

# È il maxi scanalatore manuale e su binario con doppia alimentazione 230V e 400V ad alta frequenza HF a 700 HZ

Mapex: tecnologia ad alta frequenza

Taglia a secco e umido fino a 165 mm su muratura e nelle ristrutturazioni

Sistema basato sull' Inverter FU6 U per 7 macchine HF

- Sega manuale a diamante HF ad alta frequenza HS 40
- Potente motore HF da 3700 W 700 Hz raffreddato ad acqua
- Frizione meccanica di sicurezza
- Rilevatore di temperatura
- Protezione da getti d'acqua IP55

HS 40: 165 mm di taglio libero manuale



## HS 40 il maxi scanalatore a diamante manuale e su binario

- Tecnologia alta frequenza con motore raffreddato ad acqua
- Frequenza in uscita 700 Hz con corrente 230 V e 400V
- Ingranaggi ad elevata resistenza lubrificati a bagno d'olio
- Trazione diretta del disco senza cinghia

### HS 40 - caratteristiche

Alimentazione	50 - 60 Hz	V	230 / 400 V
Potenza nominale/ Ampere		W	3700/ 16 A
Potenza resa		W	2800
Profondità di taglio		mm	165
Diametro max e foro disco		mm	410 - 20
Velocità albero a carico		g/1'	2600
Peso con disco Ø 410		kg	12
Cavo elettrico		m	4
Consumo acqua		lt/1'	da 1 a 1,3 lt
Dimensioni L x P x H		mm	450 - 240 - 420

### monofase e trifase

## Convertitore di frequenza Inverter FU6 U

Un solo inverter che aziona più modelli di macchine

- **FU6 U:** per HD 16 - HD 18 - HS 40 HS 50 - TS 40 - TR 40 - TK 40
- Entrata alimentazione 50 - 60 Hz uscita alimentazione HF 700 Hz
- Box Inverter in alluminio raffreddato ad acqua kg 6,4
- Cavo collegamento con spina 400 V - 5 P - 16 A m 3,5
- Led verde fisso: pronto per l'uso



**Il maxiscanatore a diamante HS 40** taglia con un disco diametro 410 mm murature in laterizio e pietra fino ad una profondità di 165 mm. Può essere montata sul binario Mapex per facilitare lo scorrimento e la manovrabilità da parte dell'operatore. Estremamente versatile è l'ideale per artigiani e imprese di manutenzione, imprese di restauro che si occupano del recupero edilizio. Per modifiche di porte e finestre e per incassi di putrelle e impianti elettrici.

### Sistema basato sul box Inverter FU6 U che alimenta tutte le macchine manuali HF -

Il convertitore FU6 U è progettato per alimentare ad alta frequenza un'ampia gamma di macchine. Può azionare la sega manuale HS 40, il perforatore HD 16 e HD18, la troncatrice a disco TS40 e TR 40, la sega a catena TK 40 e la sega HS 50.

### Motore ad alta frequenza da 3700 Watt -

di piccole dimensioni, utilizzabile sia in 230 V che in 400 V raffreddato ad acqua con un sistema completamente separato dalla parte elettrica.

**L'Inverter FU6 U** - fornisce in ogni momento la potenza necessaria per mantenere costante il numero di giri del disco garantendo le massime prestazioni. Quando lo sforzo applicato sulla macchina è eccessivo, l'elettronica interviene togliendo l'alimentazione.

**Utilizzo e manovrabilità** - ruotando l'impugnatura si affonda e si blocca il disco in profondità. Se si sblocca l'impugnatura il disco ritorna all'interno del carter tramite una molla a gas.

**Per tagli a secco** - il motore sarà comunque raffreddato ad acqua, ma prima che arrivi al disco verrà deviata da una valvola by-pass.

**Stabilità e peso** - grazie alla disposizione favorevole dei bracci oscillanti paralleli la sega è molto stabile e scorre facilmente sulla guida.

**Protezione dalla corrosione** - Tutti i componenti principali sono antiruggine. L'inverter e HS 40 sono protetti da getti d'acqua con classe di protezione IP 55 in conformità con le normative EN 60 529.

**Lubrificazione a bagno olio** - lubrificazione ottimale degli ingranaggi che consente una lunga durata e un grado di efficacia più elevato.

**Conta ore** - Integrato nell'inverter permette di lavorare per 300 ore, poi informa che è necessario effettuare la manutenzione, quando per ottenere l'avviamento si dovrà attivare 3 volte l'interruttore di HS 40.

**Avvertenza:** *Mai sostituire la spina originale 400 V- 5 P- 16 A dell'Inverter FU6U, in quanto non funzionerebbe l'alimentazione a 230 V in monofase. Utilizzare sempre i cavi adattatori in dotazione.*

### Informazioni utili

- **Obbligo di verifiche elettriche ogni 6 mesi**
- Cambio olio dopo le prime 100 ore di lavoro
- Potenza minima con l'uso di un generatore Kva 5
- Cavi di prolunga H 07RN F max 50 m - 3/4 x 2,5
- Svuotare i residui d'acqua in presenza di gelo

**Fornitura optional:** custodia di trasporto in legno LxPxH 960 - 340 - 550 mm (con HS 40 + FU6 U Kg 37)

### Dotazione per HS 40 + FU6 U

- Due cavi adattatori 230 V e 400 V
- Tubo acqua con raccordi m 3,5
- Tubicino scarico acqua m 1
- Set chiavi, libretto istruzioni + CE

Tagli a soli 20 mm dalla parete



**HS 40** sega per muratura molto versatile utilizzabile a parete a mano libera o con l'apposito binario in alluminio da m 2,18 di facile fissaggio per tagli perfettamente lineari

### Configurazione base per l'utilizzo manuale \*

Box Inverter FU6 U	* 390CFFU6U
Sega manuale HS 40 per Ø 410 mm (disco escluso)	* 400SMHS40HF
Binario guida HS 40 da m 2,18 kg 2,0.	500BIN218HS40
Kit taglio raso muro HS 40 con flangia speciale e semicarter	500CARAMUHS40

**MAPEX** S.r.l. Sede legale Reggio Emilia produzione, vendita e assistenza tecnica diamante Via Provinciale Sud, 7 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy Tel. 0522-951090 - Fax 0522-951108 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [info@mapexsrl.com](mailto:info@mapexsrl.com)

**Sede di Vicenza**, vendita e assistenza tecnica macchine per l'Italia e l'estero Via Divisione Julia, 35/a 36031 Dueville (Vicenza) Italy Tel. 0444-371038 - Fax 0444-335994 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [service@mapexsrl.com](mailto:service@mapexsrl.com)