

MC 15^P



High Tech Line



COMACCHIO

DRILLING HI-TECH

Perforatrice idraulica
Hydraulic drill rig
Foreuse hydraulique
Hydraulisches Bohrgerät

MC 15 P



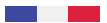
Versatilità Heavy Duty

Basata sul concetto della MC 15, la **MC 15 P** offre prestazioni più elevate grazie alla motorizzazione di classe superiore in grado di erogare fino a 168 kW (225 HP) di potenza. La **MC 15 P** è una macchina "multipurpose" che si adatta a qualsiasi tipo di lavorazione nell'ambito delle fondazioni e consolidamenti, dai micropali al jet grouting, senza dimenticare ancoraggi e chiodature. Caratteristica distintiva della **MC 15 P** è la varietà di movimenti e inclinazioni del mast che questa perforatrice può raggiungere. La macchina può montare una vasta scelta di teste di rotazione, martelli idraulici, pompe acqua e fango, argani e caricatori per aste di perforazione, e si presta in maniera flessibile a un ampio spettro di lavorazioni che utilizzano tecniche a rotazione e roto-percussione. Le maggiori prestazioni del motore la rendono particolarmente adatta all'impiego di tecniche di perforazione con rivestimento, in particolare con sistemi a doppia testa.



Heavy Duty Versatility

Based on the concept of the MC 15, the **MC 15 P** offers superior performance thanks to the more powerful engine capable of delivering up to 168 kW (225 HP) of power. The **MC 15 P** is a "multipurpose" machine that can perform any type of foundation and soil consolidation work, from micro-piles to jet grouting, as well as anchors and soil nailing. A distinctive feature of the **MC 15 P** is the variety of movements and inclination angles of the mast that this rig can achieve. The machine can be equipped with a wide selection of rotary heads, hydraulic hammers, water and mud pumps, winches and rod carousels. The fully flexible design lends itself to a wide range of drilling techniques that use rotary and rotary-percussive systems. The increased performance of the engine makes it particularly suitable for overburden drilling techniques, in particular with double-head systems.



Versatilité à toute épreuve

Basée sur le concept de la MC 15, la **MC 15 P** offre des prestations plus élevées grâce à sa motorisation de classe supérieure capable de délivrer jusqu'à 168 kW (225 HP) de puissance. La **MC 15 P** est une machine polyvalente qui s'adapte à tout type d'opérations de fondation et confortement, de micro-pieux au Jet grouting, sans oublier les ancrages et les clous. La caractéristique distinctive de la **MC 15 P** est la variété de mouvements et d'inclinaisons du mât que cette foreuse peut réaliser. La machine peut être équipée d'un large choix de têtes de rotation, marteaux hydrauliques, pompe eau et boue, treuils et chargeurs pour tiges de forage et se prête de manière flexible à une large gamme d'opérations utilisant la technique à rotation et à roto-percussion. La performance élevée de son moteur la rend particulièrement adaptée aux techniques de forage avec revêtement, en particulier avec des systèmes à double tête.



Heavy Duty Vielseitigkeit

Basierend auf dem Konzept der MC 15, bietet die **MC 15 P** höhere Leistung dank eines 168 kW (225 PS) starken Dieselmotors. Die **MC 15 P** ist eine "Vielzweck" Maschine, die für jede Art von Spezialtiefbauarbeiten geeignet ist: Mikropfähle, Anker, Jet Grouting (Hochdruckbodenvermörtelung), Entwässerungen, Bodenvernagelungen und Konsolidierungen im Allgemeinen. Ein besonderer Vorteil der **MC 15 P** sind die vielfältigen Schwenk- und Einrichtungsmöglichkeiten des Mastes durch die patentierte Kinematik, womit auch unter beengten Raumverhältnissen sämtliche Bohrpositionen möglich sind. Die **MC 15 P** kann mit einer breiten Palette von Drehantrieben, Hydraulikhämmern, Wasser- und Schlammumpen, Winden und Manipulatoren ausgerüstet werden und ist somit für sämtliche Dreh- und Schlagbohrtechniken flexibel einsetzbar. Durch die höhere Motorleistung ist sie für den Einsatz bei Überlagerungsbohrverfahren besonders geeignet, insbesondere mit Doppelkopfbohranlagen.



