

SPARKY

HD PROFESSIONAL



ELETTROUTENSILI

Catalogo 2012

The Power in your hands



SPARKY GROUP

Sviluppo
& strategia

L'azienda – efficienza e costanza

Da più di 50 anni SPARKY si dedica alla ricerca, allo sviluppo e alla produzione di elettrotensili che si distinguono per robustezza, affidabilità e solidità.

L'ampio sito produttivo in Europa, il personale altamente qualificato ed un'accurata logistica hanno reso SPARKY un affermato marchio a livello internazionale nel campo degli elettrotensili professionali.

Oggi la SPARKY Group conta più di 2.000 collaboratori ed i suoi prodotti sono distribuiti in più di 50 paesi.

La produzione – precisione e qualità

Le fabbriche SPARKY sono caratterizzate da una forte capacità produttiva nonché dispongono di impianti moderni che permettono il controllo approfondito della qualità così come un ritmo produttivo sostenuto e flessibile.

Tutte le parti e i componenti principali degli elettrotensili SPARKY, quali ad esempio motori, ingranaggi, cuffie e ruote dentate sono realizzati nei propri siti produttivi utilizzando materiali robusti e di alta qualità.



I notevoli investimenti nello sviluppo, nella ricerca e nella modernizzazione della produzione insieme all'esperienza quarantennale nel campo della produzione in serie hanno portato ad una crescita costante e al continuo ampliamento della gamma dei prodotti. Particolare attenzione viene prestata all'osservanza delle normative di sicurezza e di tutela ambientale, come dimostrano i certificati ISO 14001 e ISO 18001.

I prodotti – affidabilità e funzionalità

L'attuale gamma SPARKY comprende più di 200 elettrotensili con relativi accessori. È il risultato di un lungo processo di perfezionamento del sistema produttivo, della ricerca e dello sviluppo di nuovi modelli, dietro al quale si nasconde un nutrito gruppo di designer, ingegneri e progettisti altamente qualificati.

A sostegno dello sviluppo di un design moderno e al passo con le esigenze dei consumatori è stato adottato un impianto di Rapid Prototyping per la realizzazione di prototipi.

Nello sviluppo di elettrotensili professionali la SPARKY collabora a stretto contatto con utenti nel campo dell'artigianato e dell'industria, i quali testano le macchine sia nei propri laboratori che concretamente sul campo.

La qualità – sicurezza e impegno

Gli elettrotensili SPARKY adempiono agli standard di sicurezza e qualità europei e sono prodotti in conformità alle seguenti normative vigenti:

- **Certificato ISO 9001:2000**, che conferma la qualità del processo produttivo e dei prodotti stessi;
- Certificati emessi dall'ente **TÜV Rheinland**, nel rispetto delle norme GS-, DIN- e CE-;
- **Certificato ISO 14001**, che attesta l'utilizzo di sistemi di sviluppo a tutela ambientale per la produzione e manutenzione degli elettrotensili e degli accessori;
- **Certificato ISO 18001**, che garantisce il rispetto di norme di sicurezza sul posto di lavoro;
- **Normativa ISO/IEC 17025:1999** – il laboratorio di ricerca e analisi è attestato dal Consiglio di Certificazione olandese RvA e conduce numerosi test di sviluppo, rendimento e qualità;
- **Direttiva RoHS**, che impone restrizioni sull'uso di determinate sostanze pericolose nella costruzione di elettrotensili
- **RAEE** – SPARKY è iscritta al registro RAEE per la raccolta e lo smaltimento di utensili usati e inutilizzabili.



La presenza di personale altamente specializzato ed esperto garantisce l'ottima qualità e l'affidabilità degli elettrotensili SPARKY.

HD PROFESSIONAL



Gli elettrotensili SPARKY sono pensati e prodotti per l'intenso lavoro in cantieri e altri ambiti industriali.

SICUREZZA ▶

Gli elettrotensili SPARKY soddisfano i requisiti delle direttive europee sulla sicurezza EN 60745 e EN 50144.

TENSIONE ▶

Gli elettrotensili SPARKY sono azionati da corrente alternata monofase di 110 V e 230 V con frequenza 50 Hz.

DOPPIO ISOLAMENTO ▶

Gli elettrotensili SPARKY dispongono di un doppio isolamento in conformità alle norme EN 60745 e EN 50144 e possono essere collegati a prese di corrente con o senza messa a terra. La protezione da scariche è garantita grazie all'utilizzo di casse ingranaggi in materiale non conduttivo nonché all'isolamento dei componenti elettrici interni.

CERTIFICAZIONI ▶

Gli elettrotensili SPARKY sono certificati dall'ente TÜV Rheinland nel rispetto delle norme 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Il laboratorio di ricerca ed analisi è attestato dal Consiglio di Certificazione Olandese RvA in conformità alla normativa ISO/IEC 17025:2005.

SCHERMATURA ▶

Gli elettrotensili SPARKY sono conformi alla normativa europea 2004/108/EC e alle norme europee sulla schermatura EN 550114-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3 ed EN 61000-3-3.

MANUALE D'USO ▶

Tutti gli elettrotensili SPARKY sono forniti con istruzioni d'uso ed avvertenze di sicurezza. Si prega di leggerle attentamente prima dell'uso e di attenersi onde evitare danni a persone e/o oggetti.

PESO ▶

Tutti i dati relativi al peso degli elettrotensili SPARKY sono conformi alla normativa EPTA 01/2003. Gli elettrotensili vengono così pesati:

- senza cavo
- con accessori standard come impugnature supplementari, schermi di protezione, mandrini, flangie, attacco per aspirapolvere, etc.
- senza accessori opzionali come bits, dischi, punte, scalpelli, etc.
- gli utensili a batteria esclusivamente con batteria inserita.

DISCLAIMER ▶

La SPARKY si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Tali modifiche non hanno validità retroattiva.

	Doppio isolamento
	1ª classe di isolamento, elettrotensile collegato a conduttore neutro
	Preselezione elettronica della velocità
	Elettronica costante con preselezione della velocità
	Elettronica costante con regolazione in continuo del numero di giri
	Elettronica costante, preselezione della velocità, controllo del valore di coppia
	Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza
	2 sensi di rotazione
	Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
	Protezione del motore da surriscaldamento termico
	Protezione contro avviamento accidentale
	Frizione di sicurezza
	Pulsante di bloccaggio del mandrino per sostituzione rapida del disco
	Oscillazione della lama regolabile
	Taglio obliquo
	Attacco per aspirapolvere
	Fissaggio a strappo
	Spazzole autofrenanti
	Sistema anti-vibrazione
	Attacco SDS-plus
	Attacco SDS-max
	Traccia laser
	PRCD – salvavita integrato nel cavo
	Cavo di gomma
	Valigetta

A member of



UTENSILI A BATTERIA

4-19



Avvitatori al litio	6	Avvitatori a batteria	12
Avvitatore / Avvitatore ad impulso al litio	7	Trapani a percussione a batteria	13
Avvitatori al litio	8	Trapano angolare a batteria	14
Trapani a percussione al litio	9	Avvitatori ad impulso a batteria	15
Avvitatori ad impulso al litio	10	Lampade a batteria & Set	16
Martello perforatore SDS-plus al litio	11	Accessori	17



TRAPANI, TRAPANI A PERCUSSIONE, AVVITATORI UNIVERSALI, MISCELATORI

20-35

Trapani / Trapani a percussione	22	Avvitatori universali	30
Trapani a percussione a 2 velocità	24	Miscelatori	31
Trapani per corone diamantate & Sets	29	Accessori	32



MARTELLI PERFORATORI, MARTELLI DEMOLITORI

36-51

Martelli perforatori SDS-plus	38	Martelli demolitori	44
Martelli perforatori SDS-max	42	Accessori	47



SMERIGLIATRICI ANGOLARI, LEVIGATRICI PER CEMENTO E INTONACO, SCANALATRICI, LUCIDATRICI, SMERIGLIATRICI DA BANCO

52-73

Smerigliatrici angolari	54	Lucidatrici	66
Levigatrici per cemento e intonaco	61	Smerigliatrici da banco	68
Scanalatrici	63	Accessori	71
Lucidatrici a bassi giri	65		



LEVIGATRICI A SECCO A UMEDO

74-87

Carteggiatrici a largo raggio	76	Levigatrice a secco e a umido/ Spazzolatrice	81
Carteggiatrici a largo raggio ad aria	78	Carteggiatrice a corto raggio	82
Pulitrice a largo raggio ad acqua	79	Accessori	83
Frattezzatrice ad acqua	80		



UTENSILI MULTIUSO / LAVORAZIONE DEL LEGNO

88-128

Smerigliatrici assiali	90	Levigatrici orbitali	108
Levigatrice per saldature ad angolo	92	Levigatrice a testa piana	109
Accessori	93	Termosoffiatori	110
Fresatrici verticali	94	Aspirapolvere industriali	112
Seghetti alternativi	96	Roditrici	115
Seghe a gattuccio	99	Elettroseghe	116
Seghe circolari	100	Motoseghe	117
Troncatrici radiali	102	Taglierina a caldo per cappotto	118
Pialletti	103	Graffatrice	119
Levigatrici a nastro	105	Accessori	120
Levigatrici rotoorbitali	107		





UTENSILI A BATTERIA

Avvitatura, foratura e foratura a percussione

Pratici e maneggevoli

Gli utensili a batteria SPARKY offrono svariate modalità di utilizzo e libertà di movimento. La forma funzionale e compatta così come l'ottimo rendimento ne fanno strumenti fidati per qualsiasi operazione di avvitatura, svitatura e foratura.

Indicatori luminosi di carica e dell'area di lavoro permettono di lavorare con ulteriore facilità e precisione.

Inoltre grazie alla nuova tecnologia al litio SPARKY è riuscita a sviluppare modelli che rispondano alle richieste dei clienti più esigenti: macchine particolarmente leggere e maneggevoli nonché di lunga durata.



www.sparkygroup.com



THE POWER IN YOUR HANDS

HEAVYDUTY

BR2 7,2Li HD



GR 3,6Li



Modello:



GR 3,6Li



BR2 7,2Li HD



- Forma leggera e compatta
- Robusta cuffia in metallo per una lunga durata (GR 3,6Li)
- Batteria al litio di alta qualità
- Regolazione elettronica della velocità tramite interruttore a grilletto
- Regolazione della coppia di serraggio più posizione foratura (BR2 7,2Li HD)
- Interruttore per senso di rotazione con bloccaggio del mandrino
- Mandrino autoserrante ad una boccola da 6 mm (BR2 7,2Li HD)
- Attacco esagonale 1/4" (GR 3,6Li)
- Potente motore ad alto rendimento (BR2 7,2Li HD)
- Movimento planetario a 2 velocità ottimizzato con ingranaggi in metallo (BR2 7,2Li HD)
- Coppia di serraggio elevata (1.velocità) nell'avvitamento (BR2 7,2Li HD)
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Freno motore (BR2 7,2Li HD)
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip

Li-ion

I vantaggi della tecnologia al litio:

- Nessun effetto memoria
- Batterie 40% più leggere rispetto alle NiCd
- 1.500 cicli di ricarica (circa il doppio rispetto alle batterie NiCd)
- Alta durata della batteria senza cali di potenza



DATI TECNICI		GR 3,6Li	BR2 7,2Li HD
		PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	3.6	7.2
Capacità batteria:	Ah	1.3	1.3
Giri a vuoto, 1./2. velocità:	min ⁻¹	180	0-190 / 0-600
Capacità mandrino:	mm	-	0.6-6
Attacco utensile:	pollice	1/4" esagonale interno	-
Coppia di serraggio max:	Nm	4	13
Regolazione coppia di serraggio:	pos.	-	19 + 1
Batteria:		Litio (integrata)	Litio (estraibile)
Tempo di ricarica:	h	3	0.5
Peso (incl. batteria):	kg	0.32	0.7
In dotazione:		valigetta, adattatore, 10 inserti, caricabatteria	valigetta, 2 batterie, caricabatteria
Cat. №		13000191357	14000192874

HEAVYDUTY

GUR 10,8Li HD



HEAVYDUTY

BR2 10,8Li HD



Modello:



GUR 10,8Li HD



BR2 10,8Li HD



- Coppia di serraggio elevata nell'avvitamento
- Potente motore ad alto rendimento
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore del senso di rotazione e bloccaggio del mandrino
- Robusta cuffia in metallo
- Freno motore
- Consumo energetico ottimizzato per un uso continuativo della macchina
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Movimento planetario a 2 velocità ottimizzato con ingranaggi in metallo (BR2 10,8Li HD)
- Numero di giri elevato (2 velocità) per una foratura più efficace (BR2 10,8Li HD)
- Regolazione della coppia di serraggio più posizione foratura (BR2 10,8Li HD)
- Caricabatteria rapido da 30 minuti
- Forma leggera e compatta
- Batteria al litio di alta qualità
- Mandrino autoserrante ad una boccola da 10 mm (BR2 10,8 Li)
- Attacco esagonale 1/4" (GUR 10,8Li HD)



SET AL LITIO

14000500551

- In dotazione: Avvitatore al litio BR2 10,8Li HD, avvitatore ad impulsi GUR 10,8Li HD, 2 x batterie al litio 1.3Ah, caricabatteria rapida, borsa di trasporto

DATI TECNICI		GUR 10,8Li HD HD PROFESSIONAL	BR2 10,8Li HD HD PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	10.8	10.8
Capacità batteria:	Ah	1.3	1.3
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-2200	0-400 / 0-1400
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	0-3000	-
Mandrino autoserrante:	mm	-	0.8-10
Coppia di serraggio max:	Nm	100	32
Attacco utensile:	pollice	1/4" esagonale interno	-
Regolazione coppia di serraggio:	pos.	-	17 + 1
Batteria:		litio (estraibile)	litio (estraibile)
Tempo di ricarica:	h	0.5	0.5
Peso (incl. batteria):	kg	1	1.1
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria	valigetta, 2 batterie, caricabatteria
Cat. №		14000192654 (1.3Ah)	14000192454 (1.3 Ah)



HEAVYDUTY

BR 15Li HD

Modello:



BR2 15Li HD



- Movimento planetario a 2 velocità con ingranaggi in metallo
- Numero di giri elevato (2.velocità) per una foratura più efficace
- Coppia di serraggio elevata (1.velocità) nell'avvitamento
- Regolazione elettronica della velocità
- Regolazione della coppia di serraggio in 25 posizioni più foratura
- Forma leggera e compatta
- Batteria al litio di alta qualità 1,5/2,6 Ah
- Potente motore ad alto rendimento
- Interruttore del senso di rotazione e bloccaggio del mandrino
- Mandrino autoserrante ad una boccola da 10 mm
- Freno motore
- Caricabatteria rapida universale
- Consumo energetico ottimizzato per un uso continuativo della macchina
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo



Li-ion

I vantaggi della tecnologia al litio:

- Nessun effetto memoria
- Batterie 40% più leggere rispetto alle NiCd
- 1.500 cicli di ricarica (circa il doppio rispetto alle batterie NiCd)
- Alta durata della batteria senza cali di potenza

DATI TECNICI		BR2 15Li HD HD PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	14.4
Capacità batteria:	Ah	1.5 / 2.6
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-450 / 0-1450
Mandrino autoserrante:	mm	0.8 - 10
Diametro max di foratura in acciaio / legno:	mm	10 / 20
Coppia di serraggio max:	Nm	35
Coppia impostazioni:	pos.	25+1
Batteria:		Litio
Tempo di ricarica:	h	0.5 (1.5Ah) / 1 (2.6 Ah)
Peso (incl. batteria):	kg	1.3 (1.5Ah) / 1.5 (2.6 Ah)
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria
Cat. №		14000192051 (1.5 Ah); 14000192059 (2.6 Ah)



HEAVYDUTY

BUR2 15Li HD



HEAVYDUTY

BUR2 18Li HD

Modello:



BUR2 15Li HD



BUR2 18Li HD



- Movimento planetario a 2 velocità con ingranaggi in metallo
- Funzione di foratura con percussione per forare nella muratura
- Numero di giri elevato (2.velocità) per una foratura più efficace
- Coppia di serraggio elevata (1.velocità) nell'avvitamento
- Regolazione elettronica della velocità
- Regolazione della coppia di serraggio in 25 posizioni più foratura
- Batteria al litio di alta qualità 1,5/2,6 Ah
- Potente motore ad alto rendimento
- Interruttore del senso di rotazione e

- bloccaggio del mandrino
- Mandrino autoserrante ad una boccola di 13 mm
- Freno motore
- Caricabatteria rapido universale
- Consumo energetico ottimizzato per un uso continuativo della macchina
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo



Li-ion

I vantaggi della tecnologia al litio:

- Nessun effetto memoria
- Batterie 40% più leggere rispetto alle NiCd
- 1.500 cicli di ricarica (circa il doppio rispetto alle batterie NiCd)
- Alta durata della batteria senza cali di potenza

DATI TECNICI		BUR2 15Li HD HD PROFESSIONAL	BUR2 18Li HD HD PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	14.4	18
Capacità batteria:	Ah	2.6	2.6
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-350 / 0-1800	0-400 / 0-1900
Coppia impostazioni:	pos.	25 + 1	25+1
Mandrino autoserrante:	mm	1.5 - 13	1.5 - 13
Diametro max di foratura in:			
- acciaio / legno / cemento:	mm	13 / 36 / 13	13 / 36 / 13
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	0-6300 / 0-32400	0-7200 / 0-34200
Coppia di serraggio max:	Nm	65	68
Batteria:		Litio	Litio
Tempo di ricarica:	h	1	1
Peso (incl. batteria):	kg	1.9	2.0
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria	
Cat. №		14000192159	14000192259



HEAVYDUTY
GUR 15Li HD

Modello:



GUR 15Li HD



- Coppia di serraggio elevata nell'avvitamento
- Potente motore ad alto rendimento
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore del senso di rotazione e bloccaggio del mandrino
- Robusta cuffia in metallo
- Freno motore
- Caricabatteria rapido universale
- Consumo energetico ottimizzato per un uso continuativo della macchina
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo



SET AL LITIO

Cat. Ne 14000500302

- In dotazione: Avvitatore al litio BR2 15Li, avvitatore ad impulsi GUR 15Li, 2 x batterie al litio 1,5Ah, caricabatteria rapida, borsa di trasporto

DATI TECNICI		GUR 15Li HD	
		HD PROFESSIONAL HD	
Carica nominale batteria:	V	14.4	
Capacità batteria:	Ah	1.5 / 2.6	
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-2400	
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	0-3200	
Coppia di serraggio max:	Nm	145	
Attacco:	pollice	¼" esagonale interno	
Batteria:		Litio	
Tempo di ricarica:	h	0.5 (1.5Ah) / 1 (2.6 Ah)	
Peso (incl. batteria):	kg	1.4 (1.5Ah)/ 1.6 (2.6Ah)	
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria	
Cat. Ne		14000192351 (1.5Ah)	
		14000192359 (2.6Ah)	



Modello:



BPR 15Li



- 2 funzioni: Foratura a percussione e foratura/avvitamento
- Meccanismo pneumatico di percussione per foratura nel calcestruzzo e nella muratura
- Attacco SDS-Plus con cambio rapido degli accessori
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore del senso di rotazione e bloccaggio del mandrino
- Arresto della percussione per forare ed avvitare
- Freno motore
- Lavoro confortevole grazie al peso di appena 1,4 kg
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo



Li-ion

I vantaggi della tecnologia al litio:

- Nessun effetto memoria
- Batterie 40% più leggere rispetto alle NiCd
- 1.500 cicli di ricarica (circa il doppio rispetto alle batterie NiCd)
- Alta durata della batteria senza cali di potenza



DATI TECNICI

BPR 15Li

PROFESSIONAL

Diametro max di foratura in:		
- cemento / acciaio / legno:	mm	10 / 10 / 20
Carica nominale batteria:	V	14.4
Capacità batteria:	Ah	1.3
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-750
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	0-5500
Energia d'impatto:	J	1.05
Attacco:		SDS-plus
Capacità mandrino:	mm	0.8-10
Batteria:		Litio
Tempo di ricarica:	h	1
Peso (incl. batteria):	kg	1.4
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria, set inserti per avvitare & punte SDS-plus, mandrino autoserrante con adattatore SDS-plus, portabit ¼"
Cat. №		13000192771



Modello:



BR 9,6E	●	●	○	●	●
BR 12E	●	●	●	●	●
BR 15E	●	●	●	●	●

- Regolazione elettronica della velocità tramite interruttore a grilletto
- Interruttore per senso di rotazione con bloccaggio del mandrino
- Mandrino autoserrante ad una boccola per un cambio rapido delle punte
- Design ergonomico e bilanciato per un lavoro senza sforzi
- Coppia di serraggio regolabile in 16 posizioni

- LED per illuminare l'area di lavoro
- Indicatore luminoso di carica
- Ingranaggi planetari a 2 velocità ottimizzati, con ruote in metallo
- Freno motore
- Portabits laterali
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip



DATI TECNICI		BR 9,6E	BR 12E	BR 15E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	9.6	12	14.4
Capacità batteria:	Ah	1.5	1.5	1.5 / 2
Giri a vuoto, 1./2. velocità:	min ⁻¹	0-600	0-350 / 0-1100	0-350 / 0-1100
Regolazione coppia di serraggio:	pos.	15+1	15+1	15+1
Capacità mandrino:	mm	0.8-10	0.8-10	0.8-10
Diametro max di foratura in acciaio / legno:	mm	6.5 / 20	8 / 25	10 / 25
Coppia di serraggio max:	Nm	10	22	25
Batteria:		NiCd	NiCd	NiCd
Tempo di ricarica:	h	1	1	1
Peso (incl. batteria):	kg	1.5	1.7	1.9
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria, 2 inserti		
Cat. Ne		13000190351	13000190451	13000190551
OPZIONALE:		Cat. Ne	Cat. Ne	Cat. Ne
2 batterie 2,0 Ah		-	13000190453	13000190553



BUR2 15E



BUR2 18E

Modello:



BUR2 15E



BUR2 18E



- Regolazione elettronica della velocità tramite interruttore a grilletto
- Interruttore per senso di rotazione con bloccaggio del mandrino
- Mandrino autoserrante ad una boccola per un cambio rapido delle punte
- Design ergonomico e bilanciato per un lavoro senza sforzi
- Coppia di serraggio regolabile in 20 posizioni e funzione a percussione disinseribile
- LED per illuminare l'area di lavoro

- Indicatore luminoso di carica
- Ingranaggi planetari a 2 velocità ottimizzati, con ruote in metallo
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Freno motore
- Impugnatura supplementare posizionabile su entrambi i lati
- Portabits laterali
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip



DATI TECNICI	BUR2 15E		BUR2 18E	
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	14.4		18
Capacità batteria:	Ah	2		2
Giri a vuoto, 1./2. velocità:	min ⁻¹	0-400 / 0-1350		0-400 / 0-1350
Regolazione coppia di serraggio:	pos.	21		21
Capacità mandrino:	mm	1.5-13		1.5-13
Diametro max di foratura in				
- acciaio / legno / cemento:	mm	10 / 28 / 10		13 / 28 / 13
Colpi a vuoto, 1./2. velocità:	min ⁻¹	0-6400 / 0-21600		0-6400 / 0-21600
Coppia di serraggio max:	Nm	35		40
Batteria:		NiCd		NiCd
Tempo di ricarica:	h	1		1
Peso (incl. batteria):	kg	2.2		2.3
In dotazione:		valigetta, impugnatura supplementare, 2 batterie, caricabatteria, 2 inserti		
Cat. №		13000191153		13000191253



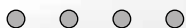
BAR 12E



Modello:



BAR 12E



- Regolazione elettronica della velocità tramite interruttore a grilletto
- Interruttore per senso di rotazione con bloccaggio del mandrino
- Dimensioni angolari ridotte per lavorare in aree strette
- Coppia di serraggio regolabile in 12 posizioni
- Freno motore
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip

DATI TECNICI		BAR 12E
		PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	12
Capacità batteria:	Ah	2
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-800
Capacità mandrino:	mm	1.5-10
Coppia di serraggio max:	Nm	18
Regolazione coppia di serraggio:	pos.	12
Lunghezza utensile:	mm	350
Batteria:		NiCd
Tempo di ricarica:	h	1
Peso (incl. batteria):	kg	2.2
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria
Cat. №		13000190853



GUR 12



GUR 12S

Modello:



GUR 12



GUR 12S



- Regolazione elettronica della velocità tramite interruttore a grilletto
- Interruttore per senso di rotazione con bloccaggio del mandrino
- Cuffia in alluminio pressofuso
- Elevata coppia di serraggio
- Freno motore
- Possibilità di cambiare le spazzole dall'esterno
- Adattatore per convertire attacco da 1/2" a 1/4" (GUR 12S, vedi immagine a lato)
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip



GUR 12S Set di accessori



GUR 12S Adattatore 1/4"

DATI TECNICI		GUR 12	GUR 12S
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	12	12
Capacità batteria:	Ah	2	2
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-2300	0-2300
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	0-3000	0-3000
Coppia di serraggio max:	Nm	160	195
Attacco:	pollice	1/4" esagonale interno	1/2" quadrato esterno
Lunghezza utensile:	mm	162	158
Batteria:		NiCd	NiCd
Tempo di ricarica:	h	1	1
Peso (incl. batteria):	kg	1.7	1.7
In dotazione:		valigetta, 2 batterie, caricabatteria	valigetta, 2 batterie, caricabatteria, adattatore, 22 inserti
Cat. №		13000190653	13000190753

FL 12L



FL 1518L

Modello:



FL 12L



FL 1518L



- Compatta e maneggevole per un impiego versatile
- 24 LED efficienti
- Intensità luminosa 13 Cd
- Durata max: 2,5 h
- Batteria e caricabatteria non in dotazione

DATI TECNICI		FL 12L PROFESSIONAL	FL 1518L PROFESSIONAL
Carica nominale batteria:	V	12	14.4 / 18
Capacità batteria:	Ah	1.5* / 2.0	2.0*
Batteria:		NiCd	NiCd
Tempo di ricarica:	h	1	1
Adatto per:		BR 12E	BUR2 15E, BUR2 18E
Peso (incl. batteria):	kg	0.7*	1.05*
Cat. №		20009705600	20009701200

* dipende della batteria

LAMPADE A BATTERIA & SET



BR12E + FL 12L



Cat. №	Set	Batteria/Set
13000190458	BR 12E + FL 12L, 1.5 Ah	2
13000190456	BR 12E + FL 12L, 2 Ah	2

BATTERIE

Adatte per i seguenti modelli:



Nota: tutte le batterie vanno ricaricate solo con il caricabatteria in dotazione.

Cat. Ne	Tipo di batteria	Tipo	Adatta per	pzi./pack.
20009706000	① 12V, 2.0 Ah	NiCd	GUR 12(S), BAR 12E	1
20009700400	② 9.6V, 1.5 Ah	NiCd	BR 9,6E	1
20009700500	③ 12V, 1.5 Ah	NiCd	BR 12E	1
20009700300	④ 12V, 2.0 Ah	NiCd	BR 12E	1
20009700600	⑤ 14.4V, 1.5 Ah	NiCd	BR 15E	1
20009700700	⑥ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BR 15E	1
20009702000	⑦ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 15E	1
20009700800	⑧ 18V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 18E	1
20008706300	⑨ 7.2V, 1.3 Ah	Litio	BR2 7.2Li HD	1
20009705800	⑩ 10.8V, 1.3 Ah	Litio	BR 10.8Li	1
20008707700	⑪ 10.8V, 1.3 Ah	Litio	BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD	1
20008706800	⑫ 14.4V, 1.5 Ah	Litio	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD	1
20008706900	⑬ 14.4V, 2.6 Ah	Litio	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li	1
20008707000	⑭ 14.4V, 3.0 Ah	Litio	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD GUR 15Li HD	1
20008707100	⑮ 18V, 1.5 Ah	Litio	BUR2 18Li HD	1
20008707200	⑯ 18V, 2.6 Ah	Litio	BUR2 18Li HD	1
20008707300	⑰ 18V, 3.0 Ah	Litio	BUR2 18Li HD	1
20009708200	⑱ 14.4V, 1.3 Ah	Litio	BPR 15Li	1

CARICABATTERIE



Cat. Ne	Tipo di batteria	Adatta per	pzi./pack.
20009705900	① 12V / 1.8A	GUR 12(S), BAR 12E	1
20009702100	② 9.6V / 1.5A	BR 9,6E	1
20009702200	③ 12V / 1.5A	BR 12E	1
20009703700	④ 12V / 2A	BR 12E	1
20009702300	⑤ 14.4V / 1.5A	BR 15E	1
20009703800	⑥ 14.4V / 2A	BR 15E, BUR2 15E	1
20009703900	⑦ 18V / 3A	BUR2 18E	1
20009704600	⑧ 5V / 0.3A	GR 3,6Li	1
20009704700	⑨ 9V / 0.7A	GR 7,2Li	1
20009704800	⑩ 14V / 1.4A	BR 10,8Li	1
20008707800	⑪ 12V / 3A	BR2 10,8Li HD, GUR 10,8Li HD	1
20008707400	⑫ 14.4V / 18V	BR2 15Li HD BUR2 15Li HD GUR 15Li HD BUR2 18Li HD	1
20009708000	⑬ 14.4V	BPR 15Li	1
20008706400	⑭ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1

BORSA PORTA ATTREZZI



Cat. No.	Adatta per	Pzi./pack.
20009704500	GR 7,2Li, BR 10,8Li, BR 9,6E, BR 12E	1

BORSA DA TRASPORTO

- Tasca in materiale molto resistente
- Ideale per contenere e trasportare macchine e accessori
- Completa di tracolla separabile



INSERTI PER AVVITARE, SET DA 25 PZ.

Pratico Set universale con portainseri da 1/4" incluso:

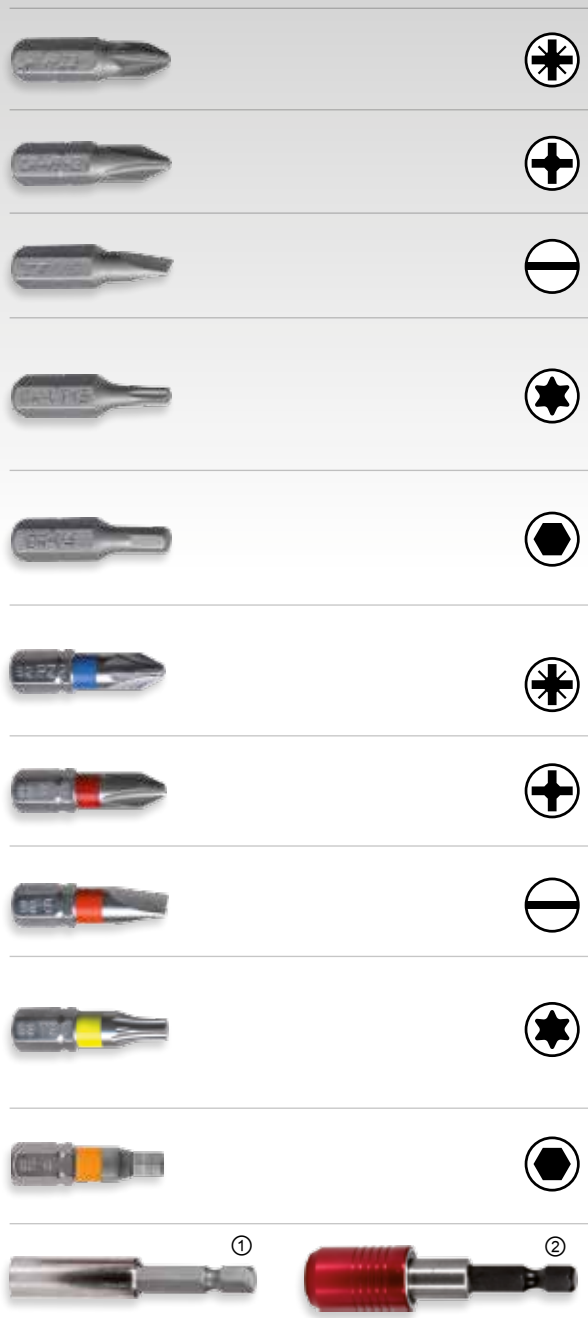
- 3 bussole esagonali da 6/8/10 mm
- 1 portabit universale con attacco rapido
- 1 portabit universale
- 1 Adattatore per cambio di 1/4" a 1/2":
6 x 10 mm
- 7 inserti con lunghezza 25 mm: P1 x2, P2, P3, 4-6 taglio longitudinale, R2
- 6 inserti con lunghezza 50mm: 4-6 taglio longitudinale, 6-8 taglio longitudinale, R1, RS, P1, P2
- 6 punte con rivestimento di titanio con diametro: 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 5.0 / 6.0 mm
- Borsa



Cat. No.	Pzi./pack.
20009685900	1

Cat. No.	Adatta per	Pzi./pack.
20009744314	tutti gli avvitatori/avvitatori ad impulso a batteria	25

INSERTI PER AVVITARE



Cr-V Inserti misti portabit

S2 Inserti misti - 10 pzi.

