

L213 L215 L218 L220 L223 L225 MINIPALE COMPATTE SERIE 200

VERSIONE PRELIMINARE



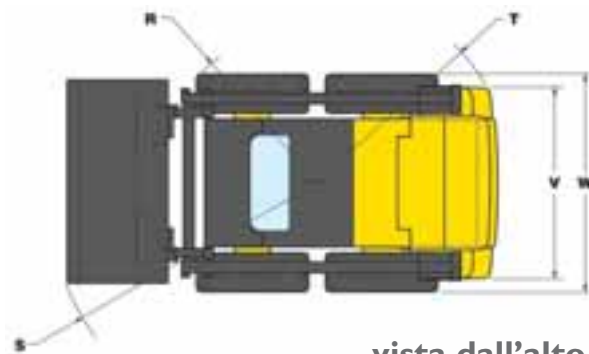
	L213	L215	L218	L220	L223	L225
POTENZA MOTORE	46 CV	52 CV	60 CV	60 CV	74 CV	82 CV
PESO OPERATIVO	2270 kg	2400 kg	2660 kg	2900 kg	3350 kg	3580 kg
CAPACITÀ OPERATIVA NOMINALE						
(CARICO DI RIBALTAMENTO AL 50%)	590 kg	680 kg	818 kg	905 kg	1020 kg	1135 kg



BUILT AROUND YOU

L218/L220/L223/L225

PESI E DIMENSIONI (mm)



vista dall'alto

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	L218	L220	L223	L225
MOTORE				
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 ³ 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
Regimi del motore				
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
Potenza SAE J1349				
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
TRASMISSIONE				
Pompa meccanica				
Rapporto pompa/motore	1:1	1:1	1:1	1:1
Cilindrata	cm ³ 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
Pompa elettroidraulica				
Rapporto pompa/motore	1:1	1:1	1:1	1:1
Cilindrata	cm ³ 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
Motori di traslazione				
Cilindrata max.	cm ³ 325	325	470	470
Cilind. con alta velocità optional	cm ³ 200	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
Velocità di avanzamento				
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			
Catena di trasmissione				
Dimensioni	ASA N. 80	ASA N. 80	ASA N. 100	ASA N. 100
Assali				
Diametro	mm 50,8	50,8	61,94	61,94
Lunghezza	mm 384	384	398,7	398,7
Freno di parcheggio				
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			

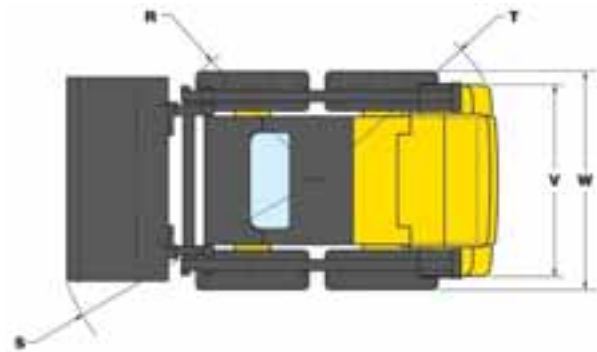
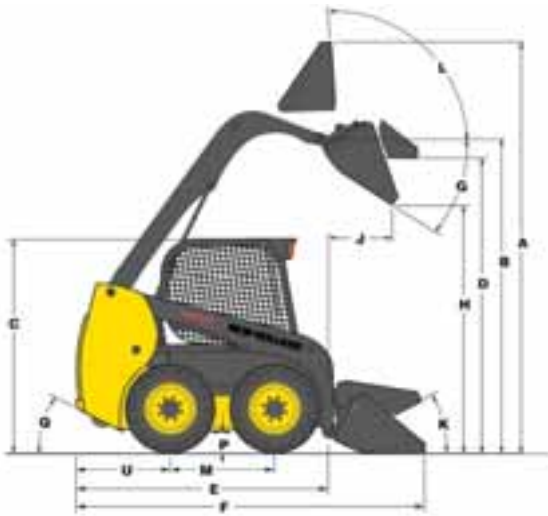
L218/L220/L223/L225

