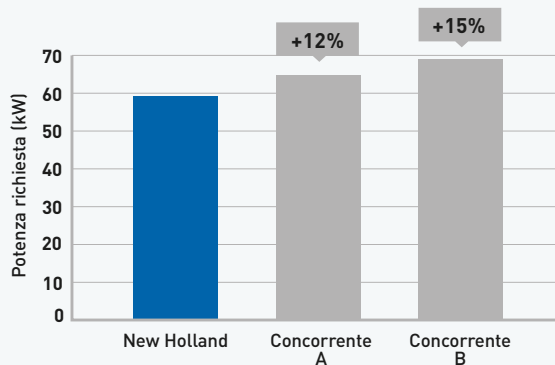


ARATRI



Produttività dell'aratura.

Per secoli, gli agricoltori hanno fatto affidamento sull'aratro come uno dei metodi più affidabili per estirpare le erbacce. Tuttavia, l'aratura ha molti altri vantaggi tra cui la rottura della risalita capillare, la combinazione di residui colturali e fertilizzanti e la facilitazione del rilascio di sostanze nutritive attraverso la mineralizzazione. Un altro dei vantaggi dell'aratura è il controllo delle infestanti e delle malattie fungine. Inoltre, l'aratura aiuta a porre rimedio alla compattazione e aumenta il volume del terreno superficiale di circa il 30%, agevolando l'assorbimento d'acqua. Tutti questi aspetti insieme rappresentano un vantaggio agronomico per gli agricoltori.



Ridotti consumi di combustibile

Grazie alla loro progettazione efficiente, gli aratri New Holland richiedono fino al 15% di sforzo traente in meno rispetto ai principali concorrenti. E si tratta di un dato concreto, verificato dalla Swedish University of Agriculture. Risultato: un minore sforzo di trazione significa consumi di combustibile e costi di gestione ridotti.

Oltre 165 anni di esperienza nel settore degli aratri

Gli aratri New Holland sono prodotti nel nostro stabilimento dedicato nella città di Överum, in Svezia. L'impianto di Överum produce aratri da oltre 165 anni e ogni esemplare prodotto beneficia di questa vasta esperienza. Il materiale costitutivo principale rimane l'acciaio, che gli ingegneri di Överum conoscono tra l'altro molto bene vantando qualcosa come 360 anni di esperienza nella sua produzione. Gli odierni versoi sono realizzati in acciaio temprato cementato, che rende questi componenti tra i più resistenti sul mercato. Il tempo di trattamento è di circa 18 ore in un ambiente ricco di carbonio a cui segue un periodo di raffreddamento di quattro ore con gas di azoto. I versoi vengono quindi riscaldati per 30 minuti per dare loro la forma e quindi sottoposti a un ulteriore riscaldamento di due ore a 150°C per annullare tutte le tensioni residue. Risultato: massime prestazioni di robustezza e durata.





Regolazioni semplici

Gli aratri portati di New Holland dispongono di serie di un sistema di regolazione automatica che allinea l'aratro mentre viene regolato il primo corpo. Questo sistema utilizza una geometria a parallelogramma, che regola l'aratro una volta eseguita la configurazione di base. Una volta regolato correttamente l'aratro, si ottengono risultati ottimali.

Questo sistema offre numerosi vantaggi per l'uso quotidiano

- La larghezza e l'allineamento del primo corpo sono regolati su un'impostazione di base utilizzando tenditori indipendenti che non si influenzano a vicenda
- Una corretta regolazione fa sì che il traino dell'aratro avvenga senza impedimenti, utilizzando la potenza minima richiesta
- Sugli aratri con larghezza di lavoro regolabile idraulicamente, questo sistema garantisce il perfetto allineamento di tutti i solchi e la regolazione si fa con facilità
- La struttura è flessibile, di conseguenza urti e sobbalzi non vengono trasmessi direttamente al trattore
- Un'impostazione corretta riduce l'usura superflua



Guida alla scelta dell'aratro corretto.

New Holland ha messo a punto una gamma di aratri per darvi la certezza di poter scegliere quello giusto per la vostra attività. Per migliorare la flessibilità, New Holland utilizza un sistema modulare, il che significa che i moduli sono imbullonati e non saldati sul telaio. La tabella seguente tiene conto dei due fattori più importanti nella scelta di un aratro: la potenza del trattore e il numero di corpi richiesti.



Spiegazione della numerazione dei modelli

Il sistema di numerazione dei modelli degli aratri New Holland è studiato per indicare chiaramente la gamma e le specifiche di ogni singola unità. La prima lettera è sempre P per gli aratri reversibili portati e PS per gli aratri reversibili semi-portati, seguite da L, M, H o X, che indicano le gamme Light, Medium, Heavy Duty o Extra Heavy Duty*. Se l'aratro è dotato di regolazione della larghezza variabile, questa funzione è rappresentata da una V. Il numero di modello termina con una S o H, che indica il sistema di sicurezza con bullone di trancio oppure idraulico. La sigla OL nella numerazione indica la funzionalità fuori solco (On-Land) dell'aratro.

* Gli aratri semi-portati PSX e PSX V sono disponibili solo nella versione Heavy Duty.



Gamma di trattori																					Pagina								
T4S	55 - 75																												
T4	58 - 75																												
T5	75 - 115																												
T5 Electro Command	100 - 120																												
T6	125 - 180																												
T7	165 - 315																												
T8	320 - 435																												
Fascia di potenza (CV)	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	Pagina
Aratro reversibile portato																													
PL	3 corpi																				10 / 11								
	4 corpi																												
PM	3 corpi																		12 / 13										
	4 corpi																												
PM V	3 corpi																	18 / 19											
	4 corpi																												
PH	5 corpi																		14 / 15										
	6 corpi																												
PH V	4 corpi																		20 / 21										
	5 corpi																												
PX	4 corpi																		16 / 17										
	5 corpi																												
PX V	6 corpi																		22 / 23										
	4 corpi																												
PX V OL	5 corpi																		24 / 25										
	6 corpi																												
PSX	7 corpi																		26 / 27										
	8 corpi																												
PSX V	5 corpi																		26 / 27										
	6 corpi																												
	7 corpi																												
	8 corpi																												

Tipi di aratri: corpi e punte.

