

Castrol Pyroplex Protection ES

1 800 255 4417

www.castroldiesel.com/GPS

Castrol Pyroplex Protection ES est une graisse au lithium complexe entièrement synthétique conçue spécialement pour une performance en intervalles de service prolongés dans le cadre d'applications rigoureuses sur route. Son système d'additifs inhibiteurs, unique en son genre, offre une protection maximale contre la rouille, l'oxydation et la corrosion. Lorsque la performance est mise au défi dans le cadre d'environnements gravement corrosifs, Castrol Pyroplex Protection ES ne fait pas que résister à la rouille et à la corrosion, mais offre aussi une protection inégalée des pièces mobiles, afin de réduire l'usure des composantes, et favoriser une durée de vie prolongée de l'équipement et du lubrifiant. Ses propriétés d'écoulement intrinsèques dans toute une gamme de températures font de Pyroplex Protection ES la graisse idéale pour les systèmes de lubrification automatique des équipements mobiles.

Spécialement formulée avec la technologie Hydro-activée^{MC} de Castrol, en plus d'un agent épaississant au lithium complexe, d'agents adhésifs, d'inhibiteurs de corrosion, d'additifs exclusifs et de fluides de base soigneusement choisis, la graisse Castrol Pyroplex Protection ES aide l'équipement à résister aux attaques de la corrosion, offre une performance en pression extrême, reste en place et offre une mobilité exceptionnelle en toute saison.



Caractéristiques	Actions	Avantages
Lithium complexe	Polyvalence pour tous les types de machinerie dans presque toute industrie Polyvalence de l'application : p. ex. roulements de toute sorte, coupleurs, engrenages, etc.	Durée prolongée de l'équipement à cause d'une fiabilité accrue dans ces applications
Excellente résistance au cisaillement (ou capacité à demeurer en place dans les roulements)	Aucune défaillance ou aucun épuisement même après de longues périodes d'utilisation	Économies d'entretien avec une lubrification digne de confiance
Bonnes caractéristiques d'entreposage à longue échéance au besoin	Conserve des propriétés en entreposage, dans les roulements pré lubrifiés, etc.	Durée de vie prolongée de l'équipement Moins de coûts d'entretien à cause d'une fiabilité notée
Excellent ensemble d'additifs pression extrême et anti-usure	Service remarquable en charge et chocs élevés	Moins de temps d'arrêt Durée de vie prolongée de l'équipement et moins d'entretien

L'impact sur l'environnement de Castrol Pyroplex Protection ES est réduit grâce à l'absence d'antimoine, de baryum, de plomb et de composés au chlore.

TESTÉS SUR LE TERRAIN.
DIGNES DE CONFIANCE.

Castrol
LUBRIFIANTS
HEAVY DUTY

GPS-2014-1

© 2014 Wakefield Canada Inc.

1 800 255 4417

www.castroldiesel.com/GPS

Castrol Pyroplex Protection ES

Analyse typique

Grade NLGI

	1	2
Type d'agent épaississant	Lithium complexe	Lithium complexe
Couleur	Mauve pâle	Mauve pâle
Aspect	Uni-collant	Uni-collant
Pénétration (D-217)		
W60	325	280
Point d'écoulement, °C/°F (D-2265)	288/550	288/550
Viscosité de l'huile de base		
SSU @38 °C/100 °F	1 482	1 482
SSU @99 °C/210 °F	144	144
cSt @40 °C/104 °F	320	320
cSt @100 °C/212 °F	30,2	30,2
4 billes :		
Soudure (D-2596)	400 kg	400 kg
Cicatrisation – mm (D-2266)	0,50 mm	0,40 mm
Charge Timken OK (D-2509)	50	50
Délavage à l'eau (D-1264)	10 %	Moins de 3 %
Pompabilité – g/min (USS)		
@16 °C/60 °F	550	475
@4 °C/40 °F	296	146
@-7 °C/20 °F	74	25
@-18 °C/0 °F	10	3
% séparation d'huile (D-1742)	< 1	< 1
Test de corrosion (Emcor D6138)		
5 % NaCl, 7 jours	0,0	0,0
100 % eau de mer synthétique		
7 jours	0,0	0,0
Test de corrosion (D-5969)		
3% eau de mer synthétique	Réussite	Réussite
24 heures		
Corrosion du cuivre (D-4048)	1B	1A
Prévention de la rouille (D-1742)	Réussite	Réussite
Test d'oxydation		
(D-5483) @210 °C/410 °F	Supérieur à 30 minutes	Supérieur à 35 minutes
Test de roulements de roues (D-3527)		
GC-LB	160 heures	
	Surpasse	Surpasse

TESTÉS SUR LE TERRAIN.
DIGNES DE CONFIANCE.


