

SHELL TELLUS S4 VE

HUILE DE SYNTHÈSE DE NOUVELLE GÉNÉRATION,
TECHNOLOGIE GTL

shell.fr/lubrifiants

SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



6%

Le lubrifiant Shell Tellus S4 VE permet à nos clients de réaliser des économies en prolongeant la

durée de vie de leurs équipements et en réduisant leurs coûts de maintenance. Notre nouveau lubrifiant hydraulique à base de GTL, Shell Tellus S4 VE peut vous aider à réduire le coût total de possession de vos équipements grâce à une amélioration du rendement hydraulique jusqu'à 6% supérieure à celle obtenue avec une huile minérale.³

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET PRODUCTIVITÉ

Le lubrifiant **Shell Tellus S4 VE** peut réduire les pertes d'énergie des pompes hydrauliques

jusqu'à

21%

COMPARÉ
À UNE HUILE
MINÉRALE
CLASSIQUE.



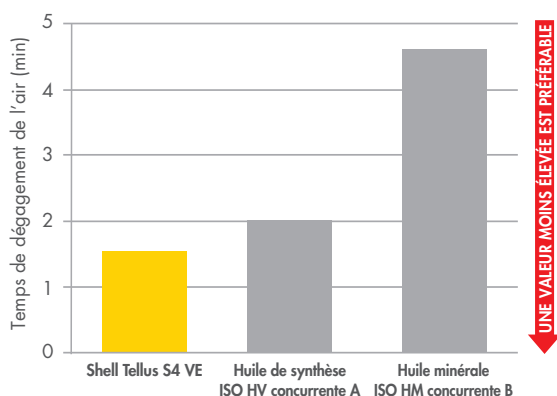
Comme l'huile hydraulique se déplace sous pression dans les conduites hydrauliques, vannes et autres composants du système hydraulique, il peut y avoir une perte d'énergie. Le fluide Shell Tellus S4 VE permet de réduire les pertes d'énergie de la pompe avec une efficacité jusqu'à 21% supérieure à celle d'une huile minérale.¹

Les pompes et les réservoirs des systèmes hydrauliques modernes sont plus petits et ils sont plus exposés à l'entraînement d'air dans les fluides. L'entraînement d'air dans les fluides peut avoir des effets néfastes, tels qu'une réduction de l'efficacité et du temps de réponse, une augmentation de la propension à la cavitation et d'autres dysfonctionnements du système, qui peuvent causer des immobilisations imprévues et accroître les coûts de maintenance.

Le fluide hydraulique **Shell Tellus S4 VE** a un

27%

Temps de désaération plus court que les huiles minérales concurrentes, comme l'a montré le test de dégagement d'air ASTM D3427.²

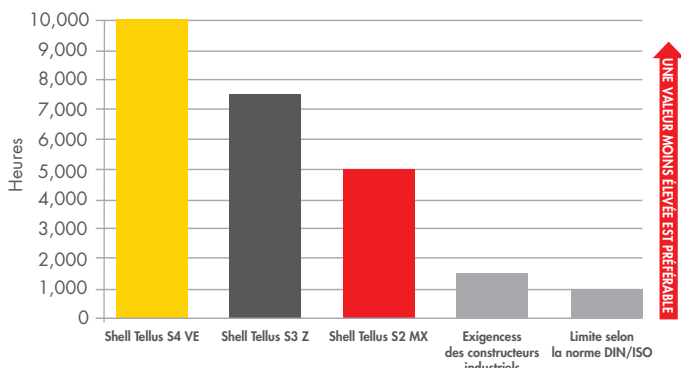


Test de dégagement d'air ASTM D3427²

L'HUILE SHELL TELLUS S4 VE VOUS PERMET DE FAIRE DES ÉCONOMIES POTENTIELLES EN PROLONGEANT LA DURÉE DE VIE DE VOTRE ÉQUIPEMENT ET EN RÉDUISANT LES COÛTS DE MAINTENANCE.

DURÉE DE VIE ÉTENDUE DE L'HUILE

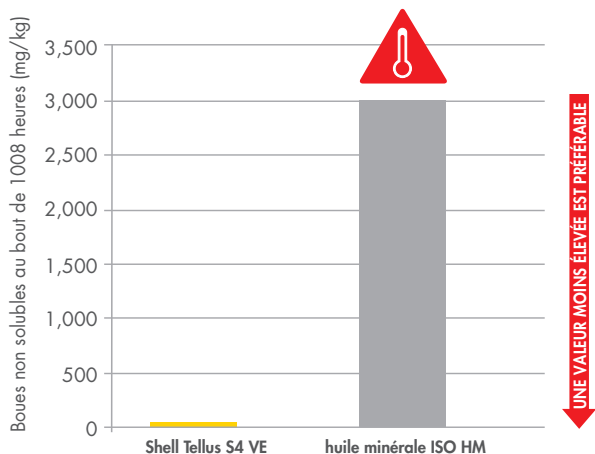
Le fluide **Shell Tellus S4 VE** est un fluide hydraulique très performant, résistant au cisaillement et doté d'une excellente stabilité thermique et à l'oxydation. Non seulement l'huile Shell Tellus S4 VE répond aux exigences des normes de l'industrie et des fabricants d'équipements, mais elle dépasse la durée maximale de stabilité à l'oxydation mesurable durant le test des huiles Turbines (TOST), qui est de 10 000 heures.²



Test TOST²ASTM D943

PROTECTION CONTRE LA FORMATION DE BOUES

Lorsque votre équipement est exposé à de hautes températures de fonctionnement ou à des contaminants, cela favorise la formation de boues, qui peuvent diminuer l'efficacité globale de votre système hydraulique et entraîner un encrassement des filtres, et des opérations de maintenance non prévues. Les hautes températures, notamment en été, peuvent entraîner un raccourcissement des intervalles de vidange, une utilisation réduite de l'équipement, ou une augmentation de la maintenance et des coûts pour réduire les problèmes liés aux boues. Durant le test ASTM D7873 TOST en version sèche sous haute température, Shell Tellus S4 Ve a permis de réduire la formation de boues jusqu'à 10 fois par rapport à une huile minérale concurrente.³



Test TOST²ASTM D7873 version sèche.

www.shell.fr

¹ Institut de Mécanique des fluides de l'École d'ingénieurs de Milwaukee La perte d'énergie renvoie à la perte de puissance des pompes hydrauliques mesurée lors de l'essai comparatif standard réalisé dans des conditions stables en utilisant une formulation Shell Tellus S4 VE, comparée à une huile minérale conventionnelle. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions opérationnelle et de l'équipement utilisé.

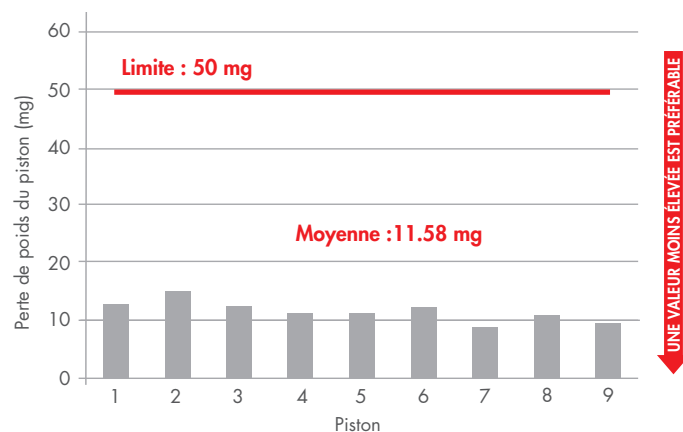
² Mesurée lors d'essais comparatifs standard de l'industrie, de tiers ou concurrents. Les avantages et effets réels peuvent varier. Aucune garantie n'est fournie.

³ Basé sur les essais techniques réalisés par Shell avec des lubrifiants formulés avec une chimie des additifs, des huiles de base, sur le terrain et en laboratoire.

⁴ Comparé lors des essais sur des popes à palettes Eaton-Vickers 35VQ25 ATS373

PROTECTION ANTI-USURE

Du fait des besoins croissants des systèmes hydrauliques, les fluides hydrauliques modernes doivent être très performants pour protéger les machines et réduire les imprévus de maintenance. Les calculs faits par Shell révèlent le nouveau test Bosch Rexroth soumet les huiles à des conditions de stress 13 fois plus sévères que celles fixées par les normes industrielles précédentes pour les tests d'usure, afin de garantir que le fluide hydraulique protège votre système hydraulique. Avec Shell Tellus S4 VE l'usure est quatre fois inférieure à la limite stricte fixée par Bosch Rexroth, basée sur la perte de poids des pistons de la pompe. Shell Tellus S4 VE fait aussi preuve d'une remarquable résistance au cisaillement, qui pourrait, dans le cas contraire, accélérer l'usure des composants et augmenter le coût total de possession.



Test de performance Bosch Rexroth RFT-APU-CL

UTILISABLE SUR UN LARGE INTERVALLE DE TEMPÉRATURES

Doté d'un indice de viscosité de 160, d'une excellente résistance au cisaillement et d'une excellente fluidité à basse température, Shell Tellus S4 VE protège l'équipement contre la cavitation lors du démarrage à froid et augmente sa durabilité à haute température.

En protégeant les machines sur un large intervalle de températures, cette huile contribue à améliorer le rendement des systèmes hydrauliques.

SPÉCIFICATIONS ET APPROBATIONS

ASTM 6158-05 (Fluides HV) ; Bosch Rexroth RDE 90245 ; Danfoss ; Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2) ; DIN 51524 (huiles HVL) ; Eaton E-FDGN-TB002-E ; GB 11118.1-2011 LHV, GB 11118.1-2011 LHS à très basse température et GB/T 33540.4-2017 ; ISO 11158 (fluides HV fluids) ; et JCMAS P041:2004 température normale et basse température

CATALOGUE COMPLET DU PRODUIT ET DU SERVICE

Quels que soient vos besoins ou applications, Shell offre une gamme complète d'huiles et de graisses, y compris des produits de synthèse très performants. En plus des produits, nous vous offrons des services additionnels.