

GEO 900 **GEO 900 GT**

PERFORATRICE IDRAULICA CINGOLATA MULTIFUNZIONE
MULTIPURPOSE HYDRAULIC CRAWLER DRILL



GEO 900

PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE GEOTECNICA & ESPLORAZIONI. MULTIPURPOSE HYDRAULIC CRAWLER DRILL GEOTECHNICS & EXPLORATION.

La **GEO 900** è una perforatrice idraulica **compatta e potente** che può essere utilizzata per un ampio spettro di applicazioni legate alle **indagini geotecniche** e al **monitoraggio ambientale**. Grazie alla motorizzazione performante e alla sua concezione particolarmente flessibile basata sull'utilizzo di sistemi idraulici modulari e altamente efficienti, la **GEO 900** può essere allestita con una **vasta scelta di teste di rotazione** e di accessori che le consentono di operare con i più diffusi sistemi di **perforazione a testa singola**, in funzione delle finalità del progetto e delle condizioni geologiche. L'eccezionale **robustezza e stabilità** di questa perforatrice sono il risultato di un'attenta ottimizzazione di tutti i suoi componenti e garantiscono un'elevata **affidabilità** e un'**operatività continua** anche in condizioni ambientali difficili.

The **GEO 900** is a **powerful yet compact drilling rig** covering a large spectrum of activities related to **geotechnical investigation, environmental studies and monitoring**. Equipped with a powerful diesel engine, the GEO 900 stands out for the **flexible design** based on highly efficient modular hydraulics. The **GEO 900** is configured for **single head applications** and offers a **wide range of rotary head options** and accessories to carry out the most appropriate drilling technique to suit the geological conditions and objectives of the particular project. The **robustness and stability** of this rig is the result of a thorough optimisation of all its components, ensuring **high reliability** and **continued operation** under the most punishing conditions.

TESTA SINGOLA - SINGLE HEAD					
	Rotazione Rotary Drilling		Rotopercussione Rotary-Percussive		Vibro - Rotazione Vibro - Rotary

APPLICAZIONI - APPLICATIONS
Sondaggi a distruzione di nucleo Open hole rotary drilling
Sondaggi a carotaggio continuo Core drilling
Sondaggi ambientali Environmental investigations
Perforazioni a carotaggio continuo wireline Wireline core drilling
Perforazione con sistema Sonic Sonic drilling
Perforazioni a secco con eliche Hollow or solid stem auger drilling
Perforazioni a rotazione con martello a fondo foro D.T.H. drilling



GEO 900



PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE POZZI ACQUA & GEOTERMIA. MULTIPURPOSE HYDRAULIC DRILL WATER WELL & GEOTHERMAL.

La **GEO 900** rappresenta uno dei **prodotti più polivalenti** della gamma **Comacchio**. La robustezza della **GEO 900** e le sue caratteristiche di tiro la rendono la soluzione ideale per l'esecuzione di **pozzi acquiferi** o l'**installazione di sonde geotermiche** con l'utilizzo di **perforazione a singola batteria**. La macchina offre infatti **fino a 15 ton di tiro** e può essere allestita con **vasta scelta di teste di rotazione ad elevate prestazioni di coppia, pompe ed argani**, grazie ai quali è in grado di operare con tutte le più comuni metodologie di perforazione utilizzate per la **realizzazione di pozzi**, che variano in funzione del diametro del foro, della profondità che si intende raggiungere e della tipologia del terreno.

The **GEO 900** is one of the **most versatile models** of the **Comacchio** line-up. The robust structure of the **GEO 900** and high mast pull up force make it the ideal solution for **water well drilling projects** and the **installation of geothermal borehole heat exchangers** carried out with **single head drilling systems**. The rig offers **up to 15 tons retract force** and can accommodate a comprehensive range of **high-torque rotary heads** as well as a diverse selection of **on-board pumps and winches**. The **GEO 900** can thus adapt to all of the most commonly used **water well drilling techniques**, depending on borehole diameter, required drilling depth and soil conditions on-site.

TESTA SINGOLA - SINGLE HEAD			
	Rotazione Rotary Drilling		Rotopercussione Rotary-Percussive



APPLICAZIONI - APPLICATIONS
Perforazioni a rotazione con martello a fondo foro D.T.H. drilling
Perforazioni a rotazione a circolazione di fanghi diretta Rotary drilling with water/mud flushing

01

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA



CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	m.s.	i.s.		
Passo Cingolo Wheel base	mm	ft-in	2.800	9' 2"
Larghezza Max. Max. Width	mm	ft-in	2.000 - 2.400	6' 7" - 7' 11"
Larghezza Suole Pad Width	mm	in	400	15" ³ / ₄
Pendenza Max. Max. Climbing Ability	-		36%	
Velocità Max. Max. Speed	km/h	mph	1 - 1,4	0.62 - 0.87

CENTRALE IDRAULICA POWER PACK	m.s.	i.s.	High Tech Line	
Motore Diesel Diesel Engine	-		Deutz TCD2013 L04	Deutz TCD 6.1
Livello Emissioni Emission Level	-		Stage 3A/Tier 3	Stage 5/Tier 4 final
Potenza Motore Engine Power	kW	hp	126	169
Giri Motore Engine rpm	rpm		2.300	2.100
Serbatoio Olio Oil Tank	l	gal	450	118.9
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	l	gal	180	47.5

MAST MAST	m.s.	i.s.	Avanzamento a cilindro Cylinder feed system	
Corsa Utile Feed Stroke	mm	ft-in	4.000 - 7.000	13' 2" - 22' 11"
Lunghezza Totale Total Length	mm	ft-in	6.400 - 9.600	21' - 31' 6"
Forza di Spinta Feed Force	daN	lbs	7.000	15,737
Forza di Tiro Retract Force	daN	lbs	15.000	33,721

MORSE CLAMPS	m.s.	i.s.		
Diam. Min. / Max. di Presa Clamping Range	mm	in	45 - 365	1" ³ / ₄ - 14" ³ / ₈
Forza di Chiusura Clamping Force	kN	lbs	340	76,435
Coppia Svitaggio Breaking Torque	daNm	lb *ft	7.000	51,629

