

Technische gegevens

MOTORPRESTATIES	6130	6230	6330	6430	6534	6630	6830	6930
Fase III gecertificeerd conform 97/68/EC								
Nominaal vermogen (97/68/EC), kW (pk)	63 (85)	70 (95)	77 (105)	88 (120)	92 (125)	99 (135)	107 (145)	114 (155)
Maximum vermogen (97/68/EC), kW (pk)	66 (89)	77 (101)	81 (110)	93 (126)	97 (131)	104 (142)	112 (152)	120 (163)
Nominaal vermogen (ECE-R24), kW (pk)	60 (82)	67 (91)	74 (100)	85 (115)	88 (120)	95 (130)	103 (140)	110 (150)
Maximum vermogen (ECE-R24), kW (pk)	64 (86)	70 (96)	78 (106)	89 (121)	93 (126)	100 (136)	108 (147)	116 (158)
Cilinders/Turbo/Inlaatluchtkoeler/Cilinderinhoud, cc	4/T/X/4530	4/T/X/4530	4/T/X/4530	4/T/X/4530	4/T/X/4530	6/T/X/6780	6/T/X/6780	6/T/X/6780
Nominaal toerental, tpm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2100	2100
Motortoerental bij max. koppel, tpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1300	1300
Constant vermogen traject, tpm	500	500	500	500	500	500	450	450
Koppelstijging, %	33	33	33	33	33	33	33	33
Brandstofinspuitsysteem	Volledig elektronisch motormanagement							
Type inspuiting	2-kleppen hogedruk CommonRail							
Koeling	Tweetraps koelsysteem							
Ventilator	Temperatuurgeregelde visco-aandrijving							
Luchtreiniger	PowerCore voorreiniging							
Koppeling	Oliegekoeld, PermaClutch II, 225 mm diameter platen							
TRANSMISSIE								
SyncroPlus								
12/4; 2,5 – 30 km/u	•	•	•	•	•	•	–	–
PowerReverser Elektrische, links geplaatste bekrachtigde omkeerschakeling met neutrale stand; vooruit/achteruit 1:1								
16/16; 1,9 – 30 km/u of 2,5 – 40 km/u	•	•	•	•	•	•	–	–
PowerQuad Plus 4 PowerShift versnellingen; elektrische links geplaatste bekrachtigde omkeerschakeling met neutrale stand; vooruit/achteruit 1:1								
16/16; 2,5 – 30 km/u	•	•	•	•	•	•	–	–
16/16; 3,1 – 40 km/u	•	•	•	•	–	–	–	–
20/20; 2,5 – 40 km/u	–	–	–	–	–	–	•	•
24/24; 1,6 – 40 km/u	•	•	•	•	•	•	–	–
Extra 12/12 kruipgroep, reductie 1:10	Optie voor PowerReverser en PowerQuad transmissie							
ACHTERAFTAKAS								
Aftak koppeling	Elektrohydr. bediende, oliegekoelde meervoudige platenkoppeling							
540/540E/1000 achteraftakas bij nominale aftakstoerentallen	2143/1684/2208	2143/1684/2208	2143/1684/2208	2143/1684/2208	2143/1684/2208	2143/1684/2208	1995/1743/1995	1995/1743/1995
REMMEN								
Voetrem	Oliegekoelde schijven, continu gelijkkremmend, zelfnastellend							
Parkeerslot	Parkeerstand transmissie							
4WD remmen	Autom. 4WD inschakeling							

