

METALLBEARBEITUNG



2021 / 22

WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE

KLUTHE Hakuform A 823

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, formaldehydfrei

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC



KLUTHE Hakuform A 846 M

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, formaldehydfrei

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC



KLUTHE Hakuform A 833

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, formaldehydfrei

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC



KLUTHE Hakuform 70-38

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, aminfrei, formaldehydfrei

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schleifen | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Umformen | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC



**DU HAST DAS
KNOW-HOW
WIR DEN PASSENDEN
KÜHLSCHMIERSTOFF**



KOIL

OEL FUS
ALLES AUS EINER HAND

KLUTHE Hakuform A 802

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, formaldehydfrei, synthetisch

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Hartmetall |
| <input type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input type="checkbox"/> Stahl, Guss, Edelstahl |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 kg Kan.
200 kg Fass



KLUTHE Hakuform A 801 TK

Kühlschmierstoff, wassermischbar

borfrei, formaldehydfrei, synthetisch

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen | <input type="checkbox"/> Hartmetall |
| <input type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss, Edelstahl |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 kg Kan.
200 kg Fass



KLUTHE Hakuform S 808

Schleiföl

synthetisch, nachhaltig, mineralölfrei

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen, Honen | <input checked="" type="checkbox"/> Hartmetall |
| <input type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input type="checkbox"/> Stahl, Guss, Edelstahl |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 Ltr. Kan.
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



KLUTHE Hakuform S 810 DB

Schleiföl

synthetisch, nachhaltig, mineralölfrei

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Schleifen, Honen | <input type="checkbox"/> Hartmetall |
| <input type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss, Edelstahl |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 Ltr. Kan.
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



SCHNEIDÖLE MINERALISCH

SCHARR Condomat MP 10 Schneid- und Mehrzwecköl

Mineralölbasis, Viskosität 10 mm²/s

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
208 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



SCHARR Condomat MFE 15-3 Schneid- und Mehrzwecköl

Mineralölbasis, Viskosität 15 mm²/s

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
208 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



SCHARR Condocut KNR 22 Schneidöl

Mineralölbasis, Viskosität 22 mm²/s

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schleifen | <input checked="" type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
208 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



LUKOIL Cut YU Schneidöl

Mineralölbasis, Viskosität 22,5 mm²/s

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schleifen | <input type="checkbox"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="checkbox"/> Stahl, Guss |
| <input type="checkbox"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="checkbox"/> Leichtmetalle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Buntmetalle |

Gebinde:
205 Liter Fass



SCHNEIDÖLE SYNTHETISCH / NACHHALTIG

KLUTHE Hakuform S 810 DB

Bearbeitungsöl

Synthetisch, Viskosität 10 mm²/s, nachhaltig

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input checked="" type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



SCHARR Condorant 712.XX

Bearbeitungsöl

HC-Basis, Viskosität 10 mm²/s,

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input checked="" type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:
208 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



KLUTHE Hakuform S 822

Bearbeitungsöl

Synthetisch, Viskosität 22 mm²/s, nachhaltig

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input checked="" type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 Ltr. Kan.
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



KLUTHE Hakuform S 830

Bearbeitungsöl

Synthetisch, Viskosität 30 mm²/s, nachhaltig

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input checked="" type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:
25 Ltr. Kan.
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware



SCHNEIDÖLE SYNTHETISCH / NACHHALTIG

KLUTHE Hakuform S 915

Bearbeitungsöl

Synthetisch, Viskosität 15 mm²/s, nachhaltig

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input checked="" type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC

offene Ware



KLUTHE Hakuform S 922

Bearbeitungsöl

Synthetisch, Viskosität 22 mm²/s, nachhaltig

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Schleifen | <input checked="" type="radio"/> Edelstahl |
| <input checked="" type="radio"/> Drehen, Fräsen, Bohren | <input checked="" type="radio"/> Stahl, Guss |
| <input checked="" type="radio"/> Tiefbohren, Räumen | <input checked="" type="radio"/> Leichtmetalle |
| <input checked="" type="radio"/> Umformen, Tiefziehen | <input type="radio"/> Buntmetalle |

Gebinde:

25 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass

1000 Ltr. IBC

offene Ware



KLUTHE Hakuform S REIHE

HAKUFORM-S Öle sind nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe auf Basis von Hybase-Ölen, die aus Waste Oil gewonnen werden.

Aufgrund dieses Hauptbestandteils, sind die HAKUFORM-S Öle aromatenfrei, sehr verdampfungsstabil und nebelarm, schaumfrei und sehr leistungsstark. Die **CO₂-Einsparung** gegenüber den üblichen, mineralbasierten Kühlschmierstoffen beträgt **75 %**.

HAKUFORM-S Öle sind nachhaltig und komplett unabhängig von fossilen Ressourcen. Damit tragen sie erheblich zur Ressourcenschonung bei.



Spezialbenzin 100/140

Reinigungsbenzin

Klares Reinigungsbenzin.

Gebinde:

200 Ltr. Fass

Scharrsol D 25

KW- Reiniger

Klares, aromatenarmes Entfettungsmittel mit mildem Geruch.

Gebinde:

200 Ltr. Fass

Scharrsol TI

KW- Reiniger

Klares, aromatenfreies Entfettungsmittel. Geeignet für KW- Reinigungsanlagen. Weitestgehend geruchlos.

Gebinde:

200 Ltr. Fass



Petroleum

Reinigungsmedium

Reinigungsmedium.

Gebinde:

200 Ltr. Fass

KLUTHE Hakudren 7 MM 61

Wasserverdrängender Korrosionsschutz

VOC-armes Wasserverdrängungsmittel mit Korrosionsschutz. Dient zur Trocknung wassernasser Teile bei gleichzeitiger Bildung eines Korrosionsschutzfilmes. Korrosionsschutz (Innenlagerung): > 12 Monate.

Gebinde:

30 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass



KLUTHE Hakudren 7 KL 58

Wasserverdrängender Korrosionsschutz

Alkali-resistentes, wasserverdrängendes Korrosionsschutzmittel. Zur Trocknung wassernasser Teile bei gleichzeitiger Bildung eines Korrosionsschutzfilmes und zur Konservierung trockener Metalloberflächen. Korrosionsschutz (Innenlagerung): 9 - 14 Monate.

Gebinde:

30 Ltr. Kan.

200 Ltr. Fass



LUKOIL Geyser ST

Hochwertige Hydrauliköle für schwer belastete Hydraulikanlagen. Öle der Serie LUKOIL GEYSER ST zeigen günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten, hervorragende Alterungsstabilität und wirksamen Korrosionsschutz. Besondere Zusätze verbessern das Verhalten im Mischreibungsbereich, wodurch niedrige Verschleißwerte erreicht werden.

DIN 51524-2 HLP
 ISO 6743-4-HM
 ISO 11158-HM
 SAE MS 1004
 AIST 126, 127
 ASTM D6158-HM

Gebinde:
 5 Ltr. Kan. (46)
 20 Ltr. Kan.
 60 Ltr. Fass
 205 Ltr. Fass
 1000 Ltr. IBC
 offene Ware

Viskositäten:
 10 mm²/s
 22 mm²/s
 32 mm²/s
 46 mm²/s
 68 mm²/s
 100 mm²/s



FUS Hydrauliköl HLP

Hochwertige Hydrauliköle für schwer belastete Hydraulikanlagen. Besondere Zusätze verbessern das Verhalten im Mischreibungsbereich, wodurch niedrige Verschleißwerte erreicht werden.

DIN 51524-2 HLP
 ISO 6743-4-HM

Gebinde:
 20 Ltr. Kan.
 60 Ltr. Fass
 208 Ltr. Fass
 1000 Ltr. IBC
 offene Ware

Viskositäten:
 32 mm²/s
 46 mm²/s
 68 mm²/s



LUKOIL Geyser DZF

Hochwertige Hydrauliköle mit hohem Reinigungs- und Schlammentfernungsvermögen sowie exzellentem Verschleißschutz.

