

The logo for emka, featuring the brand name in a bold, italicized, red sans-serif font with a registered trademark symbol (®) at the top right and a solid black circle at the bottom right.

Quality engineered in Germany

The background of the entire page is a dark, high-contrast photograph of industrial machinery, possibly a large valve or pump, with a thick, dark liquid dripping from its base. The scene is dimly lit, emphasizing the textures and metallic surfaces of the equipment.

INDUSTRIE
2023/24 
LUBRIFIANTS SPÉCIAUX





LUBRIFIANTS SPÉCIAUX POUR L'INDUSTRIE

Huiles hydrauliques	3
Transmissions industrielles/huiles multi-usages	10
Huiles pour compresseurs et pompes à vide	15
Huiles glissières	17
Graisses lubrifiantes	18
Réfrigérants-lubrifiants pour le forage	23
Huiles de coupe, huiles d'usinage	27
Huiles caloporteuses	30
Produits anticorrosion	31
Huiles pour transformateurs	32
Huiles pour l'électroérosion	33
Nettoyants/détergents aqueux	34

Huile hydraulique haute performance HLP gamme 32, 46, 68



Fluide hydraulique à alliage EP

Les huiles de la gamme HLP haute performance sont les huiles hydrauliques HLP classiques. Ces huiles minérales à alliage EP ont un indice naturel élevé de viscosité, un bon pouvoir de séparation de l'air et de l'eau et offrent une excellente protection contre l'usure et la corrosion. Il s'agit de solvo-raffinats à base de paraffine de haute qualité qui, grâce à leurs additifs anticorrosifs, anti-mousse et anti-oxydation, sont spécialement adaptés aux systèmes hydrauliques modernes et ont donc un large domaine d'application dans tout le secteur industriel. Utilisable pour tous les dispositifs de levage dans les véhicules utilitaires et les appareils, les systèmes hydrauliques de précision dans les machines-outils, les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques dans lesquels les fluides sous pression sont prescrits selon la classification HLP. Les spécifications de viscosité du fabricant de la machine doivent être respectées.

Peut être utilisé avec:

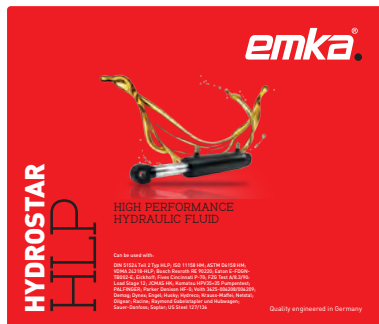
DIN 51524 Teil 2 / ISO 6743-4 / ISO 11158-HM; FZG-Test A 8,3/90 10; Bosch Rexroth RE 90220-01 / Bumech (HLP 46 / HLP 68); Denison HF2 / HF1 / HF0 / FAMUR (HLP 68); MAG / Cincinnati Maschine P-68 / P-69 / P-70; ZETOR (Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra / HLP 32 / HLP 46)

HLP 32		UC
Art.-Nr. 2176030	20 Litres	1
Art.-Nr. 2176020	60 Litres	1
Art.-Nr. 2176010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2176000	Tankware	1

HLP 46		UC
Art.-Nr. 2177030	20 Litres	1
Art.-Nr. 2177020	60 Litres	1
Art.-Nr. 2177010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2177000	Tankware	1

HLP 68		UC
Art.-Nr. 2178030	20 Litres	1
Art.-Nr. 2178020	60 Litres	1
Art.-Nr. 2178010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2178000	Tankware	1

Hydrostar HLP gamme 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150



Fluide hydraulique haute performance

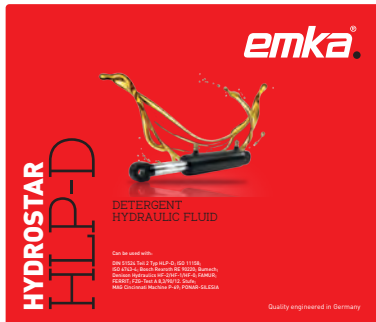
Les huiles de la gamme Hydrostar HLP sont des huiles hydrauliques de haute qualité, à base d'huiles de base solvantes raffinées avec un indice naturel élevé de viscosité et des additifs efficaces. Ces huiles se distinguent par leur excellent pouvoir de séparation de l'air et de l'eau, qui exclut largement la formation de mousse, et par leur excellente protection contre l'usure et la corrosion. Parfaitement adaptées à l'utilisation dans les systèmes hydrauliques modernes dans toute l'industrie, pour tous les dispositifs de levage dans les véhicules utilitaires et les appareils, les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques, dans lesquels les fluides sous pression sont prescrits selon la classification. Grâce à ses excellentes propriétés anti-usure, elle peut également être utilisée comme huile de lubrification pour les engrenages droits ou comme huile de circulation pour les paliers lisses et les roulements. Les spécifications de viscosité du fabricant de la machine doivent être respectées.

Peut être utilisé avec:

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; Soplax; US Steel 127/136

HLP 10			UC	HLP 15			UC
Art.-Nr. 2173030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2174030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2173020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2174020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2173010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2174010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2173000	Tankware	1					
HLP 22			UC	HLP 32			UC
Art.-Nr. 2175030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2176030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2175020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2176020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2175010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2176010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2175000	Tankware	1		Art.-Nr. 2176000	Tankware	1	
HLP 46			UC	HLP 68			UC
Art.-Nr. 2177030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2178030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2177020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2178020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2177010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2178010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2177000	Tankware	1		Art.-Nr. 2178000	Tankware	1	
HLP 100			UC	HLP 150			UC
Art.-Nr. 2179030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2180030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2179020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2180020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2179010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2180010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2179000	Tankware	1		Art.-Nr. 2180000	Tankware	1	

Hydrostar HLP gamme 10, 22, 32, 46, 68, 100



Fluide hydraulique détergent

Les huiles détergentes de la gamme Hydrostar HLP-D sont des huiles hydrauliques de haute qualité, à base d'huiles de base solvantes raffinées avec un indice naturel élevé de viscosité et des additifs efficaces. Ces huiles se distinguent par leur excellent pouvoir de séparation de l'air et de l'eau, qui exclut largement la formation de mousse, et par leur excellente protection contre l'usure et la corrosion. Parfaitement adaptées à l'utilisation dans les systèmes hydrauliques modernes dans toute l'industrie, pour tous les dispositifs de levage dans les véhicules utilitaires et les appareils, les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques. Particulièrement indiqué pour les systèmes exploités à l'air libre et où il faut s'attendre à la présence d'eau de condensation comme contaminant. Les spécifications de viscosité du fabricant de la machine doivent être respectées.

Peut être utilisé avec:

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			UC	HLP-D 22			UC
Art.-Nr. 2143030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2145030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2143020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2145020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2143010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2145010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2143000	Tankware	1		Art.-Nr. 2145000	Tankware	1	
HLP-D 32			UC	HLP-D 46			UC
Art.-Nr. 2146030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2147030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 2146020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2147020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2146010	205 Litres	1		Art.-Nr. 2147010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2146000	Tankware	1		Art.-Nr. 2147000	Tankware	1	
HLP-D 68			UC	HLP-D 100			UC
Art.-Nr. 2148030	20 Litres	1		Art.-Nr. 2149020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 2148020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2149010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2148010	205 Litres	1					
Art.-Nr. 2148000	Tankware	1					

Hydrostar MW-B 46



Huile hydraulique sans zinc pour l'industrie avec une valeur Bruggen élevée > 50

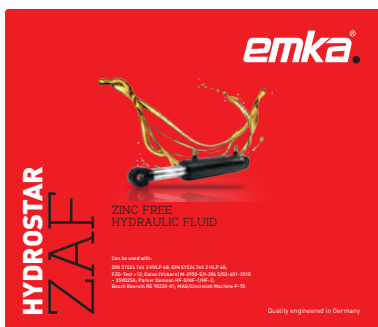
Hydrostar MW-B 46 est une huile hydraulique et de circulation détergente/dispersante, sans zinc ni cendres, dotée d'une technologie d'additifs anti-usure spéciale et ultramoderne (valeur Bruggen élevée !), principalement destinée à être utilisée dans les machines d'usinage des métaux de précision, mais aussi dans les servosystèmes hydrauliques sensibles. L'excellente capacité de séparation de l'air et de l'eau, qui exclut largement la formation de mousse, l'excellente protection contre la corrosion et la possibilité d'une filtration très fine caractérisent cette huile. Grâce à sa grande capacité de rétention des impuretés, elle est particulièrement adaptée aux systèmes d'alimentation centralisée.

Peut être utilisé avec:

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

			UC				UC
Art.-Nr. 2142020	60 Litres	1		Art.-Nr. 2142000	Tankware	1	
Art.-Nr. 2142010	205 Litres	1					

Hydrostar ZAF gamme 46, 68



Fluide hydraulique sans zinc

Hydrostar ZAF est un fluide hydraulique sans zinc à base d'huiles de base modernes et d'additifs pour les entraînements hydrauliques mobiles et stationnaires. Grâce à son point d'écoulement bas de -27° C, elle présente un excellent comportement au démarrage à froid. Des additifs spéciaux très efficaces dissolvent les impuretés et les maintiennent en suspension, ce qui permet aux systèmes hydrauliques et à leurs éléments fonctionnels de rester exempts de dépôts. Il est parfaitement utilisable dans tous les systèmes hydrauliques lorsque des huiles hydrauliques de type HVLP, HLP et HL sont requises.

Peut être utilisé avec:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 32; DIN 51524 Teil 2 HLP 32; FZG-Test >12; Eaton (Vickers) M-2950-S/I-286 S/03-401-2010 – 35VQ25A; Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2; Bosch Rexroth RE 90220-01; MAG/Cincinnati Machine P-70

Hydrostar ZAF 46			Hydrostar ZAF 68		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 2247030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2248030	20 Litres	1
Art.-Nr. 2247020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2248020	60 Litres	1
Art.-Nr. 2247010	205 Litres	1	Art.-Nr. 2248010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2247000	Tankware	1	Art.-Nr. 2248000	Tankware	1

Hydrostar ZAF-D gamme 32, 46



Fluide hydraulique détergent exempt de zinc

Les huiles de la gamme Hydrostar ZAF-D sont des huiles hydrauliques de haute qualité sans zinc, à base d'huiles de base paraffiniques et d'une technologie d'additifs de pointe, ce qui leur confère une grande résistance thermique et à l'oxydation ainsi que d'excellentes propriétés anti-usure. Ces huiles se distinguent par leur excellent pouvoir de séparation de l'air et de l'eau, qui exclut largement la formation de mousse, et par leur excellente protection contre la corrosion. Ces huiles sont utilisées dans les installations hydrauliques (particulièrement adaptées aux systèmes fonctionnant en plein air et où il faut s'attendre à la présence d'eau de condensation comme impureté), les presses et les machines-outils. Les produits ne doivent pas être utilisés dans les installations hydrauliques qui contiennent des éléments de construction et de fonctionnement en argent ou argentés. Les spécifications de viscosité du fabricant de la machine doivent être respectées.

