

PUMA
HAMMERS BY DRILLCO



Martillos de fondo

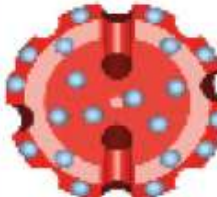
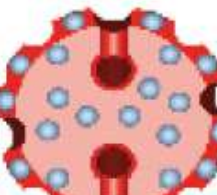
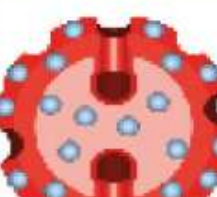
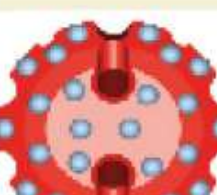


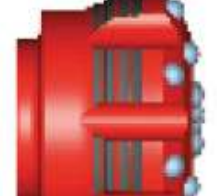
Cola bit
12 estrías



Cola bit
8 estrías



Vista frontal	Tipo de cara	Formación rocosa donde resulta más adecuado
	CÓNCAVO	SEMIDURA Y HOMOGÉNEA Beneficios: - Excelente soplado - Buen control sobre la desviación
	CARA PLANA	DURA Y /O REGULAR Beneficios: - Apto para terrenos fracturados Es el más versátil
	DOMO	MUY DURA Y ABRASIVA Beneficio: - Máxima protección a botones periféricos
	DOMO DOBLE CALIBRE	MUY DURA Y ABRASIVA Beneficio: - Máxima protección a botones periféricos

Vista Lateral	Tipo de Protección	Formación rocosa donde resulta más adecuado
	RETRÁCTIL	Recomendado para bits que trabajan en terreno con alto grado de fracturamiento y/o que son dados de baja por desgaste del acero del gauge. Beneficio: Tiene insertos adicionales en la zona trasera del gauge. Estos insertos permiten ir cortando los trazos de roca que se generan cuando hay terrenos fracturados, también protegen contra el desgaste.
	WELDING	Recomendado para bits que trabajan en terrenos no consolidados y/o con problemas de evacuación de detritus.
	BOTÓN LATERAL	Recomendado para bits de gran diámetro, que trabajan en terrenos no consolidados. Beneficio: Se usa para proteger el desgaste del gauge en terrenos no consolidados y poco abrasivos.

Descripción general



PESO NETO		DIÁMETRO EXTERIOR			LARGO MARTILLO			LARGO MARTILLO CON BIT				
								BIT CERRADO		BIT EXTENDIDO		
Kg	Lb	mm	in		mm	in		mm	in	mm	in	
13	28.6	62	2.44		794	31.2		850	33.4	873	34.3	
CONSUMO DE AIRE												
Presión	psiq.	100	150	200	250	300	barq	0.9	10.3	13.8	17.2	20.7
Volumén	SCFM	27	49	75	105	132	m³/min	0.8	1.4	2.1	3.0	3.7
	SCFM*	79	128	178	227	276	m³/min*	2.4	3.7	5.1	6.5	7.9

Descripción general



PESO NETO		DIÁMETRO EXTERIOR		LARGO MARTILLO		LARGO MARTILLO CON BIT						
						BIT CERRADO		BIT EXTENDIDO				
Kg	Lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			
22	49	79	3.11	829	32.6	897	35.3	930	36.6			
CONSUMO DE AIRE												
Presión	psiq.	150	200	250	300	350	barq	10.3	13.8	17.2	20.7	24.1
Volumén	SCFM	155	230	310	395	485	m³/min	4.4	6.5	8.8	11.2	13.7