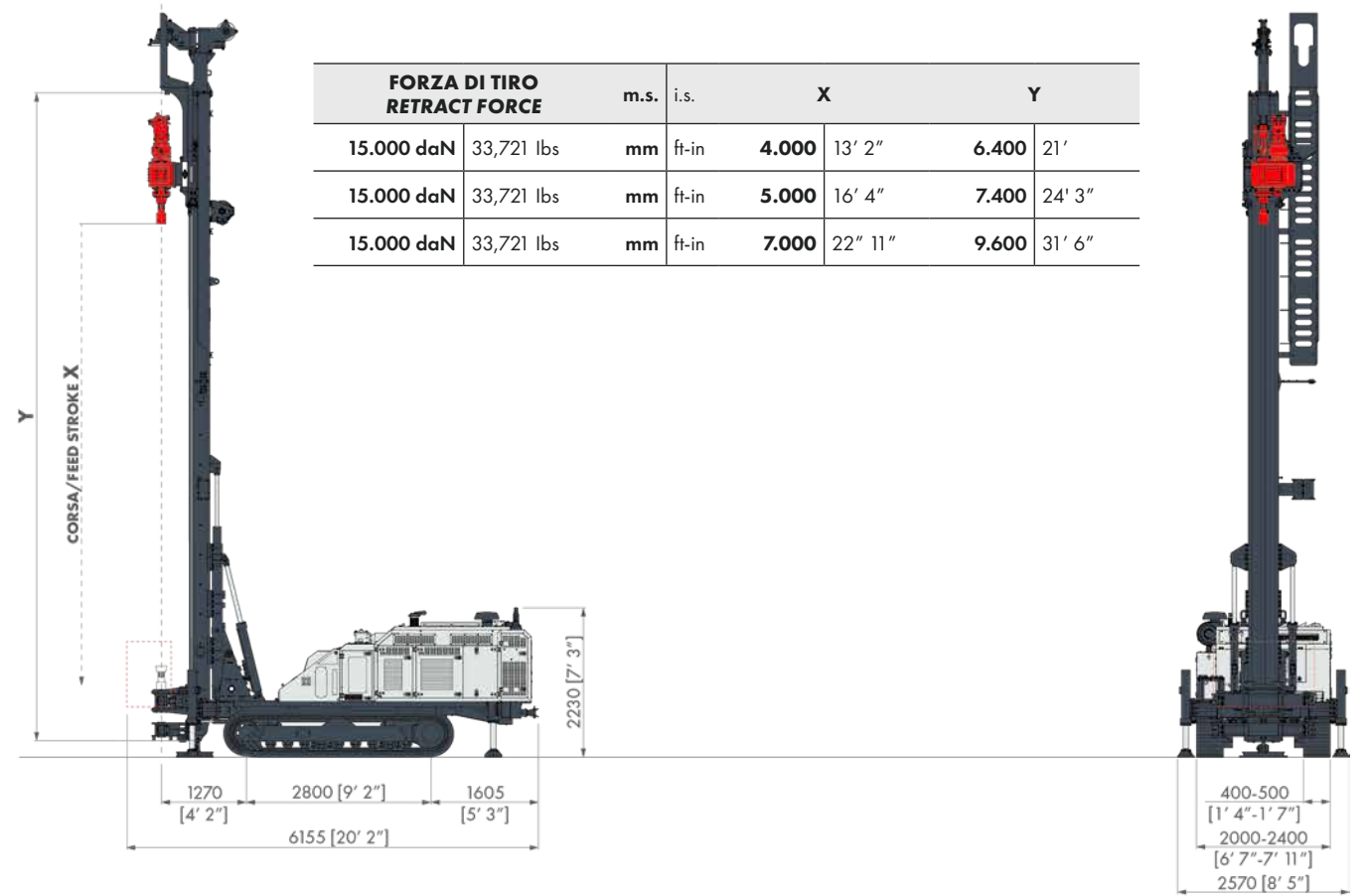
PESO WEIGHT	m.s.	i.s.		
	ton		16 - 19	

02

DIMENSIONI DI INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS



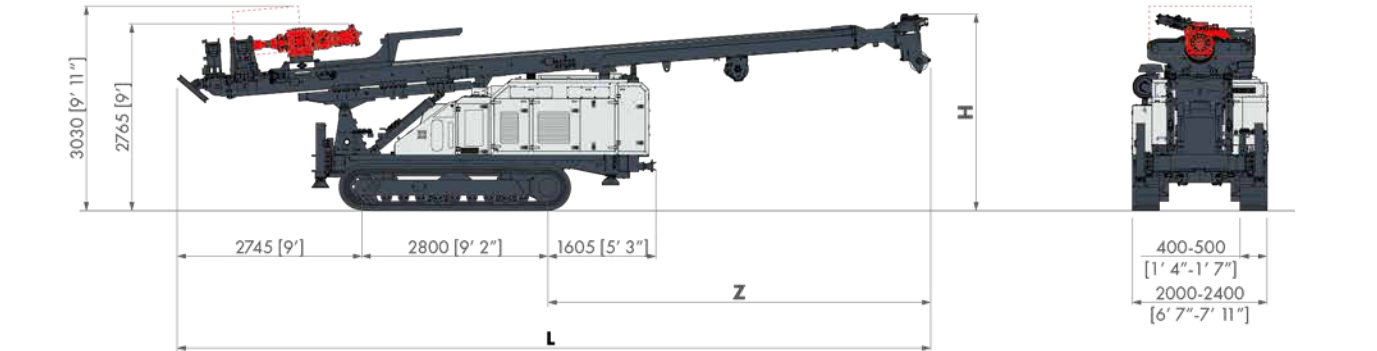


03

DIMENSIONI DI TRASPORTO

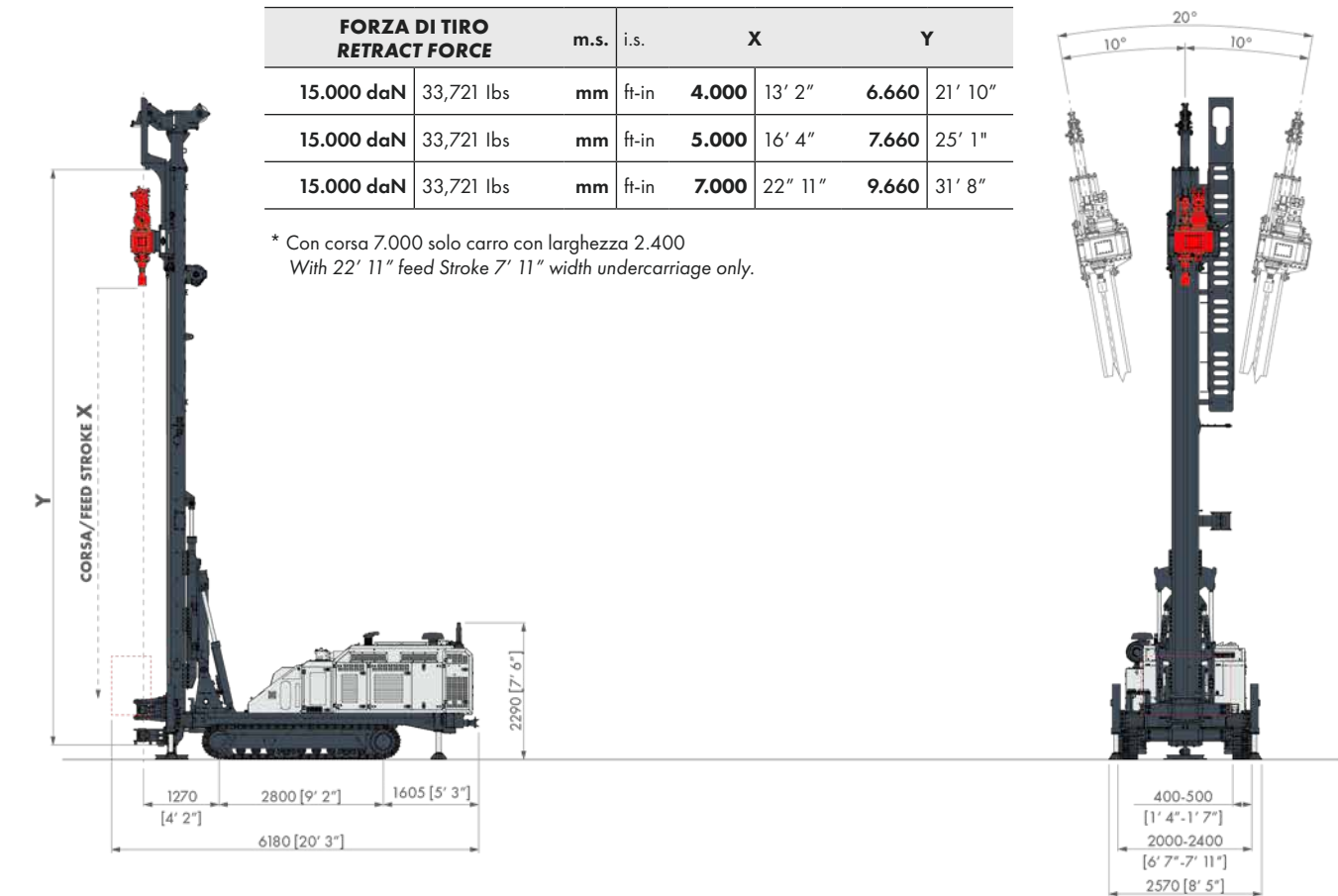
TRANSPORT DIMENSIONS



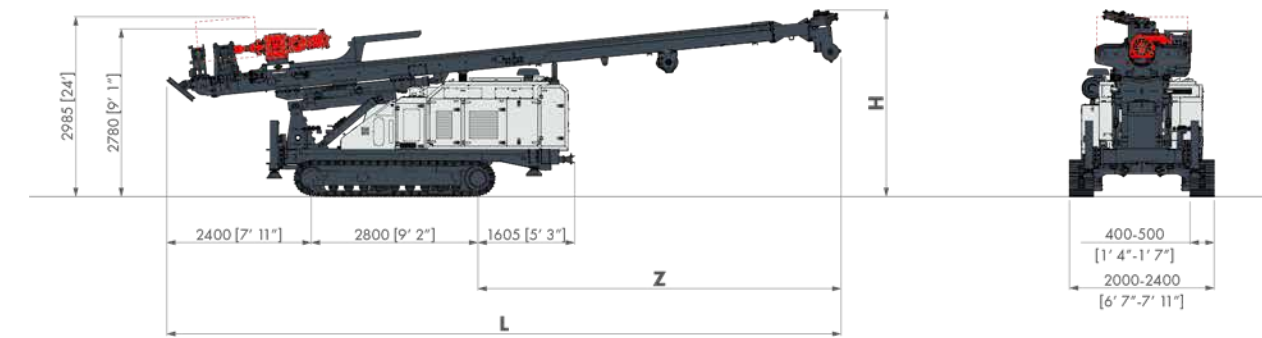


CORSA FEED STROKE		m.s.	i.s.	Z	L	H			
4.000	13' 2"	mm	ft-in	2.695	8' 10"	7.210	23' 7"	2.675	8' 9"
5.000	16' 4"	mm	ft-in	3.695	12' 2"	9.210	30' 2"	2.760	9'
7.000	22" 11"	mm	ft-in	5.685	18' 7"	11.190	36' 8"	2.915	9' 7"

DIMENSIONI DI INGOMBRO “MAST CON RALLA +/- 10°”
OVERALL DIMENSIONS “+/- 10° MAST ROTATION ASSEMBLY”



