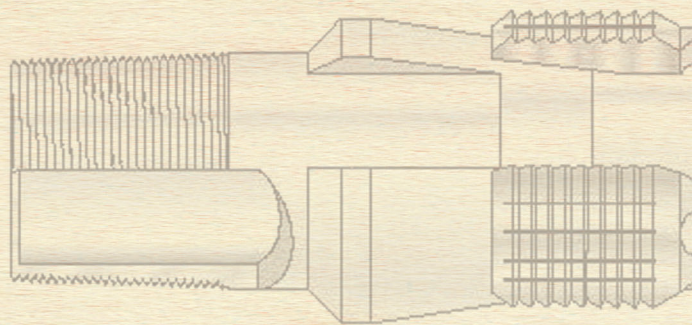




آویزه آستری هیدرولیکی با قابلیت چرخش Hydraulic Set Rotating Liner Hanger

Model No. : MH-RLH 457

آویزه های آستری ابزاری کارآمد برای نصب لوله های آستری درون چاه می باشند. شرکت همراه پوشش برای نخستین بار موفق به انتقال تکنولوژی و دانش ساخت، مونتاژ و رانش این فناوری مهم در ایران شده است. بوسیله این گونه از آویزه های آستری امکان چرخش رشته پیش و پس از نصب ابزار و انجام عملیات سیمانکاری در چاه مهیا گردیده است.

مزایا:

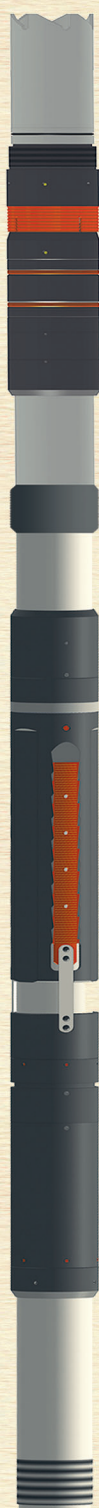
- چرخش رشته آستری در حین عملیات پیمایش در چاه (Tripping): برخلاف نسل قدیم آویزه های آستری که در موارد گیر لوله ها امکان چرخش رشته بعلت آزاد شدن ابزار رانش وجود نداشت، بوسیله این نسل از آویزه ها این محدودیت برطرف گردیده و امکان چرخش رشته آستری هنگام عملیات لوله پائین در چاه مهیا گردیده است.

- چرخش رشته آستری پس از نصب ابزار و انجام عملیات سیمان کاری: از جمله مشکلات موجود در فرآیند سیمان کاری لوله های آستری بویژه در چاههای زاویه دار میتوان به کاناله شدن سیمان، تشکیل آب آزاد و غیرهمگن بودن بندش سیمان اشاره کرد که با استفاده از این تکنولوژی و چرخش رشته آستری بعد از نصب ابزار در چاه، منجر به رفع موارد بالا و انجام عملیات سیمان کاری همگن تر می شود.

- تراشیدن و گیج کردن چاههای حفره باز: بوسیله ابزار Reamer shoe که در انتهای رشته آستری متصل شده است هنگام برخورد با تنگ شدگی چاه (Tight hole) و ... با چرخش رشته و متعاقباً تراشیدن ناحیه مشکل دار باعث عبور لوله آستری از نقطه گیر می شود.

محدودیت ها:

- در چاههای زاویه دار و افقی بدلیل نیروی وزن لوله ها و تمایل به افتادن در قسمت Low side چاه جهت چرخاندن و غلبه بر وزن لوله ها نیاز به سنترالایزر مخصوص تایپ چرخشی می باشد.

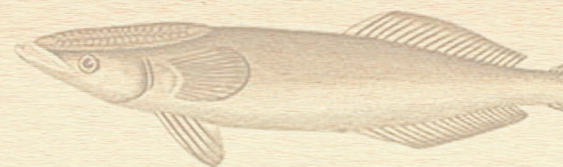


آویزه آستری چرخشی



www.HPOGC.com

شرکت خدمات مهندسی نفت و گاز همراه پوشش



خصوصیات:

- قابلیت نصب ابزار به روش هیدرولیکی
- قابلیت آزاد شدن ابزار رانش بوسیله چرخش لوله ها از سطح
- قابلیت ساخت بر اساس گریدهای متفاوت لوله جداری
- قابلیت نصب در لوله های جداری با پونداژهای متفاوت
- قابلیت نصب شدن مستقل از وزن سیال حفاری
- قابلیت نصب شدن در چاههای عمودی، زاویه دار و افقی
- دارا بودن پکر که رابر آن قابلیت تحمل دما و فشار بالا را دارد.
- پاکت سیلیس بودن جهت جلوگیری از گیر کردن سیلیس ها
- دارا بودن Debris Barrier جهت جلوگیری از ورود ذرات جامد به درون PBR

عملیات:

این نوع آویزه آستری با رها کردن توپ و اعمال فشار هیدرولیکی نصب شده و سپس جهت آزاد سازی ابزار رانش با اعمال وزن و چرخش رشته آزاد میشود. شایان ذکر می باشد که مادامیکه بدون اعمال وزن رشته چرخیده شود، این چرخش به رشته آستری منتقل شده و مانع آزاد شدن ابزار رانش میگردد. بعد از آزاد کردن ابزار رانش، عملیات سیمان کاری انجام شده و در انتها با بالا آوردن ابزار رانش Dog های روی ابزار رانش آزاد شده و با اعمال وزن منجر به ست شدن پکر می شود.

ویژگی های فنی

فشار نصب ابزار (پام)	سایز لوله جداری (اینچ)	سایز آویزه آستری (اینچ)
۱۸۰۰	۷	۴ ۱/۲
۱۸۰۰	۷	۵
۱۸۰۰	۹ ۵/۸	۷



ابزار رانش

