

MARINI[®]

QUARRIES GROUP

MINI FIL / GRAN FIL / GRAN FIL
SUPER / GRAN FIL SUPER SP
"ELECTRONIC"

MACCHINA A FILO DIAMANTATO
DIAMOND WIRE SAW
MACHINE A' FIL DIAMANTE'
DIAMANT-DRAHTSÄGE

Quarry Line

IT

Tagliatrici a filo diamantato a velocità variabile controllata da inverter, per tagli su granito e litotipi corrispondenti.

Un motore elettrico controllato da inverter consente i posizionamenti rapidi su binario ed il controllo accurato e costante del tensionamento del filo diamantato durante i tagli.

La traslazione e la rotazione di 360° del gruppo portavolano, azionati da motori elettrici, permettono un rapido riallineamento del volano secondo la direzione del taglio e di eseguire tagli paralleli senza richiedere lo spostamento dei binari.

Possibilità di eseguire tagli anche su superfici inclinate in ogni direzione e a filo piano cava.

Pannello comandi leggero e facilmente trasportabile, posizionabile in zona di sicurezza per l'operatore e radiocomando disponibile per le versioni "GRAN FIL"

ENG

Diamond wire sawing machines with variable wire speed controlled by inverter for cutting granite and similar stones.

An electric motor controlled by inverter allows the fast positioning on rails and the accurated and constant tensioning of the diamond wire during the cuttings.

The translation and the 360° rotation of the main flywheel powered by electric motors, allows its fast aligning and to execute parallel cuts avoiding the tracks movement.

It is possible to operate even on inclined surfaces in any direction, cutting horizontally at zero level.

Light control panel positionable on a safe place for the operator and remote control option for the "GRAN FIL" versions.

MINI FIL / MINI FIL SUPER ELECTRONIC

GRAN FIL ELECTRONIC

GRAN FIL SUPER ELECTRONIC

GRAN FIL SUPER SP ELECTRONIC


MINI - FIL ELECTRONIC / MINI FIL SUPER ELECTRONIC



CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

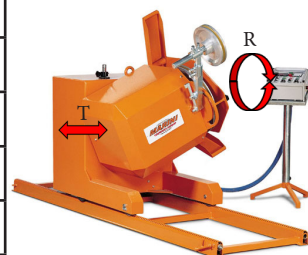
- Motori elettrici principali da 15,20 o 25 HP (11,15 o 18kW)
- Volano principale 420 mm o 550 mm e volanetto guida diametro 350 mm
- Carter protezione volano facilmente rimovibile per la manutenzione
- Pulpito comandi con cavo lunghezza 10 mt
- Due binari da 3 mt. (peso 49 Kg cad)
- Velocità lineare filo diamantato da 0 a 33 m/s regolabile tramite inverter.

TECHNICAL FEATURES

- Main electric motors of 15,20 or 25HP(11,15 o18kW)
- Main flywheel diam.420 mm or 550 mm and guide- wheel diam. 350 mm
- Flywheel protection carter easily removable for maintenance
- Control panel cable length 10 mt
- Two tracks of 3 mt (weight 49 Kg each)
- Wire linear speed from 0 to 33 m/s controlled by inverter (MINI-FIL ELECTRONIC)

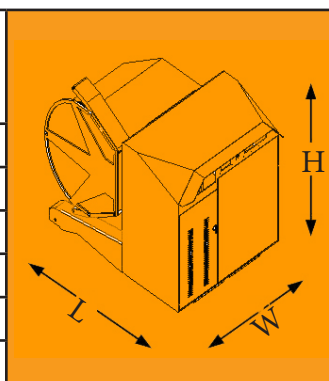
VERSIONI / VERSIONS

Modello Model	Rotazione gruppo volano Flywheel rotation group (R)	Traslazione volano Flywheel translation (T)
MINI FIL ELECTRONIC	Manuale / Manual	-
MINI FIL ELECTRONIC R 360°	Elettrica / Electric	-
MINI FIL SUPER ELECTRONIC	Manuale / Manual	Manuale / Manual
MINI FIL SUPER ELECTRONIC R 360°	Elettrica / Electric	Manuale / Manual
MINI FIL SUPER ELECTRONIC R 360° T	Elettrica / Electric	Elettrica / Electric



DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHT

Modello Model	*Motore *Main motor	Lunghezza Length (L)	Larghezza Width (W)	Altezza Height (H)	Larghezza binario Track width	Peso Weight
MINI- FIL ELECTRONIC	15 HP 11 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	800 Kg
	20 HP 15 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	820 Kg
	25 HP 18 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	850 Kg
MINI- FIL SUPER ELECTRONIC	15 HP 11 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	900 Kg
	20 HP 15 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	920 Kg
	25 HP 18 kW	1300 mm	900 mm	1000 mm	800 mm	950 Kg



* Motori elettrici disponibili anche per mercato Nord Americano / Electric motors available also for North America market

GRAN FIL ELECTRONIC



CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

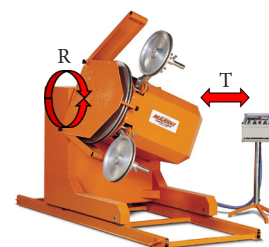
- Motori elettrici principali da 50/60 HP (37/44 kW)
- Volano principale diametro 820 mm e due volanetti guida diametro 350 mm
- Carter protezione volano facilmente rimovibile per la manutenzione
- Pulpito comandi con cavo lunghezza 10 mt
- Due binari da 3 mt. (peso 55/59 Kg cad)
- Velocità lineare filo diamantato da 0 a 40 m/s regolabile tramite inverter.

TECHNICAL FEATURES

- Main electric motors of 50/60 HP(37/44 kW)
- Main flywheel diameter 820 mm and two guide wheels diameter 350 mm
- Flywheel protection carter easily removable for maintenance
- Control panel cable length 10 mt
- Two tracks of 3 mt (weight 55/59 Kg each)
- Wire linear speed from 0 to 40 m/s controlled by inverter

VERSIONI / VERSIONS

Modello Model	Rotazione gruppo volano Flywheel rotation group (R)	Traslazione volano Flywheel translation (T)
GRAN FIL ELECTRONIC	Manuale / Manual	Manuale / Manual
GRAN FIL ELECTRONIC R 360°	Elettrica / Electric	Manuale / Manual
GRAN FIL ELECTRONIC STANDARD	Elettrica / Electric	Elettrica / Electric

