



DUOMEX
IMPORT



CATÁLOGO

SUMINISTROS DE PERFORACIÓN Y
SONDEO



MARTILLOS DTH

Importamos y distribuimos una amplia gama de martillos y brocas Down-the-Hole (DTH) de gran eficiencia para la minería, la perforación de pozos de agua, especialmente pozos profundos, la perforación geotérmica y proyectos de construcción.

Ofrecemos tres series de martillos DTH.

- Martillo DTH Serie JS sin válvula de pie.
- Martillo DTH Serie JH con válvula de pie.
- Martillo DTH de gran diámetro.

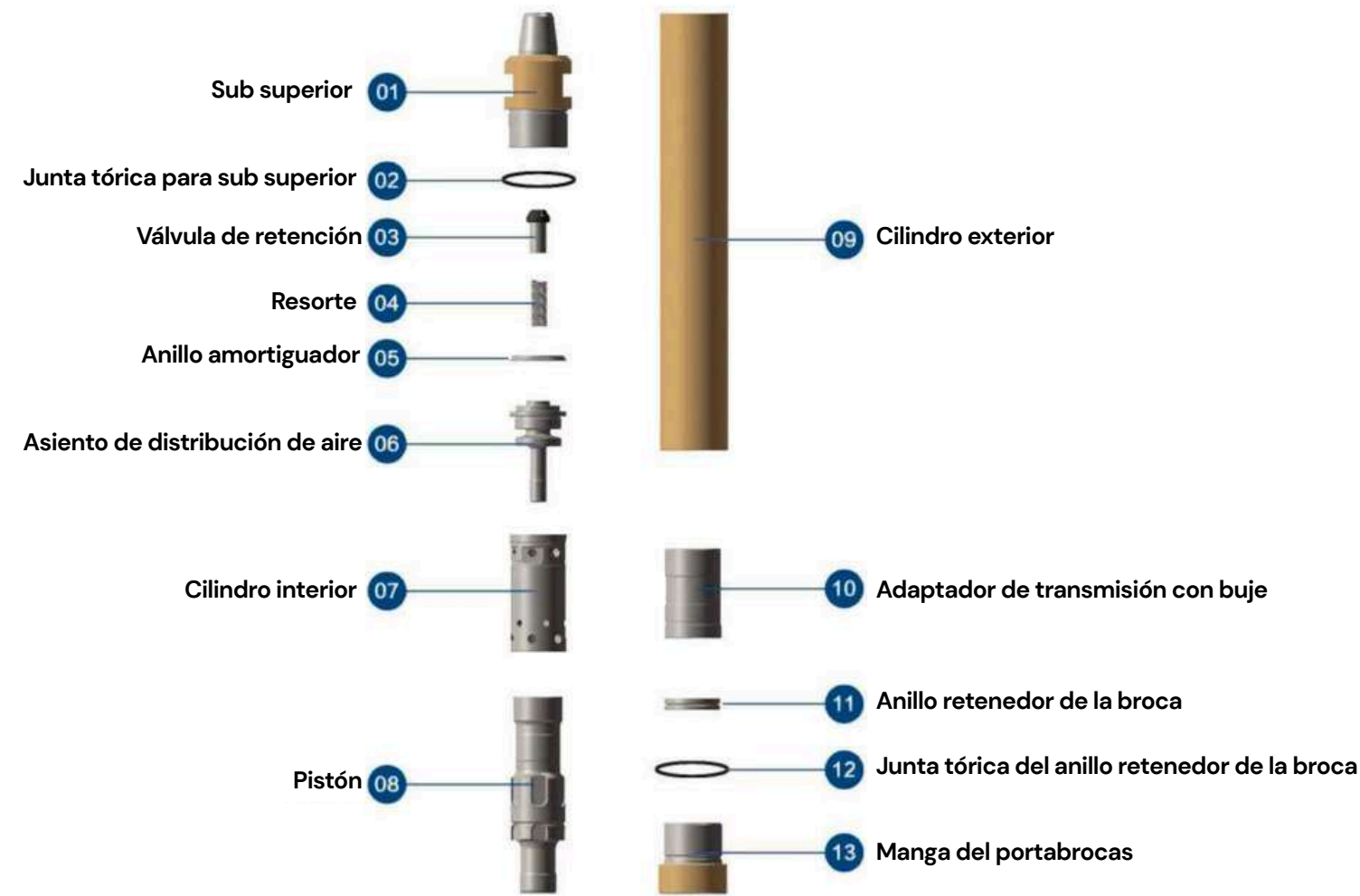


MARTILLO DTH SERIE JS

El martillo JS DTH sin válvula de pie es un nuevo martillo de alta presión.

Características:

- * Su estructura sencilla garantiza un mantenimiento fácil y fiabilidad.
- * Su diseño optimizado maximiza la producción de energía.
- * Su diseño de alta potencia de impacto y frecuencia garantiza un funcionamiento suave, con velocidades de perforación entre un 10 % y un 15 % superiores a las de los tipos con válvula de pie.
- * Las brocas no tienen válvula, lo que evita el problema de rotura de la válvula de pie.
- * Todos los componentes internos críticos se someten a un estricto tratamiento térmico para maximizar la longevidad de la herramienta.



Está disponible el sub superior con insertos de carburo



Modo martillo	Espiga de la broca	Válvula de pie	Conexión roscada	Diámetro exterior (mm)	Tamaño del agujero de recepción (mm)	Longitud sin broca (mm)	Pistón (kg)	Peso del martillo (kg)	Presión de trabajo (bar)
Martillo 3.5"									
JS3.5B	BR33	No	API 2 3/8" REG pin	80	90-105	847	4.1	24.0	14-20
JS3.5D	DHD3.5	No	API 2 3/8" REG pin	80	90-105	863	4.1	24.0	14-20
Martillo 4"									
JS4H	DHD340	No	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	967	8.7	40.0	16-25
JS4S	SD4	No	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	998	8.7	40.0	16-25
JS4M	M40	No	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	986	8.7	41.0	16-25
JS4X	QLX40	No	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	967.5	8.7	40.0	16-25
Martillo 5"									
JS5H	DHD350	No	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1089	14.8	69.5	16-28
JS5S	SD5	No	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1089	14.8	69.8	16-28
JS5M	M50	No	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1089	14.8	68.8	16-28
JS5L	QL50	No	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1089	14.8	70.0	16-28
Martillo 6"									
JS6H	DHD360	No	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1163.5	23.3	101.5	16-30
JS6S	SD6	No	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1180	23.3	99	16-30
JS6M	M60	No	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1087	23.3	100	16-30
JS6L	QL60	No	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1161	23.3	105	16-30
Martillo 8"									
JS8H	DHD380	No	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1365	42.5	195	16-30
JS8S	SD8	No	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1333	42.5	195	16-30
JS8M	M80	No	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1342	42.5	193	16-30
JS8L	QL80	No	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1283	42.5	192	16-30
Martillo 10"									
JS10N	Numa100	No	API 5 1/2" or API 6 5/8"	225	245-305	1492	70.5	295	16-35
JS10S	SD10	No	API 5 1/2" or API 6 5/8"	225	245-305	1490	70.5	293	16-35

