



Global Range

Escavatori cingolati / Escavatori gommati / Linea compact
Pale gommate / Dumper articolati / Applicazioni speciali / Telescopico



Escavatori cingolati



DX700 LC



70100 ~ 72100 kg
3,30 m³
345 kW / 1800 giri/min



DX520 LC



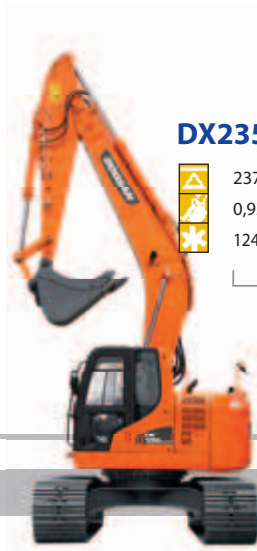
50200 ~ 52100 kg
3,20 m³
245 kW / 1800 giri/min



DX255 LC



24700 ~ 25600 kg
1,10 m³
129 kW / 1900 giri/min



DX235 LCR



23700 ~ 24600 kg
0,92 m³
124 kW / 1900 giri/min



DX235NLC



22500 ~ 24360 kg
1,17 m³
118 kW / 1900 giri/min

ESCAVATORI CINGOLATI		Unità	DX 140LCR	DX 140LC	DX 160LC
Peso operativo		kg	14500 ~ 14900	13700 ~ 14600	14850 ~ 15700
Capacità benna (SAE)		m ³	0,51	0,51	0,51
Velocità di marcia		km/h	3,0 ~ 5,0	3,0 ~ 4,7	3,2 ~ 5,0
Motore	Modello	—	Cummins QSB 4,5	Doosan DL06	Doosan DL06
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	100 / 1900	95 / 1850	95 / 1850
		kW / giri/min	75 / 1900	71 / 1850	71 / 1850
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	8300	8300	8285
	Profondità massima di scavo	mm	5500	5645	5500
	Altezza massima di scavo	mm	9280	8675	8795
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	7230	7680	7680
	Larghezza massima	mm	2590	2590	2490 ~ 2800
	Altezza totale	mm	2795	2710	2710



DX480 LC



47500 ~ 49000 kg
2,15 m³
245 kW / 1800 giri/min



DX420 LC



40900 ~ 42400 kg
1,90 m³
218 kW / 1800 giri/min



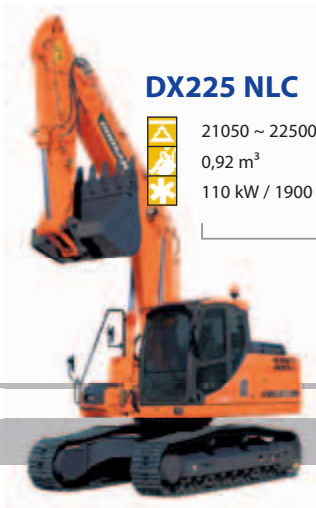
DX



DX225 LC



21000 ~ 21400 kg
0,92 m³
110 kW / 1900 giri/min



DX225 NLC



21050 ~ 22500 kg
0,92 m³
110 kW / 1900 giri/min



DX180 LC-3



18040 ~ 19060 kg
0,70 m³
93 kW / 1950 giri/min

DX 180LC-3	DX 225LC	DX 225NLC	DX 235LCR	DX 235NLC	DX 255LC	DX 300LC-3
18040 ~ 19060	21600 ~ 23300	21000 ~ 21400	23700 ~ 24600	22260 ~ 24360	24700 ~ 25600	30000 ~ 31100
0,70	0,92	0,92	0,92	1,17	1,10	1,27
3,1 ~ 5,1	3,0 ~ 5,5	3,0 ~ 5,5	3,1 ~ 5,8	3,0 ~ 5,5	3,1 ~ 5,2	3,0 ~ 5,3
Doosan DL06K	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL08K
125 / 1950	148 / 1900	148 / 1900	166 / 1900	155 / 1900	173 / 1900	213 / 1800
93 / 1950	110 / 1900	110 / 1900	124 / 1900	118 / 1900	129 / 1900	159 / 1800
9130	9900	8950	9820	9460	10195	10725
6110	6620	5755	6670	6100	6815	7305
9170	9750	9065	10795	9600	9605	10325
8630	9485	8990	8955	9500	10055	10540
2490 ~ 2800	2990	2540	2990	2540	3000 ~ 3200	3000 ~ 3200
2855	3005	2985	2955	3100	3100	3370

