

Motor

Pesos

Modelo de motor	CAT C7 ACERT™	
Potencia neta – ISO 9249 – M325D MH	140 kilovatios	190 caballos de fuerza
Potencia neta – ISO 9249 – M325D LMH	152 kilovatios	204 caballos de fuerza
Desplazamiento	7,2 litros	439 en ³
Potencia neta – EEC 80/1269 – M325D LMH	152 kilovatios	204 caballos de fuerza
Potencia neta – EEC 80/1269 – M325D MH	140 kilovatios	190 caballos de fuerza

- Cumple con los requisitos de emisiones Tier 3 de la EPA.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere reducción de potencia del motor por debajo de los 3000 m (9842,5 pies) de altitud.

Especificaciones de funcionamiento

máx. Velocidad de desplazamiento: M325D MH	20 km/h	12 mph
máx. Velocidad de desplazamiento: M325D LMH	18 km/h	11 mph
máx. Alcance: brazo de 6,0 m (19' 8")	14 326 mm	47 pies 0 pulgadas
máx. Alcance: brazo de 7,4 m (24' 4")	15 650mm	51 pies 4 pulgadas

Sistema hidráulico

Mecanismo de giro

Flujo máximo	235 L/min	62 gal/min
(cada una de las dos bombas)		
máx. Implementos de presión	35 000 kPa	5076 psi
máx. Viajes de presión	35 000 kPa	5076 psi
máx. Cambio de presión	27 500 kPa	7,265 psi
Circuito de rotación para Grapple	57 L/min	15 gal/min
Max. Fluir		
Circuito de rotación para Grapple Max. Presión	13 789 kPa	2000psi
Generador Bomba auxiliar	159 L/min	42 gal/min
Máx. Fluir		
Generador Bomba auxiliar	17 237 kPa	2500 psi
Máx. Presión		

Peso operativo: M325D MH	30 871 kg	68,059 libras
Peso operativo: M325D LMH	35 261 kg	77,737 libras
Superior	8750kg	19,290 libras
Contrapeso: M325D MH	5800kg	12,787 libras
Contrapeso: M325D LMH	7700kg	16,976 libras
Tren de rodaje: M325D MH	11 084 kg	24,436 libras
Tren de rodaje: M325D LMH	13 236 kg	29,180 libras

Actuación

máx. Fuerza de tracción	158,7 kN	35,677 libras
-------------------------	----------	---------------

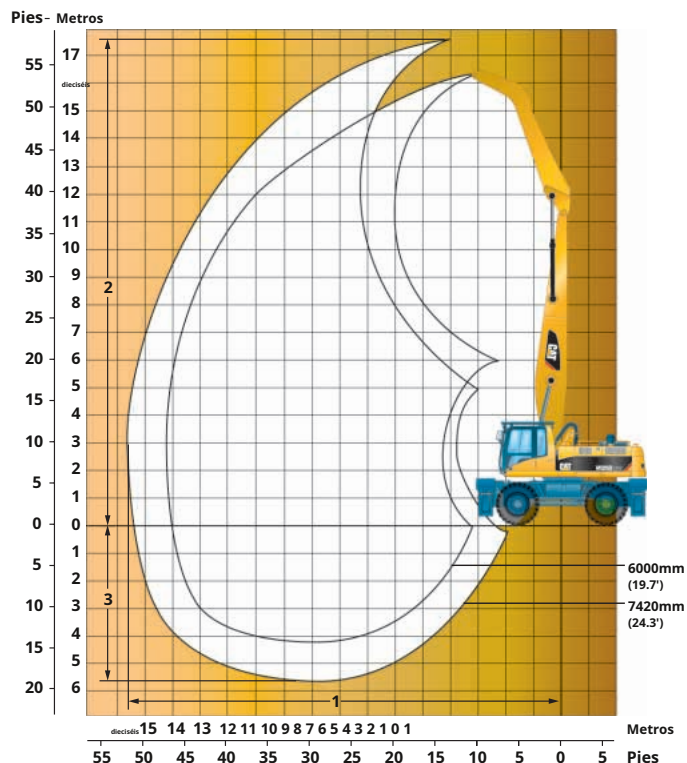
Mecanismo de giro

Par de giro	82,2 kN·m	60,628 libras-pie
Velocidad de giro	10,2 rpm	

Capacidades de recarga de servicio

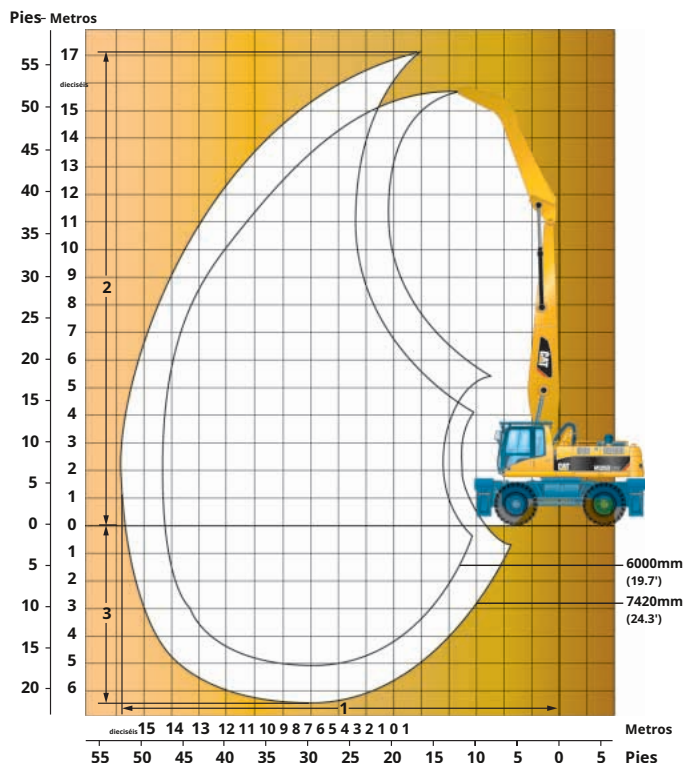
Depósito de combustible	520L	137 galones
Sistema de refrigeración	30L	7,93 galones
Aceite de motor	34L	8,98 galones
Mando final (cada uno)	2,5 litros	0,66 galones
Sistema Hidráulico (incluyendo tanque)	310L	81.9 galones

Rangos de trabajo



LMH M325D

Longitud de la pluma	8850 mm (29,0')
Longitud del palo	6000 mm (19,7')
1 Alcance máximo	14 330 mm (47,0')
2 Altura máxima	16 600 mm (54,9')
3 Profundidad máxima	4100 mm (13,4')
Longitud del palo	7420 mm (24,3')
1 Alcance máximo	15 650 mm (51,3')
2 Altura máxima	17 800 mm (58,4')
3 Profundidad máxima	5500 mm (18,1')

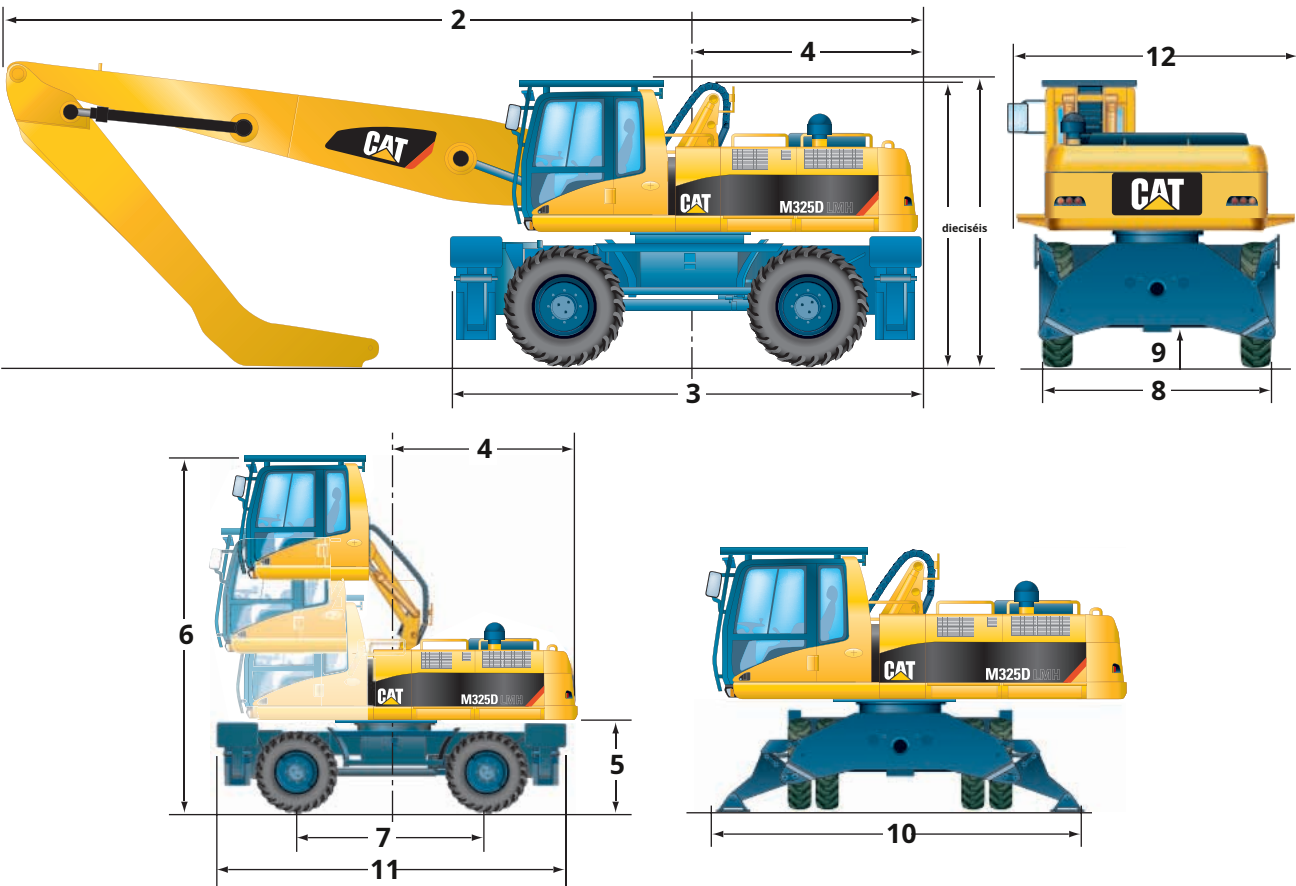


M325D MH

Longitud de la pluma	8850 mm (29,0')
Longitud del palo	6000 mm (19,7')
1 Alcance máximo	14 330 mm (47,0')
2 Altura máxima	15 980 mm (52,4')
3 Profundidad máxima	5000 mm (16,4')
Longitud del palo	7420 mm (24,3')
1 Alcance máximo	15 650 mm (51,3')
2 Altura máxima	17 140 mm (56,3')
3 Profundidad máxima	6400 mm (21,0')

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	M325D MH		LMH M325D	
Longitud de la pluma	8850 mm (29'0")	8850 mm (29'0")	8850 mm (29'0")	8850 mm (29'0")
Longitud del palo	6000 mm (19' 8")	7420 mm (24' 4")	6000 mm (19' 8")	7420 mm (24' 4")
1 Altura de envío				
sin palo	3551 mm (11' 8")	3551 mm (11' 8")	3800 mm (12' 6")	3800 mm (12' 6")
con pluma y palo	3551 mm (11' 8")	5096 mm (16'9")	3800 mm (12' 6")	4750 mm (15' 7")
2 Longitud de envío				
sin palo	12 182 mm (40'0")	12 182 mm (40'0")	12 182 mm (40'0")	12 182 mm (40'0")
con pluma y palo	12 208 mm (40'1")	11 802 mm (38' 9")	12 177 mm (39' 11")	11 992 mm (39' 4")
3 Longitud de la máquina	5921 mm (19' 5")	5921 mm (19' 5")	6227 mm (20'5")	6227 mm (20'5")
4 Radio de giro de la cola	3080 mm (10'1")	3080 mm (10'1")	3080 mm (10'1")	3080 mm (10'1")
5 Distancia al suelo del contrapeso	1461 mm (4'9")	1461 mm (4'9")	1711 mm (5' 7")	1711 mm (5' 7")
6 Altura de la cabina (bajada)	3398 mm (11'2")	3398 mm (11'2")	3648 mm (12'0")	3648 mm (12'0")
con NIEBLA	3528 mm (11' 7")	3528 mm (11' 7")	3778 mm (12'5")	3778 mm (12'5")
Altura de la cabina (elevada)	5992 mm (19' 8")	5992 mm (19' 8")	6242 mm (20' 6")	6242 mm (20' 6")
con NIEBLA	6122 mm (20'1")	6122 mm (20'1")	6372 mm (20'11")	6372 mm (20'11")
7 Distancia entre ejes	3000 mm (9'10")	3000 mm (9'10")	3200 mm (10'6")	3200 mm (10'6")
8 Ancho de envío	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")
neumáticos exteriores	2950 mm (9' 8")	2950 mm (9' 8")	3020 mm (9' 11")	3020 mm (9' 11")
puñaladas externas	3273 mm (10'9")	3273 mm (10'9")	3235 mm (10' 7")	3235 mm (10' 7")
9 Claridad del piso	248 mm (10")	248 mm (10")	270 mm (11")	270 mm (11")
10 Ancho con estabilizadores en el suelo	4864 mm (15' 11")	4864 mm (15' 11")	5240 mm (17' 2")	5240 mm (17' 2")
11 Longitud del tren de rodaje	5805 mm (19' 1")	5805 mm (19' 1")	6230 mm (20'5")	6230 mm (20'5")
12 Ancho del cuerpo	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")	2990 mm (9'10")
incluyendo pasos	3722 mm (12' 3")	3722 mm (12' 3")	3722 mm (12' 3")	3722 mm (12' 3")
incluida la plataforma de la cabina	N / A	N / A	3995 mm (13' 1")	3995 mm (13' 1")

