

Achtung: Nachfolgende Angaben gelten nicht für explosionsgeschützte Ausführungen!

Entsprechend den Einsatzbedingungen werden ELHY[®]-Hubgeräte im Werk mit geeigneten Hydraulikmedien gefüllt. Elhygeräte sind weitgehend **wartungsfrei**, d.h. das Betriebsmedium unterliegt unter normalen Bedingungen keinem Verschleiß. Verunreinigungen sind ausgeschlossen, solange sämtliche Dichtungen unbeschädigt und die Füll- und Ablassöffnungen fest verschlossen sind. Die nachfolgende Übersicht enthält neben den im Originalzustand verwendeten Betriebsflüssigkeiten auch alternativ verwendbare Medien:

Umgebungs- temperatur	Hersteller	Medium	Bemerkungen
-25 °C ... +80 °C	Shell	Diala Oil DX	Originalfüllung
	DEA	Eltec A	Bedingt durch unterschiedliches, temperaturabhängiges Viskositätsverhalten der Alternativmedien sind Veränderungen im Betriebsverhalten der Hubgeräte möglich. T < 0 °C: verlängerte Hub-/Senkzeiten T > 0 °C: Abweichungen vernachlässigbar
	Mobil Oil	Mobilect 35	
	ESSO	Univolt N53	
	ESSO	Univolt N55	
	Shell	Diala Oil D	
	ADDINOL	TRF-HX	
	BP	Energol JS-R	
BP	Energol JSH-A		
-40 °C ... +40 °C	Dow Corning	200 Fluid 10 cst	Originalfüllung
	Wacker Chemie	Wacker AK10	Die Reihenfolge der aufgeführten Medien entspricht der werksseitigen Empfehlung.
	Bayer	Baysilone M10	

Achtung: Das Mischen unterschiedlicher Hydraulikmedien ist nicht zulässig!

Das ELHY[®]-Hubgerät ist funktionsgerecht gefüllt, wenn der Flüssigkeitspegel in senkrecht stehender Lage bei eingefahrener Hubstange innerhalb der Einfüllöffnung bis zum unteren Rand reicht. Bei zu geringer Füllung entwickelt das Gerät nicht die volle Hubkraft. Ist der Flüssigkeitsstand zu hoch, kann die durch die Eigenerwärmung bedingte Ausdehnung des Mediums einen unzulässigen Überdruck verursachen.

Nachfolgende Tabelle zeigt die Füllmengen der Gerätetypen:

Standardreihe	Reihe n. DIN 15430	Sondervarianten	Vol. [l]
	EB120-40		z.Z.k.A.
EB12/50	EB220-50		2,5
EB20 /50	EB300-50		1,7
EB50/50	EB500-60	EB320-50, EB500-50	2,5
EB50/100	EB500-120	EB500-100	3,3
EB80/60, EB125/60, EB150/60	EB800-160, EB1250-60	EB1500-60	4,1
EB80/160, EB125/160, EB150/160	EB800-120, EB1250-120	EB800-160, EB1250-160, EB1500-160	5,7
EB250/60	EB2000-60	EB2500-60	8,5
EB250/160	EB2000-120	EB2500-160	11,5
EB320/100	EB3000-60, EB3000-120	EB3200-100	9,5
EB630/120	EB6300-120		z.Z.k.A.