

## SCHEDA TECNICA

### **HIDRUS HVI 46**

*Lubrificante semisintetico GPIII-PAO*

#### **SPECIFICHE**

ISO VG 46

DIN 51524 PART 3 HVLP ISO 6743-4 ISO-L-HV/HS ISO 11158 HV

US Parker Denison HF-0/1/2 Level

Fives Cincinnati P70 (ISO 46) BS4231 HSE EATON VICKERS I-286/M2950-S

Eaton Brochure 03-401-2010 SAE MS1004 SAWER -DANFOSS GM LS-2

U.S. STEEL 127/136 BOSCH REXROTH RDE 90220 LINDE AISE 127 AFNOR NF 48603 HV

#### **DESCRIZIONE TECNICA**

Fluido idraulico semisintetico ad alto indice di viscosità formulato con basi idroisomerizzate di GPIII e basi sintetiche PAO opportunamente miscelate con additivi innovativi in grado di soddisfare pienamente i severi requisiti richiesti dalla moderna tecnologia fluidodinamica. La stabilità viscosimetrica testata dai valori di indice raggiunti unitamente alle spiccate proprietà antiusura fanno di questo prodotto un'eccellenza tecnologica particolarmente apprezzata in tutte le applicazioni caratterizzate da forti escursioni termiche e di pressione.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Alto indice di viscosità, per operare anche con forti sbalzi termici;
- Massima stabilità all'ossidazione;
- Stabilità idrolitica;
- Ottima compatibilità con i materiali;
- Elevate proprietà anticorrosione e antiruggine;
- Elevata capacità antischiuma;
- Eccellente pompabilità a bassa temperatura.

*Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico*

## SCHEDA TECNICA

### HIDRUS HVI 46

### Caratteristiche Tipiche

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	864
Viscosità cinematica a 40°C	cSt	ASTM D 445	46
Viscosità cinematica a 100°C	cSt	ASTM D 445	8,1
Indice di Viscosità	-	ASTM D 2270	150
Flash Point	°C	ASTM D 92	237
Pour Point	°C	ASTM D 97	-44

#### MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

#### SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza.  
Informazioni aggiuntive su MSDS

## TECHNICAL DATA SHEET

### **HIDRUS HVI 46**

*Semi-synthetic lubricant GPIII-PAO*

#### **SPECIFICS**

- ISO VG 46
- DIN 51524 PART 3 HVLP ISO 6743-4 ISO-L-HV/HS ISO 11158 HV
- US Parker Denison HF-0/1/2 Level
- Fives Cincinnati P70 (ISO 46) BS4231 HSE EATON VICKERS I-286/M2950-S
- Eaton Brochure 03-401-2010 SAE MS1004 SAWER -DANFOSS GM LS-2
- U.S. STEEL 127/136 BOSCH REXROTH RDE 90220 LINDE AISE 127 AFNOR NF 48603 HV

#### **TECHNICAL DESCRIPTION**

Semi-synthetic hydraulic fluid with a high viscosity index formulated with GPIII hydroisomerised bases and PAO synthetic bases suitably mixed with innovative additives capable of fully satisfying the stringent requirements of modern fluid-dynamic technology. The viscosimetric stability tested by the index values attained together with the marked anti-wear properties make this product a technological excellence particularly appreciated in all applications characterised by strong temperature and pressure ranges.

The use of this product ensures:

- High viscosity index, to operate even with strong temperature changes;
- Maximum stability to oxidation;
- Hydrolytic stability;
- Excellent compatibility with materials;
- High anti-corrosion and anti-rust properties;
- High anti-foaming capacity;
- Excellent pumpability at low temperatures.

*For further details, please contact the technical department*

## TECHNICAL DATA SHEET

### HIDRUS HVI 46

#### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values
Density at 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	864
Kinematic viscosity at 40°C	cSt	ASTM D 445	46
Kinematic viscosity at 100°C	cSt	ASTM D 445	8,1
Viscosity index	-	ASTM D 2270	150
Flash Point	°C	ASTM D 92	237
Pour point	°C	ASTM D 97	-44

#### MODE OF USE

Use in accordance with the recommendations in the user and maintenance manual supplied by the manufacturer. Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60°C (140°F).

#### SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

## FICHE TECHNIQUE

### **HIDRUS HVI46**

Lubrifiant semi-synthétique GPIII-PAO

#### SPÉCIFICATIONS

ISO VG 46

DIN 51524 PART 3 HVLP ISO 6743-4 ISO-L-HV/HS ISO 11158 HV

US Parker Denison HF-0/1/2 Level

Fives Cincinnati P70 (ISO 46) BS4231 HSE EATON VICKERS I-286/M2950-S

Eaton Brochure 03-401-2010 SAE MS1004 SAWER -DANFOSS GM LS-2

U.S. STEEL 127/136 BOSCH REXROTH RDE 90220 LINDE AISE 127 AFNOR NF 48603 HV

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Fluide hydraulique semi-synthétique à haut indice de viscosité formulé avec des bases hydroisomérisées GPIII et des bases synthétiques PAO convenablement mélangées avec des additifs innovants en mesure de satisfaire pleinement les exigences rigoureuses de la technologie moderne en matière de dynamique des fluides.

La stabilité viscosimétrique attestée par les valeurs d'indice atteintes ainsi que les propriétés anti-usure marquées font de ce produit une excellence technologique particulièrement appréciée dans toutes les applications caractérisées par de fortes plages de température et de pression.

L'utilisation de ce produit garantit

- Indice de viscosité élevé, pour fonctionner même en cas de fortes variations de température ;
- Stabilité maximale à l'oxydation ;
- Stabilité hydrolytique ;
- Excellente compatibilité avec les matériaux ;
- Des propriétés anticorrosion et antirouille élevées ;
- Capacité anti-mousse élevée ;
- Excellente pompabilité à basse température.

*Pour plus de détails, contactez le département technique*

## FICHE TECHNIQUE

### HIDRUS HVI46

### *Caractéristiques typiques*

Propriété	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Densité à 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	864
Viscosité cinématique à 40°C	cSt	ASTM D445	46
Viscosité cinématique à 100°C	cSt	ASTM D445	8.1
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	150
Flash point	°C	ASTM D92	237
Pour point	°C	ASTM D97	-44

### MODE D'EMPLOI

Utiliser conformément aux recommandations indiquées dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Conserver le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons directs du soleil, avec une température ne dépassant pas 60 °C.

### SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité)