

General – Brake Fluids

Général – Liquides de frein







Revision	Date	Description	Author	Checked	Approved
0	10 Nov 2022	Creation	 	 	 

Table of content

- 1 GENERAL 2
- 2 FLUID TYPES / *TYPES DE LIQUIDE* 3
 - 2.1 MIL-PRF-87257 - MINERAL FLUID / *LIQUIDE MINÉRAL* 3
 - 2.2 DOT4 – GLYCOL - ETHER BASED FLUID / *LIQUIDE AU GLYCOL-ÉTHER* 4
 - 2.3 LIFE LIMIT / *DUREE DE VIE*..... 4

1 General

2 brake fluids type are available / 2 types de liquide de frein existent :

- Mineral Fluid / *Liquide Minéral*
- DOT4 Fluid / *Liquide DOT4*

Hydraulics components are manufactured with seals made for one type of fluid only. Always use corresponding fluid. **Check stickers on components to identify which fluid should be used.**

Les composants hydrauliques sont montés avec des joints fait pour un seul type de liquide seulement. Toujours utiliser le liquide correspondant. Vérifier les stickers sur les produits pour utiliser le bon liquide.

Here is the list of our [ICA-STC](#) referenced by fluid type:

Voici la liste de nos [ICA-STC](#) référencés par type de fluide :

MINERAL	DOT 4
ICA-STC-002	ICA-STC-003
ICA-STC-004	ICA-STC-005
ICA-STC-006	ICA-STC-007
ICA-STC-009	ICA-STC-011
ICA-STC-010	ICA-STC-015
ICA-STC-012	
ICA-STC-013	
ICA-STC-014	
ICA-STC-017	
ICA-STC-021	
ICA-STC-022	

2 Fluid Types / *Types de liquide*

2.1 MIL-PRF-87257 - Mineral Fluid / *Liquide Minéral*

MIL-PRF-87257 is the Mineral fluid for high temperature operation.

MIL-PRF-87257 est le liquide minéral pour l'opération à haute température.

MIL-PRF-87257 can be stored on the shelf for 24 Months in ambient temperature conditions and in its original container.

MIL-PRF-87257 peut être stocké pendant 24 mois à température ambiante dans son contenant d'origine.

It is possible to use MIL-H-5606, less efficient at high temperature, mixable with MIL-PRF-87257

Il est possible d'utiliser du liquide MIL-H-5606 ayant de moins bonnes performances à haute température, miscible avec le MIL-PRF-87257

Mineral fluid must be used on our products with RED stickers, and with a P/N ending by the letter N (for example EA-006N). This information is also engraved on all BERINGER products containing hydraulic fluid.

Le fluide minéral doit être utilisé sur nos produits avec des autocollants ROUGES, et avec un P/N se terminant par la lettre N (par exemple EA-006N). Cette information est aussi gravée sur tous les produits BERINGER contenant de l'hydraulique.



2.2 DOT4 – Glycol - Ether based Fluid / *Liquide au Glycol-Ether*

DOT4 is a glycol-based fluid. DOT4 absorbs moisture which lower boiling point. Make sure you fill/bleed the system with fluid from a sealed new container.

DOT4 est un liquide à base de glycol. DOT4 absorbe l'humidité ce qui abaisse la température d'ébullition. Remplir/purger le système hydraulique en utilisant du liquide provenant d'un récipient neuf et scellé.

DOT4 fluid must be used on our products with YELLOW stickers, and with a P/N ending by the letter E (for example EA-006E). This information is also engraved on all BERINGER products containing hydraulic fluid.

Le fluide DOT4 doit être utilisé sur nos produits avec des autocollants JAUNES, et avec un P/N se terminant par la lettre E (par exemple EA-006E). Cette information est aussi gravée sur tous les produits BERINGER contenant de l'hydraulique.



2.3 Life Limit / *Durée de Vie*

Extended life is permitted due to the sealed brake circuit. Refer to brake service manual [SM-01](#) for life limit.

Une durée de vie étendue est permise grâce au circuit fermé. Voir le programme d'entretien [SM-01](#) pour la durée limite.