

metabo[®]
work. don't play.

CATALOGO MACCHINE 2010/2011

**LA QUALITÀ DEL VOSTRO LAVORO
È IL NOSTRO MIGLIOR SUCCESSO.**



NON ABBIAMO TUTTO. MA ABBIAMO QUELLO CHE FA PER VOI.

Metabo offre uno degli assortimenti più vasti sul mercato di utensili elettrici portatili, apparecchi stazionari e macchine per la lavorazione professionale del legno, come pure impianti e macchine per la casa e il

giardinaggio nonché compressori. Sicuramente, quindi, anche la soluzione ottimale per le vostre esigenze di lavorazione. Tutti gli accessori delle macchine sono illustrati di seguito ad ogni apparecchiatura e macchina.

UTENSILI ELETTRICI

UTENSILI A BATTERIA 10 | 27

Avvitatori a batteria	13 13
Trapani avvitatori a batteria	13 17
Trapani a percussione a batteria	18 19
Avvitatori ad impulsi a batteria	20 20
Martelli a batteria	21 21
Sega circolare a batteria	22 22
Sega diritta a batteria	22 22
Cesoia a batteria per cespugli	23 23
Tagliasiepi a batteria	24 24
Lampada portatile a batteria	24 24
Caricabatterie	25 25
Batterie	26 27


MARTELLI 62 | 73

Martelli multifunzione	66 66
Martelli perforatori	67 68
Martelli combinati	69 71
Martelli scalpellatori	72 72


TRAPANI A PERCUSSIONE 74 | 81

Trapani a percussione	76 81
-----------------------	---------


TRAPANI 82 | 93

Trapani	84 88
Trapano angolare	88 89
Miscelatore	91 91
Unità di fresatura e foratura	92 92
Unità di foratura elettromagnetica	93 93


SMERIGLIATRICI ANGOLARI 28 | 45

Smerigliatrici angolari classe compatta	32 38
Smerigliatrici angolari classe media	39 39
Smerigliatrici angolari classe superiore	40 42
Lucidatrice angolare	44 45


AVVITATORI 94 | 99

Avvitatori	96 99
Avvitatori a caricatore	98 98


SMERIGLIATRICI PER METALLO 46 | 61

Levigatrice a nastro per tubi	46 48
Lima a nastro	46 49
Levigatrice per saldature d'angolo	47 49
Smerigliatrice per acciaio inox	47 49
Satinatrice	50 52
Troncatrice a mola per metallo	53 53
Cesoie e roditrice	54 54
Smerigliatrici diritte	55 55
Smerigliatrici doppie da banco	56 61
Smerigliatrici - levigatrici da banco	59 59
Levigatrici a nastro	59 59


LEVIGATRICI PER LEGNO 100 | 113

Levigatrice multi	104 104
Levigatrice triangolare	104 105
Levigatrici roto-orbitali	106 109
Levigatrici orbitali	110 112
Levigatrice a nastro	113 113


FRESE E PIALLE 114 | 121

Fresatrici verticali	116 118
Motore per fresare e rettificare	116 118
Fresa sverniciatrice	119 119
Pialla	120 121

Gli accessori come punte, mole, lame o abrasivi sono illustrati sul nuovo catalogo accessori 2010. Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, sono a Vostra

disposizione i nostri distributori o uno dei nostri rappresentanti.



SEGHE	122 132
Seghe circolari	124 127
Sega circolare e ad immersione	125 125
Seghetti alternativi	128 131
Sega dritta	132 132



MACCHINE SPECIALI	133 144
Scanalatori per muri	133 133
Pistole termiche	134 135
Graffatrici-inchiodatrici	136 137
Pistola incollatrice	137 137
Aspiratori universali	138 139
Aspiratore speciale per legno	140 144



ORDINE CON SISTEMA	145 145
Metadepot	145 145
Metabox	145 145



GIARDINAGGIO	146 151
Tagliasiepi	146 151

MACCHINE STAZIONARIE



LAVORAZIONE DEL LEGNO	152 203
Troncatrici e troncatrici radiali	154 164
Troncatrici e seghe circolari da banco	165 168
Seghe circolari a trazione	169 173
Seghe circolari di precisione	174 177
Seghe circolari con carro a squadrare	178 181
Seghe circolari da banco	182 184



LAVORAZIONE DEL LEGNO	152 203
Seghe circolari da cantiere	185 187
Lame per seghe circolari	188 189
Pialla a spessore	191 191
Pialle	190 194
Seghe a nastro	195 200
Impianti di aspirazione trucioli	201 203



POMPE E DISPOSITIVI PER LA GESTIONE DELLE ACQUE	204 223
Informazioni generali su pompe e dispositivi della gestione dell'acqua	206 207
Pompe di irrigazione	208 209
Pompe di rifornimento idrico domestico	210 211
Pompe di rifornimento idrico domestico	212 212
Pompe sommerse	212 214
Pompe per acque nere	215 216
Pompe sommerse per pozzi	216 216
Pompe sommerse combinate	217 217



SISTEMI AD ARIA COMPRESSA	224 265
Informazioni generali sui sistemi ad aria compressa	226 229
Compressori	230 239
Preparazione aria compressa	239 239
Distribuzione aria compressa	240 241
Attrezzi ad aria compressa	242 265

ACCESSORI	266 267
per apparecchi e macchine che non compaiono più nel catalogo	266 267



**PER QUELLI
CHE CON GLI
UTENSILI
NON ACCETTANO
COMPROMESSI.**

Metabo è una marca per professionisti. Noi sviluppiamo i nostri utensili elettrici insieme a voi, i nostri clienti artigiani, e li collaudiamo come ci si lavora nella pratica quotidiana. Sempre all'avanguardia nel settore sviluppo, reagiamo rapidamente alle vostre esigenze. Ci concentriamo su tutto ciò che agevola davvero il vostro duro lavoro quotidiano sul cantiere, in officina e nei capannoni.

Da oltre 85 anni lavoriamo con impegno, tenacia e creatività. Tutto è iniziato con il trapano (**Bohrer**) per **Metallo**, al quale dobbiamo il nostro nome. Dal primo trapano a percussione al mondo prodotto in serie fino alle smerigliatrici angolari più evolute sul mercato, abbiamo realizzato prodotti di successo per tutti i settori dell'artigianato. Fedeli alla tradizione, anche nel 2010 vi offriamo di nuovo molte novità, che vi convinceranno con soluzioni innovative.

Metabo. Work. Don't play.

AGEVOLANO IL LAVORO E MIGLIORANO IL RISULTATO: LE INNOVAZIONI METABO.

Il motore Marathon Metabo, la frizione di sicurezza S-automatic, la tecnologia ad impulsi o la tecnologia delle performanti batterie: con queste e molte altre innovazioni Metabo rafforza la sua posizione preminente negli utensili elettrici di pregio. Tutti si contraddistinguono per la loro grande praticità e utilità nel quotidiano e vengono testati in condizioni pratiche più dure di quelle della realtà, continuando ad ottimizzarli e svilupparli. Dopo tutto, il vostro obiettivo è fare un buon lavoro - con macchine assolutamente affidabili.

Metabo. Work. Don't play.

Puliti e precisi

Ottimali condizioni di lavoro grazie all'aspirazione dei trucioli estremamente efficace. Risultati di taglio precisi grazie al supporto testa diretto.



I motori di nuova concezione

I motori di tutti i nostri nuovi trapani avvitatori a batteria offrono la potenza affermata con dimensioni ridotte.

**Compressore silenzioso
a corsa lenta**

*con due cilindri in ghisa grigia
di qualità e robusta griglia
di protezione cinghia.*



Tutto a portata di mano

*L'avvolgimento cavo
è installato direttamente
sull'impugnatura, comodo
e facile da raggiungere.*

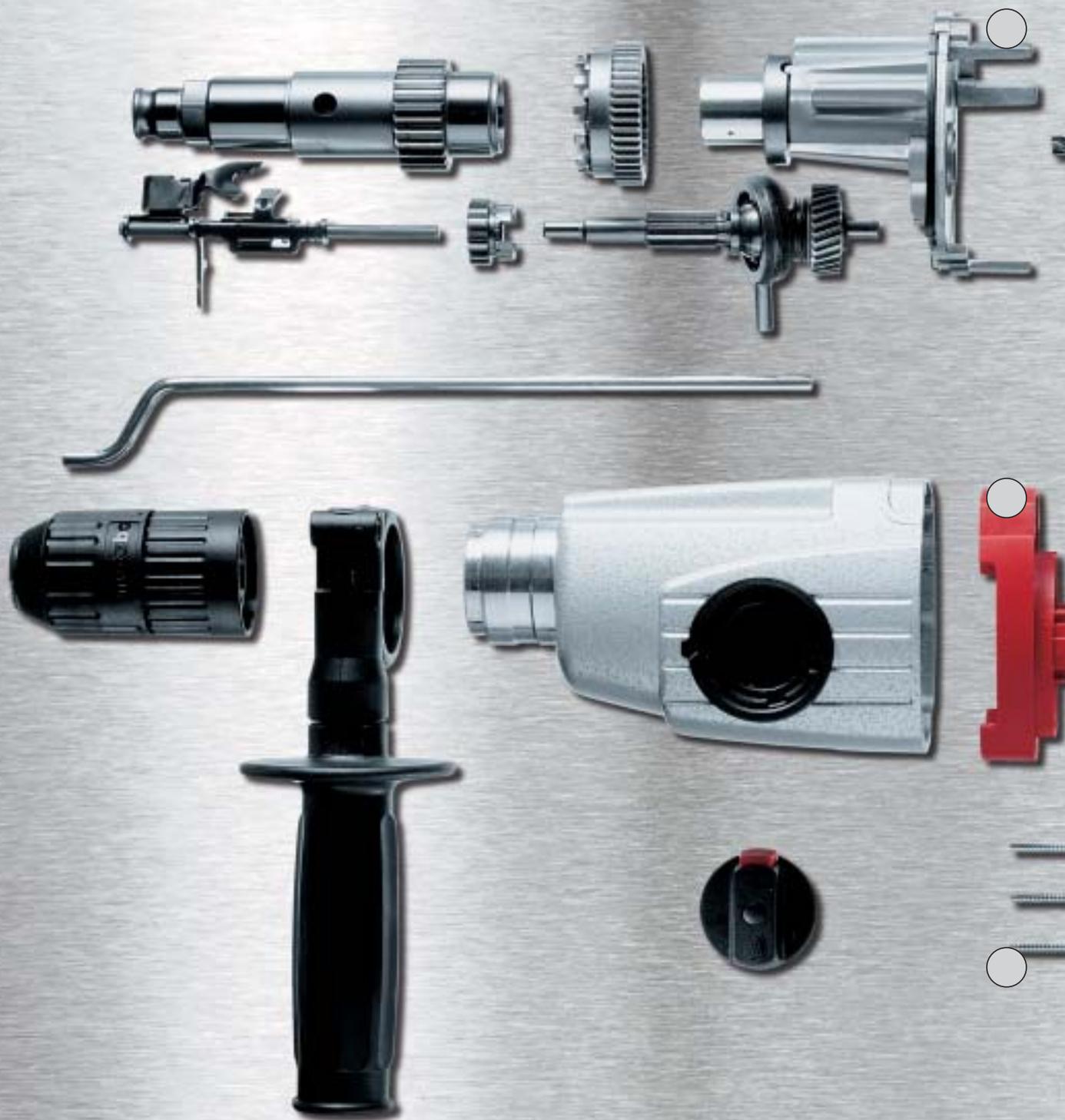
Duraturo e stabile

*Potente meccanismo
pneumatico a percussione,
robusta testata ingranaggi
in magnesio pressofuso.*



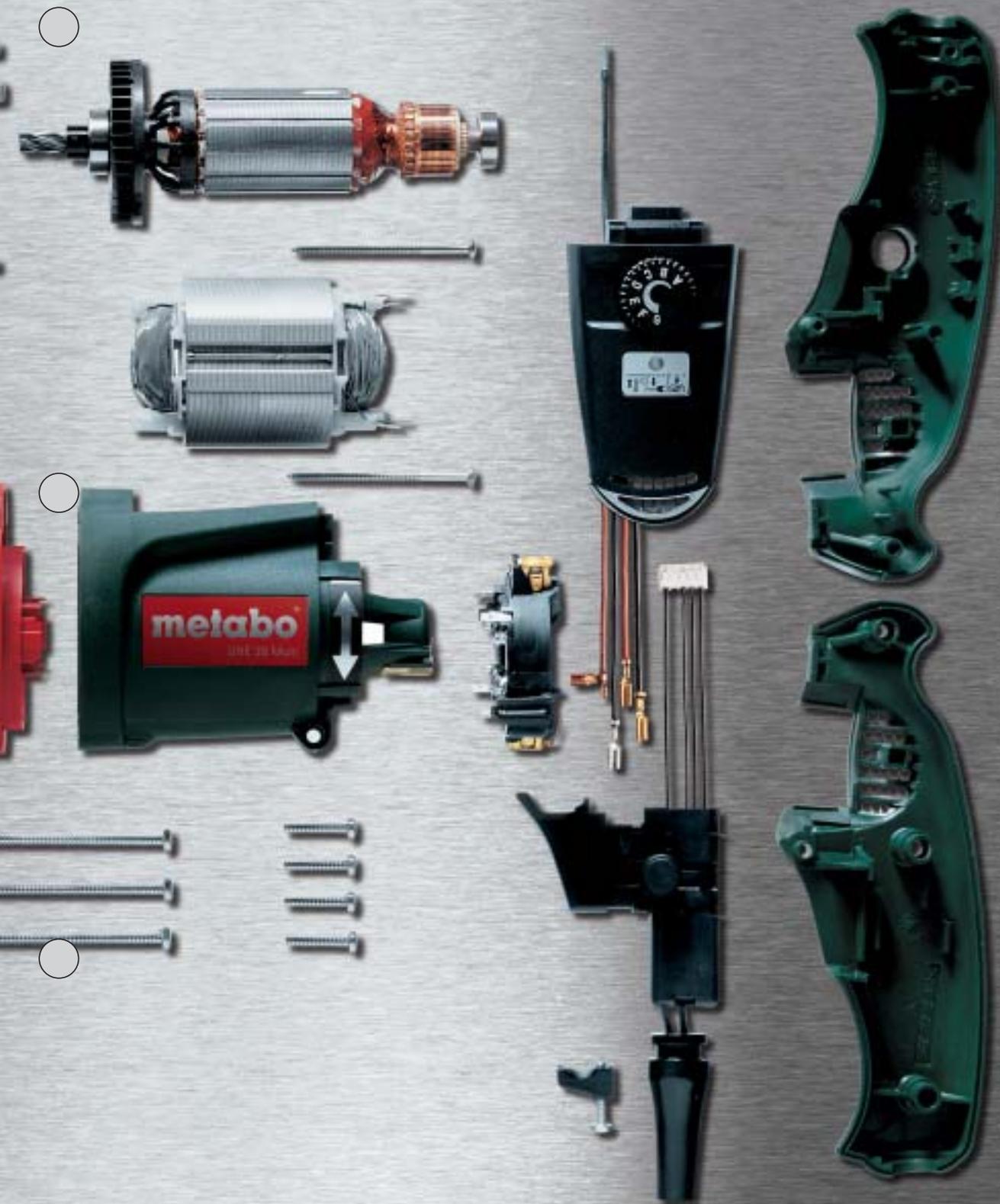
**Impugnatura per
l'assorbimento delle vibrazioni**

Metabo VibraTech (MVT)
*Fino al 60% di vibrazioni in
meno: l'impugnatura Metabo
VibraTech (MVT) assorbe
le vibrazioni e protegge
le articolazioni. L'utilizzatore
può lavorare con maggiore
concentrazione e precisione.*



**RESTITUISCE LA MACCHINA RIPARATA ENTRO 24/48 ORE:
IL SERVIZIO DI ASSISTENZA METABO.**

Ogni prodotto Metabo soddisfa tutte le aspettative. Ciò è garantito dall'elevata qualità con cui produciamo le nostre macchine. Ed in ogni caso la nostra garanzia XXL vi dà un'ulteriore sicurezza. Basta registrare on-line la propria macchina Metabo entro quattro settimane dalla data di acquisto e la garanzia si estende



subito a tre anni. Per chi lavora è importante che una macchina difettosa sia di nuovo pronta per l'uso in poco tempo. Per questo vi rendiamo le macchine riparate nel giro di 24/48 ore. Se una macchina va fuori produzione, forniamo i pezzi di ricambio per i successivi otto anni. Per garantire questi ampi servizi ci avvaliamo di collaboratori professionisti, di una precisa gestione della qualità e di tecnologie all'avanguardia. Ma non basta: una Metabo viene prodotta prevalentemente in Germania. **Metabo. Work. Don't play.**



UNA TECNOLOGIA UNICA VI PORTA A MIGLIORI RISULTATI: LA GAMMA A BATTERIA METABO

Nell'uso quotidiano sul posto di lavoro le macchine a batteria e le batterie devono rendere particolarmente tanto. La potenza necessaria viene fornita dalle nostre batterie Li-Power, in perfetta sintonia con la tecnologia di ricarica ed il nostro concetto elettronico all'avanguardia. Batteria della più pregiata qualità, il monitoraggio elettronico delle singole celle (ESCP), un sistema di controllo della temperatura, la protezione integrata contro i sovraccarichi e l'indicatore di capacità mettono a disposizione una resa ottimale e, nel contempo, la protezione della macchina. **Metabo. Work. Don't play.**



UN CONCETTO COMPLETO.

Per i nostri nuovi trapani avvitatori a batteria abbiamo sviluppato un concetto elettronico innovativo. La longevità della macchina viene aumentata in quanto i singoli componenti comunicano costantemente tra di loro durante il lavoro ed il processo di ricarica.

L'elettronica integrata impedisce il danneggiamento dei componenti, permettendo di superare durante il lavoro determinate soglie (corrente, tensione e temperatura) in presenza di picchi di carico di lavoro, intervenendo a protezione di sovraccarichi continui.

Robusto corpo macchina in poliammide rinforzato con fibre di vetro
Longevità e robustezza in ottima forma.

Ingranaggio epicicloidale a tre livelli con ingranaggi in metallo
Allunga notevolmente la vita utile della macchina.

Metabo "Impuls"
Per svitare senza problemi le viti bloccate.

Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
(solo macchine della classe LT, LTX)
Aumenta la longevità della macchina. La macchina è più robusta e dissipa più velocemente il calore generato.

Forma ergonomica
Un design unico nel suo genere per lavorare senza fatica e per un perfetto impiego delle forze.

