



La série des huiles **eni BLASIA** a été conçue pour satisfaire au maximum les exigences de lubrification en conditions EP (Extrême Pression), tel que les engrenages et réducteurs fonctionnant dans des conditions sévères (Classification ISO-L-CKD).

Ces huiles sont formulées à partir de bases paraffiniques et d'une additivation de type soufre (efficace aux vitesses élevées et sous chocs) et phosphore (efficace aux faibles vitesses et sous fortes charges). Elles sont idéales pour répondre aux besoins opérationnels les plus larges.

CARACTERISTIQUES TYPIQUES (VALEURS TYPIQUES)

eni BLASIA		68	100	150	220	320	460	680
Viscosité à 40°C	mm ² /s	64	100	141	220	300	460	627
Viscosité à 100°C	mm ² /s	8,2	11,8	13,9	18,7	23,0	30,9	35,4
Indice de Viscosité	-	95	95	95	95	95	95	90
Point Eclair V.O	°C	225	230	235	240	240	245	250
Point d'écoulement	°C	-27	-24	-22	-20	-18	-15	-9
Masse volumique à 15°C	kg/l	0,885	0,890	0,895	0,895	0,900	0,905	0,915

PROPRIETES ET PERFORMANCES

Les huiles **eni BLASIA** sont dotées d'excellentes propriétés antiusure et EP comme le prouvent les résultats suivants :

- FZG : passe le stade 12
- TIMKEN : OK LOAD 60 lbs
- 4 Billes EP : charge maximale sans grippage - 110 kg; charge de soudure - 280 kg.

Elles possèdent aussi les caractéristiques suivantes:

- une stabilité thermique qui permet leur utilisation jusqu'à des températures pouvant atteindre 100°C.
- Inhibiteur de corrosion : ces produits sont inactifs vis-à-vis des matériaux utilisés dans les machines, en particulier les joints et métaux comme l'acier, la fonte, le cuivre ou les bronzes.
- Désémulsion : les huiles **eni BLASIA** se séparent rapidement de l'eau et permettent une lubrification correcte même dans le cas de pollution accidentelle par de l'eau.
- Antirouille : elles contribuent efficacement à la protection et à la conservation des machines, même en ambiance humide.
- En outre, ces produits ne contiennent pas de composés de plomb et ne sont pas toxiques, il est donc possible de les utiliser dans des systèmes de lubrification par brouillard d'huile.

APPLICATIONS

Les huiles **eni BLASIA** s'emploient pour la lubrification de tous les types d'engrenages en carter fermé avec des systèmes par barbotage ou par circulation, surtout quand les conditions de service comportent des fortes charges, des vitesses élevées, d'importants glissements sur denture, et une température ambiante ou de fonctionnement élevée. Elles s'utilisent également pour la lubrification de coupleurs, les engrenages roue et vis sans fin et les paliers lisses très chargés et à vitesse réduite, ainsi que dans la lubrification par brouillard d'huile.



SPECIFICATIONS

Les produits **eni BLASIA** répondent aux spécifications suivantes :

- ISO-L-CKD
- ANSI/AGMA 9005-94 (AGMA n° 2EP,3EP,4EP,5EP,6EP,7EP,8EP)
- ASLE EP
- DIN 51 517 teil 3 CLP
- U.S. STEEL 224
- DAVID BROWN S1.53.101 (5E)
- ISO 12925-1

Les produits **eni BLASIA** sont officiellement approuvés par:

- CINCINNATI MILACRON (P-63 ISO 68, P-77 ISO 150, P-74 ISO 220, P-35 ISO 460)

Les produits **eni BLASIA** 150, 220, 320, 460, 680 sont homologués selon la spécification Danieli Standard 0.000.001.