

**DIAMOND 230 DCR - 270 DCR**

**B100**



**SAME**

TRADITIONALLY INNOVATIVE

*MADE IN GERMANY*

# Diamond 230 – 270 DCR

## Nadčasový italský **design**

Špičkové komponenty německých výrobců ( Deutz, ZF, Bosch)

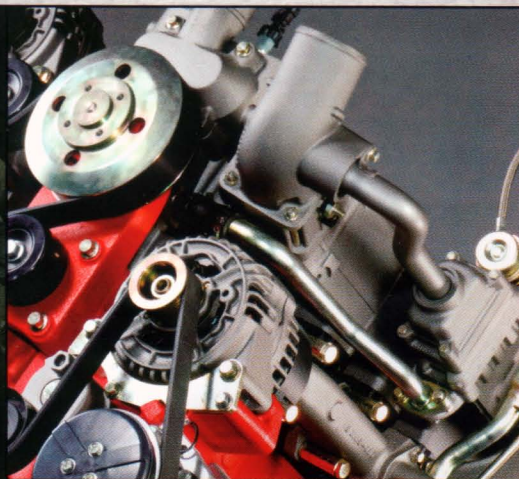
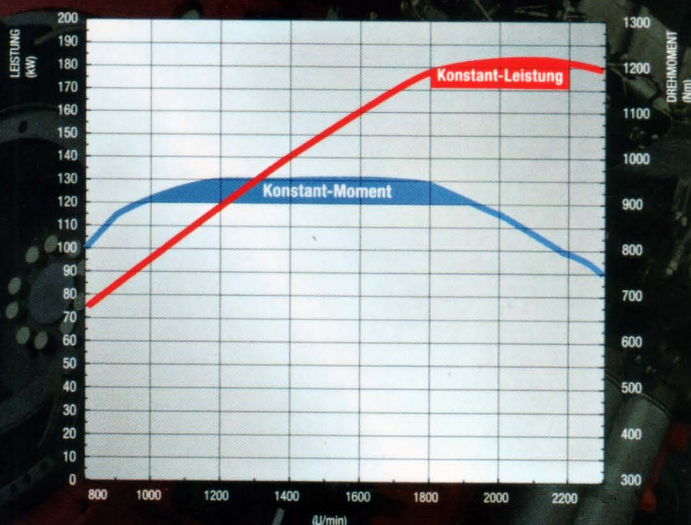
Moderní, ověřený motor Deutz s technologií common rail EURO III

Vysoká viditelnost a komfort kabiny.

Made in Germany



DIAMOND 230



**B100**

## Motor

Deutz TCD 2013 L06 4V

Dimenzován pro výkon 360k

Výkonný, ekonomický, spolehlivý

Kultivovaný chod 6válce s objeme 7,2 l

Technologie common rail, 4V na válec, plní normu Euro III

Uzpůsoben spalovat 100% bionaftu.

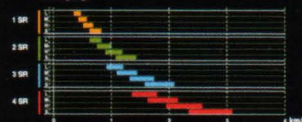
Inteligentní systém DPC (Deutz power control) poskytující maximální výkon 283k

## Převodovka

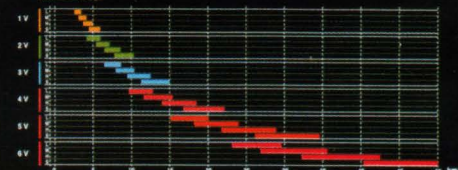
- ZF řady 7300
- U verze 270 turbo spojka
- 40 rychlostí vpřed 40 rychlostí vzad s násobičovou automatikou
- 6 rychlostních stupňů s el.spojku umístěnou na řadící páce
- Převodovka 50km/h, 4 stupně pod zátěží pracující v automatickém režimu
- Elektrohydraulický reverz pro změnu směru jízdy bez použití spojkového pedálu.

Geschwindigkeit in km/h

Kriechgänge

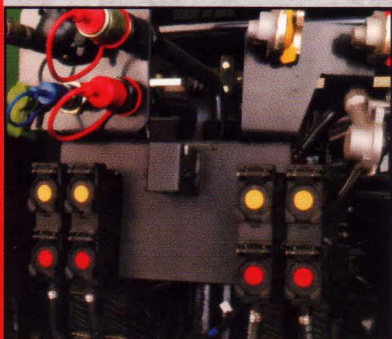


Normale Gänge



## Kabina – komfort

- Maximálně prosklená pro dokonalý výhled, 7m<sup>2</sup>
- Pneumaticky odpružená kabina
- Hydraulicky odpružená přední náprava
- Pneumaticky odpružené otočné sedadlo s multifunkční opěrkou pro ovládání pojezdu, hydraulických ramen, časování a průtok oleje hydrauliky.
- Automatická klimatizace s průduchy po celé kabině.



