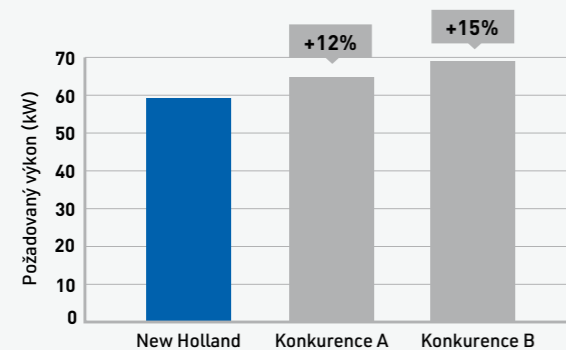


PLUHY



Produktivita orby

Po celá staletí zemědělci spoléhají na orbu jako na jednu z nejspolehlivějších metod odstranění plevelů. Orba má však i další výhody, jako jsou přerušování kapilár pro snížení odpařování vláhy, promíchání posklizňových zbytků a hnojiv nebo podpora uvolňování živin pomocí mineralizace. Prevence kořenových plevelů a houbových chorob představují další orby. Orba navíc napomáhá nápravě ztuhnutí půdy a také zvyšuje objem povrchové vrstvy přibližně o 30 %, což napomáhá absorpci vody. Všechny tyto faktory představují významnou agronomickou výhodu pro zemědělce.



Nízká spotřeba paliva

Díky své účinné konstrukci mají pluh New Holland až o 15 % menší potřebu tahové síly ve srovnání se špičkovými konkurenty. Tyto výsledky testování ověřila Švédská zemědělská univerzita v Uppsale. Výsledkem je menší spotřeba paliva, a tím i nižší celkové provozní náklady.

Více než 165 let zkušeností

Pluhy New Holland se vyrábí ve švédském městě Överum. Závod Överum vyrábí pluhy již více než 165 let a každý vyrobený kus těží z těchto obrovských zkušeností. Ocel zůstává stále stěžejním materiálem, se kterým si inženýři v Överumu dovedou dobře poradit, protože zpracování kovů má v této oblasti tradici již více než 360 let. Dnešní odhrnovačky jsou vyrobeny z karbonizované tvrzené oceli, což je činí nejtrvanlivějšími na trhu. Zpracování odhrnovaček trvá 18 hodin v prostředí bohatém na uhlík, a poté následují 4 hodiny chlazení v dusíkovém plynu. Odhrnovačky se pak zahřívají po dobu 30 minut za účelem jejich tvarování, a další dvě hodiny opětovného ohřevu při 150 °C odstraní všechna pnutí. Výsledkem je trvalý, dlouhodobý výkon bez kompromisů.



Snadné nastavení

Nesené pluhy New Holland jsou vybaveny automatickým nastavením, které vyrovná pluh po nastavení první brázdy. Tento systém využívá geometrii paralelogramu, která přizpůsobí pluh po základním nastavení. Po správném nastavení dosahuje pluh optimálních výsledků. Tohle praktické řešení přináší mnoho výhod při každodenním použití

- Šířka první brázdy a vyrovnání pluhu se nastavují pomocí samostatných napínacích matic, které se navzájem neovlivňují
- Správné nastavení zajistí, že pluh volně následuje traktor, přičemž využívá minimum výkonu
- U pluhů s hydraulicky nastavitelnou šířkou první brázdy tento systém zajišťuje snadné a přesné přizpůsobení všech brázd
- Konstrukce pluhu je flexibilní, což znamená, že rázy se přímo nepřenášejí na traktor
- Správné nastavení minimalizuje opotřebení



Průvodce výběrem správného pluhu

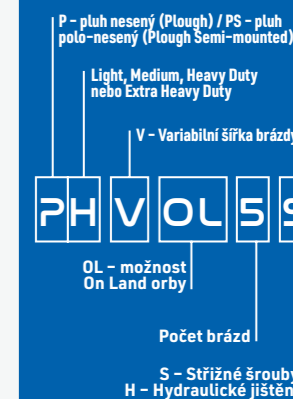
Značka New Holland nabízí širokou řadu pluhů a bohaté možnosti výbavy pro sestavení stroje šitého na míru vašim potřebám. Konstrukce pluhů New Holland využívá efektivní stavebnicový systém, takže jednotlivé segmenty jsou sešroubovány a nejsou přivařeny k rámu. Tabulka na protější straně zohledňuje dva nejdůležitější faktory při výběru pluhu: výkon traktoru a požadovaný počet brázd.



Značení pluhů New Holland

Systém značení pluhů New Holland je účinnou pomůckou pro snadné rozlišení modelové řady a výbavy každého pluhu. První písmeno u nesených otočných pluhů je vždy P, zatímco polonesený pluh značí PS. Následují písmena L (Light/lehký), M (Medium/střední), H (Heavy/těžký) nebo X (eXtra heavy/velmi těžký), což určuje pluh pro lehké, střední, těžké nebo velmi těžké zatížení*. Pokud pluh disponuje plynulým nastavením šířky brázdy, je označen písmenem V. Dále následuje číslice, která identifikuje počet brázd. Označení modelu končí buď písmenem S nebo písmenem H, které značí Střížný šroub nebo Hydraulické jištění. OL znamená možnost nastavení pluhu pro jízdu všech kol traktoru po nezoraném povrchu, tedy mimo brázdu (tzv. On Land).

*Polonesené pluchy jsou dostupné pouze pro velké zatížení (Heavy).



Řada traktorů																				Strana										
T4S	55 - 75																													
T4	58 - 75																													
T5				75 - 115																										
T5 Electro Command				100 - 120																										
T6							125 - 180																							
T7										165 - 315																				
T8																320 - 435														
Rozsah výkonů (k)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	210	225	240	250	280	300	315	330	360	380	400	420	440	Strana	
Nesený otočný pluh																														
PL				3 brázdy																10 / 11										
				4 brázdy																										
PM				3 brázdy																12 / 13										
				4 brázdy																										
PM V				3 brázdy																18 / 19										
				4 brázdy																										
PH							4 brázdy																14 / 15							
							5 brázd																							
PH V							4 brázdy																20 / 21							
							5 brázd																							
PX										4 brázdy																16 / 17				
										5 brázd																				
PX V										4 brázdy																22 / 23				
										5 brázd																				
PX V OL													5 brázd																24 / 25	
													6 brázd																	
Polonesený otočný pluh																														
PSX													5 brázd																26 / 27	
													6 brázd																	
													7 brázd																	
PSX V													5 brázd																26 / 27	
													6 brázd																	
													7 brázd																	
															8 brázd															

Vybavení pluhu: orební tělesa a nože

New Holland nabízí pro své pluchy řadu orebních těles, ze kterých si můžete vybrat nejen správný typ pro svou aplikaci, ale také takový, který přihlíží k vašim půdním a topografickým podmínkám. Spolu se škálou různých nožů můžete přesně definovat způsob a účinnost zpracování půdy – otočné nože, krátké špice pro skalnaté a kamenité půdy, nebo spíše aerodynamické zapuštěné špice pro zvláště lepkavé půdy.



