

# MINIPALE COMPATTE E MINIPALE COMPATTE CINGOLATE SERIE 200

L213 | L216 | L218 | L220 | L221 | L228 | L234  
C227 | C232 | C234 | C238



## Serie 200: compatte e potenti.

Le minipale compatte e le minipale compatte cingolate della Serie 200 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 1,5 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
- Versioni gommate o cingolate, con Super Boom™ o sollevamento radiale, per soddisfare ogni esigenza



Nel 2017 New Holland ha prodotto la sua 250millesima minipala compatta. La produzione di minipale compatte New Holland è iniziata 45 anni fa in Nord America e siamo orgogliosi di essere stati i pionieri del sistema Super Boom™ con geometria a sollevamento verticale che offre il meglio della categoria in tema di sbraccio e altezza di sollevamento, il tutto associato ad una sicurezza per l'operatore che non ha confronti.



Modelli	Potenza (CV)	Altezza massima di sollevamento (mm)	Carico ribaltabile (kg)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso operativo (kg)	Capacità operativa nominale (kg)	Geometria del braccio
L213	49	2.845	1.179	1.518	1.919	2.300	590	Sollev. radiale
L216	61	2.845	1.455	1.518	1.919	2.505	725	Sollev. radiale
L218	61	3.048	1.633	1.678	1.974	2.832	818	Super Boom
L220	68	3.073	1.814	1.755	1.998	2.930	905	Super Boom
L221	75	3.124	1.814	1.755	1.998	3.160	905	Sollev. radiale
L228	75	3.287	2.540	1.768	2.002	3.740	1.270	Super Boom
L234	91	3.327	3.090	1.930	2.042	4.136	1.545	Super Boom
C227	75	3.124	2.449	1.676	1.998	3.720	1.225	Sollev. radiale
C232	75	3.330	2.900	1.930	2.043	4.370	1.450	Super Boom
C234	91	3.215	3.080	1.930	2.043	4.536	1.540	Sollev. radiale
C238	91	3.327	3.447	1.930	2.043	4.581	1.723	Super Boom

# 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 200 sono costruite intorno alle tue esigenze: i motori affidabili garantiscono massime prestazioni e riducono i consumi di carburante, 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.

È anche disponibile l'opzione della cabina completamente sigillata, dotata di riscaldamento e aria condizionata.

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

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

Cingolatura in gomma e robusto sottocarro nei modelli C227 & C238, con poche parti mobili e rulli autolubrificanti.

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

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

## 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.

Attacco idraulico rapido disponibile come optional.

Ampio ingresso nella cabina con soglia ribassata.

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

Motori potenti, a basse emissioni.

Passo più lungo per una stabilità eccezionale.



## Rapide nell'esecuzione, fluide nei movimenti.

Le gamme di minipale compatte e minipale compatte cingolate di New Holland comprendono un totale di 11 modelli, con carichi di esercizio da 590 kg a 1.723 kg, e altezze di sollevamento da 2,85 m a 3,3 m. New Holland sa bene quanto sono vasti i campi di impiego di queste macchine; per questo le ha concepite appositamente per garantire la massima versatilità. Dalla movimentazione di balle alla pulizia di spazi aziendali esterni, dalla nutrizione del bestiame in inverno allo sgombero della neve, queste macchine sono il partner ideale per ogni lavoro, in grado di incrementare la vostra produttività con cicli più rapidi, grazie al perfetto bilanciamento, all'eccellente stabilità e al potente sistema idraulico.



### Geometria del braccio ai vertici della categoria

La Serie 200 di New Holland comprende modelli con geometria a sollevamento radiale o Super Boom™, per soddisfare le esigenze specifiche della vostra 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.



### Cabina Comfort Deluxe

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. Inoltre la cabina completamente sigillata e pressurizzata riduce al minimo la penetrazione nell'abitacolo di rumori, polveri e fumi di scarico. I bassi livelli di emissioni sonore sono particolarmente apprezzati dalle persone che lavorano in prossimità della macchina.



### Visibilità a 360°

Una visuale completa sull'area circostante facilita il lavoro dell'operatore aumentando la produttività e la sicurezza. La Serie 200 offre:

- Visuale perfetta e senza ostacoli sull'attrezzo e sul tagliante della benna
- Visuale perfetta sull'attrezzo, anche quando si trova alla massima altezza, grazie al pannello vetrato nel tetto della cabina
- Griglie laterali per una visibilità eccezionale
- Montanti della cabina sottili, per migliorare la visibilità



### Versatilità ed ergonomia

L'operatore può scegliere tra comandi meccanici o elettroidraulici, in base alle preferenze e alle abitudini.

