

MINIPALE COMPATTE E MINIPALE COMPATTE CINGOLATE SERIE 300

L318 | L320 | L321 | L328 | L334

C327 | C332 | C337 | C345



Serie 300: compatte e potenti.

Le minipale compatte e le minipale compatte cingolate della nuova Serie 300 costituiscono la più recente evoluzione del design delle minipale compatte New Holland. L'esclusivo concetto New Holland coniuga comfort e prestazioni eccellenti in macchine di dimensioni contenute:

- Dimensioni compatte, grazie a un'altezza inferiore a 2 m e a una larghezza di poco superiore a 1,6 m nel modello più piccolo
- Stabilità e distribuzione del peso eccellenti, per ottimizzare al massimo prestazioni e sicurezza
- Visibilità a 360° per una migliore manovrabilità e cicli di lavoro più rapidi
- Cabina Comfort Deluxe con eccellente ergonomia e comfort ai vertici della categoria
- Nuovo display a colori con telecamera di retromarcia integrata
- Versioni gommate o cingolate, con Super Boom o sollevamento radiale, per soddisfare ogni esigenza
- Possibilità di scegliere tra semplici comandi meccanici o comandi elettroidraulici con impostazioni avanzate



Modelli	Potenza (CV)	Altezza max. di sollevamento (mm)	Carico ribaltabile (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso operativo (kg)	Carico operativo nominale (kg)	Geometria del braccio	Comandi meccanici / elettroidraulici
L318	61	3.050	1.630	1.625	1.975	2.830	815	Super Boom	○ / ○
L320	68	3.075	1.810	1.780	2.000	2.930	905	Super Boom	○ / ○
L321	75	3.125	1.910	1.780	2.000	3.160	955	Sollev. radiale	○ / ○
L328	75	3.290	2.540	1.780	2.005	3.580	1.270	Super Boom	○ / ○
L334	91	3.343	3.090	1.930	2.045	4.135	1.545	Super Boom	- / ●
C327	75	3.180	2.450	1.675	2.000	3.750	1.225	Sollev. radiale	- / ●
C332	75	3.330	2.900	1.945	2.045	4.370	1.450	Super Boom	- / ●
C337	75	3.330	3.360	1.945	2.045	4.520	1.680	Super Boom	- / ●
C345	91	3.345	4.090	1.945	2.045	4.825	2.045	Super Boom	- / ●

● Standard ○ Optional - Non pertinente

Costruite intorno a te.

Le minipale compatte e le minipale compatte cingolate New Holland sono veri e propri cavalli da battaglia pronti per qualsiasi sfida. Le minipale New Holland Serie 300 sono costruite intorno alle tue esigenze: i motori affidabili garantiscono prestazioni massime e riducono i consumi di combustibile, la manutenzione è semplicissima e i costi di esercizio sono ridotti al minimo. La massima versatilità è garantita da tre diversi pacchetti per l'impianto idraulico ausiliario. La cabina Comfort Deluxe offre spazio, comfort e soluzioni ergonomiche ai vertici della categoria, e gode di una visibilità eccellente a 360° che riduce i punti ciechi.

Cabina completamente sigillata, disponibile a richiesta, con riscaldamento e aria condizionata.

Contrappesi imbullonati agli angoli posteriori della macchina, per una gestione flessibile della zavorrata.

55% in più di portata idraulica grazie all'opzione High-Flow.

I modelli cingolati dispongono di doppia velocità, cingolatura in gomma e robusto sottocarro, con poche parti mobili e rulli autolubrificanti.

Geometria Super Boom o sollevamento radiale

Sistema Super Boom con geometria a sollevamento verticale per operazioni di caricamento e trasporto. Geometria a sollevamento radiale per operazioni di scavo e movimentazione di materiali.

Ampio ingresso nella cabina con soglia ribassata.

Eccellente visibilità grazie agli ampi pannelli vetrati e ai montanti della cabina stretti.

Sistema autolivellante e sistema Glide Ride per garantire all'operatore precisione e comfort.

Comandi meccanici o elettroidraulici personalizzabili, con velocità e sensibilità regolabili.

Attacco idraulico rapido disponibile come optional.

Passo più lungo per una stabilità eccezionale.

Motori potenti a basse emissioni.