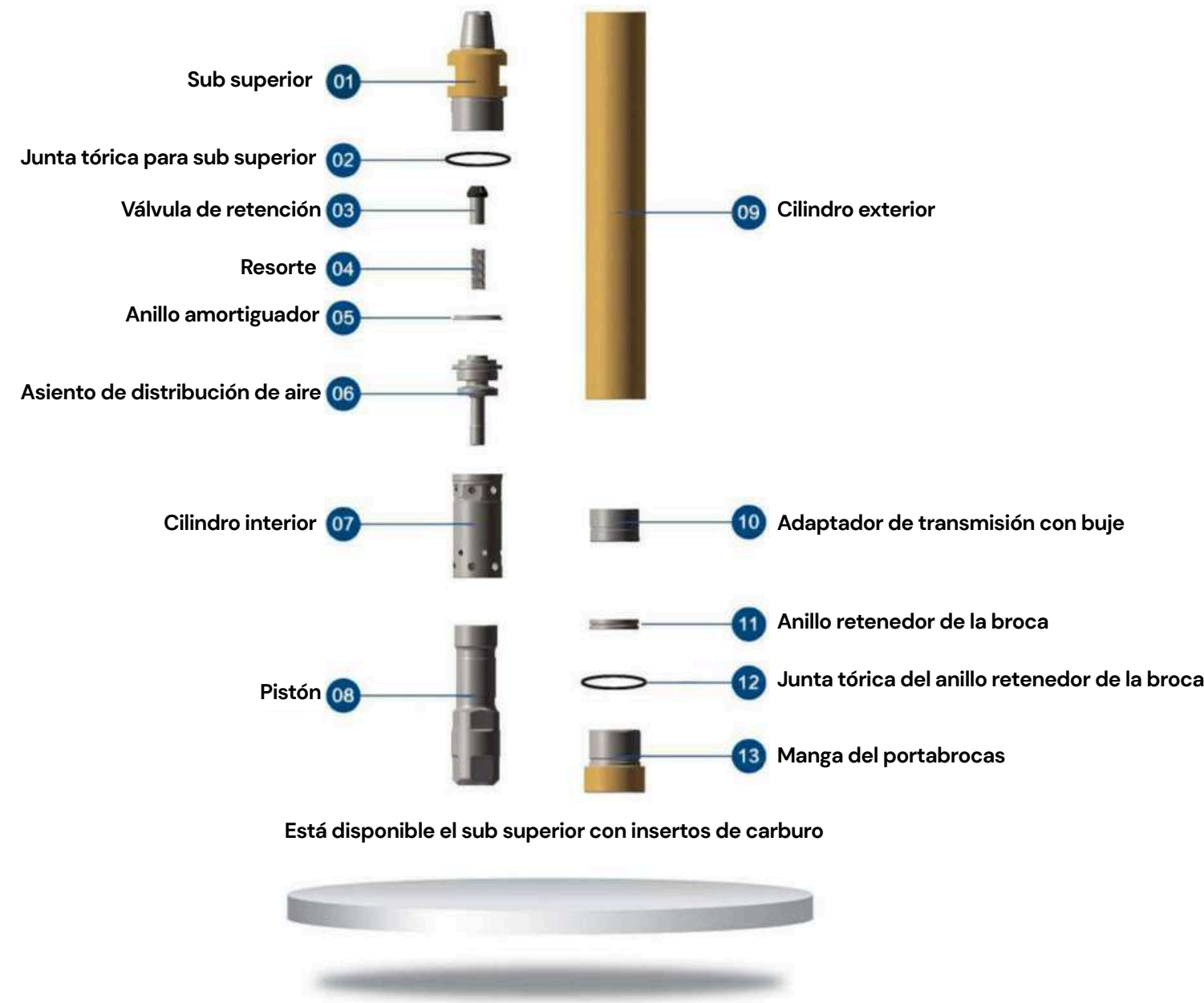


MARTILLO DTH SERIE JH

El martillo JH DTH con válvula de pie es un nuevo martillo de alta presión.

Características:

- * Alta frecuencia de impacto que garantiza un funcionamiento suave.
- * Partes fabricadas con acero especial de alta calidad y superficies endurecidas para una mejor durabilidad.
- * Estructura simple que asegura confiabilidad, facilita el desmontaje y el mantenimiento conveniente.



Modo martillo	Espiga de la broca	Válvula de pie	Conexión roscada	Diámetro exterior (mm)	Tamaño del agujero de recepción (mm)	Longitud sin broca (mm)	Pistón (kg)	Peso del martillo (kg)	Presión de trabajo (bar)
Martillo 3.5"									
JH3.5D	DHD3.5	Yes	API 2 3/8" REG pin	80	90-105	863	4.1	23	14-20
Martillo 4"									
JH4H	DHD340	Yes	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	952	9.4	38	16-25
JH4S	SD4	Yes	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	998	9.4	38.8	16-25
JH4X	QLX40	Yes	API 2 3/8" REG pin	99	105-130	950	9.4	37	16-25
Martillo 5"									
JH5H	DHD350	Yes	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1070	15.5	68.5	16-28
JH5S	SD5	Yes	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1070	15.5	69.4	16-28
JH5L	QL50	Yes	API 2 3/8" or API 3 1/2"	126	140-152	1069	15.5	69	16-28
Martillo 6"									
JH6H	DHD360	Yes	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1163	25.4	101.5	16-30
JH6S	SD6	Yes	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1180	25.4	99	16-30
JH6L	QL60	Yes	API 3 1/2" REG pin	148	155-190	1109	25.4	98	16-30
Martillo 8"									
JH8H	DHD380	Yes	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1305	42	173	16-30
JH8S	SD8	Yes	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1273	42	173	16-30
JH8L	QL80	Yes	API 4 1/2" REG pin	185	203-245	1285	42	180	16-30
Martillo 10"									
JH10N	Numa100	Yes	API 5 1/2" or API 6 5/8"	225	245-305	1522	73	302	16-35
JH10S	SD10	Yes	API 5 1/2" or API 6 5/8"	225	245-305	1503	73	295	16-35

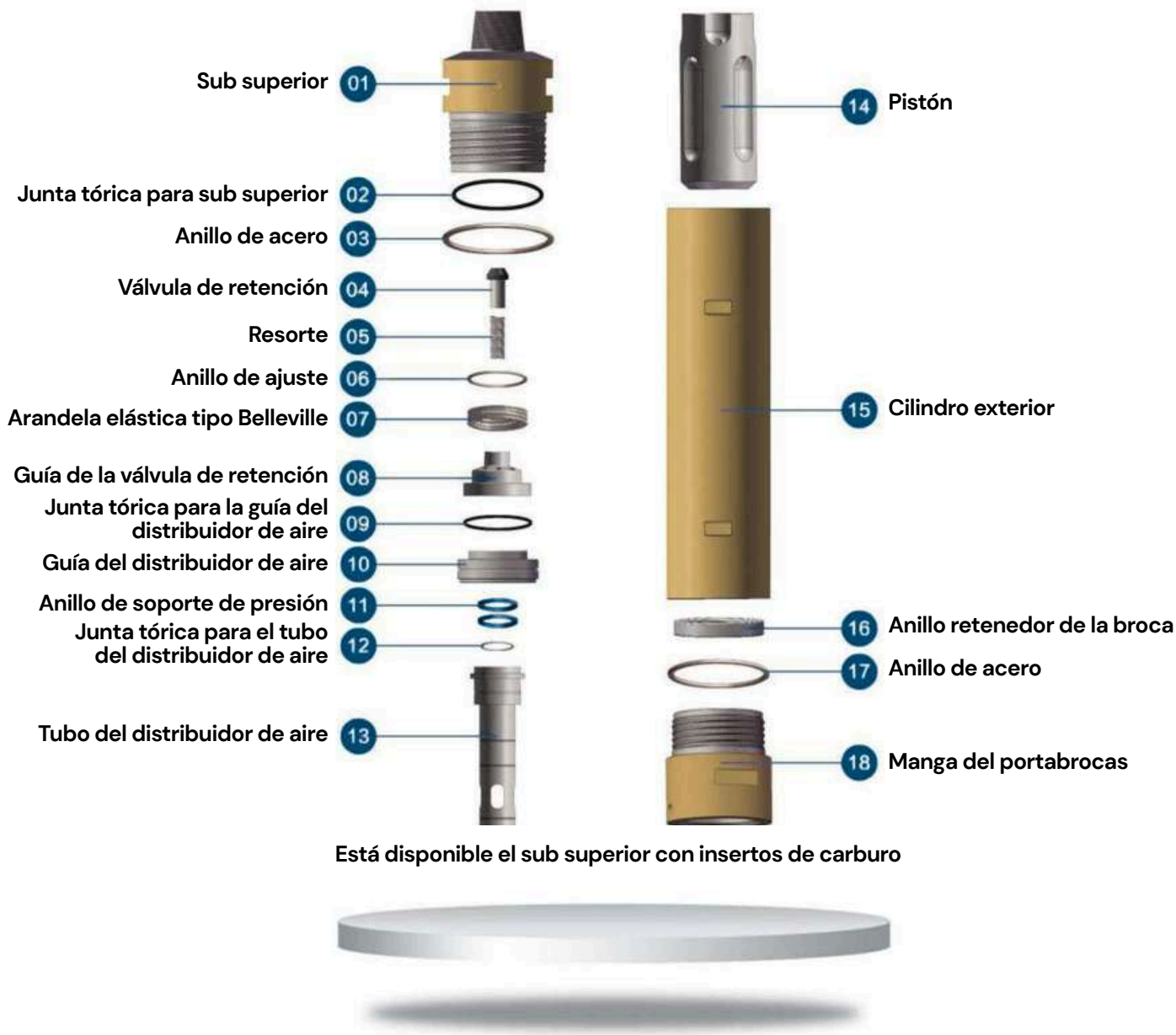


MARTILLO DTH DE GRAN DIÁMETRO

El martillo DTH de gran diámetro, ofrece un rendimiento estable y una larga vida útil. Destaca en terrenos desafiantes como cuevas kársticas, capas de grava, rocas bloque y lecho rocoso ligeramente meteorizado. Se utiliza ampliamente en cimientos de pilotes, perforación de pozos de agua y otros proyectos.