380 LC

37800 ~ 38600 kg

1,61 m³

202 kW / 1900 giri/min



DX340 LC-3

34900 ~ 35800 kg

1,49 m³

210 kW / 1800 giri/min

DX300 LC-3

30000 ~ 31100 kg

1,27 m³

159 kW / 1800 giri/min

DX160 LC

14850 ~ 15700 kg

0,51 m³

71 kW / 1850 giri/min

DX140 LC

13700 ~ 14600 kg

0,51 m³

71 kW / 1850 giri/min

DX140 LCR

14500 ~ 14900 kg

0,51 m³

71 kW / 1900 giri/min

	DX 340LC-3	DX 380LC	DX 420LC	DX 480LC	DX 520LC	DX 700LC
	34900 ~ 35800	37800 ~ 38600	40900 ~ 42400	47500 ~ 49000	50200 ~ 52100	70100 ~ 72100
	1,49	1,61	1,90	2,15	3,20	3,30
	3,4 ~ 5,4	2,9 ~ 4,8	3,1 ~ 5,3	3,1 ~ 5,0	3,1 ~ 5,0	2,8 ~ 4,6
	Doosan DL08K	Doosan DL08	Doosan DV11	Doosan DV11	Doosan DV11	Isuzu / AH-6WG1XYSC-01
	281 / 1800	271 / 1900	293 / 1800	328 / 1800	328 / 1800	463 / 1800
	210 / 1800	202 / 1900	218 / 1800	245 / 1800	245 / 1800	345 / 1800
	11170	11166	11495	12100	10750	12720
	7535	7458	7730	7810	6770	7730
	10315	10416	10920	11080	9600	12040
	11280	11290	11660	12130	11430	13400
	3000 ~ 3280	3350	3350	2990 ~ 3900	2990 ~ 3900	3400
	3360	3360	3480	3730	4200	4520

Pale gommate



DL550-3



31500 kg
4,8 ~ 5,2 m³
283 kW / 1800 giri/min



DL350-3



19700 kg
3,5 ~ 3,7 m³
202 kW / 1800 giri/min



DL300-3



18900 kg
2,7 ~ 3,5 m³
202 kW / 1800 giri/min



PALE GOMMATE		Unità	DL200-3	DL250-3	DL300-3
Peso operativo		kg	12300	14400	18900
Gamma delle benne principali		m³	1,9 ~ 2,0	2,4 ~ 2,7	2,7 ~ 3,5
Capacità benna std. (SAE)		m³	1,9	2,5	3,0
Motore	Modello	—	Doosan DL06	Doosan DL06	Scania DC9
	Potenza Netta al volante	CV / giri/min	160 / 2100	174 / 2100	271 / 1800
		kW / giri/min	118 / 2100	128 / 2100	202 / 1800
Prestazioni	Carico di ribaltamento (frontale / curva completa)	ton	9,7 / 8,4	11,0 / 9,5	14,8 / 11,9
	Forza di strappo	kN	101	132	162
	Velocità massima di marcia	km/h	38	38	38
	Raggio di sterzo alla benna	mm	5815	6100	6350
Pneumatici		—	20,5 R25	20,5 R25	23,5 R25
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	7340	7720	8150
	Larghezza massima alla benna	mm	2550	2740	2920
	Altezza totale	mm	3280	3280	3438

