

HYDRAULIKKOLJER

TEKNISKE KRAV TIL HYDRAULIKOLJER

Produsentene av hydrauliske systemer anbefaler for det meste oljer som har egenskaper som er i overensstemmelse med kjente standarder/spesifikasjoner, men mange store produsenter (OEM – Original Equipment Manufacturer) har egne standarder, som ofte er tilpasset spesifikke anvendelsesområder.

TYPISK BRUKTE STANDARDER			
Hydraulikksystem	DIN 51524 del 3=HVLP del 2=HLP del 1=HL	ISO 6743-4 HV HM HL	Tilsetningsstoff (additiv)
Hydraulikksystem som skal arbeide innenfor et variert temperaturområde, f.eks. anleggsmaskiner. Arbeidstrykk >100 bar	HVLP	HV	Antislitasje-, antikorrosjons-, antioksidierungsadditiv og viskositetsforbedrer VI > 140
Hydraulikksystem til innendørsbruk. Arbeidstrykk >100 bar	HLP	HM	Antislitasje-, antikorrosjons-, antioksidierungsadditiv VI = > 90
Enkelt hydraulikksystem til innendørsbruk. Arbeidstrykk <100 bar	HL	HL	Antikorrosjons- og antioksidierungsadditiv