

# L213 L215 L218 L220 L223 L225 MINIPALE COMPATTE SERIE 200

VERSIONE PRELIMINARE



	L213	L215	L218	L220	L223	L225
POTENZA MOTORE	46 CV	52 CV	60 CV	60 CV	74 CV	82 CV
PESO OPERATIVO	2270 kg	2400 kg	2660 kg	2900 kg	3350 kg	3580 kg
CAPACITÀ OPERATIVA NOMINALE						
(CARICO DI RIBALTAMENTO AL 50%)	590 kg	680 kg	818 kg	905 kg	1020 kg	1135 kg

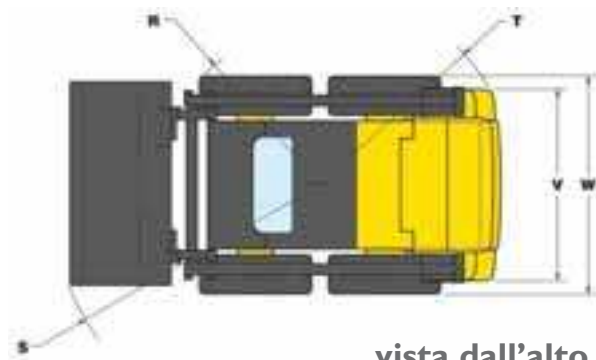
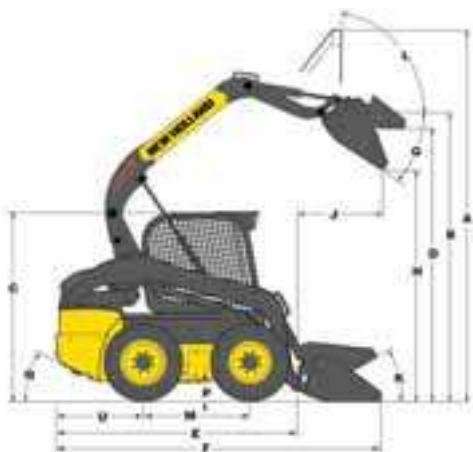


**BUILT AROUND YOU**

*Courtesy of Machine.Market*

# L218/L220/L223/L225

## PESI E DIMENSIONI (mm)



vista dall'alto

		L218	L220	L223	L225
<b>Altezza operativa fuori tutto</b>					
<b>A</b> - con benna scavo/fonderia - tagliante corto	mm	3820	3845	4056	4056
<b>A</b> - con benna basso profilo - tagliante standard	mm	3927	3952	4159	4159
<b>A</b> - con benna basso profilo estesa - tagliante lungo	mm	4055	4080	4287	4287
<b>Altezza a:</b>					
<b>B</b> - Perno benna	mm	3048	3073	3290	3290
<b>C</b> - Tetto cabina ROPS	mm	1974	1988	2002	2002
<b>D</b> - Fondo benna orizzontale, bracci completamente alzati	mm	2877	2902	3115	3115
<b>Lunghezza fuori tutto</b>					
<b>E</b> - senza attrezzo con attacco	mm	2685	2685	2993	2986
<b>F</b> - con benna scavo/fonderia a terra		3352	3338	3631	3624
<b>F</b> - con benna basso profilo	mm	3456	3440	3727	3727
<b>F</b> - con benna basso profilo estesa	mm	3585	3569	3863	3856
<b>Scarico</b>					
<b>G</b> - Angolo di scarico	°	52	52	55	55
<b>H - Altezza di scarico</b>					
con benna scavo/fonderia - tagliante corto	mm	2377	2402	2615	2615
con benna basso profilo - tagliante standard	mm	2251	2276	2556	2556
<b>J</b> - Sbraccio di scarico (altezza max.)	mm	783	758	820	820
<b>Richiamo max. attrezzo</b>					
<b>K</b> - Benna a terra	°	35	34	34	34
<b>L</b> - Benna alla max. altezza	°	88	88	85	85
<b>Carreggiata e raggio di sterzata</b>					
<b>M</b> - Passo	mm	1128	1128	1322	1322
<b>P</b> - Luce libera da terra (fondo scocca)	mm	178	203	203	203
<b>Q</b> - Angolo di rampa	°	23	25	24	24
<b>Raggio di sterzata</b>					
<b>R</b> - senza benna	mm	1289	1289	1428	1428
<b>S</b> - con benna fonderia in posizione di trasporto	mm	2021 con benna da 1,67 m <sup>3</sup>	2055 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2039 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2039 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>
<b>S</b> - con benna basso profilo a terra	mm	2132 con benna da 1,67 m <sup>3</sup>	2150 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2210 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2210 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>
<b>S</b> - con benna basso profilo estesa a terra	mm	2250 con benna da 1,67 m <sup>3</sup>	2268 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2323 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>	2323 con benna da 1,82 m <sup>3</sup>
<b>T</b> - Raggio di sterzata posteriore	mm	1606	1599	1796	1789
<b>U</b> - Assale posteriore - parafango	mm	924	924	1034	1034
<b>V</b> - Carreggiata	mm	1371 con pneum. 10" x 16.5"	1448 con pneum. 12" x 16.5"	1448 con pneum. 12" x 16.5"	1465 con pneum. 12" x 16.5"
<b>W</b> - Larghezza fuori tutto	mm	1678	1755	1758	1758

