

MINITOR CO., LTD. JAPAN

**UTENSILI ELETTRICI DI ALTA PRECISIONE
PER RETTIFICA E LUCIDATURA**

OFFERTA PROMOZIONALE

SETTEMBRE 2014



Minimo[®]

SISTEMA DI UTENSILI ELETTRICI AD ALTE PRESTAZIONI

ONE SERIES S Ver. 2



**L'UNICA SMERIGLIATRICE CON INTERRUTTORE INCORPORATO
CHE PERMETTE AD OGNI OPERATORE
DI ACCENDERE O SPEGNERE LA SMERIGLIATRICE
ANCHE LAVORANDO FUORI DALLA PORTATA DELLA CENTRALINA**



ASSORTIMENTI IN VALIGIA

GLI ASSORTIMENTI SONO DISPONIBILI CON LE SMERIGLIATRICI ED I MANIPOLI STANDARD, ADATTI AD OGNI TIPO DI LAVORAZIONE.

SET PORTATILI

SONO DISPONIBILI QUATTRO DIVERSI TIPI DI SET PORTATILI MAGGIORMENTE CONSIGLIATI, FORNITI IN UNA COMPATTA VALIGIA DI ALLUMINIO, CON RIVESTIMENTO INTERNO PER UN TRASPORTO FACILE E SICURO.

CM5212

Set base di smerigliatrici adatto per tutte le esigenze, dalla sgrossatura alla finitura a specchio.



● **Contiene:**

| | | |
|-------------------------------|----------|------|
| CENTRALINA D.C..... | (C2212) | 1 pz |
| SMERIGLIATRICE STANDARD..... | (M112H) | 1 pz |
| SMERIGLIATRICE AD ANGOLO..... | (M212RA) | 1 pz |
| SUPPORTO IN GOMMA..... | (RM11) | 2 pz |
| VALIGIA IN ALLUMINIO..... | (BX01) | 1 pz |



€ 2.160

CM40212

Un set completo di centralina D.C. e di numerose smerigliatrici che aumentano considerevolmente l'efficienza operativa.



● **Contiene:**

| | | |
|--|-----------|------|
| CENTRALINA D.C..... | (C2212) | 1 pz |
| SMERIGLIATRICE STANDARD..... | (M212H) | 1 pz |
| SMERIGLIATRICE AD ANGOLO..... | (M212RA) | 1 pz |
| LIMATRICE A MOVIMENTO OSCILLANTE ... | (M212LRV) | 1 pz |
| LIMATRICE A MOVIMENTO ALTERNATIVO. (RE112) | (RE112) | 1 pz |
| MINI LEVIGATRICE A NASTRO..... | (BS312) | 1 pz |
| SUPPORTO IN GOMMA..... | (RM11) | 2 pz |
| CONTENITORE PER GLI UTENSILI... (TX01) | (TX01) | 1 pz |
| VALIGIA IN ALLUMINIO..... | (BX022) | 1 pz |

€ 5.162

D.C. CENTRALINA E SMERIGLIATRICE AD ALTA VELOCITÀ

- INTERRUOTTORE INCORPORATO.
- FACILE E VELOCE CAMBIO DI UTENSILI CHE ELIMINA IL BISOGNO DI QUALSIASI CHIAVE PER CAMBIARE L'UTENSILE STESSO.
- IL CAVO DELLA SMERIGLIATRICE È RIMOVIBILE PER FACILITARE L'IMMAGAZZINAGGIO DELLA STESSA.
- PROVVISTO DI DUE PINZE STANDARD: Ø 2,34 E Ø 3,0 1 PER TIPO.



C2212 + V212H
€ 1.296

C2212 + M212H
€ 1.296

SMERIGLIATRICE AD ALTA VELOCITÀ

V212H Gamma di velocità: 4.000 a 40.000 giri/min

SMERIGLIATRICE AD ALTA POTENZA

M212H Gamma di velocità: 3.000 a 30.000 giri/min

D.C. CENTRALINA

C2212 Modello a più stazioni.

