



Diseño y Fabricación

CIMENTACIONES FOUNDATIONS

Fabricación de equipos de gran capacidad
Large capacity manufacturing equipments

“WE TURN YOUR PROJECTS INTO REALITY”

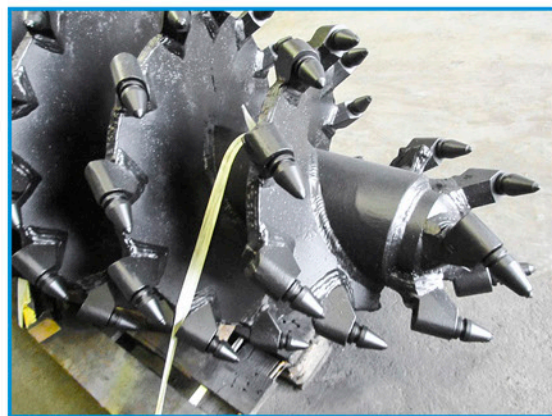




Diam. de perforac.	Diam. externo	D. interno (D. tubo)	Paso	Espesor espiral	Espesor espiral	Tamaño de cuadradillo
Drilling Diam.	External Diam.	Int. Dia. (Pipe Dia.)	Pitch	Flight Thickness	Flight Thickness	Kelly box size
Øp (mm)	Øe (mm)	Øi (mm)	P (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)
400	380	133	400	20	25	100 - 130 - 150 - 200
500	475	152	500	20	30	100 - 130 - 150 - 200
600	570	152	500	20	30	100 - 130 - 150 - 200
800	760	168	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.000	950	168	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.200	1.140	177	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.600	1.520	177	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
2.000	1.900	203	800	30	40	100 - 130 - 150 - 200
2.500	2.375	203	800	30	40	100 - 130 - 150 - 200

Barrena cónica para roca

Rock Auger



Diam. di perforaz.	Diam. externo	D. interno (D. tubo)	Paso	Espesor espiral	Espesor espiral	Tamaño de cuadradillo
Drilling Diameter	External Diam.	Int. Diam. (Pipe Diam.)	Pitch	Flight Thickness	Flight Thickness	Kelly box size
Øp (mm)	Øe (mm)	Øi (mm)	P (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)
400	380	133	400	20	25	100 - 130 - 150 - 200
500	475	152	500	20	30	100 - 130 - 150 - 200
600	570	152	500	20	30	100 - 130 - 150 - 200
800	760	168	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.000	950	168	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.200	1.140	177	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
1.600	1.520	177	600	20	30	100 - 130 - 150 - 200
2.000	1.900	203	800	30	40	100 - 130 - 150 - 200
2.500	2.375	203	800	30	40	100 - 130 - 150 - 200

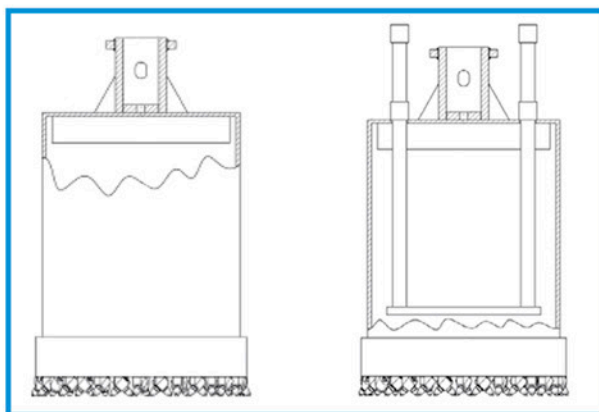


Diam. de perforac.	Diam. externo	D. interno (D. tubo)	Paso	Espesor espiral	espesor espiral	Tamaño de cuadrado
Drilling Diameter	External Diam.	Int. Diam. (Pipe Diam.)	Pitch	Flight Thickness	Flight Thickness	Kelly box dimension
Øp (mm)	Øe (mm)	Øi (mm)	P (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)
450	440	168	400	30	40	100 - 130 - 180 - 200
500	490	168	500	30	40	100 - 130 - 180 - 200
600	590	177	500	30	40	100 - 130 - 180 - 200
800	790	177	600	30	40	100 - 130 - 180 - 200
1.000	990	203	600	30	40	100 - 130 - 180 - 200
1.100	1.090	203	600	30	40	100 - 130 - 180 - 200
1.200	1.190	203	600	30	40	100 - 130 - 180 - 200
1.500	1.490	203	600	30	40	100 - 130 - 180 - 200