HEAVY DUTY

S2 Inserti misti - 15 pzi.

HEAVY DUTY

Cat. No. (10 pzi)	Cat. No. (100 pzi)	Tipo / Lunghezza in mm	Materiale
INSERTI PER AVVITARE, in acciaio al Cromo-Vanadio			
Inserti Pozidriv			
20009720009	20009720012	PZ 1 / 25	Cr-V
20009720109	20009720112	PZ 2 / 25	Cr-V
20009720209	20009720212	PZ 3 / 25	Cr-V
Inserti Phillips			
20009720309	20009720312	PH 1 / 25	Cr-V
20009720409	20009720412	PH 2 / 25	Cr-V
20009720509	20009720512	PH 3 / 25	Cr-V
Inserti a taglio			
20009720609	20009720612	SZ 0.6x4.5 / 25	Cr-V
20009720709	20009720712	SZ 0.8x5.5 / 25	Cr-V
20009720809	20009720812	SZ 1.2x6.5 / 25	Cr-V
Inserti Torx			
20009720909	20009720912	TX 10 / 25	Cr-V
20009721009	20009721012	TX 15 / 25	Cr-V
20009721109	20009721112	TX 20 / 25	Cr-V
20009721209	20009721212	TX 25 / 25	Cr-V
20009721309	20009721312	TX 30 / 25	Cr-V
Inserti essagonali			
20009721409	20009721412	HEX 3 / 25	Cr-V
20009721509	20009721512	HEX 4 / 25	Cr-V
20009721609	20009721612	HEX 5 / 25	Cr-V
20009721709	20009721712	HEX 6 / 25	Cr-V
INSERTI PER AVVITARE, in acciaio S 2 per una lunga durata			
Inserti Pozidriv <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720009	20008720012	S2 PZ 1 / 25	S2
20008720109	20008720112	S2 PZ 2 / 25	S2
20008720209	20008720212	S2 PZ 3 / 25	S2
Inserti Phillips <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720309	20008720312	S2 PH 1 / 25	S2
20008720409	20008720412	S2 PH 2 / 25	S2
20008720509	20008720512	S2 PH 3 / 25	S2
Inserti a taglio <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720609	20008720612	S2 SZ 0.6x4.5 / 25	S2
20008720709	20008720712	S2 SZ 0.8x5.5 / 25	S2
20008720809	20008720812	S2 SZ 1.2x6.5 / 25	S2
Inserti Torx <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720909	20008720912	S2 TX 10 / 25	S2
20008721009	20008721012	S2 TX 15 / 25	S2
20008721109	20008721112	S2 TX 20 / 25	S2
20008721209	20008721212	S2 TX 25 / 25	S2
20008721309	20008721312	S2 TX 30 / 25	S2
Inserti essagonali <small>HEAVY DUTY</small>			
20008721409	20008721412	S2 HEX 3 / 25	S2
20008721509	20008721512	S2 HEX 4 / 25	S2
20008721609	20008721612	S2 HEX 5 / 25	S2
20008721709	20008721712	S2 HEX 6 / 25	S2
PORTABIT			
20009722300	① Portabit (1 pz.)		Cr-V
20008722400	② Portabit con attacco rapido (1 pz.) <small>HEAVY DUTY</small>		S2
SET INSERTI PER AVVITARE			
Inserti misti 10 pzi. /portabit universale			
20009721814	PZ1 - 2 pzi.; PZ2 - 5 pzi.; PZ3 - 2 pzi.; portabit		Cr-V
Inserti misti Torx 10 pzi. / portabit universale			
20009721914	TX10 - 1 pz.; TX15 - 2 pzi.; TX20 - 3pzi.; TX25 - 2 pzi.; Tx30 - 1 pc; portabit		Cr-V
Inserti misti 10 pzi. / portabit universale			
20009722014	PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5; Portabit		Cr-V
Inserti misti 10 pzi. / portabit			
20009722114	PZ 2, PZ 3, PH 2, PH 3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX 15, TX 20, HEX 4, Portabit		Cr-V
Inserti misti S2 - 10 pzi. / portabit con attacco rapido <small>HEAVY DUTY</small>			
20008722214	S2-PH1; S2-PH2; S2-PZ1; S2-PZ2; S2 SZ-0.6x4.5; S2 SZ-1.2x6.5; S2-TX15; S2-TX20; S2-TX30; Portabit con attacco rapido		S2
Inserti misti 15 pzi. / portabit <small>HEAVY DUTY</small>			
20008744414	PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; intaglio 4; intaglio 5; HEX3; HEX 4; HEX 5; TORX 20; TORX 25; TORX 30;		S2



TRAPANI, TRAPANI A PERCUSSIONE, AVVITATORI UNIVERSALI, MISCELATORI

Foratura, foratura a percussione e avvitatura

Precisi ed efficienti

L'ampia gamma di trapani SPARKY offre l'utensile adatto a ciascuna situazione ed a ciascun materiale: dai leggeri e compatti trapani dal semplice utilizzo, fino ai robusti trapani a percussione a 2 velocità per i lavori più duri.

Denominatore comune dei trapani SPARKY è la cuffia in magnesio pressofuso, particolarmente solida e leggera. Regolazione elettronica della velocità, elettronica costante e coppia di serraggio elevata garantiscono ulteriori comfort nel lavoro di foratura dei più svariati materiali.

Novità: vasta gamma di accessori, tra cui mandrini e punte per forare in metallo, pietra e legno, applicabili a tutti i trapani SPARKY o adatti all'utilizzo con altri prodotti.



HD PROFESSIONAL





Modello:



BR 60E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
BR 65E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
BR 100E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
BR 101E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
BUR 131E	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Funzione a percussione disinseribile (BUR 131E)
- Clip di fissaggio alla cintura (BR 100E)
- Dimensioni angolari ridotte per lavorare in aree strette (BR 100E)
- Cuffia robusta in metallo (BR 101E)
- Clip di fissaggio alla cintura (BR 60E/65E, BR 100E/101E)
- Dimensioni angolari ridotte per lavorare in aree strette (BR 60E/65E, BR 100E, 101E)
- Impugnatura ergonomica antiscivolo (BR 101E, BUR 131E)
- Doppio isolamento

BK 3

Cat. № 13000011457

- Pratico set da lavoro con accessori
- include:
 - trapano BUR 131E
 - mandrino autoserrante
 - impugnatura supplementare
 - asta di profondità
 - 5 punte per forare
 - 5 chiavi esagonali
 - 6 inserti per avvitare
 - valigetta



Opzionale:

Mandrino a cremagliera Cat. No. 13000011458

DATI TECNICI		BR 60E	BR 65E	BR 100E	BR 101E	BUR 131E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:						
- cemento	mm	-	-	-	-	13
- acciaio	mm	6	6.5	10	10	13
- metalli non ferrosi	mm	6	6.5	10	10	16
- legno	mm	13	13	20	20	20
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-4500	0-4500	0-3000	0-3000	0-2800
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	-	-	-	-	45000
Filettatura alberino:	UNF	3/8"-24	3/8"-24	3/8"-24	3/8"-24	1/2"-20
Capacità mandrino:	mm	0.6-6	0.6-6.5	0.8-10	0.8-10	1.5-13
Diametro collare:	mm	38	38	-	-	43
Peso:	kg	1.1	1.1	1.2	1.5	1.9
Potenza nominale:	W	300	300	350	500	600
In dotazione:		mandrino autoserrante	mandrino a cremagliera	mandrino autoserrante	mandrino autoserrante	mandrino autoserrante, impugnatura supplementare, asta di profondità
Cat. №		13000011810	13000011913	13000011310	13000011510	13000011401



BUR 150E

**HEAVYDUTY**

BUR 150CET



Modello:

**BUR 150E****BUR 150CET**

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante (BUR 150CET)
- Controllo del valore di coppia (BUR 150CET)
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Funzione a percussione disinseribile
- Indicatore luminoso di operatività (BUR 150CET)
- Pratico magazzino integrato per punte (BUR 150E)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	BUR 150E		BUR 150CET
	PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:			
- cemento	mm	15	15
- acciaio	mm	13	13
- metalli non ferrosi	mm	16	16
- legno	mm	25	25
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-2800	500-2500
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	42000	37500
Valore di coppia nominale:	Nm	9	9
Filettatura albero:	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Capacità mandrino:	mm	1.5-13	1.5-13
Diametro collare:	mm	43	43
Dimensioni max viti per legno:	mm	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Peso:	kg	2	2
Potenza nominale:	W	600	600
In dotazione:	mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, asta di profondità		
Cat. №		10000011600	12000011700
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №
mandrino autoserrante, impugnatura supplementare, asta di profondità		10000011601	12000011701



HEAVYDUTY

BUR2 160

HEAVYDUTY

BUR2 160E



Modello:



BU2 160



BUR2 160E



- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione (BUR2 160E)
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione (BUR2 160E)
- Funzione a percussione disinseribile
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Clip di fissaggio alla cintura
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	BUR2 160		BUR2 160E	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Diametro max di foratura in:				
- cemento	mm	16 / 10		16 / 10
- acciaio	mm	13 / 8		13 / 8
- metalli non ferrosi	mm	16 / 10		16 / 10
- legno	mm	40 / 25		40 / 25
Giri a vuoto:	min ⁻¹	1100 / 3000		0-1100 / 0-3000
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	54000		54000
Filettatura alberino:	UNF	1/2"-20		1/2"-20
Capacità mandrino:	mm	1.5-13		1.5-13
Diametro collare:	mm	43		43
Dimensioni max viti per legno:	mm	-		Ø6, L=100
Peso:	kg	2.2		2.2
Potenza nominale:	W	720		720
In dotazione:		mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, asta di profondità		
Cat. Ne		12000022400		12000022600
OPZIONALE:		Cat. Ne		Cat. Ne
- valigetta, gamma di 6 punte		-		120000022655
- mandrino autoserrante		12000022401		120000022601
- valigetta, mandrino autoserrante, Impugnatura anti-vibrazione		-		120000022663



HEAVYDUTY
BUR2 200E

HEAVYDUTY
BUR2 201E



Modello:



BUR2 200E



BUR2 201E



- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Funzione a percussione disinseribile
- Cuffia in metallo rivestita (BUR2 200E)
- Cuffia in magnesio pressofuso (BUR2 201E)
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	BUR2 200E		BUR2 201E	
		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:				
- cemento	mm	20 / 13		20 / 13
- acciaio	mm	13 / 8		13 / 8
- metalli non ferrosi	mm	20 / 13		20 / 13
- legno	mm	40 / 25		40 / 25
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-1200 / 0-3500		0-1200 / 0-3500
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	63000		63000
Filettatura alberino:	UNF	1/2"-20		1/2"-20
Capacità mandrino:	mm	1.5-13		1.5-13
Diametro collare:	mm	43		43
Dimensioni max viti per legno:	mm	Ø6, L=100		Ø6, L=100
Peso:	kg	2.59		2.43
Potenza nominale:	W	720		720
In dotazione:		mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, asta di profondità		mandrino autoserrante, impugnatura supplementare, asta di profondità
Cat. №		12000021000		12010021301
OPZIONALE:		Cat. №		Cat. №
mandrino autoserrante		12000021001		-



HEAVYDUTY

BUR2 250E



HEAVYDUTY

BUR2 250E

Opzionale: Mandrino autoserrante, Impugnatura anti-vibrazione ▶

Modello:        

BUR2 250E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BUR2 250CET	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione Elettronica costante (BUR2 250CET)
- Controllo del valore di coppia (BUR2 250CET)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (BUR2 250CET)
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Funzione a percussione disinseribile
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Indicatore luminoso di operatività (BUR2 250CET)
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

Opzionale: Mandrino autoserrante ▶



HEAVYDUTY

BUR2 250CET



DATI TECNICI	BUR2 250E		BUR2 250CET	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Diametro max di foratura in:				
- cemento	mm	25 / 13		25 / 13
- acciaio	mm	16 / 10		16 / 10
- metalli non ferrosi	mm	20 / 6		20 / 6
- legno	mm	40 / 25		40 / 25
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-1000 / 0-2900		0-1000 / 0-2900
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	18000 / 52200		18000 / 52200
Preselezione del valore di coppia:	Nm	-		3-20 / 1-7
Valore max di coppia:	Nm	46		46
Filettatura albero:	UNF	½"-20		½"-20
Capacità mandrino:	mm	1.5-13		1.5-13
Diametro collare:	mm	43		43
Dimensioni max viti per legno:	mm	Ø6, L=100		Ø6, L=100
Peso:	kg	2.7		2.7
Potenza nominale:	W	1010		1010
In dotazione:		mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, asta di profondità		
Cat. №		12000021900		12000022000
OPZIONALE:		Cat. №		Cat. №
- mandrino autoserrante, Impugnatura anti-vibrazione, valigetta		-		12000022063
- valigetta		12000021950		-

TRAPANI A PERCUSSIONE A 2 VELOCITÀ ▶



HEAVYDUTY

BUR2 350E Plus



HEAVYDUTY

Modelli adatti anche all'utilizzo con fruste di diametro fino a 140 mm, per miscelare materiali di diversa viscosità, come vernici, colle e malta ▶

Modello:

BU2 350	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350E	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350CET	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350E Plus	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 355CE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione (sigla E, E Plus, CET)
- Elettronica costante (sigla CE, CET)
- Controllo del valore di coppia (sigla CET)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (sigla E Plus, CE, CET)
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Frizione di sicurezza
- Elevata coppia di serraggio
- Frizione di sicurezza elettronica supplementare (sigla E Plus, CE)
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Indicatore luminoso di sovraccarico e di operatività (sigla CET)
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Praticità d'impiego e sicurezza tramite impugnatura a staffa
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BU2 350 HD PROFESSIONAL	BUR2 350E HD PROFESSIONAL	BUR2 350E Plus HD PROFESSIONAL	BUR2 350CET HD PROFESSIONAL	BUR2 355CE HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:						
- cemento	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- acciaio	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- metalli non ferrosi	mm	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- legno	mm	45 / 20	45 / 20	45 / 20	45 / 20	45 / 20
- Diametro max di foratura con corone	mm	–	152	152	–	152
Giri a vuoto:	min ⁻¹	800 / 2000	0–800 / 0–2000	0–800 / 0–2000	250–800 / 625–2000	0–800 / 0–2000
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	36000	36000	36000	36000	14400 / 36000
Preselezione del valore di coppia:	Nm	–	–	–	2.5–25 / 1–10	–
Valore max di coppia:	Nm	65	65	65	65	65
Filettatura albero:	UNF	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Capacità mandrino:	mm	3–16	3–16	3–16	3–16	3–16
Diametro collare:	mm	43	43	43	43	43
Dimensioni max viti per legno:	mm	–	Ø8, L=100	Ø8, L=100	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Peso:	kg	3.3	3.5	3.9	3.3	4.1
Potenza nominale:	W	1010	1100	1100	1010	1260
In dotazione:	BU2 350, BUR2 350E, BUR2 350CET: mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, asta di profondità BUR2 350E Plus, BUR2 355CE: valigetta, mandrino a cremagliera, impugnatura anti-vibrazione, asta di profondità					
Cat. Ne		12000030100	12000030302	12000030962	12000030502	12000030862



HEAVYDUTY
BBK 1100E Plus
BBK 1300CE

HEAVYDUTY
BBK 1100E



Modello:

BBK 1100E	●	●	○	●	●	●	●	●	●
BBK 1100E Plus	●	●	○	●	●	●	●	●	●
BBK 1300CE	●	○	●	●	●	●	●	●	●

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante (sigla CE)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (sigla E Plus, CE)
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Frizione di sicurezza

- Frizione di sicurezza elettronica supplementare (sigla E Plus, CE)
- Elevata coppia di serraggio
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Praticità d'impiego e sicurezza tramite impugnatura a staffa
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BBK 1100E <i>HD PROFESSIONAL</i>	BBK 1100E Plus <i>HD PROFESSIONAL</i>	BBK 1300CE <i>HD PROFESSIONAL</i>
Diametro max di foratura in:				
- cemento	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- acciaio	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- metalli non ferrosi	mm	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- legno	mm	45 / 20	45 / 20	45 / 20
- Diametro max di foratura con corone	mm	152	152	152
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-800 / 0-2000	0-800 / 0-2000	0-800 / 0-2000
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	36000	36000	36000
Valore max di coppia:	Nm	65	65	65
Filettatura alberino:	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Capacità mandrino:	mm	3-16	3-16	3-16
Diametro collare:	mm	43	43	43
Dimensioni max viti per legno:	mm	Ø8, L=100	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Peso:	kg	3.5	3.9	4.1
Potenza nominale:	W	1100	1100	1260
In dotazione:	valigetta, mandrino a cremagliera, impugnatura supplementare, 3 corone diamantate: Ø107x150 mm, Ø52x150 mm, Ø28x300 mm, adattatore esagonale Ø12x88 mm, prolunga Ø25x200 mm, punta di centraggio Ø10x200 mm, fustella 8x69 mm			
Cat. №		12000030752	12000031062	12000031162



HEAVYDUTY

BVR 54E
BVR 63E



HEAVYDUTY

BVR 62E
BVR 64E
BVR 66E

Modello:					
BVR 54E	●	●	●	●	●
BVR 62E	●	●	●	●	●
BVR 63E	●	●	●	●	●
BVR 64E	●	●	●	●	●
BVR 66E	●	●	●	●	●

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Frizione di sicurezza
- Ideale per avvitature di serie in pannelli di cartongesso
- Macchina leggera e compatta per impieghi continuati (BVR 54E, BVR 63E)
- Arresto di profondità a 2 elementi completamente rimovibile
- Boccia di profondità regolabile in alluminio (BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Cuffia in magnesio pressofuso (BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Clip di fissaggio alla cintura
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BVR 54E	BVR 62E	BVR 63E	BVR 64E	BVR 66E
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-4000	0-2500	0-3000	0-4000	0-6000
Attacco:	mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Valore max di coppia:	Nm	8	22	10	15	8
Peso:	kg	1.2	1.6	1.2	1.6	1.6
Potenza nominale:	W	450	705	450	705	705
In dotazione:	Boccia di profondità, portabiti universale					
Cat. №		12000205300	12000200900	12000205400	12000201000	12000201100
OPZIONALE:	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №
- valigetta		12000205350	12000200950	12000205450	12000201050	12000201150

HEAVYDUTY

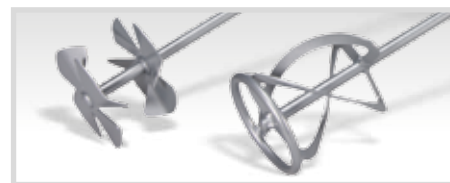
BM 1060E
BM 1060CE Plus
BM 1360CE Plus



HEAVYDUTY

BM2 1060CE Plus
BM2 1360CE Plus

Modello:							
BM 1060E	●	●	○	○	○	○	○
BM 1060CE Plus	●	○	●	●	○	○	○
BM2 1060CE Plus	●	○	●	●	●	●	●
BM 1360CE Plus	●	○	●	●	○	○	○
BM2 1360CE Plus	●	○	●	●	●	●	●

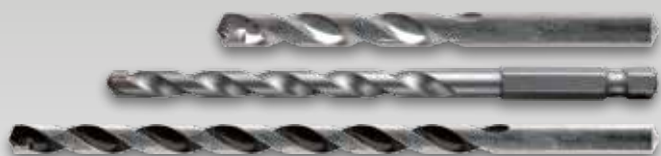


- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo (sigla CE Plus)
- Interruttore per inserimento fisso
- Protezione del motore da surriscaldamento termico (sigla CE Plus)
- Ingranaggi a 2 velocità sincronizzati per mescolare materiali ad alta e bassa viscosità (BM2 1060CE Plus, BM2 1360CE Plus)
- Elevata coppia di serraggio
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Inserti in gomma per proteggere dagli urti
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM2 1060CE Plus	BM 1360CE Plus	BM2 1360CE Plus
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Giri a vuoto:	min ⁻¹	200-750	0-530	0-530 / 0-740	0-550	0-550 / 0-770
Valore max di coppia:	Nm	55	50	55	60	60
Dimensioni collari:	mm	43 / L22	43 / L22	43 / L22	43 / L22	43 / L22
Filettatura alberino:		M14, interna	M14, interna	M14, interna	M14, interna	M14, interna
Peso:	kg	4.8	4.5	4.6	4.8	4.9
Potenza nominale:	W	1050	1050	1050	1260	1260
In dotazione:		frusta a tre eliche SM 120x570, chiave fissa SW22		frusta a tre eliche SM 120x570 e turbomixer SM 121x570, chiave fissa SW22	frusta a tre eliche SM 140x570, chiave fissa SW22	
Cat. №		12000200201	12000200301	12000200402	12000203511	12000203611

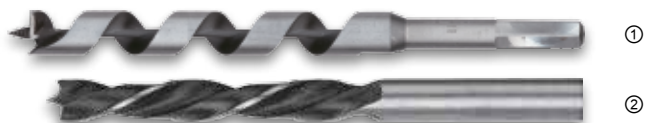
PUNTE PER CALCESTRUZZO



Materiale: corpo in acciaio al carbonio, punta in metallo duro

Cat. №	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009200000	4 x 75	1
20009200600	5 x 85	1
20009200100	6 x 100	1
20009200200	8 x 120	1
20009200300	10 x 120	1
20009200400	12 x 150	1
20009200500	14 x 150	1
20009204100	16 x 150	1
versione lunga:		
20009200700	5 x 150	1
20009200800	6 x 200	1
20009200900	8 x 200	1
20009201000	10 x 200	1
20009201100	12 x 250	1
20009203100	6 x 400	1
20009203200	8 x 400	1
20009203300	10 x 400	1
20009203400	12 x 400	1
20009203500	14 x 400	1
20009203600	16 x 400	1
attacco esagonale:		
20009780000	4 x 75	1
20009780100	5 x 85	1
20009780200	6 x 100	1
20009780300	8 x 120	1
20009780400	10 x 120	1
20009780500	12 x 150	1
con bordi di taglio affilati e scanalature nere:		
20009203700	8 x 120	1
20009203800	10 x 120	1
20009203900	12 x 150	1
20009204000	14 x 150	1

PUNTE PER LEGNO



Materiale: acciaio al carbonio 45

Cat. №	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
punte per travi in legno: ①		
20009360000	6 x 230	1
20009360100	8 x 230	1
20009360200	10 x 230	1
20009360500	12 x 230	1
20009360600	14 x 460	1
20009360700	16 x 460	1
20009360800	18 x 460	1
20009360900	20 x 460	1
20009361000	22 x 460	1
20009361100	25 x 460	1
20009361200	28 x 460	1
20009361300	30 x 460	1
20009361400	32 x 460	1
20009361500	35 x 460	1
punte elicoidali: ②		
20009361600	6 x 90	1
20009361700	8 x 110	1
20009361800	10 x 120	1

PUNTE PER LEGNO PIATTE



Materiale: acciaio al carbonio 45

Cat. No.	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009440000	10 x 150	1
20009440200	12 x 150	1
20009440300	14 x 150	1
20009440400	16 x 150	1
20009440500	18 x 150	1
20009440600	20 x 150	1
20009440700	22 x 150	1
20009440100	25 x 150	1
20009440800	30 x 150	1
20009440900	32 x 150	1
20009441000	35 x 150	1
20009441100	40 x 150	1
20009441200	45 x 150	1
20009441300	50 x 150	1
20009441400	55 x 150	1
Set:		
20009441514	14, 16, 18, 20, 22, 25, 30, prolunga 300 mm, chiave fissa	9
20009441600	prolunga 300 mm	1

PUNTE PER VETRO



Materiale: acciaio al carbonio 45, punta in metallo duro YG6X

Cat. №	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009920000	3 x 65	1
20009920100	4 x 65	1
20009920200	5 x 65	1
20009920300	6 x 65	1
20009920400	8 x 70	1
20009920500	10 x 80	1
20009920600	12 x 90	1

PUNTE PER CERAMICA



Materiale: acciaio al carbonio 45, punta in metallo duro YG6X

Cat. №	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009920700	4 x 70mm	1
20009920800	5 x 70mm	1
20009920900	6 x 80mm	1
20009921000	8 x 80mm	1
20009921100	10 x 90mm	1
20009921200	12 x 90mm	1

PUNTE PER METALLO



Materiale: acciaio HSS 9341

Cat. №	Diametro x Lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009280401	1.5 x 43	2
20009280501	2.0 x 49	2
20009280601	2.5 x 57	2
20009280701	3.0 x 61	2
20009280801	3.2 x 65	2
20009280901	3.5 x 70	2
20009280000	4.0 x 75	1
20009281000	4.2 x 75	1
20009281100	4.5 x 80	1
20009281200	4.8 x 86	1
20009281300	5.0 x 86	1
20009281400	5.5 x 93	1
20009280100	6.0 x 93	1
20009281500	6.5 x 101	1
20009280200	8.0 x 117	1
20009281600	8.5 x 117	1
20009281700	9.0 x 125	1
20009281800	9.5 x 125	1
20009280300	10.0 x 130	1
20009281900	11.0 x 142	1
20009282000	12.0 x 151	1
20009282100	13.0 x 151	1

versione lunga secondo DIN 340:

20009282201	2.0 x 85	2
20009282301	2.5 x 95	2
20009282401	3.0 x 100	2
20009282501	3.2 x 106	2
20009282601	3.5 x 110	2
20009282700	4.0 x 119	1
20009282800	4.2 x 119	1
20009282900	4.5 x 126	1
20009283000	4.8 x 132	1
20009283100	5.0 x 132	1
20009283200	5.5 x 139	1
20009283300	6.0 x 139	1
20009283400	6.5 x 148	1
20009283500	8.0 x 165	1
20009283600	9.0 x 175	1
20009283700	10.0 x 184	1

per cobalto:

20009284001	2.0 x 49	2
20009284101	2.5 x 57	2
20009284201	3.0 x 61	2
20009284301	3.2 x 65	2
20009284401	3.5 x 70	2
20009284500	4.0 x 75	1
20009284600	4.2 x 75	1
20009284700	4.5 x 80	1
20009284800	4.8 x 86	1
20009284900	5.0 x 86	1
20009285000	5.5 x 93	1
20009285100	6.0 x 93	1
20009285200	6.5 x 101	1
20009285300	8.0 x 117	1
20009285400	8.5 x 117	1
20009285500	9.0 x 125	1
20009285600	10.0 x 133	1

SET DI PUNTE PER METALLO



Cat. №	Diametro in mm	Pzi./pack.
Per metallo, set di punte HSS		
20009283814	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6, 6.5	13
20009283914	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	19



Cat. No.	Diametro in mm	Pzi./pack.
Per metallo, punte in HSS, imballo industriale		
20009200109	6	10
20009200209	8	10

SET DI PUNTE



Cat. No.	Diametro in mm	Pzi./pack.
Per calcestruzzo, cromato, custodia in plastica: ①		
20009201214	- per cemento Ø 4, 5, 6, 8, 10	5

Cat. No.	Diametro in mm	Pzi./pack.
Per legno, punte elicoidali, custodia in plastica: ②		
20009361914	4, 5, 6, 8, 10	5

Cat. No.	Diametro in mm	Pzi./pack.
Set di punte miste, custodia in plastica: ③		
20009201314	- per cemento Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm; - per il metallo Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm; - per il legno Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	16

IMPUGNATURA ANTI-VIBRAZIONE



Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009682600	① anello di acciaio per BUR 131E; BUR 150E/CET; BU2 160; BUR2 160E; BUR2 200E/201E; BUR2 250E/CET; BUR2 350E/CET; BUR2 355CE; BBK 1100E	1
20009681600	② prolunga 50 mm con filettatura M14/L12	1
20009681900	② prolunga 100 mm con filettatura M14/L12	1
20009682200	③ impugnatura anti-vibrazione con filettatura M14/L12	1

ACCESSORI PER IL TAGLIO DI LAMIERE

Adatti a tutti i trapani modello standard



Cat. №	Modello	Pzi./pack.
20009605000	① attrezzo per tagliare lamiere NP 1.8	1
20009605100	② attrezzo per tagliare lamiere NP 1.8L	1
20009605214	③ set di matrici per NP 1.8 / NP 1.8L	1
20009605300	④ punzone per NP 1.8 - 128 mm	1
20009605400	⑤ punzone per NP 1.8L - 200 mm	1

MANDRINI



Cat. No.	Modello	Capacità mandrino	Pzi./pack.
20009480800	① mandrino a cremagliera	1.0-10 mm	1
20009480100	① mandrino a cremagliera	1.5-13 mm	1
20009480200	② mandrino a cremagliera	3.0-16 mm	1
20009480300	③ mandrino autoserrante	0.8-10 mm	1
20009480400	③ mandrino autoserrante	1.5-13 mm	1

CORONE DIAMANTATE

Attenzione: utilizzare le corone solo con trapani previsti di frizione di sicurezza.



Corona da martello in metallo duro vedi pag. 48 ▶

Cat. No.	Modello	Dimensioni	Pzi./pack.
20009490400	① corone diamantate	Ø52 x 150 mm	1
20009490300	② corone diamantate	Ø76 x 150 mm	1
20009490200	③ corone diamantate	Ø107 x 150 mm	1
20009490100	④ corone diamantate	Ø127 x 150 mm	1
20009490500	⑤ prolunga	L=200 mm	1
20009490600	⑥ punta di centraggio	Ø10 x 200 mm	1
20009491100	⑦ adattatore esagonale	Ø52 x 150 mm	1

SET CON CORONE DIAMANTATE

Adatte per l'utilizzo in campo sanitario, edilizio e dell'elettrica, per la lavorazione di pareti in muratura e laterizi.

