



Previous Name: Shell Hydraulic Oil

Shell Hydraulic S1 M 46

Fluidi idraulici Industriali

Shell Hydraulic S1 M garantiscono una protezione affidabile e prestazioni con un rapporto prezzo/qualità conveniente nella maggioranza delle applicazioni produttive in condizioni operative normali e con intervalli di manutenzione di lubrificazione standard .

- Protezione affidabile
- Applicazioni industriali

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

Shell Hydraulic S1 M garantiscono una soluzione con rapporto prezzo/qualità conveniente per applicazioni moderatamente severe ove non si richiedano prestazioni superiori tipiche di prodotti di alta gamma.

Applicazioni principali



- **Sistemi idraulici – Uso generale**

Consigliabili per applicazioni operanti in condizioni normali o mediamente sollecitate con moderati cambi di temperatura ed requisiti di filtrazione.

- **Sistemi statici di progettazione datata**

Una soluzione con rapporto qualità/prezzo conveniente dove le perdite sono un problema, Shell Hydraulic S1 M offrono buona protezione generale di base e prestazioni.

- **Altre applicazioni**

Consigliabili come lubrificanti per uso generale ove venga richiesto un normale olio minerale con proprietà anti corrosive ed anti ossidanti.

Per applicazioni più severe e specializzate la gamma Shell Tellus garantisce prestazioni superiori per sistemi con stress elevato del fluido, filtrazione ultrafine e sofisticate valvole di controllo.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- ISO 11158 (fluidi HM)
- DIN 51524 Parte 2 HLP

Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il Vs. Shell Technical Helpdesk locale.

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità**

Shell Hydraulic S1 M sono consigliati per l'impiego nella maggioranza di pompe idrauliche. Consultare tuttavia il vs. Rappresentante Shell prima di un loro impiego su pompe con componenti a base argento

- **Compatibilità del fluido**

Shell Hydraulic S1 M sono compatibili con la maggioranza dei fluidi idraulici a base minerale. Tuttavia fluidi idraulici a base minerale non dovrebbero essere mescolati con altri tipi di fluidi (p.es. fluidi biodegradabili o resistenti al fuoco).

- **Compatibilità tenute & vernici**

Shell Hydraulic S1 M sono compatibili con materiali di tenuta e vernici normalmente approvati per l'impiego con oli minerali.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Hydraulic S1 M 46	
ISO Grado Viscosità			ISO 3448	46	
ISO Tipo Fluido				HM	
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	46	
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	6.7	
Indice Viscosità			ISO 2909	97	
Densità	@15°C	kg/l	ISO 12185	0.873	
Punto infiammabilità (COC)			°C	ISO 2592	230
Punto scorrimento			°C	ISO 3016	-21

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, Sicurezza & Ambiente

- Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibili presso <http://www.epc.Shell.com/>
- **Proteggiamo l'ambiente**
Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogne, suolo o acqua.

Informazioni supplementari

- **Suggerimenti**
Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Hydraulic S1 M