MOTORPRESTATIES	6130	6230	6330	6430	6534	6630	6830	6930
ASSEN								
2WD versie	.	.	.	.	.	-	-	-
Inschakeling 4WD	Elektrohydr. bediende, oliegekoelde koppeling							
Inschakeling voordifferentieelslot	Automatisch zelfblokkerend onder volle belasting							
Inschakeling achterdifferentieelslot	Elektrohydr. bediende, oliegekoelde meervoudige platen							
Naloophoek/draaistraal zonder remmen 4WD, in mm	12/4440	12/4440	12/4500	12/4500	12/5100	12/5100	12/5200	12/5200
HYDRAULISCH SYSTEEM EN 3-PUNTSHEFINRICHTING								
Type (standaard)	Load sensing met pomp met constante opbrengst (PC = drukcompensatie)							
Type (optie)	-	-	-	-	-	-	Druk- en volumestroomcompensatie (PFC)	
Pompcapaciteit/maximum druk met PC, l/min	65 of 80 bij 200 bar (PC)						80 bij 200 bar (PC)	
Pompcapaciteit/maximum druk met PFC, l/min	-						110 bij 200 bar (PFC)	
Categorie	II opt. II/IIIN	II opt. II/IIIN	II opt. II/IIIN	-	II opt. II/IIIN	II opt. II/IIIN	II/IIIN	II/IIIN
Regelsysteem	Elektronisch, trekstangen							
Meetstanden	Trekkracht- en diepte, traploze mengregeling, zweefstand							
Regelstanden	Hefhoogtebegrenzing, werkdiepte, daalsnelheid, snel heffen, versneld inzetten; dansonderdrukking							
Max. hefvermogen standaard/optioneel, kN	37,4/49,8	43,4/49,8	43,4/49,8	49,8/57,2	49,8/57,2	49,8/64,6	66,6/75,2	66,6/75,2
INHOUD								
Brandstoftank standaard/optioneel, l	165/185	165/185	165/185	165/185	207/250	207/250	250/325	250/325
Dynamo/accu, A/Ah	90/110 opt. 120/154	90/110 opt. 120/154	90/110 opt. 120/154	90/110 opt. 120/154	90/154 opt. 120/174	90/154 opt. 120/174	90/154 opt. 120/174	90/154 opt. 120/174
Hydrauliek- en transmissieolie/verversingsinterval, l/u	50/1500	50/1500	50/1500	50/1500	50/1500	50/1500	50/1500	50/1500
Motorolie/verversingsinterval, l/u	16/500	16/500	16/500	16/500	16/500	19,5/500	19,5/500	19,5/500
Motorkoelvloeistof/verversingsinterval, l/u	24/3000	24/3000	24/3000	24/3000	24/3000	28/3000	28/3000	28/3000
CABINE								
Technische gegevens	Kantelbare cabine; 310° rondom zicht; klimaatregeling; in hoogte en diepte verstelbare stuurkolom/stuurwiel; opt. veldkantoortje							
Geluidswering/niveau, dB(A)	71	71	71	71	70	70	72	72
Display	Beweegt mee met stuurwiel							
AFMETINGEN EN GEWICHTEN								
Wielbasis, mm	2400	2400	2400	2400	2650	2650	2650	2650
Breedte x hoogte x lengte, mm	2275 x 2718 x 4289	2275 x 2718 x 4289	2316 x 2743 x 4289	2316 x 2743 x 4289	2316 x 2833 x 4728	2316 x 2833 x 4728	2382 x 2923 x 4758	2382 x 2923 x 4758
Met bandenmaat	14.9R24 en 16.9R38	14.9R24 en 16.9R38	16.9R24 en 18.4R38	16.9R24 en 18.4R38	420/70R28 en 18.4R38	420/70R28 en 18.4R38	16.9R28 en 20.8R38	16.9R28 en 20.8R38
Minimum transportgewicht, kg	4640	4640	4745	4745	5165	5165	5635	5635
Max. toelaatbaar gewicht bij 40 km/u, kg	7600	7600	8200	8200	8500	9500	10000	10500

* Technische gegevens en uitvoeringen zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande aankondiging.

	6230	6330	6430	6534	6630	6830	6930
MOTORPRESTATIES							
Nominaal vermogen (97/68 EC), kW (pk)	74 (100)	81 (110)	92 (125)	92 (125)	99 (135)	107 (145)	114 (155)
Maximum vermogen (97/68 EC), kW (pk)	79 (107)	87 (118)	98 (134)	98 (134)	106 (144)	115 (156)	123 (167)
Nominaal Intelligent Vermogensmanagement 97/68 EC (voor aftakas- en transporttoepassingen), kW (pk)	85 (115)	92 (125)	103 (140)	107 (145)	114 (155)	125 (170)	132 (180)
Nominaal vermogen (ECE-R24), kW (pk)	70 (95)	77 (105)	88 (120)	88 (120)	95 (129)	103 (140)	110 (150)
Maximum vermogen (ECE-R24), kW (pk)	75 (102)	83 (113)	95 (129)	95 (129)	102 (139)	110 (150)	119 (161)
Nominaal Intelligent Vermogensmanagement ECE-R24 (voor aftakas- en transporttoepassingen), kW (pk)	81 (110)	88 (120)	96 (131)	101 (138)	110 (150)	120 (163)	129 (175)
Maximum koppel, Nm	416	455	518	518	557	657	700
Constant vermogen traject, tpm	600	600	600	600	600	550	550
Koppelstijging, %	35	35	35	35	35	35	35
MOTORSPECIFICATIES							
Nominaal toerental, t/min	2300	2300	2300	2300	2300	2100	2100
Type	PowerTech Plus, CommonRail, 4 kleppen, Tier III A emissie-gecertificeerd						
Luchtaanzuiging	Turbolader met variabele geometrie met Intercooler en gekoelde uitlaatgas recirculatie (EGR)						
Aantal cilinders en cilinderinhoud, cc	4/4530	4/4530	4/4530	4/4530	6/6788	6/6788	6/6788
Aandrijving koelventilator	Temperatuur geregelde variabele viscoventilator						
Brandstofinjectionssysteem en regeling	Hogedruk CommonRail						
Brandstoftank, inhoud, l	185	185	185	207/250	207/250	250/325	250/325
TRANSMISSIES							
PowerQuad Plus							
20/20 2,5 – 40 km/h	–	–	–	–	–	●	●
24/24 1,6 – 40 km/h	●	●	●	●	●	–	–
AutoQuad Plus							
20/20 2,5 – 40 km/h of 2,5 – 50 km/h	–	–	–	–	–	●	●
24/24 1,6 – 40 km/h	●	●	●	●	●	–	–
24/24 2,0 – 50 km/h	–	●	●	●	●	–	–
AutoQuad Plus ECOSHIFT							
20/20 2,5 – 40 km/h	–	–	–	–	–	●	●
24/24 2,0 – 40 km/h	–	●	●	●	●	–	–
AutoPowr							
50 m/h – 40 km/h of 50 km/h	–	●	●	●	●	●	●
Kruipgroep	●	●	●	●	●	●	●
(PowerQuad Plus, AutoQuad Plus en AutoQuad Plus ECOSHIFT)							