New Holland ha sviluppato una gamma di corpi per aratro perché possiate essere sicuri di scegliere non solo l'aratro giusto per l'applicazione, ma anche quello più adatto per il vostro terreno e le condizioni topografiche. Oltre alla scelta tra diverse punte è possibile definire esattamente l'efficacia degli organi interrati, punte corte per i terreni rocciosi o sassosi oppure punte più rastremate per tipi di terreno più appiccicosi.



Tipo AX

L'AX è un corpo per aratro reversibile che necessita di uno sforzo traente estremamente ridotto. Perfetto per tutte le applicazioni e l'impiego in ogni tipo di suolo, è adatto per profondità di lavoro di 10-28 cm e larghezze di lavoro di 30-55 cm.



Tipo AXP

L'AXP ha le stesse caratteristiche dell'AX con la differenza che il suo versoio è di materiale plastico, perciò ideale quando si lavora in terreni appiccicosi.



Tipo XLD

L'XLD è un corpo per aratro reversibile che necessita di uno sforzo traente ridotto, progettato per l'impiego con trattori dotati di pneumatici larghi (710 mm). Consente un ribaltamento ottimale ed è adatto per profondità di lavoro di 12-35 cm e larghezze di lavoro di 40-60 cm. È disponibile nella versione con appendice del versoio singola o doppia.



Tipo XSD

XSD è l'aggiunta più recente, con un design a doghe composto da 4 linee sostituibili singolarmente. Adatto per tutti i tipi di suolo, specialmente in caso di terreni argillosi o collosi. Eccellenti caratteristiche di ribaltamento del terreno, per una profondità di 12-35 cm e larghezze di lavoro di 40-60 cm.



Tipo AH

L'AH è dotato di un corpo più grande, di tipo universale, con una buona capacità di frammentazione delle zolle e un'ottima preparazione dei solchi, ideale quando si lavora con trattori equipaggiati con pneumatici larghi. È adatto per profondità di lavoro fino a 30 cm e larghezze di lavoro a partire da 40 cm. È disponibile nella versione con appendice del versoio singola o doppia.



Tipo AS

L'AS è un corpo a strisce, formato da quattro strisce sostituibili singolarmente. Adatto a tutti i tipi di suolo, funziona al meglio nei terreni particolarmente collosi. Progettato per una frantumazione intensiva delle zolle, è perfetto per lavorare su terreni in pendenza. Il corpo AS è adatto per profondità di lavoro fino a 35 cm e larghezze di lavoro a partire da 40 cm.

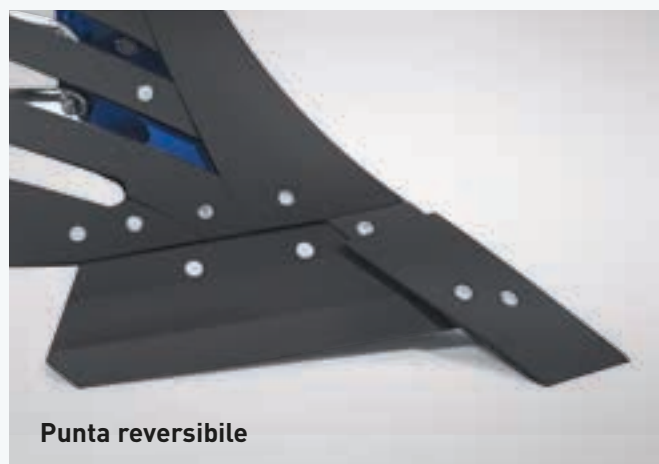


Punte di precisione

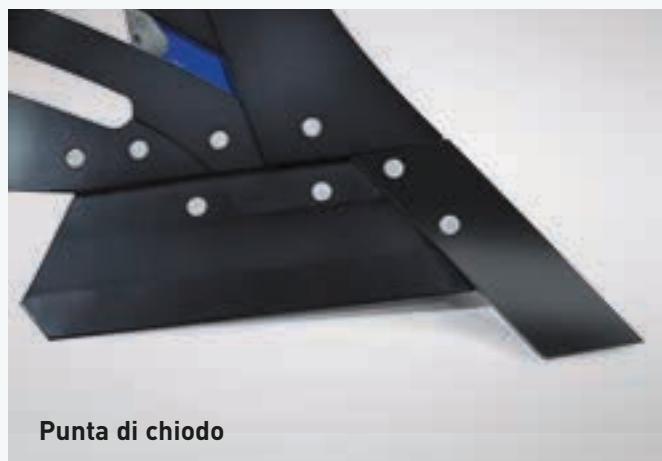
Le punte del vomere dei corpi aratro New Holland sono extra-lunghe e sono state progettate per assicurare un'usura uniforme. Il profilo consente un contatto ottimale con il suolo. Nel caso delle punte Flush e Special, il vomere e il versoi si trovano sullo stesso piano quindi consentono un profilo di usura uniforme, un consumo di potenza ridotto e una minore probabilità di aderenza del suolo al versoi.

