



STAVÍME OKOLO VÁS

W270C W300C



	W270C	W300C
Objem lopaty	4.2 - 9.0 m ³	4.8 - 10.0 m ³
Užitečná nosnost	8 010 kg	8 960 kg
Výkon motoru	239 kW (320 hp)	259 kW (347 hp)
Provozní hmotnost	24 600 kg	27 300 kg

NAKLADAČ NABITÝ ČISTOU ENERGIÍ

Všechny nakladače série C splňují prozatímní emisní normy Tier 4: abychom přispěli k ochraně životního prostředí, snížili jsme ve výfukových plynech o 50% obsah pevných částic a oxidů dusíku. Naše řešení ke snížení emisí pomocí selektivní katalytické redukce (SCR) není pro zákazníka kompromisem: od roku 2004 u motorů IVECO osvědčená technologie poskytuje více výkonu a účinnější využití paliva při snížených emisích.

ZVÝŠENÍ VAŠICH VÝNOSŮ

O 18% VYŠŠÍ PRODUKTIVITA POUŽITÍM 2. RYCHLOSTNÍHO STUPNĚ.

Při nasazení ve štěrkovnách, kde se pro lepší záběr kol při nakládce preferuje 2. rychlostní stupeň, zvýší o 18% vyšší nabírací síla Vaši produktivitu.

VYŠŠÍ PRODUKTIVITA DÍKY VĚTŠÍ STABILITĚ MATERIÁLU V LOPATĚ.

Úhel naklopení lopaty v přepravní poloze byl zvětšen na 48°, což snižuje ztráty vysypáváním materiálu z lopaty při přejezdech.

VYŠŠÍ PRODUKTIVITA DÍKY KRATŠÍMU POJÍŽDĚNÍ

Rychlejší zdvih výložníku umožňuje snížit vzdálenost přepravního prostředku od místa nakládky až na 10 m. Zkrácený nakládací cyklus zvyšuje výkon a snižuje spotřebu paliva.

SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

MÉNĚ PALIVA S DOKONALEJŠÍM SPALOVÁNÍM

Spalování paliva za přívodu jen čerstvého vzduchu zaručuje maximální stupeň účinnosti a umožňuje maximální výkon motoru s využitím menšího množství paliva.

MÉNĚ PALIVA S NIŽŠÍMI NÁROKY NA CHLAZENÍ

Menší chladicí systém znamená nižší spotřebu paliva: SCR je jediná technologie Tier 4i, která nemá vyšší nároky na chlazení.



ZVOLTE SI SPOLEHLIVOST

NAŠE KOLOVÉ NAKLADAČE NEMAJÍ ČÁSTICOVÉ FILTRY

Díky technologii SCR není nutný částicový filtr: můžete ušetřit až 7 000,- Kč za 4 000 Mth. SCR nevyžaduje speciální drahé oleje a spokojí se s klasickou motorovou naftou. V motorovém prostoru je bez částicového filtru nižší teplota, což prodlužuje životnost gumových součástí.

ROBUSTNĚJŠÍ STROJ VHODNÝ DO KAŽDÝCH PODMÍNEK

Aby byl stroj spolehlivý i v nejtěžších podmínkách, je stroj vybaven dokonalou regulací teploty oleje v obou nápravách.

- **Na rovném tvrdém podkladu**, jako je asfalt, kde není problém přilnavostí a namáhání náprav je nižší
 - díky otevřenému diferenciálu v přední i zadní nápravě nedochází k přehřívání
- **Na měkkém podkladu**, kde je vyžadována vyšší přilnavost a odolnost
 - účinné ovládání přilnavosti pomocí uzávěrky diferenciálu přední nápravy, která je aktivována automaticky nebo manuálně pomocí levého pedálu.
 - nedochází k přehřívání, protože v uzávěrce diferenciálu nedochází k prokluzu
 - vyšší odolnost díky HD přední i zadní nápravě
 - Pro ještě vyšší spolehlivost jsme vynalezli chladicí modul, který udržuje konstantní teplotu chlazených kapalin.

