

**20
25**

CATÁLOGO



COMERCIAL 96,S.A



EN COMERCIAL 96 S.A

Ofrecemos maquinaria de construcción de alta calidad para que tus proyectos sean más eficientes y rentables.

Encuentra perforadoras hidráulicas y neumáticas, bombas de inyección de cemento, equipos de compresión, herramientas de perforación y más, con garantía y el mejor soporte técnico.

- Equipos de última generación.
- Asesoría personalizada.
- Envíos rápidos y seguros.

NUESTRAS MARCAS



Desde 1986, impulsada por la pasión y la voluntad de transformar ideas en tecnología concreta, Comacchio ha crecido hasta convertirse en una de las marcas más reconocidas a nivel mundial en el sector de la perforación pequeña y mediana. El punto fuerte de Comacchio es la amplia variedad y personalización de sus máquinas, diseñadas para adaptarse a una gran diversidad de aplicaciones geotécnicas, medioambientales y de ingeniería civil. Su catálogo incluye perforadoras articuladas, multifunción y modulares, capaces de trabajar en condiciones exigentes con precisión, potencia y seguridad. Gracias a su enfoque modular y a una ingeniería robusta, Comacchio es sinónimo de rendimiento confiable en el terreno.

Con orígenes en la distribución de explosivos y detonadores para canteras y obras civiles, Ripamonti ha evolucionado desde los años 70 hacia la importación y desarrollo de tecnologías de perforación de alto rendimiento, especialmente en sistemas rotopercusivos. Gracias a décadas de experiencia en campo, la empresa ha emprendido una nueva etapa como fabricante de equipos de perforación especializados, enfocados en satisfacer las necesidades actuales del sector con soluciones técnicas eficaces y seguras. Italswiss combina experiencia, innovación y adaptabilidad para cada desafío de estabilización del terreno.



Con más de 25 años de experiencia en el sector, Italswiss es un proveedor de confianza en equipos para mezcla, inyección y estabilización de suelos. Su catálogo abarca desde sistemas de inyección hidráulica hasta componentes técnicos como empacadores, anclajes y mangueras. La empresa se caracteriza por su flexibilidad y enfoque personalizado, siendo capaz de desarrollar soluciones no estándar para proyectos geotécnicos complejos.

NUESTRAS MARCAS

Fundada en 2011, Arena S.R.L. se ha posicionado rápidamente como una de las empresas líderes en el desarrollo de equipos y herramientas para perforación geotécnica y exploración del subsuelo. Con más de una década de experiencia técnica acumulada, destaca por sus altos estándares de calidad y su enfoque en el desarrollo continuo de soluciones innovadoras. Su compromiso con la geognóstica moderna y la precisión la convierte en un referente para quienes buscan herramientas fiables y tecnológicamente superiores.



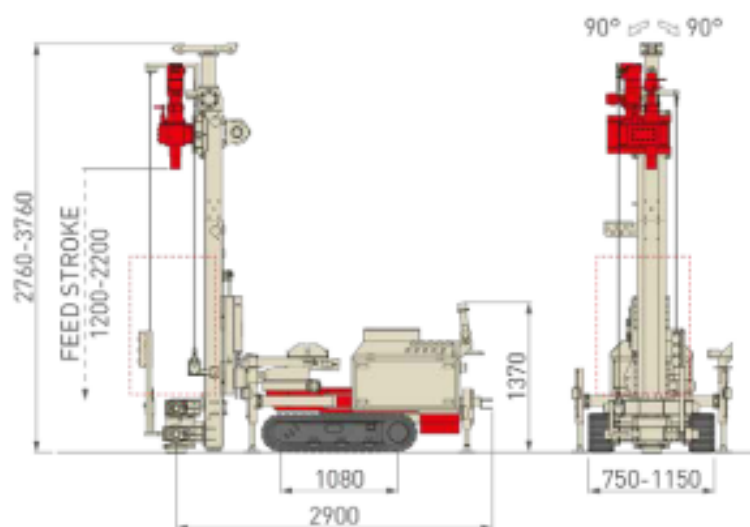
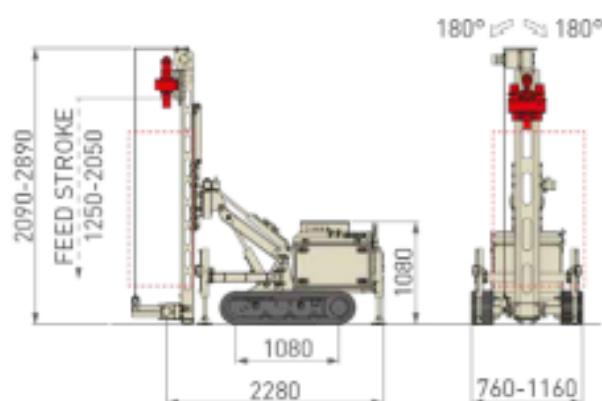
Con una trayectoria respaldada por años de experiencia en mecanizados y colaboraciones técnicas en el ámbito de las cimentaciones especiales, R-Tubi ofrece no solo productos, sino también soluciones completas. Cuenta con un stock permanente de miles de toneladas de tubos en distintas dimensiones, y la capacidad para fabricar medidas específicas bajo pedido, garantizando entregas rápidas y personalizadas rtubi. Su enfoque se caracteriza por la calidad certificada (ISO 9001), un sólido soporte técnico y una logística eficiente, posicionándola como un referente de fiabilidad e innovación en la ingeniería geotécnica.