Sono disponibili tre tipi di punte

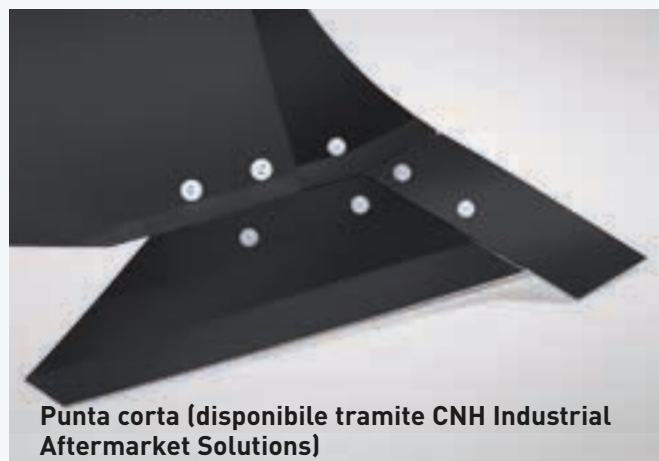
- Punta reversibile per una maggiore capacità e durata
- Punta di chiodo (flush) per un migliore scorrimento del terriccio e una minima aderenza nei terreni collosi
- La punta corta per i terreni sassosi è disponibile tramite CNH Industrial Aftermarket Solutions



Punta reversibile



Punta di chiodo



Punta corta (disponibile tramite CNH Industrial Aftermarket Solutions)

Testate di attacco di qualità.

Tutti gli aratri New Holland sono dotati di testate robuste e resistenti che si adattano perfettamente al loro profilo di utilizzo. New Holland offre anche due diversi tipi di sistemi di sicurezza, idraulico o con bullone di trancio, per lo sgancio delle pietre, in modo che possiate fare la scelta più pratica in base alle caratteristiche dei vostri campi al fine di garantire la continuità del dissodamento.

Testata d'attacco 125

La testata d'attacco 125 è stata progettata per l'utilizzo con trattori fino a 180 CV e con un albero di collegamento di categoria II o III.

Testata d'attacco 150

La testata d'attacco 150 è stata progettata per l'utilizzo con trattori fino a 220 CV e con un albero di collegamento di categoria II, III o IV.

Testata d'attacco 180

La testata d'attacco per servizi gravosi (heavy duty) 180 è stata progettata per la compatibilità con gli aratri più grandi e per i trattori fino a 360 CV. L'albero cavo della 150-180 è realizzato a partire da un singolo pezzo di acciaio.

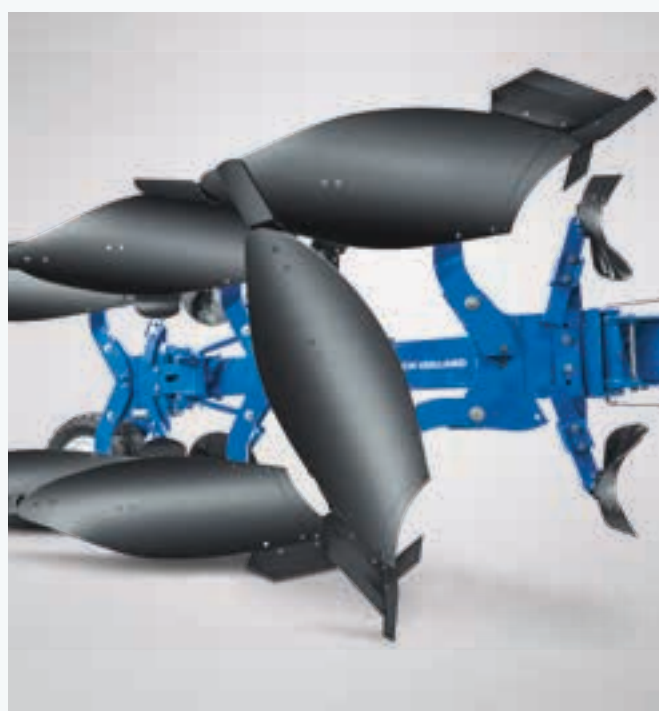


Efficiente sistema di sicurezza.

New Holland offre due distinti sistemi di sicurezza per lo sgancio delle pietre: idraulico o con bullone di trancio. Avendo una delle altezze di sgancio più elevate del mercato, il sistema assicura che nella fase di rilascio venga trasferita alla punta solo una pressione minima, in modo da mantenere un'aratura uniforme.

Sistema di sicurezza con bullone di trancio

Questo sistema è indicato quando si lavora in terreni non particolarmente sassosi. La semplicità della configurazione consente di limitare il peso dell'aratro con un baricentro più vicino al trattore e quindi riducendo anche i requisiti di sollevamento. I bulloni di trancio sono realizzati in acciaio temprato e tarati per un carico di rottura di 4.000 kg. L'acciaio temprato si trancia con una frattura netta che semplifica la sostituzione dei bulloni quando occorre.

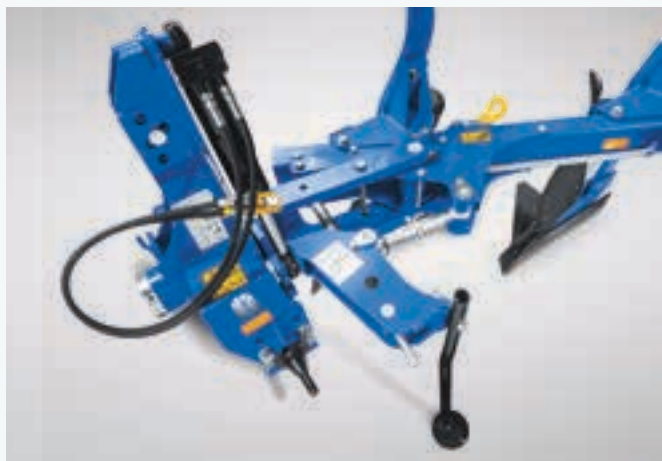


Sistema di sicurezza idraulico

Ideale quando si lavora su terreni sassosi, questo efficiente sistema è stato progettato per consentire un'aratura senza interruzioni. La pressione idraulica di rilascio della pietra può essere regolata per il primo corpo dell'aratro separatamente dagli altri corpi, ovvero per il primo corpo può essere impostata una pressione più alta in modo da mantenerlo nel terreno senza esporre l'aratro o il trattore a carichi più elevati. Con una taratura da 950 a 1.750 kg per ciascun corpo dell'aratro, la geometria del sistema di sicurezza presenta un'elevata altezza di rilascio al fine di garantire una lavorazione senza interruzioni, anche quando si incontrano pietre di grandi dimensioni durante l'aratura in profondità.

