

**Produktname**  
Product name  
Nom du produit

## Gear-RackLub

Schmierstoff für offene  
Getriebe und Zahnkränze.

Lubricant for open gears  
and crown gears.

Lubrifiant pour  
engrenages ouverts et  
couronnes dentées.

**Kurzbeschreibung**  
Short description  
Brève description

Gear - RackLub ist eine Kombination aus chemisch behandelten Festschmierstoffen und einem lösungsmittelfreien, synthetischen Trägermittel. Es vermindert die unter extremen Druckbelastungen auftretenden Roll- und Gleitreibung zwischen Zahnradern und reduziert deren Verschleiss wesentlich.

Gear - RackLub is a combination of chemically treated solid lubricants and a solvent-free, synthetic carrier agent. It reduces the roll and slide friction between the gear wheels that occurs under extreme pressure loading and considerably reduces their wear.

Gear - RackLub est une combinaison de lubrifiants solides traités chimiquement et d'un porteur synthétique exempt de solvant. Il réduit les frottements de roulement et de glissement qui apparaissent sous des charges de pression extrêmes entre les roues dentées et en réduit notablement l'usure.

**Einsatzbereich**  
Area of use  
Domaines d'application



**Eigenschaften**  
Properties  
Caractéristiques

Gear - RackLub bildet schon bei geringer Dosierung auf Metalloberflächen einen äusserst stark und trocken haftenden Schmierfilm. Dieser ist auch bei extremer Druck- und Hitzebelastung über einen langen Zeitraum beständig und garantiert somit eine konstante Schmierung. Gear - RackLub reduziert den Verschleiss aussergewöhnlich. Gear - RackLub verhindert durch den Langzeit-, Trenn- und Schmierfilm während der Winterzeit funktionsstörende Vereisungen. Gear - RackLub bindet keinen Staub und wird auch bei hohen Geschwindigkeiten nicht abgeschleudert.

Gear - RackLub forms an extremely strong and dry adhering lubrication film on metal surfaces, even with small dosages. This film also remains resistant over a long period, even under extreme pressure and heat loading and thereby guarantees constant lubrication. Gear - RackLub reduces the wear to an extraordinary extent. Gear - RackLub prevents the icing that could impair the function during the wintertime thanks to its long-term separation and lubrication film. Gear - RackLub forms no dust and is also not throw

Gear - RackLub forme déjà à faible dosage un film lubrifiant extrêmement fort et adhérent à sec sur les surfaces métalliques. Celui-ci résiste longtemps même sous des charges extrêmes de pression et de chaleur, garantissant ainsi une lubrification constante. Gear - RackLub diminue considérablement l'usure. Gear - RackLub empêche pendant l'hiver le givrage nuisant au fonctionnement grâce au film lubrifiant et séparateur durable. Gear - RackLub n'attache pas la poussière et n'est pas expulsé même à haute vitesse.

**Umweltverträglichkeit**  
Environmental compatibility  
Compatibilité avec l'environnement



Trägerflüssigkeit:  
95 % abbaubar  
CEC-L-33-A-93.

Carrier liquid:  
95 % degradable  
CEC-L-33-A-93.

Liquide porteur:  
dégradable à 95 %  
CEC-L-33-A-93.

**Achtung**  
Attention  
Attention

Gear - RackLub soll aus wirtschaftlichen und qualitativen Gründen nicht mit anderen Schmierstoffen gemischt werden.

Gear - RackLub for economic and quality reasons, should not be mixed with other lubricants.

Gear - RackLub ne doit pas être mélangé à d'autres lubrifiants afin de préserver ses caractéristiques techniques.

**Hinweis**  
Note  
Remarque

Gear - RackLub kann bis -20°C appliziert werden. Die Wärmebeständigkeit des Schmierfilms ist bei gleichbleibender Funktion von -90°C bis +550°C garantiert. Einsparungen sind durch ein geeignetes Schmiersystem realisierbar.

Gear - RackLub can be applied to -20°C. The heat resistance of the lubricating film is guaranteed with a constant function from -90°C to +550°C. Savings can be realised through a suitable lubrication system.

Gear - RackLub peut être appliqué jusqu'à -20°C. La résistance à la chaleur du film lubrifiant est garantie de -90°C à +550°C pour une fonction inchangée. Des économies sont réalisables par l'emploi d'un système de lubrification approprié.