SNADNĚJŠÍ ÚDRŽBA DÍKY CHLADÍCÍMU MODULU

Ve většině nakladačů se chladiče překrývají, my v New Hollandu jsme umístili chladiče do modulu. Lepší chlazení znamená prodloužení životnosti oleje o cca 500 hodin, což prodlužuje také životnost nakladače.



VÍTEJTE NA PALUBĚ



VYNIKAJÍCÍ VÝHLED Z KABINY

Budete se cítit jistěji a budete pracovat rychleji díky ničím nerušenému výhledu z kabiny do všech stran. Nízká zkosená zadní kapota, umožněná technologií SCR, protože není nutný další chladicí ventilátor, zajišťuje vynikající výhled z kabiny.

VELKÉ ÚLOŽNÉ PROSTORY

Umístění rádia nad hlavou a dostatek úložného prostoru poskytuje strojníkovi ještě větší pohodlí.



KRÁLOVSKÝ PŘÍSTUP DO KABINY

Snadný, bezpečný a pohodlný přístup do kabiny zajišťují 4 schůdky, 2 madla a mimořádně široké dveře.

POCIT JISTOTY S ROPS

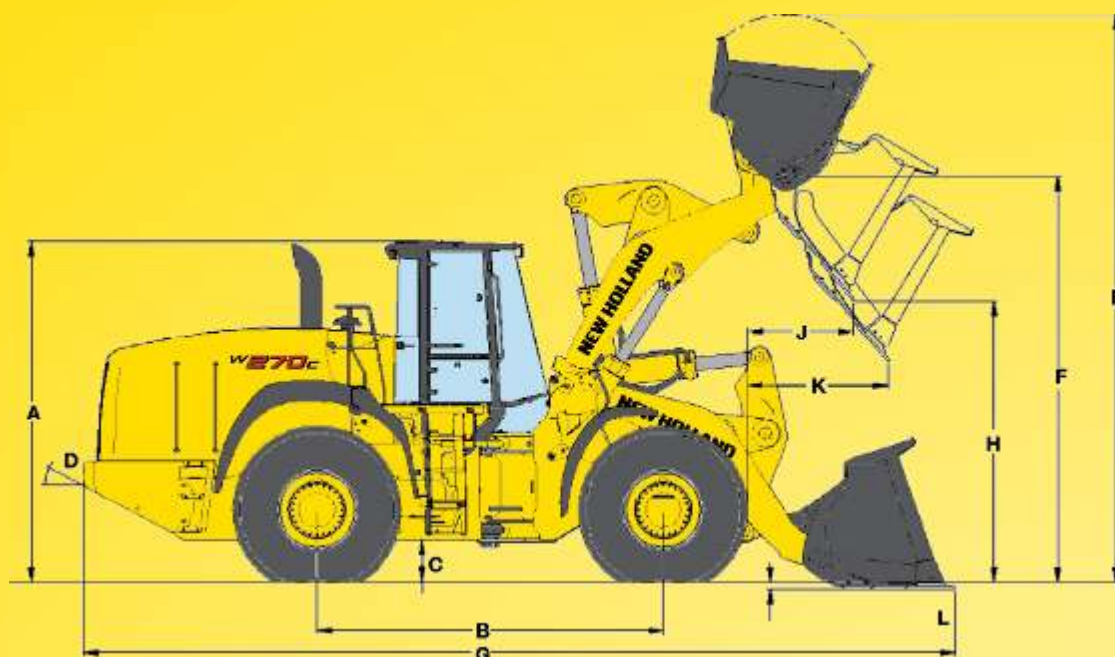
Kabiny všech našich nakladačů mají zesílenou konstrukci a chrání strojníka při převrácení stroje (certifikace ROPS)

VŠECHNY OVLÁDACÍ PRVKY NA DOSAH RUKY

Ergonomické umístění ovládacího panelu pod pravou rukou umožňuje ovládání ovládacích prvků pomocí prstů jedné ruky, strojník se tak může plně soustředit na svou práci.