Características:

- * Estructura simple sin cilindro interno, lo que garantiza alta fiabilidad y fácil mantenimiento.
- * Perforación de roca dura con altas tasas de penetración.
- * Fabricado con acero especial, lo que reduce significativamente las tasas de fallos y grietas.
- * Incorpora una posición fija dedicada para la carcasa del martillo, facilitando modificaciones convenientes.



Modo martillo	Espiga de la broca	Válvula de pie	Conexión roscada	Diámetro exterior (mm)	Tamaño del agujero de recepción (mm)	Longitud sin broca (mm)	Pistón (kg)	Peso del martillo (kg)	Presión de trabajo (bar)
---------------	--------------------	----------------	------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	------------------------	--------------------------

Martillo 12"

TK12H	DHD112	Yes	API 6 5/8"REG	275	305-380	1698.5	116.5	551	16-35
TSK12H	DHD112	No	API 6 5/8"REG	275	305-380	1818	121.5	560	16-35
TK12S	SD12	Yes	API 6 5/8"REG	275	305-380	1678.5	121.5	548	16-35
TSK12S	SD12	No	API 6 5/8"REG	275	305-380	1743.5	121.5	545	16-35
TK12N	NUMA120	Yes	API 6 5/8"REG	275	305-380	2015	120.5	578	16-35
TK12HN	NUMA125	Yes	API 6 5/8"REG	275	305-380	1699	116.5	550	16-35
TK12L	QL120	Yes	API 6 5/8"REG	275	305-380	1699	116.5	550	16-35

Martillo 14"

TK14	TK14	Yes	API 7 5/8"REG	335	400-500	1954	198	894	16-35
------	------	-----	---------------	-----	---------	------	-----	-----	-------

Martillo 18"

TK18	NUMA180	Yes	API 7 5/8" or API 8 5/8"	406	500-650	2162	329	1464	16-35
------	---------	-----	--------------------------	-----	---------	------	-----	------	-------

Martillo 24"

TK24	TK24	Yes	API 8 5/8"REG	540	650-800	2270	680	2890	16-35
------	------	-----	---------------	-----	---------	------	-----	------	-------

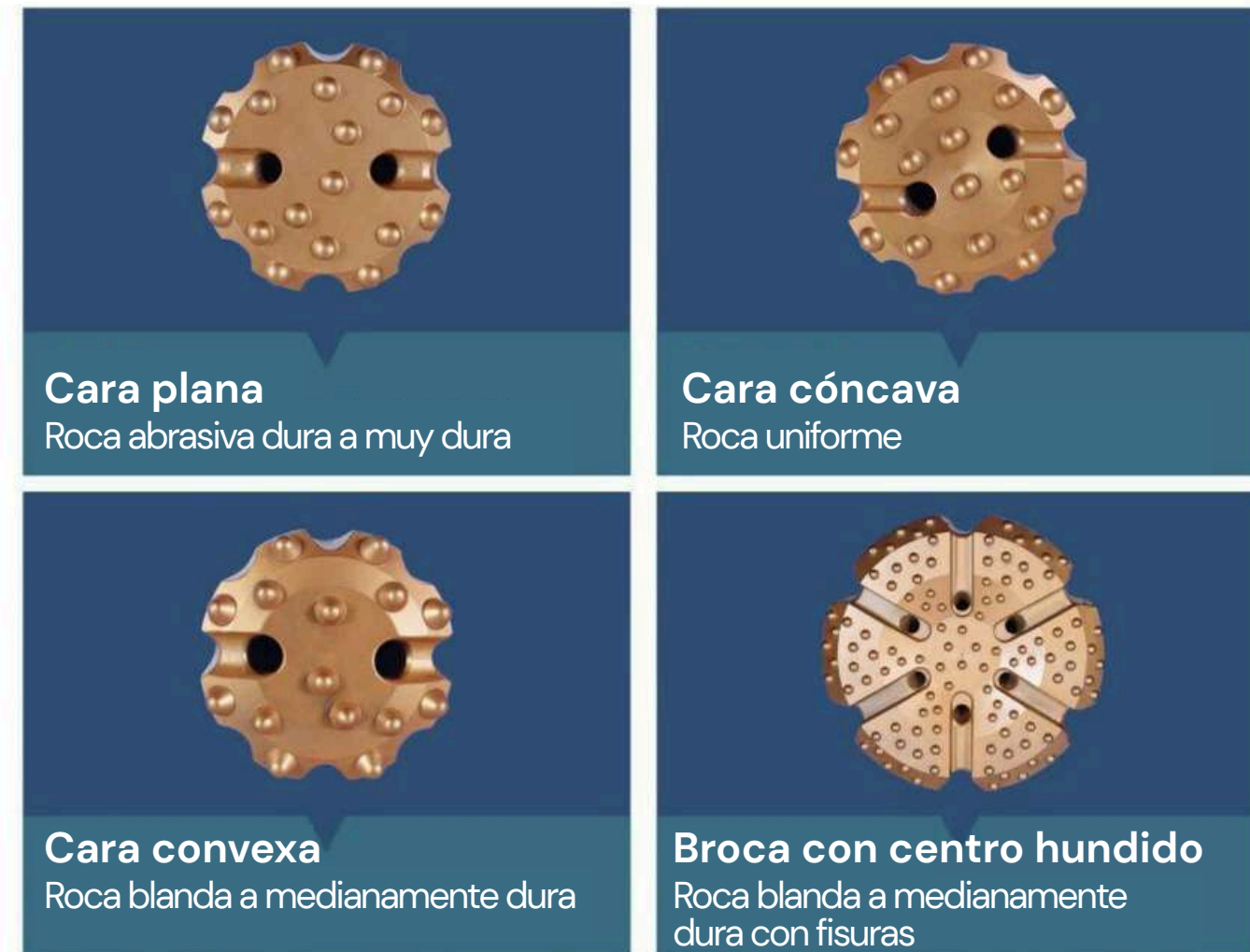
Martillo 28"

TK28	TK28	Yes	Hexagonal	650	800-1150	2618	790	4582	16-35
------	------	-----	-----------	-----	----------	------	-----	------	-------

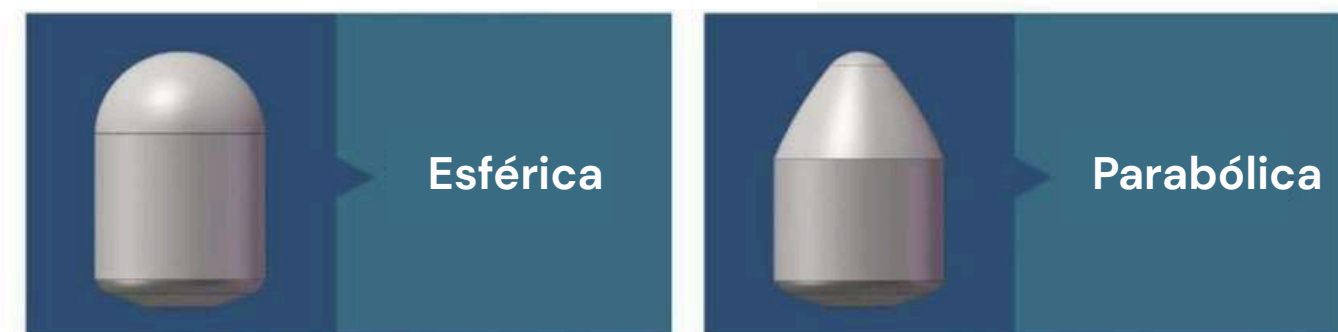


BROCA DTH

Selección de cara de broca



Selección de forma de botón



Características:

- * Mayor resistencia a la fatiga gracias a la avanzada tecnología de forjado.
- * Carburo de alta calidad en tamaños óptimos para una longevidad estable.
- * Tecnología de incrustación de precisión que evita el desprendimiento del carburo.
- * Tratamiento térmico de última generación que garantiza dureza superior y resistencia al desgaste.
- * Diseño a medida y procesamiento especializado para una vida útil prolongada en diversas formaciones rocosas.