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		L218	L220	L223	L225
<b>MOTORE</b>					
Marca/modello		ISM / N844LT	ISM / N844LT	FPT Industrial/ F5C E9454	FPT Industrial/ F5C E9454
Tipo		Turbodiesel	Turbodiesel	Turbodiesel	Turbodiesel
		I.D.I.	I.D.I.	I.D.I.	I.D.I.
N. di cilindri		4	4	4	4
Alesaggio x corsa	mm	84x100	84x100	99x104	99x104
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	2,2	2,2	3,2	3,2
Iniezione carburante		Indiretta	Indiretta	Diretta	Diretta
Carburante		Diesel N. 2	Diesel N. 2	Diesel N. 2	Diesel N. 2
Filtro carburante		In linea con separatore acqua	In linea con separatore acqua	In linea con separatore acqua	In linea con separatore acqua
Aspirazione Turbocompressa		con sistema EGR int.	con sistema EGR int.	con sistema EGR int.	con sistema EGR int.
Raffreddamento		A liquido	A liquido	A liquido	A liquido
<b>Regimi del motore</b>					
Minimo alto - senza carico	giri/min	3080+/-50	3080+/-50	2675+/-75	2675+/-75
Regime nomin. - a p. carico	giri/min	2900	2900	2500	2500
Minimo basso	giri/min	1200+/-50	1200+/-50	1075+/-75	1075+/-75
<b>Potenza SAE J1349</b>					
Potenza lorda	CV (kW)	60 (45) a 2900 giri/min	60 (45) a 2900 giri/min	74 (55) a 2500 giri/min	82 (61) a 2500 giri/min
Potenza netta	CV (kW)	57 (42) a 2900 giri/min	57 (42) a 2900 giri/min	68 (51) a 2500 giri/min	76 (57) a 2500 giri/min
Coppia max.	Nm	171 a 1800 giri/min	171 a 1800 giri/min	275 a 1400 giri/min	305 a 1400 giri/min
<b>TRASMISSIONE</b>					
<b>Pompa meccanica</b>					
Rapporto pompa/motore		1:1	1:1	1:1	1:1
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	35	35	46	46
Portata al regime nominale del motore con eff. 100%	l/min	102	102	115	115
Pressione di carico	bar	24,5	24,5	24,5	24,5
Pressione di scarico	bar	345	345	345	345
Azionamento		Meccanico diretto	Meccanico diretto	Meccanico diretto	Mecc. servoassistito
<b>Pompa elettroidraulica</b>					
Rapporto pompa/motore		1:1	1:1	1:1	1:1
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	35	35	46	46
Portata	l/min	102	102	115	115
Pressione di carico	bar	25	25	25	25
Pressione di scarico	bar	360	360	360	360
Azionamento elettroidraulico		Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Motori di traslazione</b>					
Cilindrata max.	cm <sup>3</sup>	325	325	470	470
Cilind. con alta velocità optional	cm <sup>3</sup>	200	200	282	282
Regime minimo alto del motore	giri/min	313	313	244	244
Regime all'alta velocità optional	giri/min	509	509	408	408
Coppia alla pressione di scarico e alla cilindrata max.	Nm	1784	1784	2694	2694
<b>Velocità di avanzamento</b>					
Bassa velocità	km/h	11,9	12,1	11,6	11,6
Alta velocità (optional)	km/h	18,5	19	19,2	19,2
Trasmissione finale		Trasmissione a catena a riduzione singola			
<b>Catena di trasmissione</b>					
Dimensioni		ASA N. 80	ASA N. 80	ASA N. 100	ASA N. 100
<b>Assali</b>					
Diametro	mm	50,8	50,8	61,94	61,94
Lunghezza	mm	384	384	398,7	398,7
<b>Freno di parcheggio</b>					
Tipo		Monodisco a molla e rilascio idraulico			
Inserimento		Premere il pulsante On/Off sul quadro strumenti, sollevare la barra del sedile, alzarsi dal sedile o spegnere il motore			

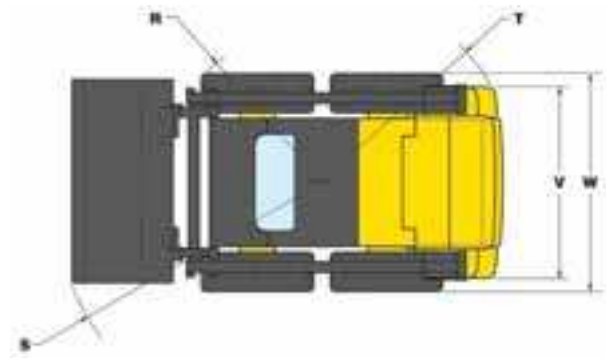
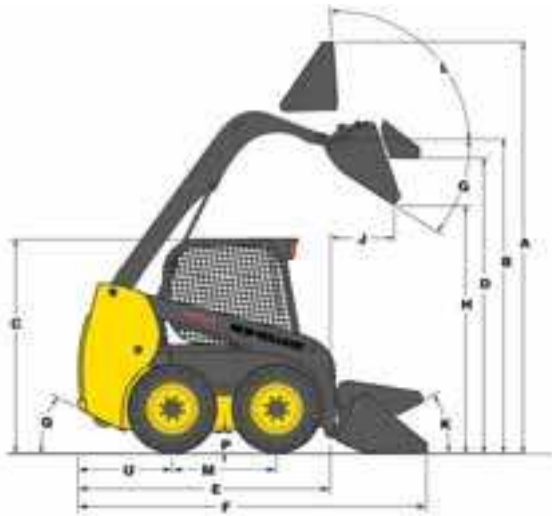
# L218/L220/L223/L225

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	L218	L220	L223	L225
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>				
<b>Pompe</b>				
Tipo	A ingranaggi	A ingranaggi	A ingranaggi	A ingranaggi
Cilindrata circuito ausil. standard cm <sup>3</sup>	24,9	24,9	34,1	34,1
Cilindrata circuito ausil. alta port. cm <sup>3</sup>	12,5	12,5	18,3	18,3
Portata pompa l/min	72	72	85	85
Alta portata optiona l/min	108	108	131	131
<b>Distributore caricatore</b>				
Tipo	A 3 cassette, a centro aperto, in serie			
Pressione di scarico bar	207	207	207	207
Filtro idraulico	6 micron, a vite	6 micron, a vite	6 micron, a vite	6 micron, a vite
<b>CILINDRI</b>				
<b>Cilindri di sollevamento</b>				
Diametro interno mm	57	57	64	64
Diametro del pistone mm	35	35	45	45
Corsa mm	681	681	852	852
Lunghezza fuori tutto mm	982	982	1192	1192
<b>Cilindri della benna</b>				
Diametro interno mm	64	70	76	76
Diametro del pistone mm	35	35	38	38
Corsa mm	410	410	410	410
Lunghezza fuori tutto mm	610	610	610	610
<b>PESI</b>				
Peso operativo kg	2660	2900	3350	3580
Peso alla spediz. con benna kg	2520	2765	3200	3430
<b>RIFORNIMENTI</b>				
Serbatoio carburante l	75,5	75,5	96,5	96,5
Olio motore con filtro l	8,5	8,5	10	10
<b>Impianto idraulico</b>				
Serbatoio idraulico l	16,2	16,2	22,75	22,75
Serbatoi catene (per lato) l	6,7	6,7	7,4	7,4
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
<b>Carico operativo nominale</b>				
Carico di ribaltamento al 50% kg	818	905	1020	1135
Carico statico di ribaltamento kg	1632	1814	2041	2268
<b>Forze di strappo</b>				
Cilindro sollevamento kN	12,2	11,6	22,6	22,6
Cilindro benna kN	24,2	31,8	38,2	38,2
<b>Tempi di ciclo</b>				
Sollevamento sec.	3,0	3,0	3,9	3,9
Abbassamento sec.	2,4	2,4	2,5	2,5
Scarico sec.	2,2	2,6	2,7	2,7
Richiamo sec.	1,5	1,8	2,0	2,0

