

# MULTIDRILL XL





**Investigazioni del sottosuolo, Sondaggi,  
Carotaggi, Pozzi acquiferi, Sismica,  
Geotermia, Consolidamenti, Micropali**

**Soil Investigations, Testing, Coring, Water Wells,  
Seismic, Geothermie, Ground Consolidation,  
Micropiles**

**Prospections du Sous-Sol, Sondages, Carottages,  
Puits Aquifères, Sismique, Géothermie,  
Consolidations, Micro-pieux.**

**Bodenuntersuchungen, Bohrungen, Kernbohren,  
Wasserbrunnen, Erdbebenkunde, Geothermik,  
Verfestigungen, Mikropfähle.**

**Investigaciones del Subsuelo, Sondeos, Perforaciones  
Sacatestigos, Pozos Acuíferos, Sísmica, Geotermia,  
Consolidaciones, Micropilotes.**

## MULTIDRILL XL

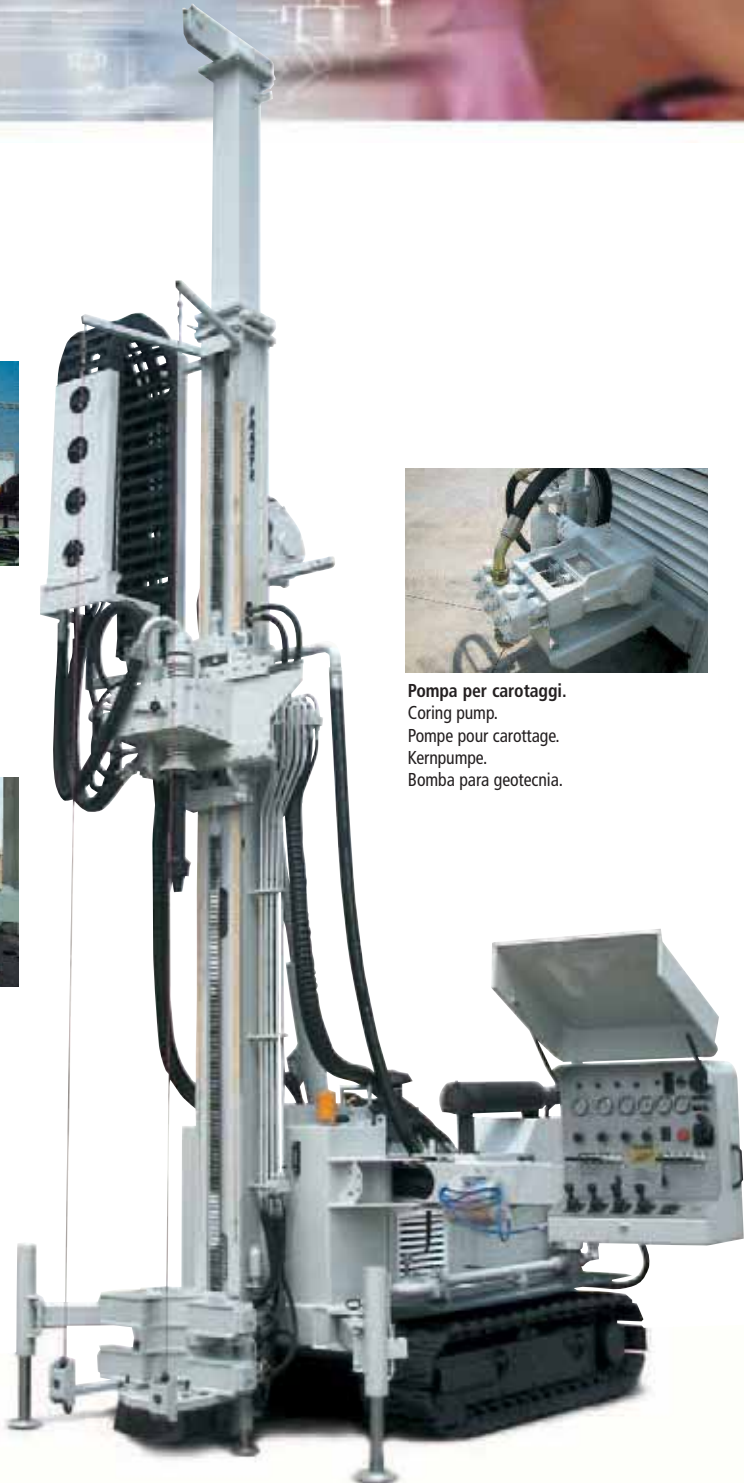


**Compatta, Flessibile e Potente**, decisamente il miglior rapporto **prestazioni/dimensioni**.

Con la sua **semplice logica** di progettazione a base modulare e l'alto contenuto tecnologico la **Multidrill XL** è perfettamente adattabile ad ogni sistema di perforazione con **diversi allestimenti** e **versioni personalizzate**. Applicazioni altamente professionali e di ampio raggio d'azione per l'esecuzione di **Sondaggi del sottosuolo** e **Perforazione di pozzi acquiferi** con circolazione diretta/inversa di fluidi o con martello fondo foro.

**Compact, Flexible and Powerful**, surely the best performances/dimensions ratio.

With its **simple modular-based construction criteria** and its **high technological content** the Multidrill XL can be perfectly adapted to any drilling system with **different assemblies** and **customized versions**. Aggressive professional applications and a wide action range allow to drill both for **Soil Investigations** and **Water Wells** with direct/reverse fluid circulation or with down the hole (DTH) hammer.



**Testa di rotazione a 2 velocità.**  
2-speeds rotary head.  
Tête de rotation à 2 vitesses.  
2-Geschwindigkeiten Drehkopf.  
Cabeza de rotacion de 2 velocidades.



**Testa di rotazione a 4 velocità.**  
4-speeds rotary head.  
4-Geschwindigkeiten Drehkopf.  
Tête de rotation à 4 vitesses.  
Cabeza de rotacion de 4 velocidades.



**Pompa per carotaggi.**  
Coring pump.  
Pompe pour carottage.  
Kernpumpe.  
Bomba para geotecnia.