SUPER BOOM

Rapide nell'esecuzione, fluide nei movimenti.

Le gamme di minipale compatte e minipale compatte cingolate New Holland comprendono un totale di 9 modelli, con carichi di esercizio da 815 kg a 2.045 kg e altezze di sollevamento da 3,05 m a 3,35 m. New Holland sa bene quanto sono vasti i campi di impiego di queste macchine; per questo le ha concepite per garantire la massima versatilità. Dalla movimentazione di balle alla pulizia di spazi aziendali esterni, dall'alimentazione del bestiame in inverno allo sgombero della neve, queste macchine sono il partner agricolo ideale per incrementare la produttività con cicli più rapidi, grazie al perfetto bilanciamento, all'eccellente stabilità e al potente impianto idraulico.



Cicli di lavoro rapidi, operatività fluida

L'affidabilità dell'impianto idraulico garantisce reattività dei comandi e rapidità dei tempi di ciclo. Le pompe idrauliche in linea riducono la rumorosità e permettono un'operatività più fluida. A richiesta, su tutti i modelli, è disponibile l'impianto idraulico ad alta portata High-Flow per l'azionamento continuo degli attrezzi.



Meno tempi morti tra un impiego e l'altro

La trasmissione a doppia velocità della Serie 300 permette velocità di avanzamento superiori a 17 km/h (13 km/h sulle minipale compatte cingolate) per guadagnare tempo nel passaggio da un cantiere all'altro. La trasmissione a doppia velocità è di serie sui modelli di minipala compatta e su tutte le minipale compatte cingolate.

Geometria del braccio ai vertici della categoria

La Serie New Holland 300 comprende modelli con geometria a sollevamento radiale o Super Boom per soddisfare le esigenze specifiche di ogni azienda.

- Per le operazioni di caricamento e sollevamento, il sistema Super Boom con la sua geometria a sollevamento verticale brevettata consente di ottenere prestazioni di carico di materiale di gran lunga superiori per sbraccio e altezza rispetto alla maggior parte delle minipale compatte della concorrenza. L'eccezionale sbraccio in avanti di questo sistema facilita enormemente le operazioni di caricamento di balle e di movimentazione di insilati per nutrire il bestiame
- Per le operazioni di scavo e di movimentazione di materiali, la geometria a sollevamento radiale fornisce un'eccezionale potenza grazie al collegamento diretto del braccio con il telaio. L'eccezionale forza di strappo incrementa notevolmente la produttività in applicazioni quali la movimentazione di letame, il movimento terra e la pulizia di spazi aziendali esterni



SOLLEVAMENTO RADIALE

Priorità al comfort.

La cabina Comfort Deluxe offre il 25% in più di larghezza interna rispetto alla concorrenza, con spazio in abbondanza sia in altezza che per le gambe dell'operatore. Tra le nuove caratteristiche spiccano il display a colori con telecamera posteriore integrata, i comandi migliorati a joystick per ridurre l'affaticamento del pollice, la comoda autoradio Bluetooth e una porta USB per la ricarica dei dispositivi mobili. Inoltre, le minipale della Serie 300 offrono la programmazione automatica del tracciato in rettilineo (solo sui modelli con comandi elettroidraulici) per migliorare la produttività e la precisione quando si lavora con uno scavafossi o una fresa a freddo.

Cabina ampia e confortevole

La cabina della Serie 300 è una delle più ampie del settore. Consente un accesso facilitato in entrata e in uscita ed è dotata di finiture isolanti anti-rumore.

Il pannello vetrato nel tetto della cabina consente una visuale chiara in tutte le direzioni, anche con la benna o altri attrezzi in posizione sollevata. La cabina è completamente sigillata e pressurizzata per ridurre al minimo la penetrazione nell'abitacolo di polveri e fumi di scarico. Per i sedili è possibile scegliere a richiesta tra il sedile ammortizzato o il sedile riscaldato a sospensione pneumatica in materiale composito che garantisce il massimo supporto e un comfort eccezionale. Su tutti i modelli è inoltre disponibile a richiesta una barra addominale di sicurezza installabile in fabbrica.