Cat. No.	Pzi./pack.
20009490014	7

Contenuto:

- Corone diamantate:
 - Ø107 x 150 mm
 - Ø52 x 150 mm
 - Ø28 x 300 mm
- Adattatore esagonale Ø12 x 88 mm
- Prolunga Ø25 x 200 mm
- Punta di centraggio Ø10 x 200 mm
- Fustella 8 x 69 mm



MORSA MOBILE – CE 60

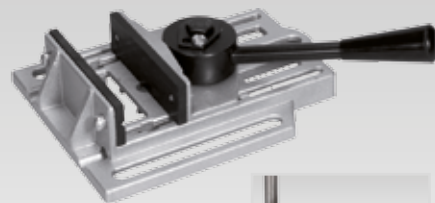
- Capacità max dell'archetto: 53 mm
- Sporgenza dell'archetto: 35 mm
- Lunghezza ganasce: 76 mm
- Apertura max delle ganasce: 58 mm
- Peso: 0,79 kg



Cat. №	Pzi./pack.
20009700900	1

MORSA – CE 100

- Per fissare il pezzo di lavoro al supporto SP 43
- Lunghezza ganasce: 100 mm
- Apertura max delle ganasce: 100 mm
- Distanza dei fori: 125 mm
- Peso: 1.5 kg



Cat. №	Pzi./pack.
20009680900	1

SUPPORTO PER TRAPANI – SP 50

- Diametro di serraggio: 50 mm
- Apertura delle ganasce: 55 mm
- Profondità di fissaggio: 30 mm
- Peso: 0,5 kg



Cat. №	Pzi./pack.
20009706600	1

SUPPORTO PER TRAPANI – SP 43

- Struttura robusta e stabile con piano in ghisa
- Adatto a tutti i trapani con diametro collare di 43 mm, di peso inferiore o pari a 3 kg e con potenza fino a 1010 W.
- Corsa di lavoro: 70 mm
- Sporgenza: 125 mm
- Dimensioni del piano: 160x160 mm
- Lunghezza colonna: 550 mm
- Peso: 6 kg



Cat. №	Pzi./pack.
20009681000	1

FRUSTE

Adatte per l'utilizzo con tutti i miscelatori SPARKY



Cat. №	Modello	Dati Tecnici	Pzi./pack.
20009680100	① frusta a tre eliche SM 120x570	Ø120x570 mm, attacco filettato M14, Qmax=30 kg, miscelazione dal basso verso l'alto	1
20009680200	② frusta a tre eliche SM 120x570S	Ø120x570 mm, attacco esagonale, Qmax=30 kg, miscelazione dal basso verso l'alto	1
20009680300	③ frusta a tre eliche SM 140x570	Ø140x570 mm, attacco filettato M14, Qmax=40 kg, miscelazione dal basso verso l'alto	1
20009680400	④ turbomixer SM 121x570	Ø120x570 mm, attacco filettato M14, Qmax=40 kg, miscelazione parallela	1
20009708800	⑤ SM 100x600 E2	Ø100x570 mm, attacco filettato M14, Qmax = 20kg, miscelazione parallela	1
20009708900	⑥ frusta a gabbia SM 120x600E3	Ø120x570 mm, attacco filettato M14, Qmax=30 kg, miscelazione parallela	1
20009681400	⑦ adattatore M14	filettatura interna M14 + filettatura interna 1/2"-20UNF; applicabile a tutti i trapani di dimensioni standard	1
20009680700	⑧ prolunga	filettatura interna M14 + filettatura esterna M14; accessorio universale per aumentare (di 100 mm) la lunghezza della frusta	1



MARTELLI PERFORATORI, MARTELLI DEMOLITORI

Foratura, foratura a percussione e scalpellatura

Robusti e potenti

I martelli perforatori e demolitori SPARKY, robusti e potenti, sono pensati per l'uso quotidiano e intensivo. Dai martelli perforatori da 2 kg ai massicci martelli demolitori SPARKY offre l'utensile adatto per ogni esigenza.

Il meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento che distingue i martelli SPARKY garantisce la più precisa foratura con la minore pressione.

I modelli di punta sono inoltre dotati di elettronica costante, che assicura una potenza invariata anche sotto sforzo e allo stesso tempo protegge il motore da sovraccarichi.

Novità: vasta gamma di accessori, tra cui punte e scalpelli con attacco SDS-plus e SDS-max, applicabili a tutti i martelli SPARKY o adatti all'uso con altri prodotti.



HD PROFESSIONAL



SPARKY
HD PROFESSIONAL



BPR 241E

HEAVYDUTY
BPR 261E



Modello:							
BPR 241E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BPR 261E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 3 funzioni: foratura, foratura a percussione e scalpellatura
- Utensili versatili e particolarmente efficaci per la foratura in cemento
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Interruttore per inserimento fisso
- 2 sensi di rotazione
- Arresto della percussione per forare ed avvitare
- Arresto della rotazione per scalpellare
- Frizione di sicurezza
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	BPR 241E PROFESSIONAL	BPR 261E HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:		
- cemento / acciaio / metalli non ferrosi / legno:	mm 24 / 13 / 24 / 30	mm 26 / 13 / 24 / 30
- con corone a punta cava:	mm 65	mm 65
Giri a vuoto:	min ⁻¹ 0-1300	min ⁻¹ 0-1300
Numero di giri nominale:	min ⁻¹ 900	min ⁻¹ 650
Colpi a vuoto:	min ⁻¹ 6200	min ⁻¹ 5450
Colpi a numero di giri nominale:	min ⁻¹ 4100	min ⁻¹ 3000
Energia d'impatto:	J 2.5	J 3.1
Valore max di coppia:	Nm 30	Nm 30
Attacco:	SDS-plus	SDS-plus
Capacità mandrino:	mm 1.5-13	mm 1.5-13
Diametro collare:	mm 43	mm 43
Peso:	kg 2.8	kg 3.1
Potenza nominale:	W 710	W 820
In dotazione:	impugnatura supplementare, asta di profondità	valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità
Cat. №	10000040403	12000040651
OPZIONALE:	Cat. №	Cat. №
- Valigetta, impugnatura anti-vibrazione, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore	10000040464	12000040664
- Valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore, 2 scalpelli, 3 punte SDS-plus	10000040459	12000040659
- Valigetta, impugnatura anti-vibrazione, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore, 2 scalpelli, 3 punte SDS-plus	10000040463	12000040663

HEAVYDUTY



Modello:        

BPR 220E	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 240E	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 240CE	●	●	●	○	●	●	●	●
BPR 260E	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 260CE	●	●	●	○	●	●	●	●
BPR 280CE	●	●	●	○	●	●	●	●



- 2 funzioni: foratura a percussione, demolizione e foratura (BPR 220E)
- 3 funzioni: foratura a percussione, demolizione e foratura/avviamento (BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 280CE)
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Avanzamento elevato della foratura nel calcestruzzo
- Spazzole poste su piastra girevole per massima potenza in entrambi i sensi di rotazione
- Preselezione elettronica della velocità

- Elettronica costante con avvio dolce (sigla CE)
- Elettronica di controllo per una foratura precisa
- Interruttore per inserimento fisso
- Arresto della percussione per forare ed avvitare
- Arresto della rotazione per scalpellare (BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 280CE)
- Frizione di sicurezza
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Impugnatura anticivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BPR 220E	BPR 240E	BPR 240CE	BPR 260E	BPR 260CE	BPR 280CE
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura in:							
- cemento / acciaio / legno:	mm	22 / 13 / 30	24 / 13 / 30	24 / 13 / 30	26 / 13 / 30	26 / 13 / 30	28 / 13 / 30
- con corone a punta cava:	mm	68	68	68	68	68	68
Giri a vuoto:	min ⁻¹	0-1200	0-1150	0-900	0-1150	0-900	0-1000
Numero di giri nominale:	min ⁻¹	0-800	0-830	0-830	0-830	0-830	0-920
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	0-5550	0-5200	0-4100	0-5200	0-4100	0-4700
Colpi a numero di giri nominale:	min ⁻¹	0-3700	0-3850	0-3850	0-3850	0-3850	0-4280
Energia d'impatto (Procedura EPTA 05/2009):	J	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.4
Valore max di coppia:	Nm	52	60	60	65	73	82
Attacco:		SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Capacità mandrino:	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Diametro collare:	mm	43	43	43	43	43	43
Peso:	kg	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9
Potenza nominale:	W	650	720	750	800	900	1010
In dotazione: valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore		12000040964	12000041064	12000041164	12000041264	12000041364	12000041464
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №
- Valigetta, impugnatura anti-vibrazione, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore, 2 scalpelli, 3 punte SDS-plus (5, 6, 8 mm)		12000040963	12000041063	12000041163	12000041263	12000041363	12000041463
- Scatola di cartone, impugnatura anti-vibrazione, asta di profondità, mandrino a cremagliera con adattatore		12000040905	12000041005	12000041105	12000041205	12000041305	12000041405

Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento fino a 4.2 Jules

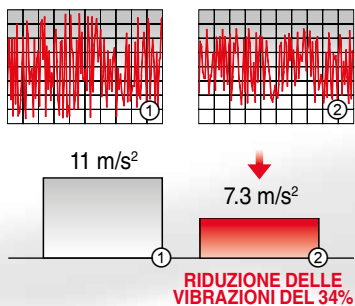
3 funzioni: foratura a percussione, demolizione e foratura/avviamento con mandrino con adattatore SDS-Plus (Cat. No 20009480700).

Valori di vibrazione ridotti grazie alla sospensione elastica dell'impugnatura principale e supplementare

Interruttore elettronico di velocità variabile (BP 330E) e avvio dolce (BP 330CE)



Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello BP 330CE conforme a EN 60745 ▶



Anti Vibration



Motore robusto di alto rendimento. Cuscinetti rivestiti con protezione contro le polveri più fini

LED indicatori

- Indicatore luminoso di sovraccarica
- Indicatore luminoso di usura di spazzole con preavviso 8h
- Rotella di regolazione di velocità A-F
- "High Power" – funzione alla massima potenza per la demolizione



Preselezione elettronica di velocità tramite rondella di regolazione con elettronica costante per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo (BP 330CE)



HEAVYDUTY

BP 330E

HEAVYDUTY

BP 330CE



Modello:

BP 330E	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
BP 330CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- Martello perforatore da 4 kg con attacco SDS-plus
- 2 funzioni: foratura a percussione e demolizione
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce (BP 330CE)
- Sistema anti-vibrazione
- Impugnatura anti-vibrazione
- Frizione di sicurezza
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Indicatore luminoso di sovraccarico (BP 330CE)
- Indicatore di usura spazzole con preavviso 8h (BP 330CE)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI	BP 330E		BP 330CE	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Diametro max di foratura in:				
- cemento / acciaio / legno:	mm	30 / 13 / 30		30 / 13 / 30
- con corone a punta cava:	mm	80		80
Giri a vuoto:	min ⁻¹	380-830		380-690
Giri alla max potenza:	min ⁻¹	-		750
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	1560-3400		1640-2970
Impulsi alla max potenza:	min ⁻¹	-		3230
Energia d'impatto (Procedura EPTA 05/2009):	J	3.5		3.3
Energia d'impatto alla max potenza (Procedura EPTA 05/2009):	J	-		4.2
Valore max di coppia:	Nm	60		60
Attacco:		SDS-plus		SDS-plus
Peso:	kg	3.7		3.9
Potenza nominale:	W	900		900
In dotazione:		valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità, tubetto di grasso, panno		
Cat. №		12000050250		12000050350

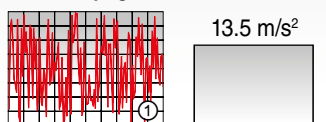
HEAVY DUTY

BP 540CE

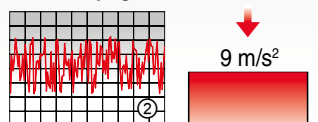


Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello BP 540CE conforme a EN 60745 ▶

1. Con impugnatura normale:



2. Con impugnatura anti-vibrazione:



RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI DEL 35%

Modello:



BP 540CE



- Martello perforatore da 6 kg con attacco SDS-max
- 2 funzioni: foratura a percussione e demolizione
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce
- Energia d'impatto alla massima potenza fino a 8.7 J
- Frizione di sicurezza
- Indicatore luminoso di sovraccarico
- Indicatore di usura spazzole con preavviso 8h
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		BP 540CE HD PROFESSIONAL
Diametro max di foratura nel cemento:	mm	40
Diametro max di foratura con corone a punta cava:	mm	90
Giri a vuoto:	min ⁻¹	200-325
Giri alla max potenza:	min ⁻¹	350
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	1900-3050
Impulsi alla max potenza:	min ⁻¹	3300
Energia d'impatto (Procedura EPTA 05/2009):	J	7.6
Energia d'impatto alla max potenza (Procedura EPTA 05/2009):	J	8.7
Valore max di coppia:	Nm	95
Attacco:		SDS-max
Peso:	kg	6
Potenza nominale:	W	1010
In dotazione:		valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità, tubetto di grasso, panno
Cat. №		12000050150
OPZIONALE:		Cat. №
- impugnatura anti-vibrazione		12000050152

HEAVYDUTY

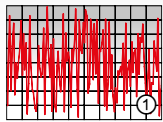
BP 750CE



Anti Vibration

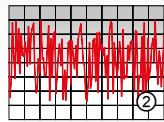
Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello BP 750CE conforme a EN 60745 ▶

1. Con impugnatura normale:



18 m/s²

2. Con impugnatura anti-vibrazione:



13.85 m/s²

RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI DEL 25%

Modello:



BP 750CE



- Martello perforatore da 8 kg con attacco SDS-max
- 2 funzioni: foratura a percussione e demolizione
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce
- Energia d'impatto alla massima potenza fino a 9.2 J
- Frizione di sicurezza
- Sistema antivibrazione grazie alla sospensione del motore e degli ingranaggi all'interno della cassa in magnesio pressofuso
- Indicatore luminoso di sovraccarico
- Indicatore di usura spazzole con preavviso 8h
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



DATI TECNICI

BP 750CE

HD PROFESSIONAL

Diametro max di foratura nel cemento:	mm	50
Diametro max di foratura con corone a punta cava:	mm	100
Giri a vuoto:	min ⁻¹	120-250
Giri alla max potenza:	min ⁻¹	280
Impulsi a vuoto:	min ⁻¹	1170-2435
Impulsi alla max potenza:	min ⁻¹	2800
Energia d'impatto (Procedura EPTA 05/2009):	J	8.3
Energia d'impatto alla max potenza (Procedura EPTA 05/2009):	J	9.2
Valore max di coppia:	Nm	130
Attacco:		SDS-max
Peso:	kg	8.6
Potenza nominale:	W	1350
In dotazione:	valigetta, impugnatura supplementare, asta di profondità, tubetto di grasso, panno	
Cat. №		12000050450
OPZIONALE:		Cat. №
- impugnatura anti-vibrazione		12000050452

HEAVYDUTY

K 615CE



HEAVYDUTY

K 306E



Modello:



K 306E	●	●	○	●	○	●	●	●
K 615CE	●	●	○	●	●	●	●	●



- Martello demolitore da 6 kg con attacco SDS-max (K 615CE)
- Scalpellatore leggero con attacco SDS-plus per rimuovere malta, piastrelle e intonaco (K 306E)
- Sistema battente pneumatico ad alta resa
- Preselezione dei colpi tramite rotella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce (K 615CE)
- Impugnatura principale con elemento di ammortizzante riduce le vibrazioni (K 615CE)
- Regolazione scalpello su 12 posizioni
- Impugnatura a staffa ruotabile a 360° e angolazione regolabile (K615 CE)
- Testata ingranaggi in magnesio pressofuso

- Interruttore per inserimento fisso
- Indicatore luminoso di sovraccarico (K 615CE)
- Indicatore luminoso di usura spazzole con preavviso 8h (K 615CE)
- Impugnatura antiscivolo con softgrip
- Spazzole autofrenanti
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		K 306E HD PROFESSIONAL	K 615CE PROFESSIONAL
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	0-3200	1900-3000
Energia d'impatto (Procedura EPTA 05/2009):	J	4.2	9
Attacco:		SDS-plus	SDS-max
Regolazione scalpello:		12	12
Peso:	kg	3.6	6.6
Potenza nominale:	W	650	1300
In dotazione:		valigetta, scalpello piatto, scalpello a punta	valigetta, impugnatura a staffa, scalpello piatto, scalpello a punta, tubetto di grasso, panno
Cat. №		12000060151	12000060752



K 1640



K 2050

Modello:



K 1640



K 2050



- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Forma ergonomica e impugnatura supplementare laterale per un lavoro più preciso e senza sforzi
- Interruttore per inserimento fisso
- Cuffia in metallo
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



PK 20

Carrello adatto per trasportare sia il martello K 1640, sia il K 2050



DATI TECNICI		K 1640	K 2050
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	1400	1500
Energia d'impatto:	J	40	50
Attacco / lunghezza scalpello:	mm	30 / 410	28 / 410
Regolazione scalpello:		-	-
Peso:	kg	17	20
Potenza nominale:	W	1500	1800
In dotazione:		valigetta con ruote di scorrimento, impugnatura laterale, scalpello a punta, scalpello piatto, olio lubrificante, fustella, chiavi esagonali da 6 e 8 mm, chiave per dadi, cacciavite, coppia di spazzole di ricambio	valigetta con ruote di scorrimento, impugnatura laterale, scalpello a punta, scalpello piatto, tobetto di grasso, fustella, chiavi a brugola da 4, 5 e 6 mm, cacciavite, coppia di spazzole di ricambio
Cat. №		13000060252	13000060350



Modello:



K 3260



- Energia d'impatto elevata, fino a 60 J
- Forma robusta per maggiore longevità
- Sistema anti-vibrazione
- Meccanismo pneumatico di percussione ad alto rendimento
- Forma ergonomica e impugnature laterali per un lavoro più preciso e senza sforzi
- Interruttore per inserimento fisso
- Cuffia in metallo
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



PK 32

Carrello adatto per trasportare il martello K 3260

DATI TECNICI		K 3260 PROFESSIONAL
Colpi a vuoto:	min ⁻¹	950
Energia d'impatto:	J	60
Attacco / lunghezza scalpello:	mm	28 / 530
Peso:	kg	32
Potenza nominale:	W	2200
In dotazione:	carrello PK 32, scalpello a punta, scalpello piatto, tubetto di grasso, fustella, chiavi a brugola da 5, 6, 8 e 12 mm, chiave fissa, coppia di spazzole di ricambio	
Cat. №	13000060454	

PUNTE SDS-PLUS



Materiale: 40Cr, punta in metallo duro

Cat. №	Diametro x lunghezza tot. (mm)	Pzi./pack.
20009000000	4 x 110	1
20009000900	6 x 110	1
20009001000	8 x 110	1
20009001100	10 x 110	1
20009000100	5 x 160	1
20009000200	6 x 160	1
20009000300	8 x 160	1
20009000400	10 x 160	1
20009000500	12 x 160	1
20009001200	6 x 210	1
20009001300	8 x 210	1
20009001400	10 x 210	1
20009001500	12 x 210	1
20009001600	16 x 210	1
20009005100	6.5 x 260	1
20009001700	8 x 260	1
20009001800	10 x 260	1
20009001900	12 x 260	1
20009002000	12 x 310	1
20009002100	14 x 310	1
20009002200	16 x 310	1
20009002300	18 x 310	1
20009002400	20 x 310	1
20009002500	12 x 350	1
20009002600	16 x 350	1
20009002700	18 x 350	1
20009002800	12 x 460	1
20009002900	14 x 460	1
20009003000	16 x 460	1
20009003100	18 x 460	1
20009003200	20 x 460	1
20009003300	22 x 460	1
20009003400	12 x 600	1
20009003500	14 x 600	1
20009003600	16 x 600	1
20009003700	18 x 600	1
20009003800	20 x 600	1
20009003900	22 x 600	1
20009004000	16 x 800	1
20009004100	18 x 800	1
20009004200	20 x 800	1
20009004300	22 x 800	1
20009004400	18 x 1000	1
20009004500	20 x 1000	1
20009004600	22 x 1000	1

SET DI PUNTE SDS-PLUS



Cat. №	Diametro x Lunghezza in mm	Pzi./pack.
in custodia metallica		
20009004814	5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160	7



Cat. №	Diametro x Lunghezza in mm	Pzi./pack.
in custodia di plastica		
20009004714	6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160	5

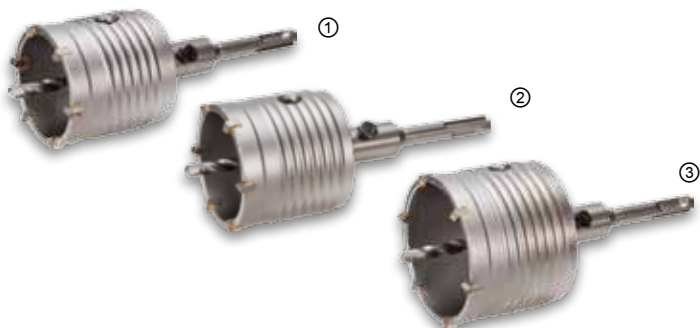
SCALPELLI SDS-PLUS



Materiale: 40Cr

Cat. №	Modello	Larg. x lung. totale in mm	Pzi./pack.
20009080000	① scalpello a punta	250	1
20009080100	② scalpello piatto	20 x 250	1
20009080200	③ scalpello a spatola	40 x 250	1
20009080300	④ scalpello per scanalature	22 x 250	1
20009080400	⑤ scalpello per piastrelle, a gomito	40 x 250	1

CORONE DA MARTELLO IN METALLO DURO SDS-PLUS



- Con denti in metallo duro e corpo stabile per resa maggiore in calcestruzzo e muratura
- Attacco SDS-plus
- Lavoro con percussione per rapida penetrazione nel materiale
- Punta di centraggio

Cat. №	Modello	Diametro x Lunghezza in mm	Pzi./pack.
20009490800	① Corona da martello	Ø65 x 65 mm	1
20009490900	② Corona da martello	Ø68 x 65 mm	1
20009491000	③ Corona da martello	Ø80 x 65 mm	1

SCALPELLI SDS-PLUS PREMIUM



- Scalpelli di alta qualità in acciaio temperato, prodotti con una particolare tecnologia di tempera controllata con microprocessori, per una lunga durata dell'utensile
- Acciaio speciale e particolare trattamento della superficie per ottenere un prodotto di alta qualità
- Ideale per l'impiego su calcestruzzo, muratura, pietra

Cat. №	Modello	Larg.x lung. totale in mm	Pzi./pack.
20008080000	① scalpello a punta	250	1
20008080100	② scalpello piatto	20 x 250	1
20008080200	③ scalpello a spatola	40 x 250	1
20008080300	④ scalpello per scanalature	22 x 250	1
20008080400	⑤ scalpello per piastrelle, a gomito	40 x 250	1

IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE PER K 615CE



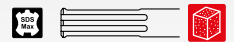
Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009710000	K 615	1

MANDRINO A CREMAGLIERA CON ADATTATORE SDS-PLUS

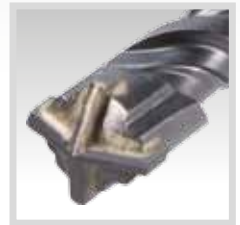


Cat. №	Modello	Capacità mandrino	Adatta per	Pzi./pack.
20009480700	① Mandrino con adattatore SDS-plus	1.5–13 mm	Tutti i martelli con attacco SDS-plus	1
20009480600	② Adattatore SDS-plus	–	Per tutti i mandrini standard	1

PUNTE SDS-MAX, 4 TAGLIENTI



- Struttura simmetrica della testa con taglienti principali e secondari
- Conduzione concentrica nel foro e riduzione del attrito aumentano la longevità della punta
- Rapida penetrazione nel materiale e rapido scarico della polvere di foratura
- 2 taglienti secondari supplementari proteggono la punta in caso di impatto con armature in ferro
- Per l'impiego in calcestruzzo, murature, pietrame



Materiale: 40Cr, punta in metallo duro

Cat. №	Diametro x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009100600	16 x 370	1
20009100700	18 x 370	1
20009100800	20 x 370	1
20009100900	22 x 370	1
20009101000	28 x 370	1
20009101100	16 x 570	1
20009101200	18 x 570	1
20009101300	20 x 570	1
20009101400	22 x 570	1
20009101500	24 x 570	1
20009101600	28 x 570	1
20009101700	30 x 570	1
20009101800	32 x 570	1
20009101900	34 x 570	1
20009102000	28 x 690	1

Cat. №	Diametro x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009102100	30 x 690	1
20009102200	35 x 690	1
20009102300	20 x 920	1
20009102400	22 x 920	1
20009102500	25 x 920	1
20009102600	28 x 920	1
20009102700	30 x 920	1
20009102800	32 x 920	1
20009102900	35 x 920	1
20009103000	38 x 920	1
20009103100	40 x 920	1
20009103200	22 x 1320	1
20009103300	25 x 1320	1
20009103400	32 x 1320	1

IMPUGNATURE ANTI-VIBRAZIONE



Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009681700	① anello di alluminio per BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1
20009681800	② prolunga 32.4 mm con filettatura esterna M14/L12, per BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1
20009682200	③ impugnatura con filettatura M14/L12, per BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1
20009682400	③ impugnatura con filettatura M8/L30 per BP 330CE, BP 540CE e BP 750CE	1

SCALPELLI SDS-MAX



Material: 40Cr

Cat. №	Modello	Larg. x lung. totale in mm	Pzi./pack.
20009180000	① scalpello a punta	250	1
20009180800	① scalpello a punta	400	1
20009180100	② scalpello piatto	20 x 250	1
20009180900	② scalpello piatto	25 x 400	1
20009180200	③ scalpello a spatola	40 x 250	1
20009181000	③ scalpello a spatola	40 x 400	1
20009180300	④ scalpello per piastrelle, a gomito	40 x 250	1
20009181100	⑤ scalpello a vanghetto	25 x 400	1

SCALPELLI SDS-MAX PREMIUM



- Scalpelli di alta qualità in acciaio temperato, prodotti con una particolare tecnologia di tempera controllata con microprocessori, per una lunga durata dell'utensile
- Acciaio speciale e particolare trattamento della superficie per ottenere un prodotto di alta qualità
- Ideale per l'impiego su calcestruzzo, muratura, pietra

Cat. №	Modello	Larg. x lung. totale in mm	Pzi./pack.
20008181200	① scalpello a punta	280	1
20008180800	① scalpello a punta	400	1
20008181300	② scalpello piatto	25 x 280	1
20008180900	② scalpello piatto	25 x 400	1
20008180600	③ scalpello a spatola	80 x 300	1
20008180700	④ scalpello a vanghetto	32 x 300	1

CARRELLI PER MARTELLI DEMOLITORI

Utilizzabile con i martelli K 1640, K 2050, K 3260



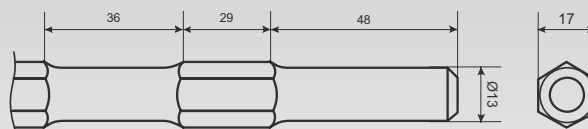
Cat. №	Modello	Adatta per	Pzi./pack.
20009701400	① PK 20	K 1640, K 2050	1
20009706200	② PK 32	K 3260	1

ACCESSORI MARTELLI DEMOLITORI

Per l'impiego con il martello K 512. Attacco esagonale 17 MM

Cat. №	Modello	Larghezza x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009461200	① scalpello a punta	280	1
20009461300	② scalpello piatto	25 x 280	1
20009461400	③ scalpello a spatola	50 x 280	1
20009461600	④ scalpello per scanalature	26 x 280	1
20009461714	⑤ set di 4 scalpelli	280	4
20009461500	⑥ scalpello a vanghetto	106 x 500	1

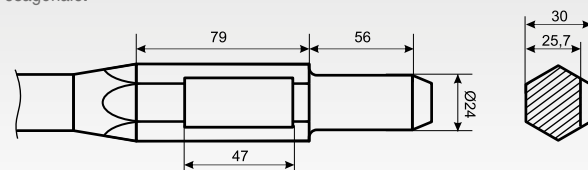
Attacco esagonale:
17 MM



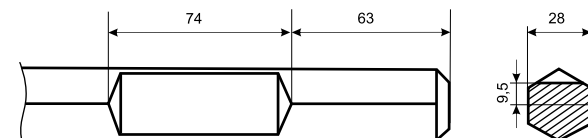
Per l'impiego con il martello K 1640. Attacco esagonale 30 MM

Cat. №	Modello	Larghezza x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009460000	① scalpello a punta	410	1
20009460100	② scalpello piatto	40 x 410	1
20009460200	③ scalpello a spatola	50 x 410	1
20009460300	④ scalpello per scanalature	410	1
20009460403	⑤ set di 4 scalpelli	410	4
20009460500	⑥ scalpello a vanghetto	135 x 410	1
20009460600	⑦ scalpello a spatola, arrotondato	110 x 410	1
20009460700	⑧ scalpello a spatola, arrotondato, con portautensile	170 x 150	1
20009460800	⑨ costipatore con portautensile	150 x 150	1
20009460900	⑩ bocciarda con portautensile	60 x 60	1

Attacco esagonale:
30 MM

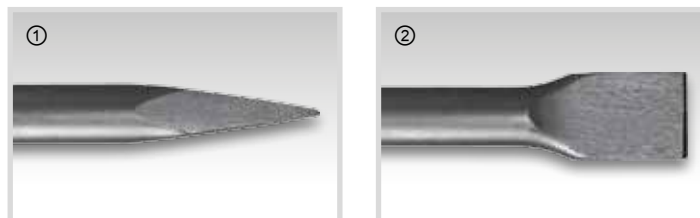


Attacco esagonale:
28 MM



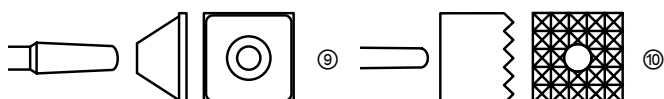
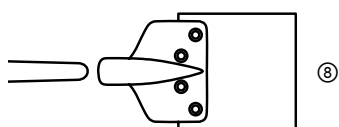
Per l'impiego con i martelli K 2050 e K 3260. Attacco esagonale 28 MM

Cat. №	Modello	Larghezza x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009465000	① scalpello a punta	410	1
20009465100	② scalpello piatto	35 x 410	1
20009465200	③ scalpello a spatola	50 x 410	1
20009465300	④ scalpello per scanalature	410	1
20009465403	⑤ set di 4 scalpelli	410	4
20009465500	⑥ scalpello a vanghetto	135 x 410	1
20009465600	⑦ scalpello a spatola, arrotondato	110 x 410	1
20009465700	⑧ scalpello a spatola, arrotondato, con portautensile	170 x 150	1
20009465800	⑨ costipatore con portautensile	150 x 150	1
20009465900	⑩ bocciarda con portautensile	60 x 60	1



Per l'impiego con il martello K 3260. Attacco esagonale 28 MM

Cat. №	Modello	Larghezza x lunghezza totale in mm	Pzi./pack.
20009461000	① scalpello a punta	530	1
20009461100	② scalpello piatto	35 x 530	1





SMERIGLIATRICI ANGOLARI, LEVIGATRICI PER CEMENTO E INTONACO, SCANALATRICI, LEVIGATRICI, SMERIGLIATRICI DA BANCO

Molatura, sgrossatura e troncatura

Forti ed affidabili

Con il suo ricco assortimento SPARKY propone smerigliatrici con dischi da 115 mm fino a 230 mm, per i più svariati campi d'impiego: dalle compatte minismerigliatrici alle potenti smerigliatrici da 2600 Watt.

Tutte dispongono di una cuffia ingranaggi in magnesio pressofuso, particolarmente leggera e robusta, nonché di ruote dentate fresate e temprate presso la propria sede di produzione.

Novità: Gamma professionale HD

Alla massima sicurezza dell'operatore provvedono tecnologie quali la protezione antirivanzamento, la sicura contro l'attivazione accidentale ed il carter di protezione antitorsione.

Le nuove impugnature con sistema anti-vibrazione assicurano una riduzione sino del 45% delle vibrazioni grazie all'applicazione di elastomeri termoplastici e di una speciale ergonomia. Arricchiscono la linea le numerose macchine per usi specifici come scanalatrici, levigatrici per cemento e intonaco, lucidatrici e smerigliatrici da banco.

Novità: vasta gamma di accessori, tra cui mole da taglio e da sbavo nonché dischi diamantati, applicabili a tutte le smerigliatrici SPARKY o adatti all'utilizzo con altri prodotti.



HD PROFESSIONAL



THE POWER IN YOUR HANDS



HEAVYDUTY



Modello:							
M 750 HD	●	○	○	●	○	●	●
M 750E HD	●	●	○	●	●	●	●
M 850 HD	●	○	○	●	○	●	●
M 850E HD	●	●	○	●	●	●	●

Modello:									
M 1050 HD	●	○	○	○	○	○	●	●	●
M 1050E HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1200 HD	●	○	○	○	○	○	●	●	●
M 1200E Plus HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1200CES HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1400CES HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1400CES Plus HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●

CUFFIE DI PROTEZIONE ANTIROTAZIONE

La nuova cuffia di protezione antirotazione protegge l'utilizzatore dalle schegge e da eventuali parti che potrebbero staccarsi dal pezzo in lavorazione secondo EN/EC 60745. Per l'utilizzatore ciò si traduce in una protezione affidabile anche in condizioni di utilizzo estreme.



