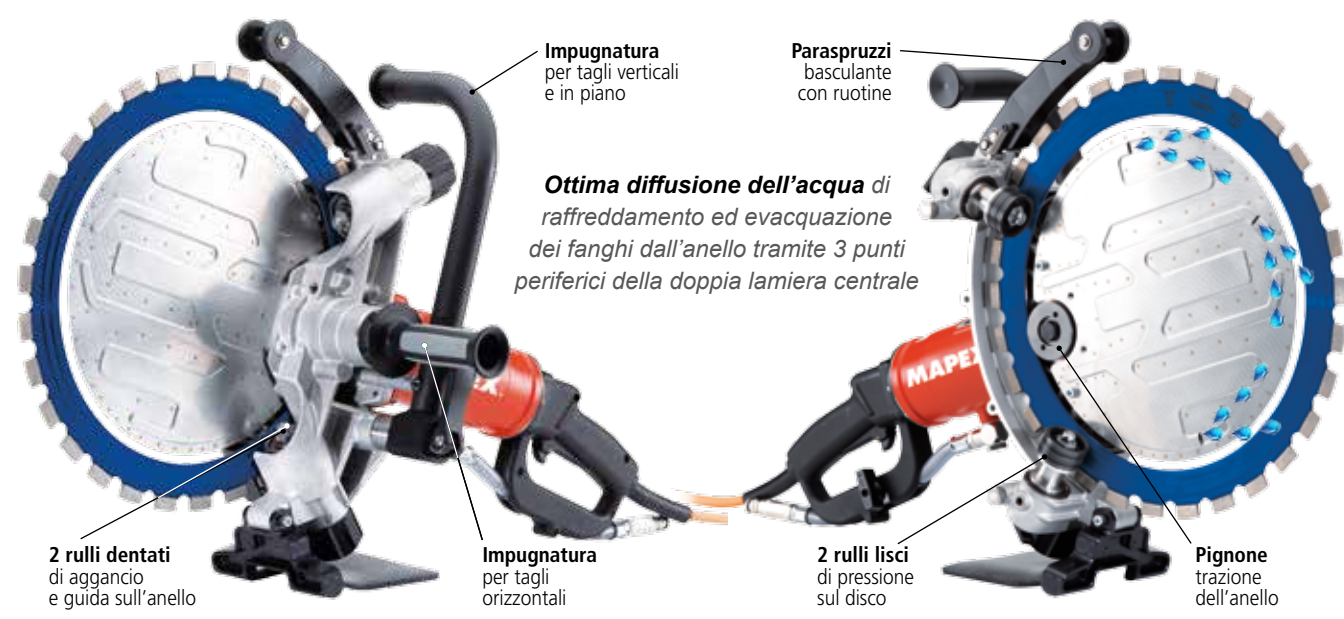


## TR 40 progettata per alte prestazioni elevato comfort con 2 impugnature



## Anelli diamantati Laser

TR 40 lavora sempre al massimo della potenza consentendo tagli ininterrotti anche sui materiali più duri. Per questa ragione richiede anelli di alta qualità, in grado di sfruttare tutta la potenza messa a disposizione dall'elettronica.

Mapex fornisce anelli diamantati con saldatura Laser dedicati ai vari materiali, per assicurare le maggiori prestazioni anche con stress elevati.

## Performance e redditività

**Materiali a bassa abrasività**

- Cemento armato
- Pietre artificiali composte
- Refrattari e precompresso
- Pietre naturali dure, rocce
- Granito, porfido, lastricati

**Materiali ad alta abrasività**

- Mattoni, laterizi,
- Tufo, Gasbeton, Leca
- Blocchetti di cemento
- Pietre naturali tenere
- Asfalto e arenarie



## Configurazione del sistema di taglio

- Troncatrice manuale TR 40 + FU6 U
- Custodia di trasporto in legno (optional)