DL450-3



25500 kg

4,5 ~ 4,8 m³

264 kW / 1800 giri/min



DL420-3



23000 kg

4,0 ~ 4,2 m³

264 kW / 1800 giri/min



DL250-3



14400 kg

2,4 ~ 2,7 m³

128 kW / 2100 giri/min



DL200-3



12300 kg

1,9 ~ 2,0 m³

118 kW / 2100 giri/min



DL350-3	DL420-3	DL450-3	DL550-3
19700	23000	25500	31500
3,5 ~ 3,7	4,0 ~ 4,2	4,5 ~ 4,8	4,8 ~ 5,2
3,5	4,0	4,5	4,8
Scania DC9	Scania DC13	Scania DC13	Scania DC13
271 / 1800	354 / 1800	354 / 1800	380 / 1800
202 / 1800	264 / 1800	264 / 1800	283 / 1800
15,3 / 13,5	18,6 / 16,4	21,2 / 18,7	24,7 / 21,3
165	210	240	282
38	38	38	38
6600	6970	7140	7295
23,5 R25	26,5 R25	26,5 R25	29,5 R25
8515	8910	9340	9883
3000	3270	3300	3400
3475	3535	3583	3787



Escavatori gommati



DX210w



20600 kg
0,51 ~ 1,28 m³
120 kW / 2000 giri/min



DX190w



18840 kg
0,38 ~ 0,93 m³
116 kW / 1900 giri/min



DX170w



16930 kg
0,32 ~ 0,90 m³
103 kW / 2000 giri/min



DX160w



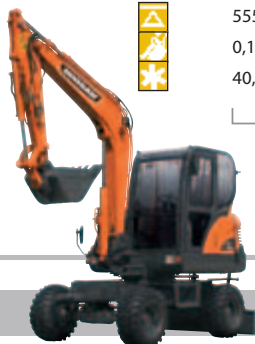
16020 kg
0,24 ~ 0,76 m³
99 kW / 2000 giri/min



DX140w



14060 kg
0,24 ~ 0,76 m³
99 kW / 2000 giri/min



DX55w



5550 kg
0,175 m³
40,8 kW / 2400 giri/min

ESCAVATORI GOMMATI		Unità	DX55W	DX140w		DX160w		DX170w		DX190w		DX210w	
				Mono Boom	Arti Boom	Mono Boom	Arti Boom	Mono Boom	Arti Boom	Mono Boom	Arti Boom	Mono Boom	Arti Boom
Peso operativo	kg		5550	14060	14570	16020	16460	16930	17480	18840	18260	20600	20800
Capacità benna (SAE)	m³		0,175	0,24 ~ 0,76	0,24 ~ 0,76	0,24 ~ 0,76	0,24 ~ 0,76	0,32 ~ 0,90	0,32 ~ 0,90	0,38 ~ 0,93	0,38 ~ 0,93	0,51 ~ 1,28	0,51 ~ 1,28
Velocità di marcia	km/h		10 ~ 30	10 ~ 37	10 ~ 37	10 ~ 37	10 ~ 37	10 ~ 37	10 ~ 37	10 ~ 36	10 ~ 36	9 ~ 36	9 ~ 36
Motore	Modello	—	Yanmar, 4TNV98-E	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06	Doosan DL06
	Potenza Netta al volante	CV / giri/min	54,7 / 2400	132 / 2000	132 / 2000	132 / 2000	132 / 2000	138 / 2000	138 / 2000	155 / 1900	155 / 1900	162 / 2000	162 / 2000
		kW / giri/min	40,8 / 2400	99 / 2000	99 / 2000	99 / 2000	99 / 2000	103 / 2000	103 / 2000	116 / 1900	116 / 1900	120 / 2000	120 / 2000
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	6110	7520	8750	8250	8750	8885	9095	9200	9530	10000	9405
	Profondità massima di scavo	mm	3495	4580	5530	5190	5530	5410	5755	5965	5900	6255	5625
	Altezza massima di scavo	mm	5980	8130	9520	8850	9520	9125	10020	9340	10510	10050	10560
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	6120	7235	6885	7470	6885	8200	8325	8659	8610	9400	9210
	Larghezza massima	mm	1920	2496	2496	2496	2496	2496	2496	2496	2496	2500	2500
	Altezza totale	mm	2855	3351	3734	3460	3730	3190	3077	3310	3360	3490	3140

