

Hydrauliköle

*Wärter & Reiniger
per eni*

a world moving with you



eni

eni.com/at

Hydrauliköle



HLP

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
621	OSO 10	8		DIN 51524 Teil 2 HLP 10 ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,853	18 KG
						180 KG
622	OSO 15	8	Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit besonderen Verschleißschutzeigenschaften. Für den Einsatz in allen Arten von Hydrauliksystemen. Spezielle Zink-Additivtechnologie für hohe thermische, oxidative und Hydrolyse-Stabilität. Hervorragendes Demulgierverhalten. Optimaler Verschleißschutz.	DIN 51524 Teil 2 HLP 15 ISO L-FD ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,858	17 KG
						170 KG
						lose
620	OSO 22	8	Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit besonderen Verschleißschutzeigenschaften. Für den Einsatz in allen Arten von Hydrauliksystemen. Spezielle Zink-Additivtechnologie für hohe thermische, oxidative und Hydrolyse-Stabilität. Hervorragendes Demulgierverhalten. Optimaler Verschleißschutz.	DIN 51524 Teil 2 HLP 22 ISO L-FD ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,865	23 KG
						48 KG
						180 KG
						lose
623	OSO 32	8	Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit besonderen Verschleißschutzeigenschaften. Für den Einsatz in allen Arten von Hydrauliksystemen. Spezielle Zink-Additivtechnologie für hohe thermische, oxidative und Hydrolyse-Stabilität. Hervorragendes Demulgierverhalten. Optimaler Verschleißschutz.	DIN 51524 Teil 2 HLP 32 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,874	4,3 KG
						23 KG
						48 KG
						180 KG
						850 KG
						lose

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
624	OSO 46	8		DIN 51524 Teil 2 HLP 46 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P. 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** DANIELI Standard 0.000.001 Rev. 14 (A01.3.1a - Type 10 OSO 46) HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,880	4 L
						23 KG
						48 KG
						180 KG
						850 KG
						lose
625	OSO 68	8	Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit besonderen Verschleißschutzeigenschaften. Für den Einsatz in allen Arten von Hydrauliksystemen. Spezielle Zink-Additivtechnologie für hohe thermische, oxidative und Hydrolyse-Stabilität. Hervorragendes Demulgierverhalten. Optimaler Verschleißschutz.	DIN 51524 Teil 2 HLP 68 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P. 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** DANIELI Standard 0.000.001 Rev. 14 (A01.3.1b - Type 11 OSO 68) HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,886	23 KG
						48 KG
						180 KG
						850 KG
						lose
627	OSO 100	8		DIN 51524 Teil 2 HLP 100 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P. 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,886	18 KG
						180 KG
630	OSO 150	8		DIN 51524 Teil 2 HLP 150 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0** DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P. 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70** HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	0,900	18 KG
						180 KG

Hydrauliköle



HLP-D

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
611	OSO-D 22	8	Hochwertiges Hydrauliköl mit reinigenden und dispergierenden Eigenschaften. Emulgiert geringe Mengen an Wasser. Auch für Werkzeugmaschinen geeignet.	DIN 51524 Teil 2 HLPD 22	0,857	18 KG
						180 KG
						lose
612	OSO-D 32	8		DIN 51524 Teil 2 HLPD 32	0,860	18 KG
						180 KG
						lose
613	OSO-D 46	8		DIN 51524 Teil 2 HLPD 46	0,863	18 KG
						180 KG
						lose
614	OSO-D 68	8		DIN 51524 Teil 2 HLPD 68	0,868	18 KG
						180 KG
						lose
670	PRECIS SYSTEM-FLUID 46	8	Hochbelastbares EP-Hydraulikfluid mit detergierenden und reibungsmindernden Eigenschaften für verlängerte Standzeiten in Hochleistungshydrauliken. Die Leistungsfähigkeit von Standardhydraulikölen der Spezifikation HLP und HLPD wird übertroffen.	DIN 51524 Teil 2 HLPD 46	0,880	180 KG

HLP zinkfrei

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
7424	OSO S 46	8	Zinkfreies Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß. Für Regel- und Steuereinrichtungen unter allen Betriebsbedingungen und höchsten Drücken einsetzbar.	DIN 51524 Teil 2 HLP 46 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM CETOP RP 91 HM BS 4231 HSE HSD AFNOR NF 600 HM DENISON HF 0 CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70 EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S	0,880	180 KG
7425	OSO S 68	8		DIN 51524 Teil 2 HLP 68 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM CETOP RP 91 HM BS 4231 HSE HSD AFNOR NF 600 HM DENISON HF 0 CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70 EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S		
657	PRECIS BR FLUID 46	8	Nicht aschebildendes Spezial-Hydraulik-Fluid mit deutlich erhöhtem Verschleißschutz auf Mineralölbasis, entsprechend der Forderung von MÜLLER-Weingarten (Brugger-Test)	DIN 51524 Teil 2 HLP DIN 51517 Teil 3 CLP ISO VG 46	0,878	180 KG