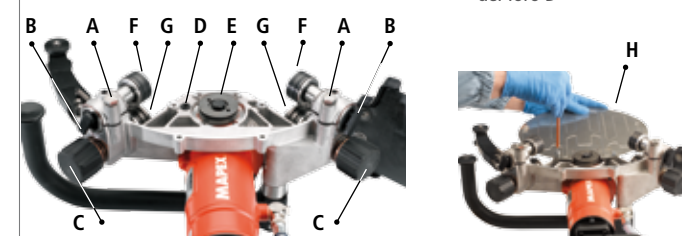
**Avvertenza: Mai sostituire la spina originale 400 V- 5 P- 16 A dell'Inverter FU6 U, in quanto non funzionerebbe l'alimentazione a 230 V. Utilizzare sempre i cavi adattatori in dotazione.**

## Dotazione per TR 40 e FU6 U

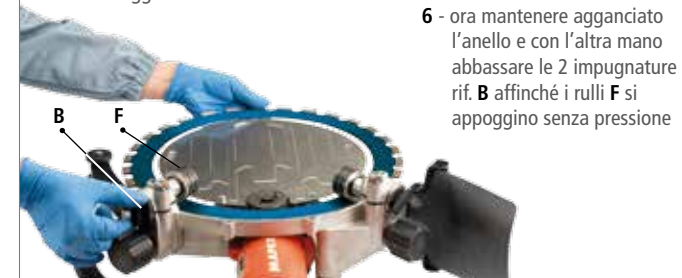
- Due cavi adattatori 230 V e 400 V
- Tubo acqua con raccordi m 3,5
- Set chiavi, libretto istruzioni + CE
- **Optional** custodia di trasporto in legno: L x P x H 1060-355-600 mm (con TR 40 + FU6 U peso totale Kg 48)

## Fasi di assemblaggio anello

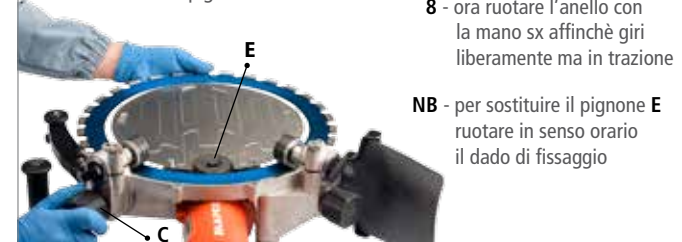
- 1 - allentare solo le 2 viti di blocco rif. A
- 2 - ruotare le 2 impugnature a T per sollevare i rulli F
- 3 - svitare i 2 pomelli fino in fondo rif. C
- 4 - fissare la lamiera di diffusione rif. H



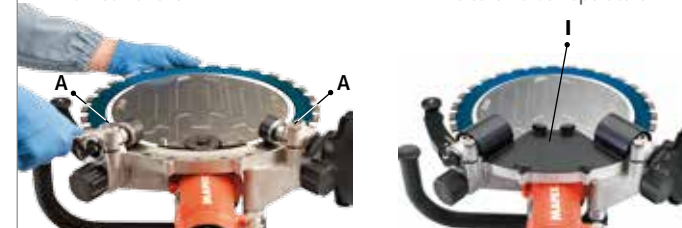
- 5 - ora, dopo aver sollevato i rulli F, inserire l'anello fra i 4 rulli con le scanalature verso il basso e infine agganciarlo ai rulli inferiori G



- 7 - tenere ancora l'anello con la mano sx e con la mano dx avvitare fino in fondo in modo alternato i 2 pomelli rif. C per fare avanzare l'anello diamantato e incastrarlo nel pignone rif. E



- 9 - infine avvitare solo le 2 viti rif. A D.17 fino in fondo per bloccare i rulli sull'anello



- E pignone trazione anello  
F rulli di pressione lisci  
G rulli dentati di trazione  
H lamiera diffusione acqua da fissare in coincidenza del foro D

- 6 - ora mantenere agganciato l'anello e con l'altra mano abbassare le 2 impugnature rif. B affinché i rulli F si appoggino senza pressione

- 8 - ora ruotare l'anello con la mano sx affinché giri liberamente ma in trazione  
NB - per sostituire il pignone E ruotare in senso orario il dado di fissaggio

- 10 - per ultimo montare la protezione rif. I per la sicurezza dell'operatore

## FU6 U tutto sotto controllo

Il motore della TK 40 - è controllato da FU6 U che alimenta a richiesta e regola la corrente e la velocità di rotazione. Il PFC assicura che non venga immessa corrente sfasata ma solo energia convertibile in potenza meccanica.