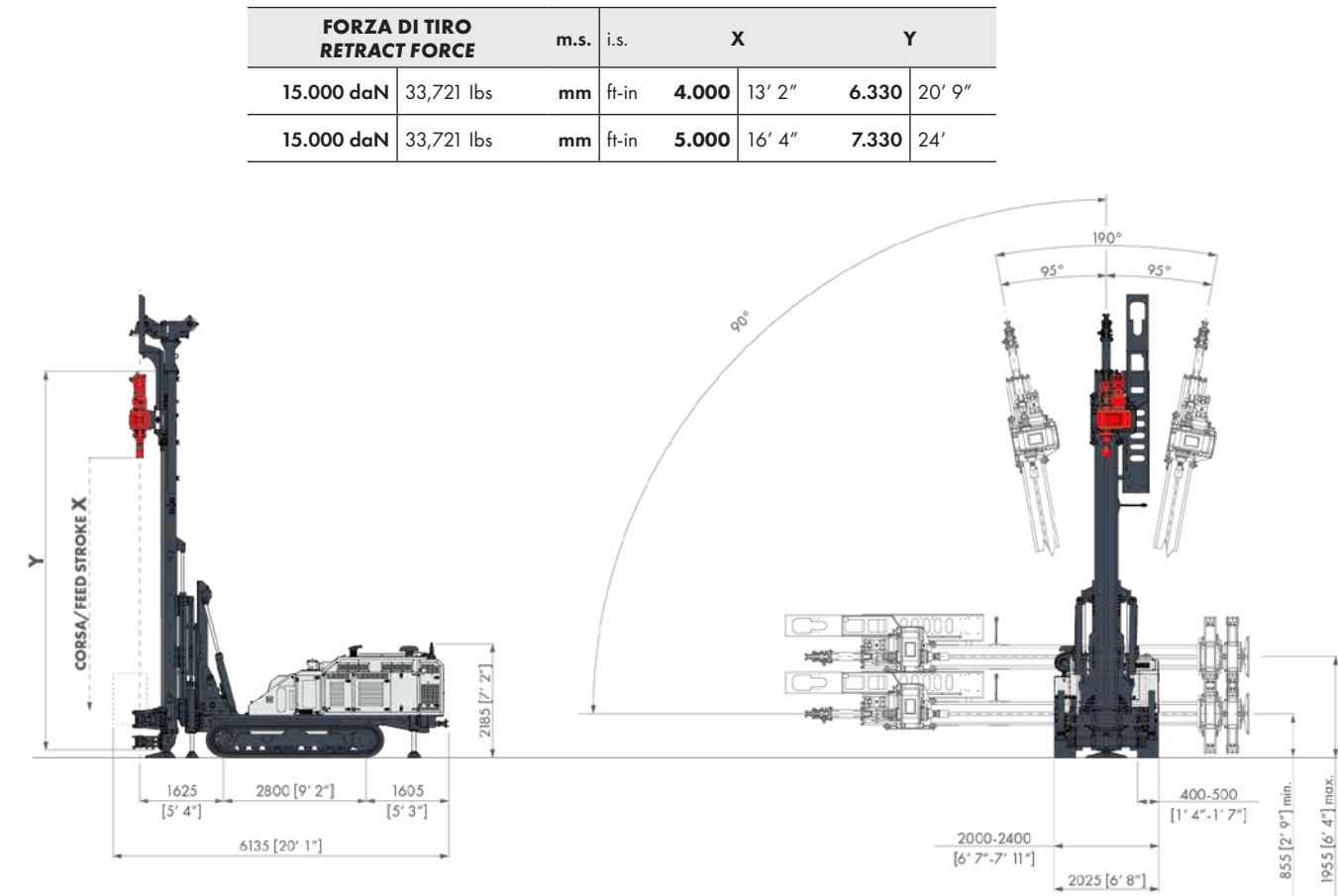
DIMENSIONI DI TRASPORTO
TRANSPORT DIMENSIONS



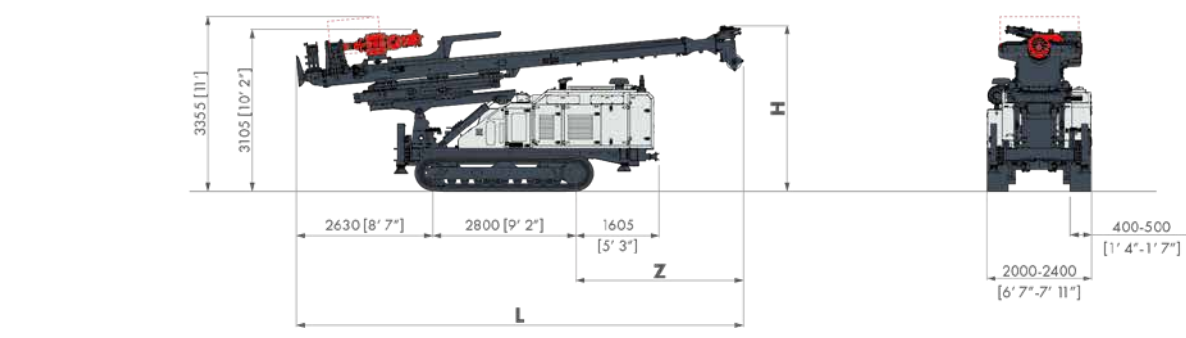
CORSA FEED STROKE		m.s.	i.s.	Z		L		H	
4.000	13' 2"	mm	ft-in	3.035	9' 12"	8.205	26' 11"	2.800	9' 2"
5.000	16' 4"	mm	ft-in	4.030	13' 2"	9.200	30' 2"	2.900	9' 6"
7.000	22' 11"	mm	ft-in	6.020	19' 9"	11.190	36' 8"	3.095	10' 1"
4.500	14' 9"	mm	ft-in	3.535	11' 7"	8.705	28' 6"	2.850	9' 4"

* Con corsa 7.000 solo carro con larghezza 2.400 / With 22' 11" feed Stroke 7' 11" width undercarriage only.

DIMENSIONI DI INGOMBRO “MAST CON RALLA +/- 95°”
OVERALL DIMENSIONS “+/- 95° MAST ROTATION ASSEMBLY”



DIMENSIONI DI TRASPORTO
TRANSPORT DIMENSIONS



CORSA FEED STROKE		m.s.	i.s.	Z		L		H	
4.000	13' 2"	mm	ft-in	2.235	7' 4"	7.625	25'	3.095	10' 1"
5.000	16' 4"	mm	ft-in	3.230	10' 7"	8.620	28' 3"	3.185	10' 5"

GEO 900 A



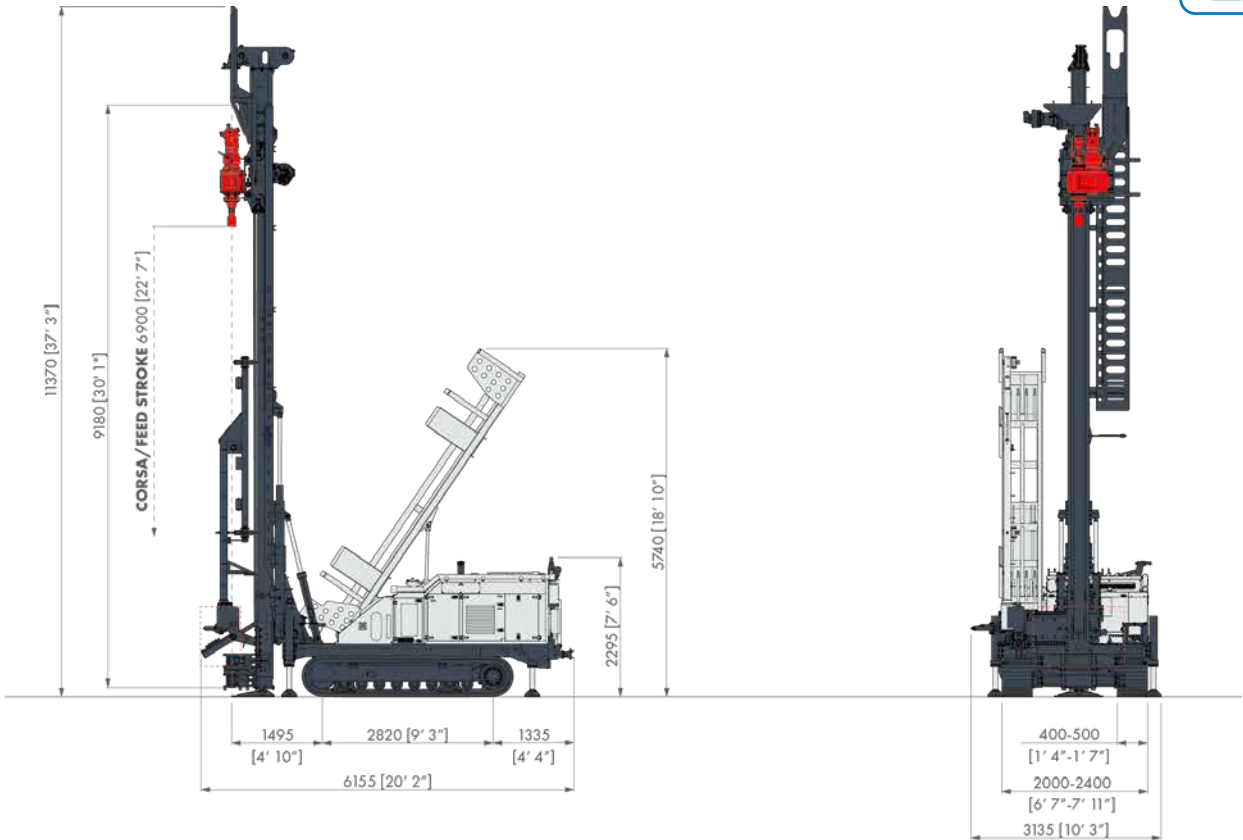
POZZI ACQUA & GEOTERMIA WATER WELL & GEOTHERMAL

Lo sviluppo della **GEO 900 A** ha permesso di automatizzare il **carico e lo scarico delle aste di perforazione**, eliminando i rischi legati alla movimentazione manuale e facilitando il lavoro dell'operatore. La **GEO 900 A** è dotata di un sistema idraulico di caricamento aste, controllato tramite PLC da una pulsantiera del comando mobile che può essere utilizzato in modalità **"fully automatic"** o **"semi automatic"**. Nel caso la macchina sia radiocomandata, i comandi del caricatore vengono integrati nella console del radiocomando. Il caricatore che equipaggia la **GEO 900 A** è progettato per alloggiare attrezzature di diametro variabile e permette di gestire **fino a 200 m di aste**, lavorando a foro scoperto con perforazione a rotazione con o senza martello fondo foro (DTH).

