

Shell Lubrificants



GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES ET GRAISSES SHELL

CONÇUE POUR LES DÉFIS





GUIDE DE BASCULEMENT DES FLUIDES HYDRAULIQUES

CONÇUE POUR LES DÉFIS

	ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME	
GAMME « M »	Shell Tellus EE	→	Shell Tellus S4 ME ■ Durée de vie très étendue ■ Économies d'énergie	
	Shell Tellus	→	Shell Tellus S2 M ■ Protection renforcée ■ Applications industrielles	
GAMME « V »	Shell Tellus Arctic	→	Shell Tellus S4 VX ■ Très basse température ■ Applications multiples	
	Shell Tellus STX	→	Shell Tellus S3 V* ■ Durée de vie étendue, haut rendement ■ Applications multiples	
	Shell Tellus TX	⇒		
PRODUITS SPÉCIFIQUES	Shell Tellus T	→	Shell Tellus S2 V ■ Protection renforcée ■ Applications multiples	
	Shell Tellus DO	→	Shell Tellus S2 MA ■ Adapté à la présence d'eau ■ Applications industrielles	
	Shell Tellus TD	→	Shell Tellus S2 VA ■ Adapté à la présence d'eau ■ Applications multiples	

- Remplaçant direct
- Remplaçant recommandé

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez le fluide hydraulique que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre commercial Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

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

GUIDE DE BASCULEMENT DES PRODUITS DÉDIÉS AUX VÉHICULES INDUSTRIELS ET FLOTTES



CONÇU POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT	NOUVELLE GAMME
----------------	----------------

HUILES POUR ENGRENAGES	
------------------------	--

Shell Spirax GSX	→ Shell Spirax S6 GXME*	
Shell Spirax GX	→ Shell Spirax S3 G	
Shell Spirax G	→ Shell Spirax S2 G*	

HUILES POUR ESSIEUX	
---------------------	--

Shell Spirax ASX	→ Shell Spirax S6 AXME*	
Shell Spirax AX	→ Shell Spirax AX*	
Shell Spirax A	→ Shell Spirax S2 A	

HUILES POUR TRANSMISSIONS	
---------------------------	--

Shell Donax TZ	→ Shell Spirax S6 ATF ZM	
Shell Donax TX	→ Shell Donax TX	
Shell Donax TA	→ Shell Spirax S2 ATF AX	

GRAISSES	
----------	--

Shell Retinax CS	→ Shell Gadus S4 V45AC	
Shell Retinax LX2	→ Shell Gadus S3 V220C	
Shell Retinax HD	→ Shell Gadus S2 V220AC	
Shell Retinax EP	→ Shell Gadus S2 V220	
Shell Alvania EP (LF)		

→ Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse ou l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

La gamme d'huiles pour moteurs diesel professionnels Shell Rimula reste la même.

LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Milieux humides (Gadus)
- A** = Essieux (Spirax)
- ATF** = Fluide pour transmissions automatiques
- C** = Graisse colorée
- D** = Dexron®
- E** = Économies d'énergie, haut rendement
- G** = Transmission manuelle
- M** = Réduction des coûts de maintenance
- V** = Épaississant lithium ou lithium complexe, applications variées, multi-usage.
- X** = Toute marque/tout véhicule
- Z** = ZF

LÉGENDE

- Tracteur routier
- Tracteur agricole
- Engin de chantier
- Voiture tourisme
- Bus/autocar
- Camion
- Tracteur
- Températures très basses
- Milieux humides
- Températures élevées
- Chocs
- Roulements
- Palier lisse
- Charge extrême
- Charnière
- Câble



GUIDE DE BASCULEMENT DES PRODUITS DÉDIÉS AU SECTEUR INDUSTRIEL










CONÇU POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT	NOUVELLE GAMME
----------------	----------------















FLUIDES HYDRAULIQUES

Shell Tellus EE	→ Shell Tellus S4 ME	 
Shell Tellus	→ Shell Tellus S2 M	
Shell Tellus DO	→ Shell Tellus S2 MA	 
Shell Tellus T	→ Shell Tellus S2 V	 

