BROCA DTH SIN PIE DE VÁLVULA

Espiga DHD



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JS3.5B	BR33	165	54	7	2	90–105
JS3.5D	DHD3.5	181	54.6	8	2	90–105
JS4H	DHD340	209	65	8	2	105–130
JS5H	DHD350	260	84	8	2	140–152
JS6H	DHD360	308	101.5	8	2	152–190
JS8H	DHD380	350	128.5	10	2	203–245
TSK12H	DHD112	490	183	8	3	305–380

Espiga SD



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JS4S	SD4	260	67	8	2	105–130
JS5S	SD5	258	82.5	8	2	140–152
JS6S	SD6	324	102	8	2	152–190
JS8S	SD8	321	118	8	2	203–245
JS10S	SD10	355.8	164.5	8	2	245–305
JSK12S	SD12	470	185.5	8	3	305–380

Espiga Mission



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JS3.5M	MISSION35	225	55	8	2	90–105
JS4M	MISSION40	228	68	12	2	105–130
JS5M	MISSION50	260	82.5	12	2	140–152
JS6M	MISSION60	231	106.5	12	2	152–190
JS8M	MISSION80	329	128.5	12	2	203–245

Espiga QL



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JS4X	QLX40	209.5	69	12	2	105–130
JS5L	QL50	240	88.5	12	2	140–152
JS6L	QL60	253	106	12	2	152–190
JS8L	QL80	331	136	16	2	203–245
TK12L	QL120	492	208.5	12	3	305–380



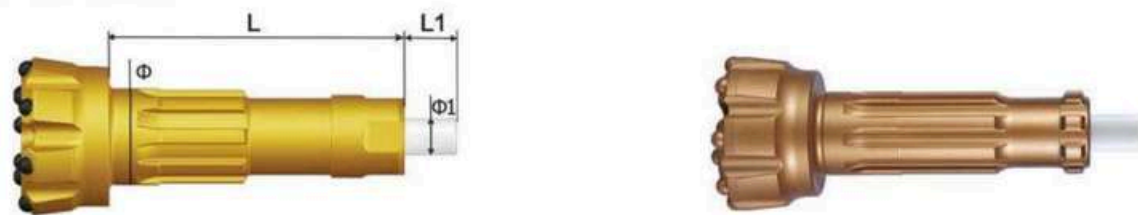
Espiga SD



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	L1	Φ1	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JH4S	SD4	260	67	54	26	8	2	105–130
JH5S	SD5	258	82.5	54.5	32	8	2	140–152
JH6S	SD6	324	102	53	36.4	8	2	152–190
JH8S	SD8	321	118	57	41	8	2	203–245
JH10S	SD10	355.8	164.5	60.3	56	8	3	245–305
JK12S	SD12	470	185.5	48	63.2	8	3	305–380

BROCA DTH CON PIE DE VÁLVULA

Espiga DHD



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	L1	Φ1	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JH3.5D	DHD3.5	181	54.6	54.6	24.5	8	2	90–105
JH4H	DHD340	209	65	59	27	8	2	105–130
JH5H	DHD350	260	84	56	35	8	2	140–152
JH6H	DHD360	308	101.5	55	38	8	2	152–190
JH8H	DHD380	350	128.5	51	50.6	10	2	203–245
JK12H	DHD112	490	183	52.2	63.2	8	3	305–380

Espiga QL



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	L1	Φ1	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JH4X	QLX40	209.5	69	58	32.2	12	2	105–130
JH5L	QL50	240	88.5	52	38.5	12	2	140–152
JH6L	QL60	253	106	59	46	12	2	152–190
JH8L	QL80	331	136	54	54.6	16	2	203–245
TK12L	QL120	492	208.5	52.2	71.5	12	3	305–380

BROCA DTH DE GRAN DIÁMETRO

Características:

- * Estructura simple sin cilindro interno, lo que garantiza alta fiabilidad y fácil mantenimiento.
- * Perforación de roca dura con altas tasas de penetración.
- * Fabricado con acero especial, lo que reduce significativamente las tasas de fallos y grietas.
- * Incorpora una posición fija dedicada para la carcasa del martillo, facilitando modificaciones convenientes.



Espiga Numa



Modelo	Espiga de broca	L	Φ	L1	Φ1	Estría	Orificio de aire	Tamaño de agujero recomendado (mm)
JH10N	NUMA100	375	165	53	54	10	3	245-305
TK12N	Numa120	490.5	191	56.5	75.6	12	3	305-380
TK12HN	Numa125	491	209	54	74.5	10	3	305-380
TK14	TK14	520	235	/	/	10	3	400-500
TK18	NUMA180	527.5	297	80.7	93.2	12	6	500-600
TK24	TK24	560	380	80	118.2	14	6	600-800
TK28	TK28	560	430	80	118.2	16	6	800-1150



MARTILLO RC

El martillo RC ofrece una solución de muestreo rentable y confiable para obtener muestras geológicas de alta calidad en la perforación para exploración minera.



Características:

- * Expulsión suave de muestras a través del tubo interior con mínima resistencia.
- * Perforación ecológica, con los recortes de roca contenidos y no expulsados al aire.
- * Bajo consumo de aire.
- * Muestreo preciso.
- * Tubo interior, camisas y tubo de muestras fabricados con acero de aleación especial y superficies de lavado reforzadas.

BROCA RC

Diámetro de la broca		Cantidad y diámetro de botones (mm)		Orificio de aire	Peso (kg)	Tipo de martillo
milímetros	pulgadas	Calibre	Frontal			
115	4 1/2	8x14	4x14+4x13	2	10	TH1080RC
120	4 3/4	8x14	4x14+4x13	2	10.5	TH1162RC
127	5	8x14	4x14+4x13	2	11	TH1186RC
130	5 1/8	8x16	6x14+4x14	2	11.5	TH1214RC
133	5 1/4	8x16	6x14+5x14	2	15.6	
137	5 3/8	8x16	6x14+5x14	2	16.0	TH1261RC
140	5 1/2	8x16	6x14+5x14	2	18.8	
146	5 4/3	8x16	6x14+5x14	2	19.5	TH1305RC
152	6	8x16	6x14+5x14	2	21	

Ofrecemos una solución completa que incluye martillos RC, brocas, tuberías de perforación de doble pared, estabilizadores RC y adaptadores intermedios.

Modelo	Tamaño de agujero recomendado (mm)	Conexión roscada	Diámetro exterior (mm)	Longitud sin broca (mm)	Peso (kg)
TH1080RC	115-130	REMET3.5"	108	1145	50
TH1162RC	124-146	METZKE4.0"	116	1191	61
TH1186RC	126-146	REMET4.0"	118	1210	64
TH1214RC	130-146	METZKE4.0"	121	1234	73
TH1261RC	135-152	REMET4.5"	126	1272	68
TH1305RC	140-165	REMET4.5"	130	1294	82
TH0820RC	203-254	REMET4.5"	188	1415	210
TH12J0RC	305-450	API 8 5/8" REG	280	1869.5	590



TUBO DE PERFORACIÓN DTH

Diámetro exterior		Espesor de pared (mm)	Rosca externa/interna	Rango de longitud (m)
pulgadas	milímetros			
2 8/7	73	4.5-6.5	API 2 3/8" REG or 2 3/8" IF	1-9.14
3 1/2	89	4.5-6.5	API 2 3/8" REG or 2 3/8" IF	1-9.14
4	102	6.5-8.5	API 3 1/2" REG or 2 7/8" IF	1-12
4 1/2	114	6.5-8.5	API 3 1/2" REG or 2 7/8" IF	1-12
5	127	6.5-8.5	API 3 1/2" REG or 2 7/8" IF	1-12
5 3/4	146	8.5-10	API 4 1/2" REG	1-12
6 5/8	168	8.5-10	API 6 5/8" REG	1-12
7	178	19-25	API 4 1/2" REG or BECO 4 1/2"	6-12
7 5/8	194	19-25	BECO 5 1/4" or BECO 6"	6-12
8 5/8	219	19-25	API 5 1/2" REG or API 6 5/8" REG	6-12
10 3/4	273	19-25	API 7 5/8" REG or BECO 8"	6-12

Otras dimensiones pueden ser personalizadas bajo solicitud.