Typ AX

Typ AX je orební těleso s mimořádně nízkou potřebou tahu. Vynikající pro všechny aplikace a pro použití na všech typech půd, vhodné pro hloubku orby 10–28 cm a pracovní šířku 30–55 cm.



Typ AXP

Typ AXP má stejné vlastnosti jako typ AX, ale jeho odhrnovačka je vyrobena z plastu, což je ideální při práci na lepkavých půdách.



Typ XLD

Typ XLD je obracovací orební těleso s malou potřebou tahové síly a bylo vyvinuto pro práci s traktory vybavenými širokými pneumatikami (710 mm). Účinně obrací zeminu a je vhodné pro hloubku orby 12–35 cm a šířku brázdy 40–60 cm. K dispozici jsou jak jednoduché podpěrné vzpěry, tak dvojité vzpěry.



Typ XSD

Typ XSD je nejnovější přírůstek v nabídce orebních těles. Má páskovou konstrukci se 4 individuálně vyměnitelnými díly. Je vhodné pro všechny typy půd, a zvláště dobře pracuje v lepkavých půdách, kde snižuje potřebnou tahovou sílu. Má skvělé charakteristiky otáčení zeminy při orbě v hloubce 12–35 cm a šířce brázdy 40–60 cm.



Typ AH

Typ AH má větší, univerzální desku s dobrým drobicím účinkem a velmi dobře čistí brázdu – ideální při práci s traktory vybavenými širokými pneumatikami. Je vhodné pro hloubku orby až 30 cm a pracovní šířky od 40 cm. K dispozici jsou jak jednoduché vzpěry, tak i dvojité vzpěry.



Typ AS

Typ AS je páskové orební těleso sestavené ze čtyř individuálně vyměnitelných dílů. Je vhodné pro všechny typy půd, ale uplatní se zejména v lepkavých půdách. Napomáhá intenzivnímu drobení a je vynikající pro práci ve svazích. Orební tělesa AS jsou vhodná pro hloubky orby až 35 cm a pracovní šířky od 40 cm.



Precizní nože

Špice orebních těles pluhů New Holland jsou mimořádně dlouhé a byly zkonstruovány pro zajištění rovnoměrného opotřebení. Konstrukce umožňuje vynikající kontakt s půdou. Zapuštěné a krátké nože jsou v jedné rovině s odhrnovačkou. Tvoří tak jednotný profil, který má rovnoměrné opotřebení, snižuje potřebu výkonu a omezuje nalepování půdy na odhrnovačku.

K dispozici jsou tři typy nožů

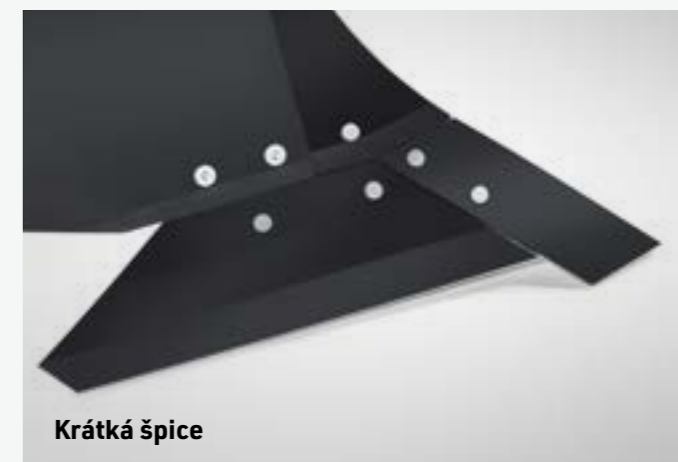
- Otočná špice pro zvýšenou trvanlivost
- Zapuštěná špice pro zlepšený tok půdy a minimální přilnavost v lepkavých půdách
- Krátká špice pro kamenité podmínky



Otočná špice



Zapuštěná špice



Krátká špice

Kvalitní otočné hlavy

Všechny pluhy New Holland jsou vybaveny robustními a trvanlivými otočnými hlavami, které jsou skvěle sladěny s příslušnými rámy. Společnost New Holland také nabízí dva různé systémy pro ochranu orebních těles při střetu s překážkou – hydraulický nebo se střížným šroubem. Můžete se tedy prakticky rozhodnout vzhledem k vašim půdním podmínkám, aby orba pokračovala s minimální ztrátou času.

Otoč 125

Závěsná hlava s průměrem 125 mm je vhodná pro použití s traktory s výkonem až 180 koní a kategorií II nebo III příčné hřídele.

Otoč 150

Závěsná hlava s průměrem 150 mm byla zkonstruována pro použití s traktory o výkonu až 220 koní a kategorií II, III nebo IV příčné hřídele.

Otoč 180

Závěsná hlava pro velké zatížení s průměrem 180 mm je navržena pro největší nesené pluhové a traktory do výkonu až 360 koní. Dutý hřídel 150–180 je vyroben z jednoho kusu oceli.