Provvisto di 3 stazioni per smerigliatrici. Adatto per lavorazioni che richiedono più utensili. L'utilizzo di più smerigliatrici contemporaneamente non è possibile per ragioni di sicurezza.

| MODELLO | VOLTAGGIO D'ENTRATA | POTENZA D'USCITA | VOLTAGGIO D'ENTRATA | PESO | DIMENSIONI |
|---------|------------------------|------------------|---------------------|--------|----------------------|
| C2212 | AC230 V ± 5% (50/60Hz) | 60 WATT | DC 3 ~ 30 V | 2,4 kg | 144(L)x218(P)x116(H) |

■ Accessorio standard: supporto in gomma (RM11) 1 pezzo.

POLYTOR: SISTEMA DI FINITURA AD ULTRASUONI

- RIMUOVE GLI STRATI INDURITI CAUSATI DALLE SCARICHE DELLE MACCHINE PER ELETTROEROSIONE (EDM).
- IDEALE PER LIMARE, LEVIGARE, TAGLIARE, LUCIDARE, AFFILARE.
- CONVENIENTE PER TAGLIARE O INCIDERE CIRCUITI STAMPATI.
- PER FINIRE METALLI PREZIOSI E GIOIELLI.

SMERIGLIATRICE POLYTOR

US21



P121 + US21
€ 3.672

- Compatta e leggera.
- Impiega un'unità oscillante ad elevato rendimento.
- Interruttore incorporato.
- Il filo avvolto rimovibile incrementa la capacità di immagazzinaggio.

Utensili SENTAN TOOL standard: F5112, F5031, F5503 1 per tipo.

| MODELLO | MASSIMA AMPIEZZA DELLA OSCILLAZIONE | LUNGHEZZA COMPLESSIVA | DIAMETRO ESTERNO | PESO |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|-------|
| US 21 | 45 µ | 118 ^{mm} | 32 ^{mm} | 185 g |

CENTRALINA POLYTOR

P121



- La centralina POLYTOR prevede un'unica uscita ad ultrasuoni.
- Un sensore automatico seleziona la frequenza da 20 ~ 30 KHz ottimale per garantire il migliore utilizzo degli utensili.
- La frequenza ad alta risonanza, assicura un'ampia possibilità di utilizzo degli utensili.

| MODELLO | VOLTAGGIO D'ENTRATA | POTENZA D'USCITA | VOLTAGGIO D'ENTRATA | VOLTAGGIO D'USCITA | DIMENSIONI | PESO |
|---------|--------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|--------|
| P121 | A.C. 230V ± 5% (50/60Hz) | 60 WATT | D.C.3~30V A.C.6~60V | D.C.IA A.C.0.5A | 144 (L) 218 (P) 116 (H) | 2,6 kg |

■ Accessori standard: supporto in gomma (RM11) 1 pezzo

CENTRALINA ECONOMICA E SMERIGLIATRICE AD ALTA VELOCITÀ

- INTERRUTTORE INCORPORATO.
- FACILE E VELOCE CAMBIO DI UTENSILI CHE ELIMINA IL BISOGNO DI QUALSIASI CHIAVE PER CAMBIARE L'UTENSILE STESSO.
- IL CAVO DELLA SMERIGLIATRICE È RIMOVIBILE PER FACILITARE L'IMMAGAZZINAGGIO DELLA STESSA.
- PROVVISTO DI DUE PINZE STANDARD: Ø 2,34 E Ø 3,0 1 PER TIPO.



