emka®

Quality engineered in Germany

INDUSTRIE 2025/26

REGELSCHMIERSTOFFE

REGELSCHMIERSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

Hydrauliköle	3
Industriegetriebe-/Mehrzwecköle	10
Verdichter- und Vakuumpumpenöle	15
Gleit- und Bettbahnöle	17
Schmierfette	18
Bohr-Kühlschmierstoffe	23
Schneidöle, Bearbeitungsöle	27
Wärmeträgeröle	30
Korrosionsschutzmittel	31
Transformatoröle	32
Funkenerosionsöle	33
Reiniger/Wässrige Reiniger	34

Hochleistungs-Hydrauliköl HLP-Reihe 32, 46, 68

EP-legierte Hydraulikflüssigkeit
Die Öle der Hochleistungs-HLP-Reihe sind die klassischen HLP Hydrauliköle. Diese EP-legierten Mineralöle haben einen hohen natürlichen Viskositätsindex, gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen und bieten einen ausgezeichneten Verschleiß- und Korrosionsschutz. Es sind hochwertige paraffin-basische Solventraffinate, die mit ihren antikorrosiven, schaum- und oxidationshemmenden Zusätzen speziell auf moderne Hydrauliksysteme zugeschnitten sind und somit innerhalb der gesamten Industrie einen breiten Anwendungsbereich haben. Verwendbar für alle Hebeeinrichtungen in Nutzfahrzeugen und Geräten, Präzisionshydrauliken bei Werkzeugmaschinen, hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie für alle hydraulischen Systeme, bei denen Druckflüssigkeiten nach HLP-Einstufung vorgeschrieben sind. Die Viskositätsvorschriften des Maschinenherstellers sind zu beachten.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 HLP 32/46/68; ISO 6743-4; FZG Test A/8.3/90 10; ATLAS COPCO; Bosch Rexroth RE 90220-01; Bumech (HLP 46/HLP 68); Cincinnati Maschine P-68/P-69/P-70; Denison HF-2/HF-1/HF-0; FAMUR (HLP 68); FERRIT MAG; PONAR-SILESIA; ZETOR (Proxima/Proxima Plus/Proxima Power/Fortera/ HLP 32/HLP 46)

HLP 32		VPE
Art.-Nr. 2176030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2176020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2176010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2176000	Tankware	1

HLP 46		VPE
Art.-Nr. 2177030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2177020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2177010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2177000	Tankware	1

HLP 68		VPE
Art.-Nr. 2178030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2178020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2178010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2178000	Tankware	1

Hydrostar HLP-Reihe 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

High-Performance Hydraulikflüssigkeit
Die Öle der Hydrostar HLP-Reihe sind hochwertige Hydrauliköle, aus Solvent-raffinierten Grundölen mit einem hohen natürlichen Viskositätsindex und wirkungsvollen Zusätzen. Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt und der ausgezeichnete Verschleiß- und Korrosionsschutz zeichnen diese Öle aus. Zur Verwendung in modernen Hydrauliksystemen innerhalb der gesamten Industrie, für alle Hebeeinrichtungen in Nutzfahrzeugen und Geräten, hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie für alle hydraulischen Systeme, bei denen Druckflüssigkeiten nach HLP-Einstufung vorgeschrieben sind bestens geeignet. Durch seine hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften, ist es auch als Schmieröl für Stirnradgetriebe oder als Umlaufschmieröl für Gleit- und Wälzlager einsetzbar. Die Viskositätsvorgaben der Maschinenhersteller sind zu beachten.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 Typ HLP; ISO 11158 HM; ASTM D6158 HM; VDMA 24318-HLP; Bosch Rexroth RE 90220; Eaton E-FDGN-TB002-E; Eickhoff; Fives Cincinnati P-70; FZG Test A/8.3/90: Load Stage 12; JCMAS HK; Komatsu HPV35+35 Pumpentest; PALFINGER; Parker Denison HF-0; Voith 3625-006208/006209; Demag; Dynex; Engel; Husky; Hydreco; Krauss-Maffei; Netstal; Oilgear; Racine; Raymond Gabelstapler und Hubwagen; Sauer-Danfoss; Soplar; US Steel 127/136

HLP 10		VPE
Art.-Nr. 2173030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2173020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2173010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2173000	Tankware	1

HLP 15		VPE
Art.-Nr. 2174030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2174020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2174010	205 Liter	1

HLP 22		VPE
Art.-Nr. 2175030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2175020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2175010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2175000	Tankware	1

HLP 32		VPE
Art.-Nr. 2176030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2176020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2176010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2176000	Tankware	1

HLP 46		VPE
Art.-Nr. 2177030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2177020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2177010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2177000	Tankware	1

HLP 68		VPE
Art.-Nr. 2178030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2178020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2178010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2178000	Tankware	1

HLP 100		VPE
Art.-Nr. 2179030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2179020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2179010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2179000	Tankware	1

HLP 150		VPE
Art.-Nr. 2180030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2180020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2180010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2180000	Tankware	1

Hydrostar HLP 46 EL

Hydrauliköl mit erhöhter Leitfähigkeit
Hydrostar HLP 46 EL ist ein mit paraffinbasischen Grundölen und modernsten Additiven ressourcenschonend hergestelltes Hydrauliköl mit einer erhöhten Leitfähigkeit, das eine elektrostatische Aufladung zwischen nichtleitfähigen Materialien an Maschinen/Geräten und dem Hydrauliköl verhindert. Durch das spezielle Herstellungsverfahren, das nachweislich bis zu 1530 kg/t CO2 einspart, trägt dieses Produkt aktiv zum Umwelt-/Klimaschutz bei und schützt natürliche Ressourcen. Mit seinem hohen natürlichen Viskositätsindex und wirkungsvollen Zusätzen, hat es ein hervorragendes Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt. Der ausgezeichnete Verschleiß- und Korrosionsschutz zeichnet dieses Öl zusätzlich aus. Zur Verwendung in Präzisions- und modernen Hydrauliksystemen in Werkzeugmaschinen, für alle Hebeeinrichtungen in Nutzfahrzeugen und Geräten, hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie für alle hydraulischen Systeme, bei denen ein Hydrauliköl nach HLP-Einstufung vorgeschrieben ist. Durch seine hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften, ist es auch als Schmieröl für Stirnradgetriebe oder als Umlaufschmieröl für Gleit- und Wälzlager einsetzbar. Die Viskositätsvorgaben der Maschinenhersteller sind zu beachten.

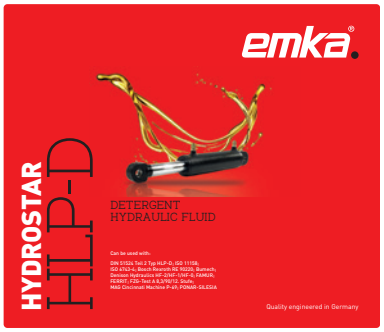
Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 Typ HLP; ISO 11158; ASTM D6158

		VPE
Art.-Nr. 2177530	20 Liter	1
Art.-Nr. 2177520	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2177510	205 Liter	1
Art.-Nr. 2177500	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Hydrostar HLP-D-Reihe 10, 22, 32, 46, 68, 100



Detergierende Hydraulikflüssigkeit
Die detergierenden Öle der Hydrostar HLP-D Reihe sind hochwertige Hydrauliköle, aus Solvent-raffinierten Grundölen mit einem hohen natürlichen Viskositätsindex und wirkungsvollen Zusätzen. Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt und der ausgezeichnete Verschleiß- und Korrosionsschutz zeichnen diese Öle aus. Zur Verwendung in modernen Hydrauliksystemen innerhalb der gesamten Industrie, für alle Hebeeinrichtungen in Nutzfahrzeugen und Geräten, hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie für alle hydraulischen Systeme bestens geeignet. Besonders geeignet für Systeme die im freien betrieben werden und wo mit Kondenswasser als Verunreinigung gerechnet werden muss.
Die Viskositätsvorgaben der Maschinenhersteller sind zu beachten.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 Typ HLP-D; ISO 11158; ISO 6743-4; Bosch Rexroth RE 90220; Bumech; Denison Hydraulics HF-2/HF-1/HF-0; FAMUR; FERRIT; FZG-Test A 8,3/90/12. Stufe; MAG Cincinnati Machine P-69; PONAR-SILESIA

HLP-D 10		VPE
Art.-Nr. 2143030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2143020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2143010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2143000	Tankware	1

HLP-D 22		VPE
Art.-Nr. 2145030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2145020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2145010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2145000	Tankware	1

HLP-D 32		VPE
Art.-Nr. 2146030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2146020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2146010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2146000	Tankware	1

HLP-D 46		VPE
Art.-Nr. 2147030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2147020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2147010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2147000	Tankware	1

HLP-D 68		VPE
Art.-Nr. 2148030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2148020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2148010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2148000	Tankware	1

HLP-D 100		VPE
Art.-Nr. 2149020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2149010	205 Liter	1

Hydrostar MW-B 46

Zinkfreies Hydrauliköl für die Industrie mit hohem Brugger-Wert > 50
Hydrostar MW-B 46 ist ein detergierendes/dispergierendes zink- und aschefreies Hydraulik- und Umlauföl mit spezieller und modernster Verschleißschutzadditivtechnologie (hoher Brugger-Wert!), vorwiegend für den Einsatz in Präzisions-Metallbearbeitungsmaschinen, aber auch in empfindlichen hydraulischen Servosystemen. Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt, der ausgezeichnete Korrosionsschutz und die Möglichkeit zur feinsten Filtration zeichnen dieses Öl aus. Durch das hohe Schmutztragevermögen, ist es besonders für Zentralversorgungsanlagen geeignet.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 HLP; ISO 11158 HM; ISO 6743/4 HM; Arburg HLP VG 46 (ZAF); Müller Weingarten; Schuler; FZG Test A/8.3/90: Load Stage >12

		VPE
Art.-Nr. 2142020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2142010	205 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2142000	Tankware	1

Hydrostar ZAF-Reihe 46, 68

Zinkfreie Hydraulikflüssigkeit
Hydrostar ZAF ist eine zinkfreie Hydraulikflüssigkeit auf Basis moderner Grundöle und Additiven für mobile und stationäre Hydraulische Antriebe. Durch seinen niedrigen Fließpunkt von -27°C weist es ein hervorragendes Kaltstartverhalten auf. Spezielle hochwirkungsvolle Zusätze lösen Verunreinigungen und halten Sie in der Schwebe, so bleiben Hydraulikanlagen und deren Funktionselemente frei von Ablagerungen. Es ist in allen Hydrauliksystemen voll einsetzbar, wenn Hydrauliköle des Typs HVLP, HLP und HL gefordert werden.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 HLP 32/46/68; ISO 11158; ISO 6743/4 HM; AFNOR NF E 48-603 HM; AIST 126+13; Bosch Rexroth RE 90220-01; Eaton (Vickers) M-2950-S/I-286 S/03-401-2010- 35VQ25A; MAG/Cincinnati Machine P-70; Parker Denison HF-0/ HF-1/HF-2; SEB 181222; SIS SS 155434; FZG Test A/8.3/90: Load Stage 12