Cuffia di protezione aperta per lavori di sgrossatura e smerigliatura. (In dotazione con tutte le smerigliatrici)



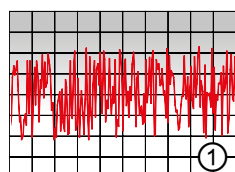
Cuffia di protezione chiusa per lavori di taglio (è disponibile come accessorio separato)

Per le cuffie di ricambio vedi **Pag. 73** ▶



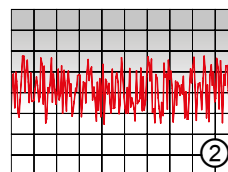
Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello M 1200E Plus HD conforme a EN 60745 ▶

1. Con impugnatura normale:



4,2 m/s²

2. Con impugnatura anti-vibrazione:



3,15 m/s²

↓
RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI DEL 25%

- Protezione superiore contro polveri fini per una maggiore durata
- Motore robusto e potente
- Buona maneggevolezza grazie alla sua forma sfilata
- Elevato livello di resa e resistenza grazie all'ottimizzata dissipazione termica
- Testata ingranaggi in magnesio pressofuso
- Cuscinetti rivestiti per protezione contro la polvere fine
- Cuffia di protezione antirotazione, veloce e facile da regolare
- Preselezione della velocità (Index E, E Plus, CES, CES Plus)
- Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza (sigla E, E Plus, CES, CES Plus)
- Elettronica costante (sigla CES, CES Plus)
- Frizione elettronica di sicurezza. Spegne immediatamente l'utensile se rileva un blocco (sigla CES)
- Protezione del motore da surriscaldamento termico (sigla CES, Plus)
- Impugnatura supplementare anti-vibrazione
- Coppia elevata
- Interruttore di sicurezza con inserimento fisso
- Protezione antiavviamento (sigla E Plus, CES, CES Plus)
- Cavo di gomma di 4 m
- Spazzole autofrenanti di alta qualità



▶ 750 – 850 W

DATI TECNICI		M 750 HD	M 750E HD	M 850 HD	M 850E HD
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	125	125	125	125
Giri a vuoto:	min ⁻¹	10000	3000–10000	10000	3000–10000
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	2.1	2.2	2.3	2.4
Potenza nominale:	W	750	750	850	850
In dotazione:	125 mm schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave				
Cat No		12000070312	12000070412	12000070512	12000070612
OPZIONALE:		CAT No	CAT No	CAT No	CAT No
- 115 mm schermo di protezione		12000070314	12000070414	12000070514	12000070614
- Valigetta		12000070367	12000070467	12000070567	12000070667
- Valigetta, 115 mm schermo di protezione		12000070365	12000070465	12000070565	12000070665

▶ 1050 – 1400 W

DATI TECNICI		M 1050 HD	M 1050E HD	M 1200 HD	M 1200E Plus HD	M 1200CES HD	M 1400CES HD	M 1400CES Plus HD
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	125	125	125	125	125	125	125
Giri a vuoto:	min ⁻¹	10000	3000–10000	10500	2700–10500	2700–10500	2700–10500	2700–10500
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Potenza nominale:	W	1050	1050	1200	1200	1200	1400	1400
In dotazione:	125 mm schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave							
Cat No		12000070912	12000071012	12000071112	12000071612	12000071712	12000071812	12000071912
OPZIONALE:		CAT No	CAT No	CAT No	CAT No	CAT No	CAT No	CAT No
- Valigetta		12000070967	12000071067	12000071167	12000071667	12000071767	12000071867	12000071967



CUFFIE DI PROTEZIONE
ANTIROTAZIONE



HEAVYDUTY

M 1010 HD
MB 1010 HD
M 1300 HD
MB 1300 HD
MB 1600C HD

MB 1010PA HD
MB 1300PA HD
MB 1600CPA HD

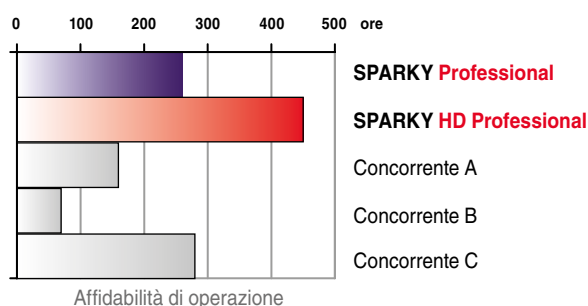


Modello:

M 1010 HD	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1010 HD	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1010PA HD	●	●	●	●	○	○	○	○
M 1300 HD	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1300 HD	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1300PA HD	●	●	●	●	○	○	○	○
MB 1600C HD	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1600CPA HD	●	●	●	●	○	○	○	○

- Potente motore con ventilazione potenziata
- Elevato livello di resa grazie all'ottimizzata dissipazione termica
- Avvolgimenti motore corazzati, garantiscono maggiore longevità all'utensile
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto
- Sigillatura a labirinto dell'alberino e cuscinetti rivestiti per proteggere contro le polveri più fini
- Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza (sigla B)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (sigla P)
- Impugnatura posteriore con elemento ammortizzante riduce le vibrazioni (sigla A)
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Impugnatura supplementare regolabile in 3 posizioni
- Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale (sigla P)
- Schermo di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

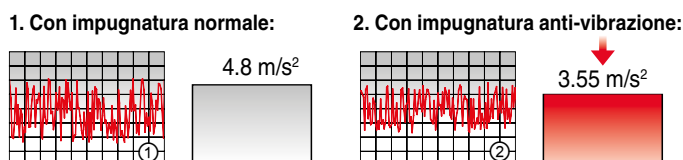
HD PROFESSIONAL



Le nostre smerigliatrici **HEAVY DUTY** di classe media e grande, combinano la massima potenza ed un'ottimale maneggevolezza e consentono di eseguire lavori in condizioni estreme nel modo più comodo ed efficiente possibile. Per lo sviluppo della nuova linea **HD**, SPARKY lavora a stretto contatto con i professionisti, come ad esempio nelle fonderie e nella costruzione di imbarcazioni. La potenza superiore, la protezione superiore contro la polvere e la sicurezza massima garantiscono all'utilizzatore un lavoro efficiente e sicuro e una maggiore durata della macchina

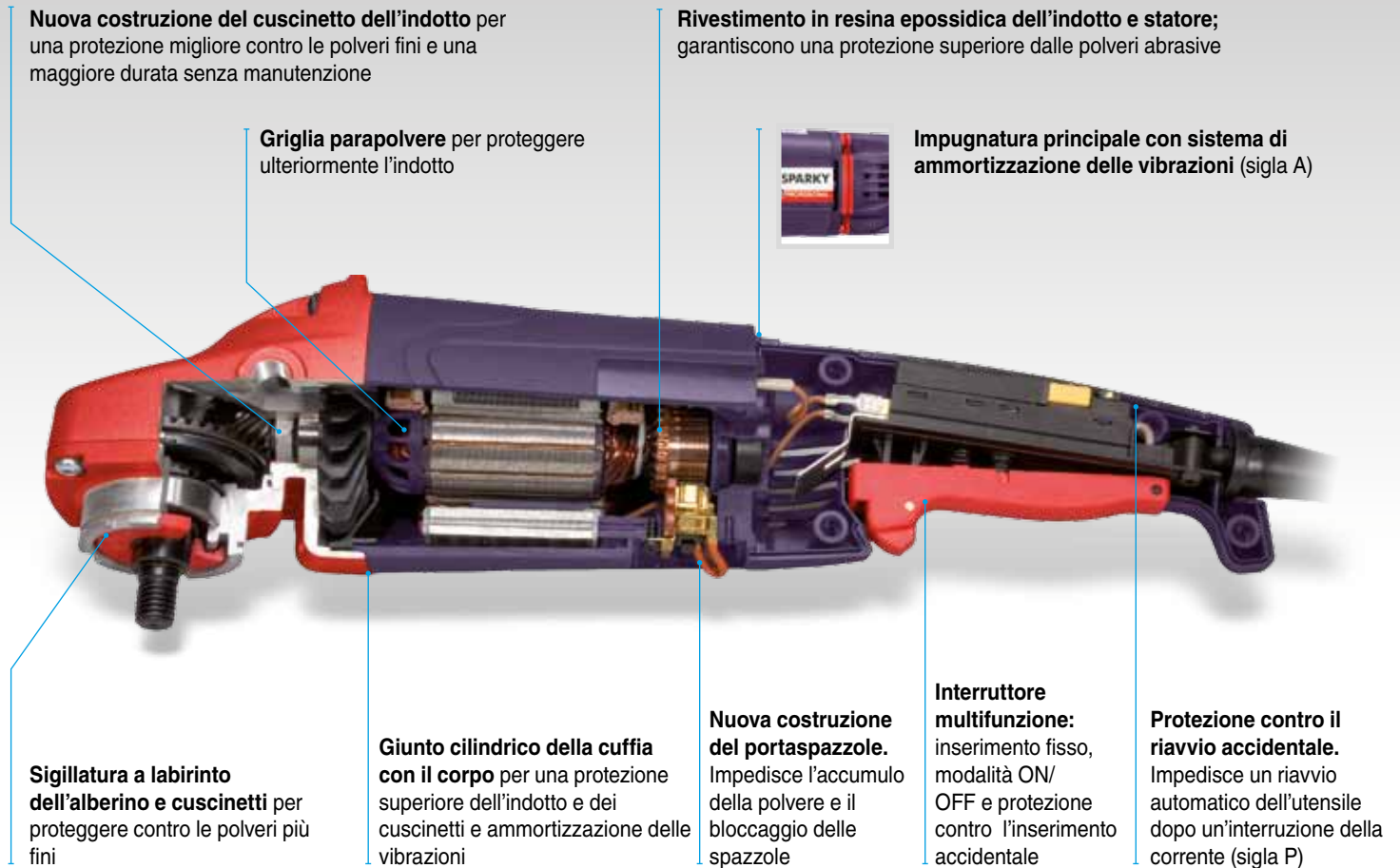
Anti Vibration

Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello MB 1300PA HD conforme a EN 60745 ▶



RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI DEL 26%

LA CLASSE MEDIA – I PUNTI DI FORZA



▶ 1010 W

DATI TECNICI	M 1010 HD		MB 1010 HD		MB 1010PA HD	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Diametro disco:	mm	150	150	150	150	150
Giri a vuoto:	min ⁻¹	9500	9500	9500	9500	9500
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4
Potenza nominale:	W	1010	1010	1010	1010	1010
In dotazione:	150 mm schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave					
Cat. №		12000080603	12000080703	12000080803		
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №	Cat. №		
- 125 mm schermo di protezione per sgrossatura, 125 mm schermo di protezione per taglio, disco diamantato		12000080605	12000080705	12000080805		
- Valigetta		12000080650	12000080750	12000080850		

▶ 1300 – 1600 W

DATI TECNICI	M 1300 HD		MB 1300 HD		MB 1300PA HD		MB 1600C HD		MB 1600CPA HD	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Diametro disco:	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Giri a vuoto:	min ⁻¹	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7
Potenza nominale:	W	1300	1300	1300	1300	1600	1600	1600	1600	1600
In dotazione:	150 mm schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave									
Cat. №		12000080903	12000081003	12000081103	12000081203	12000081303				
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №				
- 125 mm schermo di protezione per sgrossatura, 125 mm schermo di protezione per taglio, disco diamantato		12000080905	12000081005	12000081105	12000081205	12000081305				
- Valigetta		12000080950	12000081050	12000081150	12000081250	12000081350				



HEAVYDUTY



MA 2000 HD
MBA 2000P HD
MA 2200 HD
MBA 2200P HD

MA 2400 HD
MBA 2400P HD
MBA 2600P HD

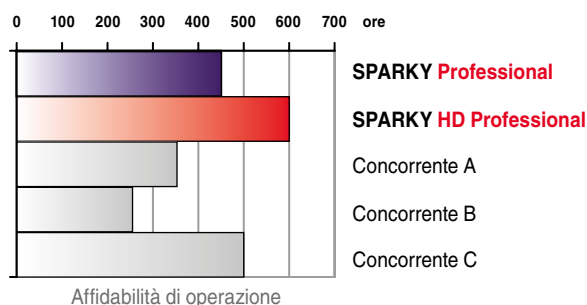


Modello:

M 2000 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2000P HD	●	●	●	●	○	○	○
MA 2000 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2000P HD	●	●	●	●	○	○	○
M 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2200P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2200PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2200P HD	●	●	●	●	○	○	○
MBA 2200PA HD	●	●	●	●	●	○	○
M 2400 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2400P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2400PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2400 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2400P HD	●	●	●	●	○	○	○
MBA 2400PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MB 2600P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2600PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2600P HD	●	●	●	●	○	○	○
MBA 2600PA HD	●	●	●	●	●	○	○

- Potente motore con ventilazione potenziata
- Elevato livello di resa grazie all'ottimizzata dissipazione termica
- Rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto
- Sigillatura a labirinto dell'aberino e cuscinetti rivestiti
- Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza (sigla B)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (sigla P)
- Impugnatura posteriore con elemento ammortizzante, riduce le vibrazioni (sigla PA)
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Impugnatura supplementare regolabile in 3 posizioni
- Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale (sigla P)
- Schermo di protezione antirotazione regolabile senza l'ausilio di utensili
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

HD PROFESSIONAL

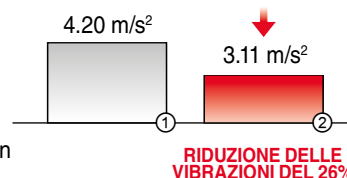


Le nostre smerigliatrici **HEAVY DUTY** di classe media e grande combinano la massima potenza con un'ottimale maneggevolezza e consentono di eseguire lavori in condizioni estreme nel modo più comodo ed efficiente possibile. Per lo sviluppo della nuova linea **HD**, SPARKY lavora a stretto contatto con i professionisti, come ad esempio nelle fonderie e nella costruzione di imbarcazioni. La potenza superiore, la protezione superiore contro la polvere e la sicurezza massima garantiscono all'utilizzatore un lavoro efficiente e sicuro e una maggiore durata della macchina.



Anti Vibration

Valore medio derivante da varie misurazioni tridimensionali con impugnatura supplementare normale (1) e nuova impugnatura supplementare anti-vibrazione (2) con modello MBA 2200P HD ▶





HEAVYDUTY

MBA 2200PA HD
MBA 2400PA HD
MBA 2600PA HD



Opzionale: valigetta

▶ **2000 W**

DATI TECNICI	M 2000 HD HD PROFESSIONAL	MB 2000P HD HD PROFESSIONAL	MA 2000 HD HD PROFESSIONAL	MBA 2000P HD HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm 180	180	230	230
Giri a vuoto:	min ⁻¹ 8500	8500	6600	6600
Attacco filettato:	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg 5.5	5.6	5.6	5.7
Potenza nominale:	W 2000	2000	2000	2000
In dotazione:	schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave			
Cat. №	12000092111	12000092311	12000092412	12000092612

▶ **2200 W**

DATI TECNICI	M 2200 HD HD PROFESSIONAL	MB 2200P HD HD PROFESSIONAL	MB 2200PA HD HD PROFESSIONAL	MA 2200 HD HD PROFESSIONAL	MBA 2200P HD HD PROFESSIONAL	MBA 2200PA HD HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm 180	180	180	230	230	230
Giri a vuoto:	min ⁻¹ 8500	8500	8500	6600	6600	6600
Attacco filettato:	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg 5.4	5.5	5.6	5.5	5.6	5.7
Potenza nominale:	W 2200	2200	2200	2200	2200	2200
In dotazione:	schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave					
Cat. №	12000093311	12000093711	12000095411	12000093512	12000093812	12000095512
OPZIONALE:	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №
- valigetta	-	-	12000095466	-	12000093867	12000095567

▶ **2400 W & 2600 W**

DATI TECNICI	M 2400 HD HD PROFESSIONAL	MB 2400P HD HD PROFESSIONAL	MB 2400PA HD HD PROFESSIONAL	MA 2400 HD HD PROFESSIONAL	MBA 2400P HD HD PROFESSIONAL	MBA 2400PA HD HD PROFESSIONAL	MB 2600P HD HD PROFESSIONAL	MB 2600PA HD HD PROFESSIONAL	MBA 2600P HD HD PROFESSIONAL	MBA 2600PA HD HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm 180	180	180	230	230	230	180	180	230	230
Giri a vuoto:	min ⁻¹ 8500	8500	8500	6600	6600	6600	8500	8500	6600	6600
Attacco filettato:	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg 6.1	6.1	6.4	6.3	6.3	6.5	6.1	6.4	6.3	6.5
Potenza nominale:	W 2400	2400	2400	2400	2400	2400	2600	2600	2600	2600
In dotazione:	schermo di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazione, flangia, dado di serraggio, chiave									
Cat. №	12000092711	12000092911	12000095611	12000092812	12000093012	12000095712	12000093111	12000095811	12000093212	12000095912
OPZIONALE:	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №
- valigetta	12000092766	12000092966	12000095666	12000092867	12000093067	12000095767	12000093166	12000095866	12000093267	12000095967

LA CLASSE SUPERIORE – I PUNTI DI FORZA

Nuova costruzione del cuscinetto dell'indotto per una protezione migliore contro le polveri fini e una maggiore durata senza manutenzione sigillata a labirinto

Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto

Impugnatura principale con sistema di ammortizzazione delle vibrazioni (sigla PA)

Protezione contro il riavvio accidentale: impedisce un riavvio automatico dell'utensile dopo un'interruzione della corrente (sigla P)

Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale (sigla P)

Giunto cilindrico della cuffia con il corpo per una protezione superiore dell'indotto e dei cuscinetti e ammortizzazione delle vibrazioni

Nuova costruzione del portaspazzole: impedisce l'accumulo della polvere e il bloccaggio delle spazzole

Sigillatura a labirinto dell'alberino e cuscinetti per proteggere contro le polveri più fini

Il rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore garantiscono una protezione superiore dalle polveri abrasive

CUFFIE DI PROTEZIONE ANTIROTAZIONE



La nuova cuffia di protezione antirotazione protegge l'utilizzatore dalle schegge e da eventuali parti che potrebbero staccarsi dal pezzo in lavorazione secondo EN/EC 60745. Per l'utilizzatore ciò si traduce in una protezione affidabile anche in condizioni di utilizzo estreme.



Cuffia di protezione aperta per lavori di sgrossatura e smerigliatura. (In dotazione con tutte le smerigliatrici)



Cuffia di protezione chiusa per lavori di taglio (è disponibile come accessorio separato)

Per le cuffie di ricambio vedi **Pag. 73** ▶



HEAVYDUTY

FB 616



HEAVYDUTY

FB 514

Modello:								
FB 514	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 616	●	●	○	●	●	●	●	●

- Mola a tazza diamantata per lavori di levigatura intensi
- Ideale per levigare cemento, pavimenti a smalto, pietra arenaria e per lavori di rifinitura
- Potente motore con ventilazione potenziata
- Schermo protettivo con sistema antipolvere
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto (FB 616)
- Il rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore garantiscono una protezione superiore dalle polveri abrasive
- Sigillatura a labirinto dell'alberino per proteggere contro le polveri più fini (FB 616)
- Cuscinetti rivestiti
- Attacco per aspirapolvere per una maggiore protezione contro la polvere abrasiva
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza



FB 514



FB 616

- Protezione contro l'avviamento accidentale
- Elettronica costante (FB 514)
- Protezione del motore da surriscaldamento termico (FB 514)
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale (FB 616)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

DATI TECNICI		FB 514	FB 616
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	127 (5")	152.4 (6")
Giri a vuoto:	min ⁻¹	10500	9500
Attacco filettato:		M14	M14
Peso:	kg	3.9	5
Potenza nominale:	W	1400	1600
In dotazione:		valigetta in metallo, mola a tazza diamantata, schermo di protezione con guarnitura, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave, 2 bulloni con rondelle	valigetta, mola a tazza diamantata, schermo di protezione con guarnitura, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave, 2 bulloni con rondelle
Cat. №		12000130952	12000131055



HEAVYDUTY

FB 722
FB 724
FB 726

Modello:							
FB 722	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB 724	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB 726	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- Mola a tazza diamantata per lavori di levigatura intensi
- Ideale per levigare cemento, pavimenti a smalto, pietra arenaria e per lavori di rifinitura
- Potente motore con ventilazione potenziata
- Schermo protettivo con sistema antipolvere
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto
- Il rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore garantiscono una protezione superiore dalle polveri abrasive
- Sigillatura a labirinto dell'alberino per proteggere contro le polveri più fini
- Cuscinetti rivestiti
- Attacco per aspirapolvere per una maggiore protezione contro la polvere abrasiva
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Avviamento dolce e limitazione di spunto alla partenza

- Protezione contro l'avviamento accidentale
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale
- Spazzole autofrenanti di alta qualità



DATI TECNICI		FB 722	FB 724	FB 726
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	177.8 (7")	177.8 (7")	177.8 (7")
Giri a vuoto:	min ⁻¹	6600	6500	6500
Attacco filettato:		M14	M14	M14
Peso:	kg	7.2	7.8	7.9
Potenza nominale:	W	2200	2400	2600
In dotazione:	valigetta, mola a tazza diamantata, schermo di protezione con guarnitura, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave, 2 bulloni con rondelle			
Cat. №		12000130654	12000130754	12000130854



HEAVYDUTY

Modello:

FK 3014



- Elettronica costante con avvio dolce per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo
- Protezione del motore da surriscaldamento termico
- Ideali per la fresatura rapida e precisa di scanalature verticali
- Schermo di protezione in alluminio pressofuso con ruote di scorrimento
- Attacco per aspirapolvere per maggiore protezione contro le polveri abrasive
- Regolazione progressiva della profondità di taglio

- Preselezione dello spessore di taglio mediante 6 rondelle distanziali
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Interruttore di sicurezza
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Schermo di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili
- Rivestimento del motore per un'efficace protezione anti-polvere
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		FK 3014
		HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	125
Giri a vuoto:	min ⁻¹	10500
Attacco filettato:		M14
Profondità di taglio:	mm	0-30
Spessore del taglio:	mm	3-29
Peso:	kg	3.6
Potenza nominale:	W	1400
In dotazione:	2 dischi diamantati da taglio, impugnatura anti-vibrazione, schermo di protezione con ruote di scorrimento, flangia, dado di serraggio, 6 rondelle distanziali, chiave.	
Cat. №	12000121103	
OPZIONALE:	Cat. №	
- Valigetta	12000121153	

HEAVYDUTY



Modello:						
FK 6522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FK 6524	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FK 6526	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Ideale per la fresatura rapida e precisa di scanalature in pavimenti
- Schermo di protezione in alluminio pressofuso con ruote di scorrimento
- Attacco per aspirapolvere per maggiore protezione contro le polveri abrasive
- Regolazione progressiva della profondità di taglio
- Preselezione dello spessore di taglio mediante 7 rondelle distanziali
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Interruttore multifunzione: inserimento fisso, modalità ON/OFF e protezione contro l'inserimento accidentale

- Cuffia in magnesio pressofuso
- Schermo di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili
- Protezione contro l'avviamento accidentale
- Limitazione di spunto alla partenza
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		FK 6522	FK 6524	FK 6526
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro disco:	mm	230	230	230
Giri a vuoto:	min ⁻¹	6600	6500	6500
Attacco filettato:		M14	M14	M14
Profondità di taglio:	mm	20-65	20-65	20-65
Spessore del taglio:	mm	9-40	9-40	9-40
Peso:	kg	9.6	10.4	10.4
Potenza nominale:	W	2200	2400	2600
In dotazione:	2 dischi diamantati da taglio, schermo di protezione con ruote di scorrimento, flangia, dado di serraggio, 7 rondelle distanziali, chiave, impugnatura anti-vibrazione			
Cat. №		12000120504	12000120604	12000120704



PMB 1200CE

**HEAVYDUTY**

PM 1212CES Plus

Modello:

**PMB 1200CE****PM 1212CES Plus**

- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata (PM 1212CES Plus)
- Ideale per la lavorazione di vernici acriliche, Corian, PRFV, vetro, pietre e vernici idrosolubili (PM 1212CES Plus)
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante con avviamento dolce
- Protezione antiriavviamento (PM 1212CES Plus)
- Protezione dal surriscaldamento termico
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Leggera e maneggevole
- Impugnatura a staffa direttamente sopra la cuffia per maggiore praticità (PM 1212CES Plus)
- Bloccaggio del mandrino per un cambio rapido dell'accessorio
- Spazzole autofrenanti di alta qualità



DATI TECNICI		PMB 1200CE PROFESSIONAL	PM 1212CES Plus HD PROFESSIONAL
Max. diametro platorello flessibile:	mm	150	180
Max. diametro spugna lucidante:	mm	160	200
Giri a vuoto:	min ⁻¹	600-2800	240-1250
Attacco filettato:		M14	M14
Peso:	kg	2.9	2.5
Potenza nominale:	W	1200	1200
In dotazione:		Impugnatura supplementare, platorello flessibile a strappo 148 mm, calotta di protezione, disco in lana d'agnello	Impugnatura a staffa, platorello flessibile a strappo 180 mm, cuffia in pelo d'agnello, tampone in spugna
Cat. №		10000110402	12000112113
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №
- Valigetta		-	12000112152
- Impugnatura anti-vibrazione		10000110411	-

**HEAVYDUTY**PMB 1632
PMB 1655**HEAVYDUTY**PM 1026CE
PM 1324CE
PM 1631CE

Modello:



PM 1026CE	●	●	●	●	●	●	●	●
PM 1324CE	●	●	●	●	●	●	●	●
PM 1631CE	●	●	●	●	●	●	●	●
PMB 1632	●	●	○	○	○	●	●	●
PMB 1655	●	●	○	○	○	●	●	●



- Potente motore con elevato livello di resa
- Ventilazione potenziata e dissipazione termica ottimizzata
- Preselezione elettronica della velocità per un ampio campo di lavorazione (sigla CE)
- Elettronica costante con avvio dolce e per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo (sigla CE)
- Avviamento dolce e limitazione di spunto di partenza
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto
- Il rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore garantiscono una protezione superiore dalle polveri abrasive
- Sigillatura a labirinto dell'alberino per proteggere contro le polveri più fini
- Platorello flessibile a strappo per un cambio facile del disco
- Cuffia in magnesio
- Impugnatura a staffa regolabile per maggiore praticità
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del platorello
- Protezione da surriscaldamento termico (sigla CE)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

DATI TECNICI		PM 1026CE	PM 1324CE	PM 1631CE	PMB 1632	PMB 1655
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Max diametro platorello flessibile:	mm	150	180	180	180	180
Diametro foglio abrasivo:	mm	150	180	180	180	180
Diametro spugna lucidante:	mm	200	220	180	—	—
Giri a vuoto:	min ⁻¹	800–2600	400–2400	600–3100	3200	5500
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	3.4	3.7	3.7	3.6	3.6
Potenza nominale:	W	1010	1300	1600	1600	1600
In dotazione:		platorello flessibile a strappo Ø148 mm, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave			platorello flessibile Ø175 mm, foglio abrasivo P 80, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave	
Cat. №		12000111410	12000111510	12000111610	12000111712	12000111812

**HEAVYDUTY**

PMB 2230E

**HEAVYDUTY**PMB 2030E
PMB 2430E

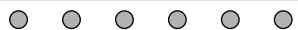
Modello:



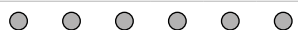
PMB 2030E



PMB 2230E



PMB 2430E



- Potente motore con elevato livello di resa
- Ventilazione potenziata e dissipazione termica ottimizzata
- Preselezione elettronica della velocità per un ampio campo di lavorazione
- Griglia parapolvere per proteggere ulteriormente l'indotto
- Il rivestimento in resina epossidica dell'indotto e statore garantiscono una protezione superiore dalle polveri abrasive
- Sigillatura a labirinto dell'alberino per una maggiore protezione contro le polveri più fini
- Preselezione elettronica della velocità per un ampio campo di lavorazione



- Avviamento dolce e limitazione di spunto di partenza
- Cuffia in magnesio
- Impugnatura a staffa regolabile per una maggiore praticità
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del platello
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

DATI TECNICI		PMB 2030E	PMB 2230E	PMB 2430E
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Diametro platello flessibile:	mm	175	175	175
Diametro foglio abrasivo:	mm	180	180	180
Diametro spugna lucidante:	mm	200	200	200
Giri a vuoto:	min ⁻¹	500-3000	500-3000	500-3000
Attacco filettato:		M14	M14	M14
Peso:	kg	4.9	4.8	5.4
Potenza nominale:	W	2000	2200	2400
In dotazione:	platello flessibile Ø175 mm, foglio abrasivo P 80, spugna lucidante, impugnatura a staffa, flangia, dado di serraggio, chiave			
Cat. №		1200011101	1200011201	1200011301



Modello:



MBG 125L
MBG 150L
MBG 175L
MBG 200L



- Solida macchina per operazioni di affilatura, levigatura e sbavatura
- LED mobile per illuminare l'area di lavoro
- Poggiapezzo regolabile ed efficace parascintille
- Albero portamole montato su cuscinetti a sfere per maggiore longevità della macchina
- Motore ad induzione senza necessità di manutenzione
- Piedini di gomma per un posizionamento sicuro e a bassa vibrazione
- Attacco per aspirapolvere

DATI TECNICI		MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
Giri a vuoto:	min ⁻¹	2950	2950	2950	2950
Diametro delle mole:	mm	125	150	175	200
Diametro del foro:	mm	12.7	12.7	16	16
Spessore delle mole:	mm	16	20	20	20
Funzione S2:	min	30	30	30	30
Grana delle mole:		36+60	36+60	36+60	36+60
Classe di isolamento:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Peso:	kg	7	11	12.5	13.5
Potenza nominale:	W	150	250	350	400
In dotazione:		2 mole per levigatura fine e grezza (grana 36 e 60)			
Cat. №		13000202000	13000202100	13000202200	13000202300



Modello:



MBG 150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MBG 175	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MBG 200	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
MBG 250	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



- Robusta macchina per l'impiego industriale continuato
- Potente motore ad induzione senza necessità di manutenzione
- Solida cuffia in acciaio
- Diametro delle mole fino a 200 mm, per maggiore durata (MBG 200)
- Diametro delle mole fino a 250 mm per una maggiore durata (MBG 250)
- Attacco per aspirapolvere (MBG 200, MBG 250)
- Albero portamole montato su cuscinetti a sfere per maggiore longevità della macchina
- Supporto di appoggio dei pezzi stabile e regolabile
- Ampi parascintille per una protezione ottimale dalle scintille
- Interruttore con protezione anti-polvere
- Interruttore d'emergenza

DATI TECNICI		MBG 150 PROFESSIONAL	MBG 175 PROFESSIONAL	MBG 200 PROFESSIONAL	MBG 250 PROFESSIONAL
Giri a vuoto:	min ⁻¹	2950	2950	2950	2950
Diametro delle mole:	mm	150	175	200	250
Diametro del foro:	mm	32	32	32	32
Spessore delle mole:	mm	25	25	32	32
Funzione S2:	min	30	30	30	30
Grana delle mole:		36+60	36+60	36+60	36+60
Classe di isolamento:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Peso:	kg	16	18	28	32
Potenza nominale:	W	520	520	900	900
In dotazione:		2 mole per levigatura fine e grezza (grana 36 e 60)			
Cat. №		13000201400	13000201500	13000201600	13000202500



MBGT 150



MBGS 200

Modello:



MBGT 150
MBGS 200



- Robusta macchina per l'impiego industriale continuativo.
- Potente motore ad induzione senza necessità di manutenzione
- Solida cuffia in acciaio
- Diametro delle mole fino a 200 mm per una maggiore durata (MBGS 200)
- Albero portamole montato su cuscinetti a sfere per una maggiore longevità della macchina
- Spazzola a disco per levigatura grossa, ideale per l'eliminazione di ruggine (MBGT 150)
- Grande braccio della levigatrice a nastro con inclinazione continua di 90° (MBGS 200)
- Ampii parascintille per una protezione ottimale dalle scintille
- Attacco per aspirapolvere (MBGS 200)
- Interruttore con protezione anti-polvere
- Interruttore d'emergenza

SBG 80

Cat. № 20009701100

- Sopperto per smerigliatrici da banco a doppia mola
- Adatto per tutte le smerigliatrici da banco SPARKY MBG 125/150/175/200L, MBG 150/175/200/250, MBGT 150, MBGS 200
- Struttura stabile in robusta lamiera di acciaio
- Altezza: 85 cm
- Peso: 18 kg



