



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-045
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

CEPILLO CONVENCIONAL

Herramienta que tiene tres juegos de cuchillas con cerdas que proporcionan una limpieza al máximo de 360 grados a la superficie de la TR si la herramienta se ejecuta en operación vertical.

Las cuchillas con cerdas en forma de cepillos están diseñadas para pasar a través de las juntas de la TR, cada una está construida de acero fundido de alta calidad para excelentes características de raspado y durabilidad. Logrando eliminar el óxido, barro, parafina, rebabas de fluido de perforación, y otras obstrucciones o material extraño dentro de las paredes de la TR.

Normalmente es utilizado con un escariador conectado a la sarta de trabajo con un molino o una broca unida a la conexión inferior.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL DEL CUERPO :	ACERO TERMOTRATADO
MATERIAL DE LOS CEPILLOS:	ACERO INOXIDABLE
VELOCIDAD MÁXIMA RIH/POOH:	150 ft/min
VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN	40 RPM

ESPECIFICACIONES

MODELO	LARGO DE CEPILLO	TUBERIAS DE REVESTIMIENTO		CEPILLOS	
		D.E	PESO	D.E BASE DE CEPILLO	D.E CEPILLOS
BC-500	1 1/2"	5"	11.5-18 #	3.750	4.750
BC-500	1 1/2"	5 1/2"	26.8 #	3.750	4.500
BC-550	1 1/2"	5 1/2"	13-23 #	4.500	5.250
BC-700	2"	7"	17-38 #	5.500	6.500
BC-700	2 1/2"	7 5/8"	20-39 #	5.500	7.250
BC-700	2 1/2"	7 3/4"	46.1 #	5.500	7.250
BC-700	2 1/2"	6 5/8"	17-32 #	5.500	6.293
BA-900	2 1/2"	9 5/8"	29.3-53.5 #	7.500	9.250
BA-1000	3 1/2"	13 3/8"	48-72 #	10.000	13.250

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

