

L213 L215 L218 L220 L223 L225
KOMPAKTLADER SERIE 200



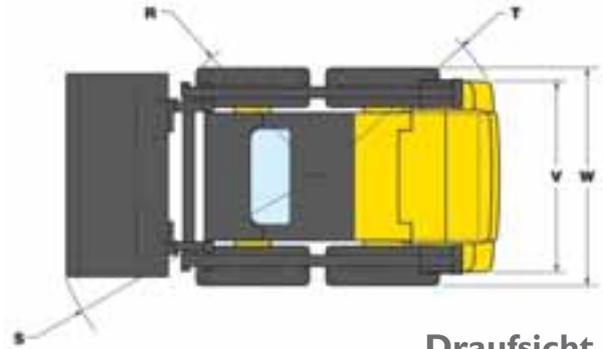
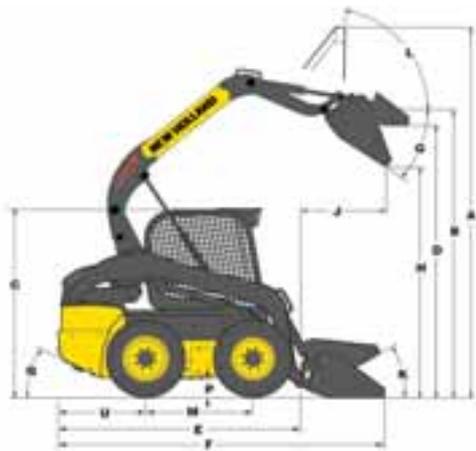
	L213	L215	L218	L220	L223	L225
MOTORLEISTUNG	46 PS	52 PS	60 PS	60 PS	74 PS	82 PS
EINSATZGEWICHT	2270 kg	2400 kg	2660 kg	2900 kg	3350 kg	3580 kg
FAHRBARE NUTZLAST						
(BEI 50% KIPPLAST)	590 kg	680 kg	818 kg	905 kg	1020 kg	1135 kg



BUILT AROUND YOU

L218/L220/L223/L225

MASCHINENABMESSUNGEN & GEWICHTE (mm)



Draufsicht

	L218	L220	L223	L225	
Gesamthöhe					
A - mit Gießereischaufel/Grabschaufel, kurze Schneide	mm	3820	3845	4056	4056
A - Flachschaufel/Standardschaufel	mm	3927	3952	4159	4159
A - Flachschaufel verlängert/Schaufel mit langer Schneide	mm	4055	4080	4287	4287
Höhe bis					
B - Schaufeldrehpunkt	mm	3048	3073	3290	3290
C - Oberkante ROPS	mm	1974	1988	2002	2002
D - Schaufelboden bei max. Reichhöhe	mm	2877	2902	3115	3115
Gesamtlänge					
E - ohne Ausrüstung, mit Wechsler	mm	2685	2685	2993	2986
F - Gießerei/Grabschaufel am Boden		3352	3338	3631	3624
F - mit Flachschaufel	mm	3456	3440	3727	3727
F - Flachschaufel, verlängert	mm	3585	3569	3863	3856
Auskippen					
G - Auskippwinkel in Grad	(°)	52	52	55	55
H - Auskipphöhe					
mit Gießereischaufel/ Grabschaufel mit kurzer Schneide	mm	2377	2402	2615	2615
mit Flachschaufel/ Standardschaufel	mm	2251	2276	2556	2556
J - Reichweite bei max. Auskipphöhe	mm	783	758	820	820
Maximaler Schaufel-Ankippwinkel					
K - Schaufel am Boden, in Grad	(°)	35	34	34	34
L - bei max. Auskipphöhe, in Grad	(°)	88	88	85	85
Radstand und Bodenfreiheit					
M - Radstand	mm	1128	1128	1322	1322
P - Bodenfreiheit (Mitte Bodenblech)	mm	178	203	203	203
Q - Böschungswinkel, Heck in Grad	(°)	23	25	24	24
Wenderadius					
R - ohne Schaufel	mm	1289	1289	1428	1428
S - mit Gießereischaufel In Transportstellung	mm	2021 mit 1,67 m ³ Schaufel	2055 mit 1,82 m ³ Schaufel	2039 mit 1,82 m ³ Schaufel	2039 mit 1,82 m ³ Schaufel
S - mit Flachschaufel am Boden	mm	2132 mit 1,67 m ³ Schaufel	2150 mit 1,82 m ³ Schaufel	2210 mit 1,82 m ³ Schaufel	2210 mit 1,82 m ³ Schaufel
S - mit Flachschaufel, verlängert am Boden	mm	2250 mit 1,67 m ³ Schaufel	2268 mit 1,82 m ³ Schaufel	2323 mit 1,82 m ³ Schaufel	2323 mit 1,82 m ³ Schaufel
T - Wenderadius, rückwärts	mm	1606	1599	1796	1789
U - Hinterachse bis Stoßfänger	mm	924	924	1034	1034
V - Spurweite	mm	1371 mit 10" x 16,5" Reifen	1448 mit 12" x 16,5" Reifen	1448 mit 12" x 16,5" Reifen	1465 mit 12" x 16,5" Reifen
W - Gesamtlänge	mm	1678	1755	1758	1758

