

Hydraulique LP

Huile hydraulique à bas point d'écoulement



Caractéristiques et avantages

- Multigrade
- Huile hydraulique HV / HVL
- Plage de températures de fonctionnement élargie
- Excellente protection contre la corrosion et l'usure pour une longue durée de vie de la pompe
- Résistance supérieure à la mousse pour un fonctionnement efficace de la pompe
- Excellente tolérance à l'eau en cas de contamination inévitable
- Résistance exceptionnelle à l'oxydation pour une longue durée de vie

Rendement type

Méthode d'essai	LP 15	LP 22	LP 32	LP 46	LP 68	LP 100
COLOUR ASTM (D1500) COULEUR TEINTÉE	1.0 -	1.0 Bleu ¹	1.0 -	1.5 -	1.5 -	2.5 -
VISCOSITÉ (D445) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	14,9 4,0	22,1 5,0	33,9 6,6	45,2 8,1	66,7 11,1	100,0 14,8
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	184	161	154	154	159	154
DENSITÉ @ 15°C (D4052), (kg/L)	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87
POINT D'ÉCOULEMENT (D5950), (°C)	-59	-43	-45	-41	-38	-33
POINT D'ÉCLAIR (D93), (°C)	174	185	218	219	223	225
SÉQUENCE FOAM I, II, III (D892)	≤50/0					
CORROSION DU CUIVRE (D130)	1B					
STABILITÉ À L'OXYDATION (D943), (HRS)	5500+	5000+	5000+	4500+	3500+	3500+
TENEUR EN ZINC, (%Wt)	0.04					
DÉMULSIBILITÉ (D1401), TEMPS 40/40/0, (MIN.)	15	20	25	10		
RIGIDITE DIÉLECTRIQUE, (kV)	48		-	-	-	

¹ Hydraulique LP 22B seulement. L'huile Hydraulique LP 22 n'est pas teinte. Toutes les autres caractéristiques de rendement et résultats d'essai sont identiques.

Les huiles **Hydraulique LP** sont des HV/HVLP fluides hydrauliques multigrades et anti-usure à haut rendement. Elles offrent la même protection contre l'usure et la corrosion que les huiles hydrauliques classiques, mais elles peuvent être utilisées pour une plage de température plus large. Contrairement à l'huile Hydraulique LP, l'huile hydraulique traditionnelle est limitée par les températures minimales et maximales possibles. À des températures basses, les huiles hydrauliques traditionnelles s'épaississent et deviennent ainsi trop visqueuses pour alimenter la pompe à une vitesse suffisamment rapide, ce qui entraîne du bruit et de l'usure. À des températures élevées, les huiles hydrauliques traditionnelles peuvent devenir trop liquides, réduisant ainsi l'épaisseur du film entre les pièces mobiles de la machine et augmentant la friction et l'usure.

Les huiles **Hydraulique LP** sont de véritables huiles multigrades spécialement formulées pour résister aux forces de cisaillement élevées qui s'exercent dans les pompes et les moteurs hydrauliques, et ce sans perdre leur caractéristique multigrade. Pour un grade donné, cette huile permet une température de démarrage inférieure et une température de fonctionnement supérieure à celles des huiles hydrauliques monogrades comparables. Cette plage de températures de fonctionnement plus large confère une productivité accrue et une souplesse opérationnelle supérieure et permet d'utiliser un seul grade en toutes saisons. Ces huiles conviennent particulièrement bien à la machinerie mobile et fixe utilisée principalement à l'extérieur.

Les huiles **Hydraulique LP** conviennent à tous les types de pompes et de moteurs hydrauliques, même à des pressions allant jusqu'à 5 000 lb/po² (350 bars). Elles NE SONT PAS recommandées pour les pompes contenant des pièces plaquées en argent.

Les huiles **Hydraulique LP 15 et 22** sont adaptées aux chasse-neige. Ces grades possèdent une excellente fluidité à basse température et un indice de viscosité élevé pour minimiser les variations de la viscosité avec les changements de température. L'huile Hydraulique LP 22B est teinte en rouge pour permettre une détection facile des fuites.

www.irvingoil.com/fr-CA/blending-packaging/lubrifiants
1.800.574.5823

Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 27 avril 2023.

www.irvingoil.com/fr-CA/blending-packaging/lubrifiants 1.800.574.5823

Hydraulique LP

Huile hydraulique à bas point d'écoulement



Caractéristiques

✓ Répond aux exigences

Spécifications	LP 15	LP 22	LP 32	LP 46	LP 68	LP 100
DIN 51524-2 (HM) and DIN 51524-3 (HV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASTM D6158 (HV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISO 11158 (HV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAE MS 1004 (HV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parker (formerly Denison) HF-0	-	-	✓	✓	✓	-
Parker (formerly Denison) HF-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parker (formerly Denison) HF-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eaton M-2950-S, I-286-S3 and 35VQ25 (obsolete)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eaton E-FDGN-TB002-E	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosch Rexroth RE 90220, 90240 (obsolete)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GM LS2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fives P-68	-	-	✓	-	-	-
Fives P-69	-	-	-	-	✓	-
Fives P-70	-	-	-	✓	-	-
AIST 126	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIST 127	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Format/ codes pour commandes

Taille	LP 15	LP 22	LP 22B ²	LP 32	LP 46	LP 68	LP 100
18,9 l / 5 gal É.-U. seau	F0081840	F0088440	F0088540	F0088640	F0081740	F0081640	-
205 l / 54,2 gal É.-U. baril en plastique	-	F0007550	-	F0007750	-	-	-
205 l / 54,2 gal É.-U. baril en métal	-	F0013550	F0007650	F0013650	F0050450	F0033450	F0025050
1000 l / 264 gal É.-U. réservoir	-	F0007560	-	F0007760	F0028260	F0028160	-
1000 l / 264 gal É.-U. réservoir vrac	-	F0108801	-	F0108201	F0110001	-	-
vrac	B0028301	B0007501	B0007601	B0007701	B0028201	B0028101	B0028001

² L'huile Hydraulique LP 22B est teintée en bleu

Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!
Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 27 avril 2023.
www.irvingoil.com/lubricants 1.800.574.5823