

HYDRAULIC HP

Fluide hydraulique à rendement prolongé



Caractéristiques

Le fluide **HYDRAULIC HP** est conforme ou supérieur aux exigences et aux normes suivantes des fabricants :

- Denison HF-0
- Cincinnati-Milacron P-70
- Essai d'usure sur pompe à ailettes Racine modèle «S», 1000 heures, volume variable
- Vickers M-2950-S et I-286-S (y compris l'essai sur pompe rotative à ailettes 35VQ25)
- Bosch Rexroth Corp.
- Sundstrand
- Linde
- DIN 51524, parties 2 et 3

Benefits

- Excellente protection contre la corrosion et l'usure pour une plus longue durée de vie de la pompe
- Ne forme pas de mousse pour un fonctionnement plus efficace de la pompe
- Excellente tolérance à l'eau lorsque la contamination est inévitable
- Excellente résistance à l'oxydation pour une vie utile prolongée
- Plage étendue de températures de fonctionnement
- Performance à l'année

Le fluide **HYDRAULIC HP** est un fluide hydraulique synthétique multigrade anti-usure de haute performance conçu pour une vie utile prolongée et un rendement durable. L'huile synthétique de base et les additifs chimiques supérieurs permettent une protection avancée contre l'usure et la corrosion ainsi qu'une vie utile deux fois plus longue que les fluides hydrauliques ordinaires.

Les systèmes hydrauliques modernes utilisent des réservoirs de fluide plus petits, ce qui demande un rendement plus élevé du fluide. À cause des cycles plus courts, le fluide est utilisé à des températures plus élevées et sa tendance à mousser est plus grande, ce qui entraîne une contrainte thermique et une érosion par cavitation. La stabilité à la chaleur et la capacité à libérer de l'air sont des aspects primordiaux assurant la durabilité de ces nouveaux systèmes.

Les huiles synthétiques de base fournissent les éléments constitutifs nécessaires à la création d'un produit hydraulique à capacités supérieures. Elles offrent une meilleure stabilité à la chaleur oxydante, ce qui permet une meilleure durabilité de l'équipement et du fluide. Ainsi, la résistance à l'oxydation d'un fluide hydraulique minéral de base ordinaire dure de 2 500 à 4 000 heures, alors que celle du fluide **HYDRAULIC HP** dure jusqu'à 8 000 heures, réduisant ainsi la consommation totale de fluide et la périodicité d'entretien, tout en conservant la fiabilité du produit.

Le fluide **HYDRAULIC HP** est un fluide hydraulique multigrade conçu spécifiquement pour résister au cisaillement élevé des pompes hydrauliques et des moteurs sans perdre son caractère multigrade. Le fluide **HYDRAULIC HP** permet un démarrage à température plus basse et une température de fonctionnement plus élevée que les huiles hydrauliques monogrades comparables.

Cette plage de températures de fonctionnement plus large permet une productivité et une flexibilité opérationnelle améliorées, et la possibilité de conserver un grade pendant une année complète, sans la nécessité de changer de grade selon la saison que présentent les huiles hydrauliques ordinaires. Le fluide **HYDRAULIC HP** convient aux équipements mobiles comme aux équipements fixes dans un environnement extérieur.

Le fluide **HYDRAULIC HP** est compatible avec tous les types de pompes et de moteurs hydrauliques, pouvant fonctionner jusqu'à une pression de 5 000 lb/po² (350 bar). Son emploi n'est PAS recommandé pour les pompes qui contiennent des composantes plaquées argent. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation du **LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE D&E**.

HYDRAULIC HP

Essais types

GRADE ISO	46
VISCOSITÉ (D-445) cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	42 9,4
INDICE DE VISCOSITÉ (D-2270)	216
VISCOSITÉ BROOKFIELD (D-2983) cP @ -40 °C	15400
POINT D'ÉCOULEMENT (°C)	-42
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT* (°C)	-20/83
RÉSISTANCE À L'OXYDATION (heures) (D-943)	8 000+
ESSAI DE CHARGE FZG (étape réussie)	
TENEUR EN ZINC (ppm)	434

Consultez le représentant commercial ou le site Web pour prendre connaissance des plus récents produits approuvés.

Quantités disponibles

	Seau de 18,9 L (5,0 gal)	Baril de 205 L (54,2 gal)	Cube de 500 L (132 gal)	Cube de 1000 L (264 gal)	Vrac
Hydraulic HP 46		F0091850		F0091860	B0091801



Lubricants

www.irvinglubricants.com