

**Produktename**  
**Product name**  
**Nom du produit**

**RailLub® 40/09**  
**High - Tech Mineraloel**  
**Spurkranzschmierstoff**

**High-tech mineral oil**  
**wheel flange lubricant**

**Lubrifiant High-Tech à**  
**base d'huile minérale**  
**pour boudins**

**Kurzbescrieb**  
**Short description**  
**Brève description**

**RailLub 40/09** ist eine Kombination aus chemisch behandelten Festschmierstoffen und einer lösungsmittelfreien speziellen Mineraloelfraktion als Trägermittel.  
**RailLub 40/09** reduziert den Verschleiss an Spurkranz und Schienen wesentlich.

**RailLub 40/09** is a combination of chemically treated solid lubricants and a solvent-free special mineral oil fraction as carrier agent.  
**RailLub 40/09** considerably reduces the wear on the wheel flange and the rail.

**RailLub 40/09** est une combinaison de lubrifiants solides traités chimiquement et d'une fraction d'huile minérale exempte de solvant comme porteur.  
**RailLub 40/09** réduit notablement l'usure sur le boudin de la roue et le rail.

**Anwendung Bereich**  
**Area of use**  
**Domaines d'application**



**Eigenschaften**  
**Properties**  
**Caractéristiques**

**RailLub 40/09** bildet schon bei geringer Dosierung einen starkhaftenden, beständigen Schmierfilm der von den nachfolgenden Räder aufgenommen und übertragen wird. Es kommt zu einem Verschleppungseffekt Rad - Schiene - Schiene - Rad. Das Produkt wird bei hoher Geschwindigkeit nicht abgeschleudert.  
**RailLub 40/09** kann bis -30°C eingesetzt werden und bindet keinen Staub, Bremsabriebpartikel oder andere Verunreinigungen.

Even at low dosages, **RailLub 40/09** forms a strongly adhering lubrication film that is taken up and transferred by subsequent wheel action. A wheel - rail - rail - wheel spreading effect takes place. The product is not thrown off the wheel flange at high speeds.  
**RailLub 40/09** can be applied down to -30°C and does not bind together with dust, brake wear particles or other contamination.

**RailLub 40/09** forme déjà à faible dosage un film lubrifiant résistant et adhérent bien qui est repris et transmis par les roues suivantes. Il en résulte un effet d'entraînement de la roue au rail et du rail à la roue. Le produit n'est pas expulsé du boudin de la roue même à haute vitesse.  
**RailLub 40/09** peut être appliqué jusqu'à -30°C et n'attache ni poussière, ni particules d'usure des freins ni d'autres saletés.

**Achtung**  
**Attention**  
**Attention**

**RailLub 40/09** soll aus wirtschaftlichen und qualitativen Gründen nicht mit anderen Schmierstoffen gemischt werden.

**RailLub 40/09** for economic and quality reasons, should not be mixed with other lubricants.

**RailLub 40/09** ne doit pas être mélangé à d'autres lubrifiants pour des raisons économiques et de qualité.

**Referenzen**  
**References**  
**Références**

**RailLub 40/09** wird weltweit erfolgreich eingesetzt und verfügt über hervorragende und langjährige Referenzen.  
Detail: Siehe [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

**RailLub 40/09** is successfully used throughout the world and has excellent and long-standing references.  
For more details, refer to [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

**RailLub 40/09** est utilisé avec succès dans le monde entier et dispose d'excellente référence depuis longtemps déjà.  
Pour des détails, [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

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

516.10  
516.25

Eimer/Pail/Bidon  
Eimer/Pail/Bidon

10 kg  
25 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

Technische Daten / Technical Data / Données techniques

Produktenname / Product name / Nom du produit **RailLub® 40/09**

Farbe / Colour / Couleur		schwarz, silbergrau	black, silver-grey	noir, 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
Penetration: / Pénétration:	NLGI	000		DIN 51818
Ruhepenetration / unworked penetration / calme penetration	25°C / 24 h	> 620 (1/10mm)		ISO 2137
Worked penetration	25°C	> 475 (1/10mm)		ISO 2137
VKA-Schweisskraft / VKA-welding load / VKA force de soudage	N	3500 – 3800		DIN 51350-4
Einsatztemperatur / Application temperature / Température d'utilisation	°C	-40 - +100		DIN 51825
Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Point de flamme (t. s.)	°C	> 180		COC ISO 2592-1973
Grundölviskosität / Base oil viscosity / Viscosité de l'huile de base	40°C mm²/s	19 – 24.2		DIN 51562-1
Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Point d'écoulement de l'huile de base	°C	> -33		ISO 3016
Dichte / Density / Masse spécifique à	20°C	0.960 g/cm³		
Feststoffgehalt / Solid lubricant content / contenue de lubrifiants solides	%	< 7		
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