

| Produit                      | Avantages   | Technologie                               | Grade de viscosité ISO                                     | Normes et homologations<br><small>(Pour obtenir les détails complets de tous nos produits, consultez votre représentant Shell ; ces normes et homologations peuvent varier en fonction de l'indice de viscosité.)</small> |
|------------------------------|---|---|--|---|
| Shell<br><b>Tellus S4 ME</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée de vie très étendue</li> <li>■ Économies d'énergie</li> </ul>                                | Synthétique, sans zinc                    | 22, 32, 46, 68   | Approuvée par Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth et bien d'autres fabricants d'équipements<br>Conforme : ISO 11158 HM, DIN 51524-2, ASTM D6158  |
| Shell<br><b>Tellus S3 V</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée de vie étendue et haut rendement</li> <li>■ Applications multiples</li> </ul>                | Minérale de très haute qualité, sans zinc | 32, 46, 68   | Approuvée par Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, Bosch Rexroth et bien d'autres fabricants d'équipements<br>Conforme : ISO 11158 HV, DIN 51524-3, ASTM D6158  |
| Shell<br><b>Tellus S3 M</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée de vie étendue et haute protection</li> <li>■ Applications industrielles</li> </ul>          | Minérale de très haute qualité, sans zinc | 22, 32, 46, 68, 100  | Approuvée par Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine et bien d'autres fabricants d'équipements<br>Conforme : ISO 11158 HM, DIN 51524-3, ASTM D6158   |
| Shell<br><b>Tellus S2 V</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protection renforcée</li> <li>■ Applications multiples</li> </ul>                                  | Minérale, additivation zinc               | 15, 22, 32, 46, 68, 100                                    | Approuvée par Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers) et bien d'autres fabricants d'équipements<br>Conforme : ISO 11158 HV, DIN 51524-3, ASTM D6158   |
| Shell<br><b>Tellus S2 M</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protection renforcée</li> <li>■ Applications industrielles</li> </ul>                              | Minérale, additivation zinc               | 22, 32, 46, 68, 100  | Approuvée par Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth et bien d'autres fabricants d'équipements<br>Conforme : ISO 11158 HM, DIN 51524-2, ASTM D6158  |
| <b>Huiles spécialisées</b>   |   |   |  |   |
| Shell<br><b>Tellus S4 VX</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Très basse température</li> <li>■ Applications multiples</li> </ul>                                | Minérale spécifique, sans zinc            | 32   | Approuvée par Komatsu Mining, Komatsu et DIETZ automation (tests réalisés sur servo-valves et valves proportionnelles) Conforme : ISO 6743-4 HV   |
| Shell<br><b>Tellus S2 VA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Environnement humide</li> <li>■ Capacités nettoyantes</li> <li>■ Applications multiples</li> </ul> | Minérale, additivation zinc, détergente   | 46   | Conforme : ISO 11158 HV, ISO 6743/4, DIN 51502, ASTM D6158  |
| Shell<br><b>Tellus S2 MA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Environnement humide</li> <li>■ Capacités nettoyantes</li> <li>■ Applications multiples</li> </ul> | Minérale, sans zinc, détergente           | 10, 32, 46   | Approuvée par Mueller Weingarten (ISO 46)<br>Conforme : ISO 11158 HM, ASTM 6158   |
| Shell Irus                   | Gamme de fluides hydrauliques de sécurité difficilement inflammables (ISO 6743-4 HF)  |   | Contactez votre représentant Shell pour plus d'information |   |
| Shell Naturelle              | Gamme d'huiles hydrauliques respectueuses de l'environnement (ISO 6743-4 HE)  |   | Contactez votre représentant Shell pour plus d'information |   |

### UN PORTEFEUILLE COMPLET DE PRODUITS ET SERVICES

Shell Lubrifiants, premier fournisseur de lubrifiants sur le marché [Kline & Company, 2009], est fort de plus de 60 années d'innovation. Nous développons continuellement de nouvelles solutions de lubrification, comme le prouvent nos dernières innovations :

- Huile synthétique Shell Omala S4 GX pour engrenages : pour une durée de vie supérieure dans les environnements exigeants
- Huile Shell Corena S4 R pour compresseurs d'air : jusqu'à 12 000 h de protection assurées.

Shell propose également un service très performant d'analyse d'huiles, Shell LubeAnalyst qui vous permet d'optimiser l'utilisation de nos lubrifiants et de vos installations.

Quels que soient vos besoins ou vos applications, Shell met à votre disposition une gamme complète d'huiles et de graisses d'une qualité standard aux produits synthétiques les plus performants mais également une gamme de services annexes destinée à optimiser la mise en oeuvre de ses produits.



