

Produktename
Product name
Nom du produit

WFL 000
High - Tech
Spurkranzschmierstoff

High-tech wheel flange
lubricant

Lubrifiant High-Tech
pour boudins

Kurzbeschreibung
Short description
Brève description

WFL 000 wurde entwickelt, um beim Betrieb von Schienenfahrzeugen die unter extremen Druckbelastungen auftretenden Roll- und Gleitreibungen zwischen Spurkranz und Schienenflanken zu vermindern und um den Verschleiss wesentlich zu reduzieren.

WFL 000 was developed to reduce the roll and slide friction that occurs between the wheel flange and rail sides during the operation of rail vehicles under extreme pressure loadings and to significantly reduce the wear.

WFL 000 a été développé afin de réduire les frottements de roulement et de glissement qui apparaissent lors de l'exploitation de véhicules ferroviaires sous des charges de pression extrêmes entre le boudin de la roue et le flanc du champignon du rail et afin de réduire notablement l'usure.

Anwendung Bereich
Area of use
Domaines d'application



Eigenschaften
Properties
Caractéristiques

WFL 000 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 vom Spurkranz nicht abgeschleudert. Der Langzeit-, Trenn- und Schmierfilm bindet keinen Staub, Bremsabriebpartikel oder andere Verunreinigungen.
WFL 000 ist winterfest und kann bis -25°C appliziert werden.

Even at low dosages, **WFL 000** 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. The long-term separation and lubrication film does not bind together with dust, brake wear particles or other contamination.

WFL 000 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. Le film séparateur et lubrifiant durable n'attache ni poussière, ni particules d'usure des freins ni d'autres saletés.

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

WFL 000 soll aus wirtschaftlichen und qualitativen Gründen nicht mit anderen Schmierstoffen gemischt werden.

WFL 000 for economic and quality reasons, should not be mixed with other lubricants.

WFL 000 ne doit pas être mélangé à d'autres lubrifiants pour des raisons économiques et de qualité.

Referenzen
References
Références

WFL 000 wird weltweit erfolgreich eingesetzt und verfügt über hervorragende und lang-jährige Referenzen.

WFL 000 is successfully used throughout the world and has excellent and long-standing references.

WFL 000 est utilisé avec succès dans le monde entier et dispose d'excellente référence depuis longtemps déjà.

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

509.07
509.08
509.09
509.10

Eimer/Pail/Bidon
Eimer/Pail/Bidon
Tonnelet
Fass/Barrel/Fût

10 kg
25 kg
50 kg
200 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

Technische Daten / Technical Data / Données techniques

Produktename
Product name
Nom du produit

WFL 000

Zusammensetzung / Basis Composition / Basis Composition / base	Ester, Festschmierstoffgemisch	Ester, solid lubricant mixture	Ester, mélange de lubrifiants solides
Farbe / Colour / Couleur	schwarz	black	noir
Form / Form / Forme	thixotrop	thixotropic	thixotrope
Geruch / Odour / Odeur	produktespezifisch	product-specific	spécifique au produit
Penetration: Penetration: Pénétration:	NLGI	ca. 000	
Dichte Density Masse spécifique à	20°C	1,09 g/cm ³	
Einsatztemperatur Application temperature Température d'utilisation	°C	-25 - +120	
Flammpunkt (o.T.) Flash point (o.c.) Point de flamme (t. s.)	°C	> 300	
Gefahrenhinweise Hazard warnings Identification des dangers	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 aucune action dangereuse pour la santé
Sicherheitsmassnahmen Safety measures Mesures de sécurité	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	
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

FW10/08 © igralub ag