Peut être utilisé avec:

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		
Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 2256010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2256000	Tankware	1

Hydrostar ZAF-D 46		
Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 2257020	60 Litres	1
Art.-Nr. 2257010	205 Litres	1
Art.-Nr. 2257000	Tankware	1

Hydrostar HVLP gamme 32, 46, 68



Fluide hydraulique pour entraînements hydrauliques en plein air

Les huiles résistantes au cisaillement de la gamme Hydrostar HVLP sont des huiles hydrauliques de haute qualité, basées sur des huiles de base paraffiniques avec un indice naturel élevé de viscosité et une technologie d'additifs de pointe. Ces huiles se distinguent par leur excellent pouvoir de séparation de l'air et de l'eau, qui exclut largement la formation de mousse, et par leur excellente protection contre l'usure et la corrosion. Grâce à sa grande résistance au cisaillement, elle est utilisée de préférence dans les systèmes hydrauliques modernes dans des conditions difficiles, notamment thermiques. Grâce à son point d'écoulement bas de -39°C et à son indice de viscosité élevé de 155 (VI), elle présente un excellent comportement au démarrage à froid et permet une utilisation dans une large plage de températures. Les spécifications de viscosité du fabricant de la machine doivent être respectées.

Peut être utilisé avec:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 32; ISO 11158 HV / ASTM D 6158 HV;
AFNOR NF E 48-603 HV; Cincinnati Maschine P-70; Denison HF-0/HF-1/HF-2;
Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; Eaton Vickers I-286 S; GM LS-2

HVLP 32			UC			HVLP 46			UC		
Art.-Nr.	2126330	20 Litres	1	Art.-Nr.	2126030	20 Litres	1				
Art.-Nr.	2126320	60 Litres	1	Art.-Nr.	2126020	60 Litres	1				
Art.-Nr.	2126310	205 Litres	1	Art.-Nr.	2126010	205 Litres	1				
Art.-Nr.	2126300	Tankware	1	Art.-Nr.	2126000	Tankware	1				

HVLP 68			UC		
Art.-Nr.	2126530	20 Litres	1		
Art.-Nr.	2126520	60 Litres	1		
Art.-Nr.	2126510	205 Litres	1		
Art.-Nr.	2126500	Tankware	1		

Hydrostar HVLP-D gamme 32, 46, 68



Huile hydraulique pour entraînements oléohydrauliques en plein air

Hydrostar HVLP-D est un fluide hydraulique à base d'huiles de base modernes et d'additifs pour les appareils hydrauliques (mobiles) qui sont principalement exploités à l'extérieur. Grâce à son point d'écoulement bas de -39°C , elle présente un excellent comportement au démarrage à froid. Les agents détergents et dispersants dissolvent les impuretés et les maintiennent en suspension, ce qui permet aux installations hydrauliques et à leurs éléments fonctionnels de rester exempts de dépôts. L'eau qui pénètre est émulsifiée par Hydrostar HVLP-D. L'indice de viscosité élevé de 155 (VI) permet une utilisation dans une large plage de températures.

Peut être utilisé avec:

DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 32/46/68; DIN 51524 Teil 2 HLP-D 32/46/68;
FZG-Test A 8,3/90 12

Hydrostar HVLP-D 32			UC			Hydrostar HVLP-D 46			UC		
Art.-Nr.	2128330	20 Litres	1	Art.-Nr.	2128430	20 Litres	1				
Art.-Nr.	2128320	60 Litres	1	Art.-Nr.	2128420	60 Litres	1				
Art.-Nr.	2128310	205 Litres	1	Art.-Nr.	2128410	205 Litres	1				
Art.-Nr.	2128300	Tankware	1	Art.-Nr.	2128400	Tankware	1				

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

Hydrostar HVI-D 1032



Huile hydraulique multi-usages détergente

Hydrostar HVI-D 1032 convainc grâce à ses performances en cas d'utilisation intensive dans les machines de chantier, forestières et agricoles. Grâce à son indice de viscosité élevé (> 230) et à sa fluidité à froid exceptionnelle due à son point d'écoulement très bas, elle permet une utilisation sans problème dans une très large plage de températures. Une protection élevée contre l'usure et la corrosion est garantie sous de fortes charges dans tous les états de fonctionnement. Particulièrement indiqué pour les systèmes exploités à l'air libre et où il faut s'attendre à la présence d'eau de condensation comme contaminant. Le produit ne doit pas être utilisé dans les installations hydrauliques qui contiennent des éléments de construction et de fonctionnement en argent ou argentés.

Peut être utilisé avec:

API GL-4/GL-5/ MT-1; SAE J2360; MAN 342 Typ M2; MAN 341 Typ E2/Z2; ZF TE-ML 02B/05A/12L/16B/17B/19B/21A

			UC		UC	
Art.-Nr. 2124030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2124010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2124020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2124000	Tankware	1	

Hydrostar HVI-D 2268



Huile hydraulique multi-usages détergente

Hydrostar HVI-D 2268 convainc grâce à ses performances en cas d'utilisation intensive dans les machines de chantier, forestières et agricoles. Grâce à son indice de viscosité élevé (> 190) et à sa fluidité à froid exceptionnelle due à son point d'écoulement très bas, elle permet une utilisation sans problème dans une très large plage de températures. Les phases de fonctionnement à chaud et à froid sont largement supprimées, ce qui permet d'économiser du carburant et du temps tout en maximisant les performances des composants hydrauliques. Une protection élevée contre l'usure et la corrosion est garantie sous de fortes charges dans tous les états de fonctionnement. Particulièrement indiqué pour les systèmes exploités à l'air libre et où il faut s'attendre à la présence d'eau de condensation comme contaminant. Le produit ne doit pas être utilisé dans les installations hydrauliques qui contiennent des éléments de construction et de fonctionnement en argent ou argentés.

Peut être utilisé avec:

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

			UC		UC	
Art.-Nr. 2128130	20 Litres	1	Art.-Nr. 2128110	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2128120	60 Litres	1				

Hydrostar HVI 1032



Huile hydraulique multi-usages

Hydrostar HVI 1032 convainc grâce à ses performances en cas d'utilisation intensive dans les machines de chantier, forestières et agricoles. Grâce à son indice élevé de viscosité (> 230) et à sa fluidité à froid exceptionnelle due à son point d'écoulement très bas, elle permet une utilisation sans problème dans une très large plage de températures. Une protection élevée contre l'usure et la corrosion est garantie sous de fortes charges dans tous les états de fonctionnement. Le produit ne doit pas être utilisé dans les installations hydrauliques qui contiennent des éléments de construction et de fonctionnement en argent ou argentés.

Peut être utilisé avec:

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

			UC		UC	
Art.-Nr. 2125030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2125010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2125020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2125000	Tankware	1	

Hydrostar HVI 2268



Huile hydraulique multi-usages

Hydrostar HVI 2268 convainc grâce à ses performances en cas d'utilisation intensive dans les machines de chantier, forestières et agricoles. Grâce à son indice de viscosité élevé et à sa fluidité à froid exceptionnelle due à son point d'écoulement très bas, elle permet une utilisation sans problème dans une très large plage de températures. Les phases de marche à chaud et à froid sont quasiment supprimées et permettent d'économiser du carburant et du temps tout en maximisant les performances des composants hydrauliques et en augmentant le rendement. Une protection élevée contre l'usure et la corrosion est garantie sous de fortes charges dans tous les états de fonctionnement. Le produit ne doit pas être utilisé dans les installations hydrauliques qui contiennent des éléments de construction et de fonctionnement en argent ou argentés. Le produit est coloré en bleu afin d'être reconnu et de ne pas être confondu avec d'autres produits.

Peut être utilisé avec:

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

			UC				UC	
Art.-Nr. 2127030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2127010	205 Litres	1			
Art.-Nr. 2127020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2127000	Tankware	1			

Hydrostar HVI 32100



Huile hydraulique multi-usages

Hydrostar HVI 32100 convainc grâce à ses performances en cas d'utilisation intensive dans les machines de chantier, forestières et agricoles. Grâce à son indice naturel élevé de viscosité et à sa fluidité à froid exceptionnelle due à son point d'écoulement très bas, elle permet une utilisation sans problème dans une très large plage de températures. Une protection élevée contre l'usure et la corrosion est garantie sous de fortes charges dans tous les états de fonctionnement. L'Hydrostar HVI 32100 peut être filtré en cours de processus par une filtration très fine, sans perte de composants actifs.

Peut être utilisé avec:

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

			UC				UC	
Art.-Nr. 2128030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2128010	205 Litres	1			
Art.-Nr. 2128020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2128000	Tankware	1			

Emkomas LD 10



Huile de rinçage pour systèmes de circulation

Emkomas LD 10 est une huile de rinçage pour les systèmes de circulation/hydrauliques avec un pouvoir de nettoyage et d'absorption des salissures très marqué. Elle est notamment recommandée pour éliminer les collages sur les éléments de commande (vannes, etc.), également dus à la pénétration de réfrigérants lubrifiants dans les systèmes de lubrification par circulation et les systèmes hydrauliques. Les machines/systèmes peuvent fonctionner pendant le processus de nettoyage. Dès que toutes les impuretés sont dissoutes, il est recommandé de procéder à une vidange d'huile dans les plus brefs délais. En cas d'encrassement important, il convient d'effectuer un deuxième rinçage.

Peut être utilisé avec:

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

			UC		UC	
Art.-Nr. 2270030	20 Litres	1	Art.-Nr. 2270010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 2270020	60 Litres	1	Art.-Nr. 2270000	Tankware	1	

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



Huiles multi-usages pour roulements, broches, engrenages et systèmes hydrauliques, ISO VG 2 à 150

Les huiles multi-usages MR d'Emkomas sont des raffinés solvants à base de paraffine de haute qualité qui, grâce à leurs additifs anticorrosifs, anti-moussants et anti-oxydants, sont spécialement adaptés aux systèmes hydrauliques et aux transmissions modernes. Les huiles MR d'Emkomas sont utilisées pour lubrifier les paliers et le système de graissage par circulation, ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques de précision dans les véhicules utilitaires et les appareils, les machines-outils (y compris la lubrification des broches), les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple, ainsi que dans tous les systèmes hydrauliques qui nécessitent des fluides sous pression de la classe HLP.

