



SAME

EXPLORER³ 85-100





Explorer³
„všeuměl“
třetího
tisíciletí

Design

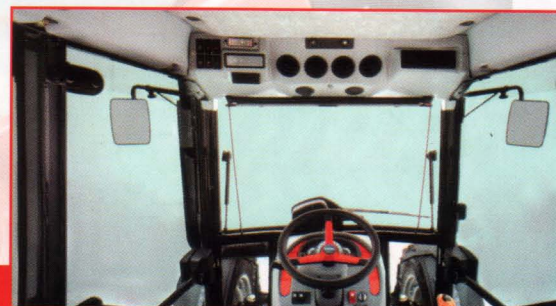
- nadčasový italský design
- komponenty německé kvality
- využití moderní digitální technologie
- prostorná moderní kabina s dokonalým výhledem
- široké spektrum využití
- 100% využití Biodiesel

Výbava

Vnitřní komfort



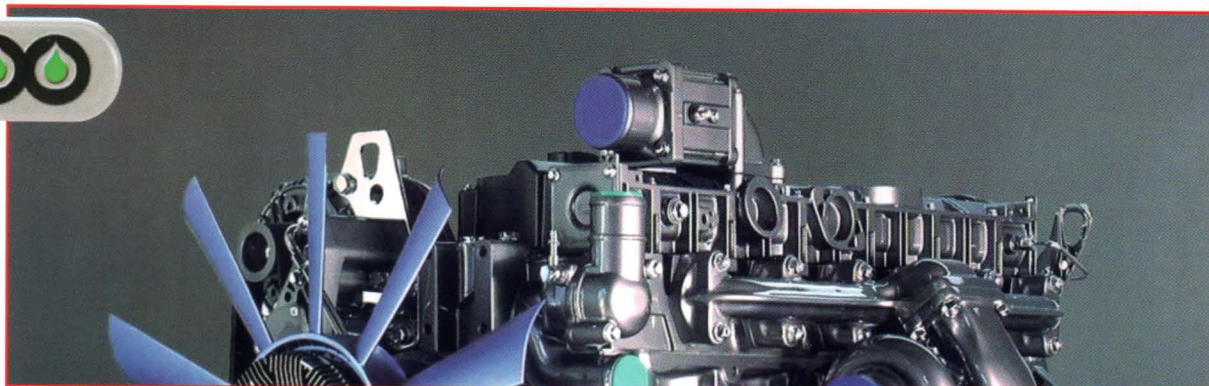
- kabina konstruována pro dokonalý výhled
- přehledné digitální přístroje
- odpružené sedadlo řidiče
- přehledně umístěné ovládací prvky pro jednodušší manipulaci
- střešní okno



Motor

- 100% Biodiesel kompatibilní s maximálním využitím 2 výkonové řady
- maximálně úsporný při zachování vysokého výkonu
- kroutící moment 350Nm k dispozici od 1250 ot/min až do 1800 ot/min
- rezerva točivého momentu 29%

moderní 4-válcové motory Deutz serie 2012 osazeny turbodmychadlem



Řazení

Inteligentní zařízení pro snadnou manipulaci



- 4 druhy otáček na zadní vývodové hřídeli (540, 540 ECO-1000, 1000 ECO)
- maximální rychlost 40 km/h
- 2 varianty převodovek (20 vpřed + 20 vzad, nebo HI-LO 2stupňový násobič 40 vpřed + 40 vzad)
- ECO režim pro úsporný chod motoru
- Účinný brzdový systém

TECHNICKÁ DATA

EXPLORER³ 85

EXPLORER³ 100

Verze	EXPLORER ³ 85				EXPLORER ³ 100				
	2WD		4WD		2WD		4WD		
MOTOR		1000.4 WT EURO II				1000.4 WT EURO II			
Počet válců / obsah	N °/cm ³	4/4038				4/4038			
Plnění		Turbo				Turbo			
Max. výkon (ECE R24.03)	HP/KW	81/59,5				96/70,5			
Max. výkon (2000/25/CE)	HP/KW	82/60,5				96/70,5			
Jmenovité otáčky motoru	ot / min.	2300				2300			
Max. krouticí moment	Nm	298				352			
Rozpětí otáček při max. kroutícím momentu	(ot/min.)	1300-1800				1300-1700			
Rezerva točivého momentu	%	29				29			
Chlazení		olej - voda							
Ovládání motoru - regulace		mechanické							
Vzduchový čistič		suchý s bezpečnostní náplní a prachovým ejektorem							
TLumič výfuku		vertikálně							
		na kabině vpravo							
Objem palivové nádrže	l	160							

