GRUPP 30 ALLMÄNT

Data

BATTERI

Typ	Boliden 108 M 57 K op
Antal	2
Systemspänning	24 V
Batteriets kapacitet	57 Ah
Elektrolytens densitet vid + 20 °C	
Fulladdat batteri	1,28
Då omladdning bör göras	1,21
Rekommenderad laddningsström	6 A
Stomanslutning	Minuspol

GENERATOR 35 A 28 V

Typ	Växelströmsgenerator
Beteckning	S.E.V. Marchal 28/35 714 936 12
Effekt	980 W
Max varvtal	250 r/s (15 000 r/min)
Rotationsriktning	Medurs
Utväxling vevaxel – generator	1:1,93
Resistans i rotor, (över släpringarna)	13–14 Ω
Resistans i stator, (mellan faserna)	0,32 Ω
Minimilängd, elborstar	5 mm
Minimidiameter släpringar	37,5 mm
Spänningsfall över skyddsdiod, vid en strömstyrka av 5–30A	0,5–1,5 V
Effektprov:	
Generatorvarvtal	83,3 r/s (5000 r/min)
Motorvarvtal	48,3 r/s (2900 r/min)
Strömstyrka min	35 A
Spänning	28 V
Åtdragningsmoment:	
Insexskruvar	4 Nm (0,4 kpm)
Anslutning B+	4 Nm (0,4 kpm)
Övriga anslutningar	3 Nm (0,3 kpm)
Mutter för remskiva	40 Nm (4 kpm)

LADDNINGSREGULATOR 35 A 28 V

Beteckning	S.E.V. Marchal 772 295 12
Reglerspänning vid B+ på generator	27,1–28,1 V
Provningsförhållanden:	
Generatorvarvtal	83,3 r/s (5000 r/min)
Motorvarvtal	43,3 r/s (2900 r/min)
Generatorbelastning	ca 10 A
Omgivningstemperatur	25 °C
Överspänningsskyddet bryter vid	34–45 V

GENERATOR 70 A 28 V

Typ	Växelströmsgenerator
Beteckning	S.E.V. Marchal 28/70A 715 462 12
Effekt	1960 W
Max varvtal	250 r/s (15 000 r/min)
Rotationsriktning	Valfri (medurs p g a fläkten)
Utväxling vevaxel – generator	1:2,2