- I comandi elettroidraulici agevolano il passaggio dallo schema ISO allo schema ad "H"
- Impostazioni di velocità e sensibilità per la marcia; il braccio e la benna hanno regolazioni di precisione
- I braccioli sono regolabili in altezza
- La posizione del joystick è regolabile in verticale e in orizzontale



### Facile manutenzione

La manutenzione ordinaria è un gioco da ragazzi sui modelli della Serie 200: l'accesso per il cambio dell'olio motore e dell'olio idraulico è facilitato dal carter rimuovibile collocato sul lato sinistro della parte posteriore.



# Potenza ecosostenibile.

La Serie 200 di New Holland è conforme alle normative Tier 4A e Tier 4B 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 carburante, 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 migliore efficienza del carburante, 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

Modelli	Potenza (CV)	Motore	Cilindrata (L)	Livello di emissioni	Tecnologia Tier 4
L213	49	ISM N844L-F IDI	2,2	Tier 4A / Stage 3B	-
L216	61	ISM N844LT-F IDI	2,2	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DPF + DOC
L218	61	ISM N844LTA-DI-F	2,2	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
L220	68	ISM N844LTA-DI-F	2,2	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
L221	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
L228	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
L234	91	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
C227	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
C232	75	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + DOC
C234	91	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + SCR
C238	91	FPT F5H HPCR	3,4	Tier 4B / Stage 4	CEGR + SCR

## GOMMATURE DISPONIBILI PER LE MINIPALE COMPATTE SERIE L200



Heavy Duty



Premium liner



Severe Duty



Non pneumatiche



Tweel senza camera d'aria

Modelli		L213	L216	L218	L220	L221	L228	L234
<b>Descrizione dello pneumatico</b>	<b>Larghezza dello pneumatico (mm)</b>							
10x16,5 Heavy Duty 590TW	1.500	•	•					
10x16,5 Premium 590TW	1.500	•	•					
10x16,5 Heavy Duty 640TW	1.625			•	•	•		
10x16,5 Premium 640TW	1.625			•	•	•		
10x16,5 Severe Duty 640TW	1.625			•	•	•		
10x16,5 Non pneumatiche 640TW	1.625	•	•	•	•	•		
10x16,5 Tweel 640TW	1.625	•	•	•	•	•		
12x16,5 Heavy Duty 700TW	1.778			•	•	•	•	•
12x16,5 Premium 700TW	1.778			•	•	•	•	•
12x16,5 Premium liner 700TW	1.778			•	•	•	•	•
12x16,5 Severe Duty 700TW	1.778			•	•	•	•	•
12x16,5 Non pneumatiche 700TW	1.778				•	•	•	•
12x16,5 Tweel 700TW	1.778					•	•	•
14x16,5 Heavy Duty 760TW	1.930						•	•
14x16,5 Premium 760TW	1.930						•	•
14x16,5 Severe Duty 760TW	1.930						•	•
31,5x13 Flotation 660TW	1.678	•	•					

# Pronte 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 come optional aumenta l'operatività e la produttività in azienda, consentendo agli operatori di sostituire gli attrezzi con la massima rapidità e sicurezza.

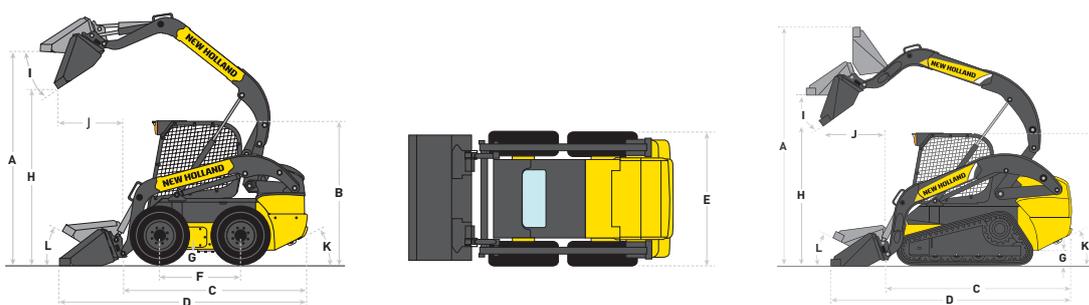


Tutti gli attrezzi idraulici sono facili e veloci da sostituire grazie alla funzione Connect Under Pressure del collettore idraulico, di serie su tutti i modelli. Premendo sull'attacco si rilascia la pressione in entrambe le tubazioni idrauliche.

