



DRILLING RIGS
SINCE 1964

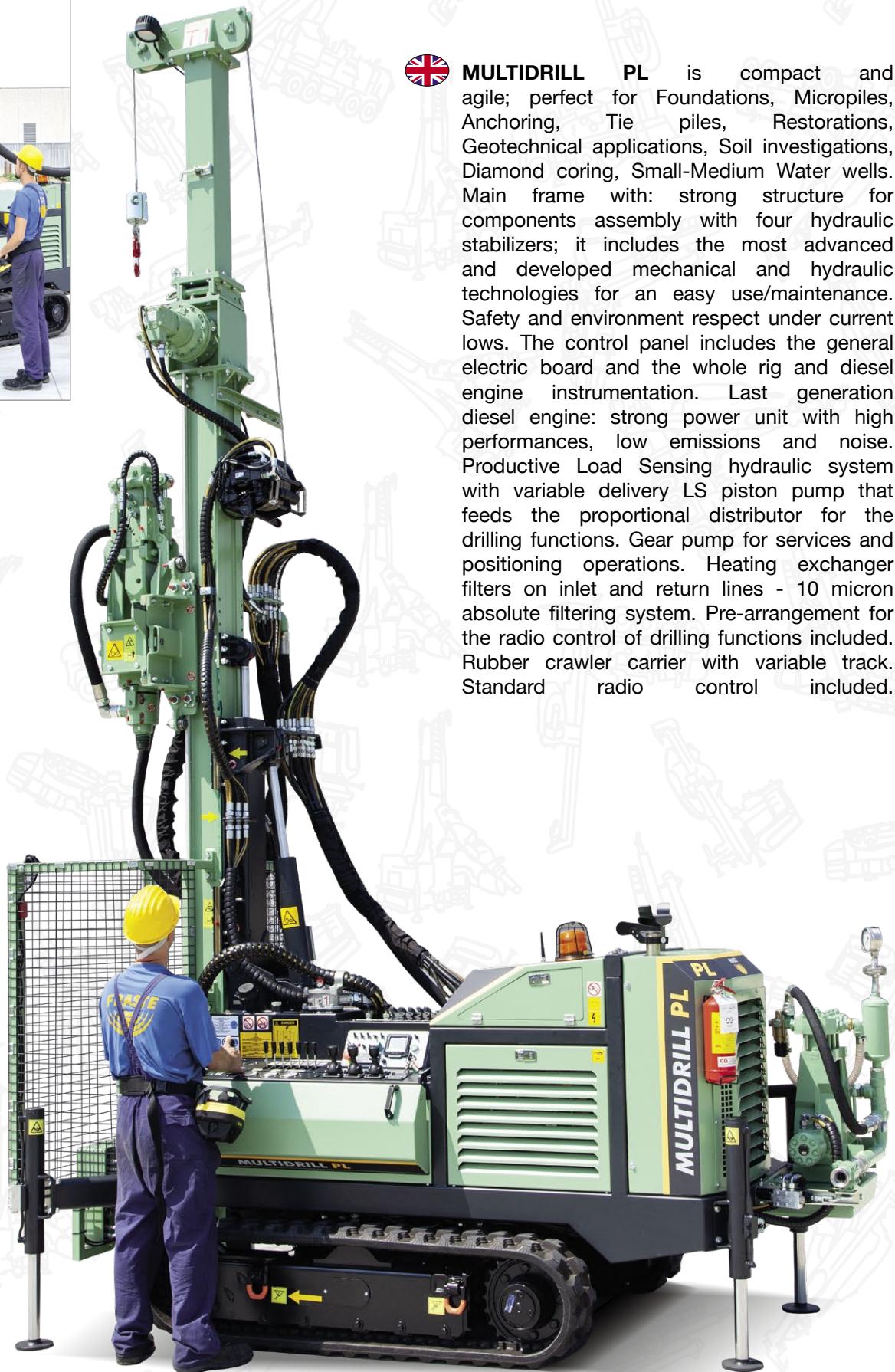


MULTIDRILL PL

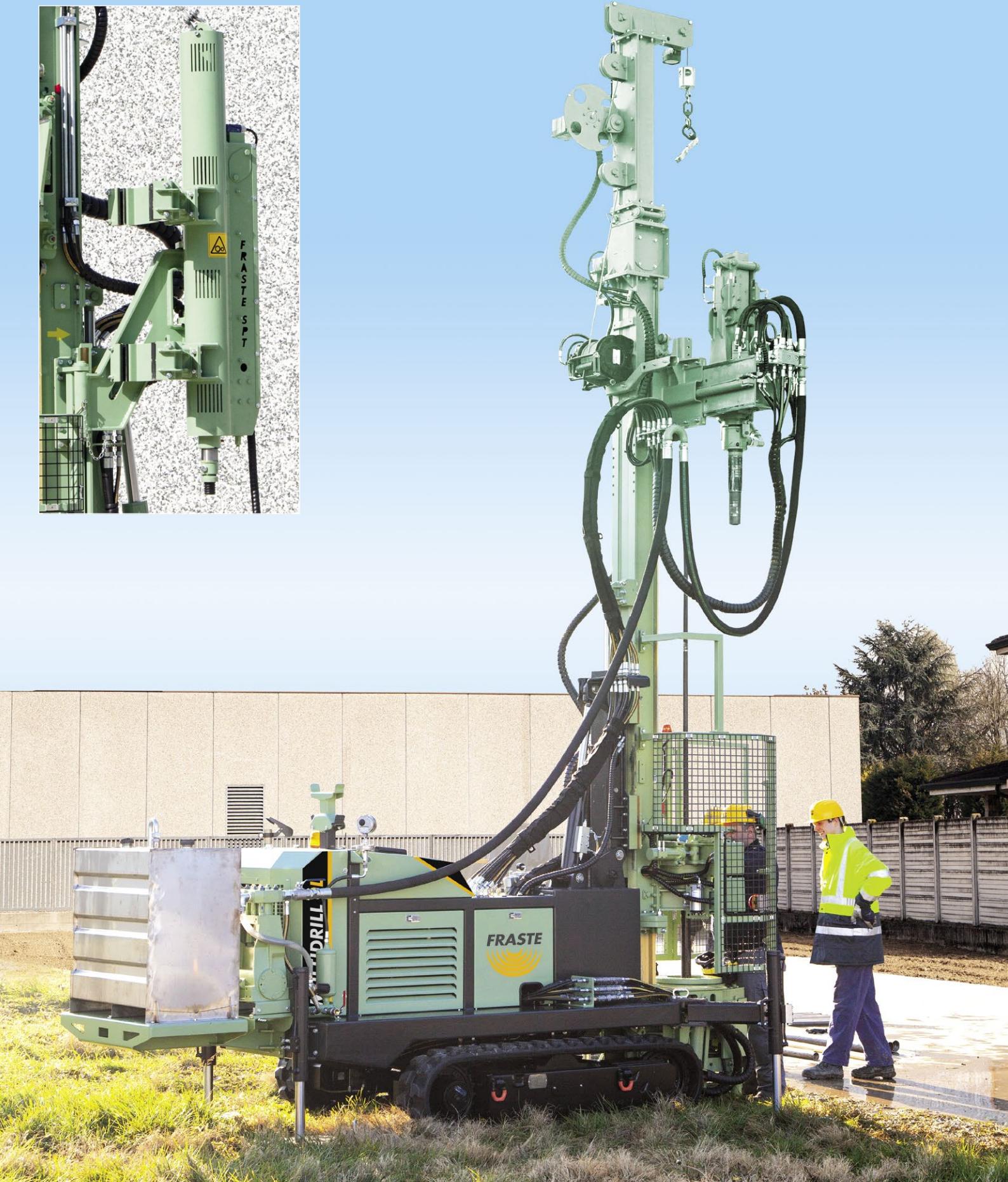


MULTIDRILL PL compatta e agile, adatta per Fondazioni, Micropali, Ancoraggi, Tiranti, Ristrutturazioni, Geotecnica, Sondaggi, Carotaggi al diamante, piccoli e medi pozzi acquiferi. Corpo centrale: robusto telaio per il montaggio dei componenti, con quattro stabilizzatori oleodinamici; comprende le più moderne ed evolute tecnologie meccaniche ed oleodinamiche, per un facile uso/manutenzione. Sicurezza operativa e rispetto ambientale a norme. Pannello comandi con quadro elettrico generale e strumentazione della perforatrice e del motore diesel. Motore diesel: di ultima generazione con ottime prestazioni; emissioni e livelli di rumorosità molto ridotti. Impianto oleodinamico: in Load Sensing, con pompa a pistoni a portata variabile in LS che alimenta un distributore proporzionale per le funzioni di perforazione ed una pompa ad ingranaggi per i servizi ed il posizionamento della macchina. Scambiatore di calore; filtri sulla linea di mandata e ritorno e filtraggio a 10 micron assoluti. Predisposizione per l'eventuale radiocomando delle funzioni di perforazione. Carro cingolato: in gomma a carreggiata variabile. Radiocomando di serie.