The development of the **GEO 900 A** has allowed to automate the **loading and unloading of drilling rods**, making the operator work easier and safer. The **GEO 900 A** is equipped with a hydraulic rod handling system controlled by PLC from a push-button panel of the mobile control that can be used both in **"fully automatic"** and **"semi-automatic"** mode. If the rig is equipped with Comacchio radio control, all rig functions, including the rod handling system, can be operated remotely using the radio control. The rod handling system equipping the **GEO 900 A** can accommodate a variety of rod diameters, managing **up to 200 m of rods** and performing open hole drilling with rotary or rotary-percussive technique (DTH).



DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS

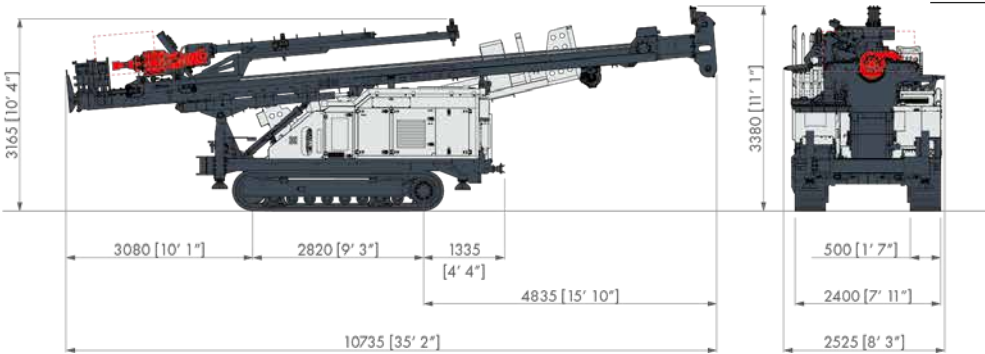


MAST MAST		Avanzamento a motoriduttore Gear reducer feed system	
Corsa Utile Feed Stroke	mm ft-in	6.900	22' 7"
Lunghezza Totale Total Length	mm ft-in	9.180	30' 1"
Forza di Spinta Feed Force	daN lbs	14.500 - 19.500	32,597 - 43,838
Forza di Tiro Retract Force	daN lbs	14.500 - 19.500	32,597 - 43,838

CARICATORE ASTE ROD LOADER			
Diam. Max. Aste Max. Rod Diam.	mm ft-in	90	3' 9/16"
Lunghezza Totale Total Length	mm ft-in	5.000	16' 4"
Capacità Capacity	n°	40	

DIMENSIONI DI TRASPORTO TRANSPORT DIMENSIONS

Peso Weight	
21.500 - 22.000 kg	47,500 - 48,500 lbs

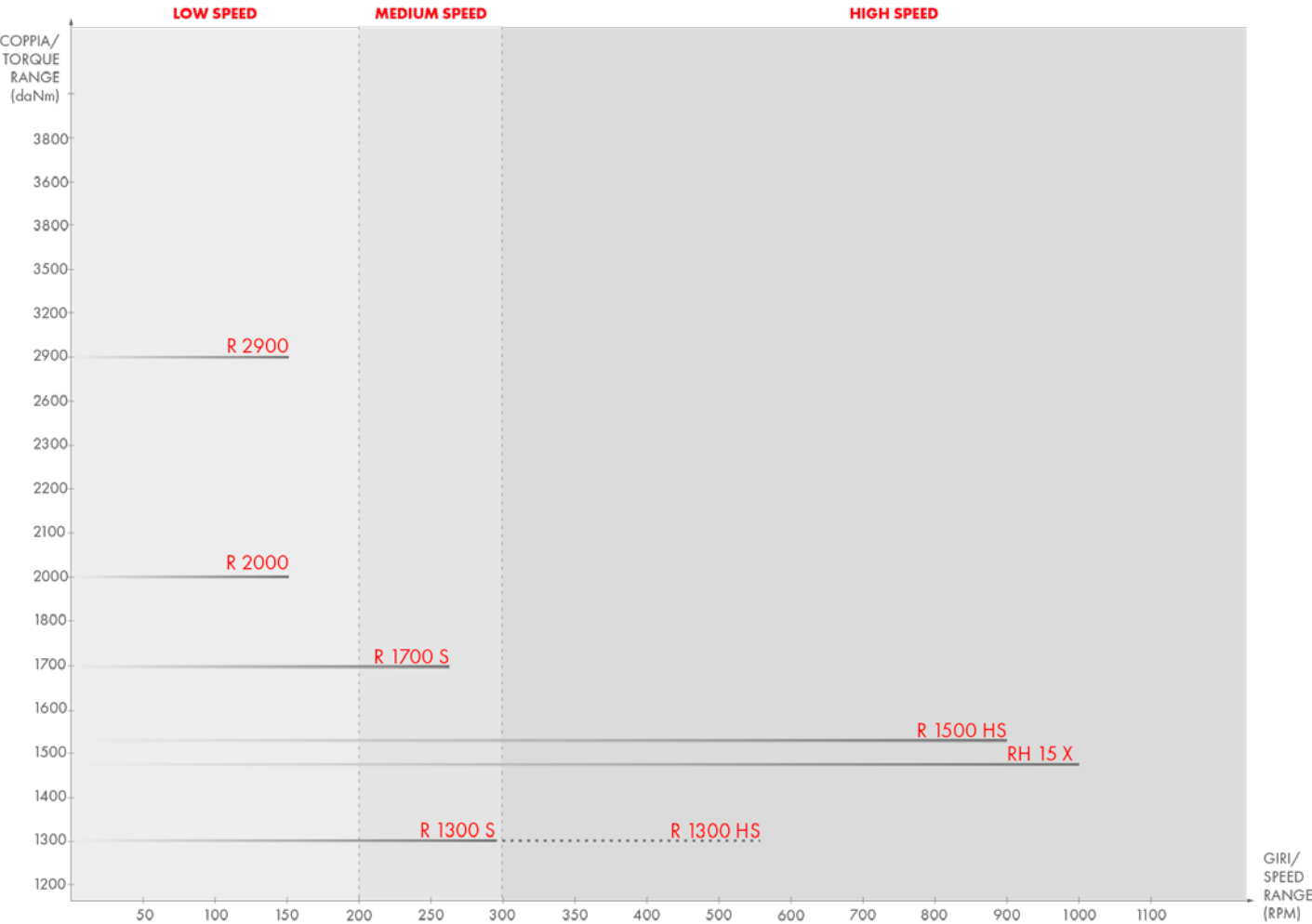


OPZIONI TESTE DI ROTAZIONE

ROTARY HEAD OPTIONS

Per coprire l'intero spettro di applicazioni, la **GEO 900** può essere allestita con una **vasta scelta di teste di rotazione**, suddivise in tre principali categorie (**Low, Medium & High Speed**) in funzione della velocità massima. Le **teste ad alta velocità (High Speed)**, in grado di produrre fino a 1.000 rpm/min, sono pensate principalmente per i **carotaggi convenzionali e wireline**. Tuttavia, la varietà di motori e circuiti disponibili permette di utilizzare queste teste anche in regimi a bassi giri per lavorazioni che richiedono prestazioni di coppia superiori, come la **perforazione a secco con eliche** o con martello a fondo foro. Le teste cosiddette **Medium Speed** permettono di raggiungere livelli di coppia superiori e sono indicate per le lavorazioni a **circolazione diretta o inversa di fanghi** e per quelle con **martello a fondo foro**. Le teste **Low Speed**, infine, sono quelle che offrono le maggiori prestazioni di coppia e vengono utilizzate tipicamente per la **perforazione con DTH** e con **eliche**. La **GEO 900** prevede inoltre la possibilità di allestimento con **martello idraulico** o con **testa Sonic**.

