

Motor	VM – Detroit Diesel, typ 05D, řadový, čtyřdobý, 4-válcový, s turbodmychadlem, common rail, vodou chlazený, EURO V	
	zdvihový objem	2970cm ³
	výkon	72 kW / 2600 ot/min
	kroučící moment	270 Nm /1350 ot/min
	palivo	motorová nafta
Převodovka	ZWL, synchronizovaná, nezávislý pohon hydraulických čerpadel	
	počet stupňů	5 + 1 a redukované rychlosti
	ovládání	řazení bowdeny od řadicí páky
Spojka	hydraulicky ovládaná, jednokotoučová, suchá s talířovou pružinou a tlumičem torzních kmitů	
Rozvodovka	elektromagneticky ovládaná uzávěrka diferenciálu zadní nápravy	

Rozvor kol	2250 mm	
Pohon vozidla	4x4 (+ redukované rychlosti)	
Nápravy	pevné s progresivním odpružením podélnými půleliptickými listovými pery a pryžovými pružinami, teleskopické tlumiče	
Brzdy	provozní	kapalinové, dvouokruhové s posilovačem, vpředu i vzadu kotoučové , omezovač brzdného účinku zadní nápravy, brzdové obložení bezazbestové
	parkovací	mechanická, brzděná zadní náprava
Řízení	posilovač řízení (servořízení)	
Rám	prostorový, nýtovaný, z ocelových U profilů, zároveň zinkovaný	
Kabina	2 místná , samonosná ocelová sklopná do předu, standardně montované třibodové samonavíjecí bezpečnostní pásy, odpružené sedadlo řidiče , nezávislé topení WEBASTO	
Elektroinstalace	12 V, akumulátor 12 V /125 (100) Ah	
Palivová nádrž	plastová, objem 65 l	
Ráfky	rozměr	6J x 15H2 (6J x 15ET68)
Pneu	rozměr vpředu	225R15C (225R/70R15)
	rozměr vzadu	225R15C (225R/70R15)

Silový hydraulický systém - K	ovládání	mechanicky + elektromagnetickým spínačem
	pohon	od výstupního hřídele převodovky (nezávislý na pojezdu vozidla)
	výkon	90l/min. – tříokruhový systém
	jmenovitý tlak	20,0 MPa
Hmotnosti (dlouhý rám, 4x4) (krátký rám, 4x4)	pohotovostní	1620 – 2000 kg
	užitečná	1500 – 1880 kg
	celková	3500 kg
	brzd.přívěsu	2000 kg
Světlost		180 mm pod diferenciálem
Rychlost	nejvyšší povolená	95 km/hod.
	minimální	0,6 km/hod. (plíživá rychlost)
Stoupavost	při celkové hmotnosti	36% bez přívěsu
	při celkové hmotnosti	25% s přívěsem o hmotnosti 1500 kg
Spotřeba paliva	při rychlosti 60 km/hod	10,5 l /100 km

Obr. 1.2 Rozměrový náčrtek vozidla (verze „krátká“ a „dlouhá“)