**Referenzen**  
References  
Références

Mehr Informationen unter  
[www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

For more details, refer to  
[www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

Pour des détails, [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

**Artikel-Nr. / Gebinde**  
Article No. / Container  
No d'article / Colis

3123.10

Eimer / Pail / Bidon

10 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

**Technische Daten / Technical data / Données techniques**

Produktname / Product name / Nom du produit

**Gear-RackLub**

Farbe / Color / Couleur

Form / Form / Forme

Geruch / Odor / Odeur

Grundöl / Base oil / Huile de base

Eindicker / Thickener / Epaississant

Festschmierstoffe / solid lubricants / lubrifiants solide

Biologische Abbaubarkeit / Environmental compatibility / Compatibilité avec l'environnement

Festschmierstoffanteil / solid lubricant content / content lubrifiant solide

Penetration: / Pénétration:

Ruhepenetration / unworked penetration / calme pénétration

Druckbeständigkeit / Pressure resistance / Resistance à la pression

Einsatztemperatur / Application temperature / Température d'utilisation

Hitze Beständigkeit / Heat resistance / Résistance à la chaleur

Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Point de flamme (t. s.)

Siedepunkt / Boiling point / Point d'ébullition

Grundölviskosität / Base oil viscosity / Viscosité de l'huile de base

Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Point d'écoulement de l'huile de base

Pourpoint / Pouring point / Point d'écoulement

Dichte / Density / Masse spécifique à

Zündtemperatur / Ignition temperature / Température d'inflammation

Dampfdruck / Vapor pressure / Pression de vapeur

Wassergefährdungsklasse / Water hazard classification / Classe de danger pour l'eau

Löslichkeit in Wasser / Solubility in water / Solubilité dans l'eau

Gefährliche Stoffe / Hazardous materials / Substance dangereuse

Lagerbeständigkeit / Shelf life / Durée de conservation

Hinweis / Note / Remarque




ADR / ADR / RID

Gefahrensymbole / Hazard symbols / Symbole de danger

Diverses / Miscellaneous / Divers

Zur Beachtung / Attention

Ausgabe: / Version:

	schwarz	black	noir
	pastös	paste	pâteux
	produkt spezifisch	product-specific	spécifique au produit
	Ester	Esters	Ester
	anorganisch	inorganic	inorganique
	synergistisches Festschmierstoffgemisch	synergistic solid lubricant mixture	synergistique mélange de lubrifiants solides
	Trägerflüssigkeit: 95 % abbaubar	Carrier liquid: 95 % dégradable	Liquide porteur: dégradable à 95 %
			CEC-L-33-A-93 
%	>15		
NLGI	00		DIN 51818
25°C / 72 h	400-455 (1/10mm)		ISO 2137
kg/cm³	2300		
°C	-90 - +120		 DIN 51825
°C	550		
°C	>300		COC ISO 2592-1973
°C	>200		
40°C mm²/s	46		DIN 51562-1
°C	<-40		ISO 3016
°C	<-25		ISO 3016
20°C	1.030 g/cm³		DIN 51757
°C	>410		DIN 51794
20°C	1 hPa		
	1		
20°C	unlöslich	insoluble	insoluble
	keine	none	aucune
	2 Jahre bei Raumtemperatur	2 years at room temperature	2 années à température ambiante
	Sedimentation kann je nach Lagerkonditionen stattfinden. Nach gutem Rühren ist das Produkt zu 100% einsetzbar.	Sedimentation can take place depending in the storage conditions. After stirring well, the product will be 100% ready for use again.	Une sédimentation peut se produire en fonction des conditions de stockage. Le produit est réutilisable à 100 % après une bonne agitation.
	kein Gefahrentgut	Not a hazardous product	N'est pas une substance dangereuse
	keine	none	aucun
	Diese Daten unterliegen den normalen Toleranzen der Fabrikation.	This data is subject to the normal manufacturing tolerances.	Ces données sont soumises aux tolérances normales de fabrication.
	Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten. Die Angaben bedeuten keine Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen. Weitere Daten auf Anfrage.	Statements reflect the current state of the art and are subject to change. The data do not imply any form of guarantee for the individual case and do not absolve the consumer from making his own investigations. Further details on request.	Les données reflètent l'état actuel des connaissances Techniques, sous réserve de modifications. La garantie technique ne s'applique pas pour des applications spéciales. Des tests de validation spécifiques devront être effectués préalablement par l'utilisateur. De plus amples informations sont à demander au Fabricant.
	März 15	March 15	mars 15
	Mit Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.	Upon publication of this data sheet, all previous editions lose their validity.	La publication de cette fiche de données remplacé toutes les éditions précédentes.