

HYDRO HEES

FLUIDE HYDRAULIQUE ECOLOGIQUE



APPLICATIONS

HYDRO HEES est un fluide hydraulique adapté à tous les systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions sévères, partout où l'environnement peut être menacé par des fuites ou des pertes d'huile.

HYDRO HEES est compatible avec les huiles minérales ou végétales, cependant, pour conserver l'effet écologique de ce fluide, il faut éviter de le mélanger avec des huiles hydrauliques minérales.

AVANTAGES

- **Minimise** les effets de pollution sur l'environnement dans le cas de fuites ou de rejets accidentels.
- Elaboré à partir de bases synthétiques, **HYDRO HEES** possède, par son additivation, de très bonnes propriétés anti-usure, anticorrosion et extrême pression et une bonne stabilité à l'oxydation et à l'hydrolyse.
- Indice de viscosité naturel élevé, donc une très bonne résistance au cisaillement, qui permet son utilisation sur une large plage de températures (au-delà de 80°C en service continu) et sous fortes pressions.
- De par sa nature chimique **HYDRO HEES** permet des **espacements de vidange de 4 000h** dans des contraintes d'utilisation les plus sévères et sous contrôle analytique.

PERFORMANCES

NIVEAUX DE PERFORMANCE

DIN 51524 Part 4 catégorie HEES
ISO 15380 catégorie HEES

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES		
Grade ISO	-	-	22	32	46
Masse volumique à 15°C	kg/m3	NF T 60-101	903	909	919
Viscosité cinématique à 40°C	mm²/s	NF T 60-100	23,6	34,3	45,7
Viscosité cinématique à 100°C	mm²/s	NF T 60-100	5,9	7,5	9,1
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	213	196	189
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	212	236	310
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-24	-20	-48
Ecotoxicité sur algues	mg/l	OECD 201	> 100		
Ecotoxicité sur daphnies	mg/l	OECD 202	> 100		
Ecotoxicité sur poissons	mg/l	OECD 203	> 100		
Biodégradabilité	%	CEC L-33-A-93	95	98,6	
Biodégradabilité	%	OECD 301 B	84	75	
Compatibilité avec les joints					
VITON - silicone fluoré - BUNAN	-	-	Compatible		
NEOPRENE - polyuréthane	-	-	Compatible		

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.