



# Huile hydraulique

## Huile hydraulique anti-usure

### Caractéristiques et avantages

- Excellente protection contre la corrosion
- 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
- Contrôle éprouvé des boues et des particules et filtrabilité améliorée



### Spécifications techniques

✓ Conforme aux exigences

Spécifications	15	22	32	46	68	100
AIST 126, 127	-	-	✓	✓	✓	-
ASTM D6158 HM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosch Rexroth RE 90220	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DIN 51524-2 HLP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eaton-Vickers 35VQ25, M-2950-S, I-286-S*	-	-	✓	✓	✓	-
Fives P-68	-	-	✓	-	-	-
Fives P-69	-	-	-	-	✓	-
Fives P-70	-	-	-	✓	-	-
GM LS-2	-	✓	✓	✓	✓	-
ISO 11158 HM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parker (Denison) HF-0	-	-	✓	✓	✓	-
SAE MS 1004 HM	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Spécification obsolète

### Données typiques d'essai

Méthode d'essai	15	22	32	46	68	100
<b>GRADE ISO</b>	15	22	32	46	68	100
<b>VISCOSITÉ (D445)</b>						
cSt à 40°C	14,99	22,29	32,23	45,90	67,93	103,30
cSt à 100°C	3,46	4,40	5,53	6,91	8,82	11,64
<b>INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)</b>	106	106	108	106	102	100
<b>COULEUR ASTM (D1500)</b>	< 1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0
<b>DENSITÉ à 15°C (D4052), kg/L</b>	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89
<b>POINT D'ÉCOULEMENT, °C (D5949)</b>	- 51 (D97)	- 45	- 39	- 36	- 30	- 26
<b>POINT D'ÉCLAIR (D93), °C</b>	183	192	205	212	221	227
<b>STABILITÉ à L'OXYDATION (D943), heures</b>	4500 +	4000 +		3500 +		
<b>TENEUR EN ZINC (D4951), % en poids</b>	0,04					
<b>DÉMULSIBILITÉ (D1401), mL d'huile - mL d'eau - mL d'émulsion (minutes)</b>	40/38/20 (20)	40/37/3 (15)	40-40-0 (10)	40-40-0 (25)	40-40-0 (10)	40/37/3 (5)
<b>ESSAI DE CORROSION A et B (D665)</b>	RÉUSSI					

Les huiles hydrauliques d'Irving sont formulées avec des additifs anti-usure à base de zinc et des huiles de base de haute qualité pour répondre aux exigences des systèmes hydrauliques haute pression modernes.

Les huiles hydrauliques d'Irving sont conçues pour durer et sont renforcées par des additifs afin d'offrir la meilleure protection possible contre l'usure et la meilleure stabilité à l'oxydation pour une durée de vie accrue des fluides, avec une vie d'oxydation de plus de 4 000 heures pour la norme ISO 32.

Les huiles hydrauliques d'Irving protègent les pompes et les moteurs hydrauliques des boues et des particules, améliorant ainsi la filtrabilité et protégeant les composants critiques avec des tolérances serrées. Ces caractéristiques, associées à de bonnes propriétés de libération d'air, réduisent l'usure causée par la cavitation. Ces propriétés sont combinées à une excellente stabilité hydrolytique, réduisant la corrosion et améliorant la protection des pièces métallique jaunes.

Les huiles hydrauliques d'Irving offrent une performance supérieure dans tous les domaines critiques, comme le montrent les essais normalisés de l'industrie dont beaucoup ont été mis au point par les fabricants de pompes.

Les huiles hydrauliques 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 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](http://www.irvingoil.com/lubrifiants) 1.800.574.5823



# Huile hydraulique

## Huile hydraulique anti-usure

### Taille et codes de commande

Taille	15	22	32	46	68	100
3,78 L (1 gal US)	–	–	F0006626	–	–	–
18,9 L (5 gal US)	F0087640	F0087740	F0082840	F0088140	F0088240	F0087540
205 L (54,2 gal US)	–	F0013150	F0013250	F0013350	F0013450	–
500 L (132 gal US)	–	–	–	–	F0007255	–
1 000 L (264 gal US)	–	F0006460	F0006660	F0007060	F0007260	F0006060
1 000 L (264 gal US) Réservoir métallique	–	–	F0128460	–	F0128360	–
1 000 L (264 gal US) Réservoir pour vrac	–	F0108701	F0105701	F0109801	F0105801	–
Vrac	B0006101	B0006401	B0006601	B0007001	B0007201	B0006001



**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](http://www.irvingoil.com/lubrifiants) 1.800.574.5823