The **GEO 900** offers an **unrivalled variety of rotary head options** that are divided into three general categories (**Low, Medium & High Speed**) based on the max rpm of the rotary. The **High-Speed Series** is primarily designed to undertake **conventional and wireline coring** with a max speed of up to 1.000 rpm/min. Yet, through the unique range of circuit and motor combinations, the same heads can also produce very high torque to accommodate drilling methods such as hollow/solid stem augering or DTH drilling. The **Medium-Speed Series** is designed with higher torque capabilities and lower rpm where the drilling focus might be **direct or reverse circulation rotary drilling**, with or without DTH. The **Low-Speed Series** represents the **High-Torque** range of rotaries used typically in methodologies such as **augering** and **DTH drilling** where torque is a critical factor. The **GEO 900** can also be supplied with **top-hammer** or **sonic head** combinations for undisturbed geotechnical sample collection.



OPZIONI TESTE DI ROTAZIONE

ROTARY HEAD OPTIONS



BASSA VELOCITÀ / LOW SPEED					
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	m.s.	i.s.	R 2000		R 2900
Marce Gears	-	-	3		3
Coppia Max. Max. Torque	daNm	lb *ft	2.000	14,751	2.900 21,389
Giri Max. Max. Speed	rpm	-	175		200
Passaggio Testa Head Passage	mm	in	120	4" ³ / ₄	120 4" ³ / ₄

MEDIA VELOCITÀ / MEDIUM SPEED					
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	m.s.	i.s.	R 1300 S		R 1700 S
Marce Gears	-	-	6		6
Coppia Max. Max. Torque	daNm	lb *ft	1.300	9,588	1.700 12,538
Giri Max. Max. Speed	rpm	-	290		260
Passaggio Testa Head Passage	mm	in	92	3" ⁵ / ₈	92 3" ⁵ / ₈

ALTA VELOCITÀ / HIGH SPEED					
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	m.s.	i.s.	R 1300 HS		R 1500 HS RH 15 X
Marce Gears	-	-	6		6 8
Coppia Max. Max. Torque	daNm	lb *ft	1.300	9,588 1.520 11,211	1.480 10,916
Giri Max. Max. Speed	rpm	-	570		915 1.000
Passaggio Testa Head Passage	mm	in	92	3" ⁵ / ₈ 106 4" ³ / ₁₆	105 4" ¹ / ₈

ACCESSORI TESTE / ROTARY HEAD ACCESSORIES						
ACCESSORI ACCESSORIES	R 1300 S	R 1700 S	R 1300 HS	R 1500 HS	R 2000	R 2900 R 15X
Kit Albero Flottante Floating Spindle Kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Girevole Swivel	2" 3" *	2" 3" *	2"	2"	2" 3" *	2" 3" *
Kit DTH - RC RC - DTH Kit	✓	✓	✓	✓	-	- ✓
Mandrino di recupero Recovering chuck	✓	✓	-	-	-	-
Kit Martello Drifter Kit	-	-	-	-	-	- ✓

NOTE * Senza albero flottante / Without floating spindle

ARGANI WINCHES



Per la movimentazione delle attrezzature e degli utensili di perforazione, la **GEO 900** può essere dotata di una **vasta scelta di argani idraulici**, inclusi **argani wireline** ad alta velocità.

For the handling of tools and casings, the **GEO 900** can be equipped with a **wide range of hydraulic winches**, including **high speed wireline winches** for deep core drilling.

	m.s.	i.s.	2.000 kg 4,400 lbs		3.400 kg 7,500 lbs		4.700 kg 10,360 lbs		Wireline 600 kg Wireline 1,300 lbs	Wireline 800 kg Wireline 1,764 lbs	Wireline 1.000 kg Wireline 2,200 lbs	
Strati Fune Rope Layer	-	-	-	-	-	-	-	1 - 8	1-12	10		
Tiro Diretto Line Pull	daN	lbs	2.000	4,496	3.400	7,643	4.700	10,566	600-450 1,349 - 1,012	800-355 1,798 - 787	1.000	2,248
Velocità Fune Rope Speed	m/min	ft/min	40	131'	50	164'	36	118'	83-111 272' - 364'	71 - 160 233 - 525	91 - 124 298' - 406'	
Capacità Fune Max. Max. Rope Capacity	m	ft	50	165'	70	230'	120	394'	464 1,522'	1000 3,280'	1.218	4,202'
Diametro Fune Rope Diameter	mm	in	10	3/8"	14	9/16"	16	5/8"	6 1 1/4"	6 1 1/4"	6	1 1/4"

POMPE FLUIDI FLUSH PUMPS

La **GEO 900** può essere equipaggiata con **diverse tipologie di pompe** in funzione dell’applicazione e del tipo di fluido utilizzato.

Depending on the application and type of circulation fluid, the **GEO 900** can be equipped with a **diversified selection of flushing pumps**.

OPZIONI POMPE - PUMP OPTIONS									
Modello Pompa Pump Model	Tipo Pompa Pump Type	Portata Max. Max. Flow		Pressione Max. Max. Pressure		Polimeri Polymers	Acqua Water	Fluidi Fluids	
		l/min	gal/min	bar	psi			Fanghi Mud	Miscela Cementizia Grout
UDOR GC 30/15-MI	Pompa triplex Triplex pump	20	5.3	150	2,176	✓	✓	-	-
GAMMA 85 TS 1C	Pompa triplex Triplex pump	85	22.5	60	870	✓	✓	-	-
GAMMA 202 TS 1C	Pompa triplex Triplex pump	208	54.9	60	870	✓	✓	-	-
TR 90/ TR 130	Pompa triplex Triplex pump	90/130	23.8/34.3	35/30	508/435	-	✓	✓	✓
TR 200/ TR 300	Pompa triplex Triplex pump	200/300	52.8/79.3	45/50	653/725	-	✓	✓	✓
AW 1122	Pompa triplex Triplex pump	142	37.5	70	1,015	-	✓	✓	✓
NG 800L/P5	Pompa a vite Screw pump	250	66.0	20	290	-	✓	✓	✓
NG 1200L/PC	Pompa a vite Screw pump	500	132.1	10	145	-	✓	✓	✓
8' x 5" 1/2	Pompa duplex Mono piston pump	840	221.9	24	348	-	✓	✓	-
8' x 6"	Pompa duplex Mono piston pump	1.007	266.0	20	290	-	✓	✓	-
6' x 5" W	Pompa duplex Mono piston pump	1.340	353.9	30	435	-	✓	✓	-
-	Pompa centrifuga Centrifugal pump	1.200 - 1.900	317.0 - 501.9	7,5 - 16	108 - 232	-	✓	✓	-