LIMITED ACCESS RIGS WITH REMOTE POWER PACK

MC 2D

MC 3D



Potenza Motore Engine Power	33	44	kW	HP	33 - 55	44 - 74
Livello Emissioni Emission Level	Stage 3A/Tier 4i - Stage 5/Tier 4f (HT Line)			-	Stage 3A/Tier 4i - Stage 5/Tier 4f (HT Line)	
Motore Elettrico Electric Motor	30	40	kW	HP	30 - 55	40 - 74
Corsa Mast Mast Feed Stroke	1.250 - 2.050	4' 1" - 6' 8"	mm	ft-in	1.200 - 2.200	3' 11" - 7' 2"
Forza di Spinta Feed Force	1.200	2,697	daN	lbs	2.500	5,620
Forza di Tiro Retract Force	1.200	2,697	daN	lbs	2.500	5,620
Coppia Rotary Rotary Torque Range	200 - 480	1,475 - 3,540	daNm	lb*ft	200 - 510	1,475 - 3,761
Giri Rotary Rotary Speed Range	80 - 580			rpm	80 - 580	
Serraggio Morse Clamp Range	45 - 185	1" 3/4 - 7" 5/16	mm	in	45 - 220	1" 3/4 - 8" 11/16
Peso Perforatrice Rig Weight	600 - 1.500	1,300 - 3,300	kg	lbs	2.600 - 3.100	5,700 - 6,800
Peso Centrale Power Pack Weight	1.000	2,200	kg	lbs	1.000 - 2.300	2,200 - 5,000

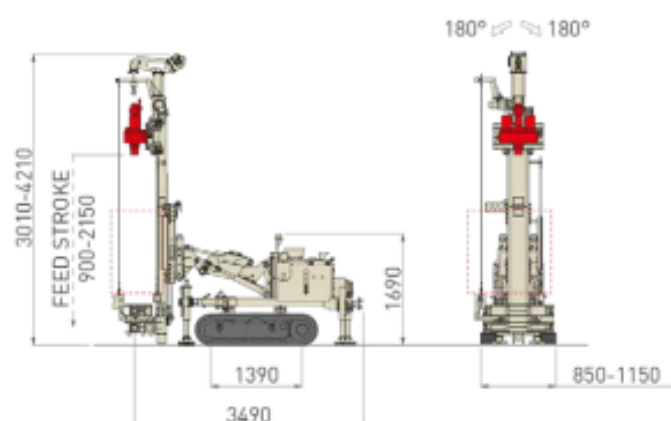
Plataformas de perforación compactas de 3 a 8 toneladas de peso, equipadas con una unidad de potencia hidráulica independiente (diésel o eléctrica) y caracterizadas por una amplia variedad de posiciones e inclinaciones de mástil, diseñadas para operar en espacios estrechos y de difícil acceso.



