



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-049
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 PESCANTE

Los pescantes magnéticos se usan para recuperar cualquier objeto de metal ferroso suelto dentro de pozos revestidos o descubiertos, incluyendo conos, bolas, alambre y herramientas de mano. Esta herramienta es particularmente valiosa para usarlas antes de una operación con barrenas de diamante, para limpiar el pozo de chatarra metálica que es dañina para las mismas. Se fabrica empleando un magneto especial permanente en el cual se tiene un flujo magnético concentrado en un campo alrededor del fondo de la base. Este campo magnético se extiende completamente a través del fondo de la herramienta, pero no emana a los lados o a ninguna otra porción. La tubería de revestimiento no se magnetiza por lo que la esta herramienta es igualmente efectiva en pozos entubados o abiertos.

OPERACIÓN

El pescante magnético su utiliza conectado en una sarta ya sea de tubería de perforación o de producción (tubing) para permitir la circulación, sin embargo pueden correrse también con cable. Ensamble el pescante con la guía apropiada y conéctelo a la tubería, viaje dentro del pozo hasta 1 pie o 30 cm de la boca de pez, circule para limpiar agujero, reduzca la circulación y baje el magneto hasta hacer contacto con el pez. Recupere el magneto a superficie y desconecte el pescado.



ESPECIFICACIONES

MODELO	DIAMETRO DEL HUECO EN (pulg)	DIAMETRO EXTERIOR DE HERRAMIENTA (pulg)	CONEXIÓN SUPERIOR (piñón)	ARRASTRE APROXIMADO (lbs)	PESO APROXIMADO (lbs)
MP-08	8 5/8 - 9 3/4	8	4 1/2" REG	700-850	205

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)
4 1/2" REG	5 1/2	2 1/4	1,262,000	30,000	15,000