HVLP

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
642	ARNICA 22	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP 22 ISO-L-HV /ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV/ BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV DANIELI STANDARD 0.000.001 COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F	0,857	18 KG
						170 KG
						lose
643	ARNICA 32	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP 32 ISO-L-HV /ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV/ BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F	0,865	18 KG
						48 KG
						180 KG
						lose
644	ARNICA 46	8	Qualitativ hochwertiges Mehrbereichshydrauliköl speziell entwickelt für Hydrauliksysteme, die einen hohen Viskositätsindex verlangen. Durch dieses hervorragende Viskositäts-Temperaturverhalten für erweiterten Einsatztemperaturbereich geeignet. Hervorragendes Demulgierverhalten. Vermindert Verschleiß. Besonders für mobile Hydrauliksysteme geeignet.	DIN 51524 Teil 3 HVLP 46 ISO-L-HV /ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV/ BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV DANIELI STANDARD 0.000.001 COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F	0,877	4,35 KG
						18 KG
						48 KG
						180 KG
						lose
645	ARNICA 68	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP 68 ISO-L-HV /ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV/ BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV DANIELI STANDARD 0.000.001 COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F	0,878	18 KG
						180 KG
						lose
639	ARNICA 100	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP 100 ISO-L-HV /ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV/ BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F	0,885	18 KG
646	ARNICA P 46	8	Spezialhydrauliköl auf Mineralölbasis für Poclairn-Geräte und für Hydrauliksysteme, die einen erhöhten Viskositätsindex und niedrigen Pourpoint verlangen. Hoher VI für erweiterten Temperaturbereich. Hervorragendes Demulgierverhalten. Vermindert Verschleiß. Hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten. Besonders für mobile Hydrauliksysteme geeignet.	DIN 51524 Teil 3 HVLP 46 AFNOR NF E 48600 HV CETOP RP 91 H HV	0,876	18 KG
						180 KG
						lose

Hydrauliköle



HLVP-D

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
659	PRECIS HVLP-D 32	8	Detergierendes Mehrbereichs-Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex und ausgezeichnetem Kältefließverhalten. Besitzt die Eigenschaft, geringe Mengen an Wasser zu emulgieren. Additivtechnologie mit Zinkanteil. Besonders für mobile Hydrauliksysteme geeignet.	DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 32	0,859	18 KG 180 KG
660	PRECIS HVLP-D 46	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 46	0,861	18 KG 180 KG lose
7306	ARNICA DV 46	8		DIN 51524 Teil 3 HVLP-D 46 ISO-L-HV	0,862	180 KG
662	PRECIS SYSTEM-MULTIFLUID	8	Hochbelastbares EP-Hydrauliköl mit echtem Mehrbereichscharakter sowie detergierenden und reibungsmindernden Eigenschaften für verlängerte Standzeiten in Hochleistungshydrauliken. Die Leistungsfähigkeit von Standardhydraulikölen der Spezifikation HVLP- und HVLP-D wird übertroffen.	DIN 51524 Teil 3 HVLP-D (22 - 68)	0,880	18 KG 180 KG lose

schwer entflammbar

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
631	ARNICA 104 FR	8	Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit auf Wasser/Glycol-Basis.	VDM 24317/HSC25 ISO L 6743/4	1,050	200 KG

