

Feilsøking av hydraulikksystem

Feilsøking	Mulig årsak
Ingen bevegelse ved start	• For lavt oljenivå • Feil oljekvalitet • For høy oljeviskositet • Luft i systemet • Tilstoppet sugefilter • Utett trykkreduksjonsventil • Mekanisk brudd i systemet • Slitt pumpe
For langsom bevegelse	• Slitt pumpe • Luft i systemet • Lekkasje i sugeledning • Utett sugeledning • Utett trykkreduksjonsventil • Slitt pumpepakning
Ujevn bevegelse	• Luft i systemet • Skadet akkumulator • For trang stempelpakningspasning
Bevegelsen stanser under drift	• For lavt oljenivå • Brudd på hydraulikkrør
For lavt arbeidstrykk	• Utette oljerør/oljeslanger • Utett ventil • Forurensninger i ventil • Slitt ventil • Defekte ventilseater
Unormal støy i anlegget	• Luft i systemet • Forurensninger i oljefilter • For lavt oljenivå eller olje med for høy viskositet • For lite olje i pumpens sugeledning • For svak eller defekt fjær i overtrykks- eller reduksjonsventil
Oljen blir for varm	• Feil viskositet på oljen • Forurensninger i oljen • For lavt nivå • Forurensninger i overtrykksventil • Slitt pumpe
Oljen skummer	• Luft i systemet • For lavt oljenivå • Feil oljekvalitet • Forurensset olje • Feilplasserte skvalpeskott i tanken