W270C

ROZMĚRY



ROZMĚRY

A	výška přes kabinu ROPS	mm	3573
B	rozvor náprav	mm	3550
C	světla výška	mm	509,4
D	nájezdový úhel vzadu	°	34

ŠÍŘKA

	celková bez lopaty *	mm	2990
	rozchod	mm	2550
	vnější poloměr otáčení	mm	6370

ÚHLY

vybočování rámu na jednu stranu °	40
celkový rozsah vybočování °	80
celkový výkyv zadní nápravy °	24

DOBY PRACOVNÍCH CYKLŮ

zdvih se zatíženou lopatou	s	6,2
vysypání se zatíženou lopatou	s	1,3

Spuštění (lopata prázdná)

hydraulicky	s	2,8
vlastní tíhou		2,6

* s pneumatikami 26.5R25 Michelin XHA2



VÝKONY

W270C Z kinematika standardní výložník

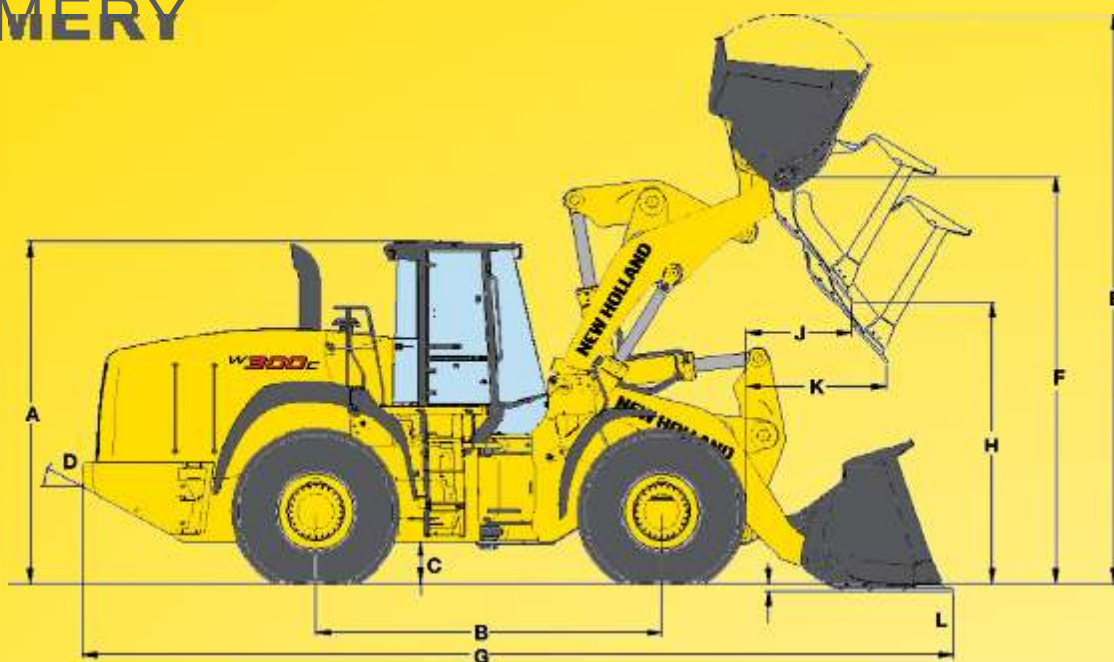
		lopata 3,6 m ³		lopata 4.2 m ³		lopata 4.4 m ³ s plochým dnem	
		se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby
	objem lopaty SAE zarovnaný m ³	3,11	2,96	3,63	3,49	3,80	3,65
	objem navršený m ³	3,63	3,49	4,20	4,06	4,40	4,23
	šířka lopaty mm	3195	3195	3195	3195	2980	2980
	hmotnost lopaty kg	2160	2143	2286	2268	2480	2321
E	výška přes plnou lopatu s ochranou proti přepadávání materiálu mm	5676	5676	5800	5800	5942	5942
F	výška čepu lopaty mm	4243	4243	4243	4243	4243	4243
G	celková délka s lopatou při zemi mm	8774	8955	8892	9073	8979	9133
	výsylný úhel v max. výšce °	53	53	53	53	53	53
H	max. výsylná výška při výsylném úhlu 45° mm	3151	3035	3075	2959	3019	2920
J	vodorovný dosah v max. výsylné výšce při výsylném úhlu 45° mm	1175	1313	1265	1404	1332	1450
K	vodorovný dosah ve výšce 2130 mm a při výsylném úhlu 45° mm	1828	1918	1887	1974	1930	2001
	užitečná nosnost SAE kg	8011	8076	7938	8001	7841	8005
	max. měrná hmotnost materiálu SAE kg/m ³	2207	2317	1890	1971	1782	1894
překlápěcí zatížení - SAE:							
	napřímo kg	19184	19335	19046	19193	18857	19219
	vybočeno o 40° kg	16021	16151	15876	16002	15682	16018
zdvihová síla:							
	v max. výšce kg	14143	14130	14027	14016	13840	13950
	při max. vodorovném dosahu kg	20221	20253	20094	20126	19010	20082
	u podloží kg	23898	24156	23413	23659	23000	23479
	Vylamovací síla / válec lopaty kN	226,16	244,06	234,13	219,22	190,92	209,63
max. úhel naklopení lopaty:							
	u podloží °	45	45	45	45	45	45
	v přepravní poloze °	49	49	49	49	49	49
	v max. vodorovném dosahu °	69	69	69	69	69	69
	v max. výšce °	65	65	65	65	65	65
L	hloubkový dosah mm	126	126	126	126	126	126
	max. úhel vyklopení lopaty při zarovnávání povrchu lopatou couváním °	61	60	60	60	60	60
	vnější poloměr otáčení mm	14117	14213	14179	14278	14031	14117

