



1 SI-002-02 Hydraulikölliste

1.1 Standard Öle

	VORSICHT
	Schäden an der Anlage durch falsches Öl <ul style="list-style-type: none"> Hydrauliköle müssen den genannten Mindestanforderungen entsprechen. Markenbezogene Sicherheitsdatenblätter müssen direkt beim Öllieferanten angefordert werden.

	HINWEIS
	Diese Hydraulikölliste ersetzt alle vorher erschienen Listen.

Eigenschaften: Viscotherm empfiehlt Standard-Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiss. Sie zeichnen sich zusätzlich durch tiefe Schaumneigung und gutes Wasser/Luft- Abscheidevermögen aus.

Spezifikation:

- HLP 68 (DIN 51524/2) / L-HM 68 (ISO 6743/4)
- FZG - Schadenskraftstufe > 11, (A/8,3/90) (DIN ISO 14635-1)

Viskosität: nach ISO VG 68 (68 mm²/s bei 40°C)

Viskositäts-Index: > 95 (DIN ISO 2909)


Verträglichkeit: NBR (Nitril), FKM (Viton)


Produktbeispiele:

Hersteller	Markenbezeichnung
EXXON-MOBIL	DTE 26
ENI-AGIP	OSO 68
CHEVRON-TEXACO	RANDO HD 68
BP-CASTROL	HYSPIIN AWS 68
SHELL	TELLUS S2 M 68
CONOCO PHILLIPS	MEGAFLOW AW 68

(Diese Liste besitzt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen sowie Nachträge vorbehalten)

1.2 Umweltschonende Öle

	VORSICHT
	<p>Schäden an der Anlage durch falsches Öl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umweltschonendes Hydrauliköl darf höchstens 2% Mineralöl enthalten. • Umweltschonende Hydrauliköle müssen den genannten Mindestanforderungen entsprechen. • Markenbezogene Sicherheitsdatenblätter müssen direkt beim Öllieferanten angefordert werden.

	HINWEIS
	Diese Hydraulikölliste ersetzt alle vorher erschienen Listen.

Eigenschaften: Viscotherm empfiehlt umweltschonende Hydrauliköle auf Ester-Basis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiss. Sie zeichnen sich zusätzlich durch tiefe Schaumneigung und gutes Wasser/Luft- Abscheidevermögen aus.

Spezifikation:

- Ester HEES (ISO 15380) / (ISO 6743/4)
- FZG - Schadenskraftstufe > 11, (A/8,3/90) (DIN ISO 14635-1)

Viskosität: ISO VG 68 (68 mm²/s bei 40°C)

Viskositäts-Index: > 140 (DIN ISO 2909)

Bio. Abbaubarkeit: > 60 % (OECD 301 B)


Verträglichkeit: NBR (Nitril), FKM (Viton)


Produktbeispiele:

Hersteller	Markenbezeichnung
BECHEM	HYDROSTAR HEES 68 EEL
PANOLIN	HLP SYNTH 68
BP-CASTROL	Carelube SES 68
FUCHS	Plantohyd 68 S
SHELL	Naturelle HF-E-68

(Diese Liste besitzt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen sowie Nachträge vorbehalten)

1.3 Lebensmitteltaugliche Öle

	VORSICHT
	<p>Schäden an der Anlage durch falsches Öl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lebensmitteltaugliche Hydrauliköle müssen den genannten Mindestanforderungen entsprechen • Markenbezogene Sicherheitsdatenblätter müssen direkt bei Ihrem Öllieferanten angefordert werden

	HINWEIS
	Diese Hydraulikölliste ersetzt alle vorher erschienen Listen.

Eigenschaften: Viscotherm empfiehlt synthetische Hydrauliköle, die lebensmittelrechtlich unbedenklich sowie geruchs- und geschmacks-neutral sind. Sie besitzen Eigenschaften gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiss.

Zusätzlich zeichnen sie sich durch tiefe Schaumneigung und gutes Wasser/Luft- Abscheidevermögen aus.

Spezifikation:

- HLP 68 (DIN 51524/2) / L-HM 68 (ISO 6743/4)
- FZG - Schadenskraftstufe > 11, (A/8,3/90) (DIN ISO 14635-1)

Viskosität: ISO VG 68 (68 mm²/s bei 40°C)

Viskositäts-Index: > 95 (DIN ISO 2909)

Verträglichkeit: NBR (Nitril), FKM (Viton)

Registration: NSF H1

Produktbeispiele:

Hersteller	Markenbezeichnung
PANOLIN	Orcon HYD 68
BEICHEM	Berusingth 68 H1
EXXON-MOBIL	SHC CIBUS 68
	MOBIL EAL ENVIROSYN 68H
CITGO-CLARION	Foodmachinery A/W 68
BP-CASTROL	Optileb HY 68
HITECRUN Shangai	HITECSYN SHL-FG68
KLUBER	Klüberfood 4 NH1-68
FUCHS	Cassida HF68

(Diese Liste besitzt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen sowie Nachträge vorbehalten)