

Shell Tellus Oils T (NG)

Oli idraulici di qualità per temperature operative variabili

Oli idraulici antiusura di elevate prestazioni che adottano uno speciale additivo miglioratore di indice di viscosità, per esaltare le loro caratteristiche viscosità / temperatura.

Applicazioni

- Sistemi idraulici e a trasmissione di potenza fluida soggetti ad ampie variazioni di temperatura o dove sia richiesto un limitato cambio di viscosità al variare della temperatura.

Alcuni sistemi idraulici critici possono tollerare soltanto piccole variazioni di viscosità al variare della temperatura se si vogliono mantenere efficienza e prontezza di risposta. Oli idraulici come Shell Tellus Oil T che offrono caratteristiche viscosimetriche multigrade possono essere vantaggiosamente impiegate in tali circostanze.

Prestazioni

- **Variazione di viscosità limitata con la temperatura**
Una speciale additivo miglioratore di indice di viscosità di nuova tecnologia minimizza la variazione di viscosità dell'olio con la temperatura e garantisce una buona pompabilità alle basse temperature. Tale caratteristica è particolarmente utile in applicazioni idrauliche soggette a temperature estreme.
- **Elevata resistenza al taglio**
Il miglioratore di indice è di tipo altamente resistente allo stress meccanico.
- **Eccezionale prestazione antiusura**
Gli additivi antiusura lungamente collaudati sono efficaci in tutte le condizioni operative includendo situazioni con carico elevato, impiego leggero e severo.
- **Eccellente filtrabilità**
In generale gli oli idraulici multigradi posseggono delle ridotte doti di filtrabilità a causa dell'aggiunta dei miglioratori dell'indice. Gli Shell Tellus Oils T sono stati formulati per possedere ottime doti di filtrabilità che li

rendono impiegabili nei circuiti idraulici dotati dei più spinti sistemi di filtrazione. La particolare formulazione permette di mantenere queste caratteristiche anche in presenza di contaminanti quali acqua e sostanze alcaline. Vengono pertanto evitati fenomeni di bloccaggio dei filtri.

- **Resistenza all'ossidazione**
Resiste alla formazione di prodotti acidi e morchie persino ad alte temperature operative.
- **Protezione dalla corrosione**
Garantisce protezione a lungo termine contro la corrosione sia in metalli ferrosi che non ferrosi.
- **Proprietà di rapido rilascio d'aria ed antischiuma.**

Un adeguato bilanciamento nella additivazione fornisce una facile disaerazione e una scarsa tendenza allo schiumeggiamento

Specifiche ed approvazioni

Gli Shell Tellus Oils T incontra i requisiti della ISO 11158 tipo HV

Compatibilità con guarnizioni e vernici

Gli Shell Tellus Oils T sono compatibili con tutti i materiali per guarnizioni e le vernici normalmente utilizzate in abbinamento agli oli minerali.

Salute e Sicurezza

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell.

Proteggiamo l'ambiente.

Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Shell Tellus Oil	T15	T22	T32	T46	T68	T100
Classificazione ISO	HV	HV	HV	HV	HV	HV
Viscosità cinematica (ASTM D 445)						
a 0°C cSt	75	-	-	310	-	960
20°C cSt	30	-	71	105	-	268
40°C cSt	15	22	32	46	68	100
100°C cSt	3,8	4,9	6,4	8,2	10,9	14,7
Indice di viscosità (ASTM D2270)	150	150	150	150	150	150
Densità a 15°C kg/dm ³ (ASTM D1298)	0,871	0,872	0,872	0,872	0,877	0,889
Punto di infiammabilità vaso chiuso °C (IP 34)	160	176	170	210	230	176
Punto di scorrimento °C (ASTM D 97)	-42	-42	-42	-39	-36	-30

(*) 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.