TUBO RC



Diámetro exterior		Espesor de pared (mm)	Rosca externa/interna	Rango de longitud (m)
pulgadas	milímetros			
3 1/2	89	6.5	REMET 3.5"	1.5-3
4	102	6.5	REMET 4" or METZKE 4"	2-6
4 1/2	114	6.5-8.5	REMET 4.5" or METZKE 4.5"	3-6



HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN CON REVESTIMIENTO

Introducción

La perforación a través de formaciones sueltas y no consolidadas siempre presenta problemas, como el derrumbe o colapso del pozo.

Tras años de investigación y práctica, se han desarrollado diferentes herramientas de perforación con revestimiento para las aplicaciones más diversas, incluyendo el sistema de revestimiento excéntrico y varios tipos de sistemas de revestimiento concéntricos.

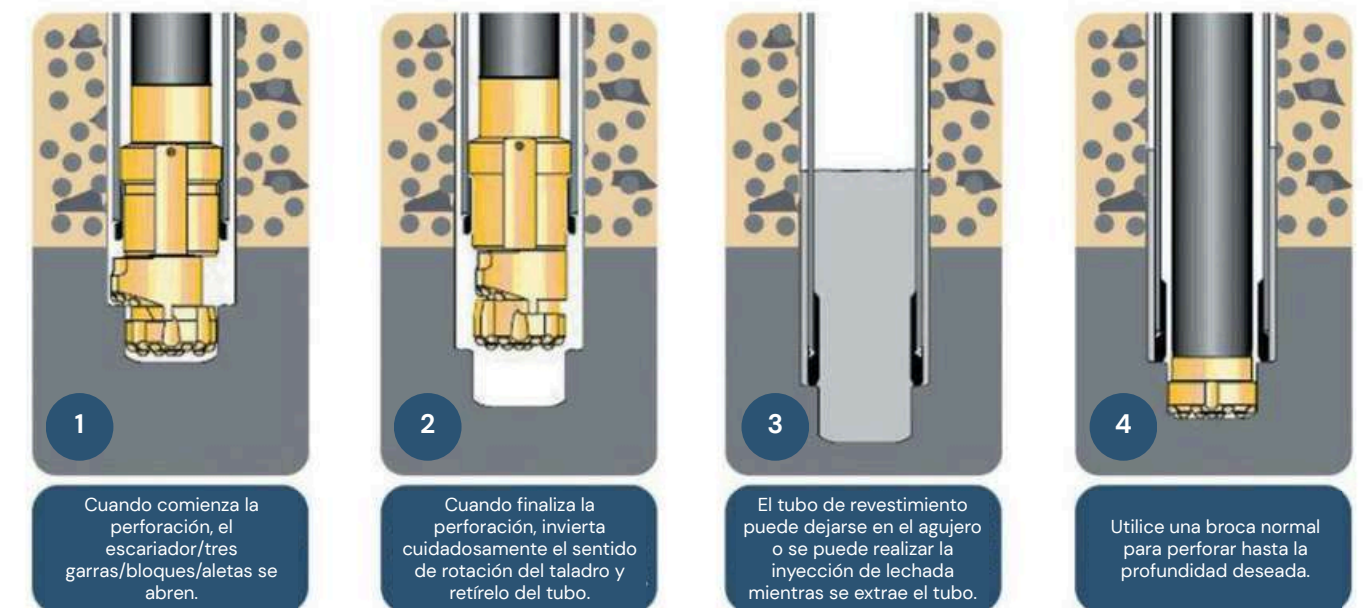
Estos sistemas de revestimiento cuentan con una estructura simple, alta estabilidad y velocidad de perforación rápida. Incorporan un sistema de bloqueo único que hace que la conexión sea confiable y fácil de desmontar.

Estos sistemas de revestimiento son adecuados para perforaciones en sobrecarga con condiciones geológicas más complejas, tales como guijarros, grietas, piedras muertas, cantos rodados, residuos de relleno de construcción, entre otros.



PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

TIPO UNO: REVESTIMIENTO EXCÉNTRICO (ODEX)



TIPO DOS: SISTEMA DE REVESTIMIENTO CONCÉNTRICO



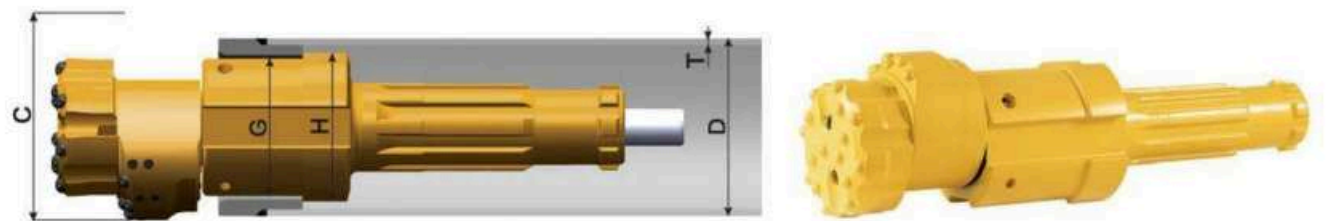
VENTAJAS

- Rectitud:** Garantiza la rectitud del agujero a través de diversas formaciones geológicas.
- Adaptabilidad:** Mantiene la eficiencia de perforación en condiciones complejas, como gravas y residuos de construcción.
- Versatilidad:** Adecuado para perforaciones verticales, horizontales e inclinadas.
- Impacto ambiental:** Ideal para la construcción urbana debido a su operación suave, mínima vibración y bajo nivel de ruido.

LISTA DE PIEZAS RELACIONADAS

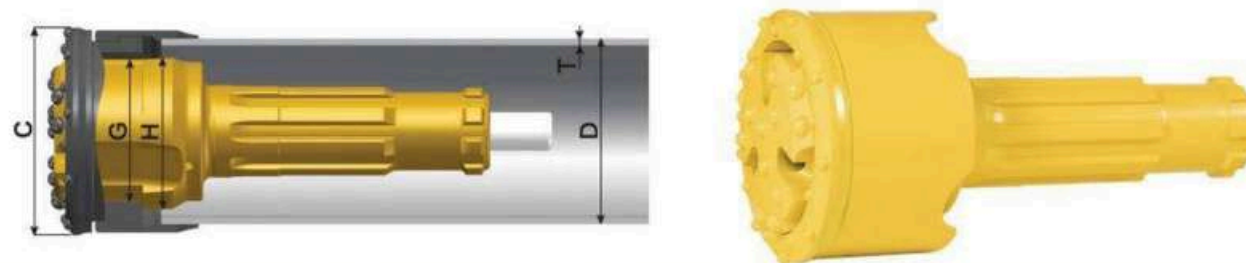
No.	Piezas	Descripción
1	Tubo de revestimiento	a. Tubo de revestimiento roscado, rosca izquierda b. Tubo de revestimiento soldado
2	Tubo de perforación	Rosca: API, REG, IF, NC
3	Estabilizador	La rosca del estabilizador es igual a la del tubo de perforación.
4	Martillo DTH	Tipo de rosca: API, REG, IF, NC
5	Punta de revestimiento	a. Punta de revestimiento roscado, rosca izquierda b. Punta de revestimiento soldado
6	Sistema de revestimiento	Sistema de revestimiento excéntrico
		Sistema de revestimiento concéntrico con anillos
		Sistema de revestimiento concéntrico con tres garras
		Sistema de revestimiento concéntrico con alas
		Sistema de revestimiento concéntrico con bloques
		Todos los artículos anteriores están disponibles para suministro integral.