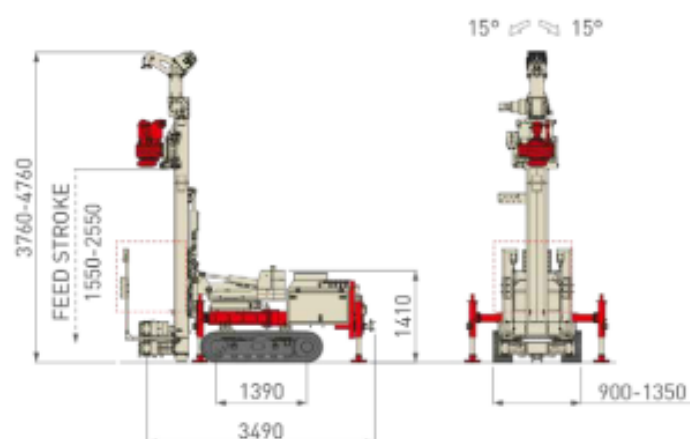
LIMITED ACCESS RIGS WITH REMOTE POWER PACK



MC 4D



MC 5D



Potenza Motore Engine Power	55 - 100	74 - 134	kW	HP	86 - 100	115 - 134
Livello Emissioni Emission Level	Stage 3A/Tier 3 - Stage 5/Tier 4f (HT Line)		-		Stage 3A/Tier 3 - Stage 5/Tier 4f (HT Line)	
Motore Elettrico Electric Motor	55 - 75	74 - 100	kW	HP	75	100
Corsa Mast Mast Feed Stroke	900 - 2.150	2' 11" - 7'	mm	ft-in	950 - 2.550	3' 1" - 8' 4"
Forza di Spinta Feed Force	3.500	7,868	daN	lbs	3.300 - 5.400	7,418 - 12,140
Forza di Tiro Retract Force	3.500	7,868	daN	lbs	5.400 - 6.000	12,140 - 13,488
Coppia Rotary Rotary Torque Range	450 - 1.550	3,319 - 11,432	daNm	lb*ft	450- 2.325	3,319 - 17,148
Giri Rotary Rotary Speed Range	65 - 380		rpm		80 - 380	
Serraggio Morse Clamp Range	45 - 325	1" 3/4 - 12" 13/16	mm	in	45 - 365	1" 3/4 - 14" 3/8
Peso Perforatrice Rig Weight	4.600 - 5.200	10,100 - 11,500	kg	lbs	5.300 - 5.800	11,700 - 12,800
Peso Centrale Power Pack Weight	2.000 - 2.800	4,400 - 6,100	kg	lbs	2.100 - 2.800	4,600 - 6,100

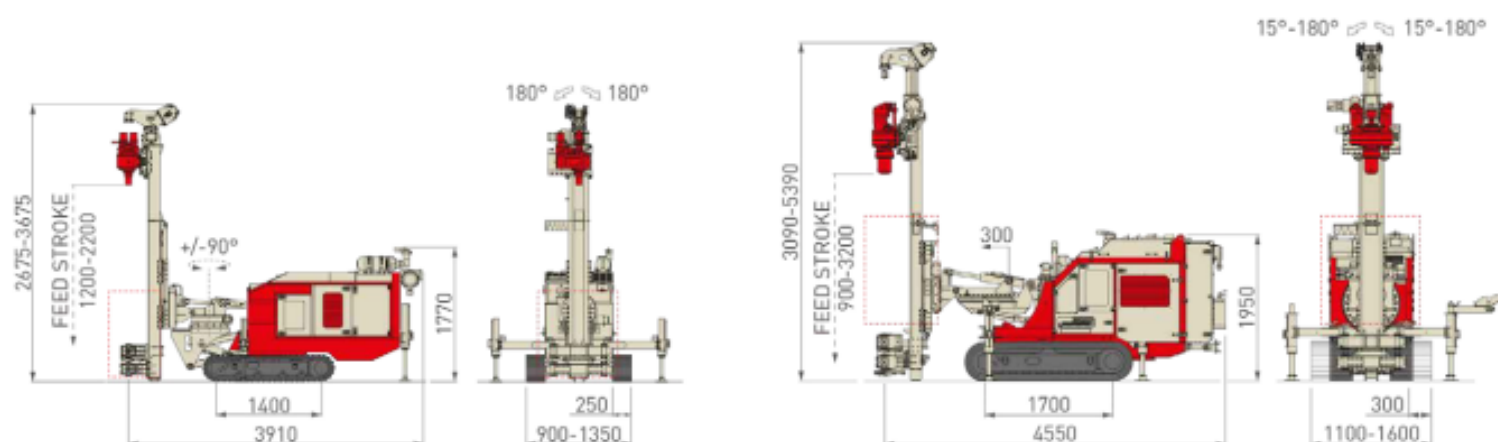
Las perforadoras **Comacchio** con unidad de potencia independiente están equipadas con un sistema cinemático totalmente articulado que permite alcanzar las más diversas posiciones e inclinaciones del mástil. Todos los modelos son aptos para el uso de los métodos de perforación rotativos y rotativos-percusión más comunes.