Visibilità a 360°

Una visuale completa sull'area circostante facilita il lavoro dell'operatore aumentando la produttività e la sicurezza. La nuova Serie 300 offre:

- Visuale perfetta e senza ostacoli sull'attrezzo e sul tagliante della benna
- Pannello vetrato nel tetto della cabina per una visuale perfetta sull'attrezzo anche quando si trova alla massima altezza
- Griglie laterali per una visibilità eccezionale
- Montanti della cabina sottili, per migliorare la visibilità
- Cabina completamente sigillata e pressurizzata per ridurre al minimo la penetrazione nell'abitacolo di polveri e fumi di scarico
- Possibilità di scegliere a richiesta tra il sedile ammortizzato o il sedile riscaldato a sospensione pneumatica in materiale composito che garantisce il massimo supporto
- Barra addominale di sicurezza opzionale, installabile in fabbrica su tutti i modelli



COMANDI ELETTOIDRAULICI



COMANDI MECCANICI



Versatilità ed ergonomia

L'operatore può scegliere tra comandi meccanici o elettroidraulici.

- I nuovi joystick dal design ergonomico offrono una presa più agevole e tasti morbidi per ridurre l'affaticamento del pollice
- Le nuove aste posizionate sotto i joystick lasciano più spazio per le ginocchia dell'operatore.
- I comandi elettroidraulici agevolano il passaggio dallo schema ISO allo schema ad "H"
- I modelli con comandi elettroidraulici hanno impostazioni multiple per la velocità e la sensibilità, permettendo di personalizzare i comandi secondo le preferenze dell'operatore
- La posizione dei comandi elettroidraulici è regolabile sia in verticale che in orizzontale
- I modelli con comandi meccanici sono dotati di leve manuali per il controllo della direzione e di pedali per le funzioni del braccio



Nuovo display a colori da 8"

Sui modelli con comandi elettroidraulici è disponibile il nuovo display a colori da 8", montato sul montante di destra della cabina per la visualizzazione di tutti i parametri operativi della macchina. Il display offre una navigazione facile e include una telecamera di retromarcia attivata automaticamente per una maggior sicurezza.

- Sul display vengono visualizzati i principali dati della macchina: prestazioni e regime del motore, livello del combustibile, tensione della batteria, temperatura dell'olio idraulico e del motore, schermata dei percorsi
- Il menu delle impostazioni del motore include la modalità "economy", la protezione del motore e l'interruzione dell'accensione
- Le impostazioni dei comandi elettroidraulici sono facilmente modificabili nell'apposito menu
- La telecamera di retromarcia può essere impostata sull'accensione automatica all'arretramento della macchina oppure sul funzionamento continuo
- Le linee di guida della telecamera possono essere attivate in funzione delle preferenze dell'operatore

Stabilità e bassa pressione specifica al suolo garantite.

I quattro modelli di minipale compatte cingolate New Holland sono ideali per i clienti che devono utilizzare la macchina su superfici molli o irregolari mantenendone la stabilità e la capacità di trazione. Disponibili in un modello con sollevamento radiale e tre modelli con Super Boom, queste robuste minipale cingolate garantiscono una motricità ottimale negli spostamenti su superfici molli o su terreni collinosi e ripidi senza compromettere la sicurezza. Il profilo lungo e piatto dei cingoli è ideale anche per le applicazioni di falciatura, livellamento e terrazzamento, in quanto la macchina è meno soggetta a beccheggio.



Una guida ancora più piacevole

Il carrello cingoli a profilo ribassato delle minipale compatte cingolate Serie 300 facilita la pulizia, riduce la rumorosità e aumenta la durata. Inoltre, garantisce una guida più fluida, grazie all'utilizzo di cingoli con inserti in acciaio ma con rulli in gomma anziché in acciaio. Il minor numero di parti mobili rispetto ai modelli della concorrenza riduce le complessità e le complicazioni, aumentando la durata dei cingoli.



Potenza ecosostenibile.

La Serie 300 di New Holland è conforme alle normative Stage V e riduce i livelli di emissioni, garantendo oltre il 90% in meno di particolato (PM) e il 50% in meno di ossidi di azoto (NOx) rispetto ai modelli precedenti. Inoltre, quando non serve la piena potenza della macchina, la pompa idraulica a portata variabile utilizza esclusivamente la potenza necessaria, consentendo ulteriori significativi risparmi di combustibile e riducendo la rumorosità durante l'uso.



