

# FLEX

Das Original



Utensili elettrici 2019/2020







## Elettrooutensili per professionisti

Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici diritte	6	<b>1</b>
Lavorazione delle superfici in metallo	36	<b>2</b>
Seghe	66	<b>3</b>
Macchine a batteria	78	<b>4</b>
Levigatrici per pareti e soffitti	114	<b>5</b>
Levigatura delle superfici/SUPRAFLEX	134	<b>6</b>
Macchine per il risanamento/Utensili speciali	168	<b>7</b>
Martelli tassellatori	198	<b>8</b>
Aspiratori di sicurezza	214	<b>9</b>
Mescolatori	238	<b>10</b>
Tecnica di misurazione/laser	252	<b>11</b>
Lucidatrici	262	<b>12</b>
Lavorazione della pietra	294	<b>13</b>
Sistema di trasporto	310	<b>14</b>
Servizi	314	<b>15</b>



# FLEX. L'originale.

**Innovazione nel segno della tradizione.  
E questo da 90 anni.**

**Tutti l'hanno sentito nominare, molti lo usano ogni giorno. Sono in pochi, però, a sapere che il «flessibile» (dal tedesco «flexen») è una definizione, ormai parte del linguaggio comune, che deriva da un'invenzione FLEX, ex Ackermann & Schmitt.**







Hermann Schmitt ed Hermann Ackermann  
fondatori dell'azienda ed inventori della levigatrice angolare

### **Da dove deriva la parola «flexen», divenuta con il tempo parte integrante del linguaggio quotidiano?**

Nel 1922, Hermann Ackermann e Hermann Schmitt fondano un'azienda a Stoccarda-Bad Cannstatt per la produzione e vendita di una loro invenzione: la MS 6, una smerigliatrice manuale costituita da un albero flessibile azionato da un motore elettrico. Da qui l'ispirazione per il nome di quel nuovissimo tipo di utensile: FLEX, che ha poi dato origine al marchio vero e proprio diventato col tempo parte integrante del linguaggio quotidiano. Verso la fine degli anni Venti, i tecnici sostituiscono l'albero flessibile con una serie di ingranaggi angolari. Nasce la prima smerigliatrice angolare al mondo, venduta con il marchio FLEX, e la nuova parola FLEX inizia a farsi conoscere.

Nel 1996, il nome della società cambia da Ackermann & Schmitt a FLEX. Nel 2006, il verbo «flexen» entra ufficialmente a far parte del dizionario ortografico tedesco Duden.

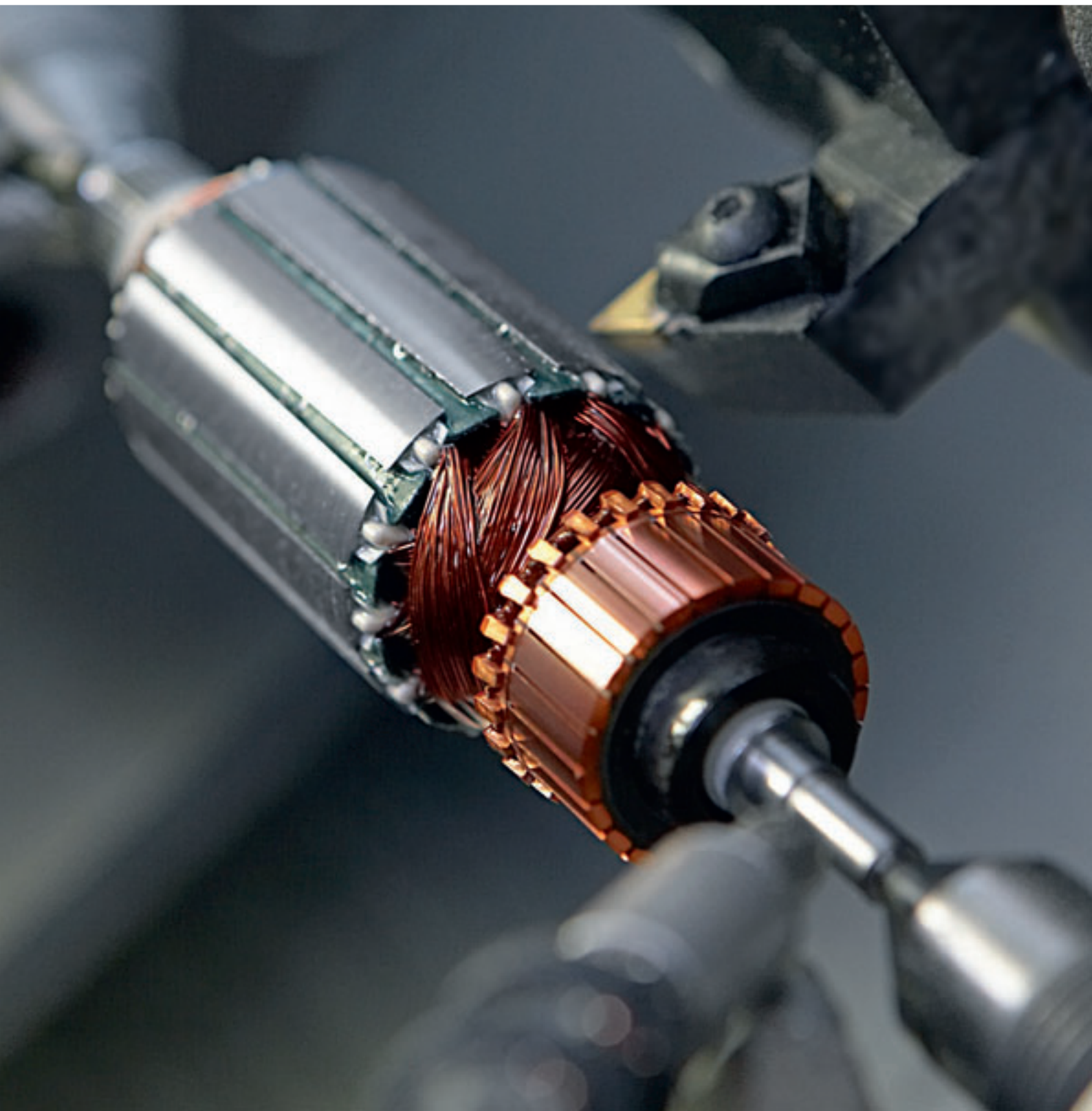
### **Dall'albero all'odierna levigatrice angolare.**

Nel 1935, Ackermann & Schmitt lanciano una nuova smerigliatrice angolare a bassa velocità. Nel 1954, è la volta della prima smerigliatrice ad alta velocità, la DL 9. Nel frattempo, FLEX è diventato sinonimo stesso di smerigliatrice angolare, mentre il verbo «flexen» ha ormai preso il posto del meno immediato «trennschleifen» (taglio mediante abrasivo) nel linguaggio colloquiale tedesco.

Partendo dalla sua struttura di base, la macchina continua ad evolversi e a migliorare. Moderni materiali plastici high-tech hanno sostituito le fusioni in ghisa, a tutto vantaggio della leggerezza. La potenza è aumentata, ma i motori sono diventati progressivamente più piccoli. Il motore e gli ingranaggi sono sempre meglio protetti dall'azione delle polveri abrasive, mentre il prodotto nel suo insieme beneficia di un generale miglioramento in termini di ergonomia, durata e silenziosità.

L'idea di base della smerigliatrice angolare è talmente valida ed efficiente da costituire il riferimento per lo sviluppo di altri tipi di macchine, continuando a stimolare il processo di innovazione.





# Utensili professionali per professionisti.

## Per un buon lavoro ci vuole un buon utensile.

Ma che cos'è un buon utensile? Come riconoscere la vera qualità?

### **Per noi della FLEX è l'artigiano la base di partenza di ogni realizzazione.**

Per lo sviluppo di nuove macchine ci rechiamo direttamente nei luoghi dove si utilizzano: nei cantieri, nelle officine e presso le industrie.

È lì che definiamo i requisiti che ogni macchina FLEX deve soddisfare. In primo luogo la lunga durata di esercizio, poi le prestazioni e la funzionalità, così come il design, l'ergonomia e la sicurezza. E naturalmente la tecnica evolutiva, che crea sempre nuove soluzioni e rivoluziona il lavoro di interi settori. Ciascuno dei milioni di artigiani che con soddisfazione esegue quotidianamente lavorazioni precise e accurate ci conferma che, seguendo questi principi fondamentali, abbiamo operato le scelte giuste.

### **L'originale.**

Noi in FLEX preferiamo gestire le cose personalmente. Basti pensare allo sviluppo, all'assemblaggio dei motori ed alla progettazione globale. Andiamo molto fieri della nostra autonomia produttiva, perché solo così siamo in grado di garantire la massima qualità ed originalità dei nostri prodotti.

Le più moderne tecnologie nella produzione di motori come anche nella lavorazione di acciaio ed alluminio ed i continui controlli qualità, che accompagnano tutte le altre fasi produttive, assicurano gli elevati standard di qualità FLEX.

Macchinari evoluti garantiscono la massima flessibilità produttiva e ci permettono di reagire in tempi brevissimi quando di tratta di soddisfare le richieste specifiche della nostra clientela. I test qualitativi e funzionali dell'intero processo produttivo fanno parte delle nostre regole di base.

Nei nostri laboratori vengono condotti rigorosi test di qualità e funzionamento di tutte le macchine di nuovo sviluppo e dei prodotti già esistenti, con prove al banco e a fatica per riprodurre le sollecitazioni reali.

La specializzazione continua dei nostri collaboratori rappresenta per noi la condizione fondamentale per garantire anche in futuro l'utilizzo dei metodi produttivi più avanzati e all'avanguardia.





# Smerigliatrici angolari

# Smerigliatrici diritte

Gli utensili e accessori FLEX sono progettati per rispondere a molteplici esigenze nella lavorazione del metallo, come durata, potenza, funzionalità, maneggevolezza e sicurezza. E naturalmente tecnica innovativa. Perché nulla è così perfetto da non poter essere migliorato.

## Contenuto

Vista d'insieme	8
Smerigliatrici angolari	10
Smerigliatrici diritte	25
Accessori	27

## NOVITÀ



### LB 17-11 125

Smerigliatrice angolare 1700 watt

→ Pagina 19



### LBE 17-11 125

Smerigliatrice angolare 1700 watt










→ Pagina 19



## Vista d'insieme

1

Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici diritte

Materiale	Impieghi					
		L8-11 115 / 125	LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	
	Ø corpo abrasivo mm	115 / 125	125	125	125	
	Potenza watt	800	900	1050	1200	
	Numero di giri/min	11.500	6.000-11.500	11.500	2.200-6.800	
	Freno					
	Regolabile		sì		sì	
	Acciaio nero, zincato, non temprato	Dischi sgrassatori	■	■	■	
		Mole per troncatura*	■	■	■	
		Dischi per la levigatura di superfici	■	■	■	■
		Dischi a strappo per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi in fibra per levigatura di superfici	■	■	■	
		Spazzole a tazza**	■	■	■	■
		Dischi per la sverniciatura e la pulitura**	■	■	■	■
	Acciaio resistente alla corrosione	Mole per troncatura*	■	■	■	■
		Dischi per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi a strappo per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi in fibra per levigatura di superfici		■		
		Spazzole a tazza**		■		■
		Dischi per la sverniciatura e la pulitura**		■		■
		Dischi e nylon per la lucidatura ecc.				■
	Acciaio colato	Dischi sgrassatori	■	■	■	
		Mole per troncatura*	■	■	■	■
		Dischi per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi in fibra per levigatura di superfici		■		
	Metalli non ferrosi, materie plastiche	Mole per troncatura*	■	■	■	■
		Dischi per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi a strappo per la levigatura di superfici		■		■
		Dischi per la sverniciatura e la pulitura**		■		■
		Dischi e nylon per la lucidatura ecc.				■
	Calcestruzzo, pietra artificiale, marmi e graniti, arenaria, argilla	Dischi diamantati per la troncatura	■	■	■	■
		Mole a tazza diamantate			■	
		Pad diamantati per la levigatura di superfici				■

Pagina 12

Pagina 13

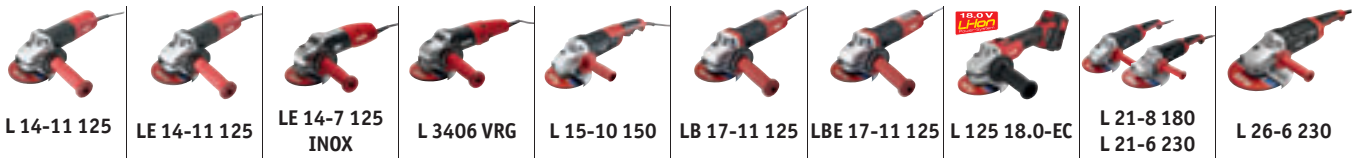
Pagina 14

Pagina 15

**Attenzione:**

\* Utilizzare la speciale cuffia di protezione durante il taglio con mole in lega resinoida.

\*\* Durante la lavorazione dell'inossidabile prestare attenzione al grado di riscaldamento della spazzola utilizzata secondo quanto indicato nelle indicazioni del produttore.



L 14-11 125	LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	L 15-10 150	LB 17-11 125	LBE 17-11 125	L 125 18.0-EC	L 21-8 180 L 21-6 230	L 26-6 230
125	125	125	125	150	125	125	125	180 / 230	230
1400	1400	1400	1400	1500	1700	1700	18 V	2100	2600
11.500	2.800-11.500	2.100-7.500	2.100-7.500	10.000	11.500	2.800-11.500	8.500	8.500 / 6.500	6.500
	sì	sì	sì		sì	sì			

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■			■	■	■	■
■	■	■	■	■		■	■		
■	■	■	■	■		■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■		■	■	■	■
■	■	■	■			■	■		
■	■	■	■			■	■		

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■		■	■	■	■

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■	■	■
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		
	■	■	■			■	■		

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■			■	■		

Pagina 16	Pagina 16	Pagina 17	Pagina 18	Pagina 20	Pagina 19	Pagina 19	Pagina 107	Pagine 21/22	Pagina 23
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	-----------

■ indicato      ■ adatto con riserva

Accessori - da pagina 110

## Smerigliatrice angolare 1700 watt – dotata di freno meccanico

Le potenti smerigliatrici angolari per il taglio, la sgrossatura e la levigatura convincono con un'elettronica sofisticata ed un eccellente grado di rendimento. Il raffreddamento ottimizzato e la nuova geometria dei carboncini garantiscono una maggiore durata utile anche in caso di lavori gravosi.

**1 Protezione contro la polvere**  
Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi

**2 Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina**  
Blocco antiavvio dopo l'interruzione della corrente, limitazione della corrente di spunto per un avviamento sicuro senza sovraccarico della corrente, feedback elettronico

**3 Freno meccanico**  
Arresta l'utensile in 3,5 secondi

**4 Interruttore scorrevole con arresto**

**5 Impugnatura SoftVib**  
Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata integrata per dado di serraggio

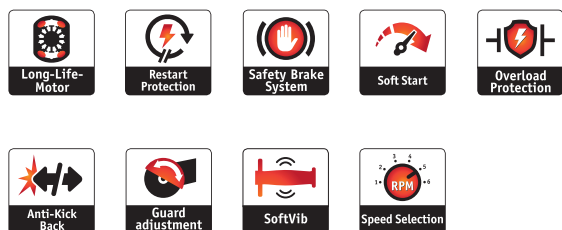
**6 Cuffia di protezione regolabile senza chiavi**



Arresto dell'albero porta accessorio

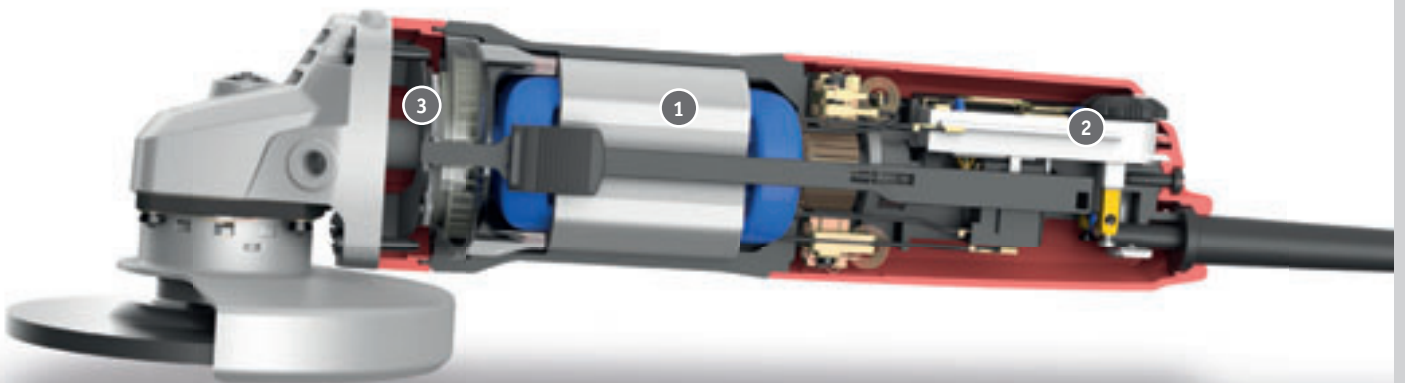


Regolatore di velocità  
Solo per LBE 17-11 125



solo per  
LBE 17-11 125





## Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici diritte

L 8-11 115

L 8-11 125

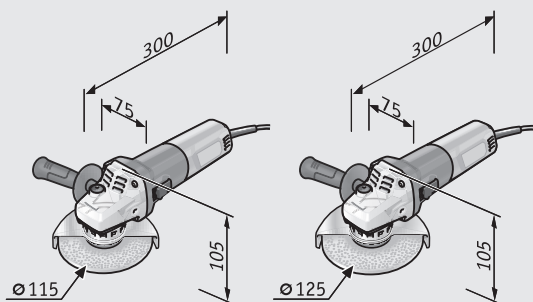


1

Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici diritte

### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo L 8-11 115	115 mm
Ø max. corpo abrasivo L 8-11 125	125 mm
Numero di giri a vuoto	11500 /min.
Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	460 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,0 kg



### Smerigliatrice angolare 800 watt

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, limitazione della corrente di spunto
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato ed alla nuova tipologia dei carboncini
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Estremamente leggero e maneggevole
- Forma compatta, sottile ed ergonomica
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Interruttore scorrevole con arresto
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Impugnatura supplementare

Dotazione	N. ordine
<b>L 8-11 115</b>	<b>458.341</b>
1 cuffia di protezione levigatura 115 Ø	436.852
1 impugnatura supplementare	437.921
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110
<b>L 8-11 125</b>	<b>458.333</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	437.921
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110

Accessori da pagina 27



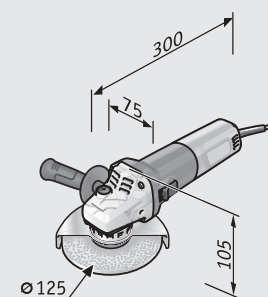
### Smerigliatrice angolare 900 watt a velocità regolabile

- Elettronica a microprocessore con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, regolazione del numero di giri, avviamento progressivo, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico
- Regolazione variabile della velocità (6 livelli)
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato ed alla nuova tipologia dei carboncini
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Estremamente leggero e maneggevole
- Forma compatta, sottile ed ergonomica
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Interruttore scorrevole con arresto
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Particolarmente indicata per lavorazioni universali di acciaio e metallo nell'edilizia, ristrutturazione e presso le carrozzerie e carpenterie meccaniche
- Impugnatura supplementare



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto	6000-11500 /min.
Potenza assorbita	900 watt
Potenza erogata	600 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,0 kg



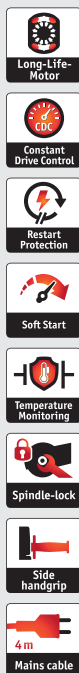
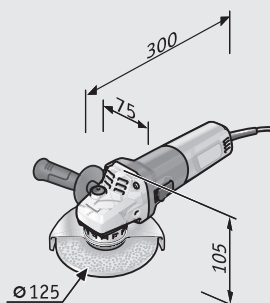
Dotazione	N. ordine
<b>LE 9-11 125</b>	<b>436.291</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	437.921
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110
<b>LE 9-11 125 L-BOXX</b>	<b>436.739</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	437.921
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	414.204





## Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto	11500 /min.
Potenza assorbita	1050 watt
Potenza erogata	650 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	300 x 105 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,0 kg



## Smerigliatrice angolare 1050 watt, 125 mm

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, controllo della temperatura, elettronica con stabilizzazione del numero di giri
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato ed alla nuova tipologia dei carboncini
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Estremamente leggero e maneggevole
- Forma compatta, sottile ed ergonomica
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Particolarmente indicata per lavorazioni universali di acciaio e metallo nell'edilizia, ristrutturazione e presso le carrozzerie e carpenterie meccaniche
- Impugnatura supplementare

Dotazione	N. ordine
<b>L 10-11 125</b>	<b>447.552</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	437.921
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110



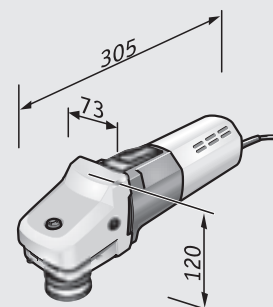
### Smerigliatrice angolare 1200 watt, 125 mm

- Elettronica ad onda piena VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto	2200-6800 /min.
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	700 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza cuffia di sicurezza, impugnatura)	1,9 kg



Dotazione	N. ordine
<b>L 1506 VR</b>	<b>437.972</b>
1 Impugnatura laterale	194.034
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	394.394
1 chiave a pioli	100.110
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 flangia di serraggio	191.612
1 platorello a strappo 115 Ø	208.817

## Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici diritte

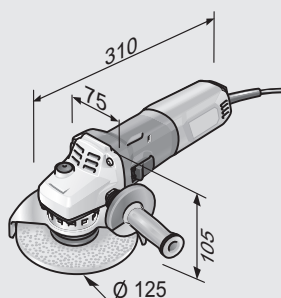
L 14-11 125

LE 14-11 125



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto L 14-11 125	11500 /min.
Numero di giri a vuoto LE 14-11 125	2800-11500 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	310 x 105 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,3 kg



### Smerigliatrice angolare 1400 watt con eccezionale capacità di asportazione, 125 mm

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, controllo della temperatura, elettronica con stabilizzazione del numero di giri
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato ed alla nuova tipologia dei carboncini
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Forma compatta, sottile ed ergonomica
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Interruttore scorrevole con arresto
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Particolarmente indicata per lavorazioni universali di acciaio e metallo nell'edilizia, ristrutturazione e presso le carrozzerie e carpenterie meccaniche
- Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata integrata per dado di serraggio
- Nota: nella scelta degli accessori tenere conto della velocità massima dell'utensile

### Dotazione N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>L 14-11 125</b>	<b>447.560</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura SoftVib	316.857
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080

<b>LE 14-11 125</b>	<b>447.587</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura SoftVib	316.857
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080

Accessori da pagina 27





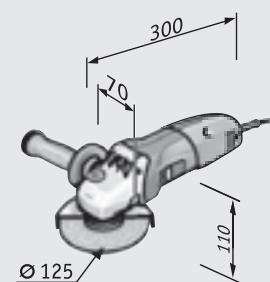
### INOXFLEX 1400 watt, lo specialista per l'acciaio inox e legato, 125 mm

- Elettronica a microprocessore: preselezione e stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Ingranaggio riduttore speciale: per una coppia elevata nelle velocità medio/basse. Evita la formazione di aloni bluastri e distorsioni causati dalla produzione di calore
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata integrata per dado di serraggio
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Interruttore unipolare



#### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Numero di giri a vuoto	2100-7500 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,4 kg

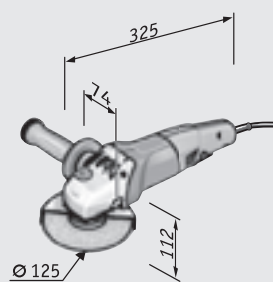


Dotazione	N. ordine
<b>LE 14-7 125 INOX</b>	<b>406.546</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	394.394
1 impugnatura SoftVib	325.376
1 flangia di serraggio	191.612
1 dado di serraggio rapido FixTec M 14	313.459



## Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Numero di giri a vuoto	2100-7500 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,2 kg



## Smerigliatrice angolare 1400 watt a velocità regolabile, 125 mm

- Elettronica a microprocessore VR: preselezione e stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Interruttore con pulsante di blocco
- Costruzione ergonomica e leggera con impugnatura slanciata
- Macchina universale per la levigatura e lucidatura con regolazione continua del numero di giri (per l'utilizzo su vernici si consiglia il mod. PE 14-3 125)
- Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata integrata per dado di serraggio
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio

## Dotazione

## N. ordine

L 3406 VRG	406.503
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	394.394
1 impugnatura SoftVib	316.857
1 flangia di serraggio	191.612
1 dado di serraggio rapido FixTec M 14	313.459



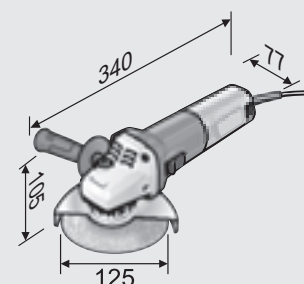
### Levigatrice angolare da 1700 Watt con freno, 125 mm

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, limitazione della corrente di spunto per un avviamento sicuro senza sovraccarichi. Feedback elettronico
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato ed alla nuova tipologia dei carboncini
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Dotata di freno meccanico, arresta l'utensile in 3,5 secondi
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Forma compatta, sottile ed ergonomica
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Interruttore scorrevole con arresto
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata integrata per dado di serraggio
- Ottima e potente smerigliatrice angolare per il taglio, la sgrossatura e la levigatura



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto LB 17-11 125	11500 /min.
Numero di giri a vuoto LBE 17-11 125	2800-11500 /min.
Potenza assorbita	1700 watt
Potenza erogata	1050 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	340 x 105 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,6 kg



### Dotazione N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>LB 17-11 125</b>	<b>447.625</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura SoftVib	316.857
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080

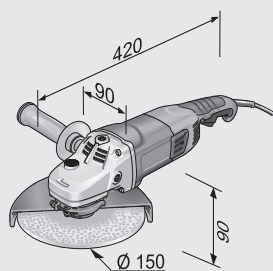
<b>LBE 17-11 125</b>	<b>447.668</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura SoftVib	316.857
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080





## Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	150 mm
Numero di giri a vuoto	10000 /min.
Potenza assorbita	1500 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	45 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,6 kg



Restart Protection



Soft Start



Overload Protection



Spindle-lock



Side handgrip

4 m  
Mains cable

## Smerigliatrice angolare 1500 watt, 150 mm

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, limitazione della corrente di spunto
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Ottima protezione antipolvere di motore e ingranaggi
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Impugnatura posteriore con inserto antiscivolo per una presa sicura.
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Impugnatura supplementare

## Dotazione

## N. ordine

<b>L 15-10 150</b>	<b>447.609</b>
1 cuffia di protezione levigatura 150 Ø	461.881
1 impugnatura supplementare	461.873
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	100.110



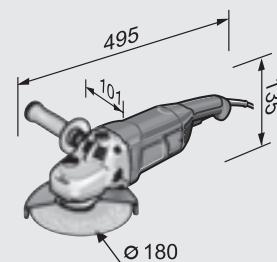
### Smerigliatrice angolare 2100 watt, 180 mm

- Robusta carcassa del motore e dell'ingranaggio. L'ingranaggio in acciaio ed il cuscinetto del mandrino protetto da un coperchio metallico aumentano l'affidabilità e la durata
- Comoda da impugnare per un controllo e una maneggevolezza ottimali. Smorzamento delle vibrazioni supplementari mediante anello di smorzamento fra carcassa del motore e l'impugnatura posteriore
- Impugnatura SoftVib per ridotte vibrazioni, inseribile in tre diverse posizioni
- Impugnatura posteriore con inserto antiscivolo per una presa più sicura
- Interruttore con pulsante di blocco
- Blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente
- Limitazione della corrente di spunto: per un avviamento sicuro senza sovraccarico della rete elettrica
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Coperchio per cuffia di protezione (446.718), opzionale



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	180 mm
Numero di giri a vuoto	8300 /min.
Potenza assorbita	2100 watt
Potenza erogata	1250 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	64 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	5,2 kg

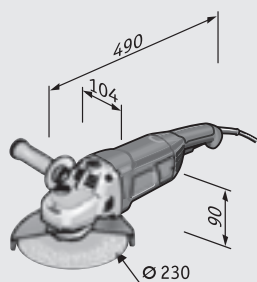


Dotazione	N. ordine
<b>L 21-8 180</b>	<b>392.782</b>
1 cuffia di protezione levigatura 180 Ø	416.517
1 impugnatura SoftVib	325.384
1 chiave a pioli BL 5	100.110
1 flangia di serraggio	338.753
1 dado di serraggio M 14	100.080



## Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	230 mm
Numero di giri a vuoto	6500 /min.
Potenza assorbita	2100 watt
Potenza erogata	1250 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	64 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	5,4 kg



## Smerigliatrice angolare 2100 watt, 230 mm

- Robusta carcassa del motore e dell'ingranaggio. L'ingranaggio in acciaio ed il cuscinetto del mandrino protetto da un coperchio metallico aumentano l'affidabilità e la durata
- Comoda da impugnare per un controllo ed una maneggevolezza ottimali. Smorzamento delle vibrazioni supplementari mediante anello di smorzamento fra carcassa del motore e l'impugnatura posteriore
- Impugnatura SoftVib per ridotte vibrazioni, inseribile in tre diverse posizioni
- Impugnatura posteriore con inserto antiscivolo per una presa più sicura
- Interruttore con pulsante di blocco
- Blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente
- Limitazione della corrente di spunto: per un avviamento sicuro senza sovraccarico della rete elettrica
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Cuffia di protezione per troncatrice (389.625) e coperchio di protezione (446.068), opzionali

## Dotazione

## N. ordine

L 21-6 230	391.514
1 cuffia di protezione levigatura 230 Ø	338.729
1 impugnatura SoftVib	325.384
1 chiave a pioli BL 5	100.110
1 flangia di serraggio	338.753
1 dado di serraggio M 14	100.080





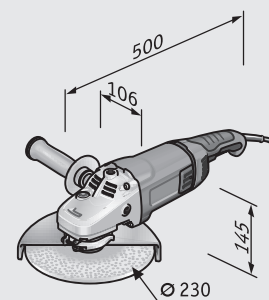
### Potente smerigliatrice angolare T-Rex a 2600 watt, 230 mm

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, limitazione della corrente di spunto per un avviamento sicuro senza sovraccarichi. Feedback elettronico
- Anti-Kickback, disinserisce il motore in caso di blocco del disco
- Robusta carcassa del motore e dell'ingranaggio. L'ingranaggio in acciaio ed il cuscinetto del mandrino protetto da un coperchio metallico aumentano l'affidabilità e la durata
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Un anello di assorbimento aggiuntivo tra il corpo motore ed il corpo macchina riduce ulteriormente le vibrazioni
- Impugnatura SoftVib per ridotte vibrazioni, inseribile in tre diverse posizioni
- Impugnatura supplementare SoftVib, regolabile fino a 90° per una presa più sicura durante l'uso dell'utensile
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Cappuccio di protezione rimovibile per un facile cambio dei carboncini
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Cuffia di protezione per troncatura (389.625) e coperchio di protezione (446.068), opzionali



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	230 mm
Numero di giri a vuoto	6500 /min.
Potenza assorbita	2600 watt
Potenza erogata	1800 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	64 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	6,35 kg



### Dotazione

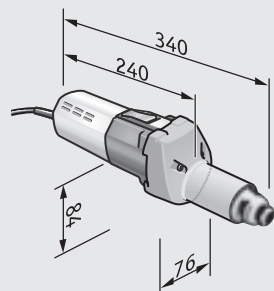
### N. ordine

<b>L 26-6 230</b>	<b>436.704</b>
1 cuffia di protezione levigatura 230 Ø	338.729
1 impugnatura SoftVib	325.384
1 chiave a pioli BL 5	100.110
1 flangia di serraggio	338.753
1 chiave maschio esagonale, 6 mm	104.167
1 Dado a serraggio rapido SDS-Clic M 14	253.049



## Dati tecnici

Max. Ø corpo abrasivo resina sintetica/ceramica fino a	30 mm
Max. Ø corpo abrasivo rinforzato con materiale fibroso fino a	50 mm
Attacco utensile	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Numero di giri a vuoto	2500-6500 /min.
Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,1 kg



## Smerigliatrice diritta 710 watt a numero di giri ridotto

- Elettronica VE: con preselezione continua del numero di giri e protezione contro il sovraccarico
- Collo testata: diametro 40 mm
- Lunghezza macchina ca. 330mm
- Lunghezza collo ca. 53 mm, garantisce un'elevata maneggevolezza e la facile lavorazione in punti di difficile accesso
- Adatta per la levigatura fine nella costruzione di stampi con molette abrasivi lamellari fino a max. 25 m/sec.

## Dotazione

## N. ordine

<b>H 1105 VE</b>	<b>269.956</b>
1 pinza di serraggio 6 mm Ø con dado di serraggio	228.656
1 chiave di arresto, apertura 14	254.917
1 chiave semplice, apertura 19	104.914



### Smerigliatrice diritta ad ampio campo di regolazione della velocità

- Elettronica VE: con preselezione continua del numero di giri e protezione contro il sovraccarico
- Collo testata: diametro 40 mm, lunghezza ca. 60 mm
- Lunghezza macchina: c. 325 mm
- Esecuzione a collo lungo per un'elevata maneggevolezza e la facile lavorazione in punti di difficile accesso
- Esecuzione leggera per un lavoro senza fatica



Restart Protection



Soft Start



Speed Selection

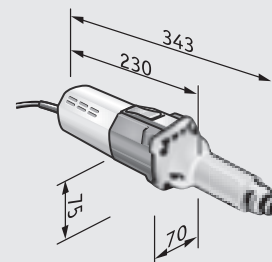


Overload Protection

4 m  
Mains cable

### Dati tecnici

Max. Ø corpo abrasivo resina sintetica/ ceramica fino a	30 mm
Max. Ø corpo abrasivo rinforzato con materiale fibroso fino a	50 mm
Attacco utensile	Ø 3, 6, 8 mm, 1/4"
Numero di giri a vuoto	10000-30000 /min.
Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,8 kg



### Dotazione

### N. ordine

H 1127 VE	270.067
1 pinza di serraggio 6 mm Ø con dado di serraggio	228.656
1 chiave di arresto, apertura 14	254.917
1 chiave semplice, apertura 19	104.914







# Cuffie di protezione per smerigliatrici angolari FLEX.



**Cuffie per levigatura**







**Cuffie per troncatura**





*Da utilizzare nell'impiego con mole in lega resinoide*

Adatte per	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230	Ø 125	Ø 230
L 8-11 115	436.852						
L 8-11 125		436.860				437.069	
LE 9-11 125		436.860				437.069	
L 125 18.0-EC		436.860				437.069	
L 10-11 125		436.860				437.069	
LB/LBE 17-11 125		436.860				437.069	
LE 14-7 125 INOX		394.394				409.774	
L 1506 VR		394.394					
L 14-11 125		436.860				409.774	
LE 14-11 125		436.860				409.774	
L 3406 VRG		394.394					
L 15-10 150			461.881*				
L 21-8 180				416.517*			
L 21-6 230					338.729*		389.625**
L 26-6 230					338.729*		389.625**

\* Cuffia per levigatura





\*\* Cuffia per troncatura




Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	H 1105 VE	H 1127 VE	
	Pinza di serraggio con dado di serraggio		3 Ø		1	229.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1/4" Ø		1	229.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6 Ø		1	228.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8 Ø		1	229.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Set cuffia aspirante adatto all'utilizzo con smerigliatrici angolari da 125 mm per eseguire lavori di troncatura. Composto da aspirazione e coperchio in alluminio. Montabile senza l'uso di attrezzi sulla cuffia di protezione esistente.	DE AG D125 Set	125		1	445.479	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	
	Set cuffia aspirante per lavori di troncatura con levigatrici angolari da 230 mm. Composto da aspirazione con ruota di guida e coperchio in alluminio. Montabile senza l'uso di attrezzi sulla cuffia esistente.	DE AG D230 Set	230		1	445.487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
	Per la trasformazione senza l'uso di attrezzi della cuffia già esistente in cuffia di troncatura.	GU-AD D125	125		1	446.041	-	■	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	
		GU-AD D150	150		1	454.087	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		GU-AD D180	180		1	446.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		GU-AD D230	230		1	446.068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Consente di lavorare vicino ai bordi con la massima potenza di aspirazione. La regolazione dell'altezza mediante vite a esagono permette di meglio adattare la cuffia aspirante all'utensile. Consiglio: per la lavorazione con cuffie di protezione e dischi diamantati si consiglia l'utilizzo di una smerigliatrice da min. 1400 Watt. Adatta solamente a smerigliatrici con cuffia di sicurezza con attacco a scatto.	SG-R D125	125 Ø		1	452.572	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Spazzola perimetrale per cuffia di aspirazione, costituita da due segmenti.	Spazzola perimetrale per SG-RD 125	125 Ø		1	454.656	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	



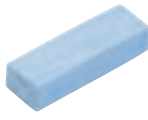


Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Mola di troncatura diamantata Diamantjet Standard per calcestruzzo 	Mola per troncatura, rapida e di lunga durata, adatta per calcestruzzo e pietra		125 Ø x 22,2		1	349.046	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
			230 Ø x 22,2		1	349.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Mola di troncatura diamantata Diamantjet Premium per piastrelle 	Mola di precisione per il taglio di piastrelle, rapida e di lunga durata con segmento diamantato chiuso. Adatta per il taglio di qualsiasi tipo di piastrelle, marmi, ardesia, graniti e pietra naturale. Molto precisa e silenziosa.		115 Ø x 22,2		1	349.011	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2		1	349.038	-	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	-
Mola di troncatura sottile per acciaio inox 	Per un taglio rapido senza sforzi di tubi sottili, profilati e piastre. Grazie alla pressione di taglio ridotta ed alla bassissima produzione di trucioli si ottiene un taglio secco, bordi puliti e si evita il viraggio blu. 30% di durata in più grazie alla scatola sigillata.		125 Ø x 1 x 22,2		10	349.836	-	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-
Disco lamellare per metalli e acciaio inox, bombato 	Ideale per levigare metalli, acciaio inossidabile, acciai legati e non legati, metalli dolci, metalli non ferrosi, acciaio da costruzione e ghisa, per la lavorazione di cordoni di saldatura. Rimozione di punti e cordoni di saldatura, interruzione e arrotondamento di spigoli. La grande capacità di asportazione garantisce un lavoro confortevole.		125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
SC-VL disco lamellare di lucidatura per metalli e acciaio inox, bombato	Rimozione di piccole imperfezioni e graffi. Rimozione di ruggine volatile, ossidazione e scaglie. Preparazione, levigatura e lucidatura di cordoni di saldatura. Levigatura, pulitura e finitura di acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli dolci, metalli non ferrosi e plastica.		125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Platorello a strappo M 14	Platorello elastico con rivestimento a strappo fin a max. 12.000/min.		115 Ø		1	208.817	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
			125 Ø		1	231.983	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Platorello a strappo a tampone M 14	Il rivestimento in caucciù cellulare di 12 mm garantisce la distribuzione uniforme della pressione durante la rettifica, lucidatura e sigillatura fin a max. 10.000/min. Non per LE 14-11 125/ LBE 17-11 125.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-
Piastra di levigatura a strappo	Con sistema ad 8 fori per l'aspirazione ottimale della polvere per tutti gli abrasivi velcrati FLEX Ø 125 mm. Lo spessore in gommapiuma di 3 mm smorza la pressione fra piatto portante e mezzo abrasivo. Per mezzo di ganci velcro alti, sotto forte sollecitazione, si ottiene una maggiore resistenza al calore.	SPD125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Platorello «Hook»	Platorello con supporto in espanso e gancetti velcro. Distribuzione uniforme della pressione nella levigatura e lucidatura.	Hook a strappo	125 Ø x M 14		1	364.584	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	
<p>Carta abrasiva a strappo PURFLEX</p> 	<p>Particolarmente indicata per la lavorazione del legno e del metallo, per la levigatura grossolana ed intermedia.</p>	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Carta abrasiva velcrata ZIRCOFLEX</p> 	<p>Ideale per un alto rendimento di asportazione e forte sollecitazione su fondi in legno e metalli. Il supporto tessile è estremamente resistente allo strappo e si distingue per un'elevata economicità. Utilizzabile con platorello velcrato max. Ø 125 mm.</p>	D125-8 ZI-A40 VE25	125 Ø	A 40	25	393.185	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 ZI-A60 VE25	125 Ø	A 60	25	393.193	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	125 Ø	A 80	25	393.207	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Carta abrasiva velcrata CERAFLEX</p> 	<p>Ideale per lucidare superfici di acciaio inossidabile e molare cordoni di saldatura. Il supporto tessile è resistentissimo allo strappo. Scarso sviluppo di calore e lunghe durate utili garantiscono una elevata economicità. Utilizzabile con platorello velcrato max. Ø 125 mm.</p>	D125 CE-K80 VE50	125 Ø	K 80	50	393.215	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		D125 CE-K120 VE50	125 Ø	K 120	50	393.223	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	125 Ø	K 180	50	393.231	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Disco per saldature d'angolo</p> 	<p>Levigatura di cordoni di saldatura. Rimozione di macchie d'ossido. Levigatura di alta qualità su superfici e cordoni di saldatura in un'unica lavorazione. Il disco ideale per il trattamento rapido ed efficiente di saldature ad angolo. Particolarmente adatto per acciai altamente legati, acciai cromati e nichelati, titanio, metalli dolci, metalli e acciai non ferrosi.</p>		125 Ø x 6 x 22,2	6 A medium	10	358.711	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
			125 Ø x 6 x 22,2	3 S fine	10	358.703	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230	
 <p>Disco PYRAFLEX</p>	<p>Rimozione di graffi e scaglie su acciaio inossidabile. Creazione di un modello di levigatura secondo criteri di qualità predefiniti (aspetto, finitura superficiale, ecc.). Preparazione per la lucidatura. PYRAFLEX consente un avanzamento delle lavorazioni più rapido rispetto ai dischi convenzionali evitando riprese. Riduce i tempi migliorando la qualità delle superfici e la durata della lavorazione. Per tutti i tipi di acciaio, particolarmente adatto per acciaio inossidabile, titanio, nickel, cobalto e leghe al cromo.</p>	D125 PY-A30 VE10	125 Ø	A 30 (K 600)	10	358.819	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 PY-A45 VE10	125 Ø	A 45 (K 400)	10	358.800	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A65 VE10	125 Ø	A 65 (K 280)	10	358.797	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 PY-A160 VE10	125 Ø	A 160 (K 120)	10	364.592	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Disco a strappo SC-Vlies</p>	<p>Rimozione di leggere imperfezioni e graffi. Rimozione di ossido, ruggine volatile, scaglie e sporco. Rimozione di ossido su cordoni di saldatura e lastre sottili senza deformazioni da calore. Levigatura, pulitura e finitura di acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli dolci, metalli non ferrosi e plastica.</p>	D125 SC-C VE10	125 Ø	coarse	10	358.614	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	
		D125 SC-M VE10	125 Ø	medium	10	358.622	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		D125 SC-VF VE10	125 Ø	very fine	10	358.630	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 <p>Rete di superfinitura</p>	<p>Abrasivo ad elevate prestazioni per la lucidatura a specchio dell'acciaio inox e metalli non ferrosi, senza l'utilizzo di lucidanti.</p>	D125 SU-S600	125 Ø	S 600	1	318.191	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125 SU-S1500	125 Ø	S 1500	1	318.205	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125 SU-S2500	125 Ø	S 2500	1	320.234	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Grana	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Cuscinetto in feltro in fibra naturale 	Ideale per lucidare l'acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, superfici in legno, materiali minerali, vernici, vetro, plexiglas (in combinazione con il giusto lucidante o oli di sigillatura e manutenzione).	FP D125 S VE5	morbida	125 Ø		5	393.355	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		FP D125 H VE5	dura	125 Ø		5	393.347	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
Pasta di lucidatura Poli white 	Pasta di prelucidatura bianca, panetto da 700 grammi					1	255.004	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Pasta di lucidatura Poli blue 	Pasta di lucidatura a specchio blu, panetto da 700 grammi					1	255.005	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Crema di lucidatura Poli creme 	Crema per la lucidatura finale, barattolo 1 kg.					1	255.006	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
Set di lucidatura Poli-Set mini white/blue/creme 	Set di lucidatura comprendente: pasta di lucidatura bianca, pasta di lucidatura blu (100 grammi cad.) e crema di lucidatura da 100 grammi.	PP-W/B/C				1 Set	365.041	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-

# Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici dritte




## Accessori

1

Smerigliatrici angolari/Smerigliatrici dritte

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
 <p>Spazzola in filo, filo d'acciaio 0,3 mm</p>	Tipo ondulato, attacco M 14		60 Ø		1	124.516	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Spazzola in filo, filo d'acciaio 0,5 mm</p>	Tipo intrecciato, attacco M 14		65 Ø		1	124.524	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Dado di serraggio rapido FixTec M 14</p>	Per il cambio senza chiavi di dischi con Ø 115 - 150 mm.				1	313.459	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Dado di serraggio rapido SDS-Clic M 14</p>	Per il cambio dei dischi senza chiavi, raccomandato per Ø dischi 150-230 mm.				1	253.049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
 <p>Impugnatura SoftVib</p>	Impugnatura SoftVib antivibrante con chiave brevettata per dadi di serraggio (DE10117835A1).	GS-M M8 SV/S	M 8		1	316.857	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
 <p>Impugnatura SoftVib</p>	Impugnatura SoftVib con elementi antivibranti per la drastica riduzione delle vibrazioni trasmesse a mani e braccia. Riduce notevolmente il rischio di lesioni dovute alle vibrazioni.	GS-M M8 SV	M 8		1	325.376	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		GS-M M14 SV	M 14		1	325.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
 <p>Impugnatura laterale</p>	Impugnatura per smerigliatrice angolare, filettatura M 8.  Impugnatura per smerigliatrice angolare, filettatura M10.	GS-K/II M8	M 8		1	437.921	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
		GS-K M10	M 10		1	461.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-11 125	L 1506 VR	L 14-11 125/LE 14-11 125	LE 14-7 125 INOX	L 3406 VRG	LB 17-11 125/LBE 17-11 125	L 15-10 150	L 21-8 180	L 21-6 230	L 26-6 230
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 136	442 x 357 x 151	1	414.085	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Valigetta di trasporto 	Valigetta in plastica antiurto per l'alloggiamento di grandi levigatrici angolari (fino a Ø 230) e macchine per risanamento LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Include scomparti per l'impugnatura ed il disco fino a Ø 230 mm. E' presente uno scomparto trasparente in formato DIN A5 integrato nel coperchio.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Valigetta di trasporto 	Spaziosa valigia in plastica resistente agli urti per l'alloggiamento della LE 14-7 125 e degli abrasivi. La macchina può essere facilmente riposta anche se munita dell'impugnatura laterale.	TK-L 530x375x130	530 x 375 x 130	1	367.192	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Inserto valigetta	Inserto per valigia di trasporto L-BOXX® 136. Per tutte le smerigliatrici angolari attualmente in catalogo da 800 a 1400 Watt (ad eccezione della L 3406 VRG).	TKE 1 HD		1	414.204	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
Inserto valigetta	Inserto per valigetta per LE 14-7 125 INOX Set con funzione di sistemazione.	TKE LE14-7 INOX		1	367.206	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-



# Lavorazione delle superfici in metallo

Per la produzione di ringhiere o di contenitori, abbiamo l'utensile adatto per la lavorazione di ogni tipo di superficie. Con la nostra smerigliatrice per saldature ad angolo e la nostra smerigliatrice speciale a dito si possono facilmente raggiungere gli spazi più angusti. Naturalmente tutte le macchine dispongono della regolazione della velocità per offrire sempre la potenza adeguata alle vostre molteplici esigenze.

Con le nostre macchine speciali corredate di accessori e abrasivi appropriati, vi offriamo la combinazione ideale per conseguire risultati perfetti. La scelta è resa ancora più semplice grazie ad un vasto assortimento di macchine e accessori nei pratici kit in valigetta.

FLEX ha sviluppato con TRINOXFLEX una macchina unica ed originale per la lavorazione di superfici in metallo. Le due versioni (motore da 800 Watt e 1400 Watt) utilizzate con il giusto accessorio soddisfano una vasta serie di applicazioni. In questo modo TRINOXFLEX si trasforma rapidamente in smerigliatrice o levigatrice a nastro, satinatrice, spazzolatrice. Il cambio degli accessori avviene in tutta comodità e senza ausilio di attrezzi. Nulla può, così, ostacolare la finitura perfetta.

## Contenuto

Vista d'insieme	38
TRINOXFLEX	44
Levigatrice a nastro per cordoni di saldatura e tubi	51
Levigatrice per saldature d'angolo	52
Smerigliatrice rettilinea a dito	53
Accessori	54

## NOVITÀ



### BME 8-4

Motore base 800 Watt

→ Pagina 44



### BF 140

Accessorio per levigatura a nastro per BME 8-4 e BME 14-3

→ Pagina 40



### BS 50

Accessorio per satinatura per BME 8-4 e BME 14-3

→ Pagina 40



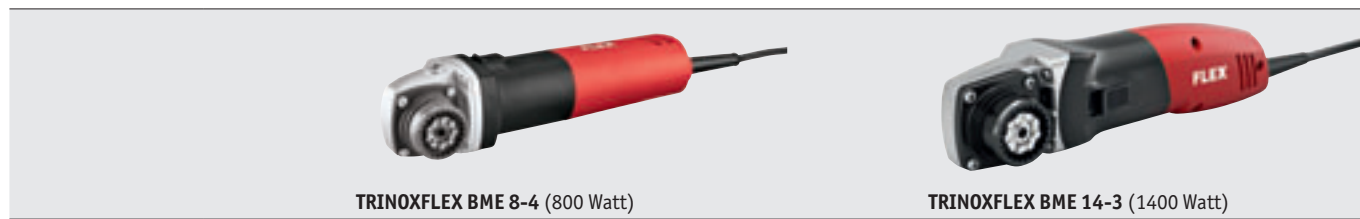
### BR 50

Accessorio per levigatura a nastro per BME 8-4 e BME 14-3

→ Pagina 41

## Accessori TRINOXFLEX

	 <b>BS 50</b> Accessorio per satinatura	 <b>BR 50</b> Accessorio per levigatura a nastro di tubi	 <b>BF 140</b> Accessorio per levigatura a nastro	 <b>BS 100</b> Accessorio per satinatura	 <b>BR 125</b> Accessorio per levigatura a nastro di tubi	 <b>BB 110</b> Accessorio per spazzolatura
Sistema						
Levigare superfici	■	■	■	■		■
Lucidare superfici	■	■	■	■		■
Levigare cordoni di saldatura	■	■	■			
Levigare saldature ad angolo	■	■	■			
Levigare saldature ad angolo in zone di difficile accesso	■	■	■			
Levigatura omogenea delle superfici	■	■	■	■		■
Satinatura omogenea delle superfici	■	■	■	■		■
Lucidare superfici	■	■	■	■		■
Levigare tubi	■	■	■	■	■	
Satinare tubi	■	■	■	■	■	
Lucidare tubi	■	■	■	■	■	
Levigare in zone difficilmente accessibili	■	■	■	■	■	
Lucidare in zone difficilmente accessibili	■	■	■	■		
Levigare in modo lineare anche negli angoli	■	■	■	■		



TRINOXFLEX BME 8-4 (800 Watt)

TRINOXFLEX BME 14-3 (1400 Watt)

versioni disponibili a partire da pagina 44

versioni disponibili a partire da pagina 48

■ particolarmente indicato e consigliabile

■ indicato, consigliabile



## Vista d'insieme



**LLK 1503 VR**  
Levigatrice per saldature d'angolo



**LBR 1506 VRA**  
Levigatrice a nastro per cordoni di  
saldatura e tubi



**ST 1005 VE**  
Smerigliatrice rettilinea a dito



**SE 14-2 125/150**  
SUPRAFLEX



	■		■
			■
	■		■
■			
■			
	■		
	■		
	■		
		■	
Pagina 52	Pagina 51	Pagina 53	Pagina 146

■ particolarmente indicato e consigliabile

■ indicato, consigliabile

## TRINOXFLEX - 2 motori, tante nuove opportunità

### Il nuovo programma compatto con BME 8-4

Piccola, con motore base da 800 Watt e velocità variabile da 0-400 giri/min adatta ai nuovi accessori per satinatura, levigatura o levigatura a nastro.

### La vasta gamma con BME 14-3

Il motore base da 1400 Watt a velocità variabile da 1000-3500 giri/min offre la massima flessibilità grazie alla possibilità di utilizzare i differenti accessori.



#### Accessorio per levigatura a nastro BF 140

- Bracci di levigatura intercambiabili per il rapido adattamento a nastri da 4 a 30 mm
- Fissaggio dell'eccentrico per una facile sostituzione del nastro di levigatura
- Rulli di guida montati su cuscinetti
- Bracci di levigatura regolabili per il rapido orientamento del rullo motore
- Impugnatura supplementare per una guida precisa
- Copertura antipolvere del rullo motore



#### Accessorio per satinatura BS 50

- Impugnatura ergonomica per guidare il rullo in modo sicuro, esatto e quanto più vicino possibile alla superficie
- Regolazione della guida parallela grazie all'innesto rapido
- La copertura del rullo protegge da lesioni e polvere
- Accessorio da 19 mm per tutti i rulli di satinatura fino a 50 mm di larghezza
- Il sistema a cambio rapido per il rullo consente una lavorazione in prossimità dei bordi

## BME 8-4





Video


**Accessorio per levigatura a nastro BR 50**

- Dischi in plastica rinforzati per una guida sicura del nastro anche in punti stretti
- Impugnatura per la guida ottimale in punti stretti e con raggi piccoli
- Rullo motore in PUR per massime prestazioni e logorio contenuto
- La copertura protegge l'operatore dalla polvere
- Rulli di ricambio 9 mm / 30 mm per nastri da 4 a 9 mm o nastri fino a 30 mm per la levigatura di tubi fino a Ø 50 mm
- Dischi in acciaio inossidabile temprato sul rullo motore per una guida ottimale del nastro e logorio contenuto


**Accessorio per levigatura a nastro BR 125**

- Impugnatura supplementare per la guida sicura del nastro di levigatura sul pezzo
- Braccio di levigatura piegato a gomito per lavorare in prossimità dei bordi
- La copertura protegge l'operatore dalla polvere
- Lo snodo molleggiato facilita l'adattamento ai raggi dei pezzi da lavorare (per tubi fino a Ø 125 mm)
- Il rullo motore vulcanizzato in versione convessa assicura lo scorrimento sicuro del nastro al centro del rullo motore


**Accessorio per satinatura BS 100**

- Impugnatura a staffa ergonomica ed antivibrante
- Arresto della guida per la satinatura di pezzi sottili e risultato di rettifica omogeneo
- Cuffia di protezione rimovibile senza bisogno di ulteriori attrezzi mediante dispositivo di bloccaggio per utensili con un diametro fino a 125 mm
- Sistema di cambio rapido brevettato per il montaggio senza attrezzi degli accessori


**Accessorio per spazzolatura BB 110**

- Cuffia di protezione rimovibile e attacco di aspirazione Ø 32 mm per lavorare in assenza di polvere
- Incluso arresto della guida e presa ergonomica antivibrante
- Cambio dell'utensile abrasivo senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato


**BME 14-3**

## TRINOXFLEX – Praticità, potenza e versatilità

TRINOXFLEX è il sistema versatile per la lavorazione di superfici in acciaio inossidabile. Grazie all'innovativo sistema a cambio rapido il motore principale, combinato al giusto accessorio, si trasforma in un vero tuttfare, rendendo così superfluo l'acquisto di un ulteriore macchinario. L'innesto a denti brevettato consente l'agevole montaggio e cambio dei vari accessori senza che vi sia bisogno di attrezzi. In questo modo il lavoro è particolarmente efficace, rapido ed economico.

TRINOXFLEX è disponibile in numerose varianti contenute all'interno di una pratica L-BOXX®.



### Unico

L'innovativo attacco utensile ad innesto rapido consente una sostituzione rapida e senza attrezzi degli accessori per la satinatura e la levigatura a nastro di tubi. L'attacco rapido consente, inoltre, di variare le posizioni degli attacchi utensile. In questo modo è possibile modificare la posizione dell'impugnatura in base alle proprie specifiche esigenze.



### Sempre la giusta velocità

Grazie al numero di giri variabile ed alla stabilizzazione del numero di giri, la macchina si presta perfettamente alla lavorazione di superfici in acciaio inossidabile. Tutti i moduli elettronici sono completamente incapsulati e proteggono la macchina dalle polveri.



Constant  
Drive Control



Restart  
Protection



Soft Start



Speed Selection



Temperature  
Monitoring



Overload  
Protection

**Sicurezza nell'uso**

Il mandrino porta accessorio è leggermente incassato per evitare l'azionamento accidentale.

**Leva di bloccaggio**

Posizione variabile di utensile e impugnatura

**Semplice e rapido**

Rilasciando la leva di bloccaggio è possibile cambiare rapidamente ed agevolmente l'accessorio.

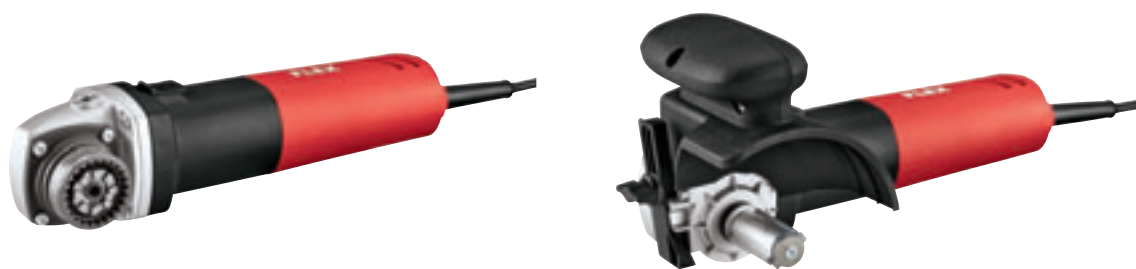




## Lavorazione delle superfici in metallo

BME 8-4

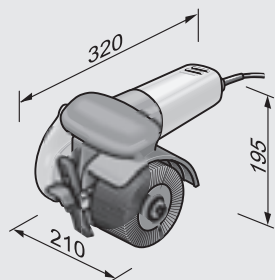
BSE 8-4 50



2

### Dati tecnici

Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	325 watt
Max. Ø utensile	125 mm
Larghezza utensile	50 mm
Attacco utensile	Innesto rapido
Attacco utensile BSE	19 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4000 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso BSE	2,3 kg
Peso BME	1,8 kg



### Satinatrice TRINOXFLEX

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile ad innesto rapido per l'inserimento senza attrezzi dell'accessorio di satinatura, smerigliatura e levigatura.
- Satinatrice a regolazione variabile per lavori vicino ai bordi, con rulli sottili
- Cambio dell'utensile senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Cuffia di protezione regolabile: per accessori di levigatura fino a Ø 125 mm
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Per lavorare ottimamente diversi materiali, per satinare, strutturare, lucidare, spazzolare, levigare, dissodare, sbavare acciaio e superfici in acciaio inossidabile

Dotazione	N. ordine
<b>BME 8-4 (Motore base)</b>	<b>459.305</b>
<b>BSE 8-4 50</b>	<b>453.404</b>
1 accessorio per satinatura BS 50	459.577
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229

Accessori da pagina 54



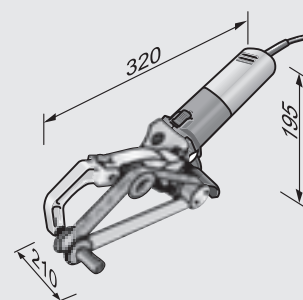
### Levigatrice a nastro per tubi TRINOXFLEX in kit

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile ad innesto rapido per l'inserimento senza attrezzi dell'accessorio di satinatura, smerigliatura e levigatura.
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Cambio del nastro: rapido e senza chiavi
- Dimensioni del nastro abrasivo: 533 x 4 - 9 mm, 30 mm solo con set di rulli di ricambio BR 30 (accessori)
- Braccio di levigatura di elevata qualità: in lega leggera con 2 pulegge. Avvolge il tubo fino ad un raggio di 270°.
- Arresto dell'albero porta accessorio



### Dati tecnici

Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	325 watt
Velocità nastro	3-8 m/sec
Sviluppo nastro	533 x 4 / 9 / 30 mm
Max. Ø tubo	50 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4000 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,7 kg



### Dotazione

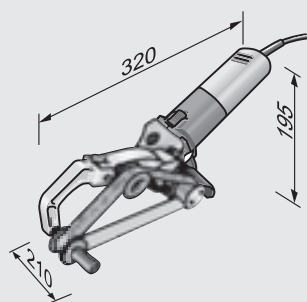
### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>BRE 8-4 9</b>	<b>453.420</b>
1 accessorio per levigatura a nastro BR 50	459.585
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 pezzi di 257.105
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 pezzi di 257.102
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 chiave maschio esagonale 6 mm	104.167
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	457.337



## Dati tecnici

Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	325 watt
Velocità nastro	3-8 m/sec
Sviluppo nastro	533 x 4 / 9 / 30 mm
Max. Ø tubo	50 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4000 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,6 kg



## Smerigliatrice a nastro per tubi e levigatrice a nastro TRINOFLEX in set

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile ad innesto rapido per l'inserimento senza attrezzi dell'accessorio di satinatura, smerigliatura e levigatura.
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Cambio del nastro: rapido e senza chiavi
- Misura del nastro abrasivo: 533 x 4 - 30 mm
- Braccio di levigatura di elevata qualità: in lega leggera con 2 pulegge. Avvolge il tubo fino ad un raggio di 270°.
- Arresto dell'albero porta accessorio

## Dotazione

## N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>BRE 8-4 INOX Set</b>	<b>453.463</b>
1 accessorio per levigatura a nastro BF 140	459.593
1 set rulli di ricambio BR 30 Set	459.607
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 4 mm	2 pezzi di 303.615
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 4 mm	2 pezzi di 303.623
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 pezzi di 257.105
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 pezzi di 257.102
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 30 mm	2 pezzi di 255.328
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 30 mm	2 pezzi di 255.329
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240, 9 mm	1 pezzo di 318.663
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240, 30 mm	1 pezzo di 318.647
1 impugnatura laterale	194.034
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 chiave maschio esagonale 5 mm	115.460
1 chiave maschio esagonale 6 mm	104.167
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	457.337



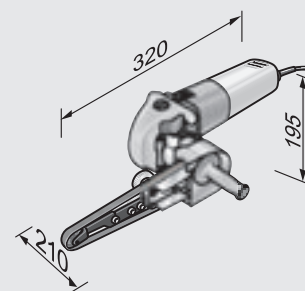
## Smerigliatrice a nastro TRINOXFLEX

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Elettronica VE: per la preselezione continua della velocità del nastro
- Speciale attacco utensile ad innesto rapido per l'inserimento senza attrezzi dell'accessorio di satinatura, smerigliatura e levigatura.
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Testa di levigatura: orientabile di 140°. Dotata di due bracci di levigatura da 9 mm e 30 mm
- Braccio regolabile per lunghezze del nastro 520 mm e 533 mm
- Lunghezza di lavorazione braccio fino a ca. 12 cm
- Cambio del nastro: rapido e senza chiavi



## Dati tecnici

Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	325 watt
Velocità nastro	3-8 m/sec
Sviluppo nastro	533 x 4-9 / 4-30 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4000 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,6 kg



## Dotazione

## N. ordine

FBE 8-4 140	453.455
1 accessorio per levigatura a nastro BF 140	459.593
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 4 mm	2 pezzi di 303.615
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 4 mm	2 pezzi di 303.623
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 9 mm	2 pezzi di 257.105
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 9 mm	2 pezzi di 257.102
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 60, 30 mm	2 pezzi di 255.328
2 nastri di levigatura ZIRCOFLEX P 120, 30 mm	2 pezzi di 255.329
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240, 9 mm	1 pezzo di 318.663
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240, 30 mm	1 pezzo di 318.647
1 impugnatura laterale	194.034
1 chiave maschio esagonale 5 mm	115.460
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	457.337

## Lavorazione delle superfici in metallo

BME 14-3 L

BSE 14-3 100

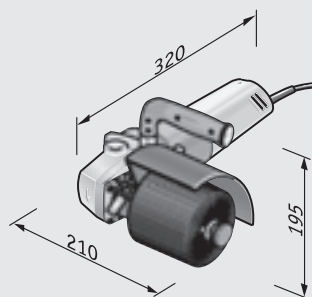
BSE 14-3 100 Set



2

### Dati tecnici

Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Max. Ø utensile	125 mm
Larghezza utensile	100 mm
Attacco utensile BSE	19 mm
Numero di giri a vuoto	1000-3500 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso BME	2,1 kg
Peso BSE	2,9 kg



### Satinatrice TRINOXFLEX

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile a innesto rapido per cambiare senza attrezzi gli attacchi del sistema di satinatura e levigatura a nastro per tubi
- Gambo per satinatura a regolazione variabile che consente di lavorare vicino ai bordi, adatto anche per rulli sottili, incluso riscontro parallelo.
- Cambio dell'utensile senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Cuffia di protezione regolabile: per accessori di levigatura fino a Ø 125 mm
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Per lavorare in maniera ottimale diversi materiali, per satinare, strutturare, lucidare, spazzolare, levigare, disossidare, sbavare acciaio e superfici in acciaio inossidabile

Dotazione	N. ordine
<b>BME 14-3 L (Motore base)</b>	<b>433.403</b>
<b>BSE 14-3 100</b>	<b>433.411</b>
1 accessorio per satinatura BS 100	433.462
<b>BSE 14-3 100 Set</b>	<b>433.438</b>
1 accessorio per satinatura BS 100	433.462
1 rullo pneumatico gommato	433.896
1 pompa d'aria	256.284
1 nylon abrasivo A 280/fine	256.975
1 manicotto di superfinitura, S 600	436.429
1 manicotto di superfinitura, S 1500	436.437
1 manicotti MESHFLEX A 400	434.612
3 manicotti ZIRCOFLEX P 80	3 pezzo da 434.515
3 manicotti ZIRCOFLEX P 120	3 pezzo da 434.523
3 manicotti CERAFLEX K 120	3 pezzo da 434.566
3 manicotti CORUFLEX P 180	3 pezzo da 434.574
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	433.918

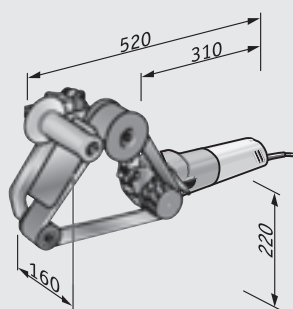
Accessori da pagina 54





### Satinatrice e levigatrice a nastro per tubi TRINOXFLEX con kit

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile a innesto rapido per cambiare senza attrezzi gli attacchi del sistema di satinatura e levigatura a nastro per tubi
- Gambo per satinatura a regolazione variabile che consente di lavorare vicino ai bordi, adatto anche per rulli sottili, incluso riscontro parallelo. Cambio utensile smerigliatore senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Misura del nastro abrasivo: 760 x 40 mm
- Braccio di levigatura di elevata qualità: in lega leggera con 2 pulegge. Avvolge il tubo fino ad un raggio di 270°.
- Cambio del nastro: rapido e senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Cuffia di protezione regolabile: per accessori di levigatura fino a Ø 125 mm
- Per lavorare in maniera ottimale diversi materiali, per satinare, strutturare, lucidare, spazzolare, levigare, disossidare, sbavare acciaio e superfici in acciaio inossidabile



### Dati tecnici

Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Max. Ø utensile	125 mm
Larghezza utensile	100 mm
Attacco utensile	19 mm
Velocità nastro	3,5-10 m/sec
Sviluppo nastro	760 x 40 mm
Max. Ø tubo	125 mm
Numero di giri a vuoto	1000-3500 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,6 kg

### Dotazione

### N. ordine

<b>BSE 14-3 INOX Set</b>		<b>433.454</b>
1 accessorio per levigatura a nastro BR 125		433.470
1 accessorio per satinatura BS 100		433.462
1 rullo pneumatico gommato		433.896
1 pompa d'aria		256.284
1 nastro di superfinitura S 600		326.917
1 nastro di superfinitura S 1500		326.933
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240	1 pezzo di	326.879
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 400	1 pezzo da	326.852
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 80	5 pezzo da	326.739
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 120	5 pezzo da	326.755
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 240	5 pezzo da	434.914
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238		414.093
1 inserto per valigetta		433.918

<b>BRE 14-3 125 Set</b>		<b>433.446</b>
1 accessorio per levigatura a nastro BR 125		433.470
1 nastro di superfinitura S 600		326.917
1 nastro di superfinitura S 1500		326.933
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240	1 pezzo di	326.879
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 400	1 pezzo da	326.852
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 80	5 pezzo da	326.739
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 120	5 pezzo da	326.755
5 nastri di levigatura CORUFLEX P 240	5 pezzo da	434.914
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238		414.093
1 inserto per valigetta		433.918

## Lavorazione delle superfici in metallo

BBE 14-3 110

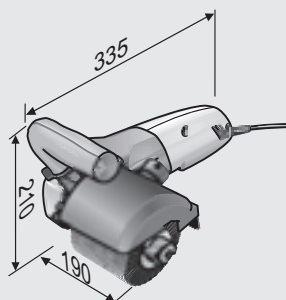
BBE 14-3 110 Set



2

### Dati tecnici

Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Max. Ø utensile	120 mm
Larghezza utensile	100 mm
Attacco utensile	19 mm
Numero di giri a vuoto	1000-3500 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Dimensioni (L x La x A)	335 x 190 x 210 mm
Peso	2,9 kg



### Spazzolatrice TRINOXFLEX

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Speciale attacco utensile a innesto rapido per cambiare senza attrezzi gli attacchi per satinatura, smerigliatura e spazzolatura propri del sistema
- Satinatrice con cuffia di protezione rimovibile ed attacco di aspirazione Ø 32 mm per lavorare in assenza di polvere. Incluso arresto della guida per la perfetta satinatura di pezzi sottili.
- Cambio dell'utensile senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Per la lavorazione di metallo, acciaio inossidabile e superfici di legno in assenza di polvere.

### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>BBE 14-3 110</b>	<b>471.097</b>
1 accessorio per spazzolatura BB 110	461.555
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	451.991
<b>BBE 14-3 110 Set</b>	<b>461.504</b>
1 accessorio per spazzolatura BB 110	461.555
1 spazzola in nylon D110/85 P46	465.135
1 spazzola a trefoli in acciaio D100/85	465.178
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	451.991



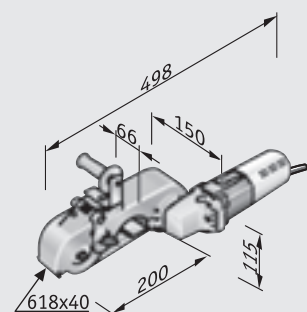
### Levatrice a nastro 1200 watt per cordoni di saldatura e tubi

- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Elettronica ad onda piena VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Tensione del nastro di levigatura regolabile in modo continuo, in funzione del diametro del tubo da 10 a 250 mm
- Misura del nastro abrasivo: 618 x 40 mm
- Cambio del nastro di levigatura: veloce e facile
- Impugnatura posizionata direttamente sopra il nastro: per un lavoro senza fatica
- Regolazione continua della velocità del nastro
- Levigatura di cordoni di saldatura direttamente sul rullo di contatto anteriore con braccio anteriore bloccato
- Levigatura di tubi: tra i due rulli con braccio anteriore bloccato. Il nastro avvolge il tubo e si adatta al diametro



### Dati tecnici

Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	700 watt
Velocità nastro	10-30 m/sec
Sviluppo nastro	618 x 40 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,2 kg



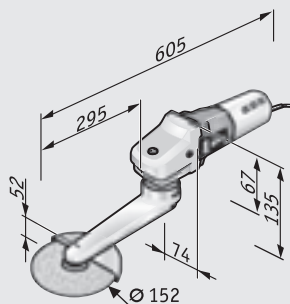
### Dotazione

Dotazione	N. ordine
<b>LBR 1506 VRA</b>	<b>282.499</b>
1 Impugnatura laterale	252.721
1 nastro abrasivo ZIRCOFLEX P 60	1 pezzo di 445.061
1 nastro abrasivo ZIRCOFLEX P 120	1 pezzo di 266.132
1 nastro abrasivo MESHFLEX A 240	1 pezzo di 317.977
1 chiave maschio esagonale 5 mm	115.460
1 chiave maschio esagonale 6 mm	104.167
1 chiave maschio esagonale 3 mm	178.772



**Dati tecnici**

Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	700 watt
Ø max. corpo abrasivo	152 mm
Numero di giri a vuoto	1500-4700 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,4 kg



**Levigatrice per saldature d'angolo**

- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Elettronica a microprocessore: con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico
- Regolazione continua del numero di giri per la lavorazione ottimale dei diversi materiali
- Testata stretta: per levigare e lucidare comodamente negli angoli
- Abrasivi di qualità: in fibre di nylon compresso
- Lima di profilatura: per la preprofilatura delle mole a disco

Dotazione	N. ordine
<b>LLK 1503 VR</b>	<b>315.257</b>
1 lima di profilatura	315.494
1 dado di serraggio rapido FixTec M 14	313.459
1 mola a disco compatta 3 mm morbida	313.416
1 mola a disco compatta 3 mm dura	313.424
1 mola a disco compatta 6 mm morbida	313.432
1 mola a disco compatta 6 mm dura	313.440
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	436.658



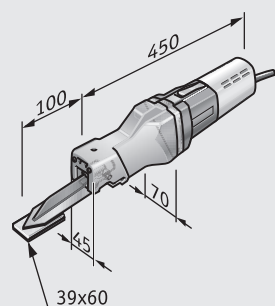
### Smerigliatrice rettilinea a dito

- Elettronica VE: con preselezione continua del numero delle corse mediante rotella di regolazione
- Vista libera sull'utensile
- Pattini di levigatura: 2 pezzi con cuscinio di levigatura a strappo 39 x 60 mm già incluso
- Il movimento lineare del cuscinio di levigatura inclinato consente la lavorazione di angoli e spigoli, in particolare con l'impiego del supporto a punta
- Motore corto e compatto
- Esecuzione maneggevole e leggera
- Per la finitura perfetta di superfici in acciaio e acciaio inox nelle zone di difficile accesso
- Corsa elevata per un lavoro efficace



### Dati tecnici

Potenza assorbita	400 watt
Potenza erogata	220 watt
Corpo abrasivo	39 x 60 mm
Corsa	8 mm
Numero delle corse a vuoto	1200-4500 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,2 kg



Dotazione	N. ordine
<b>ST 1005 VE</b>	<b>259.540</b>
2 pattini di levigatura con cuscinio di levigatura a strappo	1 serie
10 carta abrasiva a strappo, P 60	258.299
10 carta abrasiva a strappo, P 120	258.300
10 carta abrasiva a strappo, P 180	258.301
10 nylon abrasivo a strappo, A 240, 39 x 60 mm	258.302
1 chiave maschio esagonale 3 mm	217.794



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
 <p>Accessorio per satinatura</p>	Accessorio per satinatura con impugnatura integrata di satinatura per TRINOFLEX. Montabile senza attrezzi con il sistema di cambio rapido.	BS 100			1	433.462	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Accessorio per levigatura a nastro</p>	Accessorio per levigatura a nastro di tubi per TRINOFLEX. Montabile senza attrezzi con il sistema di cambio rapido. Gambo di attacco a regolazione variabile.	BR 125			1	433.470	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Cuffia di aspirazione per levigatura</p>	Cuffia aspirante per BSE 14-3 100 adatta a rulli e spazzole con max. Ø 110 mm, con attacco di aspirazione (clip D32).	BG D 110			1	461.547	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Accessorio per spazzolatura</p>	Accessorio per spazzolatura per TRINOFLEX. Con cuffia di protezione removibile ed attacco di aspirazione Ø 32 mm per lavorare in assenza di polvere. Incluso arresto della guida e presa ergonomica antivibrante. Facilmente montabile senza attrezzi grazie al sistema di cambio rapido brevettato.	BB 110			1	461.555	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-
 <p>Setola per cuffia aspirante</p>	Spazzola per cuffia aspirante 461.547.	BL-S BG			1	461.563	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
 <p>Rullo pneumatico gommato</p>	Per la levigatura delicata senza produrre aloni.	AS 100x100	100 Ø x 100		1	433.896	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 <p>Rullo pneumatico gommato</p>	Per la levigatura delicata senza produrre aloni. Adatto a LP 1503 VR.	AS 90x100	90 Ø x 100		1	256.415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-






Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
 Pompa d'aria	Per gonfiare il rullo pneumatico in gomma.				1	256.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Rullo d'espansione	Per l'uso di manicotti abrasivi e di finitura. Si inseriscono sul portagomma e si bloccano con sicurezza grazie alla forza centrifuga.	ES 100x100	100 Ø x 100		1	433.926	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 Rullo propulsore	Per l'azionamento del nastro di levigatura.	RA 60x100	60 Ø x 100		1	255.731	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
 Rullo propulsore	Con dischi di avviamento in acciaio inox. Da utilizzare con anelli distanziatori (n. ord. 250.522).	RA 62x70 INOX	62 Ø x 70		1	303.054	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
 Set anelli distanziatori	Necessario per spazzole in nylon, spazzole metalliche in acciaio VA, spazzole a trefoli, dischi di lucidatura in cotone e ruote abrasive con larghezza inferiore a 100 mm.				6	250.522	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-
 Poli-clean	Ruota in tessuto di nylon duro. Per la pulizia di cordoni di saldatura, rimozione completa della ruggine e di strati ossidati.		100 Ø x 100	extra coarse	1	257.375	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
 Accessorio per satinatura	Accessorio per satinatura con impugnatura integrata per TRINOFLEX. Montabile senza attrezzi con il sistema di cambio rapido.	BS 50			1	459.577	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-







# Lavorazione delle superfici in metallo

## Accessori

2







Lavorazione delle superfici in metallo

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Accessorio per levigatura a nastro di tubi per TRINOFLEX. Montabile senza attrezzi con il sistema di cambio rapido. Gambo di attacco a regolazione variabile.	BR 50			1	459.585	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
	Set rulli di ricambio per BR 50 per nastri con larghezza 4-9 mm.  Set rulli di ricambio per BR 50 per nastri con larghezza fino a 30 mm.	BR 9 Set			1	459.615	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BR 30 Set			1	459.607	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Accessorio per levigatura a nastro per TRINOXFLEX. Montabile senza attrezzi grazie al sistema di cambio rapido. Inclusi bracci di levigatura da 9 e 30 mm.	BF 140			1	459.593	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
	Ruota lamellare abrasiva elastica con lamelle abrasive singole flessibili e con spinotto di fermo. Necessari 2 pezzi. Per la sverniciatura e la levigatura profonda. Rimuove graffi, ruggine, vernici vecchie, scorie, bave. Impiegando la grana 40 è possibile eliminare graffi profondi sull'acciaio inox.		100 Ø x 50	P 40	1	250.496	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	P 60	1	250.498	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 80	1	250.499	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 120	1	250.501	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 180	1	250.504	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240	1	250.505	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 40	1	358.827	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 60	1	358.835	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80	1	358.843	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 120	1	358.851	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	P 180	1	358.878	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
	100 Ø x 100	P 240	1	358.886	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-		
	Rullo di lucidatura elastico con nylon abrasivo ad elevate prestazioni e durata ottimale. Per la pulitura, satinatura e levigatura di acciaio inox, acciaio, rame, ottone e alluminio.		100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	377.910	■	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 100	A 180 (medium)	1	377.929	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	377.937	■	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BRE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
 <p>Nylon abrasivo</p>	Ruota di levigatura elastica in tessuto di nylon abrasivo con spinotto di fermo. Necessari 2 pezzi (solo con nylon largo 50 mm). Per superfici di grande effetto su acciaio inox, rame, alluminio, ottone ecc. Idoneo alla pulizia di superfici ossidate e alla levigatura di materiali plastici e legno.		100 Ø x 50	A 80 (coarse)	1	250.509	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	A 160 (medium)	1	250.510	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	A 280 (fine)	1	250.512	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	A 400 (very fine)	1	250.513	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	256.973	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 160 (medium)	1	256.974	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	256.975	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 400 (very fine)	1	256.976	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
 <p>Ruota di levigatura mista</p>	Combinazione elastica di ruota a lamelle e ruota in nylon abrasivo. Necessari 2 pezzi (con largh. 50). Adatta per opacizzare e satinare. Elimina piccoli graffi sul metallo, materiale plastico duro e legno.		100 Ø x 50	P 80/A 160	1	250.515	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 50	P 150/A 280	1	250.516	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 50	P 240/A 280	1	358.894	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	P 80/A 160	1	256.977	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	P 150/A 280	1	256.978	■	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
 <p>Nylon abrasivo ripiegato</p>	Rullo di lucidatura elastico in nylon abrasivo ripiegato per la lavorazione di acciaio inox, rame, alluminio, ottone ecc.		100 Ø x 100	A 100	1	347.272	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
			100 Ø x 100	A 180	1	347.280	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
			100 Ø x 100	A 280	1	347.299	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
 <p>Rullo per microfinitura</p>	Ruota di lucidatura morbida in gomma con grana abrasiva. Necessari 2 pezzi. Per strutture longitudinali di particolare brillantezza. Ottimi effetti sull'acciaio inox.	K60 D100 x 50	100 Ø x 50	K 60	1	250.525	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		K180 D100 x 50	100 Ø x 50	K 180	1	250.526	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
 <p>Spazzola in nylon</p>	Con grana abrasiva. Spazzola elastica in plastica abrasiva. Per la sbavatura, pulitura, irruvidimento e levigatura. Utilizzabile anche su legno per la spazzolatura e la rimozione di fibre. E' necessario un pezzo con anelli distanziatori (n. ord. 250.522).		100 Ø x 70	S 80	1	251.624	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
 <p>Spazzola in nylon</p>	Spazzola in plastica abrasiva adatta alla spazzolatura di superfici in legno, alla rimozione di residui di colori e vernici ed all'eliminazione degli anelli di crescita dai legni morbidi. Ruota a 4 scanalature, adatta agli utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Spazzola in acciaio VA. Elimina ruggine, sbava, irruvidisce e rimuove vernici. E' necessario un pezzo con anelli distanziatori (n. ord. 250.522).		100 Ø x 70		1	251.625	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	In resistente filo d'acciaio ritorto color oro. Elevata durezza e resistenza. Rimuove la ruggine, lo sporco e le vecchie vernici. Per mettere in risalto le venature del legno. E' necessario un pezzo con anelli distanziatori (n. ord. 250.522).		100 Ø x 70		1	251.626	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	Per la lavorazione di superfici in legno, la rimozione di residui di colori e vernici e l'eliminazione di anelli di crescita dai legni morbidi. Ruota a 4 scanalature, adatta agli utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	Per la lavorazione di superfici in legno, come ad es. quercia, trattate con acido tannico, per la rimozione degli anelli di crescita dal legno morbido. Elimina i residui di colore e vernici dalle superfici in legno e risulta ideale anche nella spazzolatura di superfici metalliche. Ruota a 4 scanalature, adatta ad utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85		1	465.151	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	Ruota di lucidatura in feltro morbida ed elastica. Necessari 2 pezzi. Per lucidare a specchio utilizzando paste e creme di lucidatura.		100 Ø x 50		1	257.374	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	Disco di lucidatura in tessuto di cotone impregnato. Per la lucidatura a specchio di alluminio, rame, ottone e acciaio VA. Necessari 8 pezzi con distanziatori (n. ord. 250.522).		100 Ø x 10		8	317.950	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
	Per lucidare a specchio in due passaggi senza creme o paste di lucidatura.	90x100 SU-S600	90 Ø x 100	S 600	1	318.175	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		90x100 SU-S1500	90 Ø x 100	S 1500	1	318.183	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 SU-S600	100 Ø x 100	S 600	1	436.429	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 SU-S1500	100 Ø x 100	S 1500	1	436.437	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-










Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Manicotto abrasivo in pregiato corindone-zirconio autoaffilante per maggiore durata. Grande capacità di asportazione nella rettifica grezza e intermedia di superfici d'acciaio e acciaio inossidabile.	90x100 ZI-P60 VE5	90 Ø x 100	P 60	5	256.285	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		90x100 ZI-P100 VE5	90 Ø x 100	P 100	5	256.286	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		90x100 ZI-P180 VE5	90 Ø x 100	P 180	5	256.287	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P60 VE5	100 Ø x 100	P 60	5	434.507	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P80 VE5	100 Ø x 100	P 80	5	434.515	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ZI-P120 VE5	100 Ø x 100	P 120	5	434.523	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
	Manicotto abrasivo flessibile per le migliori performances di levigatura, ad alto potere di asportazione e durata estremamente lunga grazie alla grana ceramica autoaffilante microcristallina, per la rettifica grezza e intermedia di superfici in acciaio inossidabile. Rettifica a freddo con multilegante supplementare.	100x100 CE-K60 VE5	100 Ø x 100	60	5	434.531	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		100x100 CE-K80 VE5	100 Ø x 100	80	5	434.558	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 CE-K120 VE5	100 Ø x 100	120	5	434.566	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
	Manicotto abrasivo di grande flessibilità con grana al corindone bonificato e attivanti smerigliatori per la lavorazione dell'acciaio inossidabile. Particolarmente indicato per la microfinitura.	100x100 CR-P180 VE5	100 Ø x 100	P 180	5	434.574	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		100x100 CR-P240 VE5	100 Ø x 100	P 240	5	434.582	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
	Per la rimozione di lievi imperfezioni, graffi, ossido, ruggine volatile, scorie e sporco. Nelle lamiere sottili l'ossido nei cordoni di saldatura si può rimuovere senza deformazioni da calore. Idoneo a lavori di levigatura, pulitura e finitura di acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli leggeri, metalli non ferrosi e materie plastiche.	90x100 ME-A100	90 Ø x 100	A 100	1	256.288	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		90x100 ME-A240	90 Ø x 100	A 240	1	256.289	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		90x100 ME-A400	90 Ø x 100	A 400	1	256.290	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A100	100 Ø x 100	A 100	1	434.590	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A240	100 Ø x 100	A 240	1	434.604	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		100x100 ME-A400	100 Ø x 100	A 400	1	434.612	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
	Per pre-smerigliare tubi e bocchettoni. Richiede l'utilizzo del rullo motore RA 62x70 INOX (n. ord. 303.054).	600 x 40	600 x 40	P 60	10	284.718	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		600 x 40	600 x 40	P 120	10	284.726	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
	Per la rifinitura di tubi e bocchettoni. Richiede l'utilizzo del rullo motore RA 62x70 INOX (n. ord. 303.054).	600 x 40	600 x 40	A 100	2	281.069	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	
		600 x 40	600 x 40	A 180	2	281.077	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-
		600 x 40	600 x 40	S 400	2	281.085	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-

# Lavorazione delle superfici in metallo


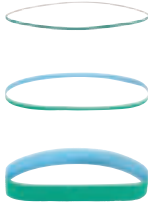
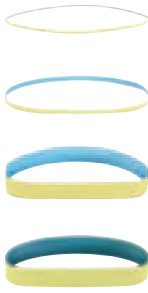

## Accessori

Lavorazione delle superfici in metallo

2

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
 <p>Nastro per superfinitura</p>	<p>Per la finitura a specchio di acciaio inossidabile. Richiede l'utilizzo del rullo motore RA 62x70 INOX (n. ordine 303.054).</p>		600 x 40	S 1500	2	318.736	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	
 <p>Nastro di chiusura a strappo, blu</p>	<p>Per chiudere e riaprire i diversi nastri. Facile uso: è resistente a trazioni fino a 100 kg. Richiede l'utilizzo del rullo motore RA 62x70 INOX (n. ord. 303.054).</p>		700 x 30		2	281.050	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	
 <p>Nastro adesivo per nastri abrasivi</p>	<p>Per chiudere nastri abrasivi aperti. Richiede l'utilizzo del rullo motore RA 62x70 INOX (n. ord. 303.054).</p>		40 x 5000		1	251.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Nastro abrasivo ZIRCOFLEX</p>	<p>Nastro abrasivo in pregiato corindone-zirconio autoaffilante per maggiore durata. Grande capacità di asportazione nella rettifica grezza e intermedia di superfici d'acciaio e acciaio inossidabile.</p>	760x40 ZI-P36 VE10	760 x 40	P 36	10	438.464	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 ZI-P40 VE10	760 x 40	P 40	10	438.472	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P60 VE10	760 x 40	P 60	10	438.480	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	438.499	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ZI-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	438.502	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 <p>Nastro abrasivo CERAFLEX</p>	<p>Nastro abrasivo flessibile ad alto potere di asportazione e durata estremamente lunga grazie alla grana ceramica microcristallina autoaffilante, per la rettifica grezza e intermedia di superfici in acciaio inossidabile. Rettifica a freddo con multilegante supplementare.</p>	760x40 CE-K60 VE10	760 x 40	60	10	438.510	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 CE-K80 VE10	760 x 40	80	10	438.529	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CE-K120 VE10	760 x 40	120	10	438.537	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 <p>Nastro abrasivo CORUFLEX</p>	<p>Nastro abrasivo di grande flessibilità con grana corindone bonificato e attivanti smerigliatori per la lavorazione dell'acciaio inossidabile. Particolarmente indicato per la superfinitura.</p>	760x40 CR-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	326.739	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 CR-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	326.755	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CR-P180 VE10	760 x 40	P 180	10	434.906	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 CR-P240 VE10	760 x 40	P 240	10	434.914	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
 <p>Nastro abrasivo MESHFLEX</p>	<p>Per la rimozione di lievi imperfezioni, graffi, ossido, ruggine volatile, scorie e sporco. Nelle lamiere sottili l'ossido nei cordoni di saldatura si può rimuovere senza deformazioni da calore. Idoneo a lavori di levigatura, pulitura e finitura su acciaio inossidabile, acciaio, leghe al titanio, metalli leggeri, metalli non ferrosi e materie plastiche.</p>	760x40 ME-A100 VE3	760 x 40	A 100	3	326.895	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 ME-A240 VE3	760 x 40	A 240	3	326.879	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		760x40 ME-A400 VE3	760 x 40	A 400	3	326.852	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Per lucidare a specchio in due passaggi senza l'utilizzo di creme o paste di lucidatura.	760x40 SU-S600	760 x 40	S 600	1	326.917	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
		760x40 SU-S1500	760 x 40	S 1500	1	326.933	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
	Per punti estremamente ristretti. Esempi di impiego: smerigliatura di cordoni di saldatura a cuneo (raggio piccolo), smerigliatura di punti corrosi, smerigliatura di superfici con profili stretti, smussatura di spigoli, levigatura di ringhiere di scale, smerigliatura di stampi. Braccio di levigatura regolabile per nastri con lunghezza 520 mm e 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.525	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Per angoli e zone ristrette. Esempi di impiego: smerigliatura di cordoni di saldatura a cuneo (raggio grande), smussatura di spigoli, levigatura di ringhiere di scale, smerigliatura di stampi. Braccio di levigatura regolabile per nastri con lunghezza 520 mm e 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.532	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Per spigoli e superfici. Esempi di impiego: smerigliatura di cordoni di saldatura a testa, smussatura di spigoli, levigatura di superfici, rimozione di ruggine. Braccio di levigatura regolabile per nastri con lunghezza 520 mm e 533 mm.		20 Ø x 30		1	255.282	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Per tubi e profili tondi. Esempi di impiego: levigatura di cordoni di saldatura su tubi, levigatura a filo e di profili bombati. Braccio di levigatura regolabile per nastri con lunghezza 520 mm e 533 mm.		30 Ø x 30		1	258.888	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Nastro abrasivo in pregiato corindone-zirconio autoaffilante per maggiore durata. Grande capacità di asportazione nella rettifica grezza e intermedia di superfici d'acciaio e acciaio inossidabile.	533x4 ZI-P60 VE10	533 x 4	P 60	10	303.615	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		533x4 ZI-P80 VE10	533 x 4	P 80	10	434.620	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 ZI-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	303.623	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P40 VE10	533 x 9	P 40	10	257.101	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P60 VE10	533 x 9	P 60	10	257.105	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P80 VE10	533 x 9	P 80	10	434.639	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 ZI-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	257.102	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-


Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
Nastro abrasivo ZIRCOFLEX 	Nastro abrasivo in pregiato corindone-zirconio autoaffilante per maggiore durata. Grande capacità di asportazione nella rettifica grezza e intermedia di superfici d'acciaio e acciaio inossidabile.	533x30 ZI-P40 VE10	533 x 30	P 40	10	256.538	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		533x30 ZI-P60 VE10	533 x 30	P 60	10	255.328	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P80 VE10	533 x 30	P 80	10	434.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ZI-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	255.329	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ZI-P36 VE10	618 x 40	P 36	10	223.670	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P60 VE10	618 x 40	P 60	10	223.689	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P80 VE10	618 x 40	P 80	10	434.876	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P120 VE10	618 x 40	P 120	10	266.132	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Nastro abrasivo CERAFLEX 	Nastro abrasivo flessibile ad alto potere di asportazione e durata estremamente lunga grazie alla grana ceramica microcristallina autoaffilante, per la rettifica grezza e intermedia di superfici in acciaio inossidabile. Rettifica a freddo con multilegante supplementare.	533x4 CE-K60 VE10	533 x 4	60	10	434.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		533x4 CE-K80 VE10	533 x 4	80	10	434.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x4 CE-K120 VE10	533 x 4	120	10	434.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K60 VE10	533 x 9	60	10	434.698	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K80 VE10	533 x 9	80	10	434.701	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x9 CE-K120 VE10	533 x 9	120	10	434.728	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K60 VE10	533 x 30	60	10	434.736	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K80 VE10	533 x 30	80	10	434.744	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 CE-K120 VE10	533 x 30	120	10	434.752	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nastro abrasivo CORUFLEX 	Nastro abrasivo di grande flessibilità con grana al corindone bonificato e attivanti smerigliatori per la lavorazione dell'acciaio inossidabile. Particolarmente indicato per la microfinitura.	533x4 CR-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	434.760	-	-	■	-	-	-	-	-	-
533x4 CR-P180 VE10	533 x 4			P 180	10	434.779	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x4 CR-P240 VE10	533 x 4			P 240	10	434.787	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x9 CR-P120 VE10	533 x 9			P 120	10	434.795	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x9 CR-P180 VE10	533 x 9			P 180	10	434.809	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x9 CR-P240 VE10	533 x 9			P 240	10	434.817	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x30 CR-P120 VE10	533 x 30			P 120	10	434.825	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x30 CR-P180 VE10	533 x 30			P 180	10	434.833	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
533x30 CR-P240 VE10	533 x 30			P 240	10	434.841	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
618x40 CR-P180 VE10	618 x 40			P 180	10	434.884	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
618x40 CR-P240 VE10	618 x 40	P 240	10	434.892	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-		
Nastro abrasivo MESHFLEX 	Per la rimozione di leggere imperfezioni, graffi, ossido, ruggine volatile, scaglie e sporco. Nelle lamiere sottili l'ossido nei cordoni di saldatura si può rimuovere senza deformazioni da calore. Idoneo a lavori di levigatura, pulitura e finitura su acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli leggeri, metalli non ferrosi e plastica.	533x9 ME-A240 VE3	533 x 9	A 240	3	318.663	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		533x9 ME-A400 VE3	533 x 9	A 400	3	318.671	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A100 VE3	533 x 30	A 100	3	434.868	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A240 VE3	533 x 30	A 240	3	318.647	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 ME-A400 VE3	533 x 30	A 400	3	318.655	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		618x40 ME-A100 VE3	618 x 40	A 100	3	317.969	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A240 VE3	618 x 40	A 240	3	317.977	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
618x40 ME-A400 VE3	618 x 40	A 400	3	317.985	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-		


Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
	Per lucidare a specchio in due passaggi senza l'utilizzo di creme o paste di lucidatura.	533x30 SU-S600	533 x 30	S 600	1	318.132	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		533x30 SU-S1500	533 x 30	S 1500	1	318.140	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Per la lucidatura di superfici in acciaio inox.		533 x 9		1	259.420	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Per la lucidatura di superfici in acciaio inox.		533 x 30		1	259.419	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Per la lucidatura di superfici in acciaio inox.		618 x 40		1	255.003	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Pasta di prelucidatura bianca, panetto da ca. 700 gr.				1	255.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pasta blu per lucidatura a specchio, panetto da ca. 700 gr.				1	255.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Crema per lucidatura finale, barattolo da 1 kg.				1	255.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Set di lucidatura composto da: pasta di lucidatura bianca, pasta di lucidatura blu e crema di lucidatura (ca. 100 gr. cad).	PP-W/B/C			1 kit	365.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# Lavorazione delle superfici in metallo

## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	
	Mole a disco speciali compatte compresse a caldo per acciaio inox, metalli e altri materiali, in 2 altezze e durezza differenti: mola dura per levigatura, mola morbida per lucidatura.		152 x 3 x 25	morbida	1	313.416	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
			152 x 3 x 25	dura	1	313.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	morbida	1	313.432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	dura	1	313.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Per la preprofilatura delle mole a disco compatte.				1	315.494	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
	Per il cambio senza chiavi di mole con Ø 115 - 150 mm.				1	313.459	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
	Dischi abrasivi a strappo		39 x 60	P 60	10	258.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
			39 x 60	P 120	10	258.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 180	10	258.301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Velo abrasivo a strappo		39 x 60	A 240	10	258.302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Con cuscino di levigatura a strappo.	Supporto per cuscini di levigatura, rettangolare			1	258.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Con rivestimento a strappo.	Supporto per cuscini di levigatura, a punta			1	255.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	BSE 8-4 50	BRE 8-4 9	FBE 8-4 140	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	BBE 14-3 110	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Inserto valigetta	Inserto adatto per la BRE/FBE 8-4 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	1	457.337	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Inserto adatto per la BSE/BRE/BSE INOX 14-3 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE BSE/BRE14-3	1	433.918	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
	Inserto adatto per la BBE 14-3 110 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE BBE	1	451.991	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
	Inserto adatto per la LLK 1503 VR per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE LLK1503	1	436.658	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-



# Seghe

I seghetti alternativi FLEX sono dotati di motori potenti e robusti per un rapido avanzamento del lavoro ed una maggiore durata. La velocità regolabile consente il migliore adattamento al pezzo in lavorazione. L'interruttore con avviamento progressivo conferisce un eccellente controllo, specie ad inizio taglio.

La sega a nastro per metalli SBG 4910 permette una maggiore flessibilità: può essere, infatti, impiegata con o senza supporto o essere usata a mano libera. Per troncare e bisellare in modo accurato e preciso su pietre naturali e artificiali.

Ideale per marmisti, piastrellisti, produttori di cucine e di attrezzature per negozi, così come nella realizzazione di giardini e spazi verdi: la sega diamantata per pietra CS 60 WET è la scelta giusta.

La sega circolare manuale a batteria CS 62 18.0-EC completa la gamma di utensili con batteria da 18 V. Con una profondità di taglio di 62 mm ed il segmento orientabile fissato su due punti è possibile compiere tagli con angolazioni da 0° a 50° in modo sicuro e mirato.

## Contenuto

Vista d'insieme	69
Seghe a sciabola	72
Sega a nastro per metalli	74
Sega circolare manuale	75
Accessori	76

NOVITÀ



**RSP DW 18.0-EC**

Seghetto a batteria







→ Pagina 104







## Vista d'insieme

								
	RS 13-32 RSP 13-32 Seghetto frontale	RS 11-28 Seghetto	SBG 4910 Sega a nastro per metalli	CSM 4060 Sega circolare a mano per metalli	CS 60 WET Troncatrice ad acqua con lama diamantata per pietre	CS 62 18.0-EC Sega circolare a batteria	RS 29 18.0 Seghetto a batteria	RSP DW 18.0-EC Seghetto a batteria
Numero delle corse a vuoto	0-3000	0-2700					0-3100	0-3000
Numero di giri a vuoto				3800	6200	5000		
Potenza assorbita	1300	1100	850	1400	1400			
Potenza erogata	600	600	445	720	840			
Corsa	32	28					29	32
Peso	4,6	3,6	18	5,4	4,5	3,1	2,9	4,1

Tubi in metallo	■	■	■	■			■	■
Profili in metallo	■	■	■	■			■	■
Materiale pieno in metallo			■					
Lamiere metalliche	■	■		■			■	
Grigliati	■	■		■			■	■
Legname squadrato	■	■				■	■	■
Truciolato/OSB	■	■				■	■	■
Gesso/cemento/calcestruzzo	■	■				■	■	■
Alluminio	■	■	■	■		■	■	■
Vetro acrilico						■		
Pietra naturale					■			
Pietra artificiale					■			

Pagina 73	Pagina 72	Pagina 74	Pagina 75	Pagina 306	Pagina 105	Pagina 103	Pagina 104
-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

■ particolarmente indicato e consigliabile

■ indicato, consigliabile

Accessori - da pagina 110

## Seghetti frontali - Meno vibrazioni, più potenza

La nuova generazione di seghetti frontali FLEX taglia agevolmente qualsiasi materiale. Nonostante siano dotati di un potente motore da 1300 W si è riusciti a ridurre significativamente le vibrazioni durante il lavoro. Grazie alla funzione Quick Change con espulsione lama integrata, il cambio della lama è veloce e senza attrezzi.

- 1 Supporto di taglio regolabile senza ausilio di attrezzi**  
Per la rapida impostazione della posizione di taglio, rimovibile in caso di tagli obliqui
- 2 Elettronica a microprocessore**  
Avviamento progressivo, protezione da sovraccarico e stabilizzazione del numero di giri
- 3 Cambio delle lame senza chiavi**  
Con sistema espulsione lama integrato per una facile sostituzione delle lame



Speed Selection



Overload Protection



Tool-Free



Vibration Protection

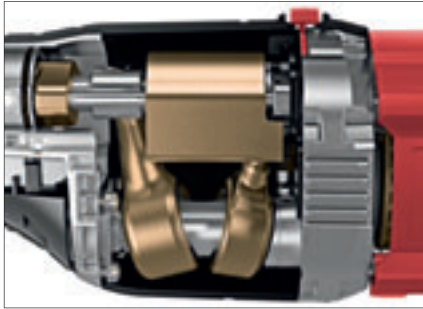


Pendulum Stroke

solo per  
RSP 13-32



Video



**Guida dell'asta di spinta a doppio cuscinetto**  
Sistema antivibrations per un utilizzo più confortevole



**Regolazione dei giri**  
Per destrimano e mancini, per la regolazione continua della velocità adatta al materiale in lavorazione

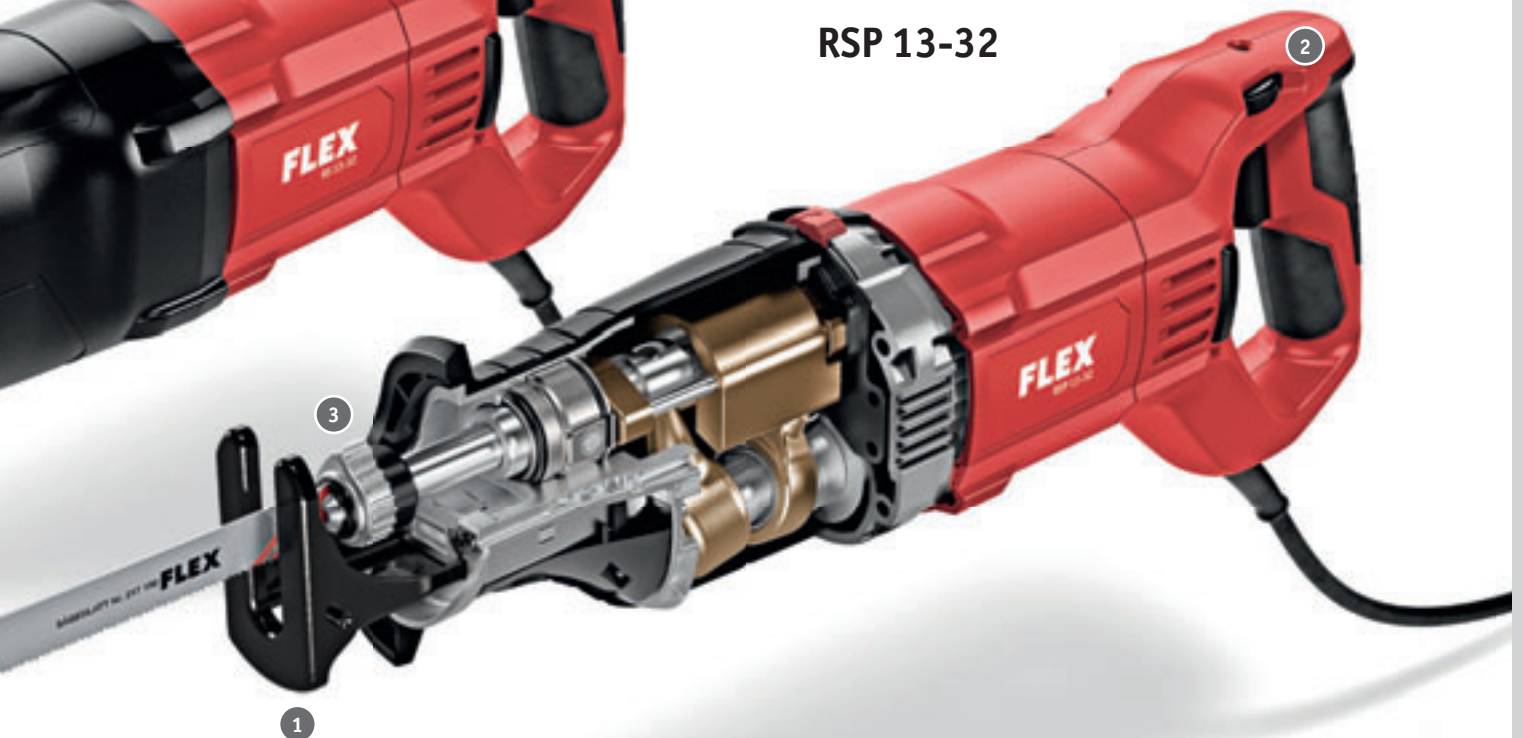


**Regolazione dell'oscillazione (solo nel mod. RSP 13-32)**  
Da 0 a 3 mm, per un più veloce avanzamento del lavoro nei materiali non metallici

RS 13-32



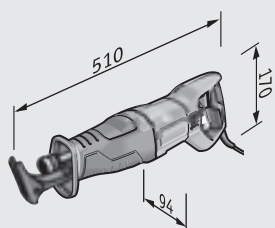
RSP 13-32





#### Dati tecnici

Numero delle corse a vuoto	0-2700 /min.
Corsa	28 mm
Potenza assorbita	1100 watt
Potenza erogata	600 watt
Max. spessore materiali in legno	230 mm
Max. spessore materiali in metallo	20 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,6 kg



#### Seghetto universale 1100 watt con avviamento regolabile

- Elettronica VV: con stabilizzazione del numero delle corse, avviamento progressivo e regolabile
- Attacco universale per la facile sostituzione delle lame
- Cambio della lama senza bisogno di attrezzi con funzione di rilascio
- Lama orientabile fino a 180°
- Portalama rimovibile, ruotabile e regolabile in profondità
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Cassa ingranaggi gommata per una presa sicura e confortevole
- Carcassa con protezione contro polvere e spruzzi d'acqua
- Lampadina LED integrata

Dotazione	N. ordine
RS 11-28	432.776
1 serie di lame	462.179
1 Valigetta di trasporto	436.607



### Seghetto da 1300 watt con velocità variabile

- Elettronica a regime costante con stabilizzazione del numero delle corse, avviamento progressivo, velocità regolabile mediante rotella di regolazione, protezione contro i sovraccarichi
- Potente motore a 1300 watt
- Attacco universale per la facile sostituzione delle lame
- Portalama removibile e regolabile senza ausilio di attrezzi
- Cambio della lama senza bisogno di attrezzi con funzione di rilascio
- Lama orientabile fino a 180°
- Sistema antivibrazioni per un utilizzo più confortevole
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Cassa ingranaggi gommata per una presa sicura
- Sistema antivibrazioni protetto da polvere e spruzzi d'acqua
- Lampadina LED integrata

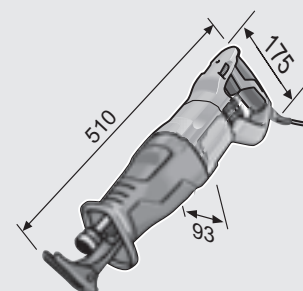
#### Per RSP 13-32

- Oscillazione inseribile, particolarmente indicata per il taglio del legno



#### Dati tecnici

Numero delle corse a vuoto	0-3000 /min.
Corsa	32 mm
Potenza assorbita	1300 watt
Potenza erogata	600 watt
Max. spessore materiali in legno	230 mm
Max. spessore materiali in metallo	20 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Dimensioni (L x A)	510 x 175 mm
Peso	4,6 kg



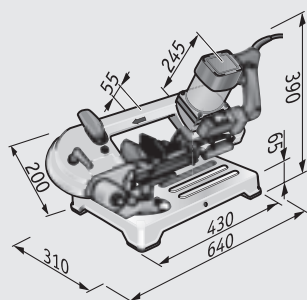
Dotazione	N. ordine
<b>RS 13-32</b>	<b>438.383</b>
1 serie di lame	462.179
1 Valigetta di trasporto	455.059
<b>RSP 13-32</b>	<b>438.367</b>
1 serie di lame	462.179
1 Valigetta di trasporto	455.059





#### Dati tecnici

Potenza assorbita	850 watt
Potenza erogata	445 watt
Misure nastro	1335x13x0,65 mm
Velocità nastro	60 / 80 mt./min.
Dimensioni (L x La x A)	640x310x390 mm
Max. campo di taglio: sezione tonda a 45°/90°	68 mm / 80 mm
Max. campo di taglio: sezione quadrata a 45°/90°	60 mm / 80 mm
Max. campo di taglio: sezione rettangolare a 45°/90°	68x55 mm / 100x80 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso della staffa	7,9 kg
Peso (unità completa)	18,0 kg



#### Sega a nastro per metallo con telaio orientabile

- 2 velocità di rotazione nastro: per il taglio di profili pieni e cavi
- Velocità nastro raccomandata: posizione 1 per materiale pieno in acciaio, acciaio inox, alluminio, posizione 2 per tubi in acciaio, acciaio inox, alluminio
- Possibilità di taglio senza supporto: a 90° taglio diritto, taglio trasversale rotondo e quadrato max. 80 mm, taglio trasversale rettangolare max. 100 x 80 mm, taglio libero 150 x 80 mm
- Regolazione continua e senza l'impiego di utensili dell'angolo di taglio da 0° - 45°
- Con supporto, di facile smontaggio, per il lavoro a mano libera
- Guida nel nastro a tre punti supportata da cuscinetto a sfere per tagli precisi.
- Dispositivo di bloccaggio staffa: consente impieghi mobili e un facile trasporto
- Interruttore di sicurezza: protezione contro l'avvio accidentale dopo l'interruzione della corrente
- Per il taglio di metalli senza l'uso di liquidi refrigeranti
- La sega SBG è particolarmente indicata per il taglio di metalli senza scintille in ambienti a rischio di incendio

Dotazione	N. ordine
<b>SBG 4910</b>	<b>390.518</b>
1 arresto parallelo	385.247
1 sega a nastro bimetallica	1 pezzo



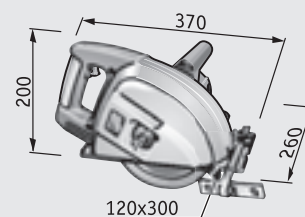
### Sega circolare manuale per metallo per il taglio a secco

- Tagli esatti sul metallo senza l'uso di liquidi refrigeranti
- Guida d'appoggio regolabile senza chiavi, regolazione continua della profondità di taglio fino a 63 mm
- Contenitore raccogli-trucioli con spia di livello: di grandi dimensioni, svuotabile senza chiavi
- Lame speciali in metallo duro: tagli pressoché senza bava e taglio di barre filettate senza necessità di ripassare la filettatura
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Interruttore con pulsante di blocco
- Materiale pieno/barre piatte: 6 mm; materiale tondo : 20 mm; profili cavi: 63 mm



















### Dati tecnici

Ø lama	185 mm
Ø foro lama	20 mm
Profondità di taglio max. (90°)	0-63 mm
Max. spessore materiale in alluminio 250 N/mm <sup>2</sup>	6 mm
Max. spessore materiale in acciaio 400 N/mm <sup>2</sup>	10 mm
Numero di giri a vuoto	3800 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	720 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	5,4 kg



Dotazione	N. ordine
<b>CSM 4060</b>	<b>307.815</b>
2 lame in metallo duro per acciaio 38 denti (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 arresto parallelo	312.312
1 chiave combinata	312.347
1 occhiali di protezione	1 pezzo
1 Valigetta di trasporto	1 pezzo

Modello	Descrizione	Denominazione	Denti per pollice	Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	RS 11-28	RS 13-32 / RSP 13-32	RS 29 18.0/RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060
<p>Lame per segchetti frontali per metallo e lamiera</p>   	Lama per il taglio da 2-8 mm in acciaio inossidabile, metallo, lamiera, tubi d'acciaio, profilati aperti/chiusi.	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.055	■	■	■	-	-
	Lama per il taglio da 1,5-3 mm in acciaio inossidabile, metallo, lamiera, tubi d'acciaio, profilati aperti/chiusi.	RS/Bi-150 18 VE5	18	150	5	462.063	■	■	■	-	-
	Lama per il taglio fino a 2-8 mm in metallo/acciaio, lamiera, tubi d'acciaio, profilati aperti/chiusi e per il taglio in legno/pallet da 3-180 mm.	RS/Bi-230 14 VE5	14	230	5	462.071	■	■	■	-	-
<p>Lame per metallo, legno e materiale plastico</p>   	Lama per il taglio da 6-100 mm di pannelli di truciolato, legno con chiodi, metallo/acciaio, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica, telai per finestre.	RS/Bi-150 6 VE5	6	150	5	462.098	■	■	■	-	-
	Lama per il taglio da 3-100 mm in legno con chiodi, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica e per il taglio da 3-12 mm in acciaio inossidabile, metallo, tubi d'acciaio.	RS/Bi-150 10 VE5	10	150	5	462.101	■	■	■	-	-
	Lama per il taglio da 3-190 mm in legno con chiodi, pallet, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica e taglio da 3-12 mm in metallo/acciaio, tubi d'acciaio.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.128	■	■	■	-	-
<p>Lame da demolizione</p> 	Lama da demolizione per il taglio fino a 180 mm di legno duro, pannelli di truciolato, legno con chiodi, telai per finestre, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.136	■	■	■	-	-
<p>Lame per il taglio di materiale isolante</p> 	Lama per il taglio di materiale isolante, lana di roccia, schiuma di polistirolo, pelle, gomma, carta, cartone, moquette.	RS/CV-300 W VE2		300	2	462.144	■	■	■	-	-
<p>Lame per legno</p> 	Lama per tagli di massima precisione da 6-150 mm in legno compensato, multiplex/pannelli sandwich, pannelli di truciolato, pannelli rivestiti.	RS/CV-230 10 VE2	10	230	2	462.152	■	■	■	-	-
<p>Lame per il taglio di pallet</p> 	Lama per il taglio da 30-100 mm di pallet.	RS/Bi-230 10 VE5	10	230	5	462.160	■	■	■	-	-
<p>Assortimento di lame per plastica/legno/metallo</p> 	Kit composto da: 1 lama per il taglio da 1,5-3 mm in acciaio inossidabile, metallo, lamiera, tubi d'acciaio, profilati aperti/chiusi. 1 lama per il taglio da 6-100 mm in pannelli di truciolato, legno con chiodi, telai per finestre, metallo/acciaio, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica. 1 lama per il taglio da 3-190 mm in legno con chiodi, pallet, plastica rinforzata con fibre/resina epossidica ed il taglio da 3-12 mm in metallo/acciaio, tubi d'acciaio.	RS/Bi Set VE3			3	462.179	■	■	■	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Denti per pollice	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	RS11-28	RS13-32 / RSP13-32	RS29-18.0 / RSP DW 18.0-EC	SGB 4910	CSM 4060	
	Valigetta di trasporto in plastica antiurto per la RS 11-28.	TK-S RS 11-28			1	436.607	■	-	■	-	-	
	Valigetta di trasporto in plastica antiurto per la RS/ RSP 13-32.	TK-S RS13-32			1	455.059	-	■	-	-	-	
	<p>Sega a nastro bimetallica con angolo di taglio positivo, per una rapida progressione del lavoro grazie al rendimento ottimizzato d'asportazione del truciolo, unito a precisione di taglio perfezionata ed elevatissima durata utile. Idonee per tubi a parete spessa, barre piatte e angolari di acciaio, tondi di acciaio, materiale in fascio e metalli non ferrosi.</p>	SB 1335x13x0,65 Bi-M42 18 VE2	18	1335 x 13 x 0,65	2	399.485	-	-	-	■	-	
	<p>Sega a nastro bimetallica per acciaio, acciaio inox, metalli non ferrosi ed alluminio, con dentatura speciale «Vario». Per lavori privi di vibrazioni con angolo spoglia positivo e prestazioni di taglio ottimali ad alta produttività.</p>	SB 1335x13x0,65 Bi-M 8/12 VE3	8/12	1335 x 13 x 0,65	3	359.289	-	-	-	■	-	
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 10/14 VE3	10/14	1335 x 13 x 0,65	3	359.130	-	-	-	■	-	
	<p>Seghe a nastro in acciaio per utensili con tempera speciale sulle punte dei denti, adatti per profili e sezioni a parete sottile.</p>	SB 1335x13x0,65 WS 18 VE3	18	1335 x 13 x 0,65	3	359.106	-	-	-	■	-	
SB 1335x13x0,65 WS 24 VE3		24	1335 x 13 x 0,65	3	359.270	-	-	-	■	-		
	Ganasce protettive in materiale sintetico con magnete e prisma, idonee per SBG 4908 e 4910, per il serraggio sicuro di materiali con superfici delicate. Mediante l'impiego delle ganasce protettive, sulla SBG 4910 la distanza di taglio si riduce a 15 mm.	SBG-SP 10 VE2			2	388.718	-	-	-	■	-	
	Consente tagli praticamente privi di bava, senza necessità di riprese successive.		38	185 Ø x 20	1	312.304	-	-	-	-	■	

10.8 V  
**Li-Ion**  
Power-System

18.0 V  
**Li-Ion**  
Power-System







Video

# Macchine a batteria

Grazie al concept evoluto, gli elettroutensili FLEX impongono un nuovo standard in termini di qualità e prestazioni. Lo speciale sistema offre grande durata funzionale persino in occasione di lavorazioni più gravose, dove è richiesta maggiore potenza.

Alla base dell'ottima performance degli utensili a batteria FLEX vi è una singolare innovazione. Le celle delle batterie sono incamiciate in un materiale attivo nel ridurre lo sviluppo di calore. La «tecnologia KEEP COOL™» si distingue per una durata di carica rilevabilmente maggiore. Il controllo del calore è gestito da un sistema elettronico integrato in un costante scambio di dati tra batteria, utensile e caricabatteria rapido.

## Contenuto

Vista d'insieme	80
Tecnologia a batteria / Tecnologia EC	84
Avvitatori a batteria	94
Martelli tassellatori combinati a batteria	102
Seghetti a batteria	103
Miscelatori a batteria	106
Smerigliatrice angolare a batteria	107
Accessori	110

4

Macchine a batteria

## NOVITÀ



**DW 45 18.0-EC**  
Avvitatore per costruzioni a secco  
→ Pagina 101



**MXE 18.0-EC**  
Mescolatore a batteria a 2 velocità  
→ Pagina 106



**RSP DW 18.0-EC**  
Seghetto a batteria  
→ Pagina 104



**CL 2000 18.0**  
Faro LED ricaricabile  
→ Pagina 109



**BW 18.0-EC**  
Soffiatore a batteria  
→ Pagina 108

## Utensili a batteria 10,8 V



**DD 2G 10.8-EC**  
Trapano avvitatore a 2  
velocità



**PD 2G 10.8-EC**  
Trapano avvitatore a per-  
cussione a 2 velocità



**DD 2G 10.8-LD**  
Trapano avvitatore a 2  
velocità

Tensione batteria	V	10,8	10,8	10,8
Tecnologia EC		■	■	

Coppia di serraggio max.	Nm	32 / 58	32 / 58	17 / 34
Posizioni di regolazione coppia		20 + 1	24 + 1	17 + 1
Numero di giri a vuoto	/min.	0 - 450 / 1700	0 - 450 / 1700	0 - 350 / 1300
Numero di percussioni a vuoto	/min.	-	0 - 5850 / 22100	
Attacco utensile / Mandrino		Mandrino 1,5 - 13 mm	Mandrino 1,5 - 13 mm	Mandrino 0,8 - 10 mm
Max. Ø di foratura in acciaio/legno/calcestruzzo	mm	13 / 25 / -	13 / 25 / 13	10 / 25

Pagina 95

Pagina 95

Pagina 94

## Utensili a batteria 18,0 V



**L 125 18.0-EC**  
Smerigliatrice angolare



**CS 62 18.0-EC**  
Sega circolare



**RSP DW 18.0-EC**  
Seghetto



**MXE 18.0-EC**  
Mescolatore a 2 velocità

Tensione batteria	V	18,0	18,0	18,0	18,0
Tecnologia EC		■	■	■	■

Max. Ø utensile	mm	125	165		120
Max. Ø platorello di supporto	mm				
Numero di giri a vuoto	/min.	8500	5000		0 - 210 / 325 / 530 0 - 320 / 490 / 780
Numero delle corse a vuoto	/min.			0 - 3000	
Corsa	mm			32	
Attacco utensile		M 14	20 mm		M 14

Pagina 107

Pagina 105

Pagina 104

Pagina 106



## Utensili a batteria 18,0 V

<b>DD 2G 18.0-EC</b> Trapano avvitatore a 2 velocità	<b>PD 2G 18.0-EC</b> Trapano avvitatore a percussione a 2 velocità	<b>IW 1/2" 18.0-EC</b> Avvitatore a percussione	<b>ID 1/4" 18.0-EC</b> Avvitatore a percussione	<b>DW 45 18.0-EC</b> Avvitatore per costruzioni a secco	<b>CHE 18.0-EC</b> Martello tassellatore combinato
18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
■	■	■	■	■	■
56 / 90	56 / 90	250	225	28	
23 + 1	24 + 1	3 (140 / 170 / 250)	3 (58 / 104 / 225)		
0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2300	0 - 600 / 2500	0-1500 / 2000 / 3300/min	0 - 4500	0 - 1400
-	0 - 9600 / 0-37000	0 - 3300	1300 / 2800 / 3300/min		0 - 4500
Mandrino 1,5 - 13 mm	Mandrino 1,5 - 13 mm	1/2"	Attacco esagonale 1/4"	Attacco esagonale 1/4"	SDS-plus
13 / 60 / -	13 / 60 / 16				13 / 20 / 18
<b>Pagina 97</b>	<b>Pagina 97</b>	<b>Pagina 100</b>	<b>Pagina 99</b>	<b>Pagina 101</b>	<b>Pagina 102</b>

## Utensili a batteria 18,0 V

<b>PE 150 18.0-EC</b> Lucidatrice rotativa	<b>XFE 15 125 18.0-EC</b> Lucidatrice rotorbitale a corsa libera	<b>XFE 15 150 18.0-EC</b> Lucidatrice rotorbitale a corsa libera	<b>XCE 8 125 18.0-EC</b> Lucidatrice rotorbitale a corsa forzata		
18,0	18,0	18,0	18,0		
■	■	■	■		
160	160	160	160		
150	150	150	150		
150 - 1450	2300 - 3800	2300 - 3800	280 - 430		
-	4600 - 7600	4600 - 7600	4600 - 7600		
-	15	15			
a strappo	a strappo	a strappo	a strappo		
<b>Pagina 277</b>	<b>Pagina 283</b>	<b>Pagina 284</b>	<b>Pagina 286</b>		

## Utensili a batteria 18,0 V



**RS 29 18.0**  
Seghetto



**DD 2G 18.0**  
Trapano avvitatore a 2  
velocità



**PD 2G 18.0**  
Trapano avvitatore a per-  
cussione a 2 velocità



**ID 1/4" 18.0**  
Avvitatore a percussione

Tensione batteria	V	18,0	18,0	18,0	18,0
Tecnologia EC		-	-	-	-

Coppia di serraggio max.	Nm	-	52 / 68	52 / 65	180
Posizioni di regolazione coppia		-	20 + 1	24 + 1	
Numero di giri a vuoto	/min.	-	0 - 380 / 1650	0 - 380 / 1650	0 - 2300
Numero di percussioni a vuoto	/min.	-	-	0 - 4940 / 21450	0 - 3200
Numero delle corse a vuoto	/min.	0 - 3100	-	-	-
Corsa	mm	29	-	-	-
Attacco utensile / Mandrino		-	Mandrino 1,5 - 13 mm	Mandrino 1,5 - 13 mm	Attacco esagonale 1/4"
Max. Ø di perforatura in acciaio/legno/calcestruzzo	mm	-	13 / 30 / -	13 / 30 / 16	

Pagina 103

Pagina 96

Pagina 96

Pagina 98



## Utensili a batteria 18,0 V



**BW 18.0-EC**  
Soffiatore

**CL 2000 18.0**  
Faro LED ricaricabile

Tensione batteria	V	18,0	18,0
Tecnologia EC		■	–
Numero di giri a vuoto	/min.	10600 / 14200 / 18000	–
Velocità dell'aria max.	m/sec	80	–
Max. volume d'aria	m <sup>3</sup> /min	3,1	–
Lumen	lm	–	1200 / 2000
Livelli di luminosità		–	2
Girevole		–	360°
Utilizzabile con cavalletto		–	sì (5/8")

Pagina 108

Pagina 109



MORE  
FLEXTECOY

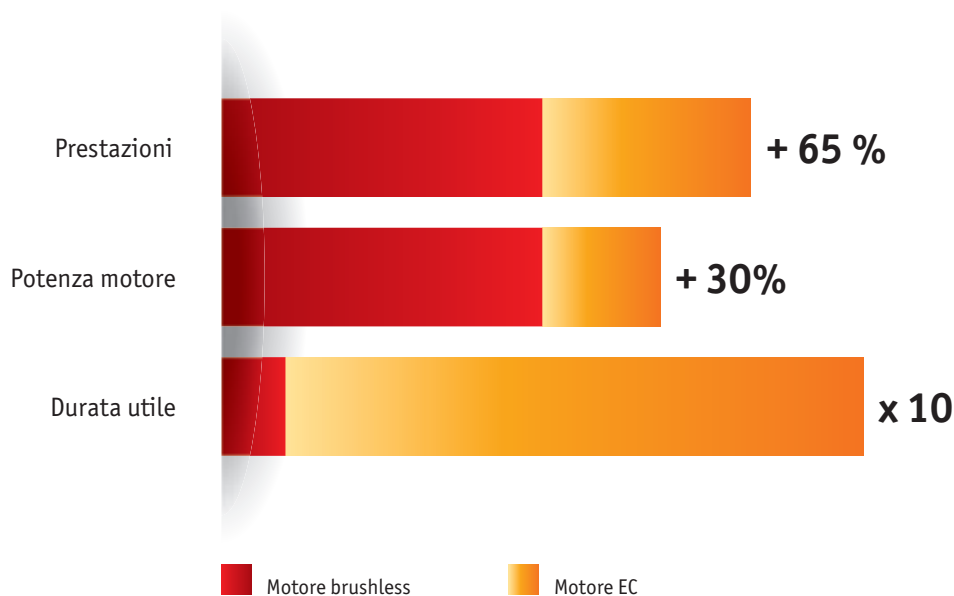


# Tecnologia EC



## Senza manutenzione

La tecnologia EC risulta efficiente, potente, durevole e soprattutto esente da manutenzione. I motori brushless sono estremamente resistenti, a basso logorio e dei veri e propri tuttofare nel lavoro quotidiano. Combinati alla tecnologia a batteria FLEX, i prodotti convincono con motori potenti, prestazioni straordinarie e massima libertà in innumerevoli applicazioni.



### Prestazioni ON

- Maggiore resistenza
- Maggiore rendimento
- Maggiore comfort

### Manutenzione OFF

- Niente spazzole di carbone
- Niente costi supplementari
- Niente tempi di fermo

# Tecnologia a batteria evoluta

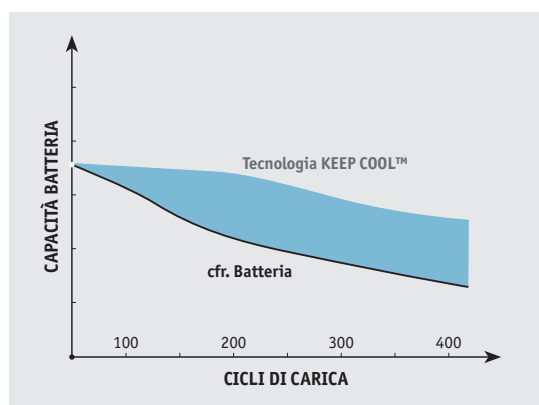


## Tecnologia KEEP COOL™

### Raffreddamento integrato

L'innovativa gestione del calore garantisce piena potenza per una durata ben più lunga!

Scaricandosi progressivamente (ad esempio in avvitatura), le celle della batteria si riscaldano maggiormente. Si tratta di un processo normale che può portare rapidamente all'intervento della protezione anti surriscaldamento, specialmente se si svolgono lavori con una forte sollecitazione della batteria. Con la nuova «tecnologia KEEP COOL™» si è creata la possibilità di ritardare questo momento. Grazie al raffreddamento attivo con l'innovativa incamiciatura delle celle, non si ottiene soltanto una prestazione migliore della batteria, ma ne si aumenta anche la durata. Quanto alla tecnica integrata di raffreddamento si tratta di un rivestimento brevettato delle celle che permette di assorbire il calore in eccesso.



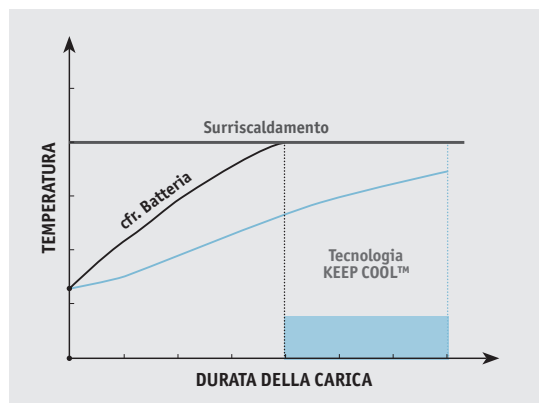
Un numero elevato di processi di carica può danneggiare le celle della batteria. Queste perdono la loro capacità, riducendone progressivamente la durata. Anche qui la tecnologia KEEP COOL™ riduce chiaramente la perdita di capacità, aumentando, così, anche la durata della batteria.



## POWER BATTERY

### Celle batteria altamente performanti

Le nuove celle ad alta prestazione FLEX sfruttano la piena capacità delle batterie permettendo così una carica di maggiore durata.



Con la tecnologia KEEP COOL™ si impedisce attivamente il surriscaldarsi della batteria. La batteria può in tal modo richiamare completamente la piena capacità per periodi di carica maggiori.



## Tecnologia KEEP CONTROL

### Intelligente sistema di gestione batteria

Costante scambio di dati tra batteria, utensile e caricabatteria rapido.

### Tutto sotto controllo!

Il sistema di gestione batteria basato sulla tecnologia MCU (Micro Controller Unit) monitora corrente, tensione, temperatura e controlla il processo di carica. Tutte le funzioni di protezione sono programmabili e sono adattate alle funzioni e applicazioni della rispettiva tipologia di apparecchio.



L'utensile controlla e monitora

- Protezione anti surriscaldamento
- Protezione anti-scaricamento
- Protezione da sovraccarico
- Funzione di riverbero

La batteria trasmette lo status all'utensile

- Indicatore livello carica
- Protezione IPX6 contro polvere e spruzzi d'acqua
- Celle agli ioni di litio
- Protezione integrata per carica e scarica
- Gestione del calore con tecnologia KEEP COOL™
- Tecnologia KEEP CONTROL

La batteria guida il processo di carica

- Protezione anti surriscaldamento
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da sovracorrente
- Display LCD
- Batterie da 18,0 V e 10,8 V

## Lavorazioni a secco

Fissare pannelli e realizzare strutture portanti non è mai stato tanto facile. E neanche mai tanto piacevole. Ciò che contraddistingue il nuovo avvitatore per lavorazioni a secco FLEX si percepisce già alla prima presa: la sua impugnatura è salda e perfetta. Il design ottimale, la straordinaria presa SoftGrip e la forma costruttiva leggera e compatta fanno di FLEX DW 45 il perfetto partner quando si tratta di compiere lavorazioni a secco o di posizionare travetti e longheroni.

- 1 Facile adattamento alla lunghezza delle viti
- 2 Espulsione per la facile pulizia del caricatore
- 3 Prese ergonomiche SoftGrip (TPE)
- 4 Facile impostazione della profondità di avvitamento
- 5 Chiara indicazione della profondità di avviamento
- 6 Comando ergonomico a due mani
- 7 Meccanismo di avanzamento affidabile
- 8 Chiara indicazione della profondità di avvitamento

## Caricatore M-DW 55







Video



- 9 Arresto di profondità removibile e regolabile
- 10 Potente motore EC di lunga durata
- 11 Pulsante per bloccare la velocità dell'utensile
- 12 Freno elettronico ad azione rapida



**Peso minimo**  
Il DW 45 18.0-EC col suo peso di 1890 g (inclusi batteria e caricatore) è uno degli avvitatori per lavorazioni a secco da 18 V più leggeri presenti sul mercato.



**Ergonomico**  
Impugnatura perfettamente bilanciata ed in asse con la vite. Ciò consente di ridurre il carico su polso e avambraccio in caso di utilizzo continuo.



**Posizionamento corretto**  
È pressoché impossibile compiere errori di posizionamento. L'attacco diritto del caricatore consente di poggiare l'avvitatore sul muro con un angolo di 90°.

## Avvitatore per lavorazioni a secco DW 45 18.0-EC



- 13 Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- 14 Interruttore ad avviamento progressivo con funzione di blocco
- 15 Luce LED con funzione di illuminazione notturna
- 16 Impugnatura ergonomica SoftGrip
- 17 Clip da cintura rimovibile (utilizzabile sia a sinistra che a destra)



**Perfetto in ogni angolazione**  
Il caricatore è liberamente posizionabile sull'avvitatore, garantendo una presa sempre comoda.



## Miscelatori a batteria - Miscelare ad alta intensità senza cavi



I miscelatori FLEX convincono per robustezza, copie elevate ed una straordinaria ergonomia. Ciò vale in particolare per la nuova generazione batteria, in grado di rivoluzionare le possibilità di impiego in cantiere. Il design pratico ed altamente funzionale assicura un'elevata qualità di miscelazione e risultati rapidi per applicazioni fino a 30 kg. Per l'operatore rimane così tutto sotto controllo.

