



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-048
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

MAGNETO PARA TR

El magneto modelo "Tough Boy" se utiliza para la eliminación de desechos de metales ferrosos del pozo. Es ideal para aplicaciones de limpieza, fresado y reparación de terminaciones. La herramienta es totalmente rotativa, centralizada por un estabilizador no giratorio y equipada con potentes imanes de alta temperatura. La herramienta está diseñada para limpiarse de forma segura y sencilla en el lugar durante múltiples viajes a lo largo de las fases de operación.

Debe utilizarse en conjuntos con escariadores y cepillos o como un dispositivo independiente en operaciones de fresado. Se debe espaciar un conjunto de escariador/cepillo/magneto para llegar al fondo de todos los revestimientos según los esquemas de su pozo individual. Se recomienda encarecidamente retirar todas las gomas limpiadoras antes de pasar la herramienta magnética a través del rotativo.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL	Acero termotratado
VELOCIDAD MÁXIMA RIH/POOH	150 ft/min
VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN	100 rpm

PARAMETROS OPERACIONALES

TAMAÑO DE HTA	VELOCIDAD DE BAJADA	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	TASAS DE CIRCULACIÓN
BT-700-MT	150 ft/min	100 rpm	Limitadas por equipos de superficie
BT-900-MT	150 ft/min	100 rpm	

RESISTENCIA DEL CUERPO A LA TORSIÓN Y TRACCIÓN

CONEXIÓN	TORQUE (ft/lb)	LÍMITE DE FLEXIÓN (ft/lb)	LÍMITE ELÁSTICO DE TRACCIÓN DE LA CONEXIÓN (lb)	LÍMITE ELÁSTICO DE TORSIÓN DEL CUERPO (ft/lb)	PUNTO DE FRACTURA (lb)
2 3/8" REG	3,000-3,500	5,320	344,416	5,250	345,600
3 1/2" REG	7,000-9,000	15,141	762,886	13,500	773,148
4 1/2" REG	15,000-18,000	29,906	1,31,422	27,000	1,531,525
6 5/8" REG	50,000-58,000	97,351	2,098,526	87,000	2,803,960

DIMENSIONES (PULGADAS)

NUMERO DE MODELO	A	B	C	D	E	F
	D.E CAJA	D.E ESTABILIZADOR	LONGITUD TOTAL	D.E PIÑON	D.I CAJA/PIÑON	D.E CUERPO
BT-700-MT	4.250	5.964	74	4.250	1.500	4.875
BT-900-MT	6.000	8.250	75	6.000	2.000	6.381