Peut être utilisé avec: DIN 51524 Teil 2; ISO 6743-4: HM

Emkomas MR 2			UC		Emkomas MR 5			UC	
Art.-Nr. 3110030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3112030	20 Litres	1				
Art.-Nr. 3110020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3112020	60 Litres	1				
Art.-Nr. 3110010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3112010	205 Litres	1				
Art.-Nr. 3110000	Tankware	1	Art.-Nr. 3112000	Tankware	1				

Emkomas MR 10			UC		Emkomas MR 22			UC	
Art.-Nr. 3113030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3115030	20 Litres	1				
Art.-Nr. 3113020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3115020	60 Litres	1				
Art.-Nr. 3113010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3115010	205 Litres	1				
Art.-Nr. 3113000	Tankware	1	Art.-Nr. 3115000	Tankware	1				

Emkomas MR 32			UC		Emkomas MR 46			UC	
Art.-Nr. 3116030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3117030	20 Litres	1				
Art.-Nr. 3116020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3117020	60 Litres	1				
Art.-Nr. 3116010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3117010	205 Litres	1				
Art.-Nr. 3116000	Tankware	1	Art.-Nr. 3117000	Tankware	1				

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

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

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

Emkomas FUC VG 32



Huile multi-usages détergente à hautes performances

Emkomas FUC VG 32 remplace les huiles hydrauliques classiques HLP-D et les huiles pour engrenages CLP. Ces huiles minérales à alliage EP ont un indice de viscosité naturel élevé, une bonne capacité de nettoyage, de séparation de l'air et de l'eau et offrent une excellente protection contre l'usure et la corrosion. Convient également comme huile de broche, de rodage ou de protection contre la corrosion. L'huile multi-usages FUC VG 32 d'Emkomas est un raffinat de solvants à base de paraffine de haute qualité qui, grâce à ses additifs anticorrosifs, anti-moussants et anti-oxydants, est spécialement adapté aux systèmes hydrauliques et aux transmissions modernes.

Peut être utilisé avec:

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

		UC			UC
Art.-Nr. 3122030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3122010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3122020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3122000	Tankware	1

Emkomas MRX 1032



Huile de graissage multi-usages à viscosité et température optimisées pour roulements/broches/transmissions/systèmes hydrauliques

Emkomas MRX 1032 est une huile lubrifiante multi-usages de haute qualité, à viscosité et température de fonctionnement optimisées, avec des additifs anticorrosifs, anti-moussants et anti-oxydants, spécialement conçue pour les systèmes hydrauliques et les transmissions modernes. Elle peut être utilisée pour lubrifier les paliers et le système de graissage par circulation, ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques de précision dans les véhicules utilitaires et les appareils, les machines-outils (y compris la lubrification des broches), les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple, ainsi que dans tous les systèmes hydrauliques qui nécessitent des fluides sous pression de la classe HVLP/HLP.

Peut être utilisé avec:

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

		UC			UC
Art.-Nr. 3119030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3119010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3119020	60 Litres	1			

Emkomas MRX 3268



Huile de graissage multi-usages à viscosité et température optimisées pour roulements/broches/transmissions/systèmes hydrauliques

Emkomas MRX 3268 est une huile lubrifiante multi-usages de haute qualité, à viscosité et température de fonctionnement optimisées, avec des additifs anticorrosifs, anti-moussants et anti-oxydants, spécialement conçue pour les systèmes hydrauliques et les transmissions modernes. Elle peut être utilisée pour lubrifier les paliers et le système de graissage par circulation, ainsi que pour tous les systèmes hydrauliques de précision dans les véhicules utilitaires et les appareils, les machines-outils (y compris la lubrification des broches), les régulateurs hydrauliques et les convertisseurs de couple, ainsi que dans tous les systèmes hydrauliques qui nécessitent des fluides sous pression de la classe HVLP/HLP.

Peut être utilisé avec:

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

		UC			UC
Art.-Nr. 3131030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3131010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3131020	60 Litres	1			

Indus CLP gamme 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Huiles pour transmissions industrielles EP haute performance

Les huiles de la gamme Indus CLP sont des huiles pour transmissions industrielles haute performance conformes à la norme DIN 51517 partie 3, de type CLP, avec une capacité d'absorption de pression élevée et une très bonne protection contre l'usure dans la zone de friction mixte. Elles sont utilisées de préférence dans les transmissions industrielles soumises à de fortes contraintes mécaniques et thermiques avec des systèmes de circulation. Elles peuvent également être utilisées dans les engrenages industriels fortement sollicités tels que les engrenages droits, les roues coniques et les vis sans fin fonctionnant à des températures de service pouvant atteindre 120° C, voire 140° C pendant une courte période. ISO VG 32 à VG 680.

Peut être utilisé avec:

DIN 51517-3: CLP; ISO 6743-6 und ISO 12925-1:CKC/CKD; AGMA/ANSI 9005-E02 / Bumech; FLSmidth MAAG Gear GEARS6075; GLIMAG / Flender BA 7300 / FLSmidt MAAG Gear GEARS6075; Schuller - Müller Weingarten DT 55 055 / US Steel 224

Indus CLP 68			Indus CLP 100		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3141050	5 Litres	1	Art.-Nr. 3142050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3141030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3142030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3141020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3142020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3141010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3142010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3141000	Tankware	1	Art.-Nr. 3142000	Tankware	1

Indus CLP 150			Indus CLP 220		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3143050	5 Litres	1	Art.-Nr. 3144050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3143030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3144030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3143020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3144020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3143010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3144010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3143000	Tankware	1	Art.-Nr. 3144000	Tankware	1

Indus CLP 320			Indus CLP 460		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3145050	5 Litres	1	Art.-Nr. 3146050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3145030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3146030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3145020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3146020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3145010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3146010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3145000	Tankware	1	Art.-Nr. 3146000	Tankware	1

Indus CLP 680		
Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3147050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3147030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3147020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3147010	205 Litres	1

Indus PG gamme 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000



Huile de transmission industrielle 100 % synthétique à base de polyglycol

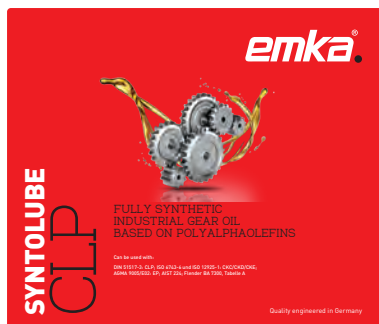
Les huiles de la gamme Indus PG sont des huiles 100% synthétiques haute performance pour engrenages industriels, avec une capacité d'absorption de pression élevée et une très bonne protection contre l'usure dans la zone de friction mixte. Elles sont utilisées de préférence dans les transmissions industrielles soumises à de fortes contraintes mécaniques et thermiques avec des systèmes de circulation tels que les engrenages droits, les roues coniques et les vis sans fin fonctionnant à des températures de service élevées pouvant atteindre brièvement 200° C.

Peut être utilisé avec:

DIN 51517-3; CLP-PG; ISO 6743-6; ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE/(CKS)/CKT; AGMA 9005/E02: EP; Alpha Getriebbau; Flender Getriebe; SEW

Indus PG 68			Indus PG 100		
Art.-Nr. 3525150	5 Litres	1	Art.-Nr. 3528150	5 Litres	1
Art.-Nr. 3525230	20 Litres	1	Art.-Nr. 3528130	20 Litres	1
Art.-Nr. 3525210	205 Litres	1	Art.-Nr. 3528110	205 Litres	1
Indus PG 150			Indus PG 220		
Art.-Nr. 3534050	5 Litres	1	Art.-Nr. 3530050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3534030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3530030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3534010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3530010	205 Litres	1
Indus PG 320			Indus PG 460		
Art.-Nr. 3531150	5 Litres	1	Art.-Nr. 3532050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3531130	20 Litres	1	Art.-Nr. 3532030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3531010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3532010	205 Litres	1
Indus PG 680			Indus PG 1000		
Art.-Nr. 3533050	5 Litres	1	Art.-Nr. 3535350	5 Litres	1
Art.-Nr. 3533030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3535330	20 Litres	1
Art.-Nr. 3533010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3535310	205 Litres	1

Syntolube CLP gamme 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Huile de transmission industrielle 100 % synthétique à base de polyalphaoléfines
Les huiles de la gamme Syntolube CLP sont des huiles pour engrenages industriels désémulsifiantes, 100 % synthétiques, avec une résistance accrue à l'oxydation et au vieillissement, une très bonne capacité de charge et une protection élevée contre l'usure. Elles sont utilisées dans les roulements, les articulations, les vis de pression, les engrenages et les roues hélicoïdales ainsi que les engrenages planétaires soumis à de fortes contraintes thermiques, lorsque les limites d'utilisation à haute et à basse température sont élevées. Même à des températures de pointe pouvant atteindre brièvement 150° C, elle présente une grande stabilité du film lubrifiant et permet un fonctionnement sans problème. Elle est miscible avec les huiles pour engrenages à base de minéraux et d'esters.

Peut être utilisé avec:

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		UC
Art.-Nr. 3162050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3162030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3162010	205 Litres	1

Syntolube CLP 100		UC
Art.-Nr. 3167050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3167030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3167010	205 Litres	1

Syntolube CLP 150		UC
Art.-Nr. 3163150	5 Litres	1
Art.-Nr. 3163130	20 Litres	1
Art.-Nr. 3163110	205 Litres	1

Syntolube CLP 220		UC
Art.-Nr. 3164050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3164030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3164010	205 Litres	1

Syntolube CLP 320		UC
Art.-Nr. 3164550	5 Litres	1
Art.-Nr. 3164530	20 Litres	1
Art.-Nr. 3164510	205 Litres	1

Syntolube CLP 460		UC
Art.-Nr. 3165050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3165030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3165010	205 Litres	1

Syntolube CLP 680		UC
Art.-Nr. 3166050	5 Litres	1
Art.-Nr. 3166030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3166010	205 Litres	1

Syntolube SC gamme 32, 46, 68, 100



Huile de compresseur 100 % synthétique (PAO) pour compresseurs à piston, à vis et multicellulaires.

Les huiles de la gamme Syntolube SC sont des huiles de compresseur spéciales fabriquées à partir d'huiles de base synthétiques (PAO) et d'additifs ultramodernes, développées pour être utilisées dans des compresseurs à piston, à vis et à plusieurs cellules. Elles se distinguent par leurs excellentes performances de lubrification et leur grande stabilité thermique, ce qui permet de les utiliser dans une très large plage de températures, notamment grâce à leur très bon comportement viscosité-température. L'excellente protection anticorrosion et la protection longue durée contre le vieillissement sont d'autres propriétés exceptionnelles qui garantissent une longue durée de fonctionnement sans problème.