FULLY ARTICULATED MULTIPURPOSE RIGS

MC 3

MC 6



Potenza Motore Engine Power	55	74	kW	HP	100	134
Livello Emissioni Emission Level	Stage 5/Tier 4f (HT Line)		-			
Motore Elettrico Electric Motor	-		kW	HP	75	100
Corsa Mast Mast Feed Stroke	1.200 - 2.200	3' 11" - 7' 2"	mm	ft-in	900 - 3.200	2' 11" - 10' 6"
Forza di Spinta Feed Force	2.500	5,620	daN	lbs	5.000	11,240
Forza di Tiro Retract Force	2.500	5,620	daN	lbs	5.000	11,240
Coppia Rotary Rotary Torque Range	200 - 510	1,475 - 3,761	daNm	lb*ft	450- 1.550	3,319 - 11,432
Giri Rotary Rotary Speed Range	75 - 560		rpm		80 - 380	
Serraggio Morse Clamp Range	45 - 260	1" 3/4 - 10" 1/4	mm	in	45 - 325	1" 3/4 - 12" 13/16
Peso Weight	3.500 - 4.000	7,700 - 8,800	kg	lbs	6.200 - 6.800	13,700 - 15,000

Perforadoras con un rango de potencia de 55 a 245 kW y un peso de 4 a 30 toneladas. Estas máquinas pueden cubrir todo el espectro de procesos relacionados con obras especiales de cimentación y consolidación de suelos, incluyendo micropilotes, anclajes, clavado de suelos e inyección de lechada.