W270C Z kinematika prodloužený výložník

		lopata 3,6 m ³		lopata 4.2 m ³		lopata 4.4 m ³ s plochým dnem	
		se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby
E	výška přes plnou lopatu s ochranou proti přepadávání materiálu mm	6258	6258	6382	6382	6523	6524
F	výška čepu lopaty mm	4825	4825	4825	4825	4825	4825
G	celková délka s lopatou při zemi mm	9274	9455	9393	9574	9498	9651
	výsylný úhel v max. výšce °	50	50	50	50	50	50
H	max. výsylná výška při výsylném úhlu 45° mm	3733	3617	3657	3541	3600	3502
J	vodorovný dosah v max. výsylné výšce při výsylném úhlu 45° mm	1187	1326	1277	1416	1345	1462
K	vodorovný dosah ve výšce 2130 mm a při výsylném úhlu 45° mm	2294	2391	2357	2451	2403	2481
	užitečná nosnost SAE kg	6688	6739	6600	6649	6615	6765
	max. měrná hmotnost materiálu SAE kg/m ³	1843	1933	1573	1638	1504	1600
překlápěcí zatížení - SAE:							
	napřímo kg	16104	16225	15915	16033	15940	16267
	vybočeno o 40° kg	13377	13479	13199	13299	13229	13530
zdvihová síla:							
	v max. výšce kg	12525	12519	12405	12401	12426	12546
	při max. vodorovném dosahu kg	17216	17255	17805	17123	17164	17357
	u podloží kg	18990	19175	18597	18771	18447	18888
	Vylamovací síla / válec lopaty kN	22835	24643	20654	22135	19282	21170
max. úhel naklopení lopaty:							
	u podloží °	42	42	42	42	42	42
	v přepravní poloze °	48	48	48	48	48	48
	v max. vodorovném dosahu °	67	67	67	67	67	67
	v max. výšce °	66	66	66	66	66	66
L	hloubkový dosah mm	129	129	129	129	129	129
	max. úhel vyklopení lopaty při zarovnávání povrchu lopatou couváním °	63	62	62	62	62	62
	vnější poloměr otáčení mm	14613	14726	14687	14801	14553	14653

W300C

ROZMĚRY



ROZMĚRY

A	výška přes kabinu ROPS	mm	3573
B	rozvor náprav	mm	3550
C	světla výška	mm	509,4
D	nájezdový úhel vzadu	°	34

ŠÍŘKA

	celková bez lopaty *	mm	2990
	rozchod	mm	2550
	vnější poloměr otáčení	mm	6370

ÚHLY

vybočování rámu na jednu stranu °	40
celkový rozsah vybočování °	80
celkový výkyv zadní nápravy °	24

