

TECHNICKÉ ÚDAJE		DEUTZ-FAHR 5G LD		
		5080	5090	5100
MOTOR				
Emisní norma		Tier4i	Tier4i	Tier4i
Model		FARMotion	FARMotion	FARMotion
Počet válců / Zdvihový objem / Počet ventilů	počet / cm ³ / počet	3/2887/2	3/2887/2	3/2887/2
Common Rail vstříkávání	bar	2000	2000	2000
Turbo - Intercooler		•	•	•
Maximální výkon (ECE R 120) @ 2000 ot/min	kW/k	55,4/75	65/88	71/97
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120) @ 2200 ot/min	kW/k	55,4/75	61,6/84	67,3/92
Max. krouticí moment při 1600 ot/min	Nm	342	354	369
Navýšení krouticího momentu	%	40	32	27
Elektronická regulace motoru		•	•	•
Systém zpracování výfukových plynů a emisí		DOC / EGR	DOC / EGR	DOC / EGR
Objem palivové nádrže	litry	130	130	130
REVERZAČNÍ PŘEVODOVKA				
Mechanická reverzace		•	•	•
Hydraulická reverzační převodovka pod zátěží		•	•	•
Systém "Stop&Go"		•	•	•
MECHANICKÁ PŘEVODOVKA				
4stupňová manuální převodovka		•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	8 + 8	8 + 8	8 + 8
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	16 + 16
5stupňová manuální převodovka		•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	10 + 10	10 + 10	10 + 10
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20
PŘEVODOVKA POWERSHIFT S 2 STUPNÍ RÁZENÍ POD ZÁTĚŽÍ				
4stupňová manuální převodovka		•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	16 + 16
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	32 + 32	32 + 32	32 + 32
5stupňová manuální převodovka		•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	40 + 40	40 + 40	40 + 40
Powershift převody	počet	2	2	2
ZADNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL				
Elektrohydraulické ovládání		•	•	•
540	ot/min	•	•	•
540/540ECO	ot/min	•	•	•
540/540ECO/1000/1000ECO	ot/min	•	•	•
Závislá vývodová hřídel	ot/min	•	•	•
PŘEDNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL				
1000	ot/min	•	•	•
PŘEDNÍ A ZADNÍ NÁPRAVA				
Pohon předních kol s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•
100% uzávěrka diferenciálu s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•
BRZDY A ŘÍZENÍ				
Brzdy na všech 4 kolech		•	•	•
Hydrostatické řízení s nezávislým čerpadlem		•	•	•
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS				
Mechanický zadní třibodový závěs (MHR)		•	•	•
Elektronický zadní třibodový závěs (EHR)		•	•	•
Zvedací síla zadního třibodového závěsu (standard)	kg	3500	3500	3500
Zvedací síla zadního třibodového závěsu (volitelné)	kg	4500	4500	4500
Přední třibodový závěs		•	•	•
Zvedací síla předního třibodového závěsu	kg	1850	1850	1850
HYDRAULICKÝ SYSTÉM				
Výkon čerpadla (standard)	l/min	55	55	55
Výkon čerpadla (volitelné)	l/min	60ECO	60ECO	60ECO
Zubové čerpadlo		•	•	•
Přídavné hydraulické okruhy vzadu	počet	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1
KABINA				
Klimatizace		•	•	•
Střešní okno		•	•	•
Mechanické odpružení sedadla řidiče		•	•	•
Pneumatické odpružení sedadla řidiče		•	•	•
Sedadlo spolujezdce		•	•	•
ROZMĚRY A HMOTNOSTI				
Standardní zadní pneumatiky		420/70 R30"	420/70 R30"	420/70 R30"
Max. délka se zadními rameny	mm	4100	4100	4100
Min. / Max. šířka	mm	2037 / 2341	2037 / 2341	2037 / 2341
Rozvor kol (pohon na všechna 4 kola / pohon na 2 kola)	mm	2300 / 2260	2300 / 2260	2300 / 2260
Rozchod vepředu min. / max.	mm	1629 / 1807	1629 / 1807	1629 / 1807
Rozchod vzadu min. / max.	mm	1598 / 1902	1598 / 1902	1598 / 1902
Výška střed nápravy - střeška	mm	1924	1924	1924
Hmotnost stroje s kabinou	kg	3600	3600	3600
Maximální přípustná hmotnost stroje	kg	5500 / 5800	5500 / 5800	5500 / 5800

Standard •
Volitelné ◦

TECHNICKÉ ÚDAJE

DEUTZ-FAHR 5G MD

		5090	5090.4	5100	5105.4	5115.4
MOTOR						
Emisní norma		Tier4i	Tier4i	Tier4i	Tier4i	Tier4i
Model		FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion
Počet válců / Zdvihový objem / Počet ventilů	počet / cm ³ / počet	3/2887/2	4/3849/2	3/2887/2	4/3849/2	4/3849/2
Common Rail vstříkování	bar	2000	2000	2000	2000	2000
Turbo - Intercooler		•	•	•	•	•
Maximální výkon (ECE R 120) @ 2000 ot/min	kW/k	65/88	65/88	71/97	75/102	80/109
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120) @ 2200 ot/min	kW/k	61,6/84	61,6/84	67,3/92	71,1/97	75,8/103
Max. krouticí moment při 1600 ot/min	Nm	354	354	369	408	436
Navýšení krouticího momentu	%	32	32	27	32	30
Elektronická regulace motoru		•	•	•	•	•
Systém zpracování výfukových plynů a emisí		DOC / EGR	DOC / EGR	DOC / EGR	DOC / EGR	DOC / EGR
Objem palivové nádrže	litry	130	130	130	130	130
REVERZAČNÍ PŘEVODOVKA						
Mechanická reverzace		•	•	•	•	•
Hydraulická reverzační převodovka pod zátěží		•	•	•	•	•
Systém "Stop&Go"		•	•	•	•	•
MECHANICKÁ PŘEVODOVKA						
4stupňová manuální převodovka		•	•	•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	8 + 8	8 + 8	8 + 8	8 + 8	8 + 8
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	16 + 16	16 + 16	16 + 16
5stupňová manuální převodovka		•	•	•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	10 + 10	10 + 10	10 + 10	10 + 10	10 + 10
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
PŘEVODOVKA POWERSHIFT S 2 STUPNI RAZENÍ POD ZÁTĚŽÍ						
4stupňová manuální převodovka		•	•	•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	16 + 16	16 + 16	16 + 16
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	32 + 32	32 + 32	32 + 32	32 + 32	32 + 32
5stupňová manuální převodovka		•	•	•	•	•
Počet převodů	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	40 + 40	40 + 40	40 + 40	40 + 40	40 + 40
Powershift převody	počet	2	2	2	2	2
ZADNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL						
Elektrohydraulické ovládání		•	•	•	•	•
540	ot/min	•	•	•	•	•
540/540ECO	ot/min	•	•	•	•	•
540/540ECO/1000/1000ECO	ot/min	•	•	•	•	•
Závislá vývodová hrídel	ot/min	•	•	•	•	•
PŘEDNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL						
1000	ot/min	•	•	•	•	•
PŘEDNÍ A ZADNÍ NÁPRAVA						
Pohon předních kol s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•	•	•
100% uzávěrka diferenciálu s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•	•	•
BRZDY A ŘÍZENÍ						
Brzdy na všech 4 kolech		•	•	•	•	•
Hydrostatické řízení s nezávislým čerpadlem		•	•	•	•	•
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS						
Mechanický zadní tříbodový závěs (MHR)		•	•	•	•	•
Elektronický zadní tříbodový závěs (EHR)		•	•	•	•	•
Zvedací síla zadního tříbodového závěsu (standard)	kg	3600	3600	3600	3600	3600
Zvedací síla zadního tříbodového závěsu (volitelné)	kg	4500	4500	4500	4500	4500
Přední tříbodový závěs		•	•	•	•	•
Zvedací síla předního tříbodového závěsu	kg	1850	1850	1850	1850	1850
HYDRAULICKÝ SYSTÉM						
Výkon čerpadla (standard)	l/min	55	55	55	55	55
Výkon čerpadla (volitelné)	l/min	60ECO	60ECO	60ECO	60ECO	60ECO
Zubové čerpadlo		•	•	•	•	•
Přídavné hydraulické okruhy vzadu	počet	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1
KABINA						
Klimatizace		•	•	•	•	•
Střešní okno		•	•	•	•	•
Mechanické odpružení sedadla řidiče		•	•	•	•	•
Pneumatické odpružení sedadla řidiče		•	•	•	•	•
Sedadlo spolujezdce		•	•	•	•	•
ROZMĚRY A HMOTNOSTI						
Standardní zadní pneumatiky		16.9 R34"	16.9 R34"	16.9 R34"	480/70 R34"	480/70 R34"
Max. délka se zadními rameny	mm	4100	4314	4100	4314	4314
Min. / Max. šířka	mm	2065 / 2365	2065 / 2365	2065 / 2365	2129 / 2273	2129 / 2273
Rozvor kol (pohon na všechna 4 kola / pohon na 2 kola)	mm	2300	2400	2300	2400	2400 / 2360
Rozchod vepředu min. / max.	mm	1661 / 1862	1661 / 1862	1661 / 1862	1665 / 1858	1665 / 1858
Rozchod vzadu min. / max.	mm	1602 / 1902	1602 / 1902	1602 / 1902	1626 / 1770	1626 / 1770
Výška střed nápravy - střecha	mm	1952	1952	1952	1952	1952
Hmotnost stroje s kabinou	kg	3750	3900	3750	3900	3900
Maximální přípustná hmotnost stroje	kg	6200	6200	6200	6200	6200