Spazzola metallica

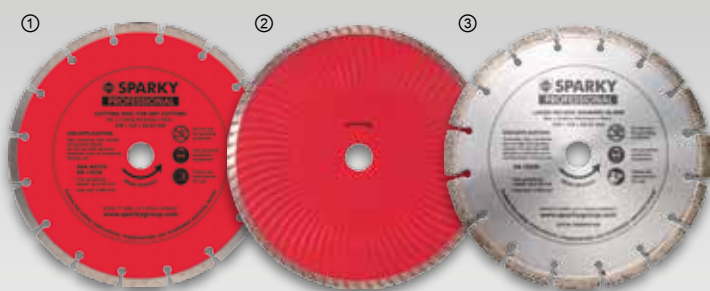
Cat. № 20009740000

- Adatto per il modello MBGT 150
- Dimensione: Ø150 x 20 x 32 mm



DATI TECNICI		MBGT 150 PROFESSIONAL	MBGS 200 PROFESSIONAL
Giri a vuoto:	min ⁻¹	2950	2950
Diametro delle mole:	mm	150	200
Diametro del foro:	mm	32	32
Spessore delle mole:	mm	25	32
Funzione S2:	min	30	30
Grana delle mole:		36	36
Dimensioni della spazzola:	mm	Ø150x20xØ32	-
Superficie levigabile/dimensioni del nastro:	mm	-	140x100 / 914x100 mm
Classe di isolamento:		IP 20	IP 20
Peso:	kg	15.5	32
Potenza nominale:	W	520	900
In dotazione:		Mola per levigatura grezza A36, spazzola in acciaio	Mola per levigatura grezza A36, nastro abrasivo
Cat. №		13000202600	13000202700

DISCHI DIAMANTATI DA TAGLIO



SEGMENTI TAGLIANTI AL DIAMANTE SINTERIZZATI ① ▶

Cat. №	Diametro x foro in mm	Spessore di taglio (mm)	Pzi./pack.
20009540000	115 x 22.23	1.8	1
20009540100	125 x 22.23	2.2	1
20009540200	230 x 22.23	2.5	1

SEGMENTI TAGLIANTI AL DIAMANTE CHIUSI ② ▶

Cat. №	Diametro x foro in mm	Spessore di taglio (mm)	Pzi./pack.
20009545600	125 x 22.23	2.4	1
20009545700	230 x 22.23	3.0	1

SEGMENTI TAGLIANTI AL DIAMANTE AL LASER ③ ▶

Cat. №	Diametro x foro in mm	Spessore di taglio (mm)	Pzi./pack.
20009543300	115 x 22.23	1.8	1
20009541000	125 x 22.23	2.4	1
20009541100	230 x 22.23	2.8	1

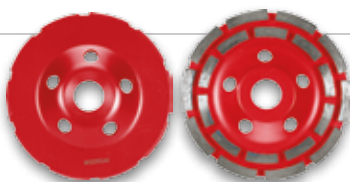
MOLE A TAZZA DIAMANTATA



Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20008540300	127 x 22 x 22.23 (5")	① TA5 Turbo Gold	1
20008545300	177.8 x 30 x 22.23 (7")	② TA7 Turbo Schwarz	1
20009545000	127 x 25.4 x 22.23 (5")	③ TA5 Turbo Aggressor	1
20009545100	152.4 x 27 x 22.23 (6")	③ TA6 Turbo Aggressor	1
20009545200	177.8 x 30 x 22.23 (7")	③ TA7 Turbo Aggressor	1

MOLE A TAZZA DIAMANTATA CON DUE SERIE DI SEGMENTI

- Adatta per la levigatura di spessi strati di calcestruzzo
- Due serie di segmenti per una levigatura uniforme ed una lunga durata



Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Pzi./pack.
20009545400	152.4 x 27 x 22.23 (6")	1
20009545500	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1

MOLE PER SMERIGLIATRICI DA BANCO



MOLE PER USO ARTIGINALE ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Grana	Adatta per	Pzi./pack.
20009571000	125 x 16 x 12.7	A36 NV	MBG 125L	1
20009571100	125 x 16 x 12.7	A60 MV	MBG 125L	1
20009571200	150 x 20 x 12.7	A36 NV	MBG 150L	1
20009571300	150 x 20 x 12.7	A60 MV	MBG 150L	1
20009571400	175 x 20 x 16	A36 NV	MBG 175L	1
20009571500	175 x 20 x 16	A60 MV	MBG 175L	1
20009571600	200 x 20 x 16	A36 NV	MBG 200L	1
20009571700	200 x 20 x 16	A60 MV	MBG 200L	1

MOLE PER USO INDUSTRIALE ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Grana	Adatta per	Pzi./pack.
20009570100	150 x 32 x 25	A24 PV	MBG 150	1
20009570000	150 x 32 x 25	A36 NV	MBG 150	1
20009570200	150 x 32 x 25	A60 MV	MBG 150	1
20009570400	175 x 32 x 25	A24 PV	MBG 175	1
20009570300	175 x 32 x 25	A36 NV	MBG 175	1
20009570500	175 x 32 x 25	A60 MV	MBG 175	1
20009570700	200 x 32 x 25	A24 PV	MBG 200	1
20009570600	200 x 32 x 25	A36 NV	MBG 200	1
20009570800	200 x 32 x 25	A60 MV	MBG 200	1

NASTRO ABRASIVO

- Adatto per il modello MBGS 200



Cat. №	Dimensione in mm	Grana	Pzi./pack.
20009903402	914 x 100	40	3
20009903502	914 x 100	60	3
20009903602	914 x 100	80	3
20009903702	914 x 100	100	3
20009903802	914 x 100	120	3

IMPUGNATURE ANTI-VIBRAZIONE

Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009682300	tutte le smerigliatrici angolari con filettatura M8/L7.4	1
20009682200	tutte le smerigliatrici angolari con filettatura M14/L12	1



MOLE PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI



MOLE DA TAGLIO, DRITTE – METALLO ① ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009561709	100 x 1.2 x 16	A30 R BF	10
20009561809	100 x 2.0 x 16	A30 R BF	10
20009561609	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10
20009560009	115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009560109	125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009561704	100 x 1.2 x 16	A30 R BF	5
20009561804	100 x 2.0 x 16	A30 R BF	5
20009561604	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5
20009560204	150 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560304	180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560404	230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5

MOLE DA TAGLIO A CENTRO DEPRESSO – METALLO ② ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009561509	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10
20009560509	115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009560609	125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009561504	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5
20009569004	180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560704	230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5

PLATORELLI A STRAPPO

- Adatto per tutte le macchine con filetto esterno M14
- Per accessori con fissaggio a strappo



Cat. №	Diametro in mm	Attacco filettato	Pzi./pack.
20009806800	100	M14	1
20009805000	150	M14	1
20009805100	180	M14	1

MOLE DA TAGLIO, DRITTE – INOX ③ ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009561409	100 x 1 x 16	WA 60 T BF	10
20009561909	100 x 1.2 x 16	A60 S BF41	10
20009560809	115 x 1 x 22.2	A60 S BF41	10
20009560909	115 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561009	125 x 1 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561109	125 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561209	180 x 2 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561309	230 x 2 x 22.2	A60 S BF41	10

MOLE DA SBAVATURA – METALLO ④ ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009565504	100 x 6 x 16	A24 R BF	5
20009565004	115 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565104	125 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565404	150 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565204	180 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565304	230 x 6 x 22.2	A24 R BF	5

MOLE DA TAGLIO, DRITTE – PIETRA ⑤ ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009563309	100 x 3 x 16	C30 S BF	10
20009562509	115 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009562609	125 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563304	100 x 3 x 16	C30 S BF	5
20009562704	150 x 3 x 22.2	C30 S BF	5
20009562804	230 x 3 x 22.2	C30 S BF	5

MOLE DA TAGLIO A CENTRO DEPRESSO – PIETRA ⑥ ▶

Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009563209	100 x 3 x 16	C30 S BF	10
20009562909	115 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563009	125 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563204	100 x 3 x 16	C30 S BF	5
20009563104	230 x 3 x 22.2	C30 S BF	5

MOLE DA SBAVATURA – PIETRA ⑦ ▶

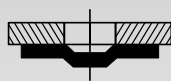
Cat. №	Diametro x spessore x foro in mm	Modello	Pzi./pack.
20009567904	100 x 6 x 16	C24 R BF	5
20009567704	125 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567504	150 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567604	180 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567804	230 x 6 x 22.2	C24 R BF	5

IMPUGNATURA A STAFFA, ORIENTABILE



Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009682000	FB 514	1
20009682500	FB 616 / PM 1200 / PM 1201 / PMB 1200CE / PM 1026/1324/1631CE / PMB 1632/1655	1
20009682100	PMB 2030/2230/2430E	1

DISCHI LAMELLARI

Adatto per
smerigliatrici angolari

Diritta



Bombata



CORINDONE ① ▶

Cat. №	Diametro x foro in mm	Grana	Modello	Uso	Pzi./pack.
20009578300	100 x 16	40	Diritta	Disco lamellare con supporto in fibra di vetro adatto per la levigatura di metalli e acciaio	1
20009578500		60			1
20009578700		80			1
20009578900		120			1
20009571900	115 x 22.23	40	Diritta	Disco lamellare con supporto in fibra di vetro adatto per la levigatura di metalli e acciaio inossidabile, trattamento di cordoni di saldatura	1
20009572000		60			1
20009572100		80			1
20009572200		120			1
20009572300	125 x 22.23	40	Diritta	capacità di asportazione e durata molto elevate	1
20009572400		60			1
20009572500		80			1
20009572600		120			1
20009572700	150 x 22.23	40	Diritta	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 0°-45°	1
20009572800		60			1
20009572900		80			1
20009573000		120			1
20009573100	180 x 22.23	40	Diritta	Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009573200		60			1
20009573300		80			1
20009573400		120			1
20009578400	100 x 16	40	Bombata	Disco lamellare con supporto in fibra di vetro adatto per la levigatura di metalli e acciaio inossidabile, trattamento di cordoni di saldatura	1
20009578600		60			1
20009578800		80			1
20009579000		120			1
20009573500	115 x 22.23	40	Bombata	capacità di asportazione e durata molto elevate	1
20009573600		60			1
20009573700		80			1
20009573800		120			1
20009573900	125 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009574000		60			1
20009574100		80			1
20009574200		120			1
20009574300	150 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009574400		60			1
20009574500		80			1
20009574600		120			1
20009574700	180 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009574800		60			1
20009574900		80			1
20009575000		120			1

ZIRCONIO ② ▶

Cat. №	Diametro x foro in mm	Grana	Modello	Uso	Pzi./pack.
20009579100	100 x 16	40	Diritta	Fibra di vetro adatto per la levigatura di metalli e acciaio inossidabile, trattamento di cordoni di saldatura	1
20009579300		60			1
20009579500		80			1
20009579700		120			1
20009575100	115 x 22.23	40	Diritta	capacità di asportazione e durata molto elevate	1
20009575200		60			1
20009575300		80			1
20009575400		120			1
20009575500	125 x 22.23	40	Diritta	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 0°-45°	1
20009575600		60			1
20009575700		80			1
20009575800		120			1
20009575900	150 x 22.23	40	Diritta	Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009576000		60			1
20009576100		80			1
20009576200		120			1
20009576300	180 x 22.23	40	Diritta	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009576400		60			1
20009576500		80			1
20009576600		120			1
20009579200	100 x 16	40	Bombata	Disco lamellare con supporto in fibra di vetro adatto per la levigatura di metalli e acciaio inossidabile, trattamento di cordoni di saldatura	1
20009579400		60			1
20009579600		80			1
20009579800		120			1
20009576700	115 x 22.23	40	Bombata	capacità di asportazione e durata molto elevate	1
20009576800		60			1
20009576900		80			1
20009577000		120			1
20009577100	125 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009577200		60			1
20009577300		80			1
20009577400		120			1
20009577500	150 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009577600		60			1
20009577700		80			1
20009577800		120			1
20009577900	180 x 22.23	40	Bombata	Formazione molto ridotta di scintille angolo di lavoro di 15°-25°. Finitura accurata e uniforme velocità periferica massima di 80 m/s	1
20009578000		60			1
20009578100		80			1
20009578200		120			1

CUFFIE DI PROTEZIONE ANTIROTAZIONE



CUFFIE DA SBAVATURA ① ▶

Cat. №	Cat. №	HEAVY DUTY	diametro, mm	Adatta per	Pzi./pack.
20009683500	20008683500		115	smerigliatrici angolari compatte	1
20009683600	20008683600		125	smerigliatrici angolari compatte	1
20009683700	20008683700		125	smerigliatrici angolari media	1
20009683800	20008683800		150	smerigliatrici angolari media	1
20009683900	20008683900		180	smerigliatrici angolari superiori	1
20009684000	20008684000		230	smerigliatrici angolari superiori	1

CUFFIE DA TAGLIO ② ▶

Cat. №	Cat. №	HEAVY DUTY	diametro, mm	Adatta per	Pzi./pack.
20009684100	20008684100		115	smerigliatrici angolari compatte	1
20009684200	20008684200		125	smerigliatrici angolari compatte	1
20009684300	20008684300		125	smerigliatrici angolari media	1
20009684400	20008684400		150	smerigliatrici angolari media	1
20009684500	20008684500		180	smerigliatrici angolari superiori	1
20009684600	20008684600		230	smerigliatrici angolari superiori	1



LAVORAZIONE DELLE SUPERFICIE A SECCO E AD UMIDO

Levigatura, lucidatura e manutenzione

Versatile e flessibile

Questa nuova gamma di carteggiatrici, levigatrici e lucidatrici consiste in due tipologie: macchine corte e compatte con trasmissione diretta della forza e macchine a largo raggio per la levigatura di pareti, soffitti e pavimenti.

La gamma offre numerosi utensili per il risanamento, la ristrutturazione e l'ammmodernamento.

Le nostre macchine si distinguono principalmente per la loro elevata ergonomia e per il peso ridotto per lavorare in modo comodo e senza fatica. Grazie alle cuffie degli ingranaggi in magnesio pressofuso e tubi in alluminio aeronautico i nostri utensili sono leggerissimi e affidabili. I cuscinetti e motori sono provvisti di una protezione contro l'azione delle polveri abrasive.

La trasmissione degli ingranaggi fresati a due stadi ed i motori ad alto rendimento garantiscono una potenza elevata e lunga durata della macchina.

Novità: Vasto programma di accessori per la levigatura, lucidatura e manutenzione con attacco industriale applicabile a tutte le macchine SPARKY o adatti all'utilizzo con altri prodotti.



HD PROFESSIONAL

www.sparkygroup.com

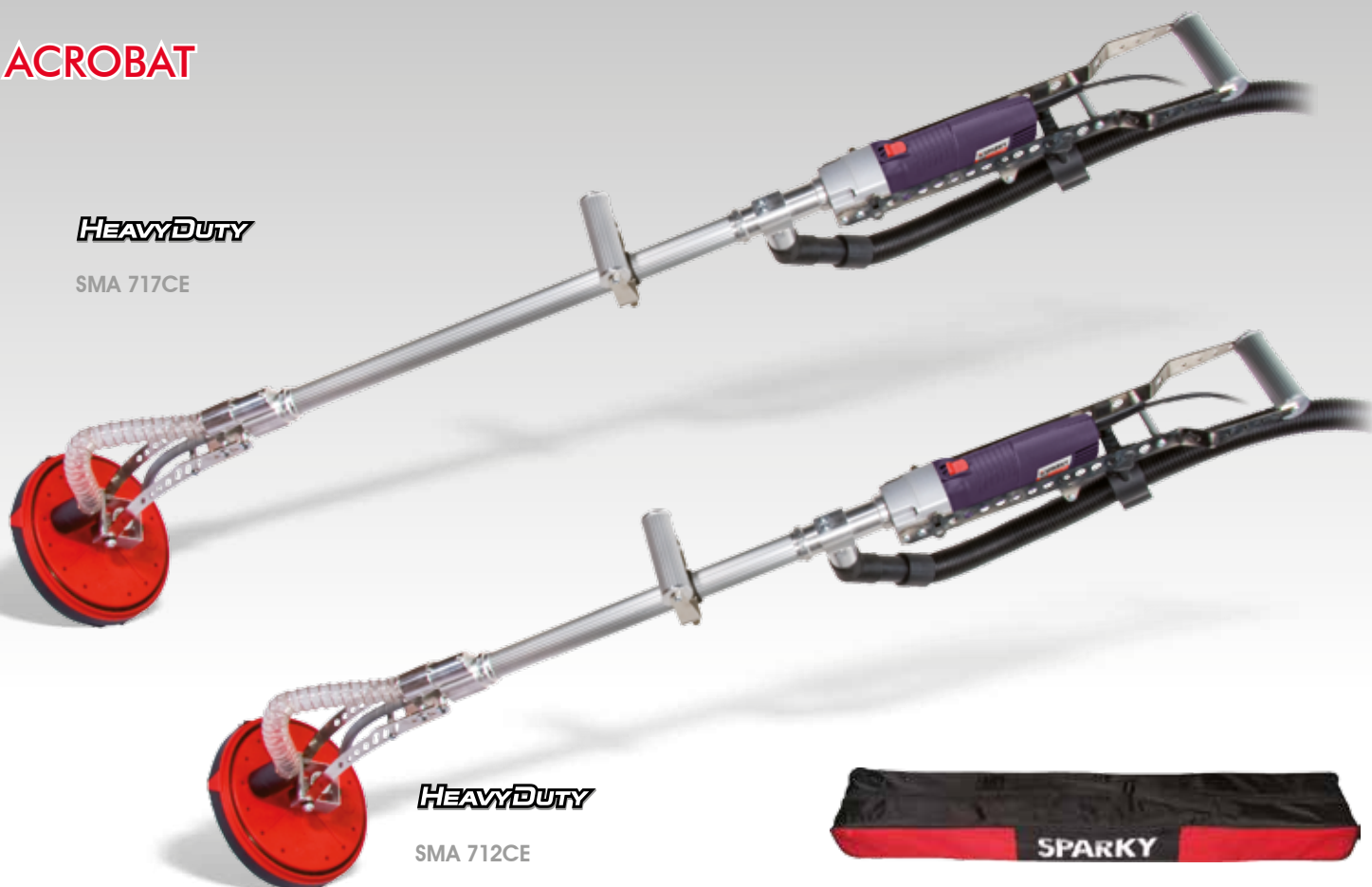


THE POWER IN YOUR HANDS

ACROBAT

HEAVYDUTY

SMA 717CE



HEAVYDUTY

SMA 712CE



Modello:



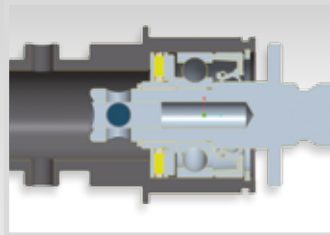
SM 712CE	●	●	●	●	●	●	●
SMA 712CE	●	●	●	●	●	●	●
SM 717CE	●	●	●	●	●	●	●
SMA 717CE	●	●	●	●	●	●	●

- Ideale per la levigatura di pannelli in cartongesso, pannelli isolanti in polistirolo, rimozione di residui di tappezzeria, lavori di preparazione alla verniciatura e lucidatura
- Asportazione molto elevata e lunga durata
- Testa autolivellante e molleggiata s'adatta perfettamente ad ogni irregolarità
- Preselezione elettronica del numero di giri con avvio dolce
- Elettronica costante con stabilizzazione del numero di giri
- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi trasferisce in modo ottimale la potenza al platorello
- Platorello imbottito con interfaccia a strappo
- Ottimo equilibrio tra motore e testa
- Impugnatura posteriore e supplementare per una guida facile della macchina
- Tubo in alluminio aeronautico
- Attacco per aspirapolvere Ø35mm
- Efficace sistema di aspirazione in combinazione con aspirapolvere Sparky VC 1530SA
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco
- Attacco M14 dell'albero per un uso facile con gli accessori standard
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

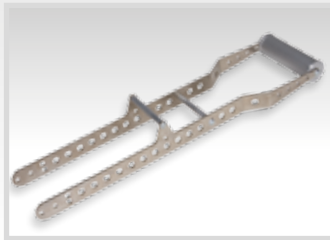


VANTAGGI DI COSTRUZIONE

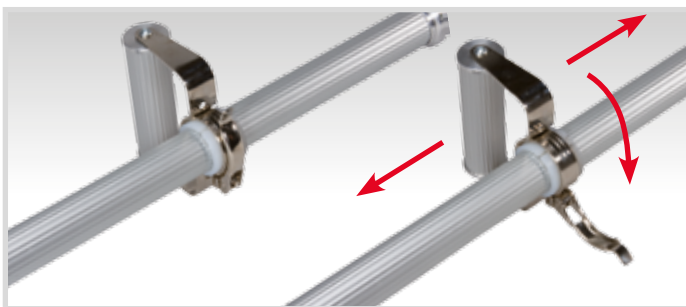
- Il motore affidabile con trasmissione degli ingranaggi a due stadi trasferisce in modo ottimale la potenza al platello. Ideale per carteggiare, lucidare, rettificare e decapare diversi materiali. Albero con cuscinetti rivestiti con protezione contro la polvere fine



- Impugnatura posteriore per prolungare la macchina per lavorazione di soffitti e pareti fino a 3 m



- Impugnatura frontale regolabile senza l'ausilio di utensili



- Vasta gamma di accessori per lavorazione effettiva delle superficie diverse: carta vetrata, rete abrasiva, dischi diamantati, rete de superfinitura etc.



- Protezione superiore contro la polvere abrasiva:

- Campana di aspirazione con spazzola perimetrale
- Adattatore per aspirapolvere
- Carta vetrata con fori per aspirazione diretta tra spazzola perimetrale e carta abrasiva
- Efficace aspirazione della polvere con aspiratore SPARKY VC 1530SA con funzione pulizia filtro automatica



Per aspirapolveri vedi Pag. 114 ▶

DATI TECNICI		SM 712CE	SMA 712CE	SM 717CE	SMA 717CE
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Ø platello:	mm	195	210	195	210
Ø carta/rete abrasiva:	mm	200	225	200	225
Ø disco diamantato:	mm	178	178	178	178
Giri a vuoto:	min ⁻¹	350-1400	350-1400	350-1400	350-1400
Lunghezza totale:	mm	1200	1200	1700	1700
Ø adattatore per aspirapolvere:	mm	35	35	35	35
Attacco filettato:		M14	M14	M14	M14
Peso:	kg	4.6	4.6	4.9	4.9
Potenza nominale:	W	750	750	750	750
In dotazione:	Borsone da trasporto, platello flessibile a strappo, campana di aspirazione con spazzola, set di carte/rete abrasive, impugnatura supplementare, tubo flessibile di aspirazione, 4 guide di centraggio, rondella di fissaggio M14, rondella distanziale, flangia, chiavi a brugola, chiave				
Cat. №		12000220401	12000220501	12000220201	12000220301

ACROBAT

HEAVY DUTY

SM 15



Modello:



SM 10



SM 15



- Particolarmente indicata per utilizzo nei cantieri nautici e dove c'è un problema di alimentazione elettrica
- Ideale per la pulizia delicata e manutenzione delle barche, imbarcazioni etc.
- La testa autolivellante e molleggiata si adatta perfettamente ad ogni irregolarità
- Ottima equilibratura tra testa e motore
- Asportazione molto elevata e lunga durata
- Platorello imbottito con interfaccia a strappo
- Tubo in alluminio aeronautico
- Attacco per aspirapolvere Ø35 mm
- Efficace sistema di aspirazione in combinazione con aspirapolvere SPARKY VC 1530SA
- Pulsante di bloccaggio del mandrino per una sostituzione rapida del disco



DATI TECNICI		SM 10	SM 15
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Ø platorello:	mm	200	200
Ø carta/rete abrasiva:	mm	200	200
Ø disco diamantato:	mm	180	180
Giri a vuoto:	min ⁻¹	1000	1000
Consumo d'aria con carico nominale:	l/min.	260	260
Pressione d'esercizio:	Bar	5.5 – 6.5	5.5 – 6.5
Lunghezza totale:	mm	1000	1500
Attacco filettato:		M14	M14
Peso:	kg	2.8	3.2
Potenza nominale:	W	150	150
In dotazione:		Borsone di trasporto, platorello flessibile a strappo, campana di aspirazione con spazzola, set di carte/rete abrasive, impugnatura supplementare, tubo flessibile di aspirazione, 4 guide di centraggio, rondella di fissaggio M14, rondella distanziale, flangia, chiavi a brugola, chiave	
Cat. №		62007220901	62007220801

ACROBAT



HEAVYDUTY



Modello:



CMW 715CE



- Adatta per la pulizia, lucidatura e manutenzione a secco e ad umido
- Ideale per pulire gradini delle scale, terrazzi, rivestimenti sporchi, superficie in cemento grezze etc. senza prodotti chimici
- Pulizia in modo semplice e rapido nei luoghi di più difficile accessibilità
- Alimentazione e regolazione esatta dell'acqua in testa alla macchina
- Innesto direttamente alla rete idrica esterna (pompa a pressione o rubinetto)
- Attacco M14 dell'albero per l'uso facile degli accessori standard
- Salvavita PRCD integrato nel cavo
- Vasta gamma di accessori per la pulizia, lucidatura e manutenzione di superfici e pavimenti: spazzole, dischi di finitura/lucidatura, dischi diamantati, tamponi in spugna etc.



SALVAVITA PRCD

- Per motivi di sicurezza può essere impiegato solo in combinazione con salvavita PRCD integrato nel cavo (in dotazione per tutte le macchine previste per l'uso dell'acqua)



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA

- Raccordo rapido di 1/2"
- Tubo di pressione di 4 m con manico di regolazione dell'acqua
- Ugello dell'acqua



POMPA D'ACQUA A PRESSIONE

- Ideale per l'impiego mobile
- Capacità contenitore 10 l
- Pressione d'esercizio 6 bar
- Tubo di pressione 3,5 m
- Raccordo rapido 1/2" con acqua stop



DATI TECNICI		CMW 715CE
		HD PROFESSIONAL
Ø platorello:	mm	200
Ø carta/rete abrasiva:	mm	200
Ø disco diamantato:	mm	180
Giri a vuoto:	min ⁻¹	350-1400
Lunghezza totale:	mm	1450
Attacco filettato:		M14
Peso:	kg	4.8
Potenza nominale:	W	750
In dotazione:	Borsone di trasporto, sistema d'alimentazione dell'acqua, cavo con PRCD integrato, impugnatura supplementare, spazzola, chiavi a brugola, chiave	
Cat. №	12000230101	

HEAVYDUTY

Modello:

**SMW 770CE**

- Adatta per frattazzatura, carteggiatura e lucidatura ad acqua o a secco con possibilità di passare agevolmente dietro i ponteggi
- Forma ultrapiatta e leggerissima (altezza testa solo 98 mm)
- Finitura di alta qualità grazie alla testa larga di 350 mm
- 50% più efficiente rispetto al lavoro manuale
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante
- Coppia elevatissima grazie alla quadrupla riduzione meccanica dei giri
- Platorello a strappo per cambio rapido degli accessori
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Salvavita PRCD integrato nel cavo
- Innesto direttamente alla rete idrica esterna (pompa a pressione o rubinetto)
- Spazzoli autofrenanti

**SALVAVITA PRCD**

Per motivi di sicurezza può essere impiegato solo in combinazione con salvavita PRCD integrato nel cavo (in dotazione per tutte le macchine previste per l'uso dell'acqua) ▶

**SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA**

- Raccordo rapido di 1/2"
- Tubo di pressione di 4 m con manico di regolazione dell'acqua
- Ugello dell'acqua

**POMPA D'ACQUA A PRESSIONE**

- Ideale per l'impiego mobile
- Capacità contenitore 10 l
- Pressione d'esercizio 6 bar
- Tubo di pressione 3,5 m
- Raccordo rapido 1/2" con acqua stop



DATI TECNICI		SMW 770CE
		HD PROFESSIONAL
Ø platorello:	mm	330
Ø tampone in spugna:	mm	350
Giri a vuoto:	min ⁻¹	35 – 140
Attacco filettato:		M8 / M14 adattatore
Peso:	kg	2.9
Potenza nominale:	W	750
In dotazione:	valigetta, sistema di alimentazione d'acqua, cavo con PRCD integrato, platorello a strappo, 2 tamponi in spugna, adattatore M 8/ M14	
Cat. №	12000112015	



HEAVYDUTY

PMW 1212CES Plus

Modello:



PMW 1212CES Plus

- Adatta per la lavorazione a secco e ad umido di marmi e graniti
- Salvavita PRCD integrato nel cavo
- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante
- Protezione dal surriscaldamento termico
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Leggera e maneggevole
- Impugnatura a staffa direttamente sopra la cuffia per maggiore praticità
- Bloccaggio del mandrino per un cambio rapido dell'accessorio
- Innesto direttamente alla rete idrica esterna (pompa a pressione o rubinetto)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

SALVAVITA PRCD

Per motivi di sicurezza può essere impiegato solo in combinazione con salvavita PRCD integrato nel cavo (in dotazione per tutte le macchine previste per l'uso dell'acqua) ▶



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA

- Raccordo rapido di 1/2"
- Tubo di pressione di 4 m con manico di regolazione dell'acqua
- Ugello dell'acqua



POMPA D'ACQUA A PRESSIONE

- Ideale per l'impiego mobile
- Capacità contenitore 10 l
- Pressione d'esercizio 6 bar
- Tubo di pressione 3,5 m
- Raccordo rapido 1/2" con acqua stop



HEAVYDUTY

CMW 1212CES Plus

Modello:



CMW 1212CES Plus

- Adatta per pulire e spazzolare a secco e ad umido
- Ideale per pulire gradini delle scale, terrazzi, rivestimenti sporchi, superficie in cemento grezze etc. senza prodotti chimici
- Salvavita PRCD integrato nel cavo
- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante
- Protezione da surriscaldamento termico
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Impugnatura a staffa direttamente sopra la cuffia per maggiore praticità
- Bloccaggio del mandrino per un cambio rapido dell'accessorio
- Innesto direttamente alla rete idrica esterna (pompa a pressione o rubinetto)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

DATI TECNICI		PMW 1212CES Plus	CMW 1212CES Plus
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Ø platorello:	mm	100	-
Ø dischi abrasivi:	mm	100	-
Ø spazzola:	mm	-	200
Giri a vuoto:	min ⁻¹	240-1250	240-1250
Attacco filettato:		M14	M14
Peso:	kg	2.5	2.9
Potenza nominale:	W	1200	1200
In dotazione:		Platorello flessibile a strappo 100 mm, sistema di alimentazione dell'acqua, cavo con PRCD integrato, pad di finitura, mola diamantata ad acqua, flangia, rondella distanziale, rondella di fissaggio, chiave a brugola, impugnatura a staffa	Spazzola, platorello flessibile a strappo, campana aperta di aspirazione, cavo con PRCD integrato, КОМПЛЕКТ фибрати
Cat. №		12000112214	12000230502

HEAVYDUTY

SM 1212CES Plus
SMA 1212CES Plus



Modello:

SM 1212CES Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMA 1212CES Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Ideale per rapidi lavori di carteggiatura, rasatura dei muri, asportazione di smalti termoplastici e quarzi su piccole superfici, residui di colle anche in aree strette
- Potenza di abrasione elevata grazie alla trasmissione diretta
- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante
- Protezione da surriscaldamento termico
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Platorello a strappo per cambio rapido degli accessori
- Cuffia di aspirazione con spazzola perimetrale per lavorare in assenza di polveri
- Efficace sistema di aspirazione in combinazione con aspirapolvere SPARKY VC 1530SA

- Attacco universale M14
- Impugnatura a staffa direttamente sopra la cuffia per maggiore praticità
- Bloccaggio del mandrino per un cambio rapido dell'accessorio
- Spazzole autofrenanti di alta qualità

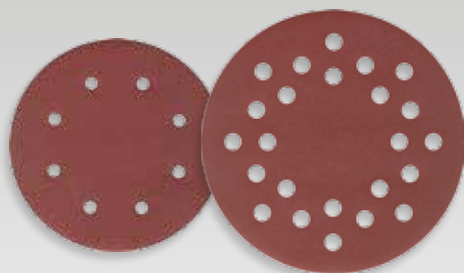


Per aspirapolvere vedi Pag. 114 ▶

DATI TECNICI	SM 1212CES Plus	SMA 1212CES Plus
	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Ø platorello:	200	225
Ø disco abrasivo:	200	225
Ø spazzola:	200	225
Giri a vuoto:	240-1250	240-1250
Lunghezza totale:	475	486
Coppia nominale:	7	7
Attacco filettato:	M14	M14
Peso:	2.9	3.0
Potenza nominale:	1200	1200
In dotazione:	platorello flessibile a strappo, cuffia di aspirazione con spazzola, set di carta/rete abrasiva, rondella distanziale, rondella di fissaggio, chiave, attacco aspirapolvere	
Cat. №	12000221302	12000221402
OPZIONALE:	Cat. №	Cat. №
- valigetta	12000221353	-