125



150



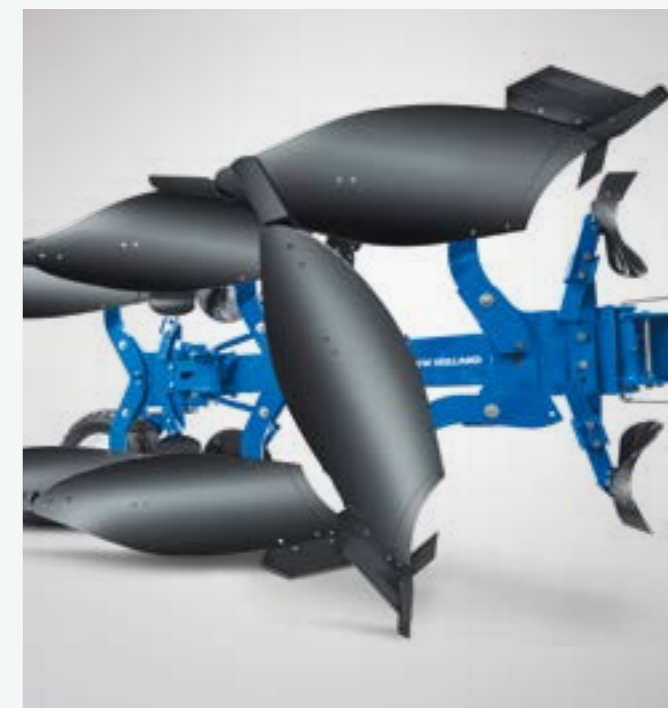
180

Účinný systém ochrany při nárazu

New Holland nabízí pro své pluhové dva odlišné systémy pro uvolnění orebních těles při střetu s překážkou: hydraulický a se střížným šroubem. Výška uvolnění patří mezi nejlepší na trhu a na špicích se během zdvihu přenáší minimální tlak.

Ochrana střížnými šrouby

Tento systém je ideální při práci v méně kamenitých půdách. Jednoduchá konstrukce má za následek nižší hmotnost pluhu se středem těžiště blíže k traktoru. Proto se snižují požadavky na výkon i hmotnost traktoru. Střížné šrouby jsou vyrobeny z tvrzené oceli a zkonstruovány s odtrhovací silou 4000 kg. Tvrzená ocel se ustříhne čistým lomem a šrouby se tak snáze vyměňují.

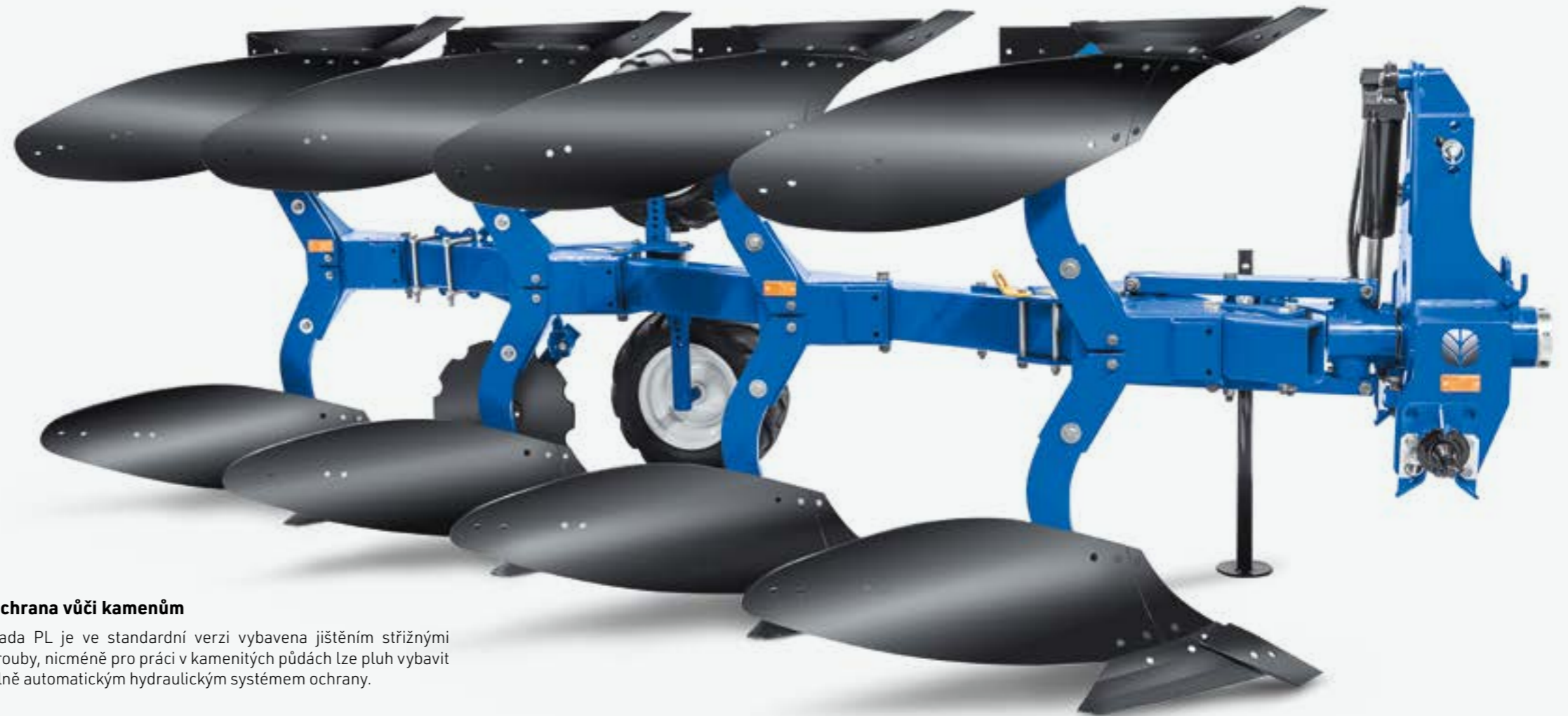
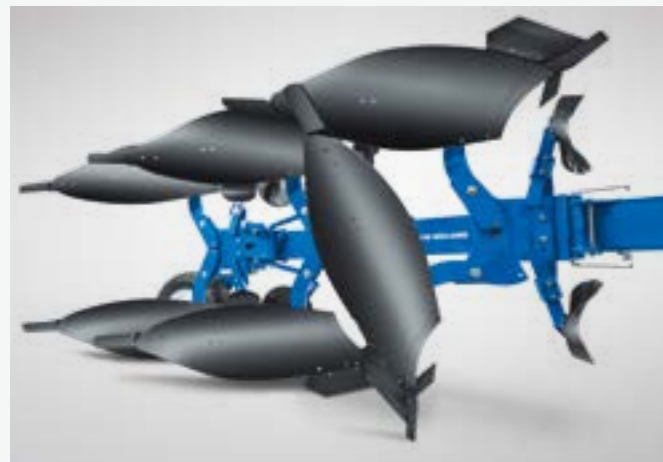


Hydraulický systém uvolnění

Ideální pro práci v kamenitých půdách – tento účinný systém byl vyvinut pro zajištění nepřetržité orby. Tlak potřebný pro uvolnění orebního tělesa v první brázdě lze nastavit nezávisle na ostatních brázdách. Pro první brázdou je tedy možné nastavit vyšší tlak, aby těleso zůstalo v půdě bez vystavení pluhu nebo traktoru vyššímu zatížení. Tlak pro uvolnění lze nastavit mezi 950 – 1750 kg pro každé orební těleso. Geometrie systému umožňuje velkou výšku uvolnění orebního tělesa pro zajištění plynulé orby, a to i při výskytu velkých kamenů při orbě do větší hloubky.

