

Tekniska data dieselmotorer

	AD-2	AD-21
Cylinder-antal	2	2
Arbets sätt	4-takt	4-takt
Vikt motor med backslag 1 : 1	225 kg	215 kg
Backslag / rotation från akter	1 : 1 / vänster	1 : 1 / vänster
Vikt motor med reduktionsbackslag	245 kg	235 kg
Reduktionsväxel utväxling / rotation från akter	2,04 : 1 / höger	2,04 : 1 / vänster
Reduktionsväxel utväxling / rotation från akter	2,70 : 1 / höger	
Cylinderdiameter	90	90
Slaglängd	82	82
Kolvmaterial	Lättmetall	Lättmetall
Cylindervolym, lit.	1,044	1,044
Kompressionsförhållande	17,5 : 1	17,5 : 1
Kompressionstryck kp/cm ² vid 320 varv	21	21
Varvtal max	2200	2400
Varvtal tomgång	550	550
Effekt SAE-hk / r / m	20 / 2200	22 / 2400
Effekt DIN-hk / r / m	16 / 2200	
Vridmoment ,kpm vid 2000 r / m	5,3	
Vridmoment ,kpm vid 2400 r / m		6,5
Kolvspel, max,mm	0,12	0,12
Kompressionsring 1, (mm)	0,356 /0,483	0,356 /0,483
Kompressionsring 2 och 3 (mm)	0,279 /0,406	0,279 /0,406
Oljeskrapping 1 och 2 (mm)	0,279 /0,406	0,279 /0,406
Kompressionsring 1, (mm)	0,114 /0,063	0,114 /0,063
Kompressionsring 2 och 3 (mm)	0,089 /0,038	0,089 /0,038
Oljeskrapping 1 och 2 (mm)	0,089 /0,038	0,089 /0,038
Ventiler		
diameter, inlopp	36mm	36mm
diameter, avgas	32mm	32mm
spel kall motor, inlopp	0,3mm	0,3mm
spel kall motor, avgas	0,3mm	0,3mm
spindelspel, inlopp	0,05mm	0,05mm
spindelspel, avgas	0,05mm	0,05mm
sättes och ventil vinkel, inlopp	30gr.	30gr.
sättes och ventil vinkel, avgas	30gr.	30gr.
inlopp öppnar före ö.d. / stänger efter u.d.	18gr. / 52gr.	18gr. / 52gr.
avgas öppnar före ö.d. / stänger efter u.d.	54gr. / 16gr.	54gr. / 16gr.
Vevaxel		
Ram och Vevlagertappar standard (mm)	57,0mm/ + 0,099-0,112	57,0mm/ + 0,099-0,112
Ram och Vevlagertappar 1 : ud (mm)	56,7mm/ + 0,099-0,112	56,7mm/ + 0,099-0,112
Ram och Vevlagertappar 2 : ud (mm)	56,4mm/ + 0,099-0,112	56,4mm/ + 0,099-0,112
Ovalitet max	0,06mm	0,06mm
Konicitet max	0,05mm	0,05mm
Ram och Vevlager spel	0,05-0,09mm	0,05-0,09mm
Spridartryck 4 hål i spridarbilden	165kp/cm ²	165kp/cm ²
Oljemängd motor med backslag	3,0 liter	5,5 liter
Oljemängd reduktionsväxel	0,3 liter	
Oljetryck varm motor / (minimum)	2-3 kg / 0,5 kg	2-3 kg / 0,5 kg
Oljekvalitet mineralolja	SAE 30	SAE 30
Kyl och läns pump fullvarv / tomgång	15,0 liter / 4,0 liter	15,0 liter / 4,0 liter
Åtdragningsmoment		
Cylinderlocks muttrar	12,0 kpm (ändrad)	12,0 kpm
Vevstaksmuttrar	5,2 kpm	5,2 kpm
Ramlagerbultar	10,0 kpm	10,0 kpm
Svänghjulsbultar	2,6 kpm	2,6 kpm
Insprutare	2,5 kpm	2,5 kpm