DOBY PRACOVNÍCH CYKLŮ

zdvih se zatíženou lopatou	s	6,2
vysypání se zatíženou lopatou	s	1,4

Spuštění (lopata prázdná)

hydraulicky	s	2,8
vlastní tíhou		2,6

* s pneumatikami 26.5R25 Michelin XHA2



VÝKONY

W300C Z kinematika standardní výložník

		lopata 4,0 m ³		lopata 4,8 m ³		lopata 5,0 m ³ s plochým dnem	
		se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby
objem lopaty SAE zarovnaný	m ³	3,46	3,31	4,17	4,01	4,40	4,14
objem navršený	m ³	4,01	3,87	4,78	4,63	5,00	4,83
šířka lopaty	mm	3195	3195	3195	3195	3175	3175
hmotnost lopaty	kg	2239	2221	2414	2397	2643	2469
E výška přes plnou lopatu s ochranou proti přepadávání materiálu	mm	5960	5960	6120	6120	6199	6199
F výška čepu lopaty	mm	4443	4443	4442	4442	4442	4442
G celková délka s lopatou při zemi	mm	8967	9148	9113	9300	9289	9289
výsylný úhel v max. výšce	°	50	50	50	50	50	50
H max. výsylná výška při výsylném úhlu 45°	mm	3299	3183	3201	3085	3092	3092
J vodorovný dosah v max. výsylné výšce při výsylném úhlu 45°	mm	1157	1296	1273	1412	1403	1403
K vodorovný dosah ve výšce 2130 mm a při výsylném úhlu 45°	mm	1965	2054	2040	2124	2119	2119
užitečná nosnost SAE	kg	8961	9031	8856	8921	8748	8929
max. měrná hmotnost materiálu SAE	kg/m ³	2235	2335	1853	1926	1750	1849
překlápěcí zatížení - SAE:							
napřímo	kg	21150	21310	20949	21099	20753	21123
vybočeno o 40°	kg	17923	18062	17713	17843	17495	17857
zdvihová síla:							
v max. výšce	kg	15017	15007	14853	14844	14623	14751
při max. vodorovném dosahu	kg	21991	22026	21813	21846	21586	21785
u podloží	kg	26363	26620	25732	25970	25502	25984
Vylamovací síla / válec lopaty	kN	25542	27431	22661	24151	24269	24443
max. úhel naklopení lopaty:							
u podloží	°	45	45	45	45	45	45
v přepravní poloze	°	51	51	51	51	51	51
v max. vodorovném dosahu	°	68	68	68	68	68	68
v max. výšce	°	65	65	65	65	65	65
L hloubkový dosah	mm	118	118	118	118	119	119
max. úhel vyklopení lopaty při zarovnávání povrchu lopatou couváním	°	60	60	60	60	60	60
vnější poloměr otáčení	mm	14271	14367	14352	14451	14427	14426

W300C Z kinematika prodloužený výložník

		lopata 4,0 m ³		lopata 4,8 m ³		lopata 5,0 m ³ s plochým dnem	
		se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby	se šroub. břitem	se šroub. zuby
E výška přes plnou lopatu s ochranou proti přepadávání materiálu	mm	6377	6377	6537	6537	6616	6616
F výška čepu lopaty	mm	4860	4860	4860	4860	4860	4860
G celková délka s lopatou při zemi	mm	9374	9555	9526	9707	9696	9696
výsylný úhel v max. výšce	°	50	50	50	50	50	50
H max. výsylná výška při výsylném úhlu 45°	mm	3717	3600	3619	3503	3509	3510
J vodorovný dosah v max. výsylné výšce při výsylném úhlu 45°	mm	1200	1338	1316	1454	1446	1446
K vodorovný dosah ve výšce 2130 mm a při výsylném úhlu 45°	mm	2335	2430	2415	2505	2500	2500
užitečná nosnost SAE	kg	7882	7941	7753	7808	7648	7810
max. měrná hmotnost materiálu SAE	kg/m ³	1966	2053	1622	1686	1529	1617
překlápěcí zatížení - SAE:							
napřímo	kg	18596	18732	18319	18449	18100	18456
vybočeno o 40°	kg	15765	15881	15506	15616	15286	15620
zdvihová síla:							
v max. výšce	kg	14358	14357	14189	14188	13959	14100
při max. vodorovném dosahu	kg	19764	19808	19578	19620	19351	19564
u podloží	kg	22150	22350	21598	21783	21368	21782
Vylamovací síla / válec lopaty	kN	25790	27698	22883	24387	24508	24682
max. úhel naklopení lopaty:							
u podloží	°	42	42	42	42	42	42
v přepravní poloze	°	49	49	49	49	49	49
v max. vodorovném dosahu	°	66	66	66	66	66	66
v max. výšce	°	66	66	66	66	66	66
L hloubkový dosah	mm	118	118	119	119	119	119
max. úhel vyklopení lopaty při zarovnávání povrchu lopatou couváním	°	63	62	62	62	62	62
vnější poloměr otáčení	mm	14663	14777	14759	14875	19850	19850