CARATTERISTICHE TECNICHE

	L218	L220	L223	L225
IMPIANTO IDRAULICO				
Pompe				
Tipo	A ingranaggi	A ingranaggi	A ingranaggi	A ingranaggi
Cilindrata circuito ausil. standard cm ³	24,9	24,9	34,1	34,1
Cilindrata circuito ausil. alta port. cm ³	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
Distributore caricatore				
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
CILINDRI				
Cilindri di sollevamento				
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
Cilindri della benna				
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
PESI				
Peso operativo kg	2660	2900	3350	3580
Peso alla spediz. con benna kg	2520	2765	3200	3430
RIFORNIMENTI				
Serbatoio carburante l	75,5	75,5	96,5	96,5
Olio motore con filtro l	8,5	8,5	10	10
Impianto idraulico				
Serbatoio idraulico l	16,2	16,2	22,75	22,75
Serbatoi catene (per lato) l	6,7	6,7	7,4	7,4
DATI PRESTAZIONALI				
Carico operativo nominale				
Carico di ribaltamento al 50% kg	818	905	1020	1135
Carico statico di ribaltamento kg	1632	1814	2041	2268
Forze di strappo				
Cilindro sollevamento kN	12,2	11,6	22,6	22,6
Cilindro benna kN	24,2	31,8	38,2	38,2
Tempi di ciclo				
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
Altezza operativa fuori tutto			
A - con benna scavo/fonderia - tagliente corto	mm	3591	3591
A - con benna basso profilo - tagliente standard	mm	3732	3732
A - con benna basso profilo estesa - tagliente lungo	mm	3859	3859
Altezza a:			
B - Perno benna	mm	2845	2845
C - Tetto cabina ROPS	mm	1919	1919
D - Fondo benna orizz. bracci completamente alzati	mm	2682	2682
Lunghezza fuori tutto			
E - senza attrezzo con attacco	mm	2435	2435
F - con benna scavo/fonderia a terra	mm	3028	3028
F - con benna basso profilo	mm	3175	3175
F - con benna basso profilo estesa	mm	3297	3297
Scarico			
G - Angolo di scarico	°	40	40
H - Altezza di scarico			
con benna scavo/fonderia - tagliente corto	mm	2246	2246
con benna basso profilo - tagliente standard	mm	2154	2154
J - Sbraccio di scarico (altezza max.)	mm	469	469
Richiamo max. attrezzo			
K - Benna a terra	°	26	26
L - Benna alla max. altezza	°	95	95
Carreggiata e raggio di sterzata			
M - Passo	mm	941	941
P - Luce libera da terra (fondo scocca)	mm	178	178
Q - Angolo di rampa	°	22	22
Raggio di sterzata			
R - senza benna	mm	1237	1237
S - con benna fonderia da 152,4 cm in posizione di trasporto	mm	1920	1920
S - con benna basso profilo da 152,4 cm a terra	mm	1994	1994
S - con benna basso profilo estesa da 152,4 cm a terra	mm	2112	2112
T - Raggio di sterzata posteriore	mm	1433	1433
U - Assale posteriore - parafrangente	mm	858	858
V - Carreggiata	mm	1248 con pneum. 10" x 16.5"	1248 con pneum. 10" x 16.5"
W - Larghezza fuori tutto	mm	1518	1518

L213/L215

CARATTERISTICHE TECNICHE

	L213	L215
MOTORE		
Manufacturer/model	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
Regimi del motore		
Minimo alto - senza carico	3140 +/- 50	3140 +/- 50
Regime nominale - a pieno carico	2900	2900
Minimo basso	1080 +/- 50	1080 +/- 50
Potenza SAE J1349		
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
Coppia max.	130,5 a 1750 giri/min	148 a 1750 giri/min
TRASMISSIONE		
Pompa meccanica		
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
Pompa elettroidraulica		
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
Motori di traslazione		
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
Velocità di avanzamento		
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
Catena di trasmissione		
Dimensioni	ASA N. 80	ASA N. 80
Assali		
Diametro	50,8	50,8
Lunghezza	346	346
Freno di parcheggio		
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
IMPIANTO IDRAULICO			
Pompe			
Tipo		A ingranaggi	A ingranaggi
Cilindrata circuito ausiliario standard	cm ³	20,4	20,4
Cilindrata circuito ausiliario alta portata	cm ³	N.D.	N.D.
Portata pompa	l/min	59	59
Alta portata optional	l/min	N.D.	N.D.
Distributore caricatore			
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
CILINDRI			
Cilindri di sollevamento			
Diametro interno	mm	57	57
Diametro del pistone	mm	35	35
Corsa	mm	645	645
Lunghezza fuori tutto	mm	989	989
Cilindri della benna			
Diametro interno	mm	57	57
Diametro del pistone	mm	32	32
Corsa	mm	370	370
Lunghezza fuori tutto	mm	594	594
PESI			
Peso operativo	kg	2270	2400
Peso alla spedizione	kg	2130	2270
RIFORNIMENTI			
Serbatoio carburante	l	60,5	60,5
Olio motore con filtro	l	7,5	7,5
Impianto idraulico			
Serbatoio idraulico	l	15,13	15,13
Serbatoi catene (per lato)	l	6,3	6,3
DATI PRESTAZIONALI			
Carico operativo nominale			
Carico di ribaltamento al 50%	kg	590	680
Carico di ribaltamento	kg	1179	1361
Forze di strappo			
Cilindro sollevamento	kN	19	19
Cilindro benna	kN	18,5	18,5
Tempi di ciclo			
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