MC 15 P



Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

Carro cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk						
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	2.620 mm / 8,6 ft					
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	2.300 mm / 7,5 ft					
Larghezza suole Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	400 mm / 15,7 in					
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	36 %					
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1,5 km/h / 0,93 mph					
Centrale idraulica Power pack	Groupe hydraulique Hydraulikaggregat	High Tech Line					
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	CUMMINS QSB 6.7 - TAA STEP 3B / TIER 4i					
Potenza motore Engine power	Puissance moteur Motorleistung	168 kW (255 HP) / 2.100 rpm					
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	630 l / 166,4 gal					
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	400 l / 105,7 gal					
Mast Mast	Mât Lafette						
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	4.000 mm / 13,1 ft			4.000 - 7.000 mm / 13,1 - 22,9 ft		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	6.000 mm / 19,6 ft			6.000 - 9.000 mm / 19,6 - 29,5 ft		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	8.000 daN / 17,985 lbs					
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	8.000 daN / 17,985 lbs					
Testa di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	R1600	R2000	R2400	R3200	Double Head	
Marce Gears	Vitesses Gänge	2/4	3	3	2/4	2	3
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	1.500 daNm 11,063 lb*ft	2.000 daNm 14,751 lb*ft	2.400 daNm 17,701 lb*ft	3.200 daNm 23,601 lb*ft	1.100 daNm 8,113 lb*ft	3.200 daNm 23,601 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	200 rpm	150 rpm	153 rpm	72 rpm	138 rpm	153 rpm
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	166 mm 6,5 in	120 mm 4,7 in	116 mm 4,6 in	116 mm 4,6 in	Upper Head	Lower Head
Morse Clamps	Mors Klemm- und Brechvorrichtung						
Diametro min. / max di presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	45 - 320 mm 1,8 - 12,5 in	45 - 360 mm 1,8 - 14,2 in	45 - 425 mm 1,8 - 16,7 in	45 - 520 mm 1,8 - 20,5 in		
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	230 KN / 56,202 lbs					
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	2.500 - 3.500 daNm / 18,439 - 25,814 lb*ft					
Peso Weight	Poids Gewicht	16.000 - 17.000 kg / 35,000 - 37,500 lbs					

Opzioni ed Accessori - Options and Accessories - Options et Accessoires - Optionen und Zubehör

Carrello estrattore / Casing extractor
Extracteur hydraulique / Schutzrohr-Ausziehvorrückung

Cingoli oscillanti / Oscillating tracks
Chenilles basculantes / Pendelfahrwerk

Martello idraulico / Hydraulic drifter
Tête à rotoperçusion / Hydraulikhammer

Doppia testa / Double head
Double tête / Doppelkopfanlage

Mandrino idraulico / Hydraulic chuck
Chuck hydraulique / Hydraulischer Spannkopf

Argano idraulico / Hydraulic winch
Treuil hydraulique / Hydraulische Seilwinde

Prolunga e timer per jet grouting
Extension and timer for jet grouting
Rallonge et temporisateur pour jet grouting
Mastverlängerung und Schrittsteuerung für HDBV

Pompa schiumogeno / Foam pump
Pompe à mousse / Schaumpumpe

Pompa triplex / Triplex pump
Pompe triplex / Triplexpumpe

Pompa a vite / Screw pump
Pompe à vis / Schraubenpumpe

Lubrificatore di linea / D.T.H. lubricator
Graisseur de ligne / Linienöler

Radiocomando / Remote radio control
Radiocommande / Funkfernsteuerung

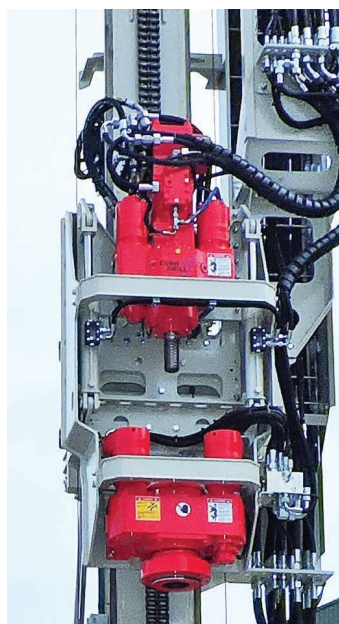
Gru idraulica / Hydraulic crane
Grue hydraulique / Hydraulikkran