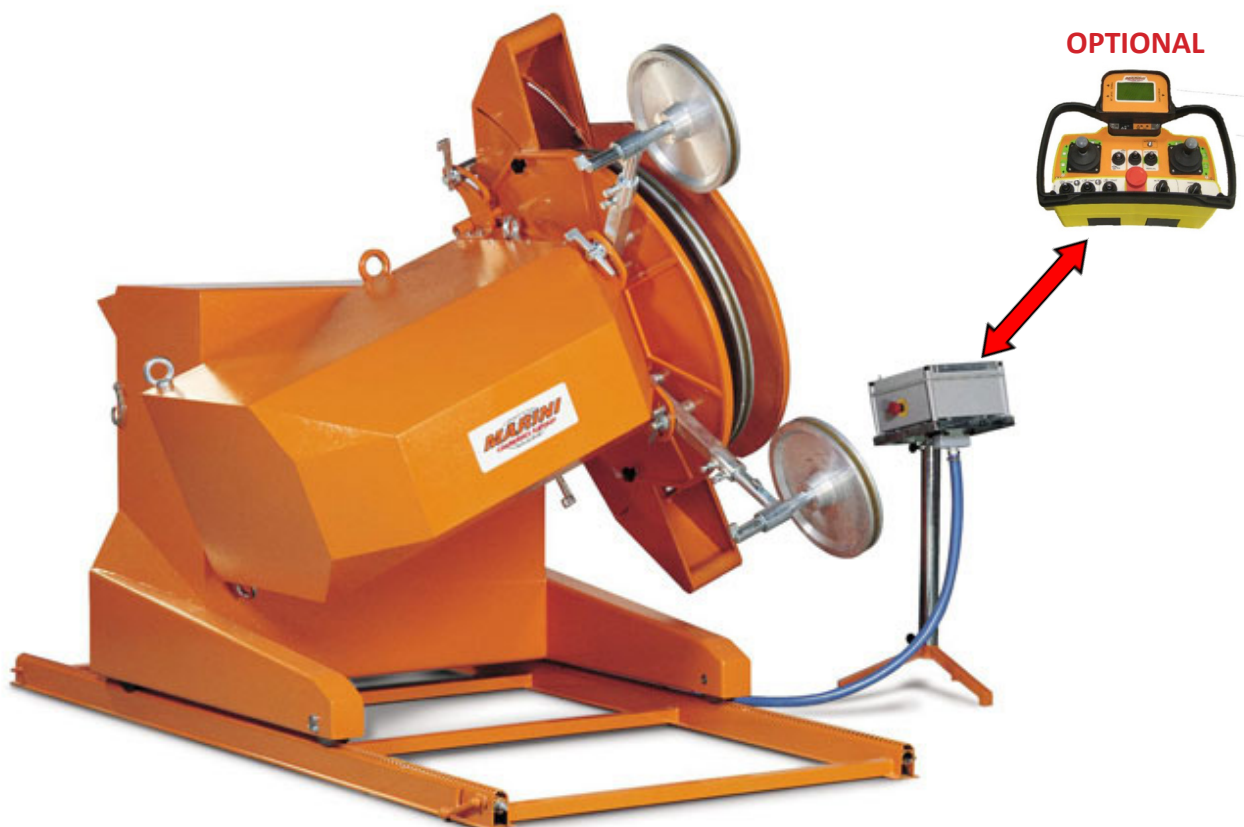


DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHT

*Motore principale *Main motor	Lunghezza totale Length (L)	Larghezza totale Width (W)	Altezza Height (H)	Peso Weight	
50 HP 37 kW	2100 mm	1350 mm	1500 mm	1620 Kg	
60 HP 45 kW	2100 mm	1350 mm	1500 mm	1700 Kg	

* Motori elettrici disponibili anche per mercato Nord Americano / Electric motors available also for North America market

GRAN FIL SUPER ELECTRONIC



CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

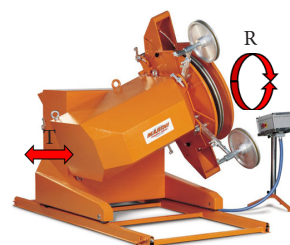
- Motori elettrici principali da 60/75 HP (44/55 kW)
- Volano principale diametro 820 mm o 960 mm e due volanetti guida diametro 350 mm
- Carter protezione volano facilmente rimovibile per la manutenzione
- Pulpito comandi con cavo lunghezza 10 mt / radiocomando a distanza
- Due binari da 3 mt. (peso 55/59 Kg cad)
- Velocità lineare filo diamantato da 0 a 40 m/s regolabile tramite inverter.

TECHNICAL FEATURES

- Main electric motors of 60/75 HP (44/55 kW)
- Main flywheel diameter 820 mm or 960 mm and two guide wheels diameter 350 mm
- Flywheel protection carter easily removable for maintenance
- Control panel cable length 10 mt / remote control
- Two tracks of 3 mt (weight 55/59 Kg each)
- Wire linear speed from 0 to 40 m/s controlled by inverter

VERSIONI / VERSIONS

Modello Model	Rotazione gruppo volano Flywheel rotation group (R)	Traslazione volano Flywheel translation (T)
GRAN FIL SUPER ELECTRONIC	Elettrica / Electric	Elettrica / Electric



DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHT

*Motore principale *Main motor	Lunghezza totale Length (L)	Larghezza totale Width (W)	Altezza Height (H)	Peso Weight	
60 HP 45 kW	2200 mm	1450 mm	1550 mm	1860 Kg	
75 HP 55 kW	2200 mm	1450 mm	1550 mm	1900 Kg	

* Motori elettrici disponibili anche per mercato Nord Americano / Electric motors available also for North America market

GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP

OPTIONAL



CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

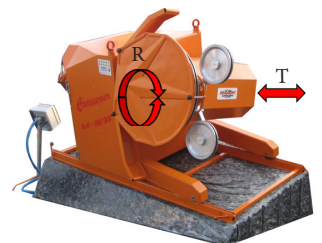
- Motori elettrici principali da 75/100 HP (55/75 kW)
- Volano principale diametro 820 mm o 960 mm e due volanetti guida diametro 350 mm
- Carter protezione volano facilmente rimovibile per la manutenzione
- Pulpito comandi con cavo lunghezza 10 mt / radiocomando a distanza
- Due binari da 3 mt. (peso 55/59 Kg cad)
- Velocità lineare filo diamantato da 0 a 40 m/s

TECHNICAL FEATURES

- Main electric motors of 75/100 HP (55/75 kW)
- Main flywheel diameter 820 mm or 960 mm and two guide wheels diameter 350 mm
- Flywheel protection carter easily removable for maintenance
- Control panel cable length 10 mt / remote control
- Two tracks of 3 mt (weight 55/59 Kg each)
- Wire linear speed from 0 to 40 m/s controlled by inverter