Řada pluhů PL

Řada pluhů PL byla zkonstruována pro malé farmy s rostlinnou výrobou nebo pro smíšené farmy, a je kompatibilní s traktory do výkonu 120 koní. Řada sestává z nesených obracečích pluhů pro orbu tří nebo čtyř brázd, které mají nízké těžiště a minimální požadavky na zdvih.



Ochrana vůči kamenům

Řada PL je ve standardní verzi vybavena jištěním střížnými šrouby, nicméně pro práci v kamenitých půdách lze pluh vybavit plně automatickým hydraulickým systémem ochrany.

Nastavitelná šířka brázdy

Šířku brázdy lze snadno nastavit ve třech krocích po 5 cm a přizpůsobit tak práci různým podmínkám.

Otáčení pod rámem

Při obrácení pluhu řady PL na souvrati prochází orební tělesa pod rámem a hloubkové kolo se otáčí nad rámem.

Řada PL

Model	PL 3S	PL 4S	PL 3H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické
Maximální požadavek výkonu	140	140	140
Počet brázd	3	4	3
Výška rámu	75/80	75/80	75
Rožteč orebních těles	90/100	90/100	80/90
Nastavení pracovní šířky		mechanické	
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 80 cm	-	-	91 - 122
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm	107 - 137 (3 kroky)	142 - 183 (3 kroky)	107 - 137 (3 kroky)
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm	122 - 152 (3 kroky)	163 - 201 (3 kroky)	-
Výška uvolnění	405	405	540
Průměr hřídele závěsné hlavy	125	125	125
Profil rámu	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství	700	860	860

Řada pluhů PM

Pluhy New Holland PM pro střední zatížení jsou určeny pro traktory do 180 koní. Tyto obracečí nesené pluhy těží z modulární konstrukce rámu a podpěrného nosníku, jejichž pomocí se zatížení rovnoměrně rozloží po celé délce pluhu. Rám lze navíc prodloužit o další brázdou a maximalizovat tak výkon pluhu. Výsledkem je silný a jednoduchý pluh s logickým, intuitivním seřízením.

Účinné obracení

Obsluha může zvolit způsob obracení přes rám anebo pod rámem. Hlava s otočnou hřídelí velkého průměru rozloží zatížení při obracení na velkou plochu.



Vyrovnání pluhu

Řada PM v základní výbavě používá mechanické vyrovnání pluhu, které lze volitelně doplnit hydraulickým „memory“ válcem.



Nastavení první brázdy

Efektivní mechanismus nastavení první brázdy zajišťuje rovnoměrné brázdění při jízdě opačným směrem. Tím se zamezí hrůbkům i prohlubeninám v řádcích, což výrazně usnadňuje následné práce na poli.



Řada PM

Model	PM 3S	PM 4S	PM 5S	PM 3H	PM 4H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (k)	180	180	180	180	180
Počet brázd	3	4	5	3	4
Výška rámu (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Rožteč orebních těles (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Nastavení pracovní šířky	mechanické				
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm (cm)	107 – 137 (3 kroky)	142 – 183 (3 kroky)	178 – 229 (3 kroky)	107 – 137 (3 kroky)	142 – 183 (3 kroky)
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm (cm)	122 – 152 (3 kroky)	163 – 201 (3 kroky)	203 – 254 (3 kroky)	122 – 152 (3 kroky)	163 – 201 (3 kroky)
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	125	125	125	125	125
Profil rámu (mm)	150 × 150 × 8	150 × 150 × 8	150 × 150 × 8	150 × 150 × 8	150 × 150 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	720	910	1 105	890	1 050

Řada pluhů PH

Pluhy řady PH lze považovat za skutečné tahouny v sortimentu pluhů značky New Holland. Tyto nesené obracečí pluhy zajistí práci při velkém zatížení s traktory do výkonu 220 koní. Jejich elegantní a moderní design rozhodně upoutá pozornost. Flexibilitu pluhu zvyšuje rozšířitelný rám.



Konstrukce rámu pro maximální produktivitu

Dvě ocelové desky podél rámu rozšiřují šířku rámu směrem k přední části pluhu, kde je větší namáhání. Kolo je umístěno zcela vzadu pro ideální rozložení hmotnosti.



Vyrovnání pluhu

Řada PH má hydraulický „memory“ válec pro vyrovnání pluhu již v základní výbavě.

Nastavení první brázdy

Efektivní mechanismus nastavení první brázdy zajišťuje rovnoměrné sjednocené brázdy při jízdě opačným směrem. Tím se zamezí hrůbkům i prohlubeninám v řádcích, což výrazně usnadňuje následné práce na poli.



Řada PH

Model	PH 4S	PH 5S	PH 6S	PH 4H	PH 5H
Jištění	Střížné šrouby	Střížné šrouby	Střížné šrouby	Hydraulické	Hydraulické
Maximální požadavek výkonu (hp)	220	220	220	220	220
Počet brázd	4	5	6	4	5
Výška rámu (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Rozeč orebničních těles (cm)	90/100	90/100	90	90/100	90/100
Nastavení pracovní šířky	mechanické				
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm (cm)	142 – 183 (3 kroky)	178 – 229 (3 kroky)	213 – 274 (3 kroky)	142 – 183 (3 kroky)	178 – 229 (3 kroky)
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm (cm)	163 – 201 (3 kroky)	203 – 254 (3 kroky)	–	163 – 201 (3 kroky)	203 – 254 (3 kroky)
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	150	150	150	150	150
Profil rámu (mm)	150 × 150 × 9	150 × 150 × 9	150 × 150 × 9	150 × 150 × 9	150 × 150 × 9
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	1 310	1 510	1 715	1 440	1 720

– Není k dispozici

Řada pluhů PX

Pluhy pro velmi těžké zatížení New Holland PX jsou navrženy pro bezchybnou práci a maximální výkon bez ohledu na půdní podmínky, hloubku orby nebo topografii. Jejich elegantní design s minimálním počtem pohyblivých dílů zabezpečuje plynulou orbu i v těch nejnáročnějších podmínkách. Pluhy PX mohou pracovat s traktory do výkonu až 360 koní a navíc je lze rozšířit a zvýšit tak jejich flexibilitu. Tato řada je vybavena rychloupínací příčnou hřídelí, kterou je možné umístit v různých pozicích.



