



# Shell Tellus S2 M

## Huiles hydrauliques pour l'industrie



Les huiles hydrauliques Shell Tellus S2 M couvrent une très large zone d'utilisation pour la lubrification des machines dans l'industrie et l'artisanat.

Les huiles de base minérale soigneusement sélectionnées et les additifs adaptés confèrent aux huiles Shell Tellus S2 M des avantages décisifs.

Elles sont disponibles dans le monde entier avec les mêmes critères qualitatifs et facilitent les préconisations de lubrification des constructeurs de machines, particulièrement pour les produits destinés à l'exportation.

### Caractéristiques

- ◆ bonne protection anticorrosion
- ◆ propriétés antiusure prononcées
- ◆ haute stabilité à l'oxydation
- ◆ minime formation de mousse
- ◆ excellente capacité de désaération et de désémulsibilité
- ◆ bonne résistance hydrolytique
- ◆ filtrabilité exceptionnelle
- ◆ stabilité thermique élevée
- ◆ bonne séparation de l'eau

### Domaines d'utilisation

- ◆ installations et commandes hydrauliques
- ◆ entraînements hydrostatiques
- ◆ engrenages et accouplements ainsi que paliers lisses et roulements
- ◆ installations pneumatiques
- ◆ hydrauliques nautiques

### Normes

- ◆ DIN 51 524-2 HLP
- ◆ Swedish Standard SS 15 54 34 AM (ISO VG 32-68)
- ◆ ISO 11158 HM

### Spécifications

- ◆ Denison HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32-68)
- ◆ Cincinnati P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68)
- ◆ Eaton (Vickers) Brochure 634, 694

### Homologations

- ◆ Arburg VG 46
- ◆ Bosch Rexroth RD 90220-1
- ◆ Engel VG 46

### Répond aux exigences

- ◆ ISO 4406 Classe de pureté 21/19/16

Shell Tellus S2 M		Classe	22	32	46	68	100
Caractéristique		Méthode					
Densité à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12 185	866	875	879	886	891
Couleur		Visuelle	jaunâtre	jaunâtre	jaunâtre	jaunâtre	jaunâtre
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	210	218	230	235	250
Visc. cin. à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
Visc. cin. à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	22	32	46	68	100
Capacité de désaération	min	ISO 9120	3	4	6	9	15
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-30	-30	-30	-24	-24
Indice de viscosité		ISO 2909	100	100	100	95	95
Code de danger		Swissi	F4   PN2				

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

30.11.2015/01