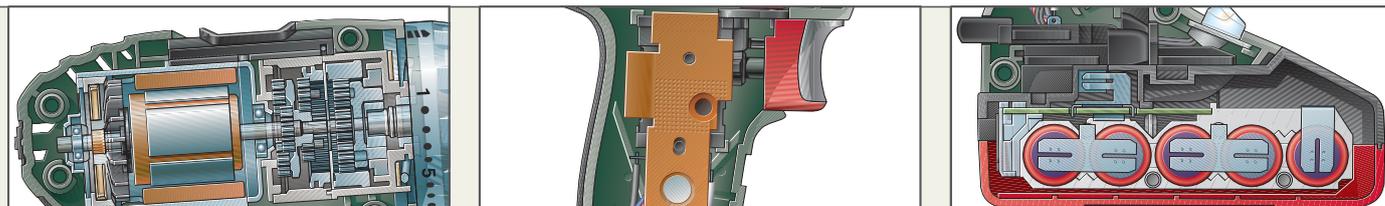
Commutatore di rotazione destrorsa/sinistrorsa
Grazie alla struttura simmetrica a forma di cuore, adatto per mancini e destrimani.

Impugnatura gommata

Metabo "Quick"
Sostituzione dell'utensile più rapida e con una sola mano grazie al mandrino autoserrante e al blocca albero.

Tecnologia Metabo "AIR COOLED"
Ricarica più veloce e più cicli di ricarica per ogni batteria. Con ciò la nostra macchina è ancora più indipendente dalla rete.

IL NUOVO CONCETTO DI ELETTRONICA



Nuovo motore compatto
Se la macchina raggiunge una soglia di temperatura critica, l'unità elettronica disattiva il motore.

Unità elettronica
Analizza i valori di corrente, tensione e temperatura prodotti dal carico di lavoro. Per la protezione di tutti i componenti l'apparecchio si disattiva al raggiungimento di determinate soglie critiche.

Batteria
La batteria con il sistema integrato di monitoraggio delle singole celle e della temperatura trasmette continuamente gli attuali valori di tensione e temperatura all'unità elettronica.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Un peso leggero per lavorare senza fatica
- Elettronica Variospeed (V)
- Motore con raffreddamento ad aria integrato
- Arresto rapido
- Blocca albero
- Luce di lavoro integrata
- Impugnatura a pistola per una trasmissione ottimale della forza in asse col foro
- Impugnatura gommata
- Con caricabatterie LC 60, tempo di carica 30 min. (con 1,1 Ah)
- Stabile testata ingranaggi pressofusa



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



PowerGrip Li



CARATTERISTICHE GENERALI

- Un peso leggero per lavorare senza fatica
- Elettronica Variospeed (V)
- Coppia regolabile in 20 posizioni, più livello di foratura
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Arresto rapido
- Albero portapunta con esagono per l'utilizzo di inserti
- Impugnatura a pistola per una trasmissione ottimale della forza in asse col foro
- Stabile testata ingranaggi pressofusa
- Sostituzione delle batterie semplice e rapida
- Caricabatterie (tempo di carica 2 ore circa)
- Blocca albero



PowerMaxx



Avvitatore a batteria da 7,2 Volt PowerGrip Li

Trapano avvitatore a batteria da 4,8 Volt PowerMaxx

Dati tecnici

Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione della batteria	7,2 V
Capacità della batteria	1,1 Ah
Coppia max. (avvitamento morbido)	7 Nm
Coppia max. (avvitamento duro)	13 Nm
Velocità a vuoto	0 - 250 /min
Coppia regolabile	0,3 - 3,5 Nm
Peso (con batteria)	0,6 kg

Dotazione standard

Batteria Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), caricabatteria LC 60, assortimento inserti (7 pezzi), borsa porta attrezzi

Modello
N. ordine

PowerGrip Li
6.00077.50

Dati tecnici

Tipo di batteria	NiCd
Tensione della batteria	4,8 V
Capacità della batteria	1,25 Ah
Coppia max. (avvitamento morbido)	5 Nm
Coppia max. (avvitamento duro)	9 Nm
Velocità a vuoto	0 - 200 / 0 - 600 /min
Peso (con batteria)	0,66 kg

Dotazione standard

Batteria al NiCd (4,8 V/1,25 Ah), caricabatteria, valigetta in plastica, assortimento inserti (7 pezzi)

Modello
N. ordine

PowerMaxx
6.00059.51

ACCESSORI PER AVVITATORE A BATTERIA POWERGRIP LI

	N. ordine
Batteria 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion	6.25487
Batteria 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion (di ricambio)	6.25485

ACCESSORI PER TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA POWERMAXX

	N. ordine
Caricabatteria 2 h, 4,8 V, EU Tensione di alimentazione: 230 - 240 V Frequenza di rete: 50/60 Hz	6.27270
Batteria 4,8 V, 1,25 Ah, NiCd	6.31858
Adattatore per batteria PowerGrip/PowerMaxx Per l'inserimento delle batterie da 4,8 Volt nelle attuali versioni di caricabatterie Metabo	6.31976

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Un peso leggero per lavorare senza fatica
- Elettronica Variospeed (V)
- Coppia regolabile in 20 posizioni, più livello di foratura
- Cambio a due velocità meccaniche per forare e avvitare
- Motore con raffreddamento ad aria integrato
- Arresto rapido
- Blocca albero
- Albero portapunta con esagono per l'utilizzo di inserti
- Luce di lavoro integrata
- Impugnatura a pistola per una trasmissione ottimale della forza in asse col foro
- Stabile testata ingranaggi pressofusa
- Con rinvio ad angolo per avvitare e adattatore per mandrino per forare e avvitare nei punti difficilmente accessibili (solo PowerMaxx Li Pro)



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



	Trapano avvitatore a batteria PowerMaxx Li da 7,2 Volt	Trapano avvitatore a batteria PowerMaxx Li da 7,2 Volt	Trapano avvitatore a batteria PowerMaxx Li Pro da 7,2 Volt	
Dati tecnici				
Coppia max. (avvitamento morbido)	9 Nm	9 Nm	9 Nm	
Coppia max. (avvitamento duro)	16 Nm	16 Nm	16 Nm	
Coppia regolabile	0,7 - 3,1 Nm	0,7 - 3,1 Nm	0,7 - 3,1 Nm	
Diametro di foratura in				
- acciaio	3 mm	3 mm	3 mm	
- legno	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	
Velocità a vuoto	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min	
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	
Apertura mandrino	0,8 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	
Peso (con batteria)	0,73 kg	0,73 kg	0,73 kg	
Dotazione standard	Mandrino autoserrante Futuro Plus, batteria Li-Power (7,2 V/2,2 Ah), caricabatteria LC 60, borsa porta attrezzi, assortimento inserti (38 pezzi)	Mandrino autoserrante Futuro Plus, 2 batterie Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), caricabatteria LC 60, valigetta in plastica, assortimento inserti (7 pezzi)	Mandrino autoserrante Futuro Plus, rinvio ad angolo per avvitare con adattatore per mandrino, 2 batterie Li-Power (7,2 V/2,2 Ah), caricabatteria LC 60, valigetta in plastica, assortimento inserti (20 pezzi)	
Modello	PowerMaxx Li	PowerMaxx Li	PowerMaxx Li Pro	
N. ordine	6.00086.50	6.00078.51	6.00078.50	

ACCESSORI PER I TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA POWERMAXX / POWERMAXX LI

	N. ordine
Mandrino autoserrante Futuro Plus H1 M Apertura mandrino 0,8 - 6,5 mm	6.36623 ^{1) 2)}
Rinvio ad angolo per avvitare per PowerMaxx Per avvitare con semplicità nei punti difficilmente accessibili Specifico per PowerMaxx ■ Alloggiamento inserto magnetico da 1/4" (6,35 mm) con codolo esagonale.	6.30650 ²⁾
Adattatore Per l'inserimento del mandrino 6.26623 nel rinvio ad angolo per avvitare	6.25226 ²⁾

ACCESSORI PER L'AVVITATORE A BATTERIA POWERGRIP LI E PER IL TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA POWERMAXX LI / LI PRO

	N. ordine
Caricabatteria LC 60, 7,2 V, (di ricambio)	6.27306
Batteria 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion (di ricambio)	6.25487
Batteria 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion (di ricambio)	6.25485

¹⁾ Dotazione standard di PowerMaxx Li

²⁾ Dotazione standard di PowerMaxx Li Pro

CARATTERISTICHE COMUNI

- Elettronica Variospeed (V)
- Coppia regolabile in 20 posizioni, più livello di foratura
- Motore con potenza elevata e piccole dimensioni
- Arresto rapido
- Mandrino autoserrante e blocca albero per sostituire comodamente gli utensili con una mano sola: Metabo "Quick"
- Luce di lavoro integrata
- La perfetta ergonomia garantisce un lavoro poco faticante
- Monitoraggio delle singole celle nelle batterie
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



BS 14.4 Li
NOVITÀ



BS 18 Li
NOVITÀ

	Trapano avvitatore a batteria da 14,4 Volt BS 14.4 Li	Trapano avvitatore a batteria da 18 Volt BS 18 Li
Dati tecnici		
Coppia max. (avvitamento morbido)	20 Nm	24 Nm
Coppia max. (avvitamento duro)	40 Nm	48 Nm
Coppia regolabile	0,8 - 5 Nm	0,8 - 5 Nm
Diametro di foratura in		
- acciaio	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm
- legno	20 mm/16 mm	20 mm/16 mm
Velocità a vuoto	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Filettatura albero portamandrino	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Peso (con batteria)	1,35 kg	1,4 kg
Dotazione standard	Mandrino autoserrante, batteria Li-Power Compact (14,4 V/1,3 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", valigetta in plastica	Mandrino autoserrante, 2 batterie Li-Power, caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	BS 14.4 Li	BS 18 Li
N. ordine macchina con		
Batteria	Caricabatteria	
- 1x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	-
- 2x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	-
- 2x Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah)	ASC 30	6.02136.50
- 2x Li-Power Plus (18 V, 2,2 Ah)	ASC 30	6.02136.51
	6.02135.50	
	6.02135.51	
	-	
	-	

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

LEVIGATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzionamento ad impulsi attivabile
- Elettronica Variospeed (V)
- Frizione ad innesto di coppia Metabo con ambito di regolazione maggiorato
- Coppia regolabile in 14 posizioni, più livello di foratura
- Motore con potenza elevata e piccole dimensioni
- Arresto rapido
- Solido mandrino autoserrante con ghiera metallica
- Confortevole smontaggio del mandrino
- Albero portapunta con esagono cavo per l'utilizzo di inserti
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata
- La perfetta ergonomia garantisce un lavoro poco affaticante
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Commutatore delle marce utilizzabile con una sola mano
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia



BS 14.4 LT Impuls
NOVITÀ



BS 18 LT Impuls
NOVITÀ



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno

	Trapano avvitatore a batteria da 14,4 Volt BS 14.4 LT Impuls	Trapano avvitatore a batteria da 18 Volt BS 18 LT Impuls
Dati tecnici		
Coppia max. (avvitamento morbido)	24 Nm	26 Nm
Coppia max. (avvitamento duro)	55 Nm	60 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diametro di foratura in		
- acciaio	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- legno	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm
Velocità a vuoto	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Filettatura albero portamandrino	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,8 kg	1,9 kg
Dotazione standard	Mandrino autoserrante, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power, caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica	Mandrino autoserrante, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power, caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	BS 14.4 LT Impuls	BS 18 LT Impuls
N. ordine macchina con		
Batteria	Caricabatteria	
- Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah)	ASC 30	6.02139.55
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02139.50
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02139.51

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzionamento ad impulsi attivabile
- Elettronica Variospeed (V)
- Frizione ad innesto di coppia Metabo con ambito di regolazione maggiorato
- Coppia regolabile in 14 posizioni, più livello di foratura
- Motore con potenza elevata e piccole dimensioni
- Arresto rapido
- Solido mandrino autoserrante con ghiera metallica
- Confortevole smontaggio del mandrino
- Albero portapunta con esagono cavo per l'utilizzo di inserti
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata
- La perfetta ergonomia garantisce un lavoro poco affaticante
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Commutatore delle marce utilizzabile con una sola mano
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia



	Trapano avvitatore a batteria da 14,4 Volt BS 14.4 LTX Impuls	Trapano avvitatore a batteria da 18 Volt BS 18 LTX Impuls
Dati tecnici		
Coppia max. (avvitamento morbido)	38 Nm	42 Nm
Coppia con Impuls attivato	42 Nm	46 Nm
Coppia max (avvitamento duro)	88 Nm	96 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diametro di foratura in		
- acciaio	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- legno	45 mm/25 mm	50 mm/25 mm
Velocità a vuoto	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,9 kg	2 kg
Dotazione standard	Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Extreme (14.4 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica	Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	BS 14.4 LTX Impuls	BS 18 LTX Impuls
N. ordine macchina con Batteria		
	Caricabatteria	
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02145.50
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02145.51
- senza batterie e caricabatterie	-	6.02145.85

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzionamento ad impulsi attivabile
- Elettronica Variospeed (V)
- Frizione ad innesto di coppia Metabo con ambito di regolazione maggiorato
- Coppia regolabile in 14 posizioni, più livello di foratura
- Motore con potenza elevata e piccole dimensioni
- Meccanismo a percussione dalle elevate prestazioni per i migliori risultati di lavoro
- Arresto rapido
- Solido mandrino autoserrante con ghiera metallica
- Confortevole smontaggio del mandrino
- Albero portapunta con esagono cavo per l'utilizzo di inserti
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata
- La perfetta ergonomia garantisce un lavoro poco affaticante
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Commutatore delle marce utilizzabile con una sola mano
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Batterie robuste con indicatore della capacità
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Monitoraggio delle singole celle di autonomia



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



SB 14.4 LT Impuls
NOVITÀ



SB 18 LT Impuls
NOVITÀ

	Trapano a percussione a batteria da 14,4 Volt SB 14.4 LT Impuls	Trapano a percussione a batteria da 18 Volt SB 18 LT Impuls
Dati tecnici		
Coppia max. (avvitamento morbido)	25 Nm	27 Nm
Coppia con Impuls attivato	29 Nm	31 Nm
Coppia max (avvitamento duro)	57 Nm	62 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diametro di foratura in		
- calcestruzzo	12 mm	12 mm
- acciaio	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- legno	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm
Velocità a vuoto	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Numero max di percussioni	28.000 /min	28.000 /min
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,9 kg	2 kg
Dotazione standard	Mandrino autoserrante, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica	Mandrino autoserrante, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	SB 14.4 LT Impuls	SB 18 LT Impuls
N. ordine macchina con Batteria		
	Caricabatteria	
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02142.50
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02142.51

CARATTERISTICHE COMUNI

- Funzionamento ad impulsi attivabile
- Elettronica Variospeed (V)
- Frizione ad innesto di coppia Metabo con ambito di regolazione maggiorato
- Coppia regolabile in 14 posizioni, più livello di foratura
- Motore con potenza elevata e piccole dimensioni
- Meccanismo a percussione dalle elevate prestazioni per i migliori risultati di lavoro
- Arresto rapido
- Solido mandrino autoserrante con ghiera metallica
- Confortevole smontaggio del mandrino
- Albero portapunta con esagono cavo per l'utilizzo di inserti
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata
- La perfetta ergonomia garantisce un lavoro poco affaticante
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Commutatore delle marce utilizzabile con una sola mano
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Batterie robuste con indicatore di autonomia
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Monitoraggio delle singole celle nelle batteria



SB 14.4 LTX
Impuls

NOVITÀ

SB 18 LTX
Impuls

NOVITÀ

	Trapano a percussione a batteria da 14,4 Volt SB 14.4 LTX Impuls	Trapano a percussione a batteria da 18 Volt SB 18 LTX Impuls
Dati tecnici		
Coppia max. (avvitamento morbido)	40 Nm	44 Nm
Coppia con Impuls attivato	44 Nm	48 Nm
Coppia max (avvitamento duro)	92 Nm	100 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diametro di foratura in		
- calcestruzzo	13 mm	16 mm
- acciaio	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- legno	45 mm/25 mm	50 mm/25 mm
Velocità a vuoto	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Numero max di percussioni	28.000 /min	28.000 /min
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2 kg	2,1 kg
Dotazione standard	Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Extreme (14.4 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica	Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica, impugnatura supplementare, anello per l'alloggiamento di 6 inserti, 2 batterie Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), caricabatteria "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	SB 14.4 LTX Impuls	SB 18 LTX Impuls
N. ordine macchina con Batteria		
	Caricabatteria	
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02148.50
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02148.51
- senza batterie e caricabatterie	-	6.02148.85

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Avvitatore ad impulsi a batteria compatto per impiego ad alta resa
- Per lavorare senza contraccolpi con una coppia estremamente elevata
- Elettronica Variospeed (V)
- Selezione della velocità e della coppia su tre livelli
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Robusto cordino di sicurezza da polso
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



	Avvitatore ad impulsi a batteria da 14,4 Volt SSD 14.4 LT	Avvitatore ad impulsi a batteria da 18 Volt SSD 18 LT	Avvitatore ad impulsi a batteria da 14,4 Volt SSW 14.4 LT	Avvitatore ad impulsi a batteria da 18 Volt SSW 18 LT	
Dati tecnici					
Velocità a vuoto					
Velocità a vuoto livello 1	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min	
Velocità a vuoto livello 2	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min	
Velocità a vuoto livello 3	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min	
Numero max. di impulsi					
Numero max. di impulsi livello 1 / 2 / 3	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min	
Coppia max.					
Coppia max. livello 1 / 2 / 3	75/115/140 Nm	80/125/160 Nm	90/130/200 Nm	105/145/220 Nm	
Attacco dell'utensile	esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	quadro esterno 1/2 " (12,70 mm)	quadro esterno 1/2 " (12,70 mm)	
Peso (con batteria)	1,7 kg	1,8 kg	1,7 kg	1,8 kg	
Dotazione standard	2 batterie Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", cordino da polso, valigetta in plastica	2 batterie Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", cordino da polso, valigetta in plastica	2 batterie Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", cordino da polso, valigetta in plastica	2 batterie Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", cordino da polso, valigetta in plastica	
Modello	SSD 14.4 LT	SSD 18 LT	SSW 14.4 LT	SSW 18 LT	
N. ordine	6.02125.50	6.02127.50	6.02126.50	6.02128.50	
Macchina senza batterie e caricabatterie					
N. ordine	6.02125.85	6.02127.85	6.02126.85	6.02128.85	

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Il maneggevole peso leggero della categoria dei 18 Volt
- Baricentro disposto in posizione ottimale
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso con rivestimento
- Elettronica Variospeed (V)
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Lavoro confortevole grazie al rivestimento in gomma su tutte le impugnature e sul pulsante interruttore del martello
- Impugnatura Metabo VibraTech (MVT): ammortizza le vibrazioni ed è orientabile di 360°
- Tracolla
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Batterie robuste con indicatore di autonomia
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Dispositivo di arresto percussioni
- Baricentro disposto in posizione ottimale
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Dispositivo roto-stop per la scalpellatura
- Elettronica a onda piena VTC (Vario Tacho Constamatic)
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Frizione di sicurezza
- Impugnatura Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni
- Sostituzione delle batterie semplice e rapida
- Sistema Metabo CODE!: antifurto elettronico per batterie attivabile tramite CODE! key (accessorio)



