



SM 350 -- SM 410 -- TP 400

SM 350

tensione voltage	V	230 / 50-60Hz
potenza power	W	2300
velocità a vuoto idle speed	giri/min R.P.M.	2800
velocità a carico load speed	giri/min R.P.M.	1900
diametro massimo disco max blade diameter	mm	350
profondità max di taglio max cutting depth	mm	143
foro del disco blade hole diameter	mm	30
elettronica multifunzione multi function electronic	soft start, frizione elettronica soft start, electronic clutch	
interruttore differenziale P.R.C.D.	10 mA 20 msec	
peso (solo SM) weight (SM only)	Kg	10

Particolarmente adatta a lavori di rifilatura su materiali da costruzione di consistenza moderata. I rulli sulle leve di controllo e protezione consentono di seguire facilmente dime fissate sul materiale da tagliare.

Particularly suitable for trimming jobs on construction materials of moderate consistency. The rollers located on lever of control and protection, can easily follow straight templates, fixed on the material, to lead the cut.



SM 410

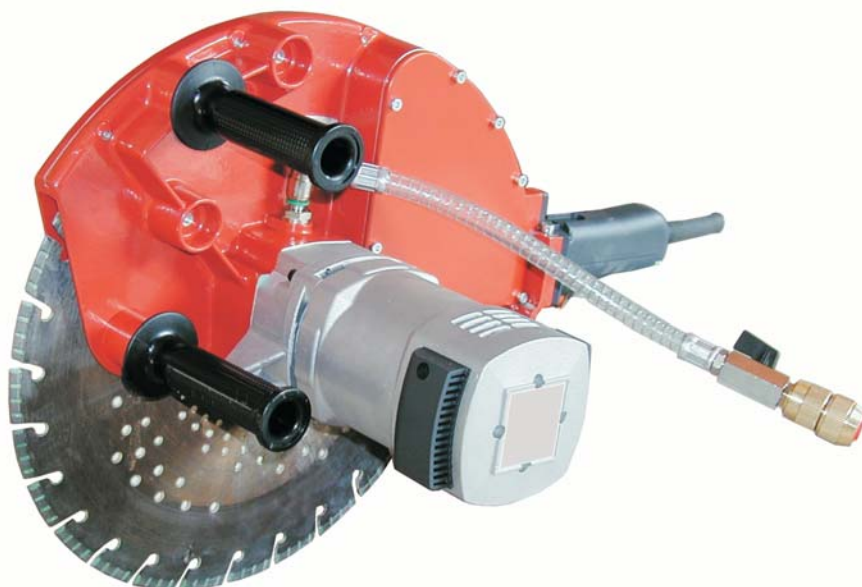
Potente macchina adatta a tutti i lavori di taglio, effettuati sia a mano libera sia con l'assistenza di accessori quali aste che si impegnano tra le ruote per fornire un valido aiuto alla esecuzione di tagli dritti.

Powerful machine suitable for all cutting jobs, made both free hand and with the assistance of accessories such as auctions where the wheels are engaged to provide a valuable aid to the execution of straight cuts.



tensione voltage	V	230 / 50-60Hz	115 / 50-60Hz
potenza power	W	3000	2800
velocità a vuoto idle speed	giri/min R.P.M.	2500	2300
velocità a carico load speed	giri/min R.P.M.	1650	1500
diametro massimo disco max blade diameter	mm	400	
profondità max di taglio max cutting depth	mm	158	
foro del disco blade hole diameter	mm	25,4	
elettronica multifunzione multi function electronic	soft start, frizione elettronica soft start, electronic clutch		
interruttore differenziale P.R.C.D.		10 mA 20 msec	6 mA 20 msec
peso (solo SM) weight (SM only)	Kg	12,5	

TP 400



La soluzione ideale per i tagli di finitura che devono essere eseguiti a mano. La sagoma e il posizionamento della difesa assicurano una ampia possibilità di accesso e di visibilità della zona di taglio. Potenza, leggerezza e maneggevolezza sono le doti peculiari della TP400.

The ideal solution for cuts that must be performed by hand. The shape and placement of the guard provide ample opportunity for access and visibility of the cutting area. Power, lightness and dexterity are the specific peculiarities of TP400.



tensione voltage	V	230 / 50-60Hz	115 / 50-60Hz
potenza power	W	3000	2800
velocità a vuoto idle speed	giri/min R.P.M.	2500	2300
velocità a carico load speed	giri/min R.P.M.	1650	1500
diametro massimo disco max blade diameter	mm	400	
profondità max di taglio max cutting depth	mm	158	
foro del disco blade hole diameter	mm	25,4	
elettronica multifunzione multi function electronic		soft start, frizione elettronica soft start, electronic clutch	
interruttore differenziale P.R.C.D.		10 mA 20 msec	6 mA 20 msec
peso (senza disco) weight (without blade)	Kg	11	



CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Ergonomia, sicurezza, potenza e velocità ottimale, completo abbattimento delle polveri prodotte durante il taglio, sono le caratteristiche comuni alle seghe murali portatili Cardì. Le diverse configurazioni permettono ad ogni utente di trovare la soluzione ideale per ogni operazione di taglio su materiali lapidei con profondità fino a 160mm, quando non sia conveniente o possibile utilizzare le grandi macchine da taglio. Le impugnature ergonomiche consentono un uso preciso e confortevole favorendo la sicurezza nell'uso delle macchine. Il progetto dei motori, specifico per questo impiego e la robusta costruzione in lega leggera, garantiscono alle seghe murali Cardì l'affidabilità richiesta a dispositivi impiegati frequentemente in condizioni di utilizzo gravose.