CARTA ABRASIVA CON FORI

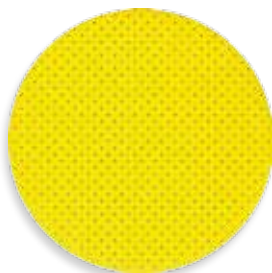
- Versione con fori di aspirazione
- Fissaggio con strappo
- Per la levigatura delle stuccature nella costruzione a secco, intonaco, legno e vernice



Cat. № (10 Pzi.)	Cat. № (50 Pzi.)	Diametro mm	Grana
20009590609	20009590611	150	P 40
20009590709	20009590711	150	P 60
20009590809	20009590811	150	P 80
20009590909	20009590911	150	P 100
20009591009	20009591011	150	P 120
20009591109	20009591111	150	P 150
20009591209	20009591211	150	P 180
20009591309	20009591311	150	P 220
20009591409	20009591411	200	P 40
20009591509	20009591511	200	P 60
20009584209	20009584211	200	P 80
20009584309	20009584311	200	P 100
20009584409	20009584411	200	P 120
20009584509	20009584511	200	P 150
20009584609	20009584611	200	P 180
20009584709	20009584711	200	P 220
20009591609	20009591611	225	P 40
20009591709	20009591711	225	P 60
20009584809	20009584811	225	P 80
20009584909	20009584911	225	P 100
20009585609	20009585611	225	P 120
20009585709	20009585711	225	P 150
20009585809	20009585811	225	P 180
20009585909	20009585911	225	P 220

PREMIUM DISCHI DI LEVIGATURA / RIFINITURA

- Fissaggio a strappo
- Efficace aspirazione della polvere su tutta la superficie grazie alla perforazione unica della rete
- Finitura accurata e uniforme
- struttura speciale della superficie evita l'otturazione del disco
- Capacità di asportazione e durata molto elevate
- Uso universale con tutte le levigatrici e lucidatrici
- Per la levigatura e rifinitura di stuccature nella costruzione a secco, intonaco, legno e vernice



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009582509	200	P 40	10
20009582609	200	P 60	10
20009582709	200	P 80	10
20009582809	200	P 100	10
20009582909	200	P 120	10
20009583009	200	P 150	10
20009583109	200	P 180	10
20009583209	200	P 220	10
20009586009	225	P 40	10
20009586109	225	P 60	10
20009586209	225	P 80	10
20009586309	225	P 100	10
20009586409	225	P 120	10
20009586509	225	P 150	10
20009586609	225	P 180	10
20009586709	225	P 220	10

RETE ABRASIVA – ABRANET®

- Fissaggio con strappo
- Segmenti abrasivi al Corindone
- capacità di asportazione e durata molto elevate
- Efficace aspirazione della polvere su tutta la superficie grazie alla perforazione unica della rete
- Struttura speciale della rete evita l'otturazione del disco
- Uso universale con tutte le levigatrici e lucidatrici
- Per la rapida eliminazione di rugosità, la levigatura di cartongesso, intonaco, legno e vernice



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009591809	150	P 80	10
20009591909	150	P 100	10
20009592009	150	P 120	10
20009592109	150	P 150	10
20009592209	150	P 180	10
20009592309	150	P 240	10
20009582209	200	P 80	10
20009582309	200	P 100	10
20009582409	200	P 120	10
20009586809	200	P 150	10
20009586909	200	P 180	10
20009587009	200	P 240	10
20009587109	225	P 80	10
20009587209	225	P 100	10
20009587309	225	P 120	10
20009587409	225	P 150	10
20009587509	225	P 180	10
20009587609	225	P 240	10

ALFABRITE® – DISCHI DI PULIZIA E LUCIDATURA

- Fissaggio a strappo
- Disco efficace per la pulizia, manutenzione, lucidatura e preparazione delle superficie
- Ideale per la pulizia a secco o ad acqua, la deceratura parziale, rimozione di segni neri etc
- Diverse grane - grosso, medio, fino - per una lavorazione ottima



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009589202	150	Fine	3
20009589102	150	Medio	3
20009589002	150	Grosso	3
20009594514	150	Set – Fine, medio, grosso	3
20009589502	200	Fine	3
20009589402	200	Medio	3
20009589302	200	Grosso	3
20009593014	200	Set – Fine, medio, grosso	3
20009593302	225	Fine	3
20009593202	225	Medio	3
20009593102	225	Grosso	3
20009593414	225	Set – Fine, medio, grosso	3

FIBRAT®-DISCHI DI LEVIGATURA E FINITURA

- Fissaggio a strappo
- Disco molto efficace per la levigatura, la pulizia, la manutenzione e la finitura
- Ideale per la pulizia a secco o a umido e il trattamento della pietra naturale, pavimentazione, legno e metallo
- Diverse grane - grosso, medio, fino - per una lavorazione ottima



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009589802	150	fine	3
20009589702	150	medio	3
20009589602	150	grosso	3
20009592414	150	set - Fine, medio, grosso	3
20009590102	200	fine	3
20009590002	200	medio	3
20009589902	200	grosso	3
20009592514	200	set - Fine, medio, grosso	3
20009592802	225	fine	3
20009592702	225	medio	3
20009592602	225	grosso	3
20009592914	225	set - Fine, medio, grosso	3

DISCHI DIAMANTATI AUTOLIVELLANTI

- Capacità di asportazione regolare e costante
- Applicazione universale per molti materiali diversi, pavimenti di cemento, intonaco, legno etc.
- Costruzione piatta e leggera
- Adatto per levigare e planare cemento, pavimenti a smalto, pietra arenaria per lavori di rifinitura



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009541200	180	P25	1
20009541300	180	P 50	1
20009541400	180	P100	1
20009541500	180	P150	1
20009541600	180	P200	1

MOLE A TAZZA DIAMANTATA

- Disco diamantato in PCD
- Ideale per levigare pitture e materiali poco abrasivi, resti sottili di adesivi, graffiti, pitture al caucci etc
- Capacità di asportazione regolare e costante
- Per rimozione rapida di vernici termoplastiche e al quarzo
- Costruzione piatta e molto leggera

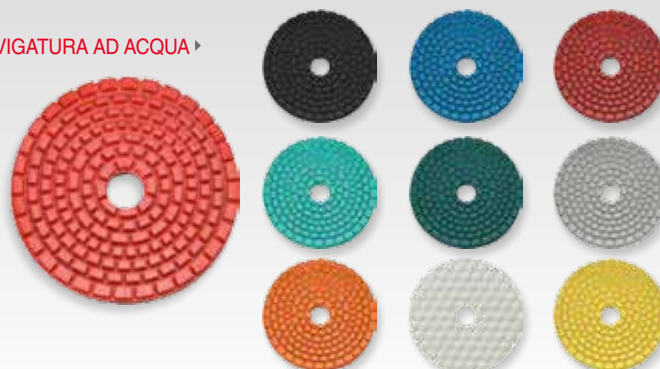


Cat. №	Diametro mm	Denti	Pzi./pack.
20009543500	125	10	1
20009540400	180	12	1
20009543600	180	14	1
20009541700	180	18	1

MOLE DIAMANTATE A SECCO / AD ACQUA

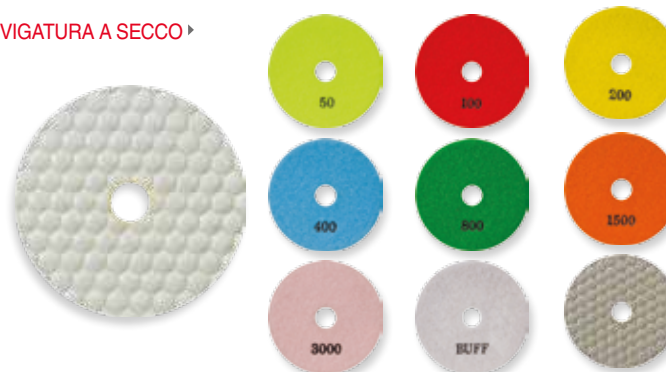
- Disco efficiente per levigatura e lucidatura della pietra naturale
- Fissaggio a strappo
- Adatto per pietra artificiale, marmi e graniti, maiolica e ceramica
- Ideale per smussare spigoli
- lunga durata ed elevata resistenza meccanica
- Applicabile a tutte le lucidatrici e levigatrici ad acqua

LEVIGATURA AD ACQUA ▶



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009594700	100	60	1
20009596600	100	120	1
20009596700	100	200	1
20009595000	100	400	1
20009595200	100	800	1
20009596800	100	1500	1
20009596900	100	3000	1

LEVIGATURA A SECCO ▶



Cat. №	Diametro mm	Grana	Pzi./pack.
20009904000	100	50	1
20009904100	100	100	1
20009904200	100	200	1
20009904300	100	400	1
20009904400	100	800	1
20009904500	100	1500	1
20009904600	100	3000	1
20009903900	100	BUFF	1

PLATORELLI A STRAPPO ▶

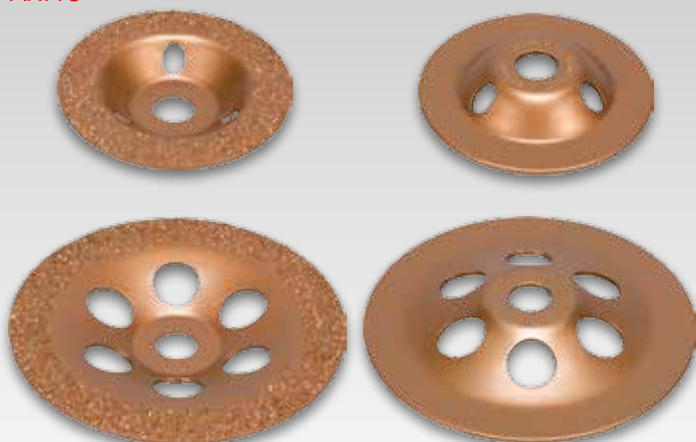
- Adatto per tutte le macchine con filetto esterno M14
- Per accessori con fissaggio a strappo



Cat. №	Diametro in mm	Attacco filettato	Pzi./pack.
20009806800	100	M14	1

MOLE A TAZZA IN METALLO DURO

PIATTO ▶



SDONDATO ▶



- Disco universale con segmenti al carburo di tungsteno
- Adatto per la lavorazione di calcestruzzo poroso, legno, vetroresina, gomma etc.
- Rimozione facile di resti di collo e pitture, carta da parati, ruggine etc
- Lavorazione di smussatura su marmo e pietra naturale
- Efficace asportazione e durata elevata
- Diverse grane - grosso, medio, fino - per una lavorazione ottima
- Pulizia facile del disco con spazzola metallica
- Applicabile a tutte le smerigliatrici angolari

Cat. №	Diametro mm	Modello	Grana	Pzi./pack.
20009541800	115	piatto	14	1
20009541900	115	piatto	24	1
20009542000	115	piatto	36	1
20009542100	125	piatto	14	1
20009542200	125	piatto	24	1
20009542300	125	piatto	36	1
20009542700	125	sdonato	14	1
20009542800	125	sdonato	24	1
20009542900	125	sdonato	36	1
20009542400	180	piatto	14	1
20009542500	180	piatto	24	1
20009542600	180	piatto	36	1
20009543000	180	sdonato	14	1
20009543100	180	sdonato	24	1
20009543200	180	sdonato	36	1

PLATORELLI

- Platorello con gran superficie con fissaggio a strappo
- Disegno molto leggero e forma ultrapiatta per passare agevolmente dietro i ponteggi
- Adatto per la carteggiatura, lucidatura e pulizia



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009806100	240	1
20009806200	320	1

TAMPONI IN SPUGNA

TAMPONI IN SPUGNA PER FRATTAZZARE, LISCIARE E LUCIDARE ▶

- Adatto per applicazione a secco o a umido
- Adatto per macchine con regolazione della velocità
- Fissaggio a strappo



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009800700	200	1
20009800800	250	1
20009800900	350	1

TAMPONE IN SPUGNA GERANIO DI ALTA QUALITA' ▶

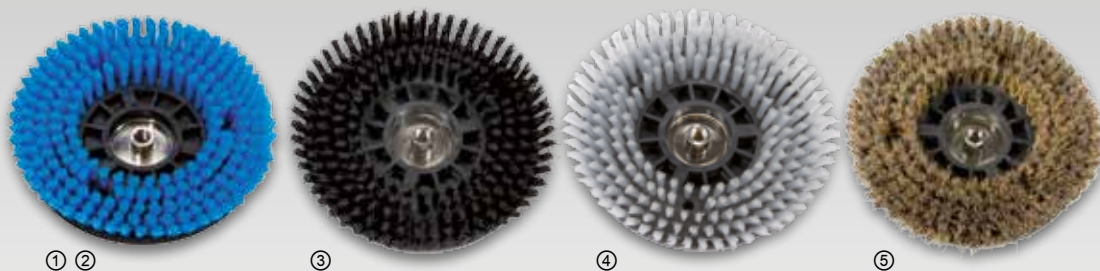
- Lunga durata e resistenza meccanica



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009801000	200	1
20009801100	250	1
20009801200	350	1

SPAZZOLE

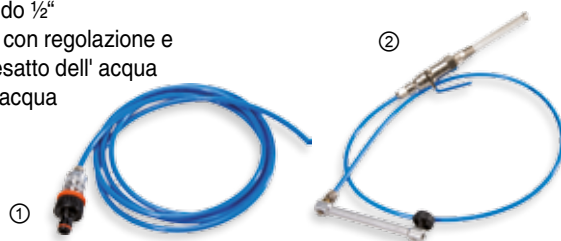
- Adatte per la pulizia, manutenzione e lucidatura a secco e ad umido di diverse superfici come pavimentazione, terrazze, pietra naturale, scalette di pietra o cemento etc.
- Attacco universale con filletatura M14 per montaggio facile su tutte le macchine.



Cat. №	Diametro in mm	Materiale	Uso	Pzi./pack.
20009850200	200	① tynex, abrasivo, grana 46	Spazzolatura abrasiva per la pulizia, rimozione di graffi o di segni neri su scalette etc.	1
20009850300	200	② tynex, abrasivo, grana 60	Spazzolatura abrasiva per la pulizia, rimozione di graffi o di segni neri su scalette etc.	1
20009850400	200	③ acciaio, abrasivo	Spazzolatura abrasiva e efficiente per la pulizia, rimozione di ruggine etc.	1
20009850500	200	④ polipropileno, non-abrasivo	Spazzolatura non-abrasiva per lavare, pulire e lucidare	1
20009850600	200	⑤ tampico (fibra naturale), non-abrasivo	Setole morbide e non-abrasive per lavare, pulire e lucidare	1

KIT ACQUA

- Attacco rapido 1/2"
- Tubo di 4 m con regolazione e dossaggio esatto dell' acqua
- Ugello per l'acqua



Cat. №	Adatto per	Pzi./pack.
20009890000	① macchine a largo raggio	1
20009890100	② macchine a corto raggio	1

POMPA D'ACQUA A PRESSIONE

- Capacita contenitore 10l
- Pressione d'esercizio 6 bar
- Tubo di 3.5 m
- Attacco rapido 1/2" con acqua stop automatico



Cat. №	Adatto per	Pzi./pack.
20009890200	a tutte le macchine con attacco rapido per tubo d'acqua 1/2"	1

BORSA IMBOTTITA

- Borsa da trasporto imbottita e stabile
- Ideale per il trasporto della macchina montata ed accessori
- Tasche interne e scomparti per posizionare gli accessori in modo ordinato
- Completa di tracolla



Cat. №	Adatta per	Pzi./pack.
20009708600	macchine a medio raggio SM(A) 712CE, SM 10	1
20009708500	macchine a largo raggio SM(A) 717CE, SM 15	1

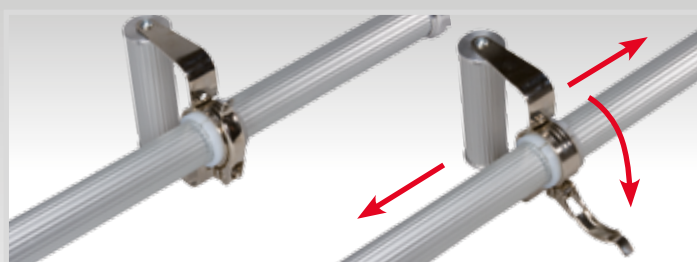
IMPUGNATURA POSTERIORE

- Grande raggio d'azione di 3m per soffitti e pareti alti
- Protezione contro gli urti e la polvere quando si mette la macchina a terra
- Montaggio facile e rapido
- In dotazione con 4 viti di fissaggio e rondelle



Cat. №	lunghezza mm	Pzi./pack.
20009685200	350	1
20009685300	500	1

IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE



- Impugnatura multi posizione con sistema di fissaggio senza l'ausilio di attrezzi
- Adatta per tutte le carteggiatrici a medio e largo raggio

Cat. №	Pzi./pack.
20009685400	1

DISCO DI SUPPORTO IMBOTTITO

- Fissaggio a strappo
- Adatto per cuffie in lana, pad di finitura, tamponi in spugna etc
- Supporto chiuso per una finitura di alta qualità
- Adatto per tutte le carteggiatrici e lucidatrici SPARKY



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009806300	195	1
20009806400	215	1

PLATORELLO CON VELCRO

- Con fissaggio a strappo
- Per il fissaggio di dischi abrasivi flessibili sulla testa della levigatrice
- Adatto per tutti i modelli di smerigliatrici e lucidatrici a secco SPARKY con diametro di 200 e 225 mm



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009801500	190	1

CUFFIA DI ASPIRAZIONE



- Con attacco 35 mm per aspirapolvere
- Inclusa spazzola perimetrale sulla cuffia

Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009685500	200	1
20009685600	225	1

CUFFIA IN LANA D'AGNELLO

- Fissaggio a strappo
- Adatto per la eliminazione di tracce di levigatura, lucidatura e finitura su vernici nuove e vecchie
- Impiego con interfaccia chiusa



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009801900	160	1
20009800300	200	1

TAMPONE IN SPUGNA

- Fissaggio a strappo
- Maggiore rigidità e resistenza meccanica
- Adatto per la finitura di superfici dopo la lucidatura e la eliminazione di tracce di levigatura
- Impiego con supporto chiuso



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009800600	200	1

ADATTATORE FLESSIBILE SENZA FORI PER CUFFIE IN LANA

- Con fori di aspirazione per una aspirazione diretta della polvere
- Adatto per tutti i dischi e carta vetrata con sistema di fissaggio a strappo
- Supporto imbottito per evitare la formazione di rugosità e imperfezioni
- Adatto a tutte le levigatrici a secco SPARKY



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009801300	200	1
20009801400	225	1

TUBO D'ASPIRAZIONE

- Tubo flessibile di 4m
- Con attacco 35 mm per aspirapolvere



Cat. №	Diametro interno mm	Pzi./pack.
20009643599	32	1



UTENSILI MULTIUSO LAVORAZIONE DEL LEGNO

Segatura, fresatura, piallatura e levigatura

Versatili e flessibili

La lavorazione del legno richiede utensili per i più svariati impieghi, per questo SPARKY ha pensato ad un vasto programma con utensili per ogni applicazione, esigenza e materiale: dal taglio lungo e preciso, fino alla levigatura fine di superfici.

A ciò si aggiungono la maneggevolezza e l'affidabilità che caratterizzano in marchio SPARKY.

Novità: vasta gamma di accessori, tra cui lame per segchetti e seghe circolari, fogli e nastri abrasivi per levigatrici, nonché dischi in pelo di agnello, applicabili a tutte le macchine SPARKY o adatti all'utilizzo con altri prodotti.



HD PROFESSIONAL

www.sparkygroup.com



THE POWER IN YOUR HANDS

MK 550E



MKL 550E
MKL 710CE

Modello:



MK 550E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MKL 550E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MKL 710CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo (MKL 710CE)
- Smerigliatrice leggera e maneggevole per la lavorazione del metallo, del legno e di materiali plastici
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Motore con attacco collare di 35 e 43 mm per uso stazionario
- Versione con cuffia lunga (indice L)
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		MK 550E PROFESSIONAL	MKL 550E PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Giri a vuoto:	min ⁻¹	8000-33000	10000-33000	10000-29000
Diametro frese sagomate a 45 m/s:	mm	25	25	25
Attacco utensile:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Attacco collare:	mm	43	43 / 35	43 / 35
Peso:	kg	1.1	1.4	1.4
Potenza nominale:	W	550	550	710
In dotazione:	pinze di serraggio da 6 e 8 mm, dado, 2 chiavi fisse			
Cat. №		10000100101	10000100402	10000100502

HEAVYDUTY

Modello:

**MKL 755CE**

- Adatta per la levigatura, spazzolatura e lucidatura del metallo, del legno e di materiali plastici
- Versione a collo lungo per il lavoro in spazi angusti, angoli, superfici non piane
- Uso orizzontale o verticale rispetto alla superficie
- Coppia elevatissima grazie alla trasmissione diretta
- Preselezione elettronica del numero di giri con avvio dolce
- Elettronica costante
- Trasmissione degli ingranaggi a due stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata
- Impugnatura doppia per maggiore stabilità e sicurezza
- Leggera e maneggevole
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Ampia gamma di accessori per la pulizia, lucidatura e manutenzione: spazzole, cilindri lamellari di finitura/lucidatura, tamponi in spugna etc.



DATI TECNICI		MKL 755CE	
Ø max. spazzola:	mm	HD PROFESSIONAL	140
Ø max. tampone in spugna:	mm		350
Giri a vuoto:	min ⁻¹		350-1400
Attacco filettato:	mm		M14 / Ø6 / Ø8
Peso:	kg		2.2
Potenza nominale:	W		750
In dotazione:		Adattatore M 14/M 8, dado di fissaggio, pinze di serraggio 6 e 8 mm, impugnatura supplementare, chiave, valigetta	
Cat. №			12000230450
OPZIONALE:		Cat. №	
- Spazzole in nylon, ruota abrasiva			12000230452

HEAVYDUTY



Modello:



SML 714CE



- Ideale per levigare e lucidare comodamente negli angoli e nelle aree strette
- Utilizzo su superficie in metallo o legno, infissi, serramenti, pannelli, per rimozioni rapide di difetti di produzione e smussamento delle superficie concave
- Versione a collo lungo con testata stretta
- Preselezione elettronica del numero di giri con avvio dolce
- Motore ad alto rendimento per elevate prestazioni
- Elettronica costante
- Trasmissione degli ingranaggi a tre stadi per un basso numero di giri ed una coppia elevata
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Impugnatura frontale per maggiore stabilita e sicurezza
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Attacco universale M 14 con adattatore
- Ampia gamma di accessori per levigare, lucidare, spazzolare e togliere



DATI TECNICI		SML 714CE	
		HD PROFESSIONAL	
Ø max platorello:	mm	115	
Ø max disco:	mm	115	
Giri a vuoto:	min ⁻¹	350 – 1400	
Lunghezza totale:	mm	560	
Attacco filettato:	mm	M14 / Ø6 / Ø8	
Peso:	kg	2.4	
Potenza nominale:	W	750	
In dotazione:	Cuffia di protezione, 2 mole compatte morbida/dura, adattatore M8/M14, chiave, flangia, dado di serraggio, pinze di serraggio 6 e 8 mm		
Cat. Ne	12000221100		

SPAZZOLE CILINDRICHE LAMELLARI

- Attacco M14 / foro 19.2 mm
- Adatte per la satinatura e lucidatura di metallo
- Per la rimozione di ruggine, strati ossidati, tracce e graffi sul metallo
- Per effetti decorativi su metallo



Cat. №	Diametro x larghezza mm	Grana	Uso	Pzi./pack.
20009870000	100 x 110	grosso	satinatura opaca	1
20009870100	100 x 110	medio	satinatura opaca	1
20009870200	100 x 110	fine	satinatura opaca	1
20009870300	100 x 110	grosso	satinatura traslucida	1
20009870400	100 x 110	medio	satinatura traslucida	1
20009870500	100 x 110	fine	satinatura traslucida	1

CILINDRI LAMELLARI CON GAMBO

- Cilindro di levigatura elastica con gambo
- Per strutture decorative e satinatura sul metallo
- Per eliminare ruggine, strati ossidati e graffi sul metallo
- Per la lavorazione di cordoni di saldatura



Cat. №	Diametro x larghezza mm	Grana	Uso	Pzi./pack.
20009870700	60 x 30	fine	satinatura opaca	1
20009870600	60 x 30	medio	satinatura opaca	1
20009870900	60 x 30	fine Alfabrite	satinatura traslucida	1
20009870800	60 x 30	media Alfabrite	satinatura traslucida	1

DISCO DIAMANTATO PREMIUM

- Disco diamantato da taglio ultra sottile per il taglio di piastrelle, ceramica, marmi e pietra naturale
- Taglio preciso e rapido
- Dentatura romboidale
- Elevata durezza



Cat. №	Diametro x spessore x foro mm	Pzi./pack.
20009543400	115 x 2 x 22.23	1

ADATTATORE

- Adattatore universale per tutte le smerigliatrici con attacco filettato M14 ad attacco 6/8 mm

Cat. №	Pzi./pack.
20009709314	4



SPAZZOLE

- Per rimuovere ruggine e vecchie vernici, pulire, sbavare, effetti di superficie, per metallo, legno e plastiche dure
- Impiegabile sul legno per spazzolare e eliminare fibre
- Attacco M 14 / Foro 19.2 mm



Cat. №	Diametro x larghezza mm	Materiale	Pzi./pack.
20009851000	55x110	acciaio	1
20009851100	55x110	nylon	1
20009851200	55x110	tynex	1
20009850700	100x110	acciaio	1
20009850800	100x110	nylon	1
20009850900	100x110	tynex	1

MOLA COMPATTA PER LEVIGATURA

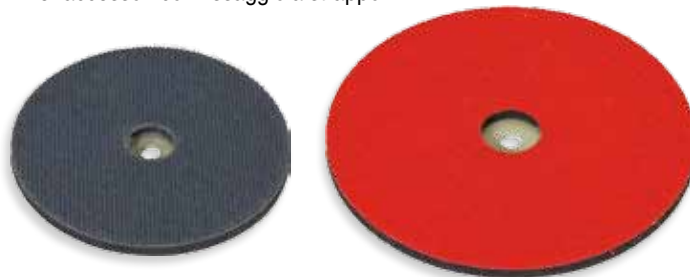
- Per levigare, strutturare e lucidare metallo inossidabile



Cat. №	Diametro x spessore x foro mm	Grana	Uso	Pzi./pack.
20009801600	115x3x22,23	fine	lucidatura	1
20009801700	115x3x22,23	media	satinatura	1
20009801800	115x3x22,23	fibrax	pullizia / lucidatura	1

PLATORELLI CON VELCRO

- Platorello in vetroresina ultrapiatto e leggero con foro 8 mm
- Per accessori con fissaggio a strappo



Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009806500	100	1
20009806600	115	1
20009806700	150	1



X 52E



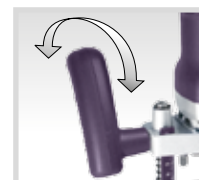
HEAVYDUTY

X 85CES
X 110CES Plus

Modello:



X 52E	●	●	○	○	○	○	○	○	○
X 85CES	●	○	○	●	●	●	●	●	●
X 110CES Plus	●	○	●	●	●	●	●	●	●



- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo (sigla CES)
- Protezione contro l'avviamento accidentale (sigla CES)
- Frizione di sicurezza elettronica supplementare (sigla CES)
- Protezione del motore da surriscaldamento termico (sigla Plus)
- Regolazione della profondità di taglio in 3 posizioni
- Robusta piastra base in magnesio pressofuso

- Impugnature ergonomiche con softgrip
- Motore utilizzabile per altre modalità di smerigliatura
- Guida parallela regolabile su entrambi i lati
- Attacco per aspirapolvere
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		X 52E	X 85CES	X 110CES Plus
Altezza max della corsa:	mm	52	HD PROFESSIONAL 52	HD PROFESSIONAL 52
Giri a vuoto:	min ⁻¹	8000–33000	10000–25000	10000–25000
Diametro frese sagomate a 45 m/s:	mm	30	30	30
Attacco utensile:	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Attacco collare:	mm	43	43	43
Peso:	kg	2.8	3.2	3.5
Potenza nominale:	W	500	850	1050
In dotazione:		pinze di serraggio da 6 e 8 mm, dado, chiave a forcella, guida parallela, raccordo di aspirazione		
Cat. №		10000150100	120000151302	12000151402



X 205CE



Modello:

**X 150CE****X 205CE**

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione
- Elettronica costante con avvio dolce per un numero di giri uniforme anche sotto sforzo
- Cuffia e piastra base in magnesio pressofuso
- Regolazione della profondità di taglio in 8 posizioni
- Bloccaggio dell'alberino per una sostituzione rapida delle frese
- Interruttore per inserimento fisso
- Impugnature ergonomiche con softgrip

- Guida parallela regolabile su entrambi i lati
- Attacco per aspirapolvere
- Spazzole di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		X 150CE	X 205CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Altezza max della corsa:	mm	50	50
Giri a vuoto:	min ⁻¹	8000–26000	8000–23000
Diametro frese sagomate a 45 m/s:	mm	30	35
Attacco utensile:	mm	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12
Peso:	kg	6	6.9
Potenza nominale:	W	1500	2050
In dotazione:	valigetta, pinze di serraggio da 6, 8 e 12mm, dado, chiave a forcilla, guida parallela, raccordo di aspirazione		
Cat. №		13000150550	13000150650



TH 65E

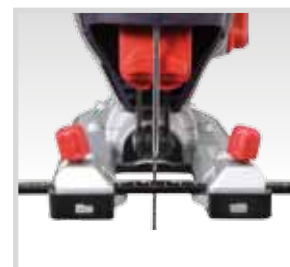


TH 70E

Modello:



TH 65	●	○	●	●	●	○
TH 65E	●	●	●	●	●	○
TH 70E	●	●	●	●	●	○



- Preselezione del numero di corse tramite rondella di regolazione (TH 65E, TH 70E)
- Regolazione dell'azione oscillante in 3 posizioni per un'elevata prestazione di taglio
- Sistema di sostituzione rapida della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Rullino guida lama per maggiore precisione
- Interruttore per inserimento fisso
- Base con rivestimento dei piedini in plastica (TH 70E)
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip

- Schermo di protezione della lama per garantire un taglio accurato
- Base regolabile fino a 45°, a sx e dx
- Attacco per aspirapolvere
- LED per illuminare l'area di lavoro (TH 70E)
- Spazzole di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		TH 65 PROFESSIONAL	TH 65E PROFESSIONAL	TH 70E PROFESSIONAL
Profondità max di taglio in:				
- legno	mm	65	65	70
- metalli non ferrosi	mm	14	14	18
- acciaio	mm	6	6	8
- ceramica	mm	8	8	10
Corse a vuoto:	min ⁻¹	2700	0-2700	500-2700
Regolazione angolo della base:	°	0-45	0-45	0-45
Altezza della corsa:	mm	16	16	18
Peso:	kg	2.15	2.2	2.35
Potenza nominale:	W	550	550	600
In dotazione:		valigetta (TH 70E), 4 lame (TH 70E), 1 lama (TH 65, TH 65E), schermo di protezione, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere		
Cat. №		13000160307	13000160407	13000160555
OPZIONALE:		Cat. №	Cat. №	Cat. №
- Borsa da trasporto		13000160390	13000160490	13000160590



SPARKEYE®



Modello:



