



 **DORADO S 70-75-90-100** 

TECHNICKÁ DATA	DORADO S 70		DORADO S 75		DORADO S 90		DORADO S 100	
	4WD		2WD	4WD	2WD	4WD	4WD	
Verze	4WD		2WD	4WD	2WD	4WD	4WD	
MOTOR	1000.3 WT EURO II		1000.4 W EURO II		1000.4 WT EURO II		1000.4 WT EURO II	
Počet válců / obsah	N °/cm ³	3/3000	4/4000		4/4000		4/4000	
Plnění		Turbo	Natural		Turbo		Turbo	
Max. výkon (ECE R24.03)	HP/KW	67/49,5	70/51,5		83/61		90/66	
Max. výkon (2000/25/CE)	HP/KW	70/51,5	74/54,5		87/64		95/70	
Jmenovité otáčky motoru	ot / min.	2200	2200		2200		2200	
Max. kroutící moment	Nm	260	257		348		377	
Rozpětí otáček při max. kroutícím momentu	(ot/min.)	1400-1600	1400-1600		1400-1600		1400-1600	
Rezerva točivého momentu	%	22	15		31		31	
Chlazení		olej - voda						
Ovládání motoru - regulace		mechanické						
		elektronické						
Vzduchový čistič		suchý s bezpečnostní náplní						
Tlumič výfuku		z boku na kabině						
Objem palivové nádrže		55 l v nádrži umístěné před motorem						
		30 l v přídatné nádrži						

ROZMĚRY A HMOTNOSTI (se zadními pneu)		12.4 R24	360/70 R24	360/70 R24	360/70 R24	420/70 R24
Max. délka - bez ramen	mm	2905	3035	3055	3055	3085
Šířka min. - max.	mm	1160-1790	1335-1630	1365-1640	1365-1640	1405-1905
Max. výška po bezpečnostní rám	mm	2060	2060	2080	2080	2105
Max. výška kabiny	mm	2250	2250	2270	2270	2300
Výška kapoty motoru	mm	1040	1035	1050	1050	1070
Světlost	mm	260	270	250	270	260
Rozvor náprav	mm	1925	2055	2055	2055	2055
Rozchod předních kol min. - max	mm	985-1280	950-1130	995-1270	890-1195	995-1270
Rozchod zadních kol min. - max.	mm	840-1470	975-1270	958-1260	958-1260	995-1485
Min. rádius otáčení bez brzd	mm	3080	2940	3120	2980	3150
Hmotnost s bezp. rámem	kg	2040	1900	2120	2000	2255
Hmotnost s kabinou bez závaží	kg	2190	2100	2270	2230	2405

VERZE S ÚZKOU NÁPRAVOU

Verze	380/70 R20	11.2 R24	320/70 R24
Rozměry se zadními koly	380/70 R20	11.2 R24	320/70 R24
Šířka min. - max.	mm 1270-1510	1100-1500	1130-1530
Výška kapoty motoru	mm 1010	1020	1030
Světlost	mm 220	230	255

PŘEVODOVÁ SKŘÍŇ

Pojezdová spojka	hydrostaticky ovládaná
Mech. převodovka, 4 synchr. převody, 2 stupňová řada (min. rychlost 1,52 km/h)	16 vpřed + 8 vzad
Mech. převodovka, 5 synchr. převodů, 2 stupňová řada, (min. rychlost 1,16 km/h)	20 vpřed + 10 vzad
Mech. převodovka, 5 synchr. převodů, 3 stupňová řada s plazivými rychlostmi, (min. rychlost 1,24 km/h)	30 vpřed + 15 vzad
Převodovka AGROSHIFT (3 stup. násobič), 5 synchr. převodů, 3 řady s plaziv. rychlostmi (min. rychlost 0,19 km/h)	45 vpřed + 45 vzad - převodovka s max. rychlostí 40 km/h i při ekonomických otáčkách motoru 1850 ot./min.
Max. rychlost	km/h 40
Spojka pro směr jízdy	mechanická, synchronizovaná
Uzávěrka zadního diferenciálu	elektrohydraulické ovládání
Mazání	tlakové s chladičem převodového oleje

ZADNÍ PTO

Spojka	multidisk v olejové lázni, elektrohydr.
Otáčky	ot./min. 540-540 ECON - 1000
	540-540 ECON
	540-1000
	synchronizované PTO
Ovládání	elektrohydraulické s kontrolním tlačítkem

PŘEDNÍ PTO (pouze verze 4WD)

Spojka	multidisk v olejové lázni, elektrohydr.
Otáčky	ot./min. 1000
Ovládání	elektrohydraulické s kontrolním tlačítkem

BRZDY A ŘÍZENÍ

Brzdový systém	4 kola, hydrostat. kotouč. mokré brzdy s disky v olej. lázni
Parkovací brzda	nezávislá
Brzdění přívěsu	hydraulické
Hydrostatické řízení	nezávislé čerpadlo, nastavitelný volant
Úhel natočení předních kol	2WD/4WD 70°/60°

PŘEDNÍ NÁPRAVA

Pohon	elektrohydraulický
Přední uzávěrka diferenciálu	elektrohydraulická
Přední závaží	3 závaží po 40 kg
Přední blatníky	pevné

HYDRAULICKÁ RAMENA

Zadní hydraulická ramena	mechanická
	elektronická
Max. zdvihací síla	kg 3000
Výkon čerpadla	l/min 500
Počet hydraulických okruhů	4/6 s regulátorem toku
3 bodový závěs	pevná oka
	rychlňoháky
Přední hydraulická ramena	max. zdvihací síla 1500 kg
	závaží 250 kg

KAROSÉRIE A KABINA

Kabina	odol. proti hluku, aktivní uhlíkový filtr, 4 pracovní světla
	zadní venkovní zpětná zrcátka
Klimatizace	klimatizace, ventilace
	topení
Informační systém	analogové palubní přístroje
	digitální palubní přístroje
Sedadlo řidiče	mechanicky nastavitelné, bezpečnostní pásy
	pneumatikly nastavitelné, bezpečnostní pásy

ROZSAH RYCHLOSTÍ PŘI PŘEVODOVCE 16+8 - RYCHLOST JÍZDY V KM/H PŘI 2200 OT./MIN SE ZADNÍMI PNEU 420/70 R 28

1LUD	1L	2LUD	2L	3LUD	3L	4LUD	4L	1FUD	1F	2FUD	2F	3FUD	3F	4FUD	4F
1,52	1,85	2,42	2,94	3,84	4,66	6,08	7,38	8,40	10,20	13,33	16,18	21,13	25,65	33,45	40,00

ROZSAH RYCHLOSTÍ PŘI PŘEVODOVCE 16+8 - RYCHLOST JÍZDY V KM/H PŘI 2200 OT./MIN SE ZADNÍMI PNEU 420/70 R 28

	1LCR	2LCR	3LCR	4LCR	5LCR	1M	2M	3M	4M	5M	1F	2F	3F	4F	5F
LOW	0,19	0,28	0,41	0,61	0,9	1,21	1,77	2,63	3,88	5,72	6,68	9,74	14,49	21,34	31,51
MEAN	0,23	0,33	0,5	0,73	1,08	1,45	2,12	3,16	4,65	6,87	8,02	11,69	17,38	25,61	37,81
HIGH	0,28	0,4	0,6	0,89	1,31	1,76	2,57	3,83	5,64	8,3	9,72	14,18	21,07	31,04	40,00