MAKER HYDRAULIC SC

Descrizione

Lubrificanti di massima qualità per circuiti idraulici. Formulati con basi paraffiniche con tecnologia “ashless”: Presentano additivi senza ceneri, speciali per i sistemi idraulici con servovalvole a tolleranza molto ridotta e in cui è richiesta un´eccellente filtrabilità del fluido idraulico.

Caratteristiche

- Grande resistenza all´invecchiamento ed alla formazione di fanghi.
- Alto indice di viscosità.
- Eccellenti proprietà EP.
- Grande facilità di separazione dell´acqua.
- Grande capacità di eliminazione dell´aria.
- Magnifica filtrabilità.
- Eccellenti proprietà antischiuma.
- Buon potere antiruggine e anticorrosivo.
- Compatibile con giunti ed elastomeri.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- ARBURG* (ISO 46)
- MANULI: Hydraulics* (ISO 46)
- AFNOR: NFE 48603-HM (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
- FIVES CINCINNATI: P-68 (ISO 32)
- FIVES CINCINNATI: P-70 (ISO 46)
- PARKER DENISON: HF0, HF1, HF2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
- KRAUSS-MAFFEI: Hydraulic Oil* (ISO 46, ISO 68)
- SIEMENS: zinc free hydraulic oils HLP 46* (ISO 46)
- DIN: 51524-HLP (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
- FIVES CINCINNATI: P-69 (ISO 68)
- ISO: 6743/4 HM, 11158 HM (ISO 32, ISO 46, ISO 68)

*Approvazione formale

MAKER HYDRAULIC SC

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE			
Grado ISO VG			20	32	46	68
Viscosità a 40ºC	cSt	ASTM D445	20	32	46	68
Viscosità a 100ºC	cSt	ASTM D445	4,1	5,1	6,6	8,7
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	106	100	98	98
Punto di infiammabilità, vaso aperto	ºC	ASTM D92	195	226	231	246
Punto di scorrimento	ºC	ASTM D97	-33	-27	-27	-24
Disemulsione a 54 °C	min	ASTM D1401	20	20	20	20
Corrosione Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1	1	1	1
Resistenza alla ruggine, metodo A	-	ASTM D665	Supera	Supera	Supera	Supera
TAN	mg KOH/g	ASTM D974	0,60	0,26	0,26	0,26
Eliminazione dell'aria a 50 °C	min	ASTM D3427	2	2	3	6
Ossidazione (TAN = 2)	h	ASTM D943	>2.000	>2.000	>2.000	>2.000
FZG, Livello di danni	-	DIN 51583	11	11	11	11
Usura 4B, diametro impronta (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	-	0,35	0,30	0,30
Macchina 4 sfere, indice di carico usura	-	ASTM D2783	-	28	34	35

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.