# L213/L215

## PESI E DIMENSIONI (mm)



vista dall'alto

	L213	L215
<b>Altezza operativa fuori tutto</b>		
<b>A</b> - con benna scavo/fonderia - tagliente corto	mm	3591
<b>A</b> - con benna basso profilo - tagliente standard	mm	3732
<b>A</b> - con benna basso profilo estesa - tagliente lungo	mm	3859
<b>Altezza a:</b>		
<b>B</b> - Perno benna	mm	2845
<b>C</b> - Tetto cabina ROPS	mm	1919
<b>D</b> - Fondo benna orizz. bracci completamente alzati	mm	2682
<b>Lunghezza fuori tutto</b>		
<b>E</b> - senza attrezzo con attacco	mm	2435
<b>F</b> - con benna scavo/fonderia a terra	mm	3028
<b>F</b> - con benna basso profilo	mm	3175
<b>F</b> - con benna basso profilo estesa	mm	3297
<b>Scarico</b>		
<b>G</b> - Angolo di scarico	°	40
<b>H</b> - Altezza di scarico		
con benna scavo/fonderia - tagliente corto	mm	2246
con benna basso profilo - tagliente standard	mm	2154
<b>J</b> - Sbraccio di scarico (altezza max.)	mm	469
<b>Richiamo max. attrezzo</b>		
<b>K</b> - Benna a terra	°	26
<b>L</b> - Benna alla max. altezza	°	95
<b>Carreggiata e raggio di sterzata</b>		
<b>M</b> - Passo	mm	941
<b>P</b> - Luce libera da terra (fondo scocca)	mm	178
<b>Q</b> - Angolo di rampa	°	22
<b>Raggio di sterzata</b>		
<b>R</b> - senza benna	mm	1237
<b>S</b> - con benna fonderia da 152,4 cm in posizione di trasporto	mm	1920
<b>S</b> - con benna basso profilo da 152,4 cm a terra	mm	1994
<b>S</b> - con benna basso profilo estesa da 152,4 cm a terra	mm	2112
<b>T</b> - Raggio di sterzata posteriore	mm	1433
<b>U</b> - Assale posteriore - parafango	mm	858
<b>V</b> - Carreggiata	mm	1248 con pneum. 10" x 16.5"
<b>W</b> - Larghezza fuori tutto	mm	1518

# L213/L215

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	L213	L215
<b>MOTORE</b>		
<b>Manufacturer/model</b>	ISM / N844	ISM / N844T
Tipo	Turbodiesel, I.D.I.	Turbodiesel, I.D.I.
N. di cilindri	4	4
Alesaggio x corsa	84 x 90	84 x 90
Cilindrata	2	2
Iniezione carburante	Indiretta	Indiretta
Carburante	Diesel N. 2	Diesel N. 2
Filtro carburante	Filtro in linea	Filtro in linea
Aspirazione	Aspirato con sistema EGR interno	Aspirato con sistema EGR interno
Raffreddamento	A liquido	A liquido
<b>Regimi del motore</b>		
Minimo alto - senza carico	3140 +/- 50	3140 +/- 50
Regime nominale - a pieno carico	2900	2900
Minimo basso	1080 +/- 50	1080 +/- 50
<b>Potenza SAE J1349</b>		
Potenza lorda	46 (34,3) a 2900 giri/min	52 (38,8) a 2900 giri/min
Potenza netta	43 (31,8) a 2900 giri/min	49 (36,3) a 2900 giri/min
<b>Coppia max.</b>	130,5 a 1750 giri/min	148 a 1750 giri/min
<b>TRASMISSIONE</b>		
<b>Pompa meccanica</b>		
Rapporto pompa/motore	1.1	1.1
Cilindrata	35	35
Portata	102	102
Pressione di carico	25	25
Pressione di scarico	345	345
Azionamento	Meccanico diretto	Meccanico diretto
<b>Pompa elettroidraulica</b>		
Rapporto pompa/motore	1.1	1.1
Cilindrata	35	35
Portata	102	102
Pressione di carico	25	25
Pressione di scarico	360	360
Azionamento	Elettroidraulico	Elettroidraulico
<b>Motori di traslazione</b>		
Cilindrata max.	325	325
Cilindrata con alta velocità optional	N.D.	N.D.
Regime al minimo alto del motore	313	313
Regime all'alta velocità optional	N.D.	N.D.
Coppia alla pressione di scarico e alla cilindrata max.	1784	1784
<b>Velocità di avanzamento</b>		
Bassa velocità	10,8	10,8
Alta velocità (optional)	N.D.	N.D.
Trasmissione finale	Trasmissione a catena a riduzione singola	Trasmissione a catena a riduzione singola
<b>Catena di trasmissione</b>		
Dimensioni	ASA N. 80	ASA N. 80
<b>Assali</b>		
Diametro	50,8	50,8
Lunghezza	346	346
<b>Freno di parcheggio</b>		
Tipo	Monodisco a molla e rilascio idraulico	Monodisco a molla a rilascio idraulico
Inserimento	Premere il pulsante On/Off sul quadro strumenti, sollevare la barra del sedile, alzarsi dal sedile o spegnere il motore	Premere il pulsante On/Off sul quadro strumenti, sollevare la barra del sedile, alzarsi dal sedile o spegnere il motore