OPZIONI E ACCESSORI
OPTIONS AND ACCESSORIES



Kit CE CE Marking kit	Testa Sonic Sonic head
Sovrapattini in gomma Rubber shoes	Pompa acqua-fanghi Water-mud pump
Impianto martello Setting for hydraulic hammer	Radiocomando Radio control
Martello idraulico Hydraulic hammer	Lubrificatore di linea D.T.H. lubricator
Morsa doppia Double clamp	Saracinesca aria-elettro-idraulica Electro-hydraulic air gate valve
Carrello estrattore Casing extractor	Saldatrice-generatore Welder unit-generator
Terza morsa Triple clamp	Pompa schiumogeno Foam pump
Centratore guida aste Rod guiding device	Fari di lavoro Work lights
Centratori idraulici Hydraulic rod guiding device	Sistema ComNect ComNect system
Argano Winch	
Argano wireline Wireline winch	Kit lavaggio Washing kit
Kit RC RC conversion kit	Penetrometro per S.P.T. S.P.T. Penetrometer
Braccio carica aste su testa Pipe loader arm mounted on the rotary head	



FOCUS
AUTOMAZIONE
FOCUS ON
AUTOMATION



BRACCETTO CARICA ASTE SU TESTA DI ROTAZIONE. Ø DI PRESA: 45 - 220 MM
PIPE LOADER ARM ON ROTARY HEAD.
CLAMPING RANGE: 1" 3/4 - 8" 11/16 in



GEO 900 GT



POZZI ACQUA & GEOTERMIA WATER WELL & GEOTHERMAL

La **GEO 900 GT** è una perforatrice progettata per le perforazioni che utilizzano **sistemi a doppia testa**. Questa configurazione trova crescente utilizzo nei progetti di costruzione di **pozzi acquiferi e geotermici** che richiedono la stabilizzazione del foro con **tubi di rivestimento** in condizioni di terreno sciolto e/o sabbioso.

In particolare, la **GEO 900 GT** permette di realizzare:

- perforazioni con doppia testa a circolazione diretta di acqua/fanghi;
- perforazioni con doppia testa con martello fondo foro.

Grazie al design compatto, la **GEO 900 GT** si adatta in modo ottimale agli **spazi ristretti** associati alla realizzazione di **pozzi acquiferi o geotermici** a uso domestico e commerciale.

The **GEO 900 GT** is a powerful hydraulic drilling rig configured for **double head applications**. These applications are increasingly in demand worldwide within **geothermal and water well construction projects** that require **borehole stabilization with casings** in case of loose and/or sandy soils.

The **GEO 900 GT** adapts to:

- double head rotary-rotary drilling with water/mud flushing;
- double head rotary-rotary drilling with DTH.

Thanks to the **lightweight and compact structure**, the **GEO 900 GT** is the ideal solution for residential and commercial **geothermal and water well drilling projects**.



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	m.s.	i.s.		
Passo Cingolo Wheel base	mm	ft-in	2.800	9' 2"
Larghezza Max. Max. Width	mm	ft-in	2.000 - 2.400	6' 7" - 7' 11"
Larghezza Suole Pad Width	mm	in	400	15" ³ / ₄
Pendenza Max. Max. Climbing Ability			-	36%
Velocità Max. Max. Speed	km/h	mph	1,4	0.87

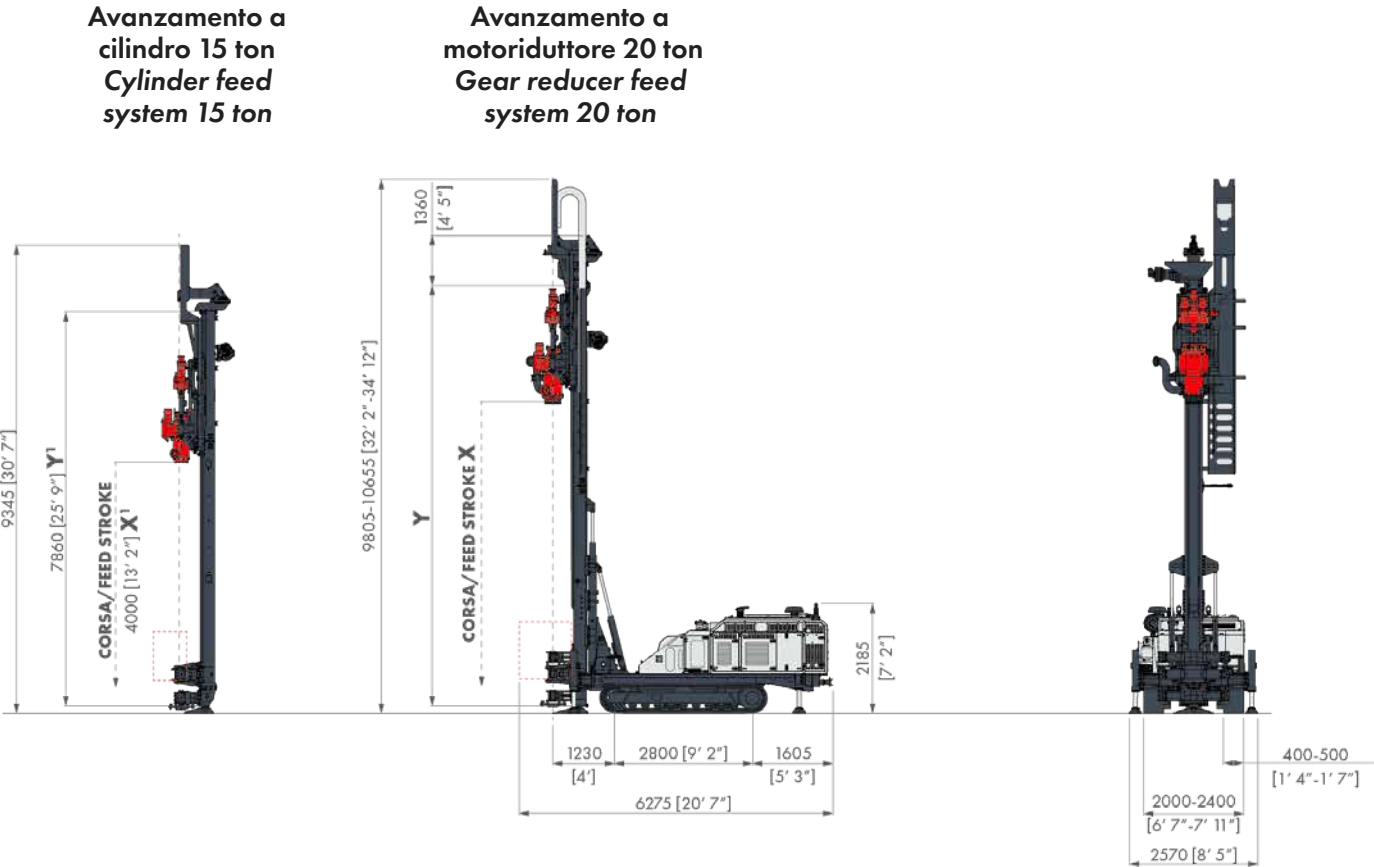
CENTRALE IDRAULICA POWER PACK	m.s.	i.s.	High Tech Line			
Motore Diesel Diesel Engine		-	Deutz TCD2013 L04		Deutz TCD 6.1	
Livello Emissioni Emission Level		-	Stage 3A/Tier 3		Stage 5/Tier 4 final	
Potenza Motore Engine Power	kW	hp	126	169	180	240
Giri Motore Engine rpm		rpm	2.300		2.100	
Serbatoio Olio Oil Tank	l	gal	450	118.9		
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	l	gal	180	47.5		