Cazo Carotiere Core Barrel

Sin descarga

Without discharge



Con descarga

With discharge

Diam. externo	Altura de tambor	Espesor de la tubería	Espesor corona	Tamaño de cuadrado	Número de picas
External Diam.	Drum Height	Body Thickness	Crown Thickness	Kelly box size	Picks nr.
Øp (mm)	H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)	Nr.
400	1000 - 2000	15	30	100 - 130 - 150 - 200	16
500	1000 - 2000	15	30	100 - 130 - 150 - 200	20
600	1000 - 2000	15	30	100 - 130 - 150 - 200	25
800	1000 - 2000	15	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	30
1.000	1000 - 2000	20	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	34
1.200	1000 - 2000	20	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	38
1.500	1000 - 2000	20	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	46
2.000	1000 - 2000	20	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	60
2.500	1000 - 2000	20	30 - 40	100 - 130 - 150 - 200	78



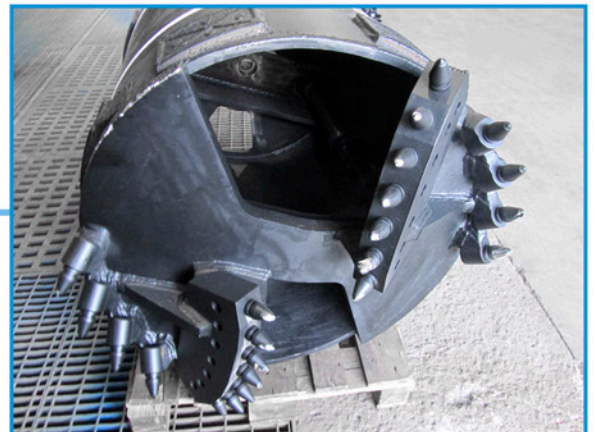
Diam. de perforac.	Diam. externo	Altura de tambor	Espesor de tambor	Espesor del fondo	Tamaño del cuadradillo
<i>Drilling Diam.</i>	<i>External Diam.</i>	<i>Drum Height</i>	<i>Drum Thickness</i>	<i>Bottom Thickness</i>	<i>Kelly box size</i>
Øp (mm)	Øe (mm)	H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)
400	310	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150
500	410	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150 - 200
600	510	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150 - 200
800	710	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150 - 200
1.000	910	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150 - 200
1.200	1.110	1000 - 1500	15	30	100 - 130 - 150 - 200
1.600	1.510	1000 - 1500	20	40	100 - 130 - 150 - 200
2.000	1.910	1000 - 1500	20	40	100 - 130 - 150 - 200

Cazo para tierra

Cazo para roca

Double Bottom Bucket for Clay

Double Bottom Bucket for Rock



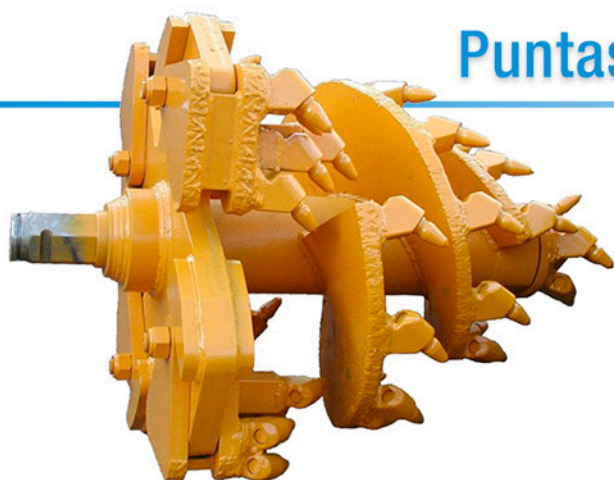
Diam. de perforac.	Diam. externo	Altura de tambor	Espesor de tambor	Espesor del fondo	Tamaño del cuadradillo
<i>Drilling Diam.</i>	<i>External Diam.</i>	<i>Drum Height</i>	<i>Flight Thickness</i>	<i>Flight Thickness</i>	<i>Kelly box size</i>
Øp (mm)	Øe (mm)	H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	K (mm)
400	310	1000 - 1500	15	30 + 30	100 - 130 - 150
500	440	1000 - 1500	15	30 + 30	100 - 130 - 150 - 200
600	540	1000 - 1500	15	30 + 30	100 - 130 - 150 - 200
800	740	1000 - 1500	15	30 + 30	100 - 130 - 150 - 200
1.000	940	1000 - 1500	15	30 + 30	100 - 130 - 150 - 200
1.200	1.140	1000 - 1500	20	30 + 30	100 - 130 - 150 - 200
1.600	1.540	1000 - 1500	20	40 + 40	100 - 130 - 150 - 200
2.000	1.940	1000 - 1500	20	40 + 40	100 - 130 - 150 - 200