- 1 Collo di serraggio 53 mm**  
Offre spazio per cuscinetti di grandi dimensioni e aumenta la durata utile
- 2 Protezione contro schizzi d'acqua**  
Grazie ad un flusso a labirinto dell'aria di raffreddamento
- 3 Impugnatura ergonomica**  
Per lavorare in sicurezza, senza sollecitare troppo la schiena
- 4 Ingranaggio a 2 velocità**  
Per la regolazione della velocità di miscelazione ottimale
- 5 Impugnatura SoftGrip**  
Presa comoda e sicura
- 6 Scocca robusta con angolari in gomma piena**  
Protegge il miscelatore da cadute accidentali e durante il trasporto



Accessori ed eliche - da pagina 249





**Posizionamento della batteria**  
Design anticaduta e visualizzazione del livello di carica della batteria



**Interruttore elettronico a 3 livelli**  
Per miscelare senza interruzioni i vari materiali, siano essi liquidi o solidi, nelle varie fasi di lavorazione



**Avviamento progressivo**  
Con protezione in gomma e dispositivo di blocco per il funzionamento fisso



**Arresto del mandrino brevettato**  
Con funzione di arresto per la sostituzione dell'elica senza ausilio di attrezzi. Selettore per la regolazione della velocità di miscelazione ottimale. Velocità 1: per materiali ad alta viscosità, velocità 2: per materiali a media e bassa viscosità



## La sega circolare manuale a batteria dal design particolarmente compatto

Lavorare con una sega circolare manuale non è mai stato tanto semplice e pratico. Il design slanciato e compatto, senza cuneo fenditore, facilita l'esecuzione di tagli a tuffo. Nonostante le dimensioni che solitamente vantano solo le seghe nella versione 55, è possibile eseguire tagli con una profondità di max. 62 mm. Grazie alla regolazione rapida i tagli angolati da 22,5° e 45° sono eseguibili con estrema rapidità e precisione. L'uso in cantiere, ad es. per opere di risanamento o lavorazioni a secco, diventa così ancora più facile.



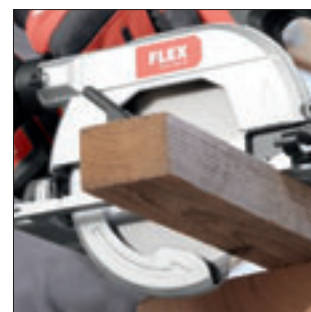
**Profondità di taglio 62 mm**  
Regolazione della profondità di taglio da 0 a 62 mm.



**Piano di taglio in alluminio colato**  
Assicura più stabilità evitando deformazioni del portalama nell'uso quotidiano. Per una guida sicura sul pezzo in lavorazione.



**Attacco aspirazione con chiusura a baionetta**  
Consente l'utilizzo di sacchetti raccoglitrucoli e l'innesto di tubi d'aspirazione con Ø 27.

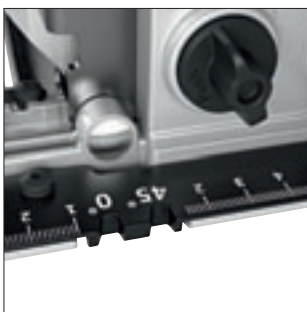


**Copertura pendolare di protezione**  
La copertura pendolare a chiusura automatica nasconde la lama evitando, così, il contatto accidentale con il pezzo in lavorazione. La sua apertura e chiusura, che si svolge in frazioni di secondi, consente il rapido posizionamento dell'utensile in totale sicurezza.



**Guida laterale a fissaggio rapido**  
Fissata in un punto, agevola la guida nel pezzo in lavorazione





**Indicatore di taglio a 0° e 45°**  
Per l'esecuzione di tagli angolati a mano libera



**Segmento orientabile da 0° a 50° fissato su 2 punti**  
Con preselezione dell'angolo di taglio 22,5° / 45° / 50° per una guida sicura durante l'esecuzione di tagli angolati. Previene l'inceppamento della lama nel materiale.



**Guida perfetta**  
L'adattatore per barra di guida consente il montaggio della sega su qualsiasi tipo di guida.

**Clip & Cut**  
L'adattatore per barra di guida si monta facilmente senza attrezzi.





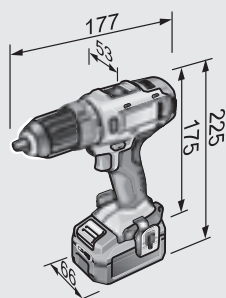
## Trapani avvitatori e a percussione a batteria

DD 2G 10.8-LD/4.0 Set



### Dati tecnici

Tensione batteria	10,8 v
Capacità batteria	2,5 / 4,0 / 6,0 Ah
Coppia di serraggio max.	17 / 34 Nm
Posizioni di regolazione coppia	17+1
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-350 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-1300 /min.
Apertura mandrino	0,8 - 10 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	10 mm
Max. Ø di foratura sul legno	25 mm
Peso senza batteria	0,875 kg



### Trapano avvitatore a batteria a 2 velocità 10,8 V «Light Duty»

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Mandrino a serraggio rapido con funzione auto-lock
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Un utensile piccolo e maneggevole per lavori leggeri di avvitatura e foratura

### Dotazione

### N. ordine

<b>DD 2G 10.8-LD/4.0 Set</b>	<b>418.064</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 caricabatteria CA 10.8	418.021
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	440.841

Accessori da pagina 110

DD 2G 10.8-EC

DD 2G 10.8-EC/4.0 Set

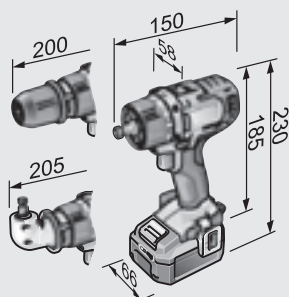
PD 2G 10.8-EC

PD 2G 10.8-EC/6.0 Set



**Trapano avvitatore a batteria a 2 velocità 10,8 V**

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Mandrino a serraggio rapido con funzione auto-lock
- Robusto corpo in pressofusione di alluminio
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 10,8 V.



**Dati tecnici**

Tensione batteria	10,8 v
Capacità batteria	2,5 / 4,0 / 6,0 Ah
Coppia di serraggio max.	32 / 58 Nm
Posizioni di regolazione coppia DD 2G 10.8-EC	20+1
Posizioni di regolazione coppia PD 2G 10.8-EC	24+1
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-450 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-1700 /min.
Numero di colpi a vuoto 1° marcia PD 2G 10.8-EC	0-5850 /min.
Numero di colpi a vuoto 2° marcia PD 2G 10.8-EC	0-22100 /min.
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura sul legno	25 mm
Ø max. di foratura in muratura PD 2G 10.8-EC	13 mm
Peso senza batteria DD 2G 10.8-EC	1,09 kg
Peso senza batteria PD 2G 10.8-EC	1,14 kg

**Dotazione**

**N. ordine**

<b>DD 2G 10.8-EC</b>	<b>418.005</b>
<b>PD 2G 10.8-EC</b>	<b>418.013</b>
1 portabit	442.380
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	440.841
<b>DD 2G 10.8-EC/4.0 Set</b>	<b>462.764</b>
1 portabit	442.380
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 4.0 Ah AP 10.8/4.0	439.657
1 caricabatteria CA 10.8	418.021
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	440.841
<b>PD 2G 10.8-EC/6.0 Set</b>	<b>462.772</b>
1 portabit	442.380
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 6.0 Ah AP 10.8/6.0	438.294
1 caricabatteria CA 10.8	418.021
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	440.841



## Trapani avvitatori e a percussione a batteria

DD 2G 18.0

DD 2G 18.0/2.5 Set

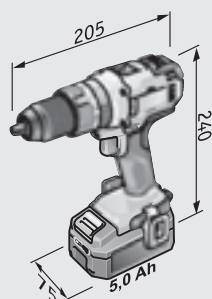
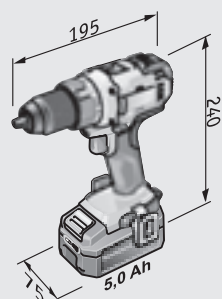
PD 2G 18.0

PD 2G 18.0/2.5 Set



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia di serraggio max.	52 / 68 Nm
Coppia di serraggio max.	52/65 Nm
Posizioni di regolazione coppia DD 2G 18.0	20+1
Posizioni di regolazione coppia PD 2G 18.0	24+1
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-380 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-1650 /min.
Numero di colpi a vuoto 1° marcia PD 2G 18.0	0-4940 /min.
Numero di colpi a vuoto 2° marcia PD 2G 18.0	0-21450 /min.
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Ø max. di foratura in muratura PD 2G 18.0	16 mm
Max. Ø di foratura sul legno	30 mm
Peso senza batteria	1,4 kg



### Dotazione

### N. ordine

<b>DD 2G 18.0</b>	<b>417.831</b>
<b>PD 2G 18.0</b>	<b>417.858</b>
1 impugnatura supplementare	428.698
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238
<b>DD 2G 18.0/2.5 Set</b>	<b>436.577</b>
<b>PD 2G 18.0/2.5 Set</b>	<b>436.585</b>
1 impugnatura supplementare	428.698
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238



### Trapano avvitatore a batteria a 2 velocità 18,0 V

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Robusto corpo in pressofusione di alluminio
- Motore 4 poli di alte prestazioni e grande durata
- Mandrino autoserrante in metallo con anello di fermo e blocco automatico
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Cappuccio di protezione rimovibile per un facile cambio dei carboncini
- Inclusi impugnatura montabile supplementare, clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

## Trapani avvitatori e a percussione a batteria



DD 2G 18.0-EC  
 DD 2G 18.0-EC/2.5 Set  
 PD 2G 18.0-EC  
 PD 2G 18.0-EC/2.5 Set

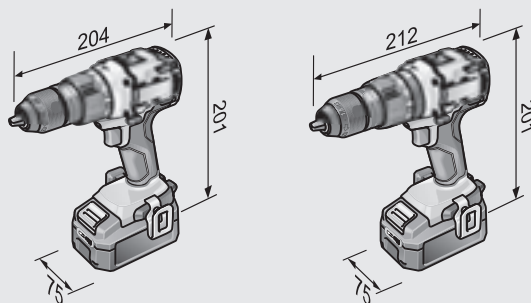
### Trapano avvitatore a batteria a 2 velocità 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Robusto corpo in pressofusione di alluminio
- Mandrino autoserrante in metallo con anello di fermo e blocco automatico
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Inclusi impugnatura montabile supplementare, clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

- 18.0 Battery voltage
- Li-ION Lithium-ion technology
- Tool-Free
- Side handgrip
- L-BOXX
- EC-Motor Technology
- Chuck change

### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia di serraggio max.	56 / 90 Nm
Posizioni di regolazione coppia DD 2G 18.0-EC	23+1
Posizioni di regolazione coppia PD 2G 18.0-EC	24+1
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-600 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-2300 /min.
Numero di percussioni a vuoto PD 2G 18.0-EC	9600-37000 /min.
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Ø max. di foratura in muratura PD 2G 18.0-EC	16 mm
Max. Ø di foratura sul legno	60 mm
Peso senza batteria DD 2G 18.0-EC	1,5 kg
Peso senza batteria PD 2G 18.0-EC	1,6 kg



### Dotazione

Dotazione	N. ordine
<b>DD 2G 18.0-EC</b>	<b>447.498</b>
<b>PD 2G 18.0-EC</b>	<b>447.501</b>
1 impugnatura supplementare	428.698
1 clip per cintura	430.714
1 portabit	453.994
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	454.125
<b>DD 2G 18.0-EC/2.5 Set</b>	<b>461.733</b>
<b>PD 2G 18.0-EC/2.5 Set</b>	<b>461.741</b>
1 impugnatura supplementare	428.698
1 clip per cintura	430.714
1 portabit	453.994
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	454.125

## Avvitatore a percussione a batteria

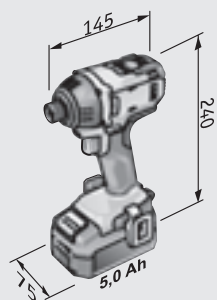
ID 1/4" 18.0

ID 1/4" 18.0/2.5 Set



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia max.	180 Nm
Numero di giri a vuoto	0-2300 /min.
Numero di percussioni a vuoto	0-3200 /min.
Attacco utensile	Attacco esagonale 1/4"
Peso senza batteria	1,2 kg



### Avvitatore a percussione a batteria 18,0 V

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Robusto corpo motore in ghisa di alluminio con calotta di protezione
- Motore 4 poli di alte prestazioni e grande durata
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Attacco utensile filettatura esagonale 1/4"
- Cappuccio di protezione rimovibile per un facile cambio dei carboncini
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

Dotazione	N. ordine
<b>ID 1/4" 18.0</b>	<b>417.866</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238
<b>ID 1/4" 18.0/2.5 Set</b>	<b>462.780</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238

Accessori da pagina 110



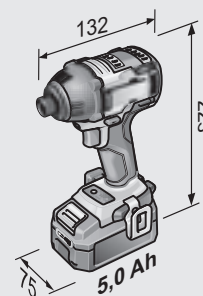
### Avvitatore a percussione a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Freno elettronico ad azione rapida
- Robusto corpo motore in ghisa di alluminio con calotta di protezione
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Speed Command: impostazione e regolazione di tre differenti intervalli di velocità per molteplici applicazioni. Evita, tra l'altro, il serraggio eccessivo delle piccole viti
- Impact Control per un perfetto serraggio delle viti
- Attacco utensile filettatura esagonale 1/4"
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.



#### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia max.	225 Nm
Posizioni di regolazione coppia	3 (58 / 104 / 225 Nm)
Numero di giri a vuoto	0-1500 / 2000 / 2500 /min.
Numero di percussioni a vuoto	1300 / 2800 / 3300 /min.
Attacco utensile	Attacco esagonale 1/4"
Peso senza batteria	1,1 kg



Dotazione	N. ordine
<b>ID 1/4" 18.0-EC</b>	<b>459.690</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238
<b>ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set</b>	<b>417.912</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238

## Avvitatore a percussione a batteria

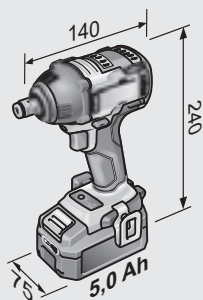
IW 1/2" 18.0-EC

IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia max.	250 Nm
Posizioni di regolazione coppia	3 (140 / 170 / 250 Nm)
Numero di giri a vuoto	600-2500 /min.
Numero di percussioni a vuoto	3300 /min.
Attacco utensile	1/2"
Peso senza batteria	1,1 kg



### Avvitatore a percussione a batteria 18,0 V

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Robusto corpo motore in ghisa di alluminio con calotta di protezione
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Speed Command: impostazione e regolazione di tre differenti intervalli di velocità per molteplici applicazioni. Evita, tra l'altro, il serraggio eccessivo delle piccole viti
- Impact Control per un perfetto serraggio delle viti
- Attacco quadro per bussole da 1/2"
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>IW 1/2" 18.0-EC</b>	<b>438.308</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238
<b>IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set</b>	<b>461.776</b>
1 clip per cintura	430.714
1 alloggiamento bit	430.862
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	423.238

Accessori da pagina 110



## Avvitatore per costruzioni a secco a batteria

DW 45 18.0-EC

DW 45 18.0-EC/2.5 Set

DW 45 18.0-EC M/2.5 Set



**NOVITÀ**

### Avvitatore per costruzioni a secco a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Avviamento progressivo con funzione di blocco
- Freno elettronico ad azione rapida
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con pulsante di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Impugnatura morbida di forma ergonomica con interruttore acceso/spento ed arresto per il funzionamento continuo
- Arresto di profondità rimovibile senza l'uso di attrezzi
- Inclusi clip per cintura e portabit
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

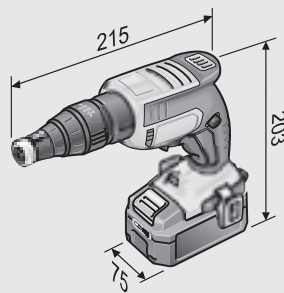
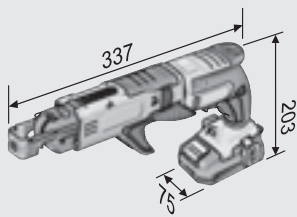


### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Coppia max.	28 Nm
Numero di giri a vuoto	0-4500 /min.
Attacco utensile	Attacco esagonale 1/4"
Max. Ø di vite	4,2 mm
Peso senza batteria	0,975 kg
Peso con batteria 2,5 Ah / M-DW 55	1,89 kg

### Avvitatore per costruzioni a secco a batteria 18,0 V con caricatore viti

- Caricatore viti smontabile senza l'uso di attrezzi
- Impugnature ergonomiche di caricatore ed avvitatore per l'impiego a due mani, per applicazioni precise.



### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>DW 45 18.0-EC</b>	<b>447.757</b>
1 portabit UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 arresto di profondità	1 pezzo
1 alloggiamento bit	430.862
1 clip per cintura	467.154
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	466.840
<b>DW 45 18.0-EC/2.5 Set</b>	<b>467.146</b>
1 portabit UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 arresto di profondità	1 pezzo
1 alloggiamento bit	430.862
1 clip per cintura	467.154
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	466.840
<b>DW 45 18.0-EC M/2.5 Set</b>	<b>466.824</b>
1 caricatore viti M-DW 55	463.698
1 portabit UH-M 50 E6,3-C6,3	395.919
1 bit DB PH2 150 E6,3	1 pezzo di 466.859
1 arresto di profondità	1 pezzo
1 alloggiamento bit	430.862
1 clip per cintura	467.154
2 batterie 2.5 Ah AP 18.0/2.5	445.886
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	466.840

## Martello tassellatore combinato a batteria

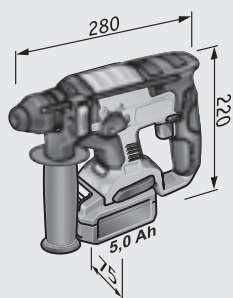
CHE 18.0-EC

CHE 18.0-EC/5.0 Set



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Numero di giri a vuoto	0-1400 /min.
Numero di percussioni a vuoto	0-4500 /min.
Max. energia colpo singolo (EPTA)	1,7 J
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura nel calcestruzzo	18 mm
Max. Ø di foratura sul legno	20 mm
Attacco utensile	SDS-plus
Peso senza batteria	2,0 kg



### Martello tassellatore combinato a batteria 18,0 V

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Interruttore con pulsante di blocco e regolazione della velocità
- Freno elettronico ad azione rapida
- Blocco della rotazione per operare solo in percussione
- Interruttore a quattro funzioni: foratura, foratura a martello, scalpellatura e relativa messa a punto.
- Robusto corpo in pressofusione di alluminio
- Impugnatura supplementare antitorsione con arresto profondità
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

Dotazione	N. ordine
<b>CHE 18.0-EC</b>	<b>430.005</b>
1 impugnatura supplementare	436.364
1 arresto di profondità	436.372
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	435.945
<b>CHE 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>461.768</b>
1 impugnatura supplementare	436.364
1 arresto di profondità	436.372
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	435.945

Accessori da pagina 110



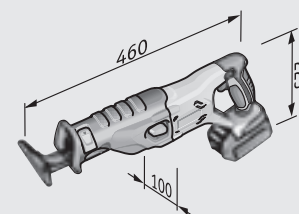
### Seghetto a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Interruttore regolatore di velocità per un avvio lento e delicato
- Freno elettronico ad azione rapida
- Motore 4 poli di alte prestazioni e grande durata
- Oscillazione inseribile, particolarmente indicata per la rapida lavorazione del legno
- Lama orientabile fino a 180°
- Cambio delle lame senza chiavi
- Portalama rimovibile, ruotabile e regolabile in profondità
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Luce LED integrata con funzione di illuminazione notturna
- LED indicatore della capacità della batteria
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.



### Dati tecnici

Numero delle corse a vuoto	0-3100 /min.
Corsa	29 mm
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Peso senza batteria	2,9 kg



Dotazione	N. ordine
<b>RS 29 18.0</b>	<b>417.874</b>
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	423.246
<b>RS 29 18.0/5.0 Set</b>	<b>462.799</b>
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	423.246

## Seghetti a batteria

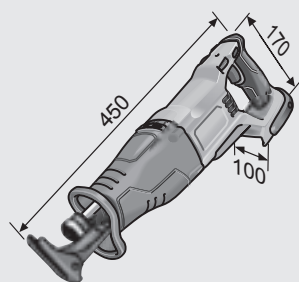
RSP DW 18.0-EC

RSP DW 18.0-EC/5.0 Set



### Dati tecnici

Numero delle corse a vuoto	0-3000 /min.
Corsa	32 mm
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Max. spessore materiali in legno	300 mm
Max. spessore materiali in metallo	20 mm
Dimensioni (L x La x A)	450 x 170 x 100 mm
Peso senza batteria	4,1 kg



### Seghetto a batteria 18,0 V con oscillazione inseribile

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Fino al 40% di vibrazioni in meno grazie al sistema antivibrazioni che permette di lavorare in maniera più confortevole
- Interruttore regolatore di velocità per un avvio lento e delicato
- Regolazione continua del numero di giri
- Sostituzione della lama senza ausilio di attrezzi grazie alla funzione di espulsione che ne facilita la rimozione.
- Attacco universale per la facile sostituzione delle lame
- Oscillazione inseribile, particolarmente indicata per il taglio del legno.
- Lama orientabile fino a 180°
- Portalama removibile e regolabile senza ausilio di attrezzi
- Sistema antivibrazioni protetto da polvere e spruzzi d'acqua
- Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
- Cassa ingranaggi gommata per una presa sicura
- Lampadina LED integrata
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.

Dotazione	N. ordine
<b>RSP DW 18.0-EC</b>	<b>466.964</b>
1 serie di lame	462.179
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	468.282
<b>RSP DW 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>469.084</b>
1 serie di lame	462.179
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	468.282

Accessori da pagina 110



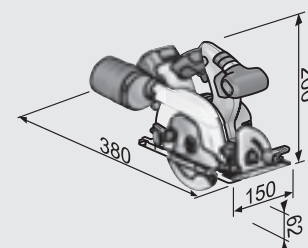
## Sega circolare a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Motore EC da 18,0 V con protezione contro i sovraccarichi e controllo della temperatura
- LED indicatore della capacità della batteria
- Elemento di rotazione a bloccaggio doppio, impedisce l'inceppamento della lama in tagli angolati e con questo il pericolo di contraccolpi
- Arresto albero portautensile: per il rapido cambio della lama circolare
- Campo di taglio da 0° a 50°. Angoli di taglio prefissati a 22,5° / 45° e 50°. Facilmente leggibile e regolabile grazie agli elementi di bloccaggio anticivolo.
- Campo di rotazione da 0° a 50° per sottosquadri e funzione di preincisione per bordi a vista perfetti
- Regolazione della profondità di taglio mediante leva di bloccaggio. Facile lettura della profondità di taglio.
- Conforme alle più recenti disposizioni, senza cuneo fenditore per tagli a immersione
- Sacchetto raccogli-trucioli, di facile svuotamento, fissabile senza attrezzi mediante chiusura a baionetta
- Attacco opzionale per l'aggancio di tubi d'aspirazione o adattatori con Ø 27 mm
- Ideale per applicazioni classiche nelle costruzioni in cartongesso e ristrutturazioni. Ad es. per tagli con sega attraverso pannelli in cartongesso, fibra di cemento, materiali in legno, come pannelli di truciolato o OSB
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.



## Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Numero di giri a vuoto	5000 /min.
Campo di oscillazione	0-50 °
Attacco lama	20 mm
Profondità di taglio	0-62 mm
Profondità tagli obliqui	0-38 mm
Profondità tagli obliqui con barra di guida	0-32 mm
Ø lama	165 mm
Impostazione dell'angolo	0°/22,5°/45°/50°
Dimensioni (L x La x A)	380 x 150 x 200 mm
Peso senza batteria	3,1 kg



Dotazione	N. ordine
<b>CS 62 18.0-EC</b>	<b>417.939</b>
1 lama di sega Z 24-WZ	456.012
1 raccogli polvere	1 pezzo
1 adattatore per aspirazione	1 pezzo
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 374	414.107
1 inserto per valigetta	459.380
<b>CS 62 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>454.028</b>
1 lama di sega Z 24-WZ	456.012
1 raccogli polvere	1 pezzo
1 adattatore per aspirazione	1 pezzo
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 374	414.107
1 inserto per valigetta	459.380



## Miscelatori a batteria

MXE 18.0-EC

MXE 18.0-EC/5.0 Set

MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120

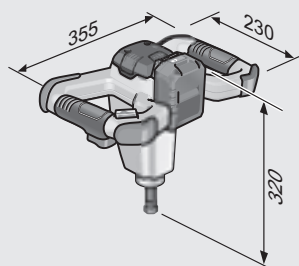
MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120

MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-210/325/530 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-320/490/780 /min.
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	120 mm
Dimensioni (L x La x A)	355 x 230 x 320 mm
Peso senza batteria	4,1 kg



### Dotazione

	N. ordine
<b>MXE 18.0-EC</b>	<b>459.364</b>
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
<b>MXE 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>459.372</b>
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
<b>MXE 18.0-EC/5.0 Set + RR2 120</b>	<b>469.106</b>
1 elica mescolatrice RR2 120x600 M14	368.903
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
<b>MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR2 120</b>	<b>469.092</b>
1 elica mescolatrice WR2 120x600 M14	368.881
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
<b>MXE 18.0-EC/5.0 Set + WR3R 120</b>	<b>469.114</b>
1 elica mescolatrice WR3R 120x600 M14	368.911
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882



### Mescolatore a batteria 18,0 V a 2 velocità con selettore regime a 3 livelli

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Robusto ingranaggio a due velocità: grandi dimensioni e ottimo rapporto di trasmissione - per adeguare la velocità in funzione del materiale, e coppia elevata
- Comodo interruttore a 3 livelli, raggiungibile dalla posizione dell'impugnatura senza interruzione dell'attività, protetto da boccia in gomma. Posizione 1: pulizia, posizione 2: miscelatura, posizione 3: rimiscelatura
- Selettore per la regolazione ottimale della velocità di miscelazione. Velocità 1: per materiali ad alta viscosità, velocità 2: per materiali a media e bassa viscosità
- Interruttore regolatore di velocità per un avvio lento e delicato
- Interruttore Acceso/Spento con arresto
- Boccia in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretto - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo contro urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Arresto brevettato del mandrino porta accessorio per una facile sostituzione dell'asta di miscelazione senza ausilio di attrezzi
- Per applicazioni varie fino a 30 kg
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.



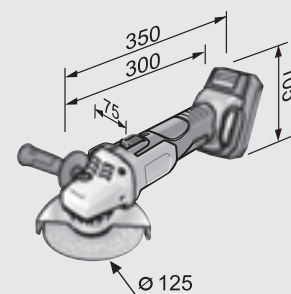
### Smerigliatrice angolare a batteria ACCUFLEX 18,0 V, 125 mm

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Con avviamento progressivo, protezione contro i sovraccarichi e blocco antiavvio
- Con triplice protezione antipolvere degli avvolgimenti. Riduce l'usura del motore e aumenta la durata. Con griglia di protezione rinforzata sulla testa dell'avvolgimento
- Cuffia di protezione regolabile senza chiavi
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Impugnatura inseribile a sinistra e a destra.
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V.



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Ø max. corpo abrasivo	125 mm
Numero di giri a vuoto	8500 /min.
Attacco utensile	M 14
Peso senza batteria	1,75 kg



### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>L 125 18.0-EC</b>	<b>461.725</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	450.774
1 chiave a pioli	100.110
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio	100.080
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	444.405
<b>L 125 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>417.947</b>
1 cuffia di protezione levigatura 125 Ø	436.860
1 impugnatura supplementare	450.774
1 chiave a pioli	100.110
1 flangia di serraggio	335.282
1 dado di serraggio	100.080
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	444.405

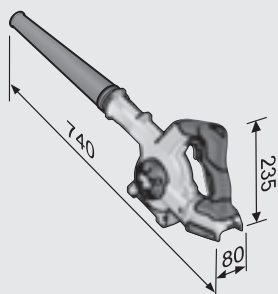
## Utensili a batteria

BW 18.0-EC



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Numero di giri a vuoto	10600 / 14200 / 18000 /min.
Velocità dell'aria max.	80 m/sec
Max. volume d'aria	3,11 m <sup>3</sup> /min
Peso senza batteria	1,2 kg



### Soffiatore a batteria 18,0 V

- L' Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- 3 livelli di regolazione della quantità d'aria
- Costruzione compatta, maneggevole e leggera
- Impugnatura morbida di forma ergonomica con interruttore acceso/spento ed arresto per il funzionamento continuo
- Ideale anche per punti difficilmente accessibili
- Grazie al tubo ed all'ugello rimovibili l'utensile, quando riposto, occupa poco spazio.
- Con adattatore e ugelli di riduzione per gonfiare ad es. materassini ad aria
- LED indicatore della capacità della batteria
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V. Fornito senza batteria, caricabatteria

Dotazione	N. ordine
<b>BW 18.0-EC</b>	<b>472.913</b>
3 ugelli	3 pezzi

Accessori da pagina 110



**NOVITÀ**

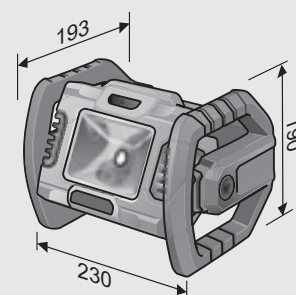
### Faro LED ricaricabile 18,0 V

- Potente faro a batteria con 2 livelli di luminosità, 1200 e 2000 Lumen
- Corpo illuminante ruotabile di 360°
- Raccordo filettato da 5/8" per cavalletto
- Con possibilità di fissaggio a parete
- Macchina robusta e duratura per rispondere alle massime sollecitazioni
- LED indicatore della capacità della batteria
- Sistema ottico di preallarme: l'intensità luminosa si affievolisce col diminuire della carica della batteria
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V. Fornito senza batteria, caricabatteria



### Dati tecnici

Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Flusso luminoso	1200 / 2000 lm
Dimensioni (L x La x A)	193 x 230 x 190 mm
Peso senza batteria	2,4 kg



Dotazione	N. ordine
CL 2000 18.0	472.921

# Macchine a batteria








## Accessori






Macchine a batteria




4

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0		
 <p>Giacca riscaldante a batteria</p>	<p>Giacca riscaldante di alta qualità, con morbida fodera in pile, molteplici tasche e cappuccio rimovibile. Molto resistente grazie al tessuto impermeabile antivento. Tre livelli di riscaldamento per una scelta libera del livello di calore. Funzione "quick heat". 10,5/21 ore di caldo in posizione 1, 9,5/19 ore in posizione 2 e 5/10 ore in posizione 3 (2,5/5,0 Ah, 18,0 V). Riscaldabile anche attraverso l'utilizzo di batterie Li-Ion da 10,8 e 18,0 V. Adattatore per batteria con porta USB per la ricarica del proprio smartphone. Batteria non fornita in dotazione.</p>	TJ 10.8/18.0 M	1	417.998																		
		TJ 10.8/18.0 L	1	423.165																		
		TJ 10.8/18.0 XL	1	423.173																		
		TJ 10.8/18.0 XXL	1	423.181																		
 <p>Lampada a LED</p>	<p>Potente lampada con 24 LED a luce bianca fredda e protezione integrata contro le scariche. Testa ruotabile fino a 320° e ripiegabile fino a 180°. Gancio retraibile orientabile per l'attacco della lampada e clip per cintura. Autonomia luce: ca. 20 ore con batteria da 2,5 Ah e ca. 40 ore con batteria da 5,0 Ah. Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18 V. Fornita senza batteria.</p>	WL LED 18.0	1	417.955																		
 <p>Batteria agli ioni di litio 10,8V</p>	<p>Batteria da 10,8 V agli ioni di litio con protezione integrata da carica e scarica, indicazione del livello di carica, protezione da polvere e spruzzi d'acqua. L'Electronic Management System (EMS) protegge la batteria prolungandone la durata ed aumentandone l'efficienza.</p>	AP 10.8/2.5	1	418.048	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		AP 10.8/4.0	1	439.657	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		AP 10.8/6.0	1	438.294	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Batteria agli ioni di litio 18,0V</p>	<p>Batteria da 18,0 V agli ioni di litio con protezione integrata da carica e scarica, indicazione del livello di carica, protezione da polvere e spruzzi d'acqua. L'Electronic Management System (EMS) protegge la batteria prolungandone la durata ed aumentandone l'efficienza.</p>	AP 18.0/2.5	1	445.886	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		AP 18.0/5.0	1	445.894	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Caricabatterie rapido 10,8V</p>	<p>Per la ricarica veloce di batterie da 10,8V. Con spia LED per segnalare il livello di carica e foro per l'aggancio al muro. Durata di ricarica ca. 40 min. per batterie da 2,5 Ah, ca. 50 min. per batterie da 4,0 Ah e ca. 85 min. per batterie da 6,0 Ah. Basso consumo energetico.</p>	CA 10.8	1	418.021	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 <p>Caricabatterie rapido 18,0V</p>	<p>Per la ricarica di batterie da 10,8 e 18,0V. Grande display LCD per diagnostica batteria e stato di carica. Durata ricarica: ca. 40 min. per 18,0 V / 2,5 Ah e ca. 50 min. per 18,0 V / 5,0 Ah. La speciale procedura di ricarica consente di raggiungere l'80% della capacità di carica dopo ca. 30 min. Con sistema di raffreddamento della batteria, protezione da surriscaldamento, scarica e sovraccarico.</p>	CA 10.8/18.0	1	417.882	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		



Modello	Descrizione	Denominazione	L in mm	PZ	N. ordine	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS G2 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0	
Adattatore per batteria 	Adattatore per batterie da 18,0 o 10,8 V utilizzabile come caricatore USB per smartphone o per riscaldare la giacca termica. L'adattatore è dotato di 2 porte USB, modalità di risparmio energia e clip per cintura. Corrente di carica 1,5 A/12,0 V.	PS 10.8/18.0		1	456.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accessorio di rinvio a 90° 		WV 10.8-EC		1	442.372	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		WV 18.0-EC		1	454.001	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandrino a serraggio rapido 	Con arresto rotazione, per montare utensili con codolo Ø 1,5-13 mm.	BF 10.8-EC		1	442.364	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandrino a serraggio rapido 	Con arresto rotazione, per montare utensili con codolo Ø 1,5-13 mm.	BF 18.0-EC		1	453.986	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caricatore viti 	Per viti a nastro normalmente reperibili in commercio. Caricatore viti ruotabile a 360°, buona raggiungibilità degli angoli, regolazione della profondità di avvitatura mediante rotella, regolazione dell'arresto di profondità senza l'uso di attrezzi per l'utilizzo di viti di varia lunghezza (da 25 a 55 mm, max. diametro del gambo vite 4,2 mm). Impugnatura softgrip ergonomiche. Adatto per l'avvitatore per lavorazioni a secco DW 45 18.0-EC.	M-DW 55		1	463.698	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portabit 	Per montare bit da ¼".	BV 10.8-EC		1	442.380	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BV 18.0-EC		1	453.994	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Set di inserti 	Set di 18 bit di torsione altamente performanti: 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T30, 2x T40, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 e portabit Quick Lock a chiusura rapida.	DB T-Box Set-1		1	455.881	■	■	■	■	■	■											

Modello	Descrizione	Denominazione	D/T in mm	L in mm	PZ	N. ordine	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0		
 <p>Bit</p>	<p>Versione PH grandezza 2, E 6,3. Utilizzabile con caricatore viti M-DW 55 (463.698).</p>	DB PH2 150 E6.3 VE3		150	3	466.859	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Portabit</p>	<p>Magnetico, versione PH grandezza 2, E 6,3. Utilizzabile con DW 45 18.0-EC.</p>	UH-M 50 E6.3-C6.3		50	1	395.919	■	■	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Impugnatura supplementare</p>	<p>Adatto per trapano avvitatore a batteria 18,0 V e trapano avvitatore a percussione.</p>	HZ-S DD/PD 18.0			1	428.698	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Punta da trapano a secco diamantata</p>	<p>Per trapani-avvitatori a batteria o trapani. Punta con codolo esagonale da inserire nel mandrino. Il multi-rivestimento diamantato permette ottimi risultati. Le punte da trapano sono rivestite all'interno con un materiale refrigerante consolidato, che durante la lavorazione riscaldandosi si liquefa, generando con ciò un effetto di raffreddamento. Per tasselli nel gres (fino alla durezza 5), granito, marmo.</p>	DD-DRY D6x30 HEX	6 Ø 30	80	1	386.286	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		DD-DRY D8x30 HEX	8 Ø 30	80	1	386.294	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DD-DRY D10x30 HEX	10 Ø 30	80	1	386.308	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DD-DRY D14x30 HEX	14 Ø 30	80	1	386.316	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Punta da trapano per piastrelle</p>	<p>Per trapano-avvitatore a batteria o per trapano. Appoggiare l'estremità della punta del trapano, sulla piastrella, premerla con pressione leggera. Così facendo si traccia con grande precisione il punto del foro da trapanare. La punta da trapano è autocentrante, per cui si evita uno slittamento sulle superfici dure. Ideale per tasselli in piastrelle e gres, fino alla durezza 3.</p>	TD D5x50 D10	5 Ø 50	110	1	386.324	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		TD D6x50 D10	6 Ø 50	110	1	386.332	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TD D8x50 D10	8 Ø 50	110	1	386.340	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	D/T in mm	PZ	N. ordine	DD 2G 10.8-LD	DD 2G 10.8-EC/PD 2G 10.8-EC	DD 2G 18.0/PD 2G 18.0	DD 2G 18.0-EC/PD 2G 18.0-EC	ID 1/4" 18.0	ID 1/4" 18.0-EC	IW 1/2" 18.0-EC	DW 45 18.0-EC	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0	RSP DW 18.0-EC	CS 62 18.0-EC	MXE 18.0-EC	L 125 18.0-EC	BW 18.0-EC	CL 2000 18.0	
Lama standard a denti alternati per sega circolare 	Per tagli longitudinali e per segare materiali in legno, come pannelli di truciolato, OSB, MDF.	D165x1.6/1.0x20 HM Z=24 WZ	165 Ø x 20	1	456.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
Adattatore per barra di guida 	Montabile senza l'ausilio di attrezzi. Perfetto scorrimento della CS 62 sulla guida FLEX per effettuare tagli da 0°-50° (guida Festool 0°).	GR-A CS 62		1	467.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 136		1	414.085	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	
		TK-L 238		1	414.093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-
		TK-L 374		1	414.107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Inserto valigetta	Inserto adatto per DD/PD/ID/IW 18.0 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID/IW 18.0		1	423.238	-	-	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per DD/PD 10.8 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 10.8-EC		1	440.841	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per DD/PD 18.0-EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE DD/PD 2G 18.0-EC		1	454.125	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per DW 45 18.0-EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE DW 45 18.0-EC		1	466.840	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per CHE 18.0 EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC		1	435.945	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per RS 29 18.0 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0		1	423.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per RSP DW 18.0-EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE RSP DW 18.0-EC		1	468.282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
	Inserto adatto per CS 62 18.0-EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 374.	TKE CS 62 18.0-EC		1	459.380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	
	Inserto adatto per L 125 18.0 EC per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE L125 18.0-EC		1	444.405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	



# Levigatrici per pareti e soffitti

Con l'introduzione della levigatrice a collo lungo FLEX Giraffa furono rivoluzionati i metodi di lavoro di imbianchini, applicatori, stuccatori e molti altri artigiani.

La Giraffa FLEX è oggi la levigatrice a collo lungo più venduta al mondo e la storia di successo continua. Nell'ottica di una costante innovazione, FLEX evolve da anni la Giraffa offrendo oggi anche versioni più corte e compatte come nel caso di Okapi® o le levigatrici della serie Handy. Quando si tratta di gestire grandi superfici o altezze fino a 3,40 m, la pratica Giraffa facilita di certo il lavoro.

Le robuste borse di trasporto, con ulteriore spazio per carta abrasiva, tubo di aspirazione ed altri accessori, agevolano il trasporto ed un'adeguata conservazione dell'utensile.

## Contenuto

Vista d'insieme	117
Giraffa/Okapi®	122
Handy-Giraffe®	125
Giraffa-Mobil	127
Accessori	128
Abrasivi	132

## NOVITÀ



### Giraffa GE 7

Levigatrice per pareti e soffitti Giraffa con sistema a teste intercambiabili










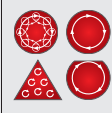
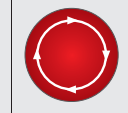



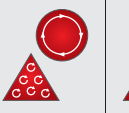
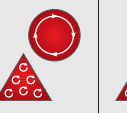


→ Pagina 122







## Vista d'insieme

									
Tipo di azionamento	 eccentrico, rotativo, rotativo vicino ai bordi, orbitale	 rotativo	 rotativo vicino ai bordi	 rotativo vicino ai bordi	 rotativo, orbitale	 rotativo, orbitale	 rotativo, orbitale	 rotativo, orbitale	 rotativo
Regolazione telescopica	■	■	■	■			■	■	■
Levigatura fino ai bordi	■		■	■		■		■	
Cambio testa di levigatura senza chiavi	■				■	■	■	■	■
Testa di levigatura tonda Ø 225 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
Testa di levigatura triangolare	■				■	■	■	■	
Testa di levigatura per dischi diamantati									■
Piastra di levigatura a strappo supersoft	■	■	■	■	■	■	■	■	
Platello a strappo soft	■	■	■	■	■	■	■	■	
Platello a strappo medium	■	■	■	■	■	■	■	■	
Platello a strappo duro	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tubo flessibile di aspirazione antistatico	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Valigetta/borsa di trasporto	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Pagina 122 | Pagina 123 | Pagina 123 | Pagina 124 | Pagina 125 | Pagina 125 | Pagina 126 | Pagina 126 | Pagina 182

■ Dotazione

■ Disponibile come accessorio

## Giraffa GE 7– Con sistema a teste intercambiabili

Sin dalla sua entrata sul mercato nel 1997, gli ingegneri FLEX si occupano instancabilmente dell'evoluzione del primo modello di levigatrice a collo lungo. Ogni generazione di Giraffe è pertanto sinonimo di innovazione e di una gestione impeccabile sul cantiere. Con la GE 7 viene presentata una nuova pietra miliare, che rende le lavorazioni a secco ancora più varie e semplici. Questa è la nostra chiara promessa a tutti gli operatori.

**1 NOVITÀ: testa di levigatura rotorbitale**  
Per superfici impeccabili in qualità Q3 e Q4. Stucco e riempitivi si levigano efficacemente e con il massimo controllo.

**2 Cuffia aspirante con spazzola perimetrale**  
La spazzola ad anello flessibile montata sulla cuffia evita la formazione di segni indesiderati a contatto con la parete, contribuendo all'ottimale aspirazione della polvere.

**3 Testa di levigatura con segmento orientabile**  
Per passare da pareti a soffitto senza bisogno di interrompere la lavorazione. In questo modo si evitano dispendiosi interventi manuali.

**4 Testa di levigatura triangolare**  
La specialista per angoli e bordi, per levigare i passaggi tra pareti e soffitto senza irregolarità.

**5 Testa di levigatura tonda rotativa**  
Per la lavorazione standard di pareti con un'elevata aspirazione.

**6 Albero di azionamento versatile**  
La comprovata tecnologia FLEX per un'affidabile trasmissione della forza da motore a plettello.

**7 Elettronica**  
Il regime regolabile fa sì che la velocità si adatti alla levigatura. Sotto sforzo, l'elettronica ad albero pieno con protezione contro i sovraccarichi mantiene costante il regime.



### Prolunga inseribile senza ausilio di attrezzi

La prolunga supplementare, inseribile con un semplice clic, facilita il lavoro in ambienti con altezze elevate.



### Versatile ed adattabile

Grazie allo snodo cardanico delle teste di levigatura la GE 7 raggiunge la massima adattabilità e crea passaggi uniformi su tutte le superfici.





Video

**8 Snodo cardanico**  
L'affidabile testa di levigatura a snodo cardanico assicura la massima flessibilità e un perfetto adattamento a pareti e soffitti.

**9 Tubo di guida ergonomico**  
Tubo di guida ovale con presa migliorata. Opzionalmente è possibile montare un'impugnatura supplementare.



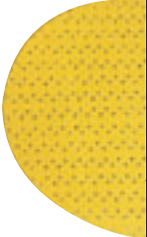



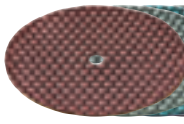

**10 Attacco aspirazione ad innesto**  
Aspirazione sicura senza adattatore con il sistema FLEX Clip. Basta inserire il tubo flessibile dell'aspiratore FLEX: fatto!



**Subito a portata di mano**  
Protezione da polvere e sporco, per una conservazione salvaspazio ed un trasporto maneggevole. La borsa offre sufficiente spazio per utensile ed accessori ed è la compagna ideale in ogni cantiere.

**FLEX Aspiratori di sicurezza**  
Il comprovato sistema di aspirazione della Giraffa FLEX con un grado d'efficienza di oltre il 95% viene completato dagli aspiratori di sicurezza FLEX, dotati di pratico supporto per il tubo della Giraffa.

## La gamma FLEX di abrasivi per Giraffa

<p><b>Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX</b></p> 	<p><b>P 16</b></p> <p>Levigatura di superfici tappezzate (fibra grezza) per il veloce assorbimento di liquidi (distaccante per tappezzeria)</p> <p>Levigare pannelli in polistirolo nel termoisolamento</p>	<p><b>Rete di levigatura a strappo</b></p> 	<p><b>K 80 - K 100</b></p> <p>Levigatura dell'intonaco di fondo</p> <p>Levigatura di stucco morbido, non ancora indurito</p>			
	<p><b>P 40 - P 120</b></p> <p>Levigatura di superfici intonacate nella ristrutturazione edile (intonaco vecchio - intonaco nuovo)</p>		<p><b>S 320 - S 1200</b></p> <p>Levigatura di precisione e lucidatura di intonaci per marmo e rasature (esecuzione decorativa di pareti e soffitti)</p>			
<p><b>Carta abrasiva a strappo (perforata)</b></p> 	<p><b>P 60 - P 120</b></p> <p>Levigatura di rivestimenti vecchi</p>	<p><b>Rete di superfinitura</b></p> 	<p><b>A 100 - A 180</b></p> <p>Irruvidimento, pulitura e opacizzazione di vecchi strati di vernice prima di riverniciare (grossi autoveicoli, container ...)</p>			
	<p><b>P 100 - P 150</b></p> <p>Levigatura di superfici completamente stuccate, eliminazione di bave di stuccatura e di dislivelli su superfici stuccate di pannelli di costruzioni a secco e in cartongesso.</p>			<p><b>Velo abrasivo a strappo</b></p> 	<p><b>A 180</b></p> <p>Levigatura intermedia di pavimenti in legno cerati, oliati o verniciati. Pavimenti o tavole di legno (eliminazione di fibre sporgenti)</p>	
	<p><b>P 120 - P 180</b></p> <p>Levigatura di superfici dopo la rimozione della tappezzeria per eliminarne i residui</p>				<p><b>Spugna di lucidatura a strappo</b></p> 	<p><b>morbida</b></p> <p>Lucidatura di superfici verniciate.</p>
	<p><b>P 150 - P 220</b></p> <p>Levigatura di precisione per la preparazione di superfici pregiate (tecnica a spatola)</p> <p>Levigatura intermedia di pavimenti in legno cerati, oliati o verniciati. Pavimenti o tavole di legno (eliminazione di fibre sporgenti)</p>					<p><b>Dischi di levigatura diamantati</b></p> 
<p><b>Rete abrasiva a velcro Netflex</b></p> 	<p><b>P 80 - 100</b></p> <p>Per il livellamento delle irregolarità, l'irruvidimento e la preparazione del fondo per ulteriori strati di stucco o intonaco (Q1-Q2).</p>					
	<p><b>P 120 - 150</b></p> <p>Per lavori di finitura e stuccatura fine anche su cartongesso (Q2-Q4).</p>					





## Levigatrici per pareti e soffitti

GE 7 + MH-O

GE 7 + MH-R + SH

GE 7 + MH-O + MH-T + SH

GE 7 + MH-R + MH-X + SH



### Dati tecnici

Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	410 watt
Numero di giri a vuoto	1100-1650 /min.
Numero delle corse a vuoto MH-T	3800-5700 /min.
Numero delle corse a vuoto MH-X	3100-4600 /min.
Ø abrasivo	225 mm
Attacco utensile	a strappo
Angolo d'inclinazione testa	100 °
Lunghezza	1520 mm
Lunghezza cavo	5,0 mt.
Peso	4,2 kg

### Dotazione

	N. ordine
<b>GE 7 + MH-O</b>	<b>460.001</b>
1 testa di levigatura tonda MH-O	457.175
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
1 borsa di trasporto	408.867
<b>GE 7 + MH-O + MH-T + SH</b>	<b>460.028</b>
1 testa di levigatura tonda MH-O	457.175
1 testa di levigatura triangolare MH-T	457.191
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
1 borsa di trasporto	408.867
<b>GE 7 + MH-R + SH</b>	<b>447.447</b>
1 testa di levigatura a segmenti MH-R	457.183
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 borsa di trasporto	408.867
<b>GE 7 + MH-R + MH-X + SH</b>	<b>460.036</b>
1 testa di levigatura a segmenti MH-R	457.183
1 testa di levigatura rotorbitale MH-X	457.205
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 borsa di trasporto	408.867

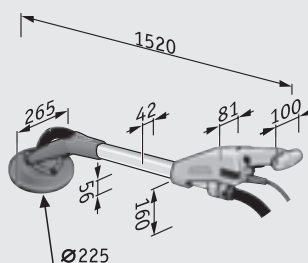


### Levigatrice per pareti e soffitti Giraffa con sistema a teste intercambiabili

- Elettronica con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero di giri con rotella di regolazione
- Macchina leggera, molto maneggevole con comfort d'uso ottimale. Permette un lavoro poco faticoso ed ergonomico
- Dotata di teste intercambiabili innovative, montabili e smontabili con un clic
- Facilmente manovrabile: con bilanciamento ottimale fra motore e testa di levigatura
- Decenni di collaudata tecnologia FLEX hanno portato allo sviluppo di un efficiente albero flessibile per la trasmissione sicura ed affidabile della potenza dal motore alla testa. Questo principio costruttivo permette la notevole riduzione del peso della testa di levigatura offrendo una maneggevolezza ottimale.
- La testa di levigatura snodata assicura un'elevata flessibilità adattandosi perfettamente a tutte le pareti e soffitti.
- L'efficiente aspirazione fra la spazzola perimetrale e il platorello, impedisce la prematura occlusione degli abrasivi, per un ambiente di lavoro privo di polvere
- Possibilità di collegamento per aspiratori di sicurezza FLEX con il sistema Clip FLEX sul tubo di guida
- Interruttore con protezione dalla polvere
- Molto flessibile grazie ad una prolunga opzionale (accessorio) di 500 mm per ambienti con altezze maggiori, montabile senza l'uso di attrezzi
- Particolarmente indicata per la levigatura di pannelli in cartongesso e termoisolanti e per la preparazione ai lavori di verniciatura
- La lavorazione di grandi superfici e altezze degli ambienti fino a 3,40 m è possibile mediante l'impiego opzionale della GM 340
- Agevole trasporto della macchina e degli accessori con l'innovativo sistema di trasporto in tessuto. La Giraffa non deve essere montata, anzi è sempre subito pronta per l'uso.

### GE 7

- Testa di levigatura rotonda per la lavorazione standard di pareti
- Testa di levigatura triangolare con corsa di 4 mm, perfettamente adatta alla lavorazione di angoli e bordi. Il movimento orbitale trasporta l'abrasivo direttamente fino ai bordi. Grazie ai movimenti dell'utensile, la rotazione avviene senza interruzioni di attività.
- Testa di levigatura a segmenti con segmento orientabile. Ciò consente la lavorazione dei punti di giunzione parete/parete e parete/soffitto. Grazie ai movimenti dell'utensile, la rotazione avviene senza interruzioni di attività.
- Testa di levigatura rotorbitale con corsa di 4 mm, per superfici in qualità Q3 e Q4 perfettamente lavorate



Accessori da pagina 128

GE 5  
GE 5 R  
GE 5 / R + TB-L  
GE 5 / R + SH Kit  
GE 5 / R + TB-L + SH

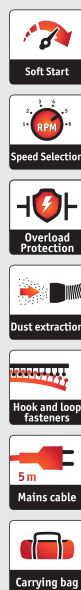


### Levigatrice per pareti e soffitti Giraffa

- Elettronica con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero di giri con rotella di regolazione
- Macchina leggera, molto maneggevole con comfort d'uso ottimale. Permette un lavoro poco faticoso ed ergonomico
- Facilmente manovrabile: con bilanciamento ottimale fra motore e testa di levigatura
- Decenni di collaudata tecnologia FLEX hanno portato allo sviluppo di un efficiente albero flessibile per la trasmissione sicura ed affidabile della potenza dal motore alla testa. Questo principio costruttivo permette la notevole riduzione del peso della testa di levigatura offrendo una maneggevolezza ottimale.
- La testa di levigatura snodata assicura un'elevata flessibilità adattandosi perfettamente a tutte le pareti e soffitti.
- L'efficiente aspirazione fra la spazzola perimetrale e il platorello, impedisce la prematura occlusione degli abrasivi, per un ambiente di lavoro privo di polvere
- Possibilità di collegamento per aspiratori di sicurezza FLEX con il sistema Clip FLEX sul tubo di guida
- Facile maneggevolezza grazie al tubo di guida in alluminio dalla forma ergonomica. Può essere montata come opzione una impugnatura supplementare (accessorio)
- Interruttore con protezione dalla polvere
- Molto flessibile grazie ad una prolunga opzionale (accessorio) di 500 mm per ambienti con altezze maggiori, montabile senza l'uso di attrezzi
- Particolarmente indicata per la levigatura di pannelli in cartongesso e termoisolanti e per la preparazione ai lavori di verniciatura e lucidatura
- La lavorazione di grandi superfici e altezze degli ambienti fino a 3,40 m è possibile mediante l'impiego opzionale della GM 340
- Agevole trasporto della macchina e degli accessori con l'innovativo sistema di trasporto in tessuto. La Giraffa non deve essere montata, anzi è sempre subito pronta per l'uso.

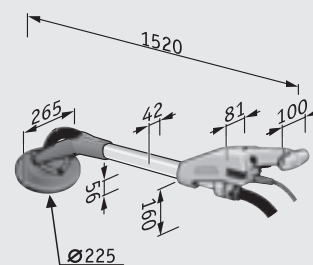
#### GE 5 R

- Il segmento bordo girevole permette la lavorazione di raccordi piani, parete/parete e parete/soffitto
- La rotazione del segmento bordo avviene senza interrompere il lavoro, mediante il movimento della macchina



#### Dati tecnici

Potenza assorbita	500 watt
Potenza erogata	270 watt
Numero di giri a vuoto	1100-1650 /min.
Ø abrasivo	225 mm
Attacco utensile	a strappo
Angolo d'inclinazione testa	100 °
Lunghezza	1520 mm
Lunghezza cavo	5,0 mt.
Peso	3,9 kg



#### Dotazione

#### N. ordine

<b>GE 5</b>	<b>405.884</b>
<b>GE 5 R</b>	<b>405.892</b>
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
<b>GE 5 + TB-L</b>	<b>409.316</b>
<b>GE 5 R + TB-L</b>	<b>409.324</b>
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
1 borsa di trasporto	408.867
<b>GE 5 + SH Kit</b>	<b>409.375</b>
<b>GE 5 R + SH Kit</b>	<b>409.383</b>
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
<b>GE 5 + TB-L+ SH</b>	<b>409.391</b>
<b>GE 5 R + TB-L + SH</b>	<b>409.405</b>
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 borsa di trasporto	408.867

## Levigatrici per pareti e soffitti

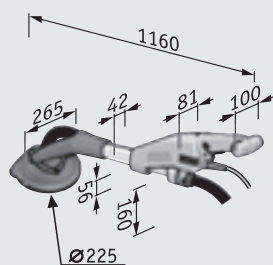
GSE 5 R + TB-L

GSE 5 R + TB-L + SH



### Dati tecnici

Potenza assorbita	500 watt
Potenza erogata	270 watt
Numero di giri a vuoto	1100-1650 /min.
Ø abrasivo	225 mm
Attacco utensile	a strappo
Angolo d'inclinazione testa	100 °
Lunghezza	1160 mm
Lunghezza cavo	5,0 mt.
Peso	3,6 kg



### Levigatrice compatta per pareti e soffitti Okapi®

- Elettronica con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero di giri con rotella di regolazione
- Macchina leggera, molto maneggevole con comfort d'uso ottimale. Permette un lavoro poco faticoso ed ergonomico
- Il segmento bordo girevole permette la lavorazione di raccordi piani, parete/parete e parete/soffitto
- La rotazione del segmento bordo avviene senza interrompere il lavoro, mediante il movimento della macchina
- Facilmente manovrabile: con bilanciamento ottimale fra motore e testa di levigatura
- Decenni di collaudata tecnologia FLEX hanno portato allo sviluppo di un efficiente albero flessibile per la trasmissione sicura ed affidabile della potenza dal motore alla testa. Questo principio costruttivo permette la notevole riduzione del peso della testa di levigatura offrendo una maneggevolezza ottimale.
- La testa di levigatura snodata assicura un'elevata flessibilità adattandosi perfettamente a tutte le pareti e soffitti.
- L'efficiente aspirazione fra la spazzola perimetrale e il platorello, impedisce la prematura occlusione degli abrasivi, per un ambiente di lavoro privo di polvere
- Possibilità di collegamento per aspiratori di sicurezza FLEX con il sistema Clip FLEX sul tubo di guida
- Può essere montata come opzione un impugnatura supplementare (accessorio)
- Interruttore con protezione dalla polvere
- Molto flessibile grazie ad una prolunga opzionale (accessorio) di 500 mm, montabile senza l'uso di attrezzi
- Particolarmente indicata per la levigatura di pannelli in cartongesso e termoisolanti e per la preparazione ai lavori di verniciatura e lucidatura
- Agevole trasporto della macchina e degli accessori con l'innovativo sistema di trasporto in tessuto. La Okapi® non deve essere montata, anzi è sempre subito pronta per l'uso.

### Dotazione

### N. ordine

GSE 5 R + TB-L	
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
1 borsa di trasporto	415.189
GSE 5 R + TB-L + SH	
1 platorello velcro supersoft	399.418
1 anello di serraggio rapido Clip SH-FC 32	406.023
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 borsa di trasporto	415.189

Accessori da pagina 128



### Levigatrice Handy-Giraffe® per pareti e soffitti

- Elettronica VR: preselezione continua del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, protezione contro il sovraccarico, blocco contro il riavviamento e controllo della temperatura
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- La calotta d'impugnatura offre una buona maneggevolezza e un controllo preciso
- Con testa di levigatura tonda e triangolare intercambiabile per operare anche in prossimità dei bordi
- L'efficiente aspirazione fra la spazzola perimetrale e il platorello, impedisce la prematura occlusione degli abrasivi, per un ambiente di lavoro privo di polvere
- La spazzola perimetrale con innesto a molla consente di seguire con precisione anche i contorni più irregolari impedendo la fuoriuscita di polvere
- Platorello con rivestimento a strappo
- Tubo di aspirazione a diametro maggiorato per l'efficiente raccolta della polvere. Il tubo si innesta direttamente sulla macchina mediante il sistema FLEX Clip
- Leggera e maneggevole per l'impiego su piccole superfici e spazi ristretti
- Ideale per levigare pannelli in cartongesso, pannelli in polistirolo termoisolante e per la preparazione alla verniciatura

#### Per WSE 7 Vario

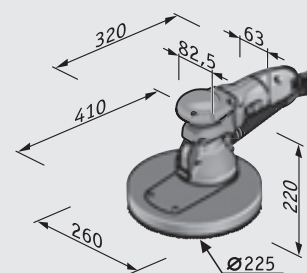
- Macchina senza teste di levigatura come complemento alla Giraffa WST 700 VV Vario e Vario-Plus.

Non compatibile con le teste del mod. GE 7



#### Dati tecnici

Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Numero di giri a vuoto	600-1950 /min.
Numero di corse a vuoto testa triangolare	1800-5400 /min.
Ø abrasivo	225 mm
Dimensioni (L x La x A)	410 x 260 x 220 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,8 kg



Dotazione	N. ordine
<b>WSE 7 Vario Set</b>	<b>385.166</b>
Testa di levigatura tonda con platorello supersoft	350.346
Carta abrasiva a strappo, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
1 Valigetta di trasporto	366.641
2 inserti per valigetta	383.902/383.899
<b>WSE 7 Vario Plus</b>	<b>385.190</b>
Testa di levigatura tonda con platorello supersoft	350.346
Testa di levigatura triangolare	388.289
Carta abrasiva a strappo, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
Carta abrasiva a strappo Select, triangolare, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
1 Valigetta di trasporto	366.641
2 inserti per valigetta	383.902/383.899
<b>WSE 7 Vario</b>	<b>377.821</b>

## Levigatrici per pareti e soffitti

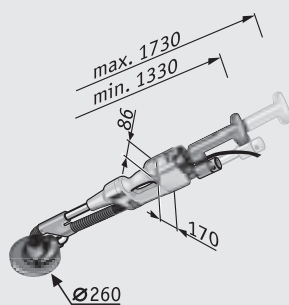
WST 700 VV

WST 700 VV Plus



### Dati tecnici

Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Numero di giri a vuoto	1100-1700 /min.
Numero di corse a vuoto testa triangolare	3300-5100 /min.
Ø abrasivo	225 mm
Dimensioni in mm	1330-1730
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,8 kg



### Levigatrice per pareti e soffitti Giraffa Vario

- Elettronica VV: con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero di giri con rotella di regolazione
- Grazie all'eccezionale tecnica telescopica la Giraffa-Vario si adatta a tutte le esigenze, lunghezza regolabile da 1330-1730 mm. Sollevare la leva dell'arresto telescopico, estrarre il tubo dell'impugnatura e bloccare nuovamente la leva. Impugnatura girevole a 360°
- Vite di arresto regolabile per il tubo telescopico
- Costruzione ergonomica per garantire sempre la perfetta impugnabilità per un lavoro senza fatica. Il motore si trova sempre nella posizione intermedia per un bilanciamento ottimale.
- Dotata di testa di levigatura rotonda di facile inserimento e rimozione con un semplice scatto
- Platorello con rivestimento a strappo
- Sistema di aspirazione polvere completo di spazzola perimetrale, tubo flessibile tra platorello di levigatura e tubo di guida. Attacco per aspiratore industriale FLEX sull'estremità del tubo di guida
- La spazzola perimetrale con innesto a molla consente di seguire con precisione anche i contorni più irregolari impedendo la fuoriuscita di polvere
- L'efficiente aspirazione fra la spazzola perimetrale e il platorello, impedisce la prematura occlusione degli abrasivi, per un ambiente di lavoro privo di polvere
- Lo snodo cardanico universale consente alla testa di levigatura di adattarsi ad ogni angolo ed inclinazione
- Particolarmente indicata per la levigatura di pannelli in cartongesso e termoisolanti e per la preparazione ai lavori di verniciatura e lucidatura

Dotazione	N. ordine
<b>WST 700 VV</b>	<b>350.311</b>
Testa di levigatura tonda con platorello supersoft	350.346
Carta abrasiva a strappo, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
1 chiave maschio esagonale, 5 mm	115.460
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 Valigetta di trasporto	389.986
<b>WST 700 VV Plus</b>	<b>350.338</b>
Testa di levigatura triangolare	388.289
Testa di levigatura tonda con platorello supersoft	350.346
Carta abrasiva a strappo, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
Carta abrasiva a strappo Select, triangolare, 1 x P 60, 80, 100, 220	1 kit
1 chiave maschio esagonale, 5 mm	115.460
Tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria secondaria	406.708
1 Valigetta di trasporto	389.986

### Per WST 700 W Plus

- Dotata di teste intercambiabili, montabili e smontabili con un semplice scatto
- Con testa di levigatura triangolare fornita in dotazione. Ideale per la lavorazione di angoli e spigoli. Il suo movimento eccentrico consente di operare fino al limite estremo dell'angolo in lavorazione.

