

MLÁTIČKA TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.80 | TC5.90 | TC5.90 Hillside



Mlátička navržená pro vaše specifické požadavky

Tisíce zákazníků napříč světem používají sklízecí mlátičky řady TC, které plně splňují jejich požadavky. Sklízecí mlátičky řady TC jsou univerzálními mlátičky vhodné pro malé farmáře. Nové motory ECOBlue™ s technologií SCR plní přísné emisní limity třídy Tier4 pouze pomocí vstřikování reakční látky AdBlue™ do výfukového potrubí. Výsledkem je, že motor spaluje pouze vzduch a palivo. Mlátičky jsou vybaveny komfortní kabinou Harvest Suite™ zajišťující perfektní pracovní prostředí s intuitivním ovládáním. Kabina je uložena na gumových tlumičích a hladina hluku je na hranici 74 dB (A). Velké kryty umožní jednoduchý přístup ke všem servisním místům. Řada TC, to je nový moderní styl sklizně.

Řada TC: volba je na vás

Řada TC se skládá z pěti modelů se čtyřmi a pěti vytrásadly. Všechny modely jsou vybaveny koncernovými motory NEF. Všechny modely mohou být vybaveny tříbubnovým mláticím ústrojím spolu s plně automatickým příčným a podélným vyrovnáváním síťové skříně. A to vše platí i pro nejmenší model TC4.90 se čtyřmi vytrásadly.



Modely	TC5.70	TC5.80	TC5.90
High-Capacity obilní adaptér pracovní záběr (m)	3,96–4,57–5,18 6,10	3,96–4,57–5,18 6,10–7,32–9,14	3,96–5,18–6,10 7,32–9,14
HD Varifeed™ obilní adaptér pracovní záběr (m)	4,88–5,48	4,88–5,48–6,10	4,88–5,48–6,10
Počet řádků kukuřičného adaptéru	5	5 / 6	5 / 6
Počet vytrásadel	5	5	5
Objem zásobníku zrna (l)	5 200	6 400	6 400
Maximální výkon [kW/k (CV)]	129/175	167/227	190/258

Model	TC4.90
High-Capacity obilní adaptér pracovní záběr (m)	3,96–4,57–5,18
HD Varifeed™ obilní adaptér pracovní záběr (m)	4,88–5,48
Počet řádků kukuřičného adaptéru	5
Počet klávesových vytrásadel	4
Objem zásobníku zrna (l)	5 000
Maximální výkon [kW/k (CV)]	129/175

Nové TC – vysoká výkonnost a nové image

Nová řada sklízecích mlátiček řady TC přináší spolehlivý výkon v různých pracovních podmínkách, spolu s minimálními ztrátami zrna a vysokou kvalitou výsledné slámy. Nová kabina Harvest Suite™ poskytuje vysokou úroveň komfortu pro vaši práci. Dalším důležitým faktorem je také možnost volby velikosti mlátičky přesně podle vašich potřeb.

Kapacita. Čtyř- a pětivytrásadlové mlátičky se separační plochou až 6,69 m² garantují perfektní produktivitu.

Kvalita. Každá mlátička je vybavena třístupňovou síťovou skříň s předsítem o délce 450 mm. Ventilátor síťové skříň je vždy nastavitelný z kabiny. Taktéž je možné vybavit mlátičku elektrickým ovládáním horního a spodního síta. Výsledkem je vždy perfektně čisté zrna. Na přání je možné mít síťovou skříň vybavenou systémem automatického vyrovnávání SmartSieve™, který kompenzuje negativní vliv příčného i podélného svahu!

Ovládání. Ergonomické rozmístění ovládacích prvků na pravostranném modulu zaručuje pohodlné ovládání všech důležitých funkcí mlátičky. Monitor InfoView™ II sleduje správnou funkci mlátičky a zobrazuje všechny důležité informace. Ovládací multifunkční páka CommandGrip™ skvěle padne do ruky.

Potěšení. Spolehlivé a pohodlné ovládání. Od první chvíle se budete v nové kabině Harvest Suite™ cítit skvěle. Práce se stává zábavou.

Příprava pro precizní zemědělství

Komfortní kabina Harvest Suite™

Možnost připojení nových obilních adaptérů Heavy Duty Varifeed™



Přes 20 let vývoje a více než 50 000 vyrobených mlátiček

Sklízecí mlátičky New Holland řady TC se mohou pochlubit více než dvacetiletým vývojem. Za tu dobu bylo vyrobeno více než 50 000 kusů. První mlátička řady TC spatřila světlo světa již v roce 1992. Od té doby prodělala mlátička řadu významných inovací a zlepšení, jako jsou například hydrostatický pohon, rotační separátor, automatické vyrovnávání síťové skříně, moderní ergonomické ovládání apod. A nová řada mlátiček stále reaguje na měnící se potřeby zákazníků. Proto si New Holland cení zpětné reakce od vás, zákazníků, aby i v budoucnu byly vaše potřeby splněny na 100 %. Produktivita, kvalita a efektivita jsou naše společné cíle.

- 1992:

Zahájení výroby malých mlátiček řady TC
- 1994:

Hydrostatický pohon jako volitelná výbava
- 1995:

Vyrovnávání celé mlátičky pro horský terén, verze Hillside
- 1996:

Rotační separátor jako nová možnost volitelné výbavy, větší zásobník zrna, větší zrnový dopravník, multifunkční páka pro pohodlné ovládání
- 2003:

Emisní motory Tier 2, automatické kopírování adaptéru
- 2007:

Emisní motory Tier 3
- 2008:

Nový styling, nové ovládání a sedadlo spolujezdce
- 2011:

Otočné schůdky kabiny a uzávěrka diferenciálu
- 2012:

Emisní motory Tier 4A, možnost vyrovnávání síťové skříně Smart Sieve™
- 2014:

Nová kabina Harvest Suite™ a nový styling celé mlátičky. Upravený drtič slámy s funkcí Dual-Chop™, zvětšené zásobníky zrna a možnost automatické regulace otáček ventilátoru Opti-Fan™, volitelný vlhkoměr pro precizní zemědělství a možnost použití obilních adaptérů Varifeed™
- 2015:

Představení nového čtyřvytržadlového modelu TC4.90 se stejnými možnostmi jako u pětivytržadlových modelů, včetně volby rotačního separátoru
- 2016:

Emisní motory pro finální normu Tier 4B



Adaptéry New Holland základ produktivity

Produktivita mlátičky začíná u adaptéru. Společnými rysy obilních adaptérů jsou velký přiháněč s jednoduchým nastavením, stavitelné prsty příčného šnekového dopravníku po celé jeho šířce a rychlý stříh kosy. Tyto vlastnosti poskytují plynulé ukládání plodiny do šikmého dopravníku. V případě zablokování materiálu v adaptéru jsou mlátičky vybaveny reverzačním mechanismem. Adaptéry jsou rychle připojeny z transportního vozíku. Po mechanickém připojení a zajištění připojíte hydraulické a elektrické okruhy pomocí dvou rychlospojek.



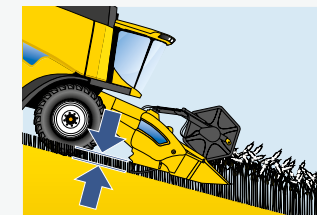
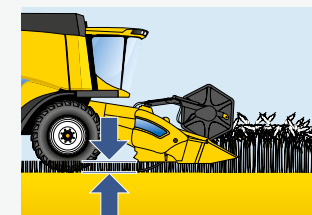
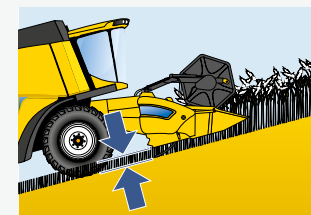
Jednoduché základní žací lišty HighCapacity™

Adaptéry HighCapacity™ jsou jednoduché, osvědčené a spolehlivé lišty s pevným dnem. Celý adaptér je poháněn mechanicky. Žací lišta má 1150 stříhů za minutu, příčný šnekový dopravník je opět vybaven přídavnými prsty v celé délce pro agresivní posun mokré a těžké sklizené plodiny. Pohon přiháněče je řešen mechanicky, pomocí řemenového variátoru. Nastavení polohy přiháněče je řešeno standardním způsobem, elektrohydraulicky. Na přání je možné adaptér vybavit speciálními otěrovými prvky, zejména pro sklizeň rýže.