« Shell Lubrifiants » fait référence aux différentes sociétés Shell opérant dans le domaine des lubrifiants.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, VEUILLEZ  
CONTACTER VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL.

[www.shell.fr](http://www.shell.fr)



**CONÇUES POUR  
FONCTIONNER DANS LES  
CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES  
TOUT COMME NOS HUILES  
HYDRAULIQUES SHELL TELLUS**

**CONÇUE POUR LES DÉFIS**



**CHACUNE DES PIÈCES DE VOS MACHINES ET CHACUNE DES ÉTAPES DE VOS PROCESSUS ONT ÉTÉ SOIGNEUSEMENT PENSÉES. IL EST DONC NORMAL QUE VOUS RECHERCHIEZ UN LUBRIFIANT CAPABLE DE PROTÉGER CORRECTEMENT VOTRE ÉQUIPEMENT ET DE LE FAIRE FONCTIONNER AU MAXIMUM DE SES CAPACITÉS.**

Grâce à notre gamme d'huiles hydrauliques Shell Tellus, les utilisateurs peuvent disposer de l'huile idéale pour leur activité : meilleure protection contre l'usure, meilleur rendement des équipements et longue durée de vie de l'huile.

### PROTECTION CONTRE L'USURE

La pompe hydraulique est le cœur de tout système hydraulique. Toute usure réduit son efficacité et sa durée de vie. La gamme de fluides hydrauliques Shell Tellus offre différents niveaux de protection : des huiles à additivation spécifique au zinc pour une protection renforcée, aux huiles minérales ou synthétiques avec une additivation sans cendres pour une protection optimale.

### DURÉE DE VIE DE L'HUILE

L'allongement de la durée de vie de l'huile réduit les opérations de maintenance et augmente la disponibilité de votre équipement. La gamme des huiles hydrauliques Shell Tellus permet de choisir des produits d'une durée de vie allant de 1 à 4 pour les mêmes applications.

### RENDEMENT DU SYSTÈME

Pour aider votre équipement à fonctionner au mieux de ses capacités, l'huile hydraulique doit maintenir ses performances dans le temps, protéger les composants hydrauliques et transmettre l'énergie le plus efficacement possible. Les huiles Shell Tellus, par leurs qualités de séparation de l'air, de filtrabilité et leur capacité à maintenir propre les circuits, permettent de conserver l'efficacité du système, voir même de l'améliorer. En effet, l'huile synthétique Shell Tellus S4 ME permet d'optimiser le rendement énergétique de l'installation et donc de réduire les coûts de fonctionnement (1).

## TOUTE UNE GAMME DE FLUIDES HYDRAULIQUES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

### LÉGENDE DES PRODUITS

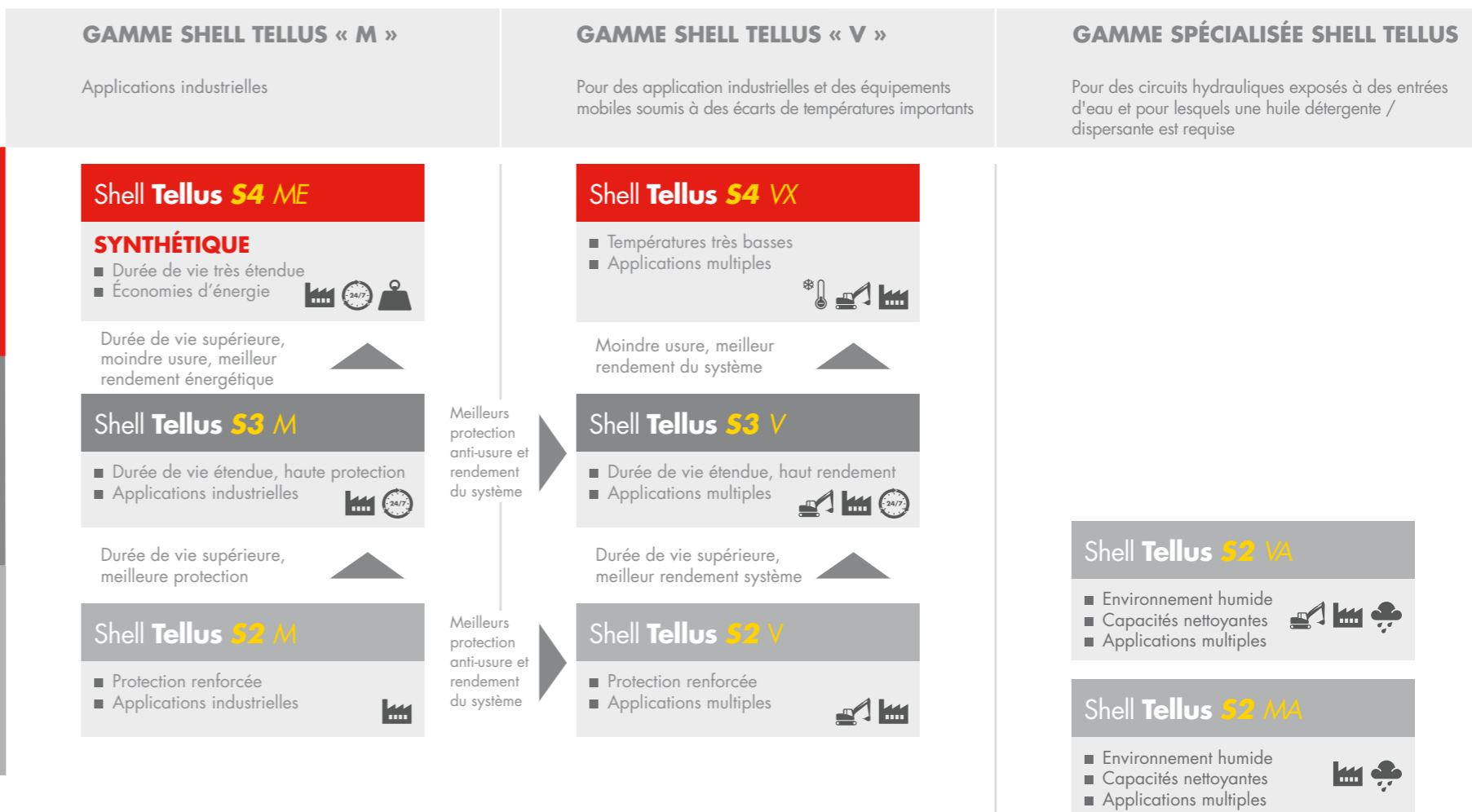
- A** = Adapté à la présence d'eau
- E** = Économies d'énergie, haut rendement
- M** = Applications industrielles
- V** = Applications multiples
- X** = Performances exceptionnelles