**Collettori fanghi per circolazione diretta e inversa.**  
Direct and reverse circulation mud manifold.  
Collecteur de boue pour circulation directe et inverse.  
Direkt und indirekt Spülung Schlammkollector.  
Colector de lodos para circulación inversa y directa.



**Pompa schiuma e lubrificatore per martello fondo foro.**  
Foam pump and DTH hammer line lubricator.  
Pompe à mousse et lubrificateur pour marteau fond de trou.  
Schaumpumpe und Öler für Imlochhammer.  
Bomba de espumante y lubricador en línea para martillo en fondo.



**Pompa fango a vite.**  
Screw mud pump.  
Schneckenpumpe.  
Pompe a vis.  
Bomba para lodos de tornillo.

**Compacte, Flexible et Puissante**, décidément le meilleur rapport **performances/dimensions**. Grâce à sa logique de conception simple et modulaire et à son haut contenu technologique, la foreuse Multidrill XL s'adapte parfaitement à tout système de forage avec différents équipements et des versions personnalisées. Des applications très professionnelles et au rayon d'action ample pour les sondages du sous-sol et le forage de puits aquifères par circulation directe/inverse de fluides ou au marteau fond de trou.

**Kompakt, Flexibel und Leistungsstark**, eindeutig das beste Verhältnis **Leistung/Ausmaß**. Mit ihrer einfachen Planungslogik mit Modulbauweise und dem hochwertigen technologischen Inhalt kann die Multidrill XL durch verschiedene **Ausstattungen** und **personalisierte Versionen** jedem Bohrungssystem angepasst werden. Hoch professionelle Anwendungen mit breiter Reichweite zur Ausführung von **Bodenuntersuchungen** und für **Wasserbrunnenbohrungen** mit direktem/indirektem Flüssigkeitsumlauf oder mit Bohrhammer.

**Compacta, Flexible y Potente**, seguramente la mejor relación **rendimiento / dimensiones**. Por su sencilla lógica de planteamiento de tipo modular y su elevado contenido tecnológico, la perforadora Multidrill XL es perfectamente adaptable a cualquier sistema de perforación, con **distintos equipamientos** y **versiones personalizadas**. Aplicaciones de alta profesionalidad y de gran alcance para la realización de **sondeos del subsuelo** y la **perforación de pozos acuíferos** con circulación directa / inversa de fluidos o con martillo en fondo.