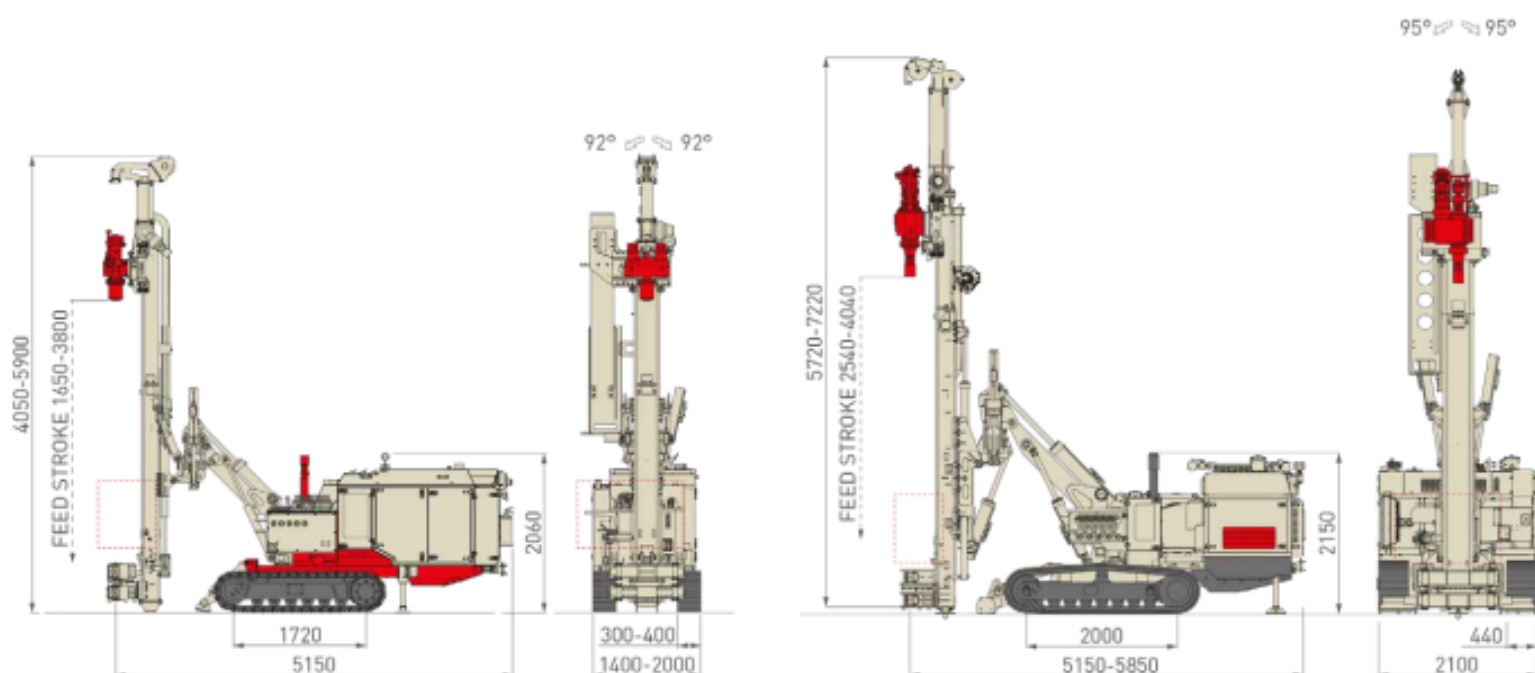


FULLY ARTICULATED MULTIPURPOSE RIGS



MC 8

MC 12



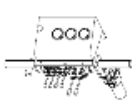
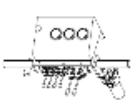
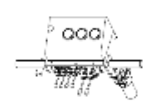
Potenza Motore Engine Power	86 - 100	115 - 134	kW	HP	95 - 115	127 - 154
Livello Emissioni Emission Level	Stage 3A/Tier 3 - Stage 5/Tier 4f (HT Line)		-			
Corsa Mast Mast Feed Stroke	1.650 - 3.800	5' 4" - 12' 5"	mm	ft-in	2.500 - 4.000	8' 2" - 13' 1"
Forza di Spinta Feed Force	5.000	11,240	daN	lbs	5.400	12,140
Forza di Tiro Retract Force	5.000	11,240	daN	lbs	5.400	12,140
Coppia Rotary Rotary Torque Range	450 - 1.550	3,319 - 11,432	daNm	lb*ft	450 - 2.325	3,319 - 17,148
Giri Rotary Rotary Speed Range	70 - 750		rpm		80 - 290	
Serraggio Morse Clamp Range	45 - 325	1" 3/4 - 12" 13/16	mm	in	45 - 435	1" 3/4 - 17" 1/8
Peso Weight	8.200 - 8.900	18,000 - 19,600	kg	lbs	11.500 - 13.500	25,300 - 29,700

El sello distintivo de las perforadoras **Comacchio** son la gran variedad de posiciones e inclinaciones del mástil que pueden alcanzar gracias al sistema de articulación. Se ha perfeccionado con los años para dar lugar al sistema de articulación actual, que permite una rotación de 180° del mástil sin necesidad de volver a fijar los cilindros.

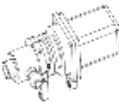
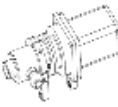
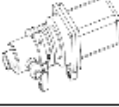
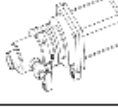
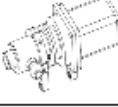
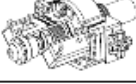
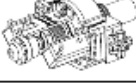


Consulta todas nuestras
maquinarias disponibles

CATÁLOGO DE MAQUINARIAS

SPEEDY DRILL HYDRAULIC 2025		SDI180	SDI180 HD	SDI250
				
Description		Hydraulic aluminium mast Speedy Drill 180 with aluminium cradle	Hydraulic aluminium mast Speedy drill 180 with Heavy Duty cradle Option A: 30mm pin cradle Option B: cradle with absorbed plate	Hydraulic aluminium mast Speedy Drill 250 with reinforced steel cradle
Drill mast		Speedy drill 180	Speedy drill 180	Speedy drill 250
Pull back / down		Gear box 1500 Kg	Gear box 1500 Kg	Gear box 1500 kg.
Standard Stroke / Pricelist		1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
		1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm
		2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm
		2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
CODE	CONTROL PANELS			
SDC006	Manual control panel composed by three Hawe proportional distributors (rotation, feed, free), feed regulator, line lubricator (1 lt.), manual air valve and high-pressure filter including mt. 4 of connection hoses to mast			
	Kit of hydraulic hoses (10 mt.) to connect control panel to power pack with double pump complete with quick connections (flat type) composed by two 1/2" hoses + one 3/4" hose for return			
SDC007	Manual control panel composed by six Hawe proportional distributors (rotation, percussion, feed, free, free, free), feed regulator, line lubricator (1 lt.), manual air valve and high pressure filter including mt. 4 of connection hoses to mast			
	Radio remote control with proportional controls for rotation and feed with air valve opening and start of engine. 20 mt. safety cable			
	Extra distributor on the above panels			