BHA 18 LT
NOVITÀ



... con sistema CODE! Metabo, l'antifurto intelligente che si attiva con un solo tasto

KHA 24

Martello perforatore a batteria da 18 Volt BHA 18 LT

Martello combinato a batteria da 28 Volt KHA 24

Dati tecnici

Diametro di foratura in	
- Calcestruzzo	18 mm
- Acciaio	10 mm
- Legno tenero	22 mm
Velocità a vuoto	0 - 1.100 /min
Numero max. di percussioni	4.900 /min
Energia max. di percussione singola	1,8 J
Attacco dell'utensile	SDS-Plus
Peso (con batteria)	3,2 kg

Dotazione standard

2 batterie Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), arresto di profondità, tracolla, caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", valigetta in plastica

Modello
N. ordine

BHA 18 LT
6.00228.50

Dati tecnici

Diametro di foratura in	
- calcestruzzo	20 mm
- acciaio	13 mm
- legno tenero	22 mm
Velocità a vuoto	0 - 1.000 /min
Numero max. di percussioni	4.700 /min
Energia max. di percussione singola	2,2 J
Attacco dell'utensile	SDS-Plus
Peso (con batteria)	3,7 kg

Dotazione standard

2 batterie Li-Power Plus (25,2 V/2,2 Ah), impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), arresto di profondità, caricabatteria rapido ASS 15 Plus "AIR COOLED", valigetta in plastica

Modello
N. ordine

KHA 24
6.00190.50

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE GENERALI

- Maneggevolezza ottimale grazie al design ergonomico
- Autonomia di taglio particolarmente elevata per ogni batteria
- Luce di lavoro con LED integrato per un'illuminazione ottimale del punto di taglio
- Lama circolare riportata in metallo duro
- Arresto rapido della lama alla disattivazione della macchina tramite un freno di sicurezza
- Indicatore di taglio preciso, ben visibile e regolabile per segare in base alla tracciatura
- Adatto per tagli obliqui fino a 50°
- Dispositivo di blocco per evitare l'accensione accidentale della macchina
- Protezione dal surriscaldamento grazie alla ventilazione integrata del collettore
- Utilizzabili nei binari di guida Metabo (per 6.31312 necessario adattatore 6.31019)
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per tagliare legno, materie plastiche, tubi e profilati metallici, ecc.
- Macchina leggera e affusolata completa di impugnatura gommata per tagli confortevoli in ogni posizione di lavoro
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso con rivestimento
- Elettronica Variospeed (V)
- Lama girevole di 180°
- Sostituzione rapida della lama "Quick" Metabo
- Fermo regolabile assialmente per la limitazione della lunghezza di taglio
- Possibilità di impiego universale grazie al vasto assortimento di lame
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi con monitoraggio temperatura integrato
- Monitoraggio delle singole celle nella batteria
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di ricarica e grande longevità
- Batterie robuste con indicatore di autonomia



KSA 18 LTX
NOVITÀ



ASE 18 LTX
NOVITÀ



Il 40% di potenza in più
con il 40% di peso in meno

	Sega circolare a batteria da 18 Volt KSA 18 LTX
Dati tecnici	
Profondità di taglio regolabile	0 - 53,5 mm
Profondità di taglio max. a 90°	53,5 mm
Profondità di taglio max. a 45°	42 mm
Diametro lama	165 mm
Velocità a vuoto	2.700 /min
Peso (con batteria)	4,3 kg
Dotazione standard	Lama circolare in metallo duro (18 denti), guida parallela, chiave esagonale, 2 batterie Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED"
Modello	KSA 18 LTX
N. ordine	6.02268.00
Macchina senza batterie e caracabatterie	
N. ordine	6.02268.85

	Sega diritta a batteria da 18 Volt ASE 18 LTX
Dati tecnici	
Numero di corse a vuoto	0 - 2.700 /min
Corsa lama	30 mm
Peso (con batteria)	3,6 kg
Dotazione standard	Set di lame (3 pezzi), chiave esagonale, 2 batterie Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), caricabatteria ASC 30 "AIR COOLED", valigetta in plastica
Modello	ASE 18 LTX
N. ordine	6.02269.50
Macchina senza batterie e caracabatterie	
N. ordine	6.02269.85

CARATTERISTICHE COMUNI

- L'aiutante universale per eseguire potature geometriche di rami sottili, cespugli, arbusti e siepi
- Innovativo sistema di lame brevettato: una lama di sicurezza fissa e una lama con rotazione eccentrica, rettificata a diamante per lavori efficaci e sicuri
- Taglio netto grazie all'affilatura a 30° a diamante dei denti
- Elevata resa di taglio grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso per una lunga durata
- Lavoro comodo grazie all'assenza di vibrazioni, alla perfetta ergonomia e all'impugnatura in gomma
- Paramano trasparente per una buona visuale sull'area di taglio
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi in caso di bloccaggio
- Dispositivo elettronico di arresto rapido delle lame (in 0,3 s)
- Interruttore di sicurezza: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore
- Efficiente batteria Li-Ion. Nessun effetto Memory!
- Autonomia di lavoro della batteria 60 min; tempo di carica 30 min con il caricabatteria LC 60



	Cesoia a batteria per cespugli da 7,2 Volt PowerCutter Li	Cesoia a batteria per cespugli 7,2 Volt PowerCutter Li Pro
Vantaggi specifici		
■ Lame rivoltabili (rettificate su entrambi i lati) per una doppia durata		•
Dati tecnici		
Spessore di taglio	8 mm	8 mm
Velocità a vuoto	1.400 /min	1.400 /min
Peso (con batteria)	1 kg	1 kg
Dotazione standard	Batteria Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), caricabatteria LC 60, astuccio di protezione, chiave esagonale	2 batterie Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), caricabatteria LC 60, astuccio di protezione, chiave esagonale
Modello	PowerCutter Li	PowerCutter Li Pro
N. ordine	6.00087.00	6.00088.00

ACCESSORI PER POWERCUTTER

Coltelli		N. ordine
	Coltello con lama bilaterale	6.24579
	Coltello con lama unilaterale	6.24580

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Il taglia siepi ad alta resa ad uso monomano per tagli anche sagomati di siepi, cespugli e arbusti
- Sistema di coltelli d'alta qualità con lame rettificate a diamante e coltello inferiore di sicurezza; per un lavoro efficiente e sicuro
- Tagli netti grazie dell'angolazione ottimale di 30° dei denti rettificati a diamante
- Elevata resa di taglio grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Elevata longevità grazie al carter ingranaggi in pregiato alluminio pressofuso
- Un lavoro confortevole grazie all'assenza di vibrazioni, alla perfetta ergonomia e all'impugnatura in gommata
- Paramano trasparente per una buona visuale sull'area di taglio
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi in caso di bloccaggio
- Dispositivo elettronico di arresto rapido delle lame (in 0,3 s)
- Interruttore di sicurezza: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore
- Potente batteria al litio Li-Ion senza effetto memoria
- Autonomia di lavoro della batteria 60 min; tempo di carica 30 min con il caricabatteria LC 60

CARATTERISTICHE GENERALI

- Compatta e maneggevole per un impiego versatile
- Impugnatura comoda grazie alla forma ergonomica
- Con lampadina ad incandescenza alogena di lunga durata
- Fascio di luce focalizzabile per illuminazione precisa in 6 posizioni
- Testa di illuminazione orientabile e bloccabile
- Adatta a tutte le batterie Li-Power Compact, Li Power Plus e Li-Power Extreme da 14,4 e 18 Volt



Il 40% di potenza in più con il 40% di peso in meno



	Tagliasiepi a batteria da 7,2-Volt PowerTrimmer Li	Tagliasiepi a batteria da 7,2-Volt PowerTrimmer Li Pro
Vantaggi specifici		•
▪ Lavoro senza interruzione grazie alle due batterie intercambiabili in dotazione		
Dati tecnici		
Autonomia di lavoro	60 min	60 min
Spessore di taglio	8 mm	8 mm
Lunghezza di taglio	200 mm	200 mm
Numero di tagli a vuoto	1.500 /min	1.500 /min
Peso (con batteria)	1,2 kg	1,2 kg
Dotazione standard	Batteria Li-Power (7,2 V, 1,1 Ah), caricabatteria LC 60, astuccio di protezione	2 batterie Li-Power (7,2 V, 1,1 Ah), caricabatteria LC 60, astuccio di protezione
Modello	PowerTrimmer Li	PowerTrimmer Li Pro
N. ordine	6.00137.00	6.00138.00

	Lampada portatile universale a batteria ULA 14,4-18
Dati tecnici	
Durata max. autonomia	14,4V 1,3Ah: 4h/ 14,4V 2,6Ah: 8h/ 18V 1,3Ah: 5h/ 18V 2,6Ah: 10h
Peso (senza batteria)	0,4 kg
Dotazione standard	(Fornitura senza batteria e senza caricabatteria)
Modello	ULA 14.4-18
N. ordine	6.02311.00

CARICA BREVE, VITA LUNGA

Nelle nostre nuove macchine a batteria abbiamo realizzato un'interazione perfetta tra tecnologia delle batterie e tecnologia di carica. Unitamente al sistema elettronico, i processi di carica diventano ancora più accurati e veloci. Le singole celle della batteria vengono

protette dal sistema ESCP (=Electronic Single Cell Protection). Le tre diverse batterie Li-Power Compact, Li-Power Plus e Li-Power Extreme garantiscono la potenza ottimale necessaria per ogni tipo di impiego.



Indicatore di autonomia

Permette il controllo costante del livello di carica attuale della batteria.

Celle di pregiatissima qualità

Con la miglior resa sul mercato nella loro categoria.



Sistema di monitoraggio delle singole celle (ESCP)

Il sistema ESCP (Electronic Single Cell Protection) protegge ogni singola cella della batteria dallo scaricamento completo durante il lavoro e da sovraccarichi eccessivi durante il processo di carica.

Sistema di monitoraggio della temperatura

Per il controllo costante della temperatura della batteria.

Supporto galleggiante

Il blocco batterie è alloggiato in modo galleggiante. La maggiore stabilità aumenta la longevità.

MAGGIOR LONGEVITÀ GRAZIE AL RAFFREDDAMENTO

La nostra affermata tecnologia di carica AIR COOLED con innovativo sistema di ventilazione raffredda la batteria durante il processo di carica mantenendola ad un livello di temperatura ottimale. La durata del processo di carica diminuisce così del 30%, la longevità delle batterie aumenta sensibilmente e si eliminano i fastidiosi tempi d'attesa.



Batterie al NiCd

	Tensione della batteria Volt	Capacità della batteria Ah	AIR COOLED	N. ordine
Batterie al NiCd serie 1				
	7,2	1,4		6.30069
	9,6	1,4		6.30070
	9,6	1,7		6.30072
	12	1,7		6.30073
	12	2		6.31723
Batterie al NiCd serie 3				
	9,6	1,4		6.31746
	9,6	2		6.31728
	12	1,25		6.31737
	12	1,4		6.31747
	12	2		6.31729
	12	2,4		6.31748
	15,6	1,25		6.31738
	15,6	2,4		6.31749
	18	1,25		6.31739
	18	2		6.31857
Batterie al NiCd "AIR COOLED"				
	9,6	1,4	•	6.25470
	9,6	2	•	6.25471
	12	1,4	•	6.25473
	12	2	•	6.25474
	14,4	1,4	•	6.25475
	14,4	2	•	6.25476
	18	1,4	•	6.25477
	18	2	•	6.25478

Batterie Li-Ion "AIR COOLED" serie 1

- Fino al 40% di resa in più, fino al 40% di peso in meno
- Nessun effetto memory
- Possibilità di conservarle per lungo tempo con quasi nessuna autoscarica
- Straordinarie caratteristiche di compatibilità ambientale
- Display multifunzione con indicazione dell'autonomia, segnalazione surriscaldamento e avviso di capacità insufficiente, nel caso si disattiva.
- Indicatore dell'autonomia: l'autonomia restante può essere visualizzata premendo un semplice tasto.
- Avviso di sovraccarico: l'elettronica provvede a disattivare la batteria al raggiungimento di un eccessivo assorbimento di corrente. Protezione da sovraccarico per batteria e macchina.
- Avviso al raggiungimento di una temperatura troppo bassa: il segnale lampeggiante sulla batteria indica una ridotta autonomia residua.

	Tensione della batteria Volt	Capacità della batteria Ah	AIR COOLED	N. ordine
Batterie Li-Ion "AIR COOLED" serie 1				
	12	2,2	•	6.25486
	14,4	2,2	•	6.25482
	18	2,2	•	6.25484
Batteria Li-Ion "AIR COOLED" per KHA 24				
	25,2	2,2	•	6.25489

Batterie Li-Ion "AIR COOLED" serie 2

- Tecnologia "AIR COOLED"
- Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata
- Indicatore di autonomia per il controllo permanente del livello di carica
- Fino al 40% di resa in più, fino al 40% di peso in meno
- Nessun effetto memory
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica
- Straordinarie caratteristiche di compatibilità ambientale
- Sistema di bloccaggio a slitta per sollecitazioni meccaniche più dure
- Sistema di controllo della temperatura - controllo costante della temperatura delle batterie (disattivazione alla temperatura critica di 80°C)

	Tensione della batteria Volt	Capacità della batteria Ah	AIR COOLED	N. ordine
Batterie Li-Ion "AIR COOLED" Compact				
 NOVITÀ	14,4	1,3	•	6.25467
	18	1,3	•	6.25468
Batterie Li-Ion "AIR COOLED" Plus				
 NOVITÀ	14,4	2,6	•	6.25456
	18	2,2	•	6.25469
	18	2,6	•	6.25457
Batterie Li-Ion "AIR COOLED" Extreme				
 NOVITÀ	14,4	2,6	•	6.25458
	18	2,6	•	6.25459

Adattatore per i vecchi caricabatterie Metabo

	N. ordine
 Per continuare ad utilizzare le vecchie batterie (dal 1981/serie 1 e 2) con i nuovi caricabatterie "AIR COOLED" e per utilizzare le batterie "AIR COOLED" con i vecchi caricabatterie	6.27075



SI IMPUGNA PERFETTAMENTE E RESISTE CON SICUREZZA A TUTTO: UNA SMERIGLIATRICE ANGOLARE METABO

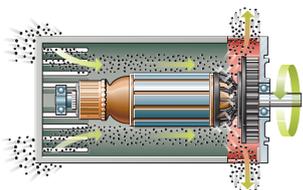
Per sgrossatura, levigatura, spazzolatura o taglio: le smerigliatrici angolari Metabo sono sempre state tra le migliori. Questo perchè sono estremamente performanti e perfette da tenere in mano grazie alla forma ergonomica. La massima sicurezza dell'utilizzatore è garantita da varie caratteristiche, come ad es. la tecnologia autobalancing. Per offrirvi sempre la macchina ideale per ogni applicazione, abbiamo suddiviso le nostre smerigliatrici angolari in varie classi di potenza. Tutti i modelli hanno una cosa in comune: tecnologia all'avanguardia e la robustezza che vi servono, per poter affermare: **Metabo Work. Don't play.**



DECISIVO È IL MODELLO.

La vita è dura. Ma per le smerigliatrici angolari è ancora più dura, visto che nessun altro tipo di macchina viene sollecitato in modo più brutale. In quasi tutti i tipi applicazione si lavora in regime di sovraccarico, in più la polvere di smerigliatura incandescente grava ulterio-

mente sul motore. La conseguenza è il surriscaldamento. Le risposte di Metabo: il motore Marathon, la S-automatic, accessori perfetti e altre particolarità che allungano enormemente la longevità e le possibilità d'impiego di una smerigliatrice angolare Metabo.



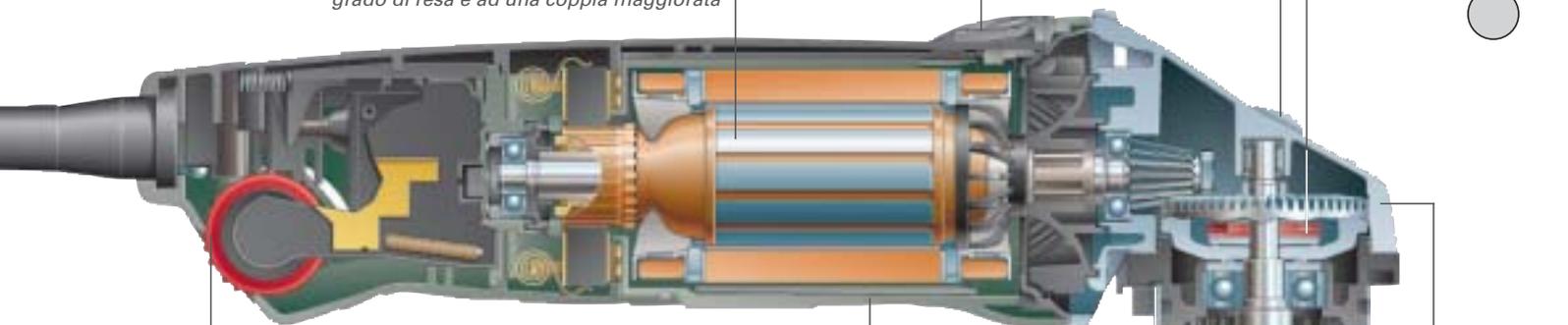
Motore Marathon con griglia di protezione degli avvolgimenti

La speciale protezione degli avvolgimenti col rivestimento a polverizzazione di resina epossidica sull'avvolgimento del campo e la griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo la rendono particolarmente resistente agli effetti abrasivi della polvere. Il grande ventilatore garantisce con un raffreddamento ottimale, al massimo grado di resa e ad una coppia maggiorata

Interruttore incapsulato
La fa finita con le scariche elettriche causate da depositi di polveri metalliche.

Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
Per limitare l'improvviso contraccolpo.

Sistema Metabo "Quick"
Semplice e veloce sostituzione della mola, senza attrezzi



Rotella per la selezione della velocità

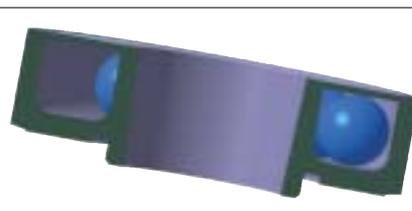
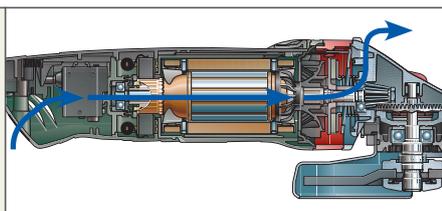
Per adattarsi ai diversi tipi di applicazione in modo ancora più flessibile, è possibile adeguare la velocità al materiale da lavorare.

Design ergonomico
Il design ergonomico del corpo con pronunciati restringimenti garantisce un'impugnatura sicura durante il lavoro.