**Pannello comandi.**  
Control panel.  
Panneau de commande.  
Steuerpult.  
Panel de mandos.

**Morsa semplice e guida per aste.**  
Simple clamp and drill pipes centralizer.  
Mors simple avec centreur des tiges.  
Einfachabfangvorrichtung mit führungstüren.  
Mordaza simple y centrador de barras.

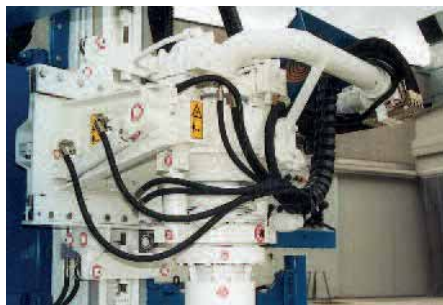


**Doppia morsa, rulli di guida idraulici, cilindri estrattori.**  
Double clamp, hydraulic roller guides, pulling cylinders.  
Double mors, rouleaux-guide hydrauliques des tiges, extracteurs hydr. pour tubages.  
Doppelabfangvorrichtung, hydr.-Führungswalzen, Rohr-ziehvorrichtung.  
Mordaza doble, rodillos de guía hidraulicos, cilindro extractor.



## SPECIAL VERSIONS

Mandrino presa aste.  
Drillpipe chuck.  
Mandrin pour tiges.  
Bohrgestänge Spannkopf.  
Mordaza para tuberia.





Pannello comandi per versione autocarrata.  
Truck version control panel.  
Panneau de commande pour version sur camion.  
Lkw-version Steuerpult.  
Panel de mandos para version sobre camion.

Generatore/saldatrice  
Generator/welding unit  
Generatrice/poste de soudure  
Stromgenerator/schweissgenerator  
Generador/soldador





**DATI TECNICI**  
**TECHNICAL DATA**  
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**  
**TECHNISCHE DATEN**  
**DATOS TÉCNICOS**

