

# Azolla ZS

## Oli idraulici antiusura ad altissime prestazioni

### APPLICAZIONI

Circuiti idraulici.

Progettato per l'uso in tutti i tipi di sistemi idraulici che operano in condizioni estreme, come macchine utensili, macchine per stampaggio a iniezione, presse e altre attrezzature industriali o mobili.

Utilizzato anche in molte altre applicazioni, dove è richiesto un lubrificante universale antiusura ad alte prestazioni come prima scelta: ingranaggi a basso carico, cuscinetti a strisciamento e a rulli, compressori d'aria, servomotori e sistemi di controllo dotati di sistemi di filtrazione fine.

### SPECIFICHE

ISO 6743/4 HM

ISO 11158 HM

DIN 51524 P2 HLP

### VANTAGGI

Alta protezione contro l'usura che assicura la massima durata dell'attrezzatura.

Stabilità termica superiore che evita la formazione di morchie anche ad alta temperatura.

Ottima stabilità all'ossidazione che garantisce una lunga durata del fluido.

Ottima filtrabilità anche in presenza di acqua.

Eccellente stabilità idrolitica che evita il blocco dei filtri.

Eccellente protezione contro ruggine e corrosione.

Buone proprietà antischiuma e di rilascio d'aria.

Buona demulsività che assicura una rapida separazione dell'acqua.

Riduzione dei costi di manutenzione e di esercizio.

### APPROVAZIONI

DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)

EATON EFDGN-TB002-E

Soddisfa i requisiti di:

CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari. La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito [ms-sds.totalenergies.com](https://ms-sds.totalenergies.com)

## CARATTERISTICHE TIPICHE

Proprietà	Unità	Norme	Azolla ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspetto	-	A vista	Liquido trasparente						
Densità a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 3675	830	846	854	858	862	866	876
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10	22	32	46	68	100	150
Viscosità a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	2.7	4.5	5.7	7.2	9.3	11.9	15.3
Indice di viscosità	-	ISO 2909	116	115	115	113	110	108	103
Punto di infiammabilità vaso aperto	°C	ISO 2592	165	221	227	248	260	264	268
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-50	-45	-42	-36	-36	-33	-30

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari.  
La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito [ms-sds.totalenergies.com](https://ms-sds.totalenergies.com)