

وصف

شحم FracPack® هو شحم فاخر، متجانس، ذو قوام زبداني شبه سائل. شحم سائل مصمم خصيصًا للمحامل ذات الاحتكاك العالي والمحامل الانزلاقية، بالإضافة إلى عمليات التكسير الهيدروليكي الشاقة. مُصنَّع من زيوت أساسية بترولية عالية التكرير أو زيوت اصطناعية ممتازة، ومُحسَّنة لمؤشر اللزوجة، ومواد مضافة متطورة، يوفر أداءً فائقًا في مقاومة الضغط الشديد، والتآكل، والأكسدة، ومنع التآكل، وتقليل الاحتكاك. مُصمم خصيصًا لحشوات مضخات التكسير، فهو يقاوم المواد الكيميائية القوية مثل حمض الهيدروكلوريك و-N-ميثيل-2-بيروليدون (NMP)، مما يوفر حماية موثوقة للمكبس والحشوات والمكونات الحيوية تحت ضغط ودرجة حرارة عاليتين، وفي ظل التعرض للسوائل. مناسب لمجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية لتعزيز عمر المعدات وموثوقية التشغيل.

التطبيقات

- **التكسير الهيدروليكي:** متخصص في مضخات التكسير، وحماية المكابس، والحشوات، والأختام، والمكونات تحت ضغط ودرجة حرارة وتعرض كيميائي شديد.
- **القطاعات الصناعية:** مناسبة لقطاع النفط والغاز والتعدين، تطبيقات البناء، والتطبيقات البحرية، والتطبيقات الصناعية العامة.
- **أنواع المعدات:** تزييت الأسطح المضادة للاحتكاك/العادية المحامل، والأختام، والأجزاء المتحركة في المضخات، ومضخات التكسير الهيدروليكي، وعلب التروس، والأنظمة الهيدروليكية.
- **ظروف قاسية:** يوفر أداءً موثوقًا به و عمر أطول في البيئات المسببة للتآكل أو ذات درجات الحرارة العالية أو البيئات القاسية.

FRACPACK®

المزايا والفوائد

- **استقرار حراري ممتاز:** يعمل بشكل موثوق حتى 350 درجة فهرنهايت، مما يمنع التدهور الحراري في البيئات ذات الحرارة العالية.
- **قوة الفيلم الفائقة:** يوفر حماية قوية ضد الضغط الشديد، مما يطيل عمر المعدات تحت الأحمال الثقيلة.
- **مقاومة متقدمة للماء:** تقاوم الرغوة والمستحلبات، وتحافظ على الأداء في الظروف الرطبة.
- **حماية قوية من التآكل:** غير قابل للتآكل للمعادن الصفراء، وفعال للغاية ضد الصدأ في البيئات القاسية.
- **توافق واسع مع المواد:** يحمي مواد مثل الفولاذ والنحاس والكيفار والمطاط، مما يضمن المتانة.
- **خصائص ممتازة لمقاومة التآكل:** تقلل من التآكل، مما يقلل من الصيانة ووقت التوقف لتحسين الموثوقية.
- **مقاومة قوية للأكسدة:** تقاوم التحلل، مما يضمن استقرارًا طويل الأمد في البيئات الغنية بالأكسجين.
- **تركيبة شديدة الالتصاق:** تقلل من تناثر الزيت، مما يضمن تزييتًا متنسقًا ومناطق عمل أنظف.
- **تطبيق صناعي متعدد الاستخدامات:** يتميز بتدفق جيد، وقابل للتكيف مع احتياجات التشحيم المتنوعة التي تتجاوز مضخات التكسير الهيدروليكي.
- **أداء فعال من حيث التكلفة:** يطيل عمر المعدات، ويقلل تكاليف الصيانة، ويحسن الكفاءة.

الصحة والسلامة

لا يُتوقع أن يشكل هذا المنتج أي مخاطر صحية ضارة عند استخدامه على النحو المقصود.

للحصول على تفاصيل إضافية، يرجى الرجوع إلى صحائف بيانات السلامة المنفصلة، والمتوفرة عند الطلب.

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	FracPack 0	FracPack 00	FracPack 000
لون	مركب الليثيوم	مركب الليثيوم	مركب الليثيوم
مُكثَّف	الأخضر/الأزرق	الأخضر/الأزرق	الأخضر/الأزرق
لزوجة الزيت الأساسي عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	460	460	460
الاختراق، ASTM D217	355-385	400-430	445-475
تآكل النحاس، ASTM 4048	1ب	1ب	1ب
Ball EP، ASTM D2783-4	315	315	315
تآكل الكرات الأربع، ASTM D4172	0.44>	0.44>	0.44>

* جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

التزم دائمًا بتعليمات الشركة المصنعة بشأن سائل المعدات المناسب. لا تتحمل شركة لوبكيم سبيشاليتيز أي مسؤولية عن أي سوء استخدام للمنتج أو تطبيقه بشكل غير صحيح.

شركة لوبكيم سبيشاليتيز المحدودة

12373 طريق كولستاد، كونرو، تكساس 77302 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>