Gamma di aratri PL.

La gamma di aratri PL è stata progettata per le piccole aziende agricole e miste ed è compatibile con i trattori con potenza fino a 140 CV. Comprende aratri reversibili portati a tre e quattro corpi che minimizzano i requisiti di sollevamento grazie al baricentro basso.



Sistema di sicurezza

La gamma PL è equipaggiata di serie con sistema di sicurezza mediante singolo bullone di trancio, tuttavia gli operatori che lavorano su terreni pietrosi possono specificare il sistema di sgancio pietra idraulico completamente automatico.

Larghezza di lavoro regolabile

La larghezza di lavoro può essere regolata su tre posizioni per adattarsi alle differenti condizioni di aratura.

Tecnologia “Turn under”

La gamma PL presenta la tecnologia 'turn under', vale a dire che i corpi dell'aratro passano sotto il telaio e la ruota di profondità passa in alto quando l'aratro viene girato.



Gamma

PL

Modello	PL 3S	PL 4S	PL 3H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idrraulico
Requisito di potenza max. (CV)	140	140	140
Numero di corpi	3	4	3
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	80/90
Regolazioni della larghezza di lavoro		Meccanica	
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 80 cm (cm)	-	-	91-122
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	107-137 (3 posizioni)	142-183 (3 posizioni)	107-137 (3 posizioni)
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	122-152 (3 posizioni)	163-201 (3 posizioni)	-
Altezza di sgancio (mm)	405	405	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	125	125	125
Telaio a struttura scatolata (mm)	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	700	860	860

Gamma di aratri PM.

La serie di aratri di gamma media PM è stata progettata per i trattori con potenza fino a 180 CV. Questi aratri reversibili portati si avvalgono di una trave di supporto del telaio modulare che distribuisce uniformemente il carico sull'intera lunghezza dell'aratro offrendo al contempo il vantaggio di un aratro estensibile. Risultato: soluzione costruttiva semplice e robusta, regolazione logica e intuitiva.

Ribaltamento efficiente

L'operatore può scegliere la direzione di ribaltamento, mentre l'albero pivotante di diametro elevato distribuisce uniformemente il carico di lavoro su una superficie ampia.



Allineamento dell'aratro

La gamma PM è disponibile con allineamento meccanico dell'aratro di serie o con sistema di allineamento idraulico a richiesta.



Regolazione del primo corpo

Il meccanismo di regolazione del primo corpo assicura che le file lavorate combacino nella passata di ritorno. In questo modo si impedisce la formazione di creste e avvallamenti nel terreno facilitando le attività di coltivazione secondarie.





Gamma

PM

Modello	PM 3S	PM 4S	PM 5S	PM 3H	PM 4H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idrraulico	Idrraulico
Requisito di potenza max. (CV)	180	180	180	180	180
Numero di corpi	3	4	5	3	4
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Meccanica				
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	107-137 (3 posizioni)	142-183 (3 posizioni)	178-229 (3 posizioni)	107-137 (3 posizioni)	142-183 (3 posizioni)
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	122-152 (3 posizioni)	163-201 (3 posizioni)	203-254 (3 posizioni)	122-152 (3 posizioni)	163-201 (3 posizioni)
Altezza di sgancio (mm)	405	405	405	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	125	125	125	125	125
Telaio a struttura scatolata (mm)	150 x 150 x 8	150 x 150 x 8	150 x 150 x 8	150 x 150 x 8	150 x 150 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	720	910	1.105	890	1.050

Gamma di aratri PH.

Gli aratri PH possono essere considerati i veri "cavalli da tiro" della gamma New Holland. Questa gamma di aratri reversibili portati è compatibile con i trattori fino a 220 CV che svolgono compiti di aratura gravosi. Il loro design elegante e moderno cattura sicuramente l'occhio sul campo. Il telaio di tipo estensibile migliora la loro flessibilità di impiego.

Telaio che migliora la produttività

La gamma PH presenta lungo il telaio 2 piastre che aumentano la larghezza verso la parte frontale dell'aratro dove lo sforzo è maggiore. La ruota è posizionata posteriormente per un trasferimento del peso ottimale.



Allineamento dell'aratro

La gamma PH è disponibile con sistema di allineamento idraulico dell'aratro di serie.

Regolazione del primo corpo

Il meccanismo di regolazione del primo corpo assicura che le file lavorate combacino nella passata di ritorno. In questo modo si impedisce la formazione di creste e avvallamenti nel terreno facilitando le attività di coltivazione secondarie.





Gamma

PH

Modello	PH 4S	PH 5S	PH 6S	PH 4H	PH 5H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idrraulico	Idrraulico
Requisito di potenza max. (CV)	220	220	220	220	220
Numero di corpi	4	5	6	4	5
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	90	90/100	90/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Meccanica				
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	142-183 (3 posizioni)	178-229 (3 posizioni)	213-274 (3 posizioni)	142-183 (3 posizioni)	178-229 (3 posizioni)
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	163-201 (3 posizioni)	203-254 (3 posizioni)	-	163-201 (3 posizioni)	203-254 (3 posizioni)
Altezza di sgancio (mm)	405	405	405	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	150	150	150	150	150
Telaio a struttura scatolata (mm)	150 x 150 x 9	150 x 150 x 9	150 x 150 x 9	150 x 150 x 9	150 x 150 x 9
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	1.310	1.510	1.715	1.440	1.720

- Non disponibile

Gamma di aratri PX.

La gamma di aratri New Holland PX per servizi gravosi (heavy duty) è stata progettata fin dall'inizio per offrire elevate prestazioni indipendentemente dalla profondità, dalle condizioni del terreno o dalla topografia. Grazie alla linea filante e alle parti mobili ridotte al minimo, questi aratri sono in grado di continuare a lavorare anche nelle condizioni più impegnative. Sono compatibili con i trattori fino a 360 CV inoltre sono estensibili per avere una maggiore flessibilità operativa. La gamma è dotata di un albero di collegamento a innesto rapido che può essere collocato in quattro diverse posizioni.

Larghezza di lavoro regolabile

Per aumentare la versatilità di impiego, la larghezza di lavoro può essere regolata in modo semplice e veloce su cinque posizioni.



Ribaltamento efficiente

L'albero oscillante da 180 mm, dotato di cuscinetti a rullini, disperde la forza di ribaltamento su una superficie ampia, riducendo le sollecitazioni sui singoli punti. Un cilindro idraulico di allineamento raddrizza automaticamente l'aratro dietro il trattore in modo da ottenere un'azione di ribaltamento più dolce nel momento in cui l'aratro torna in posizione di lavoro, limitando così al minimo le sollecitazioni sul trattore.



Allineamento dell'aratro

La gamma PX è disponibile con sistema di allineamento idraulico dell'aratro di serie.

Regolazione del primo corpo

Il meccanismo di regolazione del primo corpo assicura che le file lavorate combacino nella passata di ritorno. In questo modo si impedisce la formazione di creste e avvallamenti nel terreno facilitando le attività di coltivazione secondarie.





Gamma

PX

Modello	PX 4S	PX 5S	PX 6S	PX 4H	PX 5H	PX 6H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max. (CV)	360	360	360	360	360	360
Numero di corpi	4	5	6	4	5	6
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Meccanica					
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	122-224 (6 posizioni)	152-279 (6 posizioni)	183-335 (6 posizioni)	122-224 (6 posizioni)	152-279 (6 posizioni)	183-335 (6 posizioni)
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	142-224 (5 posizioni)	178-279 (5 posizioni)	213-335 (5 posizioni)	142-224 (5 posizioni)	178-279 (5 posizioni)	213-335 (5 posizioni)
Altezza di sgancio (mm)	405	405	405	540	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150
Telaio a struttura scatolata (mm)	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	1.560	1.850	2.130	1.700	2.060	2.350

Gamma di aratri PMV.

La gamma di aratri PMV New Holland offre la massima flessibilità nelle operazioni di aratura. Questi aratri reversibili portati si avvalgono infatti di regolazione idraulica della larghezza di lavoro, grazie alla quale è possibile adattare con facilità la lavorazione alle proprie esigenze. Questi aratri sono compatibili con i trattori fino a 180 CV.



Ribaltamento flessibile

La gamma di aratri PMV può effettuare il ribaltamento in entrambe le direzioni mantenendo al contempo inalterata la larghezza di lavoro mentre il telaio viene allineato.



Larghezza di lavoro regolabile

Con una larghezza di lavoro regolabile da 30 a 50 cm, il punto di articolazione per la regolazione della larghezza è posizionato direttamente sulla linea di trazione del telaio dell'aratro. In questo modo si limita non solo la forza necessaria per la regolazione, ma anche l'usura dei supporti. Tutti questi punti di articolazione sono dotati di boccole sostituibili e ingrassabili. L'ingrassaggio infatti riduce lo sforzo necessario per la regolazione oltre a prevenire le infiltrazioni di acqua e polvere.



Gamma

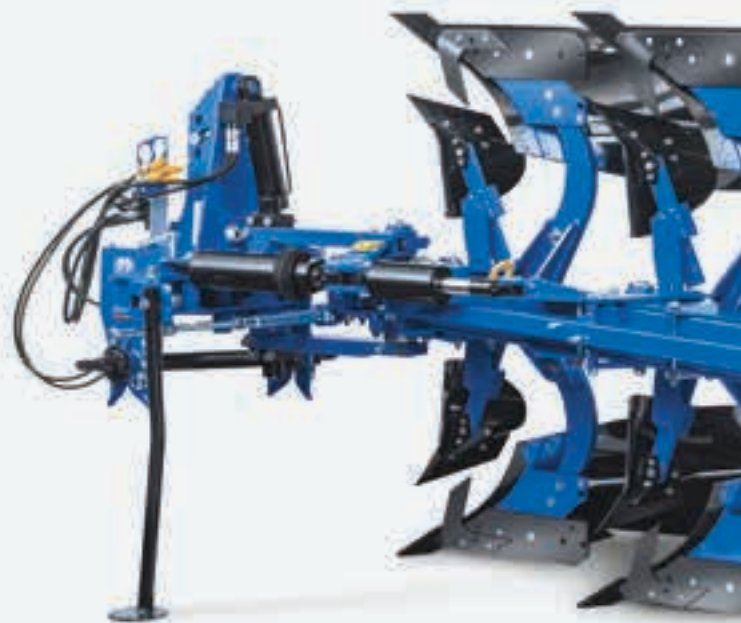
PMV

Modello	PMV 3S	PMV 4S	PMV 5S	PMV 3H	PMV 4H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max. (CV)	180	180	180	180	180
Numero di corpi	3	4	5	3	4
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75	75
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	90	85/100	85/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Idraulica				
Larghezza di lavoro [da-a] con distanza aratro 90 cm (cm)	da 91 a 152	da 122 a 201	da 152 a 254	da 91 a 152	da 122 a 201
Larghezza di lavoro [da-a] con distanza aratro 100 cm (cm)	da 91 a 152	da 122 a 201	-	da 91 a 152	da 122 a 201
Altezza di sgancio (mm)	405	405	405	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	125	125	125	125	125
Telaio a struttura scatolata (mm)	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	790	1.010	1.310	1.520	1.475

- Non disponibile

Gamma di aratri PHV.

La gamma di aratri New Holland PHV offre prestazioni eccezionali a tutto tondo. Compatibile con i trattori fino a 225 CV, questa gamma è equipaggiata con una testata di attacco per impieghi gravosi e un albero di articolazione con diametro di 150 mm e cuscinetti a rullini.



Allineamento di serie

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con un cilindro di allineamento idraulico che facilita questa fondamentale operazione. Inoltre è possibile regolare la larghezza di lavoro da 30 a 50 cm. Durante l'azione di ribaltamento e con il telaio in allineamento, la larghezza di lavoro non viene ridotta.

Regolazione in movimento

La particolare geometria del sistema di regolazione della gamma PHV rende possibile regolare la larghezza di lavoro in movimento, una funzione ideale quando ci si imbatte in chine ripide o aree paludose, il tutto con una pressione relativamente bassa. Tutti i punti di articolazione del sistema di regolazione sono dotati di boccole sostituibili e ingrassabili. L'ingrassaggio infatti riduce lo sforzo necessario per la regolazione oltre a prevenire le infiltrazioni di acqua e polvere.



Gamma

PHV

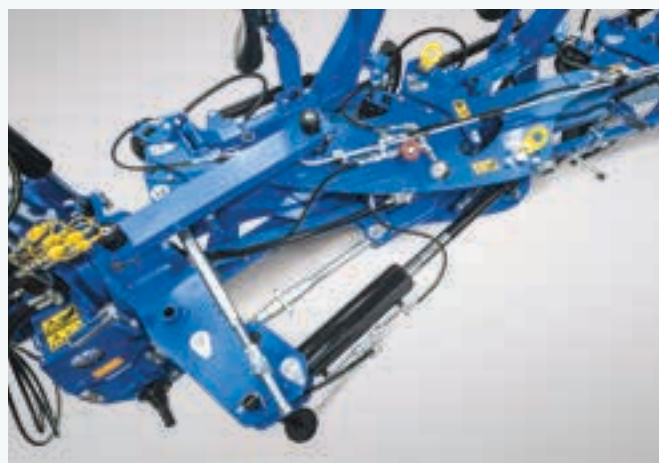
Modello	PHV 4S	PHV 5S	PHV 4H	PHV 5H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max. (CV)	220	220	220	220
Numero di corpi	4	5	4	5
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	85/100	85/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Idraulica			
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	da 122 a 201	da 152 a 254	da 122 a 201	da 152 a 254
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	da 122 a 201	da 152 a 254	da 122 a 201	da 152 a 254
Altezza di sgancio (mm)	405	405	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	150	150	150	150
Telaio a struttura scatolata (mm)	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8	150 x 100 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	1.310	1.570	1.490	1.770

Gamma di aratri PXV.

La gamma di aratri PXV può essere considerata lo standard di riferimento per l'aratura professionale. Compatibili con i trattori fino a 360 CV, questi aratri reversibili portati si avvalgono di funzione di regolazione idraulica della larghezza di lavoro. Il telaio di tipo estensibile di questi aratri migliora la loro versatilità di impiego.

Regolazione in movimento

La particolare geometria del sistema di regolazione della gamma PXV rende possibile regolare la larghezza di lavoro in movimento con una pressione relativamente bassa. Tutti i punti di articolazione del sistema di regolazione sono dotati di boccole sostituibili e ingrassabili. L'ingrassaggio infatti riduce lo sforzo necessario per la regolazione oltre a prevenire le infiltrazioni di acqua e polvere.



Testata di attacco robusta

La robusta testata di attacco si avvale di un albero oscillante da 180 mm di diametro dotato di cuscinetti a rullini per un'efficace distribuzione del carico.



Pistone flottante

Tutta la gamma PXV è dotata di tecnologia a "pistone flottante". Una metà del cilindro gestisce l'allineamento automatico, mentre l'altra controlla la regolazione della larghezza di lavoro.



Ribaltamento efficiente

Durante l'azione di ribaltamento, la larghezza di lavoro raggiunge automaticamente la posizione minima, dopodiché l'aratro effettua l'inversione e la larghezza di lavoro torna al valore pre-impostato.



Gamma

PXV

Modello	PXV 4S	PXV 5S	PXV 6S	PXV 4H	PXV 5H	PXV 6H
Sistema di sicurezza	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max. (CV)	360	360	360	360	360	360
Numero di corpi	4	5	6	4	5	6
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Regolazioni della larghezza di lavoro	Idraulica					
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	da 122 a 224	da 152 a 279	da 183 a 335	da 122 a 224	da 152 a 279	da 183 a 335
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	da 122 a 224	da 152 a 279	da 183 a 335	da 122 a 224	da 152 a 279	da 183 a 335
Altezza di sgancio (mm)	405	405	405	540	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150	180/150
Telaio a struttura scatolata (mm)	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	1.770	2.060	2.340	1.910	2.280	2.510

Gamma di aratri PXV OL.

La gamma di aratri reversibili portati PXV OL (On-Land) per impieghi gravosi può operare con il trattore nel solco o sul terreno sodo, ed è ideale per trattori più grandi con pneumatici più larghi. Lavorando nella configurazione fuori solco, l'aratro risulta perfettamente bilanciato durante il ribaltamento senza nessun movimento supplementare di allineamento: in questo modo il processo risulta ancora più semplice e rapido.



Conversione delle modalità di aratura

Per passare dalla modalità entro solco a fuori solco, l'operatore deve semplicemente spostare due fermi.



Modalità entro solco

Lavorando nella modalità entro solco, l'allineamento alla larghezza di lavoro minima viene effettuato prima della rotazione dell'aratro. Quando si modifica la larghezza di lavoro, l'aratro regola automaticamente il primo corpo di conseguenza.



Trasporto sicuro

Quando si trasporta l'aratro nella configurazione a farfalla, sia il trattore che l'aratro sono protetti dai contraccolpi che si generano quando si arriva in velocità su fondi stradali irregolari. Quando l'aratro viene convertito in configurazione di trasporto, il suo peso è ripartito tra i bracci inferiori del sollevatore del trattore e la ruota di profondità.



