

# AZOLLA ZS



Lubrifiere

**Uleiuri hidraulice aditivate anti-uzură, cu performanțe funcționale foarte ridicate.**

## APLICAȚII

### Circuite hidraulice

- Sunt recomandate pentru utilizare la toate tipurile de sisteme hidraulice care funcționează în cele mai severe condiții, cum ar fi mașini unelte, mașini de injecție, prese și alte echipamente industriale sau mobile.
- Este de asemenea utilizat în multe alte aplicații, în care un lubrifiant aditivat anti-uzură, cu performanțe funcționale foarte ridicate reprezintă prima alegere: mecanisme care funcționează la sarcini mecanice mici, lagăre de rostogolire și alunecare, compresoare de aer, servomotoare și sisteme de control echipate cu dispozitive de filtrare de finețe ridicată.

## SPECIFICAȚII

### Specificații internaționale

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

### Aprobări ale producătorilor de echipamente de origine

## AVANTAJE

### Durată mare de viață a echipamentelor

- Foarte bună protecție anti-uzură, asigurând echipamentelor o durată de viață maximă.
- Stabilitate termică mare evitând pericolul formării de șlam chiar la temperatură ridicată.
- Foarte bună stabilitate la oxidare, asigurând o perioadă de funcționare mare.
- Remarcabilă filtrabilitate chiar în prezența apei.
- Excelentă stabilitate hidrolitică eliminând pericolul blocării filtrelor.
- Excelentă protecție anticorozivă și antirugină.
- Bună proprietate de separare și eliberare a aerului prin utilizarea de compuși fără siliciu.
- Bună proprietate de dezemulsionare asigurând o rapidă separare a apei.
- Asigură reducerea costurilor de funcționare și întreținere.

### Siguranță ridicată în funcționare

CARACTERISTICI TIPICE	METODE	UNIT.	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspect (vizual)	Internal	-	Lichid clar						
Densitate la 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Vâscozitate la 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22.5	32.0	45.9	67.5	97.5	147
Vâscozitate la 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 vâscozitate	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Punct de inflamabilitate, Cleveland	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Punct de curgere	ISO 3016	°C	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Filtrabilitate 0.8 μ fără apă	NF E 48-690	Index (IF)			1	1.02	1.01		
Filtrabilitate 0.8 μ cu apă	NF E 48-691	Index (IF)			1.5	1.5	1.5		

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie & Spécialités**  
8 octombrie 2002 (15 mai 2001)  
AZOLLA ZS  
1/1



Lubrifiantul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.

Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru tehnic și comercial sau de la adresa [www.quick.fds.com](http://www.quick.fds.com)

Acest document reprezintă o traducere a specificației uleiurilor hidraulice AZOLLA ZS.

Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL LUBRIFICANTS ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan