

TECHNICKÉ ÚDAJE		RAD 6 POWERSHIFT							
		6160.4	6170.4	6160	6170	6180	6190	6210	6230
<b>MOTOR</b>									
Model		DEUTZ TCD 4.1				DEUTZ TCD 6.1			
Emisná norma		Stage V				Stage V			
Počet valcov / objem	počet/cm <sup>3</sup>	4 / 4038				6 / 6057			
Turboúchadlo s chladením vzduchu		●				●			
VISCO ventilátor		●				●			
Vstrekovanie / tlak	typ / bar	Common Rail / 1.600				Common Rail / 1.600			
Max. výkon (ECE R120)	kW/k	118 / 161	126 / 171	119 / 161	126 / 171	133 / 181	141 / 192	159 / 216	159 / 217
Max. výkon s navýšením (ECE R120)	kW/k	126 / 171	-	126 / 171	-	141 / 192	-	-	169 / 230
Menovitý výkon (ECE R120)	kW/k	114 / 155	120 / 163	114 / 155	120 / 163	128 / 174	132 / 179	145 / 197	150 / 204
Otáčky motora pri maximálnom výkone	min <sup>-1</sup>	1900				1900			
Otáčky motora pri menovitom výkone	min <sup>-1</sup>	2100				2100			
Max. krútiaci moment s navýšením	Nm	685	-	709	-	796	-	-	891
Max. krútiaci moment	Nm	675	699	698	727	772	821	849	849
Otáčky motora pri max. krútiacom momente	min <sup>-1</sup>	1500				1500			
Vzduchovým filter s odlučovačom prachu		●				●			
Objem palivovej nádrže	l	300			350			410	
Objem nádrže AdBlue	l	21			29			29	
Interval výmeny oleja	motohodiny	1000 (alebo 2 roky)				1000 (alebo 2 roky)			
<b>PREVODOVKA</b>									
Model		Powershift							
Prevodový pomer		1,3232				1,3316		1,3274	
PowerShuttle reverzácia s 5 stupňami citlivosti		●							
Rozsah radenia		5 prevodových rozsahov so 6 powershift stupňami pre každý (dopredu)							
Počet prevodových stupňov bez plazivých rýchlostí	počet	30 + 15							
Počet prevodových stupňov s plazivými rýchlosťami (na želanie)	počet	54 + 27							
Jazdné režimy		Manuál / APS (ak je vo výbave)							
SpeedMatching		●							
Powershift proporcionálne ventily (SenseShift)		●							
Automatický Powershift (APS)		○							
Minimálna rýchlosť s plazivými rýchlosťami pri 1000 ot./min	km/h	0,17				0,18			
Maximálna rýchlosť 40 km/h	min <sup>-1</sup>	1575 SuperECO				1490 SuperECO			
Maximálna rýchlosť 50 km/h	min <sup>-1</sup>	1969 ECO				1863 ECO			
<b>HYDRAULICKÝ SYSTÉM</b>									
Prietok hydraulického čerpadla (v štandarde)	l/min	84 zubové čerpadlo				120 Load Sensing čerpadlo			
Prietok hydraulického čerpadla (na želanie)	l/min	120 / 160 Load Sensing čerpadlo				160 Load Sensing čerpadlo			
Odoberateľné množstvo hydraulického oleja	l	40							
Ovládanie hydraulických ventilov	typ	mechanické alebo zmiešané							
Hydraulické okruhy (mechanické ovládanie)	počet	2 alebo 4							
Hydraulické okruhy (zmiešané ovládanie)	počet	2 mechanicky a 2 elektricky ovládané							
Power Beyond pripojenie		○ (štandardné alebo ploché spojky)							
Automatická stabilizácia zadných ramien		○							
Zdvížna kapacita zadných ramien (v štandarde)	kg	6200							
Zdvížna kapacita zadných ramien (na želanie)	kg	9700							
Externé ovládanie na zadných blatníkoch		●							
Zdvížna kapacita efektívnych predných ramien (na želanie)	kg	3800				3800			
Zdvížna kapacita predných ramien (na želanie)	kg	4110			4110			5450	
Hydraulické ovládanie tretieho bodu		○							
<b>VÝVODOVÝ HRIADEĽ (PTO)</b>									
Režim otáčok zadného vývodového hriadeľa		540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO							
Režim otáčok predného vývodového hriadeľa		1000 / 1000 ECO / DualSpeed PTO 1000 a 1000 ECO voliteľné v kabíne (iba pre 6 valcové modely)							
Zadný automatický vývodový hriadeľ		●							
<b>NÁPRAVA A BRZDY</b>									
Model		Dana M40 HD				Dana M50	Dana M50/ M60L	Dana M60L	
Odpruženie prednej nápravy		○				○		●	
Elektrohydraulická 100% uzávierka diferenciálu		○				○		●	
ASM systém		○				○		●	
Brzdená predná náprava (na želanie)		Vnútorne mokré kotúčové brzdy						Vonkajšie suché kotúčové brzdy	
Príprava pre automatické riadenie s funkciou EasySteer		○							
Posilňovač bŕzd (PowerBrake)		●							
Mechanická parkovacia brzda		●							
Systém pneumatického brzenia privesu		○							
Hydraulické brzdy privesu (duálny režim)		○							
Motorová brzda		○							
<b>ELEKTRONICKÝ SYSTÉM</b>									
Napätie	V	12							
Štandardná batéria	V / Ah	12 / 180							
Alternátor	V / A	14 / 200							
Štartér motora	V / kW	12 / 3,1							
Externá zásuvka		○							
Rozhranie pre náradie 11786 (7 pólové)		○							

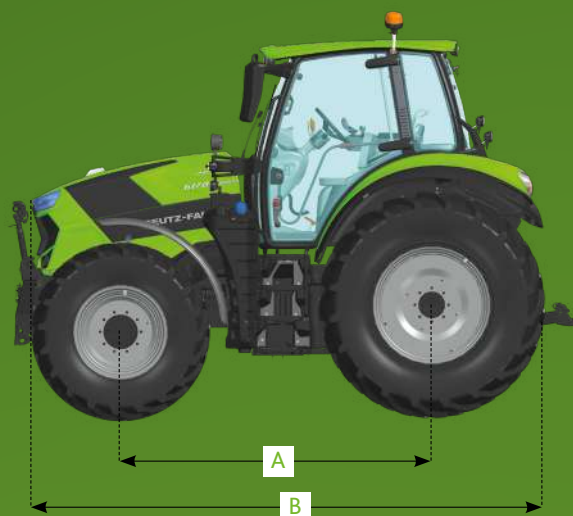
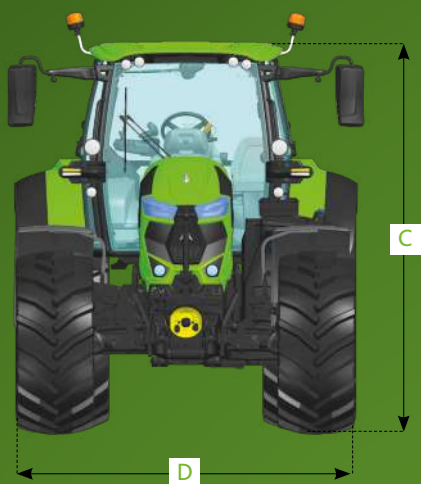
● = v štandarde ○ = na želanie -- = nie je možné

TECHNICKÉ ÚDAJE	RAD 6 POWERSHIFT							
	6160.4	6170.4	6160	6170	6180	6190	6210	6230
<b>KABÍNA MAXIVISION</b>								
Kabína					MaxiVision / MaxiVision+			
Mechanické odpruženie kabíny				○				●
Pneumatické odpruženie kabíny					○			
XLarge Vision teleskopické spätné zrkadlá s orientačnými LED svetlami					○			
XLarge Vision teleskopické spätné zrkadlá s orientačnými LED svetlami, vyhrievaním a elektronickým nastavením					○			
Klimatizácia					●			
Automatická klimatizácia					○			
Panoramatické strešné okno					○			
Panoramatické strešné okno s FOPS certifikáciou					○			
Powershift radiaca páka s ovládaním ComfortClutch					●			
8" iMonitor					○			
AutoTurn					○			
XTEND					○			
ISOBUS (s pripojením vzadu, v kabíne a vpredu)					○			
VRC (Variabilná kontrola dávky)					○			
SC (ovládanie sekcií) 200 sekcií					○			
SR20 RTK prijímač					○			
CTM modul konektivity					○			
Konzola pre pripojenie tabletu alebo smartfónu					○			
Comfortip Professional - úvratový manažment (s iMonitorom)					○			
Sedadlo Max-Comfort, pneumatické odpruženie, nastaviteľná poloha sedadla, pneumatická bedrová opierka, otáčanie					●			
Sedadlo Max-Dynamic DDS XL, pneumatické dynamické odpruženie, nastavenie polohy, pneumatická bedrová opierka, otáčanie					○			
Sedadlo Max-Dynamic Evo DDS XXL, syntetická koža, pneumatické dynamické odpruženie, nastavenie polohy, pneumatická bedrová opierka, otáčanie a aktívne odvetrávanie					○			
Sedadlo spolujazdca					●			
Predpríprava pre rádio s anténou a reproduktormi					●			
DAB+ rádio s Bluetooth					○			
4.1 prémiový zvukový systém s DAB+ rádiom s Bluetooth a hands-free funkciou					○			
Odnímateľný chladiaci box					○			
8x halogénové pracovné svetlá na streche kabíny					●			
23x LED pracovné svetlá					○			
2x LED výstražný maják					○			
LED stretávacie svetlá					○			
iLock/AntiTheft funkcia					●			
<b>ČELNÝ NAKLADAČ</b>								
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii light kit a light kit plus					○			
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii intermediate kit					○			
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii ready kit (mechanické alebo elektronické ovládanie)					○			
Model čelného nakladaču		FZ 43-27   FS 43-34	FZ 43-34   FZ 46-26		FZ 46-26	FZ 46-26 FZ 48-33	FZ 46-33 FZ 48-42	
Celková výška zdvíhu	mm	4110	4110   4340		4340	4340 4590	4340 4590	
Trhacia sila 800 mm pred čapom nosiča náradia	daN	3540   4580	4580   3840		3840	3840 4140	4560 4900	

TECHNICKÉ ÚDAJE	RAD 6 RCSHIFT								
	6160.4	6170.4	6160	6170	6180	6190	6210	6230	
<b>MOTOR</b>									
Model		DEUTZ TCD 4.1			DEUTZ TCD 6.1				
Emisná norma		Stage V			Stage V				
Počet valcov / objem	počet/cm <sup>3</sup>	4 / 4038			6 / 6057				
Turboúchadlo s chladením vzduchu		●			●				
VISCO ventilátor		●			●				
Vstrekovanie / tlak	typ/ bar	Common Rail / 1.600			Common Rail / 1.600				
Max. výkon (ECE R120)	kW/k	118 / 161	126 / 171	119 / 161	126 / 171	133 / 181	141 / 192	159 / 216	159 / 217
Max. výkon s navýšením (ECE R120)	kW/k	126 / 171	-	126 / 171	-	141 / 192	-	-	169 / 230
Menovitý výkon (ECE R120)	kW/k	114 / 155	120 / 163	114 / 155	120 / 163	128 / 174	132 / 179	145 / 197	150 / 204
Otáčky motora pri maximálnom výkone	min <sup>-1</sup>	1900			1900				
Otáčky motora pri menovitom výkone	min <sup>-1</sup>	2100			2100				
Maximálny krútiaci moment s navýšením	Nm	685	-	709	-	796	-	-	891
Maximálny krútiaci moment	Nm	675	699	698	727	772	821	849	849
Otáčky motora pri maximálnom krútiacom momente	min <sup>-1</sup>	1500			1500				
Vzduchový filter s odlučovačom prachu		●			●				
Objem palivovej nádrže	l	300			350		410		
Objem nádrže AdBlue	l	21			29		29		
Interval výmeny oleja	motohodiny	1000 (alebo 2 roky)			1000 (alebo 2 roky)				
<b>PREVODOVKA</b>									
Model		Robotizovaný RCshift							