MOTOR TIER 4 zatímní

Maximální výkony

Jmenovitý hrubý výkon	216 kW (290 hp) při 2100 ot/min
Maximální hrubý výkon	239 kW (320 hp) při 1800 ot/min
Jmenovitý čistý výkon	195 kW (262 hp) při 2100 ot/min
Maximální čistý výkon	221 kW (296 hp) při 1800 ot/min
Poznámka: hrubý výkon a krouticí moment dle SAE J1995	
Čistý výkon a krouticí moment dle SAE J1349	

Krouticí moment

Hrubý	1479 Nm při 1200 ot/min
Čistý	1435 Nm při 1200 ot/min
Navýšení krouticího momentu	50%
Výrobce	New Holland/FPT
Označení	F2CFE614C homologace dle Tier 4 zatímní
Typ 4 taktů, přepínávací	
Válce	6 válců v řadě
Vrtání/zdvih	177 x 135 mm
Objem	8,7 l
Palivo	motorová nafta
(za nízkých teplot směs s motorovou naftou s nízkým obsahem síry)	
kompatibilní s bionaftou B5	

Vstřikování	elektronicky řízené přímé
Palivový filtr	plno průtočný, výměnný
Palivové čerpadlo	Bosch CP 3.3
Max. sklon	35° podélně / příčně
Vzduchový filtr	dvoudílný, suchý s indikátorem zanesení
Zadní chladicí modul z odděleně vně instalovaných chladičů (ne za sebou)	

Hydraulicky poháněný ventilátor

Typ	ventilátor s 9 listy
Průměr	876 mm
Vodní čerpadlo	vestavěné

Motorový olej

Čerpadlo	olejová vana s chladicími žebry
Rozsah náklonu čerpadla	
Příčně	35°
Podélně	35°
Filtrace oleje	vyměnitelný plno průtočný filtr

Otáčky motoru (ot/min)

Jmenovité otáčky pod zatížením	2100
--------------------------------------	------



POHON POJEZDU

Převodovka

4 stupně vpřed a 3 vzad, proporcionální elektronická řídicí jednotka umožňuje automatický nebo ruční režim řazení

Typ převodů	čelní šikmé ozubení
-------------------	---------------------

Hydrodynamický měnič

Převodový poměr	3,089:1
Diferenciál	otevřený - zadní i přední náprava
Úhel výkyvu zadní nápravy	celkem 26°
Přední a zadní náprava	přední zadní
Převodový poměr diferenciálů	4,25 4,5
Převodový poměr planetových převodů	6,35 6,0
Převodový poměr koncových převodů	27,0 27,0

Volitelné nápravy

Přední náprava s automatickou 100% uzávěrkou	
Zadní náprava s otevřeným diferenciálem	
Planetové převody	vnější
4 stupňová převodovka	

1.	8,0	8,0
2.	13,2	14,1
3.	25,8	25,8
4.	37,4	

POZNÁMKA: při maximálních otáčkách motoru a pneumatikami XHAT 26,5 x 25

Parkovací brzda

Pružinová hydraulicky odbrzdovaná disková brzda na výstupní hřídeli převodovky.

Provozní brzda

Akumulátorové hydraulicky ovládané lamelové mokré brzdy v nábojích všech kol.