Peut être utilisé avec:

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

Syntolube SC 32			Syntolube SC 46		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
3220130	20 Litres	1	3220230	20 Litres	1
3220120	60 Litres	1	3220220	60 Litres	1
3220110	205 Litres	1	3220210	205 Litres	1
3220100	Tankware	1	3220200	Tankware	1

Syntolube SC 68			Syntolube SC 100		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
3220330	20 Litres	1	3220430	20 Litres	1
3220320	60 Litres	1	3220420	60 Litres	1
3220310	205 Litres	1	3220410	205 Litres	1
3220300	Tankware	1	3220400	Tankware	1

Emkolube SC gamme 32, 46, 68



Huile de compresseur pour compresseurs à vis et multicellulaires.

Les huiles de la gamme Emkolube S sont des huiles de compresseur spéciales fabriquées à partir d'huiles de base paraffiniques et d'additifs ultramodernes, développées pour être utilisées dans des compresseurs à vis et à plusieurs cellules. Elles se distinguent par leurs excellentes performances de lubrification et leur stabilité thermique, ce qui permet de les utiliser dans une large plage de températures, notamment grâce à leur très bon comportement viscosité-température. L'excellente protection anticorrosion et la protection longue durée contre le vieillissement sont d'autres propriétés exceptionnelles.

Peut être utilisé avec:

DIN 51506; ISO 6743-3A DAG

Emkolube SC 32			UC	Emkolube SC 46			UC
Art.-Nr. 3231030	20 Litres	1		Art.-Nr. 3230030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 3231020	60 Litres	1		Art.-Nr. 3230020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 3231010	205 Litres	1		Art.-Nr. 3230010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 3231000	Tankware	1		Art.-Nr. 3230000	Tankware	1	

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

Emkolube VDL gamme 100, 150



Huile pour compresseur

Les huiles de la gamme Emkolube VDL sont des huiles de compresseur spéciales fabriquées à partir d'huiles de base paraffiniques et d'additifs ultramodernes, développées pour être utilisées dans des compresseurs stationnaires et mobiles. Elles se distinguent par leurs très bonnes performances de lubrification et leur stabilité thermique, ce qui permet de les utiliser dans une large plage de températures, notamment grâce à leur très bon comportement viscosité. La protection anticorrosion fiable et la protection longue durée contre le vieillissement sont d'autres propriétés exceptionnelles.

Peut être utilisé avec:

DIN 51506 VBL/VCL/VDL; ISO/DP 6521 DAA/DAB/DAH/DAG

Emkolube VDL 100			UC	Emkolube VDL 150			UC
Art.-Nr. 3244030	20 Litres	1		Art.-Nr. 3245030	20 Litres	1	
Art.-Nr. 3244020	60 Litres	1		Art.-Nr. 3245020	60 Litres	1	
Art.-Nr. 3244010	205 Litres	1		Art.-Nr. 3245010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 3244000	Tankware	1		Art.-Nr. 3245000	Tankware	1	

Reduct CGLP gamme 68, 100, 150, 220



Huile glissière/chemins de roulement haute performance, ISO VG 68 à 220

Les huiles de la gamme Reduct CGLP sont recommandées pour une utilisation dans les machines-outils, en particulier pour la lubrification des glissières horizontales ou verticales, des chemins de roulement et des guidages linéaires. Reduct CGLP 220 est utilisé en particulier pour tous les types de mouvements soumis à de fortes charges, comme les glissières verticales de machines-outils lourdes ou les guidages verticaux à colonnes sur les machines à bois. Les huiles de la gamme Reduct CGLP peuvent également être utilisées, conformément aux indications du fabricant de la machine, comme huile hydraulique dans le circuit d'huile commun, comme huile pour engrenages ainsi que pour le graissage par circulation dans les paliers.

Peut être utilisé avec:
DIN 51502: CGLP

Reduct CGLP 68			Reduct CGLP 100		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3332030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3333030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3332020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3333020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3332010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3333010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3332000	Tankware	1	Art.-Nr. 3333000	Tankware	1

Reduct CGLP 150			Reduct CGLP 220		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3334030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3335030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3334020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3335020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3334010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3335010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3334000	Tankware	1	Art.-Nr. 3335000	Tankware	1

Reduct ENEP gamme 68, 220



Huile glissières haute performance pour machines-outils ISO VG 68/220

Les huiles de la gamme Reduct ENEP pour l'utilisation dans les machines-outils, sont dotées d'un paquet d'additifs modernes qui assurent un bon humectage des surfaces et empêchent ainsi le ruissellement. Elles sont spécialement conçues pour la lubrification de glissières et de chemins de roulement horizontaux ou verticaux ainsi que de guidages linéaires, même en cas d'utilisation de différents matériaux de paires de glissières tels que fonte-fonte/acier-fonte/acier-plastique/plastique-plastique, etc. Reduct ENEP 220 est utilisée en particulier pour tous les types de mouvements soumis à de fortes charges, comme les glissières verticales de machines-outils lourdes ou les guidages verticaux à colonnes sur les machines à bois. Les huiles peuvent également être utilisées, conformément aux indications du fabricant de la machine, comme huile hydraulique dans le circuit d'huile commun, comme huile pour engrenages ainsi que pour le graissage par circulation dans les paliers.

Peut être utilisé avec:

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			Reduct ENEP 220		
Art.-Nr.	Volume	UC	Art.-Nr.	Volume	UC
Art.-Nr. 3321030	20 Litres	1	Art.-Nr. 3324030	20 Litres	1
Art.-Nr. 3321020	60 Litres	1	Art.-Nr. 3324020	60 Litres	1
Art.-Nr. 3321010	205 Litres	1	Art.-Nr. 3324010	205 Litres	1
Art.-Nr. 3321000	Tankware	1	Art.-Nr. 3324000	Tankware	1

Lagerstar WTS



Graisse EP blanche longue durée avec lubrifiants solides

Lagerstar WTS est une graisse EP blanche, partiellement synthétique, à hautes performances et à longue durée de vie, avec des lubrifiants solides. Elle est utilisée dans des paliers à roulement et à glissement fortement sollicités dans des conditions d'utilisation difficiles (poussière, eau, vibrations...). Elle est avant tout utilisée dans le secteur de la construction sur les couronnes dentées et les ronds d'avant-train, les articulations (à cardan) les flèches télescopiques, câbles/poulies, pinces hydrauliques. Elle est également parfaitement adaptée à une utilisation dans les carrières, les gravières et les briqueteries, dans les concasseurs, les installations de criblage et de recyclage, les grappins sous-marins et les câbles de préhension, en particulier en présence de forte poussière, d'humidité et de vibrations. Dans les installations d'extraction, de classification et de préparation, il faut tenir compte de la valeur caractéristique de la vitesse de rotation (150 000 mm/min.).

Art.-Nr.	400 g	24	15 kg	1	50 kg	1	180 kg	1
Art.-Nr. 4115883	400 g	24	15 kg	1	50 kg	1	180 kg	1
Art.-Nr. 4115230	15 kg	1	50 kg	1	180 kg	1		
Art.-Nr. 4115110	50 kg	1						
Art.-Nr. 4115000	180 kg	1						

Lagerstar SFF



Pâte pour mandrins de serrage avec lubrifiants solides

Lagerstar SFF est une pâte lubrifiante longue durée saponifiée au calcium avec des lubrifiants solides blancs en PTFE pour la lubrification des points de friction et de glissement sous des contraintes élevées, même par à-coups. Elle convient particulièrement à la lubrification des mandrins de serrage des machines-outils.

Art.-Nr.	400 g	24
Art.-Nr. 4115980	400 g	24

Lagerstar Top 3000



Graisse EP semi-synthétique longue durée

Lagerstar TOP 3000 est une graisse lubrifiante universelle semi-synthétique longue durée pour la lubrification de paliers lisses et de roulements, même dans des conditions difficiles telles que la pression, les chocs et les vibrations, l'eau, la poussière dans les véhicules et les machines de travail dans l'industrie du bâtiment, les carrières, les gravières et les cimenteries, ainsi que dans l'agriculture et la sylviculture. Une prolongation des intervalles de relubrification est possible en fonction du degré de charge et l'utilisation dans des appareils de lubrification automatiques est rendue possible par son bon comportement de refoulement.

Art.-Nr.	400 g	24	5 kg	4	15 kg	1	25 kg	1	50 kg	1	180 kg	1
Art.-Nr. 4120783	400 g	24	5 kg	4	15 kg	1	25 kg	1	50 kg	1	180 kg	1
Art.-Nr. 4120550	5 kg	4	15 kg	1								
Art.-Nr. 4120330	15 kg	1										
Art.-Nr. 4120220	25 kg	1										
Art.-Nr. 4120110	50 kg	1										
Art.-Nr. 4120000	180 kg	1										

Lagerstar FP

LAGERSTAR FP WALZ- UND GLEITLAGERFETT

Lagerstar FP ist ein Lithiumseifenfett auf Mineralölbasis und eignet sich für die Schmierung von Walz- und Gleitlagern bei normaler Beanspruchung und als Abschmierfett in der Industrie, in Kraftfahrzeugen und Arbeitsmaschinen der Bau-, Forst- und Landwirtschaft. Einsetzbar auch bei staubigen und feuchten Betriebsbedingungen und zudem für den Einsatz in Zentralschmieranlagen geeignet. EHS210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen:

- KZK: 30
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: -30°C/+120°C
- Tropfpunkt: >180°C
- Seifenbasis: Lithium
- Grundviskosität bei 40°C: 110 mm²/s

Graisse pour roulements et paliers lisses

Lagerstar FP est une graisse au savon de lithium à base d'huile minérale et convient pour la lubrification des paliers à roulement et à glissement en cas de sollicitation normale et comme graisse de graissage dans l'industrie, les véhicules automobiles et les machines de travail du bâtiment, de la sylviculture et de l'agriculture.

Elle peut être utilisée dans des conditions de fonctionnement poussiéreuses et humides et convient en outre à une utilisation dans des installations de graissage centralisées.

		UC			UC
Art.-Nr. 4230883	400 g	24	Art.-Nr. 4230220	25 kg	1
Art.-Nr. 4230550	5 kg	4	Art.-Nr. 4230110	50 kg	1
Art.-Nr. 4230330	15 kg	1	Art.-Nr. 4230000	180 kg	1

Lagerstar EP-1

LAGERSTAR EP-1 EP-LANGZEITFETT FÜR WALZ- UND GLEITLAGER

Lagerstar EP-1 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett für die Schmierung von Walz- und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen, extremen Druckbelastungen und Witterungsbedingungen. 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.