- 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	L213	L216	L218	L220	L221	L228	L234	C227	C232	C234	C238
<b>Motore</b>	ISM N844L-F IDI	ISM N844LT-F IDI	ISM N844LTA-DI-F	ISM N844LTA-DI-F	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H
Cilindrata (L)	2,2	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
N. di cilindri / Aspirazione	4 / Naturale	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo
Livello di emissioni Tier / Stage	4A / 3B	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4	4B / 4
Alessaggio e corsa (mm)	84x100	84x100	84x100	84x100	99x110	99x110	99x110	99x110	99x110	99x110	99x110
Potenza massima (kW/CV)	36,4/49	44,7/61	44,7/61	50/68	55/75	55/75	67/91	55/75	55/75	67/91	67/91
Regime nominale motore (giri/min)	2.800	2.800	2.800	2.800	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Coppia massima (Nm)	143	188	183	208	314	314	383	314	314	383	383
Serbatoio carburante (L)	60,5	60,5	73,8	73,8	73,8	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
<b>Trasmissione</b>	Trasmissione idrostatica a catena a riduzione singola										
Velocità di avanzamento Bassa velocità (km/h)	11,9	11,9	11,9	12,5	11,4	11,4	12,4	9,3	8,2	8,2	8,2
Alta velocità [opt.] (km/h)	-	-	17,4	18,3	16,9	16,9	18,5	13,4	12,2	12,2	12,2
Comando pompa di azionamento	Comando diretto meccanico o elettroidraulico										
<b>Impianto idraulico</b>											
Portata pompa (l/min)	59	70	78	78	92	92	92	92	92	92	92
Alta portata optional (l/min)	-	-	116	116	126	143	150	143	143	143	143
Pressione di scarico (bar)	210	210	210	210	210	210	238	210	210	210	210
<b>Pesi</b>											
Peso operativo (kg)	2.300	2.505	2.832	2.930	3.160	3.740	4.136	3.720	4.370	4.536	4.581
Peso alla spedizione (kg)	2.160	2.370	2.705	2.840	3.025	3.430	3.890	3.340	4.220	4.380	3.610
<b>Dati prestazionali</b>											
Carico operativo nominale (ROC)* (kg)	590	725	818	905	905	1.270	1.545	1.225	1.450	1.540	1.723
Carico operativo nominale (ROC) con contrappesi* (kg)	635	770	863	950	950	1.400	1.680	-	-	-	-
Carico ribaltabile (kg)	1.179	1.455	1.633	1.814	1.814	2.540	3.090	2.449	2.900	3.080	3.447
Forza di strappo al cilindro di sollevamento (kN)	12,7	14,7	11,7	15,3	20,3	27,3	30,8	27,0	21,5	34,5	27,2
Forza di strappo al cilindro benna (kN)	18,6	23,4	24,7	32,5	32,3	38,3	41,5	32,3	32,7	38,7	32,7
Geometria del braccio	Sollevamento radiale	Sollevamento radiale	Super Boom	Super Boom	Sollevamento radiale	Super Boom	Super Boom	Sollevamento radiale	Super Boom	Sollevamento radiale	Super Boom



Modelli	L213	L216	L218	L220	L221	L228	L234	C227	C232	C234	C238
<b>Configurazione di riferimento</b>											
Pneumatici	10 x 16,5	10 x 16,5	10 x 16,5	12 x 16,5	12 x 16,5	12 x 16,5	14 x 16,5	-	-	-	-
Benna	60" DF	60" DF	66" DF	72" DF	72" DF	72" DF	78" DF	72" DF	78" DF	78" DF	78" DF
<b>Dimensioni</b>											
<b>A</b> - Altezza massima di sollevamento (al perno benna) (mm)	2.845	2.845	3.048	3.073	3.124	3.287	3.327	3.124	3.330	3.215	3.327
<b>B</b> - Altezza (mm)	1.919	1.919	1.974	1.998	1.998	2.002	2.042	1.998	2.043	2.043	2.043
<b>C</b> - Lunghezza senza attrezzo (mm)	2.435	2.435	2.685	2.685	2.669	2.993	3.021	2.669	2.993	3.016	2.986
<b>D</b> - Lunghezza con benna* (mm)	3.028	3.028	3.352	3.338	3.292	3.863	3.652	3.292	3.631	3.646	3.624
<b>E</b> - Larghezza (mm)	1.518	1.518	1.678	1.755	1.755	1.768	1.930	1.676	1.930	1.930	1.930
<b>F</b> - Passo (mm)	941	941	1.128	1.128	1.128	1.322	1.322	-	-	-	-
<b>G</b> - Luce libera da terra (mm)	178	178	178	203	203	203	243	-	-	-	-
<b>H</b> - Altezza di scarico (mm)	2.246	2.246	2.380	2.405	2.495	2.615	2.655	2.495	2.655	2.602	2.655
<b>I</b> - Angolo di scarico (°)	40	40	52	52	40	55	48	40	55	38	55
<b>J</b> - Sbraccio di scarico all'altezza massima (mm)	469	469	783	758	517	821	781	758	875	548	781
<b>K</b> - Angolo di rampa (°)	22	22	23	25	25	24	27	25	32	32	27
<b>L</b> - Angolo di richiamo (benna a terra) (°)	26	26	35	34	31	33	33	31	33	30	33

- Non pertinente \* 50% di carico ribaltabile



[www.newholland.com/it](http://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.