



# Way Lubricant® X

## Effizientes Schmiermittel für Gleitbahnen von Werkzeugmaschinen

### Produktbeschreibung

Way Lubricant X ist ein effizientes Schmiermittel für Gleitbahnen von Werkzeugmaschinen, das mit hoch raffinierten Grundölen auf Mineralbasis, Reibungsmodifikatoren, Additiven für extreme Drücke und rosthemmenden Additiven, Haftzusätzen und Korrosionsinhibitoren entwickelt wurde.

Way Lubricant X bietet ein gutes Demulgiervermögen für eine schnelle Trennung von Kühlmitteln, wodurch ein mögliches Bakterienwachstum aufgrund von verunreinigtem Öl reduziert wird.

### Vorteile für den Kunden

- Reibungsmodifikatoren tragen zu einer gleichmäßigen Schmierfähigkeit bei, reduzieren Reibung, Strömungswiderstand, den Stick-Slip-Effekt und Rattergeräusche, wodurch das Finish des Werkstücks verbessert wird
- Haftadditive sorgen für eine hohe Festigkeit des Ölfilms und unterstützen eine exakte Tischpositionierung und Schmierstabilität an vertikalen Gleitbahnen
- EP-Additive halten den Schutz eines zähen Ölfilms auf Gleitbahnen und Führungen aufrecht und tragen zur Beständigkeit gegen Abrieb und Verschleiß unter hohen Belastungen bei
- Rost- und Korrosionsinhibitoren unterstützen in Kombination mit einem haftenden Ölfilm einen robusten Schutz der Maschine
- Die Hafteigenschaft trägt dazu bei, die Beständigkeit des Schmierstoffs gegen Auswaschen und Ausdrücken unter hoher Belastung sicherzustellen

### Produkt-Highlights

- **Unterstützt die Reduzierung des Stick-Slip-Effekts und von Rattergeräuschen und verbessert die Genauigkeit der Maschine**
- **Unterstützt die Abrieb- und Verschleißbeständigkeit bei hohen Belastungen**
- **Unterstützt einen robusten Schutz der Maschine**

**Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:**

Cincinnati Machine	DIN
General Motors	ISO
SKC	

- Die Formel erleichtert eine rasche Trennung von Kühlmitteln, erhöht die Nutzungsdauer der Schneidflüssigkeit und reduziert das Bakterienwachstum in verunreinigtem Öl
- Kompatibel zu den meisten löslichen Industrieölen und -kühlmitteln

## Anwendungen

- Gleit- und Führungsbahnen von Werkzeugmaschinen:
  - Horizontale Gleitbahnen (ISO 68)
  - Anwendungen mit leichten bis mittleren Belastungen (ISO 68)
  - Vertikale Gleitbahnen (ISO 220)
  - Anwendungen mit höheren Belastungen (ISO 220)
- Geeignet zur Verwendung mit Zuleitungssystemen für Zentralschmieranlagen

Weitere Industrieanwendung, die einen haftenden, korrosionshemmenden EP-Schmierstoff erfordern:

- Dämpfungsflüssigkeit für Windkraftanlagen (ISO 320)

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

- Cincinnati Maschinenspezifikation P-47 Heavy-Medium Way Oil (ISO 68)
- Cincinnati Maschinenspezifikation P-50 Heavy Way Oil (ISO 220)
- Wie das Hydrauliköl erfüllen sie die Anforderungen von DIN 51524 Teil II.
- General Motors LS-2
- SKC
- DIN 51 502: CG
- ISO 6743-13: ISO-L-GA

Typische Kennwerte				
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse		
<b>Viskositätsklasse ISO VG</b>		<b>68</b>	<b>220</b>	<b>320</b>
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm²/s	ASTM D445	67,77	218,1	330,9
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm²/s	ASTM D445	9,33	20,02	26,02
Viskositätsindex	ASTM D2270	115	106	103
Flammpunkt, °C	ASTM D92	224	266	258
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-37	-30	-15
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. bei 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
FZG (A/8.3/9.0)	DIN 51 354	> 12	> 12	> 12
Gesamsäurezahl, mg KOH/g	ASTM D664	0,57	0,6	0,62

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**