Carter di protezione antitorsione
regolabile velocemente senza bisogno di attrezzi.

Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
Aumenta la longevità della macchina. La macchina è più robusta e disperde più rapidamente il calore generato.

Tecnologia autobalancing



Lavorare in sicurezza

Dopo la disattivazione della smerigliatrice angolare, la mola si ferma entro tre secondi grazie al freno a disco Metabo (solo WB 11-125 Quick e WB 11-150 Quick).

Raffreddamento ottimale

L'innovativo convogliamento dell'aria garantisce il raffreddamento ottimale dei motori. In questo modo si dispone di maggiori riserve, con conseguente aumento della potenza e della longevità del motore.

Tecnologia autobalancing (autobilanciante)

Le sfere nella flangia autobalanciante creano una contro forza che si oppone allo squilibrio della mola - con una decisiva riduzione delle vibrazioni

La giusta smerigliatrice angolare per la vostra applicazione.



Suddivisione in classi

Modello e potenza

Pagina

La classe compatta

Diametro mola 100, 115, 125 e 150 mm

I punti di forza:

Troncatura di profilati medi.
Sgrossatura prima della saldatura.
Molatura di cordoni di saldatura.
Levigatura di metallo, legno, materie plastiche (con elettronica).
Taglio di piastrelle.



W 8-100
W 8-115
W 8-125

32

W 8-115 Quick
W 8-125 Quick
WP 8-115 QuickProtect
WP 8-125 QuickProtect

33

WE 9-125 Quick
W 11-125 Quick
W 11-150 Quick

34

WP 11-125 QuickProtect
WP 11-150 QuickProtect
WA 11-125 Quick
WA 11-150 Quick

35

WB 11-125 Quick
WB 11-150 Quick
WBA 11-125 Quick
WBA 11-150 Quick

36

WE 14-125 Plus
WE 14-150 Plus

37

WEP 14-125 QuickProtect
WEP 14-150 QuickProtect
WEA 14-125 Plus
WEA 14-150 Plus
WEPA 14-125 QuickProtect

38

800 Watt-1.400 Watt

La classe media

Diametro mola 125 e 150 mm.

I punti di forza:

Troncatura di profilati spessi.
Molatura di spessi cordoni di saldatura.
Utilizzo per duri lavori di levigatura.



W 14-125 Ergo

39

W 14-150 Ergo

1.400 Watt

La classe superiore

Diametro mola 180 e 230 mm.

I punti di forza:

Troncatura di materiali pieni.
Troncatura di calcestruzzo e pannelli in pietra.
Lavori su supporto di troncatura.
Utilizzo per duri lavori di levigatura.



W 22-180
W 22-230
WX 22-180
WX 22-230
WX 22-230 Quick

40

W 24-180
W 24-230
WX 24-180
WX 24-230
WX 24-230 Quick

41

W 26-180
W 26-230
WX 26-230 Quick

42

2.200 Watt-2.600 Watt



UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

LEVIGATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose.
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Griglia di protezione degli avvolgimenti
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



	Smerigliatrice angolare da 800 Watt W 8-100	Smerigliatrice angolare da 800 Watt W 8-115	Smerigliatrice angolare da 800 Watt W 8-125	
Dati tecnici				
Ø mola	100 mm	115 mm	125 mm	
Coppia	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm	
Velocità a vuoto	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min	
Potenza nominale assorbita	800 W	800 W	800 W	
Potenza resa	490 W	490 W	490 W	
Velocità a carico nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min	
Filettatura albero	M 10	M 14	M 14	
Peso senza cavo di alimentazione	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura, chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	
Modello	W 8-100  	W 8-115	W 8-125	
N. ordine	6.00258	6.00259	6.00263	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose.
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso

- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare VibraTech Metabo (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



W 8-115 Quick

W 8-125 Quick

WP 8-115 QuickProtect
NOVITÀ



WP 8-125 QuickProtect
NOVITÀ

	Smerigliatrice angolare da 800 Watt W 8-115 Quick	Smerigliatrice angolare da 800 Watt W 8-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 800 Watt WP 8-115 QuickProtect	Smerigliatrice angolare da 800 Watt WP 8-125 QuickProtect
Vantaggi specifici				
■ Protect Safety Switch: utilizzo sicuro grazie al grande interruttore integrato ergonomicamente			•	•
■ Interruttore a uomo presente: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore			•	•
Dati tecnici				
Ø mola	115 mm	125 mm	115 mm	125 mm
Coppia	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm
Velocità a vuoto	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	800 W	800 W	800 W
Potenza resa	490 W	490 W	490 W	490 W
Velocità a carico nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Versione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)
Modello	W 8-115 Quick	W 8-125 Quick	WP 8-115 QuickProtect	WP 8-125 QuickProtect
N. ordine	6.00264	6.00266	6.00267	6.00268

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose.
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per facilitare l'impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile senza attrezzi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



WE 9-125 Quick

W 11-125 Quick

W 11-150 Quick

	Smerigliatrice angolare elettronica da 950 Watt WE 9-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt W 11-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt W 11-150 Quick	
Vantaggi specifici				
▪ Coppia elevata		•	•	
▪ Elettronica a onda piena VC (Vario-Constamatic)	•			
▪ Rotella di preselezione velocità	•			
▪ Avviamento elettronico dolce	•			
▪ Protezione antiavviamento	•			
Dati tecnici				
Ø mola	125 mm	125 mm	150 mm	
Coppia	2,5 Nm	3 Nm	3,3 Nm	
Velocità a vuoto	3.000 - 10.000 /min	10.000 /min	9.000 /min	
Potenza nominale assorbita	950 W	1.100 W	1.100 W	
Potenza resa	540 W	670 W	670 W	
Velocità a carico nominale	8.500 /min	7.500 /min	6.500 /min	
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	
Peso senza cavo di alimentazione	1,9 kg	1,8 kg	1,8 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	
Modello	WE 9-125 Quick	W 11-125 Quick	W 11-150 Quick	
N. ordine	6.00269	6.00270	6.00271	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WP 11-125 QuickProtect	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WP 11-150 QuickProtect	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WA 11-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WA 11-150 Quick
Vantaggi specifici				
■ Coppia elevata	•	•	•	•
■ Autobilanciamento automatico integrato per minimizzare le vibrazioni ed aumentare la durata delle mole			•	•
■ Protect Safety Switch: utilizzo sicuro grazie al grande interruttore integrato ergonomicamente	•	•		
■ Interruttore a uomo presente: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore	•	•		
Dati tecnici				
Ø mola	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Coppia	3 Nm	3,3 Nm	3 Nm	3,3 Nm
Velocità a vuoto	10.000 /min	9.000 /min	10.000 /min	9.000 /min
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W
Potenza resa	670 W	670 W	670 W	670 W
Velocità a carico nominale	7.500 /min	6.500 /min	7.500 /min	6.500 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)
Modello	WP 11-125 QuickProtect	WP 11-150 QuickProtect	WA 11-125 Quick	WA 11-150 Quick
N. ordine	6.00279	6.00280	6.01101	6.01102

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più impegnative
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Arresto rapido della mola entro 3 secondi dalla disattivazione
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Coppia elevata
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere

WB 11-125 Quick e WB 11-150 Quick:
adatte ai lavori con mole per troncare,
per sgrossare e dischi abrasivi lamellari



... per il minimo di vibrazioni

	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WB 11-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WB 11-150 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WBA 11-125 Quick	Smerigliatrice angolare da 1100 Watt WBA 11-150 Quick	
Vantaggi specifici					
▪ Autobilanciamento integrato per minimizzare le vibrazioni ed aumentare la durata delle mole			•	•	
Dati tecnici					
Ø mola	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm	
Coppia	3 Nm	3,3 Nm	3 Nm	3,3 Nm	
Velocità a vuoto	10.000 /min	9.000 /min	10.000 /min	9.000 /min	
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W	
Potenza resa	670 W	670 W	670 W	670 W	
Velocità a carico nominale	7.500 /min	6.500 /min	7.500 /min	6.500 /min	
Filettatura albero	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	
Peso senza cavo di alimentazione	2 kg	2 kg	2,1 kg	2,1 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	
Modello	WB 11-125 Quick	WB 11-150 Quick	WBA 11-125 Quick	WBA 11-150 Quick	
N. ordine	6.00274	6.00276	6.01103	6.01104	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare Metbato VibraTech per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi. Coppia elevata
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Protezione antiravviamento
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WE 14-125 Plus	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WE 14-150 Plus	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WEP 14-125 QuickProtect	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WEP 14-150 QuickProtect
Vantaggi specifici				
■ Interruttore a uomo presente: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore			•	•
■ Protect Safety Switch: utilizzo sicuro grazie al grande interruttore integrato ergonomicamente			•	•
■ Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)	•	•		
■ Elettronica a onda piena TC (Tacho-Constamatic)			•	•
■ Rotella di preselezione velocità	•	•		
Dati tecnici				
Ø mola	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Coppia	3,3 Nm	3,5 Nm	3,3 Nm	3,5 Nm
Velocità a vuoto	7.000 - 10.500 /min	6.000 - 9.000 /min	10500 /min	9000 /min
Potenza nominale assorbita	1.400 W	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Potenza resa	800 W	800 W	800 W	800 W
Velocità a carico nominale	10.500 /min	9.000 /min	10.500 /min	9.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“ impugnatura Metabo VibraTech (MVT)
Modello	WE 14-125 Plus	WE 14-150 Plus	WEP 14-125 QuickProtect	WEP 14-150 QuickProtect
N. ordine	6.00281	6.00286	6.00289	6.00290

CARATTERISTICHE COMUNI

- Potente smerigliatrice angolare con capacità di raffreddamento estremamente elevata, per garantire una prosecuzione rapida del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Autobilanciamento integrato per minimizzare le vibrazioni ed aumentare la durata delle mole
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech(MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Protezione antiravviamento
- Longeve spazzole autostaccanti con sistema di protezione dalla polvere



	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WEA 14-125 Plus	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WEA 14-150 Plus	Smerigliatrice angolare elettronica da 1400 Watt WEPA 14-125 QuickProtect	
Vantaggi specifici				
▪ Interruttore a uomo presente: immediata disattivazione della macchina al rilascio dell'interruttore			•	
▪ Protect Safety Switch: utilizzo sicuro grazie al grande interruttore integrato ergonomicamente			•	
▪ Coppia elevata	•	•		
▪ Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)	•	•		
▪ Elettronica a onda piena TC (Tacho-Constamatic)			•	
▪ Rotella di preselezione velocità	•	•		
Dati tecnici				
Ø mola	125 mm	150 mm	125 mm	
Coppia	3,3 Nm	3,5 Nm	3,3 Nm	
Velocità a vuoto	7.000 - 10.500 /min	6.000 - 9.000 /min	10500 /min	
Potenza nominale assorbita	1.400 W	1.400 W	1.400 W	
Potenza resa	800 W	800 W	800 W	
Velocità a carico nominale	10.500 /min	9.000 /min	9.500 /min	
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	
Peso senza cavo di alimentazione	2 kg	2 kg	2 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	
Modello	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus	WEPA 14-125 QuickProtect	
N. ordine	6.01105	6.01106	6.00304	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Robusto motore Metabo Marathon
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Elevato livello di resa e coppia maggiorata grazie all'ottima dissipazione termica
- Interruttore di sicurezza Metabo: dispositivo per evitare l'accensione accidentale
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MTV): integrato sistema di assorbimento delle vibrazioni su tutte le impugnature
- Impugnatura supplementare posizionabile a sinistra, a destra o in alto
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Impugnatura posteriore ruotabile senza ausilio di attrezzi
- Spazzole autostaccanti



	Smerigliatrice angolare da 2200 Watt W 22-180	Smerigliatrice angolare da 2200 Watt W 22-230	Smerigliatrice angolare da 2200 Watt WX 22-180	Smerigliatrice angolare da 2200 Watt WX 22-230/WX 22-230 Quick	
Vantaggi specifici					
▪ Limitazione della corrente di spunto con avviamento dolce			•	•	
▪ Arresto di sicurezza Metabo S-automatic: con il blocco della mola viene subito interrotta l'alimentazione di corrente			•	•	
▪ Protezione antiriavviamento: impedisce un involontario riavvimento della macchina			•	•	
▪ Protezione contro i sovraccarichi termici del motore			•	•	
▪ Un segnale luminoso informa l'utente su particolari situazioni, come ad es. l'attivazione del sistema di protezione antiriavviamento			•	•	
Dati tecnici					
Ø mola	180 mm	230 mm	180 mm	230 mm	
Coppia	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm	
Velocità a vuoto	8.500 /min	6.600 /min	8.500 /min	6.600 /min	
Potenza nominale assorbita	2.200 W	2.200 W	2.200 W	2.200 W	
Potenza resa	1.500 W	1.500 W	1.500 W	1.500 W	
Velocità a carico nominale	5.800 /min	4.600 /min	5.800 /min	4.600 /min	
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14	
Peso senza cavo di alimentazione *	5,7 kg	5,8 kg	5,7 kg	5,8 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio/ghiera di serraggio "Quick", impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	
* secondo il metodo EPTA 1/2003					
Modello	W 22-180	W 22-230	WX 22-180	WX 22-230/ WX 22-230 Quick	
N. ordine macchina con					
- Ghiera di serraggio	6.06456	6.06458	6.06457	6.06459	
- Ghiera di serraggio "Quick" Metabo	-	-	-	6.06460	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Robusto motore Metabo Marathon
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Elevato livello di resa e coppia maggiorata grazie all'ottima dissipazione termica
- Interruttore di sicurezza Metabo: dispositivo per evitare l'accensione accidentale
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MTV): integrato sistema di assorbimento delle vibrazioni su tutte le impugnature
- Impugnatura supplementare posizionabile a sinistra, a destra o in alto
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Impugnatura posteriore ruotabile senza ausilio di attrezzi
- Spazzole autostaccanti



	Smerigliatrice angolare da 2400 Watt W 24-180	Smerigliatrice angolare da 2400 Watt W 24-230	Smerigliatrice angolare da 2400 Watt WX 24-180	Smerigliatrice angolare da 2400 Watt WX 24-230/WX 24-230 Quick
Vantaggi specifici				
▪ Limitazione della corrente di spunto con avviamento dolce			•	•
▪ Arresto di sicurezza Metabo S-automatic: con il blocco della mola viene subito interrotta l'alimentazione di corrente			•	•
▪ Protezione antiriavviamento: impedisce un involontario riavviamento della macchina			•	•
▪ Protezione contro i sovraccarichi termici del motore			•	•
▪ Un segnale luminoso informa l'utente su particolari situazioni, come ad es. l'attivazione del sistema di protezione antiriavviamento			•	•
Dati tecnici				
Ø mola	230 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Coppia	14 Nm	17 Nm	14 Nm	17 Nm
Velocità a vuoto	8.500 /min	6.600 /min	8.500 /min	6.600 /min
Potenza nominale assorbita	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Potenza resa	1.650 W	1.650 W	1.650 W	1.650 W
Velocità a carico nominale	5.800 /min	4.600 /min	5.800 /min	4.600 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo di alimentazione *	5,7 kg	5,8 kg	5,7 kg	5,8 kg
Dotazione standard				
	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio/ghiera di serraggio "Quick", impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni
* secondo il metodo EPTA 1/2003				
Modello	W 24-180	W 24-230	WX 24-180	WX 24-230/ WX 24-230 Quick
N. ordine macchina con				
- Ghiera di serraggio	6.06445	6.06448	6.06446	6.06449
- Ghiera di serraggio "Quick" Metabo	-	-	-	6.06450

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Robusto motore Metabo Marathon
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Elevato livello di resa e coppia maggiorata grazie all'ottima dissipazione termica
- Interruttore di sicurezza Metabo: dispositivo per evitare l'accensione accidentale
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MTV): integrato sistema di assorbimento delle vibrazioni su tutte le impugnature
- Impugnatura supplementare posizionabile a sinistra, a destra o in alto
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Impugnatura posteriore ruotabile senza ausilio di attrezzi
- Spazzole autostaccanti



	Smerigliatrice angolare da 2600 Watt W 26-180	Smerigliatrice angolare da 2600 Watt W 26-230	Smerigliatrice angolare da 2600 Watt WX 26-230	
Vantaggi specifici				
▪ Limitazione della corrente di spunto con avviamento dolce			•	
▪ Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"			•	
▪ Arresto di sicurezza Metabo S-automatic: con il blocco della mola viene subito interrotta l'alimentazione di corrente			•	
▪ Protezione antiriavviamento: impedisce un involontario riavviamento della macchina			•	
▪ Protezione contro i sovraccarichi termici del motore			•	
▪ Un segnale luminoso informa l'utente su particolari situazioni, come ad es. l'attivazione del sistema di protezione antiriavviamento			•	
Dati tecnici				
Ø mola	180 mm	230 mm	230 mm	
Coppia	17 Nm	18 Nm	18 Nm	
Velocità a vuoto	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min	
Potenza nominale assorbita	2.600 W	2.600 W	2.600 W	
Potenza resa	1.800 W	1.800 W	1.800 W	
Velocità a carico nominale	6.000 /min	4.800 /min	4.800 /min	
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	
Peso senza cavo di alimentazione *	6,2 kg	6,3 kg	6,3 kg	
Dotazione standard	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), chiave a due perni	Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo Vibra Tech (MVT)	
* secondo il metodo EPTA 1/2003				
Modello	W 26-180	W 26-230	WX 26-230 Quick	
N. ordine	6.06452	6.06453	6.06454	

Supporto per troncare		N. ordine
	<p>Supporto per troncare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un l'utilizzo fisso delle smerigliatrici angolari (dall'anno 2010) con mole per troncare Ø 180 mm e 230 mm; troncature oblique: 0- 45° ■ Massima profondità di troncatura per smerigliatrice angolare con Ø mola 230 mm: 50 mm; 180 mm: 30 mm; massima apertura: 100 mm ■ Dimensioni del piano di lavoro: 244 x 321 mm; altezza del piano di lavoro: 34,5 mm ■ Dotazione standard: guida longitudinale, chiave maschio esagonale 6 mm <p>Peso: 9,7 kg</p>	6.35000

Carter di protezione, semichiuso		
Ø mola mm	N. ordine	
	con regolazione rapida	
100	6.30369	
115	6.30366	
125	6.30367	
150	6.30368	
180	6.30370	
230	6.30371	
	con vite di serraggio	
100	6.30813	
115	6.30814	
125	6.30815	

Carter di protezione con guida a slitta			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con bocchettone per l'aspirazione delle polveri fini sviluppate dalla troncatura di lastre in pietra 			
Ø mola mm	Profondità max. di troncatura mm	N. ordine	
	115/125	19/25	6.31151
	115/125	19/25	6.31165
	180	42	6.31166

Ø mola mm	Profondità max. di troncatura mm	N. ordine	
	230	68	6.31167

ALTRI ACCESSORI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

		N. ordine
	<p>Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 14</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta per tutte le smerigliatrici angolari a due mani con filetto M 14 	6.27360
	<p>Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta per tutte le smerigliatrici angolari ad una mano con filetto M 8 	6.27361
	<p>Impugnatura a staffa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta alle smerigliatrici angolari Metabo W 21-230, W 23-180, W 23-230, W 25-230 	6.30342
	<p>Protezione per la mano</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare sotto l'impugnatura laterale delle smerigliatrici angolari quando si lavora con i platorelli ■ Per tutte le smerigliatrici angolari 	6.30342
	<p>Flangia di appoggio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per tutte le smerigliatrici angolari, eccetto W 7-100 	6.30705
	<p>Ghiera di serraggio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per tutte le smerigliatrici angolari ad una sola mano e a due mani con filettatura albero M 14 	6.30706
	<p>Ghiera di serraggio "Quick"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per tutte le smerigliatrici angolari a due mani; adatta anche per altre marche (necessaria una lunghezza libera dell'albero min. 10 mm); raccordo filettato necessario M 14; sostituzione mola senza ausilio di attrezzi; adatto anche per altre marche 	6.30800
	<p>Ghiera di serraggio "Quick"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Specifica per tutte le smerigliatrici angolari a due mani Metabo; adatta anche per altre marche; raccordo filettato necessario M 14; sostituzione mola senza ausilio di attrezzi 	6.30802
	<p>Chiave a due perni</p> <p>per smerigliatrici angolari con diametro mola di 115 mm - 150 mm Esecuzione: diritta Ø mola: 115/150 mm</p>	6.23934
	<p>Chiave a due perni</p> <p>per smerigliatrici angolari con diametro mola di 180 mm - 230 mm Esecuzione: diritta Ø mole: 180/230 mm</p>	6.23935
	<p>Chiave a due perni</p> <p>Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 115-230 mm Esecuzione: a gomito Ø mola: 115/230 mm</p>	6.23910
	<p>Chiave semplice</p>	6.23908
	<p>Chiave a forcella</p>	6.23902

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE GENERALI

- Lucidatrice per l'impiego professionale prolungato
- Coppia estremamente elevata
- Pomolo anteriore ergonomico per un'ottimale conduzione della macchina
- Piccola e maneggevole come una piccola smerigliatrice angolare
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione antiriavviamento
- Blocca albero
- Spazzole autostaccanti



PE 12-175

	Lucidatrice angolare elettronica da 1200 Watt PE 12-175
Dati tecnici	
Coppia	14 Nm
Per platorelli fino a max.	175 mm
Velocità a vuoto	700 - 2.200 /min
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	680 W
Velocità a carico nominale	2.200 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	2,4 kg
Modello	PE 12-175
N. ordine	6.02175.00
Dotazione standard	Protezione per la mano, impugnatura laterale, (fornita senza disco per lucidare)
Modello	PE 12-175 Set
N. ordine	6.02175.91
Dotazione standard	Protezione per la mano, impugnatura laterale, platorello con fissaggio a velcro, spugna per lucidare autoaderente, disco autoaderente in pelo d'agnello per lucidare

ACCESSORI PER LUCIDATRICI ANGOLARI

Disco per lucidare e disco abrasivo con velcro



con fissaggio a velcro; per il montaggio di accessori per lucidare e levigare

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
73	12	1	6.23286
115	12	1	6.24840
123	12	1	6.23287
147	12	1	6.23288
173	12	1	6.23289

Spugne per lucidare, autoaderenti, grossolane



per ravvivare e lucidare vernici deteriorate

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
80	25	1	6.24912
130	25	1	6.24913
130	50	1	6.24914
160	25	1	6.24915
160	50	1	6.24916
200	25	1	6.24917
200	50	1	6.24918

Spugne per lucidare, autoaderenti, fini



per lucidare vernici

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
80	20	1	6.24092
130	25	1	6.24967
130	50	1	6.24926
160	25	1	6.24968
160	50	1	6.24927
200	25	1	6.24925
200	50	1	6.24928

Spugne per lucidare, autoaderenti, profilate



per lucidare vernici

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
80	25	1	6.24935
130	25	1	6.24936
160	25	1	6.24937
200	25	1	6.24938

Feltro per lucidare autoaderente, duro



per lucidare vernici, metalli non ferrosi e lamiere in acciaio inossidabile

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
130	5	1	6.31242
150	5	1	6.31168

Feltro per lucidare autoaderente, morbido



per lucidare vernici, metalli non ferrosi e lamiere in acciaio inossidabile

Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
130	5	1	6.24964
155	5	1	6.24965
180	5	1	6.24966

Dischi in pelo d'agnello per lucidare, autoaderenti



per lucidature a specchio

Diametro mm	Unità di confezionamento	N. ordine
85	1	6.24063
130	1	6.31223
160	1	6.31217
185	1	6.24929

Disco in tessuto non tessuto abrasivo autoaderente



per prelevigare, pulire, sgrassare...

Diametro mm	Grana	Unità di confezionamento	N. ordine
80	P 100	2	6.24067
80	P 280	2	6.24068
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239
150	P 100	1	6.24038
150	P 280	1	6.24039

Disco intermedio autoaderente con fissaggio a velcro

per la lavorazione di superfici curvate

	Diametro mm	Durezza	Modello	N. ordine
	80	morbido	forato	6.24061
	125	morbido	non forato	6.31216
	150	morbido	non forato	6.24037

Dischi in feltro per lucidare



con filettatura interna M 14; non adatti per l'uso con acqua!

Diametro mm	Unità di confezionamento	N. ordine
125	1	6.23260
175	1	6.23261

Cuffie per la lucidatura in pelo d'agnello, con cordoncino regolabile



per lucidature a specchio

Diametro mm	Unità di confezionamento	N. ordine
130	1	6.23266
160	1	6.23267
180	1	6.23265

Dischi in tessuto multistrato



	Diametro mm	Spessore mm	Unità di confezionamento	N. ordine
Mussolina, per lavori di lucidatura generici	200	20	1	6.23246
Flanella, per lucidatura a specchio	200	20	1	6.23247

Prolunga

	N. ordine
 Prolunga Per poter utilizzare i platorelli; aumenta la distanza tra l'albero della macchina e i platorelli di ca. 35 mm	6.31360

Alberino di fissaggio per dischi in tessuto multistrato

	N. ordine
 per 2 dischi in tessuto multistrato con flange e ghiera di serraggio	6.23107

Pasta per lucidare

	N. ordine
 Pasta per lucidare blu Unità di confezionamento: 1 Per metallo e plastica, barretta da ca. 300 g	6.27231

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per operazioni di smerigliatura, satinatura e lucidatura a specchio di superfici in acciaio, acciaio inossidabile e altri materiali
- Ampia angolatura di avvolgimento di 270° per un lavoro efficiente
- Ottima resa di asportazione grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Guida precisa del nastro abrasivo per una trama omogenea
- Sostituzione del nastro abrasivo senza attrezzi
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione antirivvimento
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Spazzole autostaccanti
- Ottimi risultati in ogni applicazione grazie agli accessori professionali Metabo



RBE 12-180

NOVITÀ

Levigatrice a nastro per tubi elettronica da 1200 Watt RBE 12-180

Dati tecnici	
Max. diametro tubi	180 mm
Velocità a vuoto	900 - 2.800 /min
Larghezza nastro	40 mm
Lunghezza nastro	760 mm
Angolo di avvolgimento	270 °
Velocità del nastro a vuoto	2,7 - 8,5 m/s
Dimensioni del nastro abrasivo	40 x 760 mm
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	720 W
Peso senza cavo di alimentazione	3,7 kg

Modello RBE 12-180
N. ordine 6.02132.51

Dotazione standard 10 nastri abrasivi al corindone zirconico P 80, impugnatura, valigetta metallica

Modello RBE 12-180 Set
N. ordine 6.02132.50

Dotazione standard 10 nastri abrasivi al corindone zirconico P 80 e P 120, 2 nastri abrasivi "Metabo Pyramid" P280/A65, P400/A45, P600/A30 e P1200/A16, 3 nastri in tessuto non tessuto (1 grossolano, 1 medio, 1 molto fine), nastro in feltro (morbido), pasta per lucidare (bianca), impugnatura, 3 panni in microfibra, spray di protezione per acciaio inox, valigetta metallica

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per la levigatura di metallo, legno e altri materiali in punti difficilmente accessibili
- Sostituzione del nastro abrasivo senza attrezzi
- Braccio di levigatura orientabile di 270° per una levigatura precisa anche in posizioni difficili
- Robusto motore Metabo Marathon di lunga durata
- Testata motore slanciata per una maneggevolezza ottimale
- Elettronica a onda piena VC (Vario-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Ampio spettro di applicazioni, grazie alla gamma di accessori professionali come bracci di levigatura, nastri abrasivi e nastri in tessuto non tessuto



BFE 9-90

NOVITÀ

Lima a nastro elettronica da 900 Watt BFE 9-90

Dati tecnici	
Max. lunghezza utile braccio nastro adesivo	90 mm
Max. angolo di inclinazione del braccio di levigatura	270 °
Velocità a vuoto	3.600 - 8.000 /min
Larghezza nastro abrasivo	6 - 19 mm
Lunghezza nastro abrasivo	457 mm
Velocità a vuoto del nastro	3,8 - 9 m/s
Potenza nominale assorbita	900 W
Potenza resa	510 W
Peso senza cavo di alimentazione	2,3 kg

Modello BFE 9-90
N. ordine 6.02134.51

Dotazione standard Braccio per levigare 1 (per larghezza nastro 6 e 13 mm), 10 nastri abrasivi al corindone zirconico P 120, larghezza 6 mm, chiave esagonale, valigetta metallica

Modello BFE 9-90 Set
N. ordine 6.02134.50

Dotazione standard Braccio per levigare 1 (per larghezza nastro 6 e 13 mm), attrezzo per levigare 3 (per larghezza nastro 6 e 13 mm), 10 nastri abrasivi al corindone zirconico P 60, larghezza 13 mm, P 120, larghezza 6 mm e P 120, larghezza 13 mm, 9 nastri in tessuto non tessuto larghezza 6 mm, 3 grossolani, 3 medi, 3 molto fini e larghezza 13 mm, 3 grossolani, 3 medi, 3 molto fini, chiave esagonale, 3 panni in microfibra, spray di protezione per acciaio inox, valigetta metallica

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ideale per lavorare i cordoni di saldatura difficilmente accessibili, per esempio sulle ringhiere
- Struttura estremamente piatta
- Ottima resa di asportazione grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione antiriavviamento
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Regolazione senza attrezzi del carter di protezione
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Spazzole autostaccanti
- Ottimi risultati in ogni applicazione grazie agli accessori professionali Metabo

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ideale per la lavorazione dell'acciaio inossidabile, grazie all'elevata coppia ed alla velocità regolabile - nessuna colorazione termica blu
- Potente smerigliatrice angolare con resa di raffreddamento molto alta per una veloce esecuzione del lavoro anche nelle condizioni di impiego più gravose
- Robusto motore Metabo Marathon ad elevata longevità
- Tecnologia di protezione antipolvere Metabo per un'estrema longevità della macchina
- Design ergonomico del corpo motore con pronunciati restringimenti per una comoda impugnatura dell'attrezzo durante le operazioni di taglio e sgrossatura
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Cambio rapido degli utensili Metabo "Quick"
- Impugnatura Metabo VibraTech (MVT)
- Carter di protezione antitorsione, regolabile velocemente senza attrezzi
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Protezione antiriavviamento
- Longeve spazzole autostaccanti con scatola di protezione dalla polvere



KNSE 12-150
NOVITÀ



WE 14-125
Inox Plus
NOVITÀ

**Levigatrice per saldature
d'angolo da 1200 Watt
KNSE 12-150**

Dati tecnici

Diametro disco	150 mm
Velocità a vuoto	1.300 - 4.000 /min
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	720 W
Velocità a carico nominale	4.000 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	3,3 kg

Modello KNSE 12-150
N. ordine 6.02133.51

Dotazione standard Carter di protezione, flangia d'appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura, chiave a due perni, chiave esagonale, disco in tessuto non tessuto compattato (150x3x 25,4 mm, medio), valigetta metallica

Modello KNSE 12-150 Set
N. ordine 6.02133.50

Dotazione standard Carter di protezione, flangia d'appoggio, ghiera di serraggio, impugnatura, chiave a due perni, chiave esagonale, cad. 2 dischi compattati in tessuto non tessuto: 150x3x25,4 mm medio, 150x6x25,4 mm medio e 150x6x25,4 mm, molto fine, lima di profilatura, 25 strisce di carta abrasiva per lime, 3 panni in microfibra, spray di protezione per acciaio inox, valigetta metallica

**Smerigliatrice angolare
elettronica da 1400 Watt
WE 14-125 Inox Plus**

Dati tecnici

Ø mola	125 mm
Coppia	4,2 Nm
Velocità a vuoto	2.000 - 7.000 /min
Potenza nominale assorbita	1.400 W
Potenza resa	800 W
Velocità a carico nominale	7.000 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo di alimentazione	1,9 kg

Dotazione standard Carter di protezione, flangia di appoggio, ghiera di serraggio „Quick“, impugnatura Metabo Vibra Tech (MVT)

Modello WE 14-125 Inox Plus
N. ordine 6.02131

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

ACCESSORI PER LEVIGATRICE A NASTRO PER TUBI

NOVITÀ

Grana	Unità di confez.	N. ordine	Grana	Unità di confez.	N. ordine
-------	------------------	-----------	-------	------------------	-----------

Nastri abrasivi in pregiato corindone



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Elevate resa di asportazione ed elevata durata

P 120	10	6.26300	P 320	10	6.26303
P 180	10	6.26301	P 400	10	6.26304
P 240	10	6.26302			

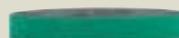
Nastri abrasivi al corindone zirconico



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Resa di asportazione molto elevata e durata molto elevata

P 60	10	6.26305	P 120	10	6.26307
P 80	10	6.26306			

Nastri abrasivi con grana ceramica



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Resa di asportazione estremamente elevata e durata estremamente elevata

P 60	10	6.26308	P 120	10	6.26310
P 80	10	6.26309			

Fogli abrasivi "Metabo Pyramid"



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Struttura tridimensionale dell'abrasivo (forma piramidale)
- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Elevata capacità di asportazione con trama di levigatura molto uniforme e fine; riduce le fasi di lavoro

P 120 (A 160)	5	6.26311	P 600 (A 30)	5	6.26314
P 280 (A 65)	5	6.26312	P 1200 (A 16)	5	6.26315
P 400 (A 45)	5	6.26313	P 2000 (A 6)	5	6.26316

Nastri in tessuto non tessuto



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Per rimuovere eventuali graffi e strati di ossido, per opacizzare, satinare, sbavare e levigare finiture

grossolana	3	6.26319	molto fine	3	6.26322
media	3	6.26320			

Nastro in feltro



- Dimensioni del nastro: 40 x 760 mm
- Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi
- Utilizzo solo con pasta per lucidare

Grana	Unità di confez.	N. ordine
morbida	1	6.26323

Paste per lucidare



Pasta per lucidare bianca
per la prelucidatura di acciai inossidabili;
Peso 250 g

N.
ordine

6.23520



Pasta per lucidare blu
per lucidare a specchio tutti i metalli;
peso 250 g

6.23524

ACCESSORI PER LIMA A NASTRO

Grana	Unità di confez.	N. ordine 6x457	N. ordine 13x457	N. ordine 19x457
-------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------

Nastri abrasivi in pregiato corindone



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Uniforme trama di levigatura
- Elevate resa di asportazione ed elevata durata

P 40	10	6.26326	6.26332	6.26338
P 60	10	6.26327	6.26333	6.26339
P 80	10	6.26328	6.26334	6.26340
P 120	10	6.26329	6.26335	6.26341
P 240	10		6.26337	

Nastri abrasivi al corindone zirconico



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Uniforme trama di levigatura
- Resa di asportazione molto elevata e durata molto elevata

P 40	10	6.26344	6.26348	6.26352
P 60	10	6.26345	6.26349	6.26353
P 80	10	6.26346	6.26350	6.26354
P 120	10	6.26347	6.26351	6.26355

Nastri abrasivi con grana ceramica



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Uniforme trama di levigatura
- Resa di asportazione estremamente elevata e durata estremamente elevata

P 40	10	6.26356	6.26360	6.26364
P 60	10	6.26357	6.26361	6.26365
P 80	10	6.26358	6.26362	6.26366
P 120	10	6.26359	6.26363	6.26367

Nastri in tessuto non tessuto



- Per rimuovere eventuali graffi e strati di ossido, per opacizzazioni, satinature, sbavature e microfiniture

Grana	Unità di confez.	N. ordine 6x457	N. ordine 13x457	N. ordine 19x457
grossolana	5	6.26383	6.26387	6.26391
media	5	6.26384	6.26388	6.26392
molto fine	5	6.26386	6.26390	6.26394

Altri accessori

	N. ordine
Panno di microfibra, 3 pezzi 380 x 380 mm	6.26398
Braccio per levigare 1 per lima a nastro, 6 x 457 mm e 13 x 457 mm	6.26379
Braccio per levigare 2 per lima a nastro, 6 x 457 mm	6.26380
Braccio per levigare 3 per lima a nastro, 13 x 457 mm	6.26381
Braccio per levigare 4 per lima a nastro, 19 x 457 mm	6.26382

ACCESSORI PER LEVIGATRICE PER SALDATURE D'ANGOLO

Disco in tessuto non tessuto compattato "VKS"



- In materiale in tessuto non tessuto pressato
- Per la pulizia e la prelucidatura delle superfici
- Riduce le fasi di lavoro

Grana	Dimensioni Ø mm	N. ordine
media	150 x 3 x 25,4	6.26400
molto fine	150 x 6 x 25,4	6.26401
media	150 x 6 x 25,4	6.26402

Disco in feltro



- Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi
- Utilizzo con pasta per lucidare bianca

Grana	Dimensioni Ø mm	N. ordine
morbida	150 x 5 x 25,7	6.26395

Lima

- Per sagomare i dischi in tessuto non tessuto compattato "Unitized"

Dimensioni Ø mm	N. ordine
190 x 30	6.26396

Strisce di carta abrasiva per la lima (autoadesiva)

Grana	Dimensioni Ø mm	Unità di confez.	N. ordine
P 24	190 x 30	25	6.26397

ACCESSORI PER SMERIGLIATRICI PER ACCIAIO INOX

Disco in tessuto non tessuto compattato "VKS"



- In materiale tessuto non tessuto pressato su dischi in fibra di vetro
- Per la pulizia e la prelucidatura delle superfici
- Riduce le fasi di lavoro

Grana	Dimensioni Ø mm	N. ordine
molto fine	125 x 22,23	6.26368

Disco abrasivo lamellare combinato "KLS"