TECHNISCHE DATEN

		L218	L220	L223	L225
MOTOR					
Hersteller / Modell		ISM / N844LT	ISM / N844LT	FPT Industrial / F5C E9454	FPT Industrial / F5C E9454
Typ		Diesel 4-Takter	Diesel 4-Takter	Diesel 4-Takter	Diesel 4-Takter
		Turbo, I.D.I.	Turbo, I.D.I.	Turbo, I.D.I.	Turbo, I.D.I.
Zylinder		4	4	4	4
Bohrung/Hub	mm	84x100	84x100	99x104	99x104
Hubraum	l	2,2	2,2	3,2	3,2
Kraftstoffeinspritzung		indirekt	indirekt	direkt	direkt
Kraftstoff		#2 diesel	#2 diesel	#2 diesel	#2 diesel
Kraftstofffilter		Wechselfilter mit Wasser-abscheider	Wechselfilter mit Wasser-abscheider	Wechselfilter mit Wasser-abscheider	Wechselfilter mit Wasser-abscheider
Luftansaugung mit Turbolader		mit internem EGR System	mit internem EGR System	mit internem EGR System	mit internem EGR System
Kühlung		Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Motordrehzahl					
Leerlauf, unbelastet	rpm	3080+/-50	3080+/-50	2675+/-75	2675+/-75
Nenn Drehzahl	rpm	2900	2900	2500	2500
Leerlauf unter Last	rpm	1200+/-50	1200+/-50	1075+/-75	1075+/-75
Motorleistung gemäß SAE J1349					
Bruttoleistung	PS (kW)	60 (45) bei 2900 U/min	60 (45) bei 2900 U/min	74 (55) bei 2500 U/min	82 (61) bei 2500 U/min
Nennleistung	PS (kW)	57 (42) bei 2900 U/min	57 (42) bei 2900 U/min	68 (51) bei 2500 U/min	76 (57) bei 2500 U/min
Ma. Drehmoment	Nm	171 bei 1800 U/min	171 bei 1800 U/min	275 bei 1400 U/min	305 bei 1400 U/min
ANTRIEBSSTRANG					
Antriebspumpe, mechanisch					
Pumpe/Motor Verhältnis		1:1	1:1	1:1	1:1
Hubraum	cm ³	35	35	46	46
Förderstrom bei Nenn Drehzahl, 100% Wirkungsgrad	l/min	102	102	115	115
Ladedruck	bar	24,5	24,5	24,5	24,5
Entlastungsdruck	bar	345	345	345	345
Ansteuerung		direkt mechanisch	direkt mechanisch	direkt mechanisch	mechanisch servo
Antriebspumpe, elektrohydraulisch					
Pumpe /Motor Verhältnis		1:1	1:1	1:1	1:1
Hubraum	cm ³	35	35	46	46
Förderstrom bei Nenn Drehzahl	Lpm	102	102	115	115
Ladedruck	bar	25	25	25	25
Entlastungsdruck	bar	360	360	360	360
Ansteuerung, elektrohydraulisch		ja	ja	ja	ja
Fahrmotoren					
Max. Hubraum	cc	325	325	470	470
Hubraum opt. HS-Version	cc	200	200	282	282
Drehzahl Leerlauf, unbelastet	rpm	313	313	244	244
Drehzahl bei opt. HS-Version	rpm	509	509	408	408
Drehmoment bei Max. Hub & Entlastungsdruck	Nm	1784	1784	2694	2694
Fahrgeschwindigkeit					
langsam	km/h	11,9	12,1	11,6	11,6
Highspeed (Option)	km/h	18,5	19	19,2	19,2
einstufiges Reduktionsgetriebe mit Kettenantrieb					
Kettenantrieb					
Typ		ASA #80	ASA #80	ASA #100	ASA #100
Achsen					
Durchmesser	mm	50,8	50,8	61,94	61,94
Länge	mm	384	384	398,7	398,7
Feststellbremse					
Typ		Federspeicherbremse, hydraulisch entlastet			
Auslösung		Ein/Aus Bremsschalter im Instrumentenbrett, Sicherheitsgurt gelöst, Fahrsitz verlassen, Motor aus			

