

**Produktename**  
**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 Zahnrädern 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.

**Anwendung Bereich**  
**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 thrown off at high speeds.

**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: dégradabile  
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 pour des raisons économiques et de qualité

**Hinweis**  
**Note**  
**Remarque**

**Gear - RackLub** kann bis -20°C appliziert werden. Die Wärmebeständigkeit des Schmierfilms ist bei gleichbleibender Funktion von -30°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 -30°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 -30°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**

507.10

Eimer/Pail/Bidon

10 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

Technische Daten / Technical Data / Données techniques

Produktenname / Product name / Nom du produit **Gear - RackLub**

Farbe / Colour / Couleur		silbergrau	silver-grey	gris argent
Form / Form / Forme		pastös	paste	pâteux
Geruch / Odour / Odeur		produktespezifisch	product-specific	spécifique au produit
Grundöl / Base oil / Huile de base		Ester	Ester	Ester
Eindicker / Thickener / Epaississant		anorganisch	inorganic	inorganique
Festschmierstoffe / solid lubricants / lubrifiants solid		synergistisches Festschmierstoffgemisch	synergistic solid lubricant mixture	synergistique mélange de lubrifiants solides
Biologische Abbaubarkeit / Environmental compatibility / Compatibilité avec l'environnement		Trägerflüssigkeit: 95% abbaubar	Carrier liquid: 95% dégradable	Liquide porteur: dégradable à 95%
Penetration: / Pénétration:	NLGI	~ 00		CEC-L-33-A-93
Ruhepenetration / unworked penetration / calme penetration	25°C / ½ h	400 – 430 (1/10mm)		DIN 51818
Einsatztemperatur / Application temperature / Température d'utilisation	°C	-25 - +120		ISO 2137
Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Point de flamme (t. s.)	°C	> 300		DIN 51825
Grundölviskosität / Base oil viscosity / Viscosité de l'huile de base	40°C mm²/s	41 - 53		COC ISO 2592-1973
Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Point d'écoulement de l'huile de base	°C	> -40		DIN 51562-1
Dichte / Density / Masse spécifique à	20°C	1.090 g/cm³		ISO 3016
Löslichkeit in Wasser / Solubility in water / Solubilité dans l'eau	20°C	unlöslich	insoluble	insoluble
Gefahrenhinweise Hazard warnings Identification des dangers	R-Sätze R-phrases Phrases-R	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmässiger Verwendung verursacht das Produkt nach vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung	According to the information available to us, the product has no harmful effect on health when handled correctly and used for its intended purpose	En cas de manipulation et d'utilisation conformes aux dispositions, le produit ne cause selon les informations disponibles aucune action dangereuse pour la santé
Sicherheitsmassnahmen Safety measures Mesures de sécurité	S-Sätze S-phrases Phrases-S	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.	No special measures necessary.	Aucune mesure particulière nécessaire
Gefährliche Stoffe / Hazardous materials / Substance dangereuse		keine	none	aucune
Wassergefährdungsklasse / Water hazard classification / Classe de danger pour l'eau		0		
Lagerbeständigkeit / Shelf life / Durée de conservation		2 Jahre bei Raumtemperatur	2 years at room temperature	2 années à température ambiante
Hinweis / Note / Remarque		Sedimentation kann je nach Lagerkonditionen stattfinden. Nach gutem Rühren ist das Produkt zu 100% einsatzfähig	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.
ADR / ADR / RID		Kein Gefahrgut	Not a hazardous product	N'est pas une substance dangereuse
Diverses / Miscellaneous / Divers		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.
Gefahrensymbole / Hazard symbols / Symbole de danger		keine	none	aucun

FW03/09 © igralub ag