Spezifikationen:

- KPIK: 30
- ISO-L-CCNB 1
- NLGI-Klasse 1
- Einsatztemperatur: -30°C/+120°C
- Tropfpunkt: >180°C
- Seifenbasis: Lithium
- Grundviskosität bei 40°C: 195 mm²/s

Graisse EP longue durée pour roulements et paliers lisses

Lagerstar EP-1 est une graisse au savon de lithium de haute qualité pour la lubrification des roulements et des paliers lisses soumis à des températures élevées, à des charges de pression extrêmes et aux intempéries. Elle est donc particulièrement adaptée à une utilisation dans l'industrie, les véhicules automobiles, les machines de chantier, les machines forestières et agricoles.

Lagerstar EP-1 est également adapté à une utilisation dans des installations de lubrification centralisée.

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

Lagerstar EP-2

LAGERSTAR EP-2 EP-LANGZEITFETT FÜR WALZ- UND GLEITLAGER

Lagerstar EP-2 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett für die Schmierung von Walz- und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen und extremen Druckbelastungen. Es eignet sich daher besonders für den Einsatz in Industrie, Kraftfahrzeugen, Bau-, Forst- und Landmaschinen. Lagerstar EP-2 ist für den Einsatz in BEKA-MAX, Lincoln- und Delimon-LKW-Zentralschmieranlagen geeignet. EHS210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EHS219 Enthält Naphthalen, Zinkblei, Späth. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Can be used with: MAN 283 Li-P2; MB DBL 6804.00 Blatt 267

Spezifikationen:

- KZK: 30
- ISO-L-CCNB 2
- NLGI-Klasse 2
- EP: 100/120°C kurzzeitig +130°C
- Tropfpunkt: >175°C
- Seifenbasis: Lithium
- WA-Schweißkraft: 2400 N

Graisse EP longue durée pour roulements et paliers lisses

Lagerstar EP-2 est une graisse à base de savon de lithium EP de haute qualité, résistante au vieillissement et aux contraintes, destinée à la lubrification des roulements et des paliers lisses dans l'industrie, les véhicules automobiles et les machines de travail dans les secteurs de la construction, de la sylviculture et de l'agriculture. Elle peut également être utilisée dans les systèmes de graissage centralisés BEKA-MAX, Lincoln et Delimon de camions.

Peut être utilisé avec:

MAN 283 Li-P2; MB DBL 6804.00 Blatt 267.0; Volvo Std 1277.18

		UC			UC
Art.-Nr. 4240683	400 g	24	Art.-Nr. 4240220	25 kg	1
Art.-Nr. 4241484	500 g	30	Art.-Nr. 4240110	50 kg	1
Art.-Nr. 4241145	4,5 kg	1	Art.-Nr. 4240000	180 kg	1
Art.-Nr. 4240330	15 kg	1			

Lagerstar HPWR

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 Grundviskosität besitzt es ein ausgeprägtes Haltungsvermögen, welches verlängerte Schmierfristen ermöglicht und eine hohe Laufzeit der Maschinen sicherstellt.

- Spezifikationen:
- DIN 51 502: KPPE-30
 - ISO 12244: L-XCFB/B2
 - NLGI-Klasse 2
 - Farbe: gelb/rotrotbraun
 - Einsatztemperatur: -30°C/+110°C
 - Tropfpunkt: >140°C
 - Grenzviskositätszahl
 - Grundöl: Mineralöl/Polymer
 - Walspenetration: 265 - 295
 - VKA-Schweißkraft: 3000 N
 - Grundviskosität bei 40°C: 920 mm²/s

Graisse spéciale polymère résistante à l'eau (salée)

Lagerstar HPWR est une graisse polymère spéciale longue durée pour paliers lisses/roulements et autres points de lubrification, utilisée en particulier dans des circonstances critiques comme l'eau (salée), une forte humidité, des vibrations, des chocs et des secousses dans les véhicules, les machines de travail et les pompes à eau. En raison de la viscosité élevée de l'huile de base, elle possède un pouvoir d'adhérence prononcé, ce qui permet des délais de lubrification plus longs tout en assurant une longue durée de fonctionnement des machines.

Art.-Nr.	500 g	30	UC
Art.-Nr. 4250084	500 g	30	
Art.-Nr. 4250035	18 kg	1	

Lagerstar LIC

LAGERSTAR LIC EP-LANGZEITFETT MIT HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Allroundschmierfett für sehr hohe mechanische und thermische Belastungen auf Lithium-Komplex-Basis. Hervorragende Wälzstabilität und Wasserbeständigkeit, ausgeprägte EP-Eigenschaften, guter Korrosionsschutz.

- Spezifikationen:
- DIN 51825: KPZN-30
 - ISO/DIS 6742-9: ISO-L-XCDBB 2
 - Viskosität
 - NLGI-Klasse 2
 - EP: >100 N/100 °C
 - Tropfpunkt: >220 °C
 - blaue Lithiumkomplexseife
 - VKA Schweißkraft: 3000 N

Graisse EP longue durée haute température

Lagerstar LIC est une graisse haute température saponifiée complexe au lithium pour des sollicitations mécaniques et thermiques très élevées. Elle convient parfaitement à la lubrification des roulements et des paliers lisses des générateurs, des moteurs électriques et des ventilateurs. La graisse Lagerstar LIC est également utilisée dans les moyeux de roue et les butées d'embrayage pour les embrayages.

Art.-Nr.	400 g	24	UC	Art.-Nr.	15 kg	1	UC
Art.-Nr. 4263880	400 g	24		Art.-Nr. 4260130	15 kg	1	
Art.-Nr. 4263884	500 g	30		Art.-Nr. 4260220	25 kg	1	
Art.-Nr. 4260150	5 kg	4		Art.-Nr. 4260210	50 kg	1	

Lagerstar ZEN-VOG

LAGERSTAR ZEN-VOG HOCHLEISTUNGS-FLISSFETT FÜR ZENTRALSMIERANLAGEN

Lagerstar ZEN-VOG ist Hochleistungs-Fließfett, das speziell für Zentralschmieranlagen in Nutzfahrzeugen entwickelt wurde. 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 Werknorm 283-Li-P00) für den Einsatz in LKW-Zentralschmieranlagen.

- Spezifikationen:
- EP 10/1000 K/50
 - ISO-K: K-CEB-50/1000
 - NLGI-Klasse 0/1000
 - EP: >140 N/100 °C
 - Tropfpunkt: >180 °C
 - Schmelztemp. Lithium

Graisse fluide haute performance pour systèmes de graissage centralisés

spécialement conçue pour les systèmes de lubrification centralisée dans les véhicules utilitaires. Elle peut également être utilisée dans les boîtes de vitesses faiblement à moyennement sollicitées.

Elle est homologuée par Daimler-Benz (directive d'exploitation 264), Willy Vogel et MAN (selon la norme d'usine 283-Li-P00) pour l'utilisation dans les systèmes de graissage centralisés des camions.

Art.-Nr.	Tube	900 g	20	UC
Art.-Nr. 4320570	Tube	900 g	20	
Art.-Nr. 4320450		5 kg	4	
Art.-Nr. 4320330		15 kg	1	
Art.-Nr. 4320220		25 kg	1	
Art.-Nr. 4320110		50 kg	1	
Art.-Nr. 4320000		180 kg	1	

Lagerstar ZEN-YUB

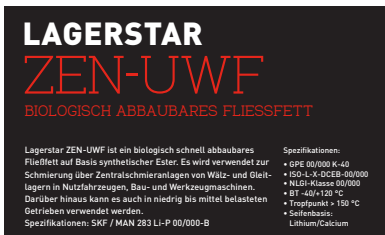


Graisse fluide haute performance pour systèmes de graissage centralisés

Lagerstar ZEN-YUB est une graisse fluide haute performance spécialement conçue pour les systèmes de graissage centralisés dans les véhicules utilitaires et dans l'industrie. Elle est très résistante à la pression et présente une très bonne résistance à la température et un point de goutte très élevé.

Art.-Nr.	5 kg	UC
Art.-Nr. 4321050	5 kg	4
Art.-Nr. 4321020	18 kg	1
Art.-Nr. 4321010	50 kg	1

Lagerstar ZEN-UWF



Graisse fluide biodégradable

Lagerstar ZEN-UWF est une graisse fluide rapidement biodégradable à base d'esters synthétiques. Elle est utilisée pour la lubrification via des systèmes de graissage centralisés de roulements et de paliers lisses dans les véhicules utilitaires, les machines de chantier et les machines-outils. Elle peut également être utilisée dans les boîtes de vitesses faiblement à moyennement sollicitées.

Spécifications : SKF / MAN 283 Li-P 00/000-B

Art.-Nr.	18 kg	UC
Art.-Nr. 4325130	18 kg	1

Lagerstar TO



Graisse fluide pour engrenages

Lagerstar TO est une graisse lubrifiante à base de savon de sodium, souple et à fibres longues, dotée d'une excellente adhérence, qui est utilisée pour la lubrification des engrenages mécaniques. En raison de sa structure, elle est toujours entraînée dans l'engrènement des dents et forme ainsi en permanence une couche de lubrification et de protection résistante sur les flancs des dents. Elle n'est pas non plus éjectée des roues dentées sous l'effet des forces centrifuges. Elle peut être utilisée dans l'industrie, la sylviculture et l'agriculture (par ex. dans les herse rotatives et les andaineurs de foin), là où des engrenages mécaniques non étançhes à l'huile et tournant lentement sont utilisés.

Art.-Nr.	700 g	UC	Art.-Nr.	25 kg	UC
Art.-Nr. 4330655	700 g	20	Art.-Nr. 4330220	25 kg	1
Art.-Nr. 4330550	5 kg	4	Art.-Nr. 4330110	50 kg	1

Lagerstar WZM 000

LAGERSTAR WZM 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 Nachschmierverhalten sehr gut förderbar in Zentralschmieranlagen.

Spezifikationen:

- DIN 51502-03
- ISO 6743-9
- ISO-L-XCDBB 000
- NLGI-Klasse 000
- Einsatztemperatur: 20°C / 140°C
- Tropfpunkt: > 160°C
- Seifenbasis: Lithiumkomplex
- VKA-Scheitkraft: 2800 N

Graisse fluide pour machines-outils

Lagerstar WZM 000 est une graisse au savon complexe au lithium de haute qualité pour la lubrification des guidages linéaires sur les machines-outils. Elle est également parfaitement adaptée à la lubrification d'engrenages soumis à de fortes contraintes mécaniques et, grâce à son excellent comportement à l'écoulement, elle peut très bien être acheminée dans des installations de graissage centralisées.

UC

Art.-Nr. 4360070 1 Litres 11

Art.-Nr. 4360055 5 kg 4

Lagerstar H.O.T.

