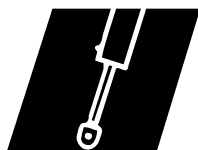


AZOLLA ZS



Huile hydraulique



TOTAL

Huiles hydrauliques anti-usure à très hautes performances.

UTILISATIONS

Hydraulique

- Tous systèmes hydrauliques fonctionnant dans des conditions de :
 - pressions élevées,
 - températures élevées.
- Mouvements dans des conditions très sévères
 - paliers à températures élevées.
 - mécanismes de précision.
- Tous mécanismes graissés par brouillard d'huile ne nécessitant pas une huile du type "extrême-pression". Lubrification de réducteurs ou variateurs lorsqu'une huile du type "extrême-pression" n'est pas exigée.

SPECIFICATIONS

Spécifications internationales

Constructeurs

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743/4 HM
- DIN 51524 P2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- DENISON HF0-HF1-HF2, (T6H20C)
- VICKERS M-2950S, -I-286

AVANTAGES

Longue durée de vie des organes

Grande fiabilité

- Très bonnes propriétés anti-usure.
- Excellente stabilité thermique associée à une résistance à l'oxydation exceptionnelle.
- Excellentes propriétés anticorrosion, antirouille, antimousse (sans silicone).
- Absence de rétention d'air et excellente désémulsion.
- Très bonne stabilité à l'hydrolyse associée avec une très bonne filtrabilité avec ou sans eau.
- Bas point d'écoulement.
- Parfaite neutrabilité vis-à-vis des joints.

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspect (visuelle)	Interne	-	Liquide limpide						
Masse volumique à 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	846	866	875	880	884	888	892
Viscosité à 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	10	22	32	46	68	100	150
Viscosité à 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11.2	14.5
Indice de viscosité	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Point d'éclair Cleveland	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 33	- 30	- 27	- 27	- 21	- 18	- 18
Filtrabilité 0.8 µ sans eau	NF E 48-690	Indice (IF)	1	1	1	1.02	1.01	1,05	1,05
Filtrabilité 0.8 µ avec eau	NFE 48-691	Indice (IF)			1.5	1.5	1.5		

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

Azolla ZS
Octobre 2011

TOTAL BELGIUM
Handelsstraat 93
Rue du Commerce 93
B-1040 Brussel/Bruxelles
Tel. : 02/288.98.13
Fax : 02/288.36.15

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier. Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible auprès de votre conseiller commercial.