

Graisse Universelle Tri-Plex

La graisse universelle SWEPCO 121 est une graisse multiservice offrant une résistance supérieure à la chaleur, aux chocs, à l'eau et aux pressions extrêmes pour un large éventail d'applications. Elle permet aux paliers de fonctionner plus longtemps à des températures plus basses, plus en douceur, plus silencieusement et plus efficacement, tout en augmentant la durée de vie des paliers et la fiabilité de l'équipement.

FORMULE CHIMIQUE EXCLUSIVETRI-PLEX

SWEPCO 121 est une graisse haute performance issue de la nouvelle formule chimique exclusive «Tri-Plex» de SWEPCO, une innovation importante qui génère une structure moléculaire plus compacte. Cette amélioration et la modification particulière des polymères optimisent toute une gamme de caractéristiques de performance comme la résistance au cisaillement, aux chocs, à l'oxydation à haute température, aux fuites et aux pertes liées au délavage à l'eau. Lorsque vous combinez ce rendement amélioré dans ces secteurs critiques avec le rendement EP avancé de SWEPCO, sa protection contre la rouille et la corrosion, vous obtenez une nouvelle catégorie de graisse multiservice qui dure beaucoup plus longtemps et qui procure une lubrification de qualité supérieure pour la plus vaste gamme d'applications possibles.



PRINCIPAUX AVANTAGES

- C'est la graisse qui assure une lubrification de qualité supérieure
- Pour tous les types de paliers et de points de graissage
- Offre une plus grande stabilité de cisaillement
- Protège les paliers contre l'usure
- Élimine la nécessité de «stocker» plusieurs types de graisses
- Espace les intervalles de graissage ce qui se traduit par des économies sur la main-d'œuvre
- Refroidit les paliers et réduit les vibrations
- Résistance exceptionnelle aux chocs
- Sans délavage ni pulvérisation
- Plage de températures étendue (de -34 °C à 232 °C, de façon intermittente)
- Résistance à l'oxydation et aux fuites à haute température
- Rendement EP supérieur
- Pompabilité fiable même à basse température
- La graisse de grade Arctic est recommandée pour des plages de températures de -40 °C à 66 °C
- Respecte l'environnement

Tirez le meilleur profit de vos dollars de graisse...



TRANSPORT



AGRICULTURE



CONSTRUCTION



FABRICATION

Profitez d'une lubrification multiservice de qualité supérieure et d'une durée de vie maximale avec la graisse universelle SWEPCO 121.



SWEPACO 121 GRAISSE UNIVERSELLE TRI-PLEX

GRAISSE MULTIUSAGE POUR PALIERS

Recommandée pour tous les types de paliers : à billes, à rouleaux, à rouleaux coniques, à charge axiale, à aiguilles et de butée. Paliers radiaux, douilles, glissières, paliers à rotule et joints à rotule. Paliers lisses, antifriction et à haut régime. Engrenages graissés, châssis, pivots d'attelage, joints de cardan, étriers pour freins à disques et paliers pour roues de remorque, raccords, sellettes d'attelage, utilisation générale en usine jusqu'à 191 °C de façon continue et jusqu'à 232 °C de façon intermittente, circuits de graissage centralisés. Dans les applications à basse température, jusqu'à -34 °C, la graisse SWEPACO 121 procure une lubrification économique pour toute une gamme d'applications pour l'agriculture, les mines, la construction, le secteur manufacturier, les transports, les services publics et les applications de voirie.

PLUS GRANDE STABILITÉ AU CISAILEMENT

SWEPACO 121 résiste plus longtemps au cisaillement. Les exigences de pénétration obtenues sur le terrain démontrent qu'elle « conserve son grade » plus longtemps, garde sa consistance par utilisation prolongée, tout en continuant d'offrir une lubrification de qualité supérieure.

PLUS GRANDE PROTECTION CONTRE L'USURE

SWEPACO 121 produit une pellicule robuste et fiable qui offre une protection accrue pour tous les types de paliers et de points de graissage.