Diam. externo	Diametro del tubo	Paso	Espesor hélice	Conexión CFA	Longitud
Ext. Diam.	Pipe Diam.	Pitch	Flight Thick.	CFA coupling	Length
Øe (mm)	Øi (mm)	P (mm)	T (mm)	mm	L (mm)
300	114 - 127 - 139	200	14	80/50 - 120/80	1500 ÷ 6000
400	127 - 139 - 152	300	14	120/80 - 160/125	1500 ÷ 6000
500	152 - 168 - 219	400	14 - 20	120/80 - 160/125	1500 ÷ 6000
600	152 - 168 - 219	500	14 - 20	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
700	152 - 168 - 219	600	14 - 20	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
800	152 - 168 - 219	600	20 - 30	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
900	152 - 168 - 219	600	20 - 30	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
1.000	152 - 168 - 219	600	20 - 30	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
1.200	152 - 168 - 219	600	20 - 30	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000
1.500	152 - 168 - 219	600	20 - 30	160/125 - 200/125	1500 ÷ 6000

Puntas de perforación

Lead Augers



Diam. externo	Diametro del tubo	Paso	Espesor hélice	Espesor hélice	Par Max.	Conexión CFA	Longitud
Ext. Diam.	Pipe Diam.	Pitch	Flight Thick.	Flight Thick.	Max. torque	CFA coupling	Length
Øe (mm)	Øi (mm)	P (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	kN-m	mm	L (mm)
300	114 - 127 - 139	200	20	14	40 ÷ 100	80/50 - 120/80	1000 ÷ 3000
400	127 - 139 - 152	300	20	14	55 ÷ 110	120/80 - 160/125	1000 ÷ 3000
500	152 - 168 - 219	400	20 - 30	14 - 20	100 ÷ 180	120/80 - 160/125	1000 ÷ 3000
600	152 - 168 - 219	500	20 - 30	14 - 20	100 ÷ 245	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
700	152 - 168 - 219	600	20 - 30	14 - 20	100 ÷ 245	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
800	152 - 168 - 219	600	20 - 30	20 - 30	180 ÷ 290	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
900	152 - 168 - 219	600	20 - 30	20 - 30	180 ÷ 290	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
1.000	152 - 168 - 219	600	30 - 40	20 - 30	220 ÷ 290	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
1.200	152 - 168 - 219	600	30 - 40	20 - 30	220 ÷ 290	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000
1.500	152 - 168 - 219	600	30 - 40	20 - 30	220 ÷ 290	160/125 - 200/125	1000 ÷ 3000

Tubería de entubado

Screw Casing Pipe



Diam. de perforac.	D. interno (D. tubo)	Espesor pared sencilla o doble			Longitud
<i>Drilling Diam.</i>	<i>Internal Diam.</i>	<i>Thickness Single or Double Wall</i>			<i>Length</i>
Øe (mm)	Øp (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T3 (mm)	L (mm)
400	340	30	10	8	1000 - 6000
500	440	30	10	8	1000 - 6000
600	540	30	10	8	1000 - 6000
800	720	40	15	8	1000 - 6000
1.000	920	40	15	10	1000 - 6000
1.200	1.120	40	15	10	1000 - 6000
1.500	1.420	40	15	10	1000 - 6000
2.000	1.920	40	15	10	1000 - 6000