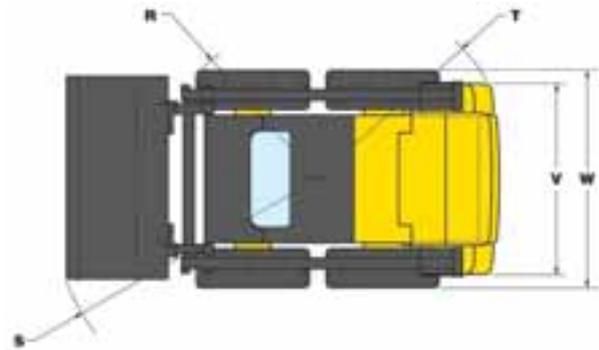
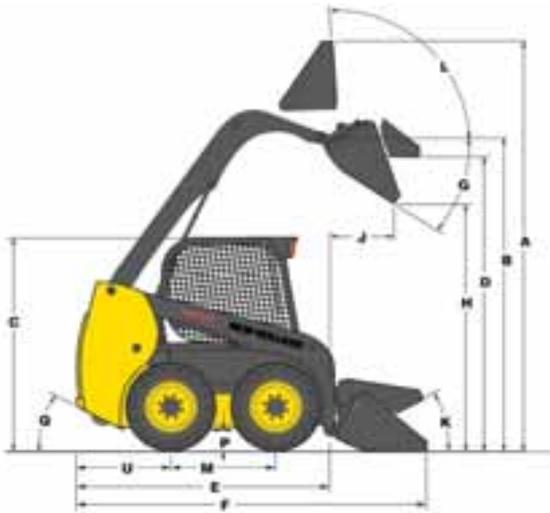
L218/L220/L223/L225

TECHNISCHE DATEN

		L218	L220	L223	L225
HYDRAULIKSYSTEM					
Pumpen					
Typ		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Hubraum, standard	cc	24,9	24,9	34,1	34,1
Hubraum, High-Flow	cc	12,5	12,5	18,3	18,3
Förderleistung	l/min	72	72	85	85
High-Flow Option	l/min	108	108	131	131
Steuerventil Ausrüstung					
Typ		offenes Dreikreissystem			
Entlastungsdruck	bar	207	207	207	207
Hydraulikfilter		Schraubfilter 6 Mikron	Schraubfilter 6 Mikron	Schraubfilter 6 Mikron	Schraubfilter 6 Mikron
ZYLINDER					
Hubzylinder					
Bohrung	mm	57	57	64	64
Kolbendurchmesser	mm	35	35	45	45
Kolbenhub	mm	681	681	852	852
Länge, eingefahren	mm	982	982	1192	1192
Schaufelzylinder					
Bohrung	mm	64	70	76	76
Kolbendurchmesser	mm	35	35	38	38
Kolbenhub	mm	410	410	410	410
Länge, eingefahren	mm	610	610	610	610
GEWICHTE					
Einsatzgewicht	kg	2660	2900	3350	3580
Transportgewicht mit Schaufel	kg	2520	2765	3200	3430
FÜLLMENGEN					
Kraftstofftank	l	75,5	75,5	96,5	96,5
Motoröl mit Filter	l	8,5	8,5	10	10
Hydrauliksystem					
Hydrauliktank	l	16,2	16,2	22,75	22,75
Kettenantrieb pro Seite	l	6,7	6,7	7,4	7,4
LEISTUNGSDATEN					
Fahrbare Nutzlast					
bei 50% Kipplast	kg	818	905	1020	1135
Kipplast	kg	1632	1814	2041	2268
Losbrechkraft					
Hubzylinder	kN	12,2	11,6	22,6	22,6
Schaufelzylinder	kN	24,2	31,8	38,2	38,2
Arbeitszyklen					
Anheben	sec.	3,0	3,0	3,9	3,9
Absenken	sec.	2,4	2,4	2,5	2,5
Auskippen	sec.	2,2	2,6	2,7	2,7
Schaufel ankippen	sec.	1,5	1,8	2,0	2,0