HUILES POUR ENGRENAGES

Shell Omala HD	→ Shell Omala S4 GX	    
Shell Tivela S	→ Shell Omala S4 WE	  
Shell Omala	→ Shell Omala S2 G	 

HUILES POUR COMPRESSEURS D'AIR

Shell Corena AS	→ Shell Corena S4 R	   
Shell Corena AP	→ Shell Corena S4 P	  
Shell Corena S	→ Shell Corena S3 R	  
Shell Corena D	→ Shell Corena S2 R	  
Shell Corena P	→ Shell Corena S2 P	 

GRAISSES

Shell Alvania EP	→ Shell Gadus S3 V220C	    
Shell Alvania EP (LF)	→ Shell Gadus S2 V220	    
Shell Alvania GL	→ Shell Gadus S2 V100	  
Shell Alvania RL	→ Shell Gadus S2 V100	  

HUILES GLISSIÈRES

Shell Tonna S	→ Shell Tonna S3 M	
Shell Tonna T100	→ Shell Tonna S2 M	

HUILES PALIERS / HUILES DE LUBRIFICATION PAR CIRCULATION

Shell Morlina T	→ Shell Morlina S2 BA	  
-----------------	------------------------------	---

→ Remplaçant direct

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse ou l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Résiste à l'eau
- B** = Palier
- C** = Graisse colorée
- E** = Économies d'énergie, haut rendement
- G** = Engrenages droits et hélicoïdaux
- M** = Application industrielle
- P** = Compresseur d'air alternatif
- R** = Compresseur d'air rotatif
- V** = Applications multiples (Tellus)
- V** = Épaississant lithium ou lithium complexe, applications variées, multi-usage (Gadus)
- W** = Roue et vis sans fin
- X** = Performances exceptionnelles

LÉGENDE

-  Applications industrielles
-  Durée de vie étendue
-  Charge élevée
-  Milieux humides
-  Engin de chantier
-  Charge extrême
-  Températures très élevées
-  Engrenage sous carter fermé
-  Roue et vis sans fin
-  Compresseur d'air rotatif
-  Compresseur d'air mobile
-  Compresseur d'air alternatif
-  Palier lisse
-  Roulements
-  Charnière / pivot
-  Câble
-  Moteur électrique



GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR COMPRESSEURS D'AIR

CONÇUE POUR LES DÉFIS

GAMME « R : COMPRESSEURS ROTATIFS »

GAMME « P : COMPRESSEURS ALTERNATIFS »

ANCIEN PRODUIT	NOUVELLE GAMME	
Shell Corena AS	<p>Shell Corena S4 R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Intervalle de vidange très étendue ■ Protection maximale pour applications très exigeantes ■ Haut rendement 	
Shell Corena S	<p>Shell Corena S3 R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Intervalle de vidange étendue ■ Protection renforcée pour applications difficiles 	
Shell Corena D	<p>Shell Corena S2 R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne protection ■ Intervalle de vidange standard 	
Shell Corena AP	<p>Shell Corena S4 P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Intervalle de vidange très étendue ■ Protection maximale pour applications très exigeantes ■ Haut rendement 	
Shell Corena P	<p>Shell Corena S2 P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne protection ■ Intervalle de vidange standard 	

Remplaçant direct

LÉGENDE DES PRODUITS

- P** = Compresseur d'air alternatif (piston)/ hautes et très hautes pressions
R = Compresseur d'air rotatif à vis et à palettes

LÉGENDE

- Températures très élevées
- Compresseur d'air rotatif
- Compresseur d'air mobile
- Applications industrielles
- Compresseur d'air alternatif

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez l'huile pour compresseurs d'air que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

Shell Lubrifiants

GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR PALIERS ET LUBRIFICATION PAR CIRCULATION



CONÇUE POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Omala RL		Shell Morlina S4 B <ul style="list-style-type: none">■ Durée de vie prolongée■ Haute protection■ Applications exigeantes
Shell Morlina T		Shell Morlina S2 BA <ul style="list-style-type: none">■ Protection renforcée■ Séparation de l'eau■ Laminaires No-Twist®
Shell Morlina		Shell Morlina S2 B <ul style="list-style-type: none">■ Protection renforcée■ Applications industrielles
Shell Vitrea M		Shell Morlina S2 B* <ul style="list-style-type: none">■ Protection standard■ Applications spéciales

Remplaçant direct

Remplaçant recommandé

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

LÉGENDE DES PRODUITS

A = Adapté à la présence d'eau
B = Paliers

LÉGENDE

- Roulement
- Engrenage sous carter
- Charge élevée
- Températures très élevées
- Palier lisse
- Applications industrielles

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez l'huile pour paliers et pour la lubrification par circulation que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre commercial Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.



GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS

CONÇUE POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Omala HD	→	<p>Shell Omala S4 GX</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Haute protection ■ Durée de vie étendue ■ Synthétique, applications très fortement chargées fonctionnant à hautes températures
Shell Tivela S	→	<p>Shell Omala S4 WE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Durée de vie étendue, haute protection, hautes températures ■ Économies d'énergie ■ Base Polyglycol, ■ Roue et vis sans fin
Huile Shell Omala SW	⇒	<p>Shell Omala S3 GP*</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection pour charges extrêmes ■ Huile minérale, applications industrielles
Shell Gear Oil SI		
Shell Omala	→	<p>Shell Omala S2 G</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée ■ Huile minérale, applications industrielles
Shell Valvata J	→	<p>Shell Omala S1 W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection renforcée contre la corrosion ■ Roue et vis sans fin à faible vitesse de rotation

→ Remplaçant direct

⇒ Remplaçant recommandé

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez l'huile pour engrenages industriels que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

LÉGENDE DES PRODUITS

- E** = Économies d'énergie, haut rendement
- G** = Engrenages droits et hélicoïdaux
- P** = Charge extrême
- W** = Roue et vis sans fin
- X** = Performances exceptionnelles

LÉGENDE

- Charge extrême
- Températures très élevées
- Engrenage en carter fermé
- Applications industrielles
- Roue et vis sans fin
- Durée de vie étendue
- Chocs



GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES FRIGORIFIQUES

CONÇU POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME	RÉFRIGÉRANT COMPATIBLE
Shell Clavus	⇒	Shell Refrigeration Oil S4 FR-V*	HCFC, CFC et autres hydrocarbures
Shell Clavus G	⇒	Shell Refrigeration Oil S4 FR-V*	CFC
Shell Clavus SD 22-12	⇒	Shell Refrigeration Oil S4 FR-V*	HCFC
Shell Clavus AB	→	Shell Refrigeration Oil S4 FR-V	HCFC, CFC, ammoniac et autres hydrocarbures
Shell Clavus R	→	Shell Refrigeration Oil S4 FR-F	HFC (tels que R1342a)

→ Remplaçant direct

* *Produit de substitution recommandé lorsque le produit d'origine n'est plus fabriqué.*

⇒ Remplaçant recommandé

COMMENT UTILISER CE GUIDE

Recherchez votre huile pour compresseurs frigorifiques dans la colonne de gauche et déterminez son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé dans la colonne suivante.

Les produits indiqués sont une sélection d'huiles pour compresseurs frigorifiques. Pour plus d'informations sur la gamme complète des produits Shell propres à votre activité, contactez votre représentant Shell, votre centre de service clientèle ou votre distributeur de lubrifiants Shell.

Shell Refrigeration Oil S4 FR-V

SYNTHÉTIQUE

- Haute performance
- Compatible avec la plupart des réfrigérants standard

Technologie : Huile de synthèse. À base d'alkylbenzènes

Shell Refrigeration Oil S4 FR-F

SYNTHÉTIQUE

- Haute performance
- Produit pour réfrigérants HFC

Technologie : Huile de synthèse. À base de polyoléfines

Shell Lubrifiants

GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR TRANSMISSIONS DES SECTEURS DE L'AGRICULTURE ET DE LA CONSTRUCTION



CONÇUE POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Donax TDS	→	Shell Spirax 56 TXME 
Shell Donax TCS	→	Shell Spirax 56 CXME 10W-40* 
Shell Donax TD	→	Shell Spirax 54 TXM* 
Shell Harvella TX 10W-40	→	Shell Spirax 54 TX 
Shell Donax TC 50	→	Shell Spirax 54 CX 50 
Shell Donax TC 30	→	Shell Spirax 54 CX 30 
Shell Donax TC 10W	→	Shell Spirax 54 CX 10W 
Shell Harvella T 15W-40	→	Shell Spirax 53 T 

→ Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION


Recherchez l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité. Les homologations et applications constructeur spécifiques doivent être vérifiées.