### LÉGENDE

- Applications industrielles
- Durée de vie étendue
- Charges élevées
- Températures très basses
- Engin de chantier
- Milieux humides

**PROTECTION CROISSANTE**

**HAUTE QUALITÉ**  
**CATÉGORIE 4**  
**QUALITÉ SUPÉRIEURE**  
**CATÉGORIE 3**  
**QUALITÉ STANDARD**  
**CATÉGORIE 2**

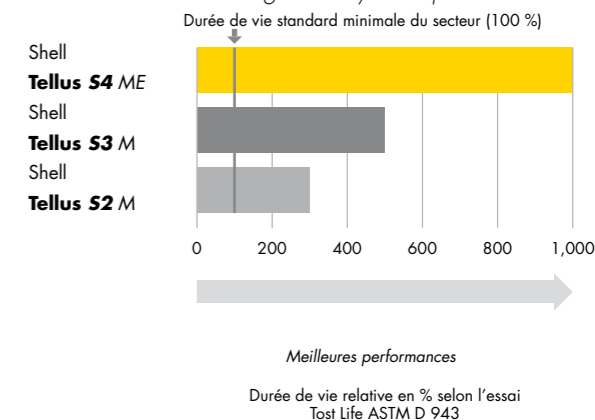


### UNE RÉELLE VALEUR AJOUTÉE

Contrairement à de nombreux autres fabricants qui développent leur huiles en fonction des composants du système hydraulique comme la pompe, Shell appréhende le système d'une façon plus globale. C'est particulièrement vrai avec Shell Tellus S4 ME en :

- améliorant le rendement énergétique comme l'ont prouvé statistiquement des essais terrain. Par exemple, lors d'un cycle d'essai le fabricant d'une presse à injecter a enregistré des économies d'énergie jusqu'à 6.4%
- durant jusqu'à 4 fois plus longtemps qu'une huile traditionnelle
- prolongeant la durée de vie du système par une excellente protection de la pompe hydraulique et des composants sensibles

Shell Tellus S4 ME : la plus longue durée de vie de la gamme hydraulique



### MEILLEURE PROPRETÉ

Les huiles Shell Tellus sont produites conformément aux exigences de classe de propreté de la norme DIN 51524 pour apporter une meilleure protection et une réduction des opérations de maintenance. Classe de propreté ISO 4406 21/19/16.

« Shell Lubrifiants » fait référence aux différentes sociétés Shell opérant dans le domaine des lubrifiants.  
 1 Les économies réelles peuvent varier en fonction de l'application, de l'huile actuellement employée, des procédures de maintenance, de l'état de l'équipement, des conditions d'utilisation et de la sévérité des applications hydrauliques.