Prevodový pomer		1,3232			1,3316		1,3274		
PowerShuttle reverzácia s 5 stupňami citlivosti		●							
Rozsah radenia		5 prevodových rozsahov so 6 powershift stupňami pre každý (dopredu)							
Počet prevodových stupňov s plazivými rýchlosťami (v zákalde)	počet	54 + 27							
Jazdné režimy	počet	Manuál / Semi Auto / Auto							
Stop&Go		● (v Semi Auto/Auto režime)							
SpeedMatching		●							
Powershift proporcionálne ventily (SenseShift)		●							
Automatický Powershift (APS)		●							
Minimálna rýchlosť s plazivými rýchlosťami pre 1000 ot/min	km/h	0,17			0,18				
Maximálna rýchlosť 40 km/h	min <sup>-1</sup>	1224 UltraECO			1158 UltraECO				
Maximálna rýchlosť 50 km/h	min <sup>-1</sup>	1530 SuperECO			1447 SuperECO				
<b>HYDRAULICKÝ SYSTÉM</b>									
Prietok hydraulického čerpadla (v štandarde)	l/min	84 zubové čerpadlo			120 Load Sensing čerpadlo				
Prietok hydraulického čerpadla (na želanie)	l/min	120 / 160 Load Sensing čerpadlo			160 Load Sensing čerpadlo				
Odoberateľné množstvo hydraulického oleja	l	40							
Ovládanie hydraulických ventilov	typ	mechanické, zmiešané alebo plne elektronické							
Hydraulické okruhy (mechanické ovládanie)	počet	2 alebo 4							
Hydraulické okruhy (zmiešané ovládanie)	počet	2 mechanické a 2 elektronické							
Hydraulické okruhy (elektronické ovládanie)	počet	2, 4 alebo 5							
Power Beyond pripojenie		○ (štandardné alebo ploché spojky)							
Automatická stabilizácia zadných ramien		○							
Zdvížna kapacita zadných ramien (v štandarde)	Kg	6200							
Zdvížna kapacita zadných ramien (na želanie)	Kg	9700							
Externé ovládanie na zadných blatníkoch		●							
Zdvížna kapacita efektívnych predných ramien (na želanie)	Kg	3800							
Zdvížna kapacita predných ramien (na želanie)	Kg	4110			5450				
Hydraulické ovládanie tretieho bodu		○							
<b>VÝVODOVÝ HRIADEĽ</b>									
Režimy otáčok zadného vývodového hriadeľa		540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO							
Režimy otáčok predného vývodového hriadeľa		1000 / 1000 ECO / DualSpeed PTO 1000 a 1000 ECO voliteľné v kabíne (iba pre 6 valcové modely)							
Zadný automatický vývodový hriadeľ		●							
<b>NÁPRAVY A BRZDY</b>									
Model		Dana M40 HD			Dana M50	Dana M50/M60L	Dana M60L		
Odpuzenie prednej nápravy		○							
Elektrohydraulická 100% uzávierka diferenciálu		○			●		●		
ASM systém		○			●		●		
Brzdená predná náprava (na želanie)		Interné mokré kotúčové brzdy				Externé suché kotúčové brzdy			
Príprava pre automatické riadenie s funkciou EasySteer		○							
Posilňovač brzd (PowerBrake)		●							
Mechanická parkovacia brzda		●							
Systém pneumatického brzenia privesu		○							
Hydraulické brzdy privesu (duálny režim)		○							
Motorová brzda		○							

