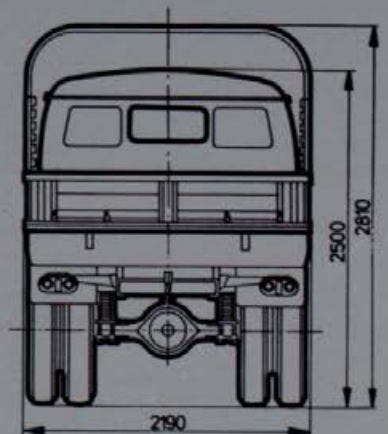
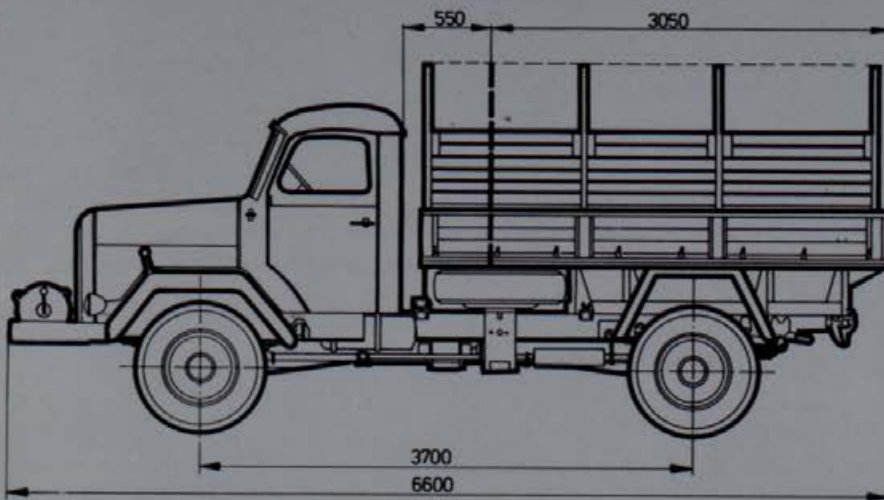


TOVORNAJAKI

# TAM 110 T 10 V 4x4



## TOVORNJAK Z DVOJNIM POGONOM IN VITLOM

### MOTOR F 4 L 413 R

Štiriktaktni zračno hlajeni dieselski motor z direktnim vbrizgavanjem goriva

Razvrstitev valjev	v vrsti	
Število valjev	4	
Premer valja	120 mm	
Gib bata	130 mm	
Prostornina valjev	5880 cm <sup>3</sup>	
Efektivna moč pri vrtilni hitrosti 2650 min <sup>-1</sup> (po DIN 70020)	85 kW (115 KS)	
Efektivna moč pri vrtilni hitrosti 2650 min <sup>-1</sup> (po JUS M.F2.025)	81 kW (110 KS)	
Maksimalni vrtilni moment pri vrtilni hitrosti 1400 min <sup>-1</sup> (po DIN 70020)	358 Nm (36 kpm)	
Maksimalni vrtilni moment pri vrtilni hitrosti 1400 min <sup>-1</sup> (po JUS M.F2.025)	348 Nm (35 kpm)	
Teža motorja (z zaganjalnikom, kompresorjem, alternatorjem in brez olja)	557 kg	
Količina olja v oljnem koritu	13 l	
Količina olja v čistilniku in cevovodih	3 l	

### TEHNIČNI PODATKI:

Nosilnost	5000 kg
Teža vozila z opremo, šoferjem in polnim rezervoarjem goriva	4790 kg
Dovoljena skupna teža	9900 kg
Dopustna obtežba vlečnega kavlja	4100 kg
Dovoljena skupna teža prikolice	8400 kg
Dovoljena skupna teža vozila in prikolice	18300 kg
Premagovanje vzponov pri dovoljeni skupni teži vozila 9900 kg	cesta: teren:
- v I. stopnji prenosa	33% 57%
- v II. stopnji prenosa	16% 25%
- v III. stopnji prenosa	8% 13%
- v IV. stopnji prenosa	4% 7%
- v V. stopnji prenosa	1% 3%
Premagovanje vzponov pri dovoljeni skupni teži vozila in prikolice v I. stopnji prenosa	25%
Najmanjši premer obračanja vozila	15,5 m
Medosje	3700 mm
Mere vozila (po JUS M.NO.012)	
- dolžina vozila	6600 mm
- širina vozila	2190 mm
- višina neobremenjenega vozila z loki in cerado	2810 mm
Notranje mere zaboja	3490x2130x500 mm
Nakladalna površina	7,45 m <sup>2</sup>
Motor	F 4 L 413 R
Sklopka	enolamelna suha
Menjalnik	Z5-35N petstopenjski nesinhroniziran Gemmer GD 58
Krmilo	
Razdeljevalnik pogona:	
Prestavna razmerja	
- prestavno razmerje za vožnjo na cestnih površinah	1,023
- prestavno razmerje za vožnjo po terenu	1,5588
Zadnja prema (ojačana)	
- sistem ozobljenja	Gleason
- prestavno razmerje	5,375 (43 zob : 8 zob)
Prednja prema:	
- sistem ozobljenja	Gleason
- prestavno razmerje	5,375 (43 zob : 8 zob)
Vitlo:	
- največja vlečna sila vitla	4500 kg
- dolžina jeklene vrvi s premerom 12 mm	60 m
- vrtilna hitrost	do 1500 min <sup>-1</sup>
Zavore: - nožna	zračno-hidravlična na vsa štiri kolesa
- ročna	mehanična na zadnji kolesi
Kolesa: - označba platišč	6,50-20
- pnevmatike (plašč in zračnica)	8,25-20 eHD
- tlak v pnevmatikah	
- prednjih	5,75 barov (kp/cm <sup>2</sup> )
- zadnjih	5,75 barov (kp/cm <sup>2</sup> )
Rezervoar za gorivo - prostornina	100 l
Poraba goriva na 100 km	18-22 l