LÉGENDE DES PRODUITS

- C** = Construction
- E** = Economies d'énergie, rendement énergétique
- M** = Réduction des coûts de maintenance
- T** = Tracteur
- X** = Toute marque/tout véhicule

LÉGENDE





-  Engin de chantier
-  Tracteur

Shell Lubrifiants

GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

CONÇUE POUR LES DÉFIS



ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Donax TZ	→	Shell Spirax S6 ATF ZM 
Shell Donax TX	→	Shell Donax TX 
Shell Donax TA (D-21666)	→	Shell Spirax S2 ATF AX 
Shell Donax TM	→	Shell Spirax S1 ATF TASA 

→ Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre commercial Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité. Les homologations et applications spécifiques des fabricants doivent être vérifiées.

LÉGENDE DES PRODUITS

ATF = Fluide de transmission automatique


M = Mercon®

X = Toute marque/tout véhicule

Z = ZF

LÉGENDE

 Tracteur routier

 Bus/autocar

 Camion

 Engin de chantier

 Voiture de tourisme

 Tout-terrain de loisir

 Pick up

 Utilitaire léger



GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR ESSIEUX

CONÇUE POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Spirax ASX 75W-90	→	Shell Spirax S6 AXME 75W-90*
Shell Spirax ASX 75W-140	→	Shell Spirax S6 AXME 75W-140
Shell Transaxle	→	Shell Spirax S5 ATE
Shell Spirax X	→	Shell Spirax S4 AT*
Shell Spirax AX 85W-140	→	Shell Spirax S3 AX 85W-140*
Shell Spirax AX 80W-90	→	Shell Spirax AX 80W-90*
Shell Spirax ST	→	Shell Spirax S3 AS*
Shell Spirax MX	→	Shell Spirax S3 AM*
Shell Spirax A 90 LS	→	Shell Spirax S3 ALS 80W90*
Shell Spirax A 80W90	→	Shell Spirax S2 A 80W-90*
Shell Spirax A 85W-140	→	Shell Spirax S2 A 85W-140*

→ Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre commercial Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité. Les homologations et applications spécifiques des fabricants doivent être vérifiées.

LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Essieu
- E** = Economies d'énergie, rendement énergétique
- LS** = Glissement limité
- S** = Scania
- T** = Boîte-pont
- X** = Toute marque/tout véhicule

LÉGENDE





- Tracteur routier
- Tracteur routier
- Bus/autocar
- Camion
- Engin de chantier
- Voiture de tourisme
- Tout-terrain de loisir
- Moto

Shell Lubrifiants

GUIDE DE BASCULEMENT DES HUILES POUR TRANSMISSIONS MANUELLES



CONÇUE POUR LES DÉFIS

ANCIEN PRODUIT		NOUVELLE GAMME
Shell Spirax GSX	→	Shell Spirax S6 GXME* 
Shell SF 5288	→	Shell Spirax S4 G 75W-80 
Shell Spirax GX 80W	→	Shell Spirax S3 G 80W 
Shell Spirax G 80W	→	Shell Spirax S2 G 80W* 

→ Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION





Recherchez l'huile que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre commercial Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité. Les homologations et applications spécifiques des fabricants doivent être vérifiées.

LÉGENDE DES PRODUITS

- E** = Économies d'énergie, haut rendement
- G** = Transmission manuelle
- M** = Réduction des coûts de maintenance
- X** = Toute marque/tout véhicule

LÉGENDE

-  Tracteur routier
-  Bus/autocar
-  Camion
-  Voiture de tourisme

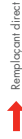
GUIDE DE BASCULEMENT DES GRAISSES POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