Tubería de hormigonado

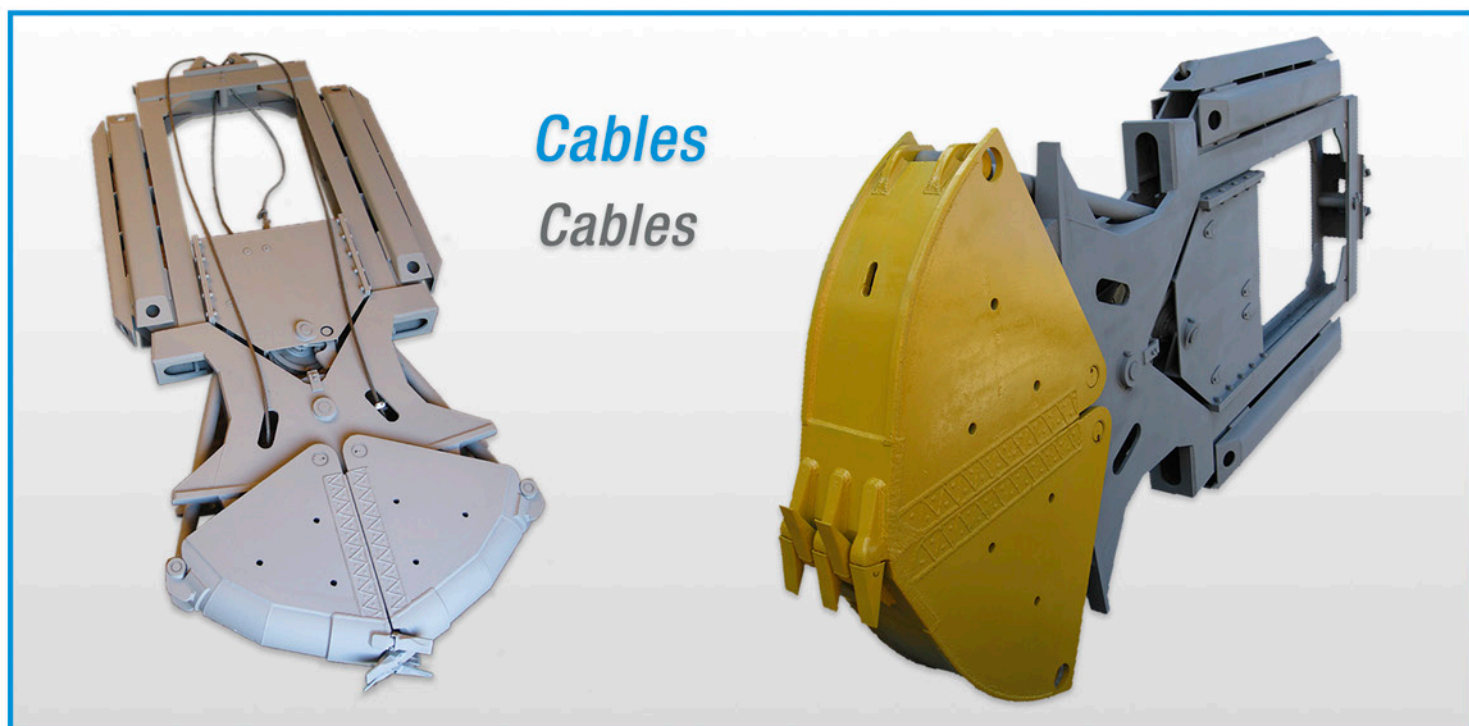
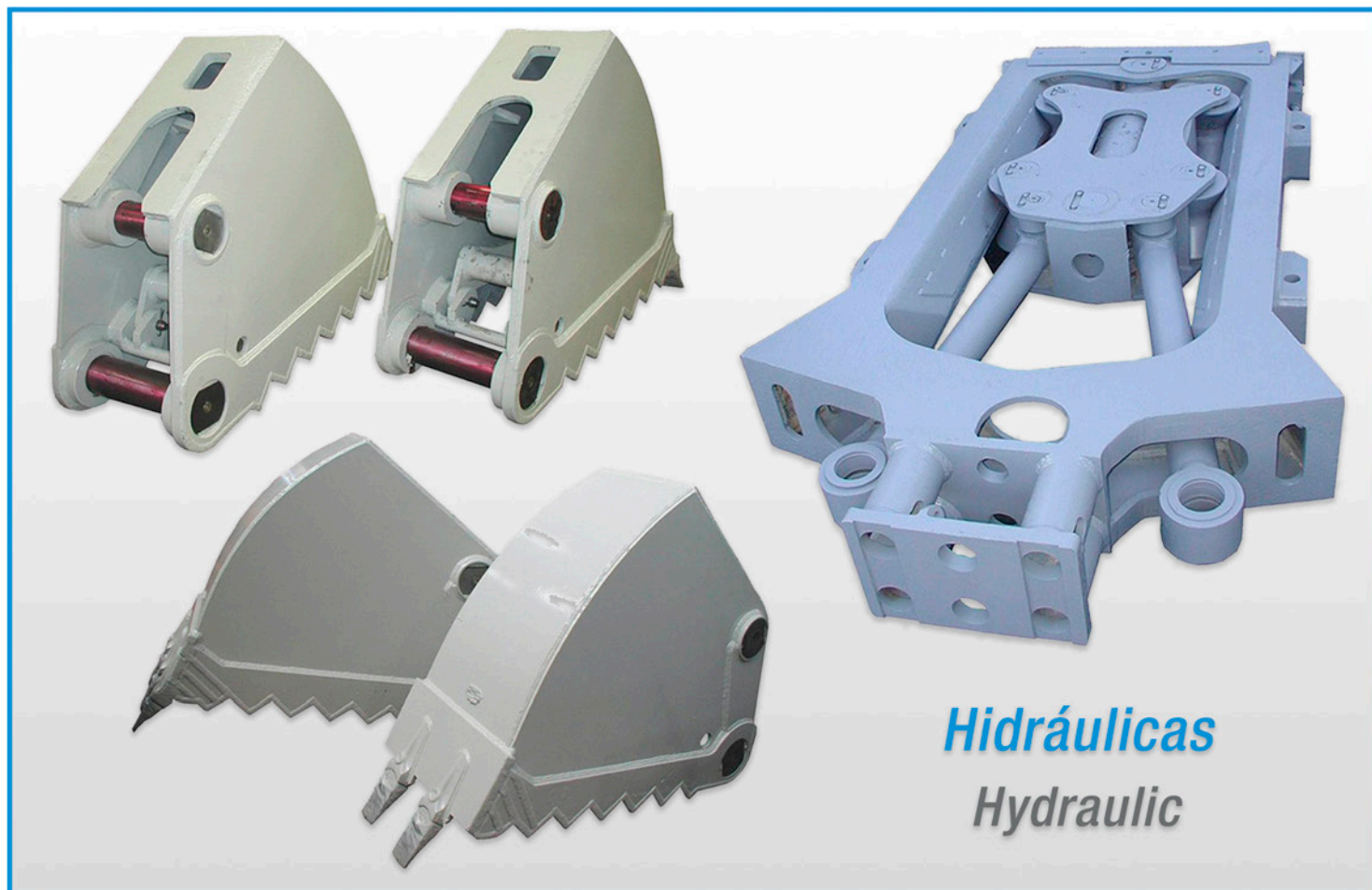
Tremie Pipe

Diam. externo	Diam. tubo	Ancho tubería	Longitud
<i>External Diam.</i>	<i>Pipe Diam.</i>	<i>Pipe Thick.</i>	<i>Length</i>
Øe (mm)	Øp (mm)	T (mm)	L (mm)
Junta de cuerda - Rope Joint			
228	194	3	1000 ÷ 4000
250	219	3	1000 ÷ 4000
310	273	6,3	1000 ÷ 4000
Junta roscada - Thread Joint			
200	178	3	1000 ÷ 4000
228	194	3	1000 ÷ 4000
250	219	6,3	1000 ÷ 4000
310	273	6,3	1000 ÷ 4000

Diaphragm wall grab

De 350 a 2.000 mm de ancho batache

From 350 to 2,000 mm of batache width





C/ De la Pelaya, 10 – Pol. Ind. Río de Janeiro - 28110 – Algete (Madrid) – SPAIN

Tel.: (+34) 916 620 429 - (+34) 916 620 587

comercial@solintal.es

www.solintal.com