SMERIGLIATRICE AD ALTA VELOCITÀ

M112H Gamma di velocità: 3.500 a 35.000 giri/min

SMERIGLIATRICE AD ALTA POTENZA

V112H Gamma di velocità: 5.000 a 50.000 giri/min

CENTRALINA ECONOMICA C22M



C22M + M112H
€ 972

C22M + V112H
€ 1.004

| MODELLO | VOLTAGGIO D'ENTRATA | POTENZA D'USCITA | VOLTAGGIO D'ENTRATA | PESO | DIMENSIONI |
|---------|------------------------|------------------|---------------------|--------|----------------------|
| C22M | AC230 V ± 5% (50/60Hz) | 30 WATT | DC 3 - 30 V | 1,5 kg | 103(L)x178(P)x116(H) |



Ideal Form... Evolutionary

La Minitor presenta la nuova serie delle smerigliatrici Minimo con motori con funzione di riconoscimento. La nuova centralina Minimo permette un controllo distinto su ogni smerigliatrice tramite un microprocessore. Questo fa sì che la smerigliatrice venga utilizzata sempre al massimo e alla massima coppia, a qualsiasi velocità di giri.

Oltre al display che visualizza il numero di giri e l'indicatore a LED del carico, su questa serie il controllo esterno diventa standard.

Ciò permette l'installazione delle smerigliatrici su centri automatici.

Minitor ha sviluppato questa nuova serie sfruttando tutto il suo know-how tecnico e professionale.



RECIPRON (limatrice a movimento alternativo)

LA LIMATRICE EFFETTUA UN MOVIMENTO ALTERNATIVO IDEALE PER LIMARE GRANDI SUPERFICI. UNA CONFORTEVOLE IMPUGNATURA E L'INTERRUTTORE INCORPORATO, ASSICURANO UNA MAGGIORE PRECISIONE NELLE LAVORAZIONI, NON VENGONO INOLTRE TRASMESSE ALLA MANO VIBRAZIONI NOCIVE.

- LA FORMA FINE E LISCIA DEL CORPO PERMETTE UNA LAVORAZIONE PIÙ ACCURATA.
- IL MORSETTO A "V", UNA VOLTA SBLOCCATA LA SICURA, PERMETTE ALL'UTENSILE DI RUOTARE LIBERAMENTE ADATTANDOSI ALLA SUPERFICIE DEL PEZZO LAVORATO.
- INTERRUTTORE INCORPORATO.



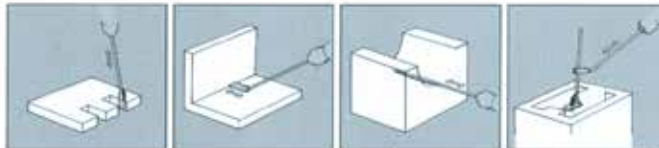
RE112 TIPO CON CORSA REGOLABILE.

Corsa regolabile: 0 a 8mm. Velocità: 260 a 3.500 giri/min. con interruttore incorporato.



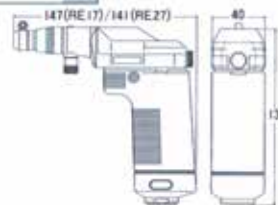
Il bloccaggio dell'utensile avviene per mezzo di un morsetto a "V" che permette di chiudere qualsiasi diametro fino al 6,35. Il controllo della velocità e la regolazione della corsa permettono di eseguire delle eccellenti levigature. Il cavo della smerigliatrice è rimovibile per facilitare l'immagazzinaggio della stessa.

La freccia rossa indica il tasto ON/OFF



| MODELLO | CORSA REGOLABILE (mm) | VELOCITÀ (giri/min.) | VOLTAGGIO D'ENTRATA (D.C.V.) | ASSORBIMENTO A VUOTO (D.C.A.) | PESO (gr) |
|---------|-----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| RE 112 | 0-8 | 260-3.500 | 3-30 | 0.3 | 790 |

SENTAN TOOL STANDARD: F3211, F3251 1 per tipo (la Minitor si riserva qualsiasi modifica senza obbligo di comunicazione).



ANGLON (smerigliatrici ad angolo)

M212RAD MANIPOLO PESANTE AD ANGOLO RETTO

Gamma di velocità da 1.420 a 14.200 giri/min. con interruttore incorporato.



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:

U.B.C. Srl

23801 Calolziocorte, Lc - Via Bergamo, 13
tel. +39 0341 630500 - fax +39 0341 645316
www.ubc.it - e.mail: infoubc@ubc.it