

MARINI

QUARRIES GROUP

VOYAGER



PERFORATRICE IDRAULICA
HYDRAULIC DRILLING RIG
FOREUSE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE

Quarry Line

IT

Unità mobile da perforazione per l'esecuzione di fori orizzontali, verticali o inclinati. Struttura semovente equipaggiata con cingoli in gomma e azionata da centralina idraulica con motore diesel o benzina da 23 HP o motore elettrico da 20 HP.

Con questa perforante è possibile realizzare fori di grosso diametro per il passaggio del filo diamantato (utilizzando testa di rotazione idraulica e martello fondo foro pneumatico), eseguire carotaggi fino ad oltre 30m di profondità con diametri 64- 90 mm (con testa di rotazione idraulica e corone diamantate) oppure realizzare fori di vario diametro utilizzando vari modelli di perforatori idro-pneumatici.

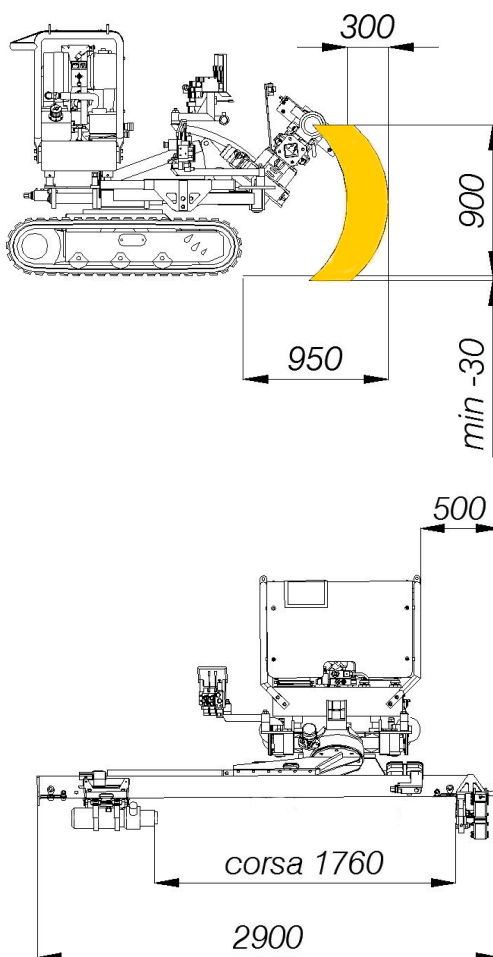
ENG

Mobile drilling unit suited to execute vertical, horizontal or inclined holes. Self moving wagon unit with rubber tracks, powered by a hydraulic power pack with 23 HP diesel or petrol motor or 15HP electric motor.

It is possible to execute large diameter holes for diamond wire passing (with hydraulic rotating head and pneumatic DTH hammer), coring up to 30m and up to 64- 90mm diameter (with hydraulic rotating head and diamond crowns) or holes of various diameter with different models of hydro-pneumatic rock drills.

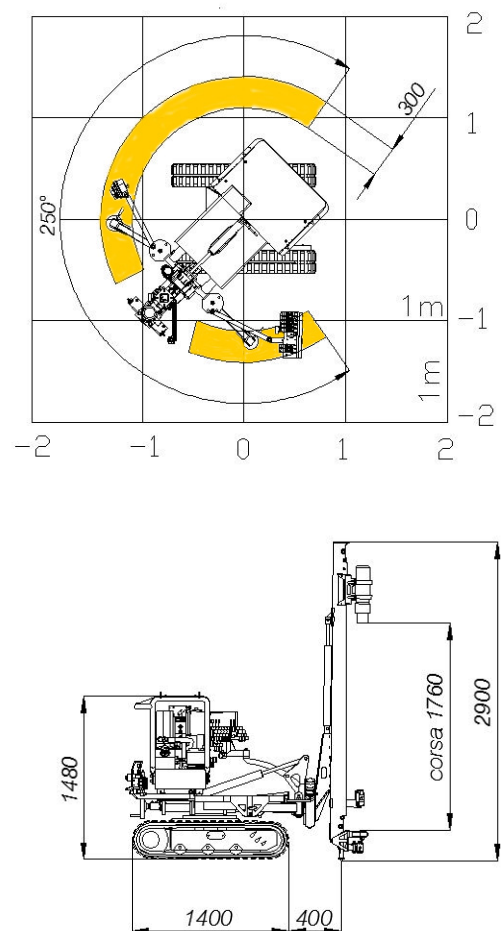
Perforazione in orizzontale e area di lavoro

Horizontal drilling- Working area



Perforazione in verticale e area di lavoro

Vertical drilling- Working area



Carro Cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	1080 mm (3.54 ft)	
Careggiata Track	Standbreite Voie	1000 mm (3.28 ft)	
Larghezza suole Pad width	Langeur patins Fussbreite	230 mm (0.75 ft)	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	80%	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1.67 Km/h (1.06 mph)	
Centrale idraulica Power Pack	Groupe Hydraulique Hydraulikaggregat	Motore Diesel / Diesel Engine Moteur diesel / Dieselmotor	Motore Elettrico / Electric motor Moteur électrique / Elektromotor
Motore Engine	Moteur Motor	Lombardini LDW 1003	
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	17kW (23 Hp) @3000 rpm	15kW (20 Hp) @2900 rpm
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	40 lpm @ 200 bar (10.56 gal/min @2900 psi)	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	50 Litri (13.2 gal)	
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	20 Litri (5.28 gal)	/
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carburant Kraftstoffverbrauch	2.5 l/h (0.66 gal/h)	/
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
Mast Mast	Mat Lafette	CID 80	CID 100
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	1760 mm (*) / 5.77 ft (*)	1760 mm (*) / 5.77 ft (*)
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	3300 mm (*) / 10.82 ft (*)	3400 mm (*) / 11.15 ft (*)
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	600 daN / 1349 lbf	1000 daN / 2248 lbf
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	1000 daN / 2248 lbf	1500 daN / 3372 lbf
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 160	ID CD (coring)
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	160 daNm / 1180 lbft	3.5 daNm / 25.82 lbf
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	60 rpm	1300 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	1
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	1"
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 90	MA 100 S ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	-	100 daNm / 737 lbft
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	190 rpm	100 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	180 Nm / 132 ft lbf	180 Nm / 132 ft lb
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2500 cpm	2800 cpm
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	22x108 – 25x108mm (7/8"x 4¼" or 1" x 4¼")	R32/R38 LH
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage			



... 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.mariniqg.it

email: mariniqg@mariniqg.it

