



**NEW  
2018**

**PELLEGRINI**  
"the stone master"

# TRIMWIRE



**Monofilo mobile per taglio blocchi e spessori di marmo e granito**

***Mobile single wire saw for squaring and cutting thick slabs of marble and granite***



**TRIMWIRE** armonizza i vantaggi di una macchina stazionaria con una macchina mobile da cava. Unica nel suo genere è composta di un telaio monofilo installato su cingolato equipaggiato con motore diesel che rende il sistema autonomo da qualsiasi fonte di energia esterna.

La macchina è studiata per essere facilmente configurata per il trasporto su camion da cava a cava.

Una volta stabilizzata la macchina al lato del blocco tramite 4 stabilizzatori idraulici, l'arco di taglio viene portato all'altezza desiderata e aperto per allineare il filo alla faccia del blocco da tagliare.

Il taglio avviene verticalmente grazie al movimento della struttura ad arco lungo la colonna.

Il filo è azionato da un volano motore di 1000 mm di diametro e guidato da volanetti di 600 mm di diametro. Tutta la struttura di taglio può inoltre traslare lungo le rotaie (4 mt) poste sul cingolato per permettere la realizzazione di diversi spessori con un unico posizionamento del mezzo.

Tutti gli azionamenti sono oleodinamici ed i comandi principali sono azionati da radiocomando.

*TRIMWIRE harmonizes the advantages of a stationary machine with a mobile quarry machine.*

*Very unique, it is composed of a single wire structure installed on a tracks vehicle equipped with a diesel engine that makes the system independent from any external energy source.*

*The machine is designed to be easily configured for transport from quarry to quarry on trailer.*

*Once the machine has been stabilized on the side of the block by 4 hydraulic stabilizers, the cutting arch is brought to the desired height and opened to align the wire to the face of the block to be cut.*

*The cut is performed vertically thanks to the movement of the arch structure along the column.*

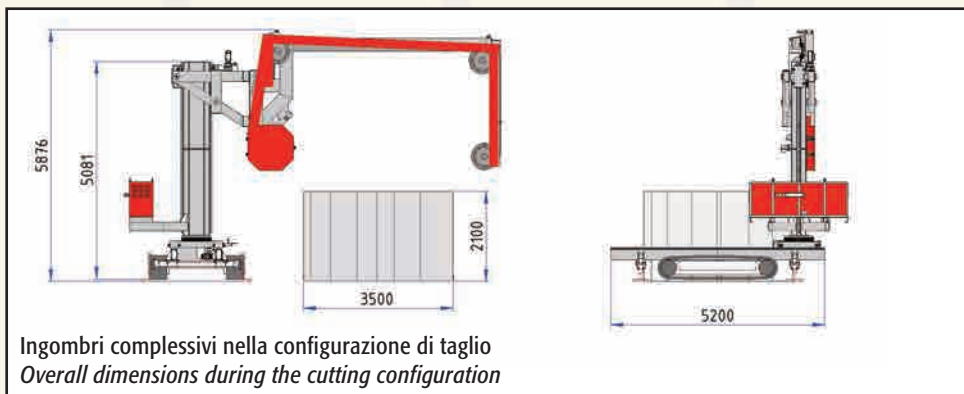
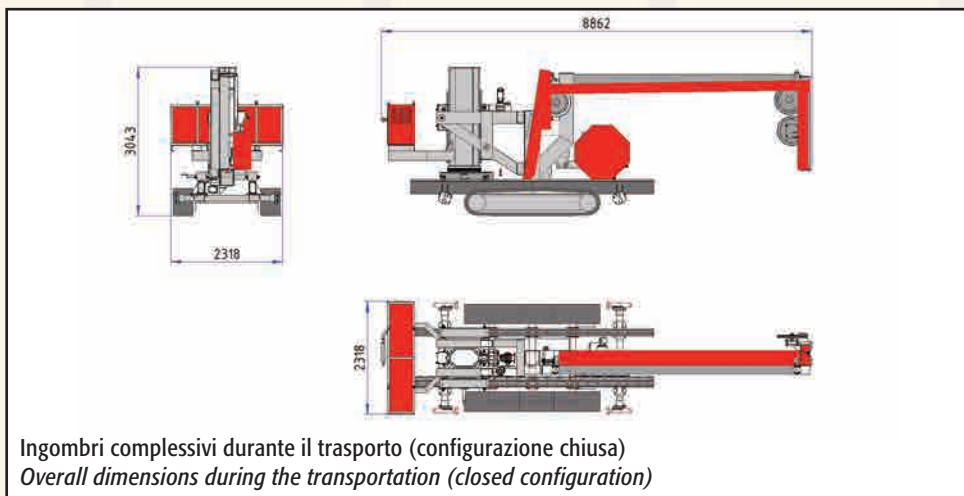
*The wire is driven by a motor flywheel 1000 mm diameter and guided by 600 mm diameter wheels.*

*The entire cutting structure can also move along the rails (4 meters) placed on the top of the vehicle to allow the realization of different thicknesses with a single positioning of the vehicle.*

*All the drives are hydraulic and the main controls are operated by radio control device.*



## TECHNICAL TABLE



Peso totale:  
Total weight:  
**7 tons**

Velocità movimento su cingoli lento / veloce:  
Translation speed on tracks low/fast:  
**1,2 km/h - 2,3 km/h**

Pendenza superabile in movimento autonomo:  
Superable slope in autonomous movement:  
**30% (17°), in velocità lenta / in low speed**

Angolo di inclinazione limite di ribaltamento laterale a macchina in movimentazione autonoma:  
Angle of inclination limit of lateral tilting with machine in autonomous movement:  
**35% (20°)**

Velocità del filo diamantato:  
Diamond wire speed:  
**fino a 40 mt/sec, regolabile**  
**up to 40 mt/sec, adjustable**

Dimensioni massime del blocco lavorabile:  
Maximum sizes of the workable block:  
**Larghezza 3,8 mt ; Altezza 2,5 mt**  
**Width 3,8 mt; Height 2,5 mt**

Distanza max del secondo taglio parallelo:  
Maximum distance of the second parallel cut:  
**max 4 mt**

Motore diesel:  
Diesel motor:  
**18,5 kW**

Lunghezza filo diamantato:  
Length of the diamond wire:  
**16,4 mt**

Diametro filo diamantato:  
Diameter of the diamond wire:  
**8,3 mm o meno**  
**8,3 mm or less**

Dati tecnici e caratteristiche non sono impegnativi. Le macchine possono subire variazioni e miglioramenti in sede di esecuzione senza preavviso.

Technical data and characteristics are not binding. The machines are liable to changes and improvements during manufacture without notice.

Les données techniques et les caractéristiques ne nous engagent pas. Les machines peuvent être modifiées et améliorées pendant leur production sans préavis.

Los datos técnicos no son vinculantes. Los equipos, en fase de ejecución, pueden ser modificados y mejorados sin aviso previo.