Nastavitelná pracovní šířka

Šířku brázdy je možné nastavit v celkem pěti krocích pro maximální zvýšení flexibility.

Účinné obracení

Otočná hřídel s průměrem 180 mm, vybavená jehlovými ložisky, účinně rozloží namáhání při otáčení do široké plochy a eliminuje riziko vzniku krizových bodů. Hydraulický paměťový „memory“ válec při otáčení automaticky narovnáva pluh za traktorem a zajistí plynulé obracení, čímž snižuje zatížení traktoru. Po otočení pístnice zajistí automatický návrat pluhu do pracovní pozice.

Vyrovnání pluhu

Řada PH má hydraulický „memory“ válec pro vyrovnání pluhu již v základní výbavě.



Nastavení první brázdy

Jednoduchý mechanismus nastavení první brázdy zajišťuje rovnoměrné sjednocené brázdy při jízdě opačným směrem. Tím se zamezí hrůbkům i prohlubeninám v řádcích, což výrazně usnadňuje následné práce na poli.



Řada PX

Model	PX 4S	PX 5S	PX 6S	PX 4H	PX 5H	PX 6H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (k)	360	360	360	360	360	360
Počet brázd	4	5	6	4	5	6
Výška rámu (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Rozeč ořebních těles (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Nastavení pracovní šířky	mechanické					
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm (cm)	122 - 224 (6 kroků)	152 - 279 (6 kroků)	183 - 335 (6 kroků)	122 - 224 (6 kroků)	152 - 279 (6 kroků)	183 - 335 (6 kroků)
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm (cm)	142 - 224 (5 kroků)	178 - 279 (5 kroků)	213 - 335 (5 kroků)	142 - 224 (5 kroků)	178 - 279 (5 kroků)	213 - 335 (5 kroků)
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	540	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150
Profil rámu (mm)	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	1 560	1 850	2 130	1 700	2 060	2 350

Řada pluhů PMV

Řada pluhů PMV značky New Holland poskytuje maximální variabilitu při orbě. Tyto obracečí nesené pluhy jsou vybaveny plynulým hydraulickým nastavením šířky brázdy, díky kterému je přizpůsobení orby aktuálním potřebám snadné jako napočítat do tří. Pluhy PMV jsou určeny pro traktory do výkonu 180 koní.



Flexibilní obracení

Pluhy PMV lze na souvrati obracet v obou směrech, tedy přes rám i pod rámem. Během obracení, a zatímco se rám vyrovnává, zůstává nastavená pracovní šířka stejná.



Nastavitelná šířka brázdy

Šířku brázdy lze plynule nastavit v rozsahu mezi 30 a 50 cm. Otočný čep pro nastavení šířky brázdy je umístěn přímo v tahové linii rámu, což minimalizuje sílu nutnou pro nastavení i opotřebení ložisek. Všechny otočné body v tomto mechanismu jsou vybaveny výměnnými pouzdry, která lze promazat. Mazání zajišťuje plynulou práci a také zamezuje průniku vody a prachu.

