



# Shell Hydraulic S1 V 46

## Fluido Idraulico Industriale

Shell Hydraulic S1 V 46 è un fluido idraulico antiusura di qualità che assicura una protezione affidabile e prestazioni con un rapporto prezzo/qualità conveniente nella maggioranza delle applicazioni industriali e mobili.

- Protezione affidabile
- Applicazioni mobili
- Applicazioni industriali

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Resistenza all'ossidazione**

Resiste all'ossidazione in presenza di aria, acqua e rame offrendo una buona durata dell'olio e controllo dei depositi nei sistemi idraulici.

- **Buone prestazioni anti-usura**

Formulato con tecnologia antiusura testata per essere efficace in varie condizioni operative, incluso quelle con carichi leggeri e severi per proteggere componenti quali pompe, etc.

#### Applicazioni principali



- **Sistemi idraulici industriali**

Idoneo per un ampio campo di applicazioni in impianti idraulici industriali.

- **Sistemi idraulici di trasmissione di potenza per impianti mobili**

Shell Hydraulic S1 M può essere usato in applicazioni idrauliche mobili come negli escavatori e gru.

- Funzionamento in condizioni cicliche a carico medio, escluse le condizioni in cui si incontrano significative variazioni della temperatura ambiente.
- Per applicazioni più severe e specializzate, la gamma di fluidi Shell Tellus garantisce prestazioni superiori per sistemi con stress elevato del fluido, filtrazione ultrafine e dove vengono utilizzate sofisticate valvole di controllo.

#### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- ISO 11158 HV Fluid
- DIN 51524 Parte 3 Tipo HVLP

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale.

#### Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità**

Shell Hydraulic S1 V è consigliato per l'impiego nella maggioranza di pompe idrauliche. Consultare tuttavia il Rappresentante Shell prima di un suo impiego su pompe con componenti a base argento.

- **Compatibilità del fluido**

Shell Hydraulic S1 V è compatibile 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 con tenute e vernici**

Shell Hydraulic S1 V è compatibile con materiali di tenuta e vernici normalmente approvati per l'impiego con oli minerali.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Hydraulic S1 V 46
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	46
Tipo di Fluido ISO				HV
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	46
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	8
Indice di Viscosità			ISO 2909	140
Densità	@15°C	kg/l	ISO 12185	0,877
Punto di infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	200
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-33

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

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Hydraulic S1 V 46 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale. Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibile presso: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

## Informazioni Supplementari

### • Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino