

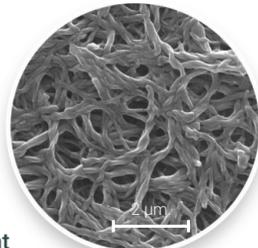
Multis une gamme multi-usages et bien plus encore

POURQUOI CHOISIR UNE GRAISSE MULTIS COMPLEX ?



Réduction des émissions de CO₂
et des coûts opérationnels

Les graisses Multis Complex offrent d'excellentes performances à hautes températures et protègent efficacement et durablement vos équipements, là où une graisse à savon simple ne suffit plus. Elles assurent un rendement optimal et allongent les intervalles de regraissage, permettant ainsi de réduire les coûts de maintenance et la consommation de graisse.



Vue microscopique
d'un épaississant complexe

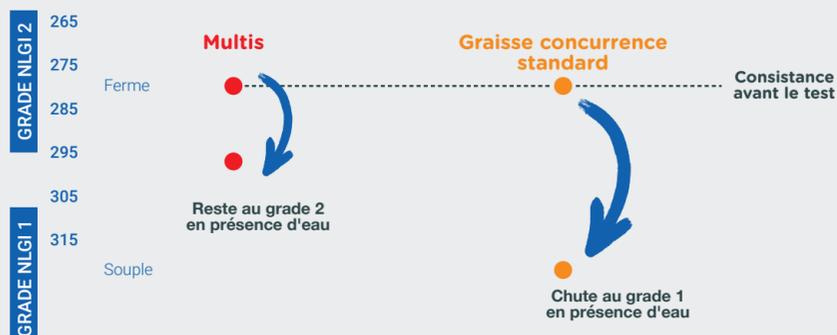
EXCELLENT COMPORTEMENT DE LA GAMME MULTIS EN PRÉSENCE D'EAU



Stabilité supérieure dans des
conditions en milieu humide

En milieu industriel humide, la stabilité et l'adhérence d'une graisse est indispensable. Afin de stimuler leurs performances, nous ajoutons la juste quantité de calcium à nos graisses Multis pour protéger vos équipements contre la rouille et la corrosion.

TEST DE STABILITÉ DES GRAISSES AVEC 10 % D'EAU



Les graisses au lithium/calcium sont entièrement compatibles avec les graisses lithium.

Un acteur majeur

Nos sites de production, notre chaîne logistique et notre présence commerciale dans plus de 160 pays nous permettent de proposer une gamme complète de lubrifiants.

Support et partenariat

Grâce à notre présence technique locale, nous nous engageons à vos côtés pour optimiser votre coût total de possession.

Références et OEM

TotalEnergies Lubrifiants travaille avec les constructeurs et équipementiers pour créer des produits de haute technologie, assurant une performance et une production optimales de vos machines.

5

bonnes raisons
de choisir
TotalEnergies
Lubrifiants

Innovation et recherche

TotalEnergies Lubrifiants investit dans les biotechnologies pour trouver, dans ses propres centres de recherche, les formulations permettant d'atteindre l'efficacité énergétique.

Qualité et environnement

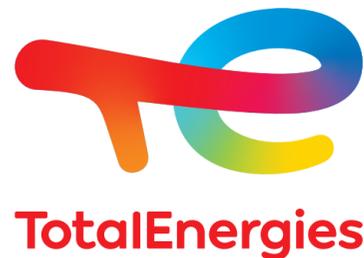
Les certifications ISO 9001 et 14001 de TotalEnergies Lubrifiants garantissent un engagement à long terme dans ce domaine. Dès la phase initiale de conception, nos équipes R&D cherchent à développer des produits minimisant les risques de toxicité et d'impact environnemental.



Multis

Bien plus qu'une
gamme de graisse
multi-usages

Pour tous vos équipements
automotive et industrie



lubrifiants-industriels.totalenergies.fr

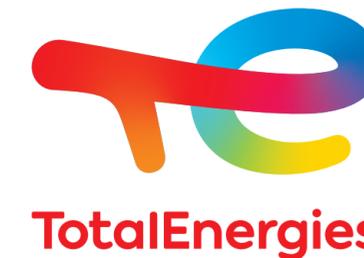


ms.industry@totalenergies.com

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur ms-sds.totalenergies.com



TotalEnergies Industry Solutions





Graisses Multis

Une gamme complète de graisses lithium couvrant **plus de 80 %** des applications automobiles et industrielles.

Des graisses multi-usages standard aux graisses de spécialité, disponibles dans une large gamme de grades NLGI.



TotalEnergies



Un partenaire local, une présence mondiale

TotalEnergies Lubrifiants : votre fournisseur privilégié proposant une gamme complète de graisses de haute qualité.

Notre engagement : **accompagner en permanence nos clients** grâce à la conception de solutions innovantes et efficaces.



STANDARD

Multis EP
Multis XHV
Multis MS

EP = additif extrême pression
XHV = viscosité très élevée
MS = additif solide MoS₂



PREMIUM

Multis Complex EP
Multis Complex MHD

Intervalles de graissage - allongés ou étendus - grâce à la stabilité exceptionnelle à haute température et en milieu humide.



PERFORMANCES À BASSE TEMPÉRATURE ET DURÉE DE VIE ÉTENDUE

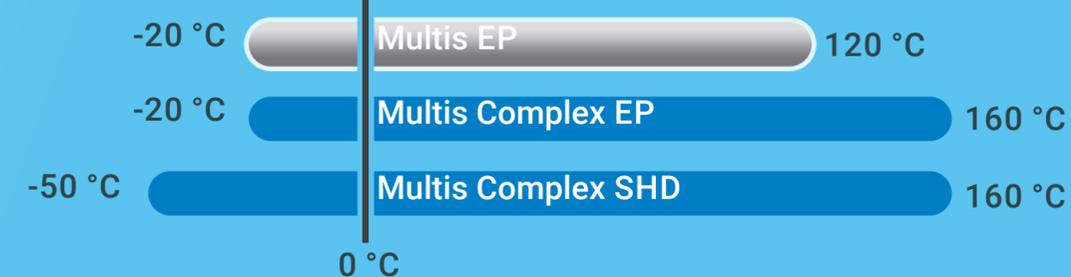
Multis Complex SHD
Graisses synthétiques à usage intensif à très basses températures.



EFFICACITÉ

La gamme Multis Complex SHD est formulée avec des huiles synthétiques PAO capables de supporter des températures extrêmes allant de -50 °C à 160 °C. Ces graisses à usage intensif ont une pompabilité optimale permettant de les utiliser dans des conditions arctiques.

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIALITÉS

Une gamme complète de produits multi-usages aux performances spécifiques.

Multis Fil EP
Adhérence



Multis HP Moly
Charge extrême pour l'industrie minière et les applications engins de carrières, mines et travaux publics



Biomultis EP
Ester synthétique biodégradable

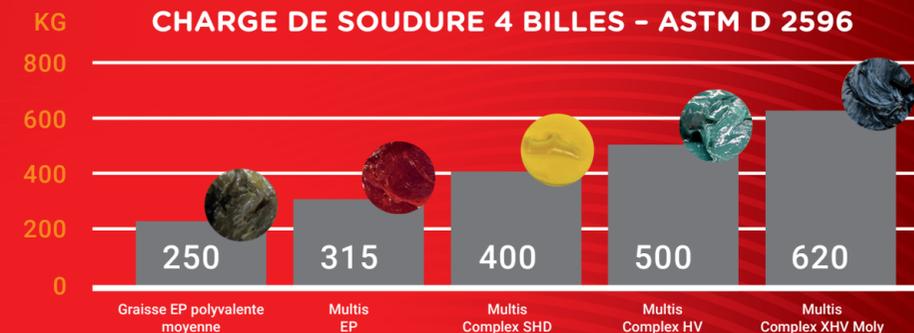


EXCELLENTE STABILITE MECANIQUE SOUS CHARGE ELEVEE

Multis Complex HV
Multis Complex HV/XHV Moly
Graisses noires à usage intensif pour des applications à charge extrême.



RÉSISTANCE GAMME COMPLÈTE POUR UN USAGE INTENSIF



Les graisses Multis Complex dépassent les exigences requises par une meilleure absorption des chocs et des vibrations et prolongent la durée de vie des équipements.



Multis