LAGERSTAR H.O.T. HOCHTEMPERATURFETT FÜR WALZ- UND GleITLAGER

Lagerstar H.O.T. ist ein Hochtemperatur-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einem Calciumsulfonatkomplex-Verdicker der neuesten Generation mit bereits integrierten EP- und AW-Additiven. Es kommt zum Einsatz in Walz- und Gleitlagern, wo hohe Temperaturen und extremen Druck- und Stoßbelastungen anliegen wie in der Bauminstrie, z.B. in Stahlfertigungs-, Bitumen-/Asphaltmischwerken, Arbeitsmaschinen, Brecheranlagen und anderen Fahrzeugen/Käfigen, 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. | EDR210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Spezifikationen:

- DIN 51502-02/24-05
- ISO 12226: L-XCFIDIB2
- NLGI-Klasse 2
- Einsatztemperatur: 20°C / 140°C, Max. = 180°C
- Tropfpunkt: >280°C
- Seifenbasis: Calciumsulfonatkomplex
- VKA-Scheitkraft: 7000
- Grundviskosität bei 40°: 210 mPa/s

Graisse haute température pour paliers à roulement et paliers lisses

Lagerstar H.O.T. est une graisse haute température à base d'huile minérale avec un épaississant complexe de sulfonate de calcium de la dernière génération avec des additifs EP et AW déjà incorporés. Elle est utilisée dans les roulements et les paliers lisses soumis à des températures élevées et à des charges de pression et de choc extrêmes, comme dans l'industrie du bâtiment, par exemple dans les finisseurs de routes, les centrales à bitume/asphalte, les machines de travail, les installations de concassage et autres véhicules/installations où des températures élevées peuvent se développer et qui sont également exploités dans des conditions et influences environnementales défavorables (offroad et/ou offshore).

Elle peut également être utilisée dans l'industrie sidérurgique sur les grues de chargement, les fours rotatifs ou les rouleaux électriques dans les laminoirs à chaud.

UC

Art.-Nr. 4370683 400 g 24

Art.-Nr. 4370220 25 kg 1

Emkosyn E 6250-1



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau, contenant de l'huile minérale

Emkosyn 6250-1 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau, exempt d'acide borique et d'amine, pour une utilisation universelle en cas d'usinage moyen à lourd d'alliages d'aluminium et de métaux non ferreux.

Concentration: usinage général = à partir de 5 %, usinage lourd = à partir de 10 %. Durée de conservation minimale: 12 mois à une température de 5° C à 40° C dans le récipient fermé.

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

Emkosyn XTR 8000 BM



Lubrifiant réfrigérant non soumis à l'étiquetage, miscible à l'eau, contenant de l'huile minérale.

Emkosyn XTR 8000 BM est un lubrifiant réfrigérant haute performance de la dernière génération, non soumis à l'étiquetage, inhibé par des métaux non ferreux, miscible à l'eau et contenant de l'huile minérale. Le produit a été développé pour une utilisation universelle dans les opérations d'enlèvement de copeaux et de rectification d'alliages de métaux non ferreux (particulièrement adapté à cet effet grâce à son degré d'inhibition élevé), d'alliages d'acier, d'acier, de matériaux moulés et d'aluminium.

Concentration: rectification et enlèvement de copeaux universel 6-10 %

		UC
Art.-Nr. 5194030	20 Litres	1
Art.-Nr. 5194010	208 Litres	1

Emkosyn MS 9140



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau

Emkosyn MS 9140 est un lubrifiant réfrigérant concentré miscible à l'eau et contenant des huiles minérales. Il peut être utilisé pour la rectification ainsi que pour des opérations d'enlèvement de copeaux légères à moyennes sur la fonte et les aciers (non) alliés. Emkosyn MS 9140 est exempt de libérateurs de formaldéhyde et contient de l'acide borique et de l'amine.

Concentration: rectification et enlèvement de copeaux léger à moyen: à partir de 5 %.

		UC			UC
Art.-Nr. 5252035	5 Litres	4	Art.-Nr. 5252010	200 Litres	1
Art.-Nr. 5252032	20 Litres	1	Art.-Nr. 5252000	1.000 L IBC	1
Art.-Nr. 5252022	60 Litres	1			

Emkosyn MSA 3785



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau

Emkosyn MSA 3785 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau, contenant de l'huile minérale et exempt d'acide borique et de libérateurs de formaldéhyde. Il peut être utilisé pour la rectification de la fonte et pour l'usinage léger d'aciers alliés et non alliés et d'alliages d'aluminium.

Concentration: rectification: à partir de 5 %, enlèvement de copeaux léger: à partir de 8 %

			UC		
Art.-Nr. 5484630	20 kg	1	Art.-Nr. 5484612	200 kg	1
Art.-Nr. 5484620	60 kg	1	Art.-Nr. 5484610	999 kg IBC	1

Emkosyn MSQ 9720



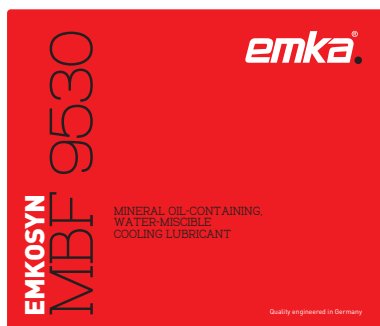
Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau

Emkosyn MSQ 9720 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau, exempt d'acide borique, pour l'usinage général et la rectification des aciers alliés/non alliés et des alliages d'aluminium.

Concentration rectification: à partir de 5 %, enlèvement de copeaux général: à partir de 6 %, enlèvement de copeaux moyen à lourd : à partir de 8 %

			UC		
Art.-Nr. 5250532	20 kg	1	Art.-Nr. 5250514	200 kg	1
Art.-Nr. 5250522	60 kg	1	Art.-Nr. 5250504	950 kg IBC	1

Emkosyn MBF 9530



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau, contenant de l'huile minérale

Emkosyn MBF 9530 est un lubrifiant réfrigérant haute performance de la dernière génération, miscible à l'eau, contenant de l'huile minérale et exempt d'acide borique et de libérateurs de formaldéhyde. Il a été spécialement conçu pour la rectification et l'usinage des alliages d'aluminium (p. ex. 2024/6061/6082/7075), mais peut également être utilisé pour les aciers (non) alliés et la fonte.

Eau de préparation : de 5°dH à 30°dH, en cours d'utilisation stable à l'eau dure jusqu'à environ 150°dH.

Concentration: rectification à partir de 5 %, enlèvement de copeaux en général: à partir de 7%.

Durée de conservation minimale: 12 mois entre +5 et +40° C.

			UC		
Art.-Nr. 5253530	20 kg	1	Art.-Nr. 5253510	200 kg	1
Art.-Nr. 5253520	60 kg	1	Art.-Nr. 5253501	988 kg IBC	1

Emkosyn PKF 9380



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau

Emkosyn PKF 9380 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau avec des substances actives EP/AW, mais qui ne contient pas d'acide borique ni de dépôts de formaldéhyde. Il a été développé pour une utilisation universelle dans les opérations d'usinage et de rectification de la fonte, de l'acier jusqu'aux aciers fortement alliés et aux alliages d'aluminium. Concentration : rectification : 5-6 %, enlèvement de copeaux (selon le type et le matériau) : 6-15 %. L'utilisation d'Emkosyn PKF 9380 permet de réduire les risques d'immobilisation et de minimiser les coûts. En termes de performance maximale, de sécurité des processus ainsi que de protection de la santé et de l'environnement, vous êtes du bon côté avec ce produit. La classification dans la classe de pollution des eaux 1 minimise également les exigences et les coûts en matière de stockage. Les coûts de formation des collaborateurs et les mesures de protection du travail sont supprimés avec ce produit.

			UC		UC	
Art.-Nr. 5285030	20 kg	1	Art.-Nr. 5285010	200 kg	1	
Art.-Nr. 5285020	60 kg	1	Art.-Nr. 5285000	977 kg IBC	1	

Emkosyn PKF 8490



Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau « non soumis à l'étiquetage ».

Emkosyn PKF 8490 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau, non soumis à l'étiquetage, avec des substances actives EP/AW, mais qui ne contient pas d'acide borique ni de dépôts de formaldéhyde. Il a été développé pour une utilisation universelle dans les opérations d'usinage et de rectification de la fonte, de l'acier et des alliages d'aluminium. Concentration: rectification : 5-6 %, enlèvement de copeaux moyen: 6-8 %, enlèvement de copeaux difficile 8-10%, enlèvement de copeaux très difficile: 10-15 % L'utilisation d'Emkosyn PKF 8490 permet de réduire les risques d'immobilisation et de minimiser les coûts. En termes de performance maximale, de sécurité des processus ainsi que de protection de la santé et de l'environnement, vous êtes du bon côté avec ce produit. Les coûts de formation des collaborateurs et les mesures de protection du travail sont supprimés avec ce produit non soumis à l'étiquetage. Protection de la santé/de l'environnement: les statistiques de l'association professionnelle BG montrent que dans le secteur de la métallurgie, les lubrifiants sont à l'origine d'une maladie de la peau sur trois avec suspicion confirmée de maladie professionnelle. Il en résulte des arrêts de travail pour les employés.

			UC		UC	
Art.-Nr. 5287030	20 kg	1	Art.-Nr. 5287010	200 kg	1	
Art.-Nr. 5287020	60 kg	1	Art.-Nr. 5287000	985 kg IBC	1	

Emkosyn ESA 200



Lubrifiant réfrigérant synthétique miscible à l'eau

Emkosyn ESA 200 est un lubrifiant réfrigérant haute performance miscible à l'eau, exempt d'huile minérale, de bore, de formaldéhyde, de fongicide et de soufre actif, de la toute dernière génération, à base d'huiles d'ester synthétiques. Il est particulièrement adapté aux matériaux difficiles à usiner comme les aciers fortement alliés, les alliages de titane et de nickel lors du tournage, du fraisage, de la rectification, de l'alésage et du perçage (de trous profonds). Emkosyn ESA 200 est une très bonne alternative aux lubrifiants réfrigérants à base de polymères et sans huile minérale. Concentration: 3,5 - 8 %, durée de conservation minimale: 12 mois à +10 à +30° C.

			UC		UC	
Art.-Nr. 5185032	20 kg	1	Art.-Nr. 5185012	200 kg	1	
Art.-Nr. 5185022	55 kg	1	Art.-Nr. 5185006	900 kg IBC	1	

Emkosyn KLA 867



Concentré abrasif synthétique

Emkosyn KLA 867 est un lubrifiant réfrigérant concentré haute performance, sans huile minérale et soluble dans l'eau, destiné à la rectification de l'acier et de la fonte. L'utilisation d'ingrédients spéciaux garantit une résistance élevée aux bactéries et aux moisissures, de sorte que la solution peut être considérée comme biostable. Il présente une bonne protection contre la corrosion, est extrêmement peu moussant, ne laisse pas de résidus collants et a un bon effet mouillant et de rinçage.

Conditions de stockage : 12 mois entre +5° C et + 30° C.

