



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-042
REVISIÓN:	0
ELABORADO:	OECS
REVISADO:	JSC
APROBADO:	CELM

DATOS DE LA EMPRESA

DIRECCIÓN: CARDENAS, TABASCO, MÉXICO

CONTACTO:

LLEYMI GUADALUPE RAMIREZ RAMON

CELULAR: (+52) 55-81541231

EMAIL:

ventas@pdmwellservices.com

ESCARIADOR CONVENCIONAL BEST

Herramienta diseñada para limpiar las paredes de la tubería de perforación, de materiales como cemento, barro, oxido, incrustaciones metálicas, rebabas de perforación, parafina u otros elementos alojados en el interior de las tuberías. Se monta dentro de la sarta de perforación en conjunto ofreciendo 360° grados de cobertura de la pared de la tubería. Las cuchillas activadas por resorte se fuerzan hacia afuera contra la pared de la tubería. La presión de la cuchilla se puede personalizar para la geometría del pozo, esta herramienta permitirá la óptima limpieza del diámetro de la tubería, para ser eficiente las operaciones del pozo.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL:	ACERO TERMOTRATADO
VELOCIDAD MÁXIMA RIH/POOH:	150 ft/min
VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN:	40 RPM

ESPECIFICACIONES

MODELO	MODELO DE CUCHILLAS	TUBERIAS DE REVESTIMIENTO		DIAMETRO DE CUCHILLAS	
		D.E	PESO	COLAPSADAS	EXTENDIDAS
BC-500	BC-500-2	5"	11.5-18 #	4.151	4.636
BC-500	BC-500-2	5 1/2"	26.8 #	4.151	4.636
BC-550	BC-500-1	5 1/2"	13-23 #	4.545	5.233
BC-700	BC-700-1	7"	17-38 #	5.795	6.538
BC-700	BC-700-2	7 5/8"	20-39 #	6.500	7.243
BC-700	BC-700-2	7 3/4"	46.1 #	6.500	7.243
BC-700	BC-700-3	6 5/8"	17-32 #	5.500	6.293
BA-900	BA-900-2	9 5/8"	29.3-53.5 #	8.379	9.254
BA-1000	BA-1000-1	13 3/8"	48-72 #	12-191	13.066

DIMENSIONES Y RESISTENCIA DEL CUERPO A LA TORSIÓN Y TRACCIÓN

CONEXIÓN	D.E (pg)	D.I (pg)	LÍMITE DE TENSIÓN (lbs)	LÍMITE DE TORSIÓN (ft/lb)	APRIETE RECOMENDADO (ft/lb)
2 3/8" REG	3 1/4	1	455,00	19,860	3,500
2 7/8" REG	4 3/4	1 1/4	730,00	40,087	6,000
3 1/2" REG	4 1/4	1 1/2	1,159,000	76,675	7,500
4 1/2" REG	5 3/4	2 1/4	1,602,000	143,000	15,000
6 5/8" REG	7 3/4	3 1/2	1,867,000	186,000	30,000