- Il catalizzatore diesel PM (antiparticolato) intrappola le particelle residue di particolato contenute nei gas di scarico del motore
- Il sistema di ricircolo dei gas di scarico raffreddati (CEGR) è ora controllato elettronicamente per garantire migliori prestazioni e una miglior efficienza del combustibile, nonché una maggiore affidabilità della macchina: ad esempio, contribuisce a proteggere il motore dal surriscaldamento
- Il sistema di ricircolo esterno dei gas di scarico raffreddati (External CEGR) assicura una gestione efficiente dell'aria e un'elevata densità di potenza del motore con tempi più brevi di risposta ai picchi di carico
- Il catalizzatore di ossidazione del diesel (DOC) sfrutta un processo chimico per disgregare le particelle inquinanti dei motori diesel all'interno del flusso dei gas di scarico, trasformandoli in componenti meno pericolosi. Il DOC non necessita di alcuna rigenerazione ed è pertanto a manutenzione zero
- Il filtro antiparticolato diesel (DPF) blocca fisicamente le particelle di particolato dei fumi di scarico del motore. I comandi elettronici azionano una rigenerazione automatica del sistema DPF quando necessario. Il sistema inoltre può inviare una notifica all'operatore quando è necessario provvedere alla rigenerazione manuale del sistema DPF, per esempio quando il carico di fuliggine nel DPF supera la quantità prestabilita per la rigenerazione automatica
- Tecnologia di Riduzione Catalitica Selettiva (SCR): dell'ammoniaca sotto forma di AdBlue, un liquido che agisce come riducente, viene iniettata nel flusso di scarico per diminuire il livello degli ossidi di azoto (NOx)

Modelli	Potenza (CV)	Motore	Cilindrata (l)	Livello di emissioni	Sistema di post-trattamento
L318	61	PERKINS	2,2	Stage V	CEGR + DOC + DPF
L320	68	PERKINS	2,2	Stage V	CEGR + DOC + DPF
L321	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC + DPF
L328	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC + DPF
L334	91	FPT F5H	3,6	Stage V	CEGR + DOC + SCR + DPF
C327	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC + DPF
C332	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC + DPF
C337	75	FPT F5H	3,4	Stage V	CEGR + DOC + DPF
C345	91	FPT F5H	3,6	Stage V	CEGR + DOC + SCR + DPF



Facile accessibilità, manutenzione semplificata.

La facile accessibilità agevola enormemente l'assistenza e la manutenzione giornaliera. Tutti i punti soggetti a manutenzione sono raggruppati insieme e quelli principali sono tutti facilmente accessibili ribaltando in avanti la cabina.



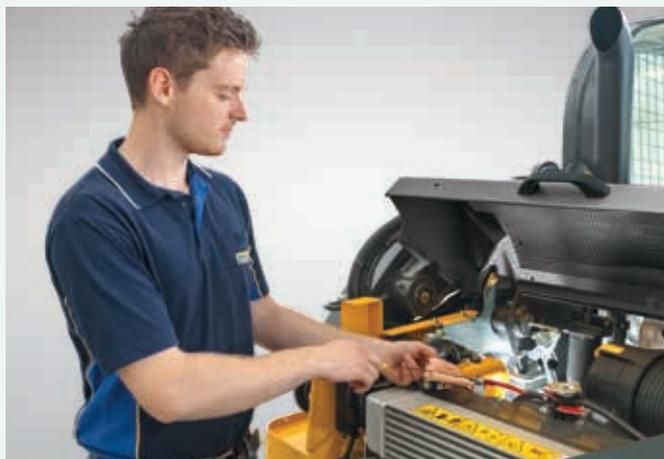
Assistibilità senza confronti

In caso di necessità, l'intera cabina può essere ribaltata in avanti per garantire un'assistibilità eccellente dei componenti e facilitare la pulizia dell'abitacolo.



Facilità di accesso

L'accesso per il cambio dell'olio motore e dell'olio idraulico, per i raccordi di combustibile e per il controllo del liquido di raffreddamento e del radiatore non richiede utensili. Inoltre, la pulizia del radiatore può essere effettuata da entrambi i lati. L'olio e il filtro del motore devono essere sostituiti ogni 500 ore, così come i principali filtri del combustibile e i filtri dell'olio idraulico.



