

# ASO

## Olio idraulico

### APPLICAZIONI

E' un olio di alta qualità per comandi idraulici. E' ottenuto mediante la miscelazione di basi selette ed additivi chimici. La caratteristica principale è la forte resistenza dell'olio alla corrosione e all'ossidazione uniti a una pronta demulsività e elevata resistenza alla formazione di schiuma. L'olio "ASO" possiede un'ottima resistenza all'invecchiamento anche in presenza di alte temperature e mantiene per lungo tempo inalterate le sue caratteristiche. La sua forte proprietà antischiuma unitamente alla capacità di separazione dall'umidità rendono "ASO" ottimamente filtrabile con un conseguente regolare funzionamento dell'impianto idraulico. La sua moderna formulazione lo rende assolutamente compatibile con i materiali usati per guarnizioni delle installazioni idrauliche. "ASO" può essere impiegato anche in riduttori poco carichi, in testate e movimenti di macchine utensili, e anche in impianti di lubrificazione in bagno d'olio di compressori, variatori di velocità, cuscinetti piani ed a rotolamento di macchinari di vario tipo. La vasta gamma di viscosità disponibile permette di ottenere una ottimale lubrificazione a seconda delle esigenze specifiche, tenendo presente le indicazioni dei costruttori, in generale le gradazioni più fluide vanno impiegate in impianti con alte velocità e precisione, le gradazioni più viscosi per impianti a basse velocità e in presenza di carichi elevati.

### SPECIFICHE

ISO HM, DIN 51524 part 2 HLP, Denison HF-1, HF-2, HF-0.  
CINCINNATI MILACRON P68-P69-P70;  
VICHERS M-2952-S e I-286-S, Rexroth.

### CARATTERISTICHE (valori medi indicativi)

<b>ASO ISO VG</b>		<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Densità a 15 °C	Gr/l	870	870	870	870	880
Punto infiamm.V.A.	°C	183	194	215	230	239
Viscosità a 40°C	CSt	15	22	32	46	68
Viscosità a 100°C	CSt	3,3	4,2	5,3	6,8	8,6
Indice di viscosità		95	99	110	105	103
Punto di scorrimento	°C	-36	-33	-30	-30	-30

<b>ASO ISO VG</b>		<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>
Densità a 15 °C	Gr/l	880	880	890	890	900	900
Punto infiamm.V.A.	°C	239	241	250	270	285	299
Viscosità a 40°C	CSt	100	150	220	320	460	680
Viscosità a 100°C	CSt	11,4	14,3	19,2	24	31	38
Indice di viscosità		101	100	98	96	64	90
Punto di scorrimento	°C	-30	-21	-15	-12	-9	-9