



Nome Precedente: **Shell Hydraulic**

# Shell Hydraulic S1 M

## Fluidi idraulici Industriali

- PROTEZIONE SICURA
- APPLICAZIONI INDUSTRIALI

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

### Benefici prestazionali

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

- **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 ed Approvazioni

Shell Hydraulic S1 M sono stati formulati per incontrare i requisiti di

- ISO 11158 (fluidi HM).

### Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza, disponibile tramite il Vs rappresentante Shell.

### 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 con fluidi

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 con Guarnizioni e Vernici

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

### Proteggiamo l'Ambiente

Consegnate il fluido usato ad un Punto di Raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque.

### Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenuti dal Vs. rappresentante Shell.



## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Shell Hydraulic S1 M	32	46	68
<b>Tipo Fluido ISO</b>	HM	HM	HM
<b>Viscosità cinematica</b> (ASTM D 445) α 40°C, cSt α 100°C, cSt	32 5.3	46 6.7	68 8.6
<b>Indice Viscosità</b> (ISO 2909)	96	97	97
<b>Densità</b> α15°C (ISO 12185), kg/l	0.869	0.873	0.875
<b>Punto infiammabilità</b> (ISO 2592) (Cleveland Open Cup), °C	215	230	240
<b>Punto scorrimento</b> (ISO 3016), C	-24	-21	-18

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.



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Hydraulic S1 M

