



MASSENZA
DRILLING RIGS

since 1921

MI8

MADE IN ITALY





Optional:
Doppia testa di rotazione
Double rotary head
Double tête de rotation
Doppeldrehkopf
Doble cabeza
de rotación
Двойной
головкой
вращения

MI8

➤ **IT** Perforatrice molto potente nonostante gli ingombri limitati che consentono il suo utilizzo in posti ristretti, ad esempio in piccoli giardini o vicino a fabbricati. Per la sua robustezza ed affidabilità viene utilizzata per perforazioni impegnative a profondità notevoli; proprio per questo motivo può essere allestita in diverse configurazioni a seconda delle necessità del cliente. È possibile installare a bordo pompe fango duplex, pompe centrifughe, lubrificatori per martello fondo foro, il tutto configurato sia su carro cingolato che su autocarro. In entrambi i casi su richiesta del cliente è possibile applicare un caricatore automatico per le aste di perforazione.

➤ **EN** Although the rig is of moderate dimensions, which allows it to operate in restricted locations, it is extremely powerful. Due to its robust engineering and reliability it is capable of drilling in difficult conditions to depths normally beyond a rig of this size. The rig can be set up in various configurations, depending on the client's need. It is possible to install on board duplex mud pumps, centrifugal pumps and lubricators for down the hole hammers. The rig can be either crawler or truck mounted with the option of Massenza's automatic drill pipe changer.

➤ **FR** La foreuse est très puissante, malgré des dimensions raisonnables qui lui permettent d'être utilisée sur des chantiers d'accès difficile. Compte tenu de sa robustesse et de sa fiabilité, elle peut forer dans des conditions difficiles à des profondeurs plus importantes que des machines de cette taille. La foreuse peut être fabriquée dans différentes configurations selon les besoins du client. On peut installer à bord une pompe à boue duplex, une pompe centrifuge et un lubrificateur de ligne pour marteau fond de trou. La machine peut être montée sur chenilles ou sur porteur, avec le chargeur automatique de tiges Massenza en option.

➤ **DE** Dieses besonders leistungsstarke Gerät kann durch seine kompakte Bauweise auch in engen Bereichen eingesetzt werden. Die robuste Konstruktion und Zuverlässigkeit dieser Bohranlage eignet sich besonders für Arbeiten unter schwierigen Bedingungen. Es werden Bohrtiefen erreicht, die für eine Anlage dieser Größenordnung ungewöhnlich sind. Je nach Anforderungen kann die Bohranlage entsprechend ausgerüstet werden, z.B. mit einer Duplex-Kolbenpumpe, einer Zentrifugalpumpe, Schmiereinrichtung (Oeler) für Imloch – Hammerbohrungen. Sie kann wahlweise auf einem Raupenfahrwerk oder auf einem LKW montiert werden und mit dem „Massenza Automatik-Bohrgestängewechsler“ aufgebaut werden.

➤ **ES** Aunque la perforadora sea de dimensiones moderadas, está preparada para perforar en posiciones muy difíciles. Debido a su ingeniería robusta y su alta fiabilidad, es capaz de perforar en condiciones extremas a profundidades normalmente superiores en comparación con otras perforadoras de similares dimensiones. El equipo puede montarse de distintas maneras siempre atendiendo a las necesidades del cliente. Es posible instalar bombas de lodos de doble efecto, bombas centrifugas y lubricadores de aire a bordo del equipo. La máquina puede ser montada sobre carro de orugas o sobre camión, incluso se puede pedir con el cargador automático de varillaje original de Massenza.

➤ **RU** Очень мощная буровая установка при небольших габаритных размерах, позволяющих использовать эту машину там, где мало места для бурения – например, в садах или возле хозяйственных построек. Благодаря своей мощности и надежности используется для бурения на значительную глубину и для этой цели может поставляться в различных модификациях в соответствии с требованиями клиентов. Установка монтируется как на гусеницах, так и на колесной базе, и на ней может быть установлен грязевой насос двойного действия, центробежные насосы, устройство автоподдачи смазки для погружного пневмоударника, а также автоподатчик буровых штанг.

Camion	Truck	Camion	Truck	Camión	Автошасси	Recommended 4x4	
Carro Cingolato	Under-carriage	Chariot chenille	Fahrwerk	Oruga	Гусеничная ходовая часть	Standard	
Larghezza	Width	Largeur	Gesamtbreite	Ancho	Ширина	1.700 mm – 5 ft 7"	
Larghezza suole	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Pad ancho	Ширина гусениц	300 mm – 1 ft	
Centrale Idraulica	Power Pack	Centrale Hydraulique	Hydraulikaggregat	Central Hyráulica	Гидросистема	Stage III	Stage V
Potenza motore	Engine power	Puissance moteur	Antriebsleistung	Potencia motor	Мощность двигателя	154 Hp (л.с.) 115 kW (кВт)	
Serbatoio olio	Oil tank	Réservoir huile	Oltank	Depósito de aceite	Масляный бак	300 l(литров) - 79 gal	
Serbatoio gasolio	Fuel tank	Réservoir diesel	Dieseltank	Depósito de Combustible	Топливный бак	150 l (литров)-39,6 gal	500 l (литров)-106 gal
Antenna	Mast	Mat	Bohrturm	Mastil	Мачта	From	To
Forza di tiro	Pull up	Traction	Rückzugkraft	Tiro max.	Тяговое усилие	8.000 daN (кг) 17.985 lbf	15.000 daN (кг) 33.708 lbf
Forza di spinta	Pull down	Poussée	Vorschubkraft	Empuje max.	Толкающее усилие	3.100 daN (кг) 6.969 lbf	15.000 daN (кг) 33.708 lbf
Testa di rotazione	Rotary head	Tête de rotation	Drehkopf	Cabeza de rotacion	Головка вращения		
Coppia max.	Max torque	Couple max.	Drehmoment max.	Par max.	Максимальный Момент	18.307 Nm (Нм) – 13.305 lbf ft	
Giri max.	Max speed	Vitesse max.	Drehzahl max.	Velocidad max.	Максимальная Скорость	1.345 Rpm (об/мин)	
Morse	Clamps	Mors	Klemm	Mordaza	Тиски	Standard	Optional
Passaggio max.	Max passage	Passage max.	Max. passage	Paso max.	Максимальный диаметр прохода	360 mm - 14"	410 mm - 16"
Diametro min. di presa	Min clamping diameter	Tige/diamètre min.	Durchmesser min.	Min. diámetro cierre	Минимальный диаметр зажима	76 mm - 3"	50 mm - 2"
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza cierre	Усилие сжатия	17.700 daN (кг) 39.838 lbf	17.700 daN (кг) 39.838 lbf
Coppia di svitamento	Breaking torque	Couple de deserrage	Brechvorrichtung	Par desenroscado	Момент скручивания	47.800 Nm (Нм) 35.250 lbf · ft	47.800 Nm (Нм) 35.250 lbf · ft
Peso	Weight	Poids	Gewicht	Pesos	Масса	From 9.000 kg (кг) – 19.840 lbs	



Pompa fango
Mud pump
Pompe à boue
Spülpumpe
Bomba de lodo
Грязевой насос



Testa di rotazione con 8 marce
8-speed rotary head
Tête de rotation avec 8 vitesses
Cabeza de rotacion de 8 velocidades
Drehkopf mit 8 geschwindigkeiten
Автоподатчик штанг с 8 скоростями



Radiocomando
Radio remote control
Télécommande
Mando a distancia
Fernbedienung
Пульт радиоуправления

Azionamento con pto del camion	Rig operation by pto of truck	Actionnement avec pto du camion	Antrieb der bohranlage über einen nebenantrieb (pto)	Accionamiento con pto del camion	С приводом от двигателя автомобиля
Prolunga antenna	Mast extension	Tour extension	Mastverlängerung	Extensioe del mástil	Удлинитель мачты
Cilindro svitatore	Breakout cylinder	Piston dévisseur	Brechzylinder	Cilindro desroblonadora	Гидроцилиндр скручивания
Estrattore casing	Casing extractor	Extractor pour casing	Rohr ziehvorrnchtung	Extractor Casing	Извлекатель обсадных труб
Compressore	Air compressor	Compresseur	Kompressor	Compresor	Компрессор
Pompa centrifuga	Centrifugal pump	Pompe centrifuge	Zentrifugalpumpe	Bomba centrifuga	Центробежный насос
Pompa fango	Mud pump	Pompe a boue	Spülpumpe	Bomba de lodo	Грязевой насос
Pompe acqua	Water pump	Pompe de l'eau	Wasserpumpe	Bomba de agua	Водяные насосы
Pompe schiumogeni	Foam pump	Pompe à mousse	Bohrschäumpumpe	Bomba de espuma	Пенные насосы
Pompa a vite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubenpumpe	Bomba a tornillo	Винтовой насос
Lubrificatore di linea	Air line lubricator	Graisser de ligne	Linienöler	Lubricador de línea	Автоподатчик смазки
Martello idraulico	Hydraulic hammer	Marteaux hydraulique	Hydraulikhammer	Martillo hidráulico	Гидравлический молот
Penetrometro SPT	SPT penetrometer	Pénétrmètre SPT	SPT penetrationsmesser	Penetrómetro SPT	Пенетрометр SPT
Scatole aste	Drill pipes box	Conteneur tiges	Bohrrohrkasten	Caja barras	Контейнер для штанг
Braccio carica aste	Pipe loader arm	Bras chargement des tiges	Spindelladung	Brazo cargador de barras	Автоподатчик штанг
Caricatore automatico aste	Automatic drill pipes changer	Chargement automatique des tiges	Bohrrohr handling system	Cargador automatico de barras	Автоматический манипулятор подачи штанг



Caricatore aste con braccio
Pipe loader
Chargeur de tiges
Bohrgestänge-lader
Cargador de barras
Автопогрузчик штанг

since 1921



MASSENZA
DRILLING RIGS

Via Emilia, 58/E/F - 43012 Parola (PR) Italy
Tel. +39 0521 825284 - Fax + 39 0521 825353
www.massenzarigs.it - info@massenzarigs.it