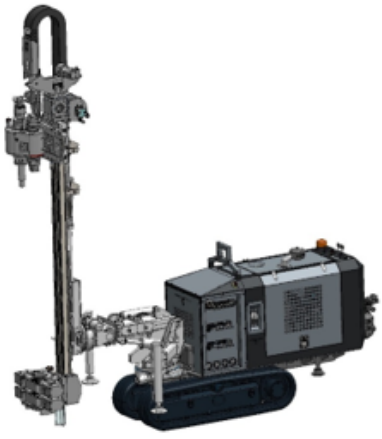
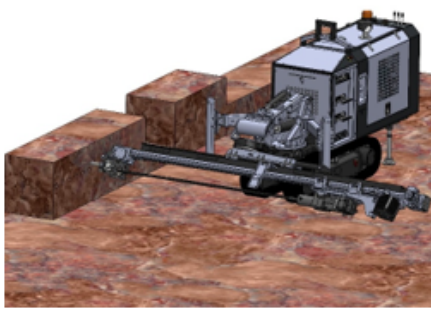
SPEEDY DRILL ha sido diseñada para usarse en cualquier situación donde se requiera una estructura ligera y fácil de manejar. Diseñada tanto para martillos de fondo como para perforadoras, se monta de forma sencilla y rápida en cualquier estructura, ya sea en tubos o en cunas especiales.

ROTARY HEADS					
SDTI100W	High speed hydraulic rotary head RP100 with special HP sealings for water 200 bar (suitable for Wassara hammers)				
SDTI200/500	Hydraulic rotary head RP200/500 with 150 kgm. Torque at 150 bar threaded RD50 box				
SDTI200/800	Hydraulic rotary head RP200/800 with 200 kgm. torque at 150 bar threaded RD50 box				
SDTI500	Hydraulic rotary head RP500 with two speed, 500 kgm torque max including air swivel, threaded 2" 3/8 Api Reg				
RP280HS	Hydraulic rotary head RP280HS with 4 speed engine 2" 3/8 Api reg				
	Hydraulic rotary head TM1C13 with two speed engine 295 kgm, including head swivel and adaptor 2.3/8" AR	--	--	--	--
	Other heads on request	--	--	--	--
DRIFTER					
DF430X	Hydraulic drifter Doofer 430X / 530 X				
RH001 RH002	Hydraulic drifter Eurodrill RH 1X/RH 2X threaded R32, R38 or T38				
	Mounting kit for RH 1X / RH 2X				
ACCESORIES					
SDA0029 SDA0021	Single clamp with extra valve		(25-90) (50-152)	(25-90) (50-152)	(25-90) (50-152)
SDA0086	Clamping and breaking device 25-90 with extra valves		(25-90)	(25-90)	(25-90) (50-152) (55-180 Compact)
SFA0016	Hydraulic centralizer for rods R25 or R32				
SDA0004 SDA0001 SDA0002	Centralizer with disassembly tool for DTH 2", 3", 4"				
	Reduction rings for DTH 2", 3", 4"				

La **SPEEDY DRILL** es apreciada en todo el mundo por su facilidad de uso y la modularidad de sus componentes. Única en su tipo, puede extenderse y acortarse según las necesidades específicas de la obra.

SDA0122	Centralizer HD with disassembly tool for DTH 2", 3", 4"			
	Reduction rings for HD DTH 2", 3", 4"			
SDA0019	U type centralizer for diam.114m			
SDA0007	Integral drill steel centralizer			
SDA0105	Opening centralizer for rods R25, R32, R38			
	Reduction rings R25, R32, R38			
SDA0033	Movable plate with 360° slew to attach on scaffold			
SDA0033-2	Heavy Movable plate with 360° slew to attach on scaffold			
SDA0005	Tubular skid frame			
	Wheels with axle (48 mm. Diam.)			
SDA0138	Complete acrobatic sledge with rotation pivot (single attach) with 2 orientable wheels			
SDA0118	Tubular skid frame 5mm complete with removable rear wheels and hydraulic inclination			
SDA0006	Adjustable bar with spherical attachment for fixing mast on frame			
SDA0011	Movable plate for fixing on adjustable bar			
	Drill rod support basket to fix at tubular frame	--	--	--

Utilizando nuestro trineo de aluminio **SPEEDY DRILL**, podemos suministrar un kit de perforación neumático o hidráulico radiocontrolado para ser aplicado al brazo telescópico de cualquier tipo de grúa.

	BIRDIE 525 T	BIRDIE 517	BIRDIE 517cava
			
Kinematics	- Articulated boom - Base rotation 90° left right - Mast tilt +/- 90° - Mast rotation 180° + 180°	- Boom lifting: - Base rotation - Mast rotation - Zoom - Mast inclination	- Boom lifting - Base rotation - Mast rotation - Zoom - Mast inclination
CRAWLER (steel or rubber available)			
Type	Extendible truck	Extendible truck	Extendible truck
Wheel base	1329 mm	1329 mm	1329 mm
Track width	250 mm	250 mm	250 mm
Total Length	4200 mm	4200 mm	4200 mm
Total width	780-1150 mm	780-1150 mm	780-1150 mm
Weight	3000 -3500Kg (depending on accessories)	2500-3500 Kg (depending on accessories)	2300-3000 Kg (depending on accessories)
Height	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Speed	0-2 Km/h	0-2 Km/h	0-2 Km/h
HYDRAULIC CIRCUIT			
Controls	Radio controlled, proportional, load sensing	Radio controlled, proportional, load sensing	Radio controlled, proportional, load sensing
Pump	Piston type, variable flow rate	Piston type, variable displacement	Piston type, variable displacement
Oil flow max	110 L/min	120 L/min	120 L/min
Max Pressure	220 bar	220 bar	220 bar
Oil tank capacity	120 L	120 L	120 L
ENGINE			
Type	Diesel/electric	Diesel/electric	Diesel/electric
Model	Kubota V1505T	Kubota V1505T	Kubota V1505T
Power	33 Kw / 44 HP	33 Kw / 44 HP	33 Kw / 44 HP
Fuel tank capacity	50 L	50 L	50 L
DRILL MAST			
Model	Speedy drill 180 HD hose reel	Speedy drill 250	Speedy drill 180
Stroke	1800-2300 mm	1800-2300 mm	1800-2300 mm
Pull back / down	1500Kg (2250Kg optional)	1500Kg (2250Kg optional)	1500Kg (2250Kg optional)
PRICE LIST	Stage V model	Stage V model	Stage V model
	Tier III model	Tier III model	Tier III model
VARIABLE STROKE DRILL MAST			
S 200 VS 1950/2650 S 200 VS 2350/3450		Stroke 750/1450 Stroke 1100/2250	

Ideal para cimentaciones, ingeniería civil y canteras, también es una solución válida para anclajes, micropilotes, pozos de aguas someras y obras de renovación. Posibilidad de equipar con cabezal de rotación de martillo de fondo de 3" o 4" y con perforadoras hidráulicas.



Hydraulic Packers IS

Packers



Geopack inflatable packers

Packers



Self drilling anchors

Accessories



Marmotta VarioTronic

Marmotta grout pump



Marmotta Tronic

Marmotta grout pump



Marmotta Hydraulic

Marmotta grout pump



VARANO

Grouting units



SUPERMINIGROUT

Grouting units



MINIGROUT I - I PLUS

Grouting units

Bombas de lechada compactas y económicas, utilizadas en obras de consolidación de suelos, como micropilotes, anclajes autoperforantes y geotermia. Unidades de lechada manuales o automáticas, equipadas con bomba de pistón o de tornillo. Disponibles en versiones eléctricas o neumáticas.



DRAGO

Anchors



FURETTO

Grouting units



MecPack Mechanical Packers

Packers



S-35-PU

Resins pumps



DP-40-PU

Resins pumps

**VER TODOS LOS
PRODUCTOS**

ARENA

DRILLING EQUIPMENT



RH CASINGS



FRICTION WELDED RODS



INNER-OUTER DRIVER



LH CASINGS



HEAD COUPLINGS

**DESCARGAR
CATÁLOGO**



S.P.A.



BARRAS DE PERFORACIÓN DE ALTA RESISTENCIA

TUBERÍAS DE ACERO PARA MICROPILOTES



MANUAL DE ESPESOR Y MEDIDAS

COTIZA CON NOSOTROS

☎ (+507) 6935-3231

☎ (+507) 6515-5521

☎ (+507) 379-8734

✉ comercial96panama@gmail.com

🌐 www.comercial96panama.com

