

# AZOLLA ZS



Olio idraulico



**TOTAL**

**Oli idraulici anti-usura ad elevate prestazioni.**

## IMPIEGHI

### Impianti idraulici

- Formulati per tutti i tipi di sistemi idraulici (i.e. macchine utensili, macchine per stampaggio a caldo, presse) che lavorano in condizioni difficili di pressioni elevate e temperature elevate
- Movimenti in condizioni molto severe di cuscinetti a temperature elevate e meccanismi di precisione.
- Tutti i meccanismi lubrificati, compresi riduttori o variatori, che non necessitano di oli del tipo "estreme pressioni" (EP).
- Possono essere usati in molte altre applicazioni dove le loro prestazioni di lubrificanti anti-usura siano la cosa principale: ingranaggi a basso carico, cuscinetti a gabbia o a rotolamento, compressori aria, servo-motori e sistemi di controllo equipaggiati con un sistema molto severo di filtrazione.

## SPECIFICHE

### Specifiche internazionali

- AFNOR NFE 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

### Costruttori

## VANTAGGI

### Lunga durata delle apparecchiature

- Elevate proprietà anti-usura, che assicurano la massima durata delle attrezzature.
- Stabilità termica elevata ad evitare la formazione di morchie anche ad alte temperature.
- Stabilità all'ossidazione molto buona che assicura una lunga durata del fluido.
- Eccellente stabilità idrolitica associata ad un'ottima filtrabilità con o senz'acqua.
- Eccellente proprietà anti-corrosione, anti-ruggine e anti-schiuma (senza silicone).
- Buona demulsività per una rapida separazione dell'acqua in caso entri nel circuito.
- Riduzione dei costi di esercizio e di manutenzione.

### Alta affidabilità operativa

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspetto	Interno	-	Liquido limpido						
Densità a 15 °C	ISO 3675	Kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	884	888	892
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68	100	150
Viscosità a 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14,5
Indice di viscosità	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Punto di fiamma Cleveland	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Filtrabilità 0,8 µ senz'acqua	NFE 48-690	Indice (IF)	1	1	1	1,02	1,01	1,05	1,05
Filtrabilità 0,8 µ con acqua	NFE 48-691	Indice (IF)			1,5	1,5	1,5		

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

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

14/09/11 (annulla e sostituisce la versione 8.10.2002)

AZOLLA ZS

1/1

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore in CE è disponibile presso il vostro consulente commerciale e sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