MAST MAST	m.s.	i.s.	Avanzamento a cilindro Cylinder feed system		Avanzamento a motoriduttore Gear reducer feed system	
Corsa Utile Feed Stroke	mm	ft-in	4.000	13' 2"	4.030 - 5.030	13'2" - 16' 6"
Lunghezza Totale Total Length	mm	ft-in	8.150	26' 8"	7.950 - 8.950	26'1" - 29' 4"
Forza di Spinta Feed Force	daN	lbs	7.000	15,737	14.500 - 19.500	35,597 - 43,838
Forza di Tiro Retract Force	daN	lbs	15.000	33,721	14.500 - 19.500	35,597 - 43,838

MORSE CLAMPS	m.s.	i.s.		
Diam. Min. / Max. di Presa Clamping Range	mm	in	45 - 325 365	1" ³ / ₄ - 12" ¹³ / ₁₆ 14" ³ / ₈
Forza di Chiusura Clamping Force	kN	lbs	340	76,435
Coppia Svitaggio Breaking Toque	daNm	lb *ft	7.000	51,629

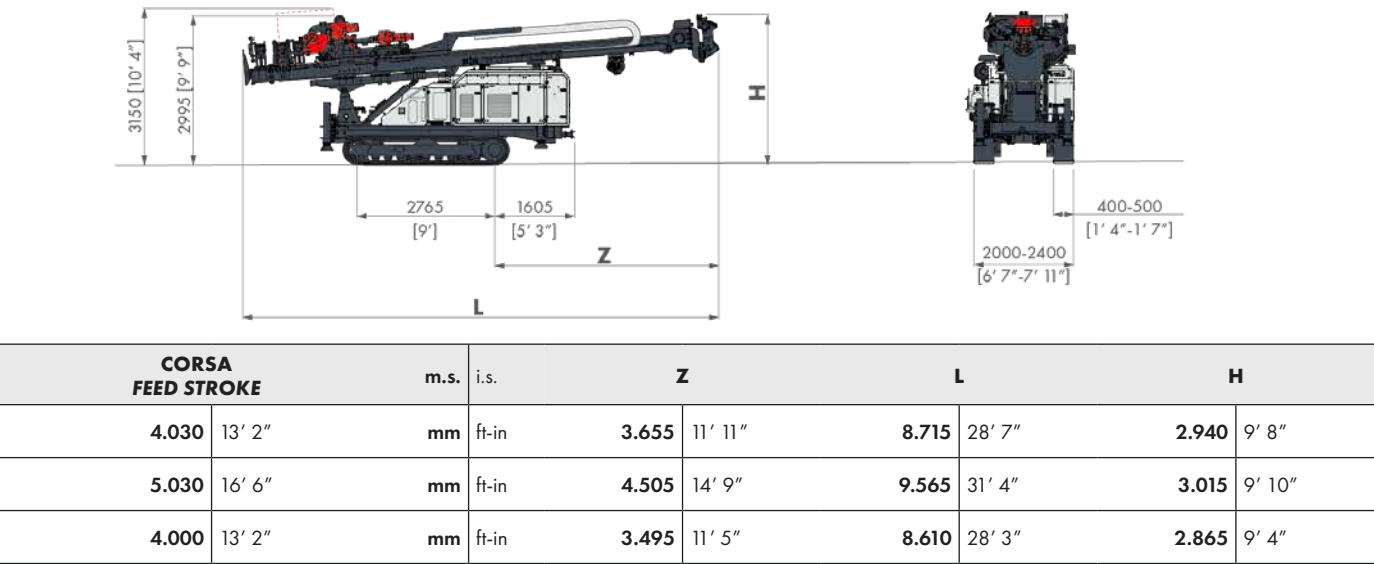
PESO WEIGHT	m.s.	i.s.		
		ton	16 - 20	

DIMENSIONI DI INGOMBRO
OVERALL DIMENSIONS



FORZA DI TIRO RETRACT FORCE		m.s.	i.s.	X		Y		X¹		Y¹	
14.500 - 19.500 daN	32,597 - 43,838 lbs	mm	ft-in	4.030	13' 2"	7.950	26' 1"	-	-	-	-
14.500 - 19.500 daN	32,597 - 43,838 lbs	mm	ft-in	5.030	16' 6"	8.950	29' 4"	-	-	-	-
15.000 daN	33,721 lbs	mm	ft-in	-	-	-	-	4.000	13' 2"	8.150	26' 8"

DIMENSIONI DI TRASPORTO
TRANSPORT DIMENSIONS



OPZIONI TESTE DI ROTAZIONE
ROTARY HEAD OPTIONS



		ROTARY / ROTARY			
	m.s.	i.s.	Testa Superiore/Upper Head		Testa inferiore/Lower Head
			R 1400		R 4000
Marce Gears	-	-	3		4
Coppia Max. Max. Torque	daNm	lb *ft	1.350	9,957	3.700 27,290
Giri Max. Max. Speed	rpm		220		100
Passaggio Testa Head Passage	mm	in	95	3" 3/4	120 4" 3/4
Preventer Preventer	Rivestimenti Casings	mm	in	-	244 - 300 9" 5/8 - 11" 13/16
	Aste Rods	mm	in	-	90 - 114 3" 9/16 - 4" 1/2

ALLESTIMENTO MACCHINA - DRILL RIG SET-UP	
Kit CE / CE Marking kit	Pompa acqua-fanghi / Water-mud pump
Sovrapattini in gomma per cingoli / Rubber shoes for steel tracks	Radiocomando / Radio control
Morsa doppia / Double clamp	Lubrificatore di linea / D.T.H. lubricator
Carrello estrattore / Casing extractor	Saracinesca aria-elettro-idraulica / Electro-hydraulic air gate valve
Terza morsa / Triple clamp	Saldatrice-generatore / Welder unit-generator
Centratore guida aste / Rod guiding device	Dispositivo di sollevamento per aste e tubi di rivestimento Lifting device for rods and casing
Centratori idraulici / Hydraulic rod guiding device	Fari di lavoro / Work lights
Argano 2000 - 3.400 kg / 4,400 - 7,500 lbs Winch	ComNect SISTEMA COMNECT / COMNECT SYSTEM SIMPLE.SECURE.SMART.
Pompa schiumogeno / Foam pump	
Gru idraulica / Hydraulic crane	

FOCUS AUTOMAZIONE
FOCUS ON AUTOMATION



DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO PER ASTE E TUBI DI RIVESTIMENTO.
RODS AND CASING LIFTING DEVICE.



NOTES

[illegible][illegible]



PERFORATRICE IDRAULICA CINGOLATA MULTIFUNZIONE *MULTIPURPOSE HYDRAULIC CRAWLER DRILL*



Comacchio S.p.A.
Via Callalta, 24/B
31039 Riese Pio X (TV) Italy
T +39 0423 7585
F +39 0423 755592
sales@comacchio.com

comacchio.com



UNI EN ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015