



Perforatrice idraulica
Hydraulic drilling unit
Perforatrice hydraulique
Hydraulische bormaschine

Joy 1 Geo
40 kW / 55 Hp



www.hydrahammer.eu



Particolare gruppo testata / Sight head set
Groupe spécial tête / Teilansicht Kopfgruppe



PERFORATRICE IDRAULICA JOY 1 GEO

Perforatrice di serie leggera per l'esecuzione di fori verticali o inclinati, può montare più tipi di testate ed eseguire diverse tecniche di perforazione:

- a rotazione
- rotopercussione
- perforazione con aria
- perforazione con martello fondo foro

Progettata e costruita con dimensioni contenute ma con elevate prestazioni, quest'unità è particolarmente adatta per essere utilizzata in piccoli spazi e per tutti i tipi di terreno.

La perforatrice Joy 1 Geo è molto compatta e facilmente trasportabile anche con mezzi di piccole dimensioni infatti, in allestimento base, il peso complessivo non supera i 1600 kg.

Ha particolare utilizzo sia in ambienti interni che esterni per le seguenti lavorazioni:

- opere di fondazioni
- micropali
- tiranti
- sondaggi
- piccoli pozzi.



JOY 1 GEO HYDRAULIC DRILLING UNIT

Lightweight drilling machine for drilling vertical or sloping holes; it can mount several different types of drilling head and perform various drilling techniques:

- with augers
- by rotopercussion hammers
- air drilling
- down the hole hammer drilling

Designed and built to give a high performance with a reduced size, this unit is particularly suited for use in confined spaces and on all types of terrain.

The Joy 1 Geo drilling machine is very compact and easy to handle even using small-sized equipment. In fact, in its standard set-up, its overall weight is not more than 1,600 kg. It is ideal for the following types of drilling, both indoors and outdoors:

- Foundations
- minipiles
- tie-rods
- sampling/testing
- small wells.



PERFORATRICE HYDRAULIQUE JOY 1 GEO

Perforatrice de série légère pour l'exécution de trou verticaux ou inclinés, elle peut recevoir différents types de têtes et effectuer différentes techniques de perforation:

- à rotation
- rotation percussive
- perforation à l'air
- perforation avec marteau fond trou.

Conçue et fabriquée dans des dimensions réduites mais pour des performances élevées, cette perforatrice est particulièrement appropriée pour être utilisée dans de petits espaces et sur tous les types de sol.

La perforuse Joy 1 Geo est très compacte et facilement transportable y compris avec des engins de petites dimensions, en effet dans la version de base, le poids total ne dépasse pas 1600 kg. Elle trouve son utilisation en particulier aussi bien en intérieur qu'en extérieur pour les travaux suivants:

- ouvrages de fondation
- micro-pieux
- tirants
- sondages
- petits puits



Rotoperforatore a 2 motori e antenna idraulica allungabile.
Hydraulic hammer with 2 motors and jib.

Perforateur rotatif à 2 moteurs et antenne hydraulique allongable
Teilansicht Schlagbohrer mit 2 Motoren und ausziehbarer Hydraulikantenne

+2200 mm



Le dimensioni compatte consentono di trasportarla con un carrello di piccole dimensioni.

The small size allows to move them on a little van.

Les dimensions compactes permettent de la transporter avec un chariot de petites dimensions.

Die kompakten Abmessungen erlauben ihren Transport mit einem Gabelstapler kleiner Abmessungen.



HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE JOY 1 GEO

Bohrmaschine der leichten Serie zur Ausführung vertikaler oder geschrägter Bohrungen. Auf der Maschine können verschiedene Betriebskopftypen zur Ausführung unterschiedlicher Bohrtechniken montiert werden:

- Drehbohren
- Schlagbohren
- Bohren mit Luft
- Imlochhammerbohren

Dieses Aggregat wird mit kleinen Abmessungen, aber für hohe Betriebsleistungen gebaut und eignet sich besonders für den Einsatz in beengten Lagen und für alle Bodenarten.

Die Bohrmaschine Joy 1 Geo ist sehr kompakt und auch mit kleinen Transportmitteln leicht transportierbar. In der Grundausstattung wiegt sie höchstens 1600 kg. Die Maschine eignet sich speziell für folgende Arbeiten sowohl im Innen- als auch im Außenbereich:

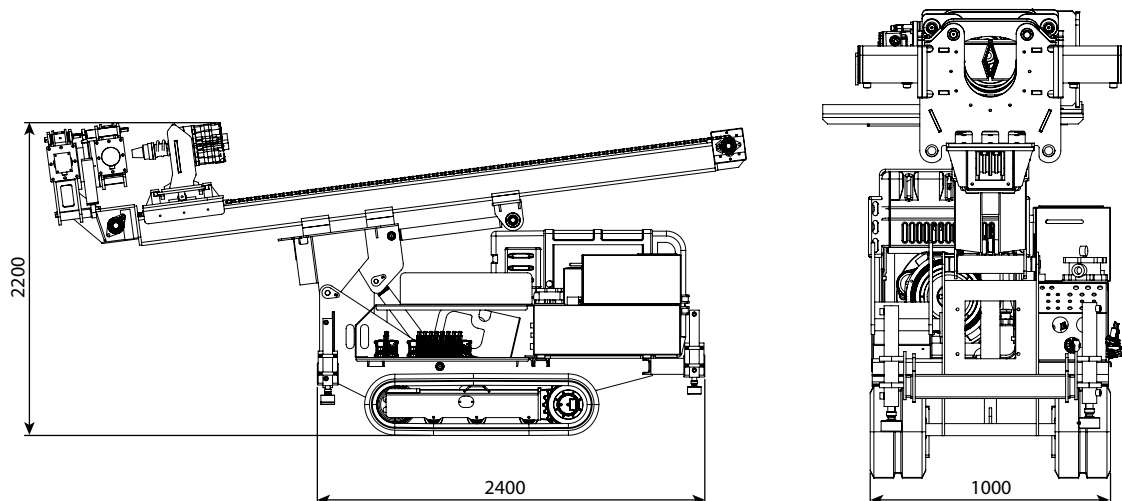
- Fundamentaushebungen
- Mikropfähle
- Zugstangen
- Testbohrungen
- kleine Brunnen



Joy 1 Geo



Sistema manuale / Manual system / Système manuel / Manuelle System



Motore - Engine
Moteur - Motor

40 kW / 55 Hp

Slitta - Mast
Coulisseau - Bohrschlitten

SL 150 - SL 200





Teste di trivellazione - Drilling heads
Têtes de perçement - Bohrköpfe

TR150 - TR350 - TR600 SERIE T MINI

Morsa - Clamp
Mâchoire - Klemme

MD135 - MD205

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

 Sottocarro	 Undercarriage	 Châssis porteur	 Unterbau		
Lunghezza	Length	Longueur	Länge	1420 mm	
Larghezza	Width	Largeur	Breite	1000 mm	
Pattini	Track shoes width	Patins	Gleitbacken	230 mm	
Rulli	Long-life rollers	Rouleaux	Rollen	3 + 3	
Stabilizzatori	Independent outriggers	Stabilisateurs	Stabilisatoren	4 - 3	
Motore	Engine	Moteur	Motor		
Potenza	Rated power	Puissance	Leistung	55 Hp diesel 35 Hp benzina verde / lead-free petrol essence verte / grünes Benzin	
Insonorizzazione	Soundproofing	Insonorisation	Schalldämpfung	80 dB	
Slitta	Mast	Coulisseau	Bohrschlitten		
Lunghezza (da... a...)	Length (from... to...)	Longueur (de... à...)	Länge (von... bis...)	1250/1750/3250 mm	
Spinta	Crowd force	Poussée	Schub	3000 kg	
Tiro	Extraction force	Traction	Zug	3000 kg	
OPZIONALE Inclinazione verticale torre (dx-sx)	OPTIONAL Tower vertical tilt (L-R)	OPTIONNEL Inclinaison verticale tour (d-g)	WAHLWEISE Senkrechte Turmneigung links/rechts	15° + 15° idraulica hydraulic hydraulique hydraulisch	90° + 90° idraulica + meccanica hydraulic + mechanical hydraulique+mécanique hydraulisch+mechanisch
Controslitta	Displacement Slide	Contre coulisseau	Gegenschlitten	+ 300 mm	
Morse doppie con svitatore	Double clamp with un- screwer	Mâchoires doubles avec dévisseur	Doppelspannbacken mit Abschraubvorrichtung	MD 135 - MD 205	
Rotazione	Rotary head	Rotation	Drehung		
Coppia min. max	Torque min. max	Couple mini maxi	Minimales/maximales Drehmoment	350 - 600 kgm	
Peso	Weight	Poids	Gewicht		
Con allestimento minimo *	With minimum equipment *	Avec agencement minimum *	Mit Mindestausstattung *	1450 kg	
Con allestimento massimo	With maximum equipment	Avec agencement maximum	Mit maximaler Ausstattung	2500 kg	

* Con allestimento minimo (1450 kg) la Joy 1 Geo può essere trasportata con veicoli conformi alla guida con patente B / With minimal set-up (1450 kg), the Joy 1 GEO can be transported with vehicles complying with driving license B / Avec un équipement minimal (1450 kg), la Joy 1 GEO peut être transporté avec des véhicules conformes à permis de conduire B / Bei minimalem Aufbau (1450 kg) kann der Joy 1 Geo mit Fahrzeugen transportiert werden, die dem Führerschein B entsprechen

I dati e le immagini descritte a 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 / Les données et les images figurant dans le présent catalogue sont purement indicatives, Hydra se réserve le droit de les modifier sans préavis / Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

HYDRA s.r.l.

SEDE DRILLING MACHINE: Strada Imperiale, 6 - 44011 Traghetti di Argenta (FE) - Italy - SEDE HYDRAULIC TOOLS: Via Guiccioli, 6 - 40062 Molinella (BO) - Italy
Tel. (+39) 051 6908660 - Fax (+39) 051 6908657 - info@hydrhammer.it - www.hydrhammer.eu