

**M** **MASSENZA**  
**DRILLING RIGS**

*since 1921*

**MI55**

MADE IN ITALY





# MI55



➤ **IT** Perforatrice potente e innovativa. Ideale per pozzi d'acqua, ricerche minerarie, geotermia e carotaggi ad elevate profondità. Grazie ad un tiro di 55.000 kg, la MI55 può infatti perforare fino a 1400 m.

➤ **EN** Powerful and innovative drilling rig. Perfect for water wells, mineral researches, geothermal applications and coring at great depths. Thanks to its pull up of 55 tons, the MI55 can indeed drill up to 1400 m.

➤ **FR** Foreuse puissante et innovante. Parfaite pour puits d'eau, explorations minières, applications géothermiques et carottage à des grandes profondeurs. Avec son relevage de 55 tonnes, la MI55 peut en effet forer jusqu'à 1400 m.

➤ **DE** Diese leistungsstarke und innovative Bohranlage wurde für den Brunnenbau, für Explorations- und Erkundungsbohrungen, für Geothermiebohrvorhaben und für tiefe Kernbohrungen entwickelt. Durch Ihre Rückzugskraft von 55 Tonnen kann die MI55 bis zu einer Tiefe von 1.400 m bohren.

➤ **ES** Innovadora y potente perforadora. Ideal para pozos de agua, exploración minera, geotermia, extracción de núcleo de alta profundidad. Gracias a su tiro de 55.000kg, la MI55 puede perforar hasta 1.400m.

➤ **RU** Мощная и инновационная буровая установка. Прекрасно соответствует задачам бурения гидрологических, геологического, геотермальных скважин и глубинного колонкового бурения. Развиваемое установкой MI55 усилие подъема 55 т позволяет забуривать скважины глубиной до 1400 м.



OPTIONAL

Camion	Truck	Camion	Truck	Camión	Автошасси	Recommended 8x6	
Centrale Idrraulica	Power Pack	Centrale Hydraulique	Hydraulikaggregat	Central Hyráulica	Гидросистема	Diesel Engine up to	Electric Motors
Potenza motore	Engine power	Puissance moteur	Antriebsleistung	Potencia motor	Мощность двигателя	831 Hp (л.с.) 620 Kw (кВт)	490 Hp (л.с.) 360 Kw (кВт)
Serbatoio olio	Oil tank	Réservoir huile	Oltank	Depósito de aceite	Масляный бак	1.000 l (литров) - 264 gal	
Serbatoio gasolio	Fuel tank	Réservoir diesel	Dieseltank	Depósito de Combustible	Топливный бак	300 l (литров) 79 gal	600 l (литров) 132 gal
Antenna	Mast	Mat	Bohrtum	Mastil	Мачта	Standard	
Forza di tiro	Pull up	Traction	Rückzugkraft	Tiro max.	Тяговое усилие	56.000 daN (кг) 125.900 lbf	
Forza di spinta	Pull down	Poussée	Vorschubkraft	Empuje max	Толкающее усилие	29.000 daN (кг) 65.200 lbf	
Testa di rotazione	Rotary head	Tête de rotation	Drehkopf	Cabeza de rotacion	Головка вращения	Suitable for reverse circulation	
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Drehmoment max.	Par max.	Максимальный Момент	31.580 Nm (Нм) – 23.292 lbf ft	
Giri max.	Max speed	Vitesse max.	Drehzahl max.	Velocidad max.	Максимальная Скорость	1.200 Rpm (об/мин)	
Morse	Clamps	Mors	Klemm	Mordaza	Тиски	Standard	Optional
Passaggio max.	Max. passage	Passage max.	Max. passage	Paso max.	Максимальный диаметр прохода	520 mm - 21"	620 mm - 21"
Diametro min. di presa	Min. handing	Tige/diamètre min.	Durchmesser min.	Min. diámetro cierre	Минимальный диаметр зажима	76 mm - 3"	127 mm - 5"
Forza di chiusura	Camping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza cierre	Усилие сжатия	35.500 daN (кг) 79.810 lbf	48.500 daN (кг) 109.030 lbf
Coppia di svitamento	Breaking torque	Couple de deserrage	Brechvorrichtung	Par desenroscado	Момент скручивания	49.000 Nm (кг) 36.150 lbf ft	100.000 Nm (кг) 73.756 lbf ft
Argano	Winch	Treuil	Seilwinde	Cabrestante	Лебедка	Principale - Main	Ausiliario - Service
Tiro max.	Max. pull	Force de levage	Max. zugkraft	Tiraje directo	Макс. тяговое усилие	15.900 daN (кг) 35.750 lbf	3.100 daN (кг) 6.969 lbf



Basculamento testa di rotazione  
Rotary head tilting  
Basculement tête de rotation  
Drehkopfkippen  
Inclinación de la cabeza  
Наклон головка вращения

Morsa Apribile  
Opening clamp  
Déplacement de mors  
Klemmvorrichtung  
Desplazamiento lateral de la mordaza  
Тиски с возможностью бокового отведения

Compressore per RC  
Air compressor for RC  
Compresseur pour circulation inverse  
Kompressor für Rückzirkulation  
Compresor para circulación inversa  
Компрессор для с обратной циркуляцией

Prolunga antenna	Mast extension	Tour extension	Mastverlängerung	Extension del mástil	Удлинитель мачты
Cilindro svitatore	Breakout cylinder	Piston dévisseur	Brechzylinder	Cilindro desroblonadora	Гидроцилиндр скручивания
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	Bohrschaumpumpe	Bomba de espuma	Пенные насосы
Pompa a vite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubepumpe	Bomba a tornillo	Винтовой насос
Lubrificatore di linea	Air line lubricator	Graisser de ligne	Linienöler	Lubricador de línea	Автоподатчик смазки
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
Morsa Apribile	Opening clamp	Deplacement de mors	Klemmvorrichtung	Desplazamiento lateral de la morzada	Тиски с возможностью бокового отведения
Argano Wireline	Wireline winch	Treuil wireline	Kernseilwinde	Cabrestante wireline	Лебедка Wireline
Scorrimento antenna	Mast sliding	Avance au rocher	Übertragung bohrtrum	Deslizante mastil	Выдвижная стойка



Caricatore aste con braccio  
Pipe loader with arm  
Chargeur de tiges avec bras  
Bohrgestänge-lader mit arm  
Cargador de barras con brazo  
Манипулятор подачи штанг

March 2019

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

