

Blaser CS-Pro Plus

Concentré pour la protection anti-corrosion longue durée

Art. 120

Description: Blaser CS-Pro Plus est un concentré d'inhibiteurs de haute qualité et respectueux de l'environnement. La technologie optimisée d'additifs organiques offre une excellente protection longue durée contre tous genres de corrosion. La solution aqueuse avec Blaser CS-Pro Plus assure une protection durable pour tous les alliages d'aluminium, d'acier, de cuivre et de brasage, utilisés dans la construction de moteurs.

Domaine d'utilisation: – Blaser CS-Pro Plus, mélangé avec une quantité d'eau appropriée, convient comme liquide de refroidissement, produit de rinçage ou liquide de protection contre la corrosion pour tous les moteurs et unités de véhicules, de bateaux, d'installations fixes et de circuits de refroidissement.

Propriétés du produit

- Contient une combinaison de sels d'acide carboxylique qui réagissent mutuellement
- Excellent transfert de chaleur
- Un taux de consommation minimal d'inhibiteurs de corrosion
- Longue durée de vie
- Convient pour une flotte mixte de véhicules
- Neutre par rapport aux tuyaux en caoutchouc et joints
- Respectueux de l'environnement

Avantages

- Protection efficace et de longue durée contre la corrosion de tous les métaux tels qu'aluminium, fonte, cuivre etc.
- Très bonne performance de refroidissement.
- Durée de vie plus longue et excellente fiabilité du liquide de refroidissement.
- Convient pour des intervalles de renouvellement plus longs.
- Un seul produit pour les véhicules et les machines de chantier.
- Excellente compatibilité avec des matériaux d'étanchéité et de ce fait une meilleure protection contre des fuites.
- Par une durée de vie plus longue.

Spécifications: Dans le cadre des liquides de refroidissement, Blaser CS-Pro Plus remplit les exigences des normes suivantes:

– Deutz-MWM	0199-99-2091/8
– Deutz	0199-99-1115/6
– Mercedes-Benz	312.0
– MAN	248
– MTU	MTL 5049
– Liebherr	MD1-36-130
– Wärtsila	32-9011
– Porsche	
– Ulstein Bergen	2.13.01
– Dedroit Diesel	Power Cool Plus
– New Sulzer Diesel	TR 1508-10/94
– Waukesha	
– Yanmar	
– MIL Spain	MIL-A 53009
– Nato Standards	NATO S-759

Application: Blaser CS-Pro Plus est un concentré de haute qualité de protection longue durée contre la corrosion. Avant son utilisation, le concentré doit être dilué dans de l'eau. En fonction de l'utilisation et du rendement souhaité la quantité de concentré varie entre 5 et 10% volumétriques de la solution; elle doit être au minimum de 5%.

Blaser CS-Pro Plus peut être utilisé sans aucune restriction dans des moteurs en fonte, en aluminium ou en combinaison de ces métaux. Il convient également dans des circuits de refroidissement en alliages d'aluminium ou de cuivre. Le dosage précis doit être contrôlé par un réfractomètre approprié.

Suite page suivante

Blaser CS-Pro Plus

Concentré pour la protection
anti-corrosion longue durée

Art. 120

- Application:** Blaser CS-Pro Plus ne peut être utilisé qu'en présence de températures à plus de 0°C.
- Blaser CS-Pro Plus convient particulièrement bien pour l'utilisation pour les moteurs en alliage léger dans les sports mécaniques ou pour les machines de chantier, exigeant une protection particulière en présence de hautes températures.
- Pour les **moteurs de bateau**, la concentration doit être au minimum de 5% volumétrique. Un dosage approprié assure une durée de vie de 32'000 heures au moins.
 - Pour les moteurs de bateau plus petits, une protection contre le gel peut être nécessaire. Dans ce cas, nous recommandons un mélange de **Blasofreeze Plus**, à base d'éthylèneglycol, avec Blaser CS-Pro Plus à 5% volumétriques. Une protection contre le gel, par exemple entre -10°C et -15°C, est assurée par un ajout de **Blasofreeze Plus** entre 22 et 29% volumétriques.
 - Pour les **véhicules utilitaires**, une durée de vie minimale de 8'000 heures de fonctionnement (ou 650'000 km) est assurée en utilisant 7.5% volumétrique.
 - Pour protéger des **moteurs fixes** et **unités** pendant au moins 32'000 heures de fonctionnement, il faut utiliser **Blaser CS-Pro Plus** à 7.5% volumétriques.
 - Pour **roder les moteurs**, il est recommandé d'utiliser une solution à 10%. Après l'évacuation du liquide de refroidissement/de rinçage, le moteur reste protégé contre la corrosion pour plusieurs semaines.
 - Blaser CS-Pro Plus peut aussi être utilisé comme inhibiteur dans les installations de chauffage central, les installations hydrauliques etc.
 - Pour la préparation du mélange, utilisez de préférence de l'eau adoucie. Une protection acceptable contre la corrosion est aussi possible en mélangeant une eau de 20°dH avec 50 ppm de chlorures ou 50 ppm de sulfates. L'eau utilisée pour la préparation du mélange doit être exempte de zinc afin d'éviter la formation de précipités.

Dosage: La concentration d'utilisation varie entre 5 et 10 % vol (indication du réfractomètre: 1.85 – 3.69).
Calcul: % vol Blaser CS-Pro Plus = (%-Brix - 0.0031) / 0.3695
(Rapprochement: % vol CS-Pro Plus = %-Brix * 2.7)
Pour contrôle nous vous recommandons d'utiliser le réfractomètre Atago Master 20M (Art. 09289-01-0000).

Solubilité: Miscibilité avec l'eau: Blaser CS-Pro Plus est miscible avec l'eau dans n'importe quel rapport

Compatibilité: Il convient d'éviter le contact avec des tubes ou récipients galvanisés.

Données physico-chimiques:	Aspect:	liquide clair	
	Couleur:	incolore	
	nitrites/amines/ phosphates/borates/ silicates:	aucuns	
	Densité à 20°C:	1.058 g/cm ³	ASTM D 5931
	Valeur pH (concentré):	9.4	ASTM D 1287
	Point de trouble (concentré):	-15°C	
	Mélange à 5% dans l'eau		
	Valeur pH:	8.1	ASTM D 1287
	Effets sur des matières non- métalliques:	aucuns	GME 60 255
	Stabilité en eau dure	pas de précipités	VW PV 1426

Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

ADR / RID: Ce produit n'est pas considéré comme marchandise dangereuse
Précautions: Le produit ne doit pas arriver dans les eaux usées, les eaux souterraines, les eaux de surface ou dans la terre.

Classe de danger pour l'eau: légère menace pour les eaux (WGK: 1)
Code de déchets LMD/CE: 16 01 14
Code de déchets CH: Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)
Classification et étiquetage: indiquée dans la fiche de données de sécurité



Conditionnements: Fût: 60 l Bidon: 25 l Bouteille: 5 l

Les indications contenues dans cette feuille de données se basent sur les possibilités d'utilisation et les propriétés qui nous sont connues et que nous avons éprouvées. La maison Blaser Swissslube AG n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte des produits. Il va sans dire qu'il n'en résulte aucune obligation juridique de notre part.

39.578 F (0721)