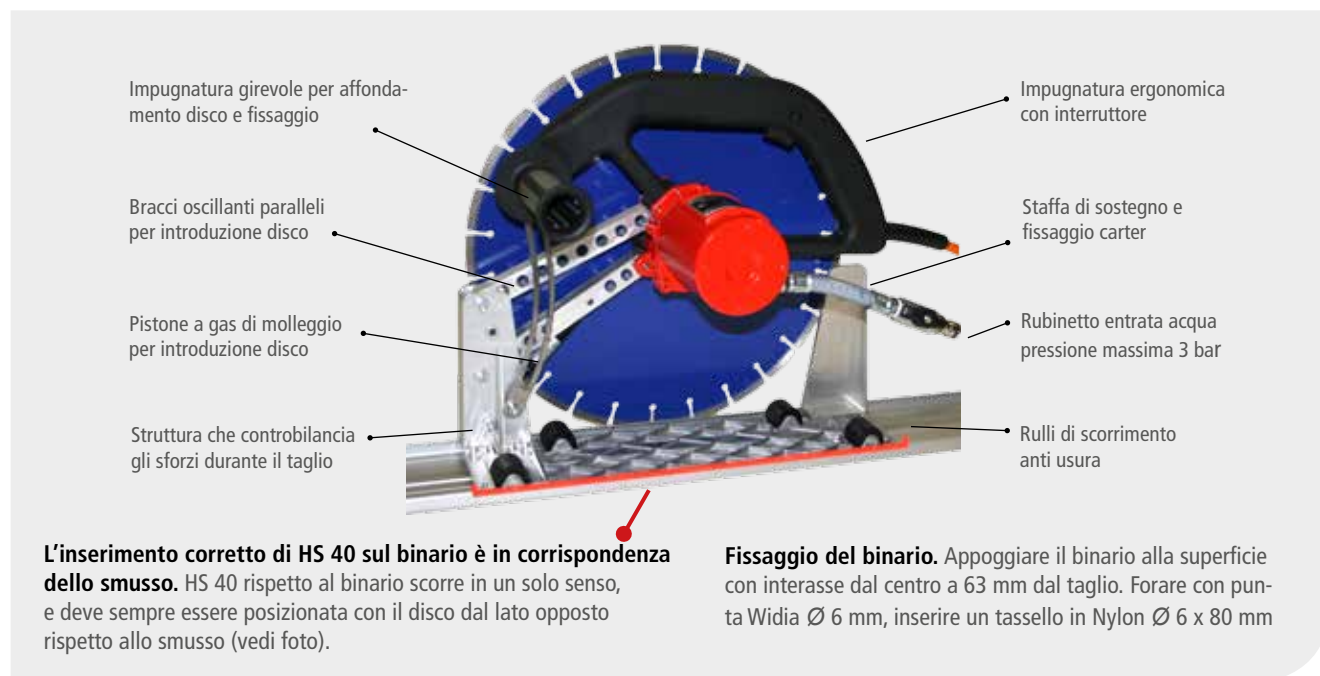


## La tecnologia ad alta frequenza e tutte le possibilità di un sistema integrato e completo



### Configurazione del sistema di taglio

- Tagliamuri manuale HS 40
- Binario di guida da m 2,18
- Convertitore di frequenza FU6 U
- Custodia di trasporto cassa in legno (optional)



**Avvertenza:** Mai sostituire la spina originale 400 V- 5 P- 16 A dell'Inverter FU6 U, in quanto non funzionerebbe l'alimentazione a 230 V. Utilizzare sempre i cavi adattatori in dotazione.