CONÇUE POUR LES DÉFIS



ANCIEN PRODUIT	NOUVELLE GAMME	GRADE NLGI	CARACTÉRISTIQUES
Shell Remailax CS	Shell Gadus S4 V454C	00/000	
Shell Remailax SDX	Shell Gadus S3 V4600*	1,5	
Shell Remailax LX	Shell Gadus S3 V220C	2	
Shell Remailax EP	Shell Gadus S2 V220	2	
Shell Remailax HDX	Shell Gadus S2 V22040	1,2	
Shell Remailax HD	Shell Gadus S2 V2204C	2	
Shell Remailax EPL	Shell Gadus S2 V1459P	2	
Shell Remailax STC	Shell Gadus S2 Thread Compound	1,2	
Shell Malleux OGH	Shell Gadus S2 OGH	0/00	
Shell Multigravie EP	Shell Gadus S1 V220	2	

Remarque - certains produits Shell Malleux restent inchangés. Contactez votre représentant Shell pour en savoir plus.



Remplaçant direct



Remplaçant recommandé

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

NOMS DES GRAISSES SHELL GADUS

Au moment de choisir une graisse, vous devez rechercher au moins quatre de ces propriétés :

- Type d'épaissement
- Viscosité à 40°C de l'huile
- Conditions d'utilisation et d'application
- Grade NLGI (consistance)

Cette désignation permet de vérifier rapidement l'adéquation de la graisse à l'application.

LÉGENDE

- Roulement
- Palier lisse
- Applications fixes/mines
- Engrenage nu
- Températures très élevées
- Températures très basses
- Charge extrême
- Chocs
- Milieux humides

NOMS DES GRAISSES

Nous référons la nomenclature suivante pour le graisse Shell.



LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Adapté à la présence d'eau
- C** = Graisse colorée
- D** = Contient des additifs solides et résiste aux chocs
- H** = Haute tenue
- K** = Températures très basses
- OG** = Engrenage nu
- P** = Faible viscosité <220cSt mais contient des câgants EP

SIGNIFICATION DES GRADES NLGI

PÉNÉTRATION (0,1 mm)	GRADE NLGI	APPLICATION	ASPECT
85-115	0	Palier lisse	Pain
130-160	5	Palier lisse	Tête dure
185-205	4	Viscosité élevée/faible charge et à rouleaux	Dure
220-250	3	Multi usages, roulement à billes	Semi-dure
265-295	2	Palier à rouleaux	Moyenne
310-340	1	Systèmes de lubrification centralisés/basse temp.	Molle
355-385	0	Systèmes de lubrification centralisés	Tête molle
400-430	00	Engrenage sous carter	Semi-fluide
445-475	000	Engrenage sous carter	Fluide

GUIDE DE BASCULEMENT DES GRAISSES POUR LE SECTEUR INDUSTRIEL CONÇU POUR LES DÉFIS



ANCIENNE APPELLATION	NOUVELLE GAMME	GRADE NLGI	CARACTÉRISTIQUES
Shell Trebo GL	Shell Gadus S5 V142W	00	
Shell Albido EMS	Shell Gadus S5 V100	2	
Shell Nertia HV	Shell Gadus S4 V42P	2,5	
Shell Chogrol V	Shell Gadus S4 V45AC*	00/000	
Shell Albido EP	Shell Gadus S3 V20C	1,2	
Shell Somino RL	Shell Gadus S3 T100	1,2	
Shell Albido RL	Shell Gadus S3 V100	2	
Shell Dorina R	Shell Gadus S2 U40X	2	
Shell Alvénie EP1F	Shell Gadus S2 V220	00, 0, 1, 2, 3	
Shell Alvénie HDX	Shell Gadus S2 V22AD	1,2	
Shell Alvénie WR	Shell Gadus S2 V220AC	0, 1, 1,5, 2	
Shell Alvénia RL	Shell Gadus S2 V100	1, 2, 3	
Shell Multigrader EP	Shell Gadus S1 V220	2	

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandés.

Tous les produits s'agrégent pas à ci. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

LÉGENDE

- Roulement
- Peller lisse
- Moteur électrique
- Engrenage sous carter
- Roue et vis sans fin
- Températures très élevées
- Températures très basses
- Extrême pression
- Chocs
- Milieux humides

Remplacement direct

Graisse de substitution recommandée

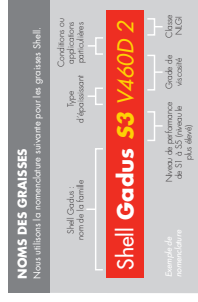
*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

NOMS DES GRAISSES SHELL GADUS

La nouvelle désignation des graisses contient 4 caractéristiques principales :

- Type d'épaissement
- Viscosité à 40 °C de l'huile
- Conditions d'utilisation et d'application
- Grade NLGI (consistance)

Cette désignation permet de vérifier rapidement l'adéquation de la graisse à l'application.



LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Résiste à l'eau
- C** = Graisse colorée
- D** = Contient des lubrifiants solides ; convient aux chocs
- L** = Viscosité moyenne ou élevée >=220cSt mais ne contient pas d'additifs EP
- P** = Faible viscosité <220cSt mais contient des additifs EP
- W** = Roue et vis sans fin

SIGNIFICATION DES GRADES NLGI

PÉNÉTRATION (0,1 MM)	GRADE NLGI	APPLICATION	ASPECT
85-115	0	Peller lisse	Pain
130-160	5	Peller lisse	Tête dure
185-205	4	Visse élevée/faible charge	Dure
220-250	3	Visse élevée	Semi-dure
265-295	2	Multi-usages	Moyenne
310-340	1	Systèmes de lubrification centralisés/basse temp.	Molle
355-385	0	Systèmes de lubrification centralisés	Tête molle
400-430	00	Engrenage sous carter	Semi-Fluide
445-475	000	Engrenage sous carter	Fluide

GUIDE DE BASCULEMENT DES GRAISSES POUR LE SECTEUR DE L'ACIER CONÇU POUR LES DÉFIS

ANCIENNE APPELLATION	NOUVELLE GAMME	GRADE NLGI	CARACTÉRISTIQUES
Shell Stamina HDS	Shell Grease S3 T460	1,5	
Shell Molluco ET	Shell Grease S5 U1000	2	
Shell Albido EMS	Shell Grease S5 V100	2	
Shell Albido SDM	Shell Grease S3 V700	1	
Shell Stamina OS1 1	Shell Grease S3 T460	1,5	
Shell Albido HD	Shell Grease S3 V460	2	
Shell Stamina EP	Shell Grease S3 T200	2	
Shell Albido EP	Shell Grease S3 V200C	2	
Shell Stamina RL	Shell Grease S3 T100	2	
Shell Alvania EP [E]	Shell Grease S2 V220	0, 1, 2	
Shell Alvania VR	Shell Grease S2 V220AC	2	
Shell Alvania HDX	Shell Grease S2 V220AD	2	
Shell Molluco OGH	Shell Grease S2 OGH	0/00	

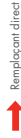
CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

LÉGENDE

- Roulement
- Polier lisse
- Couplage à engrenages
- Engrenage nu
- Moteur électrique
- Applications fixes/mines
- Températures très élevées
- Charge extrême
- Chocs
- Milieux humides



Remplaçant direct

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est plus fabriqué.

NOMS DES GRAISSES SHELL GADUS

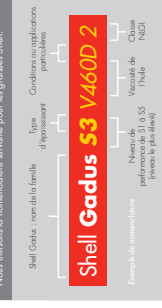
Au moment de choisir une graisse, vous devez rechercher au moins quatre de ces propriétés :

- Type d'épauississant
- Viscosité à 40 °C de l'huile
- Conditions d'utilisation et d'applications
- Grade NLGI (consistance)

Cette désignation permet de vérifier rapidement l'adéquation de la graisse à l'application.

NOMS DES GRAISSES

Nous utilisons la nomenclature suivante pour les graisses Shell.



LÉGENDE DES ÉPAISSISSANTS

- T** = Épaississants de type Polyuréthyl Shell, applications hautes températures
- V** = Épaississants lithium ou lithium complexe, applications variées, multiusage
- A** = Épaississants pour milieux humides (leu)
- U** = Épaississants non miscibles / Applications particulières

LÉGENDE DES PRODUITS

- A** = Épaississants pour milieux humides (leu)
- C** = Graisse colorée
- D** = Contient des lubrifiants solides
- H** = Fortes contraintes
- OG** = Engrenages nus