Accessori da pagina 128





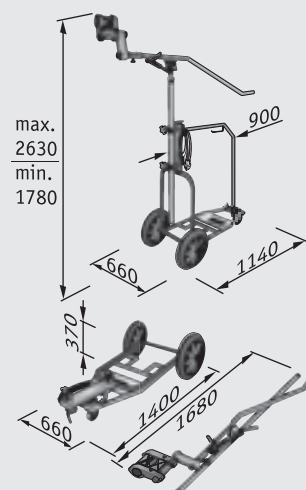
**NOVITÀ**

### Postazione mobile per sistemi di lavorazione di pareti e soffitti

- Postazione di lavoro mobile per il montaggio delle Giraffe® GE 7, GE 5 / R, WSE 500, WST 700 VV e WST 1000 FV, per impiego continuo senza dover sostenere il peso della macchina
- Notevole alleggerimento della fatica per l'utente grazie alla drastica riduzione del carico
- La postazione è costituita da una robusta struttura per l'impiego in cantiere. La ruota pivotante con freno offre una elevata manovrabilità in modo semplice e preciso. Con base d'appoggio progettata per alloggiare un aspiratore di sicurezza FLEX
- Grandi ruote gommate per assicurare stabilità e maneggevolezza sul cantiere. Ulteriori rivestimenti sui mozzi delle ruote conferiscono maggiore protezione contro danni alle pareti
- Montaggio e smontaggio senza chiavi con elementi a serraggio rapido. La struttura dispone di un robusto meccanismo pieghevole per facilitare il trasporto
- Dotata di un'impugnatura gommata, fermatubo e avvolgicavo per il cavo in gomma da 7,5 mt.
- Con due prese di corrente 230 V/CEE per il collegamento degli elettro utensili
- Supporto portautensile con snodo orientabile a 90° in entrambi i sensi per facilitare la mobilità, potendosi adattare a tutti i tipi di pareti e soffitti anche su superfici inclinate
- Rapida sostituzione senza attrezzi della Giraffa tramite bloccaggio nel supporto. Regolazione dell'altezza di lavoro grazie al doppio dispositivo di bloccaggio dell'asta di spinta, senza l'utilizzo di chiavi o altri attrezzi
- Il montante consente l'applicazione ottimale della pressione d'appoggio sulla superficie in lavorazione
- Con boccola di scorrimento in materiale plastico per la distribuzione uniforme dell'azione di levigatura e la guida precisa della Giraffa

### Dati tecnici

Prese di collegamento	2 x 230 v
Attacco utensile	tutti i tipi di Giraffe (tranne WSE 7, GSE 5)
Altezza di lavoro max.	3400 mm
Dimensioni in mm	1140 x 670
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	31,5 kg









5








Levigatrici per pareti e soffitti

Dotazione	N. ordine
GM 340	473.278

# Levigatrici per pareti e soffitti







## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
<p>Testa di levigatura tonda</p> 	Ideale per la lavorazione di grandi superfici su soffitti e pareti, efficace aspirazione della polvere, enorme forza di asportazione.	MH-0 D225	1	457.175	■	-	-	-	-
<p>Testa di levigatura con segmento orientabile</p> 	Consente di lavorare agevolmente su pareti e soffitti e nei punti di passaggio parete/parete e parete/soffitto. La rotazione del segmento avviene senza dover interrompere il lavoro, semplicemente mediante il movimento stesso della macchina. Ciò consente una lavorazione su spigoli e bordi 5 volte più veloce.	MH-R D225	1	457.183	■	-	-	-	-
<p>Testa di levigatura triangolare</p> 	Ideale nella lavorazione di angoli e bordi grazie alla corsa di 4 mm. Il movimento orbitale del platorello guida l'abrasivo direttamente fino al bordo. L'ampia superficie operativa rispetto alle levigatrici eccentriche manuali consente di ottenere un risultato più uniforme. Senza bisogno di interrompere la lavorazione, la testa di levigatura triangolare ruota e consente in questo modo di levigare perfettamente i punti di passaggio tra pareti e soffitto senza irregolarità. Con angoli di protezione intercambiabili.	MH-T 290x290	1	457.191	■	-	-	-	-
<p>Testa di levigatura rotorbitale</p> 	Grazie all'innovativa testa di levigatura rotorbitale e la corsa di 4 mm, si ottengono superfici perfettamente lavorate con un livello qualitativo Q3 e Q4. Levigatura ottimale di stucchi di vario tipo e riempitivi. Il platorello a fori multipli assicura un'efficace aspirazione, provvedendo in questo modo ad un lavoro privo di polvere.	MH-X D225	1	457.205	■	-	-	-	-
<p>Testa di levigatura tonda</p> 	Ideale per la lavorazione di grandi superfici su soffitti e pareti, efficace aspirazione della polvere, enorme forza di asportazione.	VSR D225	1	350.346	-	-	-	■	■
<p>Testa di levigatura triangolare</p> 	Particolarmente adatta per angoli e bordi. Il movimento orbitale della testa di levigatura consente di avvicinare l'utensile direttamente al bordo in lavorazione. Con inserti di protezione intercambiabili.	VSX 290x290	1	388.289	-	-	-	■	■

Modello	Descrizione	Denominazione	Modello	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Platorello tondo a strappo Ø 225    	Platorello duro ad elevata capacità di asportazione. Si utilizza con abrasivi velcrati. Raccomandato per l'utilizzo di pads diamantati Ø 225.	SP-H D225-10	duro	1	350.362	-	-	-	■	■
	Platorello medio per la levigatura di stucchi morbidi. Si utilizza con abrasivi velcrati. Raccomandato per l'utilizzo di pads diamantati Ø 225.	SP-M D225-10	medium	1	352.306	-	-	-	■	■
	Platorello morbido particolarmente flessibile, facilita il controllo e le lavorazioni più delicate. Evita i danni causati da incisioni in contatto con la superficie. Si utilizza con abrasivi velcrati.	SP-S D225-10	soft	1	366.862	-	-	-	■	■
	Supersoft. Il pad di levigatura permette un'applicazione estremamente delicata sulla parete. Il set è costituito da platorello, adattatore in velcro (KAD D225/16), disco di bloccaggio e vite. Per GE 5 / R, GSE 5, GE 7.	KAD D225/16 Set	supersoft	1	483.486	■	■	■	-	-
	Supersoft. Il pad di levigatura permette un'applicazione estremamente delicata sulla parete. Il set è costituito da platorello, adattatore in velcro (KAD D225/13), disco di bloccaggio e vite. Per WST 700 VV, WSE 7.	KAD D225/13 Set WST700, WSE7	supersoft	1	441.120	-	-	-	■	■
	Platorello per la levigatura di superfici in qualità Q3 e Q4. Fissaggio degli abrasivi mediante sistema a velcro Compatibile con la testa di levigatura rotorbitale (MH-X D225) della GE 7.	SP-X D225		1	472.603	■	-	-	-	-
Platorello a strappo triangolare 	Platorello di levigatura per intonaco e stucchi duri nella costruzione a secco. Si utilizza con abrasivi velcrati.			1	354.988	-	-	-	■	■
Interfaccia Ø 225, rotondo 	Pad di levigatura soft inserito tra platorello e carta abrasiva. Ideale per la finitura di superfici. Aumenta l'effetto dell'aspirazione polvere e la durata dei dischi. Raccomandazione: impiegare il pad di levigatura soft nella levigatura intermedia e di finitura con grane fini. Lavorare senza il pad di levigatura soft nella prelevigatura con grane grosse e nell'impiego di nylon abrasivo.	IP D225-10 VE2		2	470.678	■	■	■	■	■

# Levigatrici per pareti e soffitti

## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Modello	Altezza/ Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
<p>Adattatore imbottito per carta abrasiva a strappo</p> 	<p>Sistema a strappo per il fissaggio di mezzi abrasivi. Adatto alla liscivia di superfici a stucco. Per GE / R, GSE 5 / R.</p>	KAD D225/16 S	supersoft	16	1	483.109	■	■	■	-	-
	<p>Sistema velcro per il fissaggio di mezzi abrasivi. Idoneo per elevate asportazioni con grana abrasiva grossa su sottofondi di varia natura. Per GE / R, GSE 5 / R.</p>	KAD D225/16 H	duro	16	1	483.117	■	■	■	-	-
	<p>Sistema a strappo per il fissaggio di mezzi abrasivi. Adatto alla liscivia di superfici a stucco. Per WSE 7, WST 700.</p>	KAD D225/13 S	supersoft	13	1	437.956	-	-	-	■	■
	<p>Sistema velcro per il fissaggio di mezzi abrasivi. Idoneo per elevate asportazioni con grana abrasiva grossa su sottofondi di varia natura. Per WSE 7, WST 700.</p>	KAD D225/13 H	duro	13	1	439.800	-	-	-	■	■
<p>Prolunga</p> 	<p>Maggiore flessibilità grazie alla prolunga, leggera e utilizzabile senza l'uso di attrezzi. Permette il lavoro in ambienti con altezze maggiori.</p>	GV 50		500	1	409.294	■	■	■	-	-
<p>Impugnatura supplementare</p> 	<p>Per operare senza fatica anche in posizioni scomode (es. sopra la testa).</p>	HZ-S G			1	408.972	■	■	■	-	-
<p>Adattatore</p> 	<p>Adattatore per la GM 320 adatto per la GE 5/R, GE 7.</p>	GMA G			1	409.308	■	■	-	-	-
<p>Inserto borsa di trasporto per supporto testa</p> 	<p>Inserto adatto per la GE 7, GE 5 / R, GSE 5 R per accogliere la testa nella borsa di trasporto.</p>	TBE-T G			1	408.735	■	■	■	-	-
<p>Inserto borsa di trasporto per supporto maniglia</p> 	<p>Inserto sagomato per la GE 7, GE 5 / R, GSE 5 R per il supporto della maniglia nella borsa di trasporto.</p>	TBE-B G			1	408.743	■	■	■	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 W / Plus
Borsa di trasporto 	Borsa di trasporto leggera e robusta in tessuto antistrappo. La Giraffa è protetta in modo ottimale per mezzo di inserti (accessorio opzionale). Con spazio di conservazione interno per gli accessori, dischi abrasivi, tubo di aspirazione e altro. Maniglie di trasporto ben dimensionate facilitano il trasporto specialmente sulle scale.	TB-L 1560x320x360	1560 x 320 x 360	1	408.867	■	■	-	-	-
		TB-L 1210x320x360	1210 x 320 x 360	1	415.189	-	-	■	-	-
Valigetta di trasporto 	In materiale plastico resistente agli urti. Per WSE 7.	TK-L 609x409x201	609 x 409 x 201	1	366.641	-	-	-	■	-
Inserto valigetta, coperchio	Alloggiamento per testa di levigatura tonda. Per valigetta 366.641.	TKE-T WSE7		1	383.902	-	-	-	■	-
Inserto valigetta, fondo	Inserto adatto per WSE 7, testa di levigatura tonda e triangolare. Per il fondo della valigetta 366.641.	TKE-B WSE7		1	383.899	-	-	-	■	-
Valigetta di trasporto 	In materiale sintetico antiurto per WST e WSE 7 con alloggiamenti per abrasivi e teste.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	-	-	-	■	■
Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria 	Ø interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema clip e adattatore universale (445.029), antistatico. Incl. regolazione di tiraggio per la riduzione della depressione di aspirazione, se necessario.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	-	-
Anello di serraggio rapido Clip rosso 	Per adattatore aspirapolvere SAD-FC 32 e per GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32		1	406.023	■	■	■	-	-
Adattatore a Clip rapido 	Adattatore per elettroutensili con sistema FLEX Clip, per un distacco/attacco rapido e semplice (anello di serraggio rapido).	SAD-FC 32		1	410.497	-	-	-	■	■


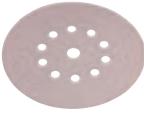









# Levigatrici per pareti e soffitti

Abrasivi

5

Levigatrici per pareti e soffitti

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 VV / Plus
Carta abrasiva a strappo (perforata) 	225 Ø	D225 PF-P40 VE25	P 40	25	280.739	■	■	■	■	■
		D225 PF-P60 VE25	P 60	25	260.233	■	■	■	■	■
		D225 PF-P80 VE25	P 80	25	260.234	■	■	■	■	■
		D225 PF-P100 VE25	P 100	25	260.235	■	■	■	■	■
		D225 PF-P120 VE25	P 120	25	282.405	■	■	■	■	■
		D225 PF-P150 VE25	P 150	25	311.995	■	■	■	■	■
		D225 PF-P180 VE25	P 180	25	311.987	■	■	■	■	■
		D225 PF-P220 VE25	P 220	25	260.236	■	■	■	■	■
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	225 Ø	D225-10 SE-P16 VE10	P 16	10	350.079	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P40 VE20	P 40	20	370.924	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P60 VE25	P 60	25	348.503	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80 VE25	P 80	25	348.511	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P100 VE25	P 100	25	348.538	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P120 VE25	P 120	25	349.216	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P150 VE25	P 150	25	349.224	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P180 VE25	P 180	25	349.232	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.932	■	■	■	■	■
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	290	290-12 SE-P16 VE10	P 16	10	350.095	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P40 VE20	P 40	20	370.940	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P60 VE25	P 60	25	348.554	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P80 VE25	P 80	25	348.562	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P100 VE25	P 100	25	348.570	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P120 VE25	P 120	25	349.240	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P150 VE25	P 150	25	349.259	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P180 VE25	P 180	25	349.267	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P220 VE25	P 220	25	348.589	■	-	-	■	■
		290-12 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.959	■	-	-	■	■
Rete di levigatura a strappo 	225 Ø	D225 GT-K80 VE25	K 80	25	260.237	■	■	■	■	■
		D225 GT-K100 VE25	K 100	25	260.230	■	■	■	■	■
Rete abrasiva a velcro NETFLEX 	225 Ø	D225 XGT-P80 VE25	P 80	25	446.173	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P100 VE25	P 100	25	446.181	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P120 VE25	P 120	25	446.203	■	■	■	■	■
		D225 XGT-P150 VE25	P 150	25	446.211	■	■	■	■	■
Rete di superfinitura 	225 Ø	D225 SU-S320 VE10	S 320	10	281.026	■	■	■	■	■
		D225 SU-S1200 VE10	S 1200	10	281.018	■	■	■	■	■

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	GE 7	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set / Plus	WST 700 WV / Plus	
Velo abrasivo a strappo 	225 Ø	D225 SC-A100 VE10	A 100	10	281.042	■	■	■	■	■	
		D225 SC-A180 VE10	A 180	10	281.034	■	■	■	■	■	
Spugna di lucidatura a strappo 	225 Ø	PS-W 225/5 VE5	morbida	5	280.992	■	■	■	■	■	
Disco di levigatura diamantato 	225 Ø	DP 30 DRY D225	30	1	419.060	■	■	■	■	■	
		DP 50 DRY D225	50	1	419.079	■	■	■	■	■	
		DP 80 DRY D225	80	1	419.087	■	■	■	■	■	
		DP 100 DRY D225	100	1	419.095	■	■	■	■	■	



# Levigatura delle superfici

Sia che si tratti della lavorazione su grandi superfici o della microfinitura di angoli e bordi la vasta gamma di levigatrici FLEX offre la soluzione giusta per qualsiasi applicazione. FLEX è in grado di lavorare pressoché qualsiasi superficie in metallo, legno, pietra naturale o artificiale così come le superfici verniciate. L'elevato rendimento di asportazione, il risultato ottimale delle superfici, la forma ergonomica e compatta ed i dettagli tecnici innovativi fanno sì che gli utensili FLEX convincano per le loro performances.












## Contenuto

Vista d'insieme	136
SUPRAFLEX	146
TRINOXFLEX	147
Levigatrici rotative	148
Levigatrici rotorbitali	151
Accessori	158
Abrasivi	164

## Vista d'insieme

L'esperienza dell'utilizzatore e l'impiego della giusta tecnica di levigatura sono determinanti quando si tratta di ottenere superfici perfette. Il tipo di macchina, la professionalità dell'utilizzatore e il grado di abrasività decidono se l'utensile scelto si adatta all'applicazione specifica.

FLEX supporta il programma di levigatrici, al punto da soddisfare qualsiasi esigenza. Che si tratti di levigatura rotativa, eccentrica o orbitale. Il programma offre la macchina giusta per le esigenze più disparate. La seguente vista d'insieme si propone di aiutare nella scelta della macchina più adatta.

Tipo di azionamento							
<b>Abrasività</b>	<b>1 / 2 / 3</b>	<b>1</b>	<b>1 / 3</b>		<b>1</b>		
Gradi di abrasività*							
							
	Levigatrice per pareti e soffitti Giraffa				Smerigliatrice senza aspirazione		Spazzolatrice TRINOXFLEX
<small>Teste non compatibili con il mod. GE 7</small>							

Ø max. corpo abrasivo	225	225	225	225	175	178	120
Giri a vuoto g/min	1100-1650	1100-1650	600-1950	1100-1700	4000	1400-4200	1000-3500
Numero delle corse a vuoto /min	3100-4600 3800-5700	-	1800-5400	3300-5100	-	-	-
Corsa mm	-	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita watt	710	500	710	710	1200	1500	1400
Attacco utensile	a strappo	a strappo	a strappo	a strappo	M 14	M 14	19 mm
Peso kg	4,2	3,9/3,9/3,6	2,8	4,8	3,2	2,7	2,9
Aspirazione	■	■	■	■	-	-	■
Attacco FLEX Clip	■	■	■	■	-	-	-
Valigetta/Borsa di trasporto	■	■	■	■	-	-	■

Pagina 122

Pagina 123

Pagina 125

Pagina 126

Pagina 149

Pagina 148

Pagina 147

\* Grado 1-5 (1 = massima asportazione, 5 = minima asportazione)



## Gradi di abrasività

# 1

### Asportazione elevata



**Rotativo, anche vicino ai bordi**  
Il platorello compie un movimento circolare.

# 2

### Asportazione media



**Eccentrico**  
Il platorello gira liberamente (non azionato a motore) e compie un movimento eccentrico.

# 3

### Asportazione minima



**Orbitale**  
Il platorello compie un movimento oscillante.

1		2					3		
		5*	4*	3*	2*	1*			
Levigatrice a testa piana	La specialista della levigatura	Levigatrice orbitale					Levigatrice orbitale		Levigatrice a Delta
115	125 / 150	125	125	150	150	150	115 x 105	80 x 130	100 x 150
700-2300	600-2100	-	8000-13000	5800-10000	5800-10000	-	-	8000-13000	8000-13000
-	-	12000	16000-26000	11600-20000	11600-20000	4300-13000	14000	16000-26000	16000-26000
-	-	1,6	2,0	3,0	5,0	8,8	1,6	2,0	2,0
800	1400	230	200	350	350	710	220	200	200
a strappo	M 14	a strappo	a strappo	a strappo	a strappo	a strappo	a strappo/graffe	a strappo	a strappo
2,5	2,6	1,3	1,2	2,1	2,1	2,7	1,2	1,2	1,2
-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	- / ■	-	-	-	-	-	-	-	-
-	L-BOXX®	-	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	-	-	L-BOXX®	L-BOXX®
Pagina 150	Pagina 146	Pagina 151	Pagina 152	Pagina 153	Pagina 153	Pagina 154	Pagina 155	Pagina 156	Pagina 157

\* Grado 1-5 (1 = massima asportazione, 5 = minima asportazione)

## SUPRAFLEX – La specialista della levigatura

Sempre più clienti esigenti puntano sulle superfici di pregio. Per raggiungere il risultato sono necessarie una preparazione ottimale e la tecnica adeguata.

Con SUPRAFLEX e gli abrasivi adatti si ottengono eccellenti risultati di lavoro. Elevato rendimento di asportazione con qualità della superficie ottimale – lo garantisce la nuova SUPRAFLEX, che offre la soluzione migliore per qualsiasi superficie in metallo, legno, pietra naturale o artificiale.

In combinazione con gli aspiratori di sicurezza FLEX e grazie alla sua capacità di aspirazione unica, SUPRAFLEX garantisce lavorazioni esenti da polvere.

SUPRAFLEX è disponibile in due versioni: la SE 14-2 125 per superfici piccole/medie con cuffia di protezione Ø 125 mm e la SE 14-2 150 per superfici più ampie con cuffia di protezione Ø 150 mm.

Levigatrici rotorbitali

SUPRAFLEX

SUPRAFLEX ha un rendimento di asportazione superiore del 300% rispetto alle classiche levigatrici rotorbitali (fonte: laboratorio sperimentale FLEX).

## Superfici verniciate



### Fino al bordo

La cuffia di aspirazione consente di lavorare vicino ai bordi con altissimo rendimento di aspirazione. Il segmento può essere aperto rapidamente senza l'uso di utensili.

Nonostante la cuffia di protezione aperta, la capacità di aspirazione della SUPRAFLEX resta costante. Nella lavorazione di piccole superfici prossime ai bordi questo permette di evitare la continua apertura e chiusura della cuffia.



Video

## Metallo



### Asportazione delicata su ogni superficie

SUPRAFLEX rimuove senza fatica vecchi colori e vernici su superfici in metallo. Le superfici, nonostante il suo elevato rendimento di asportazione, non subiscono danni.

### Idonea per lavorare l'alluminio

L'eccellente capacità di aspirazione ed i bassi regimi di velocità permettono anche la lavorazione di alluminio e acciai zincati.



Video

## Pietra



### Il vecchio diventa nuovo!

Qualsiasi superficie in pietra naturale o artificiale che risulti danneggiata o consumata (scale, davanzali, pavimentazioni, superfici in calcestruzzo a vista...), può essere lavorata agevolmente con SUPRAFLEX e l'accessorio adatto.



Video

## legno



### Rendimento di asportazione unico

I suoi 1400 Watt garantiscono sufficienti riserve di potenza con tutte le velocità. Questo consente straordinarie prestazioni di asportazione su tutti i materiali.



Video

## SUPRAFLEX – Potenza ottimale per prestazioni insuperabili

Il segreto della SUPRAFLEX risiede in una combinazione innovativa di un ingranaggio epicicloidale e di un rinvio angolare. Ne derivano particolari vantaggi tra cui coppie molto elevate con velocità ridotte, una forma molto compatta ed una rumorosità estremamente bassa. Gli ingranaggi raggiungono una vita utile particolarmente lunga ed il flusso d'aria ottimizzato consente un raffreddamento ottimale del motore. L'ergonomia e la forma compatta completano il design intuitivo, chiaro e funzionale.



### Cuffia di aspirazione con segmento orientabile

Permette di lavorare vicino ai bordi con ottimale resa di aspirazione. Apribile senza l'uso di attrezzi.



### Estremamente silenziosa

Il motore della SUPRAFLEX è una combinazione innovativa di ingranaggio epicicloidale e di un rinvio angolare. Gli ingranaggi epicicloidali possono trasmettere coppie molto elevate pur avendo una forma molto compatta. Rumorosità estremamente bassa, anche sotto sforzo.

### 1 Impugnatura palmare Soft-Grip

Forma ergonomica per la conduzione ottimale e precisa della macchina. Con impugnatura laterale avvitabile, se necessario.

### 2 Compatta ed ergonomica

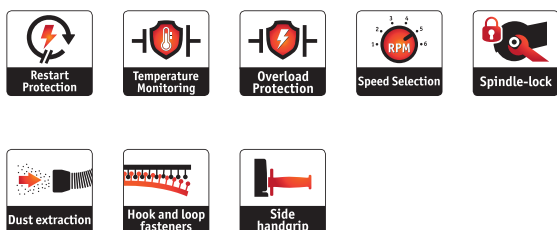
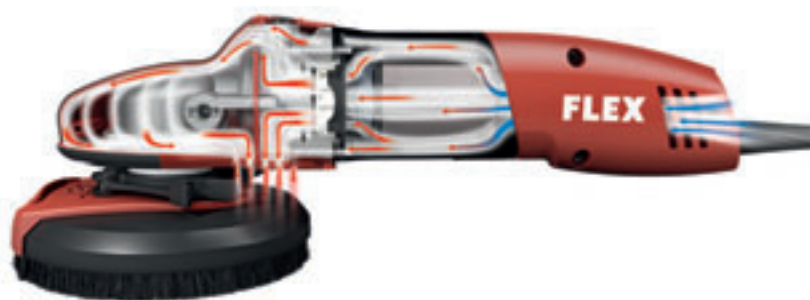
Grazie alla forma costruttiva ergonomica ed al modesto peso, anche luoghi difficilmente accessibili possono essere lavorati senza problemi.

### 3 Facile da usare

Interruttore a scorrimento per l'uso monomanuale. Omologata anche per la lavorazione del metallo e della pietra.

### 4 Flusso d'aria ottimizzato

Il flusso d'aria ottimizzato permette l'ottimo raffreddamento degli ingranaggi e del motore. Inoltre è priva del fastidioso getto d'aria verso l'utilizzatore.





**Facile e senza l'uso di attrezzi**  
Regolazione in altezza e rimozione della cuffia protettiva di aspirazione senza alcun utensile aggiuntivo.



**Sistema FLEX Clip**  
Per il collegamento del tubo d'aspirazione flessibile. Adattatore con attacco FLEX Clip Ø 32 mm e attacco a scatto compreso nella dotazione di base.



**Arresto dell'albero porta accessorio**  
In posizione ideale per evitare accensioni accidentali e non influenzare la presa.



**Velocità regolabile da 600 a 2100 rpm**  
La velocità giusta durante i lavori di levigatura e lucidatura.



## Levigatrici palmari – Massimo comfort operativo e ottimo bilanciamento

Le levigatrici orbitali FLEX OSE 80-2 e FLEX ODE 100-2 (a Delta), sono particolarmente indicate per la levigatura di piccole superfici, angoli e bordi. La levigatrice rotorbitale FLEX ORE 125-2 è ideale per la lavorazione di superfici curve e di raggi. Tutte le levigatrici palmari FLEX sono in grado di assicurare un'elevata qualità di lavorazione specialmente nei lavori di levigatura fine.

Le levigatrici palmari FLEX sono estremamente robuste, grazie ai cuscinetti a tenuta polvere. Lo speciale sistema di bilanciamento garantisce un bassissimo livello di vibrazioni, proteggendo le articolazioni dell'utilizzatore. La lavorazione estremamente precisa di tutti i componenti meccanici assicura un basso livello di rumorosità. L'ergonomia delle forme, il peso contenuto e le dimensioni compatte fanno di queste levigatrici palmari le partner ideali per lavorare senza fatica.



### Uso monomanuale

Effettiva possibilità di operare con una sola mano grazie al design ergonomico ed all'interruttore con protezione antipolvere.



### Grande potenza di aspirazione

Ambiente di lavoro pulito e protezione delle vie respiratorie sono assicurati dal sistema antipolvere e dal collegamento ad un aspiratore di sicurezza.

### 1 Impugnatura Softgrip

Preso salda e guida perfetta mediante l'impugnatura con inserto Softgrip.

### 2 Elemento filtrante composto da due pezzi

Microfiltro e cartuccia filtrante - una semplice chiusura a baionetta ne facilita e velocizza l'estrazione, la pulizia o la sostituzione.



### Sempre la giusta velocità

Velocità regolabile per adattarsi al materiale in lavorazione, evitando qualsiasi danno





**Lunga durata**

Tutte le levigatrici palmari sono dotate di piastre in materiale speciale particolarmente resistente all'usura.



## Abrasivi



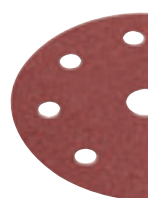
**SELECTFLEX**

Ideale per risanare, ristrutturare e modernizzare, specialmente per la lavorazione di colori, vernici, stucchi, riempitivi.



**MESHFLEX**

Ideale per irruvidire, pulire, sgrassare, opacizzare ogni tipo di materiale.



**PURFLEX**

Particolarmente indicati per la lavorazione del legno e del metallo. Levigatura grossolana ed intermedia.



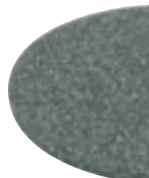
**PYRAFLEX**

Rimozione di graffi e scaglie su acciaio inossidabile. Creazione di un modello di levigatura secondo criteri di qualità predefiniti (aspetto, finitura superficiale, ecc.). Nella preparazione per la lucidatura, PYRAFLEX consente un avanzamento delle lavorazioni più rapido rispetto ai dischi convenzionali evitando riprese. Riduce i tempi migliorando la qualità delle superfici e la durata della lavorazione. Per tutti i tipi di acciaio, particolarmente adatto per acciaio inossidabile, titanio, nickel, cobalto e leghe al cromo.



**Cuscinetto in feltro in fibra naturale**

Ideale per lucidare l'acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, superfici in legno, materiali minerali, vernici, vetro, plexiglas (in combinazione con il giusto lucidante/mezzo ed oli di sigillatura e manutenzione).



**Rete di superfinitura**

Abrasivo ad elevate prestazioni per la lucidatura a specchio, senza lucidante, dell'acciaio inox e metalli non ferrosi.



**ZIRCOFLEX**

Ideale per un alto rendimento di asportazione e forte sollecitazione su fondi in legno e metalli. Il supporto tessile è estremamente resistente allo strappo e si distingue per un'elevata economicità.



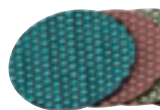
**Disco a strappo SC-Vlies**

Rimozione di leggere imperfezioni e graffi. Rimozione di ossido, ruggine volatile, scaglie e sporco. Rimozione di ossido su cordoni di saldatura e lastre sottili senza deformazioni da calore. Levigatura, pulitura e finitura di acciaio, acciaio inossidabile, leghe al titanio, metalli dolci, metalli non ferrosi e plastica.



**CERAFLEX**

Ideale per lucidare superfici di acciaio inossidabile e molare cordoni di saldatura. Il supporto tessile è resistentissimo allo strappo. Scarso sviluppo di calore e lunghe durate utili garantiscono una elevata economicità.



**Dischi di levigatura diamantati**

Pad per la levigatura a secco: un grande vantaggio nel campo della riparazione e del restauro. Adatto per levigare e lucidare piani di lavoro in granito, piastrelle in gres, lastre per pavimenti, superfici in calcestruzzo a vista, davanzali in pietra naturale, rivestimenti, sculture, scale.





## Levigatura delle superfici

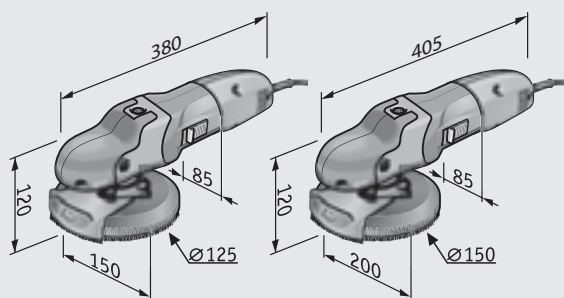
SE 14-2 125 Set

SE 14-2 150 Set



### Dati tecnici

Max. Ø platorello di supporto SE 14-2 125 Set	125 mm
Max. Ø platorello di supporto SE 14-2 150 Set	150 mm
Numero di giri a vuoto	600-2100 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x La x A) SE 14-2 125 Set	380 x 150 x 120 mm
Dimensioni (L x La x A) SE 14-2 150 Set	405 x 200 x 120 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,6 kg



### Dotazione

Dotazione	N. ordine
<b>SE 14-2 125 Set</b>	<b>391.174</b>
1 cuffia di protezione SG D125 SE	393.363
1 adattatore per aspirazione SAD-C D32 AS	393.398
1 impugnatura supplementare SE 14-2 125 M8	391.581
1 platorello velcro SP D125-8 H/F	391.727
4 fogli di abrasivi Ø 125 mm	1 kit
1 chiave a denti a gomito	392.537
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 chiave maschio esagonale 5 mm lunga	392.731
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.158
<b>SE 14-2 150 Set</b>	<b>419.206</b>
1 cuffia di protezione SG D150 SE	419.176
1 impugnatura supplementare SE 14-2 125 M8	391.581
1 platorello velcro SP D150-8/6 H/F	419.192
4 fogli di abrasivi Ø 150 mm	1 kit
1 chiave a denti a gomito	392.537
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 chiave maschio esagonale 5 mm lunga	392.731
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.158



### SUPRAFLEX, lo specialista di levigatura per superfici verniciate, legno, pietra e metallo

- Elettronica VR: preselezione continua del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, protezione contro il sovraccarico, blocco contro il riavviamento e controllo della temperatura
- Potente motore a 1400 watt con ventilazione ad alta efficienza per un raffreddamento ottimale
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi, e protezione dal getto diretto
- Innovativa combinazione di ingranaggi angolari e planetari per la massima riduzione della rumorosità
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. Con griglia di protezione rinforzata sulla testa dell'avvolgimento. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Rivestimento dell'avvolgimento dello statore con polveri epossidiche
- Cuffia di sicurezza con segmento rotante
- Facile da usare grazie al design ergonomico ed all'interruttore con protezione antipolvere
- Cavo PUR H07-BQF da 4 metri: flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Specialista di levigatura per risanamento, ristrutturazione, modernizzazione, lavorazione di acciaio inox, metallo, pietra naturale/artificiale, superfici di legno, superfici verniciate





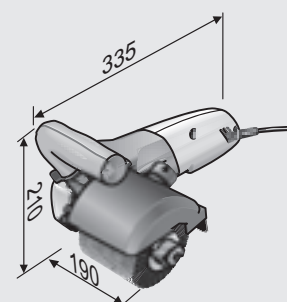
### Spazzolatrice TRINOXFLEX

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Singolare attacco utensile a innesto rapido per cambiare senza attrezzi gli attacchi per satinatura, smerigliatura e spazzolatura propri del sistema
- Satinatrice con cuffia di protezione rimovibile ed attacco di aspirazione Ø 32 mm per lavorare in assenza di polvere. Incluso arresto della guida per la perfetta satinatura di pezzi sottili.
- Cambio dell'utensile senza attrezzi con sistema di cambio rapido brevettato
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Per la lavorazione di metallo, acciaio inossidabile e superfici di legno in assenza di polvere.



### Dati tecnici

Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Max. Ø utensile	120 mm
Larghezza utensile	100 mm
Attacco utensile	19 mm
Numero di giri a vuoto	1000-3500 /min.
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Dimensioni (L x La x A)	335 x 190 x 210 mm
Peso	2,9 kg



### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>BBE 14-3 110</b>	<b>471.097</b>
1 accessorio per spazzolatura BB 110	461.555
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	451.991
<b>BBE 14-3 110 Set</b>	<b>461.504</b>
1 accessorio per spazzolatura BB 110	461.555
1 spazzola in nylon D110/85 P46	465.135
1 spazzola a trefoli in acciaio D100/85	465.178
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	451.991

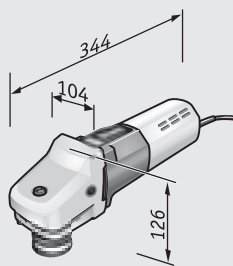
## Levigatura delle superfici

LG 1704 VR



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	178 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4200 /min.
Potenza assorbita	1500 watt
Potenza erogata	1000 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,7 kg



Constant Drive Control



Soft Start



Speed Selection



Overload Protection



Spindle-lock



Side handgrip



4 m Mains cable

### Smerigliatrice da 1500 watt senza aspirazione, 178 mm

- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Elettronica a microprocessore: con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico
- Arresto albero portamola: facile sostituzione degli accessori
- Particolarmente indicata per applicazioni a basse e medie velocità con svariati accessori di levigatura
- La calotta posizionata esattamente sopra la testa di levigatura consente il controllo ottimale della macchina

6

Levigatura delle superfici

Dotazione	N. ordine
LG 1704 VR	293.768
1 impugnatura laterale	252.721

Accessori da pagina158



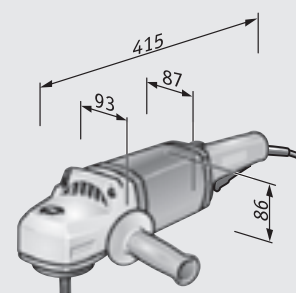
### Smerigliatrice da 1200 watt senza aspirazione, 175 mm

- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Lavorazione senza cuffia di protezione con l'impiego del platorello elastico
- Elemento di appoggio in gomma per proteggere la macchina e la superficie in lavorazione
- Arresto dell'albero porta accessorio



### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	175 mm
Numero di giri a vuoto	4000 /min.
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	720 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,2 kg



Dotazione	N. ordine
<b>LK 604</b>	<b>250.346</b>
1 impugnatura laterale	252.721
1 chiave a pioli	100.110
1 platorello elastico 170 Ø con dado di serreggio M 14	124.079

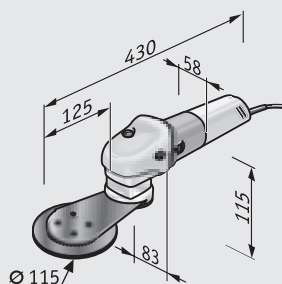
## Levigatura delle superfici

SFE 8-2 115



### Dati tecnici

Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	325 watt
Numero di giri a vuoto	700-2300 /min.
Ø max. corpo abrasivo	115 mm
Altezza testa di levigatura	13 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,5 kg



### Levigatrice a testa piana 800 watt

- Elettronica VE: con preselezione continua del numero di giri
- Particolarmente adatta per spazi stretti con larghezze a partire da 15 mm, quali persiane non accessibili con levigatrici convenzionali
- Esecuzione maneggevole e leggera

### Dotazione

### N. ordine

<b>SFE 8-2 115</b>	<b>420.565</b>
1 impugnatura laterale	194.034
1 carta abrasiva PURFLEX P 40	1 pezzo di 381.209
1 carta abrasiva PURFLEX P 80	1 pezzo di 381.225
1 carta abrasiva PURFLEX P 120	1 pezzo di 381.241
1 cuscinetto in feltro Ø 80 mm con rivestimento in schiuma	296.155

Accessori da pagina 158



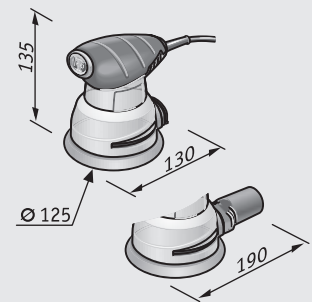
### Levigatrice rotorbitale 230 watt

- Motore silenzioso
- Impugnatura di forma ergonomica in gomma antiscivolo per un lavoro comodo e sicuro
- Interruttore con protezione dalla polvere
- Possibilità di collegare un aspiratore esterno mediante l'adattatore fornito in dotazione
- Aspirazione integrata con sacchetto filtrante
- Costruzione compatta, maneggevole e leggera
- Fissaggio facile dell'abrasivo mediante chiusura a strappo



### Dati tecnici

Potenza assorbita	230 watt
Potenza erogata	75 watt
Numero delle corse a vuoto	12000 /min.
Corsa	1,6 mm
Carta abrasiva	Ø 125 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,3 kg



Dotazione	N. ordine
<b>XS 713</b>	<b>334.111</b>
1 carta abrasiva a strappo, a 8 fori	1 pezzo
1 raccogli polvere	332.992
1 adattatore per aspirapolvere	333.026



## Levigatura delle superfici

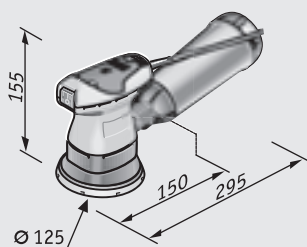
ORE 125-2

ORE 125-2 Set



### Dati tecnici

Potenza assorbita	200 watt
Numero di giri a vuoto	8000 - 13000 /min.
Numero delle corse a vuoto	16000 - 26000 /min.
Corsa	2,0 mm
Platorello	Ø 125 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Attacco aspiratore esterno	Ø 27 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,2 kg



### Levigatrice rotorbitale a velocità regolabile, 125 mm

- Velocità di levigatura regolabile per adattarsi al materiale in lavorazione. Non richiede ulteriori rifiniture, evitando danni alla superficie
- Il design ergonomico e l'impugnatura Comfort-Grip con inserto morbido assicurano una presa salda e un controllo ottimale
- Macchina monomanuale compatta e leggera, di costruzione ergonomica e con sistema di bilanciamento speciale a vibrazioni ridotte, per lavorazioni accurate senza sollecitare le articolazioni dell'utente
- La cartuccia filtro PES sostituibile, resistente agli urti, permette l'agevole smaltimento della polvere o la pulizia del filtro e la massima durata d'uso
- Cartuccia filtro PES con funzione ciclone per un lavoro senza polvere
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore esterno Ø 27 mm (es. tubo di aspirazione antistatico SH 27x4m AS - n. ordine 379.395)
- Platorello molto performante: estremamente robusto e resistente all'abrasione
- Con freno di arresto della rotazione per evitare graffi e segni indesiderati sulla superficie e i successivi interventi di ripristino
- Molto adatta per lavorazioni al di sopra della testa

Dotazione	N. ordine
<b>ORE 125-2</b>	<b>429.872</b>
1 platorello a strappo	436.348
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
<b>ORE 125-2 Set</b>	<b>429.880</b>
1 platorello a strappo	436.348
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
1 carta abrasiva SELECTFLEX P 80	1 pezzo di 380.547
1 carta abrasiva PURFLEX P 120	1 pezzo di 380.687
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	412.198

Accessori da pagina158



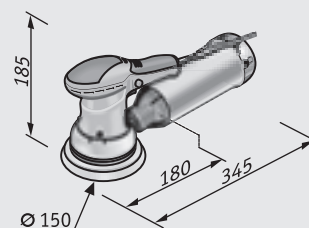
### Potente levigatrice rotorbitale a velocità regolabile, 150 mm

- Velocità di levigatura regolabile per adattarsi al materiale in lavorazione. Non richiede ulteriori rifiniture, evitando danni alla superficie
- Efficace aspirazione della polvere mediante autoaspirazione integrata per un lavoro senza polvere. Con cartuccia filtro
- Il design ergonomico e l'impugnatura Comfort-Grip con inserto morbido assicurano una presa salda e un controllo ottimale
- La cartuccia filtro PES sostituibile, resistente agli urti, permette l'agevole smaltimento della polvere o la pulizia del filtro e la massima durata d'uso
- Cartuccia filtro PES con funzione ciclone per un lavoro senza polvere
- Leggero apparecchio palmare con eccellente ergonomia ed equilibratura speciale per un funzionamento a bassa vibrazione. Questo permette un lavoro poco faticoso con protezione delle articolazioni
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore esterno Ø 27 mm (es. tubo di aspirazione antistatico SH 27x4m AS - n.ordine 379.395)
- Platorello molto performante: estremamente robusto e resistente all'abrasione
- Platorello velcro e dischi abrasivi con versione a 15 fori (8 esterni, 6 interni, 1 centrale) per un'aspirazione ottimale a basso contenuto di polvere
- Con freno di arresto della rotazione per evitare graffi e segni indesiderati sulla superficie e i successivi interventi di ripristino
- Molto adatta per lavorazioni al di sopra della testa



### Dati tecnici

Potenza assorbita	350 watt
Numero di giri a vuoto	5800 - 10000 /min.
Numero delle corse a vuoto	11600 - 20000 /min.
Corsa ORE 150-3	3,0 mm
Corsa ORE 150-5	5,0 mm
Platorello	Ø 150 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Attacco aspiratore esterno	Ø 27 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,1 kg



Dotazione	N. ordine
<b>ORE 150-3</b>	<b>379.441</b>
<b>ORE 150-5</b>	<b>379.468</b>
1 platorello duro velcrato	408.301
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
1 chiave maschio esagonale 5 mm	115.460
<b>ORE 150-3 Set</b>	<b>379.603</b>
<b>ORE 150-5 Set</b>	<b>379.611</b>
1 platorello duro velcrato	408.301
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
1 carta abrasiva SELECTFLEX P 80	1 pezzo di 408.174
1 carta abrasiva PURFLEX P 120	1 pezzo di 408.050
1 chiave maschio esagonale 5 mm	115.460
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	407.895

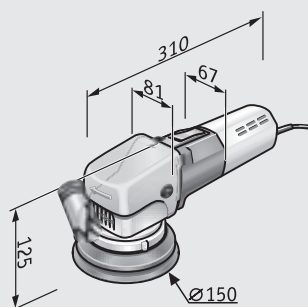
## Levigatura delle superfici

X 1107 VE



### Dati tecnici

Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Corsa	8,8 mm
Numero delle corse a vuoto	4300-13000 /min.
Ø max. corpo abrasivo	150 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,7 kg



### Levigatrice rotorbitale 710 watt con aspirazione della polvere

- Elettronica VE: con preselezione continua del numero di giri
- Motore robusto ad elevato rendimento
- Bocchettone per l'attacco dell'aspiratore, diametro 28 mm
- Adatto per la levigatura grossolana e fine del legno, di superfici in metallo verniciate e per lavori di carrozzeria
- Alta efficienza per la riduzione delle vibrazioni
- Calotta d'impugnatura in materiale plastico: per il controllo ottimale dell'utensile
- Platorello a strappo a 6 fori, 150 mm, per un'aspirazione particolarmente efficace

Dotazione	N. ordine
<b>X 1107 VE</b>	<b>218.669</b>
1 impugnatura laterale	194.034
1 chiave semplice, apertura 14	100.102
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 calotta d'impugnatura	239.771
1 platorello a strappo (duro) Ø 150	228.176
set iniziale mezzi abrasivi: 5 varie granulometrie	1 kit

Accessori da pagina 158



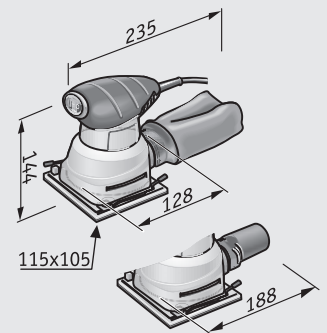
### Levigatrice orbitale 220 watt

- Motore silenzioso
- Impugnatura di forma ergonomica in gomma antiscivolo per un lavoro comodo e sicuro
- Platorello in alluminio
- Interruttore con protezione dalla polvere
- Possibilità di collegare un aspiratore esterno mediante l'adattatore fornito in dotazione
- Aspirazione integrata con sacchetto filtrante
- Costruzione compatta, maneggevole e leggera
- Fissaggio facile dell'abrasivo mediante chiusura a strappo



### Dati tecnici

Potenza assorbita	220 watt
Potenza erogata	120 watt
Numero delle corse a vuoto	14000 /min.
Corsa	1,6 mm
Carta abrasiva	115 x 105 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo/graffe
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,2 kg



Dotazione	N. ordine
<b>MS 713</b>	<b>332.380</b>
1 perforatore carta	333.018
1 raccogli polvere	332.992
1 adattatore per aspirapolvere	333.026

## Levigatura delle superfici

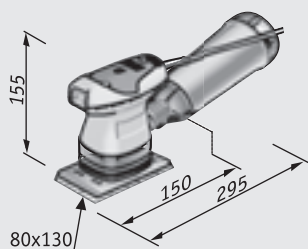
OSE 80-2

OSE 80-2 Set



### Dati tecnici

Potenza assorbita	200 watt
Numero di giri a vuoto	8000 - 13000 /min.
Numero delle corse a vuoto	16000 - 26000 /min.
Corsa	2,0 mm
Piastra di levigatura	80 x 130 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Attacco aspiratore esterno	Ø 27 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,2 kg



### Levigatrice orbitale a velocità regolabile

- Velocità di levigatura regolabile per adattarsi al materiale in lavorazione. Non richiede ulteriori rifiniture, evitando danni alla superficie
- Il design ergonomico e l'impugnatura Comfort-Grip con inserto morbido assicurano una presa salda e un controllo ottimale
- Macchina monomanuale compatta e leggera, di costruzione ergonomica e con sistema di bilanciamento speciale a vibrazioni ridotte, per lavorazioni accurate senza sollecitare le articolazioni dell'utente
- La cartuccia filtro PES sostituibile, resistente agli urti, permette l'agevole smaltimento della polvere o la pulizia del filtro e la massima durata d'uso
- Cartuccia filtro PES con funzione ciclone per un lavoro senza polvere
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore esterno Ø 27 mm (es. tubo di aspirazione antistatico SH 27x4m AS - n. ordine 379.395)
- Platorello molto performante: estremamente robusto e resistente all'abrasione
- Molto adatta per lavorazioni al di sopra della testa

Dotazione	N. ordine
<b>OSE 80-2</b>	<b>429.821</b>
1 piastra con velcro, 80 x 130 8F	436.305
1 cartuccia microfiltro in PES con filtro	407.984
<b>OSE 80-2 Set</b>	<b>429.848</b>
1 piastra con velcro, 80 x 130 8F	436.305
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
1 carta abrasiva SELECTFLEX P 80	1 pezzo di 380.776
1 carta abrasiva PURFLEX P 120	1 pezzo di 380.903
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	412.198

Accessori da pagina158





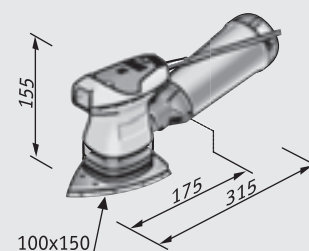
### Levigatrice a Delta a velocità regolabile

- Velocità di levigatura regolabile per adattarsi al materiale in lavorazione. Non richiede ulteriori rifiniture, evitando danni alla superficie
- Il design ergonomico e l'impugnatura Comfort-Grip con inserto morbido assicurano una presa salda e un controllo ottimale
- Macchina monomanuale compatta e leggera, di costruzione ergonomica e con sistema di bilanciamento speciale a vibrazioni ridotte, per lavorazioni accurate senza sollecitare le articolazioni dell'utente
- La cartuccia filtro PES sostituibile, resistente agli urti, permette l'agevole smaltimento della polvere o la pulizia del filtro e la massima durata d'uso
- Cartuccia filtro PES con funzione ciclone per un lavoro senza polvere
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore esterno Ø 27 mm (es. tubo di aspirazione antistatico SH 27x4m AS - n. ordine 379.395)
- Platorello molto performante: estremamente robusto e resistente all'abrasione
- Molto adatta per lavorazioni al di sopra della testa



### Dati tecnici





Potenza assorbita	200 watt
Numero di giri a vuoto	8000 - 13000 /min.
Numero delle corse a vuoto	16000 - 26000 /min.
Corso	2,0 mm
Piastra di levigatura	100 x 150 mm
Fissaggio dell'abrasivo	a strappo
Attacco aspiratore esterno	Ø 27 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,2 kg



Dotazione	N. ordine
<b>ODE 100-2</b>	<b>429.856</b>
1 piastra con velcro	436.321
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
<b>ODE 100-2 Set</b>	<b>429.864</b>
1 piastra con velcro	436.321
1 cartuccia microfiltrante PES con filtro	407.984
1 carta abrasiva SELECTFLEX P 80	1 pezzo di 380.997
1 carta abrasiva PURFLEX P 120	1 pezzo di 381.136
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	412.198

# Levigatura delle superfici






## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
	A 8 fori.		125 Ø		1	334.146	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
	<p>Con sistema ad 8 fori per l'aspirazione ottimale della polvere per tutti gli abrasivi velcrati FLEX Ø 125 mm. Lo spessore in gomma-piuma di 3 mm smorza la pressione fra piatto portante e mezzo abrasivo. Per mezzo di ganci velcro alti, sotto forte sollecitazione, si ottiene una maggiore resistenza al calore.</p> <p>Con sistema a 6 + 8 fori per l'aspirazione ottimale della polvere per tutti gli abrasivi velcro FLEX Ø 150 mm. Lo spessore in gomma-piuma di 3 mm smorza la pressione fra piatto portante e mezzo abrasivo. Per mezzo di ganci velcro alti, sotto forte sollecitazione, si ottiene una maggiore resistenza al calore.</p>	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SP D150-8/6 H/F	150 Ø		1	419.192	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 6 fori.	SP-H D150-6 X1107	150 Ø	dura	1	228.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	
		SP-S D150-6 X1107	150 Ø	morbida	1	228.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
	Piastra di levigatura realizzata in materiale ad alta resistenza con 8 fori di aspirazione. Diametro interno 90 mm.	SP D125-8 (FL)	125 Ø		1	436.348	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
	Platello, particolarmente adatto per forme e contorni. Con fori di aspirazione (8+6 fori).	SP-S D150	150 Ø		1	408.298	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
	Platello, particolarmente adatto per superfici piane e contorni. Con fori di aspirazione (8+6 fori).	SP-H D150	150 Ø		1	408.301	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
 <p>Piastra di levigatura a strappo</p>	<p>Piastra di levigatura realizzata in materiale ad alta resistenza con 8 fori di aspirazione. Interasse tra i fori 54 mm. Con perforatura tipo FLEX e Festool.</p>	SP 80x133-8F (FL)	80 x 130	1	436.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
 <p>Piastra di levigatura a strappo Delta</p>	<p>Piastra di levigatura triangolare realizzata in materiale ad alta resistenza con fori di aspirazione.</p>	SP 100x150-7 (FL)	100 x 150	1	436.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
 <p>Cuffia di sicurezza con segmento orientabile</p>	<p>Permette il lavoro vicino ai bordi con la massima resa di aspirazione. La regolazione continua dell'altezza permette, tramite una leva di bloccaggio, un aggiustamento rapido della cuffia aspirante all'altezza del pezzo in lavorazione.</p> <p>Per una ottimale aspirazione della polvere senza adattatore, antistatico. Permette il lavoro vicino ai bordi con la massima resa di aspirazione. La regolazione dell'altezza senza l'uso di attrezzi, tramite una leva di bloccaggio, consente un aggiustamento della cuffia aspirante all'altezza dell'utensile.</p>	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Spazzola perimetrale</p>	<p>Spazzola perimetrale di aspirazione, costituita da due segmenti.</p>	BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	419.176	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Paint-Set</p>	<p>Set per la lavorazione di superfici verniciate per levigatrici rotorbitali con corpo abrasivo D 150. Costituito da: 1 valigia di trasporto L-BOXX® 136, 1 inserto valigia TKE 4xD150, carta abrasiva velcrata PURFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 150 (5 pz cad.), carta abrasiva velcrata SELECTFLEX P 60, P 80, P 100, P 120, P 320 (5 pz cad.), carta abrasiva velcrata MESHFLEX A 100, A 280 (1 pz cad.).</p> <p>Set per la lavorazione di superfici verniciate per SUPRAFLEX. Costituito da: 1 valigetta di trasporto L-BOXX® 102, 1 inserto valigetta TKE 4xD130/ 1x135x295, carta abrasiva velcrata ZIRCOFLEX grana A 40, A 60, A 80 (10 pz cad.), carta abrasiva velcrata SELECTFLEX P 120, P 180 (10 pz cad.), carta abrasiva velcrata MESHFLEX A 100, A 280. (1 pz cad.).</p>	Paint-Set D150		1	408.468	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P-Box SE 14-2 125		1	393.436	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Levigatura delle superfici


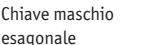







## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Inox-Set 	Set per la lavorazione di superfici metalliche per SUPRAFLEX. Costituito da: 1 valigetta di trasporto L-BOXX® 102, 1 inserto valigetta TKE 4xD130/1x135x295, carta abrasiva velcrata CORKFLEX grana P 280, P 400, P 800 (3 pz cad.), carta abrasiva velcrata CERAFLEX K 80, K 120, K 180 (10 pz cad.), disco tessuto non tessuto SC coarse, medium, very fine (1 pz cad.), 1 cuscinetto in feltro hard, 1 cuscinetto in feltro soft, 1 flangia di serraggio CF SE 14-2, 1 dado di serraggio.	I-Box SE 14-2 125			1	393.428	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stone-Set 	Set per la lavorazione di pietra per SUPRAFLEX. Costituito da: 1 valigetta di trasporto L-BOXX® 102, 1 inserto valigetta TKE 4xD130/1x135x295, dischetto diamantato grana 50, 100, 400, 800, 3000 (1 pz cad.), 1 cuscinetto in feltro hard, 1 cuscinetto in feltro soft.	S-Box SE 14-2 125			1	393.444	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spazzola circolare 	Ideale per la spazzolatura di superfici a vernice trasparente, la sbavatura di superfici e bordi metallici, la pulitura di superfici in pietra naturale e superfici strutturate in legno naturale. Grazie all'altezza della spazzola di 50 mm è garantita una lavorazione flessibile di forme e contorni. Il disco portante e le setole si distinguono per l'elevata resistenza, durezza e rendimento di asportazione, per una lunga durata utile e la massima economicità. Al fine di prevenire un danneggiamento, non superare la velocità massima di 2.500 giri/min.	BT-NY D130/50 P46 M14	M 14		1	409.030	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spazzola in nylon 	Spazzola in plastica abrasiva adatta alla spazzolatura di superfici in legno, alla rimozione di residui di colori e vernici ed all'eliminazione degli anelli di crescita dai legni morbidi. Ruota a 4 scanalature, adatta agli utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-NY D110/85 P46	110 Ø x 85	P 46	1	465.135	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BW-NY D110/85 P120	110 Ø x 85	P 120	1	465.143	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spazzola a trefoli in acciaio 	Per la lavorazione di superfici in legno, la rimozione di residui di colori e vernici e l'eliminazione di anelli di crescita dai legni morbidi. Ruota a 4 scanalature, adatta agli utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-S D100/85	100 Ø x 85		1	465.178	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
 <p>Spazzola a trefoli in acciaio inossidabile</p>	Per la lavorazione di superfici in legno, come ad es. quercia, trattate con acido tannico, per la rimozione degli anelli di crescita dal legno morbido. Elimina i residui di colore e vernici dalle superfici in legno e risulta ideale anche nella spazzolatura di superfici metalliche. Ruota a 4 scanalature, adatta ad utensili con mandrino a chiave da 19 mm.	BW-INOX D100/85	100 Ø x 85	1	465.151	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Flangia di serraggio</p>	Per l'uso di dischi abrasivi lamellari Ø 125 mm.	CF SE 14-2		1	393.371	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Dado di serraggio M 14</p>	Per l'uso di dischi abrasivi lamellari Ø 125 mm.			1	100.080	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Dado di serraggio rapido FixTec M 14</p>	Per il cambio senza chiavi di dischi Ø 115 - 150 mm.			1	313.459	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Platello completo M 14</p>	Per il montaggio di dischi in fibra.		170 Ø	1	124.079	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Dado di serraggio M 14</p>	Per platello elastico.	Dado di serraggio M 14		1	124.109	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-

# Levigatura delle superfici

## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	SE14-2 125 Set	SE14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
	Chiave speciale a gomito, per rimuovere platorelli velcro e dadi di serraggio.	Chiave, a pioli 35x5 piegata a gomito		1	398.365	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Chiave maschio esagonale, apertura 6		1	104.167	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Per la sostituzione dei platorelli.	Chiave maschio esagonale lunga 5 mm		1	392.731	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Per registrare la vite di serraggio sulla cuffia di aspirazione.	Chiave maschio esagonale, apertura 4		1	102.229	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Impugnatura laterale, filettatura M 8.	GS-S SE14-2		1	391.581	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ø interno 27 mm, 4 m, antistatico con attacco apparecchio universale e bocchetta di collegamento Ø 27 mm per utensili elettrici.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
	Ø interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema a clip e adattatore universale (445.029), antistatico. Incl. regolazione di tiraggio per la riduzione della depressione di aspirazione, se necessario.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manicotto antistatico Ø 27 mm, con filo interno, adatto per tubo di aspirazione 379.395.	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
	Cartuccia filtro PES in materiale sintetico resistente agli urti. Adatto per tutte le levigatrici con autoaspirazione integrata ed attacco Ø 27 mm.	FP E D27		1	407.984	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■




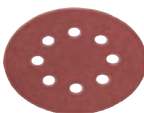
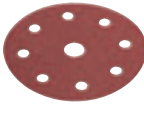
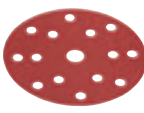

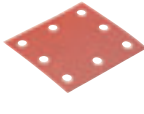
Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2		
 <p>Microfiltro PES</p>	<p>Filtro PES di ricambio per cartuccia filtro PES 407.984.</p>	PF-PES	1	407.992	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■		
 <p>Valigia di trasporto L-BOXX®</p>	<p>Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.</p>	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	■	■
		TK-L 238	1	414.093	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
<p>Inserto valigetta</p>	<p>Inserto accessori adatto per valigetta di trasporto L-BOXX® 102.</p>	TKE 4x D130/1x 135x295	1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<p>Inserto adatto per valigetta di trasporto L-BOXX® 238. Per la SUPRAFLEX SE 14-2 125/150.</p>	TKE SE 14-2 125/150	1	414.158	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<p>Inserto adatto per la BBE 14-3 110 per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.</p>	TKE BBE	1	451.991	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<p>Inserto valigetta</p>	<p>Inserto adatto per valigia di trasporto L-BOXX 238® per ORE 150-3/5 con filtro PES e accessori.</p>	TKE ORE 150	1	407.895	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-		
	<p>Inserto adatto per valigia di trasporto L-BOXX® 136 per accessori/abrasivi Ø 150 mm.</p>	TKE 4x D150	1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<p>Inserto adatto per valigetta di trasporto L-BOXX® 136 per apparecchi singoli OSE 80-2, ODE 100-2 oppure ORE 125-2 ed accessori.</p>	TKE OSE/ODE/ORE 125	1	412.198	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		



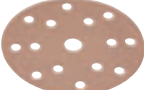


# Levigatura delle superfici

Abrasivi

6



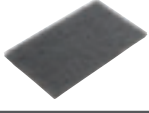

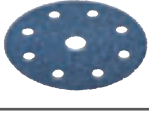




Levigatura delle superfici

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	115 Ø	D115 PU-P24 VE25	P 24	25	381.195	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D115 PU-P40 VE50	P 40	50	381.209	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	P 60	50	381.217	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	P 80	50	381.225	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	P 100	50	381.233	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	P 120	50	381.241	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	P 150	50	381.268	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
D115 PU-P180 VE50	P 180	50	381.276	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-		
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	125 Ø	D125-XS PU-P40 VE25	P 40	25	334.308	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
		D125-XS PU-P60 VE25	P 60	25	334.324	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P80 VE25	P 80	25	334.340	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P100 VE25	P 100	25	318.027	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P120 VE25	P 120	25	317.993	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P180 VE25	P 180	25	318.000	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	125 Ø	D125-8 PU-P40 VE50	P 40	50	380.644	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125-8 PU-P60 VE50	P 60	50	380.652	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P80 VE50	P 80	50	380.660	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P100 VE50	P 100	50	380.679	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P120 VE50	P 120	50	380.687	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P150 VE50	P 150	50	380.695	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	150 Ø	D150-15 PU-P40 VE50	P 40	50	408.018	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D150-15 PU-P60 VE50	P 60	50	408.026	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P80 VE50	P 80	50	408.034	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P100 VE50	P 100	50	408.042	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P120 VE50	P 120	50	408.050	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 PU-P150 VE50	P 150	50	408.069	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	80 x 133	80x133 PU-P40 VE50	P 40	50	380.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 PU-P60 VE50	P 60	50	380.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 PU-P80 VE50	P 80	50	380.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 PU-P100 VE50	P 100	50	380.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 PU-P120 VE50	P 120	50	380.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 PU-P150 VE50	P 150	50	380.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 PU-P180 VE50	P 180	50	380.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Carta abrasiva a strappo PURFLEX  	115 x 105	115x105 PU-P40 VE25	P 40	25	334.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		115x105 PU-P60 VE25	P 60	25	334.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		115x105 PU-P100 VE25	P 100	25	332.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		115x105 PU-P120 VE25	P 120	25	332.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		115x105 PU-P180 VE25	P 180	25	332.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		115x105 PU-P220 VE25	P 220	25	332.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2		
Carta abrasiva a strappo PURFLEX 	100 x 150	100x150 PU-P40 VE50	P 40	50	381.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 PU-P60 VE50	P 60	50	381.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P80 VE50	P 80	50	381.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P100 VE50	P 100	50	381.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P120 VE50	P 120	50	381.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P150 VE50	P 150	50	381.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P180 VE50	P 180	50	381.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	125 Ø	D125-8 SE-P40 VE50	P 40	50	380.520	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	
		D125-8 SE-P60 VE50	P 60	50	380.539	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P80 VE50	P 80	50	380.547	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P100 VE50	P 100	50	380.555	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P120 VE50	P 120	50	380.563	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P150 VE50	P 150	50	380.571	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P180 VE50	P 180	50	380.598	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P220 VE50	P 220	50	380.601	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P320 VE50	P 320	50	380.628	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
D125-8 SE-P400 VE50	P 400	50	380.636	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-		
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	150 Ø	D150-15 SE-P40 VE50	P 40	50	408.085	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D150-15 SE-P60 VE50	P 60	50	408.166	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P80 VE50	P 80	50	408.174	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P100 VE50	P 100	50	408.182	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P120 VE50	P 120	50	408.190	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P150 VE50	P 150	50	408.204	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P180 VE50	P 180	50	408.212	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P220 VE50	P 220	50	408.220	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P320 VE50	P 320	50	408.239	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D150-15 SE-P400 VE50	P 400	50	408.247	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	80 x 133	80x133 SE-P40 VE50	P 40	50	380.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		80x133 SE-P60 VE50	P 60	50	380.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P80 VE50	P 80	50	380.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P100 VE50	P 100	50	380.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P120 VE50	P 120	50	380.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P150 VE50	P 150	50	380.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P180 VE50	P 180	50	380.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P220 VE50	P 220	50	380.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P320 VE50	P 320	50	380.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		80x133 SE-P400 VE50	P 400	50	380.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Carta abrasiva a strappo SELECTFLEX 	100 x 150	100x150 SE-P40 VE50	P 40	50	380.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 SE-P60 VE50	P 60	50	380.989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P80 VE50	P 80	50	380.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P100 VE50	P 100	50	381.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P120 VE50	P 120	50	381.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P150 VE50	P 150	50	381.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P180 VE50	P 180	50	381.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P220 VE50	P 220	50	381.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P320 VE50	P 320	50	381.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P400 VE50	P 400	50	381.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■





# Levigatura delle superfici

Abrasivi

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X-1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Nylon abrasivo a strappo MESHFLEX 	125 Ø	D125 ME-A100 VE5	A 100	5	380.717	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 ME-A280 VE5	A 280	5	380.725	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.733	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Nylon abrasivo a strappo MESHFLEX 	150 Ø	D150 ME-A100 VE5	A 100	5	408.255	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D150 ME-A280 VE5	A 280	5	408.263	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	408.271	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Nylon abrasivo a strappo MESHFLEX 	80 x 133	80x133 ME-A100 VE5	A 100	5	380.946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	
		80x133 ME-A280 VE5	A 280	5	380.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Nylon abrasivo a strappo MESHFLEX 	100 x 150	100x150 ME-A100 VE5	A 100	5	381.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
		100x150 ME-A280 VE5	A 280	5	381.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	381.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Carta abrasiva velcrata ZIRCOFLEX 	125 Ø	D125-8 ZI-A40 VE25	A 40	25	393.185	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 ZI-A60 VE25	A 60	25	393.193	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125-8 ZI-A80 VE25	A 80	25	393.207	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Carta abrasiva velcrata CERAFLEX 	125 Ø	D125 CE-K80 VE50	K 80	50	393.215	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 CE-K120 VE50	K 120	50	393.223	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		D125 CE-K180 VE50	K 180	50	393.231	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Cuscinetto in feltro in fibra naturale 	125 Ø	FP D125 H VE5	dura	5	393.347	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
		FP D125 S VE5	morbida	5	393.355	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	
Disco a strappo SC-Vlies 	125 Ø	D125 SC-C VE10	coarse	10	358.614	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Disco a strappo SC-Vlies 	125 Ø	D125 SC-M VE10	medium	10	358.622	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	

6

Levigatura delle superfici

Modello	Dimensioni in mm	Denominazione	Grana	PZ	N. ordine	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	BBE 14-3 110	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X-1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	
Disco a strappo SC-Vlies 	125 Ø	D125 SC-VF VE10	very fine	10	358.630	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	
Dischi di levigatura diamantati 	125 Ø	DP 50 DRY D125	50	1	382.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 100 DRY D125	100	1	382.825	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D125	200	1	382.833	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D125	400	1	382.841	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D125	800	1	382.868	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D125	1500	1	382.876	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D125	3000	1	382.884	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D125	10000	1	382.965	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dischi di levigatura diamantati 	150 Ø	DP 30 DRY D150	30	1	418.951	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		DP 50 DRY D150	50	1	418.978	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D150	100	1	418.986	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D150	200	1	418.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D150	400	1	419.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D150	800	1	419.028	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D150	1500	1	419.036	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D150	3000	1	419.044	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D150	10000	1	419.052	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuscinetto in feltro 	80 Ø	Cuscinetto a strappo in feltro con rivestimento protettivo, 80 Ø		1	296.155	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	







# Macchine per il risanamento

## Utensili speciali

Sia che si tratti di rimuovere intonaco, calcestruzzo o gesso per pavimenti o di eliminare rivestimenti o strati protettivi – FLEX offre sempre la giusta soluzione per ogni esigenza. Superfici grandi o piccole, angoli o spigoli – per le levigatrici e fresatrici di risanamento FLEX non esistono ostacoli. Dotate di motori potenti e robusti, sanno sempre affrontare le sfide più impegnative. Naturalmente tutte le macchine dispongono di un sistema di aspirazione della polvere particolarmente efficiente. I sistemi di aspirazione e filtraggio degli aspiratori FLEX evitano che le polveri nocive alla salute possano disperdersi nell'ambiente.

### Contenuto

Vista d'insieme	171
Giraffa per calcestruzzo	182
RETECFLEX	183
Levigatrici di risanamento	184
Scanalatore per muri	188
Fresatrice per scanalature dei supporti delle grondaie	189
Accessori	190

NOVITÀ

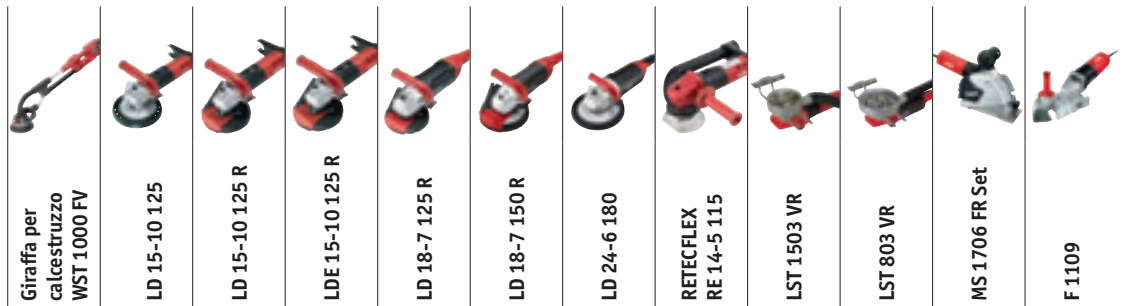


**LDE 15-10 125 R**

Levigatrice di risanamento

→ Pagina 185





	Macchine per il risanamento										Utensili speciali	
Potenza assorbita watt	1010	1450	1450	1450	1800	1800	2400	1400	1200	1800		
Larghezza di lavoro max. mm	125	125	125	125	125	150	180	115	40 - 92	55 - 130		
Pareti	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Lavorazione di soffitti	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■ ■				
Lavorazione su piccole superfici di pavimento		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■ ■	■ ■	■ ■		
Lavorazione su grandi superfici di pavimento		■	■	■	■ ■	■ ■	■ ■	■				
Lavorazione vicino ai bordi			□	□	□	□		□				

Funzione di aspirazione	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑				
Impugnatura supplementare orientabile		☑	☑	☑	☑	☑	☑					
Turbo-Jet												
Beton-Jet												
Thermo-Jet												
Estrich-Jet												
Testa di fresatura in metallo duro, a punta												
Testa di fresatura in metallo duro, piatto												
Perforatore								☑				
Piastra di levigatura a strappo								☑				
Dischi abrasivi al corindone								☑				

Pagina 182	Pagina 184	Pagina 184	Pagina 185	Pagina 186	Pagina 186	Pagina 187	Pagina 183	Pagina 303	Pagina 303	Pagina 188	Pagina 189
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

■ ■ molto adatto  
■ adatto

■ adatto  
□ Opzione disponibile

☑ Dotazione  
☒ Disponibile come accessorio

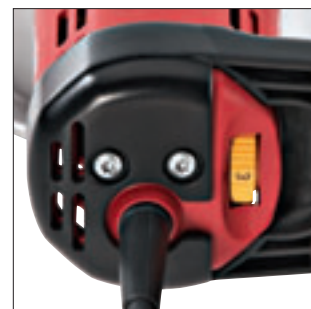
Disponibile come kit

## RETECFLEX - Levigare, fresare, perforare e lucidare

Dotata di avviamento progressivo e regolazione del numero dei giri per la scelta della velocità adeguata nella levigatura e lucidatura. La velocità rimane costante anche sotto sforzo. Il controllo della temperatura evita la fusione degli avvolgimenti. Il modulo elettronico completamente incapsulato e la protezione speciale degli avvolgimenti evitano i danni provocati da polveri e detriti.



