

Shell Hydraulic HV

Olio idraulico ad alto indice di viscosità



Shell Hydraulic HV è un olio idraulico multigrado con additivi antiusura, anticorrosione, antiruggine e miglioratori dell'indice di viscosità di elevata qualità. Il particolare miglioratore dell'indice utilizzato garantisce il mantenimento della caratteristica multigrada per lungo tempo.

Applicazioni

Applicazioni tipiche sono sistemi idraulici operanti in un ampio intervallo di temperature, ad es. macchinari industriali funzionanti all'aperto, macchine per lavori pubblici, cave, costruzioni in genere.

Proprietà

- **L'elevato indice di viscosità** assicura uniformità di funzionamento al variare delle condizioni ambientali e di impiego della macchina
- **Il ridotto punto di scorrimento** e l'elevato indice di viscosità rendono possibili facili avviamenti anche alle più rigide temperature.
- **La buona stabilità termica e resistenza alla ossidazione** garantiscono una maggiore durata della carica d'olio.
- **Selezionati additivi antiusura** consentono di prevenire fenomeni di usura in tutte le condizioni di funzionamento.
- **Elevata stabilità idrolitica**
Anche in presenza di acqua e di eventuali metalli catalizzatori.

- **Proprietà antistick-slip**
Prevengono fenomeni di impuntamento nei componenti dotati di moto relativo.
- **Riduzione dei costi di manutenzione e aumento della produttività**

Shell Hydraulic HV garantisce un funzionamento più regolare al variare della temperatura, più lunga vita dei componenti, maggior durata della carica, impiego di minore energia, minori tempi di manutenzione, maggiore produttività delle macchine, migliore qualità della produzione grazie alle doti antistick-slip.

- **Compatibilità con guarnizioni e vernici**

Sono compatibili con tutti i materiali per guarnizioni e le vernici normalmente utilizzate in abbinamento agli oli minerali

Specifiche

ISO HV secondo ISO 6743/4
Tipo HVLP secondo DIN 51 524

Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Shell Hydraulic HV	46
Classe di viscosità ISO (ISO 3448)	46
Classificazione ISO (ISO 6743/4)	HV
Viscosità cinematica (ASTM D 445)	
40 °C cSt	46
100 °C cSt	8,1
Indice di viscosità (ASTM D2270)	150
Densità a 15 °C kg/dm ³ (ASTM D1298)	0,865
Punto di infiammabilità vaso aperto °C (ASTM D 92)	225
Punto di scorrimento °C (ASTM D 97)	-39

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.