Hydrostar ZAF 46		VPE
Art.-Nr. 2247030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2247020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2247010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2247000	Tankware	1

Hydrostar ZAF 68		VPE
Art.-Nr. 2248030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2248020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2248010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2248000	Tankware	1

Hydrostar ZAF-D-Reihe 32, 46

Zinkfreie, detergierende Hydraulikflüssigkeit
Die Öle der Hydrostar ZAF-D Reihe sind hochwertige zinkfreie Hydrauliköle auf paraffinbasischen Grundölen und modernster Additivtechnologie, wodurch sie hohe thermische und oxidative Beständigkeit sowie exzellente Verschleißschutzeigenschaften besitzen. Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt und der ausgezeichnete Korrosionsschutz zeichnen diese Öle aus. Verwendung finden die Öle in Hydraulikanlagen (besonders geeignet für Systeme die im Freien betrieben werden und wo mit Kondenswasser als Verunreinigung gerechnet werden muss), Pressen und auch Werkzeugmaschinen. Die Produkte dürfen auch bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten eingesetzt werden. Die Viskositätsvorgaben der Maschinenhersteller sind zu beachten.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 HLP-D 32/46; ISO 11158; ISO 6743/4 HM; AFNOR NF E 48-603 HM | AIST 126+136; Bosch Rexroth RE 90220-01; Eaton (Vickers) M-2950-S/I-286 S/03-401-2010- 35VQ25A; MAG/Cincinnati Machine P-70; Parker Denison HF-0/ HF-1/HF-2; SEB 181222; SIS SS 155434; FZG Test A/8.3/90: Load Stage 12

Hydrostar ZAF-D 32		VPE
Art.-Nr. 2256010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2256000	Tankware	1

Hydrostar ZAF-D 46		VPE
Art.-Nr. 2257020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2257010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2257000	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Hydrostar HVLP-Reihe 32, 46, 68

Hydraulikflüssigkeit für Hydraulische Antriebe im Freien
Die scherstabilen Öle der Hydrostar HVLP-Reihe sind hochwertige Hydrauliköle, auf parrafinbasischen Grundölen mit einem hohen natürlichen Viskositätsindex und modernster Additivtechnologie. Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen, welches die Schaumbildung weitestgehend ausschließt und der ausgezeichnete Verschleiß- und Korrosionsschutz zeichnen diese Öle aus. Durch die hohe Scherstabilität wird es bevorzugt in modernen Hydrauliksystemen unter schweren, auch thermischen Bedingungen eingesetzt. Durch seinen niedrigen Fließpunkt von -39°C und dem hohen Viskositätsindex von 155 (VI) weist es ein hervorragendes Kaltstartverhalten auf und erlaubt den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich. Die Viskositätsvorgaben der Maschinenhersteller sind zu beachten.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 22/32/46/68; ISO 11158 HV; ISO 6743-4 HV; ASTM D 6158 HV; AIST 126 + 127; Bosch Rexroth RE 90220; AFNOR NF E 48-603 HV; Denison Hydraulics HF-2/HF-1/HF-0; Fives Cincinnati Machine P-70; Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; Eaton Vickers I-286 S; FZG-Test A 8,3/90/12. Stufe; GM LS-2 JCMAS PO41 HK; MISTA Sp. z.o.o.-RD130/RD165C/H/RD200H; SAE MS1004

HVLP 32		VPE
Art.-Nr. 2126330	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126320	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126310	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126300	Tankware	1

HVLP 46		VPE
Art.-Nr. 2126030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126020	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126000	Tankware	1

HVLP 68		VPE
Art.-Nr. 2126530	20 Liter	1
Art.-Nr. 2126520	60 Liter	1
Art.-Nr. 2126510	205 Liter	1
Art.-Nr. 2126500	Tankware	1

Hydrostar HVLP-D-Reihe 32, 46, 68

Hydrauliköl für ölhydraulischen Antriebe im Freien
Hydrostar HVLP-D ist eine Hydraulikflüssigkeit auf Basis moderner Grundöle und Additiven für (mobile) Hydraulische Geräte, die vorwiegend im Außenbereich betrieben werden. Durch seinen niedrigen Fließpunkt von -39°C weist es ein hervorragendes Kaltstartverhalten auf. Detergierende und dispergierende Wirkstoffe lösen Verunreinigungen und halten Sie in der Schwebe, so bleiben Hydraulikanlagen und deren Funktionselemente frei von Ablagerungen. Eindringendes Wasser wird von Hydrostar HVLP-D emulgiert. Der hohe Viskositätsindex von 155 (VI) erlaubt den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 32/46/68; ISO 11158 HV; ISO 6743-4 HV; ASTM D 6158 HV; AIST 126 + 127; Bosch Rexroth RE 90220; AFNOR NF E 48-603 HV; Denison Hydraulics HF-2/HF-1/HF-0; Fives Cincinnati Machine P-70; Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; Eaton Vickers I-286 S; FZG-Test A 8,3/90/12. Stufe; GM LS-2; JCMAS PO41 HK; MISTA Sp. z.o.o.-RD130/RD165C/H/RD200H; SAE MS1004

Hydrostar HVLP-D 32		VPE
Art.-Nr. 2128330	20 Liter	1
Art.-Nr. 2128320	60 Liter	1
Art.-Nr. 2128310	205 Liter	1
Art.-Nr. 2128300	Tankware	1

Hydrostar HVLP-D 46		VPE
Art.-Nr. 2128430	20 Liter	1
Art.-Nr. 2128420	60 Liter	1
Art.-Nr. 2128410	205 Liter	1
Art.-Nr. 2128400	Tankware	1

Hydrostar HVLP-D 68		VPE
Art.-Nr. 2128230	20 Liter	1
Art.-Nr. 2128220	60 Liter	1
Art.-Nr. 2128210	205 Liter	1
Art.-Nr. 2128200	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Hydrostar HVI-D 1032

Detergierendes Mehrbereichs-Hydrauliköl
Hydrostar HVI-D 1032 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen. Durch seinen hohen Viskositätsindex (>230) und seinem außergewöhnlichen Kältefließ- verhalten bedingt durch den sehr niedrigen Stockpunkt, erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter hohen Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Besonders geeignet für Systeme die im Freien betrieben werden und wo mit Kondenswasser als Verunreinigung gerechnet werden muss. Das Produkt darf bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten nicht eingesetzt werden.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 10/15/22/32; DIN 51524 Teil 2 HLP-D 10/15/22/32; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158 HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12;

		VPE
Art.-Nr. 2124030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2124020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2124010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2124000	Tankware	1

Hydrostar HVI-D 2268

Detergierendes Mehrbereichs-Hydrauliköl
Hydrostar HVI-D 2268 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen. Durch seinen hohen Viskositätsindex (>190) und seinem außergewöhnlichen Kältefließverhalten bedingt durch den sehr niedrigen Stockpunkt, erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Warm- und Kaltlaufphasen entfallen weitestgehend und ermöglichen eine Kraftstoff- und Zeitersparnis bei maximaler Leistung der Hydraulikkomponenten. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter hohen Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Besonders geeignet für Systeme die im Freien betrieben werden und wo mit Kondenswasser als Verunreinigung gerechnet werden muss. Das Produkt darf bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten nicht eingesetzt werden.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 22/32/46/68; DIN 51524 Teil 2 HLP-D 22/32/46/68
DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158 HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12

		VPE
Art.-Nr. 2128130	20 Liter	1
Art.-Nr. 2128120	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2128110	205 Liter	1

Hydrostar HVI 1032

Mehrbereichs-Hydrauliköl
Hydrostar HVI 1032 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen. Durch seinen hohen Viskositätsindex (>230) und seinem außergewöhnlichen Kältefließverhalten bedingt durch den sehr niedrigen Stockpunkt, erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter hohen Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Das Produkt darf bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten nicht eingesetzt werden.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 10/15/22/32; DIN 51524 Teil 2 HLP 10/15/22/32; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158 HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12

		VPE
Art.-Nr. 2125030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2125020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2125010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2125000	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Hydrostar HVI 2268

Mehrbereichs-Hydrauliköl
Hydrostar HVI 2268 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen. Durch seinen hohen Viskositätsindex und seinem außergewöhnlichen Kältefließverhalten bedingt durch den sehr niedrigen Stockpunkt, erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Warm- und Kaltlaufphasen entfallen weitgehenst und ermöglichen eine Kraftstoff- und Zeitersparnis bei maximaler Leistung der Hydraulikkomponenten und gleichzeitiger Steigerung des Wirkungsgrades. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter hohen Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Das Produkt darf bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten nicht eingesetzt werden. Als Erkennungs- und Qualitätsmerkmal und um eine Verwechslung auszuschließen ist das Produkt blau eingefärbt.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 22/32/46/68; DIN 51524 Teil 2 HLP 22/32/46/68; DIN 13357 T1/T2; ISO 11158 HV/6743-4 HV; AFNOR NF E 48-603 HV; ASTM D6158; CETOP RP 91H-HV; Denison HF-2/HF-1/HF-0; Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S; General Motors LH-04-1; US Steel 127/136; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12; Caterpillar TO-4 SAE 10 bei Hydraulikanwendung

		VPE			VPE
Art.-Nr. 2127030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2127010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2127020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2127000	Tankware	1

Hydrostar HVI 32100

Mehrbereichs-Hydrauliköl
Hydrostar HVI 32100 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen. Durch seinen hohen natürlichen Viskositätsindex und seinem außergewöhnlichen Kältefließverhalten bedingt durch den niedrigen Stockpunkt, erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter hohen Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Hydrostar HVI 32100 lässt sich im Prozess durch feinste Filtration reinigen, ohne dass aktive Bestandteile verloren gehen.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 32/46/68/100; DIN 51524 Teil 2 HLP 32/46/68/100; ASTM D6158 HV; ISO 11158 HV; AFNOR NF E 48-603 HV | AIST 126+127; SAE MS1004; GM LS 2; FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12

		VPE			VPE
Art.-Nr. 2128030	20 Liter	1	Art.-Nr. 2128010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2128020	60 Liter	1	Art.-Nr. 2128000	Tankware	1

Emkomas LD 10

Spülöl für Umlaufsysteme
Emkomas LD 10 ist ein Spülöl für Umlaufsysteme/Hydrauliken mit einem ausgeprägten Reinigungs- und Schmutztragevermögen. Es wird besonders zur Beseitigung von Verklebungen an Steuerelementen (Ventilen ect.) auch bedingt durch eindringende Kühlschmierstoffe in Umlaufschmiersystemen und Hydrauliken empfohlen. Die Maschinen/Systeme können während des Reinigungsvorgangs in vollem Umfang genutzt werden. Es wird empfohlen sobald alle Verunreinigungen gelöst sind zeitnah einen Ölwechsel durchzuführen. Bei starken Verunreinigungen sollte ein zweiter Spülvorgang durchgeführt werden.

Can be used with:
DIN 51502 – HLPD 46; DIN 51524-2: HLP 46 (Ausnahme: Demulgierverhalten); ISO 6743-4: HM 46

		VPE
Art.-Nr. 2270030	20 Liter	1
Art.-Nr. 2270020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 2270010	205 Liter	1
Art.-Nr. 2270000	Tankware	1

Emkomas MR-Reihe 2, 5, 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150

Mehrzwecköle für Lager, Spindeln, Getriebe und Hydraulik, ISO VG 2 bis 150
Emkomas MR-Mehrzwecköle sind hochwertige parrafin-basische Solventraffinate, die mit Ihren antikorrosiven, schaum- und oxidationshemmenden Zusätzen speziell auf moderne Hydraulik- und Getriebesysteme zugeschnitten sind. Emkomas MR-Öle sind verwendbar zur Lager- und Umlaufschmierung sowie für alle Präzisionshydrauliken in Nutzfahrzeugen und Geräten, Werkzeugmaschinen (auch Spindelschmierung), hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie in allen hydraulischen Systemen bei denen Druckflüssigkeiten nach HLP-Einstufung gefordert sind.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2; ISO 6743-4: HM; ISO 3448

Emkomas MR 2		VPE
Art.-Nr. 3110030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3110020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3110010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3110000	Tankware	1

Emkomas MR 5		VPE
Art.-Nr. 3112030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3112020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3112010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3112000	Tankware	1

Emkomas MR 10		VPE
Art.-Nr. 3113030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3113020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3113010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3113000	Tankware	1

Emkomas MR 22		VPE
Art.-Nr. 3115030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3115020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3115010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3115000	Tankware	1

Emkomas MR 32		VPE
Art.-Nr. 3116030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3116020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3116010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3116000	Tankware	1

Emkomas MR 46		VPE
Art.-Nr. 3117030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3117020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3117010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3117000	Tankware	1

Emkomas MR 68		VPE
Art.-Nr. 3118030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3118020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3118010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3118000	Tankware	1

Emkomas MR 100		VPE
Art.-Nr. 3119030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3119020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3119010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3119000	Tankware	1

Emkomas MR 150		VPE
Art.-Nr. 3120030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3120020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3120010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3120000	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkomas FUC VG 32

Detergierendes Hochleistungs-Mehrzwecköl
Emkomas FUC VG 32 ersetzt die klassischen HLP-D Hydrauliköle und CLP Getriebeöle. Diese EP-legierten Mineralöle haben einen hohen natürlichen Viskositätsindex, gutes Reinigungs, Luft- und Wasserabscheidevermögen und bieten ausgezeichneten Verschleißund Korrosionsschutz. Eignet sich auch als Spindel-, Einlauf oder Korrosionsschutzöl. Emkomas FUC VG 32 Mehrzwecköl ist ein hochwertiges paraffinbasisches Solventraffinat, das mit seinen antikorrosiven, schaum- und oxidationshemmenden Zusätzen speziell auf moderne Hydraulik- und Getriebesysteme zugeschnitten ist.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 2 / Demulgiervermögen DIN 51 599; Hydrauliköl HLP; Getriebeöl CLP; DIN 51517 Teil 3; Klasse ISO 6743-4 HM; NF E 48.600; 12.Laststufe; FZG-Test A 8,3/90

		VPE
Art.-Nr. 3122030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3122020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 3122010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3122000	Tankware	1

Emkomas MRX 1032

Viskositäts- und temperaturoptimiertes Mehrzweckschmieröl für Lager/Spindeln/Getriebe/Hydraulik
Emkomas MRX 1032 ist ein hochwertiges, Viskositäts- und einsatztemperaturoptimiertes Mehrzweckschmieröl mit antikorrosiven, schaum- und oxidationshemmenden Zusätzen das speziell auf moderne Hydraulik- und Getriebesysteme zugeschnitten ist. Es ist einsetzbar zur Lager- und Umlaufschmierung sowie für alle Präzisionshydrauliken in Nutzfahrzeugen und Geräten, Werkzeugmaschinen (auch Spindelschmierung), hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie in allen hydraulischen Systemen bei denen Druckflüssigkeiten nach HVLP/HLP-Einstufung gefordert sind.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 10/15/22/32 HV; Teil 2 HLP 10/15/22/32 HM; DIN 13357 Teil2/1; ISO 6743-4: HM; ISO 11158 HV; ASTM D6158; SEB 181222; SIS SS 155434; Denison HF-2; CETOP RP 91H-HV; Sperry Vickers M-2950-S/I-286-S; Bosch Rexroth; AFNOR NFE 48-603 HV; FZG-Test A 8.3/90: Stufe 12

		VPE
Art.-Nr. 3119030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3119020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 3119010	205 Liter	1

Emkomas MRX 3268

Viskositäts- und temperaturoptimiertes Mehrzweckschmieröl für Lager/Spindeln/Getriebe/Hydraulik
Emkomas MRX 3268 ist ein hochwertiges, Viskositäts- und einsatztemperaturoptimiertes Mehrzweckschmieröl mit antikorrosiven, schaum- und oxidationshemmenden Zusätzen das speziell auf moderne Hydraulik- und Getriebesysteme zugeschnitten ist. Es ist einsetzbar zur Lager- und Umlaufschmierung sowie für alle Präzisionshydrauliken in Nutzfahrzeugen und Geräten, Werkzeugmaschinen (auch Spindelschmierung), hydraulischen Reglern und Drehmomentwandlern sowie in allen hydraulischen Systemen bei denen Druckflüssigkeiten nach HVLP/HLP-Einstufung gefordert sind.

Can be used with:
DIN 51524 Teil 3 HVLP 32/46/68 HV; Teil 2 HLP 32/46/68 HM; DIN 13357 Teil2/1; ISO 6743-4: HM; ISO 11158 HV; ASTM D6158; SEB 181222; SIS SS 155434; Denison HF-2; CETOP RP 91H-HV; Sperry Vickers M-2950-S/I-286-S; Bosch Rexroth; AFNOR NFE 48-603 HV; FZG-Test A 8.3/90: Stufe 12

		VPE
Art.-Nr. 3131030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3131020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 3131010	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Indus CLP-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Hochleistungs EP-Industriegetriebeöle
Die Öle der Indus CLP-Reihe sind Hochleistungs-Industriegetriebeöle gem. DIN 51517 Teil 3 Typ CLP mit hoher Druckaufnahmefähigkeit und sehr gutem Verschleißschutz im Mischreibungsgebiet. Bevorzugter Einsatz in mechanisch und thermisch hochbelasteten Industriegetrieben mit Umlaufsystemen. Einsatz auch in hochbelasteten Industriegetrieben wie Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben, die bei Betriebstemperaturen bis 120 °C, kurzzeitig bis 140 °C betrieben werden. ISO VG 32 bis VG 680.

Can be used with:
DIN 51517-3: CLP; ISO 6743-6; ISO 12925-1: CKC/CKD/CKSMP;
AGMA 9005 E02; AIST (US Steel) 224; David Brown S1.53.101 E

Indus CLP 68		VPE
Art.-Nr. 3141050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3141030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3141020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3141010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3141000	Tankware	1

Indus CLP 100		VPE
Art.-Nr. 3142050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3142030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3142020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3142010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3142000	Tankware	1

Indus CLP 150		VPE
Art.-Nr. 3143050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3143030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3143020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3143010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3143000	Tankware	1

Indus CLP 220		VPE
Art.-Nr. 3144050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3144030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3144020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3144010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3144000	Tankware	1

Indus CLP 320		VPE
Art.-Nr. 3145050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3145030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3145020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3145010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3145000	Tankware	1

Indus CLP 460		VPE
Art.-Nr. 3146050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3146030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3146020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3146010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3146000	Tankware	1

Indus CLP 680		VPE
Art.-Nr. 3147050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3147030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3147020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3147010	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Indus PG-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000

Vollsynthetisches Industriegetriebeöl auf Basis von Polyglykol
Die Öle der Indus PG-Reihe sind vollsynthetische Hochleistungs-Industriegetriebeöle mit hoher Druckaufnahmefähigkeit und sehr gutem Verschleißschutz im Mischreibungsgebiet. Sie werden bevorzugt in mechanisch und thermisch hochbelasteten Industriegetrieben mit Umlaufsystemen wie Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben, die bei hohen Temperaturen (kurzzeitig bis 200°C möglich!) betrieben werden.

Can be used with:
DIN 51517-3: CLP-PG; ISO 6743-6;
ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE/CKSMP/CSPG/CTPG;
AGMA 9005/E02: EP; Alpha Getriebebau;
Flender Getriebe (BA 7300, Tabelle A); SEW

Indus PG 68		VPE
Art.-Nr. 3525150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3525230	20 Liter	1
Art.-Nr. 3525210	205 Liter	1

Indus PG 100		VPE
Art.-Nr. 3528150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3528130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3528110	205 Liter	1

Indus PG 150		VPE
Art.-Nr. 3534050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3534030	18 kg	1
Art.-Nr. 3534010	205 Liter	1

Indus PG 220		VPE
Art.-Nr. 3530050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3530030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3530010	205 Liter	1

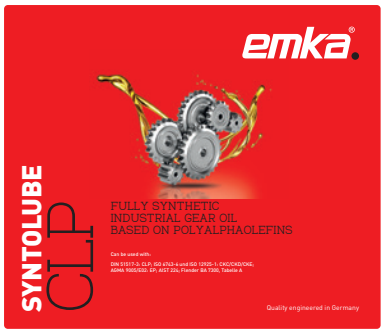
Indus PG 320		VPE
Art.-Nr. 3531150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3531130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3531010	205 Liter	1

Indus PG 460		VPE
Art.-Nr. 3532050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3532030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3532010	205 Liter	1

Indus PG 680		VPE
Art.-Nr. 3533050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3533030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3533010	205 Liter	1

Indus PG 1000		VPE
Art.-Nr. 3535350	5 Liter	1
Art.-Nr. 3535330	20 Liter	1
Art.-Nr. 3535310	205 Liter	1

Syntolube CLP-Reihe 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Vollsynthetisches Industriegetriebeöl auf Basis von Polyalphaolefinen
Die Öle der Syntolube CLP-Reihe sind demulgierende, vollsynthetische Industriegetriebeöle mit erhöhter Oxidations- und Alterungsbeständigkeit, sehr gutem Lasttragevermögen und hohem Verschleißschutz. Sie werden in thermisch hochbelasteten Lager, Gelenken Druckspindeln, stirn- und Schneckenrad sowie Planeten-Getrieben eingesetzt, wenn erhöhte Anforderungen an Hoch- und Tieftemperatur Einsatzgrenzen gestellt werden. Selbst bei kurzfristigen Spitzentemperaturen bis 150°C, weist es eine hohe Schmierfilmstabilität auf und ermöglicht einen störungsfreien Betrieb. Eine Mischbarkeit mit Getriebeölen auf Mineral- und Esterbasis ist gegeben.