- Pregiato tessuto abrasivo in pregiato corindone in combinazione con tessuto non tessuto di alta qualità
- Trama molto uniforme con buona asportazione di materiale
- Dall'asportazione di materiale alla finitura in un solo passaggio

Grana	Dimensioni Ø mm	N. ordine
grossolana	125 x 22,23	6.26369
media	125 x 22,23	6.26370

Disco abrasivi con velcro Metabo Pyramid



- Struttura tridimensionale dell'abrasivo (forma piramidale)
- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Specifico per il trattamento di acciai inossidabili
- Trama di levigatura molto uniforme e fine
- Elevata resa di asportazione con trama molto fine; riduce le fasi di lavoro

Grana	Diametro mm	Unità di confez.	N. ordine
P 120 (A 160)	125	5	6.26371
P 280 (A 65)	125	5	6.26372
P 400 (A 45)	125	5	6.26373
P 600 (A 30)	125	5	6.26374

Disco in tessuto non tessuto compattato "VKS"



- In materiale non tessuto pressato con velcro

Grana	Diametro mm	N. ordine
molto fine	125	6.26375

Altri accessori

	N. ordine
Nastro adesivo per acciaio inox/ Autoaderente Per smerigliare in obliquo profili in acciaio inox saldati	6.26376
Spray di protezione per acciaio inox Per la pulizia e la conservazione	6.26377
Platorello Ø 123 mm / M14 Ø 123 mm / 5/8"	6.23300 6.23298
Strato intermedio Ø 125 mm	6.31216

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per operazioni di opacizzazione, satinatura e lucidatura di superfici in acciaio, metalli non ferrosi e altri materiali
- Guida precisa della macchina grazie al rullino di appoggio
- Blocca albero
- Robusto motore Metabo Marathon
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Avviamento elettronico dolce
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione antirivivimento
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Attacco standard per accessori - M14 o alberino di fissaggio
- Svariati campi d'impiego grazie alla vasta gamma di accessori



SE 12-115

Satinatrice da 1200 Watt SE 12-115	
Dati tecnici	
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	720 W
Velocità	900 - 2.800 /min
Filettatura albero	M 14
Elettronica	VTC
Diametro mola abrasiva	100 - 115 mm
Larghezza mola abrasiva	50 - 100 mm
Peso senza cavo di alimentazione	3 kg
Modello	SE 12-115
N. ordine	6.02115.51
Dotazione standard	Valigetta metallica
Modello	Set SE 12-115
N. ordine	6.02115.50
Dotazione standard	3 anelli distanziatori, cilindro di espansione, set di nastro abrasivo P 80, rullo lamellare in tessuto non tessuto P 280, rullo lamelle P 80, rullo lamellare bicomponente P 180, valigetta metallica

Cilindro d'espansione



Cilindro d'espansione

- Per l'utilizzo di nastri abrasivi a bussola per la levigatura. I nastri abrasivi a bussola per la levigatura vengono inflati sopra il cilindro e vengono messi in tensione dalla forza centrifuga.

Diametro: 90 mm
Larghezza: 100 mm

N. ordine

6.23470

Nastri abrasivi 90x100 mm



- Materiale: corindone zirconico
- Adatto sia per l'intera area metallica come anche per gli acciai inossidabili
- Per la rimozione di graffi e la levigatura di cordoni di saldatura
- Solo in abbinamento al cilindro d'espansione 6.23470

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
90	100	P 40	10	6.23512
90	100	P 60	10	6.23473
90	100	P 80	10	6.23474
90	100	P 120	10	6.23475
90	100	P 220	10	6.23476

Bussole per la levigatura in tessuto non tessuto



- Per la rimozione di eventuali graffi e strati di ossido, per opacizzazione, satinatura, sbavatura e microfinitura
- Solo in abbinamento al cilindro d'espansione

Diametro mm	Larghezza mm	Esecuzione	Unità di confez.	N. ordine
90	100	grossolana	2	6.23519
90	100	media	2	6.23495
90	100	fine	2	6.23496

Nastri abrasivi "Metabo Pyramid"



NOVITÀ

- Per l'impiego in tutti i metalli, in particolare per la lavorazione di acciai inossidabili
- Struttura tridimensionale del grano abrasivo (a piramide). Elevata resa di asportazione e una trama uniforme e fine per tutta la vita utile
- Veloce esecuzione; riduce decisamente le fasi di lavorazione in confronto agli abrasivi tradizionali

Grana	Dimensioni Ø mm	N. ordine
P 120 (A 160)	Ø 90 x 100	6.26405
P 280 (A 65)	Ø 90 x 100	6.26406
P 400 (A 45)	Ø 90 x 100	6.26407
P 600 (A 30)	Ø 90 x 100	6.26408
P 1200 (A 16)	Ø 90 x 100	6.26409
P 2000 (A 6)	Ø 90 x 100	6.26410

Rulli lamellari



- Per la rimozione di ruggine, strati ossidati e graffi
- Per la creazione trama e satinatura su superfici in metallo

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
105	100	P 40	1	6.23477
105	100	P 60	1	6.23513
105	100	P 80	1	6.23479
105	100	P 120	1	6.23480
105	100	P 180	1	6.23481
105	100	P 240	1	6.23482

Rulli lamellari bicomponenti



- Lamelle in pregiato corindone abbinata a nylon abrasivo
- Per opacizzare, satinare e rimuovere eventuali graffi da superfici in metallo
- Eliminazione di vecchie vernici e lisciatura di materiali legnosi

Diametro mm	Lunghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
105	50	P 60	1	6.23526
105	50	P 80	1	6.23527
105	50	P 180	1	6.23528
105	100	P 60	1	6.23483
105	100	P 80	1	6.23484
105	100	P 180	1	6.23485

Rulli lamellari in tessuto non tessuto



- Nylon elastico abrasivo per rendere le superfici opache senza ombreggiature, per satinare e lucidare superfici in acciaio inossidabile e metalli non ferrosi
- Per legno, per la lisciatura di superfici

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
105	50	P 60	1	6.23515
105	50	P 80	1	6.23516
105	50	P 180	1	6.23517
105	50	P 280	1	6.23518
105	100	P 60	1	6.23486
105	100	P 80	1	6.23487
105	100	P 180	1	6.23488
105	100	P 280	1	6.23514
105	115	P 400	1	6.23468
105	115	P 600	1	6.23469
105	115	P 900	1	6.23494

Rulli lamellari in tessuto non tessuto



- Per pulire e disincrostare i cordoni di saldatura
- Rimozione di ruggine, strati di ossido e vernici
- Decisa trama longitudinale su acciai inossidabili

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
110	100	P 46	1	6.23525

Rulli in gomma



- Con gomma in poliuretano impregnata con grana abrasiva SIC
- Per eliminare piccoli graffi. Per trame longitudinali molto riflettenti e decorative su acciai inossidabili e metalli non ferrosi

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
105	100	P 60	1	6.23510
105	100	P 180	1	6.23499

Dischi per lucidare

	N. ordine
 Dischi per lucidare in sisal <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di acciaio e acciaio inossidabile ■ Utilizzo con pasta per lucidare bianca Diametro: 100 mm Larghezza: 15 mm Esecuzione: impregnata Unità di confezionamento: 5	6.23507
 Dischi per lucidare in tessuto non tessuto <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi ■ Utilizzo con pasta per lucidare marrone Diametro: 100 mm Larghezza: 10 mm Esecuzione: dura Unità di confezionamento: 8	6.23508
 Dischi per lucidare in tessuto non tessuto <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lucidare a specchio tutti i metalli ■ Utilizzo con pasta per lucidare blu Diametro: 100 mm Larghezza: 10 mm Esecuzione: morbida Unità di confezionamento: 8	6.23509

Paste per lucidare

	N. ordine
 Pasta per lucidare bianca <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di acciaio e acciaio inossidabili Peso: 250 g	6.23520
 Pasta per lucidare marrone <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi Peso 250 g	6.23522
 Pasta per lucidare blu <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lucidare a specchio tutti i metalli Peso: 250 g	6.23524

Spazzole circolari				
	Diametro mm	Largh. mm	Spessore del filo	N. ordine
Spazzole circolari in filo d'acciaio				
<ul style="list-style-type: none"> Per rimuovere la ruggine, sbavare e pulire i metalli Per la spazzolatura di superfici in legno 				
	100	15	0,27 mm	6.23500
	100	70	0,27 mm	6.23501
Spazzole circolari in filo d'acciaio inossidabile				
<ul style="list-style-type: none"> Per la pulizia dei cordoni di saldatura, la rimozione della ruggine, sbavature, per irruvidire superfici 				
	100	15	0,20 mm	6.23502
	100	70	0,20 mm	6.23503
Spazzole circolari in plastica				
<ul style="list-style-type: none"> Spazzola circolare elastica e abrasiva per irruvidire superfici e sbavare metalli Per conferire un effetto rustico al legno 				
	100	15		6.23504
	100	70		6.23505
Spazzola circolare in fibra				
<ul style="list-style-type: none"> Da utilizzare su materiali legnosi. Per lucidare materiali legnosi decapati. Per creare un effetto di finitura semilucida. Rimozione della polvere e pulizia. 				
	100	100		6.23506
				N. ordine
	3 anelli distanziatori			6.23511
	<ul style="list-style-type: none"> Per spessorare la larghezza quando si utilizzano rulli per levigare, spazzole, dischi per lucidare 			

Rullo per nastro abrasivo				
				N. ordine
	Rullo per nastro abrasivo			6.23529
	<ul style="list-style-type: none"> Con superficie scanalata per una sicura presa antiscivolo con nastri abrasivi, mole in tessuto non tessuto e nastri in feltro 			
	Diametro: 85 mm			
	Larghezza: 70 mm			
Nastri abrasivi 30x660 mm				
	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione in pregiato corindone Per levigare, disincrostare, rimuovere la ruggine e lisciare strutture a tubi (anche "chiuse") Solo in abbinamento al rullo per nastro abrasivo 6.23529 Richiudibile con nastro adesivo 6.23530 			
Lunghezza mm	Larghezza mm	Grana	Unità di confez.	N. ordine
600	30	P 40	10	6.23532
600	30	P 60	10	6.23533
600	30	P 120	10	6.23534
600	30	P 240	10	6.23535
Nastro adesivo				
				N. ordine
	<ul style="list-style-type: none"> Per richiudere i nastri abrasivi 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535 			6.23530
Nastri in tessuto non tessuto				
	<ul style="list-style-type: none"> Per la microfinitura e la lucidatura di strutture tubolari "chiuse" Richiudibili con "chiusura ad asola" Solo in abbinamento al nastro abrasivo 6.23529 			
Lunghezza mm	Larghezza mm	Esecuzione	Unità di confez.	N. ordine
660	30	grossolana	3	6.23536
660	30	media	3	6.23537
660	30	fine	3	6.23538
660	30	superfine	3	6.23539
Nastro in feltro				
				N. ordine
	<ul style="list-style-type: none"> Per lavori di lucidatura anche su strutture tubolari "chiuse" Utilizzabile con entrambi i lati Richiudibili con "chiusura ad asola" Solo in abbinamento al nastro abrasivo 6.23529 			6.23541

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per corrente alternata monofase
- Particolarmente adatta per la troncatura rapida e precisa di acciaio, metalli non ferrosi, profilati in ferro e ghisa.
- Motore e ingranaggi supportati su cuscinetti a sfere e progettati per carichi molto gravosi
- Blocca albero per la semplice sostituzione della mola
- Dispositivo di serraggio rapido con regolazione in continuo dell'angolo di taglio fino a 45° su entrambi i lati
- Semplicità di trasporto grazie all'impugnatura integrata e al blocco per il trasporto
- Carter di protezione della mola inclinabile
- Deflettore guidascintille regolabile, in lamiera
- Protezione di accesso sul lato inferiore
- Arresto di profondità regolabile



CS 23-355

**Troncatrice a mola per metallo
da 2300 Watt
CS 23-355**

Dati tecnici

Diametro disco	355 mm
Coppia	18 Nm
Diametro attacco utensile	25,4 mm
Velocità a vuoto	4.000 /min
Potenza nominale assorbita	2.300 W
Dimensioni max di taglio	
- acciaio in barre	65 mm
- tubi	125 mm
- profilati in acciaio	115 x 130 mm
Apertura max. morsa portapezzo	238 mm
Dimensioni della piastra base	468 x 282 mm
Altezza di trasporto	400 mm
Peso	16,9 kg

Dotazione standard

Chiave combinata

Modello
N. ordine

CS 23-355
6.02335

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI
ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER
METALLO

MARTELLI

TRAPANI A
PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER
LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per il taglio e la rifilatura senza sbavatura di lamiere d'acciaio
- Taglio preciso grazie alla testa di taglio ad alta resa
- I coltelli non necessitano di successive regolazioni durante il lavoro
- Spazzole autostaccanti
- Pratica aletta di appoggio

CARATTERISTICHE GENERALI

- Possibilità illimitata di taglio curvo
- Per il taglio senza sbavatura e svergatura di lamiera
- Direzione di taglio regolabile con precisione
- Lunga durata degli utensili ed elevata qualità di taglio
- Spazzole autostaccanti
- Pratica aletta di appoggio



Ku 6872

Ku 6870

Kn 6875

	Cesoia da 550 Watt Ku 6872	Cesoia da 550 Watt Ku 6870
Dati tecnici		
Coppia	3 Nm	6 Nm
Spessore max. lamiera		
- Lamiera d'acciaio 400 N/mm ²	1,6 mm	2,5 mm
- Lamiera d'acciaio 600 N/mm ²	1,2 mm	2 mm
- Lamiera d'acciaio 800 N/mm ²	1 mm	1,6 mm
- Alluminio 250 N/mm ²	2 mm	2,5 mm
Numero di corse a vuoto	5.300 /min	3.000 /min
Potenza nominale assorbita	550 W	550 W
Potenza resa	300 W	300 W
Numero di corse a carico nominale	3.200 /min	1.800 /min
Raggio di curvatura minimo	15 mm	20 mm
Peso senza cavo di aliment.	1,9 kg	2,5 kg
Dotazione standard	2 chiavi esagonali	2 chiavi esagonali
Modello	Ku 6872	Ku 6870
N. ordine	6.06872	6.06870

	Roditrice da 550 Watt Kn 6875
Dati tecnici	
Coppia	6 Nm
Spessore max lamiera	
- Lamiera d'acciaio 400 N/mm ²	2 mm
- Lamiera d'acciaio 600 N/mm ²	1,5 mm
- Lamiera d'acciaio 800 N/mm ²	1 mm
- Alluminio 250 N/mm ²	2,5 mm
Numero di corse a vuoto	3.000 /min
Potenza nominale assorbita	550 W
Potenza resa	300 W
Numero di corse a carico nominale	1.800 /min
Raggio di curvatura minimo	4 mm
Peso senza cavo di alimentazione	2,1 kg
Dotazione standard	Chiave esagonale
Modello	Kn 6875
N. ordine	6.06875

Lama rivoltabile

Stessa lama per parte mobile e banco di taglio

	N. ordine
Lama rivoltabile per Ku 6872	6.31042
Lama rivoltabile per Ku 6870	6.30201
Coltello mobile per Ku 6872/Ku 6870	6.31041

Accessori per roditrice

	N. ordine
Punzone Per la roditrice Kn 6875 (di ricambio)	6.30202
Matrice Per la roditrice Kn 6875 (di ricambio)	6.30203
Matrice Per la roditrice Kn 6875 (max. spessore lamiera 1,25 mm)	6.30204

CARATTERISTICHE GENERALI

- Modello maneggevole: struttura particolarmente corta; ideale per smerigliare e sbavare in punti facilmente accessibili
- Pinza temperata e rettificata per una precisa rotazione concentrica degli utensili applicati
- Forma ergonomica per smerigliare senza fatica
- Spazzole autostaccanti
- Adatta per l'azionamento di alberi flessibili

CARATTERISTICHE COMUNI

- Pinza temperata e rettificata per una precisa rotazione concentrica degli utensili applicati
- Blocca albero per un semplice cambio utensile
- Robusta flangia portacuscinetto in alluminio pressofuso
- Forma ergonomica per smerigliare senza fatica
- Elettronica a onda piena VC (Vario-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Robusto motore Metabo Marathon
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO



G 500

GE 700

GE 900 Plus

	Smerigliatrice dritta da 500 Watt G 500
Dati tecnici	
Velocità a vuoto	27.000 /min
Potenza nominale assorbita	500 W
Potenza resa	300 W
Velocità a carico nominale	16.000 /min
Apertura della pinza	6 mm
Peso senza cavo di alimentazione	1,4 kg
Dotazione standard	2 chiavi a forcella
Modello N. ordine	G 500 6.06301

	Smerigliatrice dritta elettronica da 710 Watt GE 700	Smerigliatrice dritta elettronica da 900 Watt GE 900 Plus
Vantaggi specifici		
▪ Modello versatile: con albero portamola allungato (con doppio cuscinetto a sfere in solido acciaio tubolare); ideale per smerigliare o affilare in punti difficilmente accessibili	•	
▪ Modello specializzato: smerigliatrice maneggevole con coppia particolarmente elevata; ideale per la smerigliatura di superfici interne ed esterne in combinazione con gli abrasivi lamellari (vedi accessori)		•
▪ Adatta per l'azionamento di alberi flessibili	•	
Dati tecnici		
Velocità a vuoto	7.000 - 27.000 /min	2.500 - 6.000 /min
Potenza nominale assorbita	710 W	900 W
Potenza resa	430 W	500 W
Velocità a carico nominale	20.000 /min	5.000 /min
Apertura della pinza	6 mm	6 mm
Peso senza cavo di alimentazione	1,8 kg	2 kg
Dotazione standard	1 chiavi a forcella	Impugnatura, 1 chiavi a forcella
Modello N. ordine	GE 700 6.06303	GE 900 Plus 6.06305

Pinze	
Apertura della pinza	N. ordine
3 mm	6.31947
1/8" (3,18 mm)	6.31948
6 mm	6.31945
1/4" (6,35 mm)	6.31949
8 mm	6.31946

INDISPENSABILE PER OGNI OFFICINA.

Dei buoni utensili sono di immenso valore e devono sempre essere funzionanti. Occorre ad esempio togliere la ruggine alla spatola, oppure affilare il cacciavite.

Non importa se volete intonacare, levigare, sbavare o lucidare: per ogni esigenza, Metabo ha la smerigliatrice adatta.

p.es. BS 200

Ampio parascintille
per la protezione ottimale
contro le scintille.

**Braccio di levigatura
regolabile,
lunghezza 450 mm.**

**Albero portamole
con cuscinetti a sfere
con elevata longevità
della macchina.**

**Carter di protezione
con massima chiusura.**



**Poggiautensili regolabile
senza ausilio di attrezzi.**

**Potente motore
a induzione
silenzioso e senza
necessità di
manutenzione.**



Protezione sicura per gli occhi
I grandi parascintille proteggono
efficacemente dalle scintille.