Concentration recommandée : 3-5 %

Détermination de la concentration par titrage: 100 ml d'échantillon, acide chlorhydrique 1 M comme solution étalon.

Indicateur: bleu de bromophénol ou pH-mètre jusqu'à pH 4,0.

Calcul: consommation en ml x facteur (0,515) = concentration en % d'Emkosyn KLA 867.

Art.-Nr.	Poids	UC	Art.-Nr.	Poids	UC
Art.-Nr. 5430036	23 kg	1	Art.-Nr. 5430016	233 kg	1
Art.-Nr. 5430026	63 kg	1	Art.-Nr. 5430000	1.165 kg IBC	1

Emkosyn MSH 460 BFF



Concentré abrasif sans huile minérale

Emkosyn MSH 460 BFF est un concentré abrasif haute performance sans huile minérale, soluble dans l'eau, destiné à la rectification des métaux durs et des outils en carbure, des aciers alliés et non alliés ainsi que de la plupart des alliages d'aluminium.

Contient des amines, mais ne contient pas d'acide borique ni de libérateur de formaldéhyde.

Concentration: rectification = à partir de 3 %

Art.-Nr.	Poids	UC	Art.-Nr.	Poids	UC
Art.-Nr. 5414030	23 kg	1	Art.-Nr. 5414010	230 kg	1
Art.-Nr. 5414020	63 kg	1			

Nettoyant système 052



Nettoyant et désinfectant pour systèmes de circulation de réfrigérant lubrifiant

Le nettoyant système 052 est un nettoyant très efficace, exempt de formaldéhyde et de bore et bactéricide, qui agit remarquablement bien contre les moisissures et les bactéries.

Le produit est ajouté à l'émulsion dans le système de circulation avant chaque changement de réfrigérant lubrifiant à une faible concentration de 1 à 3 % (selon le degré d'encrassement) et laissé agir pendant au moins 6 à 8 heures (un temps de contact plus long augmente l'effet de désinfection et de nettoyage). Cela peut se faire pendant le fonctionnement de la machine, la performance d'enlèvement de copeaux n'en est pas affectée. Les dépôts et les moisissures présents dans le système sont dissous, maintenus en suspension et éliminés lors de la vidange de l'émulsion. Après la vidange de l'émulsion traitée, rincer le système de circulation à l'eau claire.

Art.-Nr.	Poids	UC
Art.-Nr. 5515030	20 Litres	1
Art.-Nr. 5515020	60 Litres	1
Art.-Nr. 5515010	200 Litres	1

Emkocut gamme 115, 122, 132



Huile de coupe

Emkocut type 132 est une huile de coupe universelle pour la réalisation par enlèvement de copeaux de pièces en matériaux moyennement à difficilement usinables en acier allié et non allié. Grâce aux additifs qu'elle contient, ce produit convient également très bien à l'usinage des métaux non ferreux et de l'aluminium.

Emkocut 115		UC
Art.-Nr. 5714020	20 Litres	1
Art.-Nr. 5714010	205 Litres	1
Art.-Nr. 5714000	Tankware	1

Emkocut 122		UC
Art.-Nr. 5715030	20 Litres	1
Art.-Nr. 5715020	60 Litres	1
Art.-Nr. 5715010	205 Litres	1
Art.-Nr. 5715000	Tankware	1

Emkocut 132		UC
Art.-Nr. 5716030	20 Litres	1
Art.-Nr. 5716020	60 Litres	1
Art.-Nr. 5716010	205 Litres	1
Art.-Nr. 5716000	Tankware	1

Emkocut SR gamme 115, 122, 132



Huile de coupe peu volatile et à faible formation de brouillard

Emkocut SR est une huile de coupe peu volatile et à faible formation de brouillard, fabriquée à partir de raffinats d'huiles minérales de haute qualité. Ce lubrifiant réfrigérant haute performance non miscible à l'eau est adapté à la production par enlèvement de copeaux de pièces en matériaux moyennement ou difficilement usinables. Il contient des additifs actifs de coupe très efficaces sans chlore avec une additivation S.

Utilisable comme huile hydraulique conformément à HLP DIN 51524 partie 2 et comme huile pour engrenages CLP dans les engrenages droits, coniques et à vis sans fin. Emkocut 122 SR est une excellente alternative de rationalisation en cas de risque de fuite d'huile (= pénétration d'huile de lubrification dans le circuit d'huile de graissage). Emkocut 122 SR est utilisé partout où l'on veut se limiter à une huile universelle dans les processus enchaînés.

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

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

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

Emkocut Typ 115 SR-BM



Huile de coupe peu volatile et à faible évaporation et à faible formation de brouillard, également pour les métaux non ferreux.

Emkocut 115 SR-BM est une huile de coupe exempte de chlore et de zinc, peu volatile et à faible formation de brouillard, composée de raffinats d'huiles minérales de haute qualité. Ce lubrifiant réfrigérant haute performance non miscible à l'eau est adapté à la production par enlèvement de copeaux de pièces en matériaux moyennement ou difficilement usinables. Elle contient des additifs actifs de coupe très efficaces sans chlore.

Elle convient à l'usinage de l'acier allié et non allié, de la fonte, de l'aluminium et des métaux non ferreux.

		UC
Art.-Nr. 5941010	205 Litres	1
Art.-Nr. 5941000	Tankware	1

Emkocut K 50-11



Huile de coupe non miscible à l'eau

Emkocut K 50-11 est une huile de coupe universelle pour l'usinage des aciers non alliés et alliés, pour des sollicitations légères à moyennes. Elle peut également être utilisée pour l'usinage de métaux non ferreux. De plus, elle peut être utilisée dans les installations de lubrification centralisée en tant qu'huile de lubrification HLP / CLP.

		UC
Art.-Nr. 5930020	60 Litres	1
Art.-Nr. 5930010	205 Litres	1

Emkocut KC-SR 15



Réfrigérant lubrifiant non miscible à l'eau

EMKOCUT KC-SR 15 est une huile de coupe haute performance pour l'enlèvement de copeaux à des vitesses de coupe élevées et des exigences accrues en matière de propriétés de refroidissement et de rinçage (brochage, perçage de trous profonds, tournage à grande vitesse, etc.) Elle convient à l'usinage des métaux non ferreux ainsi que des aciers doux à durs.

		UC
Art.-Nr. 5950010	208 Litres	1

Emkocut MKS K 2029



Réfrigérants lubrifiants pour la lubrification par quantités minimales

Emkocut MKS K 2029 est utilisé comme huile pour extrusion à froid et huile de formage pour les usinages difficiles d'acier et d'acier inoxydable. Il ne convient pas pour les métaux non ferreux. Il est pulvérisé directement sur la zone de contact pièce usinée / arête de coupe de l'outil au moyen des dispositifs de pulvérisation MMKS usuels.

			UC		
Art.-Nr. 5912830	20 Litres	1	Art.-Nr. 5912810	200 Litres	1
Art.-Nr. 5912820	60 Litres	1			

Emkocut MKS E 4792



Réfrigérants lubrifiants pour la lubrification par quantités minimales synthétique

Emkocut MKS E 4792 est un lubrifiant réfrigérant synthétique pour la lubrification par quantités minimales. Il est exempt d'huile minérale et peut être utilisé de manière universelle pour tous les processus d'usinage avec ou sans enlèvement de copeaux. Il s'utilise non dilué. Grâce à sa structure spéciale, il empêche efficacement la formation d'arêtes rapportées sur les outils et convient donc particulièrement à l'usinage des alliages d'aluminium.

			UC		
Art.-Nr. 5912050	5 Litres	4	Art.-Nr. 5912030	20 Litres	1
Art.-Nr. 5912040	10 Litres	1	Art.-Nr. 5912010	200 Litres	1

Emkocut WIS AK-FIL



Huile de taraudage haute performance

Emkocut WIS AK-FIL est une huile de taraudage sans chlore contenant des substances actives très performantes en forte concentration. Elle est utilisée de préférence pour les travaux de taraudage, mais peut également être utilisée pour les usinages difficiles de l'acier et de l'acier inoxydable comme huile de formage (cintrage de tubes, etc.). Le produit adhère très bien aux pièces à usiner.

Il ne convient pas pour l'usinage des métaux non ferreux.

			UC		
Art.-Nr. 5910070	1 Litres	12	Art.-Nr. 5910030	25 Litres	1
Art.-Nr. 5910050	5 Litres	4	Art.-Nr. 5910020	60 Litres	1

Emkotherm M 350



Fluide caloporteur

Emkotherm M 350 est un fluide caloporteur performant à base d'huile minérale pour les systèmes à circulation fermée. Il peut être utilisé pour le chauffage indirect d'installations dans l'industrie alimentaire, du bâtiment, des matières plastiques, du bois et des métaux, ainsi que dans les blanchisseries et sur les bateaux.

Il est possible de travailler sans gaz inerte dans le système jusqu'à 300° C. À des températures supérieures à 300° C et jusqu'à 320° C, une faible surpression doit être maintenue par un gaz inerte.

		UC				UC	
Art.-Nr. 6215030	20 Litres	1		Art.-Nr. 6215010	205 Litres	1	
Art.-Nr. 6215020	60 Litres	1		Art.-Nr. 6215000	Tankware	1	

Emkotherm Sint 350



Fluide caloporteur synthétique

Emkotherm Sint 350 est un fluide caloporteur synthétique pour systèmes à circulation fermée à base d'alkylbenzène stable en température selon la norme DIN 51522. Le paquet d'additifs modernes assure la stabilité thermique et la résistance à l'oxydation et protège efficacement contre la corrosion. Le produit est utilisé pour le chauffage indirect d'installations dans l'industrie alimentaire, du bâtiment, des matières plastiques, du bois et des métaux, ainsi que dans les blanchisseries et sur les bateaux.

À des températures de service supérieures à 300°C, le produit doit être utilisé dans des systèmes fermés à balayage d'azote (N2).

		UC	
Art.-Nr. 6220010	205 Litres	1	

Emkorol DFW 4480



Déshydratant / produit anticorrosion éliminant l'eau

Sert à sécher les pièces mouillées par l'eau, tout en formant un film de protection contre la corrosion (agent de formation de film mince). Avant le traitement avec Emkorol DFW 4480, il est recommandé de réaliser un rinçage neutre à l'eau. Application du fluide tel que livré, à température ambiante, principalement par immersion et pulvérisation. L'application au pinceau est également possible.

La couche protectrice peut être enlevée avec des solvants organiques ou des nettoyeurs industriels alcalins.

Le produit peut être stocké pendant 6 mois à une température entre +5 et +30° C.