Can be used with:
DIN 51517-3: CLP; ISO 6743-6 und ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE; AGMA 9005/E02: EP; AIST 224; Flender BA 7300, Tabelle A

Syntolube CLP 68		VPE
Art.-Nr. 3162050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3162030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3162010	205 Liter	1

Syntolube CLP 100		VPE
Art.-Nr. 3167050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3167030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3167010	205 Liter	1

Syntolube CLP 150		VPE
Art.-Nr. 3163150	5 Liter	1
Art.-Nr. 3163130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3163110	205 Liter	1

Syntolube CLP 220		VPE
Art.-Nr. 3164050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3164030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3164010	205 Liter	1

Syntolube CLP 320		VPE
Art.-Nr. 3164550	5 Liter	1
Art.-Nr. 3164530	20 Liter	1
Art.-Nr. 3164510	205 Liter	1

Syntolube CLP 460		VPE
Art.-Nr. 3165050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3165030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3165010	205 Liter	1

Syntolube CLP 680		VPE
Art.-Nr. 3166050	5 Liter	1
Art.-Nr. 3166030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3166010	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Syntolube SC-Reihe 32, 46, 68, 100

Vollsynthetisches (PAO) Kompressorenöl für Kolben-, Schrauben- und Vielzellenverdichter

Die Öle der Syntolube SC-Reihe sind spezielle auf synthetischen (PAO) Grundölen und modernsten Additiven hergestellte Kompressorenöle, die für den Einsatz in Kolben-,Schrauben- und Vielzellenverdichtern entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch ihre exzellente Schmierleistung und der hohen thermischen Stabilität aus, die den Einsatz in einem sehr weiten Temperaturbereich auch dank des sehr guten Viskositäts-Temperatur-Verhalten möglich machen. Der herausragende Korrosionsschutz und der langanhaltende Schutz vor Alterung sind weitere herausragende Eigenschaften die eine lange, störungsfreie Betriebsdauer garantieren.

Can be used with:

DIN 51506 VDL; ISO 6743-3 DAA/DAB/DAG/DAH/DAJ/DVA/L-HV

Syntolube SC 32		VPE
Art.-Nr. 3220130	20 Liter	1
Art.-Nr. 3220120	60 Liter	1
Art.-Nr. 3220110	205 Liter	1
Art.-Nr. 3220100	Tankware	1

Syntolube SC 46		VPE
Art.-Nr. 3220230	20 Liter	1
Art.-Nr. 3220220	60 Liter	1
Art.-Nr. 3220210	205 Liter	1
Art.-Nr. 3220200	Tankware	1

Syntolube SC 68		VPE
Art.-Nr. 3220330	20 Liter	1
Art.-Nr. 3220320	60 Liter	1
Art.-Nr. 3220310	205 Liter	1
Art.-Nr. 3220300	Tankware	1

Syntolube SC 100		VPE
Art.-Nr. 3220430	20 Liter	1
Art.-Nr. 3220420	60 Liter	1
Art.-Nr. 3220410	205 Liter	1
Art.-Nr. 3220400	Tankware	1

Emkolube SC-Reihe 32, 46, 68

Kompressorenöl für Schrauben- und Vielzellenverdichter
Die Öle der Emkolube SC-Reihe sind spezielle auf paraffinbasischen Grundölen und modernsten Additiven hergestellte Kompressorenöle, die für den Einsatz in Schrauben- und Vielzellenverdichtern entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch ihre exzellente Schmierleistung und thermische Stabilität aus, die den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich auch dank des sehr guten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens möglich machen. Der herausragende Korrosionsschutz und der langanhaltende Schutz vor Alterung sind weitere herausragende Eigenschaften.

Can be used with:
DIN 51506; ISO 6743-3A DAG

Emkolube SC 32		VPE
Art.-Nr. 3231030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3231020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3231010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3231000	Tankware	1

Emkolube SC 46		VPE
Art.-Nr. 3230030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3230020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3230010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3230000	Tankware	1

Emkolube SC 68		VPE
Art.-Nr. 3232030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3232020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3232010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3232000	Tankware	1

Emkolube VDL-Reihe 100, 150

Kompressorenöl
Die Öle der Emkolube VDL-Reihe sind spezielle auf paraffinbasischen Grundölen und modernsten Additiven hergestellte Kompressorenöle, die für den Einsatz in stationären und mobilen Kompressoren entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch ihre sehr gute Schmierleistung und thermische Stabilität aus, die den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich auch dank des sehr guten Viskositäts-Temperaturverhalten möglich machen. Der zuverlässige Korrosionsschutz und der langanhaltende Schutz vor Alterung sind weitere herausragende Eigenschaften.

Can be used with:
DIN 51506 VBL/VCL/VDL; ISO/DP 6521 DAA/DAB/DAH/DAG

Emkolube VDL 100		VPE
Art.-Nr. 3244030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3244020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3244010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3244000	Tankware	1

Emkolube VDL 150		VPE
Art.-Nr. 3245030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3245020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3245010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3245000	Tankware	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Reduct CGLP-Reihe 68, 100, 150, 220

Hochleistungs-Bett- und Gleitbahnöl, ISO VG 68 bis 220
Die Öle der Reduct CGLP-Reihe werden für den Einsatz in Werkzeugmaschinen, speziell zur Schmierung von horizontalen oder vertikalen Gleit- und Bettbahnen sowie Linearführungen empfohlen. Reduct CGLP 220 wird im speziellen für alle Bewegungsarten unter starker Belastung wie senkrechte Gleitführungen von schweren Werkzeugmaschinen oder senkrechte Säulenführungen an Holzbearbeitungsmaschinen eingesetzt. Die Öle der Reduct CGLP-Reihe können auch entsprechend der Angaben des Maschinenherstellers als Hydrauliköl im gemeinsamen Ölkreislauf, als Getriebeöl sowie zur Umlaufschmierung in Lagern eingesetzt werden.

Can be used with:
DIN 51502: CGLP

Reduct CGLP 68		VPE
Art.-Nr. 3332030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3332020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3332010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3332000	Tankware	1

Reduct CGLP 100		VPE
Art.-Nr. 3333030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3333020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3333010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3333000	Tankware	1

Reduct CGLP 150		VPE
Art.-Nr. 3334030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3334020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3334010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3334000	Tankware	1

Reduct CGLP 220		VPE
Art.-Nr. 3335030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3335020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3335010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3335000	Tankware	1

Reduct ENEP-Reihe 68, 220

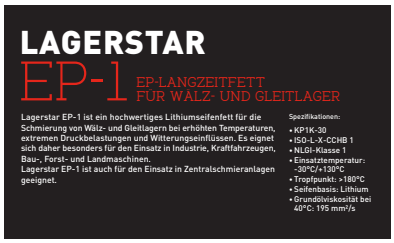
Hochleistungs-Bettbahnöl für Werkzeugmaschinen ISO VG 68/220
Die Öle der Reduct ENEP-Reihe für den Einsatz in Werkzeugmaschinen, sind mit einem modernen Additivpaket ausgestattet, welches für eine gute Benetzung der Oberflächen sorgt und so ein Abfließen verhindert. Sie sind speziell zur Schmierung von horizontalen oder vertikalen Gleit- und Bettbahnen sowie Linearführungen, auch unter Verwendung von verschiedenen Gleitpaarwerkstoffen wie z.B. Guss-Guss/ Stahl-Guss/Stahl-Kunststoff/Kunststoff/Kunststoff ect. geeignet. Reduct ENEP 220 wird im speziellen für alle Bewegungsarten unter starker Belastung wie senkrechte Gleitführungen von schweren Werkzeugmaschinen oder senkrechte Säulenführungen an Holzbearbeitungsmaschinen eingesetzt. Die Öle können auch entsprechend der Angaben des Maschinenherstellers als Hydrauliköl im gemeinsamen Ölkreislauf, als Getriebeöl sowie zur Umlaufschmierung in Lagern eingesetzt werden.

Can be used with:
DIN 51502: CGLP; ISO 6743-13 / GA und GB; CGLP 68/220 / CKC 68/220 / HLP 68/ HM 68; Deckel-Maho; Heller; Hüller Hille; Trumpf

Reduct ENEP 68		VPE
Art.-Nr. 3321030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3321020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3321010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3321000	Tankware	1

Reduct ENEP 220		VPE
Art.-Nr. 3324030	20 Liter	1
Art.-Nr. 3324020	60 Liter	1
Art.-Nr. 3324010	205 Liter	1
Art.-Nr. 3324000	Tankware	1

Lagerstar EP-1



EP-Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager
Lagerstar EP-1 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen, extremen Druckbelastungen und Witterungseinflüssen. Es eignet sich daher besonders für den Einsatz in Industrie, Kraftfahrzeugen, Bau-, Forst- und Landmaschinen.
Lagerstar EP-1 ist auch für den Einsatz in Zentralschmieranlagen geeignet.

Technische Daten:
- KP1K-30
- SO 12924: ISO-L-XC(F)CHB 1
- NLGI-Klasse 1
- Einsatztemperatur: -30°C/+120°C, max. 130°C
- Tropfpunkt: >180°C
- Seifenbasis: Lithium
- VKA-Schweißkraft: 2600 N
- Grundölviskosität bei 40°C: 200mm²/s

		VPE
Art.-Nr. 4243020	25 kg	1
Art.-Nr. 4231110	50 kg	1

Lagerstar EP-2

EP-Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager
Ein hochwertiges, alterungsbeständiges und belastbares EP-Lithiumseifenfett für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in der Industrie, in Kraftfahrzeugen und in Arbeitsmaschinen der Bau-, Forst- und Landwirtschaft. Es ist zudem für den Einsatz in BEKA-MAX, Lincoln- und Delimon LKW-Zentralschmieranlagen geeignet.

Can be used with:
MAN 283 Li-P2; Daimler Truck DTFR 33B120 (MB 267.0); Volvo Std 1277.18

Technische Daten:
- KP2K-30
- ISO 12924: L-XC(F)CIB 2
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur -30/+120°C, kurzzeitig +130°C
- Tropfpunkt >180°C
- Seifenbasis: Lithium
- Grundölviskosität bei 40°C: 110 mm²/s
- VKA-Schweißkraft 2600 N

			VPE
Art.-Nr. 4240683	Pull-Off	400 g	24
Art.-Nr. 4241484	System Reiner	500 g	30
Art.-Nr. 4240550	Kart-tusche	4,5 kg	1
Art.-Nr. 4241150	Eimer	4,5 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4240330	15kg	1
Art.-Nr. 4240220	25 kg	1
Art.-Nr. 4240110	50 kg	1
Art.-Nr. 4240000	180 kg	1

Lagerstar H.O.T.

Hochtemperaturfett für Wälz- und Gleitlager
Lagerstar H.O.T. ist ein Hochtemperatur-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einem Calziumsulfonatkomplex-Verdicker der neusten Generation mit bereits integrierten EP- und AW-Additiven. Es kommt zum Einsatz in Wälz- und Gleitlagern wo hohe Temperaturen und extreme Druck- und Stoßbelastungen anliegen wie in der Bauindustrie z.B. in Straßenfertigern, Bitumen-/Asphaltmischwerken, Arbeitsmaschinen, Brecheranlagen und anderen Fahrzeugen/Anlagen wo sich hohe Temperaturen entwickeln können und die auch unter widrigen Bedingungen und Umwelteinflüssen betrieben werden (Offroad und /oder Offshore). Ebenso ist der Einsatz in der Stahlindustrie an Chargierkränen, Drehöfen oder Elektrorollen in Warmwalzwerken möglich.

Technische Daten:
- DIN 51502: KP2N-30 | ISO 12924: L-XC(F)DIB2
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+140°C, max. +180°C
- Tropfpunkt: >280°C
- Seifenbasis: Calziumsulfonatkomplex
- VKA-Schweißkraft: 6500 N
- Grundölviskosität bei 40°C: 280 mm²/s

		VPE
Art.-Nr. 4370683	400 g	24
Art.-Nr. 4370220	25 kg	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Lagerstar HPWR

(Salz-)Wasserbeständiges Polymer-Spezialfett
Lagerstar HPWR ist ein Polymer Spezial-Langzeit-Schmierfett für Gleit-/Wälzlager und sonstige Schmierstellen, das insbesondere unter kritischen Bedingungen wie (Salz-)Wasser, hohe Feuchtigkeit, Vibrationen, Stoß- und Rüttelbelastung in Fahrzeugen, Arbeitsmaschinen und Wasserpumpen eingesetzt wird. Aufgrund der hohen Grundölviskosität besitzt es ein ausgeprägtes Haftungsvermögen, welches verlängerte Schmierfristen ermöglicht und eine hohe Laufzeit der Maschinen sicherstellt.

Technische Daten:
- DIN 51 502: KP2G-30
- ISO 12924: L-XC(F)BIB2
- NLGI-Klasse 2
- Farbe: gelb fluoreszierend ASTM D 217
- Einsatztemperatur: -30°C/+110°C
- Tropfpunkt: >140°C IP 396
- Seifenbasis: Calcium
- Grundöl: Mineralöl/Polymer
- Walkpenetration: 265 – 295 ISO 2137
- VKA-Schweißkraft: 2800 N DIN 51350:4
- Grundölviskosität bei 40°C: 920 mm²/s ASTM D 7152

			VPE
Art.-Nr. 4250084		500 g	30
Art.-Nr. 4250035	System Reiner	18 kg	1

Lagerstar LIC

Hochtemperatur EP-Langzeitfett
Ein Lithiumkomplex-verseiftes Hochtemperaturfett für sehr hohe mechanische und thermische Belastungen. Es eignet sich hervorragend zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern an Generatoren, Elektromotoren und Lüftern. Lagerstar LIC kommt auch in Radnaben und Ausrücklager für Kupplungen zum Einsatz.

Technische Daten:
- DIN 51825: KP2N-30
- ISO 12924: L-XC(F)DIB2
- NLGI-Klasse 2
- Seifenbasis: Lithiumkomplex
- Produktfarbe: blau keingefärbt
- Einsatztemperatur: -30/+150°C kurzzeitig +180°C
- Tropfpunkt >260°C,
- Walkpenetration: 265 - 295
- Grundölviskosität bei 40°C: 210 mm²/s
- VKA Schweißkraft: 3000 N

			VPE
Art.-Nr. 4263880	Pull-Off	400 g	24
Art.-Nr. 4263884	System Reiner	500 g	30
Art.-Nr. 4260150		5 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4260130	15 kg	1
Art.-Nr. 4260220	25 kg	1
Art.-Nr. 4260210	50 kg	1

Lagerstar MOS

Langzeit EP-Schmierfett mit MoS^2- und Graphit-Zusätzen
Ein dunkelfarbiges Langzeit-Schmierfett mit Notlaufeigenschaften für Gleit-/Wälzlager und andere Schmierstellen mit hoher mechanischer Beanspruchung in Arbeitsmaschinen. Es reduziert die Reibung, wirkt geräuschmindernd und bildet durch die Feststoffzusätze auf metallischen Gleitflächen einen lasttragenden Schmierfilm, der den Verschleiß mindert.

Technische Daten:
- KPF2K-30
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30/+130°C, max. +140°C
- Tropfpunkt: > 185°C
- Seifenbasis: Lithium
- VKA-Schweißkraft: 3200 N
- Grundölviskosität bei 40°C: ca.155 mm²/s

			VPE
Art.-Nr. 4210683	Pull-Off	400 g	24
Art.-Nr. 4210890	System Reiner	500 g	30
Art.-Nr. 4210550		5 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4210220	25 kg	1
Art.-Nr. 4210110	50 kg	1
Art.-Nr. 4210000	180 kg	1

Lagerstar SFF

Spannfutterpaste mit Festschmierstoffen
Lagerstar SFF ist eine Calciumverseifte Langzeitschmierpaste mit weißen PTFE-Festschmierstoffen für die Schmierung von Reib- und Gleitstellen unter hohen, auch stoßartigen Beanspruchungen. Besonders geeignet zur Schmierung von Spannfuttern an Werkzeugmaschinen.

Technische Daten:
- KPF2G-30
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+110°C, kurzzeitig 120°C
- Tropfpunkt: >140°C
- Seifenbasis: Calcium

		VPE
Art.-Nr. 4115980	400 g	24

Lagerstar TO

Getriebefließfett
Lagerstar TO ist ein langfasriges, weiches Natriumseifenschmierfett mit ausgezeichnetem Haftvermögen, das zur Schmierung von mechanischen Getrieben eingesetzt wird. Es wird auf Grund seiner Struktur immer wieder in den Zahneingriff hineingezogen und bildet somit laufend eine tragfähige Schmier- und Schutzschicht auf den Zahnflanken aus. Auch durch Einwirkung von Zentrifugalkräften wird es nicht von den Zahnrädern abgeschleudert.
Einsetzbar in der Industrie und in der Forst- und Landwirtschaft (z.B. in Kreiseleggen und Heu-schwadern), wo nicht öldichte, langsam laufende mechanische Getriebe im Einsatz sind.

Technische Daten:
- GP0H-30
- NLGI-Klasse 0
- Einsatztemperatur: -30°C/+100°C
- Tropfpunkt: >120°C
- Seifenbasis: Natrium
- Grundölviskosität bei 40°C: 140 mm²/s
- Walkpenetration: 355 bis 385 1/10 mm
- VKA-Schweißkraft: 2200 N

		VPE
Art.-Nr. 4330660	900 g	20
Art.-Nr. 4330550	5 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4330330	18 kg	1
Art.-Nr. 4330110	50 kg	1

Lagerstar TOP 3000

Teilsynthetisches EP-Langzeitschmierfett
Lagerstar TOP 3000 ist ein teilsynthetisches, universelles Langzeit-Schmierfett zur Schmierung von Gleit- und Wälzlager auch unter erschwerten Bedingungen wie Druck- und Stoß- und Rüttelbelastungen, Wasser, Staub in Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen in der Bauindustrie, Steinbrüchen, Kies- und Zementwerken sowie in der Land- und Forstwirtschaft. Eine Verlängerung der Nachschmierfristen ist je nach Belastungsgrad möglich, und der Einsatz in automatischen Schmiergeräten wird durch sein gutes Förderverhalten ermöglicht.

Technische Daten:
- KP2N-30
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+140°C kurzzeitig +150°C
- Tropfpunkt: >190°C
- Seifenbasis: Lithium
- VKA-Schweißkraft: 2800 N
- Grundölviskosität bei 40°C: ca. 800 mm²/s

		VPE
Art.-Nr. 4120783	400 g	24
Art.-Nr. 4120330	15 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4120220	25 kg	1
Art.-Nr. 4120110	50 kg	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Lagerstar WTS

Weisses EP-Langzeitfett mit Festschmierstoffen
Lagerstar WTS ist ein weißes, teilsynthetisches EP-Hochleistungs-Langzeitfett mit Festschmierstoffen, für den Einsatz in hochbelasteten Wälz- und Gleitlager unter erschwerten Einsatzbedingungen (Staub,Wasser, Vibrationen...). Es wird vorwiegend im Baugewerbe eingesetzt an Zahn- und Drehkränzen, (Kardan-) Gelenken, Teleskopauslegern, Seilen/Seilrollen, Hydraulikgreifern. Hervorragend geeignet ist es auch für den Einsatz in Steinbrüchen, Kieswerken und Ziegeleien in Brechern, Sieb- und Recyclinganlagen, Unterwassergreifern und Greifseilen besonders bei starkem Staub, Nässe und Vibrationsbelastung. Bei Gewinnungs-, Klassierungs- und Aufbereitungsanlagen ist der Drehzahlkennwert (150.000 mm/min.) zu beachten.

Technische Daten:
- KPF2G-30
- ISO-L-X-CBIB 2
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+110°C kurzzeitig +120°C
- Tropfpunkt: >140°C
- Seifenbasis: Calcium
- Grundölviskosität bei 40°C: 800 mm²/s

		VPE
Art.-Nr. 4115883	400 g	24
Art.-Nr. 4115220	25 kg	1

Lagerstar WZM 000

Fließfett Für Werkzeugmaschinen
Lagerstar WZM 000 ist ein hochwertiges Lithiumkomplexseifenfett für die Rollenschmierung von Linearführungen an Werkzeugmaschinen. Es ist auch bestens zur Schmierung von mechanisch hochbelasteten Getrieben geeignet und durch sein hervorragendes Nachfließverhalten sehr gut förderbar in Zentralschmieranlagen.

Technische Daten:
- GP000N-30
- DIN 51826
- NLGI-Klasse 000
- Einsatztemperatur: -30°C/+140°C
- Tropfpunkt: > 160°C
- Seifenbasis: Lithiumkomplex
- VKA-Scheißkraft: 2800 N

		VPE
Art.-Nr. 4360070	1 Liter	11
Art.-Nr. 4360055	5 kg	1

Lagerstar ZEN-UWF

Biologisch abbaubares Fließfett
Lagerstar ZEN-UWF ist ein biologisch schnell abbaubares Fließfett auf Basis synthetischer Ester. Es wird verwendet zur Schmierung über Zentralschmieranlagen von Wälz- und Gleitlagern in Nutzfahrzeugen, Bau- und Werkzeugmaschinen. Darüber hinaus kann es auch in niedrig bis mittel belasteten Getrieben verwendet werden.

Can be used with: DIN EN 16807; SKF; MAN 283 Li-P 00/000-B

Technische Daten:
- GPE 00/000K-40
- ISO-L-X-DCEB-00/000
- NLGI-Klasse 00/000
- Einsatztemperatur: -40°C/+120°C
- Tropfpunkt: ⩾ 150°C
- Seifenbasis: Lithium/Calcium
- VKA-Schweißkraft: 2400 N

		VPE
Art.-Nr. 4325130	18 kg	1

Lagerstar ZEN-VOG

Hochleistungs-Fließfett für Zentralschmieranlagen
speziell für Zentralschmieranlagen in Nutzfahrzeugen entwickelt. Darüber hinaus kann es auch in niedrig bis mittel belasteten Getrieben eingesetzt werden.
Es ist freigegeben von Daimler-Benz (Betriebsstoffvorschrift 264), Willy Vogel und MAN (nach Werksnorm 283-Li – P00) für den Einsatz in LKW-Zentralschmieranlagen.

Technische Daten:

- GP00/000K-50
- ISO-L-X-DCEB-00/000
- NLGI-Klasse 00/000
- Einsatztemperatur: -50°C/+120°C
- Tropfpunkt: > 160°C
- Grundölviskosität: 45 mm²/s
- Seifenbasis: Lithium

			VPE
Art.-Nr. 4320570	Tube	900 g	20
Art.-Nr. 4320450		5 kg	1
Art.-Nr. 4320335		18 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 4320110	50 kg	1
Art.-Nr. 4320000	180 kg	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkosyn E 6250-1

Mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn 6250-1 ist ein borsäure- und aminfreier wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff für den universellen Einsatz bei mittlerer bis schwerer Zerspanung von Aluminiumlegierungen und Buntmetall.