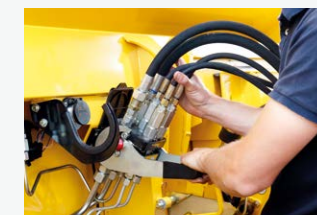
Žací lišty VariFeed™ s plynulým vysouváním dna

Pro zaručení optimální kvality sklizně a na polích s různým vrstvem plodiny je ideálním řešením obilní adaptér s plynulým vysouváním dna. Adaptér lze pohodlně přímo z kabiny plynule vysunout až o 575 mm, bez nutnosti jakékoliv přestavby. Rychlost žací lišty je 1300 stříhů za minutu. Posekaná plodina se díky možnosti nastavení předsunutí lišty plynule podává přímo pod průběžný šnekový dopravník. Průměr příčného šnekového dopravníku je 660 mm. Ten je po celé šířce vybaven zatahovacími prsty, které spolehlivě materiál posunují ke středu i při velmi vysokých výnosech s vysokou vlhkostí. Tím je zaručen správný tok materiálu nejen do šikmého dopravníku, ale i na mlátičí ústrojí. Přiháněč, je elektrohydraulicky nastavitelný ve všech směrech. Žací lišty VariFeed™ se dodávají v šířkách již od 4,92 metru.



Autofloat™ II systém

Primárně nastavuje příčný náklon, sekundárně dokáže kompenzovat také podélný náklon. Při jízdě do kopce a z kopce se těžiště lišty posunuje dopředu a dozadu. V tomto případě je lišta nadlehčována vždy jiným tlakem. To se provádí za účelem dosažení konstantní výšky strniště a zamezení efektu hnutí zeminy lištou. Systém je dostupný pro modely TC5.80 a TC5.90.



Rychlospojky

Pro jednoduché připojení všech sklízecích adaptérů, jsou použity centrální rychlospojky. Jedna pro všechny hydraulické okruhy, druhá pro všechny elektrické okruhy.

Automatické ovládání pracovní výšky adaptéru AHHC

Systém AHHC automatické výšky strniště nabízí dvě základní možnosti práce lišty, s automatickou výškou strniště a automatickým vyrovnáváním tlaku. Automatická výška strniště naklápí obilní lištu, pomocí snímačů výšky lišty, příčně a podélně přesně podle zvlněného terénu. Systém automatického vyrovnávání tlaku udržuje konstantní přítlak lišty na pozemku. Tlakový režim je vhodný zejména pro polehlé porosty. Výsledkem je to, že obsluha nastaví pouze požadovanou výšku strniště nebo tlak a systém se postará o vše ostatní.

Hydraulické boční kosičky

Pro zamezení ztrát zrna adaptéru v plodinách, jako je například řepka, je možné adaptéry VariFeed™ vybavit hydraulickými bočními kosičkami. Naopak adaptéry HighCapacity™ jsou osazovány elektrickými kosičkami.

Navrženo pro řadu TC

I malá sklízecí mlátička může pracovat v kukuřici. S novým typem sklízecích mlátiček přichází na trh také nové modely kukuřičných adaptérů, které splňují požadavky pro moderní sklizeň kukuřice z hlediska vyšší produktivity a efektivity sklizně. Nové uložení děličů zlepšuje kopírování v nerovném terénu, nový tvar s vyšším límcem zamezuje ztrátám. Každý dělič obsahuje opotřebitelné vyměnitelné desky. Tím se výrazně prodlužuje životnost. Neméně důležitou částí je jednoduchost celé konstrukce pro snadnou údržbu adaptéru.

Kukuřičné adaptéry		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Pevný kukuřičný adaptér	řádky	5	5	5-6	5-6	-
Sklopné kukuřičné adaptéry	řádky	-	-	6	6	-

- Není dostupné



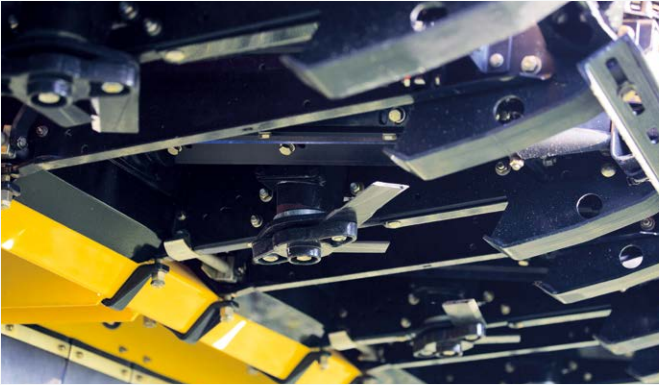
Sklopné nebo pevné provedení

Pevné kukuřičné adaptéry jsou dostupné v 5řádkovém provedení. Sklopné adaptéry jsou dostupné v 6řádkovém provedení. Tato volba je vhodná pro modely TC5.80 a TC5.90. V tomto provedení šířka v transportní poloze nepřesáhne 3,5 m.



Optimalizace mlácení kukuřice

Abychom získali potřebnou kvalitu zrna, je třeba zmenšit otáčky mláticího bubnu na minimum. Tím je minimalizováno riziko poškození zrna kukuřice. Pro jemné mlácení je na přání dostupný reduktor otáček mláticího bubnu, který sníží pracovní otáčky až na hodnotu 417 ot/min.



Integrovaný drtič stonků

Určeno pro jednotnou výšku strniště. Nože rotující kolem vertikální osy drtí posklizňové zbytky. Všechny drtiče mohou být jednoduše vypnuty zařazením na převodovce pohonu.

Ochrana pneumatik před stonky

Jako výbavu na přání lze objednat lamače stonků. Ty je možné instalovat jak na pevné, tak i na sklopné adaptéry. Jsou namontovány na rámu adaptéru v místě před předními koly mlátičky. Výsledkem je zlomení zbylých stonků a tím i menší opotřebení pneumatik během sklizně kukuřice.



Dvou- nebo tříbubnové mlácení pro kvalitní zrno a slámu

Mláčicí ústrojí je navrženo pro vysokou výkonnost a kvalitu zrna a slámy. Nejmenší modely mohou být vybaveny dvoububnovým mláčicím ústrojím s mláčicím bubnem a odmítacím bubnem. Pro vyšší průchodnost mláčicím ústrojím až o 20 %, je možné mít mláčičku vybavenou tříbubnovým mláčicím mechanismem, složeným z mláčicího bubnu, odmítacího bubnu a rotačního separátoru. Toto také oceníte při sklizni s vysokým výnosem nebo v obtížně mlátitelných plodinách.