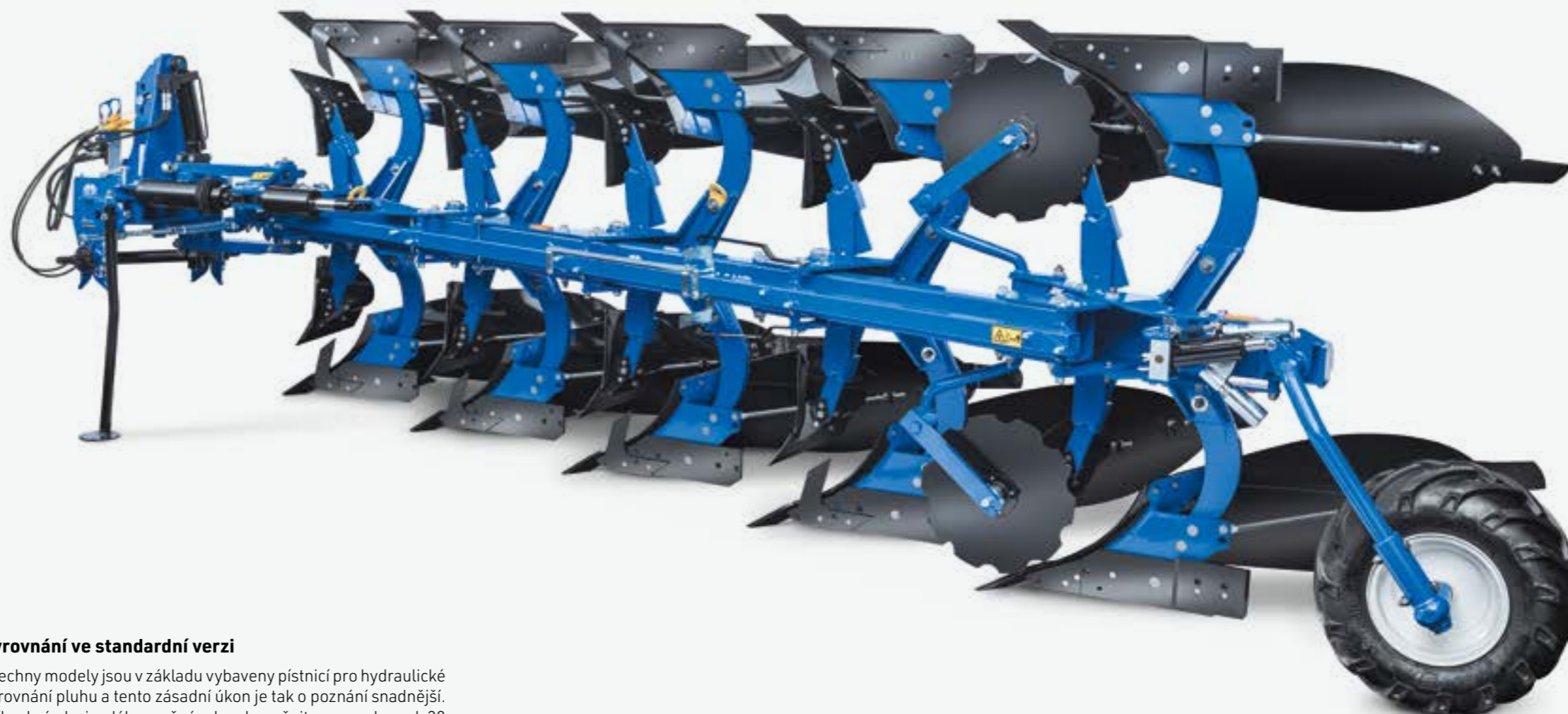
Řada

Model	PMV				
	PMV 3S	PMV 4S	PMV 5S	PMV 3H	PMV 4H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (k)	180	180	180	180	180
Počet brázd	3	4	5	3	4
Výška rámu (cm)	75/80	75/80	75/80	75	75
Rozeč ořebních těles (cm)	90/100	90/100	90	85/100	85/100
Nastavení pracovní šířky	hydraulické				
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm (cm)	91 až 152	122 až 201	152 až 254	91 až 152	122 až 201
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm (cm)	91 až 152	122 až 201	-	91 až 152	122 až 201
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	125	125	125	125	125
Profil rámu (mm)	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	790	1 010	1 310	1 520	1 475

- Není k dispozici

Řada pluhů PHV

Řada těžkých pluhů New Holland PHV s variabilní šířkou brázd nabízí vynikající celkový výkon. Pluhy PHV jsou vhodné pro traktory s výkonem až 225 koní. Jsou vybaveny závěsnou hlavou pro velká zatížení s otočí o průměru 150 mm a jehlovými ložisky.



Vyrovnaní ve standardní verzi

Všechny modely jsou v základu vybaveny pístnicí pro hydraulické vyrovnání pluhu a tento zásadní úkon je tak o poznání snadnější. Šířku brázd je dále možné plynule měnit v rozsahu od 30 do 50 cm. Během procesu obracení a při vyrovnávání rámu se pracovní šířka nezmenšuje.



Nastavení během jízdy

Specifická konstrukce řízení šířky brázd u pluhů PHV umožňuje nastavit pracovní šířku i během jízdy, což je ideální při práci ve svahu nebo v promáčené půdě. Všechny otočné body v tomto mechanismu jsou vybaveny výměnnými pouzdry, která lze promazat. Mazání zajišťuje plynulou práci a také zamezuje průniku vody a prachu.

Řada

Model	PHV			
	PHV 4S	PHV 5S	PHV 4H	PHV 5H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu	(k) 220	220	220	220
Počet brázd	4	5	4	5
Výška rámu	(cm) 75/80	75/80	75/80	75/80
Rozeč oребních těles	(cm) 90/100	90/100	85/100	85/100
Nastavení pracovní šířky			hydraulické	
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 90 cm	(cm) 122 až 201	152 až 254	122 až 201	152 až 254
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 100 cm	(cm) 122 až 201	152 až 254	122 až 201	152 až 254
Výška uvolnění	(mm) 405	405	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy	(mm) 150	150	150	150
Profil rámu	(mm) 150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8	150 × 100 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství	(kg) 1 310	1 570	1 490	1 770

Řada pluhů PXV

Řadu pluhů New Holland PXV určuje standard profesionální orby. Tyto nesené obracečí pluky mohou pracovat s traktory o výkonu až 360 koní. Šířku brázdy lze plynule hydraulicky nastavovat. Rám je možné prodloužit, což dále rozšiřuje možnosti použití řady PXV.

Nastavení během jízdy

Specifická konstrukce ovládání šířky brázdy u pluhů PXV umožňuje nastavit pracovní šířku i během jízdy, což je ideální při práci ve svahu nebo v promáčené půdě. Všechny otočné body tohoto mechanismu jsou vybaveny výměnnými pouzdry, která lze promazat. Mazání zajišťuje plynulou práci a také zamezuje průniku vody a prachu.



Robustní závěsná hlava

Robustní závěsná hlava je osazena otočí o průměru 180 mm. Hřídel je uložena v jehlových ložiscích pro účinné rozložení zatížení.



Technologie plovoucího pístu

Pluky řady PXV jsou vybaveny speciální hydraulickou pístnicí s dvojitou funkcí, která zastává funkci paměťového „memory“ válce, a slouží také k plynulému nastavení šířky brázdy.



Účinné obracení

Během procesu obracení se šířka brázdy zmenšuje na minimální úroveň. Po obrácení se šířka brázdy automaticky vrací na přednastavenou hodnotu.



Řada	PXV					
	PXV 4S	PXV 5S	PXV 6S	PXV 4H	PXV 5H	PXV 6H
Model						
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (k)	360	360	360	360	360	360
Počet brázd	4	5	6	4	5	6
Výška rámu (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Rozeč ořebních těles (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Nastavení pracovní šířky	hydraulické					
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm (cm)	122 až 224	152 až 279	183 až 335	122 až 224	152 až 279	183 až 335
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm (cm)	122 až 224	152 až 279	183 až 335	122 až 224	152 až 279	183 až 335
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	540	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150
Profil rámu (mm)	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	1 770	2 060	2 340	1 910	2 280	2 510

Řada pluhů PXV OL

Řada nesených obracečích pluhů pro velká zatížení New Holland PXV OL („On-Land“) může pracovat jak s kolem traktoru v brázdě, tak i při jízdě po nezoraném povrchu mimo brázdou. Orba při jízdě mimo brázdou je ideální pro velké traktory na širokých pneumatikách. Při práci s traktorem mimo brázdou je pluh při obracení výborně vyvážen bez nutnosti jakéhokoliv dalšího pohybu pro vyrovnání a proces obracení je tak dokonce rychlejší a snazší.



Přeměna režimů orby

Konverze pluhu mezi režimy orby s kolem v brázdě a „On Land“ se snadno provádí pomocí uzavření a otevření příslušných hydraulických ventilů.



Orba v brázdě

Při práci v režimu s kolem traktoru v brázdě dojde před obrácením pluhu k automatickému nastavení na minimální šířku brázd. Při změně šířky brázd pluh automaticky nastaví první brázdou odpovídajícím způsobem.



Bezpečná přeprava

Při přepravě pluhu v motýlové pozici jsou jak traktor, tak i pluh, chráněny před rázy, které vznikají na nerovném povrchu při rychlé jízdě. V přepravní poloze se hmotnost pluhu rozdělí mezi spodní ramena traktoru a hloubkové kolo pluhu.



Řada

Model	PXV OL		
	PXV OL 5H	PXV OL 6H	PXV OL 7H
Jištění	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu	(hp) 360	360	360
Počet brázd	5	6	7
Výška rámu	(cm) 75/80	75/80	75/80
Rozeč oребních těles	(cm) 90	90	90
Nastavení pracovní šířky		hydraulické	
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 90 cm	(cm) 152 až 279	183 až 335	213 až 391
Pracovní záběr (od do) při rozteči těles 100 cm	(cm) -	-	-
Výška uvolnění	(mm) 540	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy	(mm) 180/150	180/150	180/150
Profil rámu	(mm) 220 × 120 × 8	220 × 120 × 8	220 × 120 × 8
Přibližná hmotnost, bez příslušenství	(kg) 2 800	3 100	3 400

- Není k dispozici

Řada pluhů PSX a PSX V

Společnost New Holland navrhla řadu pluhů PSX pro maximální efektivitu orby. Tato řada je k dispozici v provedení od 5 do 8 radlic. Všechny modely těží z robustních rámců, které nabízejí vysokou světlou výšku.

Řada pluhů New Holland PSX V navíc umožňuje plynulé nastavení pracovního záběru. Všechny modely se vyznačují vysokou světlou výškou. Díky jednomu z největších kol dostupných na trhu - 15,5/80-24 - je zajištěn nízký odpor při práci na poli. Při přepravě kolo zajišťuje vysokou stabilitu. Řada PSX V je kompatibilní s traktory o výkonu až 360 koní.



Snadná přeprava

Malá přepravní šířka, nízko položené těžiště a ideální rozložení hmotnosti umožňují snadnou a efektivní přepravu polonesených pluhů řady PSX, a to i při jízdě po nerovném povrchu.



Jištění proti kamenům

Řada PSX V je v základní verzi vybavena jištěním střížnými šrouby, nicméně pro práci v kamenitých půdách lze pluh vybavit plně automatickým hydraulickým jištěním.

Rozšíření On-Land

Rozšíření On-Land lze volitelně přidat u modelů s 6, 7 a s 8 brázdami. Toto rozšíření lze také dodatečně instalovat a umožňuje tak flexibilní orbu při jízdě s koly traktoru mimo brázdu. Volitelné přední kolo zajišťuje dodatečnou stabilitu při orbě.



Dostatek prostoru

Velkorysý volný prostor okolo velkého zadního kola umožňuje průchod zbytkového materiálu a přispívá k bezproblémové orbě i v obtížných podmínkách.



Řada PSX

Model	PSX 5S	PSX 6S	PSX 7S	PSX 8S	PSX 5H	PSX 6H	PSX 7H	PSX 8H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (hp)	360	360	360	360	360	360	360	360
Počet řádků	5	6	7	8	5	6	7	8
Výška rámu (cm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Rozeč orebých těles (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Nastavení pracovní šířky	mechanické							
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 90 cm (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 100 cm (cm)	178 až 279	213 až 335	213 až 391	244 až 447	178 až 279	213 až 335	244 až 391	278 až 447
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	405	540	540	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Profil rámu (mm)	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10
Rozšíření On-Land	-	volitelné	volitelné	volitelné	-	volitelné	volitelné	volitelné
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	2 690	2 930	3 170	3 410	2 890	3 080	3 320	3 560

- Není k dispozici

Řada PSX V

Model	PSX V 5S	PSX V 6S	PSX V 7S	PSX V 8S	PSX V 5H	PSX V 6H	PSX V 7H	PSX V 8H
Jištění	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	střížné šrouby	hydraulické	hydraulické	hydraulické	hydraulické
Maximální požadavek výkonu (hp)	360	360	360	360	360	360	360	360
Počet řádků	5	6	7	8	5	6	7	8
Výška rámu (cm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Rozeč orebých těles (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Nastavení pracovní šířky	hydraulické							
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 90 cm (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pracovní záběr (od do) při rozeči těles 100 cm (cm)	152 až 279	183 až 335	213 až 391	244 až 447	152 až 279	183 až 335	213 až 391	244 až 447
Výška uvolnění (mm)	405	405	405	405	540	540	540	540
Průměr hřídele závěsné hlavy (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Profil rámu (mm)	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10	220 × 120 × 10
Rozšíření On-Land	-	-	volitelné	volitelné	-	-	volitelné	volitelné
Přibližná hmotnost, bez příslušenství (kg)	2 750	3 000	3 250	3 500	2 950	3 150	3 400	3 650

- Není k dispozici

Volitelné možnosti pro orební tělesa

Řada volitelných možností u orebních těles umožňuje obsluhu další přizpůsobení orebních těles tak, aby zajišťovaly co možná nejúčinnější a produktivní orbu.



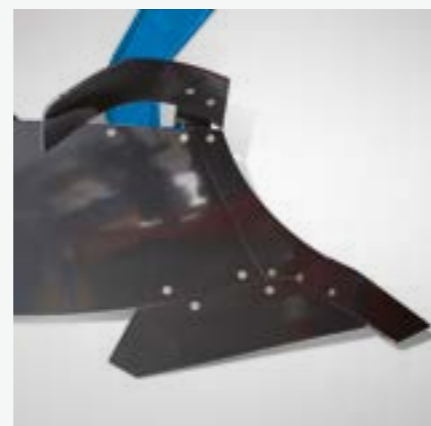
Deska pro přikrytí plazu

Navržena pro zvýšení životnosti rámu a pro minimalizaci prostojů snižujících produktivitu práce. Krycí deska je volitelnou možností ke všem typům orebních těles na všech pluzích New Holland.