VERSIONI / VERSIONS

Modello Model	Rotazione gruppo volano Flywheel rotation group (R)	Traslazione volano Flywheel translation (T)
GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP	Elettrica / Electric	Elettrica / Electric

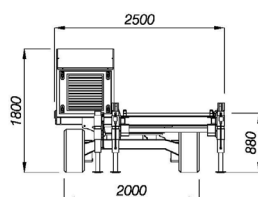
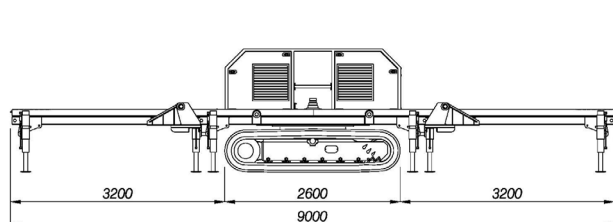
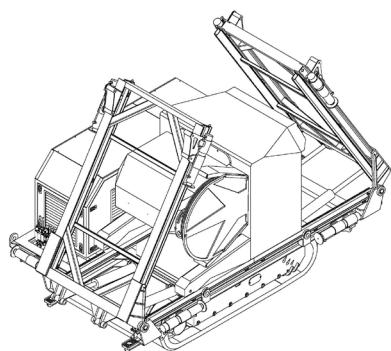


DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHT

*Motore principale *Main motor	Lunghezza totale Length (L)	Larghezza totale Width (W)	Altezza Height (H)	Peso Weight	
75 HP 55 kW	2300 mm	1500 mm	1550 mm	2200 Kg	
100 HP 75 kW	2300 mm	1500 mm	1550 mm	2400 Kg	

* Motori elettrici disponibili anche per mercato Nord Americano / Electric motors available also for North America market

MOBIL FIL

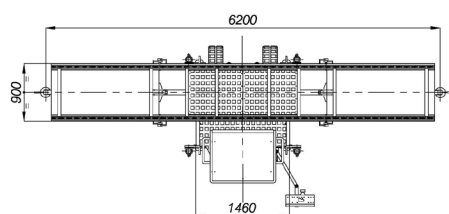
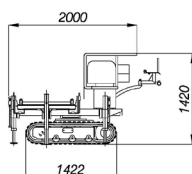
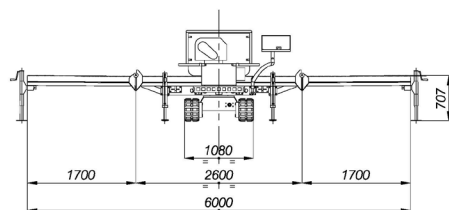
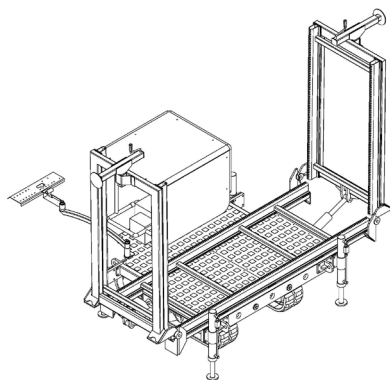


Peso / Weight
4500 Kg

**PIATTAFORMA MOBILE PER MAC-
CHINE A FILO MODELLO:**
MOBILE PLATFORM FOR WIRE
SAWS MODEL:

GRAN FIL ELECTRONIC
GRAN FIL ELECTRONIC R 360°
GRAN FIL ELECTRONIC STANDARD
GRAN FIL SUPER ELECTRONIC
GRAN FIL SUPER ELECTRONIC SP

MINI MOBIL FIL



Peso / Weight
1600 Kg

**PIATTAFORMA MOBILE PER MAC-
CHINE A FILO MODELLO:**
MOBILE PLATFORM FOR WIRE SAWS
MODEL:

MINI FIL ELECTRONIC
MINI FIL ELECTRONIC R 360°
MINI FIL SUPER ELECTRONIC
MINI FIL SUPER ELECTRONIC R 360°
MINI FIL SUPER ELECTRONIC R 360° T



... working to grow together...

MARINI QUARRIES GROUP S.R.L.

Via Beura 44-28844 Villadossola (VB)-ITALY

Tel.+39 0324 575106 Fax. +39 0324 54096

Web site www.mariniqq.it

email: mariniqq@mariniqq.it