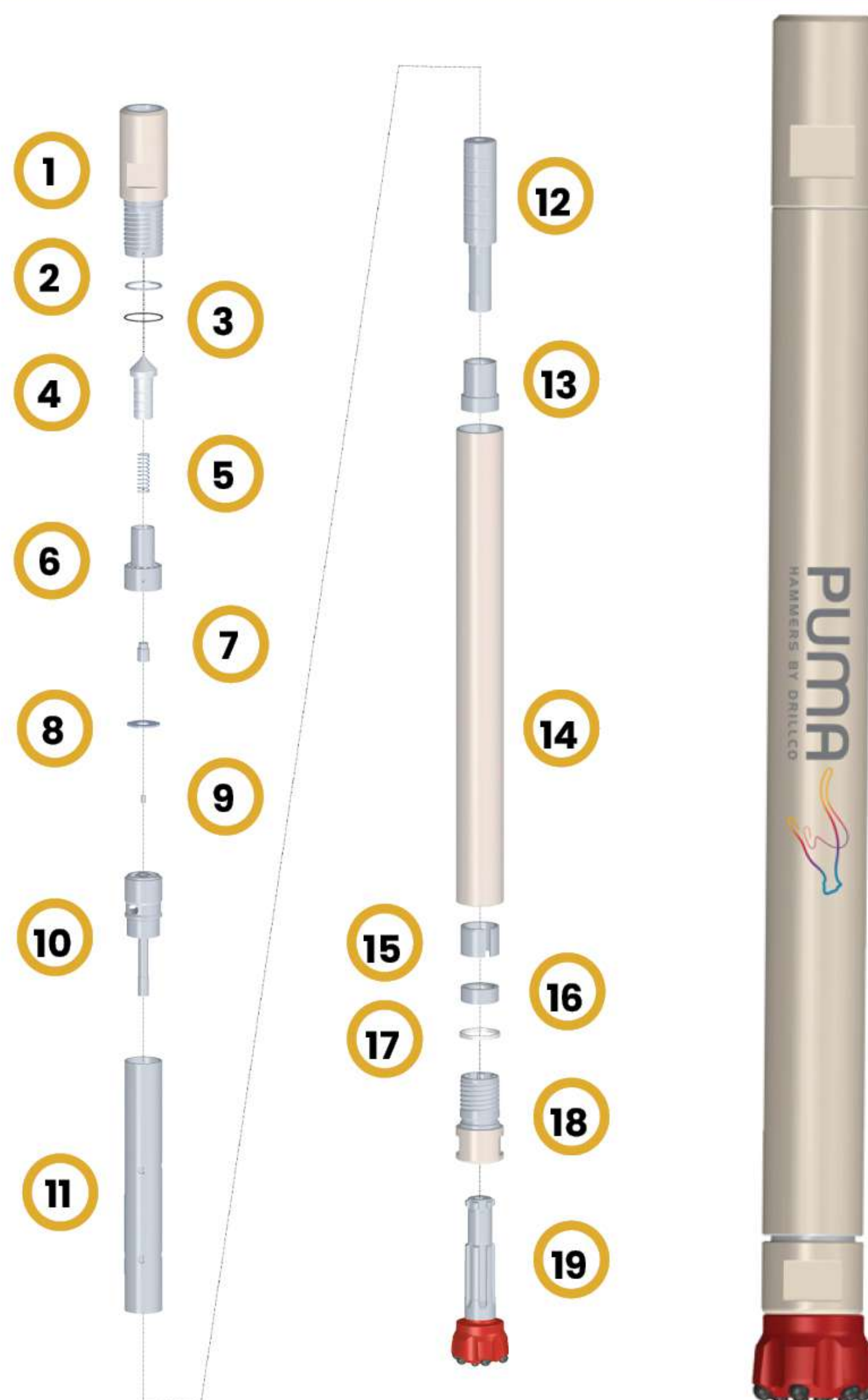
Descripción general



PESO NETO		DIÁMETRO EXTERIOR		LARGO MARTILLO		LARGO MARTILLO CON BIT						
						BIT CERRADO		BIT EXTENDIDO				
Kg	Lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			
39	86	96	3.8	980	38.6	1073	42.2	1104	43.5			
CONSUMO DE AIRE												
Presión	psiq.	150	200	250	300	350	barq	10.3	13.8	17.2	20.7	24.1
Volumén	SCFM	180	260	345	435	530	m³/min	5.1	7.4	9.8	12.4	15.1