SISTEMA DE ENTUBADO EXCÉNTRICO (ODEX)



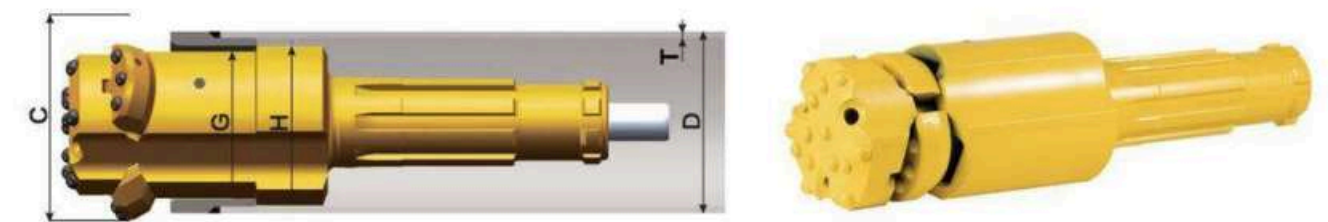
Modelo	D	T	H	C	G	Espiga de la broca	Peso (kg)
	Tubo de revestimiento (mm)	Espesor (mm)	Diámetro del dispositivo guía (mm)	Diámetro escariado (mm)	Diámetro exterior máximo de la broca normal (mm)		
ODEX85	108	7	92	117	85	DHD3.5	12
ODEX90	114	6.5	99	125	90	DHD3.5	13.1
ODEX98	127	9.5	106	138	98	DHD3.5	15.3
ODEX110	140	9	120	150	110	DHD340,SD4,QL40	26.6
ODEX115	146	10	123.5	155	115	DHD340,SD4,QL40	27.5
ODEX140	168	10	146	180	136	DHD350,SD5,QL50	34.7
	168	7.5	151	185	141	DHD350,SD5,QL50	35.7
ODEX145	178	10	156	192	146	DHD350,SD5,QL50	43.9
ODEX152	183	10	161	196	152	DHD350,SD5,QL50	45
ODEX165	194	10	172	206	160	DHD360,SD6,QL60	59.2
	194	8	176	206	165	DHD360,SD6,QL60	60.7
ODEX190	219	10	196	237	185	DHD360,SD6,QL60	73.3
	219	6	205	237	190	DHD360,SD6,QL60	76.3
ODEX208	245	12.5	218	258	203	DHD380,SD8,QL80	106
ODEX240	273	10	251	305	240	DHD380,SD8,QL80	134.7
	273	8	255	305	240	DHD380,SD8,QL80	136.2
ODEX280	325	10.5	302	350	280	NUMA100,DHD380	224,202
	325	8.5	306	350	290	NUMA100,DHD380	227.4,205.5
ODEX305	355	11	330	383	305	NUMA100,DHD112	292.5,322
ODEX330	377	10	354	405	330	DHD112,NUMA120	345

SISTEMA DE REVESTIMIENTO CONCÉNTRICO CON ANILLOS



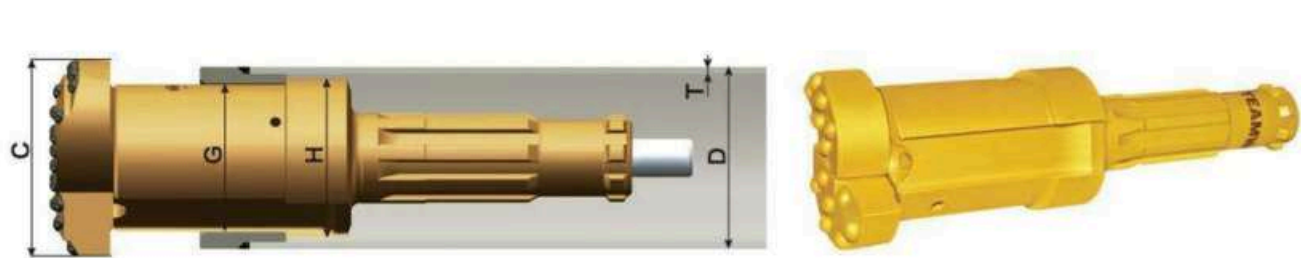
Modelo	D Tubo de revestimiento (mm)	T Espesor (mm)	H Diámetro del dispositivo guía (mm)	C Diámetro escariado (mm)	G Diámetro exterior máximo de la broca normal (mm)	Espiga de la broca	Peso (kg)
P76	76	8	57	88	39	R32	3.2
P89	89	8	70	102	58	T38	4.8
P114	114	9	94	128	74	T38,R38	9.5
P127	127	10	105	142	93	T45	11
P140	140	10	116.5	161	99	T45,T51	11.5
P114	114	10	92	128	74	DHD3.5	10
P127	127	10	105	142	93	DHD3.5	13.4
P140	140	10	116.5	161	99	DHD340,SD4,QL40	17
P146	146	10	123	165	110	DHD340,SD4,QL40	21
P168	168	10	141	188	127	DHD350,SD5,QL50	28.7
P178	178	10	155	198	136	DHD350,SD5,QL50	33.6
P194	194	12.7	166	214	145	DHD360,SD6,QL60	44
P219	219	12.7	191	243	170	DHD360,SD6,QL60	59.3
P245	245	12.7	214	268	195	DHD380,SD8,QL80	80.7
P254	254	12.7	224	276	203	DHD380,SD8,QL80	85.7
P273	273	12.7	241	305	221	DHD380,SD8,QL80	102.7
P325	325	12.7	292	350	276	DHD380,NUMA100,SD10	142.3
P355	355	12.7	326	380	306	NUMA100,SD10	189
P406	406	12.7	377	442	350	DHD112,QL120,SD12,NUMA120	292.4
P480	480	12.7	452	510	426	TK14,NUMA125	390
P508	508	12.7	476	541	449	TK18,NUMA180	503.6
P560	560	12.7	530	590	480	TK18,NUMA180	620
P610	610	12.7	558	642	513	TK18,NUMA180	717
P711	711	14.5	676	742	636	TK24	1124
P813	813	18	740	840	700	TK24	1504

SISTEMA DE REVESTIMIENTO CONCÉNTRICO CON TRES GARRAS



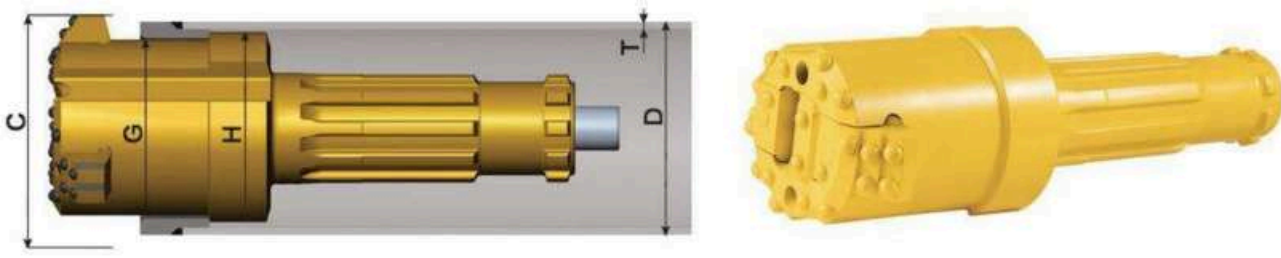
Modelo	D Tubo de revestimiento (mm)	T Espesor (mm)	H Diámetro del dispositivo guía (mm)	C Diámetro escariado (mm)	G Diámetro exterior máximo de la broca normal (mm)	Número de garras	Espiga de la broca	Peso (kg)
T115	146	10	124	159	115	3	DHD340,SD4,QL40	20
T140	168	10	146	182	135	3	DHD350,SD5,QL50	33.4
	168	6	154	182	140	3	DHD350,SD5,QL50	34.6
T145	178	10	156	192	145	3	DHD350,SD5,QL50	37.4
T160	194	10	172	211	160	3	DHD360,SD6,QL60	49.8
T168	203	10	180	232	168	3	DHD360,SD6,QL60	56
T190	219	10	196	242	185	3	DHD360,SD6,QL60	67.2
	219	6	205	242	190	3	DHD360,SD6,QL60	72.3
T203	245	12.5	218	262	203	3	DHD380,DHD360	96,83
T240	273	10	251	304	240	3	DHD380,SD8,QL80	124
	273	8	255	304	240	3	DHD380,SD8,QL80	125
T280	325	10	302	352	280	3	NUMA100,DHD380	209,187