**Cuffia per frese e perforatore D 80**  
Cuffia di sicurezza regolabile in altezza, montabile senza l'uso di attrezzi. Permette un controllo ottimale della macchina e l'efficace aspirazione della polvere.



**Estrema adattabilità**  
Regolazione elettronica della velocità per il controllo ottimale del numero dei giri in funzione del materiale in lavorazione e dell'accessorio in opera.



**Sistema FLEX Clip**  
Innesto di aspirazione maggiorato con sistema di aggancio rapido FLEX Clip. Non sono necessari adattatori o riduzioni.



**Massima versatilità**  
Segmento regolabile per consentire il massimo avvicinamento ai bordi delle superfici in lavorazione.

**1 Cuffia di aspirazione D 115 con spazzola a corona**  
Regolazione continua dell'altezza per adattare la cuffia alla profondità del pezzo in lavorazione in modo semplice e rapido.

**2 Arresto albero porta accessorio**  
Agevole sostituzione dell'accessorio mediante l'arresto integrato dell'albero.

**3 Aspira tutto**  
Aria pulita e vista libera grazie all'efficiente sistema di aspirazione della polvere.







Video



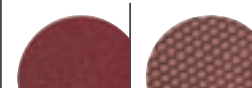
**Sempre correttamente in pugno**  
Molteplici possibilità di impugnatura per le diverse esigenze di lavorazione.





## RETECFLEX – Massima versatilità di applicazione.

Cuffia di aspirazione di levigatura  
D 115 + Piastra di levigatura a strappo



Dischi abrasivi al corindone    Dischi di levigatura diamantati

Materiale	Impieghi	Dischi abrasivi al corindone	Dischi di levigatura diamantati
	Levigare/spianare parti in calcestruzzo (risanamento di calcestruzzo)		1-2
	Fresare calcestruzzo		
	Rimuovere cordoli di armatura e bave dal calcestruzzo vecchio/levigare calcestruzzo disgregato		1-2
	Rimuovere cordoli di armatura e bave dal calcestruzzo fresco		
	Fresare calcestruzzo fresco		
	Smussare spigoli su calcestruzzo fresco		
	Rimuovere lievi irregolarità e cordoli dal calcestruzzo		
	Rimuovere lo sporco da superfici in calcestruzzo		1-2
	Levigare intonaco cementizio duro ad alto contenuto di sabbia		
	Levigare intonaco cementizio duro		
	Levigare intonaco morbido		
	Levigare intonaco in resina sintetica		
	Fresare intonaco morbido		
	Fresare intonaco duro		
	Rimuovere intonaco in resina sintetica (strato di copertura)		
	Eliminare intonaco da travi in legno (travature reticolari)		
	Rimuovere colla per piastrelle su intonaco morbido		
	Rimuovere colla per piastrelle su pavimenti		
	Fresare residui di colla per piastrelle		
	Levigare colla vecchia prima della posa di nuove piastrelle		
	Rimuovere pitture al lattice e ad olio su intonaco		
	Rimuovere pitture su intonaco		
	Levigare vecchi strati di pittura degradati	2-4	
	Rimuovere strati protettivi elastici su calcestruzzo e intonaco		
	Rivestimenti termoelastici		
	Rimuovere rivestimenti leggeri poliuretanici		
	Levigare pavimenti e relativi rivestimenti		
	Rimuovere rivestimenti in resina epossidica induriti		
	Rimuovere strati sinterizzati e altri rivestimenti su calcestruzzo		
	Rimuovere residui di espanso e colle		
	Rimuovere fughe e stucchi spatolati		
	Rimuovere stucchi livellanti e stucchi invecchiati		
	Levigare irregolarità su superfici rasate	2-4	
	Levigare parti in vetroresina e materiale plastico	2-4	
	Perforare tappezzeria sigillata da strati di colori per l'assorbimento di liquidi (distaccante per tappezzeria)		
	Levigare superfici in legno degradate	2-4	
Levigare travi in legno/travi reticolari nella ristrutturazione	2-4		
	Trattamento di segni di deterioramento prodotti da agenti atmosferici sulla pietra naturale		1-2
	Levigatura di piani di lavoro in granito nella lavorazione di pietre naturali		1-2
	Smusso di piastrelle in gres porcellanato sul bordo di taglio		1-2

**Consiglio**

impiegare una velocità ridotta con pitture e rivestimenti sensibili al calore per evitare l'impastamento delle frese o dell'abrasivo.





Cuffia di aspirazione di levigatura  
D 115



Turbo-Jet	Beton-Jet	Estrich-Jet	Surface-Jet	TC-Jet	PKD-Jet
4-6	4-6		4-6		
6	6				
4-6		4-6			
4-6					
6		6			
4-6			4-6		
4-6			4-6		

6		6			
	6				
				3-5	
				3-5	

3-6		3-6		3-6	
6		6		3-6	6
4-6				3-6	4-6
6	6				

			4-6		4-6
				3-6	

			4-6		4-6
					2-4
					4-6
		6			
	6				4-6
4-6	4-6		4-6		

					4-6
				3-5	
3-5				3-5	


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

velocità consigliata



Cuffia regolabile  
D 80



Frese in metallo duro, a punta	Frese dentate in metallo duro, piane	Perforatore
4-6		
	4-6	
	4-6	

	4-6	
4-6		
4-6		
4-6	4-6	

4-6		

4-6	4-6	
3-6	3-6	

4-6		
	4-6	

4-6	4-6	
		3-4


## La 2400 Watt per superfici fino a 100 m<sup>2</sup>.

### LD 24-6 180 – Levigatrice di risanamento

Il modello LD 24-6 180 è dotato di cassa motore e ingranaggi robusti. L'ingranaggio in acciaio ed il cuscinetto del mandrino protetto da un coperchio metallico aumentano l'affidabilità e la durata utile. La forma slanciata e di facile presa consente di impugnare e controllare la LD 24-6 180 in maniera ottimale. L'impugnatura regolabile riduce le sollecitazioni causate dalle vibrazioni e consente di lavorare in condizioni di impiego prolungate, mentre l'impugnatura posteriore con inserto antiscivolo assicura una presa più solida.

Una delle levigatrici manuali per calcestruzzo più efficaci presenti sul mercato. Vista la sua potenza elevata, la macchina è concepita solo per l'impiego a due mani. L'efficace aspirazione della polvere in combinazione con l'utilizzo di dischi diamantati di qualità superiore facilita l'azione dell'aspiratore

ad essa collegato durante lo smaltimento di grandi quantità di polvere. Per un lavoro efficace ed un ambiente più pulito, si consiglia l'uso di aspiratori di sicurezza con pulizia automatica del filtro.

FLEX offre il disco diamantato ideale ad ogni tipo di sottofondo, con massima capacità di asportazione e resa ottimale. I dischi diamantati a vibrazioni ridotte FLEX, grazie alle loro caratteristiche, contribuiscono ad una lunga durata utile della macchina.

La potente levigatrice per calcestruzzo LD 24-6 180 da 2400 Watt presenta una struttura particolarmente robusta ed è quindi perfettamente attrezzata per sopportare gli impieghi più gravosi in cantiere. Il disco con diametro 180 mm provvede all'asportazione uniforme e rapida di grandi superfici.



## Le 1800 Watt per medie e grandi superfici.

### LD 18-7 125 R / 150 R – Levigatrici di risanamento

Le levigatrici da 1800 Watt ad alte prestazioni sono ottimali nelle opere di risanamento e nella lavorazione di superfici minerali nel settore della pavimentazione.

Le macchine si contraddistinguono per il potente motore a lunga durata, la coppia elevata, la resistenza e le ottime prestazioni. Grazie a queste caratteristiche la LD 18-7 125 R e la LD 18-7 150 R sopportano anche per gli impieghi in cantiere più gravosi.

Entrambi gli elettrodomestici sono dotati di cuffia aspirante con segmento ruotabile.



## Le 1450 Watt per pavimenti, muri e soffitti

### LD / LDE 15-10 125 R – Levigatrici di risanamento compatte

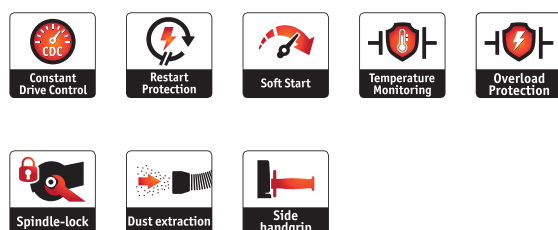
Le levigatrici LD 15-10 125 e LDE 15-10 125 R convincono grazie alla loro maneggevolezza ed ai loro potenti e affidabili motori da 1450 Watt. Sono sempre in grado di affrontare le dure sfide che giornalmente si presentano in cantiere. Le mole a disco da 125 mm sono ideali nella lavorazione di piccole e medie superfici. Allo scopo di prolungare sensibilmente la durata, numerosi componenti interni sono protetti contro la polvere. L'elettronica è dotata di stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro i sovraccarichi e monitoraggio della temperatura.



## Levigatrici di risanamento – per superfici grandi e piccole

Le levigatrici di risanamento FLEX convincono grazie alla loro maneggevolezza ed ai loro potenti e affidabili motori. Sono sempre in grado di affrontare le dure sfide che giornalmente si presentano in cantiere. Le mole a disco da 125 mm sono ideali nella lavorazione di piccole e medie superfici. Allo scopo di prolungare sensibilmente la durata, numerosi componenti interni sono protetti contro la polvere. L'elettronica è dotata di stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro i sovraccarichi e monitoraggio della temperatura.

- 1 Arresto dell'albero porta accessorio**  
Leggermente incassato contro l'azionamento accidentale.
- 2 Interruttore di accensione/spengimento**  
Perfettamente posizionato, consente un facile utilizzo anche con i guanti.
- 3 Regolazione variabile della velocità**  
Regolabile a 6 livelli
- 4 Portatubo integrato**  
Il tubo di aspirazione, fissato alla macchina, non intralcia durante il lavoro.
- 5 Sempre all'altezza giusta**  
La regolazione dell'altezza, tramite una semplice leva di bloccaggio, consente di adeguare la cuffia aspirante all'altezza dell'utensile montato.



**Fino ai bordi**  
Spazzola perimetrale orientabile senza l'uso di attrezzi, ideale per una lavorazione fino ai bordi.





**Regolazione continua dell'impugnatura**

La regolazione avviene tramite vite ad alette. In questo modo è molto facile e comodo impostare la posizione ottimale.



**Impugnatura robusta e antivibrante**

Per una migliore maneggevolezza ed una guida ottimale della macchina.



**Cuffia aspirante con spazzola perimetrale**

La robusta spazzola perimetrale assicura la massima aspirazione e protegge perfettamente dalla polvere e dalle particelle espulse durante la lavorazione.



**Nuova cuffia di aspirazione**

La canalizzazione dell'aria e l'aspirazione della polvere sono state migliorate grazie al tubo inclinato. Ciò assicura prestazioni ottimali anche durante lavorazioni sopra la testa.



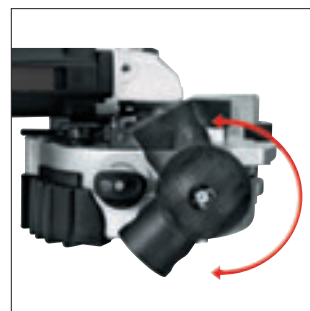
## Scanalatore per muri – ecco come lavorare in maniera più confortevole.

I dischi diamantati FLEX ad elevate prestazioni eseguono due tagli paralleli e l'anima viene rimossa con lo scalpello fornito in dotazione. Solo lo scanalatore FLEX lo sa fare: passare dal taglio verticale al taglio orizzontale. Basta sbloccare, ruotare, bloccare - e via! Lo scanalatore diventa così un utensile di impiego davvero universale.



### La profondità che serve

Per la regolazione della profondità di scanalatura, la cuffia di protezione è dotata di una scala suddivisa in intervalli di 5 mm.



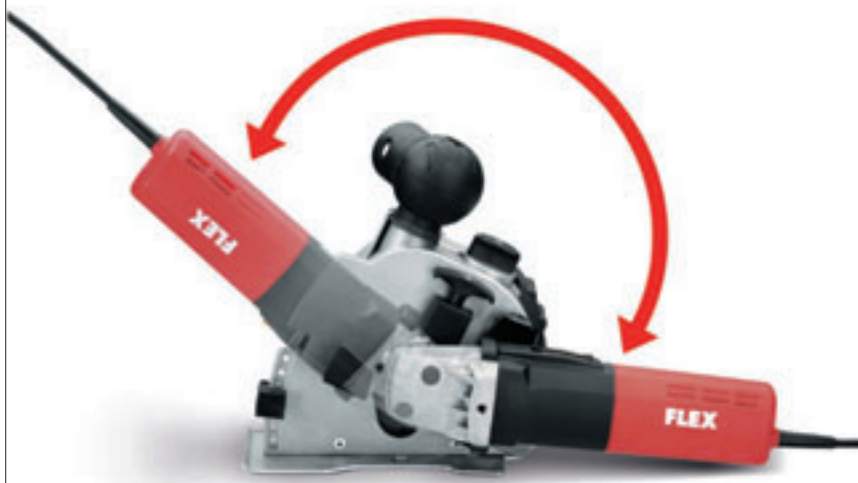
### Nella giusta posizione

Il bocchettone girevole permette di disporre il tubo flessibile dell'aspiratore FLEX in modo da non intralciare l'operatore.



### Senza l'uso di attrezzi

La sostituzione dei dischi diamantati e la regolazione dei distanziatori alla larghezza di scanalatura desiderata avviene con estrema facilità, grazie all'apertura della cuffia senza bisogno di attrezzi.



Constant Drive Control



Soft Start



Temperature Monitoring



Overload Protection



Tool-Free



Side Handgrip



Video



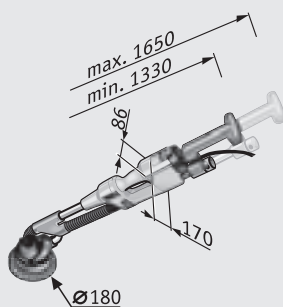
**Doppio utilizzo, unico utensile**  
 Motore girevole brevettato (EP1693169).  
 Consente l'esecuzione di tagli sia in  
 orizzontale che in verticale





### Dati tecnici

Ø disco	125 mm
Numero di giri a vuoto	8000 /min.
Potenza assorbita	1010 watt
Potenza erogata	600 watt
Attacco utensile	28 mm Ø
Dimensioni in mm	1330-1650
Lunghezza cavo	5,0 mt.
Peso	5,5 kg



### Levigatrice di risanamento per pareti e soffitti

- Elettronica FV: con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico
- Grazie all'eccezionale tecnica telescopica, la Giraffa per calcestruzzo si adatta a tutte le esigenze. Lunghezza regolabile da 1330-1650 mm, grazie alla leva d'arresto che consente di regolare la macchina alla lunghezza desiderata. Impugnatura girevole a 360°.
- Costruzione ergonomica per garantire una perfetta impugnabilità per un lavoro senza fatica. Il motore si trova sempre nella posizione intermedia per un bilanciamento ottimale.
- L'aspirazione diretta della polvere protegge l'operatore, riduce il consumo degli accessori mantenendo pulita la superficie levigata per successive lavorazioni
- Anello di aspirazione elastico in metallo resistente all'usura: scorre senza scatti sulla superficie, proteggendo dalla polvere e dalle particelle espulse durante la lavorazione
- Sistema di aspirazione polvere: cuffia di sicurezza con anello metallico, tubo flessibile tra testa di levigatura e tubo di guida. L'estremità del tubo telescopico è dotata di attacco per gli aspiratori industriali FLEX (sistema attacco Clip)
- Levigatrice di risanamento con snodo cardanico e nuova testa di levigatura perfettamente armonizzati tra loro. Ideale per eliminare in modo facile e rapido rigature e alte planarità su pareti e soffitti.

### Dotazione

### N. ordine

#### WST 1000 FV

1 dado di serraggio rapido FixTec M 14	313.459
1 tubo di aspirazione antistatico 32 mm Ø x 4 m con attacco a scatto e manicotto	406.708
1 valigetta di trasporto	389.986



WST 1000 FV, Turbo-Jet kit

355.747

WST 1000 FV, Thermo-Whirljet kit

355.755

Accessori da pagina 190



## RETECFLEX, l'utensile universale per risanare, rinnovare e rimodernare

- Elettronica a microprocessore: preselezione del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, arresto dell'avviamento, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Motore: potente e particolarmente robusto per un rapido avanzamento delle lavorazioni
- Modulo elettronico completamente incapsulato per evitare i danni causati da polveri e detriti di lavorazione. La triplice protezione degli avvolgimenti riduce l'usura del motore assicurando una maggior durata
- Ingranaggi speciali: rapporto di demoltiplicazione speciale per assicurare coppie elevate anche a medie e basse velocità
- Interruttore con protezione antipolvere
- Potente effetto aspirante tramite l'innesto maggiorato ad azione rapida con sistema FLEX Clip. Non sono necessari adattatori o riduzioni
- Cuffia di aspirazione: con regolazione continua dell'altezza
- Sistema universale di accessori intercambiabili per numerose applicazioni nel campo della ristrutturazione. Compatta e maneggevole, è particolarmente adatta per operare su piccole superfici e in prossimità di bordi su aree più vaste
- Arresto dell'albero porta accessorio.



Constant Drive Control



Restart Protection



Soft Start



Overload Protection



Spindle-lock



Temperature Monitoring



Speed Selection



Dust extraction



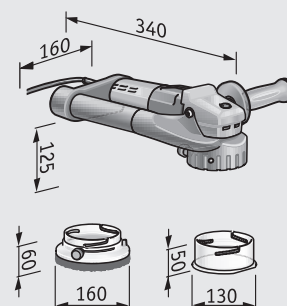
4 m Mains cable



L-BOXX

### Dati tecnici

Ø max. corpo abrasivo	115 mm
Max. Ø testa di fresatura	80 mm
Profondità di fresatura	0-6 mm
Numero di giri a vuoto	1800-5200 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x La x A)	340 x 185 x 145 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,1 kg



### Kit System

	RE 14-5 115, Kit testa di fresatura a punta	369.217
	RE 14-5 115, Kit testa di fresatura piana	369.225
	RE 14-5 115, Kit B-Jet	369.233
	RE 14-5 115, Kit E-Jet	369.241

Accessori da pagina 190

### Dotazione

### N. ordine

<b>RE 14-5 115</b>	
1 impugnatura SoftVib	325.376
1 cuffia di aspirazione Ø 115 mm con spazzola	366.528
1 cuffia per frese Ø 80	366.897
1 platorello Ø 115/M14 Klett Bowl	366.609
kit di dischi abrasivi al corindone Ø 115	1 kit
1 chiave a pioli	366.536
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.182

## Levigatura delle superfici

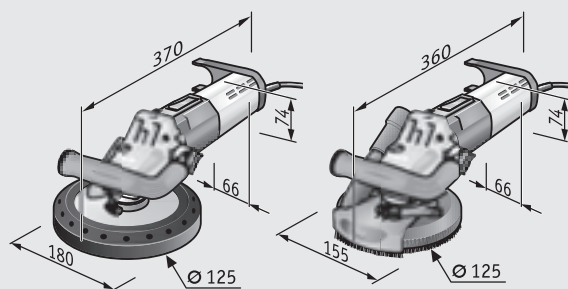
LD 15-10 125

LD 15-10 125 R



### Dati tecnici

Ø disco	125 mm
Numero di giri a vuoto	10000 /min.
Potenza assorbita	1450 watt
Potenza erogata	950 watt
Vibrazione	< 6,4 m/s <sup>2</sup>
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso LD 15-10 125	3,2 kg
Peso LD 15-10 125 R	2,9 kg



### Levigatrice per risanamento compatta per una levigatura esente da polvere, 125 mm

- Elettronica: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Sistema d'aspirazione: protegge dalla polvere, riduce l'usura del disco, mantiene i pori del cemento aperti per il nuovo rivestimento
- Affidabile motore ad alto rendimento da 1450 Watt con riserve di potenza
- Con impugnatura ergonomica a staffa, a regolazione continua e sistema per lo smorzamento delle vibrazioni che consente una maneggevolezza ottimale della macchina.
- Per il collegamento fisso del tubo flessibile. Adattatore con collegamento FLEX Clip per Ø 32 mm, attacco a scatto compreso nella dotazione di base.
- Pulsante di blocco incassato contro l'azionamento accidentale.
- Ideale per la lavorazione di pareti, soffitti e pavimenti. Lavorazione efficiente ed economica mediante un adattamento ottimale di macchina e platorello.

#### LD 15-10 125

- Anello di aspirazione elastico in metallo resistente all'usura: scorre senza scatti sulla superficie proteggendo dalla polvere e dalle particelle espulse durante la lavorazione
- Cuffia di aspirazione: con regolazione continua dell'altezza

#### LD 15-10 125 R

- Cuffia di aspirazione: con segmento rotante per levigare fino alla parete e con regolazione dell'altezza in funzione dell'accessorio impiegato, per un'ottimale aspirazione della polvere

### Dotazione

### N. ordine

#### LD 15-10 125

1 cuffia di aspirazione con anello in gomma	421.111
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 raccordo di aspirazione SAD-C D25-32 AS	320.188
1 chiave a pioli	392.537
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.131

#### LD 15-10 125 R

1 cuffia di aspirazione con spazzola piatta	393.363
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 adattatore per aspirazione SAD-C D32 AS	393.398
1 chiave a pioli	392.537
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.131

**Kit**  
System



LD 15-10 125, Kit Turbo-Jet

405.914



LD 15-10 125, Kit TH-Jet

405.930



LD 15-10 125, Kit E-Jet

405.957



LD 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet

405.906



LD 15-10 125 R, Kit TH-Jet

405.922



LD 15-10 125 R, Kit E-Jet

405.949

Accessori da pagina 190





### Levigatrice di risanamento 125 mm a regime variabile per lavorare vicino ai bordi in assenza di polvere

- Microprocessore per l'avvio progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, controllo delle temperature, protezione contro il sovraccarico, elettronica con stabilizzazione del numero di giri
- Affidabile motore ad alto rendimento da 1450 Watt con riserve di potenza
- Sistema d'aspirazione: protegge della polvere, riduce l'usura del disco, mantiene i pori del cemento aperti per il nuovo rivestimento
- Cuffia di aspirazione: con segmento rotante per levigare fino alla parete e con regolazione dell'altezza in funzione dell'accessorio impiegato, per un'ottimale aspirazione della polvere
- Con impugnatura ergonomica a staffa, a regolazione continua e sistema per lo smorzamento delle vibrazioni che consente una maneggevolezza ottimale della macchina.
- Per il collegamento fisso del tubo flessibile. Adattatore con collegamento FLEX Clip per Ø 32 mm, attacco a scatto compreso nella dotazione di base.
- Pulsante di blocco incassato contro l'azionamento accidentale.
- Regime variabile per minimizzare la polvere quando l'utensile sporge e per un maggiore controllo durante i lavori da eseguirsi con minore pressione, ad es. in prossimità dei bordi e durante il trattamento finale delle superfici
- Ideale per la lavorazione di pareti, soffitti e pavimenti. Lavorazione efficiente ed economica grazie all'adattamento ottimale di macchina e platorello.



Constant Drive Control



Restart Protection



Soft Start



Speed Selection



Temperature Monitoring



Overload Protection



Spindle-lock



Dust extraction



Side handgrip



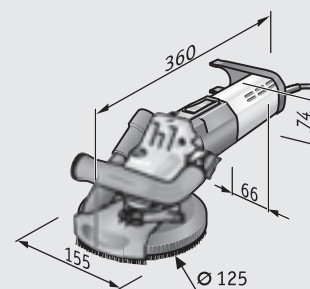
Mains cable



L-BOXX

### Dati tecnici

Ø disco	125 mm
Numero di giri a vuoto	4500-10000 /min.
Potenza assorbita	1450 watt
Potenza erogata	950 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,9 kg


**Kit**  
System

	LDE 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet II	479.403
	LDE 15-10 125 R, Kit TH-Jet	471.038
	LDE 15-10 125 R, Kit E-Jet	471.046

Accessori da pagina 190

### Dotazione

### N. ordine

#### LDE 15-10 125 R

1 cuffia di aspirazione con spazzola piatta	393.363
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 chiave maschio esagonale 4 mm	102.229
1 adattatore per aspirazione SAD-C D32 AS	445.142
1 chiave a pioli	392.537
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	414.131

## Levigatura delle superfici

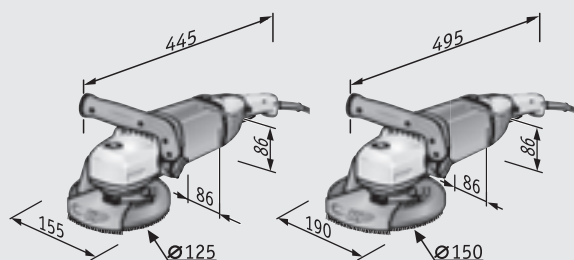
LD 18-7 125 R

LD 18-7 150 R



### Dati tecnici

Ø disco LD 18-7 125 R	125 mm
Ø disco LD 18-7 150 R	150 mm
Numero di giri a vuoto	7000 /min.
Potenza assorbita	1800 watt
Potenza erogata	1200 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso LD 18-7 125 R	4,2 kg
Peso LD 18-7 150 R	4,3 kg



### Levigatrice per risanamento da 1800 watt per lavorare in spazi ristretti

- Elettronica a microprocessore: con stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Affidabile motore ad alto rendimento da 1800 Watt con riserve di potenza
- L'aspirazione diretta della polvere protegge l'operatore, riduce il consumo degli accessori mantenendo pulita la superficie levigata per successive lavorazioni
- Pulsante di blocco incassato contro l'azionamento accidentale.
- Con impugnatura ergonomica a staffa, a regolazione continua e sistema per lo smorzamento delle vibrazioni che consente una maneggevolezza ottimale della macchina.
- Cuffia di aspirazione: con segmento rotante per levigare fino alla parete e con regolazione dell'altezza in funzione dell'accessorio impiegato, per un'ottimale aspirazione della polvere
- Adattatore FLEX Clip-System contenuto nella dotazione
- 125 mm di diametro, ideale per la lavorazione di piccole e medie superfici di pareti e soffitti.

### LD 18-7 150 R

- 150 mm di diametro, ideale per la lavorazione di pavimenti

### Dotazione

### N. ordine

#### LD 18-7 125 R

1 cuffia di aspirazione con spazzola piatta	393.363
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 chiave per esagoni cavi	102.229
1 adattatore per aspirazione	340.790
1 chiave a pioli	392.537
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 valigetta di trasporto	444.391

#### LD 18-7 150 R

1 cuffia di aspirazione con spazzola piatta	419.176
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	252.188 (3x)
1 chiave per esagoni cavi	102.229
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 chiave a pioli	392.537
1 valigetta di trasporto	444.391

### Kit System

	LD 18-7 125 R, Kit Turbo-Jet	408.603
	LD 18-7 125 R, Kit TH-Jet	408.611
	LD 18-7 125 R, Kit E-Jet	408.638
	LD 18-7 150 R, Kit Turbo-Jet	418.765
	LD 18-7 150 R, Kit TH-Jet	418.773
	LD 18-7 150 R, Kit E-Jet	418.781

Accessori da pagina 190



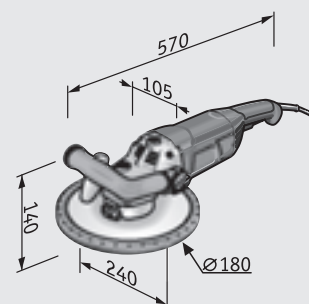
### Levigatrice di risanamento per superfici, 180 mm

- Anello di aspirazione elastico in metallo resistente all'usura: scorre senza scatti sulla superficie proteggendo dalla polvere e dalle particelle espulse durante la lavorazione
- L'aspirazione diretta della polvere protegge l'operatore, riduce il consumo degli accessori mantenendo pulita la superficie levigata per successive lavorazioni
- Limitazione della corrente di spunto: per un avviamento sicuro senza sovraccarico della rete elettrica
- Blocco antiavvio dopo l'interruzione della corrente
- Cuffia di aspirazione: con regolazione continua dell'altezza
- Bocchettone di aspirazione: Ø esterno 32 mm
- Arresto dell'albero porta accessorio
- Ottima per l'asportazione su grandi superfici
- Controllo ottimale grazie all'impugnatura posteriore a sezione ridotta
- Con impugnatura ergonomica a staffa, a regolazione continua e sistema per lo smorzamento delle vibrazioni che consente una maneggevolezza ottimale della macchina.
- Tubo di aspirazione/adattatore non compresi nella dotazione
- Adatto per platorelli con altezza da 22 mm a 28 mm.



### Dati tecnici

Ø disco	180 mm
Numero di giri a vuoto	6500 /min.
Potenza assorbita	2400 watt
Potenza erogata	1450 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	6,6 kg



**Kit**  
System

	LD 24-6 180, Kit Turbo-Jet	420.514
	LD 24-6 180, Kit TH-Jet	418.870
	LD 24-6 180, Kit E-Jet	418.862

Accessori da pagina 190

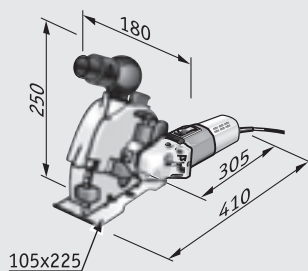
### Dotazione

Dotazione	N. ordine
<b>LD 24-6 180</b>	
1 cuffia di aspirazione con anello in gomma	421.154
1 adattatore per aspirazione	393.398
1 dado di serraggio M 14	100.080
1 flangia di serraggio, apertura 17	191.604
1 impugnatura a staffa	1 pezzo
3 fermacavo	302.538 (3x)
1 chiave maschio esagonale 6 mm	256.832
1 chiave a pioli	392.537
1 valigetta di trasporto	444.391



### Dati tecnici

Profondità di taglio	0-35 mm
Larghezza scanalatura	10-30 mm
Ø disco	140 mm
Numero di giri a vuoto	7500 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	950 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,6 kg



### Scanalatore per muri per tagli orizzontali e verticali

- Elettronica a microprocessore: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura
- Motore girevole brevettato (EP1693169). Consente l'esecuzione di tagli sia in orizzontale che in verticale
- Aspirazione della polvere ottimale e massima sicurezza grazie alla cuffia di protezione chiusa
- Sostituzione delle mole senza chiavi e regolazione della larghezza di scanalatura
- Bocchettone di aspirazione girevole
- Regolazione senza chiavi della profondità di taglio
- Blocco contro l'affondamento della mola
- Fresatura di due scanalature parallele con profondità fino a 35 mm e larghezza 30 mm
- Scalpello per la facile rimozione dell'anima senza l'impiego di un martello.

Dotazione	N. ordine
<b>MS 1706 FR Set</b>	<b>329.673</b>
mole di troncatura Diamantjet VI-Speedcut Ø 140 mm	334.464 (2x)
1 impugnatura laterale	194.034
1 dado a serraggio rapido SDS-Clic M 14	253.049
rosette distanziali	251.478 (1x)
dischi impilabili	318.914 (2x)
flange di serraggio	191.612 (2x)
1 scalpello	229.253
1 adattatore per aspirazione	408.360
fermacavi	252.188 (3x)
1 valigetta di trasporto	327.034



### Fresatrice per scanalature dei supporti delle grondaie 710 watt

- Motore robusto
- 4 lame orientabili in acciaio HSS: le lame sono reversibili e quindi utilizzabili 4 volte
- Fresa a denti riportati: diametro 80 mm, attacco utensile M 14
- Guida trucioli controllata
- Regolabile per supporti grondaia da 6 e 8 mm



#### Dati tecnici








Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Numero di giri a vuoto	10000 /min.
Larghezza massima di piallatura	40 mm
Profondità di piallatura	6 / 8 mm
Numero delle lame	4 pezzi
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,9 kg

Dotazione	N. ordine
<b>F 1109</b>	<b>251.338</b>
1 kit lame orientabili in acciaio superrapido HSS (4 pezzi)	241.091
1 giravite Torx®	258.861
1 chiave semplice, apertura 30/17	106.461
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	434.248



# Levigatura delle superfici

## Accessori



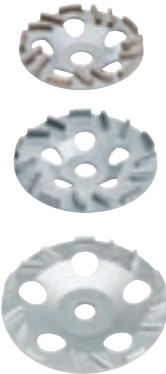
Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	WST 1000 FV
Mola diamantata Turbo-Jet 	Mola Turbo-Jet con rendimento di asportazione ottimale. I numerosi segmenti diamantati permettono una rotazione nettamente più silenziosa ed un ottimo risultato di levigatura. Ideale per la rettifica in piano su fondi minerali.	Turbo-Jet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	349.623	■
Mola diamantata Thermo-Whirljet 	Mola Thermo-Whirljet per pitture e materiali poco abrasivi: pitture termoplastiche, colori, graffiti, strati sottili di colla su calcestruzzo o gesso per pavimento, pitture a base di caucciù. Peso ottimizzato, con flangia personalizzata FLEX. I segmenti diamantati disposti diagonalmente permettono un avanzamento molto più rapido rispetto alle mole tradizionali. I grandi fori di aspirazione generano un elevato vortice d'aria. Il materiale asportato viene aspirato con estrema rapidità dalla superficie, evitando l'otturazione e il surriscaldarsi dei segmenti, con conseguente riduzione dell'usura. L'esecuzione particolarmente leggera riduce le sollecitazioni del motore. Non adatto per lavorazioni su coste.	TH-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.071	■
Mola diamantata Estrich-Whirljet 	Mola Estrich-Whirljet per gesso per pavimenti e materiali abrasivi: gessi abrasivi per pavimenti (con sabbia quarzifera), solette, calcestruzzo fresco, intonaco, arenaria calcarea abrasiva (con sabbia quarzifera), pietra arenaria, chamotte, asfalto. Peso ottimizzato, con flangia personalizzata FLEX. Non adatto per la lavorazione su coste.	E-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	324.361	■
Mola diamantata Beton-Whirljet 	Mola Beton-Whirljet per calcestruzzo in lastre e blocchi, per calcestruzzo vecchio, lastre di pietra naturale e artificiale, pietra arenaria calcarea dura, lastre di pietra composite, colla per piastrelle, rimozione dello smalto da piastre di ceramica. Peso ottimizzato, con flangia personalizzata FLEX. Non adatto per la lavorazione su coste.	B-Whirljet D125 28x23.5	125 Ø x 28 x 23.5	1	323.063	■
Testa di levigatura per calcestruzzo senza disco 		VSB D125	125 Ø	1	350.931	■
Anello di aspirazione in gomma 	L'anello elastico in gomma scorre sulla superficie senza strappi e offre un'elevata protezione contro polvere e fuoriuscita di detriti.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	■
Valigetta di trasporto 	In materiale sintetico antiurto per WST e WSE 7 con alloggiamenti per abrasivi e teste.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	■

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Platello a strappo Ø 115, Bowl 	Platello con rivestimento « Bowl » per il fissaggio degli abrasivi con sistema a strappo. Con strato in gomma cellulare di 12 mm che funge da elemento di smorzamento per una più uniforme distribuzione della pressione.		115 Ø	1	366.609	-	■	-	-	-	-	-	-
Cuffia per frese 	Cuffia di sicurezza inseribile senza chiavi per il controllo ottimale della macchina e l'efficiente aspirazione della polvere.		80 Ø	1	369.314	-	■	-	-	-	-	-	-
Cuffia di aspirazione per levigatura 	Con segmento orientabile e spazzola perimetrale.		115 Ø	1	366.528	-	■	-	-	-	-	-	-
Cuffia di sicurezza con segmento orientabile 	Permette di lavorare vicino ai bordi con la massima resa d'aspirazione. La regolazione continua dell'altezza permette, tramite una leva di bloccaggio, un aggiustamento rapido della cuffia aspirante all'altezza del pezzo in lavorazione.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	-	-	■	■	■	■	■	-
	Per un'aspirazione ottimale della polvere, senza adattatore antistatico. Permette di lavorare vicino ai bordi con la massima resa d'aspirazione. La regolazione dell'altezza tramite una leva di bloccaggio, consente un aggiustamento rapido della cuffia aspirante all'altezza del pezzo in lavorazione.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	-	-	-	-	-	-	■
Spazzola perimetrale 	Spazzola perimetrale di aspirazione, costituita da due segmenti.	BK-H RE14-5-115	115 Ø	1	369.454	-	■	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	-	-	■	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	-	-	-	-	-	■	-
Cuffia di protezione con anello di aspirazione in gomma 	L'anello elastico in gomma scorre sulla superficie senza strappi offrendo un'elevata protezione contro polvere e fuoriuscita di detriti.	SG D125 LD	125 Ø	1	421.111	-	-	-	■	-	-	-	-
		SG D180 LD	180 Ø	1	421.154	-	-	-	-	-	-	-	■
Anello di aspirazione in gomma 	L'anello elastico in gomma scorre sulla superficie senza strappi offrendo un'elevata protezione contro polvere e fuoriuscita di detriti.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	-	-	-	■	-	-	-	-
		AR-G D180 LD	180 Ø	1	258.626	-	-	-	-	-	-	-	■

# Levigatura delle superfici





## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
 <p>Adattatore a clip</p>	Per l'attacco di un elettro utensile FLEX a tubi di aspirazione di altri produttori. Adatto per tubi con Ø interno 27 mm, Ø esterno 36 mm, con regolazione aggiuntiva dell'ingresso aria.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Adattatore a Clip rapido</p>	Adattatore per elettro utensili con sistema FLEX Clip, per un distacco/ attacco rapido e semplice (anello di serraggio rapido).	SAD-FC 32	1	410.497	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria</p>	Ø interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema a clip e adattatore universale (445.029), antistatico. Incl. regolazione di tiraggio per la riduzione della depressione di aspirazione, se necessario.	SH-C 32x4m AS/NL	1	406.708	■	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Impugnatura SoftVib</p>	Impugnatura SoftVib con elementi antivibranti per la drastica riduzione delle vibrazioni trasmesse a mani e braccia. Riduce notevolmente il rischio di lesioni dovute alle vibrazioni.	GS-M M8 SVM 8	1	325.376	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Chiave di servizio</p>	Chiave speciale per allentare gli utensili di fresatura e di levigatura.		1	366.536	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Valigia di trasporto L-BOXX®</p>	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è perfettamente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente, al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	■	-	■	■	-	-	-






Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Valigetta di trasporto 	Valigetta in plastica antiurto per l'alloggiamento di grandi levigatrici angolari (fino a Ø 230) e macchine per risanamento LD 18-7 125 R / 150 R, LD 24-6 180. Include scomparti per l'impugnatura ed il disco fino a Ø 230 mm. E' presente uno scomparto trasparente in formato DIN A5 integrato nel coperchio.	TK-S L230/LD180/LD150		1	444.391	-	-	-	-	-	■	■	■
Pad di fissaggio	Per l'alloggiamento della LD 18-7 125 R o LD 18-7 150 R all'interno della valigetta 444.391.	EVA Pads TK-S LD 18-7 125/150		1	468.118	-	-	-	-	-	■	■	-
Inserto valigetta	Inserto per RE 14-5 115 adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE RE 14-5		1	414.182	-	■	-	-	-	-	-	-
	Inserto per accessori adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295		1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inserto per LD 15-10 125 / R adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE LD 15-10 125		1	414.131	-	-	-	■	■	-	-	-
	Inserto per accessori/abrasivi Ø 150 mm adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 136	TKE 4x D150		1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-
Mola diamantata Beton-Jet 	Mola Beton-Jet per levigare parti in calcestruzzo, calcestruzzo disgregato, intonaco cementizio duro, per rimuovere cordoli di armature, bave, rivestimenti induriti in resina epossidica e strati sinterizzati da parti in calcestruzzo. Elevate prestazioni di levigatura e notevole durata grazie alla struttura innovativa dei segmenti.	B-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.757	-	■	-	-	-	-	-	
Mola diamantata Thermo-Jet 	Mol Thermo-Jet per levigare parti in calcestruzzo, calcestruzzo disgregato, intonaco cementizio duro, per rimuovere cordoli di armature, bave, rivestimenti induriti in resina epossidica e strati sinterizzati da parti in calcestruzzo. Elevate prestazioni di levigatura e notevole durata grazie alla struttura innovativa dei segmenti.	TH-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.378	-	-	■	■	■	■	-	
		TH-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.919	-	-	-	-	-	-	■	-
		TH-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.386	-	-	-	-	-	-	-	■

# Levigatura delle superfici

## Accessori







Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	
<b>Mola diamantata Estrich-Jet</b> 	Mola estrich-Jet per materiali abrasivi. Per la rimozione di cordoli di armatura e bave di calcestruzzo da superfici di cemento fresco, adesivi minerali, massetti, intonaco, malta, arenaria calcarea abrasiva, pietra arenaria, argilla refrattaria, asfalto.	E-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.803	-	■	-	-	-	-	-	-	
		E-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.394	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		E-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.927	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		E-Jet D180 22.2	180 Ø	1	359.408	-	-	-	-	-	-	-	■	-
<b>Mola diamantata Surface-Jet</b> 	Mola Surface-Jet per superfici in calcestruzzo e la rimozione di graffiti, per la rimozione di piccole asperità e raccordi fra elementi di calcestruzzo, impurità su cemento e intonaco duro.	S-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.811	-	■	-	-	-	-	-	-	
		S-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.424	-	-	■	■	■	■	-	-	-
<b>Mola a tazza PKD</b> 	Mola PKD, la nuova dimensione per la rimozione di rivestimenti termici su sottofondi di tipo minerale, muratura, pittura ad olio e pittura a base di lattice.	PKD-Jet D125 22.2	125 Ø	1	359.416	-	-	■	■	■	■	-	-	
<b>Mola a tazza PKD</b> 	Mola dotata di segmenti diamantati policristallini. Per l'asportazione di rivestimenti sensibili al calore, come adesivi, materiali ermetizzanti, vernici plastiche, rivestimenti bituminosi su fondi minerali. Grazie ai segmenti PKD (diamantati policristallini), i rivestimenti vengono rimossi rapidamente ed efficacemente senza attaccarsi.	PKD-Jet 4-Cut D115 C M14	115 Ø	1	418.889	-	■	-	-	-	-	-	-	
		PKD-Jet 5-Cut D125 22.2	125 Ø	1	406.015	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D150 22.2	150 Ø	1	418.943	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D180 22.2	180 Ø	1	420.425	-	-	-	-	-	-	-	■	-



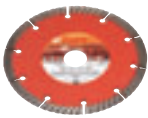






Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180	
Mola diamantata Turbo-Jet 	Mola Turbo-Jet con rendimento di asportazione ottimale. I numerosi segmenti diamantati permettono una rotazione nettamente più silenziosa ed un ottimo risultato di levigatura. Ideale per la rettifica in piano su fondi minerali.	Turbo-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.846	-	■	-	-	-	-	-	-	
		Turbo-Jet II D125 22.2	125 Ø	1	453.773	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		Turbo-Jet D125 22.2	125 Ø	1	348.899	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		Turbo-Jet D150 22.2	150 Ø	1	418.935	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		Turbo-Jet D180 22.2	180 Ø	1	420.409	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Mola in metallo duro TC-Jet 	Mola di levigatura metallica con scaglie in metallo duro. Per la levigatura di intonaco morbido, per la levigatura e rimozione di pittura, colla per piastrelle da intonaco morbido, fughe e stucchi spatolati, stucchi livellanti e stucchi invecchiati.	TC-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.897	-	■	-	-	-	-	-	-	
Mola diamantata Basis-Cut 	Platorello universale per la lavorazione di superfici minerali.	Basic-Cut D125 22.2	125 Ø	1	420.417	-	■	■	■	■	■	-	-	
Testa di fresatura completa, a punta 	Completa di 12 frese dentate in metallo duro, a punta. Per la rimozione di intonaco duro, calcestruzzo, residui di espanso e colla, pitture su intonaco, intonaco in resina sintetica, strati protettivi elastici, intonaco su travi di legno e pitture al lattice e ad olio su intonaco. Il fondo viene irruvidito dall'azione delle frese a punta.		80 Ø	1	366.552	-	■	-	-	-	-	-		
Frese in metallo duro, a punta 	12 frese dentate a punta in metallo duro, con viti di fissaggio e rondelle distanziali.			1	366.501	-	■	-	-	-	-	-	-	

# Levigatura delle superfici

## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	WST 1000 FV	RE14-5 115	LDE 15-10 125 R	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
 <p>Testa di fresatura completa, piana</p>	Completa di 12 frese dentate in metallo duro, piane. Per la rimozione di materiali morbidi quali intonaco, calcestruzzo fresco, residui di espanso e colle, rivestimenti poliuretanic, pitture su intonaco, intonaco su travi di legno, pitture al lattice e ad olio su intonaco, cordoli di armatura e bave di calcestruzzo fresco. Il fondo viene reso liscio dall'azione delle frese piane.		80 Ø		1	366.560	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Frese dentate in metallo duro, piane</p>	12 frese dentate piane in metallo duro, con viti di fissaggio e rondelle distanziali.				1	366.617	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Testa « Perforator » con taglienti in HSS</p>	Testa con 4 taglienti in acciaio temprati e affilati per il taglio e la foratura di rivestimenti quali tappezzerie in fibra grezza per facilitare la penetrazione dei liquidi di rimozione e il distacco.		80 Ø		1	366.757	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Rotelle in HSS</p>	4 rotelle di ricambio per testa « Perforator » per la foratura di rivestimenti.		38 Ø		4	366.765	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Carta abrasiva a strappo PURFLEX</p>	Particolarmente indicata per la lavorazione del legno e del metallo. Levigatura grossolana ed intermedia.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	-	■	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	-	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Dischi di levigatura diamantati</p>	Per l'impiego con platorello velcro Ø 115. Pad abrasivo per la levigatura a secco, un grande vantaggio nel campo della riparazione e del restauro. Adatti per levigare e lucidare piani di lavoro in granito, piastrelle in gres, lastre per pavimenti, superfici in calcestruzzo a vista, davanzali in pietra naturale, rivestimenti, sculture, scale.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251	-	■	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278	-	■	-	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	MS 1706 FR Set	F 1109
Adattatore a clip 	Per l'attacco di un elettrotroutensile FLEX a tubi di aspirazione di altri produttori. Adatto per tubi con Ø interno 27 mm, Ø esterno 36 mm, con regolazione aggiuntiva dell'ingresso aria.	SAD-C D36/27 AS/NL		1	408.360	■	-
Adattatore a Clip rapido 	Adattatore per elettrotroutensili con sistema FLEX Clip, per un distacco/attacco rapido e semplice (anello di serraggio rapido).	SAD-FC 32		1	410.497	■	-
Diamantjet VI - Speedcut 	Per il taglio di muratura, arenaria, calcestruzzo e calcestruzzo poroso. Tecnologia innovativa (high density sintered) che si distingue per l'elevata densità e omogeneità dei componenti del legante. Il disco diamantato Speedcut sviluppa una velocità di taglio costante con elevata durata e resistenza al surriscaldamento. Il rivestimento nervato richiede una minima pressione di avanzamento, assicurando la veloce espulsione dei detriti con tagli puliti e lisci. Colore rosso.		140 Ø	1	334.464	■	-
Lame orientabili in metallo duro HM 			21 x 21	4	229.555	-	■
Lame orientabili in acciaio super rapido HSS 			21 x 21	4	241.091	-	■
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 238		1	414.093	-	■
Inserto valigetta 	Inserto per F 1109 adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE F1109		1	434.248	-	■



# Martelli tassellatori

Sviluppati per lavori di perforazione in calcestruzzo, pietra, legno, metallo e acciaio, i martelli tassellatori e demolitori FLEX soddisfano i massimi requisiti in termini di prestazioni, versatilità e durata utile.

I martelli tassellatori a percussione FLEX sono dei veri e propri tuttofare: grazie alla pressione esercitata dal meccanismo di percussione meccanico, più potente rispetto a quella ottenuta con un semplice martello tassellatore, sono possibili lavori di perforazione in materiali duri come pietra e calcestruzzo. I martelli tassellatori FLEX lavorano, però, con la dovuta sensibilità e precisione di un martello tassellatore a percussione. L'interruttore ad avviamento progressivo consente di regolare con delicatezza la velocità e l'intensità di percussione.

## Contenuto

Vista d'insieme	201
Martelli tassellatori	204
Martello demolitore	208
Accessori	209

## NOVITÀ



**CHE 2-28 R SDS-plus**  
Martello tassellatore universale

→ Pagina 205



**CHE 4-32 R SDS-plus**  
Martello tassellatore combinato

→ Pagina 206










**CHE 5-40 SDS-max**  
Martello tassellatore combinato

→ Pagina 207





## Vista d'insieme

							
	<b>FHE 2-22 SDS-plus Martello tassellatore</b>	<b>CHE 2-28 SDS-plus Martello tassellatore universale</b>	<b>CHE 2-28 R SDS-plus Martello tassellatore universale</b>	<b>CHE 4-32 R SDS-plus Martello tassellatore combinato</b>	<b>CHE 5-40 SDS-max Martello tassellatore combinato</b>	<b>DH 5 SDS-max Martello demolitore</b>	<b>CHE 18.0-EC Martello tassel- latore combina- to a batteria</b>
Potenza assorbita	710 Watt	800 Watt	800 Watt	900 Watt	1050 Watt	1050 Watt	
Attacco utensile	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max	SDS-max	SDS-plus
Attacco utensile	-	-	Mandrino inter- cambiabile	Mandrino inter- cambiabile	-	-	-
Max. energia colpo singolo (EPTA)	2,1 J	2,7 J	2,7 J	4,8 J	10 J	6,7 J	1,7 J
Ø max. di foratura nel calcestruzzo	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	40 mm	-	18 mm
Ø max. di foratura in muratura	13 mm	13 mm	13 mm	82 mm	90 mm	-	-
Ø max. di foratura nel legno	26 mm	30 mm	30 mm	32 mm	32 mm	-	20 mm
Ø max. di foratura nell'acciaio	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	-	13 mm
Peso	2,3 kg	2,65 kg	2,65 kg	4,6 kg	6,4 kg	5,4 kg	2,0 kg
Arresto della profondità di foratura incluso nella dotazione	sì	sì	sì	sì	no	no	sì
Impugnatura inclusa nella dotazione	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Valigetta di trasporto	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	Valigetta in plastica	Valigetta in plastica	L-BOXX®
	<b>Pagina 204</b>	<b>Pagina 205</b>	<b>Pagina 205</b>	<b>Pagina 206</b>	<b>Pagina 207</b>	<b>Pagina 208</b>	<b>Pagina 102</b>

Accessori - da pagina 110

## Martello tassellatore combinato con sistema di cambio rapido

La nuova generazione di martelli tassellatori combinati per lavori di foratura, foratura a percussione e scalpellatura è dotata di sistema a cambio rapido senza attrezzi, per una maggiore versatilità in cantiere. Che si tratti di restaurare o ristrutturare, di lavorare pareti in pietra o muratura, di montare o lavorare metalli e acciaio i martelli tassellatori combinati FLEX affrontano qualsiasi sfida. Sono particolarmente adatti per lavori di demolizione di lieve o media difficoltà, come quelli eseguiti da piastrellatori, stuccatori, installatori ed applicatori di sistemi di costruzione a secco.

- 1 **Coperchio motore rinforzato in vetroresina**  
Protegge l'utilizzatore dal surriscaldarsi del vano motore in caso di uso prolungato
- 2 **Cambio del mandrino senza bisogno di attrezzi**  
Per il montaggio di mandrini con attacco SDS-plus, a serraggio rapido e con codolo tondo da 1,5 - 13 mm.
- 3 **Impugnatura supplementare**  
Con anello di bloccaggio (per la regolazione semplice e rapida della posizione dell'impugnatura) e con arresto di profondità regolabile senza attrezzi (per l'impostazione della profondità di foratura)
- 4 **Commutatore di funzione**  
- Foratura a percussione  
- Foratura  
- Scalpellatura
- 5 **Commutatore di rotazione**  
Rotazione destrorsa e sinistrorsa
- 6 **Avviamento regolabile**  
Per una centratura e foratura di massima precisione
- 7 **Softgrip**  
Per una migliore maneggevolezza e più comfort operativo
- 8 **Forma a pistola**  
Per una maneggevolezza ottimale
- 9 **Design compatto**  
Per un rapporto peso/prestazioni equilibrato
- 10 **Flusso ottimizzato dell'aria di raffreddamento**  
Impedisce il surriscaldarsi dell'avvolgimento
- 11 **Motore incapsulato protetto contro la polvere**  
Per una lunga durata utile
- 12 **Sistema brevettato anti sovraccarico**  
Per una maggiore sicurezza dell'operatore
- 13 **Commutatore di funzione protetto**  
Previene i danni e consente la regolazione della funzione di foratura, foratura a percussione e scalpellatura



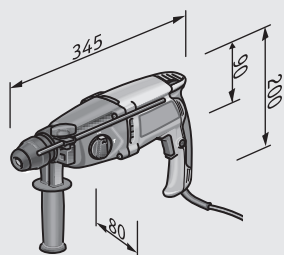






**Dati tecnici**

Numero di giri a vuoto	0-1400 /min.
Numero di percussioni a vuoto	0-4300 /min.
Max. energia colpo singolo (EPTA)	2,1 J
Max. Ø di foratura nel calcestruzzo	22 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura sul legno	26 mm
Potenza assorbita	710 watt
Attacco utensile	SDS-plus
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,3 kg



**Martello tassellatore 2,3 kg, SDS-plus**

- Trapano tassellatore da 710 Watt leggero e maneggevole con impugnatura a pistola
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con commutazione tramite invertitore. Grazie a questo, la coppia è pressoché uguale in entrambi i sensi di rotazione
- Foratura con o senza percussione
- Arresto della profondità di foratura per lavorazioni precise
- Capacità di foratura massima 22 mm nel calcestruzzo
- Interruttore con pulsante di blocco e regolazione della velocità
- Robusto involucro rinforzato con fibra di vetro
- Ideale per la trapanatura semplice/a percussione, diametro 4-12 mm in calcestruzzo per il fissaggio di tasselli e bulloni di ancoraggio

Dotazione	N. ordine
<b>FHE 2-22 SDS-plus</b>	<b>413.674</b>
1 impugnatura supplementare	416.126
1 asta di profondità	416.118
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	414.042





NOVITÀ

### Martello tassellatore universale 2,5 kg, SDS-plus

- Martello tassellatore reversibile 800 watt leggero e maneggevole con impugnatura a pistola
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa con commutazione tramite invertitore. Grazie a questo, la coppia è pressoché uguale in entrambi i sensi di rotazione
- Foratura con o senza percussione
- Arresto della profondità di foratura per lavorazioni precise
- Blocco della rotazione per operare solo in percussione
- Capacità di foratura massima 28 mm nel calcestruzzo
- Interruttore con pulsante di blocco e regolazione della velocità
- Particolarmente adatto per foratura e percussione D. 4-18 mm in muratura e cemento, per forature passanti e tracciature di linee elettriche e tubazioni
- Utilizzabile per la rimozione di intonaco e piastrelle

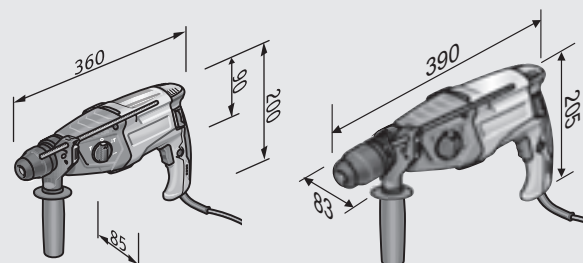
### CHE 2-28 R SDS-plus

- Mandrino smontabile senza l'uso di attrezzi
- Sistema di cambio rapido dell'utensile: impiegabile in modo universale, con attacco punte di foratura SDS Plus o mandrino a serraggio rapido



### Dati tecnici

Numero di giri a vuoto	0-1300 /min.
Numero di percussioni a vuoto	0-4000 /min.
Max. energia colpo singolo (EPTA)	2,7 J
Max. Ø di foratura nel calcestruzzo	28 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura sul legno	30 mm
Potenza assorbita	800 watt
Attacco utensile	SDS-plus
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Dimensioni CHE 2-28 R SDS-plus (L x La x A)	390 x 83 x 205 mm
Dimensioni CHE 2-28 SDS-plus (L x La x A)	360 x 85 x 200 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso CHE 2-28 SDS-plus	2,65 kg
Peso CHE 2-28 R SDS-plus	2,8 kg



### Dotazione

### N. ordine

<b>CHE 2-28 SDS-plus</b>	<b>413.666</b>
1 impugnatura supplementare	417.661
1 asta di profondità	417.769
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	414.042
<b>CHE 2-28 R SDS-plus</b>	<b>461.490</b>
1 mandrino BF CHE2	468.843
1 mandrino BF SDS-plus CHE2	468.835
1 impugnatura supplementare	417.661
1 asta di profondità	417.769
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	469.033



**NOVITÀ**

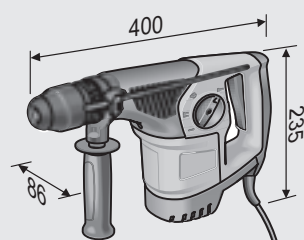
**Dati tecnici**

Numero di giri a vuoto	0-850 /min.
Numero di percussioni a vuoto	0-3700 /min.
Max. energia colpo singolo (EPTA)	4,8 J
Max. Ø di foratura nel calcestruzzo	32 mm
Max. Ø di for. in muratura (Punta a corona in metallo duro)	82 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura sul legno	32 mm
Potenza assorbita	900 watt
Attacco utensile	SDS-plus
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,6 kg



**Martello tassellatore combinato 4 kg, SDS-plus**

- Martello perforatore/scalpellatore da 900 Watt con impugnatura a D, elevata energia a colpo singolo e vibrazioni ridotte
- Interruttore con pulsante di blocco e regolazione della velocità
- Interruttore a quattro funzioni: foratura, foratura a martello, scalpellazione e relativa messa a punto.
- Blocco della rotazione per operare solo in percussione
- Mandrino smontabile senza l'uso di attrezzi
- Sistema di cambio rapido dell'utensile: impiegabile in modo universale, con attacco punte di foratura SDS Plus o mandrino a serraggio rapido
- Impugnatura supplementare antitorzione con arresto di profondità
- Capacità di foratura massima 32 mm
- Utilizzabile per la rimozione di intonaco e piastrelle



Dotazione	N. ordine
<b>CHE 4-32 R SDS-plus</b>	<b>468.029</b>
1 mandrino BF CHE4	468.878
1 mandrino BF SDS-plus CHE4	468.851
1 impugnatura supplementare	436.232
1 asta di profondità	417.769
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	469.041



**NOVITÀ**

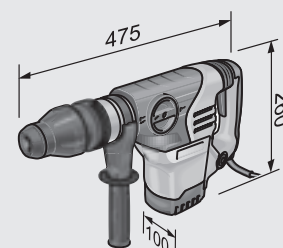
### Martello tassellatore combinato 5 kg, SDS-max

- Martello perforatore/scalpellatore da 1050 Watt con impugnatura a D, elevata energia a colpo singolo e vibrazioni ridotte
- Interruttore a tre funzioni: foratura a martello, scalpellatura e relativa messa a punto
- Velocità variabile, a regolazione continua da 1 a 6 livelli, con spia LED «Power Control»
- Frizione di sicurezza: protegge in caso di blocco della corona
- Blocco della rotazione per operare solo in percussione
- Doppia impugnatura ergonomica, con superficie di presa gommata. L'ammortizzatore presente nell'impugnatura posteriore riduce le vibrazioni
- Ideale per forare a percussione con diametri da 40 mm in opere di muratura e cemento, per l'apertura di fori ad ancoraggio chimico ed autoperforante e per fori passanti
- Utilizzabile per la rimozione di intonaco e piastrelle



### Dati tecnici

Numero di giri a vuoto	0-380 /min.
Numero di percussioni a vuoto	1300-2900 /min.
Max. energia colpo singolo (EPTA)	10 J
Regolazioni scalpello	12
Max. Ø di foratura nel calcestruzzo	40 mm
Max. Ø di for. in muratura (Punta a corona in metallo duro)	90 mm
Max. Ø di foratura sull'acciaio	13 mm
Max. Ø di foratura sul legno	32 mm
Potenza assorbita	1050 watt
Attacco utensile	SDS-max
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	6,4 kg

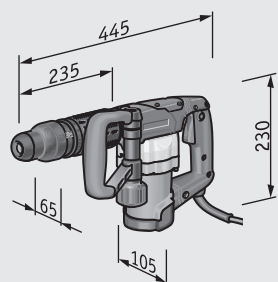


Dotazione	N. ordine
<b>CHE 5-40 SDS-max</b>	<b>439.665</b>
1 impugnatura supplementare	1 pezzo
1 tubetto di grasso	370.894
1 valigetta di trasporto	1 pezzo



**Dati tecnici**


Numero di percussioni a vuoto	3500 /min.
Potenza assorbita	1050 watt
Max. energia colpo singolo (EPTA)	6,7 J
Regolazioni scalpello	12
Attacco utensile	SDS-max
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	5,4 kg







**Martello demolitore 5 kg, SDS-max**





- Maneggevole e compatto martello demolitore da 1050 Watt con forma ad «L»
- Con impugnatura supplementare inseribile in posizione radiale ed assiale e impugnatura principale con sistema antivibrante
- Particolarmente adatto per lavori di demolizione medio-leggeri su muratura, specie su rivestimenti e pareti, per il risanamento del calcestruzzo, la rimozione di intonaco e piastrelle e per lavori di scanalatura

Dotazione	N. ordine
<b>DH 5 SDS-max</b>	<b>365.920</b>
1 impugnatura supplementare	370.916
1 tubetto di grasso	370.894
1 valigetta di trasporto	402.583


Modello	Descrizione	Denominazione	Diametro in mm	Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max	
Punta SDS 2-plus 	Punta con 2 tagli in metallo duro integrale, bordi smussati e punta di centraggio per lavorazioni facili e accurate. Rapida espulsione dei detriti di foratura grazie alla doppia scanalatura asimmetrica di grandi dimensioni. Anima rinforzata per la massima trasmissione dell'energia dal martello alla punta con vibrazioni ridotte. Ideale per la foratura su calcestruzzo, muratura e pietra naturale.	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	12	1	368.105	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	■	■	■	■	-	-	
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	■	■	■	■	-	-	
HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	■	■	■	■	-	-			
HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	■	■	■	■	-	-			
HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	■	■	■	■	-	-			
HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	■	■	■	■	-	-			
HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	■	■	■	■	-	-			
Scalpellino piatto SDS-plus	Estremamente duro, ideale per lavori di demolizione.	piatto	20 x 250		1	368.490	-	■	■	■	-	-	
Scalpellino a punta SDS-plus		Estremamente duro, ideale per lavori di demolizione.	a punta	250		1	368.504	-	■	■	■	-	-
Scalpellino a vanga SDS-plus			Particolarmente indicato per la rimozione di intonaco da pareti e muri. Elevata capacità di asportazione derivante da una maggiore robustezza e apporto di materiale.	a vanga	40 x 250		1	368.512	-	■	■	■	-
Scalpellino per piastrelle SDS-plus	La particolare forma a vanga allungata e leggermente inclinata ne facilita l'inserimento sotto le piastrelle per un'asportazione più rapida.			piegato	40 x 250		1	368.628	-	■	■	■	-



Modello	Descrizione	Denominazione	Diametro in mm	Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
 <p>Kit di scalpelli/punte SDS-plus</p>	<p>Kit composto da:                      punte SDS 2-plus                      1x 5 Ø x 110 mm,                      1x 6 Ø x 110 mm,                      1x 6 Ø x 160 mm,                      1x 8 Ø x 160 mm,                      1x 10 Ø x 160 mm,                      1x scalpello a punta SDS-plus 250 mm,                      1x scalpello piatto SDS-plus 250 mm.</p>				1	368.571	-	■	■	■	-	-
 <p>Set punte per trapano a percussione SDS-plus</p>	<p>Set costituito da                      1 x D 5x110,                      1 x D 6x110,                      1 x D 6x160,                      1 x D 8x160,                      1 x D 10x160.</p>	HD 2-C D5-10 Set SDS-plus			1	414.026	■	■	■	■	-	-
 <p>Set punte per trapano a percussione SDS-plus</p>	<p>Punta a 2 tagli principali, 2 tagli secondari e punta di centraggio per trapanare con semplicità e grande precisione anche il cemento armato. Con codolo a spirale quadrupla per una più veloce asportazione ottimale della polvere di trapanatura e la riduzione della temperatura della punta.</p>	HD 4-C D8x310 SDS-plus VE5	8	250	5	414.034	■	■	■	■	-	-
 <p>Adattatore SDS-plus</p>	<p>Adattatore per mandrino 1/2" (n. ordine 272.639).</p>				1	368.652	■	■	■	■	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Diametro in mm	Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Punte SDS 2-max 	Punte con 2 tagli in metallo duro. Per la foratura in calcestruzzo, muratura e pietra naturale.	HD 2-C D12x340 SDS-max	12	340	1	368.202	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x340 SDS-max	14	340	1	368.210	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x340 SDS-max	15	340	1	368.229	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x540 SDS-max	12	540	1	368.237	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x540 SDS-max	14	540	1	368.245	-	-	-	-	■	-
		HD 2-C D15x540 SDS-max	15	540	1	368.253	-	-	-	-	■	-
Punte SDS 4-max 	Esecuzione a 4 tagli per una maggiore precisione di centratura. Due tagli supplementari proteggono la punta dal contatto con armature in ferro e la speciale esecuzione a spirale riduce le vibrazioni. Particolarmente adatte per la foratura su cemento armato.	HD 4-C D16x340 SDS-max	16	340	1	368.261	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x340 SDS-max	18	340	1	368.288	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x320 SDS-max	20	320	1	368.296	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x320 SDS-max	22	320	1	368.318	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x320 SDS-max	25	320	1	368.326	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x370 SDS-max	28	370	1	368.334	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x370 SDS-max	30	370	1	368.342	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x370 SDS-max	32	370	1	368.350	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x370 SDS-max	35	370	1	368.369	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D16x540 SDS-max	16	540	1	368.377	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D18x540 SDS-max	18	540	1	368.385	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D20x520 SDS-max	20	520	1	368.393	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D22x520 SDS-max	22	520	1	368.407	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D24x520 SDS-max	24	520	1	368.415	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D25x520 SDS-max	25	520	1	368.423	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D28x570 SDS-max	28	570	1	368.431	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D30x570 SDS-max	30	570	1	368.458	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D32x570 SDS-max	32	570	1	368.466	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D35x570 SDS-max	35	570	1	368.474	-	-	-	-	■	-
		HD 4-C D40x570 SDS-max	40	570	1	368.482	-	-	-	-	■	-
Scalpello piatto SDS-max 	Estremamente duro, ideale per lavori di demolizione.	piatto	25 x 400		1	368.539	-	-	-	-	■	■
Scalpello a punta SDS-max 	Estremamente duro, ideale per lavori di demolizione.	a punta	400		1	368.547	-	-	-	-	■	■

Modello	Descrizione	Denominazione	Diametro in mm	PZ	N. ordine	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
<p>Scalpellino a vanga SDS-max</p> 	Particolarmente indicato per la rimozione di intonaco da pareti e muri. Elevata capacità di asportazione derivante da una maggiore robustezza e apporto di materiale.	a vanga	50 x 400	1	368.555	-	-	-	-	■	■
<p>Scalpellino per piastrelle SDS-max</p> 	La particolare forma a vanga allungata e leggermente inclinata ne facilita l'inserimento sotto le piastrelle per un'asportazione più rapida.	piegato	50 x 300	1	368.563	-	-	-	-	■	■
<p>Kit di scalpelli SDS-max</p> 	Kit composto da n. 1 scalpellino a punta 400 mm SDS-max, n. 1 scalpellino piatto SDS-max 25 x 400 mm.			1	368.601	-	-	-	-	■	■
<p>Mandrino</p> 	Con arresto rotazione, per montare utensili con codolo Ø 1,5-13 mm, adatto per CHE 2-28 R SDS-plus.	BF CHE 2		1	468.843	-	-	■	-	-	-
<p>Mandrino</p> 	Per macchine con attacco SDS-plus. Adatto per CHE 2-28 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 2		1	468.835	-	-	■	-	-	-
<p>Mandrino</p> 	Con arresto rotazione, per montare utensili con codolo Ø 1,5-13 mm, adatto per CHE 4-32 R SDS-plus.	BF CHE 4		1	468.878	-	-	-	■	-	-
<p>Mandrino</p> 	Per macchine con attacco SDS-plus. Adatto per CHE 4-32 R SDS-plus.	BF SDS-plus CHE 4		1	468.851	-	-	-	■	-	-
<p>Adattatore per polvere di foratura</p> 	La bocchetta di aspirazione polvere si inserisce sul tubo di aspirazione dell'aspiratore FLEX oppure su diversi adattatori, la polvere viene così aspirata direttamente dal foro. Non si formano residui di polvere. Per forature fino ad un diametro di 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 2-28 R SDS-plus	CHE 4-32 R SDS-plus	CHE 5-40 SDS-max	DH 5 SDS-max
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 136	1	414.085	■	■	■	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	-	-	■	-	-
Inserto valigetta	Inserto adatto per CHE 2-28/FHE 2-22 SDS plus per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28/FHE2-22	1	414.042	■	-	-	-	-	-
Inserto valigetta	Inserto adatto per CHE 2-28 R SDS-plus per la valigetta di trasporto L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28 R	1	469.033	-	■	■	-	-	-
Inserto valigetta	Inserto adatto per CHE 4-32 R SDS plus per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE CHE4-32 R	1	469.041	-	-	-	■	-	-





# Aspiratori di sicurezza

Comfort, estrema maneggevolezza e prestazioni elevate: la nuova generazione di aspiratori VCE convince per superiorità tecnologica, per gli eccellenti risultati contro polvere, sporco e sostanze dannose per la salute, per le ridotte emissioni acustiche e per il design robusto e compatto. Massima affidabilità in campo, facilissimo nell'impiego.