### Dotazione per HS 40 e 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
- **Optional** custodia di trasporto in legno: L x P x H 960-340-550 mm (con HS 40 + FU6 U peso totale Kg 37)

## Mapex dischi silenziosi

L'abbinamento utensile macchina è fondamentale anche per HS 40 che, data la gestione elettronica, consente di lavorare sempre al massimo della potenza, richiedendo dischi dedicati con maggiore concretezza diamantata per aumentare la redditività. Mapex realizza un'ampia gamma di dischi dedicati per tutti gli impieghi dando particolare attenzione al problema dell'abbattimento del rumore che viene sempre più richiesto per i lavori nei centri abitati

## Diamante di alta qualità



HS 40 ad alta frequenza da 3700 Watt di piccole dimensioni, utilizzabile sia in 230 V che in 400 V raffreddato ad acqua con un sistema separato dalla parte elettrica.

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

Utilizzo e manovrabilità - ruotando manualmente l'impugnatura si affonda il disco. Se l'impugnatura e l'interruttore vengono rilasciati si interrompe l'alimentazione e il disco ritorna all'interno del carter.



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 contro la corrosione

la sega e il carter del disco sono in alluminio e i componenti principali sono antiruggine. L'inverter e la sega sono protetti da getti d'acqua con la classe di protezione IP 55, in conformità con le normative EN 60 529.

### Informazioni utili per HS 40 e FU6 U

- **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

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

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

MAPEX: distributore e centro di assistenza autorizzata dei sistemi di perforazione e taglio del cemento armato **WEKA**

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)



## Tecnologia HF Precisa per ristrutturare Maxi scanalatore

## Compatta sega da parete ad alta frequenza HF

Sega elettrica a 700 Hz, manuale o su binario, per tagli lineari, precisi e veloci con elevata stabilità, e facilità d'uso. Utilizzabile in 230 V e 400 V.



**HS 40: maxi scanalatore per taglio a diamante, manuale e su binario, un sistema elettrico compatto e leggero**

**HS 40 sega a doppia alimentazione 230 V e 400 V - 3700 W con motore alta frequenza 700 Hz raffreddato ad acqua**

**MAPEX**  
the energy of experience

**Tagli a secco e a umido su pietra e muratura, nelle ristrutturazioni fino a 165 mm**

Sistema basato su FU6 U, l'Inverter che alimenta 7 macchine da 700 a 1000 Hz

**Sistema di taglio manuale a diamante ad alta frequenza HS 40**

- Potente motore HF da 3700 W 700 Hz raffreddato ad acqua
- Disco previsto max.  $\varnothing$  410 mm
- Profondità di taglio max. 165 mm
- Trazione diretta senza cinghia
- Tagli a secco con deviazione acqua
- Frizione meccanica di sicurezza
- Rilevatore di temperatura
- Protezione dai getti d'acqua IP55

**Convertitore di frequenza FU6 U**

- Tecnologia raffreddata ad acqua
- Gestione elettronica del sistema

**HS 40: 165 mm di taglio libero manuale**

**Tecnologia ad alta frequenza con sistema d'alimentazione FU6 U per HS 40**

HS 40 lavora al massimo della potenza per tagli ininterrotti anche sui materiali più duri



Carter di serie per tagli a soli 20 mm dalla parete.

**HS 40 Piccola leggera e precisa** praticamente un maxi scanalatore

**CARATTERISTICHE HS 40**

utilizzabile sia in monofase che in trifase - a mano o su binario

• Motore elettrico raffreddato ad acqua	V	230 / 400
• Potenza nominale	W	3700
• Potenza resa	W	2800
• Ampere	A	16
• Frequenza di ingresso HF	Hz	700
• Protezione da getti d'acqua	IP	55
• Consumo acqua circa	lt / 1'	da 1 a 1,3
• Cavo elettrico attacco rapido	m	4
• Velocità albero disco	g / 1'	2600

• Diametro disco max.	mm	410
• Profondità di taglio	mm	165
• Taglio su binario	mm	160
• Foro del disco	mm	20
• Fori filo muro 3 viti	mm	10 x M6
• Peso con disco	Kg	12
• Dimensioni HS 40	mm	450 / 240 / 420
• Binario per HS 40	mm	2180 / 123 / 18
• Peso binario	Kg	2