Gamma

PXV OL

Modello	PXV OL 5H	PXV OL 6H	PXV OL 7H
Sistema di sicurezza	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max. (CV)	360	360	360
Numero di corpi	5	6	7
Luce libera sotto al telaio (cm)	75/80	75/80	75/80
Distanza tra i corpi (cm)	90	90	90
Regolazioni della larghezza di lavoro		Idraulico	
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm (cm)	da 152 a 279	da 183 a 335	da 213 a 391
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm (cm)	-	-	-
Altezza di sgancio (mm)	540	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco) (mm)	180/150	180/150	180/150
Telaio a struttura scatolata (mm)	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8	220 x 120 x 8
Peso dell'aratro, senza optional (kg)	2.800	3.100	3.400

- Non disponibile

Gamma di aratri PSX e PSX V.

New Holland ha progettato la gamma di aratri PSX per l'aratura ad alta capacità. La gamma è disponibile con configurazioni da cinque a otto corpi lavoranti ad altissima capacità. Tutti i modelli sono dotati di telai robusti che consentono un'elevata luce libera da terra.

La gamma di aratri PSX V di New Holland si avvale di un telaio di tipo "heavy duty" per impieghi gravosi. Tutti i modelli presentano un'elevata luce libera da terra. Questa gamma monta una delle ruote più grandi disponibili sul mercato – misura 15,5/80-24 – che garantisce una ridotta resistenza al traino durante il lavoro e un'elevata stabilità durante il trasporto su strada. La gamma PSX V è compatibile con i trattori fino a 360 CV di potenza.



Facilità di trasporto

La ridotta larghezza di trasporto, il baricentro basso e la ripartizione ideale dei pesi dei modelli della gamma PSX rendono il trasporto facile ed efficiente, anche quando ci si sposta su terreni irregolari e accidentati.

Prolunga entro solco

Sulle versioni a 6, 7 e 8 corpi può essere montata, direttamente in fabbrica, una prolunga entro solco. Questa prolunga può anche essere montata successivamente in azienda per poter scegliere di arare sia entro solco, sia fuori solco. Una ruota frontale optional conferisce maggiore stabilità in fase di aratura.



Sistema di sicurezza

La gamma PSX V è equipaggiata di serie con sistema di sicurezza mediante singolo bullone di trancio, tuttavia gli operatori che lavorano su terreni pietrosi possono scegliere il sistema di sgancio pietra idraulico completamente automatico.

Eccellente luce libera

L'ampio spazio libero attorno alla grande ruota di profondità posteriore consente il deflusso del materiale residuo e un'aratura senza problemi anche in condizioni difficili.



Gamma

PSX

Modello		PSX 5S	PSX 6S	PSX 7S	PSX 8S	PSX 5H	PSX 6H	PSX 7H	PSX 8H
Sistema di sicurezza		Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max.	(CV)	360	360	360	360	360	360	360	360
Numero di corpi		5	6	7	8	5	6	7	8
Luce libera sotto al telaio	(cm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Distanza tra i corpi	(cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Regolazioni della larghezza di lavoro		Meccanica							
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm	(cm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm	(cm)	178-279	213-335	213-391	244-447	178-279	213-335	244-391	278-447
Altezza di sgancio	(mm)	405	405	405	405	540	540	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco)	(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Telaio a struttura scatolata	(mm)	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10
Prolunga entro solco		-	Optional	Optional	Optional	-	Optional	Optional	Optional
Peso dell'aratro, senza optional	(kg)	2.690	2.930	3.170	3.410	2.890	3.080	3.320	3.560

- Non disponibile

Gamma

PSX V

Modello		PSX V 5S	PSX V 6S	PSX V 7S	PSX V 8S	PSX V 5H	PSX V 6H	PSX V 7H	PSX V 8H
Sistema di sicurezza		Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Bullone di trancio	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Requisito di potenza max.	(CV)	360	360	360	360	360	360	360	360
Numero di corpi		5	6	7	8	5	6	7	8
Luce libera sotto al telaio	(cm)	80	80	80	80	80	80	80	80
Distanza tra i corpi	(cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Regolazioni della larghezza di lavoro		Idraulico							
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 90 cm	(cm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza di lavoro (da-a) con distanza aratro 100 cm	(cm)	152-279	183-335	213-391	244-447	152-279	183-335	213-391	244-447
Altezza di sgancio	(mm)	405	405	405	405	540	540	540	540
Sezione della trave del telaio (testata di attacco)	(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Telaio a struttura scatolata	(mm)	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10	220 x 120 x 10
Prolunga entro solco		-	-	Optional	Optional	-	-	Optional	Optional
Peso dell'aratro, senza optional	(kg)	2.750	3.000	3.250	3.500	2.950	3.150	3.400	3.650

- Non disponibile

Accessori per i corpi dell'aratro.

Con la gamma di accessori per i corpi dell'aratro gli operatori possono personalizzare ulteriormente i propri corpi lavoranti in modo da garantire l'aratura più efficiente e produttiva possibile.



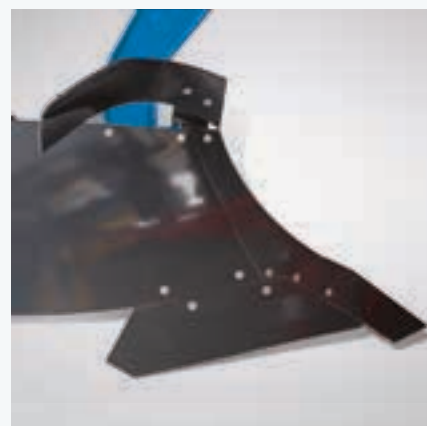
Piastra di copertura della parte posteriore (supporto) del corpo

Progettata per allungare la durata utile del supporto del corpo e ridurre al minimo i tempi improduttivi. Questo accessorio è disponibile come Accessorio montato dal Concessionario per tutti i tipi di aratri e di corpi di lavoro.



Placca antiusura

Per ridurre l'usura dal lato della suola laterale, è possibile aggiungere esternamente una placca antiusura. Le placche antiusura sono disponibili per tutti i corpi oppure possono essere semplicemente installate sull'ultimo corpo. Questo accessorio è disponibile per tutti i tipi di aratri e di corpi di lavoro.