Intenzivní výmlat s minimem poškozených zrn

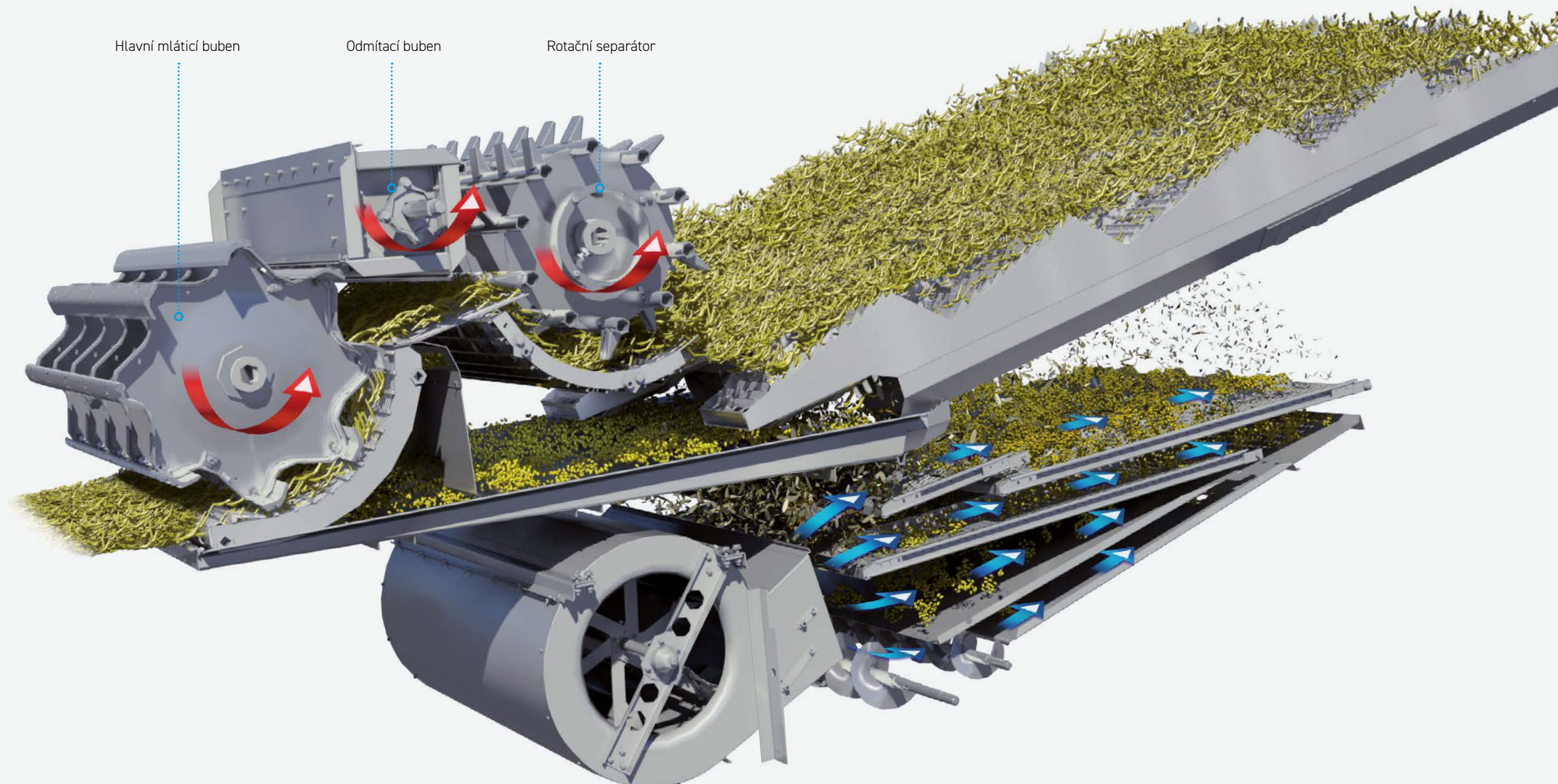
Mláčicí buben o průměru 600 mm vyvolává mláčicí a třecí efekt. Plocha mláčicího koše je 0,8 m² a úhel opásání mláčicího bubnu je 111°. Otáčky mláčicího bubnu a mezera mláčicího koše jsou plynule nastavitelné z kabiny pomocí tlačítek na loketní opěrce.

Multi-Thresh pro optimalizaci nastavení mlácení

Systém MultiThresh™ zajišťuje optimální mlácení pro různé typy a vlastnosti sklizených plodin. V případě potřeby intenzivního výmlatu se nastaví vysoké otáčky rotačního separátoru s průměrem 605 mm a mezera koše separátoru se zmenší na minimum. V případě lehce mlátitelných plodin jsou nastaveny nízké otáčky rotačního separátoru a mezera koše separátoru se otevře na maximum.

Pět klávesových vytrásadel pro finální separaci

Separační plocha pěti klávesových vytrásadel u standardního mláčicího ústrojí je 6,69 m². U mláčicího ústrojí s rotačním separátorem je tato plocha 6,49 m². Uzavřený tvar vytrásadel zajišťuje pevnost a dlouhou životnost. Tento typ vytrásadel umožňuje transport zbytkového zrna přímo až na vynášecí desku, začátek sítové skříně. Není zde potřeba žádných spádových desek pod vytrásadly.



Standardní buben a mláčicí koš pro malé zrno



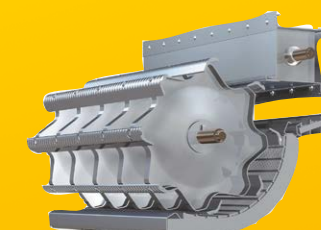
Standardní buben a mláčicí koš pro kukuřici

Mláčicí koše pro všechny plodiny

Vaši mláčičku můžete adaptovat přesně na požadovaný typ sklizené plodiny pomocí řady mláčicích košů vhodných od obilniny až po rýži.



s rotačním separátorem



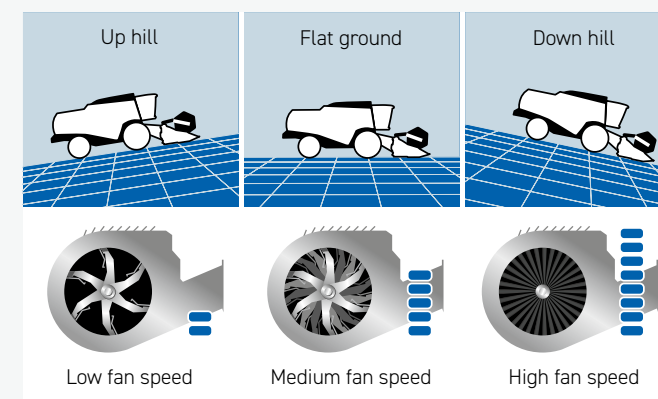
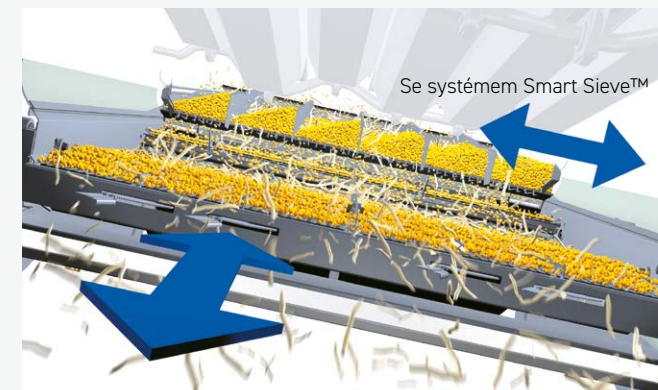
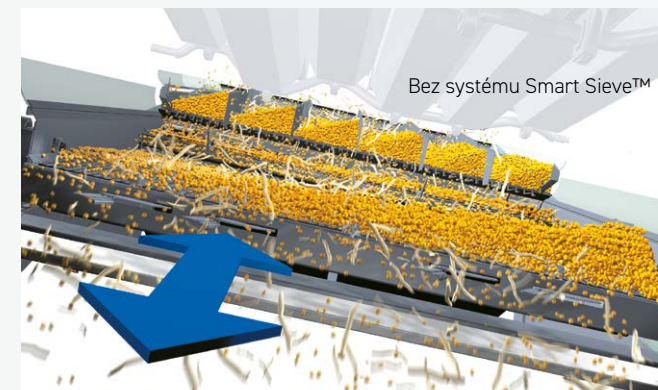
bez rotačního separátoru

Zvýšená průchodnost díky rotačnímu separátoru

Aktivně poháněný rotační separátor zvyšuje účinek separace až o 20% oproti standardní separaci klávesovými vytrásadly, zejména v podmínkách se zelenou slámou. Rotační separátor zvyšuje celkovou separační plochu mláčicího ústrojí z 1,18 m² na 1,81 m². Dvě rychlosti otáček rotačního separátoru a dvě polohy koše rotačního separátoru zvyšují univerzálnost nastavení i do obtížně mlátitelných podmínek.

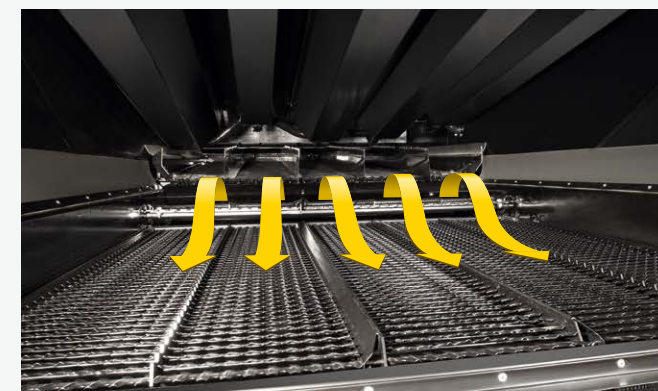
Nízké ztráty a čisté zrno i na svahu

Jestliže se vaše pozemky nachází na svazích, je možné sklízecí mlátičky řady TC vybavit systémy automatického vyrovnávání sítové skříně na svahu, systémy SmartSieve™ a OptiFan™. Jsou určeny k minimalizaci ztrát zrna na příčném i podélném svahu při zajištění správné čistoty zrna až do svahu se sklonem 25 %. Pracují zcela automaticky a nevyžadují žádný zásah obsluhy. Pro pozemky nacházející se na rovině, je ve standardu dodávána pevná síťová skříň. Oba typy síťových skříní jsou navíc vybaveny 450 mm dlouhým předsítem. Spolu s horním a dolním sítem tvoří celkovou čistící plochu až 4,30 m².