FSPE 85



- Preselezione del numero di corse tramite rondella di regolazione
- Regolazione dell'azione oscillante in 3 posizioni per un'elevata prestazione di taglio
- Sistema di sostituzione rapida della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Indicatore laser SPARKEYE® per un lavoro più preciso
- Impugnatura a pomolo con softgrip
- Lama ruotabile di 360° per maggiore praticità e precisione nei tagli curvi (funzione S)
- Base regolabile fino a 45°, a sx e dx
- Attacco per aspirapolvere
- Doppio isolamento

- Lama girabile da 360° per un taglio curvo facile e preciso (posizione S)



DATI TECNICI		FSPE 85 PROFESSIONAL	
Profondità max di taglio in:			
- legno	mm		85
- metalli non ferrosi	mm		20
- acciaio	mm		5
- alluminio	mm		15
Corse a vuoto:	min ⁻¹		800-3200
Regolazione angolo della base:	°		0-45
Altezza della corsa:	mm		23
Peso:	kg		2.9
Potenza nominale:	W		710
In dotazione:		valigetta, 6 lame, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere	
Cat. №		13000160850	



FSPE 110

HEAVYDUTY



FSPE 80
FSPE 81



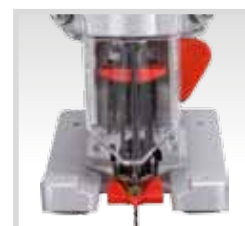
HEAVYDUTY

FSPE 111

Modello:



FSPE 80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FSPE 81	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FSPE 110	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FSPE 111	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Preselezione del numero di corse tramite rondella di regolazione
- Regolazione dell'azione oscillante in 3 posizioni per un'elevata prestazione di taglio
- Sistema di sostituzione rapida della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Rullino guida lama per maggiore precisione
- Interruttore per inserimento fisso
- Base regolabile fino a 45°, a sx e dx
- Protezione anti-trucioli
- Schermo di protezione della lama per garantire un taglio accurato
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Base con rivestimento dei piedini in plastica (FSPE 80, FSPE 81)
- Base in alluminio pressofuso con pattino (FSPE 110, FSPE 111)
- Impugnatura a pomolo (FSPE 80, 110)
- Magazzino per chiave esagonale
- Attacco per aspirapolvere
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		FSPE 80	FSPE 81	FSPE 110	FSPE 111
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Profondità max di taglio in:					
- legno	mm	80	80	100	100
- metalli non ferrosi	mm	20	20	20	20
- acciaio	mm	5	5	5	5
- ceramica	mm	15	15	15	15
Corse a vuoto:	min ⁻¹	300-3200	300-3200	300-3200	300-3200
Regolazione angolo della base:	°	0-45	0-45	0-45	0-45
Altezza della corsa:	mm	26	26	26	26
Peso:	kg	1.9	2.1	1.9	2.1
Potenza nominale:	W	550	550	580	580
In dotazione:	lama, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere				
Cat. №		12000160601	12000160701	12000162201	12000162301



HEAVYDUTY

TSB 1300C

HEAVYDUTY

TSB 1300CE



Dispositivo di serraggio a catena per tubi fino a 6" ▶

Modello:



TSB 1300C



TSB 1300CE



- Ideale per tagliare legno con chiodi, tubi in acciaio, e profili metallici
- Elettronica costante per un numero di corse uniforme anche sotto sforzo
- Preselezione elettronica del numero di corse mediante apposita rondella (TSB 1300CE)
- Avviamento dolce con limitazione di spunto alla partenza
- Azione oscillante continua
- Potente motore ad alto rendimento
- Protezione del motore da sovraccarico
- Guidalama in alluminio pressofuso con impugnatura a semiguscio in plastica
- Attacco lama universale, per lame di 12,7 e 20 mm
- Attacco Ø12 mm per supporto di aggancio per tubi
- Spazzole autofrenanti di alta qualità
- Doppio isolamento



2" Staffa di bloccaggio tubi

Per il taglio diretto dei tubi fino a 2"
Cat. № 20009686100



6" Dispositivo di serraggio a catena

Per il taglio diretto dei tubi fino a 6"
Cat. № 20009686000

DATI TECNICI	TSB 1300C		TSB 1300CE	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Profondità max di taglio in:				
- legno	mm	200		200
- calcestruzzo poroso:	mm	120		120
- tubi in acciaio, PVC:	pollice / mm	6 / 168		6 / 168
Altezza della corsa:	mm	30		30
Corse a vuoto:	min ⁻¹	2200		700-2200
Peso:	kg	3.5		3.6
Potenza nominale:	W	1300		1300
In dotazione:		valigetta, 2 lame, staffa di bloccaggio tubi fino a 2"		
Cat. №		12000161354		12000162154
OPZIONALE:		Cat. №		Cat. №
- Dispositivo di serraggio a catena 6", lama 6"		-		12000162158

TK 40



TK 55



TK 50



TK 63



Modello:



TK 40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 55	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Interruttore di sicurezza
- Regolazione continua della profondità di taglio
- Regolazione dell'angolo di taglio da 0° a 45°
- Stabile testa della sega in alluminio pressofuso (TK 40, TK 55, TK 63)
- Pulsante di bloccaggio dell'alberino per un cambio rapido della lama (TK 40, TK 55, TK 63)
- Lama da sega TCT di alta qualità
- Impugnatura antiscivolo con softgrip (TK 40, TK 55, TK 63)
- Guida per tagli paralleli
- Leva di regolazione per cuffia di protezione oscillante (TK 40, TK 55, TK 63)
- Base d'appoggio robusto in alluminio
- Attacco per aspirapolvere
- Spazzole autofrenanti (TK 50)
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		TK 40	TK 50	TK 55	TK 63
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Profondità di taglio a 90°:	mm	40	0-50	55	63
Profondità di taglio a 45°:	mm	0-28	0-32	0-34	0-43
Diametro lama:	mm	140	150	165	185
Diametro foro:	mm	20	20	20	20
Giri a vuoto:	min ⁻¹	4200	5800	4700	4800
Peso:	kg	3.4	3.3	4.5	5.6
Potenza nominale:	W	800	800	1200	1500
In dotazione:		Lama 18 TCT, guida parallela, chiave esagonale	Lama 12 TCT, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere	Lama 24 TCT, guida parallela, chiave esagonale	Lama 36 TCT, guida parallela, chiave esagonale
Cat. №		13000162807	10000160904	13000162907	13000163007



TK 65



TK 75



TK 70



TK 85

Modello:



TK 65	●	●	●	○	●	●
TK 70	●	●	●	●	○	○
TK 75	●	●	●	○	○	○
TK 85	●	●	●	○	●	●

- Interruttore di sicurezza
- Regolazione continua della profondità di taglio
- Regolazione dell'angolo di taglio da 0° a 45°
- Attacco per aspirapolvere
- Stabile testata della sega in alluminio pressofuso
- Indicatore laser SPARKEYE ben visibile per segare in base alla tracciatura (TK 65, TK 85)
- Pulsante di bloccaggio dell'alberino per un cambio rapido della lama (TK 65, TK 75, TK 85)
- Impugnatura antiscivolo con softgrip (TK 65, TK 75, TK 85)
- Guida per tagli paralleli
- Leva di regolazione per cuffia di protezione oscillante (TK 65, TK 75, TK 85)
- Base d'appoggio robusto in alluminio
- Spazzole autofrenanti (TK 70)
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		TK 65	TK 70	TK 75	TK 85
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Profondità di taglio a 90°:	mm	0-65	0-70	0-75	0-85
Profondità di taglio a 45°:	mm	0-43	0-49	0-52	0-56
Diametro lama:	mm	185	200	210	235
Diametro foro:	mm	20	30	30	30
Giri a vuoto:	min ⁻¹	5000	5800	5000	4500
Peso:	kg	6	6.5	6.4	8
Potenza nominale:	W	1200	1400	1600	1800
In dotazione:		Valigetta, lama 36 TCT, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere	Lama 20 TCT, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere	Lama 48 TCT, guida parallela, chiave esagonale	Valigetta, lama 48 TCT, guida parallela, chiave esagonale, raccordo per aspirapolvere
Cat. №		13000162450	10000161005	13000163107	13000162550



TKN 80D

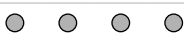


TKN 95D

Modello:



TKN 80D



TKN 95D



- Particolarmente adatte per la troncatura rapida e precisa di legno, pannelli rivestiti e materiali plastici
- Ideale per tagli obliqui e smussati
- Grande capacità di taglio, fino a 305 mm (TKN 95D)
- Cuffia e base girevole in alluminio pressofuso

- Interruttore di sicurezza
- Indicatore laser SPARKEYE® per un lavoro più preciso
- Base girevole con preselezione dell'angolo di taglio su entrambi i lati
- Testa girevole per tagli inclinati fino a 45°, verso sx e dx
- Preselezione della profondità di taglio
- Morsa di serraggio per fissare il pezzo da lavoro
- Dispositivo di sicura per un trasporto confortevole
- Sacco raccogli-polvere integrato
- Attacco per aspirapolvere
- Spazzole di alta qualità

DATI TECNICI		TKN 80D	TKN 95D
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Diametro lama / foro:	mm	250 / 30	305 / 30
Spessore della lama:	mm	2.8	3.0
Dentatura:		24 TCT	32 TCT
Giri a vuoto:	min ⁻¹	5000	5000
Profondità max di taglio:	mm	80	95
Capacità di taglio:	- dritto, a 0°	280 x 80	305 x 95
	- obliquo, a 45°	196 x 80	215 x 95
	- obliquo, a 52°	170 x 80	186 x 95
Peso:	kg	21.5	25.2
Potenza nominale:	W	1800	1800
In dotazione:		chiave esagonale, sacco raccogli-polvere, prolunghe piano tavolo, lama, morsa di serraggio	
Cat. №		13000161106	13000161206



P 160

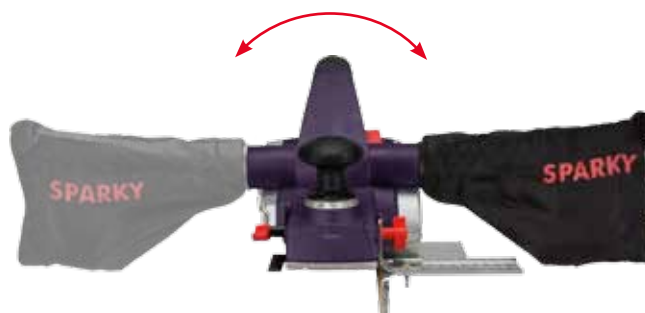


P 282

Modello :

**P 160****P 282**

- Base in alluminio pressofuso
- 2 scanalature a V per smussare in modo semplice e flessibile
- Numero di battute elevato per un lavoro più preciso
- Preselezione della profondità di piallatura
- Interruttore di sicurezza
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Guida parallela posizionabile sia a dx che a sx
- Espulsione dei trucioli regolabile a scelta a dx o a sx (P 282)
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Indicatore luminoso di operatività (P 282)
- Magazzino porta-chiavi e porta-lame
- Spazzole di alta qualità



DATI TECNICI		P 160 PROFESSIONAL	P 282 PROFESSIONAL
Profondità di battuta:	mm	0-1.5	0-2
Larghezza di piallatura:	mm	60	82
Giri a vuoto:	min ⁻¹	16000	17000
Peso:	kg	2.1	3.5
Potenza nominale:	W	450	720
In dotazione:		guida laterale, chiave fissa, raccordo per aspirapolvere, sacco raccogli-polvere	guida laterale, 1 set di lame, chiave fissa, cinghia dentata di ricambio, raccordo per aspirapolvere, sacco raccogli-polvere
Cat. №		13000151104	13000151004



P 382



P 3110

Modello:



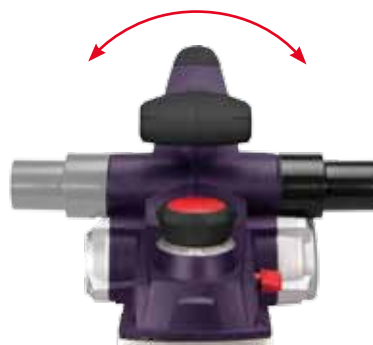
P 382



P 3110



- 2 scanalature a V per smussare in modo semplice e flessibile
- Profilo con 3 lame per piallature sottili
- Numero di battute elevato per un lavoro più preciso
- Preselezione della profondità di piallatura
- Interruttore di sicurezza
- Massima maneggevolezza grazie all'impugnatura antiscivolo con softgrip
- Guida parallela posizionabile sia a dx che a sx
- Espulsione dei trucioli regolabile a scelta a dx o a sx
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Magazzino porta-chiavi e porta-lame
- Spazzole di alta qualità



DATI TECNICI		P 382 PROFESSIONAL	P 3110 PROFESSIONAL
Profondità di battuta:	mm	0.1-3	0-3
Larghezza di piallatura:	mm	82	110
Giri a vuoto:	min ⁻¹	18000	16000
Peso:	kg	3.1	4.5
Potenza nominale:	W	750	1000
In dotazione:		valigetta , guida laterale, 1 set di lame, chiave fissa, cinghia dentata di ricambio, raccordo per aspirapolvere, sacco raccogli-polvere	guida laterale, chiave fissa, raccordo per aspirapolvere
Cat. №		13000150850	13000151205



MBS 976E



Modello:				
MBS 976	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MBS 976E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione (MBS 976E)
- Semplice fissaggio per uso stazionario
- Manopola di fissaggio rapido per un cambio del nastro senza l'ausilio di utensili
- Interruttore per inserimento fisso
- Impugnatura a pomolo antiscivolo per un lavoro più preciso e senza sforzi
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Spazzole di alta qualità






Accessori MBS 976/E (in vendita separatamente)

- ① Base antiscivolo e ganasce di fissaggio per l'uso stazionario.
- ② Telaio di levigatura, per il lavoro su superfici grandi ed irregolari.

DATI TECNICI		MBS 976 PROFESSIONAL	MBS 976E PROFESSIONAL
Velocità del nastro:	m/min	340	160-340
Superficie levigabile:	mm	76 x 130	76 x 130
Dimensioni del nastro:	mm	76 x 533	76 x 533
Peso:	kg	3.4	3.4
Potenza nominale:	W	900	900
In dotazione:		1 nastro, sacco raccogli-polvere	valigetta, 5 nastri, sacco raccogli-polvere
Cat. №		13000140703	13000140850



Modello:			
MBS 1100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MBS 1100E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Preselezione della velocità tramite rondella di regolazione (MBS 1100E)
- Semplice fissaggio per uso stazionario
- Manopola di fissaggio rapido per un cambio del nastro senza l'ausilio di utensili
- Base d'appoggio robusto in alluminio
- Interruttore per inserimento fisso
- Impugnatura a pomolo antiscivolo per un lavoro più preciso e senza sforzi
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Spazzole di alta qualità

DATI TECNICI		MBS 1100 PROFESSIONAL	MBS 1100E PROFESSIONAL
Velocità del nastro:	m/min	400	200–400
Superficie levigabile:	mm	100 x 156	100 x 156
Dimensioni del nastro:	mm	100 x 610	100 x 610
Peso:	kg	5.6	5.6
Potenza nominale:	W	1100	1100
In dotazione:		1 nastro, sacco raccogli-polvere	5 nastri, sacco raccogli-polvere, base antiscivolo e ganasce di fissaggio
Cat. №		13000141403	13000141507



EX 125E



EX 150E
EX 150CE



Modello:



EX 125E	●	●	○	●	●	○
EX 150E	●	●	○	●	●	○
EX 150CE	●	○	●	●	●	●

- Movimento eccentrico combinato alla rotazione per una levigatura fine e rapida
- Preselezione elettronica della velocità
- Elettronica costante (EX 150CE)
- Cuffia in metallo (EX 150E, EX 150CE)
- Interruttore per inserimento fisso
- Freno del platorello per evitar graffi sul materiale
- Platorello a strappo per cambio rapido degli accessori
- Sistema di aspirazione integrato grazie alla foratura della piastra
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Indicatore luminoso di operatività
- Impugnatura antiscivolo con softgrip
- Impugnatura supplementare regolabile (EX 150E, EX 150CE)
- Doppio isolamento



Dispositivo per foratura della carta vetrata senza fori con guide di centraggio. ▶



DATI TECNICI		EX 125E PROFESSIONAL	EX 150E PROFESSIONAL	EX 150CE PROFESSIONAL
Diametro platorello:	mm	125	150	150
Giri a vuoto:	min ⁻¹	7000-14000	6000-12000	4000-10000
Eccentricità:	mm	2.5	2.5	2.5
Peso:	kg	1.7	2.2	2.2
Potenza nominale:	W	320	550	550
In dotazione:		Fogli abrasivi, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida	P80 foglio abrasivo, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida	Valigetta, fogli abrasivi, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida
Cat. №		13000140104	13000141206	13000141353



MP 250



MP 450E



MP 251



Modello:



MP 250	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MP 251	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MP 450E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Forma ergonomica per utilizzo a una mano (MP 250, MP 251)
- Base di levigatura di diverse forme per piccole superficie, angoli o spigoli (MP 251)
- Preselezione elettronica della velocità (MP 450E)
- Capacità elevata di asportazione (MP 450E)
- Piastra di levigatura a strappo
- Tipo di attacco della carta abrasiva a velcro o morsetti
- Sistema di aspirazione integrato grazie alla foratura della piastra
- Attacco per aspirapolvere con apposito sacco
- Impugnatura supplementare regolabile (MP 450E)
- Indicatore luminoso di operatività
- Interruttore per inserimento fisso
- Impugnatura antiscivolo con softgrip
- Doppio isolamento

MP 251 Levigatrice multifunzione:

- Piastra rettangolare larga con possibilità bilaterale di levigatura
- Piastra triangolare a strappo con possibilità bilaterale di levigatura
- Piastra rettangolare piccola



MP 250 / MP 450E

Dispositivo per foratura della carta vetrata senza fori con guide di centraggio. ▶



TECNISCHE DATEN		MP 250	MP 251	MP 450E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Dimensioni piastra:	mm	108 x 112	□ 108 x 112; □ 162 x 112; ◁ 196 x 112	113 x 226
Giri a vuoto:	min ⁻¹	14000	14000	7000-12000
Eccentricità:	mm	1.5	1.5	2.5
Peso:	kg	1.55	1.55	2.8
Potenza nominale:	W	250	250	450
In dotazione:		P80 foglio abrasivo, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida di foratura	Valigetta, set di carta/rete abrasiva, 3 piastre diverse, cacciavite, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida di foratura	P80 foglio abrasivo, sacco raccogli-polvere, raccordo per aspirapolvere, guida di foratura
Cat. №		13000140904	13000141152	13000141004



HEAVYDUTY



Modello:



SM 728E



- Particolarmente adatta per spazi stretti con larghezze a partire da 10 mm, p.es. su persiane ed infissi in legno
- Preselezione elettronica della velocità
- Velocità regolata per non surriscaldare il legno
- Tipo di attacco della carta abrasiva a velcro
- Platorello ultrasottile da 15 mm
- Cuffia in magnesio pressofuso
- Esecuzione maneggevole e leggera
- Impugnatura a staffa regolabile per una maggiore praticità
- Pulsante di bloccaggio del mandrino
- Spazzole autofrenanti
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		SM 728E
		HD PROFESSIONAL
Diametro platorello	mm	125/150
Diametro disco abrasivo	mm	125/150
Giri a vuoto	min ⁻¹	700 – 2800
Lunghezza utensile	mm	440
Attacco filettato		M14
Peso	kg	2.3
Potenza nominale	W	750
In dotazione:		Platorello a strappo, impugnatura a staffa, carta abrasiva Ø150 mm
Cat. №		12000221004
OPZIONALE:		Cat. №
– Testa di levigatura 125 mm		12000221005



Modello:



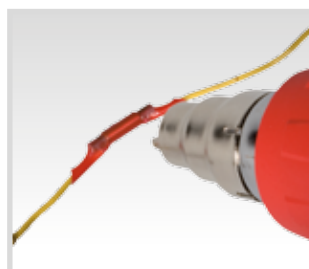
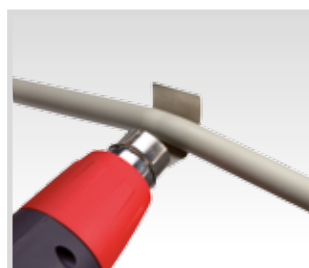
HAG 1600



HAG 1600E



- Apparecchio universale per rimuovere vecchi strati di vernice, resti di colla e rivestimenti di plastica
- Regolazione elettronica in continuo della temperatura (sigla E)
- Adatta anche per riparazioni e lavori di saldatura
- Per essiccare mani di vernice fresca e stuccature
- Per raggrinzare capicorda
- Due stadi di portata dell'aria
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		HAG 1600 PROFESSIONAL	HAG 1600E PROFESSIONAL
Flusso d'aria, 1/2. velocità:	l/min	I: 210 / II: 350	I: 190 – 210 / II: 310 – 350
Temperature di lavoro:	°C	I: 400 / II: 550	I: 50–400 / II: 50–550
Peso:	kg	0.85	0.85
Potenza nominale:	W	1600	1600
In dotazione:		ugello di riduzione, ugello protettivo per vetro, ugello deflettore, ugello piatto	valigetta, ugello di riduzione, ugello protettivo per vetro, ugello deflettore, ugello piatto
Cat. Ne		13000204700	13000201250



Modello:



HAG 2000



HAG 2000ED



- Apparecchio universale per rimuovere vecchi strati di vernice, resti di colla e rivestimenti di plastica
- Adatta anche per riparazioni e lavori di saldatura
- Regolazione elettronica in continuo della temperatura (sigla ED)
- Per essiccare mani di vernice fresca e stuccature
- Per raggrinzare capicorda
- Tre stadi di portata dell'aria
- Regolazione precisa della portata d'aria e della temperatura tramite display LCD (sigla ED)
- Temperatura di lavoro regolabile tramite bottone (sigla ED)
- Grande superficie d'appoggio antiscivolo
- Doppio isolamento



DATI TECNICI		HAG 2000 PROFESSIONAL	HAG 2000ED PROFESSIONAL
Flusso d'aria, 1./2. velocità:	l/min	I: 350 / II: 350 / III: 500	I: 300 / II: 300 / III: 500
Temperature di lavoro:	°C	I: 60 / II: 350 / III: 550	I: 50 / II: 70-600 / III: 70-600
Peso:	kg	0.76	0.76
Potenza nominale:	W	2000	2000
In dotazione:		ugello di riduzione, ugello protettivo per vetro, ugello deflettore, ugello piatto, raschietto	valigetta, ugello di riduzione, ugello protettivo per vetro, ugello deflettore, ugello piatto, raschietto
Cat. №		13000204915	13000204651

VC 1220



VC 1221



VC 1321MS



Modello:


VC 1220

VC 1221

VC 1321MS


- Per uso industriale (VC 1321MS)
- Presa integrata con avviamento automatico per utensili elettrici (VC 1321MS)
- Potente motore ad alto rendimento (VC 1321MS)
- Dispositivo di blocco automatico a serbatoio pieno (VC 1221, VC 1321MS)
- Dotato di 4 ruote per uso mobile

- Adatti per l'aspirazione di liquidi non infiammabili
- Apertura di scarico per svuotare il serbatoio con maggiore facilità (VC 1321MS)
- Dispositivo avvolgicavo
- Pratico vano porta-accessori
- In dotazione set di accessori

DATI TECNICI		VC 1220	VC 1221	VC 1321MS PROFESSIONAL
Potenza max:	W	1500	1500	1500
Potenza max all'attacco utensile:	W	–	–	2000
Potenza di aspirazione (alla ventola):	l/sec	27	27	27
Flusso d'aria max:	l/sec	55	55	55
Depressione max:	kPa	15	18	18
Capacità serbatoio:	l	20	20	20
Peso (esclusi accessori):	kg	5.8	4.5	5.2
Potenza nominale:	W	1250	1250	1250
In dotazione:		2 tubi rigidi, tubo flessibile da 1,5m (Ø32mm), sacco raccogli polvere 20 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in cellulosa, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti	2 tubi rigidi, tubo flessibile da 1,5m (Ø36mm), sacco raccogli polvere 20 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in cellulosa, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti	2 tubi rigidi, tubo flessibile da 1,5m (Ø36mm), sacco raccogli polvere 20 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in cellulosa, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti
Cat. №		13000201700	13000204312	13000204412

VC 1430MS

VC 1431MS

VC 1650MS



Modello:



VC 1430MS

VC 1431MS

VC 1650MS

- Per uso industriale
- Presa integrata con avviamento automatico per utensili elettrici
- Potente motore ad alto rendimento
- Serbatoio di 30 / 50 l in acciaio inossidabile
- Dispositivo di blocco automatico a serbatoio pieno
- Ventilatore a 2 velocità (VC 1650MS)
- 2 tubi telescopici in acciaio inossidabile

- Dotato di 4 ruote per uso mobile
- Adatti per l'aspirazione di liquidi non infiammabili
- Apertura di scarico per svuotare il serbatoio con maggiore facilità
- Carrello pieghevole (VC 1650MS)
- Dispositivo avvolgicavo
- Pratico vano porta-accessori
- In dotazione set di accessori

DATI TECNICI		VC 1430 MS	VC 1431MS	VC 1650MS
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Potenza max:	W	1700	1700	2000
Potenza max all'attacco utensile:	W	2000	2000	2200
Potenza di aspirazione (alla ventola):	l/sec	30	30	40
Flusso d'aria max:	l/sec	57	57	60
Depressione max:	kPa	17	18	22
Capacità serbatoio:	l	30	30	50
Peso (esclusi accessori):	kg	8.8	8.8	17.6
Potenza nominale:	W	1400	1400	1600
In dotazione:		Tubo telescopico in acciaio inossidabile, tubo flessibile da 2,5m (Ø32mm), sacco raccogli polvere 30 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in poliestere, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti, attacco per utensile	Tubo telescopico in acciaio inossidabile, tubo flessibile da 2,5m (Ø36mm), sacco raccogli polvere 30 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in poliestere, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti	Carrello con ruote di scorrimento, tubo telescopico in acciaio inossidabile, tubo flessibile da 5m (Ø32mm), sacco raccogli polvere 50 l, filtro-spugna per materiali liquidi, filtro in tessuto, filtro a cartuccia in poliestere, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti, attacco per utensile
Cat. №		13000201800	13000204513	13000201900

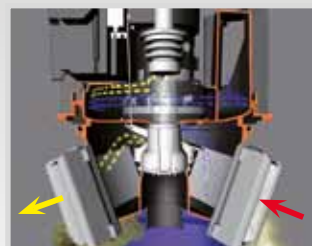


HEAVY DUTY

VC 1530SA

Pulizia filtro automatico (VC 1530SA)

Un motorino supplementare automatico apre e chiude ogni 30 secondi una valvola che, con una forte flusso d'aria in direzione opposta a quella di aspirazione, pulisce alternativamente uno e l'altro filtro, facendo in modo che uno dei due filtri continui a svolgere pienamente la sua funzione. Questo sistema di pulitura automatica dei filtri Permette un lavoro continuativo senza interruzione dell'aspirazione. ▶



Air Box (fornito separatamente): permette l'utilizzo dell'aspirapolvere anche con utensili con motore pneumatico. ▶



Categoria M – HEPA 99,995% filtraggio Gli aspirapolvere della classe M sono corredati da una elettronica supplementare per un funzionamento ottimale. Il filtro e il flusso d'aria nel tubo di aspirazione sono permanentemente controllati in modo che in uscita non ci siano polveri residue che possano danneggiare la salute. ▶



Modello:		
VC 1530SP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VC 1530SA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Per uso industriale
- Presa integrata con avviamento automatico per utensili elettrici
- Inserimento automatico e disinserimento ritardato di 15 sec.
- Turbina ad alto rendimento assicura una elevata depressione unita ad una forte aspirazione
- Intensità di aspirazione costante grazie alla pulizia continua del filtro
- Silenzioso con rumorosità ridotta
- Serbatoio robusto di 30 l
- 2 Filtri pieghettati ultrasottili permettono lo sfruttamento totale del contenitore per la raccolta di polveri e detriti
- Segnale acustico di avviso in caso di cattiva aspirazione (solo per modelli categoria M)
- Avvio dolce e regolazione in continuo del flusso d'aria
- Funzione pulizia filtro automatica (VC 1530SA)

- Funzione pulizia filtro semi-automatica con bottone (VC 1530SP)
- Tubo di aspirazione antistatico da 5 m (VC 1530SA)
- Due ruote a diametro maggiorato e due ruote pivotanti con freno
- Adatti per l'aspirazione di liquidi non infiammabili
- Dispositivo avvolgicavo
- Pratico vano porta-accessori
- Omologato per la categoria polveri L (categoria M e anche disponibile)

DATI TECNICI		VC 1530SP	VC 1530SA
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Potenza max.:	W	1500	1500
Potenza max. all'attacco utensile:	W	2400	2400
Portata aria max. :	m³/h / (l/min)	222 / (3700)	228 / (3800)
Depressione max.:	kPa / mbar	25 / 250	25 / 250
Volume contenitore:	l	30	30
Lunghezza cavo:	m	7.5	7.5
Peso:	kg	12	12.5
Sistema pulizia filtro:		semi-automatico con bottone	automatico
Potenza nominale:	W	1200	1200
In dotazione:		Filtro a cartuccia, sacco filtro, tubo flessibile da 4m (Ø32mm), tubo telescopico in alluminio 2pzi, bocchetta per giunti, bocchetta per pavimenti, spazzola a pennello, adattatore per elettro utensile	Filtro piatto (2pzi), sacco di smaltimento, tubo flessibile antistatico da 5m (Ø36mm), adattatore per elettro utensile con fissaggio rapido, adattatore per flusso d'aria
Cat. Ne		14000202907	14000203008



BN 502



BN 503



BN 604

- Robusta cuffia in acciaio pressofuso
- Utile per il taglio di lamiere e profilati
- Interruttore di sicurezza
- Ingranaggi planetari con ruote dentate fresate per maggiore longevità
- Per lamiere profilate con spessore fino a 180 mm (BN 502)
- Taglienti facilmente sostituibili
- Punzone riaffilabile
- Lavoro senza problemi sulla base di tracciato e sagoma
- Buona maneggevolezza anche per mancini
- Doppio isolamento

Modello:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BN 502	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BN 503	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BN 604	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

DATI TECNICI		BN 502 PROFESSIONAL	BN 503 PROFESSIONAL	BN 604 PROFESSIONAL
Profondità di taglio in:				
- lamiere di metallo	mm	2	3	4
- acciaio inossidabile	mm	1.6	1.8	2.5
- alluminio / metalli non ferrosi	mm	3	4	4
- plastica	mm	3	3	4
Altezza max dei profilati:	mm	180	–	–
Corse a vuoto:	min ⁻¹	900	900	900
Spessore del taglio:	mm	5	5	6
Raggio di curva minimo:	mm	40	40	70
Peso:	kg	3.3	3	3.2
Potenza nominale:	W	500	500	600
In dotazione:	valigetta, impugnatura supplementare, asta di fissaggio, 3 matrici, 3 punzoni, chiave fissa, chiavi esagonali di 3 e 5 mm			
Cat. №		13000170350	13000170450	13000170550



Modello:

- TV 1835
- TV 2040
- TV 2245



- Potente motore ad alto rendimento
- Eccezionali prestazioni di taglio
- Lubrificazione automatica della catena
- Freno di sicurezza ad azionamento rapido
- Frizione di sicurezza
- Interruttore di sicurezza contro l'inserimento accidentale
- Sistema rapido per sostituire e tendere la catena senza l'uso di attrezzi
- Sistema di montaggio e tensionamento della catena senza utensili

- Catena e barra di alta qualità per una lunga durata
- Bilanciamento ottimale per lavorare in ogni posizione
- 5 denti in acciaio per una presa ferma e sicura nel legno
- Indicatore di livello dell'olio
- Impugnatura frontale e posteriore antiscivolo con softgrip (TV 2040, TV 2245)
- Doppio isolamento

DATI TECNICI		TV 1835	TV 2040	TV 2245
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Lunghezza barra:	mm	350	400	450
Velocità della catena:	m/sec	13.5	13.5	13.5
Giri a vuoto:	min ⁻¹	7600	7600	7600
Catena:	pollice	3/8	3/8	3/8
Spessore delle maglie della catena:	mm	1.3	1.3	1.3
Capacità serbatoio lubrificante:	ml	100	400	200
Rocchetto per catena:	-	cambiabile	cambiabile	cambiabile
Dispositivi di sicurezza frenacatena / freno motore:		si	si	si
Potenza nominale:	W	1800	2000	2200
Peso:	kg	4.3	5.0	5.4
In dotazione:	barra, catena, guida di protezione della catena, olio lubrificante, chiave esagonale			
Cat. №		13000163206	13000163306	13000163406

TV 3840

TV 3540
TV 4040

Modello:

TV 3840 TV 3540 TV 4040 

- Potente motore a due tempi
- Sistema di riduzione delle oscillazioni ed impugnatura anti-vibrazione
- Cassa motore in alluminio pressofuso
- Catena e barra di alta qualità per una lunga durata
- Pistone di alto rendimento
- Accensione elettronica

- Lubrificazione automatica della catena
- Freno di sicurezza ad azionamento rapido
- Frizione di sicurezza
- Peso e rumorosità ridotti (TV 3540, TV 4040)

DATI TECNICI		TV 3840	TV 3540	TV 4040
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Cilindrata:	cm ³	38	35	40
Potenza max:	kW/CV	1.4 / 1.9	1.44 / 1.95	1.52 / 2.06
Lunghezza barra:	cm	40	40	40
Passo della catena:	pollice	3/8	3/8	3/8
Spessore delle maglie:	mm	1.27	1.27	1.27
Numero delle maglie:		54	54	54
Giri a vuoto:	min ⁻¹	3100	3300	3300
Giri alla max potenza:	min ⁻¹	11000	13500	12500
Capacità serbatoio carburante:	cm ³	296	250	250
Capacità serbatoio lubrificante:	cm ³	180	150	150
Consumo del carburante:	g/kWh	800	520	530
Peso:	kg	5.1	4.7	4.8
In dotazione:	barra e catena, guida di protezione della catena, chiave esagonale, olio lubrificante			
Cat. №		53006161606	53006162606	53006162706

SPARKCUT

36V – Taglierina a caldo SPARKCUT 106 per il taglio facile e preciso di pannelli isolanti ▶

HEAVYDUTY

SPARKCUT 106



12V – Traforo manuale SPARKY 22/40 per taglio di fori ed incassature ▶



HEAVYDUTY

SPARKCUT 22/40



Profili di taglio



Modello:



SPARKCUT 106

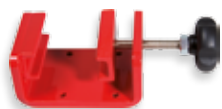


SPARKCUT 22/40



Morsa per fissaggio

Filo di ricambio



Opzionale come accessorio separato. Vedi pag. 125 ▶

- Dispositivo per il taglio rapido e preciso di qualsiasi pannello in polistirolo
- Macchina ultraleggera e maneggevole
- Rapida e semplice messa in funzione
- Cavalletto telescopico incorporato regolabile in quattro posizioni
- Trasformatore a 2 livelli con uscite 36V e 12V
- Base di appoggio graduata con pomelli di arresto per tagli in serie
- Morsa per fissaggio del ponteggio (opzionale)
- Ideale per tagli verticali, orizzontali e longitudinali per tutti tipi di pannelli di polistirolo
- Traforo manuale SPARKCUT 22/40 per tagli verticali, fori, incassature etc.