**LUBRIFIANTS
HEAVY DUTY**

GPS-2014-1

© 2014 Wakefield Canada Inc.

Castrol SHL 00

1 800 255 4417

www.castroldiesel.com/GPS

Lubrifiant synthétique NLGI 00

Castrol SHL 00 est un lubrifiant synthétique (PAO) semi-fluide qui peut être utilisé pour la lubrification d'assemblages de moyeux de roues de camions où un minimum de fuites est désiré et où une longue durée de service est essentielle. Castrol SHL 00 peut aider à alléger les fuites d'huile aux joints des roues qui peuvent endommager les semelles de frein, faire hausser les coûts d'entretien et affecter la sécurité de l'équipement dans son ensemble. La graisse Castrol SHL 00 peut être utilisée avec de nombreux types de roues et de systèmes conçus pour l'huile et les graisses traditionnelles.

Elle est formulée avec un agent épaississant au lithium complexe pour une durée de service exceptionnelle, avec des huiles de base synthétiques (PAO) pour une performance et une stabilité en haute et basse température, et est enrichie avec des additifs extrême pression et anti-usure pour une durée de vie accrue des roulements.

La graisse Castrol SHL 00 peut aussi être utilisée dans certaines applications industrielles, dans les carrières, minières ou de construction où un lubrifiant synthétique semi-fluide est recommandé.

Service prolongé

À cause de la durabilité incroyable de la graisse Castrol SHL 00, les gérants de l'entretien peuvent prolonger, en toute sécurité, la durée de vie du lubrifiant et les intervalles de service. Ses caractéristiques de performance en hautes et basses températures permettent au lubrifiant de durer plus longtemps et de protéger l'équipement dans les extrêmes de température.

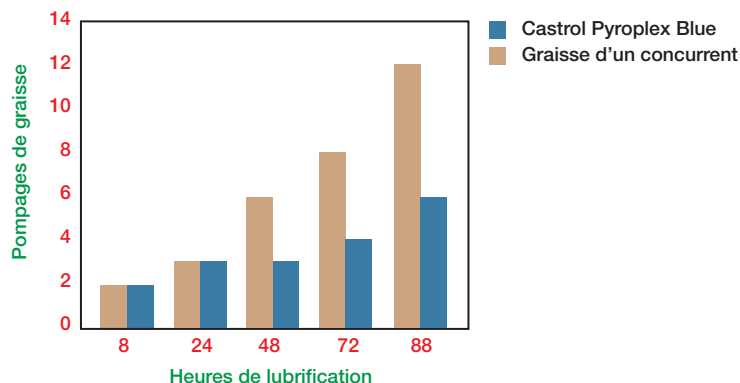
Protection contre l'usure

Castrol SHL 00 contient un ensemble d'additifs qui favorise une longue vie des roulements et les protège contre l'usure, la rouille et la corrosion. Il est enrichi d'agents anti-usure et extrême pression qui prolongent la durée de vie des roulements.

Résultats des tests dans l'industrie

Test de fonctionnement prolongé ASTM D 217

À cause de sa formule, Castrol SHL 00 demeure incroyablement stable. Comme le démontre le test ci-dessous, même après 10 000 coups, Castrol SHL 00 s'assouplit très peu ou présente peu de changements physiques.



TESTÉS SUR LE TERRAIN.
DIGNES DE CONFIANCE.

Castrol
LUBRIFIANTS
HEAVY DUTY

GPS-2014-1

© 2014 Wakefield Canada Inc.

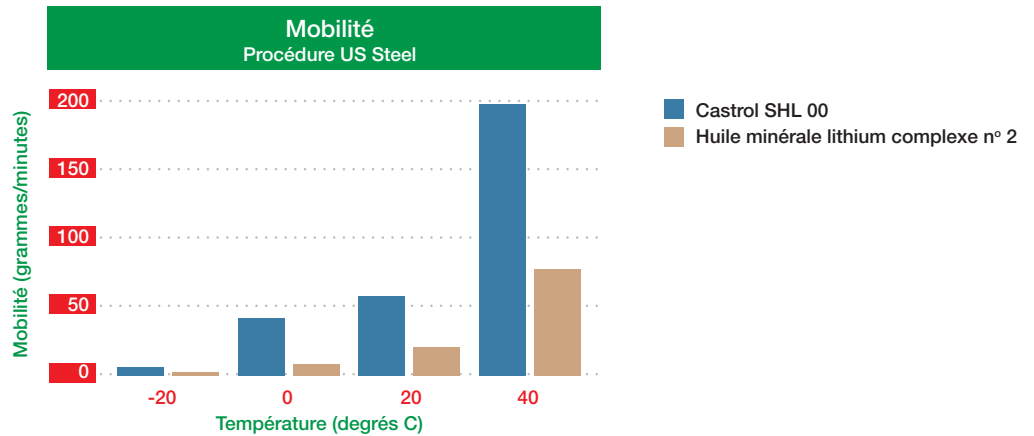
1 800 255 4417

www.castroldiesel.com/GPS

Castrol SHL 00

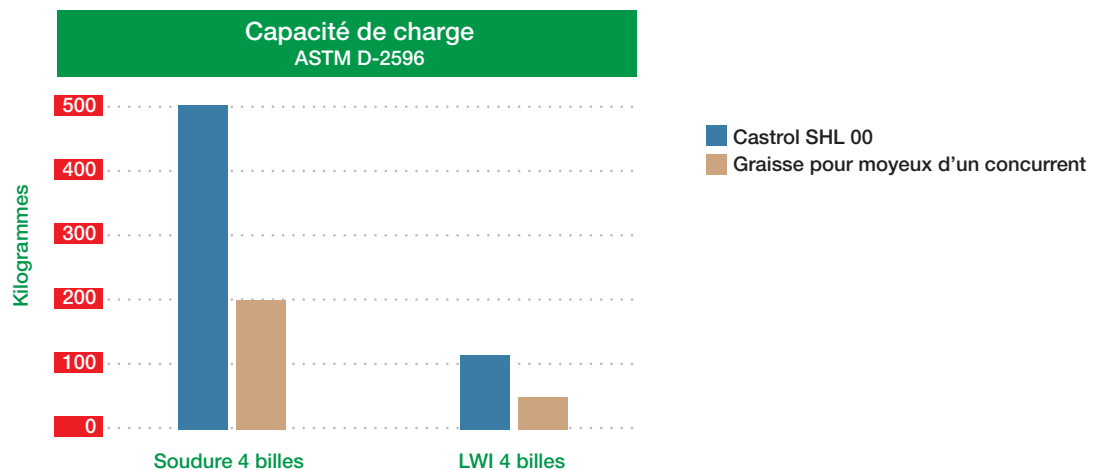
Mobilité US Steel

Castrol SHL 00 offre une bonne mobilité à toute une gamme de températures.



Soudure 4 billes

Castrol SHL 00 réussit ce test à charge de 500 kg, ce qui montre bien la protection qu'elle offre en pressions extrêmes.



TESTÉS SUR LE TERRAIN.
DIGNES DE CONFIANCE.

Castrol
LUBRIFIANTS
HEAVY DUTY

GPS-2014-1

© 2014 Wakefield Canada Inc.

Castrol SHL 00

1 800 255 4417

www.castroldiesel.com/GPS

Caractéristiques	Actions	Avantages
Consistance NLGI 00	Allie les avantages lubrifiants d'un fluide avec les caractéristiques d'une graisse	Moins de fuites aux engrenages et aux joints de roue
Huiles de base synthétiques (PAO)	Mobilité à basse température et stabilité à haute température	Service prolongé
Épaississant lithium complexe	Bonne résistance à l'eau, excellente résistance au cisaillement et très bonne stabilité à haute température	Performance assurée pendant la durée de vie du lubrifiant
Ensemble d'additifs à haute performance	Protection de la durée de vie des roulements contre l'usure, la rouille, la corrosion et les hautes températures	Durée de vie prolongée des composants

Analyse typique

Grade NLGI	00
Type d'agent épaississant	Lithium complexe
Couleur	Bleu
Pénétration,	
non-travaillée (D-217)	429
60 coups	425
10 000 coups	406
Point de goutte (D-2265) °C/°F	206/404
Point d'éclair, °C/°F	243/470
Viscosité de l'huile de base (D-445)	
@ 40 °C/104 °F, cSt	460
@ 100 °C/212 °F, cSt	42,3
Charge Timken, kg/lb (D-2059)	27/60
Test d'usure 4 billes (D-2596)	
Soudure (Kg)	500
LWI	110
Test d'usure 4 billes (D-2266)	
Diam. cicat. (mm)	0,40
Prévention de la rouille (D-1743)	Réussite
Mobilité – g/min (USS)	
@-18 °C/0 °F	24,32
@-29 °C/-20 °F	3,05
Corrosion du cuivre (D-4048)	1A

TESTÉS SUR LE TERRAIN.
DIGNES DE CONFIANCE.


LUBRIFIANTS
HEAVY DUTY

GPS-2014-1

© 2014 Wakefield Canada Inc.