Skutečně chytré systémy Smart Sieve™ a Opti-Fan™

Systém SmartSieve™ automaticky mění podélný pohyb předsíta a horního síta na boční, tak že čištěný materiál se pohybuje v protisměru sklonu svahu. Systém pracuje s ovládací reakční pákou pohybu sít a elektromotorem. Systém OptiFan™ automaticky nastavuje otáčky ventilátoru v závislosti na podélném svahu. Během jízdy do svahu jsou otáčky snižovány, při jízdě ze svahu jsou otáčky naopak zvyšovány. Oba systémy zvyšují výkonnost sítové skříně na svahu až o 30% oproti pevné sítové skříni s udržením správné čistoty zrna.



Kaskádová síťová skříň

Čištěný materiál během transportu z vynášecí desky na horní síto překonává předsíto. Jakmile materiál vchází na předsíto, překonává první stupeň předčištění, následuje druhý stupeň předčištění při pohybu materiálu na horní síto. Na obou stupních je výrazný proud vzduchu, který unáší největší nečistoty přímo ven ze sítové skříně.



Dálkové ovládání sít

Během dne se mění podmínky sklizně. Jedná se zejména o změnu vlhkosti sklizeného materiálu. Proto by měla obsluha během dne měnit celkové nastavení mlátičky a sítové skříně. Obsluha má proto možnost přenastavit přímo z kabiny otáčky mláticího bubnu, mezeru mláticího koše, otáčky ventilátoru, ale také nově na přání, otevření horního a dolního síta.

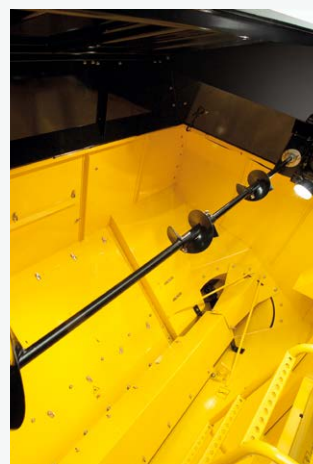
Velký zásobník zrna a rychlé vyprazdňování

Klíčovým prvkem výkonnosti celé mlátičky je minimum prostojů. Sklízet bez nutnosti častého vyprazdňování snižuje neproduktivní časy. Se zásobníky o objemu 5200 litrů na TC5.70 a 6400 litrů na TC5.80 a TC5.90 zvyšujete pracovní čas mlátičky. Pokud odvozce již dorazí k plné mlátičce, je plný zásobník vyprázdněn za méně než dvě minuty.



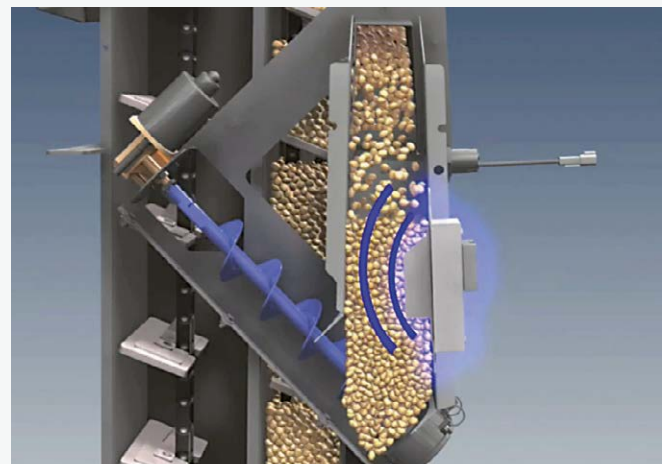
Rychlý vyprazdňovací šnek

Sklízecí mlátičkou TC je možné plnit i odvozové prostředky s vysokými bočnicemi. Obsluha mlátičky má vynikající viditelnost na vyprazdňovací dopravník. Rychlost vyprazdňování je 72 litrů za sekundu. Výsledkem je, že zásobník je vyprázdněn velmi rychle a obsluha se může opět naplno věnovat sklizni.



Velký zásobník zrna

Velikost zásobníku zrna u mlátiček TC vzrostla až na hodnotu 6400 litrů. Tohoto objemu je dosaženo nástavbou, kterou je možné jednoduše a rychle otevřít pomocí páky s plynovou vzpěrou. V případě nepříznivé počasí je možné zavřením nástavby zbylé zrna v zásobníku ochránit.



Měření vlhkosti v reálném čase

Na přání dodávaný snímač vlhkosti je konstrukčně odvozen z vlhkoměrů z velkých sklízecích mlátiček New Holland. Na základě elektrického odporu sklizeného zrna přesně určuje aktuální vlhkost. Ta je obsluze zobrazována v aktuálním čase na monitoru precizního zemědělství.

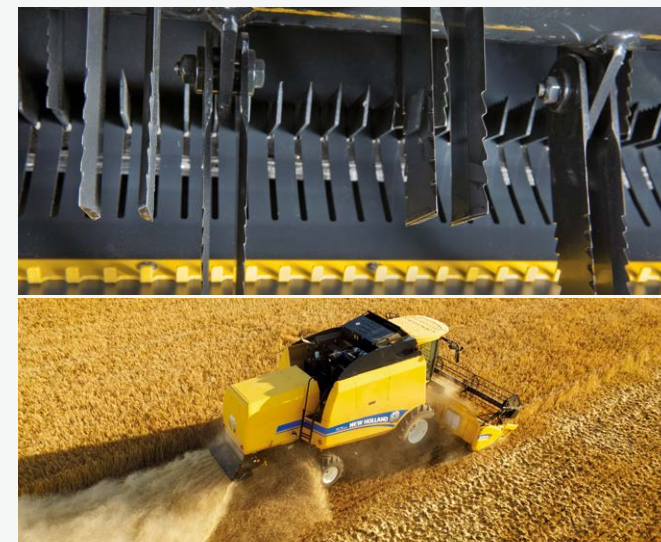


Výsledek vaší práce

Velké okno na zadní straně kabiny umožňuje rychlou vizuální kontrolu zrna přicházejícího ze sítové skříně do zásobníku zrna.

Drcení nebo řádkování

Tangenciální typ výmlatu zajišťuje kvalitní neporušenou slámu vhodnou pro lisování všemi typy lisů. V opačném případě máte k dispozici drtič slámy Dual-Chop™, který zajistí velmi jemné rozdrčení zbytkové slámy, což výrazně zkrátí čas rozkladu po zapravení strniště.



Drtič slámy Dual-Chop™

Aktivace drtiče se provádí pomocí tlačítka přímo z kabiny řidiče. S instalovanou přídatnou drticí lištou dosáhnete extra jemného drcení slámy. Za drticem umístěný rozmetací deflektor zajistí rozhození po celé šířce pracovního záběru žací lišty. Lopatky deflektoru mohou být dálkově ovládány. Tím může obsluha kompenzovat směr rozhozu v případě silného bočního větru.



Metače plev

Všechny pětivytrásdlové mlátičky mohou být vybaveny metačem plev, který kvalitně rozmetá plevy do šíře záběru obilní lišty. Metač je poháněn pomocí řemenového převodu a pracuje jak v režimu řádkování, tak i v režimu drcení.



Správný provzdušněný tvar řádku slámy

Sláma padající z vytrásadel je usměrňována nastavitelnými řádkovači. Ty mají za úkol vytvořit přesně takový řádek slámy, aby vyhovoval následujícímu lisování slámy. Výsledný řádek má správný tvar, velikost a vzdušnost.

Komfortní kabina Harvest Suite™

Nová úroveň ovládání

Nová generace sklízecích mlátiček těží z vývoje a ze zkušeností zákazníků. Nová kabina HarvestSuite™ nastavuje novou úroveň komfortu obsluhy. Klíčovými prvky nové kabiny jsou prostornost, viditelnost a nízká hladina hluku při práci. To vše doplňuje nová ergonomická loketní opěrka s novou multifunkční pákou CommandGrip™. Užijte si jízdu.



V centru dění

Obsluha sedí přesně ve středu nad žací lištou. Obrovská prosklená plocha 5,64 m² zajišťuje vynikající panoramatický výhled na práci.



Pokročilé funkce osvětlení

Nový ovládací panel obsahuje všechna tlačítka pro ovládání osvětlení jak v pracovním, tak i v silničním režimu a nabízí možnosti paměťových funkcí.