Compact, Flexible, Powerful.



MULTIDRILL PL is compact and agile; perfect for Foundations, Micropiles, Anchoring, Tie piles, Restorations, Geotechnical applications, Soil investigations, Diamond coring, Small-Medium Water wells. Main frame with: strong structure for components assembly with four hydraulic stabilizers; it includes the most advanced and developed mechanical and hydraulic technologies for an easy use/maintenance. Safety and environment respect under current laws. The control panel includes the general electric board and the whole rig and diesel engine instrumentation. Last generation diesel engine: strong power unit with high performances, low emissions and noise. Productive Load Sensing hydraulic system with variable delivery LS piston pump that feeds the proportional distributor for the drilling functions. Gear pump for services and positioning operations. Heating exchanger filters on inlet and return lines - 10 micron absolute filtering system. Pre-arrangement for the radio control of drilling functions included. Rubber crawler carrier with variable track. Standard radio control included.



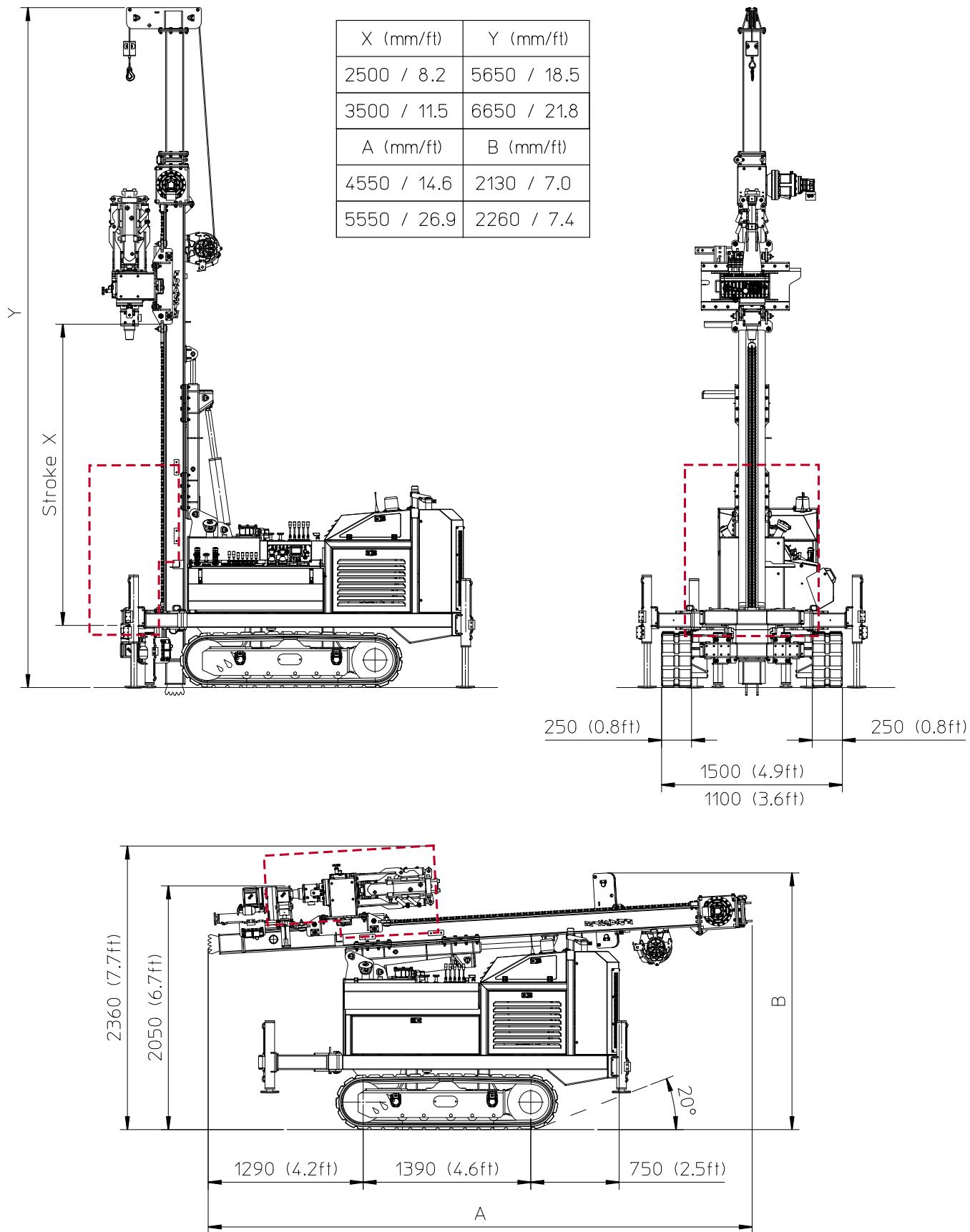
Compact, Flexible, Powerful.