Esecuzione del lavoro senza fatica.
I portautensili regolabili senza ausilio
di attrezzi consentono di lavorare senza
fatica e in modo preciso.



Lunga durata
Le mole di 200 mm di diametro hanno una
durata più lunga del 50% rispetto alle mole
di 175 mm di diametro; le mole di 250 mm
di diametro hanno una durata superiore
del 145%.

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per la smerigliatura, affilatura, sbavatura e rimozione della ruggine da acciaio e metallo, attrezzi da cucina, utensili e attrezzi per il giardinaggio
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

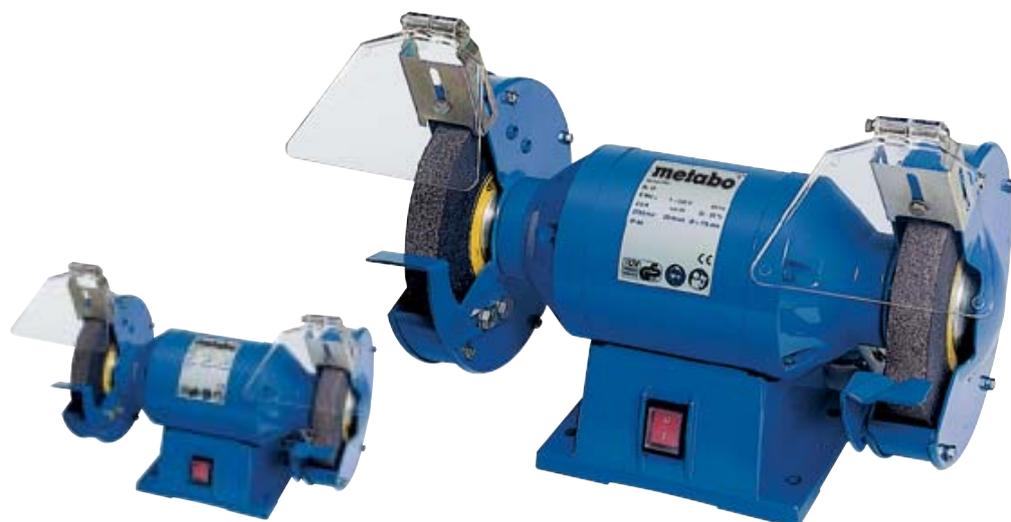
LEVIGATRICI PER LEGNO



	Smerigliatrice da banco doppia DS 125 W	Smerigliatrice da banco doppia DS 150 W	Smerigliatrice da banco doppia DS 175 W	Smerigliatrice da banco doppia DS 175 D
Vantaggi specifici				
■ Per corrente alternata monofase	•	•	•	•
■ Per corrente trifase				
Dati tecnici				
Mole (Ø x spessore x foro)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm	175 x 25 x 20 mm	175 x 25 x 20 mm
Velocità max.	2.950 /min	2.950 /min	2.950 /min	2.950 /min
Foro con boccola distanziale (Ø)	12 mm	13 mm	17 mm	17 mm
Potenza nominale assorbita	200 W	330 W	450 W	570 W
Coppia max. di sovraccarico	0,6 Nm	0,7 Nm	1,6 Nm	1,4 Nm
Dimensioni lungh. x largh. x alt.	265 x 180 x 185 mm	325 x 190 x 200 mm	395 x 220 x 250 mm	395 x 220 x 250 mm
Piastra base	137 x 147 mm	137 x 147 mm	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Peso	5,5 kg	7,5 kg	12,5 kg	12,5 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo
Modello	DS 125 W	DS 150 W	DS 175 W	DS 175 D
N. ordine	0300012540	0300015034	0300017533	0300017541

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per la smerigliatura, affilatura, sbavatura e rimozione della ruggine da acciaio e metallo, attrezzi da cucina, utensili e attrezzi per il giardinaggio
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi



DS 200/25 W

DS 200/25 D

	Smerigliatrice da banco doppia DS 200/25 W	Smerigliatrice da banco doppia DS 200/25 D
Vantaggi specifici		
■ Per corrente alternata monofase	•	
■ Per corrente trifase		•
Dati tecnici		
Mole (Ø x spessore x foro)	200 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm
Velocità max	2.950 /min	2.950 /min
Foro con boccola distanziale (Ø)	17 mm	17 mm
Potenza nominale assorbita	580 W	740 W
Coppia max. di sovraccarico	1,9 Nm	2 Nm
Dimensioni lungh. x largh. x alt.	420 x 255 x 265 mm	420 x 255 x 265 mm
Piastra base	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Peso	16 kg	16 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo
Modello	DS 200/25 W	DS 200/25 D
N. ordine	0300020003	0300020011

Supporto smerigliatrice



Supporto smerigliatrice
Per tutte le smerigliatrici doppie blu, a nastro e a secco-umido
In robusta lamiera di acciaio con serbatoio dell'acqua
Altezza: 805 mm

N. ordine
0900051204

Mensola per la smerigliatrice



Mensola per la smerigliatrice
Per tutte le smerigliatrici doppie blu, a nastro e a secco-umido
In robusta lamiera di acciaio
(montaggio a parete)

N. ordine
0900051212

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per corrente alternata monofase
- Per la smerigliatura, affilatura, sbavatura e rimozione della ruggine da acciaio e metallo, attrezzi da cucina, utensili e attrezzi per il giardinaggio
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi
- Serbatoio per l'acqua resistente alla corrosione
- Disco a grana fine per la rettifica a umido a bassa velocità e disco per la rettifica a secco ad alta velocità

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per la smerigliatura, affilatura, sbavatura e rimozione della ruggine da acciaio e metallo, attrezzi da cucina, utensili e attrezzi per il giardinaggio
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi
- Per la rifinitura di pezzi in legno e metallo
- Il dispositivo di levigatura a nastro può essere utilizzato sia in posizione orizzontale che verticale



TNS 150 W

TNS 175 W



BS 200 W

BS 200 D

	Smerigliatrice secco-umido TNS 150 W	Smerigliatrice secco-umido TNS 175 W
Dati tecnici		
Mole (Ø x spessore x foro)	150 / 200 x 20 / 40 x 20 / 20 mm	175 / 200 x 25 / 40 x 20 / 20 mm
Velocità max	2.750/126 /min	2.750/126 /min
Foro con boccola distanziale (Ø)	13/12 mm	17/12 mm
Potenza nominale assorbita	330 W	450 W
Coppia max. di sovraccarico	0,7 Nm	1,6 Nm
Dimensioni lungh. x largh. x alt.	420 x 255 x 260 mm	490 x 260 x 285 mm
Piastra base	137 x 147 mm	147 x 187 mm
Peso	8 kg	14 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 60 N e mola per la rettifica a umido, poggiapezzi, parascintille	Mole in corindone normale 60 N e mola per la rettifica a umido, poggiapezzi, parascintille
Modello N. ordine	TNS 150 W 0000415014	TNS 175 W 0000517526

	Levigatrice a nastro BS 200 W	Levigatrice a nastro BS 200 D
Vantaggi specifici		
■ Per corrente alternata monofase	•	
■ Per corrente trifase		•
Dati tecnici		
Mole (Ø x spessore x foro)	200 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm
Velocità max	2.650 /min	2.950 /min
Foro con boccola distanziale (Ø)	17 mm	17 mm
Potenza nominale assorbita	580 W	740 W
Coppia max. di sovraccarico	1,9 Nm	2 Nm
Lunghezza braccio di levigatura	450 mm	450 mm
Nastro abrasivo	1.020 x 50 mm	1.020 x 50 mm
Dimensioni lungh. x largh. x alt.	420 x 255 x 265 mm	420 x 255 x 265 mm
Piastra base	147 x 187 mm	147 x 187 mm
Peso	16 kg	16 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 60 N e nastro abrasivo in tessuto K 60, poggiapezzi, parascintille	Mole in corindone normale 60 N e nastro abrasivo in tessuto K 60, poggiapezzi, parascintille
Modello N. ordine	BS 200 W 0000320005	BS 200 D 0000320013

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per corrente alternata monofase
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Interruttore di arresto di emergenza per la sicurezza ottimale dell'utilizzatore
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'accensione accidentale della macchina dopo una mancanza di corrente
- Solida macchina per operazioni impegnative di affilatura, levigatura e sbavatura
- Albero portamole con cuscinetti a sfere per una lunga durata della macchina
- Poggiapezzi regolabili senza necessità di attrezzi
- Carter di protezione chiusi lateralmente con attacco d'aspirazione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi



Ds W 5175



Ds W 9200

	Smerigliatrice da banco doppia da 500 Watt Ds W 5175	Smerigliatrice da banco doppia da 500 Watt Ds W 9200
Vantaggi specifici		
■ Diametro delle mole 200 mm: durata superiore del 50 % rispetto ad una mola con Ø 175 mm		•
Dati degli apparecchi		
Mole (Ø x spessore x foro)	175 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm
Velocità max.	2.840 /min	3.000 /min
Potenza nominale assorbita	500 W	500 W
Potenza resa	370 W	370 W
Coppia max. di sovraccarico	2,2 Nm	2,2 Nm
Ø interno attacco di aspirazione	41 mm	41 mm
Versione da banco:		
Peso	15 kg	16 kg
Versione a colonna:		
Altezza al centro dell'albero portamole	1.010 mm	1.025 mm
Peso	34 kg	35 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo
Modello	Ds W 5175	Ds W 9200
N. ordine – Versione da banco	6.05175	6.09200
– Versione a colonna	6.05175 + 6.23866	6.09200 + 6.23866

Accessori per smerigliatrici doppie da banco

	N. ordine	N. ordine
 Supporto Per tutte le smerigliatrici doppie da banco verdi con diametro mola a partire da 175 mm Altezza: 820 mm Peso: 19 kg	6.23866	
Mensola Per tutte le smerigliatrici doppie da banco verdi con diametro mola a partire da 175 mm		6.23863

CARATTERISTICHE COMUNI

- Per corrente trifase
- Motore a induzione silenzioso e senza necessità di manutenzione
- Albero portamole con cuscinetti a sfere per una lunga durata della macchina
- Poggiapezzi regolabili senza necessità di utensili
- Carter di protezione chiusi lateralmente con attacco d'aspirazione
- Ampi parascintille per una protezione ottimale degli occhi



Ds D 6175

Ds D 9201

Ds D 9250

	Smerigliatrice da banco doppia da 550 Watt Ds D 6175	Smerigliatrice da banco doppia da 550 Watt Ds D 9201	Smerigliatrice da banco doppia da 900 Watt Ds D 9250
Vantaggi specifici			
■ Solida macchina per operazioni di affilatura, levigatura e sbavatura impegnative	•	•	
■ Solida macchina per l'impiego industriale			•
■ Diametro delle mole 200 mm: durata superiore del 50 % rispetto ad una mola con Ø 175 mm		•	
■ Diametro delle mole 250 mm: durata superiore del 145 % rispetto ad una mola con Ø 175 mm			•
■ Protezione antirivviamento	•	•	
Dati tecnici			
Mole (Ø x spessore x foro)	175 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Velocità max.	2.840 /min	3.000 /min	1.500 /min
Potenza nominale assorbita	550 W	550 W	900 W
Potenza resa	400 W	400 W	620 W
Coppia max .di rovesciamento	3,6 Nm	3,6 Nm	8 Nm
Ø interno attacco di aspirazione	41 mm	41 mm	35 mm
Versione da banco:			
Peso	15 kg	16 kg	33 kg
Versione a colonna:			
Altezza al centro dell'albero portamole	1.010 mm	1.025 mm	1.025 mm
Peso	34 kg	44 kg	52 kg
Dotazione standard	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo	Mole in corindone normale 36 P e 60 N, parascintille, poggiapezzo
Modello	Ds D 6175	Ds D 9201	Ds D 9250
N. ordine – Versione da banco	6.06175	6.09201	6.09250
– Versione a colonna	6.06175 + 6.23866	6.09201 + 6.23866	6.09250 + 6.23866

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANIA PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO



LAVORANO CON GRANDE POTENZA ED AFFIDABILITÀ: I MARTELLI METABO CON MECCANISMO BATTENTE OTTIMIZZATO.

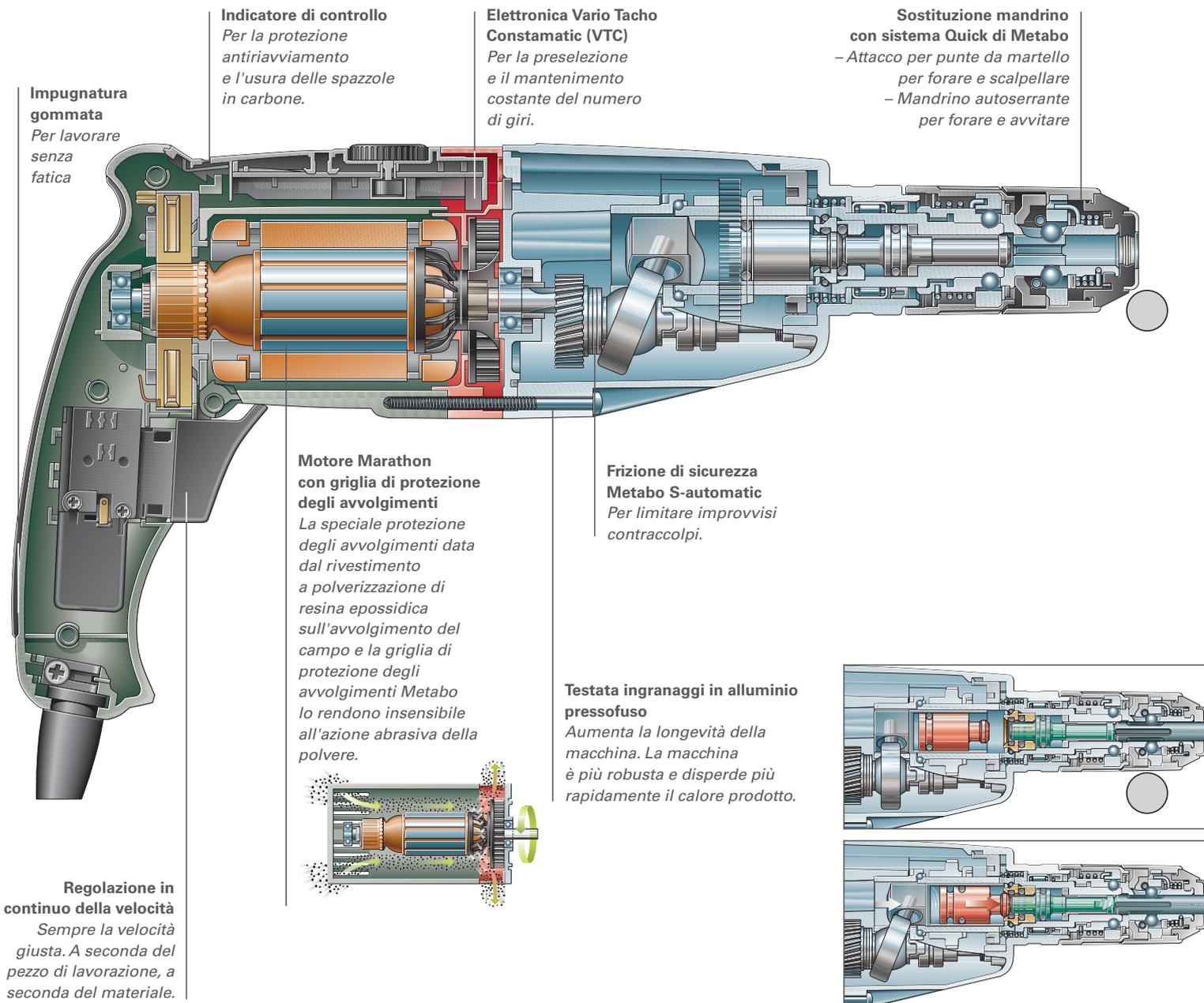
Se facciamo qualcosa, lo facciamo come si deve. Perciò i nostri martelli sono esattamente come devono essere gli utensili per l'artigianato: robusti, potenti e longevi. Nelle pagine seguenti vi presentiamo il completo assortimento di martelli. Siamo sicuri che troverete subito la vostra potente macchina per gli impieghi più duri: **Metabo. Work. Don't play.**



TUTTO QUELLO CHE HANNO. E' TUTTO CIÒ DI CUI AVETE BISOGNO.

I martelli Metabo vanno all'attacco. Sono quello che ci vuole quando si tratta di materiali duri come pietra o calcestruzzo. Il meccanismo pneumatico produce percussioni caratterizzate da un'elevata energia del

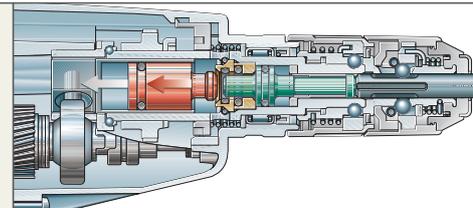
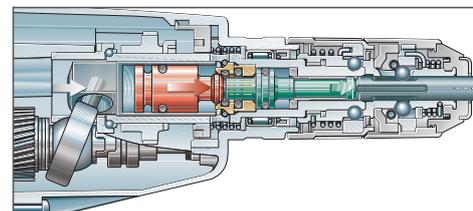
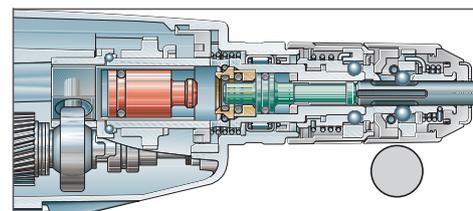
colpo, che fanno penetrare la punta o lo scalpello nel muro. I martelli Metabo sono robusti, ergonomici e potenti - qualità necessarie a macchine di questa categoria.



Sicuri contro i furti grazie al sistema CODE! Metabo
Il sistema di sicurezza elettronico protegge contro furti e uso non autorizzato.



Lavorare più rilassati grazie all'ergonomia
L'ottimale sintonizzazione del design garantisce all'utilizzatore un lavoro sicuro, comodo e poco faticoso.



Meccanismo a percussione ottimizzato
Il collaudato meccanismo a percussione Metabo è stato adattato al motore Marathon e ulteriormente perfezionato. Questo garantisce la massima velocità di foratura.