biologisch abbaubar

Produkt-Nr.	Produktname	PK	Beschreibung	Spezifikationen / Freigaben / Qualitätsniveau	Dichte 15 °C in kg/dm ³	verfügbare Gebinde
641	ARNICA EXTRA PLUS	8	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Basis eines vollständig gesättigten Esters.	HVLP/HEES ISO VG 46 VDMA 24 568 BLAUER ENGEL	0,912	18 KG
						180 KG
						lose
632	ARNICA S 22	8	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Basis synthetischer Ester. Speziell dort einsetzbar, wo es nach Ölaustritt zu Kontamination des Erdreiches kommen kann. Fast vollständige biologische Abbaubarkeit in 29 Tagen nach der MITI-Methode.	HVLP/HEES ISO VG 22 VDMA 24 568	0,905	18 KG
						180 KG
						lose
648	ARNICA S 32	8	Schwer entflammables Hydrauliköl. Gute Verschleißschutzeigenschaften. Der hohe Viskositätsindex erlaubt den Einsatz über einen großen Temperaturbereich.	HVLP/HEES ISO VG 32 VDMA 24 568	0,911	18 KG
						180 KG
						lose
649	ARNICA S 46	8	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Basis synthetischer Ester. Speziell dort einsetzbar, wo es nach Ölaustritt zu Kontamination des Erdreiches kommen kann. Fast vollständige biologische Abbaubarkeit in 29 Tagen nach der MITI-Methode. Schwer entflammables Hydrauliköl. Entsprechend dem VII. Luxemburger Bericht - HFDU. Gute Verschleißschutzeigenschaften. Der hohe Viskositätsindex erlaubt den Einsatz über einen großen Temperaturbereich.	HVLP/HEES ISO VG 46 VDMA 24 568	0,921	18 KG
						180 KG
						lose
650	ARNICA S 68	8	Biologisch schnell abbaubares Mehrbereichshydrauliköl auf Basis synthetischer Ester. Speziell dort einsetzbar, wo es nach Ölaustritt zu Kontamination des Erdreiches kommen kann. Fast vollständige biologische Abbaubarkeit in 29 Tagen nach der MITI-Methode. Schwer entflammables Hydrauliköl. Gute Verschleißschutzeigenschaften. Der hohe Viskositätsindex erlaubt den Einsatz über einen großen Temperaturbereich.	HVLP/HEES ISO VG 68 VDMA 24 568	0,932	18 KG
						180 KG

Lebenselixier sauberer Schmierstoff

Filterung von Hydraulikölen

Hydrauliköle werden bei eni unter Berücksichtigung der natürlichen Beschaffenheit der Rohstoffe in der maximal möglichen Reinheitsklasse produziert. Die Umwelteinflüsse durch Transport und Manipulation bis zur letztlichen Befüllung der Hydraulikanlage resultieren in einer standardmäßig hervorragenden Reinheit von (21/19/16).

Immer mehr Maschinenhersteller fordern in ihren Anlagen die Verwendung von gefiltertem Hydrauliköl, um Reinheitsgrade über die üblichen Lieferwerte hinaus zu erreichen. Auch in dieser logistischen Spezialität verfügt eni über weitreichende Erfahrung und steht Ihnen auf Wunsch gerne mit Beratung und Hilfestellung zur Verfügung. Saubere, gefilterte Ölsysteme verlängern die Lebensdauer von anspruchsvollen Maschinenkomponenten um das 2-7fache.



WICHTIGE HINWEISE

PK = Produktklasse

Die angegebenen Dichten sind Labormittelwerte und können den produkttypischen Schwankungen unterliegen

GEBINDE

Gebinde, welche als Leihgebilde gekennzeichnet sind, sind Eigentum der Eni Austria GmbH und nach vollständiger Entleerung zu retournieren. Der Rücktransport erfolgt auf Rechnung der Eni Austria GmbH nach Auftrag durch den Kunden. Bei Beschädigung oder Verlust ist Eni Austria GmbH zur Verrechnung der Gebindekosten an den Kunden berechtigt. Alle anderen Behältnisse sind Einweggebilde. Kleingebinde, die in Überkartons verpackt sind, werden ausnahmslos in vollständigen Liefereinheiten abgegeben.

SONSTIGE HINWEISE

ACHTUNG! Herstellervorschriften und Spezifikationen laut Betriebshandbuch sind unbedingt zu beachten! Gebrauchtole unterliegen dem österreichischen Abfallwirtschaftsgesetz. Sie werden von ordnungsgemäß eingerichteten Altölsammelstellen entgegengenommen. Jede unsachgemäße Beseitigung kann die Umwelt gefährden. Das Abfallwirtschaftsgesetz sieht für die Rücknahme von Altöl unter bestimmten Bedingungen die Verrechnung eines Entsorgungskostenbetrages vor. ARA-Lizenznummer 1435. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Stand 04/2014



austria

Eni Austria GmbH

Millennium Tower, Handelskai 94-96, 1200 Wien

www.eni.com/at

Schmierstoff-Kundendienst:

Gratis-Hotline: 0800/06 66 06, Gratis-Fax: 0800/06 66 16

schmierstoffverkauf@eniaustria.at



qualityaustria

SYSTEMZERTIFIZIERT

ISO 14001:2004

NR.02305/0

BS OHSAS 18001:2007 NR.01116/0