Pronti per qualsiasi lavoro. Massima scelta, massima versatilità.

I campi di impiego delle minipale compatte e delle minipale compatte cingolate New Holland vanno ben oltre le semplici operazioni di sollevamento e caricamento. Basta guardare l'ampia scelta di attrezzi per farsi un'idea immediata della versatilità di queste macchine e dell'incremento di produttività che garantiscono.



Benna a scarico dall'alto



Forca per pallet



Benna 4 in 1



Benna spazzatrice



Retroescavatore



Lama sgombraneve



Fresaneve



Perforatrice



Raschiatrice per liquami



Forca per letame



Pinza heavy-duty per letame



Pinza per balle quadrata

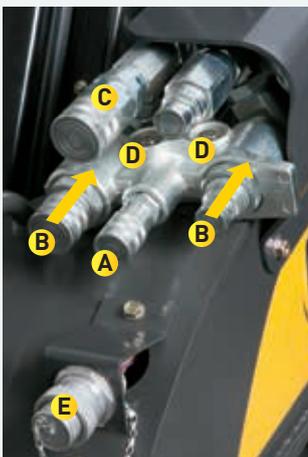


Forca per balle



CARATTERISTICHE DISPONIBILI PER FACILITARE L'IMPIEGO DEGLI ATTREZZI

Un attacco idraulico per gli attrezzi disponibile a richiesta aumenta l'operatività e la produttività in azienda, consentendo agli operatori di sostituire gli attrezzi con la massima rapidità e sicurezza.



Tutti gli attrezzi idraulici sono facili e veloci da sostituire grazie alla funzione Connect Under Pressure del collettore idraulico, di serie su tutti i modelli. Premendo sull'attacco si rilascia la pressione in entrambe le tubazioni idrauliche.

- A** Ritorno olio idraulico (drenaggio del carter).
- B** Mandata olio idraulico. Questi attacchi scorrono nel collettore e, quando vengono premuti, la pressione all'interno del collettore viene diretta verso il serbatoio dell'olio idraulico.
- C** Tubazione di scarico che raggiunge il serbatoio.
- D** Dispositivi di sfiato pressione.
- E** Collegamento elettrico anteriore a 14 punti per comandare gli attrezzi più versatili.

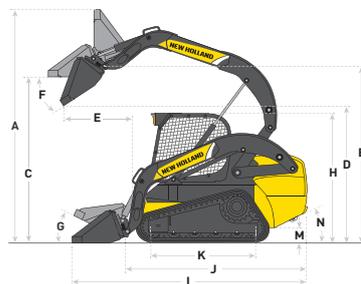
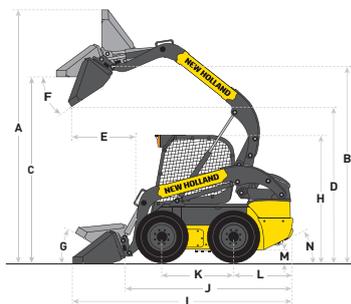
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli	L318	L320	L321	L328	L334	C327	C332	C337	C345
Motore	PERKINS N4LDI-TA	PERKINS N4LDI-TA	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H
Cilindrata (L)	2,2	2,2	3,4	3,4	3,6	3,4	3,4	3,4	3,6
N. di cilindri / Aspirazione	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo
Livello di emissioni	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Alesaggio x corsa (mm)	84 x 100	84 x 100	99 x 110	99 x 110	99 x 110	99 x 110	99 x 110	99 x 110	99 x 110
Potenza max. (kW/CV)	44,7/61	50/68	55/75	55/75	67/91	55/75	55/75	55/75	67/91
Regime nominale motore (giri/min)	2.800	2.800	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Coppia max. (Nm)	183	208	314	314	383	314	314	314	383
Capacità serbatoio combustibile (L)	74	74	74	96,5	96,5	74	96,5	96,5	96,5
Trasmissione	Idrostatica a catena con riduttori finali alle ruote					Idrostatica con riduttori finali epicicloidali alla ruota motrice dei cingoli			
Velocità di avanzamento - Bassa velocità (km/h)	11,9	12,5	11,4	11,4	12,4	8,9	8,9	8,9	8,9
Alta velocità (km/h)	17,4	18,3	16,9	16,9	18,5	12,9	12,9	12,9	12,9
Comando pompa di azionamento	A molla a rilascio idraulico (SAHR)								
Impianto idraulico	Meccanici diretti A leva o a pedale o elettroidraulici					Elettroidraulici			
Comandi									
Portata pompa (L/min)	78	78	92	92	92	92	92	92	92
Pressione di esercizio (bar)	210	210	210	210	238	210	210	210	238
Impianto idraulico ad alta portata High-Flow optional (L/min / bar**)	116 / 210	116 / 210	126 / 210	143 / 210	149 / 238	123 / 210	143 / 210	143 / 210	149 / 238
Impianto idraulico super avanzato ad alta portata High-Flow optional (L/min / bar**)	-	-	-	-	133 / 276	-	-	-	133 / 276
Dati prestazionali									
Peso operativo (kg)	2.830	2.930	3.160	3.580	4.135	3.750	4.370	4.520	4.825
Carico ribaltabile (kg)	1.630	1.810	1.910	2.540	3.090	2.450	2.900	3.360	4.090
Carico operativo nominale (ROC)* (kg)	815	905	955	1.270	1.545	1.225	1.450	1.680	2.045
Carico operativo nominale (ROC) con contrappesi (kg)	865	950	1.000	1.330	1.610	1.255	1.570	1.800	2.125
Forza di strappo al cilindro di sollevamento (kN)	11,7	15,3	20,3	27,3	29,3	27,8	21,5	27,2	33,9
Forza di strappo al cilindro benna (kN)	24,7	32,5	32,3	38,3	36,4	32,3	32,7	32,7	41,8
Geometria del braccio	Super Boom	Super Boom	Sollevamento radiale	Super Boom	Super Boom	Sollevamento radiale	Super Boom	Super Boom	Super Boom