Einsatzkonzentration: Allgemeine Zerspanung = ab 5%, Schwere Zerspanung = ab 10%. Mindesthaltbarkeit 12 Monate bei einer Temperatur von 5°C bis 40°C im geschlossenen Gebinde.

		VPE
Art.-Nr. 5184113	180 kg	1
Art.-Nr. 5184114	950 kg IBC	1

Emkosyn ESA 200

Synthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn ESA 200 ist ein mineralöl-, Bor-, Formaldehyd-, Fungizid und Aktivschwefelfreier wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff der neusten Generation auf der Basis von synthetischen Esterölen. Er ist besonders für schwer zu bearbeitende Materialien wie hochlegierte Stähle, Titan- und Nickellegierungen beim Drehen, Fräsen, Schleifen, Reiben und (Tiefloch-)bohren geeignet. Emkosyn ESA 200 ist eine sehr gute Alternative zu polymerbasierten, mineralölfreien Kühlschmierstoffen. Einsatzkonzentration: 3,5 – 8%, Mindesthaltbarkeit 12 Monate bei +10 bis +30°C.

		VPE
Art.-Nr. 5185032	20 kg	1
Art.-Nr. 5185022	55 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5185012	200 kg	1
Art.-Nr. 5185006	900 kg IBC	1

Emkosyn MBF 9530

Mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn MBF 9530 ist ein mineralölhaltiger, Borsäure-, Formaldehydabspalterfreier, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff der neusten Generation. Er wurde speziell zum Schleifen und zerspanen von Aluminiumlegierungen (z.B. 2024/6061/6082/7075) entwickelt, kann aber auch für (un-)legierte Stähle und Guss verwendet werden.
Ansetzwasser: von 5°dH bis 30°dH, im Gebrauch Hartwasserstabil bis ca. 150°dH.
Einsatzkonzentration: Schleifen ab 5%, Allgemeine Zerspanung ab 7%.
Mindesthaltbarkeit 12 Monate bei +5 bis +40°C.

		VPE
Art.-Nr. 5253530	20 kg	1
Art.-Nr. 5253520	60 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5253510	200 kg	1
Art.-Nr. 5253501	988 kg IBC	1

Emkosyn MS 9140

Wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn MS 9140 ist ein mineralölhaltiges, wassermischbares Kühlschmierstoffkonzentrat. Es eingesetzt werden zum Schleifen sowie für leichte bis mittlere Zerspanungsoperationen von Guss und (un-)legierten Stählen. Emkosyn MS 9140 ist frei von Formaldehydabspaltern und enthält Borsäure und Amin.

Einsatzkonzentration: Schleifen sowie leichte bis mittlere Zerspanung: ab 5%

		VPE
Art.-Nr. 5252035	5 Liter	4
Art.-Nr. 5252032	20 Liter	1
Art.-Nr. 5252022	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 5252010	200 Liter	1
Art.-Nr. 5252000	1.000 L IBC	1

Emkosyn MSA 3785

Wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn MSA 3785 ist ein borsäure- und Formaldehydabspalterfreier, mineralölhaltiger, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff. Er kann eingesetzt werden zum Schleifen von Guss und zur leichten Zerspanung von legierten sowie unlegierten Stählen und Aluminiumlegierungen.

Einsatzkonzentration: Schleifen: ab 5%, Leichte Zerspanung: ab 8%

		VPE
Art.-Nr. 5484630	20 kg	1
Art.-Nr. 5484620	60 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5484612	200 kg	1
Art.-Nr. 5484610	999 kg IBC	1

Emkosyn MSH 460 BFF

Mineralölfreies Schleifkonzentrat
Emkosyn MSH 460 BFF ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Hochleistungs-Schleifkonzentrat zum Schleifen von Hartmetall und Hartmetallwerkzeugen, legierten und unlegierten Stahl sowie der meisten Aluminiumlegierungen. Aminhaltig, aber borsäurefrei und frei von Formaldehydabspalter.

Einsatzkonzentration: Schleifen = ab 3%

		VPE
Art.-Nr. 5414030	23 kg	1
Art.-Nr. 5414020	63 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5414010	230 kg	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkosyn MSQ 9720

Wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn MSQ 9720 ist ein borsäurefreier, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff für die allgemeine Zerspanung und zum Schleifen von legierten/unlegierten Stählen und Aluminiumlegierungen.

Einsatzkonzentration: Schleifen: ab 5%, Allgemeine Zerspanung: ab 6%, Mittlere bis schwere Zerspanung: ab 8%

		VPE
Art.-Nr. 5250532	20 kg	1
Art.-Nr. 5250522	60 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5250514	200 kg	1
Art.-Nr. 5250504	950 kg IBC	1

Emkosyn PKF 9380

Wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn PKF 9380 ist ein wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff mit EP/AW Wirkstoffen, der aber keine Borsäure und Formaldehyddepots enthält. Er ist für den universellen Einsatz bei Zerspanungs- und Schleifoperationen von Guss, Stahl bis zu höchstlegierten Stählen und Aluminiumlegierungen entwickelt worden. Einsatzkonzentration: Schleifen: 5-6%, Zerspanung (je nach Art und Material): 6-15%. Durch den Einsatz von Emkosyn PKF 9380 wird das Risiko der Ausfallzeiten reduziert, sowie die Kosten minimiert. In den Punkten Höchstleistung, Prozesssicherheit sowie Gesundheits- und Umweltschutz sind Sie mit diesem Produkt auf der sicheren Seite. Auch die Einstufung in die Wassergefährdungsklasse 1 minimiert die Anforderungen und Kosten im Bereich der Lagerung. Die Kosten für Mitarbeiterschulungen und Arbeitsschutzmaßnahmen fallen bei diesem Produkt weg.

		VPE
Art.-Nr. 5285030	20 kg	1
Art.-Nr. 5285020	60 kg	1

		VPE
Art.-Nr. 5285010	200 kg	1
Art.-Nr. 5285000	977 kg IBC	1

Emkosyn UAS 350

Wassermischbarer Kühlschmierstoff
Emkosyn UAS 350 ist ein formaldehyd- und bakterizidfreier, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff. Das Produkt kann in einem breiten Sprektrum in der spanenden Bearbeitung von FE- und NE-Metallen eingesetzt werden. Es ist besonders geeignet für die Zerspanung von Stahlwerkstoffen bei einer extrem hohen Stabilität, sehr gutem Schaumverhalten und langen Standzeiten.

Einsatzkonzentration (Abhängig von der Applikation): 4 – 8 %

		VPE
Art.-Nr. 5186020	60 kg	1
Art.-Nr. 5186010	200 kg	1
Art.-Nr. 5186000	900 kg IBC	1

Emkosyn XTR 8000 BM

Kennzeichnungsfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff mit Mineralölanteil
Emkosyn XTR 8000 BM ist ein kennzeichnungsfreier, buntmetallinhibierter, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff der neusten Generation mit Mineralölanteil. Das Produkt wurde Entwickelt für den universellen Einsatz bei Zerspanungs- und Schleifoperationen von Buntmetalllegierungen (dafür besonders geeignet durch hohen Inhibierungsgrad), Stahllegierungen, Stahl, Gusswerkstoffen und Aluminium.

Einsatzkonzentration: Schleifen und universelle Zerspanung 6-10%

		VPE
Art.-Nr. 5194030	20 Liter	1
Art.-Nr. 5194010	208 Liter	1

Systemreiniger 052

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Kühlschmierstoff-Umlaufsysteme
Systemreiniger 052 ist ein hochwirksames, Formaldehyd- und borfreies Reinigungsmittel und bakterizid, welches hervorragend gegen Schimmelpilze und Bakterien wirkt.
Das Produkt wird vor jedem Kühlschmierstoffwechsel in niedriger Konzentration von 1 – 3% (je nach Verschmutzungsgrad) der Emulsion im Umlaufsystem zugegeben und mindestens 6 – 8 Stunden (eine längere Einwirkzeit erhöht den Desinfektions- und Reinigungseffekt) einwirken lassen. Dies kann während der Maschinenlaufzeit geschehen, die Zerspanungsleistung wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Im System vorhandene Ablagerungen und Pilze werden gelöst, in Schwebe gehalten und beim Ablassen der Emulsion entfernt.
Nach dem Ablassen der behandelten Emulsion, das Umlaufsystem mit klarem Wasser spülen.

		VPE
Art.-Nr. 5515050	5 Liter	1
Art.-Nr. 5515030	20 Liter	1
Art.-Nr. 5515020	60 Liter	1
Art.-Nr. 5515010	200 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkocut Reihe 115, 122, 132

Schneidöl
Emkocut Typ 132 ist ein Universalschneidöl für die spanende Fertigung von Bauteilen aus mittel bis schwer zu zerspanenden Werkstoffen aus legiertem und unlegiertem Stahl. Aufgrund der enthaltenen Zusätze ist das Produkt auch sehr gut für die Bearbeitung von Buntmetallen und Aluminium geeignet.

Emkocut 115		VPE
Art.-Nr. 5714020	20 Liter	1
Art.-Nr. 5714010	205 Liter	1
Art.-Nr. 5714000	Tankware	1

Emkocut 122		VPE
Art.-Nr. 5715030	20 Liter	1
Art.-Nr. 5715020	60 Liter	1
Art.-Nr. 5715010	205 Liter	1
Art.-Nr. 5715000	Tankware	1

Emkocut 132		VPE
Art.-Nr. 5716030	20 Liter	1
Art.-Nr. 5716020	60 Liter	1
Art.-Nr. 5716010	205 Liter	1
Art.-Nr. 5716000	Tankware	1

Emkocut SR-Reihe 115, 122, 132

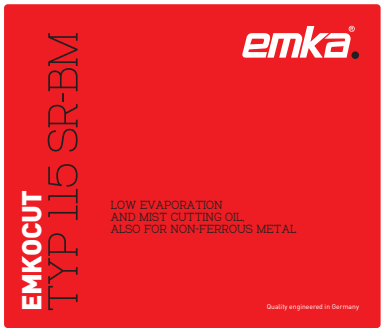
Verdampfungs- und nebelarmes Schneidöl
Emkocut SR ist ein verdampfungs- und nebelarmes Schneidöl, hergestellt aus hochwertigen Mineralölraffinaten. Dieser nichtwassermischbare Hochleistungskühlschmierstoff eignet sich für die spanende Fertigung von Bauteilen aus mittel bis schwer zu zerspandenden Werkstoffen. Es enthält sehr wirksame chlorfreie schneidaktive Zusätze mit S-Additivierung.
Einsetzbar als Hydrauliköl entsprechend HLP DIN 51524 Teil 2 und als Getriebeöle CLP in Stirn, Kegelrad und Schneckengetrieben. Emkocut 122 SR ist eine hervorragende Rationalisierungsalternative bei Leckölgefahr (= Eindringen von Schmieröl in den Schmierölkreislauf). Emkocut 122 SR wird überall dort verwendet, wo man bei verketteten Prozessen mit einem Universalöl auskommen will.