PUMA 2G Bulroc 2

Martillo Tipo / S (standar) código 0004020 - 000002



Español

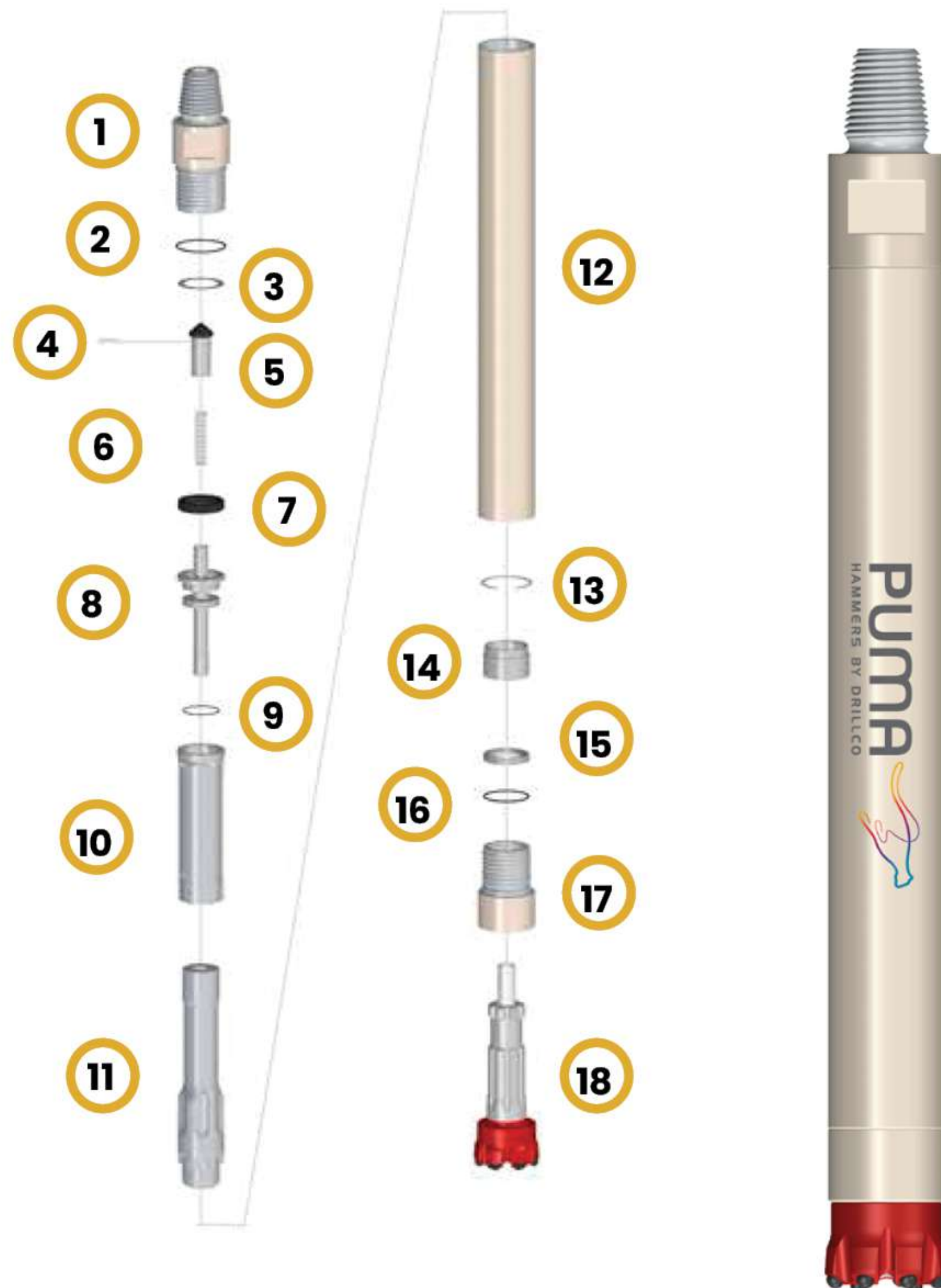
ITEM	DESCRIPCIÓN	kg	lb	Código
1	Culata RD Hembra	2.02	4.45	0104020 - 010002
2	Espaciador Culata ⁽¹⁾	0.01	0.02	0104020 - 020001
3	O'Ring	0.01	0.02	C180010 - 002032
4	Válvula Antiretorno	0.08	0.18	0104020 - 040001
5	Resorte	0.06	0.01	0104020 - 050001
6	Distribuidor de Aire	0.30	0.67	0104020 - 060001
7	Centralizador de Válvula	0.02	0.04	0104020 - 070001
8	Valvula de disco	0.02	0.04	0104020 - 070001
9	Regulador de Aire ⁽²⁾	0.01	0.02	0104020 - 090001
10	Guía de Aire	0.98	2.15	0104020 - 100001
11	Camisa	1.15	2.54	0104020 - 110001
12	Pistón	1.74	3.83	0104020 - 120001
13	Guía Pistón	0.42	0.94	0104020 - 130001
14	Cilindro	4.84	10.64	0104020 - 140001
15	Espaciador	0.18	0.40	0104020 - 150001
16	Retenedor de Bit	0.15	0.33	0104020 - 160001
17	Sello	0.01	0.02	0104020 - 170001
18	Portabit	1.00	2.20	0104020 - 180001
19	Bit Bulroc 2	-	-	-

