

ESCA HYDRO FOOD

HUILES HYDRAULIQUES
POUR L'INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

211000-211001-211002-211051/05.19

Rev. 4

DESCRIPTION & APPLICATIONS

Les ESCA HYDRO FOOD sont des fluides hydrauliques, de grades de viscosité ISO 32 à 68, spécialement formulés pour une utilisation dans les matériels et engins en service dans les industries agro-alimentaires.

Particulièrement adapté aux systèmes hydrauliques dans les industries de transformation alimentaire et pharmaceutique. Peut également être utilisé pour la lubrification des chaînes de convoyeurs à température ambiante.

Les ESCA HYDRO FOOD permettent d'éviter le risque de toxicité en cas de contact fortuit de l'huile avec les aliments.

AVANTAGES

- Tous les composants des ESCA HYDRO FOOD répondent aux exigences FDA (alinéa 21 CFR 178.3570) pour contact alimentaire (pas de toxicité).
- Les ESCA HYDRO FOOD sont des fluides inodores, incolores et sans goût.
- Leurs indices de viscosité élevés (160) facilitent les démarrages à froid et assurent une bonne lubrification à chaud.
- Les ESCA HYDRO FOOD présentent une excellente résistance au cisaillement, garante d'une viscosité constante du fluide en service.
- Les ESCA HYDRO FOOD possèdent un bon pouvoir anti-usure, des propriétés anti-rouille et anti-oxydantes renforcées, pour une parfaite protection des matériels.
- Les ESCA HYDRO FOOD sont neutres vis-à-vis des joints.

PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

NSF H1
USDA H1
HALAL
KOSHER

ESCA HYDRO FOOD

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	-	-	32	46	68
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	857	857	863
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	32	46	68
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	7	9	10
Indice de viscosité	-	NFT 60136	140	180	174
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-15	-10	-10
Point d'éclair	°C	ISO 2719	> 190	>190	>190
Corrosion sur cuivre	-	ASTM D 130	1a	1a	1a
Essai usure 4 billes (1H, 40 Kg)	Ø mm	ASTM D2266	0,40	0,35	0,35

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.