**XL**

**PESO**  
**WEIGHT**  
**POIDS**  
**GEWICHT**  
**PESO**

**7500 Kg**

<b>CARRO</b> <b>CRAWLER UNDERCARRIAGE</b> <b>CHENILLE</b> <b>RAUPENFAHRZEUG</b> <b>CARRO ORUGA</b>	Max larghezza cingoli Max width Largeur max Gesamtbreite Ancho total <b>2000 mm</b>	Passo cingolo Wheel base Enpattement Fahrwerk Radstand Paso entre ejes <b>1720 mm</b>	Pressione specifica al suolo Ground pressure Pression au sol Bodenbruck Presion especifica al suelo <b>0,54 daN/cm²</b>	Velocità di traslazione Travelling speed Vitesse de translation Benegung geschwindigkeit Velocidad de traslación <b>2,5 Km/h</b>	Pendenza max. superabile Max gradeability Pente max Steighähigkeit max Pendiente superable <b>50 %</b>
<b>MOTORE DIESEL</b> <b>DIESEL ENGINE</b> <b>MOTEUR DIESEL</b> <b>DIESELMOTOR</b> <b>MOTOR DIESEL</b>	<b>John Deere</b> <b>4045 HF 285</b>	Potenza Power Puissance Leistung Potencia <b>102 kW - 140 hp</b>	Capacità serbatoio gasolio Fuel tank capacity Capacité réservoir diesel Dieseltankinhalt Deposito de combustible <b>160 l</b>	Consumo Fuel consumption Consommation Kraftstoffverbrauch Consumo <b>248 g/kWh</b>	Capacità serbatoio olio idraulico Oil tank capacity Capacité réservoir d'huile Oltankinhalt Deposito idraulico <b>240 l</b>
<b>MORSE</b> <b>CLAMP</b> <b>MORSE</b> <b>ABFANGVORRICHTUNG</b> <b>MORDAZA</b>	Morsa doppia Ø Double clamp Ø Double mors Ø Abfangvorrichtung doppeln Ø Mordaza double Ø <b>60÷280 mm</b>	Morsa semplice apribile Ø Simple openable clamp Ø Simple ouvrant mors Ø Abfangvorrichtung einfach Ø Mordaza Ø <b>60÷280 mm</b>	Forza di chiusura Clamping force Force de serrage Klemmkraft Fuerza de cierre <b>14.000 daN</b>	Coppia svitamento Break-out torque Couple de deserrage Ausdrehmungs moment Fuerza de giro <b>3400 daN</b>	
<b>ANTENNA</b> <b>MAST</b> <b>MAT</b> <b>LAFETTE</b> <b>ANTENA</b>	Corsa testa di rotazione Rotary head stroke Course tête de rotation Bohrmast Vorschub Carrera cabezal de rotacion <b>3500 mm</b>	Tiro Pull-up Retrait Zugkraft Tiro <b>8000 daN</b>	Spinta Pull-down Poussée Andruck Empuje <b>6800 daN</b>	Velocità salita Pull up speed Vitesse de extraction Ausziehungsgeschwindigkeit Velocidad de extracción <b>40 m/1'</b>	Velocità discesa Pull down speed Vitesse d'avancement Vorschubgeschwindigkeit Velocidad de avance <b>40 m/1'</b>
<b>TESTA ROTANTE</b> <b>ROTARY HEAD</b> <b>TETE DE ROTATION</b> <b>KRAFTDREHKOPF</b> <b>CABEZAL DE ROTACION</b>	Coppia max Max torque Couple max Drehmoment max Fuerza de rotacion	2/4 velocità / RotopercuSSIONE 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / RotopercuSSIONE 2/4 drehzahl / Rotoperkussions 2/4 velocidad / RotopercuSSIONE <b>1600 daN/m</b>	Velocità max Max speed Vitesse max Max Geschwindigkeit Velocidad max	2/4 velocità / RotopercuSSIONE 2/4 speeds / Hydraulic drifter 2/4 vitesses / RotopercuSSIONE 2/4 drehzahl / Rotoperkussions 2/4 velocidad / RotopercuSSIONE <b>950 r.p.m.</b>	
<b>VERRICELLO</b> <b>WINCH</b> <b>TREUIL</b> <b>WINDE</b> <b>CABRESTANCE</b>	Tiro max/ Tamburo fisso Max line pull Fixed drum Force de levage Tambour fixe Max Zugkraft Festtrommelwinde Tiro max Tambor fijo <b>2000/3600 daN</b>	Velocità max Tamburo fisso Max speed Fixed drum Vitesse max Tambour fixe Geschwindigkeit max Festtrommelwinde Velocidad max Tambor fijo <b>55/35 m/1'</b>	Ø fune Tamburo fisso Rope diameter Fixed drum Diamètre du câble Tambour fixe Seildurchmesser Festtrommelwinde Ø cable Tambor fijo <b>10/14 mm</b>	Capacità fune Tamburo fisso Drum capacity Fixed drum Câble au tambour Tambour fixe Seilkapazität Festtrommelwinde Capacidad de cable Tambor fijo <b>30 m</b>	



ACCESSORI  
 ACESSORIES  
 ACCESSOIRES  
 ZUBEHÖR  
 ACCESSORIOS

È disponibile una vasta gamma di accessori per versioni personalizzate a seconda degli impieghi della perforatrice.

Radio comando a distanza per tutte le operazioni di perforazione disponibile a richiesta.

A wide range of drilling accessories is available according to the drilling uses of the rig.

Radio remote control for all drilling functions of the rig is available upon request.

Une vaste gamme d'accessoires personnalisés est disponible selon l'utilisation de la foreuse.

Radio-commande a distance pour toutes les fonctions de foration a la demande.

Es ist eine große Auswahl an Zubehör für personalisierte Versionen verfügbar, je nach dem Einsatz der Bohrmaschine.

Funkfernsteuerung für alle Bohrarbeiten auf Anfrage verfügbar.

Está disponible una gama amplia de accesorios para versiones personalizadas en relación con los empleos de la perforadora.

Se suministra a petición el radiocomando a distancia para todas las operaciones de perforación.

DATI TECNICI  
 TECHNICAL DATA  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 TECHNISCHE DATEN  
 DATOS TÉCNICOS