CARATTERISTICHE COMUNI

- Adatti per utensili con codolo SDS-Plus o codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Dispositivo roto-stop
- Sostituzione mandrino con sistema "Quick" di Metabo
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Rotella di preselezione velocità
- Robusto motore Metabo Marathon
- Cambio a 2 velocità meccaniche
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Forma ergonomica per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con rivestimento in gomma
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti



	Martello multifunzione UHE 22 Multi	Martello multifunzione UHE 26 Multi	Martello multifunzione UHE 28 Plus	
Vantaggi specifici				
▪ Ampia gamma di impiego: per forare, scalpellare, forare senza percussione e avvitare.			•	
▪ Elettronica Variospeed (V)	•			
▪ Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)		•	•	
▪ Frizione di sicurezza Metabo S-automatic	•	•		
▪ Frizione a cammes di sicurezza			•	
▪ Protezione antiriavviamento		•	•	
▪ Spia usura spazzole		•	•	
Dati tecnici				
Coppia	15 Nm/6 Nm	17 Nm/6 Nm	20 Nm/7 Nm	
Diametro di foratura in				
- calcestruzzo con punte da martello	22 mm	26 mm	28 mm	
- muratura con corone		68 mm	68 mm	
- acciaio	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/6 mm	
- legno tenero	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	30 mm/16 mm	
Velocità a vuoto	0 - 1.050 / 0 - 2.900 /min	0 - 950 / 0 - 2.600 /min	0 - 950 / 0 - 2.600 /min	
Potenza nominale assorbita	705 W	800 W	1.010 W	
Potenza resa	410 W	470 W	600 W	
Velocità a carico nominale	700/1.900 /min	950/2.600 /min	950/2.600 /min	
Numero max. di percussioni	4.800 /min	4.400 /min	4.400 /min	
Energia max. del singolo colpo	2,2 J	2,5 J	3 J	
Diametro del collare	43 mm	43 mm	50 mm	
Attacco utensili	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	
Peso senza cavo di alimentazione	2,7 kg	2,7 kg	2,9 kg	
Dotazione standard	Attacco per punta da martello con codolo SDS Plus, mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica			
Modello	UHE 22 Multi	UHE 26 Multi	UHE 28 Plus	
N. ordine	6.00693	6.00695	6.00363	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Elettronica Variospeed (V)
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso con rivestimento

- Distribuzione ottimale del peso grazie alla forma a L
- Forma ergonomica per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con rivestimento in gomma
- Impugnatura Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Gancio (accessorio) per appendere la macchina ad un'impalcatura o ad una scala

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO



BHE 20 IDR

BHE 20 Compact

	Martello perforatore elettronico BHE 20 IDR	Martello perforatore elettronico BHE 20 Compact
Vantaggi specifici		
▪ Aspirazione integrata rimovibile (dispositivo di aspirazione IDR) per lavori di foratura privo di polvere	•	
Dati tecnici		
Coppia	8 Nm	8 Nm
Diametro di foratura in - calcestruzzo con punta da martello	20 mm	20 mm
- acciaio	10 mm	10 mm
- legno tenero	20 mm	20 mm
Velocità a vuoto	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min
Potenza nominale assorbita	450 W	450 W
Potenza resa	150 W	150 W
Velocità a carico nominale	800 /min	800 /min
Numero max. di percussioni	4.900 /min	4.900 /min
Energia max. del singolo colpo	1,6 J	1,6 J
Attacco utensili	SDS-Plus	SDS-Plus
Peso senza cavo di alimentazione	3,5 kg	2,1 kg
Dotazione standard	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, dispositivo di aspirazione IDR, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), valigetta in plastica	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura Metabo VibraTech (MVT), valigetta in plastica
Modello	BHE 20 IDR	BHE 20 Compact
N. ordine	6.00403	6.00402

Accessori per BHE 20 Compact e BHE 20 IDR

	N. ordine
	
Dispositivo di aspirazione IDR	6.30591
▪ Adatto per il martello perforatore BHE 20 Compact.	
▪ Grazie al motorino indipendente integrato nel dispositivo di aspirazione, la potenza d'aspirazione non dipende dal numero di giri del martello perforatore. La piena potenza d'aspirazione è pertanto disponibile anche quando si fora con un basso numero di giri.	
▪ Solo per lavori di foratura a percussione con punta da martello in calcestruzzo, pietra o muratura. Non utilizzare per lavori di scalpellatura.	
▪ Filtro pieghevole per pulizia estraibile senza necessità di attrezzi; per una maggiore longevità	
▪ Longevità particolarmente elevata del filtro pieghevole con pulitura ad aria compressa	
▪ I tappi ermetici dell'ugello di aspirazione e la guarnizione modellata sono sostituibili senza necessità di attrezzi	
Ø punta: 4 - 16 mm Max. lunghezza punta: 160 mm Potenza nominale assorbita: 110 W Peso: 1.400 g	
Filtro pieghevole IDR	6.30606
Guarnizione modellata IDR (2 pz.)	6.30607
Ugello con tappo ermetico per IDR	6.30608
Ugello con spazzola (IDR)	6.30609
Tappi ermetici IDR (5 pz.)	6.30610

CARATTERISTICHE COMUNI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Robusto motore Metabo Marathon
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Forma ergonomica per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con rivestimento in gomma
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti



... con sistema CODE!
Metabo, l'antifurto intelligente
che si attiva con un solo tasto



BHE 22

BHE 24

BHE 26

	Martello perforatore elettronico BHE 22	Martello perforatore elettronico BHE 24	Martello perforatore elettronico BHE 26	
Vantaggi specifici				
▪ Sistema Metabo CODE!: antifurto elettronico attivabile tramite telecomando CODE! (accessorio)			•	
▪ Sostituzione mandrino con sistema "Quick" di Metabo		•	•	
▪ Elettronica Variospeed (V)	•	•		
▪ Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)			•	
▪ Protezione antiriavviamento			•	
▪ Spia usura spazzole			•	
Dati tecnici				
Coppia	11 Nm	11 Nm	16 Nm	
Diametro di foratura in				
- calcestruzzo con punta da martello	22 mm	24 mm	26 mm	
- acciaio	13 mm	13 mm	13 mm	
- legno tenero	30 mm	30 mm	40 mm	
Velocità a vuoto	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min	0 - 1.000 /min	
Potenza nominale assorbita	660 W	705 W	750 W	
Potenza resa	370 W	410 W	430 W	
Velocità a carico nominale	750 /min	750 /min	1.000 /min	
Numero max. di percussioni	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	
Energia max. del singolo colpo	1,8 J	2,2 J	2,3 J	
Attacco utensili	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	
Peso senza cavo di alimentazione	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg	
Dotazione standard	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica	
Modello	BHE 22	BHE 24	BHE 26	
N. ordine	6.00242	6.00243	6.00336	

CARATTERISTICHE COMUNI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Dispositivo roto-stop
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Sostituzione mandrino con sistema "Quick" di Metabo
- Robusto motore Metabo Marathon
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Forma ergonomica per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con rivestimento in gomma
- Griglia di protezione degli avvolgimenti Metabo
- Spazzole autostaccanti
- Protezione antirivviamento
- Spia usura spazzole



KHE 26

KHE 28 Plus
NOVITÀ

	Martello perforatore elettronico combinato KHE 26	Martello perforatore elettronico combinato KHE 28 Plus
Vantaggi specifici		
■ Sistema Metabo CODE!: antifurto elettronico attivabile tramite telecomando CODE! (accessorio)	•	
■ Frizione di sicurezza Metabo S-automatic	•	
■ Frizione a cammes di sicurezza		•
Dati tecnici		
Coppia	16 Nm	20 Nm
Diametro di foratura in		
- calcestruzzo con punte da martello	26 mm	28 mm
- calcestruzzo con frese a corona		
- calcestruzzo con corone		
- muratura con corone	65 mm	68 mm
Velocità a vuoto	0 - 1.000 /min	0 - 950 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	1.010 W
Potenza resa	450 W	600 W
Velocità a carico nominale	1.000 /min	950 /min
Numero max .di percussioni	4.600 /min	4.400 /min
Energia max. del singolo colpo	2,3 J	3 J
Diametro del collare	43 mm	50 mm
Attacco utensili	SDS-Plus	SDS-Plus
Peso senza cavo di alimentazione	2,7 kg	2,9 kg
Dotazione standard	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica
Modello	KHE 26	KHE 28 Plus
N. ordine	6.00337	6.00364

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

LEVIGATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Plus
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con codolo cilindrico (senza percussione)
- Dispositivo di arresto percussioni
- Dispositivo roto-stop
- Sistema Metabo CODE!: antifurto elettronico attivabile tramite telecomando CODE! (accessorio)
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Sostituzione mandrino con sistema "Quick" di Metabo
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Robusto motore Metabo Marathon
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Impugnatura con rivestimento in gomma
- Frizione di sicurezza
- Spazzole autostaccanti
- Spia usura spazzole

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Max
- Con il relativo accessorio adatto anche per utensili con profilo scanalato o filetto ratio
- VibraTech Metabo (MVT): riduzione delle vibrazioni e salvaguardia delle articolazioni grazie a un sistema di smorzamento integrato sulle impugnature
- Impugnatura supplementare avvitabile su 3 punti del corpo macchina
- Opzionale riduzione del 30% del numero di percussioni per lavorare materiali più morbidi
- Dispositivo roto-stop
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Avviamento elettronico dolce per forature di precisione
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Testata ingranaggi in magnesio pressofuso
- Frizione di sicurezza
- Interruttore bloccabile per scalpellare comodamente in caso di impiego prolungato
- Scalpello regolabile in 12 posizioni
- Spazzole autostaccanti
- Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di tensione di rete presente



KHE 32



KHE 56

Martello perforatore combinato KHE 32	
Dati tecnici	
Coppia	25 Nm
Diametro di foratura in	
- calcestruzzo con punte da martello	32 mm
- calcestruzzo con frese a corona	
- calcestruzzo con corone	
- muratura con corone	80 mm
Velocità a vuoto	0 - 780 /min
Potenza nominale assorbita	900 W
Potenza resa	480 W
Velocità a carico nominale	780 /min
Numero max. di percussioni	3.800 /min
Energia max. del singolo colpo	3,5 J
Diametro del collare	50 mm
Attacco utensili	SDS-Plus
Peso senza cavo di alimentazione	3,5 kg
Dotazione standard	Attacco per punta da martello con codolo SDS-Plus, impugnatura supplementare gommata, arresto di profondità, valigetta in plastica
Modello	KHE 32
N. ordine	6.00332

Martello perforatore combinato KHE 56	
Dati tecnici	
Coppia	90 Nm
Diametro di foratura in	
- calcestruzzo con punte da martello	45 mm
- calcestruzzo con frese a corona	65 mm
- calcestruzzo con corone	100 mm
- muratura con corone	
Velocità a vuoto	0 - 450 /min
Potenza nominale assorbita	1.300 W
Potenza resa	650 W
Numero max. di percussioni	2.840 /min
Energia max. del singolo colpo	14 J
Diametro del collare	66 mm
Attacco utensili	SDS max.
Peso senza cavo di alimentazione	6,7 kg
Dotazione standard	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), arresto di profondità, lubrificante per attacchi utensile, panno per pulizia, valigetta in plastica
Modello	KHE 56
N. ordine	6.00340

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Max
- Ammortizzatore vibrazioni VibraTech Metabo (MVT): un sistema antivibrazioni con contrappeso per ridurre le vibrazioni di oltre il 30%
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento delle vibrazioni integrato sulle impugnature
- Impugnatura supplementare avvitabile su 3 punti del corpo macchina
- Opzionale riduzione del 30% del numero di percussioni per lavorare materiali più morbidi
- Dispositivo roto-stop
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Avviamento elettronico dolce per forature di precisione
- Frizione a cammes di sicurezza
- Interruttore bloccabile per scalpellare comodamente in caso di impiego prolungato
- Scalpello regolabile in 12 posizioni
- Spazzole autostaccanti
- Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di tensione di rete presente

CARATTERISTICHE GENERALI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Max
- Impugnabile in modo flessibile in ogni situazione di lavoro: le tre impugnature in gomma consentono di assumere la posizione ottimale
- VibraTech Metabo (MVT): riduzione delle vibrazioni e salvaguardia delle articolazioni grazie a un sistema di smorzamento integrato sulle impugnature
- Impugnatura supplementare avvitabile su 3 punti del corpo macchina
- Impugnatura a staffa variabile, ruotabile a 360° e con angolazione regolabile
- Struttura lunga e affusolata che consente di mantenere una posizione di lavoro eretta quando si lavora il suolo
- Dispositivo roto-stop
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Rotella di preselezione velocità
- Avviamento elettronico dolce per forature di precisione
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Frizione di sicurezza
- Interruttore bloccabile per scalpellare comodamente in caso di impiego prolungato
- Scalpello regolabile in 16 posizioni
- Spazzole autostaccanti
- Spia usura spazzole

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANI A PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO



KHE 76

KHE 96

	Martello perforatore combinato KHE 76
Dati tecnici	
Coppia	100 Nm
Diametro di foratura in	
- calcestruzzo con punte da martello	50 mm
- calcestruzzo con frese a corona	80 mm
- calcestruzzo con corone	150 mm
- muratura con corone	
Velocità a vuoto	300 /min
Potenza nominale assorbita	1.500 W
Potenza resa	750 W
Velocità a carico nominale	
Numero max. di percussioni	2.735 /min
Energia max. del singolo colpo	16 J
Diametro del collare	66 mm
Attacco utensili	SDS-Max
Peso senza cavo di alimentazione	8,4 kg
Dotazione standard	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), lubrificante per attacchi utensile, panno per pulizia, valigetta in plastica
Modello	KHE 76
N. ordine	6.00341

	Martello perforatore combinato KHE 96
Dati tecnici	
Coppia	120 Nm
Diametro di foratura in	
- calcestruzzo con punte da martello	50 mm
- calcestruzzo con frese a corona	80 mm
- calcestruzzo con corone	150 mm
- muratura con corone	
Velocità a vuoto	125 - 250 /min
Potenza nominale assorbita	1.700 W
Potenza resa	850 W
Velocità a carico nominale	
Numero max. di percussioni	1.950 /min
Energia max. del singolo colpo	27 J
Diametro del collare	73 mm
Attacco utensili	SDS-Max
Peso senza cavo di alimentazione	11,8 kg
Dotazione standard	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), arresto di profondità, lubrificante per attacchi utensile, panno per pulizia, valigetta in plastica
Modello	KHE 96
N. ordine	6.00596

CARATTERISTICHE COMUNI

- Adatto per utensili con codolo SDS-Max
- VibraTech Metabo (MVT): riduzione delle vibrazioni e salvaguardia delle articolazioni grazie a un sistema di smorzamento integrato sulle impugnature
- Impugnatura supplementare avvitabile su 3 punti del corpo macchina
- Impugnatura a staffa variabile, ruotabile a 360° e angolazione regolabile
- Elettronica a onda piena VTC (Vario-Tacho-Constamatic)
- Avviamento elettronico dolce
- Sistema di percussione pneumatico ad alta resa
- Interruttore bloccabile per scalpellare comodamente in caso di impiego prolungato
- Spazzole autostaccanti



MHE 56

MHE 96

	Martello scalpellatore elettronico MHE 56	Martello scalpellatore elettronico MHE 96	
Vantaggi specifici			
▪ Impugnabile in modo flessibile in ogni situazione di lavoro: le tre impugnature in gomma consentono di assumere la posizione ottimale		•	
▪ Struttura lunga e affusolata che consente di mantenere una posizione di lavoro eretta quando si lavora il suolo		•	
▪ Opzionale riduzione del 30% del numero di percussioni per lavorare materiali più morbidi	•		
▪ Rotella di preselezione no. percussioni		•	
▪ Testata ingranaggi in alluminio pressofuso		•	
▪ Testata ingranaggi in magnesio pressofuso	•		
▪ Scalpello regolabile in 12 posizioni	•		
▪ Scalpello regolabile in 16 posizioni		•	
▪ Spia usura spazzole		•	
▪ Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di tensione di rete presente	•		
Dati tecnici			
Potenza nominale assorbita	1.300 W	1.600 W	
Potenza resa	650 W	800 W	
Numero max. di percussioni	2.840 /min	1.950 /min	
Energia max. del singolo colpo	14 J	27 J	
Attacco dell'utensile	SDS-Max	SDS-Max	
Peso senza cavo di alimentazione	6,3 kg	11 kg	
Dotazione standard	Impugnatura a staffa, lubrificante per attacchi utensile, panno per pulizia, valigetta in plastica	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT), impugnatura a staffa, lubrificante per attacchi utensile, panno per pulizia, valigetta in plastica	
Modello	MHE 56	MHE 96	
N. ordine	6.00366	6.00396	

Mandrino a cambio rapido per martelli perforatori

Mandrino con adattatore		N. ordine
	Mandrino SDS-Plus ■ Per utensili con codolo SDS-Plus (per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	6.31920
	Mandrino SDS-Plus ■ Per utensili con codolo SDS-Plus (per KHE 32)	6.31922
	Mandrino SDS-Plus ■ Per utensili con codolo SDS-Plus (per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus)	6.31931

Mandrino con adattatore		N. ordine
	Mandrino a cremagliera Per utensili con codolo cilindrico (per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Apertura mandrino: 1 - 13 mm	6.31924
	Mandrino autoserrante Per utensili con codolo cilindrico (per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	6.31921
	Mandrino autoserrante Per utensili con codolo cilindrico (per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus) Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	6.31930
	Mandrino autoserrante Per utensili con codolo cilindrico (per KHE 32) Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	6.31923

Accessori

		N. ordine
	Telecomando Code! ■ Per la protezione degli apparecchi Metabo (con equipaggiamento CODE!) contro un uso non autorizzato ■ Tutta la gamma di apparecchi Metabo (con equipaggiamento CODE!) può essere protetta con un unico telecomando CODE!	6.23127
	Occhiali protettivi a visione totale ■ Occhiali protettivi a visione totale di altissimo comfort. Adatti anche a chi porta occhiali. Protezione UV 2-1,2, rivestimento delle lenti: esterno antigraffio - interno antiappannante.	6.31071
	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) ■ Adatta per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	6.31595

		N. ordine
	Grasso speciale per attacchi utensile ■ Per codoli di punte da martello, scalpelli, adattatori,...; riduce l'attrito e l'usura; biodegradabile ■ Elevata resistenza all'invecchiamento, elevata resistenza termica, elevate proprietà anticorrosive	6.31800

Accessori per l'aspirazione della polvere
Per tutte le macchine con diametro collare di 43 mm

		N. ordine
	Dispositivo di aspirazione Per lavorare con punte di Ø 4-20 mm, con arresto di profondità; per il fissaggio del dispositivo di aspirazione al collare delle macchine è necessaria l'impugnatura 6.31594	6.31590
	Dispositivo di aspirazione Per lavorare con punte di Ø 16-40 mm, con arresto di profondità; per il fissaggio del dispositivo di aspirazione al collare delle macchine è necessaria l'impugnatura 6.31594	6.31591
	Impugnatura per dispositivi di aspirazione Per il fissaggio dei dispositivi di aspirazione al collare delle macchine	6.31594
	Tubo flessibile di aspirazione Raccordo con Ø interno di 30 mm e raccordo con Ø esterno di 35 mm	6.31592
	Riduzione 35/58 mm	6.30316
	Raccordo	6.31593

UTENSILI A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI PER METALLO

MARTELLI

TRAPANIA PERCUSSIONE

TRAPANI

AVVITATORI

LEVIGATRICI PER LEGNO