Linea compact



DX80R



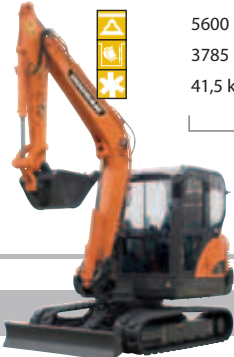
8330 kg
4150 mm
40,7 kW / 2000 giri/min



DX60R



5930 kg
3725 mm
37,6 kW / 2200 giri/min



DX55



5600 kg
3785 mm
41,5 kW / 2000 giri/min



DX35z



3660 kg
3025 mm
19,5 kW / 2200 giri/min



DX30z



3180 kg
2838 mm
18,1 kW / 2400 giri/min



DX27z



2790 kg
2490 mm
15,8 kW / 2200 giri/min

LINEA COMPACT		Unità	DX27Z	DX30Z	DX35Z
Peso operativo		kg	2790	3180	3660
Capacità benna (SAE)		m³	0,08	0,09	0,11
Velocità di marcia		km/h	2,0 ~ 3,8	2,4 ~ 4,3	2,6 ~ 4,6
Motore	Modello	—	Yanmar, 3TNV82A-SDB	Yanmar, 3TNV82A-PDB	Yanmar, 3TNV88
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	21,2 / 2200	24,3 / 2400	26,1 / 2200
		kW / giri/min	15,8 / 2200	18,1 / 2400	19,5 / 2200
Prestazioni	Distanza massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	4505 / 4690	4882 / 4984	5090 / 5200
	Profondità massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	2490 / 2690	2838 / 2948	3025 / 3155
	Altezza massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	4165 / 4280	4555 / 4618	4840 / 4880
	Angolo rotazione braccio (d/s)	°	70 / 50	70 / 50	70 / 50
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	4060	4507	4645
	Larghezza massima	mm	1570	1550	1700
	Altezza totale	mm	2445	2480	2515

LINEA COMPACT		Unità	DX55	DX60R	DX80R
Peso operativo		kg	5600	5930	8330
Capacità benna (SAE)		m³	0,175	0,175	0,28
Velocità di marcia		km/h	2,5 ~ 4,5	2,4 ~ 4,0	2,9 ~ 4,6
Motore	Modello	—	Yanmar, 4TNV98-Z	Yanmar, 4TNV98-ESDB6	Yanmar, 4TNV98-ZWDB8
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	56,4 / 2000	50,4 / 2200	54,6 / 2000
		kW / giri/min	41,5 / 2000	37,6 kW / 2200	40,7 / 2000
Prestazioni	Distanza massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	6160 / 6450	6130 / 6502	6965 / 7480
	Profondità massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	3785 / 4085	3725 / 4144	4150 / 4675
	Altezza massima di scavo (Braccio da scavo corto / lungo)	mm	5810 / 6010	5685 / 5853	6715 / 7070
	Angolo rotazione braccio (d/s)	°	80 / 50	70 / 50	70 / 55
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	5900	5600	6165
	Larghezza massima	mm	1880	1980	2300
	Altezza totale	mm	2500	2560	2638