ROZMĚRY A HMOTNOSTI (se zadními pneu)		16.9 R 30				16.9 R 34			
Max. délka - bez ramen	mm	3850		3850		3950		3950	
Šířka min. - max.	mm	2050-2458		2050-2458		2050-2458		2050-2458	
Max. výška po bezpečnostní rámu	mm	2710		2710		2790		2790	
Max. výška kabiny	mm	2560		2560		2635		2635	
Světlost	mm	450		450		500		500	
Rozvor náprav	mm	2215		2310		2245		2340	
Rozchod předních kol min. - max	mm	1600-2100		1600-2100		1600-2100		1600-2100	
Rozchod zadních kol min. - max.	mm	1600-2100		1600-2100		1600-2100		1600-2100	
Min. rádius otáčení bez brzd	mm	3050		3500		3050		3500	
Hmotnost s kabinou bez závaží	kg	3140		3490		3250		3650	

PŘEVODOVÁ SKRŮŇ	
Pojezdová spojka	hydrostaticky ovládaná
Mech. převodovka, 5 synchr. převodů, 4 stupňová řada (min. rychlost 0,51 km/h)	20 vpřed + 20 vzad
HI-LO 2stupňový násobí 5 synchr. převodů, 4 stupňová řada s plazivými rychlostmi (min. rychlost 0,44 km/h)	40 vpřed + 40 vzad
Max. rychlost	km/h 40
Spojka pro směr jízdy	mechanická, synchronizovaná hydraulická power shuttle s dvojitou multidisk. spojkou v olejové lázni, el. ovládaná s kontrol. pákou pod volantem
Uzávěrka zadního diferenciálu	elektrohydraulické ovládaní
Mazání	tlakové

ZADNÍ PTO	
Spojka	multidisk v olejové lázni
Otáčky	ot./min. 540-540 ECON - 1000-1000 ECON
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

PŘEDNÍ NÁPRAVA	
Pohon	elektrohydraulický
Přední uzávěrka diferenciálu	elektrohydraulická

BRZDY A ŘÍZENÍ	
Brzdový systém	4 kola, hydrostat. kotouč. mokré brzdy s disky v olej. lázni
Parkovací brzda	nezávislá
Brzdění přívěsu	hydraulické s brzdovým ventilem pneumatické
Hydrostatické řízení	nezávislé čerpadlo, nastavitelný volant
Úhel natočení předních kol 2WD/4WD	65°/55°
Přední závaží	8 závaží po 40 kg
Přední blatníky	pevné otočné

HYDRAULICKÁ RAMENA	
Zadní hydraulická ramena	mechanická
Max. zdvihací síla/přídavné válce	kg 3450/4800-6200
Výkon čerpadla	l/min 54
Počet hydraulických okruhů	4/6 s regulátorem toku, křížová páka
3 bodový závěs	pevná oka rychloháky
Přední hydraulická ramena	max. zdvihací síla 1800 kg

KAROSÉRIE A KABINA	
Kabina	odol. proti hluku, clona proti slunci, vzduch. filtr, střešní okno, zadní zrcátka, ventilace, topení, tlaková cirkulace, zadní stěrač
Klimatizace	klimatizace s filtrem proti prachu
Informační systém	analogový digitální display
Sedadlo řidiče	mechanicky nastavitelné, bezpečnostní pásy pneumatically nastavitelné, bezpečnostní pásy

ROZSAH RYCHLOSTÍ PŘI PŘEVODOVCE 20+20 - RYCHLOST JÍZDY V KM/H PŘI 2300 OT./MIN SE ZADNÍMI PNEU 480/70 R 34																			
1SR	2SR	3SR	4SR	1L	5SR	2L	3L	4L	1M	5L	2M	3M	4M	1V	5M	2V	3V	4V	5V
0,51	0,68	0,91	1,29	1,73	1,75	2,32	3,09	3,73	4,40	5,02	5,93	6,67	9,50	11,10	12,82	14,94	19,87	28,30	38,16

ROZSAH RYCHLOSTÍ PŘI PŘEVODOVCE HI-LO 40+40 - RYCHLOST JÍZDY V KM/H PŘI 2300 OT./MIN SE ZADNÍMI PNEU 480/70 R 34																																							
1SR	1SR	2SR	2SR	3SR	3SR	4SR	1LL	4SR	5SR	1L	5SR	2LL	2L	3LL	3L	4LL	4L	1NL	5LL	1N	5L	2NL	2N	3NL	3N	4NL	1VL	4N	5NL	1V	5N	2VL	2V	3VL	3V	4VL	4V	5VL	5V
0,44	0,51	0,59	0,68	0,78	0,91	1,11	1,29	1,48	1,50	1,73	1,75	1,99	2,32	2,65	3,09	3,20	3,73	3,77	4,30	4,40	5,02	5,09	5,93	6,67	8,15	9,50	9,52	10,99	11,10	12,80	12,82	14,82	14,94	17,03	19,87	24,26	28,30	32,71	38,16