



MAKER ASTRA

Descrizione

I lubrificanti Maker Astra sono formulati con oli minerali ottenuti da basi ad alto tenore paraffinico appositamente trattati con solventi nel corso del processo di raffinazione allo scopo di ottenere eccellenti proprietà di resistenza all'ossidazione. Contengono additivi che aumentano la capacità di sopportazione di grandi carichi e agevolano la formazione di emulsioni stabili.

Si tratta di oli di estrema pressione, particolarmente indicati per la lubrificazione di macchine perforatrici, martelli e strumenti pneumatici, anche in condizioni di servizio severe. È indicato anche per tutti quei meccanismi pneumatici che richiedono un fluido con capacità di catturare le gocce d'acqua, evitandone il contatto con le superfici metalliche.

Caratteristiche

- Buone caratteristiche anticorrosive e antiruggine, ad alte e basse temperature.
- Forma emulsione stabile con l'acqua.
- Eccellenti proprietà EP, impedisce l'usura delle parti mobili e riduce la formazione di depositi ed agenti inquinanti.
- Buona aderenza.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- Atlas Copco
- Gardner Denver
- Ingersol Rand
- ISO: 6743/11 - PAC/PBC

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE		
Grado ISO VG			46	100	150
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	46	100	150
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	7	11,3	14,67
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	100	97	97
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	220	230	230
Densità a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,887	0,890	0,892
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-24	-18	-15
Emulsione a 54° C a 30 min	mL	ASTM D1401	80	80	80
Usura 4B, diametro impronta (1h, 15 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	0,31	0,25	0,25
Usura 4B, diametro impronta (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	0,42	0,36	0,36
Macchina 4 sfere, carico di saldatura	kg	ASTM D2783	250	315	315
Macchina 4 sfere, indice di carico usura	-	ASTM D2783	43,5	57,8	48,7
Resistenza alla ruggine, metodo A	-	ASTM D665	Supera	Supera	Supera

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