Plochy brzd

Standardní nápravy

Přední náboj (každý)	0,542 m²
Zadní náboj (každý)	0,542 m²

Volitelné HD nápravy

Přední náboj (každý)	0,738 m²
Zadní náboj (každý)	0,542 m²



PROVOZNÍ HMOTNOST

Z kinematika lopaty

Stroj s kabinou ROPS s klimatizací a topením, standardní protizávažím, pneumatikami 26.5R25 XHA2, nakládací lopatou objemu 4 m³ se šroubovaným břitem, plnou palivovou nádrží a strojníkem o hmotnosti 79 kg.....24 400 kg

Prodloužený výložník

Stroj s kabinou ROPS s klimatizací a topením, HD protizávažím, pneumatikami 26.5R25 XHA2, nakládací lopatou objemu 4 m³ se šroubovaným břitem, plnou palivovou nádrží a strojníkem o hmotnosti 79 kg.....25 700 kg



ELEKTRICKÁ SOUSTAVA

Napětí	24 V
Alternátor	95 A
Baterie	2 x 12 V



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Čerpadla (řízení/pracovní)

Uzavřený okruh s kompenzací tlaku/průtoku
Proměnlivý průtok, systém Load Sensing.....352 l/min při 2000 ot/min

Rozvaděč pracovního zařízení

Uzavřený okruh se 2, 3 nebo 4 sekcemi se servo ovládaním výložníku, lopaty a přidavného okruhu, elektromagnetické zámky plovoucí polohy, zdvihu a spouštění.

Okruh řízení

ORBITROL, hydraulické vybočování hlavního kloubu s průtokem dle potřeby.

Pracovní tlak v pohotovostním režimu

Pracovní zařízení	251,65 bar
Řízení	240,97 bar

Filtrace

Plno průtočný výměnný filtr 10 mikronů ve zpětném vedení, kontrolka stavu znečištění filtru.

Zdvihové válce

Průměr pístu/pístní tyče/zdvih	177,8/114,3/780,6 mm
--------------------------------------	----------------------

Válec lopaty

Průměr pístu/pístní tyče/zdvih	203,2/127,0/581,9 mm
--------------------------------------	----------------------



PROVOZNÍ NÁPLŇ

Palivová nádrž	473 l
Nádrž Ad Blue	90,8 l
Využitelný objem	64,7 l

Hydraulický systém

Celkem	250 l
Nádrž	134 l

Převodovka

Výměna oleje s filtrem	45,4 l
------------------------------	--------

Přední a zadní náprava standardní

Přední náprava	42,1 l
Zadní náprava	45,7 l
Motorový olej s filtrem	26,5 l
Chladicí systém	56,8 l



MOTOR TIER 4 zatímní

Maximální výkony

Jmenovitý hrubý výkon	235 kW (315 hp) při 2100 ot/min
Maximální hrubý výkon	259 kW (347 hp) při 1800 ot/min
Jmenovitý čistý výkon	212 kW (284 hp) při 2100 ot/min
Maximální čistý výkon	239 kW (320 hp) při 1800 ot/min
Poznámka: hrubý výkon a krouticí moment dle SAE J1995	
Čistý výkon a krouticí moment dle SAE J1349	

Krouticí moment

Hrubý	1604 Nm při 1200 ot/min
Čistý	1557 Nm při 1200 ot/min
Navýšení krouticího momentu	50%
Výrobce	New Holland/FPT
Označení	F2CFE614B homologace dle Tier 4 zatímní
Typ 4 taktů, přepínávaný	
Válce	6 válců v řadě
Vrtání/zdvih	177 x 135 mm
Objem	8,7 l
Palivo	motorová nafta
(za nízkých teplot směs s motorovou naftou s nízkým obsahem síry)	
kompatibilní s bionaftou B5	

Vstřikování	elektronicky řízené přímé
Palivový filtr	plno průtočný, výměnný
Palivové čerpadlo	Bosch CP 3.3
Max. sklon	35° podélně / příčně
Vzduchový filtr	dvoudílný, suchý s indikátorem zanesení
Zadní chladicí modul z odděleně vně instalovaných chladičů (ne za sebou)	

Hydraulicky poháněný ventilátor

Typ	ventilátor s 9 listy
Průměr	876 mm
Vodní čerpadlo	vestavěné

Motorový olej

Čerpadlo	olejová vana s chladicími žebry
----------------	---------------------------------