Applicazioni speciali

DX300 Demolition



36900 kg
147 kW / 1900 giri/min

DX340 Demolition

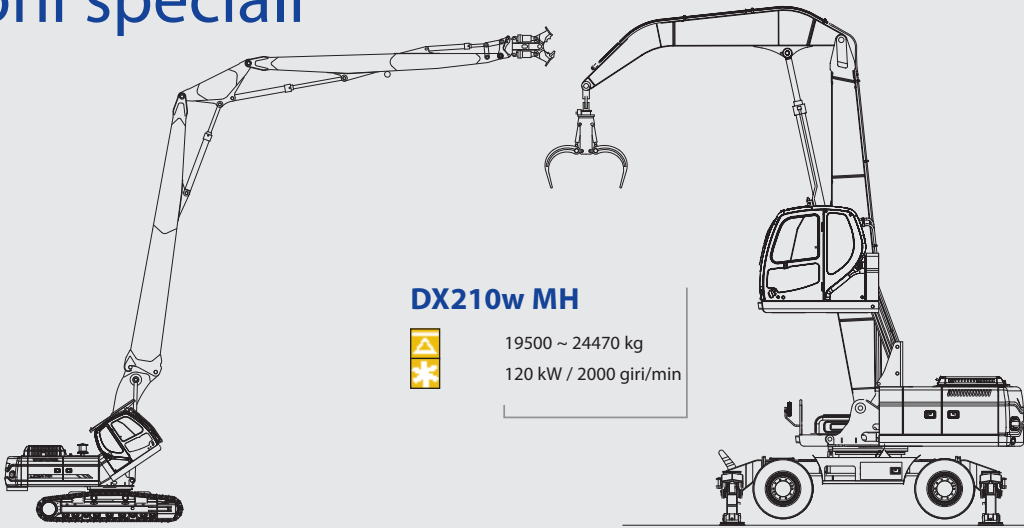


44000 kg
184 kW / 1750 giri/min

DX420 Demolition



51500 kg
218 kW / 1800 giri/min



DX210w MH



19500 ~ 24470 kg
120 kW / 2000 giri/min

APPLICAZIONI SPECIALI		Unità	DX300 Demolition	DX340 Demolition	DX420 Demolition	DX210w MH
Peso operativo		kg	36900	44000	51500	23300
Velocità di marcia		km/h	3,0 ~ 5,1	3,1 ~ 4,7	3,1 ~ 5,3	20
Motore	Modello	—	Doosan DL08	Doosan DL08	Doosan DV11	Doosan DL06
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	197 / 1900	184 / 1750	293 / 1800	162 / 2000
		kW / giri/min	147 / 1900	247 / 1750	218 / 1800	120 / 2000
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	12100	14400	13650	10894
	Altezza massima di scavo	mm	17600/17900	21500	26000	12417
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	12400	15350	17200	9550
	Larghezza massima	mm	3200	3280	2990	2530
	Altezza totale	mm	3440	3360	3260	3140

DX225LC SLR



22860 kg
0,39 m³
110 kW / 1900 giri/min

DX255LC SLR



27250 kg
0,5 m³
129 kW / 1900 giri/min

DX300LC SLR

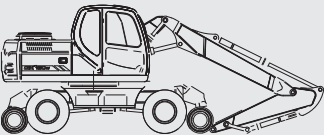


30000 kg
0,45 ~ 0,64 m³
147 kW / 1900 giri/min

DX520LC SLR



50200 ~ 50800 kg
1,27 ~ 0,93 m³
245 kW / 1800 giri/min



DX160w Rail Way



18360 ~ 19320 kg
99 kW / 2000 giri/min

APPLICAZIONI SPECIALI		Unità	DX225LC SLR	DX255LC SLR
Peso operativo		kg	22860	27250
Capacità benna (SAE)		m³	0,39	0,5
Velocità di marcia		km/h	3,0 ~ 5,5	3,1 ~ 5,2
Motore	Modello	—	DOOSAN DL06	DOOSAN DL06
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	148 / 1900	173 / 1900
		kW / giri/min	110 / 1900	129 / 1900
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	15379	16420
	Profondità massima di scavo	mm	11661	11845
	Altezza massima di scavo	mm	13403	14380
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	12317	13820
	Larghezza massima	mm	2990	2710
	Altezza totale	mm	3175	3100