L213/L215

MASCHINENABMESSUNGEN & GEWICHTE (mm)



Draufsicht

	L213	L215
Gesamthöhe		
A - mit Gießereischaufel/Grabschaufel, kurze Schneide	3591	3591
A - Flachschaufel/Standardschaufel	3732	3732
A - Flachschaufel verlängert/Schaufel mit langer Schneide	3859	3859
Höhe bis		
B - Schaufeldrehpunkt	2845	2845
C - Oberkante ROPS	1919	1919
D - Schaufelboden bei max. Reichhöhe	2682	2682
Gesamtlänge		
E - ohne Ausrüstung, mit Wechsler	2435	2435
F - Gießerei/Grabschaufel am Boden	3028	3028
F - mit Flachschaufel	3175	3175
F - Flachschaufel, verlängert	3297	3297
Auskippen		
G - Auskippwinkel in Grad	40	40
H - Auskipphöhe		
mit Gießereischaufel/ Grabschaufel mit kurzer Schneide	2246	2246
mit Flachschaufel/ Standardschaufel	2154	2154
J - Reichweite bei max. Auskipphöhe	469	469
Maximaler Schaufel-Ankippwinkel		
K - Schaufel am Boden, in Grad	26	26
L - bei max. Auskipphöhe, in Grad	95	95
Radstand und Bodenfreiheit		
M - Radstand	941	941
P - Bodenfreiheit (Mitte Bodenblech)	178	178
Q - Böschungswinkel, Heck in Grad	22	22
Wenderadius		
R - ohne Schaufel	1237	1237
S - mit Gießereischaufel In Transportstellung	1920	1920
S - mit Flachschaufel am Boden	1994	1994
S - mit Flachschaufel, verlängert am Boden	2112	2112
T - Wenderadius, rückwärts	1433	1433
U - Hinterachse bis Stoßfänger	858	858
V - Spurweite	1248 mit 10" x 16,5" Reifen	1248 mit 10" x 16,5" Reifen
W - Gesamtlänge	1518	1518

L213/L215

SPECIFICATIONS

	L213	L215
MOTOR		
Hersteller / Modell	ISM / N844 Diesel 4 Takter, I.D.I.	ISM / N844T Diesel 4 Takter, T, I.D.I.
Zylinder	4	4
Bohrung/Hub mm	84 x 90	84 x 90
Hubraum l	2,0	2,0
Kraftstoffeinspritzung	indirekt	indirekt
Kraftstoff	#2 diesel	#2 diesel
Kraftstofffilter	Wechselfilter	Wechselfilter
Luftansaugung mit Turbolader	Saugmotor mit EGR	Saugmotor mit EGR
Kühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Motordrehzahl		
Leerlauf, unbelastet U/min	3140 +/- 50	3140 +/- 50
Nenn Drehzahl U/min	2900	2900
Leerlauf unter Last U/min	1080 +/- 50	1080 +/- 50
Motorleistung gemäß SAE J1349		
Bruttoleistung PS (kW)	46 (34,3) bei 2900 U/min	52 (38,8) bei 2900 U/min
Nennleistung PS (kW)	43 (31,8) bei 2900 U/min	49 (36,3) bei 2900 U/min
Ma. Drehmoment Nm	130,5 bei 1750 U/min	148 bei 1750 U/min
ANTRIEBSSTRANG		
Antriebspumpe, mechanisch		
Pumpe/Motor Verhältnis	1,1	1,1
Hubraum cm ³	35	35
Förderstrom bei Nenn Drehzahl, 100% Wirkungsgrad l/min	102	102
Ladedruck bar	25	25
Entlastungsdruck bar	345	345
Ansteuerung	mechanisch, direkt	mechanisch, direkt
Antriebspumpe, elektrohydraulisch		
Pumpe /Motor Verhältnis	1,1	1,1
Hubraum cm ³	35	35
Förderstrom bei Nenn Drehzahl l/min	102	102
Ladedruck bar	25	25
Entlastungsdruck bar	360	360
Ansteuerung, elektrohydraulisch	elektrohydraulisch	elektrohydraulisch
Fahrmotoren		
Max. Hubraum cm ³	325	325
Hubraum opt. HS-Version cm ³	NA	NA
Drehzahl Leerlauf, unbelastet U/min	313	313
Drehzahl bei opt. HS-Version U/min	NA	NA
Drehmoment bei Max. Hub & Entlastungsdruck Nm	1784	1784
Fahrgeschwindigkeit		
langsam km/h	10,8	10,8
Highspeed (Option) km/h	NA	NA
Fahrmotor	einstufiges Reduktionsgetriebe mit Kettenantrieb	einstufiges Reduktionsgetriebe mit Kettenantrieb
Kettenantrieb		
Typ	ASA #80	ASA #80
Achsen		
Durchmesser mm	50,8	50,8
Länge mm	346	346
Feststellbremse		
Typ	Federspeicherbremse, hydraulisch entlastet	Federspeicherbremse, hydraulisch entlastet
Auslösung	Ein/Aus Bremsschalter im Instrumentenbrett, Sicherheitsgurt gelöst, Fahrersitz verlassen, Motor aus	Ein/Aus Bremsschalter im Instrumentenbrett, Sicherheitsgurt gelöst, Fahrersitz verlassen, Motor aus