Caricatore 2/6 aste / 2/6 rods carousel
Chargeur à 2/6 tiges / Bohrgestägelader für 2/6 Bohrstangen

Cuffia fumi / Cuttings diverter
Déviateur de cuttings / Staubhaube

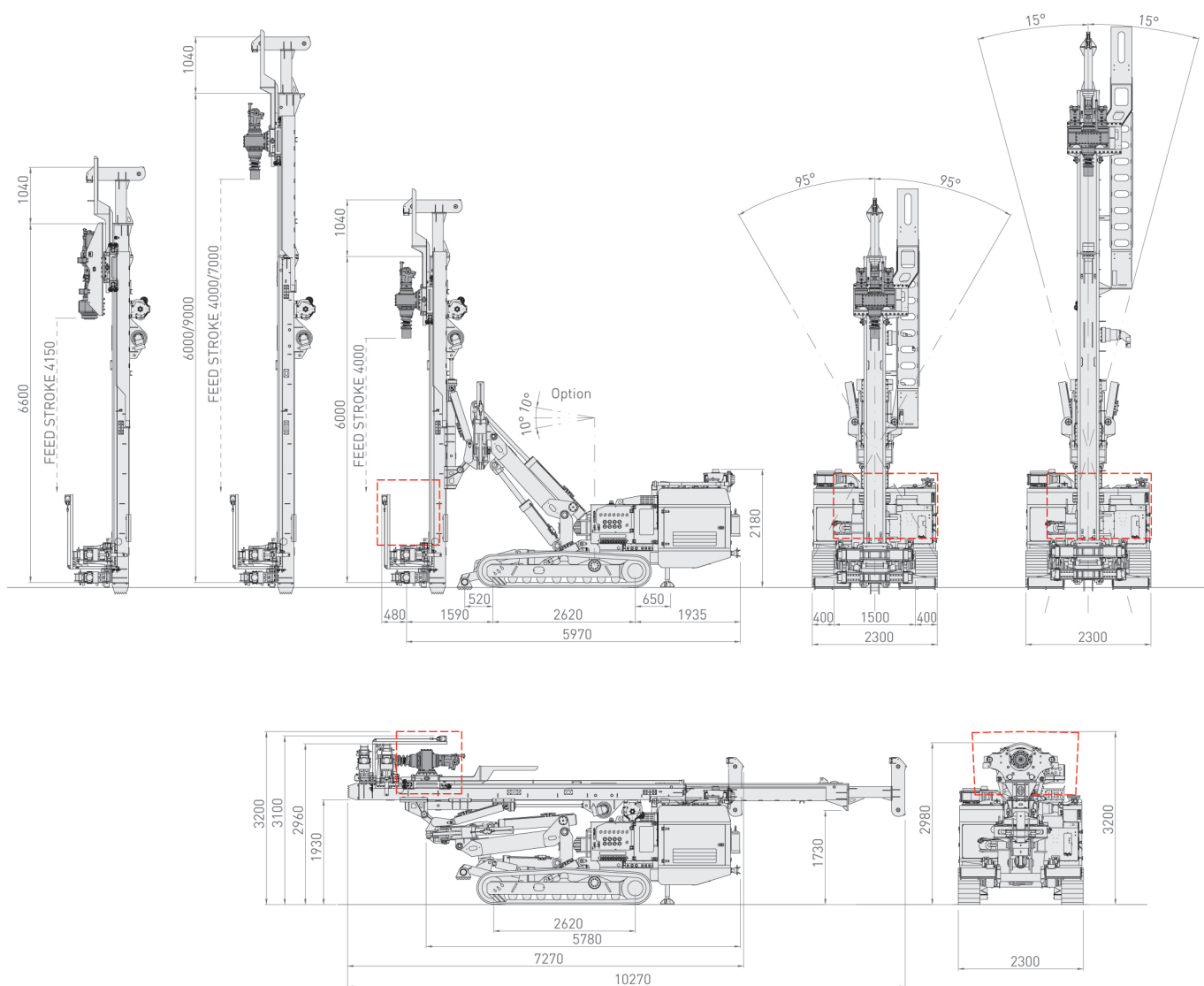
Saldatrice/generatore / Welder unit/generator
Groupe de soudure / Schweiss- und Stromaggregat

