



**iwis**  
antriebssysteme  
wir bewegen die welt



**iwidur**

**Hochleistungsschmierstoff für Eurochain-Ketten**  
High-performance lubricant for Eurochain chains

**NEUENTWICKLUNG**  
New development

# iwidur

## Hochtechnologische Sonderschmierung Special high-performance lubrication

Der neue Hochleistungsschmierstoff **iwidur** wurde speziell für die Eurochain-Produktreihe der iwis-Gruppe entwickelt. **iwidur** zeichnet sich durch gute Schmierleistung und hohen Korrosionsschutz aus. Er verlängert die Verschleiß-Lebensdauer der Ketten. Mit **iwidur** geschmierte Eurochain-Ketten weisen eine minimale Kettenlängung auf und müssen seltener nachgeschmiert werden als herkömmlich ölgeschmierte Ketten.

**iwidur** eignet sich sehr gut als Sperrfett gegen Papier, Textil- und Keramikstaub. Der Hochleistungsschmierstoff ist nicht wasserlöslich, geruchsneutral und nicht toxisch. Er muss nach der Gefahrstoff-Verordnung nicht gekennzeichnet werden.

### Produktvorteile:

- Hohen Verschleißschutz und minimale Kettenlängung im Vergleich zu herkömmlichen langzeitgeschmierten Ketten
- Längere Nachschmierintervalle
- Guten Korrosionsschutz
- Wartungsarm
- Geräuschkämpfend
- Fördergut und Kettenführung bleiben sauber
- H1 Zulassung nach USDA-H1 und LMBG beantragt

### Produktmerkmale:

- Wird im Warmtauchverfahren aufgebracht
- Optimaler Temperaturbereich ca. -25 bis 80° C (Im Tieftemperaturbereich ist bei längerem Stillstand der Kette mit erhöhten Anfahrmomenten zu rechnen)
- Geruchsneutral, wasserunlöslich
- Biologisch unbedenklich, nicht toxisch

The new high-performance lubricant **iwidur** has been developed specially for iwis' Eurochain product range. With its excellent wear and corrosion protection performance it helps extend the chains' running lifetime. Chains lubricated with **iwidur** exhibit very low elongation and have longer relubrication intervals than conventionally lubricated chains. **iwidur** has outstanding lubrication and corrosion protection properties.

**iwidur** is an ideal barrier against paper, textile and ceramic dust. It is water-insoluble, odour-free, non-toxic and does not have to be labelled according to the hazardous substances ordinance.

### Key benefits:

- High wear resistance and therefore minimum chain elongation in comparison to conventional lubricated chains
- longer relubrication intervals
- Good corrosion protection
- Low maintenance
- noise-dampening properties
- Conveyed material and chain guides remain clean
- Application for USDA-H1 approval has been submitted

### Characteristics of lubricant:

- Application is by hot immersion
- Optimum temperature range from -25 to 80° C (Please note that in low temperature ranges, longer standstills require a higher starting torque)
- Odour-free, water-insoluble
- Biologically safe, non-toxic

### Verschleißverhalten der Eurochain Rollenkette 10B-1 mit und ohne iwidur

Chain elongation performance of a Eurochain 10B-1 with standard lubrication and iwidur

