

Produkte	ISO-VG	Viskosität bei 40°C (mm <sup>2</sup> /s)	100°C	VI	Pour-point (°C)	Produktbeschreibung
----------	--------	---	-------	----	-----------------	---------------------

## Hoch-VI-Hydrauliköle

### BARTRAN HV

Bartran HV 15	15	15	3,8	152	-51	Hochwertige, zinkfreie Hydrauliköle für schwer beanspruchte Systeme, die ein hohes Verschleißschutzvermögen und ausgezeichnete Feinfiltrierbarkeit der Öle über einen weiten Betriebstemperaturbereich, auch unter Feuchtigkeitseinfluss, erfordern. Erfüllen die Anforderungen an „Hydrauliköle HVLP“ nach DIN 51 524 Teil 3 und der ISO-Norm HV 6743/4.
Bartran HV 22	22	22	5,0	155	-42	
Bartran HV 32	32	33	6,3	153	-39	
Bartran HV 46	46	46	8,2	152	-36	
Bartran HV 68	68	70	10,8	142	-39	
Bartran HV 100	100	100	13	140	-33	

### ENERGOL SHF-HV

Energol SHF-HV 15	15	15	3,8	151	-48	Hydrauliköle mit hohem Viskositätsindex. Sie eignen sich für den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich und entsprechen den Anforderungen an „Hydrauliköle HVLP“ nach DIN 51 524 Teil 3 und der ISO-Norm HV 6743/4.
Energol SHF-HV 32	32	32	6,3	152	-42	
Energol SHF-HV 46	46	46	8,1	150	-42	
Energol SHF-HV 68	68	68	10,8	149	-39	
Energol SHF-HV 100	100	100	15,4	133	-33	
Energol SHF-HV 150	150	150	17,7	133	-30	

### ENERGOL SHF-LT

Energol SHF-LT 15	15	14	5,5	>300	-51	Niedrigviskoses Hydrauliköl mit besonders hohem Viskositätsindex. Für Hydrauliksysteme mit kleinen Leistungsdurchmessern, die bei sehr tiefen Umgebungstemperaturen betrieben werden können.
-------------------	----	----	-----	------	-----	--

## Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten

### BIOHYD

Biohyd 32	32	36	8,0	220	-33	Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten auf Basis pflanzlicher Öle. Mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ (RAL-UZ 79) ausgezeichnet. Sie erfüllen die Anforderungen vom Typ HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 sowie die techn. Mindestanforderungen des VDMA-Einheitsblattes 24 568 für HETG-Fluids. Freigabe von Mannesmann-Rexroth-Hydraulik für den Einsatz in Axialkolbenpumpen sowie von Mercedes-Benz und Faun.
Biohyd 46	46	44	10	222	-33	

### BIOHYD SE-S

Biohyd SE-S 22	22	22	5,5	140	-30	Umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester und synthetischer Kohlenwasserstoffe. Erfüllen die techn. Anforderungen des VDMA-Einheitsblattes 24 568/24 569 für HEES-Fluids. Erfüllen die Anforderungen namhafter Hersteller.
Biohyd SE-S 32	32	32	6,5	155	-30	
Biohyd SE-S 46	46	46	8,0	160	-30	
Biohyd SE-S 68	68	69	12	165	-30	

## Schwer entflammable Hydraulikflüssigkeiten

### ENERSYN SF-C

Enersyn SF-C 14	46	99	46	-	-47	Schwer entflammable Hydraulikflüssigkeit auf Basis Wasser/Glykol (Typ HFC). Einsatz in Hydrauliken im Bergbau sowie in Druckgussmaschinen, Stranggießanlagen, Schmiedepressen und Ofentüren von Stahlwerken. Erfüllt die Anforderungen nach dem 7. Luxemburger Bericht. Wassergehalt = 43 M%.
-----------------	----	----	----	---	-----	---