



Diamond 230_270

Diamond

- NEUER DEUTZ COMMON RAIL MOTOR, TIER III, 24 VENTILE, 6 ZYLINDER MIT LADELUFTKÜHLER, TURBOLADER UND ELEKTRONISCHEM MOTORREGLER MIT EXTERNER ABGASRÜCKFÜHRUNG
- AUTOMATIC POWERSHIFT-GETRIEBE
- VORDERACHSE MIT HYDRAULISCHER FEDERUNG
- KRAFTHEBER MIT EHR, HUBKRAFT 10500 KG
- FRONTKRAFTHEBER MIT HUBKRAFT 5000 KG
- LUFTGEFEDERTE FAHRERKABINE

SAME
TRADITIONELL INNOVATIV

TECHNISCHE DATEN

DIAMOND 230

DIAMOND 270

Versionen		Allrad	DEUTZ COMMON RAIL 2013 TIER 3		Allrad
MOTOR					
Zylinder/Hubraum	Anz./cm³	6/7146			
Ventile	Anz.	24			
Aufladung		Turbo/Ladeluftkühler			
Homologierte Leistung/ Nenndrehzahl (2000/25/CE)	PS/kW	244/179			269/198
Max. Leistung (2000/25/CE)	PS/kW	249/183			275/202
Nenndrehzahl	U/min.	2300			2350
Max. Drehmoment	Nm	961			1052
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min.	1100-1600			1300-1650
Motorregelung	%	35			36
Kühlung		Flüssigkeits/Ölkühlung			
Drehzahlregelung		elektronisch			
Luftfilter		Trockenluftfilter mit Sicherheitseinsatz und Staubauswurf			
Auspuff		Endrohr am rechten Kabinenholm			
Inhalt Kraftstofftank	Liter	425 (585)			585
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (mit Hinterradbereifung)					
710/70 R 42					
Max. Länge mit Unterlenkern	mm	5268			
Max. Breite	mm	2750			
Max. Höhe	mm	3270			
Bodenfreiheit	mm	600			
Radstand	mm	3095			
Min.- max. Spurweite vorn	mm	1800-2000			
Min.- max. Spurweite hinten	mm	1800-2000			
Kleinster Wenderadius ohne Bremsen	mm	6750			
Gewicht mit Kabine	kg	9430 bis 10435			

GETRIEBE	
Getriebekupplung	im Ölbad mit hydrostatischer Betätigung
6 Gang mit 4 Lastschaltstufen + Kriechganggetriebe (Mind.geschw.: 0,48 km/h)	40 VW + 40 RW
Höchstgeschwindigkeit	km/h 50 km/h
Hydraulisches Lastschalt-Wendegetriebe	mit doppelter Mehrscheibenkupplung im Ölbad mit elektronischer Steuerung und Schalthebel unter dem Lenkrad
Hinterere Differentialsperre	elektrohydraulische Betätigung
Schmierung	Zwangsschmierung + Getriebeölkühler

HECKZAPFWELLE	
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad
Drehzahl	U/min. 540 ECO-1000
Schaltung	elektrohydraulisch

FRONTZAPFWELLE	
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad
Drehzahl	U/min. 1000
Schaltung	elektrohydraulisch

BREMSEN UND LENKUNG	
Bremssystem	hydrostatische Hinterradbremse mit Bremsscheiben im Ölbad, Allradzuschaltung vorne
Anhängerbremse	Druckluftbremsanlage, kombinierte Ein-/Zweileitungsanlage
Hydrostatische Lenkung	mit eigener Pumpe, Lenkrad verstellbar
Lenkeinschlag	52°

VORDERACHSE	
Typ	mit hydraulischer Federung, selbstregelnd
Antriebszuschaltung	elektrohydraulische Betätigung
Differentialsperre vorn	elektrohydraulische Betätigung
Vordere Kotflügel	schwenkbar