	6230	6330	6430	6534	6630	6830	6930
AFTAKAS – ACHTER							
Type	..... Elektrohydraulisch bediende, oliegekoelde platenkoppeling						
540 / 540E / 1000 achteraftakas bij nom. Aftakstoerentaller	2143 / 1684 / 2208	2143 / 1684 / 2208	2143 / 1684 / 2208	2143 / 1684 / 2208	2143 / 1684 / 2208	1995 / 1743 / 1995	1995 / 1743 / 1995
HYDRAULISCH SYSTEEM							
	..... PFC-systeem (druk- en volumecompensatie), load sensing.....						
Maximum volumestroom (l)	71/110	71/110	71/110	71/110	71/110	71/110	71/110
Maximum aantal regelventielen	4	4	4	4	4	4	4
3-PUNTS HEFINRICHTING – achter							
Type	..... Elektronische regeling via trekstangen; trekkracht- en diepteregeling, traploze mengregeling, zweefstand.....						
Maximum hefvermogen aan de haken, kN	49,8 / 57,2	57,2	57,2	64,6	72,4	75,2/84,3	75,2/84,3
VOORASSEN							
TLS Plus DRIEPUNTS VERING							
Ontwerp	..... Hydropneumatisch, permanent actief, driepunts; zelf-vlakstellend; accumulators.....						
Veersysteem	..... 100 mm veerweg.....						
Remmen (optioneel)	..... Verhoogde remcapaciteit door extra remschijven in de asnaven.....						
CABINE							
Type	..... Kantelbare cabine; 310° rondom zicht; telescopische en kantelbare stuurkolom/-wiel; 2 opbergcompartimenten; opt. Veldbureau.....						
Geluidsonderdrukking/niveau dB(A)	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6
Display	..... CommandCenter en dashboard						
ONDERHOUDSINTERVALLEN EN HOEVEELHEDEN							
Motorolie, l/u	16 / 500	16 / 500	16 / 500	16 / 50	19,5 / 500	19,5 / 500	19,5 / 500
Motorkoelvloeistof, l/u	24 / 1500	24 / 1500	24 / 1500	24 / 1500	28 / 1500	28 / 1500	28 / 1500
Transmissie, eindaandrijving en hydrauliekolie (met AutoPowr), l/u	53 / 1500	53/62 / 1500	53/62 / 1500	53/62 / 1500	53/62 / 1500	56/66 / 1500	56/66 / 1500
AFMETINGEN EN GEWICHTEN							
Wielbasis, mm	2400	2400	2400	2650	2650	2650	2650
Breedte x hoogte x lengte, mm	2275 x 2714 x 4289	2275 x 2714 x 4289	2316 x 2742 x 4289	2316 x 2858 x 4728	2316 x 2858 x 4728	2382 x 2906 x 4758	2382 x 2906 x 4758
Met bandenmaat	14.9R24 en 16.9R38	14.9R24 en 16.9R38	16.9R24 en 18.4R38	420/70R28 en 18.4R38	420/70R28 en 18.4R38	16.9R28 en 20.8R38	16.9R28 en 20.8R38
Minimum transportgewicht, kg	4390	4540	4750	4950	5230	5580	5880
Maximum toelaatbaar brutogewicht bij 40 km/u, kg	8000	9000	9000	9500	10 000	10 500	11 000

Technische gegevens en ontwerp kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.