

## 10.1 Motor

### 10.11 Technická data od čís. motoru 250001

#### 10.111 Všeobecně

typ	2 KVD 9 SVL
pracovní způsob	čtyřdobý, vznětový
počet válců	2
uspořádání	do V
vrtání	90 mm
zdvih	90 mm
zdvihový obsah	1145 cm <sup>3</sup>
kompresní poměr	18:1
rozsah počtu otáček	600 až 3000 l/min
náplň mazacího oleje	4,5 litru
spotřeba mazacího oleje	cca 2 až 3 g/kh
hmota motoru (suchá)	156 kg
chlazení	vzduchem pomocí dmyhadla
čištění vzduchu	čističem s olejovou lázní a s odstředivým předčističem
výfuková soustava	s odstředivým lapačem jisker

#### 10.112 Výkon motoru

nastavený trvalý výkon pro nářadový traktor	18 k při 3000 l/min (ab 1964 18 PS)
tento výkon se snižuje	se stoupající výškou nad mořem o 1% na každých 100 m; při zvyšující se teplotě vzduchu o 1% na každé 3° C. Výkon motoru je uveden včetně dmyhadla při barometrickém tlaku 760 mm a teplotě vzduchu 20° C.

#### 10.113 Časování ventilů ve stupních klikového hřídele a ventijová vůle

sací ventil otevírá	12° před horní úvrati
uzavírá	52° po dolní úvrati
výfukový ventil otevírá	52° před dolní úvrati
uzavírá	12° po horní úvrati
ventilová vůle u studeného motoru	0,25 mm (sacího i výfukového)

#### 10.114 Palivová soustava

vstřikovací čerpadlo	výrobek fy L'Orange, Dresden typ PO 2 A 4
vstřikovač	výrobek fy VEB KFZ Dresden typ ASK 35/42
čepová tryska	typ SD 1 ZD 0
dopravní čerpadlo	výrobek VEB Armaturenwerk Dippoldiswalde typ PKA SHV 6
úhel počátku vstřiku	34° před HŮ
otevírací tlak trysky	140 až 150 kp/cm <sup>2</sup>
způsob spalování	s přímým vstřikem paliva do spalovacího prostoru v pístu
obsah palivové nádrže	cca 25 litrů

#### 10.115 Spotřeba paliva

při 16,5 k a 3000 l/min	225 g/kh
-------------------------	----------

#### 10.116 Elektrická výzbroj

akumulátorová baterie	12 V 56 Ah
spouštěč	výrobek VEB Fahrzeugelektrik Ruhla 12 V 1,8 k 8202.1/1
dynamo	výrobek VEB Fahrzeugelektrik Karl-Marx-Stadt s regulací napětí LM 12 V 150 W 8002.15
regulační spínač	RSB 150/12 8102.16/1
spouštění se usnadňuje	dvěma seriově zapojenými žhavicími spirálami v sacím potrubí