

SMYKEM ŘÍZENÉ KOLOVÉ & KOMPAKTNÍ PÁSOVÉ NAKLADAČE ŘADY 300



L318 | L320 | L321 | L328 | L334
C327 | C332 | C337 | C345



Výkonná kompaktní modelová řada 300

Smykem řízené nakladače a kompaktní pásové nakladače řady 300 vznikly vývojem konstrukce smykem řízeného nakladače New Holland. Unikátní koncept stroje New Holland poskytuje pohodlí a výkon v kompaktním balení:

- Kompaktní rozměry - výška necelé 2 m a šířka nejmenšího modelu jen něco málo přes 1,6 m.
- Vynikající stabilita a rozložení hmotnosti maximalizují výkon a bezpečnost
- Viditelnost do všech stran zajišťuje vysokou manévrovatelnost a rychlejší pracovní cykly
- Kabina Comfort Deluxe se vyznačuje vynikající ergonomií a nejlepším komfortem ve své třídě
- Nový barevný displej s integrovanou couvací kamerou
- Kola nebo pásy, výložník superboom nebo radiální zdvih - volba je na vás
- Vyberte si jednoduché mechanické nebo plynulé elektrohydraulické ovládání nabízející pokročilá nastavení



Modely	Výkon (k)	Výška otočného čepu lopaty (mm)	Překlápěcí zatížení (kg)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Jmenovitá provozní nosnost (kg)	Kinematika výložníku	Ovládání stroje (Mech/EH)
L318	61	3 050	1 630	1 625	1 975	2 830	815	Super Boom	○ / ○
L320	68	3 075	1 810	1 780	2 000	2 930	905	Super Boom	○ / ○
L321	75	3 125	1 910	1 780	2 000	3 160	955	Radial	○ / ○
L328	75	3 290	2 540	1 780	2 005	3 580	1 270	Super Boom	○ / ○
L334	91	3 343	3 090	1 930	2 045	4 135	1 545	Super Boom	- / ●
C327	75	3 180	2 450	1 675	2 000	3 750	1 225	Radial	- / ●
C332	75	3 330	2 900	1 945	2 045	4 370	1 450	Super Boom	- / ●
C337	75	3 330	3 360	1 945	2 045	4 520	1 680	Super Boom	- / ●
C345	91	3 345	4 090	1 945	2 045	4 825	2 045	Super Boom	- / ●

● Standard ○ Volitelné - Není k dispozici

Staví kolem vás

Nové smykem řízené a kompaktní pásové nakladače značky New Holland jsou spolehlivým partákem, který stojí před každou výzvou, které čelíte. Stroje nové modelové řady 300 jsou vybaveny spolehlivými motory, které poskytují silný výkon, přitom jsou úsporné, snadno udržovatelné a s nízkými provozními náklady. Volitelně tři různé hydraulické okruhy poskytují maximální univerzálnost. Nabízí největší vnitřní prostor ve své třídě, komfort a ergonomii díky komfortní kabině a dále také vynikající celkovou viditelnost.

Plně uzavřená kabina s topením a klimatizací.

Super Boom™ nebo radiální výložník
Vertikální konstrukce výložníku Super Boom™ pro nakládání a přepravu. Radiální výložník pro kopání a hrnutí.

Široká kabina s nízkým prahem umožňuje snadný přístup do kabiny.

Možnost zvýšení jmenovité nosnosti montáží přídatných závaží v zadní části stroje.

Až o 55 % větší hydraulický výkon díky volitelné možnosti High-Flow.

Modely kompaktních pásových nakladačů nabízí dvourychlostní pojezd, gumové pásy a robustní podvozek, s několika pohyblivými částmi a samomaznými kladkami.

Vysoká viditelnost díky velkým oknům a úzkým sloupkům kabiny



Samovyrovnaní a odpružený výložník zajišťují přesnost a komfort obsluhy.