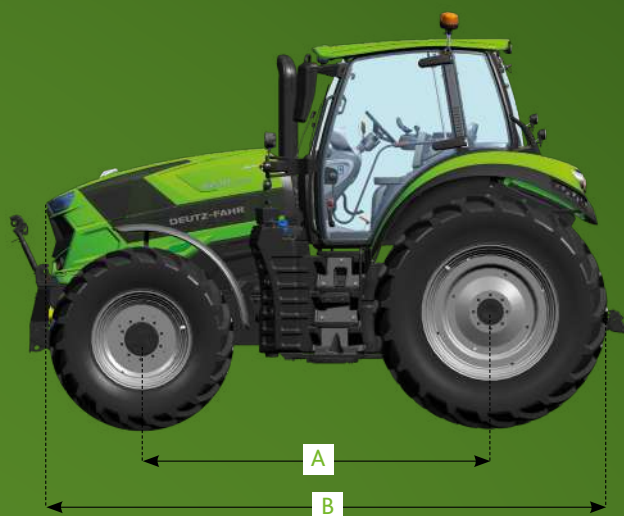
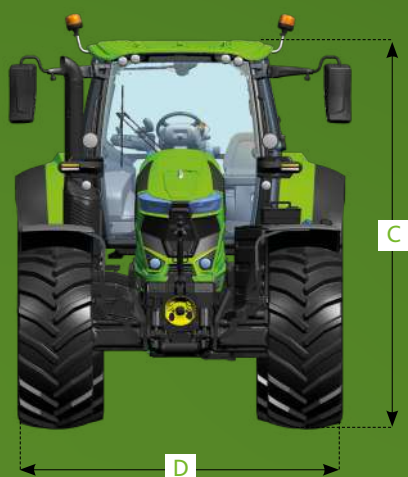
● = v štandarde ○ = na želanie -- = nie je možné

TECHNICKÉ ÚDAJE	RAD 6 RCSHIFT							
	6160.4	6170.4	6160	6170	6180	6190	6210	6230
<b>ELEKTRONICKÝ SYSTÉM</b>								
Napätie	V				12			
Štandardná batéria	V /Ah				12 / 180			
Alternátor	V / A				14 / 200			
Štartér motora	V / kW				12 / 3,1			
Externá zásuvka					○			
Rozhranie pre náradie 11786 (7 pólové)					○			
<b>KABÍNA MAXIVISION</b>								
Kabína					MaxiVision / MaxiVision+ / MaxiVisionPro			
Mechanické odpruženie kabíny					○			●
Pneumatické odpruženie kabíny					○			
XLarge Vision teleskopické spätné zrkadlá s orientačnými LED svetlami					○			
XLarge Vision teleskopické spätné zrkadlá s orientačnými LED svetlami, vyhrievaním a elektronickým nastavením					○			
Klimatizácia					●			
Automatická klimatizácia					○			
Panoramatické strešné okno					○			
Panoramatické strešné okno s FOPS certifikáciou					○			
MaxCom joystick					●			
Multifunkčná satelitná laktová opierka s dvomi kolískovými prepínačmi na MaxCom joysticku pre elektrohydraulické ovládanie okruhov					● (základ pre MaxiVision+)			
Plne multifunkčná satelitná laktová opierka s pohodlnými kolískovými prepínačmi pre elektrohydraulické ovládanie okruhov					● (základ pre MaxiVision+)			
8" iMonitor					○			
12" iMonitor					○ (option for MaxiVisionPro equipment)			
AutoTurn					○			
XTEND					○			
ISOBUS (s pripojením vzadu, v kabíne a vpredu)					○			
VRC (Variabilná kontrola dávky)					○			
SC (ovládanie sekcií) 200 sekcií					○			
SR20 RTK prijímač					○			
CTM modul konektivity					○			
Konzola pre pripojenie tabletu alebo smartfónu					○			
Comfortip Professional - úvratový manažment (s iMonitorom)					○			
Sedadlo Max-Comfort, pneumatické odpruženie, nastaviteľná poloha sedadla, pneumatická bedrová opierka					●			
Sedadlo Max-Dynamic DDS XL, pneumatické dynamické odpruženie, nastavenie polohy, pneumatická bedrová opierka					○			
Sedadlo Max-Dynamic Evo DDS XXL, syntetická koža, pneumatické dynamické odpruženie, nastavenie polohy, pneumatická bedrová opierka, otáčanie a aktívne odvetrávanie					○			
Sedadlo spolujazdca					●			
Predpríprava pre rádio s anténou a reproduktormi					●			
DAB+ rádio s Bluetooth					○			
4.1 prémiový zvukový systém s DAB+ rádiom s Bluetooth a hands-free funkciou					○			
Odnímateľný chladiaci box					○			
8x halogénove pracovné svetlá na streche kabíny					●			
23x LED pracovné svetlá					○			
2x LED výstražný maják					○			
LED stretávacie svetlá					○			
iLock/AntiTheft funkcia					●			
<b>ČELNÝ NAKLADAČ</b>								
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii light kit a light kit plus					○			