SISTEMA DE REVESTIMIENTO CONCÉNTRICO CON ALAS



Modelo	D Tubo de revestimiento (mm)	T Espesor (mm)	H Diámetro del dispositivo guía (mm)	C Diámetro escariado (mm)	G Diámetro exterior máximo de la broca normal (mm)	Número de alas	Espiga de la broca	Peso (kg)
T90	114	6.5	99	125	90	2	DHD3.5	10.3
T115	146	10	124	157	115	2	DHD340,SD4,QL40	20.6
T136	168	10	146	180	136	2	DHD350,SD5,QL50	35.5
T142	178	10	154	195	142	2	DHD350,SD5,QL50	36
T160	194	10	172	206	160	2	DHD360,SD6,QL60	52.8
T190	219	7	203	236	190	2	DHD360,SD6,QL60	69
T240	273	10	251	290	240	3	DHD380,SD8,QL80	125
T280	325	10	302	342	280	3	NUMA100,DHD380	180,158

SISTEMA DE REVESTIMIENTO CONCÉNTRICO CON BLOQUES



Modelo	D Tubo de revestimiento (mm)	T Espesor (mm)	H Diámetro del dispositivo guía (mm)	C Diámetro escariado (mm)	G Diámetro exterior máximo de la broca normal (mm)	Número de bloques	Espiga de la broca	Peso (kg)
T115	140	6	126	150	115	2	DHD340,SD4,QL40	17.2
T136	168	10	146	182	136	2	DHD350,SD5,QL50	25
T146	178	10	156	192	146	2	DHD350,SD5,QL50	30
T160	194	10	172	212	160	2	DHD360,SD6,QL60	41.2
T185	219	10	196	234	185	3	DHD360,SD6,QL60	58.6
T203	245	12	218	260	203	3	DHD380,SD8,QL80	85.5
T240	273	10	251	305	240	3	DHD380,SD8,QL80	105.6
T280	325	10	302	346	280	3	NUMA100,SD10,DHD380	167.2
T305	355	10	332	376	305	3	DHD112,NUMA120	232.5
T330	377	10	354	398	330	3	DHD112,NUMA120	256
T360	406	11.5	380	428	360	4	DHD112,NUMA120,NUMA125	282
T380	426	11.5	400	448	380	4	DHD112,NUMA120,NUMA125	305.8
T412	460	11.5	434	485	412	4	NUMA125,TK14	383
T432	480	12.7	450	505	432	4	NUMA125,TK14	426.6
T457	508	12.7	479	534	457	4	NUMA180,TK18,TK14	590
T510	560	12.7	530	590	510	4	NUMA180,TK18	735
T551	610	12.7	582	639	551	4	NUMA180,TK18	922
T600	660	14	628	684	600	4	TK24,NUMA180	1192
T645	711	16	675	741	645	4	TK24	1340
T694	762	16	726	800	694	4	TK24	1603
T750	813	16	776	845	750	5	TK24	1790
T794	862	16	824	900	794	5	TK24,TK28	2009
T846	914	16	876	960	846	5	TK28,QL300	2345
T892	960	16	922	1000	892	5	TK28,QL300	2536
T950	1016	16	980	1060	950	6	TK28,QL300	2965

ACCESORIOS PARA PERFORACIÓN DE ROCA

Nuestras brocas roscadas están fabricadas con acero aleado de alta calidad, tratamiento térmico estable y tecnología de procesamiento avanzada para garantizar una velocidad de perforación rápida y una larga vida útil del producto.



BROCA ROSCADA CON BOTONES

Diámetro (mm)	Tipo de rosca	Número X – Diámetro del botón (mm)		Cara	Peso (kg)
		Calibrador	Frontal		

TIPO ESTÁNDAR

64	R32,T38	6x11	4x10	Flat	1.6
76	R32,T38,T45	6x12	4x11	Flat	2.6
89	T38,T45,T51	8x12	4x12+2x11	Flat	3.4
95	GT60	8x12	7x11	Flat	5.6
102	T45,T51,GT60	8x13	7x12	Flat	5.6
115	T45,T51,GT60	9x13	10x11	Flat	6.3
127	T51,GT60	9x14	10x13	Flat	6.5
140	T51,GT60	9x16	10x14	Flat	9.4

TIPO RETRÁCTIL

76	T38,T45	6x12	4x11	Flat	4.4
89	T38,T45,T51	8x12	4x12+2x11	Flat	5.6
102	T45,T51,GT60	8x13	7x12	Flat	5.8
115	T45,T51,GT60	9x13	10x11	Flat	9.5
127	T51,GT60	9x14	10x13	Flat	10.4
140	T51,GT60	9x16	10x14	Flat	14.4
152	GT60	9x16	11x14	Flat	22

ACOPLAMIENTO



Rosca A	Rosca B	Diámetro exterior (mm)	Largo (mm)
R38	R38	55	170
T38	T38	55	190
T45	T45	66	210
T51	T51	72	230

ADAPTADOR DE ESPIGA

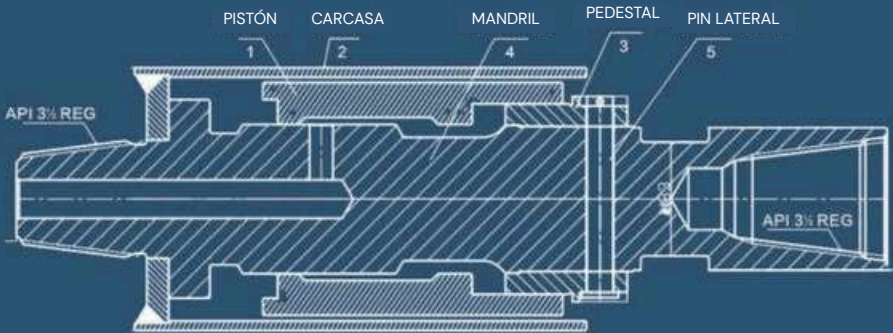


Tipo de taladro para roca	Diámetro (mm)	Largo (mm)	Rosca
Atlas cop 1838	38	435	T38
Atlas cop 1840,1850	52	565	T38,T45,T51
Tamrock HL700,800	52	600	T45,T51
Tamrock HLX5	45	500	T38,T45

OTRAS PIEZAS

MARTILLO DE RETROCESO

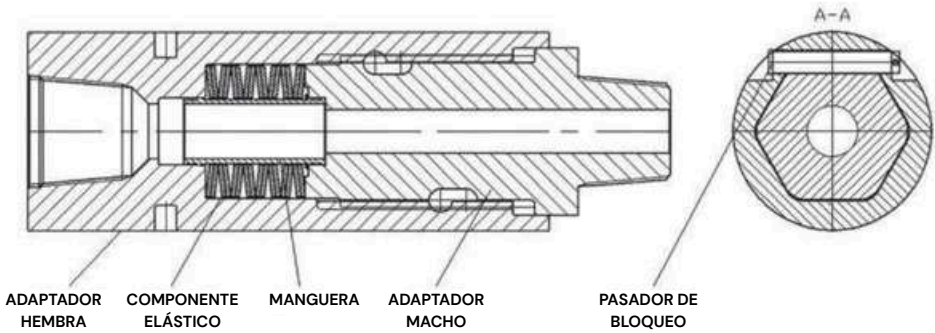
En caso de atasco durante el proceso de perforación, el martillo de retroceso le ayudará a ahorrar tiempo y costos. El martillo de retroceso se instala entre la cabeza rotativa y el tubo de perforación, y genera impactos inversos y efectos de vibración para resolver el problema de atasco. Está compuesto por cinco partes, su estructura es muy simple y fácil de mantener. Solo necesita mantenerlo limpio y proteger la parte de conexión.