## Contenuto




Vista d'insieme	217
Aspiratori di sicurezza	222
Sistema di pulizia FLEX	220
Accessori	228

## Classi di aspirazione

La presenza di polvere nei settori edilizia e artigianato spesso è molto più che solo fastidiosa: può costituire un serio rischio per la salute, pertanto è fondamentale saperla gestire con l'impiego della giusta tecnologia. FLEX offre una vasta gamma

di aspiratori di sicurezza per le differenti classi di polveri. In questo modo è facile orientarsi quando si tratta di garantire la sicurezza sul lavoro prescritta per legge.

### Presentazione comparata delle classificazioni dei separatori di polveri.









Idonei per polveri asciutte, nocive alla salute, non infiammabili Prima del 01.01.2005	Fino al 1998 (periodo transitorio fino al 2003) secondo ZH 1/487		Idonei per polveri asciutte, nocive alla salute, non infiammabili Dal 01.01.2005	Categorie di polveri vigenti secondo DIN EN 60335-2-69 Allegato A4		Applicazioni principali
	Categoria d'uso	Max. grado di permeabilità		Classe polveri	Max. grado di permeabilità	
con valori MAK > 1 mg/m <sup>3</sup>	Almeno U	≤ 5 %	con AGW > 1 mg/m <sup>3</sup>	Almeno L 	< 1 %	Ossido di alluminio, polvere di cemento, polvere di strada, corindone, polveri fibrose, calcare
con valori MAK > 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Almeno S	≤ 1 %	con AGW ≥ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Almeno M 	< 0,1 %	Polvere di legno (faggio, rovere, legni duri), polveri di ceramica e di vernici, composti di cromo, polveri di materiali sintetici, rame grezzo
con valori MAK	Almeno G	≤ 0,5 %				
con valori MAK + di sostanze cancerogene (§ 35 GefStoffV)	Almeno C	≤ 0,1 %	con AGW < 0,1 mg/m <sup>3</sup>	H 	< 0,005 %	Polveri cancerogene (piombo, nichel, cobalto, catrame, pulviscolo di rettifica rame, cadmio ecc.)
con valori MAK + di sostanze cancerogene (§ 35 e § 15a GefStoffV)	K1, K2	≤ 0,05 %	sostanze pericolose cancerogene secondo GefStoffV § 11. TRGS 905 oppure TRGS 906		< 0,005 %	- Muffa, batteri, spore, - germi - formaldeide e composti

**Note:** Il valore MAK (massima concentrazione sul posto di lavoro) è stato sostituito con il valore AGW (valore limite generale della polvere).

Fonte: Categorie di polveri per aspiratori industriali, depolveratori ecc. (luglio 2011, www.dguv.de)



## Vista d'insieme

								
	Serie compatta		Serie cantiere/officina					
Classi di aspirazione	L	L	L	L	L	M	M	H
Potenza assorbita watt	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. portata aria l/min	3600	3600	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Max. depressione Pascal	21000	21000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacità contenitore litri	20	25	30	30	42	30	42	42
Quantità Liquido litri	11	16	17	17	26	17	26	26
Peso kg	7,4	8,4	14,5	15,2	16,7	15,2	16,7	17,6
Esecuzione interamente antistatica	■	■	■	■	■	■	■	■
Sistema di pulizia filtro	manuale	manuale	manuale	automatico	automatico	automatico	automatico	automatico
Regolazione intensità di aspirazione	■	■	■	■	■	■	■	■
Dispositivo automatico d'inserimento/disinserimento ritardato di 15 secondi	■	■	■	■	■	■	■	■
Presca per utensili elettrici	100-2000	100-2600	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400	100 - 2400
Tubo di aspirazione di 4 m Ø 32 mm	3,5 m	3,5 m	4 m	4 m antistatico	4 m antistatico	4 m antistatico	4 m antistatico	4 m antistatico

Pagina 222	Pagina 223	Pagina 224	Pagina 225	Pagina 226	Pagina 225	Pagina 226	Pagina 227
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

■ di serie

■ non previsto

## Aspiratori di sicurezza VCE - tecnologia insuperabile

Facilità di utilizzo, geometria ottimale del prodotto e ottime prestazioni rendono unica la nuova generazione di aspiratori VCE.

- 1 Elettronica digitale per una gestione ottimale delle prestazioni**
  - Pulizia automatica del filtro
  - La tecnica a sensori di flusso controlla la portata volumetrica lanciando un segnale ottico ed acustico nel momento in cui il volume scende al di sotto del valore minimo prescritto per legge ( $\leq 20\text{m/s}$ ). Solo aspiratori M e H.
- 2 Interruttore**  
Per la pulizia manuale
- 3 Fori per ancoraggio**  
Per l'ancoraggio di accessori, cinghie di sicurezza o per fissare la Giraffa
- 4 Accessori**  
Tubo di aspirazione in acciaio inossidabile, curve, bocchette e spazzola
- 5 Presa per il collegamento di utensili**  
Per il collegamento di utensili anche senza aspirazione
- 6 Gancio per l'alloggiamento del tubo flessibile**
- 7 Possibilità di agganciare L-BOXX® e Systainer direttamente sul coperchio motore**
- 8 Equipaggiamento antistatico**  
Per la massima sicurezza



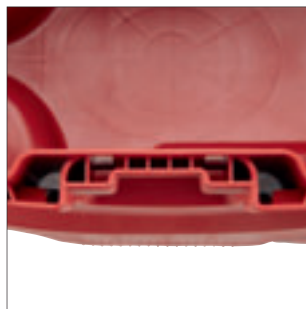
### Filtro piatto piegheettato in teflon con Nano-rivestimento

Grado di filtrazione 99,9%, lavabile. Facilmente accessibile attraverso lo sportello di servizio.



### Canale dell'aria di raffreddamento separato

Con filtro PES per sporco grossolano per un raffreddamento ottimale ed una lunga durata utile



### Recipiente a doppia parete

Per una riduzione della rumorosità ed una maggiore stabilità



### Pratico gancio avvolgicavo

Sul retro dell'aspiratore





Video

## VCE 44 M AC

- 9 **Controllo del livello di riempimento**  
Con spegnimento automatico
- 10 **Presa integrata**  
Per facili operazioni di svuotamento
- 11 **Tappo di chiusura**  
Di serie negli aspiratori M e H
- 12 **Ruote metalliche**  
Pivottanti con freno
- 13 **Baricentro basso**  
Contro il rischio di ribaltamento



## VCE 33 L MC



Sacchetto filtrante longlife in tessuto, classe M (compatibile con tutti i modelli)

Compatto e pratico con  
L-BOXX®





## Sistema di pulizia FLEX

**Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria**  
SH-C 32x4m AS/NL  
N. ordine 406.708



**Tubo flessibile di aspirazione con regolazione dell'aria secondaria**  
SH-C 32x4m  
N. ordine 445.037



**Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria**  
SH 32x4m WS 702  
N. ordine 341.355



**Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria**  
SH-CF 32x4m AS/NL  
N. ordine 477.605



**Tubo flessibile di aspirazione**  
SH-C 32x4m  
N. ordine 299.782



**Tubo flessibile di aspirazione**  
SH 32x4m  
N. ordine 338.508



**Kit di pulizia**  
CLE 32 AS  
N. ordine 445.053



**Prolunghe**  
V 36x350 INOX VE3  
N. ordine 445.207



**Curva**  
K-C 32 KU AS  
N. ordine 445.010



**Spazzola circolare**  
RN 36x120  
N. ordine 385.646



**Bocchetta per cuscini**  
PN 36x115  
N. ordine 385.549



**Bocchetta per giunti**  
CH 36x300  
N. ordine 385.530



**Bocchetta per superfici**  
FD D36 90x120  
N. ordine 413.437



**Bocchetta a spazzola**  
BN 36x220  
N. ordine 385.557



**Bocchetta combinata per pavimenti**  
KN 36x260  
N. ordine 385.565



**Bocchetta con rotelle**  
FN-AL 36x370  
N. ordine 369.896



**Bocchetta a clip per pavimenti**  
FN D36x300  
N. ordine 445.509



**Bocchetta a clip per pavimenti con rotelle**  
CNW 36x400  
N. ordine 385.573

### Kit per aria secondaria



Denominazione	VCE EH 50x4m
PZ	1
Numero d'ordine	477.621

### Kit di pulizia













Denominazione	CLE 50
PZ	1
Numero d'ordine	477.613

## Con sistema FLEX Clip

	
<b>Adattatore</b> SAD 27 AS N. ordine 382.736	<b>Tubo di aspirazione antistatico</b> SH 27x4m AS N. ordine 379.395
	
<b>Prolunga per tubo flessibile di aspirazione</b> SHV-C 32x0,5m N. ordine 296.953	<b>Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria</b> SH-C 32x4m AS/NL N. ordine 406.708
	
<b>Ghiera filettata clip con regolazione dell'aria secondaria</b> SAM-C 32 AS/NL N. ordine 406.716	<b>Tubo flessibile di aspirazione con regolazione dell'aria secondaria</b> SH-C 32x4m N. ordine 445.037
	
<b>Adattatore a clip con regolazione dell'aria secondaria</b> SAD-C D36/27 AS/NL N. ordine 408.360	<b>Tubo flessibile di aspirazione</b> SH 32x4m WS 702 N. ordine 341.355
	
<b>Adattatore</b> SAD-C D25-32 AS N. ordine 445.029	<b>Tubo flessibile di aspirazione antistatico con regolazione dell'aria secondaria</b> SH-CF 32x4m AS/NL N. ordine 477.605
	
<b>Adattatore</b> SAD-C 27 AS N. ordine 461.628	<b>Tubo flessibile di aspirazione</b> SH-C 32x4m N. ordine 299.782
	
<b>Adattatore</b> SAD-C 36 AS N. ordine 461.636	<b>Tubo flessibile di aspirazione</b> SH 32x4m N. ordine 338.508
	
<b>Adattatore</b> SAD-C 32 AS N. ordine 445.142	
	
<b>Adattatore speciale</b> SAD-C WS/WSE N. ordine 364.460	

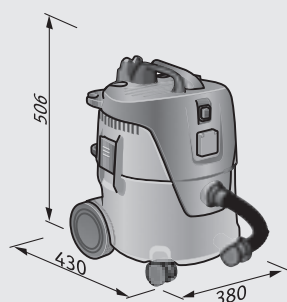
## Senza sistema FLEX Clip

	
<b>Adattatore</b> SAD D27-32 N. ordine 385.506	<b>Tubo flessibile di aspirazione</b> SH 32x3,5m N. ordine 385.484
	
<b>Attacco girevole per aspiratore</b> SAD-32 VC/VCE AS N. ordine 340.484	<b>Adattatore</b> SAD D25-32 AS N. ordine 259.827
	
<b>Adattatore speciale</b> SAD D32 WS/WSK N. ordine 340.790	<b>Adattatore speciale</b> SAD D32-32 R N. ordine 328.308
	
<b>Adattatore speciale</b> SAD D32-28 N. ordine 251.847	<b>Manicotto di collegamento</b> SAD 32/32 N. ordine 296.996
	
<b>Manicotto di collegamento</b> SAD D32-36 N. ordine 257.169	



## Dati tecnici

Potenza assorbita watt	1250 watt
Portata aria max.	3600 lt./min
Max. depressione	21000 Pa
Superficie filtrante	3000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	20 lt.
Capacità liquido	11 lt.
Presa di corrente	100-2000 watt
Dimensioni (L x La x A)	430 x 380 x 506 mm
Lunghezza cavo	5,0 mt.
Peso	7,4 kg



## Aspiratore di sicurezza con funzione pulizia filtro manuale, 20 l, classe L

- Aspiratore maneggevole e compatto, di semplice utilizzo e facile da trasportare
- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- L'attivazione manuale del sistema di pulizia mediante getti mirati d'aria libera il filtro piegheggiato da polvere e impurità, assicurando un elevato potere aspirante e una maggiore durata del filtro
- Il controllo del livello e degli eventuali guasti è assicurato dalla valvola a galleggiante integrata
- Funzionamento combinato di elettrodomestico ed aspiratore mediante l'interruttore automatico di accensione e spegnimento
- Due ruote a diametro maggiorato e due ruote pivottanti con freno
- Idoneo per impieghi gravosi in conformità alla norma EN 60335-2-69 nell'ambito professionale. Eccellente per lavori di pulizia in uffici, magazzini, officine ed autoveicoli. Per la funzione di aspirazione se ne consiglia l'uso con piccoli elettrodomestici a ridotto sviluppo di polvere, quali levigatrici orbitali, seghetti alternativi, ecc.
- Dotato di un sacchetto filtrante in tessuto non tessuto ad alta resistenza per un riempimento ottimale. Le polveri aspirate possono essere smaltite senza problemi
- Aspiratore di sicurezza classe L, idoneo per tutte le polveri con valori AGW > 1 mg/m<sup>3</sup>

## Dotazione

## N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>VC 21 L MC</b>	<b>405.418</b>
1 tubo di aspirazione 32 mm Ø x 3,5 m con curva	385.484
1 elemento filtrante classe L/M	385.085
Tubo di aspirazione INOX 3 x 35 cm	445.207
1 bocchetta per pavimenti combinata, commutabile	385.565
1 spazzola circolare	385.646
1 bocchetta per giunti	385.530
1 bocchetta per imbottiture	385.549
1 sacchetto filtrante	385.093
1 sacco di smaltimento PP	385.107
1 supporto per tubo di aspirazione	410.993
1 fermacavo	410.705
1 adattatore Ø 27-32 mm	385.506



### Aspiratore di sicurezza con funzione pulizia filtro manuale, 25 l, classe L

- Aspiratore maneggevole e compatto, di semplice utilizzo e facile da trasportare
- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- L'attivazione manuale del sistema di pulizia mediante getti mirati d'aria libera il filtro pieghettato da polvere e impurità, assicurando un elevato potere aspirante e una maggiore durata del filtro
- Il controllo del livello e degli eventuali guasti è assicurato dalla valvola a galleggiante integrata
- Funzionamento combinato di elettrotensile ed aspiratore mediante l'interruttore automatico di accensione e spegnimento
- Limitazione della corrente di spunto, mentre il ritardo al disinserimento (5 secondi di giro per inerzia) assicura l'aspirazione completa dei residui di polvere presenti nel tubo
- Potenza di aspirazione regolabile in funzione all'utensile collegato
- Con vano porta accessori per il rapido alloggiamento delle bocchette di aspirazione
- Due ruote a diametro maggiorato e due ruote pivottanti con freno
- Idoneo per impieghi gravosi in conformità alla norma EN 60335-2-69 nell'ambito professionale. Eccellente per lavori di pulizia in uffici, magazzini, officine ed autoveicoli. Per la funzione di aspirazione se ne consiglia l'uso con piccoli elettrotensili a ridotto sviluppo di polvere, quali levigatrici orbitali, seghetti alternativi, ecc.
- Dotato di un sacchetto filtrante in tessuto non tessuto ad alta resistenza per un riempimento ottimale. Le polveri aspirate possono essere smaltite senza problemi
- Aspiratore di sicurezza classe L, idoneo per tutte le polveri con valori  $AGW > 1 \text{ mg/m}^3$



Dust class



25L

Container Volume



Main filter cleaning



Wet suction function



Dry suction function



ECO 1250 W

Max. Power consumption



Vacuum/Pascal



≤ 2600 W

Connected load



3,5 m

Suction hose

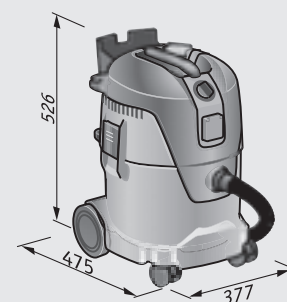


7,5 m

Mains cable

### Dati tecnici

Potenza assorbita watt	1250 watt
Portata aria max.	3600 lt./min
Max. depressione	21000 Pa
Superficie filtrante	3000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	25 lt.
Capacità liquido	16 lt.
Presenza di corrente	100-2600 watt
Dimensioni (L x La x A)	475 x 377 x 526 mm
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	8,4 kg



### Dotazione

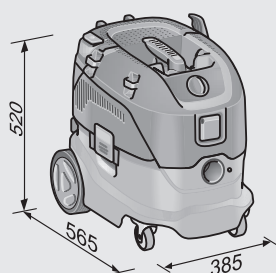
### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>VCE 26 L MC</b>	<b>405.426</b>
1 tubo di aspirazione 32 mm Ø x 3,5 m con curva	385.484
1 elemento filtrante classe L/M	385.085
Tubo di aspirazione INOX 3 x 35 cm	445.207
1 bocchetta per pavimenti combinata, commutabile	385.565
1 spazzola circolare	385.646
1 bocchetta per giunti	385.530
1 bocchetta per imbottiture	385.549
1 sacchetto filtrante	385.093
1 sacco di smaltimento PP	385.107
1 supporto per tubo di aspirazione	410.993
1 fermacavo	410.705
1 tracolla per tubo flessibile	411.108
1 scatola per accessori	411.124
1 adattatore Ø 27-32 mm	385.506



**Dati tecnici**

Potenza assorbita watt	1400 watt
Portata aria max.	4500 lt./min
Max. depressione	25000 Pa
Superficie filtrante	5000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	30 lt.
Capacità liquido	17 lt.
Presa di corrente	100-2400 watt
Dimensioni (L x La x A)	565 x 385 x 520 mm
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	14,5 kg



**Aspiratore di sicurezza con funzione pulizia filtro manuale, 30 l, classe L**

- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- Sistema vibrante di pulizia filtro: attivabile mediante la pressione del pulsante posizionato sul tubo di aspirazione
- Il filtro piatto pieghettato con Nano rivestimento e teflon consente uno sfruttamento ottimale del volume del recipiente.
- Con presa ed interruttore automatico ON/OFF
- La regolazione della portata volumetrica evita l'effetto vacuum sulla superficie durante la lavorazione
- Adatto per aspirazione liquidi: con controllo elettronico del livello
- Il ritardo all'avviamento limita la corrente di spunto, mentre il ritardo al disinserimento (15 secondi di giro per inerzia) assicura l'aspirazione completa dei residui di polvere presenti nel tubo
- Robusto recipiente a doppia parete con maniglia integrata per facili operazioni di svuotamento
- Dotato di due grandi ruote e due ruote pivotanti in metallo
- Il canale dell'aria di raffreddamento, fornito di filtro per lo sporco grossolano, protegge il motore dall'ingresso dell'aria esterna aumentandone, così, la durata. (Il filtro PES per polveri fini è disponibile come accessorio)
- Sostituzione facile e semplice del filtro.
- Con adattatore per fissare utensili e valigette portautensili al coperchio dell'aspiratore
- Con gancio per tubo flessibile ed accessorio per fissare il cavo di alimentazione elettrica
- Con 4 fori (2 per lato) utili all'ancoraggio tramite cinghie di sicurezza o per fissare la Giraffa.
- Idoneo per impieghi gravosi nell'ambito professionale. Eccellente per lavori di pulizia in uffici, magazzini, officine ed autoveicoli. Per la funzione di aspirazione se ne consiglia l'uso con piccoli elettroautensili a ridotto sviluppo di polvere, quali levigatrici orbitali, seghetti alternativi, ecc.
- Aspiratore di sicurezza classe L, idoneo per tutte le polveri con valori AGW > 1 mg/m<sup>3</sup>

**Dotazione**

**N. ordine**

<b>VCE 33 L MC</b>	<b>444.103</b>
1 tubo di aspirazione 32 mm Ø x 4 m	445.037
1 filtro pieghettato sottile PES L/M/H	445.118
1 sacchetto filtrante in tessuto non tessuto classe L/M	1 pezzo di 445.088
1 sacco di smaltimento PP	1 pezzo di 445.061
Tubo di aspirazione INOX 3 x 35 cm	445.207
1 curva	445.010
1 bocchetta per pavimenti	445.509
1 bocchetta per giunti	385.530
1 bocchetta per imbottiture	385.549
1 spazzola circolare	385.646
1 adattatore Ø 25-32 mm, antistatico	445.029
1 accessorio per il fissaggio	1 pezzo
fermatubo	1 pezzo





### Aspiratore di sicurezza con pulizia filtro automatica, 30 L, classe M e classe L

- Adattatore agganciabile al coperchio dell'aspiratore per il fissaggio di L-BOXX e Tanos Systainer.
- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- Potenza di aspirazione costante grazie alla pulizia automatica continua del filtro
- Il filtro piatto pieghettato con Nano rivestimento e teflon consente uno sfruttamento ottimale del volume del recipiente.
- Con presa ed interruttore automatico ON/OFF
- La regolazione della portata volumetrica evita l'effetto vacuum sulla superficie durante la lavorazione
- Adatto per aspirazione liquidi: con controllo elettronico del livello
- Il ritardo all'avviamento limita la corrente di spunto, mentre il ritardo al disinserimento (15 secondi di giro per inerzia) assicura l'aspirazione completa dei residui di polvere presenti nel tubo
- Robusto recipiente a doppia parete con maniglia integrata per facili operazioni di svuotamento
- Il tubo d'aspirazione antistatico impedisce la formazione di cariche elettrostatiche
- Dotato di due grandi ruote e due ruote pivotanti in metallo
- Il canale dell'aria di raffreddamento, fornito di filtro per lo sporco grossolano, protegge il motore dall'ingresso dell'aria esterna aumentandone, così, la durata. (Il filtro PES per polveri fini è disponibile come accessorio)
- Sostituzione facile e semplice del filtro.
- Con gancio per tubo flessibile ed accessorio per fissare il cavo di alimentazione elettrica
- Con 4 fori (2 per lato) utili all'ancoraggio tramite cinghie di sicurezza o per fissare la Giraffa.
- Suggerimento: con funzione pulizia filtro disattivata impiegare il sacchetto filtrante, con funzione pulizia filtro attiva usare il sacco di smaltimento
- Aspiratore di sicurezza classe L, idoneo per tutte le polveri con valori  $AGW > 1 \text{ mg/m}^3$

#### VCE 33 M AC

- La tecnica a sensori di flusso controlla la portata volumetrica lanciando un segnale ottico e acustico nel momento in cui il volume scende al di sotto del valore minimo di  $\leq 20 \text{ m/s}$  prescritto per legge
- Selettore del grado d'aspirazione per un'ottimale regolazione della portata volumetrica.
- Aspiratore di sicurezza categoria M, adatto per tutti i tipi di polvere con valori  $AGW \geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ , in particolare per polveri minerali e polveri di legno (anche faggio e quercia)



Dust class



Dust class



Container Volume



Antistatic equipment



Automatic Main filter cleaning



Wet suction function



Dry suction function



ECO 1400 W Max. Power consumption

 $\leq 2400 \text{ W}$  Connected load

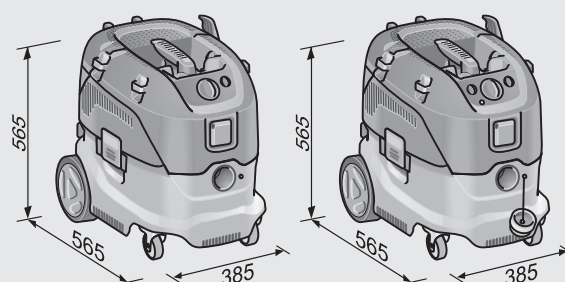
4 m Suction hose



7,5 m Mains cable

#### Dati tecnici

Potenza assorbita watt	1400 watt
Portata aria max.	4500 lt./min
Max. depressione	25000 Pa
Superficie filtrante	5000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	30 lt.
Capacità liquido	17 lt.
Presa di corrente	100-2400 watt
Dimensioni (L x La x A)	565 x 385 x 565 mm
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	15,2 kg



#### Dotazione

#### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>VCE 33 L AC</b>	<b>444.111</b>
1 tubo di aspirazione antistatico $\varnothing 32 \text{ mm} \times 4 \text{ m}$ con attacco a clip incl. regolazione dell'aria secondaria e adattatore di aspirazione SAD-C D25-32AS	406.708
1 attacco L-BOXX®	445.169
1 filtro pieghettato sottile PES L/M/H	445.118
1 sacchetto filtrante in tessuto non tessuto classe L/M	445.088
1 sacco di smaltimento PP	445.061
1 adattatore $\varnothing 25-32 \text{ mm}$ , antistatico	445.029
fermatubo	2 pezzi
<b>VCE 33 L AC-Set</b>	<b>465.674</b>
come VCE 33 L AC +	
1 kit di pulizia	445.053
<b>VCE 33 M AC</b>	<b>444.138</b>
come VCE 33 L AC	
<b>VCE 33 M AC-Set</b>	<b>465.682</b>
come VCE 33 L AC +	
1 kit di pulizia	445.053

## Aspiratori di sicurezza

VCE 44 L AC

VCE 44 L AC-Set

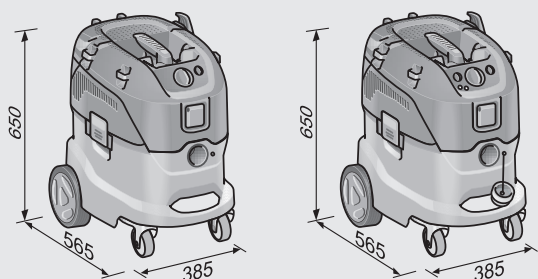
VCE 44 M AC

VCE 44 M AC-Set



### Dati tecnici

Potenza assorbita watt	1400 watt
Portata aria max.	4500 lt./min
Max. depressione	25000 Pa
Superficie filtrante	5000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	42 lt.
Capacità liquido	26 lt.
Presa di corrente	100-2400 watt
Dimensioni (L x La x A)	565 x 385 x 650 mm
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	16,7 kg



Dotazione	N. ordine
<b>VCE 44 L AC</b>	<b>444.154</b>
1 tubo di aspirazione antistatico Ø 32 mm x 4 m con attacco a clip incl. regolazione dell'aria secondaria e adattatore di aspirazione SAD-C D25-32AS	406.708
1 attacco L-BOXX®	445.169
1 filtro pieghettato sottile PES L/M/H	445.118
1 sacchetto filtrante in tessuto non tessuto classe L/M	445.088
1 sacco di smaltimento PP	445.061
1 adattatore Ø 25-32 mm, antistatico	445.029
fermatubo	2 pezzi
<b>VCE 44 L AC-Set</b>	<b>465.690</b>
come VCE 44 L AC +	
1 kit di pulizia	445.053
<b>VCE 44 M AC</b>	<b>444.170</b>
come VCE 44 L AC	
<b>VCE 44 M AC-Set</b>	<b>465.704</b>
come VCE 44 L AC +	
1 kit di pulizia	445.053



### Aspiratore di sicurezza con funzione pulizia filtro automatica, 42 l, classe L e classe M

- Adattatore agganciabile al coperchio dell'aspiratore per il fissaggio di L-BOXX e Tanos Systemer.
- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- Potenza di aspirazione costante grazie alla pulizia automatica continua del filtro
- Il filtro piatto pieghettato con Nano-rivestimento e teflon consente uno sfruttamento ottimale del volume del recipiente.
- Con presa ed interruttore automatico ON/OFF
- La regolazione della portata volumetrica evita l'effetto vacuum sulla superficie durante la lavorazione
- Adatto per aspirazione liquidi: con controllo elettronico del livello
- Il ritardo all'avviamento limita la corrente di spunto, mentre il ritardo al disinserimento (15 secondi di giro per inerzia) assicura l'aspirazione completa dei residui di polvere presenti nel tubo
- Robusto recipiente a doppia parete con maniglia integrata per facili operazioni di svuotamento
- Il tubo d'aspirazione antistatico impedisce la formazione di cariche elettrostatiche
- Dotato di due grandi ruote e due ruote pivottanti in metallo
- Il canale dell'aria di raffreddamento, fornito di filtro per lo sporco grossolano, protegge il motore dall'ingresso dell'aria esterna aumentandone, così, la durata. (Il filtro PES per polveri fini è disponibile come accessorio)
- Sostituzione facile e semplice del filtro.
- Con gancio per tubo flessibile ed accessorio per fissare il cavo di alimentazione elettrica
- Con 4 fori (2 per lato) utili all'ancoraggio tramite cinghie di sicurezza o per fissare la Giraffa.
- Suggerimento: con funzione pulizia filtro disattivata impiegare il sacchetto filtrante, con funzione pulizia filtro attiva usare il sacco di smaltimento
- Aspiratore di sicurezza classe L, idoneo per tutte le polveri con valori AGW > 1 mg/m<sup>3</sup>

### VCE 44 M AC

- La tecnica a sensori di flusso controlla la portata volumetrica lanciando un segnale ottico e acustico nel momento in cui il volume scende al di sotto del valore minimo di ≤ 20m/s prescritto per legge
- Selettore del grado d'aspirazione per un'ottimale regolazione della portata volumetrica.
- Aspiratore di sicurezza categoria M, adatto per tutti i tipi di polvere con valori AGW ≥ 0,1 mg/m<sup>3</sup>, in particolare per polveri minerali e polveri di legno (anche faggio e quercia)



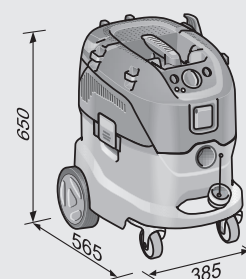
## Aspiratore di sicurezza con funzione di pulizia filtro automatica, 42 l, classe H

- Adattatore agganciabile al coperchio dell'aspiratore per il fissaggio di L-BOXX e Tanos Systainer.
- La turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad un forte potere aspirante
- Potenza di aspirazione costante grazie alla pulizia automatica continua del filtro
- Il filtro piatto pieghettato con Nano-rivestimento e teflon consente uno sfruttamento ottimale del volume del recipiente.
- Con presa ed interruttore automatico ON/OFF
- La tecnica a sensori di flusso controlla la portata volumetrica lanciando un segnale ottico e acustico nel momento in cui il volume scende al di sotto del valore minimo di  $\leq 20\text{m/s}$  prescritto per legge
- Segnale ottico e acustico per il monitoraggio del filtro HEPA
- La regolazione della portata volumetrica evita l'effetto vacuum sulla superficie durante la lavorazione
- Selettore del grado d'aspirazione per un'ottimale regolazione della portata volumetrica.
- Adatto per aspirazione liquidi: con controllo elettronico del livello
- Il ritardo all'avviamento limita la corrente di spunto, mentre il ritardo al disinserimento (15 secondi di giro per inerzia) assicura l'aspirazione completa dei residui di polvere presenti nel tubo
- Robusto recipiente a doppia parete con maniglia integrata per facili operazioni di svuotamento
- Il tubo d'aspirazione antistatico impedisce la formazione di cariche elettrostatiche
- Dotato di due grandi ruote e due ruote pivottanti in metallo
- Il canale dell'aria di raffreddamento, fornito di filtro per lo sporco grossolano, protegge il motore dall'ingresso dell'aria esterna aumentandone, così, la durata. (Il filtro PES per polveri fini è disponibile come accessorio)
- Sostituzione facile e semplice del filtro.
- Con gancio per tubo flessibile ed accessorio per fissare il cavo di alimentazione elettrica
- Con 4 fori (2 per lato) utili all'ancoraggio tramite cinghie di sicurezza o per fissare la Giraffa.
- Aspiratore di sicurezza classe H: adatto a tutte le polveri con valori  $\text{CMC} < 0,1 \text{ mg/m}^3$  con verifica addizionale «asbesto» ai sensi del TRGS519
- Adatto per polveri secche, nocive alla salute, non combustibili e sostanze cancerogene compreso l'amianto
- Ideale per il risanamento da muffa, di tetti e pareti con isolamento in lana di roccia, per polveri di superfici in legno trattate con impregnanti dannosi e di superfici verniciate con prodotti a base di piombo, nichel, cadmio, cromo, cromato di zinco, ecc.



### Dati tecnici





Potenza assorbita watt	1400 watt
Portata aria max.	4500 lt./min
Max. depressione	25000 Pa
Superficie filtrante	5000 cm <sup>2</sup>
Volume contenitore	42 lt.
Capacità liquido	26 lt.
Presa di corrente	100-2400 watt
Dimensioni (L x La x A)	565 x 385 x 650 mm
Lunghezza cavo	7,5 mt.
Peso	17,6 kg




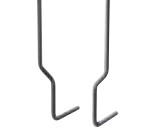





### Dotazione






### N. ordine









Dotazione	N. ordine
<b>VCE 44 H AC</b>	<b>444.197</b>
1 tubo di aspirazione antistatico Ø 32 mm x 4 m con attacco a clip incl. regolazione dell'aria secondaria e adattatore di aspirazione SAD-C D25-32AS	406.708
1 attacco L-BOXX®	445.169
1 filtro pieghettato sottile PES L/M/H	445.118
1 elemento filtrante classe H/HEPA 13	445.126
1 sacco filtrante di sicurezza	445.096
1 adattatore Ø 25-32 mm, antistatico	445.029
fermatubo	2 pezzi
<b>VCE 44 H AC-Kit</b>	<b>446.025</b>
come VCE 44 H AC +	
1 kit di pulizia	445.053

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Tubo flessibile di aspirazione	Ø interno 32 mm, 3,5 m con attacco apparecchio universale e curva. Idoneo per VC 21 / 25 L MC e VCE 26 L MC.	SH 32x3,5m	1	385.484	■	■	-	-	-	-	-	-
 Adattatore	Manicotto per elettroutensili. Diametro da 27 a 32 mm.	SAD D27-32	1	385.506	■	■	-	-	-	-	-	-
 Elemento filtrante	Filtro pieghettato in PET resistente e lavabile. Superficie resistente allo sporco e di lunga durata. Omologato per la categoria di polveri L e M. Per VC 21 L MC, VC 25 L MC e VCE 26 L MC.	FE VC/E 21-26 PET M	1	385.085	■	■	-	-	-	-	-	-
 Sacchetti filtranti in nylon	In tessuto non tessuto particolarmente resistente allo strappo per lo smaltimento sicuro delle polveri aspirate. Categoria di polveri L. Per VC 21 L MC, VC 25 L MC e VCE 26 L MC.	FS-F VC/E 21-26 L VE5	5	385.093	■	■	-	-	-	-	-	-
 Sacco di smaltimento rifiuti	Sacco di smaltimento richiudibile, in PP, ideale per sporcizia grossolana. Per VC 21 L MC, VC 25 L MC e VCE 26 L MC.	ES-PP VC/E 21-26 VE5	5	385.107	■	■	-	-	-	-	-	-
 Filtro pieghettato sottile PES	Filtro per la classe M con Nano-rivestimento e teflon, utilizzabile anche con aspiratori di categoria L e H. Lunga durata d'uso grazie all'ottima qualità del filtro PES in tessuto non tessuto. La superficie resistente allo sporco migliora e velocizza la pulizia del materiale filtrante che viene efficacemente liberato dalla polvere. Ideale anche per lavorazioni a umido.	FE VCE PES L/M/H	1	445.118	-	-	■	■	■	■	■	■
 Elemento filtrante	Filtro per la classe H/HEPA 13 (corrisponde all'efficienza di filtrazione H14). In materiale speciale con grado di passaggio di <0,005%.	FE VCE44 H/HEPA	1	445.126	-	-	-	-	-	-	-	■
 Filtro pieghettato sottile PES	Il prefiltratore PES depura l'aria di raffreddamento, proteggendo, così, il motore. Per tutte le classi L/M/H della serie 33 e 44.	VFE VCE L/M/H	1	445.134	-	-	■	■	■	■	■	■

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VC 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Sacchetti filtranti in nylon 	Sacchetti filtranti in tessuto non tessuto di classe M. Robusti e resistenti all'umidità hanno un maggiore volume contenitivo rispetto ai sacchetti filtranti di carta. Grazie alle loro dimensioni possono essere utilizzati con entrambi i recipienti 33 e 44.	FS-F VCE L/M VE5	5	445.088	-	-	■	■	■	■	■	■
Sacchetto filtrante longlife 	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto a 3 strati riutilizzabile, richiudibile, adatto all'aspirazione di sporco grossolano.	FS-LL VCE 33/44	1	445.517	-	-	■	■	■	■	■	■
Sacco filtrante di sicurezza 	Sacco filtrante a doppia parete con involucro protettivo supplementare in PE per lo smaltimento senza sviluppo di polveri per VCE 44 H AC.	SFS VCE H VE5	5	445.096	-	-	■	■	■	■	■	■
Sacco di smaltimento rifiuti 	Sacco di smaltimento richiudibile, in PP, ideale per sporcizia grossolana. Per VCE 33/44 L/M AC.	ES-PP VCE L/M VE5	5	445.061	-	-	■	■	■	■	■	■
Staffa 	Di facile montaggio, permette di muovere agevolmente l'aspiratore anche con recipiente pieno.	VCE-TH	1	445.150	-	-	■	■	■	■	■	■
Attacco L-BOXX® 	Adattatore per il fissaggio di L-BOXX e Tanos Systainer sul coperchio dell'aspiratore. Per VCE 33/44 L/M/H.	VCE-AP	1	445.169	-	-	■	■	■	■	■	■
Attacco L-BOXX® Air 	Coperchio per l'impiego di apparecchi ad aria compressa ed il fissaggio di L-BOXX e Tanos Systainer. Regola l'accensione automaticamente durante l'utilizzo di apparecchi ad aria compressa.	VCE-AP Air	1	445.177	-	-	■	■	■	■	■	■
Attacco per Giraffa 	Attacco a clip per l'alloggiamento delle Giraffe GE 5/GE 5 R sul coperchio degli aspiratori VCE 33/44 L/M/H AC.	VCE-GE Fix	1	445.185	-	-	■	■	■	■	■	■



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
	<p>∅ interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema a clip e adattatore universale (445.029), antistatico con regolazione dell'aria secondaria</p> <p>∅ interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema a clip e adattatore universale (445.029), antistatico. Incl. regolazione di tiraggio per la riduzione della depressione di aspirazione, se necessario.</p>	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	■	■	■	■	■
	<p>Tubo 4 m antistatico, ∅ interno 32 mm, con sistema a clip, incluso sistema di regolazione dell'aria secondaria. La fibra in poliestere di cui è rivestito aumenta la flessibilità del tubo, facilitandone lo scorrimento su bordi e superfici irregolari.</p>	SH-CF 32x4m AS/NL		1	477.605	■	■	■	■	■	■	■	■
	<p>Tubo di aspirazione antistatico</p> <p>∅ interno 27 mm, 4 m con attacco apparecchio universale e bocchetta di collegamento ∅ 27 mm con adattatore girevole per utensili elettrici, antistatico.</p>	SH 27x4m AS	27 ∅ x 4m	1	379.395	■	■	■	■	■	■	■	■
	<p>Tubo flessibile di aspirazione con regolazione dell'aria secondaria</p> <p>∅ interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale, sistema a clip, incl. regolazione di tiraggio per la riduzione della depressione di aspirazione, se necessario.</p>	SH-C 32x4m		1	445.037	-	-	■	■	■	■	■	■
	<p>Tubo flessibile di aspirazione</p> <p>∅ interno 32 mm, 4 m con attacco apparecchio universale. Con adattatore speciale SAD D32 WS/WSK.</p>	SH 32x4m WS 702		1	341.355	-	-	■	■	■	■	■	■

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VC 26 L MC	VC 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Kit per aria secondaria	Composto da tubo flessibile di aspirazione con Ø interno 50 mm, 4 m, attacco di scarico VCE e raccordo per tubo di aspirazione codificato. Per deviare l'aria di scarico pulita dall'area di lavoro. In questo modo si evita la dispersione di polveri nocive per la salute, senza contaminare ulteriormente l'ambiente di lavoro con particelle altrimenti respirabili.	VCE EH 50x4m	1	477.621	-	-	■	■	■	■	■	■
 Prolunga per tubo flessibile di aspirazione	Per collegare l'attacco a scatto del tubo di aspirazione agli adattatori con filetto interno, per esempio SAD D32-..., SAD D25-32 AS etc.	SHV-C 32x0,5m	1	296.953	-	-	■	■	■	■	■	■
 Kit di riparazione chiusura a scatto tubo flessibile	Manicotto di collegamento per tubo di aspirazione con attacco a scatto, con 3 elementi. Adatto anche per il tubo di aspirazione antistatico (elettricamente conduttivo). Con flusso d'aria potenziato.	SAM-C R32 AS/NL	1	408.697	-	-	-	-	-	-	-	-
 Anello di fissaggio grigio	Per tubo di aspirazione SH-C con attacco a scatto	SH-C 32	1	379.654	-	-	-	-	-	-	-	-
 Anello di serraggio rapido Clip rosso	Per adattatore aspirapolvere SAD-FC 32 e per GE 5 /R, GSE 5 R.	SH-FC 32	1	406.023	-	-	-	-	-	-	-	-
 Ghiera filettata clip con regolazione dell'aria secondaria	Ghiera filettata diametro 32 mm con attacco a clip incl. regolazione dell'aria secondaria per la riduzione della depressione di aspirazione a seconda della necessità, compatibile per tutti i tubi flessibili di aspirazione da 32 mm.	SAM-C 32 AS/NL	1	406.716	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adattatore a clip	Per l'attacco di un elettroutensile FLEX a tubi di aspirazione di alti produttori. Adatto per tubi con Ø interno 27 mm, Ø esterno 36 mm, con regolazione aggiuntiva dell'ingresso aria.	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adattatore a Clip rapido	Adattatore per elettroutensili con sistema FLEX Clip, per un distacco/attacco rapido e semplice (anello di serraggio rapido).	SAD-FC 32	1	410.497	-	-	-	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
Adattatori      	Adattatore universale antistatico, per il collegamento di macchine con bocchettone Ø 25-32 mm al tubo di aspirazione con Ø 32 mm, per adattatori con attacco a scatto, adattabile a tre diametri diversi.	SAD-C D25-32 AS	1	445.029	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adatto per tubi di aspirazione con sistema FLEX Clip. Versione antistatica.	SAD-C 32 AS	1	445.142	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adattatore antistatico per il collegamento di macchine con Ø 27 mm a tubi d'aspirazione con sistema FLEX Clip.	SAD-C 27 AS	1	461.628	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adattatore antistatico per il collegamento di macchine con Ø 36 mm a tubi d'aspirazione con sistema FLEX Clip.	SAD-C 36 AS	1	461.636	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manicotto antistatico Ø 27 mm, con filo interno, adatto per tubo di aspirazione 379.395.	SAD 27 AS	1	382.736	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adattatore universale con filettatura interna 32 mm per collegare macchine con bocchettone Ø 25-32 mm al tubo di aspirazione Ø 32 mm (senza attacco a Clip) o alla prolunga per tubo di aspirazione (296.953). Adattabile a tre diametri diversi.	SAD D25-32 AS	1	259.827	-	-	-	-	-	-	-	-
Adattatore speciale   	Idoneo per tubi flessibili di aspirazione con Ø 32 mm senza sistema FLEX Clip e per la prolunga del tubo (296.953).	SAD D32 WS/WSK	1	340.790	-	-	-	-	-	-	-	
	Adatto per tubi di aspirazione con sistema FLEX Clip. Esecuzione antistatica. Adatto per WSE 500 e WS 702 VEA. Attenzione: per l'attacco del tubo di aspirazione alla WSE 500, WS 702 VEA si prega di ordinare a parte anche gli articoli seguenti: anello di fissaggio 359.696, ghiera di fissaggio 359.688.	SAD-C WS/WSE	1	364.460	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adattatore 32/32 mm, per collegare macchine con bocchettone Ø 32 mm (es. levigatrici di risanamento, smerigliatrici angolari con cuffia aspirante) al tubo di aspirazione Ø 32 mm o alla prolunga per tubo di aspirazione (296.953).	SAD D32-32 R	1	328.308	-	-	-	-	-	-	-	-









Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Adattatore speciale	Adattatore 32/28 mm, per collegare macchine con bocchettone Ø 28 mm al tubo di aspirazione con Ø 32 mm o alla prolunga per il tubo di aspirazione (296.953). Per MS 1706/1709 FR.	SAD D32-28	1	251.847	-	-	-	-	-	-	-	-
 Attacco girevole per aspiratore	Attacco girevole per il tubo di aspirazione Ø 32 mm, collega il tubo al raccordo d'entrata dell'aspiratore. Adatto anche per il tubo di aspirazione antistatico (elettricamente conduttivo).	SAD-32 VC/VCE AS	1	340.804	-	-	-	-	-	-	-	-
 Manicotto di collegamento	Per collegare tubi flessibili di aspirazione da Ø 32 mm e prolunghes del tubo di aspirazione SHV-C 32x0,5 m (296.953) all'apparecchio per 36 mm Ø attacco aspiratore.	SAD D32-36	1	257.169	-	-	-	-	-	-	-	-
 Manicotto di collegamento	Per collegare due tubi di aspirazione FLEX, senza attacchi, filetto interno diametro 32 mm.	SAD 32/32	1	296.996	-	-	-	-	-	-	-	-
 Kit di pulizia	Composto da tubo flessibile di aspirazione con Ø interno 50 mm, 1,75 m, 2 tubi di aspirazione in plastica Ø 50 x 510 mm e 1 ugello per sporco grossolano Ø 50. Adatto all'aspirazione di sporco grossolano pesante. L'uso del kit di pulizia D50 sfrutta il massimo volume d'aria degli aspiratori aspirando in maniera efficace ed affidabile polveri pesanti e particelle grossolane. Lo speciale ugello in dotazione, grazie alla speciale forma costruttiva, assorbe lo sporco senza ridurre il volume d'aria.	CLE 50	1	477.613	■	■	■	■	■	■	■	■
 Kit di pulizia	Costituito da curva (445.010) antistatica per il collegamento del tubo flessibile al tubo di aspirazione, prolunga INOX 3 x 350 mm (445.207), bocchetta a clip per pavimenti (445.509), spazzola circolare (385.646), bocchetta per imbottiture (385.549) e bocchetta per giunti (385.530).	CLE 32 AS	1 kit	445.053	■	■	■	■	■	■	■	■
 Kit di pulizia	Costituito da 1 valigetta di trasporto L-BOXX® 102, dalla curva antistatica (445.010) per il collegamento del tubo flessibile al tubo di aspirazione, prolunga INOX 3 x 350 mm (445.207), bocchetta a clip per pavimenti (445.509), spazzola circolare (385.646), bocchetta per imbottiture (385.549) e bocchetta per giunti (385.530).	CLE 32 AS + L-Boxx	1 kit	451.703	■	■	■	■	■	■	■	■
 Curva	Antistatica, per il collegamento del tubo flessibile di aspirazione con attacco a scatto e tubo di aspirazione.	K-C 32 KU AS	1	445.010	-	-	-	-	-	-	-	-

# Aspiratori di sicurezza

## Accessori

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 <p>Prolunghe</p>	3 prolunghe in acciaio inossidabile, lunghezza 350 mm cad. Per l'attacco alla curva K-C 32 KU AS (445.010).	V 36x350 INOX VE3	3	445.207	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta a spazzola</p>	Bocchetta di aspirazione con spazzola perimetrale per pulire superfici delicate. Larghezza 46 mm, lunghezza 220 mm.	BN 36x220	1	385.557	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Spazzola circolare</p>	Bocchetta di aspirazione con spazzola perimetrale per pulire superfici delicate. Diametro 36 mm, lunghezza 120 mm.	RN 36x120	1	385.646	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta per cuscini</p>	Bocchetta per imbottiture con raccoglitore fili, diametro 36 mm, larghezza 115 mm.	PN 36x115	1	385.549	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta per giunti</p>	Bocchetta per giunti 36 mm diam., lunghezza 300 mm. (non di serie).	CN 36x300	1	385.530	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta per superfici</p>	La bocchetta in plastica per superfici (90x120 mm) con apertura smusata è adatta all'aspirazione di polveri e alla rimozione di residui di sporco nei piccoli lavori di riparazione, per aspirare angoli, nicchie, rientranze, davanzali di finestre e zone difficilmente accessibili. Adatta anche come bocchetta larga per giunti, per aspirare in fessure, nonché nell'abitacolo di autoveicoli per sedili, intercapedini e cruscotti.	FD D36 90x120mm	1	413.437	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta combinata per pavimenti</p>	Bocchetta combinata per pavimenti commutabile per la pulizia di tappeti e di pavimenti duri. Diametro 36 mm, larghezza 260 mm.	KN 36x260	1	385.565	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Bocchetta con rotelle</p>	Bocchetta per pavimenti in alluminio con rulli di trascinamento regolabili in altezza e inserto rimovibile. Inserto a spazzola per la pulizia a secco ed inserto con listelli in gomma per l'impiego ad acqua. Larghezza 370 mm.	FN-AL 36x370	1	369.896	■	■	■	■	■	■	■	■



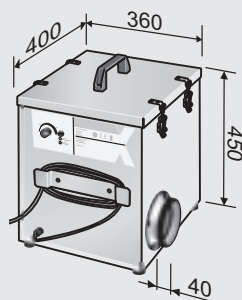
Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VCE 33 L MC	VCE 33 L AC	VCE 33 M AC	VCE 44 L AC	VCE 44 M AC	VCE 44 H AC
 Listello spazzola	Spazzola (ricambio) per bocchetta per pavimenti (369.896).	BL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.075	-	-	-	-	-	-	-	-
 Listello di gomma	Listello in gomma (ricambio) per bocchetta per pavimenti (369.896).	GL-FN-AL 36x370 VE2		2	374.083	-	-	-	-	-	-	-	-
 Bocchetta a clip per pavimenti	Inserto a spazzola per la pulizia a secco ed inserto con listelli in gomma per la pulizia ad acqua. Diametro 36 mm, larghezza 300 mm.	FN D36x300		1	445.509	■	■	■	■	■	■	■	■
 Bocchetta a clip per pavimenti con rotelle	Bocchetta a clip per pavimenti con rotelle ed inserto sostituibile. Inserto a spazzola per la pulizia a secco ed inserto con listelli in gomma per la pulizia ad acqua. Diametro 36 mm, larghezza 400 mm.	CNW 36x400		1	385.573	■	■	■	■	■	■	■	■
 Listello spazzola	Spazzola (ricambio) per la bocchetta a clip per pavimenti (385.573).	BL-CNW 36x400 VE2		2	385.581	-	-	-	-	-	-	-	-
 Listello di gomma	Listello in gomma (ricambio) per la bocchetta a clip per pavimenti (385.573).	GL-CNW 36x400 VE2		2	385.603	-	-	-	-	-	-	-	-
 Adattatore per polvere di foratura	La bocchetta di aspirazione polvere si inserisce sul tubo di aspirazione dell'aspiratore FLEX oppure su diversi adattatori, la polvere viene così aspirata direttamente dal foro. Non si formano residui di polvere. Per forature fino ad un diametro di 24 mm.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	■	■	■	■
 Fermacavo	Per fissare il cavo al tubo di aspirazione, adatto per Ø esterno 27-36 mm.	Fermacavo, 1 pezzo		1	252.188	■	■	■	■	■	■	■	■



**NOVITÀ**

**Dati tecnici**


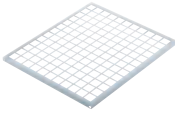





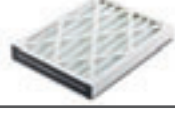
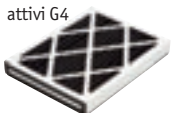


Potenza assorbita	170 watt
Corrente nominale assorbita	1,7 - 1,45 A
Numero di giri a vuoto	0-3930 /min.
Portata aria max.	544 m <sup>3</sup> /h
Superficie filtrante	H13 > 7,26 m <sup>2</sup>
Protezione	10 VA
Attacco aspiratore esterno	Ø 125 mm
Livello di pressione acustica	1 m, 58 dB(A)
Dimensioni, unità completa (L x La x A)	373 x 400 x 508 mm
Lunghezza cavo	3,5 mt.
Peso (senza filtro)	7,2 kg



**Purificatore d'aria per cantieri, adatto a polveri di tipo M**

- Purifica l'aria durante il risanamento e lo smantellamento in «aree nere». Per proteggere l'operatore, le polveri sottili respirabili vengono filtrate dall'aria grazie a filtri grossolani, fini, di tipo M/H ed ai carboni attivi.
- Le polveri vengono aspirate direttamente lì dove si formano. Grazie all'utilizzo di pannelli e pareti in plastica mobili è possibile creare una depressione, tale da evitare lo spandersi di polveri all'esterno dell'area di lavoro.
- Controllo e regolazione della portata di volume tramite selettore, pertanto il vuoto richiesto può essere regolato liberamente ed adattato all'ambiente di lavoro.
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- Ridotta rumorosità, con funzione notturna
- Design compatto, l'utensile più leggero della sua classe con sistema di canalizzazione dell'aria Ø 125 mm
- Elevato flusso d'aria

Dotazione	N. ordine
<b>VAC 800-EC</b>	<b>477.745</b>
10 prefiltri G3	477.699
1 filtro grossolano G4	477.702
1 filtro HEPA H13	477.737
1 tubo flessibile SH 125x5m C	477.672
1 pannello antipolvere DL 2,3x1,3m PP	477.753

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	VAC 800-EC
 Adattatore	Composto da copertura in metallo con attacco per il tubo flessibile e fascetta stringitubo Ø 125 mm. Per l'uso del VAC 800-EC al di fuori dall'area di lavoro.	VAC-SAD D125	1	477.648	■
 Griglia frontale	Per l'impiego con prefiltri di tipo G3 per l'aspirazione di polveri grossolane. Montabile senza l'ausilio di attrezzi. Adatto per VAC 800-EC.	VAC-FG G3	1	477.656	■
 Adattatore per canalizzazione dell'aria	Per un'adeguata aspirazione durante le applicazioni ad elevata emissione di polvere come demolizioni, miscele, ... Montabile senza l'utilizzo di attrezzi. Adatto per VAC 800-EC.	VAC-AT D315	1	477.664	■
 Tubo flessibile	Tubo flessibile, 5 m (6 m) incl. fascetta stringitubo Ø 125 mm. Per il collegamento al VAC 800-EC sul lato del condotto di scarico o dell'aria	SH 125x5m C SH 125x6m C	1 1	477.672 448.186	■ ■
 Pellicola tubolare	Pellicola tubolare 88 m, Ø 125. Accorciabile alla lunghezza desiderata, consente di convogliare l'aria di scarico. Adatto per VAC 800-EC.	SH 125x88m PP	1	477.680	■
 Pannello antipolvere	Pannello antipolvere in PP per il montaggio su porte interne. Delimita la zona di lavoro, creando una depressione, il che evita la diffusione delle polveri al di fuori dell'area stessa.	DL 2,3x1,3m PP	10	477.753	■
 Prefiltri G3	Filtra particelle grossolane. Utilizzato per proteggere le cartucce filtranti. Adatto per VAC 800-EC.	VFE VAC G3	10	477.699	■
 Filtro grossolano G4	Cartuccia filtrante per polveri grossolane da utilizzare come prefiltra. Trattiene fino al 90% del particolato. Resistenza all'aria di soli 45 Pascal. Adatto per VAC 800-EC.	FE VAC G4	1	477.702	■
 Filtro ai carboni attivi G4	Cartuccia filtrante per polveri grossolane da utilizzare come prefiltra. Filtra gli odori dall'ambiente di lavoro e trattiene fino al 70% del particolato. Resistenza all'aria di soli 45 Pascal. Adatto per VAC 800-EC.	FE VAC G4 AK	1	477.710	■
 Filtro per polveri sottili F7	La cartuccia filtrante trattiene fino all'80% del particolato. Resistenza all'aria di soli 60 Pascal. Adatto per VAC 800-EC.	FE VAC F7	1	477.729	■
 Filtro HEPA H13/H14	La cartuccia filtrante trattiene il 99,99% (H14 99,995%) del particolato. Resistenza all'aria di 190 Pascal. Adatto per VAC 800-EC.	FE VAC H13/HEPA FE VAC H14/HEPA	1 1	477.737 488.194	■ ■



# Mescolatori

Anni di esperienza e la stretta collaborazione con i professionisti del settore si traducono nel programma di mescolatori ed eliche FLEX .

Per la miscelazione accurata dei materiali più disparati come materiali a bassa viscosità, molto fluidi, pesanti o molto viscosi ecc., è fondamentale adoperare il mescolatore più adatto all'applicazione specifica. Mescolare, agitare e rimescolare rappresentano le fasi del processo di mescolatura, in cui è necessario poter variare sia il regime che il momento torcente. Durante queste fasi è necessario evitare spruzzi o formazione di polvere: ecco perché tutti i mescolatori FLEX sono dotati di un interruttore ad avviamento progressivo che consente l'incremento della velocità per ogni materiale.

In questo modo i diversi materiali impiegati in edilizia si mescolano in maniera ottimale ed omogenea. L'ergonomia e il design dei mescolatori supportano ulteriormente il comfort operativo e offrono all'utilizzatore le migliori condizioni di utilizzo già a partire dal modello base.

## Contenuto

Vista d'insieme	240
Mescolatori	244
Eliche & Accessori	249

## NOVITÀ



### MXE 1602

Mescolatore a 2 velocità

→ Pagina 248

18.0V  
Li-Ion



### MXE 18.0-EC

Mescolatore a batteria a 2 velocità

→ Pagina 106

## Vista d'insieme



**MXE 1000**  
Mescolatore  
a una velocità



**MXE 1002**  
Mescolatore  
a 2 velocità



**MXE 1200**  
Mescolatore  
a una velocità



**MXE 1202**  
Mescolatore  
a 2 velocità



**MXE 1602**  
Mescolatore  
a 2 velocità



**18.0V  
L-PEP**  
**MXE 18.0-EC**  
Mescolatore  
a batteria  
a 2 velocità

Potenza assorbita	1010 watt	1010 watt	1200 watt	1200 watt	1600 watt	
Numero di giri a vuoto 1° velocità	0 - 780/min.	0 - 530/min.	0 - 210/min. 0 - 325/min. 0 - 530/min.	0 - 210/min. 0 - 325/min. 0 - 530/min.	0 - 150/min. 0 - 300/min. 0 - 530/min.	0 - 210/min. 0 - 325/min. 0 - 530/min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	-	0 - 780/min.	-	0 - 320/min. 0 - 490/min. 0 - 780/min.	0 - 200/min. 0 - 400/min. 0 - 780/min.	0 - 320/min. 0 - 490/min. 0 - 780/min.

Attacco utensile	M14	M14	M14	M14	M14	M 14
Ø collare	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Max. Ø elica	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	120 mm
Tensione batteria	-	-	-	-	-	18,0 V
Peso (senza asta di miscelazione)	4,5 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,8 kg	5,0 kg	4,1 kg (senza batteria)

Pagina 244

Pagina 245

Pagina 246








Pagina 247

Pagina 248

Pagina 106



## Vista d'insieme del programma eliche

	 RR2 Elica semplice	 WR2 Elica a spirale	 WR3R Elica a spirale	 WR3L Elica a spirale	 PR3L Elica per intonaco	 SR2 Elica a disco	 RB Frusta
<b>Da fluido a pastoso / bassa viscosità</b>							
Pitture per pareti	■			■		■	
Pitture a dispersione	■			■		■	
Vernici/velature	■			■		■	
Colla d'amido	■					■	
Fanghi	■			■		■	
Materiali di tenuta	■			■			
Colla	■					■	
<b>Da pastoso a tenace / media viscosità</b>							
Malta adesiva		■			■		
Colla per piastrelle		■					■
Materiali isolanti		■					■
Materiali adesivi		■					■
Stucco		■			■		■
Stucchi per giunti	■	■					■
Masse livellanti							■
Malta a letto sottile		■	■				
Intonaco pronto		■	■		■		
Rivestimento spesso		■	■				■
Bitume							■
Materiale con contenuto di fibre							■
<b>Da tenace a pesante / alta viscosità</b>							
Malta		■	■		■		
Malta per riparazioni		■	■		■		
Malta sintetica 2-K			■				
Calcestruzzo		■	■				
Gesso per pavimento		■	■				
Intonaco di cemento		■	■		■		
Intonaco di calce		■	■		■		
Gesso adesivo		■	■		■		
Termointonaco		■	■		■		
Resine epossidiche			■				
	Pagina 249	Pagina 249	Pagina 249	Pagina 249	Pagina 249	Pagina 249	Pagina 249

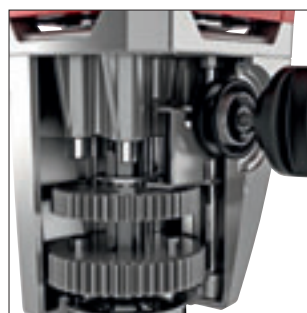
■ molto adatto

■ adatto

## Miscelatori – mescolano tutto e ovunque

Nuove tecnologie, coppie elevate ed una serie di attributi all'avanguardia contraddistinguono i nuovi miscelatori MXE. I motori di nuova generazione che raggiungono regimi fino a 127 Nm, sono dotati di elettronica intelligente che fornisce la potenza richiesta con regime costante proteggendo il miscelatore dal pericolo di surriscaldamento e sovraccarico durante l'esercizio continuo. In questo modo è possibile mescolare qualsiasi materiale in modo perfetto.

- 1 Elettronica**  
Per l'avviamento progressivo della macchina, blocco contro le partenze dopo l'interruzione della corrente, controllo della temperatura, protezione contro i sovraccarichi. La regolazione continua del numero di giri consente l'avviamento controllato fino alla velocità di mescolatura ottimale. Elevata forza in ogni campo di velocità.
- 2 Calotta di protezione**  
Posizionata sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua.
- 3 Robusta cassa ingranaggi**  
La cassa ingranaggi in ghisa di alluminio protegge l'ingranaggio e si presenta molto robusta e di lunga durata.
- 4 Attacco utensile: M 14**
- 5 Avviamento progressivo**  
Con protezione in gomma anti-polvere e dispositivo di blocco per il funzionamento fisso.
- 6 Collo di serraggio Ø 53 mm**  
Offre spazio per cuscinetti di grandi dimensioni e aumenta la durata utile.
- 7 Impugnatura con angolari ammortizzanti in gomma**  
Per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo il miscelatore da urti e cadute.



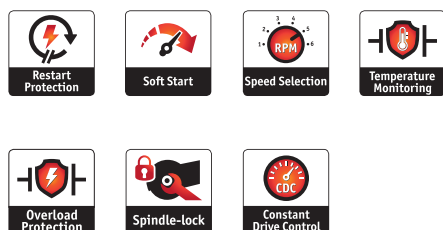
### Motore longlife

I potenti motori della serie MXE convincono per la loro coppia elevatissima. Il modello MXE 1602 è, in più, dotato di due velocità.



### Selettore a 3 livelli

Per mescolare, rimiscolare e pulire senza interruzioni. Una speciale protezione impedisce che il selettore possa sporcarsi o bloccarsi.





