



VERKSTADS- MEDDELANDE

LASTVAGNAR

SPECIFIKATIONER

Motorer
i produktion

Januari 1971

L

20

1 A

Makulera tidigare VM-produkt L 20 nr 1 A av februari 1967

Beteckning	D 39 A	D 50 A D 50 B	TD 50 A TD 50 B	D 70 A D 70 B	TD 70 A TD 70 B	D 100 A D 100 B	TD 100 A	TD 120 A
Konstruktionstyp	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak	Diesel- motor. Rak
Bränslesystem	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning	Direkt- insprutning
Ventilanordning	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler	Topp- ventiler
Cylinderantal	4	6	6	6	6	6	6	6
Effekt hk vid varv/min (SMMT)	80/2800	105/2800 115/2800	135/2800 150/2800	140/2500 150/2500	170/2400 192/2400	165/2200 195/2200	250/2200	330/2200
Moment kpm vid varv/min (SMMT)	26,7/1400	33/1600 34/1600	41/1700 43/1900	45/1200 48/1400	55/1400 63/1400	63/1100 70/1200	92/1400	127/1300
Slagvolym total, liter	3.86	5.1	5.1	6.7	6.7	9.6	9.6	11.97
Cylinderdiameter mm	98.43	95.25	95.25	104.77	104.77	120.65	120.65	130.175
Slaglängd mm	127	120	120	130	130	140	140	150
Kompressions- förhållande	16:1	17:1	17:1	17:1	16:1	17:1	15:1	15:1
Tändföljd	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Kompressionstryck kp/cm ² varv/min	26/250	25/200	25/200	28/180	26/180	26/220	26/230	25/205
Bränslepumpstryck kp/cm ²	0.2-0.3	0.6-1.0	0.6-1.0	0.6-1.0	0.6-1.0	0.6-1.0	0.6-1.0	0.6-1.0
Ventilspele inlopp mm	0.30 ¹⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾	0.40 ²⁾
Utlopp mm	0.30 ¹⁾	0.45 ²⁾	0.45 ²⁾	0.45 ²⁾	0.55 ²⁾	0.70 ²⁾	0.70 ²⁾	0.70 ²⁾
Förinsprutning ° f.ö.d.	22	24	24	22 ³⁾	20	24	24	27
Låga tomgångsvarvtalet per minut, varm motor	550-600	450-500 475-525	450-500 475-525	450-500	450-500	425-475	425-475	425-475
Höga tomgångsvarvtalet per minut, varm motor	3130-3230	3000-3100	3000-3100	2550-2650 2650-2750	2550-2650	2450-2550	2400-2500	2450-2550
Oljetryck varm motor, kp/cm ²	2-4	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Oljerymd inkl. renare, liter	8	10	10	14	14	20	20	27

1) Varm motor 0,25 mm.

2) Kall stillastående motor.

3) Gäller motorer med radpumpar

Anm. Där två uppgifter angivits gäller den första för A-motorer, den andra för B-motorer