



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

• ISO 6743/11 - PAC/PBC

**MAKER ASTRA****Caratteristiche tecniche**

| | UNITÀ | METODO | VALORE | | |
|--|-------|------------|-------------|--------|--------|
| Grado ISO VG | | | 46 | 100 | 150 |
| Densità a 15 °C | g/cm3 | ASTM D4052 | 0,887 | 0,890 | 0,892 |
| Viscosità cinematica a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 46 | 100 | 150 |
| Viscosità cinematica a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 7 | 11,3 | 14,67 |
| Indice di viscosità | - | ASTM D2270 | 100 | 97 | 97 |
| 4 Sfere EP, carico di saldatura | kg | ASTM D2783 | 250 | 315 | 315 |
| 4 Sfere usura, diametro impronta (40 kg) | mm | ASTM D2266 | 0,42 | 0,36 | 0,36 |
| 4 Sfere, indice di carico usura | - | ASTM D2783 | 43,5 | 57,8 | 48,7 |
| Disemulsione a 54 °C | min | ASTM D1401 | 0/0/80 (30) | 80 | 80 |
| Punto di infiammabilità, vaso aperto | °C | ASTM D92 | 220 | 230 | 230 |
| Punto di scorrimento | °C | ASTM D97 | -24 | -18 | -15 |
| Rust, metodo A | - | ASTM D665 | Supera | Supera | Supera |

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