Čistý výkon a maximální produktivita motorů.

Základní mechanické nebo elektrohydraulické ovládání s nastavitelnou rychlostí a citlivostí.

Rychlá výměna nářadí. Mechanický nebo hydraulický (volitelný) způsob připojení.

Delší rozvor pro vynikající stabilitu a optimální rozložení hmotnosti.



SUPERBOOM

Rychlý v práci, snadný v provozu

Nové smykem řízené a kompaktní pásové nakladače modelové řady 300 mají celkem 9 modelů s provozním zatížením od 815 kg do 2045 kg a výšky zdvihu od 3,05 m do 3,35 m. New Holland ví, že tyto stroje budou použity v široké škále aplikací a byly navrženy tak, aby standardně nabízely všestrannost. Ať už jedete s balíky slámy, krmením pro váš skot nebo v zimě odhrujete sníh, našli jste perfektního zemědělského partnera, který zvýší Vaši produktivitu. Doba cyklu je výsledkem dokonalé rovnováhy, vynikající stability a výkonného hydraulického systému.



Rychlé pracovní cykly, snadné ovládání

Spolehlivý hydraulický systém zajišťuje citlivé ovládání a rychlé pracovní cykly. Hydraulická čerpadla zapojená v řadě za sebou produkují méně hluku a zajišťují mimořádně hladký chod. Výkonnost stroje můžete zvýšit přidáním hydraulického systému s vyšším průtokem HIGH FLOW.



Šetřete čas mezi jednotlivými operacemi

Stroje modelové řady 300 jsou vybaveny dvourychlostní převodovkou, která umožňuje rychlé přejezdy rychlostí více než 17 km/h (13 km/h u kompaktních pásových nakladačů), aby pracovní cykly mezi jednotlivými operacemi byly co nejkratší. Dvourychlostní převodovka je standardně dostupná pro modely L320, L321, L328, L334 a u všech kompaktních pásových nakladačů.

Nejlepší geometrie výložníku ve své třídě

Řada New Holland 300 obsahuje jak modely s radiálním zdvihem tak modely s vertikálním zdvihem výložníku, kterou má New Holland patentovanou pod názvem Super Boom. Modelová řada 300 uspokojí specifické potřeby každého zemědělce nebo staveře.

- Pro nakládání a přepravu tam, kde je požadován co nejkratší pracovní cyklus, je ideální patentovaná geometrie vertikálního výložníku systém Super Boom, výjimečný dopředný dosah tohoto výložníku umožňuje provozovatelům dosáhnout jedním manévrem do středu ložné plochy a nakládat materiál do korby s vysokými bočnicemi jen z jedné strany.
- Pro odhruování, hloubení a vylamování je ideální radiální geometrie výložníku, která dává vynikající vylamovací výkon prostřednictvím šikmo konstruované pístnice napřímo propojené s výložníkem.



RADIÁLNÍ ZDVIH

Pohodlí? To je naše priorita

Kabina nabízí až o 25 % větší vnitřní šířku než konkurence s větším prostorem pro hlavu a nohy. Mezi nové prvky výbavy patří barevný displej s integrovanou zadní kamerou, vylepšená ergonomie joystickového ovládání pro snížení únavy palce a rukou, praktické Bluetooth rádio a USB port pro nabíjení mobilních zařízení. Nakladače modelové řady 300 také poskytují automatické udržování přímého směru (pouze u modelů s elektrohydraulickým ovládáním) s cílem zlepšit výkonnost a přesnost při práci s rýhovačem nebo silniční frézou.

Široká, pohodlná kabina

Kabina strojů modelové řady 300 je jednou z nejširších v oboru. Je snadné vstoupit a vystoupit. Kabina je plně pokryta polstrováním, které intenzivně pohlcuje hluk. Prosklená část střechy vám poskytuje jasný výhled všemi směry, dokonce i na zvednutou lopatu nebo jiné nářadí. Plně utěsněná přetlaková kabina minimalizuje pronikání prachu a výfukových plynů. Strojník si může vybrat buď komfortní mechanicky odpružené sedadlo nebo vzduchem odpružené vyhřívané sedadlo pro maximální pohodlí. U všech modelů lze volitelně objednat překlápěcí hrazdu.



Dokonalý výhled všemi směry

Perfektní výhled do pracovního prostoru vám usnadňuje pracovat produktivně a bezpečně. Modelová řada smykem řízených nakladačů 300 poskytuje:

- Bezpečný a volný výhled na nářadí a břít lopaty
- Díky střešnímu oknu má řidič dokonalou kontrolu nad lopatou při vyklápění v maximální výšce
- Velká prosklená plocha s velmi jemnou drátěnou ochranou skel, se sníženým prahem a úzkými sloupky poskytuje nejlepší výhled ve své třídě
- Plně utěsněná, přetlaková kabina minimalizuje prašnost a pronikání výfukových plynů
- Na výběr je volitelně mechanicky odpružené sedadlo nebo vyhřívané vzduchem odpružené pro maximální pohodlí strojníka
- Volitelná, z výroby instalovaná překlápěcí hrazda je nabízena u všech modelů



ELEKTROHYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ



MECHANICKÉ OVLÁDÁNÍ



Všestrannost a ergonomie

Vyberte si ovládání podle Vašeho stylu: zvolte si buď mechanické nebo elektrohydraulické (EH) ovládání.

- Nové, ergonomicky navržené joysticky umožňují držení ovládacích prvků s nižším profilem a jsou vybaveny měkkými tlačítky, která snižují únavu rukou.
- Nové moduly umístěné pod joysticky jsou užší čímž poskytují více prostoru pro kolena obsluhy.
- Elektrohydraulické ovládání lze přepínat mezi vzorem ISO a H.
- Modely vyrobené s elektrohydraulickými ovládacími prvky mají několik nastavení rychlosti a citlivosti, což umožňuje obsluhu přizpůsobit si ovládání stroje dle vlastních představ.
- Držáky elektrohydraulických ovládacích prvků mají možnost horizontálního a vertikálního nastavení, které vyhoví každé obsluze.
- Modely s mechanickým ovládaním využívají ruční páky pro ovládání směru a funkce výložníku



Nový 8 palcový barevný displej

Nový 8 palcový barevný displej je k dispozici u modelů s elektrohydraulickým ovládaním a je soustředěn na pravém sloupku kabiny, kde zobrazuje všechny pracovní parametry stroje. Je snadno ovladatelný a zobrazuje automaticky aktivovanou couvací kameru pro větší přehlednost a bezpečnost.

- Na displeji se zobrazují klíčové informace o stroji, jako jsou otáčky, stav paliva, napětí baterie, teplota hydraulického oleje, teplota motoru a jízdní data.
- Nabídka nastavení motoru zahrnuje úsporný režim, ochranu motoru a nastavení časového limitu vypnutí motoru.
- Nastavení elektrohydraulického ovládání lze snadno upravit v příslušné nabídce.
- Zpětnou kameru lze nastavit tak, aby se automaticky zapínala při couvání, nebo aby byla zapnutá stále.
- Naváděcí čáry kamery lze aktivovat v závislosti na potřebách obsluhy.

Zaručená stabilita a nízké utužení půdy

Čtyři modely kompaktních pásových nakladačů New Holland modelové řady 300 splňují požadavky právě těch zákazníků, kteří potřebují pracovat na měkkých nebo nerovných plochách a přitom si zachovat stabilitu a trakci. Pásové nakladače jsou konstruovány pro vysoké zatížení, portfolio tvoří jeden model s radiálním zdvihem a tři modely s výložníkem Super Boom. Kompaktní pásové nakladače zaručují jistotu při jízdě po měkkých polích nebo v kopcovitém a strmém terénu, aniž by byla ohrožena bezpečnost. Koncepte pásového podvozku je také vhodným řešením při mulčování, srovnávání a vyrovnávání terénu, protože je méně pravděpodobné, že se stroj bude naklánět dopředu nebo dozadu.



Užijte si jízdu co nejdéle

Nízkoprofilový pásový podvozek kompaktních pásových nakladačů řady 300 usnadňuje čištění, snižuje hlučnost a zvyšuje životnost. Technologie pásů s ocelovou vložkou zajišťuje hladší jízdu. Kromě toho má podvozek méně pohyblivých dílů než u konkurenčních konstrukcí, což znamená méně komplikací a přispívá to k delší životnosti pásů.



Přátelský k životnímu prostředí

Nová modelová řada New Holland 300 vyhovuje předpisům Stage V, které snižují úroveň emisí, o více než 90 % méně částic (PM) a o 50 % méně oxidu dusíku (NOx) než předchozí generace. Kromě toho, když nepotřebujete plný výkon stroje, hydraulické čerpadlo s proměnným průtokem využívá pouze požadované množství energie, což vede k výrazným úsporám paliva a snížení provozního hluku.



Katalyzátor zachycuje zbytkové částice obsažené ve výfukových plynech motoru

- Proces recirkulace chlazených výfukových plynů (CEGR) je nyní řízen elektronicky, aby bylo dosaženo vyššího výkonu, nižší spotřeby paliva při ještě vyšší spolehlivosti - například ochrana motoru před přehřátím.
- Systém externího chlazení EGR (recirkulace výfukových plynů) zajišťuje efektivní ovládání vzduchu a vysoký výkon motoru s co nejkratší dobou odezvy na zatížení
- Diesellový oxidační katalyzátor (DOC) odbourává škodliviny z výfukových plynů pomocí chemického procesu, kdy dochází k jejich přeměně na méně škodlivé složky. DOC je bezúdržbová komponenta a nevyžaduje regeneraci.
- Filtr pevných částic (DPF) fyzicky zachycuje pevné částice z výfukových plynů motoru. Elektronicky řízený systém spouští automaticky proces regenerace filtru pevných částic (DPF). Navíc systém dokáže oznámit obsluhu stroje požadavek k provedení manuální regenerace filtru pevných částic (DPF), pokud je zanesení filtru sazemi vyšší, než je definováno pro automaticky proces regenerace.
- Technologie selektivní katalytické redukce (SCR): čpavek ve formě AdBlue kapaliny je vstřikován do proudu výfukových plynů tímto chemickým procesem se snižuje úroveň plynů NOx.

Modely	Výkon motoru (hp)	Typ motoru	Zdvihový objem (l)	Emisní třída	Emisní technologie
L318	61	PERKINS	2,2	Stage V	CEGR + DOC
L320	68	PERKINS	2,2	Stage V	CEGR + DOC
L321	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
L328	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
L334	91	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
C327	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
C332	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
C337	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC
C345	91	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC



Snadný přístup, jednoduchá údržba

Snadný přístup usnadňuje každodenní servis a údržbu. Proto jsou všechna místa denní údržby seskupena dohromady, a všechna hlavní servisní místa jsou snadno přístupná po překlopení kabiny dopředu.



Bezkonkurenční přístup

V případě potřeby lze celou kabinu vyklopit dopředu, čímž získáte bezkonkurenční přístup k jednotlivým komponentům a taky snadné čištění kabiny.



Pusťte se do toho

Jednotný přístup k hlavním místům denní údržby jako je kontrola motorového oleje, doplňování paliva, hydraulického oleje a chladicí kapaliny. Potřebujete vyčistit chladič? Ano - bez použití nářadí a z obou stran.

Výměna motorového oleje a filtru se vyžaduje každých 500 motohodin stejně jako výměna primárních palivových filtrů a filtrů hydraulického oleje.



Připraven pro jakoukoli práci Maximální výběr, maximální všestrannost

Nové smyčkově řízené kolové a kompaktní pásové nakladače značky New Holland umožňují mnohem víc než jen zvedat a nakládat. Podívejte se na širokou škálu přídatných zařízení, ihned uvidíte, jak může být Váš stroj všestranný a produktivní.



Vysokovyklopná lopata



Paletizační vidle



Lopata 4v1



Lopata s kartáčem



Podkopové zařízení



Radlice na sníh



Sněžná fréza



Vrtací zařízení



Vyhrnovací radlice



Vidle na hnůj



Vidle s předřžovačem



Kleště na balíky



Bodce na balíky



Rychlá výměna nářadí

Volitelný hydraulický rychloupínač zvyšuje produktivitu provozu na farmě díky možnosti rychle, bez nutnosti opuštění kabiny, a hlavně bezpečně vyměňovat nářadí.



Standardní připojování rychlospojkek pod tlakem (CUP) pro jednoduché připojení hydraulických hadic pouhým zasunutím do rychlospojky pro snadnou agregaci všech hydraulických přídatných zařízení.

- A Vratný hydraulický okruh (vypouštění)
- B Přívod hydraulického oleje se standardním průtokem
- C Přívod hydraulického oleje s vysokým průtokem
- D Tlakové ventily
- E 14kolíková přední elektrická zásuvka pro ovládání nejrůznějších přídatných zařízení

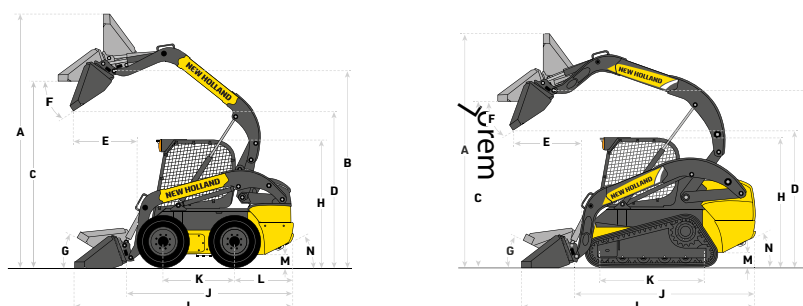
SPECIFIKACE

Modely		L318	L320	L321	L328	L334	C327	C332	C337	C345	
Motor		PERKINS N4LDI-TA	PERKINS N4LDI-TA	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	
Zdvihový objem (l)		2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Počet válců		4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	
Úroveň emisí		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	
Vrtání a zdvih (mm)		84 × 100	84 × 100	99 × 110	99 × 110	99 × 110	99 × 110	99 × 110	99 × 110	99 × 110	
Maximální výkon [kW/hp(CV)]		44,7/61	50/68	55/75	55/75	67/91	55/75	55/75	55/75	67/91	
Jmenovité otáčky motoru (ot/min)		2 800	2 800	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	
Maximální točivý moment (Nm)		183	208	314	314	383	314	314	314	383	
Objem palivové nádrže (l)		74	74	74	96,5	96,5	74	96,5	96,5	96,5	
Převodovka		Hydrostatická řetězová převodovka s koncovým převodem na kola					Hydrostatická řetězová převodovka s koncovým převodem na pásy				
Pojezdová rychlost - želva (km/h)		11,9	12,5	11,4	11,4	12,4	8,9	8,9	8,9	8,9	
- zajíc (km/h)		17,4	18,3	16,9	16,9	18,5	12,9	12,9	12,9	12,9	
Ovládání čerpadla pohonu		Mechanicky nebo elektrohydraulicky									
Hydraulický systém		Napřímo mechanicky pákami					Elektrohydraulicky				
Ovládání		Napřímo mechanicky pákami					Elektrohydraulicky				
Průtok čerpadla (l/min)		78	78	92	92	92	92	92	92	92	
Vysoký průtok (volitelný) (bar)		210	210	210	210	238	210	210	210	238	
Pojistný tlak (l/min / bar**) (l/min / bar**)		116 / 210	116 / 210	126 / 210	143 / 210	149 / 238	123 / 210	143 / 210	143 / 210	149 / 238	
Rozšířený hydraulický průtok (volitelný) (l/min / bar**)		-	-	-	-	133 / 276	-	-	-	133 / 276	
Výkonnostní specifikace											
Provozní hmotnost (kg)		2 830	2 930	3 160	3 580	4 135	3 750	4 370	4 520	4 825	
Překlápěcí zatížení (kg)		1 630	1 810	1 910	2 540	3 090	2 450	2 900	3 360	4 090	
Jmenovitá provozní nosnost (ROC)* (kg)		815	905	955	1 270	1 545	1 225	1 450	1 680	2 045	
Jmenovitá provozní nosnost s protizávažím (ROC) (kg)		865	950	1 000	1 330	1 610	1 255	1 570	1 800	2 125	
Trhací síla pístnice výložníku (kN)		11,7	15,3	20,3	27,3	29,3	27,8	21,5	27,2	33,9	
Trhací síla pístnice lopaty (kN)		24,7	32,5	32,3	38,3	36,4	32,3	32,7	32,7	41,8	
Kinematika výložníku		Super Boom	Super Boom	Radiální	Super Boom	Super Boom	Radiální	Super Boom	Super Boom	Super Boom	