		L213	L215
HYDRAULIKSYSTEM			
Pumpen			
Typ		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Hubraum, standard	cc	20,4	20,4
Hubraum, High-Flow	cc	N/A	N/A
Förderleistung	l/min	59	59
High-Flow Option	l/min	N/A	N/A
Steuerventil Ausrüstung			
Typ		offenes Dreikreisssystem	offenes Dreikreisssystem
Entlastungsdruck	bar	207	207
Hydraulikfilter		Schraubfilter; 6 Mikron	Schraubfilter; 6 Mikron
ZYLINDER			
Hubzylinder			
Bohrung	mm	57	57
Kolbendurchmesser	mm	35	35
Kolbenhub	mm	645	645
Länge, eingefahren	mm	989	989
Schaufelzylinder			
Bohrung	mm	57	57
Kolbendurchmesser	mm	32	32
Kolbenhub	mm	370	370
Länge, eingefahren	mm	594	594
GEWICHTE			
Einsatzgewicht	kg	2270	2400
Transportgewicht mit Schaufel	kg	2130	2270
FÜLLMENGEN			
Kraftstofftank	l	60,5	60,5
Motoröl mit Filter	l	7,5	7,5
Hydrauliksystem			
Hydrauliktank	l	15,13	15,13
Kettenantrieb pro Seite	l	6,3	6,3
LEISTUNGSDATEN			
Fahrbare Nutzlast			
bei 50% Kipplast	kg	590	680
Kipplast	kg	1179	1361
Losbrechkraft			
Hubzylinder	kN	19	19
Schaufelzylinder	kN	18,5	18,5
Arbeitszyklen			
Anheben	Sek.	3,4	3,4
Absenken	Sek.	2,1	2,1
Auskippen	Sek.	1,9	1,9
Schaufel ankippen	Sek.	1,3	1,3

ERSATZTEILDienst & SERVICE

Das New Holland Händlernetzwerk ist die beste Gewähr für die dauerhafte Leistungsfähigkeit der Maschinen, die bei unseren Kunden im Einsatz sind. New Holland Servicetechniker an jedem einzelnen Servicestützpunkt sind mit einer Komplettausstattung ausgerüstet, die den hohen Qualitätsstandards von New Holland entspricht und sind so in der Lage, alle Wartungs- und Reparaturarbeiten schnell und fachgerecht durchzuführen. Das weltweite New Holland Service-Netzwerk gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Versorgung mit Ersatzteilen und sorgt so für geringe Standzeiten, höhere Produktivität und natürlich auch eine hohe Rentabilität für unsere Kunden.



BEI IHREM NEW HOLLAND HÄNDLER

Die Informationen in dieser Broschüre sind nur allgemeiner Art. Die Firma NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. kann Detailangaben oder Spezifikationen zu dem in dieser Broschüre beschriebenen Produkt jederzeit aus technischen oder sonstigen Gründen ändern. Die Abbildungen zeigen die Produkte nicht notwendigerweise in Standardausführung. Die hier gezeigten Abmessungen, Gewichte und Fassungsvermögen, sowie die verwendeten Umrechnungsdaten sind nur ungefähre Angaben und im Rahmen der normalen Fertigungsmethoden Abweichungen unterworfen.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod. 30623DE - Printed 02/11

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



BUILT AROUND YOU

WWW.NEWHOLLAND.COM