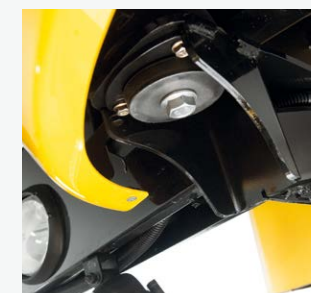
Chladicí box

Integrovaný chladicí box má objem 30 litrů. Napájení je 12 V.



Zůstaňte ve spojení

Bluetooth a MP3 umožní, že obsluha může být vždy na příjmu.



Redukce vibrací

Nové gumové tlumiče izolují kabinu od ostatních pracovních částí mlátičky. Snížené vibrace znamenají menší hlučnost.



Klimatizace samozřejmostí

Pro zajištění komfortu i během dlouhých sklizňových dnů je mlátička ve standardu vybavena výkonnou klimatizací.

KABINY MLÁTIČEK TC JSOU SKUTEČNĚ KOMFORTNÍ.
HLADINA HLUKU NEPŘESAHOJE HRANICI 74DB(A).



Otočné schůdky kabiny

Jednoduchým otočením uvedete schůdky do otevřené pracovní nebo zavřené transportní polohy.



Vzduchem odpružené sedadlo obsluhy

Hlavní výhodou vzduchem odpružené sedačky je to, že ji velmi snadno nastavíte v závislosti na hmotnosti obsluhy. Zaručeným výsledkem je vysoký stupeň pohodlí.

Logické ovládání podle vašich představ

Přes traktory, sklízecí řezačky až po mlátičky, New Holland využívá zpětné vazby od zákazníků pro vylepšování a úpravy ovládání. Nová řada sklízecích mlátiček řady TC aplikuje intuitivní řešení ovládání podle vašich požadavků. Zprvu neznámá tlačítka jsou rychle intuitivně identifikována, jejich umístění je ideální pro rychlé a jednoduché ovládání různých pracovních skupin.

Bezpečnostní STOP (pohon vkládání a vyprazdňování)

Otáčky přiháněče a reverzace vkládání

Poloha vyprazdňovacího dopravníku

Aktivace spojky vyprazdňování

Dvourychlostní zvedání a spouštění adaptéru a příčné kopírování

Poloha přiháněče a vysunutí kosy na žacích lištách VariFeed™ nebo ovládání kukuřičného adaptéru

Aktivace automatické výšky adaptéru

Multifunkční páka CommandGrip™

Multifunkční páka je navržena tak, abyste i bez nutnosti pohledu na páku dokázali identifikovat jednotlivé funkce tlačítek již pomocí doteku. Tlačítka na páce jsou logicky uspořádána pro jednoduché zapamatování. Pomocí tlačítek na multifunkční páce dokážete ovládat všechny nejdůležitější funkce mlátičky, aniž byste dělali další pohyby rukou navíc. Základním prvkem pro správnou obsluhu mlátičky je rychlost a přesnost.

Loketní opěrka

Všechny ostatní funkce, které nejsou na multifunkční páce, jsou umístěny na loketní opěrce. Pro jednoduché ovládání jsou nejdůležitější tlačítka umístěna přímo na hřbetu opěrky. Samozřejmostí je polohovatelnost celé opěrky.

Používaný pracovní záběr adaptéru

Korekce pracovního záběru adaptéru

Automatické výšky adaptéru

Tlačítko SHIFT (vzadu)

Aktivace pohonu vkládání

Otáčky motoru

Aktivace spojky mlácení

Otáčky mláticového bubnu

Poloha mláticového koše

Synchronizace přiháněče

Monitor InfoView™ II

Rozvržení monitoru InfoView™ II je navrženo pro jednoduché ovládání a nastavení. Obsluha zde může vyvolat všechny potřebné informace pro práci. Dalšími důležitými funkcemi monitoru jsou konfigurace a kalibrace mlátičky.

Nejdůležitější informace o stroji: hladina paliva, teplota motoru a alarmy

LCD obrazovka – stav mlátičky

LCD obrazovka – nastavení mlátičky

Klávesnice: navigační tlačítka, tlačítka nastavení, ovládání a kalibrace

Aktivace spojky drtiče

Otáčky ventilátoru

Polní/silniční režim

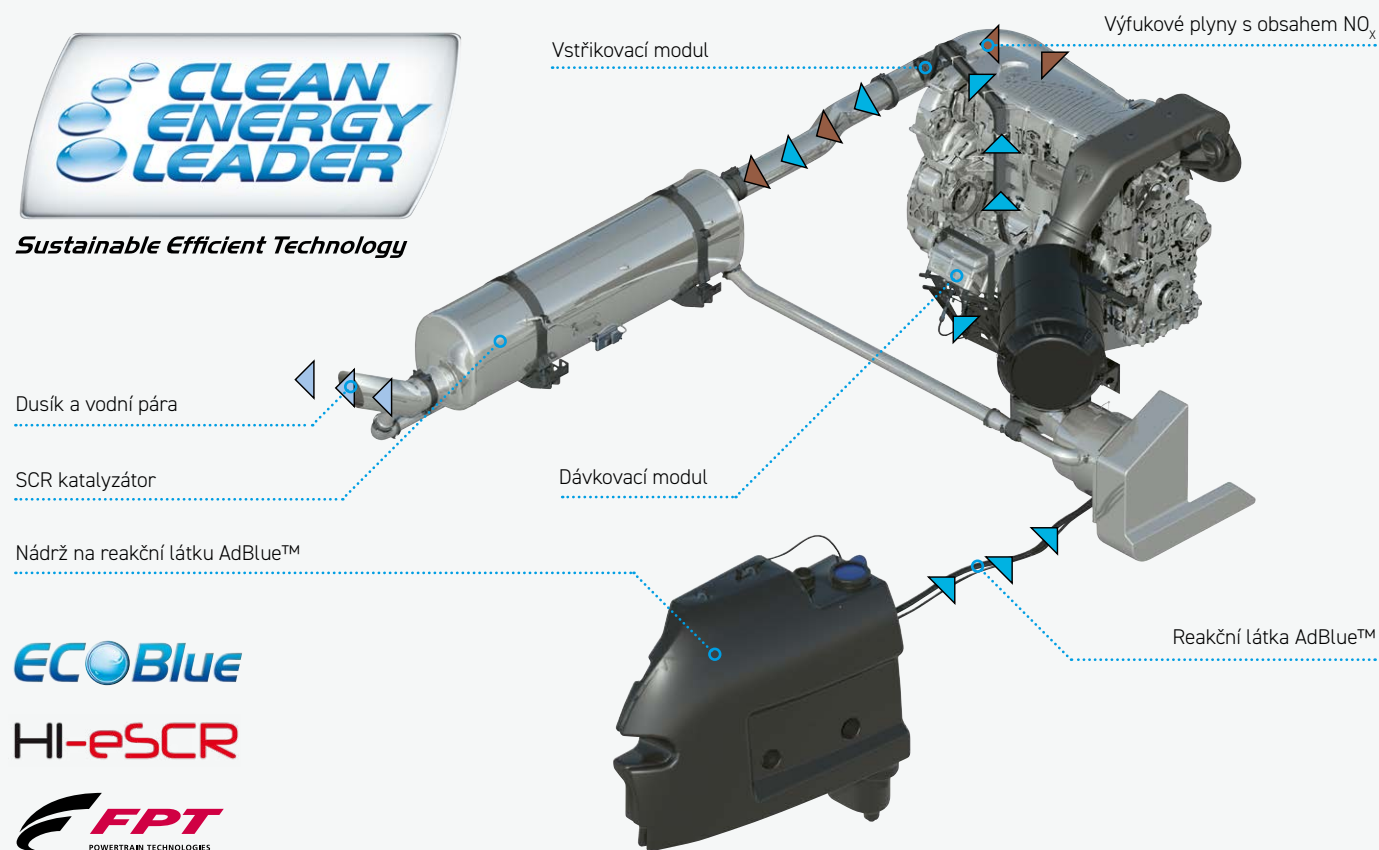
Poloha horního síta (volitelně)

Poloha spodního síta (volitelně)

Poloha lopatek rozmetáče drtiče (volitelně)

Efektivní technologie

Pro stroje New Holland vyrábí motory sesterská firma FPT Industrial. Nové moderní motory ECOBlue™ plní přísné emisní limity finální normy Tier 4 pomocí technologie HI-eSCR™, selektivní katalytické redukce, kdy je reakční látka AdBlue™ vstřikovávána až do výfukového potrubí. Ve výfukových plynech obsažené škodlivé NO_x se vstřikováním AdBlue™ mění na dusík a vodní páru. Tím, že se nezasahuje do procesu spalování, ale pouze do výsledných spalin, je zajištěno, že motor spaluje pouze vzduch a palivo. Proto jsou charakteristickými vlastnostmi motorů pružnost a nízká spotřeba paliva. Pro řadu TC jsou dodávány koncernové motory typu NEF.



Motory ECOBlue™ s technologií HI-eSCR

Postupným vývojem se stávají emisní motory ECOBlue™ s technologií SCR nejúčinnějšími na trhu z hlediska účinnosti redukce oxidů dusíku NO_x . Nová řídicí jednotka motoru ovládá nejen samotný proces spalování, ale také nový, vysoce sofistikovaný proces selektivní katalytické redukce, označovaný jako HI-eSCR™. Systém pracuje podle tzv. uzavřené smyčky, kdy i u studeného motoru dochází k přesně vypočítanému dávkování reakční látky AdBlue™. Výsledkem je přeměna až 95% škodlivých plynů NO_x na vodu a dusík při spotřebě AdBlue™ okolo 8% ke spotřebě nafty.



Reakční kapalina AdBlue™

AdBlue™ je klíčové pro motory ECOBlue™ využívající technologii SCR. Je to roztok vody a močoviny, který se přidává do výfukových plynů. Je dostupný na většině čerpacích stanic, popřípadě je možné jej dodávat přes vašeho dealera New Holland. K dostání je v různých objemech vhodných pro vaše potřeby. Použití roztoku je jednoduché. Pouze jej doplníte do 72 litrové nádrže na vaší mlátičce. Močovinu doplňujete přibližně až při každém druhém plnění palivové nádrže.



Pro všestranné použití

Hnací ústrojí je prověřeno ve všech podmínkách. Velký mláticový buben vytváří velký moment setrvačnosti a ukládá energii pro špičkové zatížení. Dostatečně velkou sílu pojezdu zajišťuje převodovka, která pohání pomocí dvou vysokorychlostních poloos koncové redukční převody. Pohony mláticového ústrojí jsou dimenzovány i na vysoké zatížení v kukuřici. Proto mohou mlátičky TC5.80 a C5.90 pracovat i se šestiřádkovými kukuřičnými adaptéry. Tyto adaptéry jsou hnány pomocí zesíleného pohonu PTO se dvěma výstupními hřídelemi: jedním vpravo a druhým vlevo.



Ideální pro přejezdy

Přejezdy mezi pozemky jsou jednoduché. Úzká konstrukční šířka zajišťuje bezpečnost na silnici. Velký rejz zadní řídicí nápravy umožňuje vynikající ovladatelnost i na úzkých polních cestách. Aleje a mosty již nejsou žádný problém.



Uzávěrka diferenciálu pro těžké podmínky

Uzávěrka diferenciálu je dostupná pro mlátičky TC5.80 a TC5.90. Výrazně zvýší produktivitu na podmáčených nebo kopcovitých pozemcích. Uzávěrka je ovládána mechanicky, aktivována je během práce přímo z místa řidiče pomocí pedálu.

Pro udržení spolehlivé síly

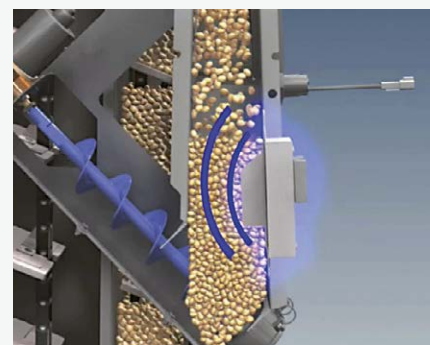
O udržení správného chlazení se stará chladicí soustava. Chladný vzduch je nasáván přes rotační síto. Na něm se usazují nečistoty a ty jsou pomocí odsavače ze síta odstraňovány. Dále čistý vzduch proudí na soustavu chladičů. Pro jednoduchou údržbu jsou chladiče lehce odklopatelné do strany. O hlavní proud vzduchu se stará sedmilopkový ventilátor motoru. Čistý proud vzduchu se používá nejen k chlazení, ale také k čištění celého motorového prostoru.



Precizní zemědělství i pro vaše pozemky



Snížení nákladů, zvýšení výnosů a efektivity hospodaření. To je základní myšlenka precizního zemědělství. V praxi to znamená, že během sklizně jsou shromažďována různá data, která jsou posléze využita pro následné operace např. setí, hnojení apod. Nové mlátičky TC jsou již ve standardu vybaveny přípravou pro instalaci těchto podpůrných systémů precizního zemědělství.



Snímače výnosu a vlhkosti zrna

Volitelně instalované snímače výnosu a vlhkosti zrna umožňují měřit aktuální výnos a vlhkost zrna procházejícího mlátičkou. Pro správnou funkci systémů stačí pouze jedna kalibrace pro daný typ plodiny. Snímač vlhkosti zrna měří elektrický odpor materiálu při průchodu snímačem. Je umístěn ve střední části zrnového dopravníku. Snímač výnosu zrna zjišťuje objem materiálu na každé lopatce zrnového dopravníku. Pomocí známého objemu materiálu a typu plodiny, řídicí jednotka vypočítá aktuální výnos sklizené plodiny. Hodnoty výnosu a vlhkosti jsou obsluze zobrazovány na přídavném monitoru a dále mohou být data ukládána do paměti řídicí jednotky pro následné použití ve výnosových mapách.



Výnosové mapy

Základní typ antény D-GPS umožňuje shromažďovat data o aktuální poloze mlátičky na pozemku a data o výnosu a vlhkosti sklizené plodiny. Tato data mohou být uložena do paměti řídicí jednotky a posléze použita pro tvorbu výnosových map pomocí software precizního zemědělství – Precision Farming Desktop.



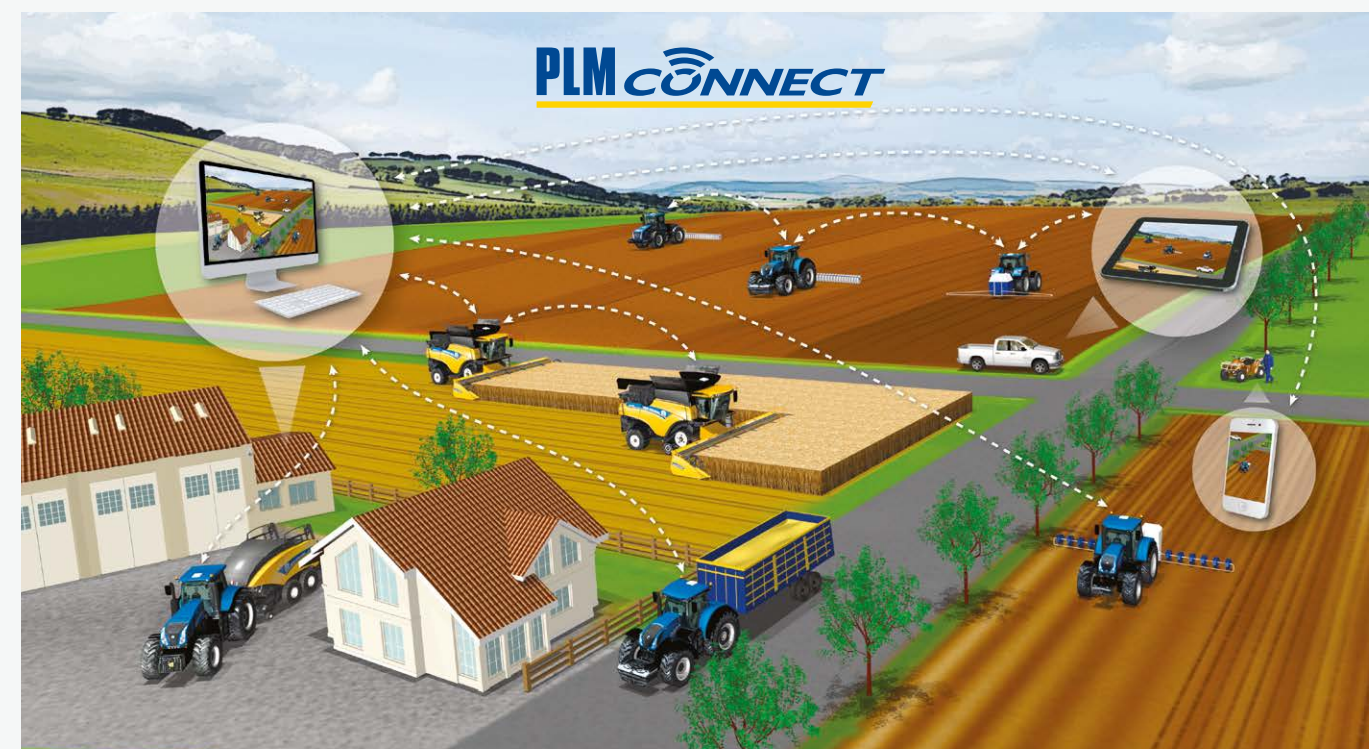
Zajištění produktivity

Asistovaný systém navigace D-GPS umožňuje navádění mlátičky v porostu ve dne i v noci. Na přání může být mlátička vybavena navigací FM750. Jedná se o multifunkční displej se světelnou lištou. Navigace FM750 umožňuje vedení mlátičky s přesností 20 cm v základním provedení, v pokročilém provedení s přesností až 5 cm. Systém výrazně snižuje zatížení obsluhy a umožňuje sledování ostatních důležitých funkcí.