**Arresto del mandrino brevettato**  
Con funzione di arresto per la sostituzione dell'elica senza attrezzi.

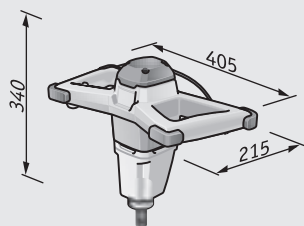


**Regolazione perfetta**  
Lavorare senza interruzioni, grazie alla moderna elettronica con selettore a 3 livelli.



**Dati tecnici**

Numero di giri a vuoto	0-780 /min.
Potenza assorbita	1010 watt
Potenza erogata	550 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	120 mm
Dimensioni (L x La x A)	405 x 215 x 340 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza asta di miscelazione)	4,5 kg



**Miscelatore 1010 watt a 1 velocità ad avviamento progressivo**

- Robusto ingranaggio a una velocità: grandi dimensioni e ottimo rapporto di trasmissione
- Elettronica ad onda piena: con avviamento progressivo, controllo della temperatura, protezione contro il sovraccarico e regolazione continua del numero dei giri mediante il pulsante dell'avviamento - per avvicinarsi in modo controllato alla velocità di mescolatura desiderata. Erogazione ottimale della potenza
- Interruttore Acceso/Spento con arresto e protezione antiravvio. Ideale per l'utilizzo stazionario in un centro di miscelazione.
- Boccola in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretta - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo l'elettro utensile da urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Per applicazioni varie fino a 40 kg
- Miscelatore universale, adatto per impieghi dove siano richieste basse velocità

**Dotazione**

**N. ordine**

<b>MXE 1000 + WR2 120</b>	<b>433.179</b>
1 elica mescolatrice WR2 120x600 M14	368.881
1 chiave semplice, apertura 19	439.967
1 chiave semplice, apertura 22	439.975





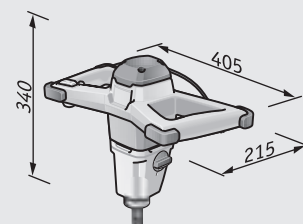
### Miscelatore 1010 watt a 2 velocità ad avviamento progressivo

- Robusto ingranaggio a due velocità: grandi dimensioni, coppia elevata e ottimo rapporto di trasmissione - per adeguare la velocità in funzione del materiale
- Elettronica ad onda piena: con avviamento progressivo, controllo della temperatura, protezione contro il sovraccarico e regolazione continua del numero dei giri mediante il pulsante dell'avviamento - per avvicinarsi in modo controllato alla velocità di mescolatura desiderata. Erogazione ottimale della potenza
- Interruttore Acceso/Spento con arresto e protezione antirivolo. Ideale per l'utilizzo stazionario in un centro di mescolazione.
- Boccola in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretta - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo l'elettrotensile da urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Arresto dell'albero porta accessorio con blocco contro l'avviamento. Facilita la sostituzione dell'elica mescolatrice
- Per applicazioni varie fino a 40 kg
- Miscelatore universale per una vastissima gamma di materiali. Le due velocità regolabili offrono la massima versatilità sia ai bassi che agli alti regimi



### Dati tecnici

Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-530 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-780 /min.
Potenza assorbita	1010 watt
Potenza erogata	550 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	120 mm
Dimensioni (L x La x A)	405 x 215 x 340 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza asta di mescolazione)	4,6 kg



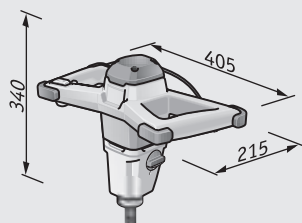
Dotazione	N. ordine
<b>MXE 1002 + WR2 120</b>	<b>433.209</b>
1 elica mescolatrice WR2 120x600 M14	368.881
1 chiave semplice, apertura 22	439.975





**Dati tecnici**

Numero di giri a vuoto	0-210/325/530 /min.
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	710 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	140 mm
Dimensioni (L x La x A)	405 x 215 x 340 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza asta di miscelazione)	4,6 kg



**Miscelatore 1200 watt a 1 velocità con selettore regime a 3 livelli**

- Robusto ingranaggio a una velocità: grandi dimensioni e ottimo rapporto di trasmissione
- Elettronica ad onda piena: con avviamento progressivo, controllo della temperatura, protezione contro il sovraccarico e regolazione continua del numero dei giri mediante il pulsante dell'avviamento - per avvicinarsi in modo controllato alla velocità di mescolatura desiderata. Erogazione ottimale della potenza
- Comodo interruttore a 3 livelli, raggiungibile dalla posizione dell'impugnatura senza interruzione dell'attività, protetto da boccia in gomma. Posizione 1: pulizia, posizione 2: miscelatura, posizione 3: rimiscelatura
- Interruttore Acceso/Spento con arresto e protezione antiravviamento. Ideale per l'utilizzo stazionario in un centro di miscelazione.
- Boccia in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretta - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo l'elettrotensile da urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Arresto dell'albero porta accessorio con blocco contro l'avviamento. Facilita la sostituzione dell'elica mescolatrice
- Per applicazioni varie fino a 60 kg

**Scegli il miscelatore con l'elica più adatta alle tue esigenze!**

Dotazione	N. ordine
<b>MXE 1200 + WR2 140</b>	<b>433.233</b>
1 elica mescolatrice WR2 140x600 M14	368.997
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
<b>MXE 1200 + WR3R 140</b>	<b>433.225</b>
1 elica mescolatrice WR3R 140x600 M14	369.012
1 chiave semplice, apertura 22	439.975







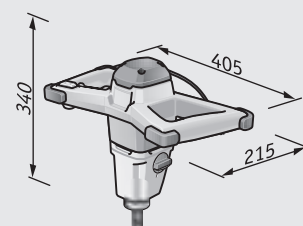
### Miscelatore 1200 watt a 2 velocità con selettore regime a 3 livelli

- Robusto ingranaggio a due velocità: grandi dimensioni, coppia elevata e ottimo rapporto di trasmissione - per adeguare la velocità in funzione del materiale
- Elettronica ad onda piena: con avviamento progressivo, controllo della temperatura, protezione contro il sovraccarico e regolazione continua del numero dei giri mediante il pulsante dell'avviamento - per avvicinarsi in modo controllato alla velocità di mescolatura desiderata. Erogazione ottimale della potenza
- Comodo interruttore a 3 livelli, raggiungibile dalla posizione dell'impugnatura senza interruzione dell'attività, protetto da boccia in gomma. Posizione 1: pulizia, posizione 2: mescolatura, posizione 3: rimiscelatura
- Interruttore Acceso/Spento con arresto e protezione antiavviamento. Ideale per l'utilizzo stazionario in un centro di mescolazione.
- Boccia in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretta - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo l'elettro utensile da urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Arresto dell'albero porta accessorio con blocco contro l'avviamento. Facilita la sostituzione dell'elica mescolatrice
- Per applicazioni varie fino a 60 kg



### Dati tecnici

Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-210/325/530 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-320/490/780 /min.
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	710 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	140 mm
Dimensioni (L x La x A)	405 x 215 x 340 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza asta di mescolazione)	4,8 kg



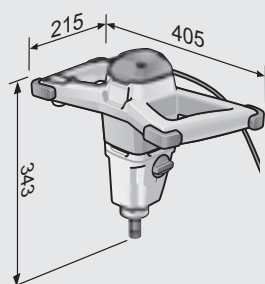
Scegli il miscelatore con l'elica più adatta alle tue esigenze!

Dotazione	N. ordine	
 <b>MXE 1202 + WR2 140</b>	433.276	
	1 elica mescolatrice WR2 140x600 M14	368.997
	1 chiave semplice, apertura 22	439.975
 <b>MXE 1202 + WR3R 140</b>	433.268	
	1 elica mescolatrice WR3R 140x600 M14	369.012
	1 chiave semplice, apertura 22	439.975



**Dati tecnici**

Numero di giri a vuoto 1° velocità	0-150/300/530 /min.
Numero di giri a vuoto 2° velocità	0-200/400/780 /min.
Potenza assorbita	1600 watt
Potenza erogata	925 watt
Attacco utensile	M 14
Ø collare	53 mm
Max. Ø elica	160 mm
Dimensioni (L x La x A)	343 x 405 x 215 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso (senza asta di miscelazione)	5,0 kg










**Miscelatore 1600 watt a 2 velocità con selettore regime a 3 livelli**





- Robusto ingranaggio a due velocità: grandi dimensioni, coppia elevata e ottimo rapporto di trasmissione - per adeguare la velocità in funzione del materiale
- Elettronica ad onda piena: con avviamento progressivo, controllo della temperatura, protezione contro il sovraccarico e regolazione continua del numero dei giri mediante il pulsante dell'avviamento - per avvicinarsi in modo controllato alla velocità di mescolatura desiderata. Erogazione ottimale della potenza
- Comodo interruttore a 3 livelli, raggiungibile dalla posizione dell'impugnatura senza interruzione dell'attività, protetto da boccia in gomma. Posizione 1: pulizia, posizione 2: miscelatura, posizione 3: rimiscelatura
- Selettore per la regolazione ottimale della velocità di miscelazione. Velocità 1: per materiali ad alta viscosità, velocità 2: per materiali a media e bassa viscosità
- Interruttore Acceso/Spento con arresto e protezione antirivolo. Ideale per l'utilizzo stazionario in un centro di miscelazione.
- Boccia in gomma flessibile sull'interruttore a protezione dallo sporco. Nessun malfunzionamento a causa di interruttori incollati
- Impugnatura ergonomica sul motore: peso ridotto, braccia rilassate e corpo in posizione eretta - condizioni ottimali per lavorare in modo confortevole e senza fatica
- Impugnatura con quattro inserti ammortizzanti in gomma per assicurare un sostegno sicuro durante il trasporto, proteggendo l'elettro utensile da urti e cadute
- La calotta di protezione sul corpo motore orienta l'aria di raffreddamento ed impedisce la penetrazione di spruzzi d'acqua
- Per applicazioni varie fino a 90 kg








**Scegli il miscelatore con l'elica più adatta alle tue esigenze!**

Dotazione	N. ordine
<b>MXE 1602 + WR2 160</b>	<b>459.232</b>
1 elica mescolatrice WR2 160x600 M14	369.004
1 chiave semplice, apertura 22	439.975
<b>MXE 1602 + WR3R 160</b>	<b>459.240</b>
1 elica a spirale WR3R 160 x 600 M14	369.020
1 chiave semplice, apertura 22	439.975



Modello	Descrizione	Denominazione	Elica in mm	Quantità materiale in kg	PZ	N. ordine	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	per attacco al mandrino	
Elica semplice RR2 	Due dischi disposti in modo obliquo spingono il materiale verso il basso evitando gli spruzzi. Ideale per materiali liquidi e viscosi: pitture a dispersione, vernici, velature, rivestimenti, colle di amido, bitumi.	RR2 120x600 M14	120 Ø	20-40	1	368.903	■	■	-	-	
Elica a spirale WR2 	Due eliche inclinate a destra per impastare e mescolare materiali ad elevata viscosità e pastosi. L'elica si immerge nel materiale e lo spinge verso l'alto. Modello versatile per: colle per piastrelle, stucchi per giunti, stucchi, intonaco pronto, intonaco adesivo, masse di livellazione, pavimenti.	WR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.881	■	■	-	-	
		WR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	368.997	-	■	-	-	
		WR2 160x600 M14	160 Ø	20-40	1	369.004	-	-	■	-	
Elica a spirale WR3R 	Le tre eliche inclinate a destra facilitano l'immersione nel materiale consentendo la mescolatura senza fatica, veloce e intensa di materiali pesanti e ad elevata viscosità. Ideale per: malte, calcestruzzo,intonaci, leganti, rivestimenti spessi.	WR3R 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.911	■	■	-	-	
		WR3R 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.012	-	■	-	-	
		WR3R 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.020	-	-	■	-	
Elica per intonaco PR3L 	Le tre eliche sinistrorse spingono il materiale verso il basso ed evitano gli spruzzi. Per grandi quantità in abbinamento a macchine potenti ad alberi rinforzati. Ideale per l'intonaco.	PR3L 180x600 M14	180 Ø	40-80	1	369.039	-	■	■	-	
		PR3L 200x600 M14	200 Ø	60-100	1	369.047	-	■	■	-	
Elica a spirale WR3L 	Le tre eliche sinistrorse spingono il materiale verso il basso. Il flusso che si sviluppa scioglie i depositi sul fondo, come pigmenti, contenuti solidi o fibre e li mescola in modo uniforme col materiale, senza spruzzi. Ideale per materiali liquidi e cremosi: colori, pitture a dispersione, intonaco di gesso, materiali di tenuta, materiali contenenti fibre.	WR3L 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	369.055	■	■	-	-	
		WR3L 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.063	-	■	-	-	
		WR3L 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.071	-	-	■	-	
Elica a disco SR2 	Due dischi con alette controrotanti sviluppano una corrente dinamica nel contenitore spingendo il materiale alternativamente verso il basso e verso l'alto. Ideale sia per materiali a bassa che ad alta viscosità: dispersioni, colla d'amido, masse di tenuta.	SR2 120x600 M14	120 Ø	15-25	1	368.938	■	■	-	-	
		SR2 140x600 M14	140 Ø	20-40	1	369.128	-	■	-	-	
		SR2 160x600 M14	160 Ø	30-60	1	369.136	-	-	■	-	
Frusta RB 	Bracci di mescolatura a barra tonda che evitano inclusioni d'aria durante la mescolatura. Ideale per tutti i materiali dove sia particolarmente importante evitare inclusioni: masse livellanti, stucchi, colle, masse di tenuta.	RB 120x600 M14	120 Ø	10-30	1	369.152	■	■	-	-	
		RB 140x600 M14	140 Ø	30-60	1	369.160	-	■	-	-	

Modello	Descrizione	Denominazione	Elica in mm	Quantità ma- teriale in kg	PZ	N. ordine	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	per attacco al mandrino
Disco mescolatore, M 14 	Per grandi quantità. Da utilizzare in combinazione con una prolunga.		120 Ø		1	124.761	■	■	■	-
Elica M 14 	Per quantità più piccole. Da utilizzare in combinazione con una prolunga.		70 Ø		1	124.753	■	■	■	-
Eliche I e II zincate 	Ideali per la mescolatura di materiali viscosi come adesivi, masse isolanti, resine/vernici/colori/materie plastiche a più componenti, pitture, malta pronta, intonaci, fondi di aderenza per calcestruzzo ecc. Azione di mescolatura controrotante: le due eliche si incrociano e consentono una mescolatura particolarmente intensa. Dotazione: Fornite a coppia, adatte al mescolatore ad incastro FLEX. Da inserire nelle apposite guide. Lunghezza totale 600 mm. L'elica contrassegnata con un anello va inserita nell'attacco I e l'elica con due anelli nell'attacco II.		130 Ø	5 - 60	1	252.200	-	-	-	-
Elica semplice RR2 	Due dischi disposti in modo obliquo spingono il materiale verso il basso evitando gli spruzzi. Ideale per materiali liquidi e viscosi: pitture a dispersione, vernici, velature, rivestimenti, colle di amido, bitumi.	RR2 85x400 SW8 RR2 100x600 SW10	85 Ø 100 Ø	- 10 8-25	1 1	368.946 368.954	-	-	-	■ -

Modello	Descrizione	Denominazione	Elica in mm	Quantità materiale in kg	PZ	N. ordine	MXE 1000/MXE 1002	MXE 1200/MXE 1202	MXE 1602	per attacco al mandrino
Elica a spirale WR2 	Due eliche inclinate a destra per impastare e mescolare materiali ad elevata viscosità e pastosi. L'elica si immerge nel materiale e lo spinge verso l'alto. Modello versatile per: colle per piastrelle, stucchi per giunti, stucchi, intonaco pronto, intonaco adesivo, masse di livellazione, pavimenti.	WR2 85x500 SW8	85 Ø	-10	1	368.962	-	-	-	■
		WR2 100x500 SW10	100 Ø	8-20	1	368.970	-	-	-	■
		WR2 120x600 SW10	120 Ø	15-25	1	368.989	-	-	-	■
Elica a disco SR2 	Due dischi con alette controrotanti sviluppano una corrente dinamica nel contenitore spingendo il materiale alternativamente verso il basso e verso l'alto. Ideale sia per materiali a bassa che ad alta viscosità: dispersioni, colla d'amido, masse di tenuta.	SR2 80x500 SW8	80 Ø	-10	1	369.098	-	-	-	■
		SR2 100x600 SW10	100 Ø	8-15	1	369.101	-	-	-	■
Frustra RB 	Bracci di mescolatura a barra tonda che evitano inclusioni d'aria durante la mescolatura. Ideale per tutti i materiali dove sia particolarmente importante evitare inclusioni: masse livellanti, stucchi, colle, masse di tenuta.	RB 120x600 SW10	120 Ø	-15	1	369.144	-	-	-	■
Adattatore M 18 / M 14 	Per l'attacco di aste di miscelazione M 14 ai mescolatori FLEX R 600, R 600 VV e R 1800.					1	250.484	-	-	-
Adattatore SDS-plus M 14 	Elica con attacco M 14. Per l'impiego con martelli tassellatori SDS-plus.					1	374.091	-	-	-
Prolunga M 14 	Per il prolungamento dell'albero e il miglioramento dell'ergonomia del mescolatore MXE, protetto contro la corrosione.	R-V 100 M14 M/F	100			1	390.755	■	■	■
Prolunga M 14 	Prolunga per eliche M 14. Per la mescolatura di liquidi (pitture) in contenitori grandi.	R-V 400 M14 M/F	400			1	374.113	■	■	■



**Indicazioni di sicurezza:** Gli apparecchi di misurazione laser FLEX sono conformi a tutti gli standard internazionali di sicurezza. Corrispondono alla classe laser 2 o rispettivamente 2M, secondo DIN EN 60825-1: 2001-11 (lunghezza d'onda 635-670 nm, potenza d'uscita <math><1\text{mW}</math>) e con uso appropriato non costituiscono alcun pericolo per occhi e pelle. Si consiglia, tuttavia, di non guardare mai direttamente nel raggio quando si lavora con gli apparecchi di misurazione laser.



# Tecnica di misurazione laser

I potenti diodi luminosi e l'elevata precisione di proiezione dei laser FLEX e relativi accessori, come il ricevitore, garantiscono linee laser ben visibili su lunghe distanze, anche in condizioni di luce sfavorevoli.

La tecnica al laser ha rivoluzionato la misurazione e livellazione nell'edilizia.

Il percorso del raggio laser è perfettamente rettilineo e consente la rilevazione estremamente precisa di altezze e angoli. Le apparecchiature laser sono ormai indispensabili nei cantieri, nella prefabbricazione a secco e nei lavori di rifinitura interna.

Per gli artigiani di qualsiasi settore quali piastrellisti, installatori elettrici, installatori di impianti igienico-sanitari, montatori di cucine, falegnami, pittori, muratori ecc., FLEX offre l'apparecchiatura adatta per ogni necessità di misurazione e per qualsiasi cantiere.

## Contenuto

Vista d'insieme	254
Laser multiraggio	256
Laser a croce	257
Distanziometro laser	259

### NOVITÀ



#### ALC 8

Laser multilinea autolivellante

→ Pagina 256

## Vista d'insieme

						
	<b>ALC 8</b> Laser multilinea autolivellante	<b>ALC 3/1-Basic</b> Laser a croce autolivellante	<b>ALC 3/1-G</b> Laser a croce autolivellante	<b>ALC 2/1-Basic</b> Laser a croce autolivellante	<b>ALC 2/1-G</b> Laser a croce autolivellante	<b>ADM 60 Li</b> Distanziometro Laser
						

Costruzione capannoni	■	■	■	■	■	
Giardinaggio/architettura del paesaggio						■
Finestre/porte	■					
Costruzione scale	■	■	■	■	■	■
Costruzioni in cartongesso	■	■	■	■	■	■
Arredamento interno	■	■	■	■	■	■
Arredamento di cucine/negozi	■	■	■	■	■	■
Falegnami	■	■	■	■	■	■
Allestimenti fieristici	■	■	■	■	■	■
Elettricisti	■	■	■	■	■	■
Riscaldamento, impianti sanitari, condizionamento	■	■	■	■	■	■
Posa di pavimenti	■	■	■	■	■	
Piastrellisti	■	■	■	■	■	
Stuccatori	■	■	■	■	■	■
Pittori, tappezzeri	■	■	■	■	■	■

Pagina 256

Pagina 257

Pagina 257

Pagina 258

Pagina 258

Pagina 259

■ massima idoneità

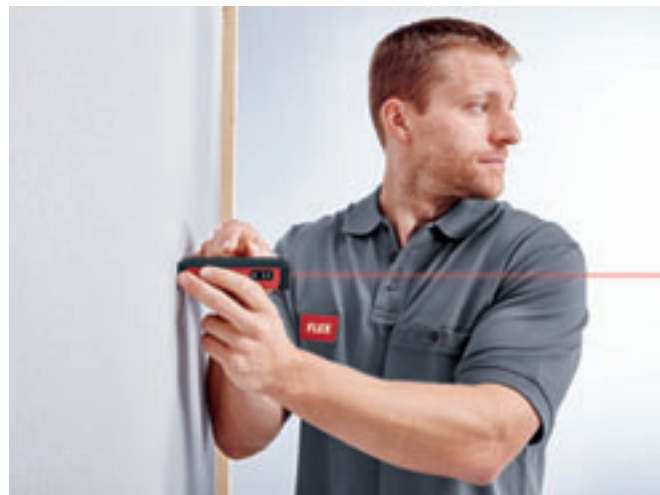
■ idoneo

## Impiego semplice e particolarmente preciso.



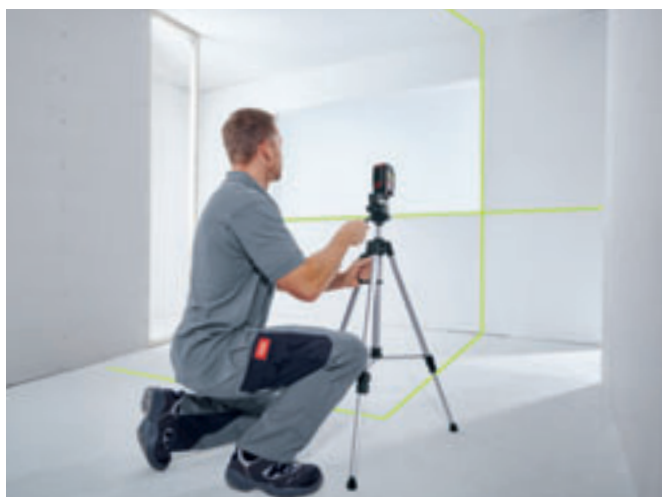
### Uso monomanuale

Grazie al comando a tasto singolo, i laser a croce ALC 2/1-Basic consentono di accedere a tutte le varie funzioni premendo un solo tasto. In questo modo si possono escludere errori di comando.



### Rapide misurazioni dello spazio

Il mod. ADM 60 Li, con involucro a prova di polvere e spruzzi d'acqua, è in grado di calcolare in modo rapido e affidabile lunghezze, superfici e volumi e determina le altezze attraverso la misurazione indiretta delle distanze. Come unità di misura è possibile scegliere tra m/mm e inch/feet. Somma automatica della superficie totale delle pareti con la stessa altezza.



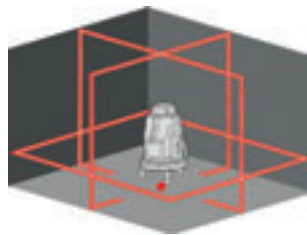
### Rimanere sempre in posizione

Il mod. ALC 3/1-G genera linee laser particolarmente luminose, con incrocio sul davanti e linea laser laterale a 90°. L'orientamento a 90° delle linee laser verticali fa sì che le linee si incrocino sul pavimento, dando origine ad un angolo retto e proiettando su pareti inclinate un filo a piombo preciso.



### Laser multifunzione per tutti i lavori

Il mod. ALC 8 è la soluzione completa per qualsiasi lavoro di livellamento indoor. Grazie alla linea a 360°, il livellamento orizzontale è rapido e preciso e garantisce risultati ottimali per es. nella realizzazione di controsoffitti o nella posa di prese elettriche. Senza perdere il punto a piombo, l'angolo di proiezione di 90° può essere inclinato manualmente e regolato con precisione. L'allineamento ad es. di pareti divisorie si svolge, così, alla perfezione.



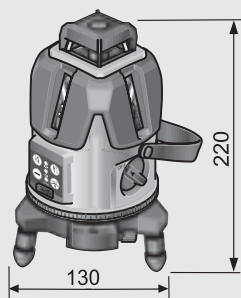
**Dati tecnici**

Numero linee	1 orizzontale 360°/4 verticali più a piombo
Zona linee visibile	360°/90°
Precisione	± 0,3 mm/m (a piombo ± 0,6 mm/m)
Campo di autolivellazione	± 3 °
Campo di lavoro max.	20 m / a piombo 5
Autonomia	6 h
Campo di temperatura	-10° - +45 °C
Categoria laser	2
Classe di protezione	IP 54
Batteria integrata	3,7 V 1200 mAh / Li-Ion
Peso	1,2 kg



**Laser multilinea autolivellante per la suddivisione visuale dell'ambiente**

- Proiezione croce laser
- Quattro linee laser verticali a 90°, una linea orizzontale a 360° attivabile separatamente, più funzione a piombo
- Meccanismo di rotazione autolivellante con smorzatore magnetico
- Autolivellamento disattivabile
- Segnalazione ottica ed acustica al superamento del campo di autolivellamento
- Sicuro nel trasporto
- Con treppiedi universale a pavimento
- Protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua
- Raccordo filettato da 5/8" per cavalletto
- Batteria integrata ai polimeri di litio
- Laser multifunzione per tutti i lavori di livellamento indoor



Dotazione	N. ordine
<b>ALC 8</b>	<b>458.600</b>
1 cavo USB	1 pezzo
1 caricabatteria USB	1 pezzo
1 valigetta di trasporto	1 pezzo



### Laser a croce autolivellante

- Con una linea laser orizzontale e due verticali a 90°, più funzione a piombo, attivabili separatamente
- Funzione a piombo
- Autolivellamento
- Segnalazione ottica ed acustica al superamento del campo di autolivellamento
- Autolivellamento disattivabile
- Sicuro nel trasporto
- Raccordo filettato da 1/4" per cavalletto
- Ideale per l'allineamento di intelaiature

### Per ALC 3/1-Basic

- Le linee laser, straordinariamente luminose, sono chiaramente visibili anche in caso di cattive condizioni di luminosità
- Semplice comando monotasto

### Per ALC 3/1-G

- Speciali vetri antiriflesso permettono la proiezione di linee laser nette e di elevata precisione.
- Le linee laser verdi sono molto più luminose, pertanto perfettamente distinguibili anche in condizioni di scarsa visibilità.
- Diodo laser verde
- Facile da usare
- Batteria integrata ai polimeri di litio



Carrying bag

### Dati tecnici

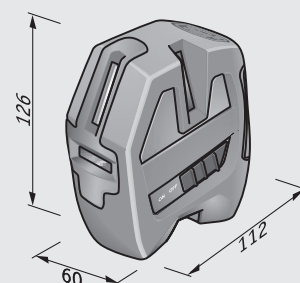
Numero linee	1 orizzontale / 2 verticali più a piombo
Zona linee visibile	90°
Precisione	± 0,3 mm/m (Lot ± 0,6 mm/m)
Campo di autolivellazione	± 4 °
Campo di lavoro max.	20 m / a piombo 5
Autonomia	6 h
Campo di temperatura	-5° - +50 °C
Categoria laser	2
Classe di protezione	IP 54

### Per ALC 3/1-Basic

Peso	0,58 kg
------	---------

### Per ALC 3/1-G

Batteria integrata	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Peso	0,53 kg



### Dotazione

### N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>ALC 3/1-Basic</b>	<b>409.243</b>
1 supporto murale magnetico WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
Batterie 3x AA	1 kit
1 borsa di trasporto	1 pezzo
<b>ALC 3/1-G</b>	<b>456.004</b>
1 supporto murale magnetico WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 cavo USB	1 pezzo
1 caricabatteria USB	1 pezzo
1 borsa di trasporto	1 pezzo

## Tecnica di misurazione/laser

ALC 2/1-Basic

ALC 2/1-G



### Dati tecnici

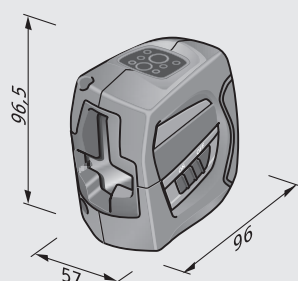
Numero linee	1 orizzontale/1 verticale
Zona linee visibile	90°
Precisione	± 0,3 mm/m
Campo di autolivellazione	± 4 °
Campo di lavoro max.	20 m
Autonomia	6 h
Campo di temperatura	-5° - +50 °C
Categoria laser	2
Classe di protezione	IP 54

### Per ALC 2/1-Basic

Peso	0,42 kg
------	---------

### Per ALC 2/1-G

Batteria integrata	3,7 V 2000 mAh / Li-Ion
Peso	0,36 kg



### Laser a croce autolivellante

- Con una linea laser orizzontale e una verticale attivabili singolarmente
- Autolivellamento
- Segnale di avvertimento ottico quando il campo di autolivellamento è stato superato
- Autolivellamento disattivabile
- Sicuro nel trasporto
- Raccordo filettato da 1/4" per cavalletto

### Per ALC 2/1-Basic

- Le linee laser, straordinariamente luminose, sono chiaramente visibili anche in caso di cattive condizioni di luminosità
- Semplice comando monotasto

### Per ALC 2/1-G

- Speciali vetri antiriflesso permettono la proiezione di linee laser nette e di elevata precisione.
- Le linee laser verdi sono molto più luminose, pertanto perfettamente distinguibili anche in condizioni di scarsa visibilità.
- Diodo laser verde
- Facile da usare
- Batteria integrata ai polimeri di litio

Dotazione	N. ordine
<b>ALC 2/1-Basic</b>	<b>409.235</b>
Batterie 3x AA	1 kit
1 borsa di trasporto	1 pezzo
<b>ALC 2/1-G</b>	<b>455.997</b>
1 supporto murale magnetico WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
1 cavo USB	1 pezzo
1 caricabatteria USB	1 pezzo
1 borsa di trasporto	1 pezzo

Accessori pagina 261





### Distanziometro laser

- Rilevamento rapido delle misure in cantiere
- Facile da usare
- Calcolo di lunghezze, superfici e volumi
- Rilevamento delle altezze mediante misurazione indiretta delle distanze (teorema di Pitagora semplice e doppio)
- Somma automatica della superficie totale di pareti con la stessa altezza
- Modalità di misura continua
- Indicazione della misura commutabile in m/mm, pollici/piedi
- Dispone di 4 punti di riferimento
- Funzione minimo / massimo
- Disinserimento automatico
- Display illuminato a 4 righe
- Carcassa con protezione contro polvere e spruzzi d'acqua
- Timer per misurazioni con cavalletto
- Raccordo filettato da 1/4" per cavalletto



### Dati tecnici

Precisione	± 3 mm
Campo di lavoro max.	0,15 - 60 m
Categoria laser	2
Diodi Laser visibili	< 1 mW, 635 nm
Classe di protezione	IP 54
Batteria integrata	3,7 V 500 mAh / Li-Ion
Peso	0,13 kg



Dotazione	N. ordine
<b>ADM 60 Li</b>	<b>447.862</b>
1 cavo USB	1 pezzo
1 caricabatteria USB	1 pezzo
1 borsa di trasporto	1 pezzo

## Tecnica di misurazione/laser

LKS 100-300 5/8

LKS 65-170 F 1/4



### Dati tecnici LKS 100-300 5/8

Campo di lavoro	1,01 - 3,00 m
Raccordo filettato	5/8"
Peso	5,7 kg



### Cavalletto LKS 100-300 5/8 per laser

- Cavalletto a manovella regolabile e estraibile. Con attacco 5/8" e piedini di gomma svitabili. Molto maneggevole. Chiuso è lungo solo 1,10 m. Fornito con cinghia di trasporto
- Campo di lavoro da 1,01 a 3,00 m
- Campo di regolazione della colonna di bloccaggio 0,36 m
- Campo di regolazione della colonna estraibile 0,43 m
- Adattatori 5/8" e 1/4" inclusi nella fornitura

### Cavalletto LKS 65-170 F 1/4 per laser

- Cavalletto a manovella, leggero, 1,4 kg, in alluminio con attacco 1/4", con testa girevole ed inclinabile. Fornito di custodia di trasporto.
- Campo di lavoro da 0,65 a 1,65 m

### Dati tecnici LKS 65-170 F 1/4

Campo di lavoro	0,65 - 1,65 m
Raccordo filettato	1/4"
Peso	1,4 kg





### Dotazione LKS 100-300 5/8

	N. ordine
LKS 100-300 5/8	398.616
1 cinghia di trasporto	1 pezzo
1 adattatore LAD 5/8 I-1/4 A	398.608

### Dotazione LKS 65-170 F 1/4

LKS 65-170 F 1/4	398.624
1 borsa di trasporto	1 pezzo

Accessori pagina 261

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	ALC 8	ALC 2/1-Basic	ALC 2/1-G	ALC 3/1-Basic	ALC 3/1-G	ADM 60 Li	ADM 60-T
Supporto murale laser 	Sostegno magnetico di plastica per pareti con attacco 1/4" e 5/8".	WB-M/S 1/4 ALC-Basic	1	428.167	-	■	■	■	■	■	■
Adattatore stativo laser 	Filettatura interna 5/8" e filettatura esterna 1/4" per l'utilizzo dei laser sul cavalletto a manovella (398.616).	LAD 5/8 I-1/4 A	1	398.608	-	■	■	■	■	■	■



# Lucidatrici

La finitura di superfici verniciate richiede in primo luogo molta delicatezza, macchine speciali e l'accessorio giusto, perché in officina e in carrozzeria è decisivo avere tutto sotto controllo in ogni momento. Il programma di trattamento delle superfici FLEX offre la soluzione giusta per le varie applicazioni – e risultati brillanti.

## Contenuto

Vista d'insieme	266
Lucidanti e spugne	272
Rotativo	274
Rotorbitale, a corsa libera	281
Rotorbitale, a corsa forzata	285
Accessori	287

## NOVITÀ

18.0V  
Lithium-Ion



### XCE 8 125 18.0-EC

Lucidatrice rotatorbitale a batteria a corsa forzata

→ Pagina 286



### XCE 10-8 125

Lucidatrice eccentrica ad azionamento forzato

→ Pagina 285

## Tipo di azionamento

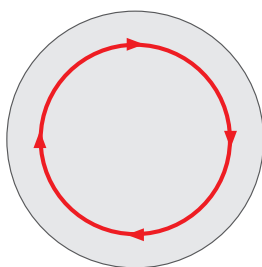
FLEX ricopre con le proprie lucidatrici tutta la gamma tecnologica offrendo, così, soluzioni per ogni utilizzatore, dal professionista al principiante poco esperto. Consigli pratici: considerato l'elevato grado di asportazione, le lucidatrici

rotative devono essere utilizzate da esperti e richiedono una successiva finitura eseguita con una lucidatrice rotorbitale.

### Movimento

### Caratteristiche

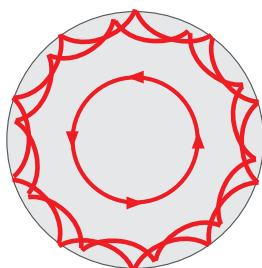
#### Rotativo



- Massimo grado di asportazione
- Le lucidatrici rotative richiedono esperienza
- Il modo più rapido per eliminare graffi
- Possibile formazione di ologrammi



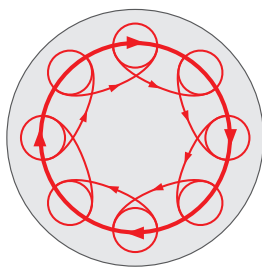
#### Rotorbitale, a corsa forzata



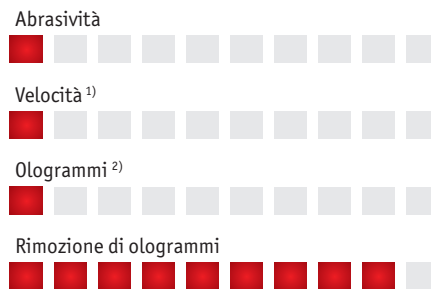
- Buon grado di asportazione
- Nessuna formazione di ologrammi
- Ideale per la rimozione di graffi e per lavori di finitura
- Ampie possibilità di applicazione



#### Rotorbitale, a corsa libera



- Adatto per ogni tipo di utilizzatore
- Buona maneggevolezza
- Nessuna formazione di ologrammi
- Ridotto grado di asportazione
- Ideale per lavori di finitura



<sup>1)</sup> Tempo necessario all'eliminazione dei danni

<sup>2)</sup> Rischio di formazione di ologrammi





**FLEX**

**POLISH-FLEX**















**FLEX**

1-8  
MOLYBDEEN  
WOLFRAM  
LODIN  
3500 RPM  
TARBEITSDRUCK  
7200/1000

EXTRA LITE

## Vista d'insieme

						
Movimento						
Potenza assorbita watt	1400	1400	1400	800	1500	1010
Max. Ø corpo di lucidatura mm	250	200	160	80	220	160
Giri a vuoto g/min	250 - 1350	380 - 2100	1100 - 3700	1300 - 3900	400 - 2400	140 - 430
Peso kg	2,3	2,3	2,2	1,8	3,3	2,6
Disponibile in kit		■	■		■	■
<b>Campi d'impiego</b>						
Bucce d'arancia	■	■	■	■	■	■
Macchie di catrame	■	■	■	■	■	■
Inclusioni di polvere	■	■	■	■	■	■
Escrementi di uccelli	■	■	■	■	■	■
Graffi	■	■	■	■	■	■
Gocce d'acqua	■	■	■	■	■	■
Graffi leggeri						■
Residui da autolavaggio						■
Opacizzazioni						■
Ologrammi						■
Cura della vernice / Sigillatura						■
	Pagina 278	Pagina 276	Pagina 275	Pagina 274	Pagina 279	Pagina 285

## Lucidatrici a batteria



**XFE 7-15  
125/150**

**XFE 7-12 80**



710	700
200	80
1500 - 4500	1800 - 5500
2,4	2,1
■	■

■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
<b>Pagina 282</b>	<b>Pagina 281</b>



**PE 150  
18.0-EC**

**XCE 8 125  
18.0-EC**

**XFE 15 125/150  
18.0-EC**



160	160	160
150 - 1450	280 - 430	2300 - 3800
1,9	2,1	2,1
■	■	■

■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
■	■	
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
<b>Pagina 277</b>	<b>Pagina 286</b>	<b>Pagine 283-284</b>

Accessori - da pagina 110

## Lucidatrici rotative

L'elevato grado di asportazione e la velocità nell'avanzamento del lavoro contraddistinguono la lucidatrice rotativa dalle altre. Questa tipologia di lucidatrice è particolarmente adatta quando si tratta di rimuovere velocemente graffi, a patto che l'operatore sia esperto nell'uso dell'utensile. Il movimento rotativo sollecita fortemente la superficie, favorendo la formazione di ologrammi che è, quindi, necessario eliminare in un secondo passaggio con l'ausilio di una lucidatrice rotorbitale.

**1 Testa piana**  
Il profilo ribassato della testata consente di mantenere una distanza minima fra la macchina e la superficie in lavorazione. La lucidatrice è quindi in grado di operare in modo sicuro in qualsiasi posizione.



**2 Impugnatura palmare SoftGrip**  
Forma ergonomica per la guida ottimale e precisa della macchina.

**3 Interruttore ad avviamento progressivo con dispositivo di blocco**  
Per un avvio lento e controllato.

**4 Velocità regolabile**  
Elettronica a microprocessore con preselezione continua della velocità.

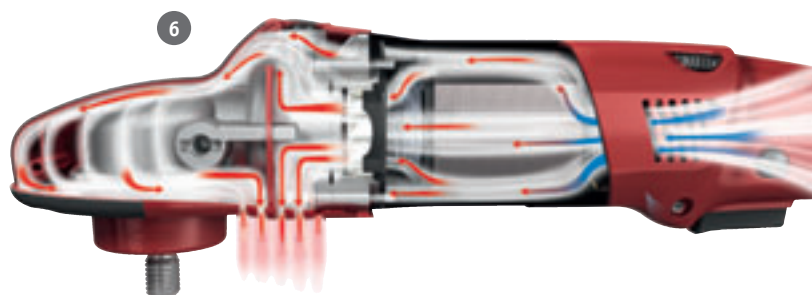
**5 Cavo PUR H05-BQF da 4 metri**  
Flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni

**6 Raffreddamento ottimale**  
Il flusso d'aria ottimizzato permette l'ottimo raffreddamento degli ingranaggi e del motore.

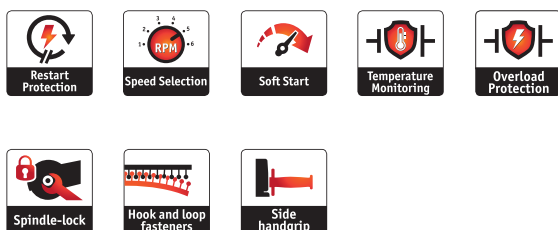
**Meccanismo a 2 velocità**  
Il corpo macchina è costituito da una combinazione di ingranaggi angolari e planetari, questi ultimi in grado di trasmettere una coppia particolarmente elevata, nonostante il loro ingombro ridotto. Il funzionamento risulta estremamente silenzioso grazie all'ottimizzazione della rumorosità, anche sotto sforzo.



**Arresto dell'albero porta accessorio**  
In posizione ottimale per la prevenzione di errori operativi senza interferire con la zona d'impugnatura.



Accessori - da pagina 110



**PE 14-2 150**  
Lucidatrice  
rotativa



**PE 150 18.0-EC**  
Lucidatrice rotativa a  
batteria



**Regolazione dei giri**  
La rotella del potenziometro è stata posizionata al centro, per la regolazione agevole - sia ai destri- mano che ai mancini - della velocità durante il lavoro.



**Motore EC potente e durevole**  
Motore brushless di migliore ren- dimento e maggiore durata.



**L'Electronic Management System (EMS)**  
Protegge la macchina, prolungan- done la durata e aumentandone l'efficienza.



## Lucidatrici rotorbitali

Le lucidatrici rotorbitali offrono ampie possibilità di applicazione e sono di facile impiego.

Una lucidatrice rotorbitale a corsa forzata (XCE) utilizzata come utensile base consente di affrontare la rimozione di danni o difetti dalle vernici di vario tipo senza produrre ologrammi; come integrazione ad una lucidatrice rotativa, la macchina provvede alla rimozione di ologrammi ed alla finitura.

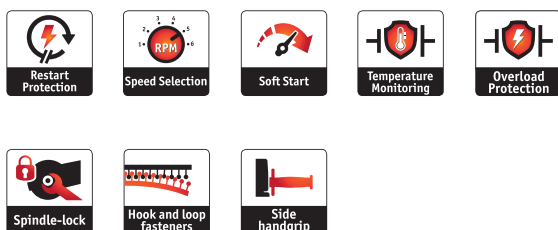
In virtù del ridotto grado di asportazione e della facile rimozione di errori di lucidatura senza produzione di ologrammi, gli utensili rotorbitali a corsa libera (XFE) sono ideali per ogni tipo di utilizzatore e sono perfetti per lavori di finitura su qualsiasi superficie verniciata.

- 1 Testa piana**  
 Il profilo ribassato della testata consente di mantenere una distanza minima fra la macchina e la superficie in lavorazione. La lucidatrice è, quindi, in grado di operare in modo sicuro in qualsiasi posizione.
- 2 Impugnatura palmare SoftGrip**  
 Forma ergonomica per la guida ottimale e precisa della macchina.
- 3 Interruttore ad avviamento progressivo con dispositivo di blocco**  
 Per un avvio lento e controllato.
- 4 Velocità regolabile**  
 Elettronica a microprocessore con preselezione continua della velocità.
- 5 Cavo PUR H05-BQF da 4 metri**  
 Flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni.
- 6 Raffreddamento ottimale**  
 Il flusso d'aria ottimizzato permette l'ottimo raffreddamento degli ingranaggi e del motore.



**Disco speciale ammortizzato**  
**Ø 150 mm, Ø 125 mm**  
 Platorello veltrato in PU da 10 mm di media durezza estremamente robusto e resistente alle sostanze chimiche.

Accessori - da pagina 110







Video

**XCE 10-8 125**

Lucidatrice rotorbitale a corsa forzata



**XFE 15 150 18.0-EC**

Lucidatrice rotorbitale a batteria a corsa libera



**Regolazione dei giri**

La rotella del potenziometro è stata posizionata al centro, per la regolazione agevole - sia ai destri-mano che ai mancini - della velocità durante il lavoro.



**Motore EC potente e durevole**

Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata.



**L'Electronic Management System (EMS)**

Protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza.

## Lucidanti



### Pasta abrasiva P 05/05-LDX

**Elevata asportazione, massima lucentezza**

La pasta abrasiva universale ad alto rendimento elimina in pochi secondi i segni lasciati dalla grana tipo P 1500.

- Idonea per tutti i tipi di vernice
- Non contiene cera, siliconi o solventi di odore intenso
- Per lavorazioni rotative e rotorbitali
- Abrasività 5 / Grado di lucentezza 5



### Lucidante speciale P 03/06-LDX

**Elimina graffi e lucida a specchio**

Ideale per lucidare i segni lasciati dalla grana tipo P 2000 e rinnovare il colore di vernici usate.

- Idoneo per tutti i tipi di vernice
- A basso sviluppo di polvere ed esente da siliconi
- Per lavorazioni rotorbitali monofase o rotative
- Abrasività 3 / Grado di lucentezza 6



### Sigillante W 02/04

**Il trattamento di conservazione liquido**

La perfetta protezione per vernici con cera carnauba

- Per vernici nuove o già precedentemente lucidate
- Senza particelle di levigatura
- Contains no abrasive particles
- Protezione, cura e conservazione della lucentezza
- Applicabile manualmente con la spugna rossa o meccanicamente con la spugna arancione
- Grado di protezione 2 / Grado di lucentezza 4

## Spugne



### Verde – PSX-G

Spugna verde durissima, ad elevato grado di asportazione, resistente al calore, strappi e usura. L'innovativa superficie X-Cut riduce lo sviluppo di calore durante la lavorazione.



### Viola – PS-V

Spugna viola dura ad elevato grado di asportazione, resistente al calore, strappi e usura.



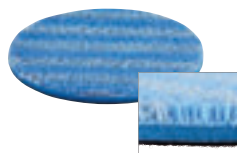
### Arancione – PS-O

Spugna arancione di media durezza a struttura fine. Resistente al calore ed agli strappi, assicura una lunga durata d'uso.



### Rossa – PS-R

Spugna rossa molto morbida ed estremamente fine. La speciale struttura a sandwich PerfectTouch, caratterizzata da uno strato supplementare in rigida schiuma bianca, conferisce una maggiore rigidità e durata del disco di lucidatura.



### Blu – Pad di lucidatura in microfibra MC-PT 160

Pad di lucidatura in microfibra ad elevata asportazione, adatto all'utilizzo con lucidatrici rotorbitali. Nel campo del taglio pesante (heavy cutting) risulta essere molto più efficace rispetto ad un pad standard in pelle. La speciale struttura a sandwich PerfectTouch conferisce al pad una maggiore rigidità. Non si rende, pertanto, necessario l'impiego di ulteriori accessori. Ideale nell'eliminazione di macchie dovute a gocce d'acqua, pelle d'arancia, inclusioni di polvere, catrame, graffi ed escrementi d'uccelli.



### Bianco – Pad di lucidatura in pelle TW-PT

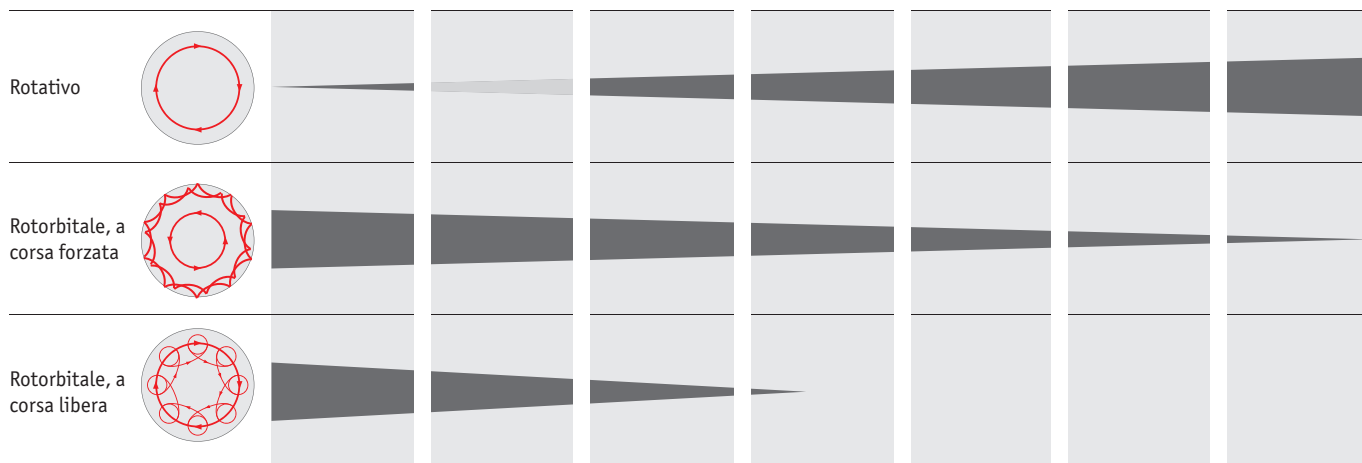
Pad TopWool in 90% lana naturale e 10% poliestere. La combinazione consente di raggiungere una durata maggiore e più volume. La speciale struttura PerfectTouch, caratterizzata da uno strato supplementare in schiuma arancione, conferisce al pad un leggero effetto tampone ed una maggiore rigidità.

## La scelta giusta

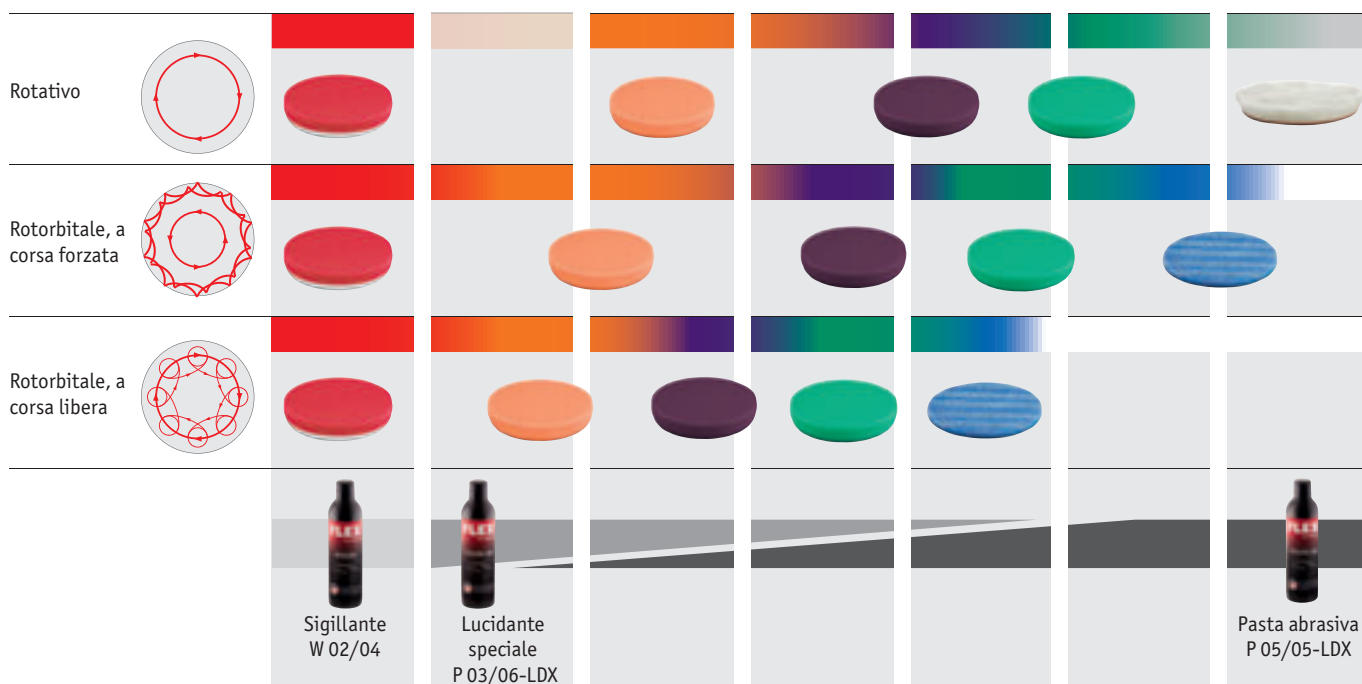
### Campi d'impiego



### Campi d'impiego per tipo di azionamento



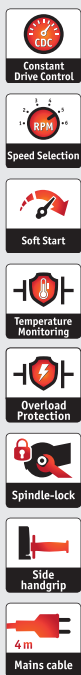
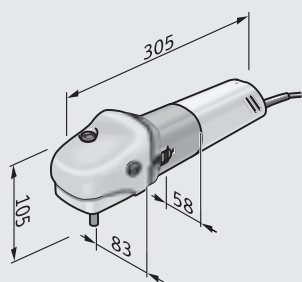
### Campi d'impiego per pad e lucidanti





**Dati tecnici**

Max. Ø corpo di lucidatura	80 mm
Max. Ø platorello di supporto	75 mm
Numero di giri a vuoto	1300-3900 /min.
Potenza assorbita	800 watt
Potenza erogata	350 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,8 kg



**Lucidatrice per piccole superfici**

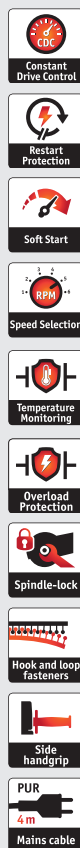
- Elettronica VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Leggera e maneggevole per l'impiego su piccole superfici e spazi ristretti
- Arresto dell'albero porta accessorio

Dotazione	N. ordine
PE 8-4 80	405.817
1 impugnatura laterale	194.034



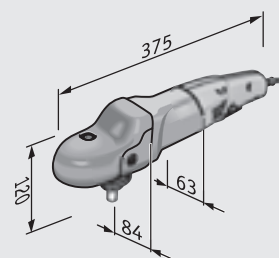
### Lucidatrice ergonomica ad avviamento regolabile

- Elettronica a microprocessore VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo regolabile, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico, controllo della temperatura e preselezione del numero dei giri
- Interruttore regolatore di velocità per un avvio lento e delicato
- Grazie all'ampia gamma di velocità, è adatta per operare con platorelli da Ø 80 mm fino ad un massimo di 160 mm
- Platorello ideale Ø 140 mm
- Esecuzione ergonomica
- Impugnatura slanciata e calotta di forma ergonomica per una maneggevolezza ottimale e lucidatura senza fatica
- Cavo PUR H05-BQF da 4 metri: flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni
- Arresto dell'albero porta accessorio



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	125 mm
Numero di giri a vuoto	1100-3700 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	375 x 120 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,2 kg



Dotazione	N. ordine
<b>PE 14-3 125</b>	<b>406.813</b>
1 impugnatura laterale	252.721
<b>PE 14-3 125 P-Set</b>	<b>407.569</b>
1 impugnatura laterale	252.721
1 platorello a strappo Ø 125	350.737
1 spugna di lucidatura PS-O 160	434.329
1 spugna di lucidatura PS-V 160	434.469
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098

## Lucidatrici

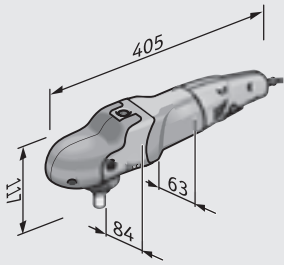
PE 14-2 150

PE 14-2 150 P-Set



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	200 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Numero di giri a vuoto	380-2100 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	405x117 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,3 kg



### POLISHFLEX, lucidatrice con numero di giri variabili ed elevata coppia

- Elettronica a microprocessore: preselezione continua del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, protezione contro il sovraccarico, blocco contro il riavvio e controllo della temperatura
- Potente motore a 1400 watt con ventilazione ad alta efficienza per un raffreddamento ottimale
- Interruttore con avviamento lento e controllato (velocità iniziale in posizione 1 - 380 giri/min) e pulsante di blocco per operare in continuo
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi e protezione dal getto diretto
- Innovativa combinazione di ingranaggi angolari e planetari per la massima riduzione della rumorosità
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Arresto dell'albero porta accessorio in posizione ottimale per la prevenzione di errori operativi senza interferire con l'impugnatura
- Con rivestimento gommato per la massima protezione di macchina e superficie in lavorazione
- Cavo PUR H05-BQF da 4 metri: flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni

Dotazione	N. ordine
<b>PE 14-2 150</b>	<b>373.680</b>
1 impugnatura supplementare	252.721
<b>PE 14-2 150 P-Set</b>	<b>376.175</b>
1 impugnatura supplementare	252.721
1 platorello a tampone a strappo Ø 150 mm	350.745
1 spugna di lucidatura PS-0 160	434.329
1 spugna di lucidatura PS-V 160	434.469
1 pelle TW-PT 160	376.523
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 panno in microfibra MW-P	376.531
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	444.375

Accessori da pagina 287





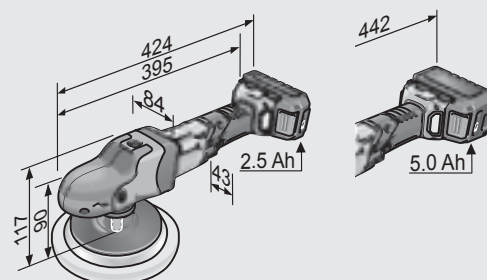
### Lucidatrice a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- LED indicatore della capacità della batteria
- Interruttore con avviamento lento e controllato e pulsante di blocco per operare in continuo
- Innovativa combinazione di ingranaggi angolari e planetari per la massima riduzione della rumorosità
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Arresto dell'albero porta accessorio in posizione ottimale per la prevenzione di errori operativi senza interferire con l'impugnatura
- Con rivestimento gommato per la massima protezione di macchina e superficie in lavorazione
- Per lucidare a bassa velocità ed elevata coppia, ad es. superfici sensibili al calore
- Impiego ideale nel settore automotive, marittimo e aviazione.
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V. Fornita senza batteria né caricabatteria



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Numero di giri a vuoto	150-1450 /min.
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Dimensioni (L x A)	395 x 117 mm
Peso senza batteria	1,9 kg



### Dotazione

### N. ordine

PE 150 18.0-EC	459.062
1 platorello a strappo Ø 150	350.745
1 impugnatura supplementare	252.721
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.534

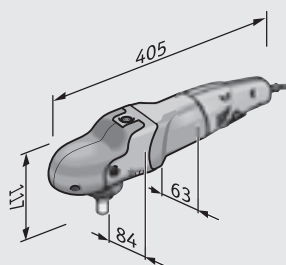
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	447.153
1 platorello a strappo Ø 150	350.745
1 impugnatura supplementare	252.721
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.534

PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	461.229
1 spugna di lucidatura PS-O 160	434.329
1 spugna di lucidatura PS-V 160	434.469
1 pelle TW-PT 160	376.523
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 panno in microfibra MW-P	376.531
1 platorello a strappo Ø 150	350.745
1 impugnatura supplementare	252.721
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.534



#### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	250 mm
Max. Ø platorello di supporto	180 mm
Numero di giri a vuoto	250-1380 /min.
Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	880 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	405x117 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,3 kg



#### Lucidatrice con elevata coppia, per la lavorazione di grandi superfici verniciate

- Elettronica a microprocessore: preselezione continua del numero di giri, stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, protezione contro il sovraccarico, blocco contro il riavvio e controllo della temperatura
- Potente motore a 1400 watt con ventilazione ad alta efficienza per un raffreddamento ottimale
- Interruttore con avviamento lento e controllato (velocità iniziale in posizione 1 - 250 giri/min) e pulsante di blocco per operare in continuo.
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi e protezione dal getto diretto
- Innovativa combinazione di ingranaggi angolari e planetari per la massima riduzione della rumorosità
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Arresto dell'albero porta accessorio in posizione ottimale per la prevenzione di errori operativi senza interferire con l'impugnatura
- Con rivestimento gommato per la massima protezione di macchina e superficie in lavorazione
- Speciale per la lavorazione di grandi superfici orizzontali e verticali. Per i campi: automobilistico, marittimo, aeronautico
- Lucida a bassissima velocità ed elevata coppia ad es. per superfici sensibili al calore
- Cavo PUR H05-BQF da 4 metri: flessibile, resistente all'usura, ai tagli e alle abrasioni

Dotazione	N. ordine
PE 14-1 180	395.749
1 impugnatura supplementare	252.721



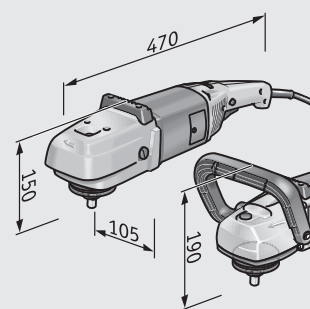
### Lucidatrice a velocità regolabile e coppia elevata

- Elettronica VR: preselezione continua della velocità, stabilizzazione della velocità mediante dinamo tachimetrica, protezione contro i sovraccarichi e controllo della temperatura
- Interruttore regolatore di velocità per un avvio lento e delicato
- Potente motore a 1500 Watt ad elevato rendimento
- Deflettore d'aria integrato: protegge dal flusso diretto
- Altamente sollecitabile grazie al perfetto sistema di raffreddamento
- La distribuzione bilanciata del peso e la doppia possibilità di impugnatura consentono il controllo ottimale in ogni condizione di utilizzo
- L'elemento di appoggio in gomma protegge la macchina e la superficie durante la sostituzione dell'accessorio
- Arresto dell'albero porta accessorio



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	220 mm
Max. Ø platorello di supporto	175 mm
Numero di giri a vuoto	400-2400 /min.
Potenza assorbita	1500 watt
Potenza erogata	1000 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	3,5 kg

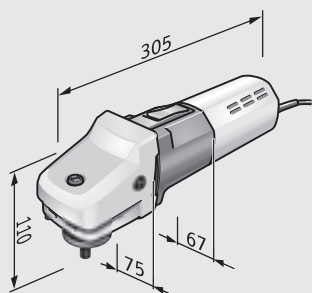


Dotazione	N. ordine
<b>L 602 VR</b>	<b>329.800</b>
1 impugnatura laterale	252.721
1 impugnatura a staffa	287.709



**Dati tecnici**

Max. Ø corpo di lucidatura	140 mm
Max. Ø platorello di supporto	125 mm
Numero di giri a vuoto	1200-4900 /min.
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	700 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	1,9 kg



**Lucidatrice classica con calotta di presa**

- Elettronica a microprocessore: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Grazie all'ampia gamma di velocità, è adatta per operare con platorelli Ø da 80 mm a 140 mm massimo
- Interruttore di avvio e arresto
- Arresto dell'albero porta accessorio

Dotazione	N. ordine
L 1503 VR	250.280
1 impugnatura laterale	194.034



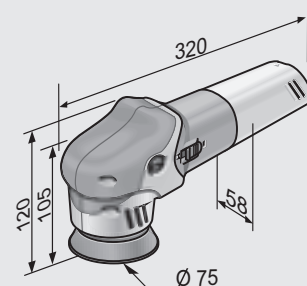
### Lucidatrice eccentrica per piccole superfici

- Elettronica a microprocessore VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico, controllo della temperatura e preselezione del numero dei giri
- Comando a ruota libera per la zona di finitura senza ologrammi
- Corsa di lucidatura 12 mm per un elevato rendimento
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi e protezione dal getto diretto
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Con rivestimento gommato per la massima protezione di macchina e superficie in lavorazione
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie
- Perfetta per la lucidatura di piccole superfici e spazi ristretti. Rappresenta l'integrazione ideale alle lucidatrici di grandi dimensioni.



