

# SÉRIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

## Huiles circulantes anti-usure aux performances supérieures

Les huiles de la série PETRONAS Circula Mill NT sont des huiles de circulation anti-usure aux performances supérieures spécialement développées pour le système Morgan No-Twist Mill. Formulées avec des huiles de base minérales sélectionnées de haute qualité améliorées avec des additifs anti-usure, extrême pression, anti-oxydants, antirouille et anti-mousse avancés, les huiles PETRONAS Circula Mill NT offrent une excellente protection contre l'usure, une séparabilité élevée de l'eau, une protection élevée contre la rouille et la corrosion et des performances durables.

La série PETRONAS Circula Mill NT répond aux spécifications du lubrifiant MORGOIL® No-Twist Mill.

### Applications

La série PETRONAS Circula Mill NT est recommandée pour une utilisation dans:

- Systèmes de circulation d'aciéries MORGOIL® No-Twist
- les paliers lisses et anti-friction très chargés qui fonctionnent à des vitesses et à des températures élevées même lorsqu'ils sont contaminés par de l'eau
- Systèmes de circulation d'aciéries doubles MORGOIL® No-Twist

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Haute séparabilité de l'eau	Grâce à sa grande séparabilité de l'eau, les systèmes sont protégés contre les effets dégénératifs de l'eau, ce qui maintient l'efficacité des systèmes circulants au niveau requis et diminue les coûts de maintenance
Excellente protection anti-usure	Protection des composants de l'équipement contre une usure excessive et durée de vie plus longue de l'équipement
Protection contre les pressions extrêmes	Bonne performance à pression extrême dans les roulements anti-friction fortement chargés
Bonne stabilité thermique et à l'oxydation	Maintien des niveaux de performance à des températures et des pressions élevées, ce qui permet des intervalles de vidange d'huile plus longs
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Empêche le processus de corrosion qui se produit en présence d'eau, améliorant la durée de vie de l'équipement
Excellente stabilité de la mousse	Maintient une excellente efficacité dans les systèmes de circulation, assure un bon fonctionnement. Protège les systèmes contre les effets dégénératifs de l'air, réduisant les coûts de maintenance
Grande compatibilité avec de multiples métaux	Compatible avec la plupart des alliages métalliques, assurant une performance sans problème du système
Excellente compatibilité avec la plupart des joints et des élastomères	Compatible avec la plupart des joints d'étanchéité et des élastomères, ce qui empêche les fuites d'huile et une contamination due à l'érosion des joints

# SÉRIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

## Huiles circulantes anti-usure aux performances supérieures

### Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	100	460
Gravité spécifique à 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0887	0898
Viscosité cinématique à 40 °C, cSt	ASTM D 445	Min. 93	100	460
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	11,1	31,5
Indice de viscosité, min	ASTM D 2270	Min. 95	96	99
Point d'éclair, °C	ASTM D 92	Min. 224	230	234
Point d'écoulement, °C max	ASTM D 97	Max. -12	-18	-12
TAN, mg KOH/g	ASTM D 664	(1)	0,16	0,16
Séparabilité de l'eau, 40/37/3 - mins	ASTM D 1401	Max. 25	15	15
Corrosion bande en cuivre	ASTM D 130	(1)	1b	1b
Séquence de mousse I, mL	ISO 6427	Max. 0/0	0/0	0/0
Séquence de mousse II, mL		Max. 0/0	0/0	0/0
Séquence mousse II, mL		Max. 0/0	0/0	0/0
Charge soudure, Kgf	ASTM D2783	Min. 150	200	200
FZG, Étapes passées	ISO 14635-1	Min. 12	> 12	> 12

Toutes les informations techniques sont données à titre indicatif et toutes les spécifications sont sur la base de la norme du MORGOIL® No-Twist Mill  
 (1) : non requis dans la spécification / SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de qualité

### Niveaux de performance

- Spécifications du lubrifiant pour MORGOIL® No-Twist Mill

# SÉRIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

Huiles circulantes anti-usure aux performances supérieures

## Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter sur le site : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.