Standard •
Volitelné ◦

TECHNICKÉ ÚDAJE		DEUTZ-FAHR 5G HD		
		5090.4	5105.4	5115.4
MOTOR				
Emisní norma		Tier4i	Tier4i	Tier4i
Model		FARMotion	FARMotion	FARMotion
Počet válců / Zdvihový objem / Počet ventilů	počet / cm ³ / počet	4/3849/2	4/3849/2	4/3849/2
Common Rail vstříkování	bar	2000	2000	2000
Turbo - Intercooler		•	•	•
Maximální výkon (ECE R 120) @ 2000 ot/min	kW/k	65/88	75/102	80/109
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120) @ 2200 ot/min	kW/k	61,6/84	71,1/97	75,8/103
Max. krouticí moment při 1600 ot/min	Nm	354	408	436
Navýšení krouticího momentu	%	32	32	30
Elektronická regulace motoru		•	•	•
Systém zpracování výfukových plynů a emisí		DOC / EGR	DOC / EGR	DOC / EGR
Objem palivové nádrže	litry	150	150	150
REVERZAČNÍ PŘEVODOVKA				
Mechanická reverzace		o	o	o
Hydraulická reverzační převodovka pod zátěží		o	o	o
Systém "Stop&Go"		o	o	o
MECHANICKÁ PŘEVODOVKA				
4stupňová manuální převodovka		•	•	-
Počet převodů	vpřed + vzad	8 + 8	8 + 8	-
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	-
5stupňová manuální převodovka		o	o	•
Počet převodů	vpřed + vzad	10 + 10	10 + 10	10 + 10
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20
PŘEVODOVKA POWERSHIFT S 2 STUPNI ŘAZENÍ POD ZÁTĚŽÍ				
4stupňová manuální převodovka		o	o	-
Počet převodů	vpřed + vzad	16 + 16	16 + 16	-
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	32 + 32	32 + 32	-
5stupňová manuální převodovka		o	o	o
Počet převodů	vpřed + vzad	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	40 + 40	40 + 40	40 + 40
Powershift převody	počet	2	2	2
PŘEVODOVKA POWERSHIFT S 3 STUPNI ŘAZENÍ POD ZÁTĚŽÍ				
5stupňová manuální převodovka		-	-	o
Počet převodů	vpřed + vzad	-	-	30 + 30
Počet převodů s plazivými a superplazivými převody	vpřed + vzad	-	-	60 + 60
Powershift převody	počet	-	-	3
ZADNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL				
Elektrohydraulické ovládání		•	•	•
540/540ECO	ot/min	•	•	•
540/540ECO/1000/1000ECO	ot/min	o	o	o
Závislá vývodoVá hřídel	ot/min	o	o	o
PŘEDNÍ VÝVODOVÁ HRÍDEL				
1000	ot/min	o	o	o
PŘEDNÍ A ZADNÍ NÁPRAVA				
Pohon předních kol s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•
100% uzávěrka diferenciálu s elektrohydraulickým ovládáním	ot/min	•	•	•
BRZDY A ŘÍZENÍ				
Brzdy na všech 4 kolech		•	•	•
Mechanická ruční brzda		•	•	•
Hydromechanická ruční brzda (ParkBrake)		o	o	o
Hydrostatické řízení s nezávislým čerpadlem		•	•	•
Systém SDD		-	-	o
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS				
Mechanický zadní třibodový závěs (MHR)		•	•	•
Elektronický zadní třibodový závěs (EHR)		o	o	o
Zvedací síla zadního třibodového závěsu (standard)	kg	3600	3600	3600
Zvedací síla zadního třibodového závěsu (volitelné)	kg	4800	4800	4800/5400
Přední třibodový závěs		o	o	o
Zvedací síla předního třibodového závěsu	kg	1850	1850	1850
HYDRAULICKÝ SYSTÉM				
Výkon čerpadla (standard)	l/min	55	55	55
Výkon čerpadla (volitelné)	l/min	60ECO	60ECO	60ECO
Zubové čerpadlo		o	o	o
Přídavné hydraulické okruhy vzadu	počet	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1	1 / 2 / 3 / 3 + 1
KABINA				
Klimatizace		o	o	o
Střešní okno		o	o	o
Mechanické odpružení sedadla řidiče		•	•	•
Pneumatické odpružení sedadla řidiče		o	o	o
Sedadlo spolujezdce		o	o	o
ROZMĚRY A HMOTNOST				
Standardní zadní pneumatiky		480/70 R34"	480/70 R34"	480/70 R38"
Max. délka se zadními rameny	mm	4314	4314	4314
Min. / Max. šířka	mm	2209 / 2609	2209 / 2609	2209 / 2609
Rozvor kol (pohon na všechna 4 kola / pohon na 2 kola)	mm	2400 / 2360	2400 / 2360	2400 / 2360
Rozchod vepředu min. / max.	mm	1728 / 2128	1728 / 2128	1728 / 2128
Rozchod vzadu min. / max.	mm	1706 / 2106	1706 / 2106	1706 / 2106
Výška střed nápravy - střecha	mm	1982	1982	1982
Hmotnost stroje s kabinou	kg	4200	4200	4500
Maximální přípustná hmotnost stroje	kg	7000	7000	7500