Emkocut SR-115		VPE
Art.-Nr. 5922630	20 Liter	1
Art.-Nr. 5922620	60 Liter	1
Art.-Nr. 5922610	205 Liter	1
Art.-Nr. 5922601	1000 L IBC	1

Emkocut SR-122		VPE
Art.-Nr. 5922730	20 Liter	1
Art.-Nr. 5922710	205 Liter	1
Art.-Nr. 5922700	1000 L IBC	1

Emkocut SR-132		VPE
Art.-Nr. 5922830	20 Liter	1
Art.-Nr. 5922820	60 Liter	1
Art.-Nr. 5922810	205 Liter	1
Art.-Nr. 5922801	Tankware	1

Emkocut Typ 115 SR-BM



Verdampfungs- und nebelarmes Schneidöl, auch für Buntmetall
Emkocut 115 SR-BM ist ein chlor- und zinkfreies, verdampfungs- und nebelarmes Schneidöl aus hochwertigen Mineralölraffinaten. Dieser nichtwassermischbare Hochleistungskühlschmierstoff eignet sich für die spanende Fertigung und das Schleifen von Bauteilen aus mittel bis schwer zu zerspanenden Werkstoffen. Es enthält sehr wirksame chlorfreie schneidaktive Zusätze.
Es eignet sich für die Bearbeitung von legiertem- und unlegiertem Stahl, Guss, Aluminium und Buntmetall.

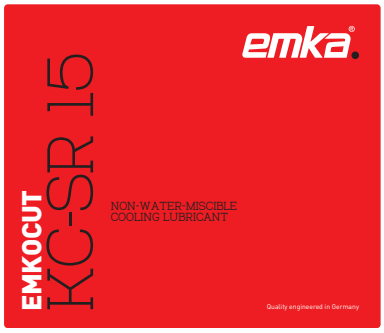
		VPE
Art.-Nr. 5941010	205 Liter	1
Art.-Nr. 5941000	Tankware	1

Emkocut K 50-11

Nichtwassermischbares Schneidöl
Emkocut K 50-11 ist ein universell einsetzbares Schneidöl zur Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen, bei leichter bis mittel- schwerer Beanspruchung. Es kann auch für die Bearbeitung von Bunt-Metallen eingesetzt werden. Darüber hinaus ist der Einsatz in Zentralschmieranlagen als HLP- / CLP-Schmieröl möglich.

		VPE
Art.-Nr. 5930020	60 Liter	1
Art.-Nr. 5930010	205 Liter	1

Emkocut KC-SR 15



Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff
EMKOCUT KC-SR 15 ist ein Hochleistungsschneidöl für die Zerspanung bei hohen Schnittgeschwindigkeiten und erhöhten Anforderungen an die Kühl- und Spüleigenschaften (Räumen, Tieflochbohren, Hochgeschwindigkeitsdrehen etc.). Es eignet sich zur Zerspanung von NE-Metallen sowie von weichen bis zähharten Stählen.

		VPE
Art.-Nr. 5950010	208 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkocut MKS K 2029

Minimalmengenkühlschmierstoff
Emkocut MKS K 2029 wird als Kaltfließpressöl und Umformöl bei schwierigen Bearbeitungen von Stahl und Edelstahl eingesetzt. Es ist für Buntmetalle nicht geeignet. Es wird mit den gebräuchlichen MMKS-Sprüheinrichtungen direkt auf die Eingriffsstelle Werkstück / Werkzeugschneide gesprüht.

		VPE
Art.-Nr. 5912830	20 Liter	1
Art.-Nr. 5912820	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 5912810	200 Liter	1

Emkocut MKS E 4792

Synthetischer Minimalmengenkühlschmierstoff
Emkocut MKS E 4792 ist ein mineralölfreier, synthetischer Minimalmengenkühlschmierstoff, welcher universell bei allen Spangebenden und spanlosen Bearbeitungsprozessen einsetzbar ist. Es kommt unverdünnt zum Einsatz. Aufgrund seines speziellen Aufbaus verhindert es wirkungsvoll die Bildung von Aufbauschneiden auf den Werkzeugen und eignet sich damit besonders zur Bearbeitung von Aluminiumlegierung.

		VPE
Art.-Nr. 5912050	5 Liter	4
Art.-Nr. 5912030	20 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 5912010	200 Liter	1

Emkocut WIS AK-FIL

Hochleistungs-Gewindeschneidöl
Emkocut WIS AK-FIL ist ein chlorfreies Gewindeschneidöl mit leistungsstarken Wirkstoffen in hoher Konzentration. Es wird bevorzugt für Gewindearbeiten eingesetzt, kann aber auch für schwierige Bearbeitungen von Stahl und Edelstahl als Umformöl (Rohrbiegen ect.) eingesetzt werden. Das Produkt haftet sehr gut auf den zu bearbeitenden Werkstücken.
Es ist nicht für die Bearbeitung von Buntmetall geeignet.

		VPE
Art.-Nr. 5910070	1 Liter	12
Art.-Nr. 5910050	5 Liter	4

		VPE
Art.-Nr. 5910030	25 Liter	1
Art.-Nr. 5910020	60 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkoterm M 350

Wärmeträgerflüssigkeit
Emkoterm M 350 ist eine auf Mineralöl basierende, leistungsstarke Wärmeträgerflüssigkeit für geschlossene Umlaufsysteme. Sie kann zur indirekten Beheizung von Anlagen in der Lebensmittel-, Bau-, Kunststoff-, Holz- und Metallindustrie sowie in Wäschereien und auf Schiffen eingesetzt werden.
Bis 300°C kann im System ohne ein Inert-Gas gearbeitet werden. Bei Temperaturen von über 300°C bis 320°C muss durch ein Inert-Gas ein niedriger Überdruck herrschen.

		VPE
Art.-Nr. 6215030	20 Liter	1
Art.-Nr. 6215020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 6215010	205 Liter	1
Art.-Nr. 6215000	Tankware	1

Emkoterm Sint 350

Synthetische Wärmeträgerflüssigkeit
Emkoterm Sint 350 ist eine synthetische Wärmeträgerflüssigkeit für geschlossene Umlaufsysteme auf Basis von temperaturstabilem Alkylbenzol nach DIN 51522. Das moderne Additivpaket sichert die Temperatur- und Oxidationsstabilität und schützt wirkungsvoll gegen Korrosion. Das Produkt wird zur indirekten Beheizung von Anlagen in der Lebensmittel-, Bau-, Kunststoff-, Holz- und Metallindustrie sowie in Wäschereien und auf Schiffen eingesetzt.
Bei Einsatztemperaturen von über 300°C ist das Produkt in geschlossenen Systemen mit Stickstoffüberlagerungen (N2) einzusetzen.

		VPE
Art.-Nr. 6220010	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkorol DFW 4480

Dewateringfluid / wasserverdrängendes Korrosionschutzmittel
Dient zur Trocknung wassernasser Teile, bei gleichzeitiger Bildung eines Korrosionsschutzfilms (Dünnfilmbildner). Eine neutrale Wasserspülzone vor der Behandlung mit Emkorol DFW 4480 wird empfohlen. Anwendung im Anlieferungszustand bei Raumtemperatur vorwiegend im Tauchverfahren und Spritzverfahren, der Auftrag mit einem Pinsel ist ebenfalls möglich.
Entfernbar ist die Schutzschicht mit organischen Lösungsmitteln oder alkalischen Industriereinigern.
Das Produkt ist 6 Monate bei +5 bis +30° lagerfähig.

		VPE			VPE
Art.-Nr. 6421030	20 Liter	1	Art.-Nr. 6421010	200 Liter	1
Art.-Nr. 6421020	60 Liter	1	Art.-Nr. 6421000	Tankware	1

Emkorol DFW 4482

Dewateringfluid / wasserverdrängendes Korrosionsschutzmittel
Dient zur Trocknung wassernasser Teile bei gleichzeitiger Bildung eines Korrosionsschutzfilmes (Dünnfilmbildner, ölig). Eine neutrale Wasserspülzone vor der Behandlung mit EMKOROL DFW 4482 wird empfohlen. Anwendung im Anlieferungszustand bei Raumtemperatur, vorwiegend im Tauchverfahren, Spritzverfahren bzw. Pinseln ebenfalls möglich.
Entfernbar mit organischen Lösungsmitteln oder alkalischen Industriereinigern.
Lagerung 6 Monate bei +5 bis +30 °C.

		VPE			VPE
Art.-Nr. 6422030	20 Liter	1	Art.-Nr. 6422010	200 Liter	1
Art.-Nr. 6422020	60 Liter	1	Art.-Nr. 6422000	Tankware	1

Emkorol DFW 4485

Dewateringfluid / wasserverdrängendes Korrosionsschutzmittel
Dient zur Trocknung wassernasser Teile bei gleichzeitiger Bildung eines Korrosionsschutzfilmes (Dünnfilmbildner). Eine neutrale Wasserspülzone vor der Behandlung mit Emkorol DFW 4485 wird empfohlen. Anwendung im Anlieferungszustand bei Raumtemperatur, vorwiegend im Tauchverfahren, Spritzverfahren bzw. pinseln ist ebenfalls möglich.
Entfernbar mit organischen Lösungsmitteln oder alkalischen Industriereinigern.
Das Produkt eignet sich zur Zwischen-/End- und Transportkonservierung.
Lagerung: 6 Monate bei +5°C bis +30°C.

		VPE			VPE
Art.-Nr. 6423030	20 Liter	1	Art.-Nr. 6423010	200 Liter	1
Art.-Nr. 6423020	60 Liter	1			

Emkorol DFW 4518

Wasserverdrängendes, nichtwassermischbares Korrosionsschutzmittel
Emkorol DFW 4518 ist ein bariumfreies, nichtwassermischbares Korrosionsschutzmittel mit ausgezeichneten Entwässerungs-/Trocknungseigenschaften. Es wird vorwiegend im Tauchverfahren verwendet, kann aber auch durch Sprühen oder per Pinsel aufgetragen werden und hinterlässt dann einen leicht fettigen, nicht harzenden Korrosionsschutzfilm. Geeigneten Schutz bietet es auf (un-)legierten Stählen, Guss, Aluminium und Buntmetall.
Entfernen lässt sich der Korrosionsschutzfilm mit mineralölhaltigen Kaltreinigern oder mit wässrig-alkalischen Reinigern.
Lagerung: 24 Monate bei +5°C bis +40°C im geschlossenen Gebinde.

		VPE
Art.-Nr. 6424130	20 Liter	1
Art.-Nr. 6424110	200 Liter	1

Emkovolt TRA

Transformatoröl / Isolieröl
Emkovolt TRA ist ein spezielles, auf Basis naphtenischer Grundöle voll inhibiertes Transformatoren- und Isolieröl. Es ist für den Einsatz in Transformatoren aller Leistungsstufen, Schaltern und Gleichrichtern. Des weiteren dient es zur Isolierung spannungsführender Teile, zur Verhinderung von Glimmentladungen, zum Abführen der Wärme, zum Löschen des Lichtbogens in Schaltern und zum Tränken von Isolierstoffen. Emkovolt TRA erfüllt alle Anforderungen für Isolieröle auf Mineralölbasis in elektrischen Betriebsmitteln der IEC 60296: 2020, Typ A (Tabelle 3) inhibierter Öle mit höherer Oxidationsstabilität und niedrigem Schwefelgehalt. Es ist nicht korrosiv, enthält kein DBDS, Passivatoren und keine Pourpoint-Verbesserer.