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE AUX CHOCS

La combinaison d'une liaison chimique plus compacte et de sa formule de polymères modifiée procure une résistance exceptionnelle aux chocs.

RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE ET À LA PULVÉRISATION

Encore une fois, la combinaison d'une structure moléculaire plus robuste et d'une formule de polymères améliorée procure une excellente résistance au délavage et à la pulvérisation, de même qu'une meilleure résistance contre la dégradation du rendement en présence d'humidité.

RÉSISTE AUX CHARGES LOURDES

Son impressionnante empreinte d'usure Timken et son indice de charge démontrent la supériorité de la technologie de la formule avancée SWEPACO 121.

POMPABILITÉ FIABLE À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À ZÉRO

Une graisse offrant une bonne résistance aux chocs entraîne habituellement des compromis quant à sa pompabilité à basse température. Toutefois, la graisse SWEPACO 121 offre un rendement remarquable à des températures atteignant -40 °C et avec son grade Arctic qui est particulièrement bien adapté aux circuits de graissage centralisés opérant à des températures extrêmement basses.

GAMME ÉTENDUE DE TEMPÉRATURES

Avec un point de goutte supérieur à 260 °C et une pompabilité à des températures aussi basses que -36 °C, SWEPACO 121 possède une plage de températures pouvant satisfaire les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques physiques types

Consistance N.L.G.I. #1	#2 ..	Arctic	
Pénétration, 60 coups à 25°C (77°F),			
ASTM D-217	325	275	302
Pénétration, 10 000 coups			
à 25°C (77°F), ASTM D-217	337	295	315
Pénétration, % de perte de cisaillement,			
100 000 coups à 25 °C (77 °F),			
ASTM D-217	<10	<10	<20
Point de goutte, °C (°F),			
ASTM D-2265	>500 ...	>500 ...	>500
Viscosité de base de l'huile			
cSt à 40°C	84,5	226	32
cSt à 100°C	9,95	14,0	4,64
Température d'utilisation maximale recommandée, °C			
Continu	191	191	121
Intermittent	232	232	149
Couleur			Rouge transparent
Texture			Crémeuse/Collante

Caractéristiques typiques de rendement

Charge Timken OK, lb,			
ASTM D-2509	65	>65	>60
Essai sur machine à 4 billes, charge de soudure,			
kg, ASTM D-2596	400	400	315
Indice d'usure sous charge,			
ASTM D-2596	54,91 ...	54,91 ...	45,0
Essai d'usure sur machine 4 à billes, diamètre de l'empreinte,			
mm, ASTM D-2266	0,54	0,54	0,40
Lessivage avec l'eau, % perte à 148°C,			
ASTM D-1264	2,5	2,5	5,0
Pulvérisation à l'eau, % perte,			
ASTM D-4049	<17	<17	<20
Fuite roulement de roue automobile, grammes à 129°C,			
ASTM D-1263, (10,0 autorisé)	<1,0	<1,0	s. o.
Propriétés anti-rouille,			
ASTM D-1743	Réussi. Réussi. Réussi.		
Corrosion lame de cuivre,			
ASTM D-130	1A	1A	1A
Séparation de l'huile, %,			
ASTM D-1742	<1,0	<1,0	<2,0
Pompabilité (par test de mobilité de la graisse US Steel)			
Grammes/Min. à -17°C (0°F)	>8	>1	>50
Grammes/Min. à -34°C (40°F)	>1	s.o.	>4
Stabilité à l'oxydation, ASTM D-942			
Perte PSI à 100 h, max.	2	1,5	2

Remarque : Les utilisateurs du grade Arctic devraient envisager de passer aux références N.L.G.I. #1 et #2 lorsque les températures ambiantes dépassent 15 à 21 °C (60 à 70 °F).



Un produit de SPX Technology™.

... le rendement supérieur à la fine pointe de la technologie auquel s'attendent les clients de SWEPACO.



Southwestern Petroleum Corporation

Fort Worth, Texas • Phone: (800)359-5823 or (817)332-2336 • Fax: (817)348-7237 • Web: www.swepcousa.com
Southwestern Petroleum Europe • Southwestern Petroleum Canada