

## Braycote™ 2115

Graisses haute température

### Description

Castrol Braycote™ 2115 (anciennement nommée Molub-Alloy™ 2115) est une gamme de graisses synthétiques thermostables, conçue pour la lubrification des paliers fonctionnant à haute température. Ces produits sont formulés à partir d'un lubrifiant synthétique de pointe et d'un épaississant thermostable sans savon. Braycote 2115 assure, grâce à ses solides lubrifiants, une bonne protection contre l'usure et prolonge considérablement la durée de vie des composants. De plus, les intervalles de graissage sur les paliers fonctionnant à haute température sont considérablement augmentés comparativement aux graisses conventionnelles.

### Application

Conçue à l'origine pour la maintenance des paliers de convoyeur des fours industriels, la gamme Braycote 2115 est aussi recommandée pour la lubrification des paliers des fours de séchage de peinture, des rames de textiles et de toutes applications semblables exigeant le moins d'intervention possible tout en s'affranchissant du risque de tache sur les substrats par gouttage ou écoulement.

Les graisses Braycote™ 2115 peuvent être employées en fonctionnement continu à une température atteignant 250°C et, par intermittence, jusqu'à 280°C. Une ventilation forcée est recommandée à des températures supérieures à 250°C.

Les produits Braycote™ 2115 peuvent être appliqués manuellement ou à l'aide de systèmes de distribution automatique.

### Propriétés et Avantages

- Stabilité thermique et chimique - haute résistance à l'oxydation à températures élevées, prolongeant ainsi les intervalles de graissage sans risque de déficit de lubrification ou de consommation d'énergie.
- Quasiment inerte au dessous de 300 °C - résiste à l'épaississement et au durcissement typiques des graisses à base de pétrole lors d'une utilisation à haute température.
- Braycote 2115 résiste à la plupart des solvants non fluorés et à la plupart des produits chimiques, y compris les acides puissants, les alcalis et les agents oxydants, même à haute température (référez-vous à la section Application).
- Faible volatilité sous effet de température élevée ou de basse pression, même très faible (vide).

## Caractéristiques

	Méthodes	Unités	2115-0	2115-2
Aspect	Visuel	-	Blanc	Blanc
Type d'épaississant	-	-	PTFE	PTFE
Huile de base	-	-	PFPE	PFPE
Consistance	ISO 2137/ASTM D217	NLGI Grade	0	2
Masse volumique à 20°C	IP 530	kg/m <sup>3</sup>	1970	1990
Pénétration non travaillée (à 25°C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ISO 3104/ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	510	510
Viscosité de l'huile de base à 100°C	ISO 3104/ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46	46
Viscosité de l'huile de base à 200°C	ISO 3104/ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.5	6.5
Corrosion du cuivre (24 heures à 100°C)	ASTM D4048	Classement	-	1b
Perte par évaporation (24 heures à 232°C)	DIN 58397	%massique	-	1.0
Point d'éclair de l'huile de base en vase ouvert	ISO 2592/ASTM D92	°C	Aucun	Aucun
Point d'écoulement de l'huile de base	ISO 3016/ASTM D97	°C	-20	-20

Dépend des tolérances de fabrication habituelles.

## Informations Complémentaires

Les graisses Braycote™ 2115 ne doivent pas être mélangées à d'autres qualités d'huiles ou de graisses. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre équipe locale des services techniques.

Braycote™ 2115 présente une toxicité très faible à température ambiante, sans irritation significative de la peau ou des yeux.

En cas de températures dépassant les 250°C, il est fortement recommandé d'utiliser une ventilation forcée en raison de la possibilité de décomposition du produit qui engendrerait l'émission de vapeurs toxiques et/ou acides.

**Cette gamme de produits s'appelait auparavant Molub-Alloy™ 2115. Son nom a été modifié en 2015.**

Braycote™ 2115

29 Nov 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)