**CONVERTITORE DI FREQUENZA FU6 U**

- Un solo Inverter che aziona più modelli di macchine: HD 16 - HD 18 - HS 40 - HS 50- TS 40 - TR 40 - TK 40
- Inverter in alluminio raffreddato ad acqua
- Alimentazione 50 - 60 Hz
- Frequenza di uscita
- Convertitore di frequenza
- Cavo con spina 400 V - 5p - 16 A
- Adattatore con spina 400 V - 4p - 16 A
- Adattatore per funzionamento in 230 V

V	230 / 400
Hz	700
Kg	6,4
m	3,5

**MAPEX**

**1 centro di produzione**

- produzione di utensili diamantati per l'edilizia e la demolizione controllata

**2 centri di assistenza**

- service con personale qualificato
- specializzato in attrezzature per la demolizione controllata
- specializzato per utensili diamantati

**Mapex elevate prestazioni per una maggiore redditività**

**PUNTI DI FORZA**

- Utilizzabile da un solo operatore
- Tagli a destra e sinistra
- Pratica e di facile installazione
- Quattro rulli in nylon anti usura
- Indicatore linea di taglio

**VANTAGGI**

- Limitati costi di investimento
- Rapido ammortamento
- Minima manutenzione
- Bassa rumorosità e minime vibrazioni per un alto comfort

**UTILIZZATORI**

- Imprese di manutenzione e di restauro che si occupano del recupero edilizio

**APPLICAZIONI**

- Laterizi, pietra, e nella muratura
- Per modifiche e ristrutturazioni
- Per incassi di tubi e putrelle

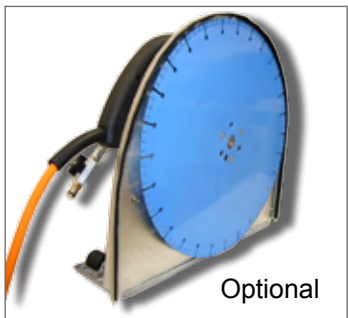
**FU6 U: dopo l'allacciamento al quadro elettrico**, collegate HS 40 poi girate l'interruttore in posizione 1, aspettate 30", infine con il Led verde fisso e click, il sistema è pronto.



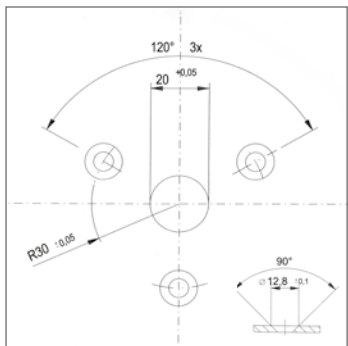
**Cambio da 230 a 400 V e viceversa.** Posizionate l'interruttore sullo 0, poi aspettate 2' per resettare il sistema. Riportate l'interruttore in posizione 1, attendete ancora 30", infine con il Led verde fisso e click, il sistema è pronto.



HS40 perfettamente in asse al centro del binario



Kit taglio raso filo muro: semicarter e flangia speciale



Schema di foratura sul disco per viti taglio raso muro, interasse 60 mm

**SICUREZZE MECCANICHE**

- **Ingranaggi** ad elevata resistenza lubrificati ad olio per una superiore durata ed efficienza
- **Frizione** meccanica di sicurezza che assorbe i sovraccarichi dovuti all'eccessiva spinta dell'operatore
- **Albero** porta disco molto rigido e montato su cuscinetti protetti

**SICUREZZE ELETTRICHE**

- **Avviamento** lento progressivo con protezione elettronica integrata contro i sovraccarichi elettrici
- **Protezione** termica con arresto automatico in caso di raffreddamento insufficiente per scarsità d'acqua
- **Pressione** d'acqua minimo 1 bar, massimo 3 bar, con un consumo di almeno 1 lt d'acqua al minuto

**SICUREZZA DI UTILIZZO**

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