DIN 51502-HLPD
 DIN 51524-2 HLP
 DIN 51517-3 CLP
 ISO 11158-HM
 DBL 6721.00

Gebinde:
 20 Ltr. Kan.
 205 Ltr. Fass
 1000 Ltr. IBC
 offene Ware

Viskositäten:
 22 mm²/s
 32 mm²/s
 46 mm²/s
 68 mm²/s



LUKOIL Slido NT

Hochwertige Gleitbahnöle auf Mineralölbasis und modernem Additivpaket. LUKOIL SLIDO NT sind aschefreie Gleitbahnöle, die auf einer neuen Additivtechnologie und Solventraffinat Basisöl aufgebaute sind. LUKOIL SLIDO NT werden vorwiegend für Zentralschmiersysteme, hoch beanspruchte Führungsbahnen und kombinierte Hydraulik-Führungsbahnen eingesetzt.

DIN 51502 – CG/CGLP
DIN 51517-3 CLP
ISO 6743-13 G
ISO 19378 GA/GB
Cincinnati P70 (ISO VG 68)
Cincinnati P50 (ISO VG 220)
SKC Gleittechnik Demulsification Test

Gebinde:
20 Ltr. Kan.
205 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware

Viskositäten:
68 mm²/s
220 mm²/s



FUS Bettbahnöl CGLP

Hochwertige Gleitbahnöle auf Mineralölbasis und modernem Additivpaket. Bettbahnöle CGLP sind aschefreie Gleitbahnöle, die auf einer neuen Additivtechnologie und Solventraffinat Basisöl aufgebaute sind. Bettbahnöle CGLP werden vorwiegend für Zentralschmiersysteme, hoch beanspruchte Führungsbahnen und kombinierte Hydraulik-Führungsbahnen eingesetzt.

DIN 51502 – CG/CGLP
DIN 51517-3 CLP
ISO 6743-13 G

Gebinde:
20 Ltr. Kan.
60 Ltr. Fass
208 Ltr. Fass
offene Ware

Viskositäten:
32 mm²/s
68 mm²/s
220 mm²/s



FUS Spindelöl

FUS Spindelöl ist ein aus hochwertigem Grundöl hergestelltes paraffinbasisches Öl, das durch ein spezielles Nachbehandlungsverfahren veredelt worden ist. Das Öl ist aromatenarm und zeichnet sich durch seine helle Farbe sowie den milden Geruch aus. FUS Spindelöl bietet ein ausgezeichnetes Schmierverhalten beim Einsatz in feinstgepassten Lagern – der dadurch erzielte Kühleffekt garantiert die Beibehaltung der Präzision, sie wie bei vielen modernen Werkzeugmaschinen gefordert wird.

Gebinde:
20 Ltr. Kan.
205 Ltr. Fass

Viskositäten:
2 mm²/s
5 mm²/s
10 mm²/s



LUKOIL HST Industriegetriebeöle

Höchstdruck (EP)-Schmieröl auf der Basis hochwertiger Solventraffinate mit zinkfreier Verschleißschutzadditivierung. Öle der Serie LUKOIL STEELO HST zeichnen sich durch höchste Belastbarkeit aus (Timken: 70lbs) sodass selbst bei ungünstigen Gleitverhältnissen, hoher Flächenpressung und stoßweiser Beanspruchung ein stabiler Schmierfilm erhalten bleibt. Damit wird Oberflächenermüdung verhindert und der Bildung von Grauflecken bzw. Grübchen wirksam vorgebeugt.

DIN 51517-3 CLP

Gebinde:

20 Ltr. Kan.
200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware

Viskositäten:

100 mm²/s
150 mm²/s
220 mm²/s
320 mm²/s
460 mm²/s



FUS Getriebeöl CLP Industriegetriebeöle

Höchstdruck (EP)-Schmieröl auf der Basis hochwertiger Solventraffinate mit zinkfreier Verschleißschutzadditivierung.

DIN 51517-3 CLP

Gebinde:

200 Ltr. Fass
1000 Ltr. IBC
offene Ware

Viskositäten:

100 mm²/s
150 mm²/s
220 mm²/s
320 mm²/s
460 mm²/s





Fus GmbH Mineralöle
Blankreutestraße 11
79108 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 / 132015



www.fus-mineraloele.de