English

ITEM	DESCRIPTION	kg	lb	Code
1	Backhead RD Box	2.02	4.45	0104020 - 010002
2	Backhead Spacer ⁽¹⁾	0.01	0.02	0104020 - 020001
3	O'Ring	0.01	0.02	C180010 - 002032
4	Check Valve Dart	0.08	0.18	0104020 - 040001
5	Check Valve Spring	0.06	0.01	0104020 - 050001
6	Air Distributor	0.30	0.67	0104020 - 060001
7	Valve Centralizer	0.02	0.04	0104020 - 070001
8	Disk Valve	0.02	0.04	0104020 - 070001
9	Air Metering plug ⁽²⁾	0.01	0.02	0104020 - 090001
10	Air Guide	0.98	2.15	0104020 - 100001
11	Cylinder	1.15	2.54	0104020 - 110001
12	Piston	1.74	3.83	0104020 - 120001
13	Piston Guide	0.42	0.94	0104020 - 130001
14	Wear Sleeve	4.84	10.64	0104020 - 140001
15	Spacer	0.18	0.40	0104020 - 150001
16	Bit Retainer	0.15	0.33	0104020 - 160001
17	Chuck Seal	0.01	0.02	0104020 - 170001
18	Chuck	1.00	2.20	0104020 - 180001
19	Bit Bulroc 2	-	-	-

