



HYDRO MARINE

FLUIDE HYDRAULIQUE HV 46 A HAUT INDICE DE VISCOSITE



GAMME MARINE

FLUIDE HYDRAULIQUE
CATEGORIE ISO-L-HV
ISO 46

NORMES & SPECIFICATIONS

DENISON HF0
EATON BROCHURE 3-401-2010



APPLICATIONS

HYDRO MARINE est formulée pour tous les circuits hydrauliques notamment ceux travaillant à pression élevée.

AVANTAGES

HYDRO MARINE présente les avantages suivants :

- Très haut indice de viscosité permettant une utilisation sur des installations subissant des écarts de température importants : démarrages à froid facilités, parfaite lubrification à chaud.
- Très bonne protection contre la corrosion.
- Excellente résistance à l'hydrolyse et à l'oxydation.
- Pouvoir anti-usure pour les applications sévères avec toutes pompes et à toutes pressions (350 bars et plus).
- Bonne filtrabilité avec ou sans présence d'eau.
- Excellente désaération et désémulsion rapide.

PERFORMANCES

NIVEAUX DE PERFORMANCE

ISO 6743-4 catégorie HV
NF E 48602 catégorie HV
DIN 51524 partie 3 catégorie HVLP

DENISON HF0
EATON BROCHURE 3-401-2010

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade ISO	-	-	46
Couleur	-	visuelle	Vert fluorescente
Masse volumique à 20°C	kg/m ³	NF T 60-101	877
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	NF T 60-100	48,1
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	NF T 60-100	9,3
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	180
Point éclair	°C	NF T 60118	210
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-36
Point d'aniline	°C	NF M 07021	98
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,77
Moussage séquence I	ml	NF T 60129	0/0
Moussage séquence II	ml	NF T 60129	20/0
Moussage séquence III	ml	NF T 60129	0/0
Désaération à 50°C	min	NF T 60149	1
Désémulsion	ml (min)	NF T 60125	40/40/0(9)
Corrosion du cuivre	cotation	NF M 07015	1a
Pouvoir anti-rouille	-	NF T 60151 A/B	Passé
Stabilité à l'hydrolyse 48 h à 93°C	-	ASTM D 2619	Passé
Résistance à l'oxydation	Heure	NF T 60150	2700
Stabilité thermique	-	Cincinnati Milacron A	Passé
Essai 4 billes 40 kg/1 h diam. d'empreinte	mm	NF E 48617	0,37
Filtrabilité AFNOR à sec, indice de filtrabilité	IF1	NF E 48690	Passé
avec 0,2 % d'eau, indice de filtrabilité	IF2	NF E 48691	Passé
FZG palier dégât	-	DIN ISO 14635-1	10

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.