L'inverter FU6 U - riconosce se si è allacciati a 230 V o a 400 V e adatta corrente e potenza. Inoltre fornisce la potenza per garantire le massime prestazioni e quando lo sforzo sulla macchina è eccessivo, l'elettronica toglie l'alimentazione.

## Informazioni utili per TR 40 e FU6 U

- **Obbligo di verifiche elettriche ogni 6 mesi**
- **Cambio olio dopo le prime 100 ore di lavoro**
- **Potenza minima con generatore Kva 5 - a 230 V**
- **Potenza minima con generatore Kva 11 - a 400 V**
- **Cavi H 07RN F max 50 m - 3 x 2,5 a 230 V**
- **Cavi H 07RN F max 50 m - 4 x 2,5 a 400 V**
- **Svuotare i residui d'acqua in presenza di gelo**

## Corretto consumo del sistema di taglio

Per ottimizzare i consumi, ad ogni cambio del disco sostituire anche il pignone di trazione E.

## Consigli utili a fine lavoro

A fine lavoro fate girare a vuoto il disco al massimo dei giri con il rubinetto acqua aperto per 30 secondi per liberare totalmente dai fanghi il sistema di taglio. Ora soffiare aria dal rubinetto per espellere l'acqua, poi spruzzate sul disco e sui rulli uno spray protettivo.

## Configurazione base per l'utilizzo \*

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Box inverter FU6 U               | * 390CFFU6U     |
| TR 40 con anello cemento a.      | * 399TRTR40HF   |
| Anello di ric. cemento armato    | 130DTAR150400WK |
| Anello di ric. mattoni/ laterizi | 130DTAR150400WM |
| Pignone rotazione disco          | 690RICPIGTR40   |