 **MULTIDRILL PL** est compacte et agile, indiquée pour Fondations, Micro-pieux, Ancrages, Tirants, Restructurations, Géotechnique, Sondages, Carottages au diamant, petits et moyens puits d'eau. Corps central: Embasement solide pour le montage des composants, avec quatre stabilisateurs hydrauliques; il comprend les plus modernes et avancées technologies mécaniques et hydrauliques, pour un facile emploi/entretien. Sécurité opérationnelle et respect de l'environnement en règle. Pupitre des commandes, avec le tableau électrique général et l'entièvre instrumentation opérationnelle et de contrôle de la machine et du moteur diesel. Moteur diesel de nouvelle génération qui offre performances de qualité; émissions et niveaux de bruit très réduits. Efficace Système hydraulique en Load Sensing, avec pompe à pistons à portée variable en LS qui alimente un distributeur proportionnel pour les fonctions de forage et une pompe à engrenages pour les services et le positionnement de la foreuse. Échangeur de chaleur; filtres sur la ligne d'envoyée et de retour; filtration à 10 micron absolu. Prédisposition pour l'éventuel commande radio des fonctions de forage. Chariot chenillé en caoutchouc à voie variable. Radiocommande de série.

 **MULTIDRILL PL** ist ein kleines kompaktes Universalbogerät für, Mikropfähle, Ankerbohrungen, Geothermie, Bodenuntersuchung, Kernbohrungen, Kleinbrunnen. Basismaschine, starken Stahlgrundrahmen auf dem ist ein aufgesetztes Schallschutzgehäuse in welchem sich die gesamte Hydraulik Steuer und Antriebseinheit befindet. 4 hydraulische Abstützylinder. Bei der Konstruktion dieses Bohrgerätes wurden modernste Technologien in Mechanik und Hydraulik, sowie die neuesten Sicherheits und Umweltnormen angewandt. Bedienungspult mit allen Steuerungen und Kontrollinstrumenten für die Bohranlage und Deiselmotor. Vorbereitung für eventuelle Ausführung mit Funkfernbedienung. Effizienten, umweltschonenden Dieselmotor, welcher den neusten Schall und Abgas Emissionsvorschriften entspricht. Das Hydraulikaggregat, beinhaltet eine Axialkolbenpumpe (Load Sensing) sowie eine Zahnradpumpe. Hydrauliköl tank - Ölkühler - Hydraulikventile - Druck-und-Rücklauf-Ölfilter 10 Micron. Vorbereitung für eventuelle Ausführung mit Funkfernbedienung. Gummi - Raupenfahrwerk mit hydraulischer Spurweitenverstellung. Radio-Funkfernbedienung.

 **MULTIDRILL PL** es compacta y ágil, adecuada para Fundaciones, Micropilotes, Anclajes, Tirantes, Reestructuraciones, Ingeniería, Geotécnica, Sondeos, Extracción de testigo al diamante, pequeños y medios pozos acuíferos. Cuerpo central, sólido telar para el montaje de los componentes, con cuatro estabilizadores hidráulicos; incluye las mas modernas y avanzadas tecnologías mecánicas y hidráulicas, para una fácil utilización/manutención. Seguridad operativa y respeto por el medio ambiente en regla. Panel de mandos, con el tablero eléctrico general y la instrumentación operativa completa y de control de la máquina y del motor diesel. Motor Diesel de última generación con excelentes prestaciones; emisiones y niveles de ruido muy limitados. Eficaz Sistema hidráulico en Load Sensing, con bomba a pistones de capacidad variable en LS que alimenta un distribuidor proporcional para las funciones de perforación y una bomba a engranajes para los servicios y el posicionamiento de la perforadora. Intercambiador de calor; filtros en la línea de entrega y de vuelta filtración a 10 micron absolutos. Predisposición para un posible radio control de las funciones de perforación. Carro oruga en caucho con carril variable. Radiocomando de serie.



