



# Hydra<sup>®</sup>

## Huile hydraulique biodégradable extra hautes performances

### Description du produit

Hydra est une huile hydraulique biodégradable extra hautes performances spécifiquement conçue pour être utilisée dans des applications présentant un risque de contamination environnementale.

La formulation de la Hydra ne contient pas de zinc, mais est composée d'un mélange d'esters synthétiques non saturés.

### Avantages pour le client

- La formulation biodégradable permet de réduire la contamination de l'environnement.
- Adaptée pour une grande diversité de systèmes hydrauliques fixes et mobiles.
- Vaste plage de températures de fonctionnement : de -30 °C à +95 °C.
- Compatible avec l'environnement grâce à une biodégradabilité > 70 % d'après la méthode 301F de l'OCDE.
- Répond aux exigences de la norme Swedish Standard SS 15 54 34.
- Classement WGK 1 conformément à la classification WGK allemande.

### Applications

- Hydra 32 et 46 sont compatibles avec une grande variété de systèmes hydrauliques fixes et mobiles, tel que recommandé par la norme ISO 15380, HEES.
- Hydra 32 et 46 doivent être utilisées en cas de risque de pollution du sol ou de l'eau.

### Points forts du produit

- Aide à réduire la contamination de l'environnement.
- Apporte une certaine flexibilité dans les systèmes fixes et mobiles.
- Vaste plage de températures : de -30 °C à +95 °C
- Biodégradabilité d'après la méthode 301F de l'OCDE : > 70 %
- Conforme à la norme Swedish Standard SS 15 54 34
- Classement WGK 1

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN ISO 15 380 HEES	Swedish-Standard
VDMA 24568, HEES	

- Les applications types sont : les systèmes hydrauliques mobiles dans les zones de drainage et dans la construction routière, l'industrie du bois, les véhicules utilisés sur les pistes de ski de compétition, l'entretien des voies, les aménagements et les véhicules municipaux, les ponts élévateurs, l'ingénierie hydraulique, les chariots élévateurs à fourche, l'horticulture et l'aménagement paysager, les usines de traitement des eaux usées, la récupération d'eau douce, les dragues flottantes, les écluses, les bateaux de maintenance, les machines pour le forage de galeries, l'équipement en mer, les pompes à béton et les machines utilisées pour la pose de voies.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Swedish-Standard-15 54 34 ([www.sp.se/km/hydraul](http://www.sp.se/km/hydraul))

### Performances

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 15 54 34

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité, ISO-VG		32	46
<b>Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>			
Aspect	Visuel	Liquide clair	Liquide clair
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32,5	45,2
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7,4	9,29
Viscosité Index	ISO 2909	194	194
Couleur	ISO 2049	1	1.5
Point d'éclair, °C	ISO 2592	215	252
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-50	-45
Point d'inflammation COC, °C	ISO 2592	265	284
Indice d'acidité, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Désaération à 50 °C, minutes	ISO DIS 9120	4	5
Moussage séquence I, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Moussage séquence II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Moussage séquence III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Corrosion sur lame de cuivre, 3 heures, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**