DATI TECNICI	SPARKCUT 106		SPARKCUT 22/40	
		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL
Lunghezza del taglio:	cm	106		22
Profondità del taglio:	cm	22		40
Taglio:		Termico		Termico
Peso:	kg	11.5		1.5
Trasformatore:	V	36		12
Fusibile:	A	8		8
In dotazione:	SPARKCUT 106, SPARKCUT 22/40 filo termico di taglio, trasformatore a due uscite 36V/12V			
Cat. №	12000203200		12000203300	
OPZIONALE:	Cat. №		Cat. №	
- Set SPARKCUT 106 + SPARKCUT 22/40			12000203400	



Modello:

**T 14**

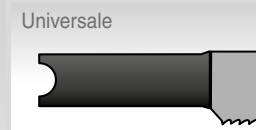
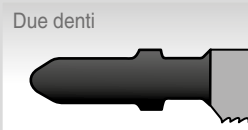
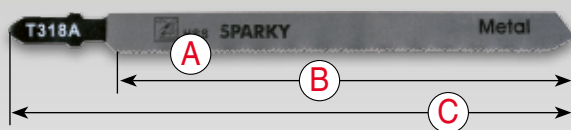
- Ideale per l'applicazione di graffette e chiodi
- Preselezione dell'energia del colpo in 7 livelli
- Magazzino porta-graffette e porta-chiodi
- Interruttore di sicurezza



DATI TECNICI		T 14 PROFESSIONAL
Per lavorare con:		
- graffette	mm	6-14
- chiodi	mm	16
Cadenza max:		20 / min.
Capacità magazzino:	Stk.	83
Peso:	kg	1.1
In dotazione:		set di graffette, cinturino di sicurezza
Cat. №		10000200100

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI – METALLO

Materiale: HSS



Cat. №	Modello	Passo denti (A) x Lunghezza dentatura (B) x Lunghezza totale (C) mm	Attacco	Uso	Pzi./ pack.
20009500004	T118A	1.2 x 50 x 76	Due denti	per lamiera sottile (1,5-3 mm) - metallo, metalli non ferrosi, alluminio	5
20009502602	U118A	1.2 x 50 x 76	Universale	per lamiere di medio spessore (1,5-3 mm) - metallo, metalli non ferrosi, alluminio	3
20009500104	T118B	2 x 50 x 76	Due denti	per lamiere di medio spessore (3-6 mm) - metallo, metalli non ferrosi, alluminio	5
20009500204	T118G	0.8 x 50 x 76	Due denti	per lamiere molto sottili (fino a 1mm) - metallo, metalli non ferrosi, alluminio	5
20009502702	U118G	0.8 x 50 x 76	Universale	per lamiere molto sottili (fino a 1mm) - metallo, metalli non ferrosi, alluminio	3
20009500304	T318A	1.2 x 110 x 132	Due denti	per lamiere sottile (1-3mm), tubi e profilati - materiali a strati, metalli non ferrosi, vetroresina	5
20009502402	U318A	1.2 x 110 x 132	Universale	per lamiere sottili (1-3mm), tubi e profilati - materiali a strati, metalli non ferrosi, vetroresina	3
20009500404	T127D	3 x 75 x 100	Due denti	per lamiere da sottili a spesse (3-15mm), tubi e profilati - alluminio, metalli non ferrosi, vetroresina	5
20009502802	U127D	3 x 75 x 100	Universale	per lamiere da sottili a spesse (3-15mm), tubi e profilati - alluminio, metalli non ferrosi, vetroresina	3
20009500504	T227D	3 x 75 x 100	Due denti	taglio curvo, per lamiere, tubi e profilati - alluminio, metalli non ferrosi, vetroresina	5
20009500604	T318B	2 x 100 x 132	Due denti	taglio leggermente curvo, per lamiere di spessore fino a 65 mm - materiali a strati, metalli non ferrosi, alluminio	5

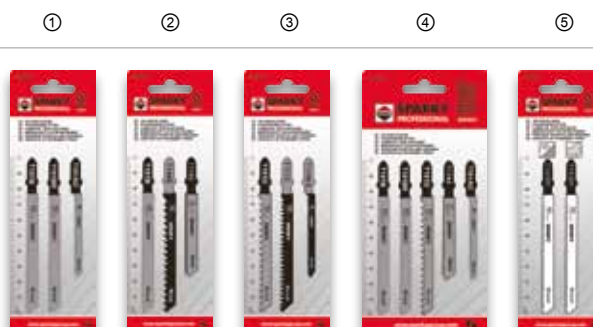
LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI – LEGNO

Materiale: HCS

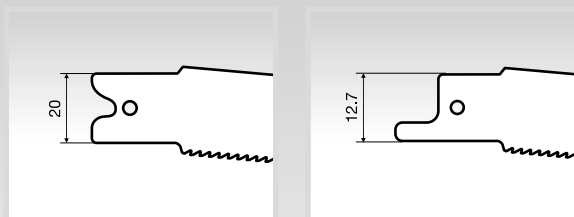
Cat. №	Modello	Passo denti (A) x Lunghezza dentatura (B) x Lunghezza totale (C) mm	Attacco	Uso	Pzi./ pack.
20009505004	T101B	2.5 x 75 x 100	Due denti	taglio preciso di materiali molto sottili - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009502502	U101B	2.5 x 75 x 100	Universale	taglio preciso di materiali molto sottili - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	3
20009505104	T101D	4 x 75 x 100	Due denti	taglio preciso di materiali molto sottili - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009505204	T111C	3 x 75 x 100	Due denti	taglio rapido di materiali di alto spessore - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009505304	T144D	4 x 75 x 100	Due denti	taglio rapido di materiali di alto spessore - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009502902	U144D	4 x 75 x 100	Universale	taglio rapido di materiali di alto spessore - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	3
20009503204	3104-XL-5	4 x 120 x 152	Due denti	taglio recto e parallelo - legno tenero e duro e paniforte	5
20009505404	T244D	4 x 75 x 100	Due denti	taglio curvo e rapido di materiali di alto spessore - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra	5
20009505504	T119BO	2 x 50 x 76	Due denti	taglio curvo e ristretto di materiali molto sottili - legno tenero, pannelli in truciolato, paniforte, pannelli in fibra, plexiglas, materiali plastici	5
20009505604	T301CD	4 x 90 x 116	Due denti	taglio rapido e preciso di materiali di alto spessore - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009503102	U301CD	3 x 90 x 116	Universale	taglio rapido e preciso di materiali di alto spessore - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	3
20009505704	T101AO	1.4 x 50 x 76	Due denti	taglio curvo e preciso di materiali molto sottili - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009502302	U101AO	1.4 x 50 x 76	Universale	taglio curvo e preciso di materiali molto sottili - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	3
20009505804	T101BR	2.5 x 75 x 100	Due denti	taglio curvo e preciso di materiali molto sottili - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	5
20009503002	U101BR	2.5 x 75 x 100	Universale	taglio curvo e preciso di materiali molto sottili - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	3
20009501100	T101BF	2.5 x 75 x 100	Due denti	taglio curvo e preciso di materiali molto sottili - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra, materiali plastici	1
20009505904	T311C	2.75 x 100 x 126	Due denti	taglio preciso di materiali di alto spessore - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra	5
20009506002	T225B	2.75 x 225 x 250	Due denti	taglio preciso di materiali di alto spessore - legno tenero, paniforte, pannelli in fibra	3

SET DI LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI

Cat. №	Modello	Pzi./pack.
20009500714	① include: T101AO, T101BR, T101B (1 pzi. Ciascuno) per legno	3
20009501014	② include: T118G, T101B, T144D / 1pzi. Ciascuno) per legno e metallo	3
20009500914	③ include: T111C, T101D, T119BO (1pzi. Ciascuno) per legno e metallo	3
20009500814	④ include: T101AO, T101BR, T101B, T101D, T118A (1 pzi. Ciascuno) - per legno et metallo	5
20009501101	⑤ include: T101BF (2pzi.)	2



LAME PER SEGHE A GATTUCCIO



Cat. №	Lunghezza dentatura mm	Passo denti mm	Spessore mm	Attacco mm	Materiale	Uso	Pzi./pack.
20009501301	140	2.5	0.95	20	BiM	tubi in acciaio	2
20009501401	140	3.2	0.95	20	BiM	tubi in acciaio	2
20009501501	200	3.2	0.95	20	BiM	tubi in acciaio	2
20009501601	150	1.8	0.95	20	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009501701	150	2.5	0.95	20	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009501801	300	1.8	0.95	20	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009501901	300	2.5	0.95	20	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009503401	140	2.5	0.9	12.7	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009503501	140	1.8	0.9	12.7	BiM	taglio rapido in metallo	2
20009503601	140	1.8	0.9	12.7	BiM	per metallo di medio spessore	2
20009502001	150	1.8	0.95	12.7	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009502101	150	2.5	0.95	12.7	BiM	metallo, legno con chiodi, materiale plastico etc.	2
20009503701	280	4.3	1.5	12.7	BiM	taglio rapido in legno con chiodi, pallette, epoxy etc	2
20009503801	220	5	1.5	12.7	HCS	taglio rapido in legno	2
20009502201	300	4	0.95	12.7	HCS	legno	2
20009503900	240	2.3	1.5	12.7	HM/CT	pietra fino a spessore di 150 mm	1
20009504000	305	5.0	1.5	12.7	HM/CT	pietra fino a spessore di 215 mm	1

NASTRI ABRASIVI

confezioni da 3 pzi.

Adatti per le levigatrici a nastro MBS 876, MBS 876E, MBS 976, MBS 976E



Cat. №	Grana	Dimensioni in mm	Pzi./pack.
20009585002	P40	76 x 533	3
20009585102	P60	76 x 533	3
20009585202	P80	76 x 533	3
20009585302	P100	76 x 533	3
20009585402	P120	76 x 533	3
20009585502	P40 / P80 / P120	76 x 533	3

ACCESSORI PER USO STAZIONARIO

Adatti per le levigatrici a nastro MBS 976, MBS 976E



Cat. №	Descrizione	Pzi./pack.
20009701014	base in gomma, 2 pz. ganasce di fissaggio, telaio di levigatura	5

LAME PER SEGHE CIRCOLARI

Materiale: TCT

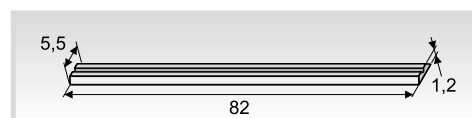
Cat. №	Modello	Diametro mm	Foro mm	Denti	Spessore di taglio mm	Pzi./pack.
Taglio grezzo: per tagli longitudinali e trasversali in legno tenero, paniforte, pannelli di truciolato						
20009520000	T12	150	20	12	2.5	1
20009522200	T18	140	20	18	2.5	1
20009520100	T20	200	30	20	2.8	1
20009522900	T24	140	20	24	2.5	1
20009522300	T24	165	20	24	2.5	1
20009520200	T24	185	20	24	2.5	1
20009522600	T24	250	30	24	2.8	1
20009520300	T32	235	30	30	3.8	1
20009522500	T30	305	30	30	3.0	1
Taglio preciso: tagli longitudinali e trasversali in legno tenero, paniforte, pannelli di truciolato rivestiti, laminato, parquet						
20009523000	T36	140	20	36	2.5	1
20009520400	T36	150	20	36	2.5	1
20009523100	T36	165	20	36	2.5	1
20009520600	T36	185	20	36	2.5	1
20009520500	T36	200	30	36	2.7	1
20009521000	T48	235	30	48	2.4	1
20009520800	T48	305	30	48	3.0	1
Taglio preciso: tagli longitudinali e trasversali in legno tenero, paniforte, pannelli di truciolato rivestiti, laminato, parquet, cartone di fibra						
20009523200	T48	165	20	48	2.5	1
20009521100	T48	185	20	48	2.4	1
20009521400	T48	200	30	48	2.7	1
20009522400	T48	210	30	48	2.5	1
20009522700	T48	250	30	48	2.8	1
20009521900	T60	235	30	60	2.4	1
20009521200	T60	250	30	60	2.8	1
20009522800	T60	305	30	60	3.0	1
Taglio preciso: tagli longitudinali e trasversali in legno tenero, paniforte, pannelli di truciolato rivestiti, laminato, parquet, cartone di fibra						
20009521500	T56	200	30	60	2.7	1
20009523300	T60	210	30	60	2.5	1
20009522800	T60	305	30	60	3.0	1
20009522000	T80	235	30	80	2.7	1
20009522100	T80	250	30	80	2.7	1
20009521600	T80	305	30	80	3.0	1
Taglio pulito nei materiali piu diversi: plastica, metalli non ferrosi, alluminato, ottone, rame						
20009521700	T100	250	30	100	2.8	1
20009521800	T100	305	30	100	3.0	1



LAME PER PIALLETTI

Lame reversibili in metallo duro per i pialletti P 160, P 282, P 382, P 3110, P 3180

Cat. №	Materiale	Lunghezza, mm	Adatta per	Pzi./pack.
20009625601	HSS	60	P160	2
20008625601	TCT HEAVY DUTY	60	P160	2
20009625201	HSS	82	P282	2
20008625201	TCT HEAVY DUTY	82	P282	2
20009625002	HSS	82	P382	3
20008625002	TCT HEAVY DUTY	82	P382	3
20009625702	HSS	110	P3110	3
20008625702	TCT HEAVY DUTY	110	P3110	3
20009625402	Mn 65	180	P3180	3



DISCHI IN LANA D'AGNELLO

Adatti per levigatrici rotoorbitali
EX 125E/ EX 150E/ EX 150CE
con fissaggio a strappo

Cat. №	Diametro mm	Pzi./pack.
20009584000	125	1
20009800400	160	1

**FOGLI ABRASIVI**

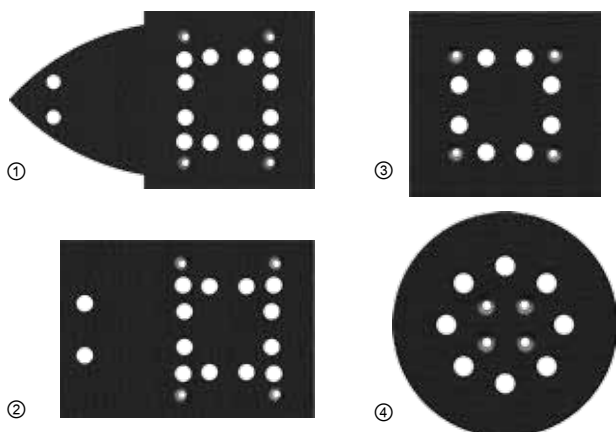
Adatti per levigatrice rotoorbitale **EX 125E, EX 150E, EX 150CE** con fissaggio a strappo. Fogli con fori per aspirazione diretta della polvere



Cat. №	Grana	Diametro mm	Pzi./pack.
20009580304	P40	125	5
20009580404	P60	125	5
20009580004	P80	125	5
20009580504	P100	125	5
20009580604	P120	125	5
20009580104	P180	125	5
20009580204	P320	125	5
20009590609	P40	150	10
20009590709	P60	150	10
20009590809	P80	150	10
20009590909	P100	150	10
20009591009	P120	150	10
20009591209	P180	150	10
20009905009	P320	150	10

PLATORELLI

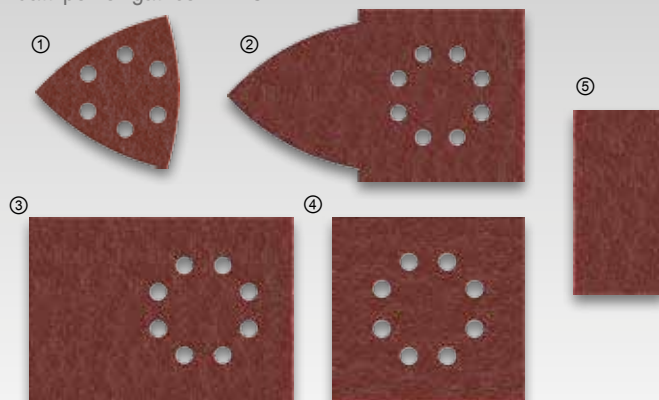
Adatti per levigatrice **MP 251** e
levigatrici rotoorbitali **EX 125E, EX 150E/CE** con fissaggio a strappo



Cat. №	Modello	Dimensione, mm	Pzi./pack.
20009802300	①	199x115x111	1
20009802100	②	165x115	1
20009802200	③	115x111	1
20009710100	④	Ø 125	1
20009710200	④	Ø 150	1

**FOGLI ABRASIVI PER LEVIGATRICE
MULIFUNZIONALE**

Adatti per levigatrice MP 251



Cat. №	Modello	Grana	Dimensione, mm	Pzi./pack.
20009902604	①	P40	3 x 93.3	5
20009902704		P60	3 x 93.3	5
20009902804		P80	3 x 93.3	5
20009902904		P100	3 x 93.3	5
20009903004		P120	3 x 93.3	5
20009903104		P150	3 x 93.3	5
20009903204		P180	3 x 93.3	5
20009903304		P240	3 x 93.3	5
20009904904		P320	3 x 93.3	5
20009900204		②	P40	199 x 111 x 115
20009900304	P60		199 x 111 x 115	5
20009900404	P80		199 x 111 x 115	5
20009900504	P100		199 x 111 x 115	5
20009900604	P120		199 x 111 x 115	5
20009900704	P150		199 x 111 x 115	5
20009900804	P180		199 x 111 x 115	5
20009900904	P240		199 x 111 x 115	5
20009599304	P320		199 x 111 x 115	5
20009901004	③		P40	165 x 115
20009901104		P60	165 x 115	5
20009901204		P80	165 x 115	5
20009901304		P100	165 x 115	5
20009901404		P120	165 x 115	5
20009901504		P150	165 x 115	5
20009901604		P180	165 x 115	5
20009901704		P240	165 x 115	5
20009904704		P320	165 x 115	5
20009599404		④	P40	111 x 115
20009599504	P60		111 x 115	5
20009599604	P80		111 x 115	5
20009599704	P100		111 x 115	5
20009599804	P120		111 x 115	5
20009599904	P150		111 x 115	5
20009900004	P180		111 x 115	5
20009900104	P240		111 x 115	5
20009599204	P320		111 x 115	5
20009901804	⑤		P40	115 x 56.5
20009901904		P60	115 x 56.5	5
20009902004		P80	115 x 56.5	5
20009902104		P100	115 x 56.5	5
20009902204		P120	115 x 56.5	5
20009902304		P150	115 x 56.5	5
20009902404		P180	115 x 56.5	5
20009902504		P240	115 x 56.5	5
20009904804		P320	115 x 56.5	5

FOGLI ABRASIVI PER LEVIGATRICE MULIFUNZIONALE

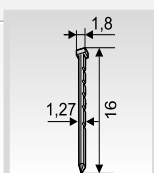
Set da 15 pzi. con 3 fogli per forma

Adatti per levigatrice MP 251

Cat. №	Grana	Pzi./pack.
20009598514	P40	15
20009598614	P60	15
20009598714	P80	15
20009598014	P100	15
20009598114	P120	15
20009598214	P150	15
20009598314	P180	15
20009598414	P240	15
20009599114	P320	15

CHIODI

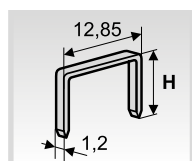
Adatte per graffatrice T 14



Cat. №	Dimensione, mm	Pzi./pack.
20009600513	1.27 x 1.8 x 16	1000

GRAFFETTE

Adatte per graffatrice T 14



Cat. №	Modello	Altezza mm	Pzi./pack.
20009600013	851	6	1000
20009600113	851	8	1000
20009600213	851	10	1000
20009600313	851	12	1000
20009600413	851	14	1000

ACCESSORI PER MOTOSEGHE



Cat. №	Modello	Adatta per	Pzi./pack.
20009660200	Catena 3/8" x 1.3 mm, 54 maglie	TV 3840	1
20009660800	Catena 3/8" x 1.3 mm, 54 maglie	TV 4240	1
20009660300	Catena 3/8" x 1.3 mm, 72 maglie	TV 5545	1
20009661400	Catena 3/8 x 1.27 mm, 52 maglie	TV 1835	1
20009661600	Catena 3/8 x 1.27 mm, 57 maglie	TV 2040	1
20009661800	Catena 3/8 x 1.27 mm, 62 maglie	TV 2245	1
20009660900	Catena 3/8 x 1.27 mm, 54 maglie	TV 3540	1
20009661000	Catena 3/8 x 1.27 mm, 54 maglie	TV 4040	1
20009661300	Barra 35 cm	TV 1835	1
20009661500	Barra 40 cm	TV 2040	1
20009660700	Barra 40 cm	TV 3840	1
20009660500	Barra 40 cm	TV 4240	1
20009661100	Barra 40 cm	TV 3540	1
20009661200	Barra 40 cm	TV 4040	1
20009661700	Barra 45 cm	TV 2245	1
20009660600	Barra 45 cm	TV 5545	1

ACCESSORI PER RODITRICI



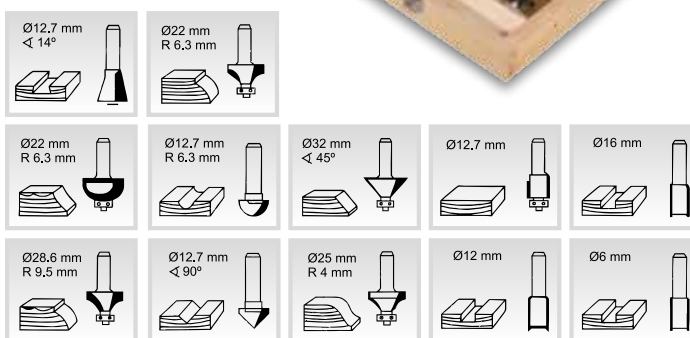
Cat. №	Modello	Adatta per	Pzi./pack.
20009605614	① set con matrice e punzone	BN 503	1
20009605714	② set con matrice e punzone	BN 604	1
20009605514	③ set con matrice e punzone	BN 502	1

ACCESSORI PER FRESATRICI VERTICALI

- Adatti per fresatrici X 52E, X 75CE, X 105CE, X 150CE, X 205CE,
- Attacco utensile 8 mm
- Confezione da 12 pzi.



Cat. №	Pzi./pack.
20009620014	12



CAVALLETTO – SD 2

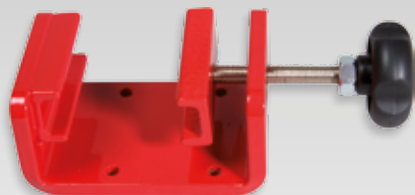
- Adatto per l'uso con seghe a mano, a catena elettriche e a motore
- Struttura stabile in acciaio inossidabile
- Pieghevole, garantisce il minimo ingombro
- Diametro max del pezzo da lavoro: 23 cm
- Peso max del pezzo da lavoro: 50 kg
- Altezza: 75 cm
- Peso: 8 kg
- Dimensioni: 70x80x85 cm
- Dimensioni della confezione: 12x5,5x100 cm

Cat. №	Pzi./pack.
20009680000	1



MORSA PER PONTEGGIO

- Per un fissaggio rapido a ponteggi, trabatelli ecc.



Cat. №	Pzi./pack.
20009683300	1

FILO DI RICAMBIO

- Filo da taglio di ricambio per mod. SPARKY 106 e 22/40
- Da sostituire in caso di filo consumato o danneggiato diametro 0.55 mm



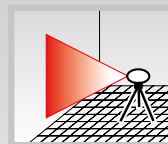
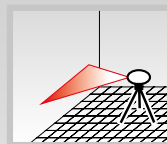
Cat. №	Modello	Pzi./pack.
20009683100	NiCr filo di ricambio, 10 m	1
20009683200	NiCr filo di ricambio, 30 m	1

ACCESSORI PER ASPIRAPOLVERE



Cat. №	Modello	Adatta per	Pzi./pack.
20009640200	① filtro a cartuccia di cellulosa	VC 1220, VC 1221	1
20009640900	② filtro a cartuccia di cellulosa	VC 1650MS	1
20009640300	③ filtro a cartuccia in poliestre	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	1
20009640800	④ filtro a cartuccia in poliestre	VC 1650MS	1
20009640004	⑤ sacco raccogli-polvere 20 l	VC 1321MS, VC 1220, VC 1221	5
20009640104	⑥ sacco raccogli-polvere 30 l	VC 1430MS, VC 1431MS	5
20009641004	⑦ sacco raccogli-polvere 50 l	VC 1650MS	5
20009641302	⑧ sacco per polveri fini 30 l	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	3
20009641102	⑨ sacco per polveri fini 50 l	VC 1650MS	3
20009641202	⑩ sacco 50 l con filtro HEPA B per polveri finissimi	VC 1650MS	3
20009640409	⑪ filtro-mousse per materiali liquidi	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	10
20009640502	⑫ filtro in tessuto	VC 1220, VC 1221	3
20009640600	⑬ adattatore per attacco a utensile Ø21/27/32/37/42 mm	VC 1220, VC 1221, VC 1430MS	1
20009643500	⑭ tubo flessibile 5 m, Ø35 mm	VC 1430MS	1
20009644200	⑮ tubo flessibile 2.5 m	VC 1430MS	1
20009641400	⑯ tubo telescopico	VC 1430MS	1
20009641500	⑰ bocchetta per giunti	VC 1430MS	1
20009641600	⑱ raccordo con impugnatura	VC 1430MS	1
20009641700	⑲ bocchetta piana	VC 1430MS	1
20009641814	⑳ tubo di plastica	VC 1220	1
20009641900	㉑ bocchetta per pavimenti	VC 1220	1
20009642401	㉒ filtro pieghettato sottile	VC 1530SA, VCM 1530SA	2
20009642500	㉓ PET filtro a cartuccia	VC 1530SP, VCM 1530SP	1
20009642204	㉔ sacco filtrante di sicurezza	VC 1530SP, VCM 1530SP	5
20009642304	㉕ sacco di smaltimento	VC 1530SA, VCM 1530SA	5
20009642000	㉖ AB 150 airbox - adatto per macchine ad aria compressa	VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VCM 1530SA	1

METRI



Cat. №	Modello	Descrizione	Pzi./pack.
20009700100	MT 5M	lunghezza 5 m	1
20009709900	MT 7.5ML	lunghezza 7,5 m, traccia Laser, treppiedi	1
20009709800	MT 10M	lunghezza 10 m	1

METRI E MISURATORI

LDD 60 – DISTANZIOMETRO LASER DIGITALE ▸

- Misurazione precisa ed affidabile grazie alla tecnologia al laser
- Calcolo di distanza e volume
- Funzione Memory per una semplice marcatura
- Scala di misurazione in metri e pollici
- Livella integrata
- Grande e dettagliato display LCD per una facile lettura
- Custodia protettiva
- In dotazione 2 x 1.5V DC batterie



Cat. №	Pzi./pack.
20009860000	1

UDD 16 – DISTANZIOMETRO AD ULTRASUONI ▸

- Misuratore ad ultrasuoni di lunghezze, superfici e volumi
- Puntatore laser per riferimento
- Funzione Memory per una semplice marcatura
- Indicatore di carica della batteria
- Scala di misurazione in metri o pollici
- Livella integrata
- Grande e dettagliato display LCD per un facile lettura
- Custodia protettiva
- In dotazione 1 x 9V DC batteria



Cat. №	Pzi./pack.
20009860100	1

MFD 16 – DISTANZIOMETRO E RILEVATORE ▸

- Puntatore laser per riferimento
- Misuratore ad ultrasuoni di lunghezze
- Rileva metalli, cavi e strutture in legno
- Scala di misurazione in metri o pollici
- Livella integrata
- Indicatore di carica della batteria
- Grande e dettagliato display per una facile lettura
- In dotazione 1 x 9V DC batteria



Cat. №	Pzi./pack.
20009860200	1

SPARKY BANNER

Banner pubblicitario di vinile – 80 x 180 cm con telaio



Cat. №	Pzi./pack.
20009840000	1

CASSETTE PER ATTREZZI

Realizzate in metallo di alta qualità rivestito, colore rosso SPARKY



Cat. No.	Modello	Dimensioni mm	Pzi./pack.
20009708300	MWK 106	43 x 20 x 20, 5 scompartimenti	1
20009708400	MWK 205	53 x 20 x 20, 5 scompartimenti	1

ZAINO

- Sacco in materiale molto resistente
- Con tasche interne ed esterne



③

②

Cat. №	Modello	Pzi./pack.
20009709600	① Zaino 35 l	1
20009709700	② Tasca per portatile 15"	1
20009709514	① ② Zaino & tasca per portatile	1

SP 3 – ESPOSITORE

- Ideale per esporre in modo stabile tutte le macchine SPARKY
- Costruzione totalmente in metallo
- Dimensioni: 1 m (larghezza) x 2 m (altezza)
- Fornito con ripiano supplementare e ganci
- Montaggio semplice e rapido
- Dispositivo di illuminazione opzionale



Cat. №	Pzi./pack.
20009840100	1



SPARKY POWER TOOLS GmbH

Leipziger Str. 20, 10117 BERLIN, GERMANY
Tel.: +49 30 203916-0 • Fax: +49 30 20391666
E-mail: powertools@sparkygroup.com

www.sparkygroup.com