

# AZOLLA ZS



Graissage



**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

- 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

### Constructeurs

## 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 neutralité 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 <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Viscosité à 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22.5	32.0	45.9	67.5	97.5	147
Viscosité à 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14.5
Indice de Viscosité (VI)	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Point d'éclair Cleveland VO	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	1.02	1.01		
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.

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie & Spécialités**

8 octobre 2002

(annule et remplace version du 14 juin 2001)

AZOLLA ZS

1/1

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 sur [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) et auprès de votre conseiller commercial.

