



UNE DURÉE DE VIE DOUBLÉE POUR DÉPASSER VOS OBJECTIFS

AVEC SHELL TELLUS, C'EST POSSIBLE

La gamme d'huiles hydrauliques Shell Tellus couvre un large assortiment d'équipements et de besoins des clients et offre une protection améliorée contre l'usure, une durée de vie prolongée et une prévention des à-coups.

shell.com/lubricants

SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



Chacune des pièces de vos machines et chacune des étapes de vos processus a été soigneusement conçue ; il est donc normal que vous recherchiez un lubrifiant élaboré pour que vos équipements soient bien protégés et fonctionnent efficacement.

La gamme de fluides hydrauliques Shell Tellus a été développée afin de permettre aux opérateurs de sélectionner l'huile idéale qui répond à leurs exigences par une protection améliorée contre l'usure, une durée de vie de l'huile prolongée et un rendement élevé des installations.



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 une vaste palette d'options incluant les dernières technologies synthétiques sans cendres permettant d'allonger la durée de service de la pompe même dans les conditions les plus difficiles, jusqu'aux technologies éprouvées, économiques à l'additivation au zinc pour un usage général.

DURÉE DE VIE DE L'HUILE

Plus la durée de vie de l'huile est longue et moins vous avez besoin d'opérations de maintenance hydraulique, ce qui permet à vos équipements de fonctionner plus longtemps sans interruption. La gamme des huiles hydrauliques Shell Tellus permet de choisir la durée de vie du fluide qui correspond à vos besoins opérationnels. Elle comprend des technologies à très longue durée de vie, jusqu'à quatre fois plus longue qu'une huile standard¹, et des produits économiques et fiables pour des applications moins exigeantes.



MEILLEURE PROPRETÉ

Tous les produits Shell Tellus sont conformes aux exigences de propreté des normes DIN pour apporter une meilleure protection, une meilleure performance des filtres et une maintenance réduite.

RENDEMENT DU SYSTÈME

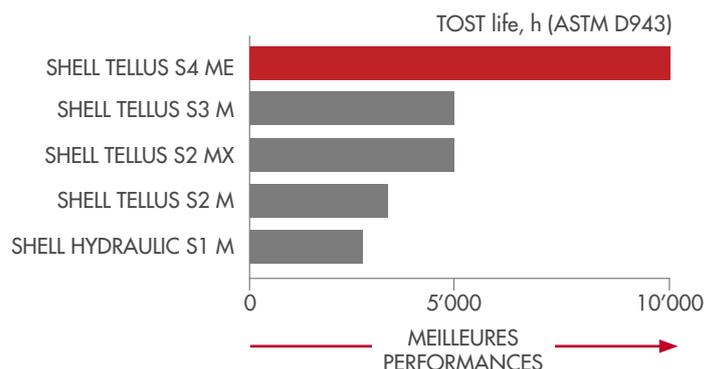
Pour aider votre équipement à fonctionner au mieux de ses capacités, l'huile hydraulique doit protéger, lubrifier et aider à transmettre l'énergie le plus efficacement possible. Les fluides hydrauliques Shell Tellus permettent de préserver ou d'améliorer le rendement des systèmes hydrauliques. Avec Shell Tellus S4 ME, qui permet d'améliorer le rendement de nombreux systèmes hydrauliques, jusqu'aux huiles de nouvelle génération Shell Tellus S2 MX et Shell Tellus S2 VX, gages de fiabilité en termes de désaération, de séparation de l'eau, de filtrabilité, de propreté et de performance sans à-coups, il y a toujours une huile qui pourra vous aider à optimiser le rendement et les coûts de fonctionnement de votre système.

UNE RÉELLE VALEUR AJOUTÉE

Contrairement à de nombreux autres fabricants qui conçoivent leurs huiles en fonction des composants du système hydraulique, comme la pompe, Shell appréhende le système d'une façon plus globale. Par exemple, Shell Tellus S4 ME a été conçue pour bénéficier à l'ensemble du système. Le résultat est un fluide

- capable d'améliorer de manière avérée le rendement du système qui l'utilise. Lors d'un cycle d'essai soigneusement contrôlé, le fabricant d'une presse à injecter a enregistré des économies d'énergie allant jusqu'à 6,4 %² dans les systèmes hydrauliques qui utilisaient Shell Tellus S4 ME.
- pouvant prolonger jusqu'à quatre fois la durée de vie de l'huile par rapport aux huiles conventionnelles de la gamme Shell
- prolongeant la durée de vie des équipements par une excellente protection de la pompe hydraulique contre l'usure.

SHELL TELLUS S4 ME –
la plus longue durée de vie de la gamme Shell



¹ «Shell Lubricants» désigne les différentes sociétés Shell opérant dans le domaine des lubrifiants.

² Par rapport à d'autres huiles de la gamme Shell

³ Les économies réelles peuvent varier en fonction de l'application, de l'huile employée, des procédures de maintenance, de l'état de l'équipement, des conditions d'utilisation et de l'intensité des applications hydrauliques.

TOUTE UNE GAMME DE FLUIDES HYDRAULIQUES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Shell a conçu une gamme de fluides qui vous permet de choisir le produit correspondant à vos besoins.