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii intermediate kit					○			
Predpríprava pre čelný nakladač vo verzii ready kit (mechanické alebo elektronické ovládanie)					○			
Model čelného nakladača		FZ 43-27   FS 43-34	FZ 43-34   FZ 46-26	FZ 46-26	FZ 46-26	FZ 46-26   FZ 48-33	FZ 46-33   FZ 48-42	
Celková výška zdvíhu	mm	4110	4110   4340	4340	4340	4340   4590	4340   4590	
Trhacia sila 800 mm pred čapom nosiča náradia	daN	3540   4580	4580   3840	3840	3840	3840   4140	4560   4900	



TECHNICKÉ ÚDAJE		RAD 6 POWERSHIFT/ RCSHIFT	
		6160.4	6170.4
<b>ROZMERY A HMOTNOSTI</b>			
Predné pneumatiky (min.)			420/85 R24"
Zadné pneumatiky (min.)			520/70 R38"
Predné pneumatiky (max.)			600/60 R28"
Zadné pneumatiky (max.)			710/60 R38"
Rázvor (A)	mm		2542
Dĺžka (B)	mm		4193 - 5255
Výška (max.) (C)	mm		2920 - 3020
Šírka (max.) (D)	mm		2285 - 2720
Svetlá výška	mm		390 - 490
Šírka prednej nápravy (od príruby k príрубе, bez bĺzd)	mm		1850
Šírka zadnej nápravy (od príruby k príрубе)	mm		1720
Pohotovostná hmotnosť vpredu	kg		2690 - 3340
Pohotovostná hmotnosť vzadu	kg		4340 - 4380
Celková pohotovostná hmotnosť	kg		7080 - 7700
Závažia do kolies			○
Maximálna povolená hmotnosť vpredu	kg		4700
Maximálna povolená hmotnosť vzadu	kg		8400
Celková maximálna povolená hmotnosť	kg		11500

Technické dáta a obrázky sú iba ilustračné. Zaviazaný neustále prispôbovať produkty Vaším potrebám, si DEUTZ-FAHR právo aktualizovať špecifikáciu a podobu produktu kedykoľvek, bez predchádzajúceho upozornenia.



TECHNICKÉ ÚDAJE		RAD 6 POWERSHIFT/ RSHIFT					
		6160	6170	6180	6190	6210	6230
<b>ROZMERY A HMOTNOSTI</b>							
Predné pneumatiky (min.)		420/85 R24"			480/70 R28"		
Zadné pneumatiky (min.)		520/70 R38"			580/70 R38"		
Predné pneumatiky (max.)		600/60 R28"			600/60 R30"		
Zadné pneumatiky (max.)		710/60 R38"			710/60 R42"		
Rázvor (A)	mm	2767				2848	
Dĺžka (B)	mm	4347 - 5712				4478 - 5793	
Výška (max.) (C)	mm	2932 - 3153					
Výška (max.) (C)	mm	2285 - 2720					
Svetlá výška	mm	365 - 465		465 - 515			
Šírka prednej nápravy (od príruby k príрубе, bez bĺzd)	mm	1850			1780		1940
Šírka zadnej nápravy (od príruby k príрубе)	mm	1720			1890		
Pohotovostná hmotnosť vpredu	kg	2690 - 3340				3150 - 3790	
Pohotovostná hmotnosť vzadu	kg	4470 - 4510				4740 - 4780	
Celková pohotovostná hmotnosť	kg	7200 - 8100				7930 - 8550	
Závažia do kolies		○					
Maximálna povolená hmotnosť vpredu	kg	5000			5200		6000
Maximálna povolená hmotnosť vzadu	kg	8400			9200		
Celková maximálna povolená hmotnosť	kg	11500		12500		13500	

Technické dáta a obrázky sú iba ilustračné. Zaviazaný neustále prispôbovať produkty Vaším potrebám, si DEUTZ-FAHR právo aktualizovať špecifikáciu a podobu produktu kedykoľvek, bez predchádzajúceho upozornenia.