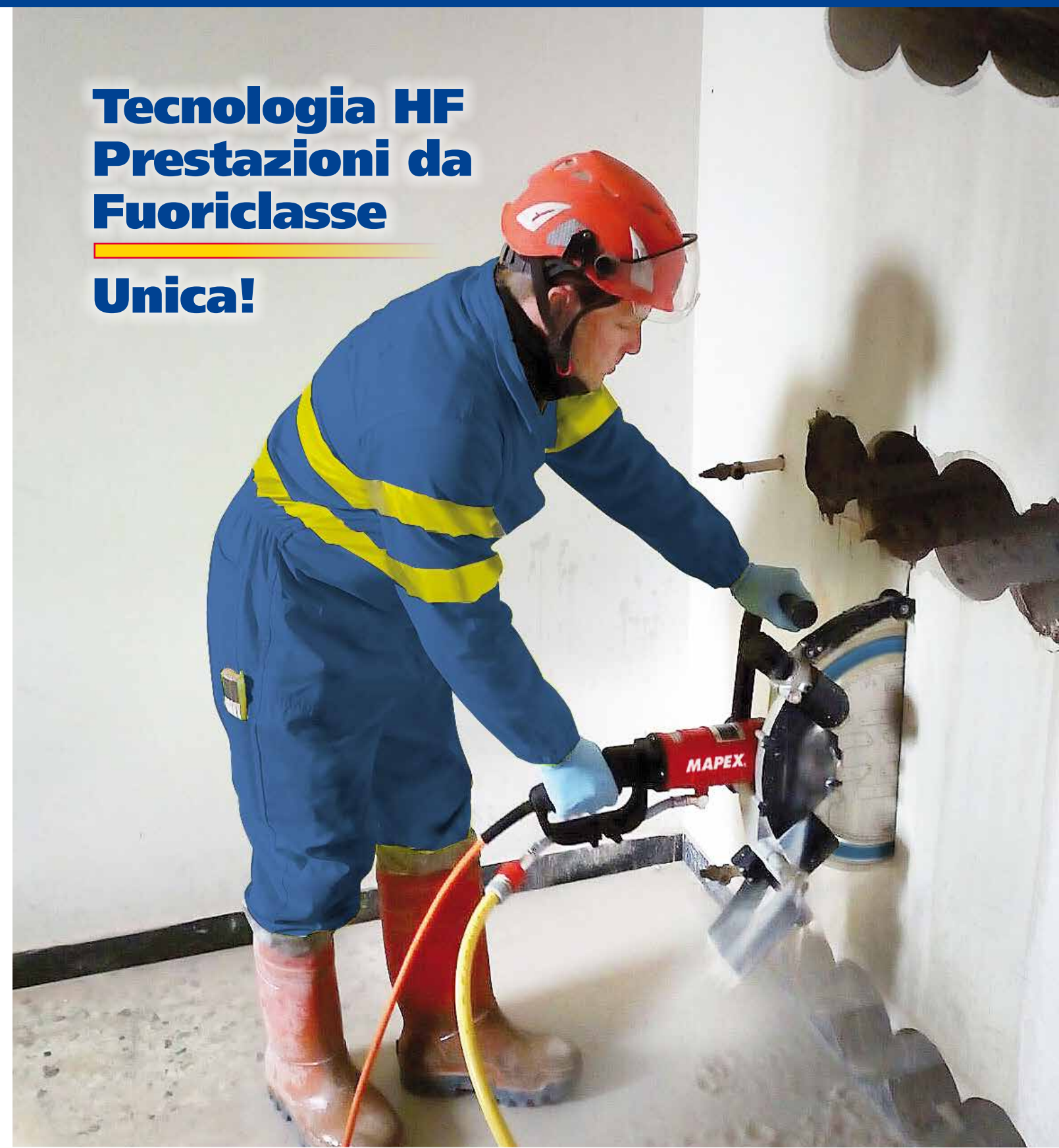
**MAPEX:** distributore e centro di assistenza autorizzata dei sistemi di perforazione e taglio del cemento armato **WEKA**

**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 Prestazioni da Fuoriclasse

### Unica!



## Taglio ad anello diamantato alta frequenza HF

Potente sega elettrica manuale a 1000 Hz, per tagli profondi nelle ristrutturazioni e per modifiche strutturali su pietra e cemento. Utilizzabile in 230 V e 400 V.

**MAPEX - TR 40: tecnologia di taglio ad anello diamantato con grandi vantaggi di potenza e profondità in sicurezza**

**Sega ad anello doppia alimentazione 230 V e 400 V - 6500 W con motore alta frequenza 1000 Hz raffreddato ad acqua**

**MAPEX®**  
the energy of experience



**Sega professionale per tagli ad umido su muratura e cemento, nel recupero edilizio fino a 300 mm**

Basato sull'Inverter FU6 U in HF che alimenta 7 macchine fino a 1000 Hz

**Sistema di taglio a diamante TR 40**

- Potente motore HF da 6500 W a 1000 Hz raffreddato ad acqua
- Disco ad anello Ø 400 mm
- Profondità di taglio max. 300 mm
- Trazione diretta senza cinghia
- Tagli solo con acqua continua
- Frizione meccanica di sicurezza
- Rilevatore di temperatura
- Protezione da getti d'acqua IP55

**Convertitore di frequenza FU6 U**

- Tecnologia raffreddata ad acqua
- Gestione elettronica del sistema

Saldatura dei segmenti per microfusione Laser  
Sicurezza al 100%



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

Taglia sempre al massimo dei giri e della potenza

Destinata nei settori di: demolizione controllata, modifiche strutturali e ristrutturazioni