			UC		
Art.-Nr. 6421030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6421010	200 Litres	1
Art.-Nr. 6421020	60 Litres	1	Art.-Nr. 6421000	Tankware	1

Emkorol DFW 4482



Déshydratant / produit anticorrosion éliminant l'eau

Sert à sécher les pièces mouillées par l'eau tout en formant un film de protection contre la corrosion (agent de formation de film mince, huileux). Avant le traitement avec EMKOROL DFW 4482, il est recommandé de réaliser un rinçage neutre à l'eau. Application du produit tel que livré, à température ambiante, principalement par immersion et pulvérisation. L'application au pinceau est également possible.

Peut être enlevé avec des solvants organiques ou des nettoyeurs industriels alcalins. Entreposage 6 mois entre +5° C et 30° C.

			UC		
Art.-Nr. 6422030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6422010	200 Litres	1
Art.-Nr. 6422020	60 Litres	1	Art.-Nr. 6422000	Tankware	1

Emkorol DFW 4485



Déshydratant / produit anticorrosion éliminant l'eau

Sert à sécher les pièces mouillées par l'eau tout en formant un film de protection contre la corrosion (agent de formation de film mince). Avant le traitement avec Emkorol DFW 4485, il est recommandé de réaliser un rinçage neutre à l'eau. Application du produit tel que livré, à température ambiante, principalement par immersion et pulvérisation. L'application au pinceau est également possible.

Peut être enlevé avec des solvants organiques ou des nettoyeurs industriels alcalins.

Le produit convient pour la conservation intermédiaire/finale et pour le transport.

Stockage: 6 mois entre +5° C et +30° C.

			UC		
Art.-Nr. 6423030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6423010	200 Litres	1
Art.-Nr. 6423020	60 Litres	1			

Emkorol DFW 4518



Produit anticorrosion éliminant l'eau, non miscible à l'eau

Emkorol DFW 4518 est un produit anticorrosion sans baryum, non miscible à l'eau, avec d'excellentes propriétés de déshydratation/séchage. Il est principalement utilisé par immersion, mais peut également être appliqué par pulvérisation ou au pinceau, laissant alors un film anticorrosion légèrement gras non résineux. Il offre une protection appropriée sur les aciers (non) alliés, la fonte, l'aluminium et les métaux non ferreux.

Le film de protection anticorrosion s'enlève avec des nettoyeurs à froid contenant des huiles minérales ou avec des nettoyeurs alcalins aqueux.

Stockage: 24 mois entre +5° C et 40° C dans un récipient fermé.

		UC
Art.-Nr. 6424130	20 Litres	1
Art.-Nr. 6424110	200 Litres	1

Emkovolt TRA



Huile pour transformateurs / huile isolante

Emkovolt TRA est une huile spéciale pour transformateurs et huiles isolantes, entièrement inhibée, à base d'huiles de base naphthéniques. Elle est utilisée dans les transformateurs de tous niveaux de puissance, les interrupteurs et les redresseurs. De plus, elle sert à isoler les composants sous tension, à empêcher les décharges lumineuses, à dissiper la chaleur, à éteindre l'arc électrique dans les interrupteurs et à imprégner les matériaux isolants. Emkovolt TRA répond à toutes les exigences concernant les huiles isolantes à base d'huile minérale utilisées dans les équipements électriques de la norme CEI 60296 : 2020, type A (tableau 3) des huiles inhibées avec une plus grande résistance à l'oxydation et une faible teneur en soufre. Elle est non corrosive, ne contient pas de DBDS, de passivants ni d'améliorants du point d'écoulement.

		UC			UC
Art.-Nr. 6515030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6515010	205 Litres	1
Art.-Nr. 6515020	60 Litres	1	Art.-Nr. 6515000	1.000 L EW-IBC	1

Emkolin FEM



Huile pour l'électroérosion / diélectrique

Emkolin FEM est un diélectrique qui a été spécialement développé pour l'électroérosion par enfonçage. Il est utilisé pour la rectification de précision et la super finition d'aciers alliés et non alliés, d'aluminium et de métaux non ferreux, ce qui permet d'obtenir d'excellentes qualités de surface avec une durée de vie élevée.

UC			UC		
Art.-Nr. 6520030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6520010	200 Litres	1
Art.-Nr. 6520020	60 Litres	1	Art.-Nr. 6520000	Tankware	1

Emkolin 2054-1



Diélectrique

Emkolin 2054 -1 est un diélectrique qui a été spécialement développé pour l'électroérosion par enfonçage. Il est utilisé pour la rectification de précision et la super finition d'aciers alliés et non alliés, d'aluminium et de métaux non ferreux, assurant d'excellentes qualités de surface avec une durée de vie élevée.

UC			UC		
Art.-Nr. 6524030	20 Litres	1	Art.-Nr. 6524010	200 Litres	1
Art.-Nr. 6524020	60 Litres	1	Art.-Nr. 6524000	Tankware	1

Emkoclean S 186



Dégraissant et nettoyant à froid sans hydrocarbures halogénés ni aromates

Emkoclean S 186 est un produit de nettoyage et de dégraissage à froid à base de solvants et possède un excellent pouvoir de dissolution des huiles et des graisses naturelles et synthétiques. Il peut être utilisé pour toutes les opérations de dégraissage et de nettoyage par lavage, par immersion, par aspersion et par inondation et convient donc très bien à une utilisation dans les machines de lavage de pièces. Son utilisation est particulièrement recommandée là où, pour des raisons de sécurité, les solvants physiologiquement nocifs ou ceux dont le point d'inflammation est bas ne devraient pas être utilisés. Emkoclean S 186 dissout le goudron, les cires, les résines naturelles et synthétiques et est même recommandé pour le nettoyage de pièces peintes ou apprêtées.

ATTENTION ! Les nettoyants à froid ne doivent être utilisés qu'en combinaison avec des séparateurs de liquides légers (séparateurs d'huile)!

		UC			UC
Art.-Nr. 8304032	20 Litres	1	Art.-Nr. 8304012	200 Litres	1
Art.-Nr. 8304022	60 Litres	1			

Garantol U 80



Nettoyant à froid

Garantol U 80 répond aux exigences de nettoyage élevées de l'industrie et de l'artisanat pour un bon effet de nettoyage rapide et propre des surfaces huileuses, grasses et encrassées. Le matériau à nettoyer n'est pas attaqué par le nettoyant à froid. Ce produit ne contient pas de composants corrosifs, acides ou alcalins.

Les fonctions électriques ne sont pas influencées si le produit est utilisé correctement. Le nettoyant à froid est à base de fractions de pétrole très bien raffinées et de substances non actives de nettoyage.

Le nettoyant à froid réagit de manière neutre et contient des émulsifiants de qualité physiologique irréprochable qui n'irritent pas la peau humaine.

Pour tous les travaux de nettoyage, il faut l'utiliser sous forme concentrée et le rincer ensuite à l'eau ou au nettoyeur haute pression. Si le produit est utilisé correctement, il ne génère pas de vapeurs en concentration dangereuse pour la santé. Le produit est émulsifiant et assure une bonne séparation des phases huile et eau.

		UC			UC
Art.-Nr. 8305030	20 Litres	1	Art.-Nr. 8305010	200 Litres	1
Art.-Nr. 8305022	60 Litres	1	Art.-Nr. 8305000	1000 Litres	1

Emkoclean S 94



Nettoyant à froid

Emkoclean S 94 est un nettoyant à froid dégraissant à base de solvants qui dissout par exemple les huiles, les graisses, le goudron, les cires, les résines naturelles et synthétiques. Il peut être utilisé pour nettoyer des pièces enduites ou laquées, mais ne dissout pas les peintures durcies, la majorité des caoutchoucs et des matières plastiques (tester au préalable). Le nettoyant est utilisé pour le nettoyage par lavage, immersion, pulvérisation, application au pinceau et noyage. Emkoclean S 94 est recommandé là où des solvants avec un point d'inflammation bas ne devraient pas être utilisés. ATTENTION! Les nettoyants à froid ne doivent être utilisés qu'en combinaison avec des séparateurs de liquides légers (séparateurs d'huile)!

		UC			UC
Art.-Nr. 8306032	20 Litres	1	Art.-Nr. 8306012	205 Litres	1
Art.-Nr. 8306022	60 Litres	1			

Emkoclean HP 2000



Concentré de nettoyage biodégradable

Emkoclean HP 2000 est un concentré de nettoyage polyvalent et biodégradable. Il convient parfaitement au nettoyage des machines, des véhicules, des sols et des moteurs dans l'industrie, les ménages, l'agriculture et les entreprises de réparation.

Utilisable par immersion, essuyage et lavage avec une concentration de 5-50 % (selon le type et le degré de salissure). Idéal également dans les appareils à haute pression et à jet de vapeur, car le chauffage jusqu'à 80° C augmente l'efficacité du nettoyage (environ 0,5 - 3 % à doser à la lance).

		UC			UC
Art.-Nr. 8307060	5 Litres	1	Art.-Nr. 8307022	60 Litres	1
Art.-Nr. 8307032	20 Litres	1	Art.-Nr. 8307010	205 Litres	1

Emkoclean E 5090



Nettoyant universel pour l'utilisation quotidienne dans l'entreprise

Emkoclean E 5090 est un nettoyant universel qui convient au nettoyage de presque toutes les surfaces résistantes à l'eau et non absorbantes comme le métal, le verre, le plastique, la pierre, la céramique et les surfaces peintes (p. ex. outils, pièces à usiner, véhicules, moteurs, carburateurs, buses, filtres, machines, réservoirs, tuyaux, sols de halls >faire un essai préalable !)

Il dissout même les souillures les plus tenaces comme la poussière, les saletés provenant de l'extérieur, l'huile et la graisse. Emkoclean E 5090 peut être utilisé à froid ou à chaud par lavage, par immersion ou par pulvérisation et dans des appareils à haute pression à eau froide ou chaude ainsi que dans des appareils de nettoyage à ultrasons.

Selon le degré d'encrassement, à utiliser non dilué ou dilué dans un rapport de 1:1 à 1:50.

		UC			UC
Art.-Nr. 8308030	20 Litres	1	Art.-Nr. 8308010	205 Litres	1
Art.-Nr. 8308022	60 Litres	1			

▶ VOUS N'AVEZ PAS TROUVÉ L'HUILE QUE VOUS CHERCHEZ ?

Laissez-vous conseiller par notre équipe compétente de nos services commerciaux. Nous sommes toujours à votre disposition!



emka[®]

Quality engineered in Germany

Trouvez l'huile qui convient
à votre véhicule avec le
guide de l'huile EMKA

www.emka-oil.de

Votre distributeur spécialisé

EMKA Schmiertechnik GmbH
Schmalbachstrasse 19
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Allemagne

Tél +49 7946 94 470-0
Fax +49 7946 94 470-70
E-Mail info@emka-oil.de