- Nelze objednat * 50 % překlápěcího zatížení ** Maximální hodnoty podle priority průtoku nebo tlaku

Modely		L318	L320	L321	L328	L334	C327	C332	C337	C345
Rozměry										
A - Celková výška (mm)		4 055	4 080	4 145	4 285	4 344	4 180	4 300	4 300	4 330
B - Výška otočného čepu lopaty (mm)		3 050	3 075	3 125	3 290	3 343	3 180	3 330	3 330	3 345
C - Výška po dno lopaty (mm)		2 875	2 900	2 950	3 115	3 168	2 975	3 125	3 125	3 130
D - Výšpná výška (mm)		2 215	2 240	2 345	2 455	2 507	2 410	2 490	2 490	2 480
E - Dopředný dosah v maximální výšce (mm)		945	920	695	975	779	745	1 030	1 030	890
F - Úhel vyklápění (°)		52	52	40	55	47	38	55	55	45
G - Maximální úhel zaklopení lopaty (°)		35	34	31	34	35	31	33	33	32
H - Výška kabiny (mm)		1 975	2 000	2 000	2 005	2 045	2 000	2 045	2 045	2 045
I - Délka stroje s lopatou (mm)		3 585	3 570	3 525	3 860	3 890	3 510	3 830	3 830	3 900
J - Délka stroje bez nářadí (mm)		2 685	2 685	2 670	2 985	3 020	2 660	2 980	2 980	3 050
K - Rozvor/délka pásů ve styku se zemí (mm)		1 130	1 130	1 130	1 320	1 320	1 420	1 640	1 640	1 640
L - Délka stroje od nápravy k nárazníku (mm)		925	925	925	1 035	1 080	-	-	-	-
M - Světla výška (mm)		180	205	205	205	245	205	245	245	245
N - Zadní nájezdový úhel (°)		23	25	25	24	27	32	32	32	32
Šířka stroje přes kola/pásy (mm)		1 625	1 780	1 780	1 780	1 930	1 675	1 945	1 945	1 945

- Není k dispozici



Pro konkrétní nabídku kontaktujte:

AGROTEC a. s. | Brněnská 74 | 693 01 Hustopeče

Ing. David Dvořáček | ☎ +420 724 396 769 | ✉ david.dvoracek@agrotec.cz

Seznam všech dealerů najdete na www.eagrotec.cz/kontakt