UN RENDEMENT CROISSANT

LA GAMME SHELL TELLUS «M»

Applications de production, industrielles et en machines

LA GAMME SHELL TELLUS «V»

Une plage de températures étendue pour des applications de production et des équipements mobiles

LA GAMME SPÉCIALISÉE SHELL TELLUS

Des fluides détergents pour une utilisation en cas de risque de contamination élevé

CAT. 4

Shell Tellus S4 ME

SYNTHÉTIQUE

- Durée de vie très étendue
- Économies d'énergie



Durée de vie étendue de l'huile, usure réduite et meilleure efficacité énergétique

CAT. 3

Shell Tellus S3 M

- Durée de vie étendue et haute protection
- Applications industrielles
- Sans zinc



Meilleure protection

CAT. 2

Shell Tellus S2 MX

- Protection renforcée
- Applications industrielles
- Durée de vie étendue



Meilleure protection contre l'usure et durée de vie étendue de l'huile

CAT. 1

Shell Hydraulic S1 M

- Protection fiable
- Applications industrielles



Shell Tellus S4 VX

- Très basse température
- Applications multiples



Shell Tellus S2 VX

- Protection renforcée
- Applications multiples
- Durée de vie étendue



Shell Tellus S2 VA

- Tolérante à l'eau
- Applications multiples



Shell Tellus S2 MA

- Tolérante à l'eau
- Applications industrielles



Plage de températures étendue



LÉGENDE DES PICTOGRAMMES

- Applications en usine/sur machine
- Durée de vie étendue
- Charge élevée
- Très basse température
- Utilisation sur équipements mobiles/à l'extérieur
- Conditions humides

SUFFIXES DES PRODUITS

- A = Tolérante à l'eau
- E = Économies d'énergie, rendement élevé
- M = Production/machine : applications industrielles
- V = Applications multiples
- X = Performances extrêmes

PRODUIT	AVANTAGES	TECHNOLOGIE	CLASSE DE VISCOSITÉ ISO	SPÉCIFICATIONS ET RECOMMANDATIONS (Pour obtenir les détails de recommandation complets pour tous nos produits, consultez votre représentant Shell ; ces spécifications et recommandations peuvent varier en fonction de la classe de viscosité.)
Shell Tellus S4 ME	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durée de vie très étendue ■ Économies d'énergie 	Synthétique, sans cendres	HM/22, 32, 46, 68	Approuvée par Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth et bien d'autres fabricants d'équipements Normes et standards techniques : ASTM D6158, ISO 11158, DIN 51524-2
Shell Tellus S3 M	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durée de vie étendue et protection fiable ■ Applications industrielles 	Minérale, sans zinc	HM/22, 32, 46, 68, 100	Approuvée par Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, et bien d'autres fabricants d'équipements Normes et standards techniques : ISO 11158, DIN 51524-2, ASTM D6158
Shell Tellus S2 VX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée ■ Applications multiples ■ Durée de vie étendue 	Minérale, à base de zinc	HV/15, 22, 32, 46, 68, 100	Approuvée par Bosch Rexroth (RDE 90245), Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) et bien d'autres fabricants d'équipements Normes et standards techniques : ISO 11158, ASTM D6158 (HV), US Steel 126, DIN 51524-3
Shell Tellus S2 MX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée ■ Applications industrielles ■ Durée de vie étendue 	Minérale, à base de zinc	HM/22, 32, 46, 68, 100	Approuvée par Bosch Rexroth (RDE 90245), Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) et bien d'autres fabricants d'équipements Normes et standards techniques : ISO 11158, ASTM D6158 (HM), US Steel 126, DIN 51524-2
Shell Hydraulic S1 M	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection fiable ■ Applications industrielles 	Minérale, à base de zinc	HM/32, 46, 68	ISO 11158

HUILES SPÉCIALES

Shell Tellus S4 VX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Très basse température ■ Applications multiples 	Minérale spécifique, sans cendres	HV/32	Approuvée par Komatsu Mining, Komatsu et DIETZ automation (tests réalisés sur servo-valves et valves proportionnelles)
Shell Tellus S2 VA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée ■ Tolérante à l'eau 	Minérale, à base de zinc, détergente	LHV/46	Normes et standards techniques : DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell Tellus S2 MA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée ■ Environnement humide 	Minérale, sans cendres, détergente	LHM/10, 32, 46	Approuvée par Mueller Weingarten (ISO 46) Normes et standards techniques : ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell Naturelle HF-E	Gamme d'huiles respectueuses de l'environnement et difficilement inflammables (approuvée par MSHA et FM)			Contactez votre représentant Shell pour plus d'informations

UN PORTEFEUILLE COMPLET DE PRODUITS ET SERVICES

Shell Lubricants a été cité comme un leader mondial des lubrifiants pour la dixième année consécutive (Kline 2016) et les fluides hydrauliques Shell Tellus apportent des bénéfices à leurs utilisateurs depuis 70 ans. Shell développe continuellement de nouvelles solutions de lubrification, notamment des technologies synthétiques avancées comme

- l'huile Shell Omala S4 GX pour engrenages: pour une durée de vie supérieure dans des applications exigeantes, approuvée par Siemens MD;
- l'huile Shell Corena S4 R pour compresseurs à air: jusqu'à 12000 heures de protection.

Shell propose également Shell LubeAnalyst, le service leader mondial en matière d'analyse d'huile, qui vous permet d'optimiser le rendement de votre entreprise.

Quels que soient vos besoins ou vos applications, Shell met à votre disposition une gamme complète d'huiles et de graisses, y compris des produits synthétiques de haute performance, et des services annexes.



Pour de plus amples informations, visitez www.maagtechnic.ch

Pour des offres spéciales et de plus amples informations, veuillez contacter l'importateur général des lubrifiants Shell en Suisse: Maagtechnic AG, Sonentalstrasse 8, 8600 Dübendorf 1
T +41 44 824 95 75, F +41 44 824 95 76, lubeinfo@maagtechnic.com, www.maagtechnic.ch