Rozsah náklonu čerpadla

Příčně	35°
Podélně	35°
Filtrace oleje	vyměnitelný plno průtočný filtr

Otáčky motoru (ot/min)

Jmenovité otáčky pod zatížením	2100
--------------------------------------	------



POHON POJEZDU

Převodovka

4 stupně vpřed a 3 vzad, proporcionální elektronická řídicí jednotka umožňuje automatický nebo ruční režim řazení

Typ převodů	čelní šikmé ozubení
-------------------	---------------------

Hydrodynamický měnič

Převodový poměr	2,511:1
Diferenciál	otevřený - zadní i přední náprava
Úhel výkyvu zadní nápravy	celkem 26°
Přední a zadní náprava	
Převodový poměr diferenciálů	4,25
Převodový poměr planetových převodů	6,35
Převodový poměr koncových převodů	27,0

Volitelné nápravy

Přední náprava s automatickou 100% uzávěrkou	
Zadní náprava s otevřeným diferenciálem	
Planetové převody	vnější
4 stupňová převodovka	

1.	6,9	6,9
2.	11,6	11,6
3.	17,7	25,5
4.	37,4	

POZNÁMKA: při maximálních otáčkách motoru a pneumatikami XHAT 26,5 x 25

Parkovací brzda

Pružinová hydraulicky odbrzděvaná disková brzda na výstupní hřídeli převodovky.

Provozní brzda

Akumulátorové hydraulicky ovládané lamelové mokré brzdy v nábojích všech kol.

Plochy brzd

Přední náboje	0,738 m ²
Zadní náboje	0,738 m ²



PROVOZNÍ HMOTNOST

Z kinematika lopaty

Stroj s kabinou ROPS s klimatizací a topením, standardní protizávažím, pneumatikami 26.5R25 XHA2, nakládací lopatou objemu 4,8 m³ se šroubovaným břitem, plnou palivovou nádrží a strojníkem o hmotnosti 79 kg

Prodloužený výložník

Stroj s kabinou ROPS s klimatizací a topením, HD protizávažím, pneumatikami 26.5R25 XHA2, nakládací lopatou objemu 4,8 m³ se šroubovaným břitem, plnou palivovou nádrží a strojníkem o hmotnosti 79 kg



ELEKTRICKÁ SOUSTAVA

Napětí	24 V
Alternátor	95 A
Baterie	2 x 12 V



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Čerpadla (řízení/pracovní)

Uzavřený okruh s kompenzací tlaku/průtoku
Proměnlivý průtok, systém Load Sensing

Rozvaděč pracovního zařízení

Uzavřený okruh se 2, 3 nebo 4 sekcemi se servo ovládáním výložníku, lopaty a přídatného okruhu, elektromagnetické zámky plovoucí polohy, zdvihu a spouštění.

Okruh řízení

ORBITROL, hydraulické vybočování hlavního kloubu s průtokem dle potřeby.

Pracovní tlak v pohotovostním režimu

Pracovní zařízení	251,65 bar
Řízení	240,97 bar

Filtrace

Plno průtočný výměnný filtr 10 mikronů ve zpětném vedení, kontrolka stavu znečištění filtru.

Zdvihové válce

Průměr pístu/pístní tyče/zdvih	177,8/114,3/875,81 mm
--------------------------------------	-----------------------

Válec lopaty

Průměr pístu/pístní tyče/zdvih	203,2/127,0/694,7 mm
--------------------------------------	----------------------



PROVOZNÍ NÁPLŇ

Palivová nádrž	473 l
Nádrž Ad Blue	90,8 l
Využitelný objem	64,7 l

Hydraulický systém

Celkem	250 l
Nádrž	134 l

Převodovka

Výměna oleje s filtrem	45,4 l
------------------------------	--------

Přední a zadní náprava standardní

Přední náprava	64,0 l
Zadní náprava	67,7 l
Motorový olej s filtrem	26,5 l
Chladicí systém	56,8 l



AGROTEC

Údaje o vlastnostech nebo použitelnosti výrobků nejsou závazné, nýbrž obsahují jen přibližné hodnoty. Výkon je předmětem smluvního ujednání.
Změny jsou vyhrazeny. Obrázky nemusí vždy znázorňovat sériové provedení výrobků.