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	80 mm
Max. Ø platorello di supporto	75 mm
Corsa	12 mm
Numero di giri a vuoto	1800-5500 /min.
Numero delle corse a vuoto	3600-10800 /min.
Potenza assorbita	700 watt
Potenza erogata	420 watt
Dimensioni (L x A)	320 x 120 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,1 kg



Dotazione	N. ordine
<b>XFE 7-12 80</b>	<b>447.129</b>
1 platorello speciale a strappo, 75 Ø	454.141
<b>XFE 7-12 80 P-Set</b>	<b>447.137</b>
1 platorello speciale a strappo, 75 Ø	454.141
1 spugna di lucidatura PSX-G 80	1 pezzo da 434.264
1 spugna di lucidatura PS-O 80	1 pezzo da 434.302
1 spugna di lucidatura PS-R 80	1 pezzo da 434.345
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 sigillante W02/04 250 ml	443.301
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 136	414.085
1 inserto per valigetta	446.963

## Lucidatrici

XFE 7-15 125

XFE 7-15 125 P-Set

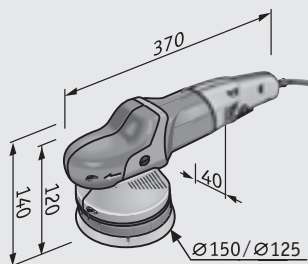
XFE 7-15 150

XFE 7-15 150 P-Set



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Corsa	15 mm
Numero di giri a vuoto	1500-4500 /min.
Numero di corse a vuoto	3000-9000 /min.
Potenza assorbita	710 watt
Potenza erogata	420 watt
Dimensioni (L x A)	370 x 140 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,4 kg



### Dotazione

### N. ordine

<b>XFE 7-15 125</b>	<b>476.919</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
<b>XFE 7-15 150</b>	<b>418.080</b>
1 platorello speciale a strappo, 150 Ø	437.077
<b>XFE 7-15 125 P-Set</b>	<b>476.927</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 spugna di lucidatura PS-0 140	434.310
1 spugna di lucidatura PS-R 140	434.353
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 sigillante W02/04 250 ml	443.301
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	437.093
<b>XFE 7-15 150 P-Set</b>	<b>447.110</b>
1 platorello speciale a strappo, 150 Ø	437.077
1 spugna di lucidatura PS-0 160	434.329
1 spugna di lucidatura PS-R 160	434.361
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 sigillante W02/04 250 ml	443.301
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	437.093



### Lucidatrice eccentrica

- Elettronica a microprocessore VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo regolabile, blocco contro il riavvio dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico, controllo della temperatura e preselezione del numero dei giri
- Comando a ruota libera per la zona di finitura senza ologrammi
- Corsa di lucidatura 15 mm per un elevato rendimento
- Interruttore con avviamento lento e controllato e pulsante di blocco per operare in continuo
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi, e protezione dal getto diretto
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie





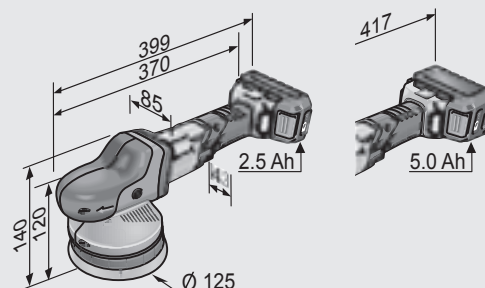
### Lucidatrice rotorbitale a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- LED indicatore della capacità della batteria
- Comando a ruota libera per la zona di finitura senza ologrammi
- Corsa di lucidatura 15 mm per un elevato rendimento
- Interruttore con avviamento lento e controllato e pulsante di blocco per operare in continuo
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V. Fornita senza batteria né caricabatteria



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Corsa	15 mm
Numero di giri a vuoto	2300-3800 /min.
Numero di corse a vuoto	4600-7600 /min.
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Dimensioni (L x A)	370 x 140 mm
Peso senza batteria	2,1 kg



Dotazione	N. ordine
<b>XFE 15 125 18.0-EC</b>	<b>476.935</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526
<b>XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>476.943</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 inserto per valigetta	459.526
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
<b>XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set</b>	<b>476.951</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 spugna di lucidatura PS-O 140	434.310
1 spugna di lucidatura PS-R 140	434.353
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 sigillante W02/04 250 ml	443.301
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526

## Lucidatrici

XFE 15 150 18.0-EC

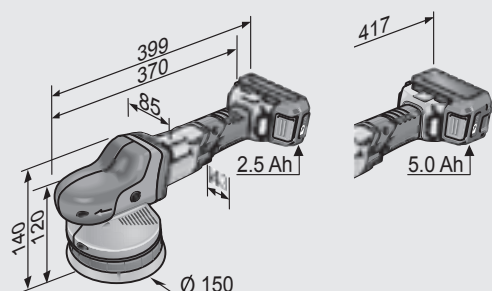
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set

XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Corsa	15 mm
Numero di giri a vuoto	2300-3800 /min.
Numero di corse a vuoto	4600-7600 /min.
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Dimensioni (L x A)	370 x 140 mm
Peso senza batteria	2,1 kg



### Lucidatrice rotorbitale a batteria 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- LED indicatore della capacità della batteria
- Comando a ruota libera per la zona di finitura senza ologrammi
- Corsa di lucidatura 15 mm per un elevato rendimento
- Interruttore con avviamento lento e controllato e pulsante di blocco per operare in continuo
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie
- Il sistema batteria FLEX è utilizzabile con tutte le batterie da 18,0 V. Fornita senza batteria né caricabatteria

Dotazione	N. ordine
<b>XFE 15 150 18.0-EC</b>	<b>459.089</b>
1 platorello speciale a strappo, 150 Ø	437.077
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526
<b>XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>418.099</b>
1 platorello speciale a strappo, 150 Ø	437.077
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 inserto per valigetta	459.526
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
<b>XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set</b>	<b>461.237</b>
1 platorello speciale a strappo, 150 Ø	437.077
1 spugna di lucidatura PS-0 160	434.329
1 spugna di lucidatura PS-R 160	434.361
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 sigillante W02/04 250 ml	443.301
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526

Accessori da pagina 287



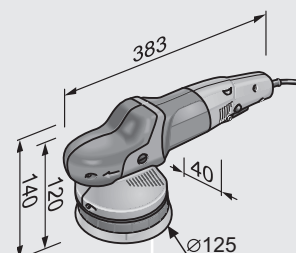
### Lucidatrice eccentrica ad azionamento forzato

- Elettronica a microprocessore VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo regolabile, blocco antirivivio dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico, controllo della temperatura e preselezione del numero dei giri
- Corsa di lucidatura 8 mm a corsa forzata per un'elevata abrasività, esente da ologrammi
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Utensile base per una lavorazione priva di ologrammi sia di superfici particolarmente problematiche che in sede di finitura
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi e protezione dal getto diretto
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Corsa	8 mm
Numero di giri a vuoto	140-430 /min.
Numero di corse a vuoto	2900-8600 /min.
Potenza assorbita	1010 watt
Potenza erogata	590 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,6 kg



Dotazione	N. ordine
<b>XCE 10-8 125</b>	<b>418.072</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
<b>XCE 10-8 125 P-Set</b>	<b>447.269</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 spugna di lucidatura PS-O 140	434.310
1 spugna di lucidatura PSX-G 140	434.272
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	437.093

## Lucidatrici

XCE 8 125 18.0-EC

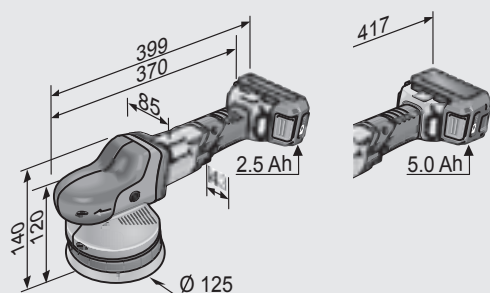
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set

XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	160 mm
Max. Ø platorello di supporto	150 mm
Corsa	8 mm
Numero di giri a vuoto	280-430 /min.
Numero di corse a vuoto	4600-7600 /min.
Tensione batteria	18 v
Capacità batteria	2,5 / 5,0 Ah
Peso senza batteria	2,1 kg



### Lucidatrice rotorbitale a batteria a corsa forzata 18,0 V

- L'Electronic Management System (EMS) protegge la macchina, prolungandone la durata e aumentandone l'efficienza
- Motore brushless di migliore rendimento e maggiore durata
- LED indicatore della capacità della batteria
- Corsa di lucidatura forzata 8 mm per un'elevata abrasività, esente da ologrammi
- Speciale platorello di lucidatura imbottito, a strappo
- Macchina estremamente bilanciata grazie all'ottimale distribuzione dei pesi
- Ideale per una lavorazione priva di ologrammi sia di superfici particolarmente problematiche che in sede di finitura
- Testa sottile per la minima distanza con la superficie e il massimo controllo della macchina
- Calotta ergonomica SoftGrip per la massima precisione di impugnatura ed accuratezza delle lavorazioni
- Convogliamento ottimale del flusso d'aria per il raffreddamento di motore e ingranaggi e protezione dal getto diretto
- Ideale per vernici termosensibili grazie al minimo sviluppo di calore sulla superficie





### Dotazione N. ordine

Dotazione	N. ordine
<b>XCE 8 125 18.0-EC</b>	<b>459.070</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526

<b>XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set</b>	<b>438.413</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526

<b>XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set</b>	<b>461.245</b>
1 platorello speciale a strappo, 125 Ø	442.445
1 spugna di lucidatura PS-0 140	434.310
1 spugna di lucidatura PSX-G 140	434.272
1 lucidante P03/06-LDX 250 ml	443.298
1 lucidante P05/05-LDX 250 ml	443.271
1 panno di lucidatura in microfibra MW-C	317.098
2 batterie 5.0 Ah AP 18.0/5.0	445.894
1 caricabatteria CA 10.8/18.0	417.882
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	459.526






Accessori da pagina 287







Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
Pasta abrasiva 	Pasta abrasiva universale priva di cera, silicone e solventi, ad elevata capacità di asportazione e massimo livello di lucentezza. Bastano pochi secondi per eliminare qualsiasi segno di levigatura indesiderato. Ideale per tutti i tipi di vernice, anche vernici antigraffio, vernici UV, nella lucidatura in ambito navale e per la finitura di policarbonato e legno. Nell'impiego su vernici scure, a seguito della lavorazione rotativa, è possibile la formazione di piccoli ologrammi facilmente eliminabili con il lucidante P 03/06-LDX in combinazione con la spugna di lucidatura arancione PS-0. Abrasività 5 / Grado di lucentezza 5.	P 05/05-LDX	250 ml	1	443.271	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lucidante 	Lucidante abrasivo privo di silicone a bassissimo sviluppo di polvere ed elevato livello di brillantezza. Adatto all'eliminazione di graffi e striature da ogni tipo di vernice, vernici antigraffio, vernici UV ed al rinnovo del colore su vernici vecchie. Risultati ottimali si ottengono con la lavorazione eccentrica al 1 livello, ma è possibile anche la lavorazione rotativa. Abrasività 3 / Grado di lucentezza 6.	P 03/06-LDX	250 ml	1	443.298	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sigillante 	Sigillante adatto a vernici nuove e vecchie. La cera carnauba in esso contenuta protegge la vernice dagli eventi atmosferici, preservandone la lucentezza. La sigillatura si ottiene sia con la spugna di lucidatura rossa PS-R (lavorazione meccanica) sia con la spugna rossa PUK-R (lavorazione manuale). Non lascia striature ed è verniciabile. Grado di protezione 2 / Grado di lucentezza 4.	W 02/04	250 ml	1	443.301	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Panno di lucidatura Classic in microfibra 	Senza cuciture, lavabile. Per l'asportazione delicata dei resti di lucidanti e sigillanti. Per una finitura perfetta ed una brillante lucidatura a specchio.	MW-C	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
<p>Panno di lucidatura Premium in microfibra</p> 	<p>Il pelo molto alto e morbido consente di asportare i residui in modo affidabile e delicato. Il panno in microfibra è perfettamente adatto alle operazioni di finitura. Può essere impiegato anche per il lavaggio. Lunga durata, lavabile in lavatrice (senza ammorbidente).</p>	MW-P	400 x 400	1	376.531	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<p>Platello a strappo con ruota dentata</p>  	<p>Piastra di levigatura speciale ammortizzata con velcro, per lucidare con spugne di piccole dimensioni, ad es. PS-W 140 mm. Questa dimensione della spugna è ideale nel settore spot-repair e su superfici sottili quali i montanti a «C». Lo speciale attacco la rende idonea solo per la lucidatrice XC 3401 VRG.</p> <p>Speciale platello a strappo imbottito per lucidare, per spugna di lucidatura max. Ø 160 mm. Lo speciale attacco lo rende idoneo solo per la lucidatrice XC 3401 VRG.</p>	BP-M D115 XC	115 Ø	1	386.715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						BP-M D140 XC	140 Ø	1	342.637	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Platello a strappo a tampone M 14</p>   	<p>Il rivestimento in caucciù cellulare di 12 mm garantisce la distribuzione uniforme della pressione durante la rettifica, lucidatura e sigillatura.</p>	BP-M D35 M14	35 Ø	1	446.254	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		BP-M D75 M14	75 Ø	1	420.492	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D115 M14	115 Ø	1	240.311	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø	1	350.737	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		BP-M D150 M14	150 Ø	1	350.745	-	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
<p>Disco speciale ammortizzato</p>  	<p>Disco ammortizzato in PU da 10 mm di media durezza. Data la sua particolarità, il disco è utilizzabile esclusivamente con il mod. XFE 7-12 80.</p> <p>Disco ammortizzato in PU da 10 mm di media durezza. Data la sua particolarità, il disco è utilizzabile esclusivamente con i mod. XFE 7-15 / XFE-15, XCE.</p>	BP-M D75 XFE 7-12	75 Ø	1	454.141	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-		
		BP-M D125 XFE/XCE	125 Ø	1	442.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		BP-M D150 XFE/XCE	150 Ø	1	437.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■




Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC	
Set di prolungher per lucidatrici rotazionali	Set di prolungher per lucidatrici rotazionali per la lavorazione di spazi ristretti e difficilmente accessibili (specchietti esterni, parafanghi, paraurti ecc...) composto da 3 prolungher M14 in alluminio anodizzato da 50 mm, 80 mm, 120 mm ed un adattatore M14 per avvitatore a batteria. Adatto ad alberi Ø 19 mm, chiavi SW 17, max. Ø platorelli di supporto 75 mm, max. Ø corpi di lucidatura 80 mm. Fornito in pratica mini L-BOXX® con inserto e scomparto separato per l'alloggiamento della torcia a LED Swirl Finder SF 150-P (non inclusa nella confezione).	EXS M14 Set		1 kit	458.813	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
Spugna di lucidatura	Spugna verde durissima, ad elevato grado di asportazione, resistenza al calore, agli strappi e all'usura. L'innovativa superficie X-Cut riduce lo sviluppo di calore durante la lavorazione. Impiegata con il P05/05-LDX risulta essere ideale nell'eliminazione di macchie d'acqua, pelle d'arancia, inclusioni di polvere, macchie di catrame, graffi ed escrementi di uccelli.	PSX-G 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.631	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PSX-G 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.264	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PSX-G 140	135 Ø x 25	1	434.272	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PSX-G 160	160 Ø x 25	1	434.280	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PSX-G 200	200 Ø x 25	1	434.299	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Spugna di lucidatura	Spugna viola dura ad elevato grado di asportazione, resistenza al calore, agli strappi e all'usura. Impiegata con il P05/05-LDX risulta essere ideale nella rimozione di macchie d'acqua, pelle d'arancia, inclusioni di polvere, macchie di catrame, graffi ed escrementi di uccelli.	PS-V 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.658	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-V 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.442	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-V 140	135 Ø x 25	1	434.450	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-V 160	160 Ø x 25	1	434.469	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-V 200	200 Ø x 25	1	436.410	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Spugna di lucidatura	Spugna arancione di media durezza a struttura fine. Resistente al calore ed agli strappi assicura una lunga durata d'uso. Impiegata con il P 03/06-LDX risulta ideale nella lavorazione su vernici opache, nell'eliminazione di ologrammi, graffi ed aloni.	PS-O 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.666	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-O 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.302	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		PS-O 140	135 Ø x 25	1	434.310	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-O 160	160 Ø x 25	1	434.329	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
		PS-O 200	200 Ø x 25	1	434.337	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC		
 <p>Spugna di lucidatura</p>	<p>Spugna rossa molto morbida ed estremamente fine. La speciale struttura a sandwich PerfectTouch, caratterizzata da uno strato supplementare in rigida schiuma bianca, conferisce una maggiore rigidità e durata del disco di lucidatura. Impiegata con P 03/06-LDX si presta particolarmente per la lavorazione di ologrammi e lievi opacizzazioni. Utilizzata con W 02/04 è ottimale per il trattamento e la sigillatura di vernici.</p>	PS-R 40 VE2	40 Ø x 25	2	442.674	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-		
		PS-R 80 VE2	80 Ø x 25	2	434.345	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		PS-R 140	135 Ø x 25	1	434.353	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	
		PS-R 160	160 Ø x 25	1	434.361	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	
		PS-R 200	200 Ø x 25	1	434.426	-	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
 <p>Spugna di lucidatura</p>	<p>Spugna rossa ergonomica, molto morbida ed estremamente fine per applicazioni manuali. È perfetta per le sigillature, per la cura di superfici verniciate e in plastica di difficile accesso o in caso di superfici estremamente delicate, difficili da lavorare meccanicamente.</p>	PUK-R 130	130 Ø	1	442.682	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
 <p>Spugna di lucidatura gialla</p>	<p>Spugna grezza con struttura in espanso di media durezza. Il grande diametro e la forma a frisbee sono perfette per le grandi superfici, come ad es. in campo marittimo ed aeronautico. Particolarmente idonea per vernici deteriorate dagli agenti atmosferici ed opache in combinazione con la pasta di levigatura.</p>	PSF-Y 220	220 Ø x 20	1	256.908	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-		
 <p>Spugna di lucidatura bianca</p>	<p>Spugna fine con struttura in espanso di media durezza. Il grande diametro e la forma a frisbee sono perfette per le grandi superfici, come ad es. in campo marittimo ed aeronautico. Particolarmente idonea per la rimozione di leggere tracce di usura e striature in combinazione con la pasta di levigatura.</p>	PSF-W 220	220 Ø x 30	1	256.909	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-		
 <p>Pad di lucidatura in microfibra</p>	<p>Pad di lucidatura in microfibra ad elevata asportazione, adatto all'utilizzo con lucidatrici rotorbitali, in particolare se impiegato con platorelli a rotazione libera. Nel campo del taglio pesante (heavy cutting) risulta essere molto più efficace rispetto ad un pad in pelle standard. La speciale struttura a sandwich PerfectTouch conferisce al pad una maggiore rigidità. Non si rende, pertanto, necessario l'impiego di ulteriori accessori. Ideale nell'eliminazione di macchie dovute a gocce d'acqua, pelle d'arancia, inclusioni di polvere, catrame, graffi ed escrementi di uccelli.</p>	MC-PT 160	160 Ø x 10	1	434.434	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■		

Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC		
 <p>Pelle d'agnello di lucidatura Classic</p>	<p>Il pad è composto dal 90% di lana naturale e dal 10% di poliestere. Questa composizione ne aumenta la durata e il volume. Impiegata con la pasta di levigatura offre un elevato effetto di lucidatura.</p>	TW-C 150	150 Ø	1	342.521	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-		
		TW-C 200	200 Ø	1	350.265	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Pelle di lucidatura Premium</p>	<p>Pelle di lucidatura composta dal 90% di lana naturale e dal 10% di poliestere. Questa combinazione aumenta la durata e ottimizza il volume. L'eliminazione di tracce di levigatura richiedono il 30 % di tempo in meno rispetto alla lavorazione con una spugna. Ideale per vernici UV e la nuova generazione di vernici resistenti ai graffi. Impiegata con la pasta di levigatura offre un elevato effetto di lucidatura. La struttura speciale tipo sandwich Perfect-Touch e lo strato supplementare in espanso di color arancione conferiscono al pad un leggero effetto tampone ed una maggiore rigidità. Questo pad è pertanto sempre perfettamente posizionabile e orientabile anche in punti di difficile accesso.</p>	TW-PT 80	80 Ø	1	420.484	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-		
		TW-PT 140	140 Ø	1	376.515	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■
		TW-PT 160	160 Ø	1	376.523	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■
 <p>Tampone lucidante</p>	<p>Tampone di lucidatura in lana naturale 100%. Grazie al grande diametro ed alla sua forma è perfettamente idoneo alla lavorazione di grandi superfici in campo marittimo ed aeronautico. Utilizzato in combinazione con la pasta di levigatura, assicura un elevato effetto lucidante.</p>	WF-C 230	230 Ø	1	398.632	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Cuffia di lucidatura in pelle d'agnello</p>	<p>Cuffia di lucidatura in pelle d'agnello 100%, ideale per la cura delle imbarcazioni. Impiegata con la pasta di levigatura assicura un elevato effetto lucidante. Adatta all'utilizzo con platorelli elastici.</p>	WH-C 180	180 Ø	1	123.870	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Platorello elastico</p>	<p>Supporto per cuffia di lucidatura in pelle d'agnello. In caucciù cellulare, di forma arrotondata, per la distribuzione uniforme della pressione durante la lucidatura. Con flangia filettata M 14.</p>	BP D175 WH	175 Ø	1	123.862	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>Platorello in feltro</p>	<p>Supporto in fibra con flangia filettata M 14, per l'eliminazione di graffi su vetro e resina acrilica e per la lucidatura a specchio dell'acciaio inox con l'impiego del lucidante appropriato.</p>		125 Ø	1	122.726	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-		
			175 Ø	1	122.734	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	

Modello	Descrizione	Denominazione	Contenuto / Dimensioni in mm	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC
 <p>Feltro di ricambio</p>	Con supporto in fibra.		125 Ø	1	122.742	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
			175 Ø	1	122.750	-	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-
 <p>Supporto per dischi in tela, M 14</p>			60	1	123.803	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
 <p>Impugnatura SoftVib</p>	Impugnatura SoftVib con elementi antivibranti per la drastica riduzione delle vibrazioni trasmesse a mani e braccia. Riduce notevolmente il rischio di lesioni dovute alle vibrazioni.	GS-M M8 SVM 8		1	325.376	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
 <p>Swirl Finder</p>	LED ideale per la verifica delle condizioni delle superfici. Visualizzazione ottimale delle imperfezioni quali ologrammi, graffi ecc. Intensità luminosa 140 Lumen e ampiezza regolabile del fascio luminoso (10°-70°). Durata luce ca. 2 ore incl. batterie.	SF 150-P	190 x 58 x 43	1	463.302	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <p>Borsa per lucidatrice</p>	Pratica e comoda borsa a tracolla con ampio vano interno, completa di tasche, ideale per riporre macchine ed accessori.	TB-L 460x260x300		1	333.573	■	■	■	-	■	-	■	■	■	-	■	-
 <p>Valigia di trasporto L-BOXX®</p>	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è perfettamente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente, al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 136		1	414.085	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-

Modello	Descrizione	Denominazione	PZ	N. ordine	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 150 18.0-EC	PE 14-1 180	L 602 VR	L1503 VR	XFE 7-12 80	XFE 7-15 125/150	XFE 15 125/150 18.0-EC	XCE 10-8 125	XCE 8 125 18.0-EC		
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino a 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 238	1	414.093	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	■	■		
		Insero valigetta	Insero per PE 14-2 150 adatto ala valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE PE14	1	444.375	-	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Insero per PE 150 18.0-EC adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE PE 150 18.0 EC		1	459.534	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-		
Insero su misura per XFE 7-12 80 / PE 8-4 80 ed accessori, adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 136	TKE XFE 7-12/PE 8-4		1	446.963	■	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-		
Insero su misura per XFE 7-15 150, XCE 10-8 125 ed accessori, adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238	TKE XFE/XCE		1	437.093	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-		
Insero per XFE 15 150 18.0-EC, XCE 8-125 18.0-EC adatto alla valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE XFE 18.0 EC		1	459.526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■		







# Lavorazione della pietra

Da oltre 90 anni FLEX è il partner di fiducia nel mondo della lavorazione della pietra. Nel corso del tempo e in stretta collaborazione con i marmisti più esperti, abbiamo sviluppato un programma di macchine vasto e innovativo che rappresenta tuttora il punto di riferimento del settore.

## Contenuto

Lucidatrici ad acqua	298
Trapani per fori ciechi	302
Bocciardatrici	303
Levigatrici	304
Troncatrice per pietre	306
Accessori	307

## NOVITÀ



### LW 1202 N

Lucidatrice ad acqua per pietre

→ Pagina 300






### LW 1202 SN

Lucidatrice ad acqua per pietre

→ Pagina 300

## Vista d'insieme

						
	<b>LE 12-3 100 WET</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1150 watt	<b>L 12-3 100 WET</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1150 watt	<b>LE 12-3 100 WET, PRCD</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1150 watt	<b>L 12-3 100 WET, PRCD</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1150 watt	<b>LW 802 VR</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1800 watt	<b>LW 1202 N</b> Lucidatrice ad acqua per pietre a 1600 watt
Potenza assorbita watt	1150	1150	1150	1150	1800	1600
Giri a vuoto g/min	1200 - 3700	3700	1200 - 3700	3700	800 - 2400	1750

Max. Ø corpo di lucidatura in mm	115	115	115	115	130	130
Attacco utensile	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Sicurezza elettrica/collegamento alla rete	spina industriale	spina industriale	PRCD	PRCD	spina industriale	spina industriale
Peso in kg	2,4	2,4	2,4	2,4	4,3	4,8

<a href="#">Pagina 298</a>	<a href="#">Pagina 298</a>	<a href="#">Pagina 298</a>	<a href="#">Pagina 298</a>	<a href="#">Pagina 299</a>	<a href="#">Pagina 300</a>
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------





**LW 1202 SN, PRCD**  
Lucidatrice ad acqua per pietre a 1600 watt



**BHW 1549 VR**  
Trapano per fori ciechi



**LK 602 VR**  
Lucidatrice con calotta di presa per la lavorazione della pietra naturale



**LST 803 VR**  
Bocciardatrice per gradini e superfici



**LST 1503 VR**  
Bocciardatrice per gradini



**LG 1704 VR**  
Smerigliatrice da 1500 watt senza aspirazione



**CS 60 WET**  
Troncatrice ad acqua per pietre con lama diamantata

1600	1200	1500	1800	1200	1500	1400
1750	3500 - 10000	800 - 2400	800 - 2400	800 - 2400	1400 - 4200	6200
130	-	220	-	-	178	-
M 14	M 14	M 14				
PRCD	PRCD					PRCD
4,8	3,3	3,5	7,2	5,9	2,7	4,5

Pagina 300

Pagina 302

Pagina 305

Pagina 303

Pagina 303

Pagina 304

Pagina 306



## Lavorazione della pietra

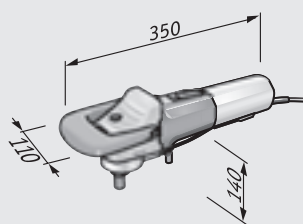
LE 12-3 100 WET / PRCD

L 12-3 100 WET / PRCD



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	115 mm
Numero di giri a vuoto LE 12-3 100 WET+PRCD	1200-3700 /min
Numero di giri a vuoto L 12-3 100 WET+PRCD	3700/min
Potenza assorbita	1150 watt
Potenza erogata	700 watt
Attacco utensile	M 14
Dimensioni (L x A)	350 x 140 mm
Tubo di raccordo con innesto rapido	2 mt
Lunghezza cavo LE /L 12-3 100 WET	5,0 mt
Lunghezza cavo LE /L 12-3 100 WET, PRCD	4,0 mt
Peso	2,4 kg



Disponibile con interruttore salvavita PRCD (integrato nel cavo) o spina industriale (per motivi di sicurezza utilizzabile solo tramite trasformatore di separazione FLEX TT 2000).



### Lucidatrice ad acqua per pietre a velocità regolabile 1150 watt, 115 mm

- Motore potente a 1150 watt
- Coppia elevata per massime prestazioni ed ottima qualità
- Statore verniciato e rivestito per una maggior durata, con protezione supplementare contro l'usura e le polveri abrasive
- La calotta d'impugnatura offre una buona maneggevolezza e un controllo preciso
- Impugnatura a staffa per maggiore sicurezza anche operando in senso verticale
- Il nuovo sistema di alimentazione e regolazione dell'acqua è posizionato sotto la carcassa e offre quindi un facile impiego e il dosaggio esatto, inoltre libera lo spazio sull'impugnatura direttamente sopra il platorello
- Il tubo speciale da 2 metri non necessita di ulteriori elementi di fissaggio. Aumenta la flessibilità, riduce il peso ed elimina il rischio di «ferite» causate dalle fascette
- Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"
- Arresto dell'albero porta accessorio

#### LE 12-3 100 WET (PRCD)

- Salvavita PRCD: integrato nel cavo
- Elettronica a microprocessore: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri

#### L 12-3 100 WET (PRCD)

- Elettronica a microprocessore: stabilizzazione del numero di giri tramite dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico

Dotazione	N. ordine
LE 12-3 100 WET	368.660
LE 12-3 100 WET, PRCD	378.461
L 12-3 100 WET	375.675
L 12-3 100 WET, PRCD	378.488
1 impugnatura a staffa	368.709
1 fermacavo a strappo	364.169



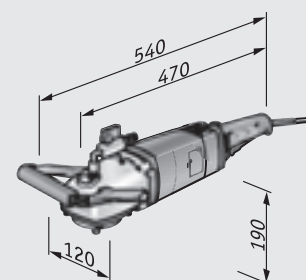
### Lucidatrice ad acqua per pietre 1800 watt, con spina per trasformatore di separazione, 130 mm

- Elettronica ad onda piena VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Passaggio dell'acqua incorporato nella testata: per la levigatura ad acqua di marmi e graniti
- Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"
- Spina speciale: inseribile solo nel trasformatore di separazione. Per motivi di sicurezza può essere impiegato solo in combinazione con il trasformatore di separazione FLEX TT 2000



#### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	130 mm
Numero di giri a vuoto	800-2400 /min
Potenza assorbita	1800 watt
Potenza erogata	1200 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,3 kg



Dotazione	N. ordine
LW 802 VR	258.597
1 impugnatura a staffa	263.397
1 chiave semplice, apertura 17	106.461

## Lavorazione della pietra

LW 1202 N

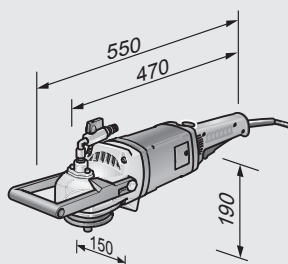
LW 1202 SN



**NOVITÀ**

### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	130 mm
Numero di giri a vuoto	1750 /min
Potenza assorbita	1600 watt
Potenza erogata	1030 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,8 kg



Disponibile con interruttore salvavita PRCD (integrato nel cavo) o spina industriale (per motivi di sicurezza utilizzabile solo tramite trasformatore di separazione FLEX TT 2000).



### Lucidatrice ad acqua per pietre a 1600 watt, 130 mm

- Passaggio dell'acqua incorporato nella testata: per la levigatura ad acqua di marmi e graniti
- Albero motore con rivestimento in ceramica per una protezione ottimale da logorio e ruggine
- Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"

### LW 1202 SN (PRCD)

- Utilizzabile senza trasformatore di separazione

Dotazione	N. ordine
LW 1202 N	477.761
LW 1202 SN, PRCD	477.788
1 impugnatura a staffa	258.639
1 chiave semplice, apertura 17	106.461



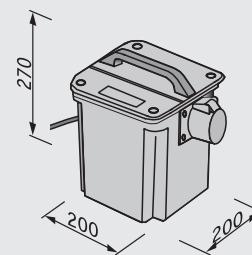


### Trasformatore di separazione

- Con presa speciale per la spina industriale delle macchine FLEX.  
Contatto a terra in posizione ore 12, senza contatto di protezione

### Dati tecnici

Max. potenza fino a 45 min. di esercizio continuo	2000 VA
Dimensioni (L x La x A)	200 x 200 x 270 mm
Tensione in entrata	230 v
Tensione in uscita	230 v
Peso	15,8 kg

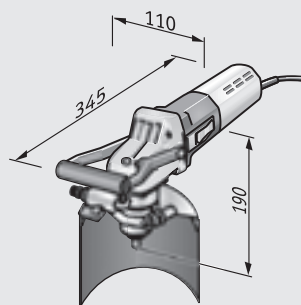


Dotazione	N. ordine
TT 2000	373.370



## Dati tecnici

Potenza assorbita	1200 Watt
Potenza erogata	700 Watt
Numero di giri sotto carico	3000-9000 /min
Numero di giri a vuoto	3500-10000 /min
Attacco utensile	M 14
Ø foretti diamantati	5-10 mm
Lunghezza cavo	4,0 m
Peso	3,3 kg



### Trapano per fori ciechi con passaggio dell'acqua integrato, con interruttore PRCD

- Elettronica a microprocessore: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri mediante rotella di regolazione
- Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"
- Raffreddamento ottimale dei foretti diamantati grazie al passaggio acqua integrato nella testata
- Per l'impiego a mano libera oppure con i supporti di foratura BD 6 e BD 18
- Impiegabile anche con il serbatoio d'acqua a pressione
- Salvavita PRCD: integrato nel cavo

Dotazione	N. ordine
<b>BHW 1549 VR</b>	<b>299.197</b>
1 impugnatura a staffa	236.934
1 chiave semplice, apertura 17	106.461
1 protezione antispruzzo	255.171
1 valigetta in metallo	273.686



### Bocciardatrice per gradini e superfici

- Elettronica a microprocessore: con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico
- Larghezza di lavoro regolabile: a 7 posizioni da ca. 55 mm fino a ca. 130 mm.
- Arresto: regolabile in modo continuo per garantire un lavoro preciso sui bordi
- Aspirazione della polvere: consente l'impiego anche in edifici abitati
- Con 80 punte in metallo duro, ideale per la bocciardatura rapida e precisa
- La macchina offre una buona maneggevolezza grazie alla calotta d'impugnatura e all'impugnatura a staffa
- La testa di bocciardatura rotante è supportata da elementi in gomma per ridurre i rumori e le vibrazioni e per aumentare la durata del motore

### Bocciardatrice per gradini

- Elettronica a microprocessore: con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico
- Larghezza di lavoro regolabile: in 3 posizioni da c. 40 mm fino a c. 92 mm.
- Arresto: regolabile in modo continuo per garantire un lavoro preciso sui bordi
- Aspirazione della polvere: consente l'impiego anche in edifici abitati
- La macchina è provvista di 60 punte in metallo duro ed è ideale per la bocciardatura rapida e precisa
- La testa di bocciardatura rotante è supportata da elementi in gomma per ridurre i rumori e le vibrazioni e per aumentare la durata del motore
- La calotta posizionata esattamente sopra la testa di bocciardatura consente il controllo ottimale della macchina



#### Dati tecnici

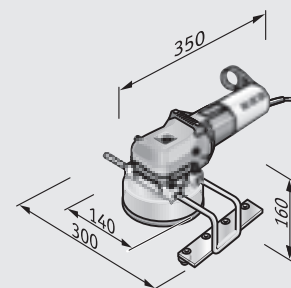
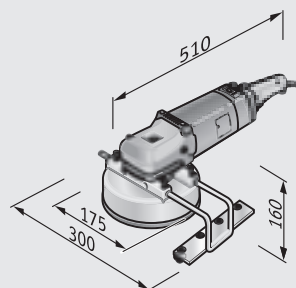
LST 803 VR

Numero di giri a vuoto	800-2400 /min
Potenza assorbita	1800 watt
Potenza erogata	1200 watt
Larghezza di lavoro	55-130 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	7,2 kg

#### Dati tecnici

LST 1503 VR

Numero di giri a vuoto	800-2400 /min
Potenza assorbita	1200 watt
Potenza erogata	700 watt
Larghezza di lavoro	40-92 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	5,9 kg



#### Dotazione

N. ordine

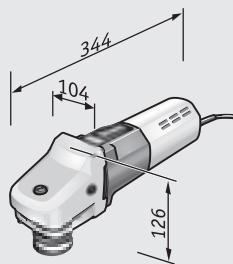
LST 803 VR		259.639
1 arresto completo		259.193
1 utensile in metallo duro completo Ø 140		261.654
1 chiave maschio esagonale, 5 mm		115.460
1 adattatore per aspirazione		340.790
1 prolunga tubo flessibile		296.953

LST 1503 VR		259.229
1 arresto completo		259.193
1 utensile in metallo duro completo Ø 100		261.653
1 chiave maschio esagonale, 5 mm		115.460
1 adattatore per aspirazione		340.790
1 prolunga tubo flessibile		296.953



**Dati tecnici**

Ø max. corpo abrasivo	178 mm
Numero di giri a vuoto	1400-4200 /min
Potenza assorbita	1500 watt
Potenza erogata	1000 watt
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	2,7 kg



Constant Drive Control



Soft Start



Speed Selection



Overload Protection



Spindle-lock



Side handgrip



4 m Mains cable

**Smerigliatrice da 1500 Watt senza aspirazione, 178 mm**

- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Elettronica a microprocessore: con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico
- Arresto albero portamola: facile sostituzione degli accessori
- Particolarmente indicata per applicazioni a basse e medie velocità con svariati accessori di levigatura
- La calotta posizionata esattamente sopra la testa consente il controllo ottimale dell'utensile

Dotazione	N. ordine
LG 1704 VR	293.768
1 impugnatura laterale	252.721



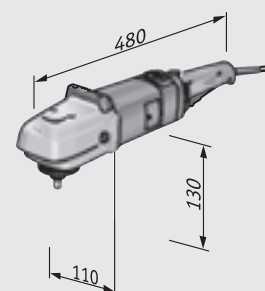
### Lucidatrice con calotta d'impugnatura per la lavorazione della pietra naturale

- Elettronica VR: con stabilizzazione del numero di giri mediante dinamo tachimetrica, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
- Deflettore d'aria integrato: protegge dal flusso diretto
- Altamente sollecitabile grazie al perfetto sistema di raffreddamento
- Interruttore di avviamento e arresto
- Calotta d'impugnatura in materiale plastico: per il controllo ottimale dell'utensile
- Calotta d'impugnatura smontabile
- Con inserto d'appoggio per la protezione di macchina e pezzo in lavorazione
- Arresto dell'alberino: per una facile sostituzione dell'utensile
- Ideale per la pulizia, la conservazione, pulitura e cura dei pavimenti in marmo e granito



### Dati tecnici

Max. Ø corpo di lucidatura	220 mm
Max. Ø platorello di supporto	175 mm
Numero di giri a vuoto	800-2400 /min
Potenza assorbita	1500 watt
Potenza erogata	1000 watt
Attacco utensile	M 14
Lunghezza cavo	4,0 mt,
Peso	3,5 kg

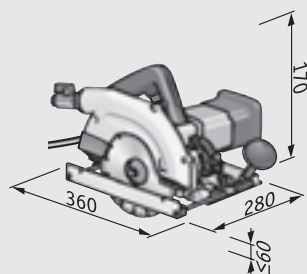


Dotazione	N. ordine
LK 602 VR	258.580
1 impugnatura laterale	252.721



## Dati tecnici

Potenza assorbita	1400 watt
Potenza erogata	840 watt
Numero di giri a vuoto	6200 /min.
Disco per troncatura diamantato Ø / attacco (Ø interno)	170 / 22,2 mm
Profondità di taglio / con barra di guida	60 / 54 mm
Tagli obliqui	0-45 °
Profondità tagli obliqui	5-44 mm
Profondità tagli obliqui con barra di guida	0-38 mm
Lunghezza cavo	4,0 mt.
Peso	4,5 kg





### Troncatrice ad acqua con lama diamantata per pietre, tagli obliqui fino a 45°, con interruttore PRCD

- Motore ad elevate prestazioni: extrapotente per la troncatura della pietra e la fresatura di giunti
- Regolazione continua della profondità di taglio da 0-60 mm, con barra di guida fino a 54 mm. Nei tagli obliqui da 0-44 mm, con barra di guida fino a 38 mm
- Regolazione continua dell'angolo per tagli obliqui da 0-45°
- Gli angoli di taglio 0°/30°/45° sono chiaramente indicati sulla base di guida per un più veloce posizionamento.
- Cuffia di sicurezza di elevata qualità e piastra di guida in pressofusione di magnesio
- La protezione del motore in gomma evita l'aspirazione diretta di spruzzi d'acqua
- Alimentazione dell'acqua: garantisce il raffreddamento efficace della lama diamantata
- Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"
- Salvavita PRCD: integrato nel cavo
- Ideale per la realizzazione di canaline di deflusso dell'acqua su davanzali o gradini. Per la lavorazione di piani di lavoro, lastre per facciate, piastre alla veneziana nella costruzione di gradini e nella paesaggistica. Per il risanamento di giunti su i pavimenti
- Arresto dell'albero porta accessorio

Dotazione	N. ordine
<b>CS 60 WET</b>	<b>374.016</b>
1 mola diamantata per troncatura con corona a segmenti	347.515
1 chiave per cambio lama	359.343
1 arresto parallelo	350.613
1 valigetta di trasporto L-BOXX® 238	414.093
1 inserto per valigetta	436.771



Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana / Profondità in mm	Colore / Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR	
Mole diamantate ad acqua Dia-Jet a strappo (singole) 	Per levigatura e lucidatura. Adatte per pietra artificiale, marmi e graniti, maiolica e ceramica. Prestazioni superiori a quelle ottenibili con i mezzi di levigatura convenzionali. Offrono una lunga durata e un'elevata resistenza meccanica.		100 Ø	K 60	verde scuro	1	253.815	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	K 100	blu	1	253.816	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 200	verde chiaro	1	253.817	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 400	giallo	1	253.818	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 800	arancione	1	253.819	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 1500	rosso	1	253.820	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 3000	marrone	1	253.821	■	■	■	-	-	-	-	-	-
			100 Ø	K 10000	nero	1	253.822	■	■	■	-	-	-	-	-	-
Mole diamantate ad acqua Dia-Jet a strappo, in kit 	Kit composto da 5 grane differenti. Per la levigatura e lucidatura.		100 Ø	K 100 - 1500		5	253.823	■	■	■	-	-	-	-	-	
Platorello a strappo, morbido 	Per il fissaggio sicuro dei dischi diamantati. Attacco M14.		100 Ø			1	253.814	■	■	■	-	-	-	-	-	
Piastra attacco rapido 	Per mole ad anello con attacco rapido. Attacco M14. Con spessore in gomma integrata.		100 Ø			1	126.098	■	■	■	-	-	-	-	-	
Mole ad anello 	Con attacco rapido in plastica per platorello portamola n. ord. 126.098		100 Ø	F 30		1	126.144	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	F 60		1	126.152	■	■	■	-	-	-	-	-	
			100 Ø	F 120		1	126.160	■	■	■	-	-	-	-	-	
Punta da trapano cava diamantata 	Idonea all'impiego su macchine con alimentazione ad acqua integrata e filettatura dell'asta M 14. Foratura senza vibrazioni su piastrelle (tutte le durezza), gres (fino alla durezza 5), pietra naturale, granito.	DD-WET D5x30 M14	5		30	1	386.359	■	-	-	■	-	-	-	-	
		DD-WET D6x30 M14	6		30	1	386.367	■	-	-	■	-	-	-	-	
		DD-WET D8x30 M14	8		30	1	386.375	■	-	-	■	-	-	-	-	
		DD-WET D10x30 M14	10		30	1	386.383	■	-	-	■	-	-	-	-	
Punta cava diamantata 	M 14, ad acqua, per la pietra naturale e piastrelle in maiolica.		6 Ø	58	88	1	315.052	■	-	-	■	-	-	-	-	
			8 Ø	73	103	1	315.060	■	-	-	■	-	-	-	-	
			10 Ø	88	118	1	315.079	■	-	-	■	-	-	-	-	
			12 Ø	98	128	1	315.087	■	-	-	■	-	-	-	-	
			14 Ø	113	143	1	315.095	■	-	-	■	-	-	-	-	

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Grana	PZ	N. ordine	L/LE 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202 N / LW 1202 SN	BHW 1549 VR	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR		
Dischi di levigatura diamantati 	Per l'impiego con platorello velcro Ø 115. Pad abrasivo per la levigatura a secco, un grande vantaggio nel campo della riparazione e del restauro. Adatti per levigare e lucidare piani di lavoro in granito, piastrelle in gres, lastre per pavimenti, superfici in calcestruzzo a vista, davanzali in pietra naturale, rivestimenti, sculture, scale.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	<b>per RETECFLEX RE 14-5 115 pagina 183</b>									
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200										
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219										
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227										
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235										
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243										
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251										
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278										
		DP 50 DRY D125	125 Ø	50	1	382.817		<b>per SUPRAFLEX SE 14-2 125/150 pagina 146</b>								
		DP 100 DRY D125	125 Ø	100	1	382.825										
		DP 200 DRY D125	125 Ø	200	1	382.833										
		DP 400 DRY D125	125 Ø	400	1	382.841										
		DP 800 DRY D125	125 Ø	800	1	382.868										
		DP 1500 DRY D125	125 Ø	1500	1	382.876										
	DP 3000 DRY D125	125 Ø	3000	1	382.884											
	DP 10000 DRY D125	125 Ø	10000	1	382.965											
	DP 30 DRY D150	150 Ø	30	1	418.951											
	DP 50 DRY D150	150 Ø	50	1	418.978											
	DP 100 DRY D150	150 Ø	100	1	418.986											
	DP 200 DRY D150	150 Ø	200	1	418.994											
	DP 400 DRY D150	150 Ø	400	1	419.001											
	DP 800 DRY D150	150 Ø	800	1	419.028											
	DP 1500 DRY D150	150 Ø	1500	1	419.036											
	DP 3000 DRY D150	150 Ø	3000	1	419.044											
	DP 10000 DRY D150	150 Ø	10000	1	419.052											
	Platorello a strappo Ø 115, Bowl	Platorello con rivestimento « Bowl » per il fissaggio degli abrasivi con sistema a strappo. Con strato in gomma cellulare di 12 mm che funge da elemento di smorzamento per una più uniforme distribuzione della pressione.		115 Ø		1	366.609	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Platorello a strappo a tampone M 14 	Il rivestimento in caucciù cellulare di 12 mm garantisce la distribuzione uniforme della pressione durante la rettifica, lucidatura e sigillatura fin a max. 10.000/min. Non adatto a LE 14-11 125/LBE 17-11 125.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	-	-	-	-		
			BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	-	-	-	-	■	
Il rivestimento in caucciù cellulare di 12 mm garantisce la distribuzione uniforme della pressione durante la rettifica, lucidatura e sigillatura.		BP-M D150 M14	150 Ø		1	350.745	-	-	-	-	-	-	-	■		
Rotelle di ricambio in metallo duro	per LST 1503 VR				6	259.833	-	-	-	-	■	-	-	-		
	per LST 803 VR				8	259.834	-	-	-	■	-	-	-	-		
Supporto cuscinetto di ricambio con 2 rotelle in metallo duro	per LST 1503 VR e LST 803 VR				1	260.576	-	-	-	■	■	-	-	-		

Modello	Descrizione	Denominazione	Dimensioni in mm	Lunghezza in mm	PZ	N. ordine	CS 60 WET
Disco diamantato per troncatura 	Con corona a turbo-segmenti per un taglio ad acqua preciso; idoneo per piastrelle e gres fine di ogni spessore, max durezza 5, marmo, ardesia, granito e pietra naturale.	Turbo-F-Jet D170x22,2	170 Ø x 22,2		1	386.189	■
	Con corona a segmenti, antivibrante. Per marmi, graniti, calcestruzzo e pietra arenaria.		170 Ø x 22,2		1	347.515	■
	Con corona chiusa per il taglio ad acqua preciso; adatto per piastrelle, piastre in marmo e ceramica.		170 Ø x 22,2		1	367.214	■
Barre di guida GRS 	Profilato preciso in alluminio con rivestimento di scorrimento anodizzato e nervatura di guida. Profilo in gomma applicabile come guida di battuta, materiale antiscivolo sul lato inferiore. Impiegando il raccordo 353.272, le barre di guida sono prolungabili a piacere.	GRS 80		800	1	353.280	■
		GRS 160		1600	1	359.351	■
Raccordo per barra di guida GRS 	Raccordo in metallo per collegare due barre di guida. Il raccordo può essere collocato all'interno della barra di guida utilizzando gli attrezzi in dotazione.	GRS-V			1	353.272	■
Cappucci di chiusura 	Ricambi per barre di guida GRS 80/160	Cappucci di chiusura per GRS (2 pz)			2	364.967	■
Profilo adesivo 	Ricambi per barre di guida GRS 80/160	Profilo adesivo 6,8 m per GRS			6,8 m	366.854	■
Protezione anti scheggiature 	Ricambi per barre di guida GRS 80/160	Protezione anti scheggiatura 3,4 m per GRS			3,4 m	366.846	■
Valigia di trasporto L-BOXX® 	Con il robusto sistema di conservazione e trasporto L-BOXX® in plastica antiurto, si può trasportare in modo semplice e comodo utensili, accessori e materiale di consumo sul luogo d'utilizzo. Grazie ai vari inserti, alle impugnature dalla forma ergonomica ed alle maniglie supplementari tutto è facilmente accessibile ed in perfetto ordine. Il semplice aggancio dei diversi L-BOXX® ottimizza il trasporto combinato. Si adatta perfettamente al sistema Sortimo (testato TÜV) per l'allestimento di veicoli commerciali. Capacità di carico per ogni L-BOXX® fino a 25 kg, in trasporto combinato fino 40 kg, il coperchio sopporta fino a 100 kg. Impermeabile agli spruzzi d'acqua. Senza inserto, con maniglia anteriore supplementare.	TK-L 238			1	414.093	■
Inserto valigetta 	Inserto adatto per la CS 60 WET per la valigetta di trasporto L-BOXX® 238.	TKE CS 60 Wet II			1	436.771	■

# Sistema di trasporto

## L-BOXX® – Massima flessibilità e mobilità intelligente.

La L-BOXX® offre una perfetta soluzione di mobilità nei settori artigianato, industria e servizi. Leggera e di alta qualità, realizzata in plastica resistente agli urti e agli schizzi d'acqua, offre sufficiente spazio e sicurezza necessari. Che si voglia trasportare materiale pesante, campioni per i propri clienti o attrezzi, la L-BOXX® trasporta tutto, direttamente dal veicolo al luogo di utilizzo.

Grazie ai vari inserti e alle molteplici possibilità di impiego provvede a mantenere tutto in ordine. E' facilmente integrabile – con e senza adattatori – negli scaffali del proprio veicolo, nel MultiSlide e nei sistemi di allestimento veicoli Sortimo Globelyst testati dal TÜV.

Il rapido sistema a clic consente facilmente di agganciare e sganciare le L-BOXX® tra loro.

Le quattro differenti versioni in assortimento massimizzano la mobilità, la compatibilità e la loro idoneità alle varie necessità quotidiane: a ciò si aggiungono la robusta chiusura e la presa in plastica integrata nel coperchio per il massimo della praticità. Ogni L-BOXX® sopporta carichi fino a 25 kg, mentre se agganciate tra loro si può arrivare ad un peso massimo di ca. 40 kg. Il coperchio consente sollecitazioni fino a 100 kg.





**TK-L 102**

Dimensioni esterne L x La x A (mm)	442 x 357 x 117
Dimensioni interne L x La x A (mm)	378 x 313 x 71
Peso (kg)	2,1
N. ordine	414.077



**Carrello L-BOXX®**

La pratica piattaforma mobile, con apposito innesto a clic, è adatta a tutte le L-BOXX. In materiale plastico e 4 ruote pivotanti, di cui due con il freno, è adatta per carichi fino a 100 kg.

Dimensioni L x La x A (mm)	646 x 492 x 182
Peso (kg)	3,8
N. ordine	419.400



**TK-L 136**

→ Insetto idoneo pagina 312

Dimensioni esterne L x La x A (mm)	442 x 357 x 151
Dimensioni interne L x La x A (mm)	378 x 311 x 107
Peso (kg)	2,2
N. ordine	414.085



**Insetto in espanso L-BOXX®**

Insetto in espanso presagomato per L-BOXX® tipo 136. Permette l'adattamento individuale al contenuto.

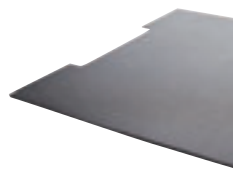
N. ordine	419.370
-----------	---------



**TK-L 238**

→ Insetto idoneo pagina 312

Dimensioni esterne L x La x A (mm)	442 x 357 x 253
Dimensioni interne L x La x A (mm)	378 x 306 x 209
Peso (kg)	2,8
N. ordine	414.093



**Insetto antiscivolo L-BOXX®**

Morbida stuoia in gomma per L-BOXX®. Protegge le L-Boxx® e il materiale sul fondo da danni durante il trasporto.

	<b>TKE-AR 238</b>	<b>TKE-AR 374</b>
Dimensioni L x La x A (mm)	378 x 306 x 3	378 x 296 x 3
N. ordine	419.389	419.397



**TK-L 374**

Dimensioni esterne L x La x A (mm)	442 x 357 x 389
Dimensioni interne L x La x A (mm)	378 x 296 x 345
Peso (kg)	3,4
N. ordine	414.107





## Quale macchina in quale spazio?



L-BOXX® TK-L 136

Macchina	Inserito idoneo	Numero d'ordine dell'inserito	Numero d'ordine L-BOXX®
L 8-11 115	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 8-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 9-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 10-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 1506 VR	TKE 1 HD	414.204	414.085
L 14-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LE 14-7 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LB 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
LBE 17-11 125	TKE 1 HD	414.204	414.085
BRE 8-4 9	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
FBE 8-4 140	TKE BRE 8-4/ FBE 8-4	457.337	414.085
L 125 18.0	TKE L125 18.0-EC	444.405	414.085
DD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
PD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
IW 1/2" 18.0	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
ID 1/4" 18.0-EC	TKE DD/PD/ID/IW 18.0	423.238	414.085
DD 2G 10.8 LD	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
PD 2G 10.8-EC	TKE DD/PD 2G 10.8-EC	440.841	414.085
DD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
PD 2G 18.0-EC	TKE DD/PD 2G 18.0-EC	454.125	414.085
DW 45 18.0-EC	TKE DW 45 18.0-EC	466.840	414.085
Accessori Ø 150 mm	TKE 4x D150	407.704	414.085
OSE 80-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ODE 100-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
ORE 125-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	414.085
FHE 2-22 SDS-plus	TKE CHE2-28/FHE2-22	414.042	414.085
CHE 2-28 R SDS-plus	TKE CHE2-28 R	469.033	414.085
XFE 7-12 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
PE 8-4 80	TKE XFE 7-12/PE 8-4	446.963	414.085
Accessori Ø 130 mm + scomparto	TKE 4xD130/1x135x295	414.166	414.077



L-BOXX® TK-L 238

Macchina	Inserito idoneo	Numero d'ordine dell'inserito	Numero d'ordine L-BOXX®
BSE 14-3 100	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BRE 14-3 125	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BSE 14-3 INOX	TKE BSE/BRE14-3	433.918	414.093
BBE 14-3 110	TKE BBE	451.991	414.093
LLK 1503 VR	TKE LLK1503	436.658	414.093
CHE 18.0-EC	TKE CHE 18.0-EC	435.945	414.093
RS 18.0	TKE RS 18.0	423.246	414.093
RSP DW 18.0-EC	TKE RSP DW 18.0-EC	468.282	414.093
SE 14-2 125 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
SE 14-2 150 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	414.093
ORE 150-3	TKE ORE 150	407.895	414.093
ORE 150-5	TKE ORE 150	407.895	414.093
RE 14-5 115 Kit	TKE RE 14-5	414.182	414.093
LD 15-10 125	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
LD 15-10 125 R	TKE LD 15-10 125	414.131	414.093
F 1109	TKE F1109	434.248	414.093
CHE 4-32 R-SDS plus	TKE CHE4-32 R	469.041	414.093
PE 14-2 150	TKE PE14	444.375	414.093
PE 150 18.0-EC	TKE PE 150 18.0 EC	459.534	414.093
XFE 7-15 150	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 10-8 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XCE 8 125 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 15 150 18.0-EC	TKE XFE 18.0 EC	459.526	414.093
XFE 7-15 125	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
XFE 15 125 18.0-EC	TKE XFE/XCE	437.093	414.093
CS 60 WET	TKE CS 60 Wet II	436.771	414.093
CS 62 18.0-EC	TKE CS 62 18.0-EC	459.380	414.107





## Borsoni



Macchina	Inserito per testa	Numero d'ordine dell'inserito	Inserito per impugnatura	Numero d'ordine dell'inserito	Numero d'ordine	Valigetta/Borsa di trasporto
WST 1000 FV					408.867	TB-L 1560x320x360
WST 700 VV					408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	408.867	TB-L 1560x320x360
GE 7					408.867	TB-L 1560x320x360
GSE 5 R	TBE-T G	408.735	TBE-B G	408.743	415.189	TB-L 1210x320x360

## Borse per lucidatrici



Macchina	Numero d'ordine	Valigetta/Borsa di trasporto
PE 14-1 180, PE 14-2 150, PE 14-3 125, PE 8-4 80	333.573	TB-L 460x260x300
XFE 7-15 150, XFE 7-15 125, XFE 7-12 80	333.573	TB-L 460x260x300
XCE 10-8 125	333.573	TB-L 460x260x300
L 1503 VR	333.573	TB-L 460x260x300

## Valigette



Macchina	Inserito per testa	Numero d'ordine dell'inserito	Inserito per impugnatura	Numero d'ordine dell'inserito	Numero d'ordine	Valigetta/Borsa di trasporto
LD 18-7 125 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 18-7 150 R					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LD 24-6 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
LE 14-7 125	TKE LE14-7 INOX	367.206			367.192	TK-L 530x375x130
RS 11-28					436.607	TK-S RS 11-28
RS 13-32					455.059	TK-S RS13-32
RSP 13-32					455.059	TK-S RS13-32
L 21-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 21-8 180					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
L 24-6 230					444.391	TK-S L230/LD180/LD150
WST 1000 FV					389.986	TK-S WST/WSE 7
WST 700 VV+WSE 7					389.986	TK-S WST/WSE 7
WSE 7	TKE-T WSE7	383.902	TKE-B WSE7	383.899	366.641	TK-L 609x409x201
MS 1706 FR					327.034	TK-S MS1706FR
DH 5 SDS-max					402.583	TK-S DH 5 SDS max

### **Servizio Clienti FLEX**

Il nostro servizio clienti, disponibile dal lunedì al venerdì, è a Vostra completa disposizione per qualsiasi domanda relativa agli elettroutensili, accessori e ricambi FLEX e per fornirVi i recapiti di un rivenditore nella Vostra zona.

#### **Servizio Clienti:**

**Telefono: +39 (02) 36536502**

**Fax: +39 (02) 36553946**

**e-mail: [info@flex-tools.it](mailto:info@flex-tools.it)**

**Internet: [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)**

Se desiderate esprimere il vostro parere o volete proporre qualche miglioria alle macchine FLEX o ampliamenti del nostro programma – inviateci un'e-mail: [info@flex-tools.it](mailto:info@flex-tools.it)

### **Servizio Assistenza FLEX**

Se la vostra macchina necessita di assistenza – non c'è problema: contattateci e vi indicheremo il Centro Assistenza Autorizzato nelle vostre vicinanze. Eseguita la riparazione la macchina Vi sarà resa nel modo più rapido possibile. E se avete domande sulla tecnica delle macchine o degli accessori, basta chiamarci per avere le informazioni desiderate.

### **Rivenditori specializzati FLEX**

Non c'è dubbio: una tecnica in costante evoluzione richiede una consulenza solida e specifica. Per questa ragione potete acquistare gli utensili elettrici FLEX esclusivamente presso un rivenditore specializzato. I rivenditori specializzati FLEX hanno ricevuto una formazione mirata e sanno rispondere in modo competente anche alle questioni più complesse.

## Indice alfabetico

Modello	Pagina	
<b>A</b>		
ADM 60 Li	259	
ALC 2/1-Basic	258	
ALC 2/1-G	258	
ALC 3/1-Basic	257	
ALC 3/1-G	257	
ALC 8	256	
<b>B</b>		
BBE 14-3 110	50, 147	
BBE 14-3 110 Set	50, 147	
BHW 1549 VR	302	
BME 8-4	44	
BME 14-3 L	48	
BRE 8-4 9	45	
BRE 8-4 INOX Set	46	
BRE 14-3 125 Set	49	
BSE 8-4 50	44	
BSE 14-3 100	48	
BSE 14-3 100 Set	48	
BSE 14-3 INOX Set	49	
BW 18.0-EC	108	<b>NOVITÀ</b>
<b>C</b>		
CHE 2-28 R SDS-plus	205	<b>NOVITÀ</b>
CHE 2-28 SDS-plus	205	
CHE 4-32 R SDS-plus	206	<b>NOVITÀ</b>
CHE 5-40 SDS-max	207	<b>NOVITÀ</b>
CHE 18.0-EC	102	
CHE 18.0-EC/5.0 Set	102	
CL 2000 18.0	109	<b>NOVITÀ</b>
CS 60 WET	306	
CS 62 18.0-EC	105	
CS 62 18.0-EC/5.0 Set	105	
CSM 4060	75	
<b>D</b>		
DD 2G 10.8-EC	95	
DD 2G 10.8-EC/4.0 Set	95	
DD 2G 10.8-LD/4.0 Set	94	
DD 2G 18.0	96	
DD 2G 18.0/2.5 Set	96	
DD 2G 18.0-EC	97	
DD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97	
DH 5 SDS-max	208	
DW 45 18.0-EC	101	<b>NOVITÀ</b>
DW 45 18.0-EC/2.5 Set	101	<b>NOVITÀ</b>
DW 45 18.0-EC M/2.5 Set	101	<b>NOVITÀ</b>
<b>F</b>		
F 1109	189	
FBE 8-4 140	47	
FHE 2-22 SDS-plus	204	
<b>G</b>		
GE 5	123	
GE 5 R	123	
GE 5 / R + SH Kit	123	
GE 5 / R + TB-L	123	
GE 5 / R + TB-L + SH	123	
GE 7 + MH-O	122	
GE 7 + MH-O + MH-T + SH	122	
GE 7 + MH-R + MH-X + SH	122	
GE 7 + MH-R + SH	122	
GM 340	127	<b>NOVITÀ</b>
GSE 5 R + TB-L	124	
GSE 5 R + TB-L + SH	124	
<b>H</b>		
H 1105 VE	24	
H 1127 VE	25	
<b>I</b>		
ID 1/4" 18.0	98	
ID 1/4" 18.0/2.5 Set	98	
ID 1/4" 18.0-EC	99	
ID 1/4" 18.0-EC/2.5 Set	99	
IW 1/2" 18.0-EC	100	
IW 1/2" 18.0-EC/2.5 Set	100	

Modello	Pagina	
<b>L</b>		
L 8-11 115	12	
L 8-11 125	12	
L 10-11 125	14	
L 12-3 100 WET	298	
L 12-3 100 WET, PRCD	298	
L 14-11 125	16	
L 15-10 150	20	
L 21-6 230	22	
L 21-8 180	21	
L 26-6 230	23	
L 125 18.0-EC	107	
L 125 18.0-EC/5.0 Set	107	
L 602 VR	279	
L 1503 VR	280	
L 1506 VR	15	
L 3406 VRG	18	
LB 17-11 125	19	
LBE 17-11 125	19	
LBR 1506 VRA	51	
LD 15-10 125	184	
LD 15-10 125 R	184	
LD 18-7 125 R	186	
LD 18-7 150 R	186	
LD 24-6 180	187	
LDE 15-10 125 R	185	
LE 9-11 125	13	
LE 9-11 125 L-BOXX	13	
LE 12-3 100 WET	298	
LE 12-3 100 WET, PRCD	298	
LE 14-7 125 INOX	17	
LE 14-11 125	16	
LG 1704 VR	148, 304	
LK 602 VR	305	
LK 604	149	
LKS 65-170 F 1/4	260	
LKS 100-300 5/8	260	
LLK 1503 VR	52	
LST 803 VR	303	
LST 1503 VR	303	
LW 802 VR	299	
LW 1202 N	300	<b>NOVITÀ</b>
LW 1202 SN	300	<b>NOVITÀ</b>
<b>M</b>		
MS 713	155	
MS 1706 FR Set	188	
MXE 18.0-EC	106	
MXE 18.0-EC/5.0 Set	106	
MXE 1000	244	
MXE 1002	245	
MXE 1200	246	
MXE 1202	247	
MXE 1602	248	
<b>O</b>		
ODE 100-2	157	
ODE 100-2 Set	157	
ORE 125-2	152	
ORE 125-2 Set	152	
ORE 150-3	153	
ORE 150-3 Set	153	
ORE 150-5	153	
ORE 150-5 Set	153	
OSE 80-2	156	
OSE 80-2 Set	156	
<b>P</b>		
PD 2G 10.8-EC	95	
PD 2G 10.8-EC/6.0 Set	95	
PD 2G 18.0	96	
PD 2G 18.0/2.5 Set	96	
PD 2G 18.0-EC	97	
PD 2G 18.0-EC/2.5 Set	97	
PE 8-4 80	274	

Modello	Pagina	
PE 14-1 180	278	
PE 14-2 150	276	
PE 14-2 150 P-Set	276	
PE 14-3 125	275	
PE 14-3 125 P-Set	275	
PE 150 18.0-EC	277	
PE 150 18.0-EC/5.0 P-Set	277	
PE 150 18.0-EC/5.0 Set	277	
<b>R</b>		
RE 14-5 115	183	
RS 11-28	72	
RS 13-32	73	
RS 29 18.0	103	
RS 29 18.0/5.0 Set	103	
RSP 13-32	73	
RSP DW 18.0-EC	104	<b>NOVITÀ</b>
RSP DW 18.0-EC/5.0 Set	104	<b>NOVITÀ</b>
<b>S</b>		
SBG 4910	74	
SE 14-2 125 Set	146	
SE 14-2 150 Set	146	
SFE 8-2 115	150	
ST 1005 VE	53	
<b>T</b>		
TT 2000	301	
<b>V</b>		
VAC 800-EC	236	<b>NOVITÀ</b>
VC 21 L MC	222	
VCE 26 L MC	223	
VCE 33 L AC	225	
VCE 33 L AC Set	225	
VCE 33 L MC	224	
VCE 33 M AC	225	
VCE 33 M AC Set	225	
VCE 44 H AC	227	
VCE 44 H AC-Kit	227	
VCE 44 L AC	226	
VCE 44 L AC-Set	226	
VCE 44 M AC	226	
VCE 44 M AC-Set	226	
<b>W</b>		
WSE 7 Vario	125	
WSE 7 Vario Plus	125	
WSE 7 Vario Set	125	
WST 700 VV	126	
WST 700 VV Plus	126	
WST 1000 FV	182	
<b>X</b>		
X 1107 VE	154	
XCE 8 125 18.0-EC	286	<b>NOVITÀ</b>
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 P-Set	286	<b>NOVITÀ</b>
XCE 8 125 18.0-EC/5.0 Set	286	<b>NOVITÀ</b>
XCE 10-8 125	285	<b>NOVITÀ</b>
XCE 10-8 125 P-Set	285	<b>NOVITÀ</b>
XFE 7-12 80	281	
XFE 7-12 80 P-Set	281	
XFE 7-15 125	282	<b>NOVITÀ</b>
XFE 7-15 125 P-Set	282	<b>NOVITÀ</b>
XFE 7-15 150	282	
XFE 7-15 150 P-Set	282	
XFE 15 125 18.0-EC	283	<b>NOVITÀ</b>
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 P-Set	283	<b>NOVITÀ</b>
XFE 15 125 18.0-EC/5.0 Set	283	<b>NOVITÀ</b>
XFE 15 150 18.0-EC	284	
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 P-Set	284	
XFE 15 150 18.0-EC/5.0 Set	284	
XS 713	151	

# Caratteristiche prodotto

Le caratteristiche principali dei nostri prodotti sono evidenziate con i seguenti simboli.



**Motore Long-Life**  
Motore ad alto rendimento, maggiore durata grazie al raffreddamento ottimizzato e alla nuova tipologia di carboncini.



**Impugnatura laterale**  
Impugnatura inseribile a sinistra e a destra.



**Max. corrente assorbita**  
ECO: conveniente motore soffiante ad alto rendimento.



**CDC Constant Electronic**  
Una dinamo tachimetrica impedisce la caduta di velocità sotto carico.



**Impugnatura SoftVib**  
Impugnatura antivibrante per la protezione dei polsi.



**Funzione di aspirazione a secco**  
Aspirazione di polvere/sporco non infiammabile e non esplosivo.



**Blocco antiavvio**  
Blocco contro partenze dopo l'interruzione della corrente



**Impugnatura posteriore girevole**  
Impugnatura posteriore ruotabile fino a 90°.



**Funzione di aspirazione a umido**  
Aspirazione di liquidi non infiammabili e non tossici.



**Limitazione della corrente di spunto Soft**  
Maggiore sicurezza e migliore mobilità sul luogo di lavoro.



**Chiusura a strappo**  
Chiusura rapida per il fissaggio degli abrasivi – senza adesivi o morsetti.



**Potenza installata**  
Capacità di alimentazione da 100 Watt a ... per utensili elettrici.



**Regolazione variabile della velocità**  
La velocità ottimale per ogni applicazione.



**Alimentazione centrale dell'acqua**  
Per la levigatura ad acqua di marmi e graniti.



**Pressione**  
Misura Pascal.



**Controllo della temperatura**  
Tramite sensore: se esiste la possibilità di surriscaldamento l'utensile si spegne.



**Innesto rapido**  
Innesto rapido in ottone: per tubo flessibile da 1/2"



**Cavo di rete**  
Lunghezza cavo.



**Protezione da sovraccarico**  
Se sovraccaricato l'utensile si spegne.



**Interruttore salvavita PRCD**  
Interruttore salvavita PRCD integrato nel cavo con spina Schuko standard per prese 230V.



**Cavo di rete**  
Cavo di rete PUR.



**Freno**  
Dotata di freno meccanico



**Aspirazione della polvere**  
Possibilità di collegamento all'aspiratore.



**Cavo di rete**  
Cavo di rete con spina di colore rosso-flex.



**Anti-Kick Back**  
Disinserisce il motore in caso di blocco del disco.



**Equipaggiamento antistatico**  
Dissipazione delle cariche elettrostatiche.



**Tecnica agli ioni di litio**  
Senza autoscarica, senza effetto memoria.



**Impugnatura Antivibrazione**  
Permette di lavorare in maniera più confortevole.



**Tubo di aspirazione**  
Lunghezza del tubo aspiratore.



**Tensione batteria**  
Misura Volt.



**Oscillazione della lama regolabile**  
Oscillazione inseribile, specialmente per lavori di taglio veloci sul legno.



**Pulizia automatica del filtro principale**  
Pulizia temporizzata del filtro. Permette una capacità aspirante sempre elevata.



**Tensione batteria**  
Misura Volt.



**Cambio utensile senza chiavi**  
Cambio utensile facile e senza usare chiavi.



**Pulizia manuale del filtro principale**  
Pulizia manuale del filtro. Permette una capacità aspirante sempre elevata.



**Tecnologia EC**  
Motore Brushless per le massime prestazioni.



**Arresto dell'albero porta accessorio**  
Blocco dell'albero mediante pulsante di arresto per la sostituzione rapida dell'accessorio.



**Volume contenitore**  
Max. carica lorda.



**Tecnologia EC**  
Motore Brushless per le massime prestazioni.



**Dado di serraggio rapido FixTec**  
Cambio della mola senza chiavi.



**Classe polveri L**  
Classificazione macchine per separazione di polveri.



**Valigetta portatile**  
Valigetta robusta in metallo o plastica.



**Cambio del mandrino**  
Portalama smontabile senza attrezzi.



**Classe polveri M**  
Classificazione macchine per separazione di polveri.



**Borsa di trasporto**  
Borsa di trasporto stabile, imbottita, robusta e leggera.



**Impugnatura a staffa**  
Impugnatura a staffa supplementare per maggior comodità.



**Classe polveri H**  
Classificazione macchine per separazione di polveri.

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

**FLEX**  
Das Original

**FLEX-Italia s.r.l.**

Via Residenza Sorgente

Milano 2

20090 Segrate (MI)

Italia

Telefono: + 39 02 365 365 02

Fax: + 39 02 365 539 46

[info@flex-tools.it](mailto:info@flex-tools.it)

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

Con riserva di modifiche tecniche.