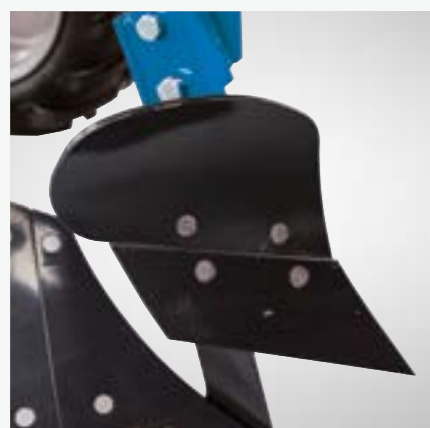
Přídavná deska plazu

Pro snížení opotřebení a větší stabilitu lze na plazovou stranu přidat přídavnou desku. Tyto desky lze umístit na poslední brázdou nebo na všechny brázdě. Kompatibilní se všemi typy orebních těles a všemi pluhy New Holland.



Univerzální zahrnovačka

Při orbě na poli s velkým množstvím posklizňových zbytků je vhodné na orební tělesa přidat zahrnovačky. Ty zapraví rostlinné zbytky dříve, než orební těleso začne obracet zeminu.



Předradličky EG

Předradličky jsou vhodné k eliminaci plevelů a posklizňových zbytků. Hodí se také pro orbu luk. Předradlička EG odvádí dobrou práci v pevnějších půdách.



Předradličky EP

Předradličky EP mají stejný tvar jako EG, ale odhrnovačka je vyrobena z plastu pro optimální výkon v lepivých a vlhkých půdách.



Předradličky EM

Řada předradliček EM byla vyvinuta pro zvládnutí velkého množství posklizňových zbytků. Vypouklá odhrnovačka umožňuje průchod zbytků po obou stranách slupice předradličky. Předradličky EM pracují výborně v kombinaci s diskovým krojidlem.



Disková krojidla

Kotoučová krojidla jsou velmi užitečná při orbě polí s velkým množstvím posklizňových zbytků. Při zařezávání hluboko do půdy zajišťují čistou hranu. New Holland nabízí tři typy disků: hladký, ozubený a perforovaný. Disková krojidla lze zpravidla přidat před poslední orební těleso anebo na všechny brázdě.



Hloubka orby

Při orbě je trakce traktoru ovlivněna hydraulickou regulací tahu, což má vliv na hloubku orby. V proměnlivých půdních podmínkách je v některých případech vhodné regulovat i kolo pluhu pro zajištění jednotné hloubky orby. Použití hloubkového kola na pluhu pomáhá obsluze. Obecně platí, že nejlepších výsledků se dosáhne, pokud se hloubkové kolo a hydraulická regulace tahu používají současně.

Hloubková kola pro orbu

New Holland má v nabídce širokou škálu kol pro různé provozní podmínky.

KOLA PRO STŘEDNĚ TĚŽKÉ PLUHY



KOLA PRO TĚŽKÉ PLUHY



Přehled kol

K dispozici je široká škála kol. Vybírejte podle typu pluhu, vašich půdních podmínek a preferovaného způsobu orby i podle vašich možností přepravy soupravy na pole. Nabídka zahrnuje otočná kola, kombinovaná kola pro orbu i přepravu, a to i v motýlové pozici, a také kola s hydraulickým nastavením hloubky. Kola se dále liší pozicí svého umístění na rámu pluhu.

	PL S	PL H	PM S	PM H	PMV S	PMV H	PH S	PH H	PHV S	PHV H	PX S	PX H	PXV S	PXV H	PXV OLH	PSX S	PSX H	PSXV S	PSXV H
Ocelové ø 500 × 160 mm	○	○	○	●	●	●													
Hladký vzorek ø 7,00 -12	○	○	○	○	○	○													
Traktorový vzorek			○	○	○	○	○	●	●	●									
Traktorový vzorek s hydraulickým nastavením hloubky						○			○										
Dvojitě kolo	○	○	○	○	○	○			○	○									
Kombinované kolo 10,0/80-12/8 pro přepravu v motýlové pozici			○	○	○	○	○	○	○	○									
Kombinované 260/70-16							○	○			●	●	●	●	○				
Kombinované 11,5/80-15,3							○	○			○	○	○	○					
Kombinované 340/55-16											○	○	○	○	○				
Kombinované 260/70-16 s hydraulickým nastavením hloubky							○	○			○	○	○	○	○				
Kombinované 11,5/80-15,3 s hydraulickým nastavením hloubky							○	○			○	○	○	○	○				
Kombinované 340/55-16 s hydraulickým nastavením hloubky											○	○	○	○	○				
Kombinované umístěné bočně 11,5/80-15,3							○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Kombinované umístěné bočně 11,5/80-15,3 s hydraulickým nastavením hloubky							○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Dvojitě přední kolo 26 × 12.00-12 pro polonesené pluhu On-land																○	○	○	○
15,5/80-24																●	●	●	●

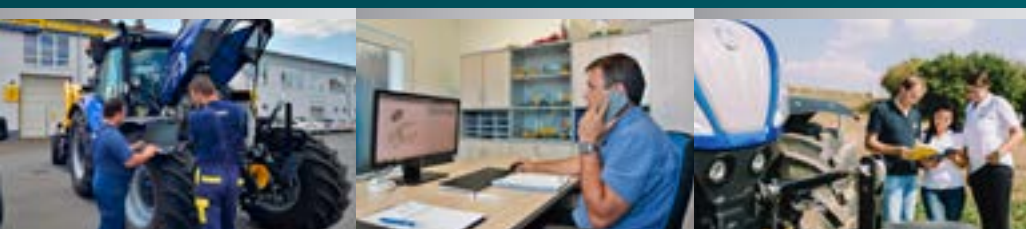
● Standardní ○ Volitelné



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/kontakt

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



www.eagrotec.cz



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



zemědělská a stavební technika
AGROTEC a. s.
Hustopeče, ☎ 606 711 242
www.eagrotec.cz/prodej



AGROTECHNIC MORAVIA a. s.
Olomouc, ☎ 725 401 432
www.agrotechnicmoravia.cz



AGROSERVIS Záměl, s. r. o.
Záměl, ☎ 603 487 522
www.agroserviszamel.cz



ALS AGRO a. s.
Sedlnice, ☎ 603 284 360
www.alsagro.cz



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



KVARTO 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-zt.cz