TR 40: 300 mm di taglio libero manuale

**Il più alto livello di innovazione mai raggiunto per un sistema di taglio ad anello**

**PUNTI DI FORZA**

- Anello diamantato con rulli a doppia dentatura privo di giochi
- Minore usura e maggior durata del sistema di taglio

**UTILIZZATORI**

- Imprese edili di manutenzione e di restauro e di terzisti che si occupano del recupero edilizio e della decostruzione controllata

**VANTAGGI**

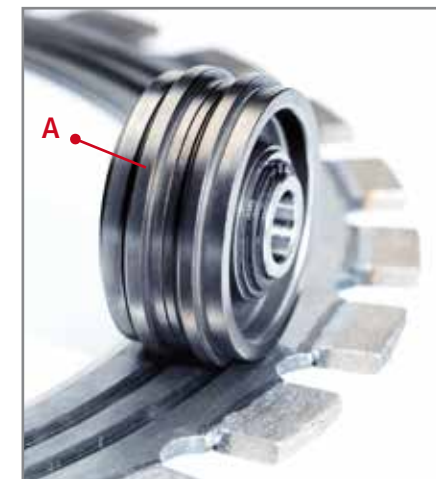
- Limitati costi di investimento
- Rapido ammortamento
- Minima manutenzione
- Bassa rumorosità e vibrazioni

**APPLICAZIONI**

- Laterizi, pietra, cemento armato
- Per modifiche e ristrutturazioni
- Per tagli di incassi e aperture



Macchina bilanciata grazie alle 2 impugnature confortevoli per lavori anche in spazi ristretti



Più sicurezza con i rulli a doppia dentatura di guida. Ogni rullo ha 2 mezzi rulli indipendenti per una maggior adattabilità sul disco.

**FU6 U: dopo l'allacciamento al quadro elettrico,** collegate TR 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.



Ideale per aperture di nicchie profonde e su ponteggi

**TR 40** *Un sistema unico: installazione disco e regolazione con una sola chiave*  
**Potenza e sicurezza al 100%** anello a doppia trazione con 4 rulli guida senza giochi

**CARATTERISTICHE TR 40** in monofase in trifase

|                                 |         |      |      |
|---------------------------------|---------|------|------|
| • Motore raffreddato ad acqua   | V       | 230  | 400  |
| • Potenza nominale              | W       | 3700 | 6500 |
| • Potenza resa                  | W       | 2800 | 4800 |
| • Ampere                        | A       | 16   | 13,5 |
| • Frequenza di ingresso HF      | Hz      | 1000 | 1000 |
| • Protezione da getti d'acqua   | IP      | 55   | 55   |
| • Consumo acqua minimo          | lt / 1' | 4    | 4    |
| • Cavo elettrico attacco rapido | m       | 4    | 4    |

|                             |        |                 |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| • Velocità albero disco     | g / 1' | 2000            |
| • Diametro disco anello     | mm     | 400             |
| • Spessore disco di taglio  | mm     | 4,3             |
| • Profondità di taglio      | mm     | 300             |
| • Velocità periferica disco | m/s    | 42              |
| • Taglio dalla parete       | mm     | 65              |
| • Peso con disco            | Kg     | 13              |
| • Dimensioni L x P x H      | mm     | 800 x 240 x 520 |

**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 | 1000      |
| Kg | 6,4       |
| m  | 6,5       |

**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

**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
- **Rulli di trascinamento** temprati montati su alberi molto rigidi e cuscinetti protetti dall'acqua

**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 4 lt d'acqua al minuto

**SICUREZZA DI UTILIZZO**

- **Usura rulli:** sostituire i rulli - A quando la dentatura ha uno spessore minimo di 1,5 mm
- **Conta ore** nell'Inverter che permette di lavorare per 300 h poi informa che è necessario effettuare la manutenzione, quando per avviare TR si dovrà attivare l'interruttore 3 volte.