APPLICAZIONI SPECIALI		Unità	DX300LC SLR	DX520LC SLR
Peso operativo		kg	30000	50200 ~ 50800
Capacità benna (SAE)		m³	0,45 ~ 0,64	1,27 ~ 0,93
Velocità di marcia		km/h	3,0 / 5,1	3,1 / 5,0
Motore	Modello	—	DOOSAN DL08	DOOSAN DV11
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	197 / 1900	328 / 1800
		kW / giri/min	147 / 1900	245 / 1800
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	17520	16060
	Profondità massima di scavo	mm	13875	11800
	Altezza massima di scavo	mm	14155	12800
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	14370	14050
	Larghezza massima	mm	3000~3200	3340
	Altezza totale	mm	3455	3770

APPLICAZIONI SPECIALI		Unità	DX160W RW Arti on rail
Peso operativo		kg	19040
Velocità di marcia		km/h	25 +/- 3
Motore	Modello	—	Doosan DL06
	Potenza Netta al volano	CV / giri/min	132 / 2000
		kW / giri/min	99 / 2000
Prestazioni	Distanza massima di scavo	mm	8060
	Profondità massima di scavo	mm	3690
	Altezza massima di scavo	mm	8505
Dimensioni	Lunghezza totale	mm	7510
	Larghezza massima	mm	2495
	Altezza totale	mm	3085

Dumper articolati

DA30



276 kW / 2100 giri/min
28000 kg
17,8 m³



DA40



368 kW / 2100 giri/min
40000 kg
24,4 m³



DUMPER ARTICOLATI		Unità	DA30	DA40
Capacità cassone		m³	17,8	24,4
Velocità di marcia	Avanti 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8	km/h	5 - 8 - 11 - 15 - 22 - 30 - 42 - 55	5 - 8 - 11 - 16 - 23 - 32 - 45 - 55
	Retromarcia 1 - 2 - 3 - 4	km/h	5 - 8 - 11 - 16	5 - 8 - 11 - 16
Motore	Modello	—	Scania DC9	Scania DC13
	Potenza a 2100 giri/min (ISO 3046)	CV / kW	375 CV / 276 kW	500 CV / 368 kW
Trasmissione	Modello	—	ZF 8 EP-320	ZF 8 EP-420
Dimensioni	Lunghezza	mm	9558	10590
	Larghezza	mm	2990	3475
	Altezza	mm	3436	3685
	Cassone sollevato	mm	5885	6680
Peso	Scarico: Assale anteriore / posteriore	kg	11900 / 11500	14500 / 15800
	Carico: Assale anteriore / posteriore	kg	16600 / 34800	21200 / 49100
	Totale (carico)	kg	51400	70300
	Netto	kg	23400	30300
Carico utile		kg	28000	40000

Telescopico

DT70



7000 kg
9650 mm
93 kW / 2200 giri/min



DT120



12000 kg
9400 mm
106 kW / 2200 giri/min



DT160



16000 kg
10200 mm
146 kW / 2200 giri/min



DT210



21000 kg
10200 mm
146 kW / 2200 giri/min



TELESCOPICO		Unità	DT70	DT120	DT160	DT210
Altezza di sollevamento		mm	9650	9400	10200	10200
Portata nominale		kg	7000	12000	16000	21000
Velocità di traslazione max.		km/h	30	28	25	25
Motore	Modello	—	Iveco NEF-TA	Perkins 1104D-ETA	Perkins 1106D-ETA	Perkins 1106D-ETA
	Potenza a 2200 giri/min	CV / kW	127 / 93	144 / 106	196 / 146	196 / 146
Campo operativo	Capacità ad altezza max.	kg	5000	7000	11000	14500
	Sbraccio anteriore max.	mm	5400	4900	5150	5100
	Capacità allo sbraccio max.	kg	2500	3000	5000	7000
	Forza di carico	daN	5700	11400	16200	18900
Dimensioni	Lunghezza complessiva (con piastra portaforche)	mm	5910	6395	6775	6950
	Larghezza	mm	2360	2400	2500	2720
	Altezza	mm	2490	2870	2870	2890



www.doosanequipment.eu

Le caratteristiche e le dimensioni possono subire variazioni senza preavviso. Le illustrazioni del prodotto Doosan riportate potrebbero essere di attrezzature diverse da quelle standard.

