

VOLVO

WERKPLAATS-BULLETIN

PERSONENWAGENS

Betr	Produkt
SPECIFICATIES IN PRODUKTIE ZIJNDE MOTOREN	P
	Groep 20
Datum Januari 1972	Nr 1A

Motor aanduiding	B 20 A	B 20 B	B 20 D	B 20 E	B 20 F	B 30 A	B 30 E	B 30 F
Type	Karburateur motor	Karburateur motor	Karburateur motor	Inspuit motor	Inspuit motor	Karburateur motor	Inspuit motor	Inspuit motor
Brandstofsysteem	Horizontale karburateur (1)	Horizontale karburateurs (2)	Horizontale karburateurs (2)	Elektronische benzine inspuiting	Elektronische benzine inspuiting	Horizontale karburateurs (2)	Elektronische benzine inspuiting	Elektronische bensine inspuiting
Opstelling kleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen	Kopkleppen
Aantal cilinders	4	4	4	4	4	6	6	6
Vermogen pk(SAE) bij rpm	90/4800	118/5800	110/5500[1]	135/6000[2]	125/6000	145/5500	175/5800	160/5800
Moment kgm (SAE) bij rpm	16.5/3000	17/3500	17/3000	18/3500	17/3500	22.5/3000	24.5/2500	23/2500
Totale cilinderinhoud in liters	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,98	2,98	2,98
Boring mm	88.91[3]	88.91[3]	88.91[3]	88.92[3]	88.92	88.92[3]	88.92	88.92
Slag mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Compressieverhouding	8.7	9.3	9.3	10.5	8.7	9.3	10.0	8.7
Ontstekingsvolgorde	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Compressie einddruk kg/cm^2 bij 250–300 rpm	10-12	11-13	11-13	12-14	9-11	10-12	11-13	9-11
Brandstofpompdruk kg/cm^2	0.11-0.25	0.11-0.25	0.11-0.25	2.0[4]	2.0[4]	0.15-0.25	2.0[4]	2.0[4]
Klepspeling inlaat mm[7]	0.40-0.45	0.50-0.55	0.50-0.55	0.40-0.45	0.40-0.45	0.50-0.55	0.50-0.55	0.50-0.55
Klepspeling uitlaat mm[7]	0.40-0.45	0.50-0.55	0.50-0.55	0.40-0.45	0.40-0.45	0.50-0.55	0.50-0.55	0.50-0.55
Elektrodeafstand bougies mm	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8
Onderbrekerpunt afstand mm	0.4-0.5	0.35[5]	0.35[5]	0.35[5]	0.35	min 0.25	min 0.25	min 0.25
Kontakthoek in graden	59°-65°	59°-65°	59°-65°	59°-65°	59°-65°	37°-43°	39°-45°	39°- 45°
Ontstekingstijdstip °vóór BTDC Vacuum vervroeger uitgeschakeld Octaangetal (research methode)	14° 600-800 rpm 97	10° 600-800 rpm 97	12° 600-800 rpm 97	10° 600-800 rpm 97	10° 600-800 rpm 94	10° 600-800 rpm 100	10° 600-800 rpm 97	10° 600-800 rpm 94
Stationair rpm bij warme motor	700	800 700[6]	800 700[6]	900 800[6]	900 800[6]	800 700[6]	900 800[6]	900 800[6]
Nokkenas afstelling inlaat opent (in graden) kontrole speling in mm	10°ATDC 1.10	0°TDC 1.45	0°TDC 1.115	5.5°BTDC 1.40	5.5°BTDC 1.40	0°TDC 1.45	0°TDC 1.45	0°TDC 1.45
Oliedruk bij warme motor kg/cm^2 bij rpm	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000	2.5-6.0 2000
Olie inhoud inclusief oliefilter in liters	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	6.0	6.0	6.0

1) Oude uitvoering 105/5500
2) Oude uitvoering130/6000
3) Oude uitvoering 88.90
4) Drukregelaar, waarde af te stellen
5) Oude uitvoering 0.4-0.5
6) Auto's met automatische transmissie
7) Geldt zowel voor warme als voor koude motor

72.8374

A. LINDGREN & SÖNER AB