		L213	L215
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>			
<b>Pompe</b>			
Tipo		A ingranaggi	A ingranaggi
Cilindrata circuito ausiliario standard	cm <sup>3</sup>	20,4	20,4
Cilindrata circuito ausiliario alta portata	cm <sup>3</sup>	N.D.	N.D.
Portata pompa	l/min	59	59
Alta portata optional	l/min	N.D.	N.D.
<b>Distributore caricatore</b>			
Tipo		A 3 cassette, a centro aperto, in serie	A 3 cassette, a centro aperto, in serie
Pressione di scarico	bar	207	207
Filtro idraulico		6 micron, a vite	6 micron, a vite
<b>CILINDRI</b>			
<b>Cilindri di sollevamento</b>			
Diametro interno	mm	57	57
Diametro del pistone	mm	35	35
Corsa	mm	645	645
Lunghezza fuori tutto	mm	989	989
<b>Cilindri della benna</b>			
Diametro interno	mm	57	57
Diametro del pistone	mm	32	32
Corsa	mm	370	370
Lunghezza fuori tutto	mm	594	594
<b>PESI</b>			
Peso operativo	kg	2270	2400
Peso alla spedizione	kg	2130	2270
<b>RIFORNIMENTI</b>			
Serbatoio carburante	l	60,5	60,5
Olio motore con filtro	l	7,5	7,5
<b>Impianto idraulico</b>			
Serbatoio idraulico	l	15,13	15,13
Serbatoi catene (per lato)	l	6,3	6,3
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
<b>Carico operativo nominale</b>			
Carico di ribaltamento al 50%	kg	590	680
Carico di ribaltamento	kg	1179	1361
<b>Forze di strappo</b>			
Cilindro sollevamento	kN	19	19
Cilindro benna	kN	18,5	18,5
<b>Tempi di ciclo</b>			
Sollevamento	sec.	3,4	3,4
Abbassamento	sec.	2,1	2,1
Scarico	sec.	1,9	1,9
Richiamo	sec.	1,3	1,3

# RICAMBI E ASSISTENZA

La rete di concessionari New Holland rappresenta già di per sé la miglior garanzia di una produttività costante per le macchine consegnate ai clienti. I tecnici dell'assistenza New Holland sono altamente qualificati per risolvere tutti i problemi relativi alla manutenzione e alla riparazione delle macchine. Ogni singolo centro di assistenza è conforme agli standard elevati che tutte le concessionarie sono obbligate a rispettare secondo i rigorosi criteri di qualità New Holland. La rete di ricambistica globale New Holland assicura una reperibilità veloce e affidabile dei ricambi per ridurre al minimo i tempi morti, incrementare la produttività e, naturalmente, assicurare la redditività del business dei propri clienti.



PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

Le informazioni contenute in questa brochure sono esclusivamente di carattere generale. La società NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A., periodicamente e in qualsiasi momento, per ragioni tecniche o di altra natura, si riserva il diritto di modificare i dettagli o le caratteristiche del prodotto descritto nella brochure. Le immagini non si riferiscono necessariamente a prodotti in condizioni standard. Le dimensioni, le capacità e i pesi riportati nella brochure, come anche gli eventuali dati di conversione utilizzati, sono approssimati e sono soggetti a variazioni nell'ambito delle normali tecniche di produzione.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.  
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod. 306231T - Printed 02/11

Printed on recycled paper  
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



BUILT AROUND YOU

WWW.NEWHOLLAND.COM  
Courtesy of Machine.Market