

Joy 4

Perforatrice
idraulica
radiocomandata

Remote-controlled
hydraulic drilling
unit

Drilling machines

HYDRA s.r.l.

SEDE
HYDRAULIC TOOLS
Via Guiccioli, 6
Molinella (Bo) - Italy
SEDE
DRILLING MACHINE
Via Imperiale - Tragheto
di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660
Fax (+39) 051 6908657
info@hydrhammer.it
www.hydrhammer.it



**PERFORATRICE IDRAULICA RADIOCOMANDATA
JOY 4**

Perforatrici indicate per l'esecuzione di fori verticali o inclinati. Possono montare più tipi di testate e quindi eseguire diverse tecniche di perforazione:

- a rotazione • rotopercussione
 - perforazione con aria • con martello fondo foro.
- Progettate e costruite con soluzioni tecniche innovative sono utilizzate per tutti i lavori e adatte per tutti i tipi di terreno.

E' possibile allestire le perforatrici anche su veicoli.
Punti di forza:

- Dimensioni contenute (facile da trasportare)
- Particolarmente equilibrata e stabile
- Costruita esclusivamente con componenti di qualità e durata
- Azionabile con pulsantiera a distanza

**JOY 4 REMOTE-CONTROLLED HYDRAULIC
DRILLING UNIT**

Joy 4 is a drilling machine for the carrying out of vertical or inclined hoses.

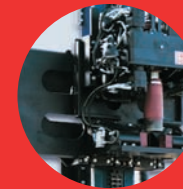
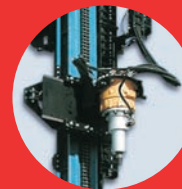
It can mount more types of heads and allow different technics of drilling:

- by augers • by hammers
- drilling with air • with down the hole hammer.

Joy 4 is built with new technical solution and are suitable for every works and every kinds of soil. The drilling units can be mounted also on van.

Its main features are:

- Small size (easy transport)
- Balance and steadiness
- No problems of wear and tear
- It operates by remote control



Tutte le operazioni di perforazione sono controllate a distanza da un radiocomando proporzionale. La perforatrice JOY 4 può essere allestita con un sistema di caricamento tubi e aste automatico completamente radiocomandato, tutto il sistema consente perforazioni fino a notevoli profondità senza dover manovrare manualmente aste e tubi di perforazione.

All the drilling operations are remotely controlled by a proportional remote control.. The JOY 4 drilling machine can be fitted with a completely remote-controlled automatic rod and pipe loading system; the complete system allows very deep drilling without having to manually handle drilling rods and pipes.



JOY 2 allestita su autocarro / JOY 2 dressed on a truck



Particolare gruppo testata modello JOY 2 / JOY 2 Sight head set

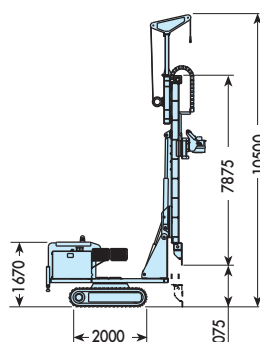
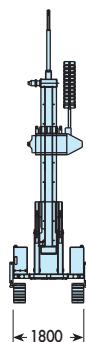


I dati e le immagini descritte in questo catalogo sono puramente indicativi e Hydra si riserva la possibilità di variarli senza preavviso.

The features and photos of that catalogue are merely indicative and Hydra has the possibility to change them without notice.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Sottocarro	Undercarriage	
lunghezza	length	3100 mm 7,87 ft
larghezza	width	2100 mm 5,90 ft
larghezza pattini	shoe width	400 mm 1,31 ft
Motore	Diesel engine	
potenza	power	135 Hp 100 KW
tipo	type	PERKINS supersilenziato PERKINS super-silenced
Pompa di perforazione	Drilling pump	
tipo a vite	screw type	portata variabile 0÷800 L/min pressione 25 bar variable flow 0÷800 Lpm pressure 25 bar
tipo a pistoni	piston type	portata variabile 0-600 L/min pressione 80 bar variable flow 0-600 Lpm pressure 80 bar
Torre di perforazione	Mast	
corsa utile	effective stroke	6500 - 3500 mm 11,48 ft
tiro/spinta	pull up/pull down	9000 - 6000 kg 13,216 lb
inclinazione DX/SX	mast tilting L/R	15° Optional
corsa controslitta	deplacement slide	1000 mm 3,28 ft
morsa doppia con svitatore	double clamp with unscrew	Ø utile 480 mm Effective Ø 18"
Testa di perforazione	Drilling head	
coppia max	max torque	10000÷20000 Nm 14,760 lbf-ft
velocità max	max speed	0÷320 rpm
Circuito idraulico	Hydraulic circuit	
		2 pompe L/S 120 L/min - 300 bar + 2 pompe 40 L/min - 160 bar 2 pumps L/S 120 Lpm - 300 bar + 2 pumps 40 Lpm - 160 bar
Peso	Weight	
		9000 kg 19,82 lb



dimensioni macchina con torre, corsa utile 6400 mm
machine dimensions with turret, working stroke 6400 mm