Automatické řízení EZ-Pilot™

EZ-Pilot™ je plně automatický systém řízení zajišťující pohyb po pozemku. Na sloupek řízení se nainstaluje speciální elektromotor, který pomocí dat z navigační jednotky bude automaticky ovládat směr jízdy mlátičky. Systém dokáže spolehlivě navádět mlátičku i ve zvlněném terénu.



PLM® Connect Essential Telematics – správa vozového parku

Telematika je systém řízení a mapování vozového parku umožňující řízení práce a sledování aktuální pozice v reálném čase. Systém také slouží k zabezpečení strojů proti neoprávněnému použití nebo odcizení. V případě, že stroj opustí předepsané hranice pohybu, je automaticky majitel stroje o této skutečnosti informován pomocí SMS.



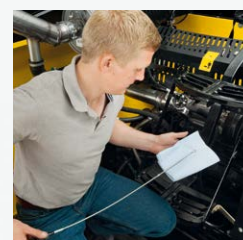
TC4.90 Kompaktní kombinace

Nejmenší model TC4.90 zdědil všechny vlastnosti od svých větších pětivytrásadlových bratří. I nejmenším zemědělcům nabízí produktivitu, kvalitu a komfort. Mlátička je vybavena tříbubnovým mláticím mechanismem, svahovým vyrovnáváním sítové skříně Smart-Sieve™ včetně systému automatické regulace otáček ventilátoru Opti-Speed™, komfortní kabinou Harvest Suite™ a moderními emisními motory ECOBlue™. Taktéž je nově možné osadit mlátičku obilním adaptérem VariFeed™ s plynulým vysouváním dna o 575 mm.



360°: TC

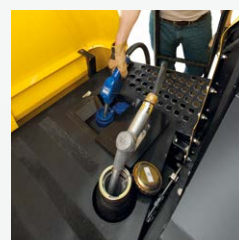
Mlátička TC je konstruována tak, abyste věnovali více času sklizni a méně času údržbě. Koneckonců všichni víme, že sklídit ve správný čas a ve správné kvalitě je rozhodující. Samotná mlátička má dlouhé servisní intervaly. Během údržby máte veškerá důležitá místa jednoduše přístupná.



Olejevé náplně je možné jednoduše kontrolovat bez nutnosti otevírání krytů.

Otevřením dvířek s rotačním sítem získáte jednoduchý přístup k soustavě chladičů.

Přístup do zásobníku zrna získáte otevřením horního krytu nástavby.



Palivová nádrž a nádrž na AdBlue™ jsou umístěny hned vedle sebe.



Vzduchový motorový filtr je jednoduše přístupný z plošiny motorového prostoru.

Změna z režimu drcení na řádkování slámy je provedena pouze přesunem páky.

Přístup k mazacím místům přímo ze země.

Přístup ke všem důležitým místům získáte odklopením centrálního krytu s plynovou vzpěrou.

Staráme se o vaše podnikání



Afinance
services

Finanční služby

Ve spolupráci se specialisty z oddělení Afinance zajišťujeme kompletní finanční péči pro dodávanou techniku od návrhu optimálního financování přes vyřízení strojního pojištění až po pomoc se získáním dotace na váš stroj. S námi necháte starost o finance v rukou odborníků a můžete se tak naplno věnovat svému podnikání.

Aparts
services

Zajištění náhradních dílů

Důležitým faktorem pro správné fungování vašeho stroje jsou originální náhradní díly. V případě poruchy, nebo dokonce odstávky stroje, je včasné dodání náhradních dílů klíčovým faktorem. Naše logistické centrum a centrální sklad jsou umístěny v Hustopečích a zajišťují náhradní díly pro zemědělskou a stavební techniku.

Atech
services

Technická podpora

Oddělení technické podpory Atech se skládá z 25 úzce specializovaných techniků, kteří zajišťují kompletní technické poradenství a školení pro servisní střediska. Školení probíhá na jednotlivé modelové řady strojů, nové trendy v opravárenství a novinky na trhu. Novou službou je Customer Care – školení obsluh strojů přímo v provozu napříč jednotlivými značkami a modely.



Řada volitelného příslušenství

K dispozici máte celou řadu speciálních dílů. Díky nim můžete stroj připravit pro použití ve specifických podmínkách.

Modely	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Obilní adaptéry				
Pracovní záběr				
High-Capacity obilní adaptér	(m) 3,96–4,57–5,18–6,10***	3,96–4,57–5,18–6,10***	3,96–4,57–5,18–6,10***	3,96–4,57–5,18–6,10***
Heavy Duty Varifeed™ obilní adaptér (plynulé vysunutí o 575 mm)	(m) 4,88***	4,88***–5,48***	4,88***–5,48***–6,10***	4,88***–5,48***–6,10***
Rychlost stříhů kosa Standard/Varifeed	(řezů/min) 1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300	1 150/1 300
Náhradní kosa a náhradní šroubovatelné nože kosa	(řezů/min) ●	●	●	●
Příčný šnekový dopravník s prsty po celé šířce	●	●	●	●
Průměr přiháněče	(m) 1,07	1,07	1,07	1,07
Elektrohydraulické nastavení polohy přiháněče	(m) ●	●	●	●
Nastavení úhlu prstů přiháněče	●	●	●	●
Souvrátový režim adaptéru	○	○	○	○
Připojení pomocí rychlospojek	●	●	●	●
Kukuřičné adaptéry				
Zesílené pohony	○	○	○	○
Počet řádků:				
Pevné kukuřičné adaptéry	5	5	5	5
Sklopné kukuřičné adaptéry	–	–	6	6
Přídavné drtiče stonků	○	○	○	○
Rotační aktivní děliče	○	○	○	○
Automatické ovládání výšky adaptéru				
Pevná výška adaptéru	●	●	●	●
Tlakový kompenzační režim	●	●	●	●
Kopírování Controlfloat™	●	●	●	●
Kopírování Autofloat™ II	–	–	●	●
Šikmý dopravník				
Počet řetězů	3	3	3	3
Reverzace adaptéru a šikmého dopravníku	elektrická	elektrická	elektrická	elektrická
Příprava rámu pro příčné kopírování adaptéru	–	○	○	○
Kabína				
Odpružení kabiny pomocí silentbloků	●	●	●	●
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče	●	●	●	●
Sedadlo spolujezdce	●	●	●	●
Chladicí box	●	●	●	●
Klimatizace	●	●	●	●
Vytápění	○	○	○	○
Automatická klimatizace	○	○	○	○
Elektrohydraulické splínání pohonů mlátičky, lišty a výsypníku	●	●	●	●
Otočné schůdky kabiny	●	●	●	●
Hladina hluku v kabině podle 77/311EEC	[dB(A)] 74	74	74	74
Hladina vibrací podle ISO 2631	(m/s²) 0,26	0,26	0,26	0,26
Mlátičí buben				
Šířka	(m) 1,05	1,30	1,30	1,30
Průměr	(m) 0,607	0,607	0,607	0,607
Počet mlátek	8	8	8	8
Rozsah otáček bubnu	(ot/min) 417–1 037	417–1 037	417–1 037	417–1 037
Mlátičí koš				
Plocha	(m²) 0,62	0,79	0,79	0,79
Počet příček	14	14	14	14
Úhel opásání	(°) 111	111	111	111
Nastavení mezery koše	elektrické	elektrické	elektrické	elektrické
Odmitací buben				
Pět lopatek	●	●	●	●
Separáční plocha (bez rot. sep.)/(s rot. sep.)	(m²) 0,318/0,16	0,396/0,2	0,396/0,2	0,396/0,2
Rotační separátor				
Průměr	(m) 0,605	0,605	0,605	0,605
Otáčky	(ot/min) 740 nebo 388	740 nebo 388	740 nebo 388	740 nebo 388
Plocha koše (včetně prodloužení)	(m²) 0,67	0,83	0,83	0,83
Nastavitelná poloha koše separátoru	●	●	●	●
Celková separáční plocha (s rot. sep./bez rot. sep.)	(m²) 1,45/0,95	1,81/1,18	1,81/1,18	1,81/1,18
Vytřásadla				
Počet	4	5	5	5
Separáční plocha s rotačním separátorem	(m²) 3,5	4,68	4,68	4,68
Separáční plocha bez rotačního separátoru	(m²) 4,41	5,51	5,51	5,51
Celková separáční plocha (s rot. sep./bez rot. sep.)	(m²) 5,19/5,35	6,49/6,69	6,49/6,69	6,49/6,69
Sítová skříň				
Celková profukovaná plocha (pevná sítová skříň/Smart Sieve)	(m²) 3,44/3,38	4,30/4,23	4,30/4,23	4,30/4,23
Dvojitě kaskádovitá sítová skříň s předsítem	●	●	●	●
Předsíto	●	●	●	●
Svahové vyrovnávání Smart Sieve™ s automatickou regulací podle zrna	○	○	○	○
Boční regulace chodu předsíta a horního síta	(%) 25	25	25	25
Elektrické ovládání sít	(%) –	○	●	●
Ventilátor sítové skříně				
Počet lopatek	6	6	6	6
Rozsah otáček	(ot/min) 340–970	340–970	340–970	340–970
Elektrické nastavení z kabiny	●	●	●	●
Automatická regulace otáček podle podélného svahu Opti-Fan™	spolu s Smart Sieve™	spolu s Smart Sieve™	spolu s Smart Sieve™	spolu s Smart Sieve™
Systém nedoplatků				
Zpětný dopravník před mlátičí buben	●	●	●	●
Indikace zatížení na monitoru	●	●	●	●

Modely	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Zrnový dopravník				
Vysokokapacitní dopravník	●	●	●	●
Vlthkoměr	○	○	○	○
Objem zásobníku zrna	(l) 5 000	5 200	6 400	6 400
Vyprazdňovací šnek				
Liniové vyprazdňování	●	●	●	●
Automatické plné vysunutí a zasunutí dopravníku	●	●	●	●
Rychlost vyprazdňování	(l/s) 72	72	72	72
Úhel vyklopení dopravníku	(°) 90	90	90	90
Inspekční dvířka pro odběr vzorků zrna	●	●	●	●
Indikace plného zásobníku zrna	●	●	●	●
Motor				
Typ	6vál. (6,7 l)*	6vál. (6,7 l)*	6vál. (6,7l)	6vál. (6,7l)
Plnění emisních limitů	Tier 4A/Tier 4B	Tier 4A/Tier 4B	Tier 4B	Tier 4B
Technologie selektivní katalytické redukce ECOBlue™ – HI-eSCR	●/●	●/●	–/●	–/●
Povolené množství biopaliv	B7**	B7**	B7**	B7**
Systém vstřikování	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Jmenovitý výkon podle ECE R120 (2100 rpm)	[kW/k (CV)] 125/170	125/170	155/210	175/238
Maximální výkon podle ECE R120 (2000 rpm)	[kW/k (CV)] 129/175	129/175	167/227	190/258
Vzduchový kompresor	–	–	○	○
Palivová nádrž	(l) 300	300	400	400
Nádrž na AdBlue™	(l) 70	70	70	70
Pojezd				
Typ	hydrostatický	hydrostatický	hydrostatický	hydrostatický
Převodovka	3rychlostní	3rychlostní	3rychlostní	3rychlostní
Uzávěrka diferenciálu	–	–	●	●
Pevná řídicí náprava	●	●	●	●
Maximální rychlost pojezdu	(km/h) 25	25	30	30
Zbytkový management				
Integrovaný drtič slámy	○	○	○	○
Přídavné jemné drcení Dual-Chop™	●	●	●	●
Dálkové nastavitelné rozmetací plechy drtiče	–	–	○	○
Rozmetač plev	–	○	○	○
Hmotnost				
Plně verze (bez adaptéru, s drtičem, s rozmetače plev, 90 % paliva)	(kg) 8 640	9 554	10 550	10 528

● Standard ○ Volitelně – Není dostupné

* 4 válce (4,5L)* norma Tier 4B

** Bionafita musí být v souladu s poslední specifikací podle normy EN14214:2009 a provoz je v souladu s pokyny pro použití

*** 3 zvedací hydraulické plstnice šikmého dopravníku



Modely (může se lišit z důvodu použití nestandardního typu pneumatik)	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Rozměry				
A minimální šířka	(mm) 2 943	3 146	3 267	3 267
B maximální délka s drtičem slámy a bez adaptéru	(mm) 8 298	8 298	8 298	8 298

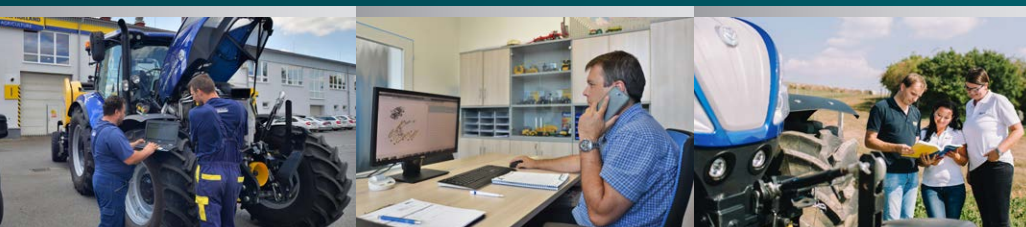
AGROTEC & AUTORIZOVANÍ PRODEJCI

zemědělská a stavební technika

AGROTEC a. s. je importérem strojů značky New Holland do České republiky. Stroje do jednotlivých regionů dodáváme prostřednictvím nezávislých autorizovaných prodejních středisek nebo vlastních obchodních zástupců. Vždy se jedná o prověřené a proškolené dlouhodobé partnery, kteří se vzorně starají o své zákazníky, o VÁS. Navíc úroveň vybavení a organizace práce je každoročně hodnocena nezávislým auditorem výrobce v rámci programu TOP PARTNER.

AGROTEC a. s. společně s jednotlivými výrobci poskytuje autorizovaným prodejním střediskům plnou podporu ve formě servisních a obchodních školení, logistickou podporu dodávek náhradních dílů a nezbytný technický servis.

U společnosti Agrotec a. s. a autorizovaných prodejních středisek na vás čeká komplexní systém předprodejních, záručních i pozáručních služeb tak, abyste mohli podnikat V POHODĚ.



AGROTEC a. s., Brněnská 74, Hustopeče
☎ 519 402 191, ✉ info@agrotec.cz
www.eagrotec.cz/dealerska-sit

Kontakty na regionální prodejce:
☎ **+420 800 641 111**



www.eagrotec.cz



AGROTECHNIC MORAVIA a. s.
Olomouc, ☎ 602 514 420
www.agrotechnicmoravia.cz



AGRIMA Žatec s. r. o.
Žatec, ☎ 602 303 304
www.agrima.cz



AGROSERVIS Záměl, s. r. o.
Záměl, ☎ 603 487 522
www.agroservis-zamel.wz.cz



ALS AGRO a. s.
Sedlnice, ☎ 602 284 360
www.alsagro.cz



ARBO, spol. s r. o.
Klatovy, ☎ 602 163 627
www.arbo-kt.cz



K V A R T O, spol. s r. o.
Bystřice u Benešova, ☎ 602 315 548
www.kvarto.cz



prodej, servis a doprava zemědělské techniky
RANK CAR s. r. o.
Slaný, ☎ 602 284 408
www.rankcar.cz



UN-COM, spol. s r. o.
Radvánovice, ☎ 602 142 477
www.un-com.cz



ZZN Polabí a. s.
Kolín, ☎ 725 797 340
www.zznpolabi.cz