SIGNIFICATION DES GRADES NLGI

PÉNÉTRATION (0,1 MM)	GRADE NLGI	APPLICATION	ASPECT
85-115	0	Polier lisse	Pain
130-160	5	Polier lisse	Trés dure
185-205	4	Viscos élevée/faible charge	Dure
220-250	3	Viscos élevée	Semi-dure
265-295	2	Multiusages	Moyenne
310-340	1	Systèmes de lubrification centralisés/basse temp.	Molle
355-385	0	Systèmes de lubrification centralisés	Trés molle
400-430	00	Engrenage sous carter	Semi-fluide
445-475	000	Engrenage sous carter	Fluide



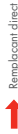
GUIDE DE BASCULEMENT DES GRAISSES POUR LES VEHICULES INDUSTRIELS ET FLOTTES

CONÇUE POUR LES DÉFIS



ANCIEN PRODUIT	NOUVELLE GAMME	GRADE NLGI	CARACTERISTIQUES
Shell Retinax CS	Shell Gadus S4 V45AC	00	*†‡
Shell Albipla HD	Shell Gadus S3 V460	1,5-2	⊙ †‡
Shell Retinax SDX	Shell Gadus S3 V460D*	1,5	⊙ †‡
Shell Retinax IX	Shell Gadus S3 V220C	2, 3	⊙ †‡
Shell Retinax HDX	Shell Gadus S2 V220AD	1, 2	⊙ †‡
Shell Alvania HDX	Shell Gadus S2 V220AC	2, 3	⊙ †‡
Shell Retinax EP	Shell Gadus S2 V220	00, 2	⊙ †‡
Shell Retinax EPL	Shell Gadus S2 V145P	2	⊙ †‡
Shell Multiservice EP	Shell Gadus S1 V220	2	⊙ †‡

*Produit de substitution recommandé lorsque le produit original n'est pas étiqueté.



Remplacement direct



Remplacement recommandé

CONSEILS D'UTILISATION

Recherchez la graisse que vous utilisez actuellement dans la colonne de gauche pour trouver son nouveau nom ou son produit de substitution recommandé.

Tous les produits n'apparaissent pas ici. Veuillez contacter votre représentant Shell, le Service clientèle ou votre distributeur Shell Lubrifiants pour obtenir le portefeuille complet de produits Shell pour votre secteur d'activité.

LÉGENDE DES ÉPAISSISSANTS

A = Épaississants pour milieux humides (eau)

V = Épaississants lithium ou lithium complexe applications variées, multiusage.

LÉGENDE



Roulement



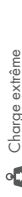
Polier lisse



Températures très élevées



Températures très basses



Charge extrême



Chocs



Milieux humides

LÉGENDE DES PRODUITS

A = Adapté à la présence d'eau

C = Graisse colorée

D = Contient des additifs solides

K = Températures très basses

P = Faible viscosité <220cSt

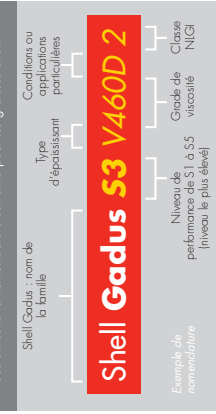
mais contient des additifs EP

SIGNIFICATION DES GRADES

PENÉTRATION (0.1 MM)	GRADE NLGI	APPLICATION	ASPECT
85-115	6	Polier lisse	Pain
130-160	5	Polier lisse	Très dure
185-205	4	Vitesse élevée/faible charge	Dure
220-250	3	Multi usages, roulement à billes et à rouleaux	Semi-dure
265-295	2	Polier à rouleaux	Moyenne
310-340	1	Systèmes de lubrification centralisés/basse temp.	Molle
355-385	0	Systèmes de lubrification centralisés	Très molle
400-430	00	Engrenage sous carter	Semi-Fluide
445-475	000	Engrenage sous carter	Fluide

GREASE NAMES

Nous utilisons la nomenclature suivante pour les graisses Shell.



NOMS DES GRAISSES SHELL GADUS

Au moment de choisir une graisse, vous devez rechercher au moins quatre de ces propriétés :

- Type d'épaississant
- Viscosité à 40 °C de l'huile
- Conditions d'utilisation et d'application
- Grade NLGI (consistance)

Cette désignation permet de vérifier rapidement l'adéquation de la graisse à l'application.