## Hydraulika

- Vysoce výkonná se systémem Load Sensing a výkonem 120l/m
- 4 okruhy hydrauliky + zpětný okruh
- Zdvihová síla zadních ramen 10 500 kg,
- Zdvihová síla předních ramen 5 100 kg s el.ovládáním

vybroušen k **dokonalosti**

TECHNICKÁ DATA verze		DIAMOND 230 4WD	DIAMOND 270 4 WD
<b>MOTOR SAME</b>		<b>DEUTZ COMMON RAIL 2013 EURO 3</b>	
Počet válců / obsah	N / cm <sup>3</sup>	6/7146	
Plnění		Turbo intercooler	
Max.výkon (2000/25/CE)	HP/kW	242/178	269/198
Max.výkon (ECE R24.03)	HP/kW	257/189	283/208
Jmenovité otáčky motoru	ot./min.	2300	2350
Max. točivý moment	Nm	961	1052
Rozpětí otáček při max. točivém momentu	ot./min.	1100 - 1600	1300 - 1650
Rezerva točivého momentu	%	35	36
Chlazení		olej - voda	
Ovládání motoru		elektronické	
Vzduchový čistič		suchý s bezpečnostní náplní a prachovým ejektorem	
Umístění výfuku		na sloupku kabiny traktoru	
Palivová nádrž	l	425 (585)	585
<b>ROZMĚRY A HMOTNOSTI (se zadními pneu)</b>		<b>710/70R42</b>	
Max.délka - bez ramen	mm	5268	
Šířka min.-max.	mm	2750	
Max. výška kabiny	mm	3270	
Světlost	mm	600	
Rozvor náprav	mm	3089	
Rozchod předních kol min.-max	mm	1800-2000	
Rozchod zadních kol min.-max.	mm	1800-2000	
Minimální rádius otáčení bez brzd	mm	6750	
Hmotnost s kabinou bez závaží	kg	9450 - 10455	

<b>PŘEVODOVÁ SKŘÍŇ</b>	
Pojezdová spojka	v olej. lázni, hydrostaticky ovládaná
POWERSHIFT: 6 stupňová se 4 stupni řazení pod zátěží, superredukce min. rych. 0,48 km/h	40 vpřed + 40 vzad
Max. rychlost	50km/h limitováno při elektr.regulaci na 40 km/h, při jmenovitých a ekonomických otáčkách motoru (1840 ot./min.)
Spojka pro směr jízdy	s dvojitou multilamelovou spojkou v olejové lázni, elektronicky ovládaná pomocí páky umístěné po volantem
Uzávěrka zadního diferenciálu	elektrohydraulické ovládání
Mazání	tlakové s chladičem převodového oleje

<b>ZADNÍ PTO</b>	
Spojka	multidisk v olejové lázni
Otáčky	ot./min. 540 ECON-1000
Ovládání	elektrohydraulické s kontrolní tlačítkem

<b>PŘEDNÍ PTO</b>	
Spojka	multidisk v olejové lázni
Otáčky	ot./min. 1000
Ovládání	elektrohydraulické s kontrolní tlačítkem

<b>BRZDY A ŘÍZENÍ</b>	
Brzdový systém	hydrostatické ovládání, integrované brzdění pomocí disků v olejové lázni na zadních kolech, záběr na 4 kola
Brzdění přívěsu	hydraulické pneumatické
Hydrostatické řízení	nezávislé čerpadlo, nastavitelný volant
Úhel natočení předních kol 2WD/4WD	52°

<b>PŘEDNÍ NÁPRAVA</b>	
Typ	hydraulické odpružení a automatické nastavení
Pohon	elektrohydraulické ovládání
Přední uzávěrka diferenciálu	elektrohydraulická
Přední blatníky	vykyvné
<b>HYDRAULICKÝ ZDVIH</b>	
Zadní zdvih	elektronické ovládání s radarem
Max.zdvíhací síla kg	10500
Výkon čerpadla l/min	120l/min.proměnlivý obsah čerpadla s load sensingem
Vnější hydr.okruhy	4
Tři bodový závěs	s automatickým rychloupínáním
Přední zdvih	dvojitá pístnice max.zdvíhací síla 5000kg betonové závaží 1000kg

<b>KAROSÉRIE A KABINA</b>	
Kabina	odolná proti hluku (72 dBA), plošina odpružená na silentblocích, vysoká viditelnost střešy, zadní stěrače, 8 pracovních světel, teleskop. zadní zrcátka
Klimatizace	klimatizace s chladičem nápojů, ventilace, topení,
Informační systém	digitální palubní přístroje
Sedadlo řidiče s bezp. pásy	pneumaticky odpružené, otáčecí

**rozsah rychlostí při převodovce powershift 40+40 - rychost jízdy v Km/h při 2350 Ot./min se zadními PNEU 710/70 R 42**

	1SR	2SR	3SR	4SR	1	2	3	4	5	6
L	0,48	0,83	1,21	1,79	3,45	5,96	8,69	12,8	20	29,6
M	0,58	1	1,45	2,15	4,14	7,15	10,4	15,4	24	35,6
H	0,69	1,19	1,74	2,57	4,96	8,57	12,5	18,5	28,9	42,5
S	0,83	1,43	2,09	3,09	5,95	10,3	15	22,2	34,6	50