Na vozilo lahko montiramo med kabino in zabojo dvigalo (Hiab), stem da se dolžina zaboja zmanjša na 3050 mm in nosilnost od 5000 kg na 3500 kg.

## KAMION SA DVOJNIM POGONOM I VITLOM

### MOTOR F 4 L 413 R

Četvorotaktni vazdušno hlajeni dizel motor sa direktnim ubrizgavanjem goriva

Raspored cilindara	u liniji	
Broj cilindara	4	
Prečnik cilindra	120 mm	
Hod klipa	130 mm	
Radna zapremina motorja	5880 cm <sup>3</sup>	
Efektivna snaga kod broja obrtaja 2650 min <sup>-1</sup> (po DIN 70020)	85 kW (115 KS)	
Efektivna snaga kod broja obrtaja 2650 min <sup>-1</sup> (po JUS M.F2.025)	81 kW (110 KS)	
Maksimalni obrtni momenat kod broja obrtaja 1400 min <sup>-1</sup> (po DIN 70020)	358 Nm (36 kpm)	
Maksimalni obrtni momenat kod broja obrtaja 1400 min <sup>-1</sup> (po JUS M.F2.025)	348 Nm (35 kpm)	
Težina motorja (sa starterom, kompresorom, alternatorom i bez ulja)	557 kg	
Količina ulja u koritu za ulje	13 l	
Količina ulja u prečistaču i cevovodima	3 l	

### TEHNIČKI PODACI

Nosivost	5000 kg
Težina vozila sa opremom, šoferom i punim rezervoarom goriva	4790 kg
Dozvoljena ukupna težina	9900 kg
Dozvoljeno opterećenje vučne kuke	4100 kg
Dozvoljena ukupna težina prikolice	8400 kg
Dozvoljena ukupna težina vozila i prikolice	18300 kg
Savlađivanje uspona pri dovoljenoj ukupnoj težini 9900 kg	cesta: teren:
- u I. stepenu prenosa	33% 57%
- u II. stepenu prenosa	16% 25%
- u III. stepenu prenosa	8% 13%
- u IV. stepenu prenosa	4% 7%
- u V. stepenu prenosa	1% 3%
Savlađivanje uspona pri dovoljenoj ukupnoj težini vozila i prikolice u I. stepenu prenosa	25%
Najmanjši prečnik okretanja vozila	15,5 m
Razmak između osovin	3700 mm
Mere vozila (po JUS M.NO.012)	
- dužina vozila	6600 mm
- širina vozila	2190 mm
- visina neopterećenog vozila sa arnjevim i ceradom	2810 mm
Unutrašnje mere sanduka	3490x2130x500 mm
Površina za smeštaj tereta	7,45 m <sup>2</sup>
Motor	F 4 L 413 R
Spojnice	jednolamelna suva
Menjač	Z5-35N sa pet stepena prenosa nesinhronizovan Gemmer GD 58
Upravljač	
Razvodnik pogona:	
Prenosni odnos	
- direktni - drumska vožnja	1,023
- redukovani - terenska vožnja	1,5588
Zadnji trap: (ojačan)	
- sistem ozupčanja	Gleason
- prenosni odnos	5,375 (43 zubi : 8 zubi)
Prednji trap:	
- sistem ozupčanja	Gleason
- prenosni odnos	5,375 (43 zubi : 8 zubi)
Vitlo:	
- najveća vučna snaga vitla	4500 kg
- dužina čeličnog užeta 12 mm	60 m
- broj obrtaja	do 1500 min <sup>-1</sup>
Kočnice: - nožna	vazdušno-hidravlična na sva četiri točka
- ručna	mehanička, na zadnje točkove
Točkovi: - oznaka naplataka	6,50-20
- gume (vanjske i unutrašnje)	8,25-20 eHD
- pritisak u gumama	
- prednjim	5,75 barov (kp/cm <sup>2</sup> )
- zadnjim	5,75 barov (kp/cm <sup>2</sup> )
Rezervoar za gorivo - zapremina	100 l
Potrošnja goriva na 100 km	18-22 l

Na vozilo možemo montirati između kabine i sanduka dizalicu (Hiab), s time da se dužina sanduka skрати na 3050 mm i nosivost od 5000 kg na 3500 kg.

UNIVERZITETNA KNJIŽNICA  
MARIBOR p. o.  
dt 18696 / Exy

## TOVARNA AVTOMOBILOV IN MOTORJEV MARIBOR n. sol. o.

TAM — 62101 Maribor, Ptujška c. 184 — Poštni p. 01-159 — Telefon (062) 32-321 — Teleprinter 33-111, Brzovjav: Avtoma, Maribor  
TAM - Maribor — Marketing JA/KT — 7000177