HYDRAULISCHES HUBWERK	
Heckkraftheber	mit EHR und Radar a.W.
Max. Hubkraft	kg 10500
Pumpenförderleistung	l/min. variable Förderleistung 120 l/min., Load Sensing
Hydraulische Zusatzsteuergeräte	4 elektrische Steuergeräte mit Mengenteiler, 2 davon mit Zeiteinstellung, Bedienung über PowerComV und Joystick
Dreipunktgestänge (Unter- und Oberlenker)	Schnellkuppler
Frontkraftheber	doppelt wirkende Hubzylinder max. Hubkraft 5000 kg Frontballast mit Schnellbefestigung 1000/1400 kg

FAHRERPLATZ	
Bedien-/Steuervorrichtungen	Multifunktions-Steuerarmlehne mit Joystick
Kabine	Schallisolierte (73 dBA), "Freisichtdach", Heckscheibenwischer, 8 Arbeitsscheinwerfer, teleskopierbare Außenspiegel
Klimaanlage	Klimaanlage und klimatisiertes Getränkefach, Lüftung, Heizung und Zwangsumluft
Instrumententafel	Digitalanzeige und Infocenter
Fahrersitz mit Beckengurt	luftgefedert mit vollautomatischer Gewichtseinstellung

POWERSHIFT-GETRIEBE 40 VW + 40 RW - GESCHWINDIGKEIT IN KM/H BEI NENNDREHZAHLE UND HINTERRADBEREIFUNG 710/70 R 42										
	1 SR	2 SR	3 SR	4 SR	1	2	3	4	5	6
L	0,48	0,83	1,21	1,79	3,45	5,96	8,69	12,80	20,00	29,60
M	0,58	1,00	1,45	2,15	4,14	7,15	10,40	15,40	24,00	35,60
H	0,69	1,19	1,74	2,57	4,96	8,57	12,50	18,50	28,90	42,50
S	0,83	1,43	2,09	3,09	5,95	10,30	15,00	22,20	34,60	50,00

Die oben aufgeführten Eigenschaften beziehen sich auf die vollständigste verfügbare Ausstattung. Hinsichtlich der Ausrüstungen und Zubehörteile die aktuell gültige Preisliste einsehen und entsprechende Informationen beim Gebiets-Vertragshändler anfordern.

ZUR BEACHTUNG: DIE RÜCKWÄRTSGANGGESCHWINDIGKEITEN LIEGEN GERINGFÜGIG UNTER DEN ENTSPRECHENDEN GESCHWINDIGKEITEN IM VORWÄRTSGANG.

VERTRAGSHÄNDLER



Dieses Druckerzeugnis ist für den internationalen Gebrauch bestimmt. Die hierin enthaltenen Abbildungen können sowohl Sonderausstattung als auch nicht vollständige Serienausstattung zeigen. Die Verfügbarkeit einiger abgebildeter Modelle, Serien- und Sonderausstattungen können von Land zu Land variieren. Ob die in diesem Prospekt abgebildeten Ausstattungen zum Serienlieferumfang oder zum Sonderzubehör gehören, bestimmt ausschließlich die Preisliste des Händlers. Ebenso können die abgebildeten Anbaugeräte und Sonderausstattungen nicht immer den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Diese Prüfung obliegt - nach Beratung durch den Händler - dem Kunden unter Berücksichtigung der Betriebsanleitung. Sämtliche Angaben und Abbildungen dieses Prospektes erfolgen ohne Gewähr, Irrtum vorbehalten. Sämtliche Angaben dieses Prospektes sind insoweit unverbindlich, als sich Änderungen aus technischen und kaufmännischen Gründen sowie den gesetzlichen Vorschriften ergeben können. Ansprüche irgendeiner Art können hieraus nicht abgeleitet werden. SAME DEUTZ-FAHR Deutschland GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Design und technischer Ausführung sowie der Zusammenstellung der Serienausstattung vorzunehmen.



SCHMIERSTOFFE FÜR SAME

Unternehmen mit Qualitätssicherungssystem Bescheinigung gemäß Vorschriften der ISO 9001:2000

SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A. _ Viale Cassani, 14 _ 24047 _ Treviso (BG) _ Italy _ Ph: +39 0363 4211 _ www.samedeutz-fahr.com

SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND GmbH _ Deutz-Fahr-Straße 1 _ D-89415 Lauingen _ www.same.de