



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-040
REVISIÓN:	0
ELABORADO:	OECS
REVISADO:	JSC
APROBADO:	CELM

DATOS DE LA EMPRESA

DIRECCIÓN: CARDENAS, TABASCO, MÉXICO
CELULAR: (+52) 55-81541231

CONTACTO: LLEYMI GUADALUPE RAMIREZ RAMON
EMAIL: ventas@pdmwellservices.com

MOLINOS

PDM ofrece una línea completa de molinos fabricados con altos estándares y aceros termotratados, contamos con una variedad de molinos en diseño y tamaño acorde a la necesidad del cliente para facilitar los trabajos de molienda en sus operaciones.

Nuestros molinos están diseñados para moler cualquier tipos de chatarra fija o suelta dentro del agujero, gracias al revestimiento con carburo de tungsteno y pastillas en el área de ataque del mismo material. El diseño de estos molinos incluye orificios y canales de circulación amplios para la circulación de los fluidos de tal manera que facilite la remoción de recortes y actúe como un agente refrigerante en la operación de molienda.

Esta herramienta especializada puede ser utilizada para casi cualquier operación de molienda, incluyendo, mas no limitando a cemento, empacadores, pistolas de perforación, tubería de perforación, juntas de tubería, rimadores, tapones, o bien cualquier cuerpo que se encuentre fijo o suelto en el agujero y cuyo material permita ser molido por esta herramienta



CARACTERÍSTICAS

- 1.- Molinos diseñados en una sola pieza en aceros termotratados.
2. Diseño de canales de circulación amplios para el acarreo de desechos de la molienda y lubricación del molino.
3. Revestidos con carburo de tungsteno y pastillas del mismo material.
4. Diseñados con cabeza extra larga que permite minimizar el riesgo de daño a la tubería de revestimiento.
5. Solución de molienda para tubería de producción, tubería de revestimiento y agujero abierto

PARAMETROS RECOMENDADOS PARA LA OPERACIÓN DE MOLINOS

DIAMETRO DE LA CORONA (PG)	PESOS RECOMENDADOS (TON)	ROTACIÓN (RPM)	GASTO (GPM)
5"- 5 1/2"	2-8	80-100	150-220
5 5/8"- 5 7/8"	2-8	80-100	150-240
6"- 6 3/8"	2-8	80-100	170-250
6 1/2"	3-8	80-140	180-260
7 1/2"- 7 3/4"	6-12	80-100	200-300
8 1/2" - 9"	6-12	80-140	250-350

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	375,500	7,500	3,500
2 7/8" REG	3 3/4	1 1/4	493,600	13,000	6,000
3 1/2" REG	4 1/4	1 1/2	727,504	15,000	7,500
4 1/2" REG	5 3/4	2 1/4	1,532,525	27,000	15,000
6 5/8" REG	7 3/4	3 1/2	2,803,960	87,000	50,000