



# SHELL TELLUS T

## Huile hydraulique à indice de viscosité élevé

Shell Tellus T, est une huile hydraulique anti-usure de hautes performances, dont l'additif améliorant d'indice de viscosité spécifique renforce l'excellent comportement des caractéristiques viscosimétriques en fonction des variations de températures.

### Applications

Shell Tellus T convient aux matériels fonctionnant à des pressions élevées jusqu'à 450 bars :

- Soumis à d'importantes variations de température,
- Exigeant que la viscosité ne varie que dans des limites relativement restreintes.

Elle trouve ses applications dans les domaines suivants :

- machine outils,
- machine à commandes numériques,
- matériels de levage et de manutention,
- matériels de travaux publics.

### Avantages

Grâce à son haut indice de viscosité qui la caractérise, Shell Tellus T :

- **Est suffisamment fluide à froid**, pour permettre les démarrages faciles et la diminution des pertes de charge dans les filtres, souvent responsables de l'ouverture intempestive du "by-pass" ;
- **Reste suffisamment visqueuse à chaud**, pour assurer la lubrification des organes sensibles (distributeurs rotatifs des moteurs hydrauliques lents).

En plus des avantages directement liés à l'indice de viscosité et qui lui sont spécifiques, Shell Tellus T possède :

- Des propriétés anti-usure élevées pour une bonne protection de la pompe,
- Des propriétés anti-rouille et anti-corrosion pour une protection efficace du circuit,
- Une grande résistance à l'oxydation qui augmente la durée de vie de l'huile.
- Une excellente filtrabilité jusqu'à 3 microns absolus, gage de sécurité de fonctionnement de l'installation,
- Des propriétés anti-mousse renforcées,
- Une neutralité vis-à-vis des joints couramment utilisés en hydraulique.

### Spécifications et agréments

Shell Tellus T satisfait aux normes suivantes :

- ISO 6743 - 4	catégorie HV
- AFNOR NF E 48-602	catégorie HV
- AFNOR NF E 60-200	catégorie HV
- DIN 51 524- 3	catégorie HVLP
- CINCINNATI MILACRON	P68,P69,P70
- VICKERS	I-286-S, M-2952-S
- DENISON	HFO, HF1, HF2
- REXROTH	

### Conseils

Pour toute application ou besoin spécifique relatif à notre produit non mentionné sur cette fiche technique, nous vous conseillons de consulter préalablement votre contact Shell .

### Protection de l'environnement

Remettre les huiles usagées à un collecteur agréé. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec les huiles usagées.



## Caractéristiques types

Tellus T	Unités	Méthodes	Valeurs types					
			15	22	32	46	68	100
<b>Grade de viscosité ISO</b>		ISO 3448						
<b>Propriétés physico-chimiques</b>								
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	850,7	858,7	865,0	870,2	873,4	879,8
Viscosité cinématique à :		ISO 3104						
40°C	mm <sup>2</sup> /s		14,71	22,78	32,42	46,24	68,04	102,8
100°C	mm <sup>2</sup> /s		3,79	5,03	6,43	8,27	11,03	15,16
Indice de viscosité		ISO 2909	156	155	155	155	155	155
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-39	-39	-42	-42	-42	-42
Point d'éclair VO	°C	ISO 2592	165	175	214	220	232	235
<b>Propriétés de surface</b>								
Moussage à 24°C (séquence I) :	ml/ml	ISO 6247	40/0	40/0	10/0	10/0	0/0	0/0
Désémulsion palette (40/40/ 0)	min	ISO 6614	10	15	15	15	15	20
Désaération à 50°C	min	ISO 9120	3	3	3	4	4	9

Les caractéristiques types sont données à titre indicatif

**Hygiène et sécurité**

Shell Tellus T, utilisée suivant nos recommandations et dans le respect des consignes de sécurité ne présente pas de danger pour la santé. Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans les emplois habituels de Shell Tellus T sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité qui peut être obtenue sur simple demande par l'intermédiaire du Minitel, n°vert : 08 36 05 13 01 ou sur le site Internet [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). (accès gratuit 24h/24).

04/03