



Huile hydraulique LP

Huile hydraulique anti-usure à écoulement faible

Caractéristiques et avantages

- Multigrade
- Huile hydraulique à indice de viscosité élevé
- 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



Données typiques d'essai

Méthode d'essai	15	22	32	46	68	100
GRADE ISO	15	22	32	46	68	100
COULEUR ASTM (D1500)	< 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5
COULEUR TEINTE	-	Bleue ¹	-	-	-	-
VISCOSITÉ (D445) cSt à 40°C	14,9	22,1	33,06	45,6	66,1	97,6
cSt à 100°C	4,0	5,0	6,5	7,9	10,3	13,6
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	184	161	157	146	142	140
DENSITÉ à 15°C (D4052), kg/L	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88
POINT D'ÉCOULEMENT, °C (D5949)	- 59	- 48 (D97)	- 48	- 42	- 39	- 30
POINT D'ÉCLAIR (D93), °C	174	185	212	214	212	214
STABILITÉ à L'OXYDATION (D943), heures	6500 +		6000 +		4000 +	
TENEUR EN ZINC (D4951), % en poids	0,04					
DÉMULSIBILITÉ (D1401), mL d'huile - mL d'eau - mL d'émulsion (minutes)	40-40-0 (30)	40-40-0 (30)	37-40-3 (20)	40-37-3 (25)	40-38-2 (25)	40-40-0 (10)
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE (D877), kV	48	48	41	-	-	-
CORROSION DU CUIVRE (D130)	1B					
ESSAI DE CORROSION A et B (D665)	RÉUSSI					
SÉQUENCE DE MOUSSAGE I, II, III (D892), mL/mL	≤ 50/0					

¹ Huile hydraulique LP 22B seulement. L'huile hydraulique LP 22 n'est pas teinte. L'ensemble des autres caractéristiques de rendement et résultats d'essai sont identiques.

Les huiles hydrauliques LP d'Irving sont des fluides anti-usure, à base de zinc, multigrades et à indice de viscosité élevé qui répondent aux exigences des systèmes hydrauliques haute pression modernes.

Les huiles hydrauliques LP d'Irving offrent la même protection contre l'usure et la corrosion que les huiles hydrauliques conventionnelles, mais fonctionnent à une plage de température plus large.

Les huiles hydrauliques LP d'Irving sont polyvalentes, véritablement multigrades et spécialement formulées pour résister aux forces de cisaillement élevées qui s'exercent dans les pompes et les moteurs hydrauliques. Leur nature multigrade unique permet de les utiliser à des températures de démarrage plus basses et à des températures de fonctionnement plus élevées que les huiles hydrauliques monogrades comparables, ce qui améliore leur productivité et leur procure une plus grande souplesse opérationnelle.

Les huiles hydrauliques LP d'Irving conviennent à la plupart des pompes et moteurs hydrauliques de machinerie mobile comme de machinerie fixe extérieure, et ce, même à des pressions pouvant atteindre 5 000 lb/po² (350 bars).

Les huiles hydrauliques LP d'Irving de grades 15 et 22 sont adaptées aux chasse-neiges. Ces grades possèdent une excellente fluidité à basse température et un indice de viscosité élevé pour réduire au minimum les variations de la viscosité lorsque les températures changent. L'huile hydraulique à écoulement faible 22B est teinte en bleu pour une détection facile des fuites.

Les huiles hydrauliques LP d'Irving ne doivent pas être utilisées avec des pompes contenant des pièces plaquées argent. On recommande plutôt le fluide hydraulique ZF d'Irving, tandis que les huiles D&E d'Irving conviennent aux systèmes hydrauliques légers avec des pièces plaquées argent.

Voir la page suivante pour les spécifications et les codes de produit.

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

Des données justificatives sont accessibles 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 7 janvier 2025.

www.irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823



Huile hydraulique LP

Huile hydraulique anti-usure à écoulement faible

Spécifications techniques

✓ Conforme aux exigences

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

² Spécification obsolète

Taille et codes de commande

Taille	15	22	22B ³	32	46	68	100
18.9 L (5 gal US)	F0081840	F0088440	F0088540	F0088640	F0081740	F0081640	-
205 L (54.2 gal US) Baril en plastique	-	F0007550	-	F0007750	-	-	-
205 L (54.2 gal US) Baril en métal	-	F0013550	F0007650	F0013650	F0050450	F0033450	F0025050
1000 L (264 gal US)	F0028360	F0007560	-	F0007760	F0028260	F0028160	-
1000 L (264 gal US) Réservoir pour vrac	-	F0108801	-	F0108201	F0110001	-	-
Vrac	B0028301	B0007501	B0007601	B0007701	B0028201	B0028101	B0028001

³ L'huile hydraulique à écoulement faible 22B est teinte en bleu.

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

Des données justificatives sont accessibles 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 7 janvier 2025.

www.irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823