Modelo	Presión de aire (bar)	Rosca de conexión	Diámetro × longitud (mm)	Peso (kg)
6" Back hammer	8~15	API 3 1/2" REG	192*636	71.5
10" Back hammer	8~15	API 3 1/2" REG	273*691	130.5



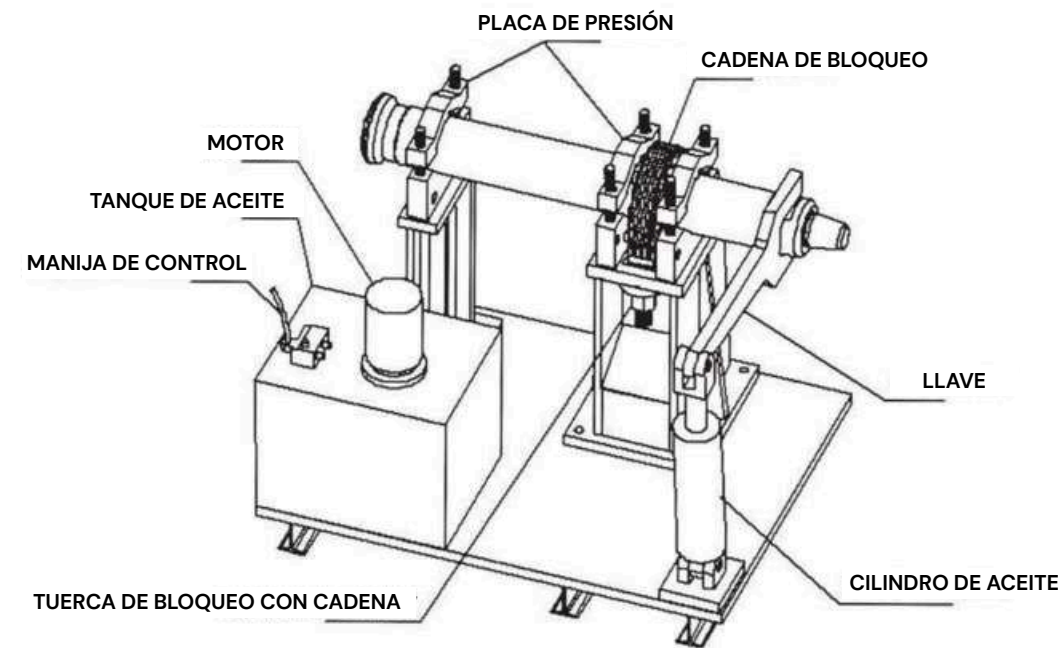
AMORTIGUADOR DE IMPACTOS



Modelo	Fuerza máxima de amortiguación (mm)	Componente elástico	Rosca de conexión	Diámetro × longitud (mm)	Peso (kg)
6" Absorber	25	PU washer	API 3 1/2" REG	182*565	100
12" Absorber	75	Disc spring	API 6 5/8" REG	273*885	300
18" Absorber	125	Disc spring	Hex. 273mm	278*1400	345

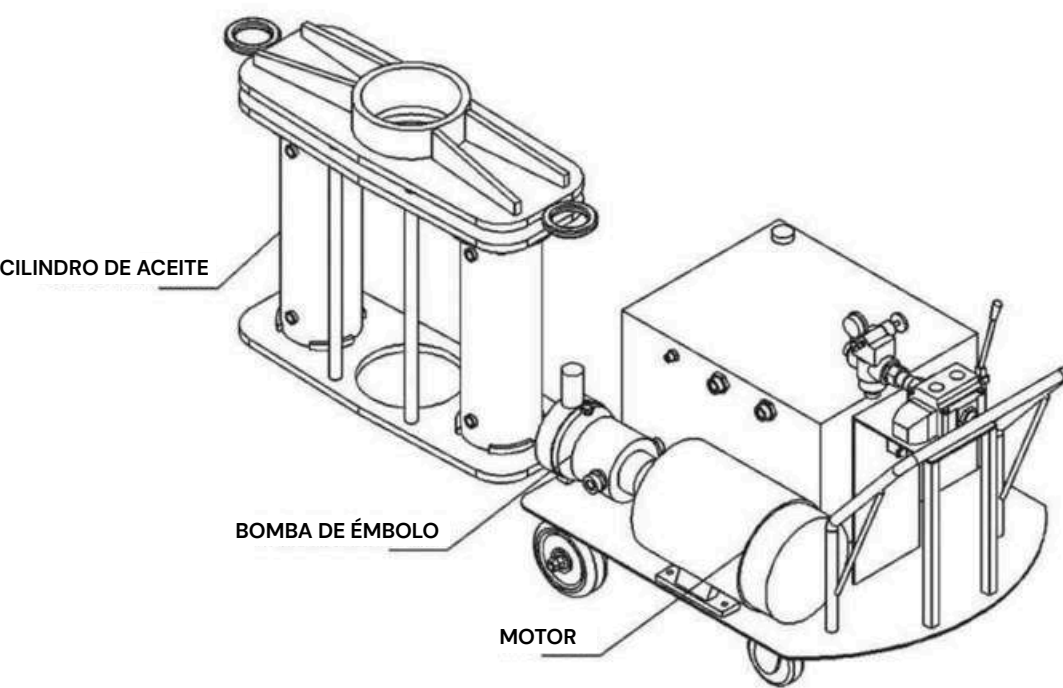


BANCO DE DESMONTAJE



Modelo	Largo * Ancho * Alto (mm)	Capacidad del tanque hidráulico (L)	Peso (kg)
3"-6" Breakout bench	820*850*1000	40	400
6"-8" Breakout bench	1320*920*920	70	690
8"-12" Breakout bench	1400*1120*1180	70	820

MÁQUINA DE DESENTUBADO



Modelo	Fuerza de elevación	Presión	Potencia de entrada	Entubado aplicable (diámetro exterior)
50T	492KN	20Mpa	380V,50Hz	Max. 178mm
70T	616KN	20Mpa	380V,50Hz	Max. 194mm
100T	1016KN	20Mpa	380V,50Hz	Max. 219mm
150T	1256KN	20Mpa	380V,50Hz	Max. 273mm
200T	1960KN	20Mpa	380V,50Hz	Max. 325mm

BROCA ENSANCHADORA



SISTEMA DE DOBLE ENTUBADO



HERRAMIENTA DE PESCA



ANILLO DE ELEVACIÓN



ADAPTADOR



BROCA DE ARRASTRE



ESTABILIZADOR



LLAVE



CARACTERÍSTICAS

Cámara

- Tipo: Alta definición (HD), sumergible.
- Lente dual (opcional): Frontal y lateral.
- Rotación: 360° (manual o motorizada, según versión).
- Iluminación:
 - Lámparas LED de alto brillo integradas.
 - Brillo ajustable para adaptarse a diferentes profundidades.
- Ángulo de visión: 90°–120°.
- Material del cuerpo: Acero inoxidable o aleación anticorrosiva.

Cable de Inspección

- Longitud: 300 metros.
- Tipo de cable: 8 núcleos, resistente a la tracción.
- Medidor de profundidad: Integrado con contador digital.
- Enrollador:
 - Manual o eléctrico (según configuración).
 - Con carrete y soporte para transporte.

Unidad de Control

- Pantalla:
 - Pantalla LCD de 7–10 pulgadas de alto brillo.
 - Opcional: Pantalla industrial o portátil.
- Almacenamiento:
 - Grabación en USB (32 GB o más).
 - Captura de imágenes y video en tiempo real.
- Salida de video: AV / HDMI / USB (según modelo).

Alimentación

- Voltaje: 12V DC o 220V AC.
- Batería recargable: Incluida (opcional según versión).

Accesorios Incluidos

- Centralizador para mantener la cámara centrada en el pozo.
- Polea guía superior.
- Caja de herramientas con cables, adaptadores y repuestos.
- Manual de usuario.

CÁMARA DE INSPECCIÓN DE POZOS JANE 300



CARACTERÍSTICAS

Cámara

- Tipo de cámara: Alta definición (HD).
- Configuración: Cámara dual (frontal + lateral).
- Ángulo de visión lateral: 120°.
- Rotación: 360° continua (sonda giratoria motorizada).
- Iluminación: LED de alto brillo con intensidad ajustable.
- Visualización sin puntos ciegos: Sí.

Pantalla

- Tamaño: 10 pulgadas.
- Tipo: Pantalla industrial de alto brillo.
- Visualización: Simultánea de fondo y paredes del pozo.

Sistema de video

- Almacenamiento: 32 GB (unidad USB incluida).
- Salida de video: Grabación directa y captura de imagen.

Cable de registro

- Tipo: 8 núcleos, resistente a la tracción.
- Longitud: 300 metros.
- Medición de profundidad: Conteo de precisión.
- Polea guía: Incluida.

Fuente de alimentación

- Voltaje: 12V / 220V (CA/CC).

Componentes adicionales

- Cabrestante eléctrico o manual (opcional).
- Caja de herramientas: Cables de conexión y accesorios.
- Centralizador: Incluido, para mantener la cámara centrada.

CÁMARA DE INSPECCIÓN DE POZOS MIK73 (300M)