PUMA 3.1 DHD 3.5

Hammer Tipo / S (standar) código 0001030 - 000008



Español

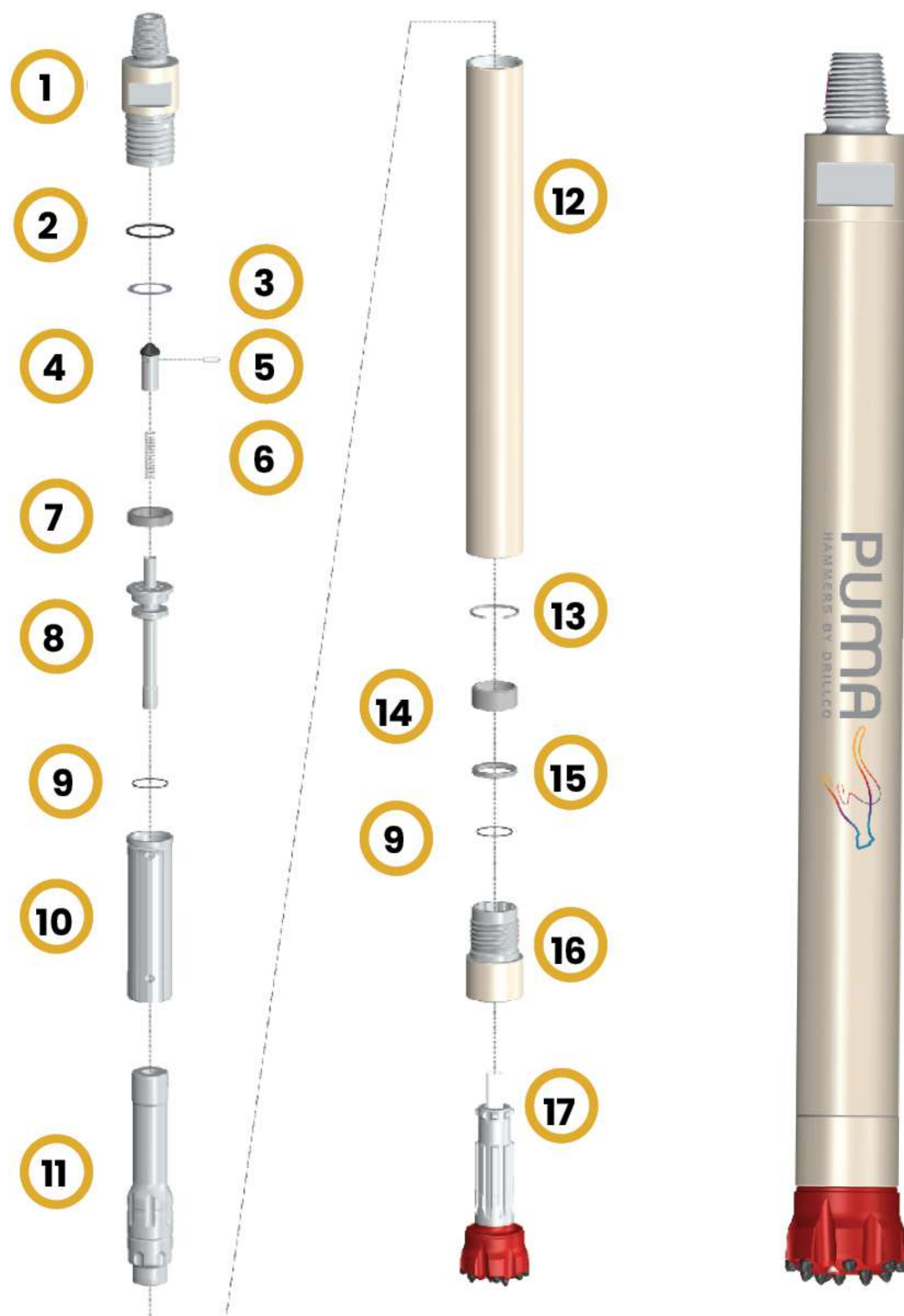
ITEM	DESCRIPTION	kg	lb	Code
1	Culata 2 3/8" API Reg. Pin ⁽¹⁾	4.1	9.0	0101030 - 010001
2	O'Ring Culata	0.0	0.0	C180010 - 002145
3	Arandela de Ajuste ⁽²⁾	0.1	0.1	0101030 - 170000
4	Tapón de Soplado ⁽³⁾	0.0	0.0	0101030 - 040000
5	Válvula Antiretorno	0.1	0.1	0101030 - 030000
6	Resorte	0.1	0.1	0101030 - 050000
7	Anillo de Ajuste	0.1	0.1	0101030 - 060000
8	Distribuidor de Aire	1.7	1.6	0101030 - 070000
9	O'Ring Distribuidor de Aire	0.0	0.0	C180010 - 002032
10	Camisa	1.3	2.9	0101030 - 090000
11	Pistón DHD 3.5	4.7	10.5	0101030 - 110001
12	Cilindro HD	8.8	19.4	0101030 - 100000
13	Aro tope	0.0	0.0	0101030 - 120000
14	Guía Bit DHD 3.5	0.3	0.7	0101030 - 130001
15	Retenedor de Bit DHD 3.5	0.1	0.2	0101030 - 140000
16	O'Ring Retenedor	0.0	0.0	C180010-002141
17	Chuck DHD 3.5	1.7	3.7	0101030-160002
18	Portabit DHD 3.5	-	-	-

English

ITEM	DESCRIPTION	kg	lb	Code
1	Backhead 2 3/8" API Reg. Pin ⁽¹⁾	4.1	9.0	0101030 - 010001
2	O'Ring	0.0	0.0	C180010 - 002145
3	Make Up Ring Shim ⁽²⁾	0.1	0.1	0101030 - 170000
4	Choke ⁽³⁾	0.0	0.0	0101030 - 040000
5	Check Valve Dart	0.1	0.1	0101030 - 030000
6	Spring	0.1	0.1	0101030 - 050000
7	Make Up Ring	0.1	0.1	0101030 - 060000
8	Air Distributor	1.7	1.6	0101030 - 070000
9	O'Ring	0.0	0.0	C180010 - 002032
10	Cylinder	1.3	2.9	0101030 - 090000
11	Piston DHD 3.5	4.7	10.5	0101030 - 110001
12	Wear Sleeve	8.8	19.4	0101030 - 100000
13	Piston Retainer Ring	0.0	0.0	0101030 - 120000
14	Bit Guide DHD 3.5	0.3	0.7	0101030 - 130001
15	Bit Retainer DHD 3.5	0.1	0.2	0101030 - 140000
16	O'Ring	0.0	0.0	C180010-002141
17	Chuck DHD 3.5	1.7	3.7	0101030-160002
18	Bit DHD 3.5	-	-	-

PUMA 4.4 DHD 340

Hammer Tipo / S (standar) código 00013020 - 000008



Repuestos

Español

ITEM	DESCRIPCIÓN	kg	lb	Code
1	Culata 2 3/82 API Reg Pin ⁽¹⁾	6.9	15.2	0101040 - 010000
2	O'Ring Culata	0	0	C180010 - 002233
3	Arandela de ajuste ⁽²⁾	0	0	0101040 - 170000
4	Tapón de Soplado ⁽⁴⁾	0.1	0.2	0101030 - 030000
5	Válvula Antirretorno	0	0	0101030 - 040000
6	Check Valve Spring	0.1	0.1	0101030 - 050000
7	Anillo de Ajuste	0	0.1	0101040 - 060000
8	Distribuidor de Aire	1.3	2.9	0101040 - 060000
9	O'Ring (Qty. 2)	0	0	C180010 - 002035
10	Camisa	2	4.5	0101040 - 090000
11	Pistón DHD-340	7.2	15.8	0101040 - 110002
12	Cilindro HD	18.3	40.3	0101040 - 100000
13	Aro tope	0	0	0101040 - 120000
14	Espaciador DHD-340	0.3	0.7	0101040 - 130002
15	Retenedor DHD-340	0.1	0.2	0101040 - 140002
16	Portabit DHD-340	3.1	6.9	0101040 - 160004
17	Foot valve DHD-340	-	-	-

English

ITEM	DESCRIPTION	kg	lb	Code
1	Backhead 2 3/82 API Reg Pin ⁽¹⁾	6.9	15.2	0101040 - 010000
2	O'Ring	0	0	C180010 - 002233
3	Make Up Ring Shim ⁽²⁾	0	0	0101040 - 170000
4	Check Valve Dart	0.1	0.2	0101030 - 030000
5	Choke ⁽⁵⁾	0	0	0101030 - 040000
6	Check Valve Spring	0.1	0.1	0101030 - 050000
7	Make Up Ring	0	0.1	0101040 - 060000
8	Air Distributor	1.3	2.9	0101040 - 060000
9	O'Ring (Qty. 2)	0	0	C180010 - 002035
10	Cylinder	2	4.5	0101040 - 090000
11	Piston DHD-340	7.2	15.8	0101040 - 110002
12	Wear Sleeve	18.3	40.3	0101040 - 100000
13	Stop Ring	0	0	0101040 - 120000
14	Spacer DHD-340	0.3	0.7	0101040 - 130002
15	Bit Retainer DHD-340	0.1	0.2	0101040 - 140002
16	Chuck DHD-340	3.1	6.9	0101040 - 160004
17	Bit DHD-340	-	-	-