		VPE
Art.-Nr. 6515030	20 Liter	1
Art.-Nr. 6515020	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 6515010	205 Liter	1
Art.-Nr. 6515000	1.000 L EW-IBC	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkolin FEM

Funkenerosionsöl / Dielektrikum
Emkolin FEM ist ein Dielektrikum welches speziell zum Senkerodieren entwickelt wurde. Es wird zum Feinschleifen und Superfinischen von legierten- und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetall eingesetzt, wobei hervorragende Oberflächengüten bei hohen Standzeiten erreicht werden.

		VPE			VPE
Art.-Nr. 6520030	20 Liter	1	Art.-Nr. 6520010	200 Liter	1
Art.-Nr. 6520020	60 Liter	1	Art.-Nr. 6520000	Tankware	1

Emkolin 2054-1

Dielektrikum
Emkolin 2054-1 ist ein Dielektrikum welches speziell zum Senkerodieren entwickelt wurde. Es wird zum Feinschleifen und Superfinishen von legierten- und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetall eingesetzt, wobei eine hervorragende Oberflächengüte bei hohen Standzeiten erreicht wird.

		VPE			VPE
Art.-Nr. 6524030	20 Liter	1	Art.-Nr. 6524010	200 Liter	1
Art.-Nr. 6524020	60 Liter	1	Art.-Nr. 6524000	Tankware	1

Emkoclean S 186

HKW und Aromatenfreier Kaltentfetter/Kaltreiniger
Emkoclean S 186 ist ein Kaltreinigungs- und Entfettungsmittel auf Lösemittelbasis und besitzt ein ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber natürlichen und synthetischen Ölen und Fetten. Er kann für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verwendet werden und eignet sich daher sehr gut zur Verwendung in Teilewaschgeräten. Der Einsatz empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel oder solche mit einem niedrigen Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollten. Emkoclean S 186 löst Teer, Wachse, Natur- und Kunstharze und kann sogar zur Reinigung lackierter oder grundierter Teile empfohlen werden.
ACHTUNG: Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit Leichtflüssigkeitsabscheidern (Ölabscheider) verwendet werden!

		VPE
Art.-Nr. 8304032	20 Liter	1
Art.-Nr. 8304022	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 8304012	200 Liter	1

Garantol U 80

Kaltreiniger
Garantol U 80 erfüllt die hohen Reinigungsanforderungen der Industrie und des Handwerks nach guter, schneller und sauberer Abreinigungswirkung bei öligen, fettigen und verschmutzten Oberflächen. Der zu reinigende Werkstoff wird durch den Kaltreiniger nicht angegriffen. Ätzende, saure und alkalische Komponenten sind in diesem Produkt nicht enthalten. Elektrische Funktionen werden bei sachgerechter Handhabung nicht beeinflusst. Der Kaltreiniger ist auf Basis sehr gut raffinierter Petroleumfraktionen und reinigunsaktiver Substanzen hergestellt. Der Kaltreiniger reagiert neutral und enthält physiologisch einwandfreie, die menschliche Haut nicht reizende Emulgatoren.
Bei jeglichen Reinigungsarbeiten soll die Verwendung in konzentrierter Form erfolgen mit anschließendem Abwaschen mittels Wasser oder Hochdruckreiniger. Bei sachgemäßer Anwerdung werden keine Dämpfe in gesundheitsgefährdernder Konzentration erzeugt. Das Produkt ist emulgierend mit anschließender guter Öl- und Wasser-Phasentrennung.

		VPE
Art.-Nr. 8305030	20 Liter	1
Art.-Nr. 8305022	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 8305010	200 Liter	1
Art.-Nr. 8305000	1000 Liter	1

Emkoclean S 94

Kaltreiniger
Emkoclean S 94 ist ein entfettender Kaltreiniger auf Lösemittelbasis und löst z.B. Öle, Fette, Teer, Wachse, Natur- und Kunstharze. Er kann zur Reinigung grundierter oder lackierter Teile verwendet werden, löst ausgehärtete Anstrichstoffe, die meisten Gummi und Kunststoffe aber nicht an (vorher Testen). Verarbeitet wir der Reiniger im Abwasch-, Tauch-, Spritz-, Streich- und Flutverfahren. Emkoclean S 94 wird empfohlen, wo Lösungsmittel mit niedrigem Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollen/dürfen.
ACHTUNG: Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit Leichtflüssigkeitsabscheidern (Ölabscheider) verwendet werden!

		VPE
Art.-Nr. 8306032	20 Liter	1
Art.-Nr. 8306022	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 8306012	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Emkoclean HP 2000

Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat
Emkoclean HP 2000 ist ein vielseitig einsetzbares, biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat. Es eignet sich hervorragend für die Reinigung von Maschinen, Fahrzeugen, Fußböden und Motoren in Industrie, Haushalt, Landwirtschaft und Reparaturbetrieben.
Anwendbar im Tauch-, Wisch- und Abwaschverfahren mit einer Ansatzkonzentration von 5-50% (abhängig von Art und Grad der Verschmutzung). Ideal auch in Hochdruck- und Dampfstrahlgeräten, da die Erwärmung auf bis zu 80°C die Reinigungswirkung erhöht (ca. 0,5 – 3% an der Lanze zudosieren).

		VPE
Art.-Nr. 8307060	5 Liter	1
Art.-Nr. 8307032	20 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 8307022	60 Liter	1
Art.-Nr. 8307010	205 Liter	1

Emkoclean E 5090

Allzweckreiniger für den täglichen Einsatz im Betrieb
Emkoclean E 5090 ist ein universell einsetzbarer Reiniger und eignet sich für die Reinigung fast aller wasserfester, nichtsaugender Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Stein, Keramik und lackierte Flächen (z.B. Werkzeuge, Werkstücke, Fahrzeuge, Motoren, Vergaser, Düsen, Filter, Maschinen, Tanks, Rohre, Hallenböden >Vorversuch durchführen!).
Es löst schonend auch stärkste Verschmutzungen wie Staub, Straßenschmutz, Öl und Fett. Emkoclean E 5090 ist kalt oder warm einsetzbar im Abwasch-, Tauch- oder Sprühverfahren und in Kalt- bzw. Heißwasserhochdruckgeräten sowie Ultraschall-Reinigungsgeräten.
Je nach Verschmutzungsgrad unverdünnt oder im Verhältnis 1:1 bis 1:50 verdünnen.

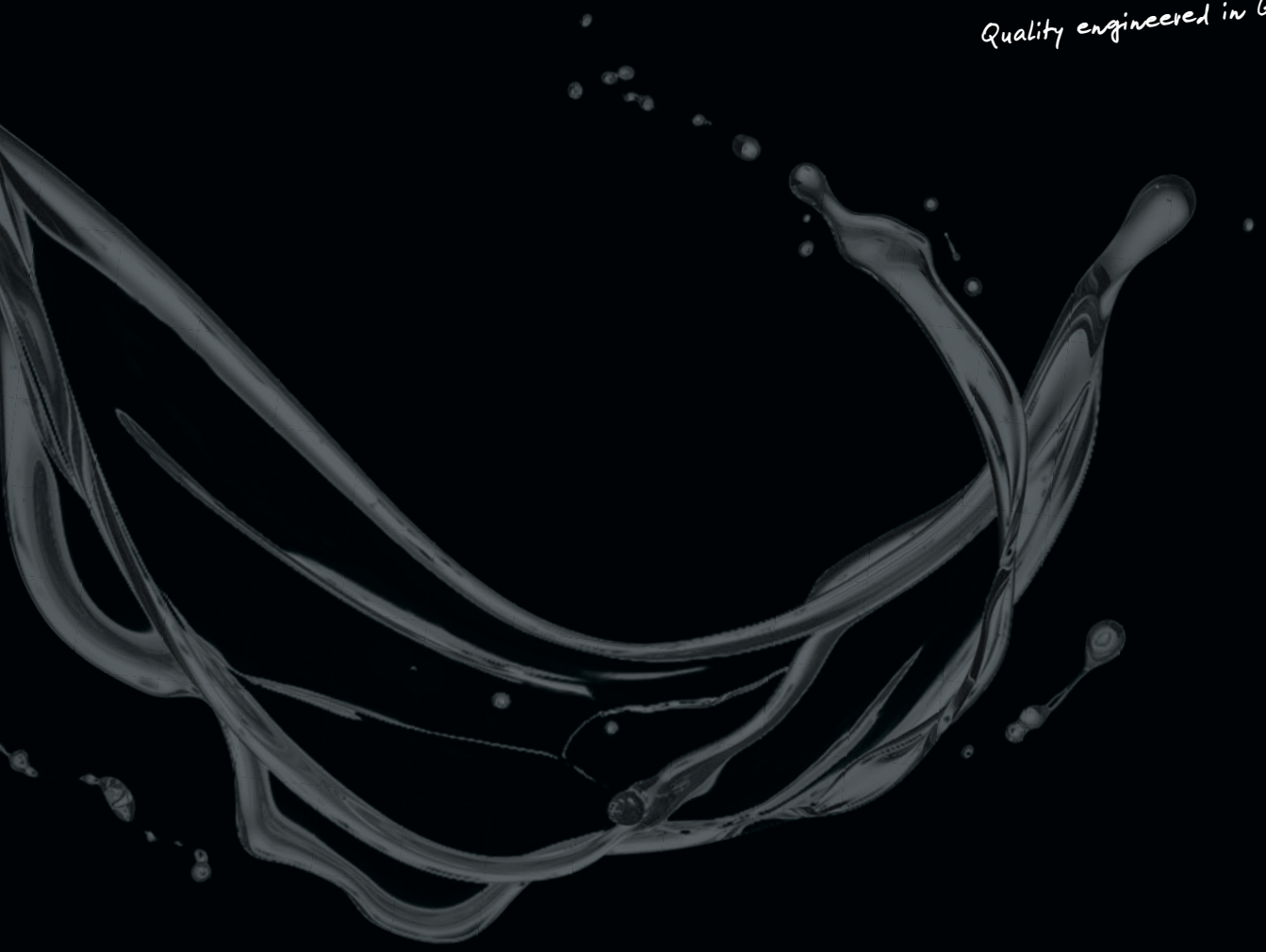
		VPE
Art.-Nr. 8308030	20 Liter	1
Art.-Nr. 8308022	60 Liter	1

		VPE
Art.-Nr. 8308010	205 Liter	1

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

emka®

Quality engineered in Germany



www.emka-oil.de

Ihr Fachhandelspartner

EMKA Schmiertechnik GmbH
Schmalbachstraße 19
74626 Bretzfeld-Schwabbach

Telefon 07946 94 470-0
Telefax 07946 94 470-70
E-Mail info@emka-oil.de

Stand 06/2025