Copertura universale

Quando si lavora in campi con grandi volumi di residui superficiali, i corpi dell'aratro possono essere dotati di una prolunga di copertura. Questa prolunga interra il residuo prima che il corpo lavorante inizi a rivoltare il terreno.



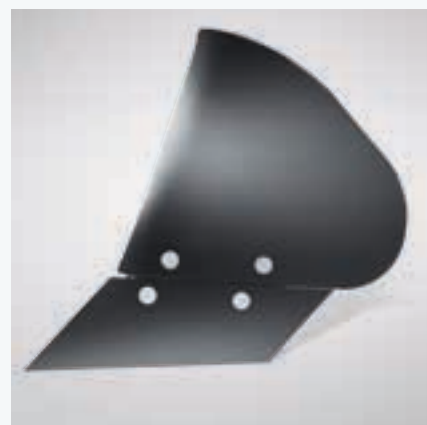
Avanvomeri EG

Progettato per le operazioni in cui è necessario un controllo ottimale delle piante infestanti o per le arature su prato, l'avanvomere EG funziona al meglio nei terreni più compatti e produce una fetta continua. Gli avanvomeri EG lavorano in modo ottimale in combinazione con il coltro a disco.



Avanvomeri EP

L'avanvomere EP è realizzato in materiale plastico per prestazioni ottimali in terreni collosi e paludosi. Anche gli avanvomeri EP lavorano in modo ottimale in combinazione con il coltro a disco.



Avanvomeri EM

La gamma di avanvomeri EM è stata studiata per gestire grandi volumi di residui di prodotto. Il versoio convesso consente al residuo di passare ai lati del gambo dell'avanvomere.



Coltri a disco

I coltri a disco sono particolarmente utili quando si lavora in campi con quantitativi elevati di residuo. Effettuando un taglio profondo nel terreno, consentono di ottenere bordi puliti. New Holland offre tre tipi distinti di coltri: liscio, dentellato e ondulato.

Profondità di aratura.

La trazione del trattore sul campo viene migliorata con l'utilizzo del controllo idraulico dello sforzo per determinare la profondità dell'aratro. Tuttavia, quando le condizioni del terreno variano, in alcuni casi è possibile che l'operatore debba utilizzare la leva di controllo della profondità per assicurare una profondità di lavoro uniforme. L'utilizzo della ruota di regolazione di profondità sull'aratro aiuta l'operatore, infatti è noto che l'aratura più omogenea si ottiene utilizzando assieme la ruota di profondità e il controllo dello sforzo.

Gamma di ruote di regolazione di profondità

New Holland offre un'ampia gamma di ruote per soddisfare ogni esigenza operativa.

RUOTE GAMMA MEDIA



Acciaio - ø 500x160 mm



Gomma - ø 7,00-12



Doppia ruota centrale - 23x8,50-12



Gomma/Combi - ø 10,0/80-12/8



Ruota a massima trazione -
26x12,00-12

RUOTE GAMMA PESANTE



Ruota Combinata



Combi a montaggio laterale - 11,5/80-15,3
Combi a montaggio laterale - 11,5/80-15,3 W/HDC

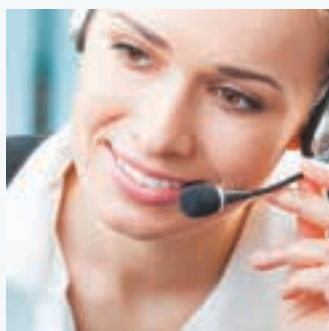
Opzioni ruote.

Ampia gamma di ruote disponibili. Gli operatori possono scegliere le ruote più adatte alla configurazione dei loro aratri e alle condizioni del suolo.

	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
A pendolo in acciaio	○	○	○	●	●	●													
A pendolo gommata	○	○	○	○	○	○													
A pendolo gommata tipo trattore			○	○	○	○	○	●	●	●									
A pendolo gommata tipo trattore						○			○										
Doppia gommata	○	○	○	○	○	○			○	○									
Combi farfalla			○	○	○	○	○	○	○	○									
Combi 260/70-16							○	○			●	●	●	●	○				
Combi 11,5/80-15,3							○	○			○	○	○	○					
Combi 340/55-16											○	○	○	○	○				
Combi 260/70-16 W/HDC							○	○			○	○	○	○	○				
Combi 11,5/80-15,3 W/HDC							○	○			○	○	○	○	○				
Combi 340/55-16 W/HDC											○	○	○	○	○				
Combi a montaggio laterale 11,5/80-15,3							○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Combi a montaggio laterale 11,5/80-15,3 W/HDC							○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ruota gemellata frontale 26x12.00-12 per modelli semi-portati entro solco																○	○	○	○
15,5/80-24																●	●	●	●

● Standard ○ Optional

New Holland Top Service: servizio di assistenza per i clienti New Holland.



Disponibilità al top

Un unico Numero Verde* per soddisfare le vostre esigenze, per rispondere alle vostre domande, per fornirvi informazioni su prodotti e servizi e per gestire le criticità.



Velocità al top

Lavorando a stretto contatto con il Vostro Concessionario di fiducia, il Team Top Service si propone di garantire la massima soddisfazione nel minor tempo possibile.



Priorità al top

La nostra priorità è la Vostra soddisfazione, specialmente quando ne avete maggiormente bisogno.



Soddisfazione al top

Ogni Vostra richiesta sarà seguita fino a completa risoluzione.



Per maggiori dettagli, consultate il vostro concessionario New Holland!

* La chiamata è gratuita, tuttavia alcuni gestori di telefonia mobile potrebbero addebitare la chiamata, le consigliamo di rivolgersi al suo gestore per consultare la tariffa applicata. In alternativa al numero verde può chiamare il numero a pagamento 0244412246.

DAL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA



www.newholland.com/it - newhollandtopservice.italia@cnhind.com

