

# ESCA GEAR P

Huile synthétique synthétique pour engrenages H1

212110-212120-212130-212140-212150/05.19

Rev. 3

## DESCRIPTION & APPLICATIONS

ESCA GEAR P est un lubrifiant synthétique de haute performance à base d'un mélange de poly-alpha-oléfines (PAO) selon la dernière technologie des additifs, offrant des caractéristiques de pression extrême et des propriétés de charge requises pour les systèmes d'engrenages dans p.ex. les industries pharmaceutiques.

ESCA GEAR P répond aux exigences de la FDA 21 CFR 178.3570 et est homologué H1 pour les procédés où un contact accidentel avec les aliments peut se produire. Tous les produits homologués ESCA H1 sont fabriqués conformément à la norme ISO 21.469: 2006 qui soutient les programmes HACCP et GMP des producteurs. Les lubrifiants ESCA H1 ne contiennent pas d'ingrédients d'origine animale ou de produits génétiquement modifiés et sont certifiés KOSHER et HALAL.

## AVANTAGES

- Excellente protection contre l'usure
- Haute inhibition de la corrosion
- Bonne séparation de l'eau
- Très bonne stabilité au cisaillement
- Intervalles de vidange prolongés
- Utilisable également pour la lubrification des chaînes.

## PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

InS H1

DIN 51517/3 CLP

ISO 12925-1 CKT

ISO 6743/6 -L-CKT

KOSHER

HALAL

# ESCA GEAR P

## 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				
Aspect	-	-	Clear yellow	Clear yellow	Clear yellow	Clear yellow	Clear yellow
Grade de viscosité ISO VG	-	-	150	220	320	460	680
Masse volumique à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	847	847	854	854	854
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	150	220	334	457	692
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	22	30	41	49	72
Indice de viscosité	-	NFT 60136	170	177	175	169	181
Point d'éclair (COC)	°C	ASTM D 92	247	254	268	272	274
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-35	-34	-20	-24	-20
Corrosion sur cuivre	-	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Corrosion sur acier	-	ASTM D665	pass	pass	pass	pass	pass
Démulsification à 82°C ml huile/eau/émulsion	min	ASTM D1401	9	9	15	14	16
Essai soudure 4 billes	kg	ASTM D2596	160	160	200	200	200
Essai 4 billes diamètre d'usure, 1200 rpm, 75°C, 4	Ø mm	ASTM D4172	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3
Numéro d'article	210 L	-	212110	212120	212130	212140	212150
Numéro d'article	20 L	-	212112	212122	212132	212142	212152
INS n° de registration	-	-	1796390	1796391	1796392	1796393	1796394

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*