- Non pertinente * 50% di carico ribaltabile ** Valori max., a seconda della priorità flusso o pressione

Modelli	L318	L320	L321	L328	L334	C327	C332	C337	C345
Dimensioni									
A - Altezza totale (mm)	4.055	4.080	4.145	4.285	4.344	4.180	4.300	4.300	4.330
B - Altezza al perno benna (mm)	3.050	3.075	3.125	3.290	3.343	3.180	3.330	3.330	3.345
C - Altezza al fondo benna (mm)	2.875	2.900	2.950	3.115	3.168	2.975	3.125	3.125	3.130
D - Altezza di scarico (mm)	2.215	2.240	2.345	2.455	2.507	2.410	2.490	2.490	2.480
E - Sbraccio di scarico (mm)	945	920	695	975	779	745	1.030	1.030	890
F - Angolo di scarico (°)	52	52	40	55	47	38	55	55	45
G - Angolo di richiamo (°)	35	34	31	34	35	31	33	33	32
H - Altezza cabina (mm)	1.975	2.000	2.000	2.005	2.045	2.000	2.045	2.045	2.045
I - Lunghezza con benna (mm)	3.585	3.570	3.525	3.860	3.890	3.510	3.830	3.830	3.900
J - Lunghezza senza attrezzo (mm)	2.685	2.685	2.670	2.985	3.020	2.660	2.980	2.980	3.050
K - Passo/Lunghezza cingoli al suolo (mm)	1.130	1.130	1.130	1.320	1.320	1.420	1.640	1.640	1.640
L - Distanza assale posteriore - paraurti (mm)	925	925	925	1.035	1.080	-	-	-	-
M - Luce libera da terra (mm)	180	205	205	205	245	205	245	245	245
N - Angolo di rampa posteriore (°)	23	25	25	24	27	32	32	32	32
Larghezza agli pneumatici / cingoli (mm)	1.625	1.780	1.780	1.780	1.930	1.675	1.945	1.945	1.945

- Non pertinente



www.newholland.com/it



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.

I dati contenuti in questo stampato sono forniti a titolo indicativo; i modelli descritti sono suscettibili di modifiche, senza preavviso, da parte del Costruttore. Disegni e fotografie possono riferirsi a equipaggiamenti opzionali o ad allestimenti destinati ad altri Paesi. Per ogni altra informazione, rivolgersi alla nostra rete di vendita. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 10/23 - (Turin) - 214001/100