Kit lavaggio / Washing kit
Kit de lavage / Reinigungskit

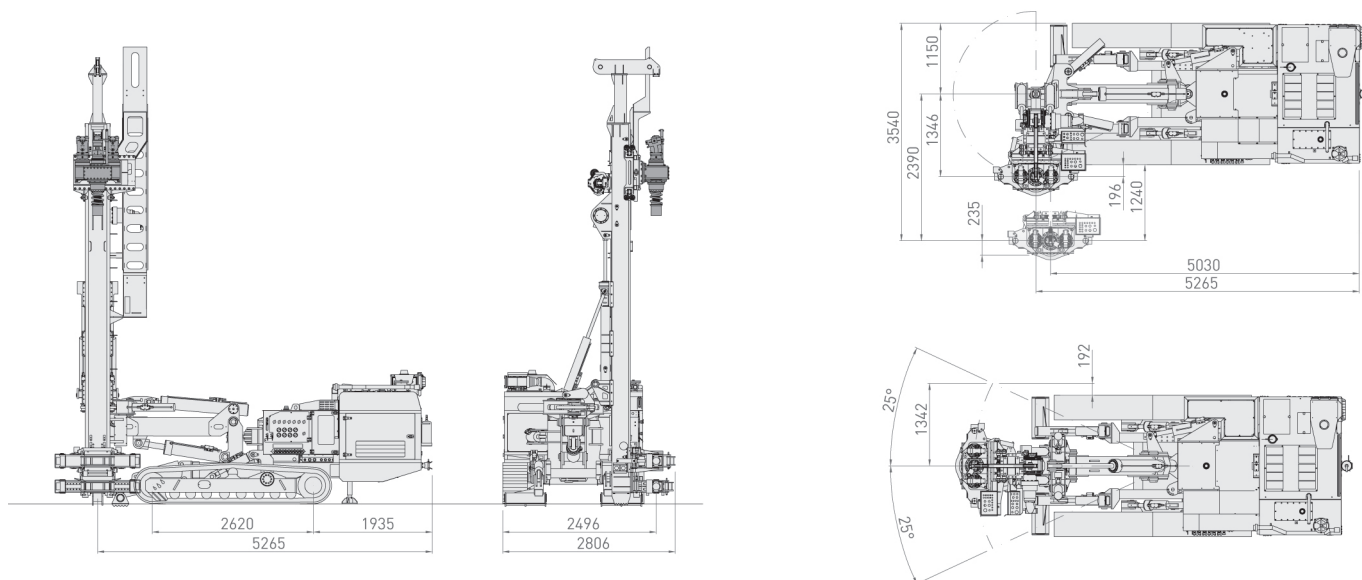


MC I5 P

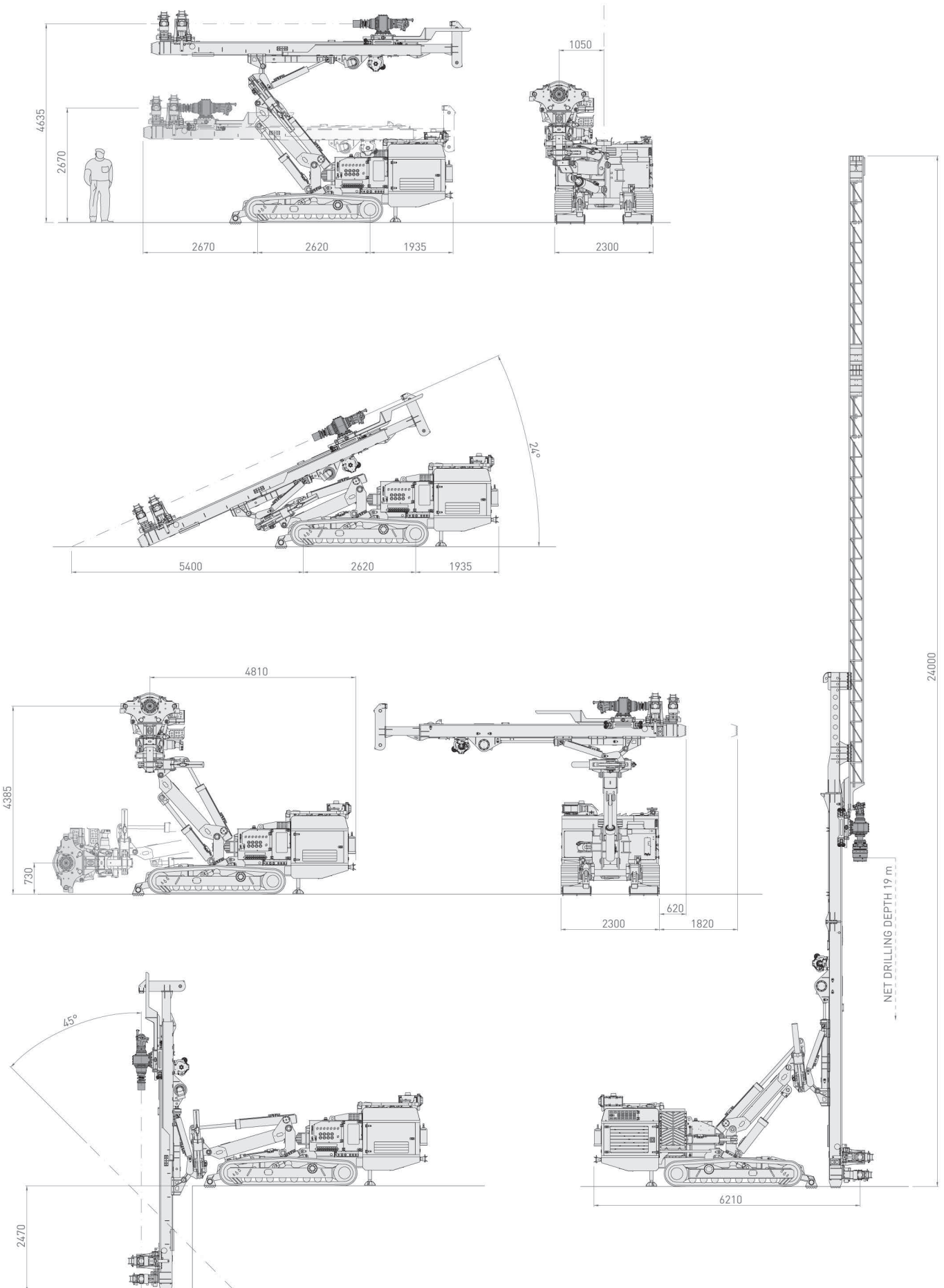
Dimensioni di ingombro (mm) - Overall dimensions (mm) - Dimensions (mm) - Aussenabmessungen (mm)



Movimenti Mast (mm) - Mast Movements (mm) - Cinématique du Bras (mm) - Volle Gelenkmöglichkeit (mm)



Movimenti Mast (mm) - Mast Movements (mm) - Cinématique du Bras (mm) - Volle Gelenkmöglichkeit (mm)





Comacchio s.r.l.

Via Callalta, 24/B - 31039 Riese Pio X (TV) (Italy)

Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592

sales@comacchio-industries.it - **www.comacchio-industries.it**

www.studiorubin.com - Printed 05-2016

I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso / Specifications shown are only indicative and subject to alterations without prior notice
Les données techniques sont indicatives et sujettes à des modifications sans préavis / Die angegebenen Daten sind Richtwerte und können sich ohne Vorankündigung ändern.