Ergonomics, safety of use, power and optimal speed, complete elimination of dust produced during the cut, are the common characteristics to the Cardì wall saws them. The various configurations allow every customer to find the ideal solution for every operation of cut on lapideus materials with depth until 160mm, when it is not convenient or possible to use large cutting machines. The ergonomic grips concur a precise and comfortable use, favoring the safety. The design of the motors, specific for this employment and the strong construction in light alloy, guarantee to the Cardì wall saws the necessary demanded reliability of tools used in heavy working conditions.



PRESTAZIONI

PERFORMANCES

La potenza delle seghe Cardì, la maggiore disponibile sul mercato, resa pienamente fruibile all'utilizzatore in sicurezza grazie ai controlli elettronici di cui le macchine sono dotate, consente l'esecuzione di tagli in materiali da costruzioni come laterizi e muratura con profondità ottenibili generalmente solo con l'impiego di macchinari ingombranti e pesanti. Anche i materiali più consistenti, come il calcestruzzo armato e le pietre naturali, possono essere lavorati con le seghe murali Cardì fino alla massima profondità ammissibile, avendo cura di fare tagli progressivi a profondità crescente.

Le velocità scelte corrispondono a quelle necessarie per favorire la migliore attività dei dischi diamantati e per sfruttare appieno le risorse del motore Cardì. L'abbattimento delle polveri derivanti dal taglio è assicurato mediante l'apporto di acqua addotta attraverso l'albero portadisco e viene nebulizzata per centrifugazione. La nebulizzazione consente di limitare ad un quantitativo minimo l'acqua richiesta.

The power of the Cardì wall saws, the greater available on the market, fully made available to the user with maximum safety thanks to the electronic controls of which the machines are equipped, it allows the executions of cuts in constructions materials as hollow bricks and masonry with depth generally attainable only with the use of bulky and heavy machineries. Also the most consistent materials as reinforced concrete and the natural stones, can be worked with the Cardì wall saws up to the maximum admissible depth, having care to make progressive cuts, increasing depth each time.

The speed is ideal to favor the best activity of the diamond discs and to fully exploit the resources of the motor. Elimination of the dusts consequential to the cut is insured through the water led in through the disc spindle and atomized by disc's rotation. The atomization allows to limit to a least quantity the demand of water.

PROTEZIONI ED ELETTRONICA

PROTECTIONS AND ELECTRONIC

Lo sviluppo e l'adozione dell'elettronica multifunzione in tutte le seghe murali della gamma CARDI hanno rappresentato un enorme passo avanti nella assicurazione dell'affidabilità dei prodotti e l'allargamento della possibilità del loro utilizzo. L'avviamento progressivo oltre che limitare gli strappi all'avviamento, limita la corrente di spunto assorbita all'accensione del prodotto, permettendone l'utilizzo anche allacciato a normali utenze domestiche. La frizione elettronica permette la fruizione ottimale della potenza assorbita, limitando l'alimentazione quando il prodotto si trovasse in condizione di sovraccarico. L'elettronica permette l'immediata ripresa della attività del motore appena cessano le condizioni di sovraccarico. Anche in condizione di motore bloccato l'elettronica protegge costantemente il motore impedendone la bruciatura. Alla completa usura, le spazzole autobloccanti arrestano il motore evitandone il funzionamento irregolare. Tutte le seghe murali Cardì sono equipaggiate con un interruttore differenziale, montato sul cavo, che svolge le funzioni di sicurezza contro la perdita di isolamento del motore e di bobina di minima tensione.

The development and the adoption of the multi function electronic in all the Cardì wall saws have represented an enormous footstep in the insurance of the reliability of the products and the widening of the possibility of their use. The soft start, in addition to the elimination of the stresses, limits the peak of current at starting, allowing the use also under domestic networks. The electronic clutch allows the optimal fruition of the input power, limiting the current when the product is found in overload condition. Electronics allows the immediate resumption of the motor activity as soon as the overload conditions ceases. Also in condition of jammed motor the electronics constantly protects the motor preventing its burning. To the end of their life the self locking brushes do stop the motor avoiding irregular dangerous operations.

All the Cardì wall saws are equipped with a residual current device, assembled on the cable, performs the safety functions against the loss of insulation of the motor and the minimum voltage coil.

