

# HVD

HUILES HYDRAULIQUES DE CLASSE ISO HV,  
DE HAUTES PERFORMANCES

220140-220145-220150-220155-220160/04.11

Rev. 7

## DESCRIPTION & APPLICATIONS

Les HVD sont des huiles hydrauliques avec additivation anti-usure à base de "zinc stabilisé", à très hauts indices de viscosité.

Etant des huiles de classe ISO HV, les HVD sont spécialement recommandées pour tous les systèmes hydrauliques subissant de gros écarts de températures et travaillant à de hautes pressions (> 350 bars).

Pouvant être utilisées indifféremment dans les pompes à pistons, à palettes, à vis ou à engrenages, elles permettent une standardisation des approvisionnements.

## AVANTAGES

- Stabilité thermique.
- Résistance à l'oxydation.
- Résistance à l'hydrolyse, grâce au "zinc stabilisé".
- Bonne filtrabilité, même en présence d'eau.
- Très bas points d'écoulement.

## PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

DENISON HF0/HF1/HF2

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

NFE 48603 HV

VICKERS M2952S

# HVD

## HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

## PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES				
Grade de viscosité ISO VG	-	-	15	22	32	46	68
Masse volumique à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	868	870	870	870	875
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	15	22	32	46	68
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	4	5,2	6,8	8,9	12
Indice de viscosité	-	NFT 60136	160	160	160	160	160
Point d'éclair	°C	NFT 60118	202	205	204	204	224
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-39	-36	-36	-36	-33
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
FZG A/8,3/90	-	DIN 51354-2	11	11	11	12	12
Numéro d'article	-	-	220140	220145	220150	220155	220160

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*