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



CARRO	UNDERCARRIAGE	CHENILLE	RAUPENFAHRZEUG	CARRO ORUGA	
Larghezza Min./Max.	Min./Max. width	Largeur Min./Max.	Min./Max. Gesamtbreite	Ancho total Min./Máx.	1100 - 1500 mm (3,6 - 4,9 ft)
Larghezza pattino	Pad width	Largeur patins	Kettenbreite	Ancho de patín de orugas	250 mm (0,8 ft)
Velocità di traslazione	Travelling speed	Vitesse de translation	Bewegung Geschwindigkeit	Velocidad de traslación	3,2 Km/h (2 mph)
MOTORE DIESEL	DIESEL ENGINE	MOTEUR DIESEL	DIESELMOTOR	MOTOR DIESEL	
Potenza	Power	Puissance	Leistung	Potencia	CAT C2.2 CAT C2.2 Tier 4 I Tier 4 F 49,2 Kw (66,1 Hp) 50 Kw (68 Hp)
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	Capacité réservoir diesel	Dieseltankinhalt	Capacidad depósito de combustible	80 l (21 gal)
ANTENNA	MAST	MÂT	LAFETTE	ANTENA	
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	Course tête de rotation	Bohrmast Vorschub	Carrera cabezal de rotación	2500 - 3500 mm (8,2 - 11,5 ft)
Tiro	Pull-up	Tir	Zugkraft	Tiro	4000 daN (8992 lbf)
Spinta	Pull-down	Poussée	Andruck	Empuje	4000 daN (8992 lbf)
Velocità salita - discesa	Pull-up - Pull down speed	Vitesse de monté - descente	Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit	Velocidad de extracción - de avance	25 m/min (82 ft/min)
TESTA ROTANTE	ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION	KRAFTDREHKOPF	CABEZAL DE ROTACIÓN	
Coppia max.	Max. torque	Couple max.	Max. Drehmoment	Fuerza de rotación máx.	740 daNm (5457 ft lbf)
Velocità max.	Max. speed	Vitesse maxime	Max. Geschwindigkeit	Velocidad máx.	1000 rpm
MORSA	CLAMP	ÉTAU	ABFANGVOR-RICHTUNG	MORDAZA	
Morsa di bloccaggio Ø	Clamp Ø	Étau pour serrage Ø	Abfanvorrichtung Ø	Mordaza Ø	40-250 mm (1,6"-9,9")
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	Fuerza de cierre	9700 daN (21806 lbf)
Coppia svitamento	Break-out torque	Couple de desserrage	Ausdrehungsmoment	Fuerza de giro	2300 daNm (16963 ft lbf)
PESO	WEIGHT	POIDS	GEWICHT	PESO	~3700 Kg (~8157 lb)

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

Verricello	Main Winch	Treuil	Winde	Cabrestante	1000 daN - 50 mt/min (2248 lbf - 164 ft/min)
Verricello wire line	Wire line winch	Treuil wire line	Wire line Winde	Cabrestante wire line	1000 daN - 90 mt/min (2248 lbf - 295 ft/min)
Pompa Triplex	Triplex pump	Triplex pompe	Triplexpumpe	Bomba Triplex	150 lt/min - 30 bar (40 gpm - 435 psi)
Pompa monovite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubenpumpe	Bomba de tornillo	300 lt/min - 10 bar (79 gpm - 145 psi)
Pompa schiuma	Foam pump	Pompe à mousse	Schaupumpe	Bomba de espuma	34 lt/min - 38 bar (9 gpm - 550 psi)
Prolunga antenna	Mast extension	Extensión du mât	Masterverlängerung	Extensión de la antena	-
Valvola idraulica aria	Hydraulic air valve	Valve hydraulique d'air	Luft-hydraulikventil	Válvula de aire hidráulica	-
SPT idraulico	Hydraulic SPT device	Pénétromètre dynamique SPT	SPT Dynamish Penetrometer	Penetrometro dinámico SPT	760 mm - 63,5 daN (30" - 142 lbf)
Radiocomando*	Remote radio control*	Radiocommande*	Radio-Kunkfernsteureung*	Radiocomando*	-

* Per tutte le funzioni di perforazione - For all drilling functions - Pour toutes les fonctions de forage
Für alle Bohrfunktionen - Para todas las operaciones de perforación

I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.

MD PL

Compact, Flexible, Powerful.