M325D LMH - Capacidades de elevación - 6000 mm/19' 8"

Con balancín de 6000 mm.

AUGE-8850mm

PALO-6000mm

ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-14 330 / 16 600 / 4100 mm

Unidades métricas/todos los pesos están en kg

	Tren de aterrizaje configuración	3,0 metros		4,5 metros		6,0 metros		7,5 metros		9,0 metros		10,5 metros		12,0 metros		13,5 metros				
																				
16,5 metros	Estabilizadores arriba																			
	Estabilizadores abajo																	* 8210	* 8210	3,69
15,0 metros	Estabilizadores arriba					* 7400	* 7400											* 6160	* 6160	6,87
	Estabilizadores abajo					* 7740	* 7740											* 5950	* 5950	7,33
13,5 metros	Estabilizadores arriba					* 8780	* 8780	* 7340	* 5540	5390								* 5310		9,12
	Estabilizadores abajo					* 8930	* 8930	* 7830	* 6010	* 6010								* 5210		9,43
12,0 metros	Estabilizadores arriba					* 9510	* 9510	* 8770	* 7460	* 7110	5530	* 5320	4210					* 4890		10,70
	Estabilizadores abajo					* 9620	* 9620	* 8920	* 8920	* 7760	* 7760	* 5740	* 5740					* 4840		10,92
10,5 metros	Estabilizadores arriba					* 10 140	* 10 140	* 8920	7440	7120	5550	5520	4260					4430	3380	11,87
	Estabilizadores abajo					* 10 170	* 10 170	* 8940	* 8940	* 8020	* 8020	* 7290	* 7290	* 4760	* 4760			* 4640		12,05
9,0 metros	Estabilizadores arriba					* 10 470	* 10 370	* 9120	7310	7040	5470	5480	4230	4370	3330			3900	2950	12,77
	Estabilizadores abajo					* 10 560	* 10 560	* 9180	* 9180	* 8140	* 8140	* 7320	* 7320	* 6610	* 6610			* 4540		12,90
7,5 metros	Estabilizadores arriba			* 11 770	* 11 770	9990	9160	7070	6880	5310	5390	4140	4320	3290				3550	2660	13,43
	Estabilizadores abajo			* 12 170	* 12 170	* 11 290	* 11 290	* 9600	* 9600	* 8380	* 8380	* 7440	* 7440	* 6660	* 6660	* 4600	* 4600	* 4510		13,53
6,0 metros	Estabilizadores arriba	* 13 610	* 13 610	* 15 380	14 660	* 12 090	9410	8790	6730	6650	5100	5240	4000	4240	3210	3490	2610	3310	2460	13,91
	Estabilizadores abajo	* 15 880	* 15 880	* 15 750	* 15 750	* 12 270	* 12 270	* 10 140	* 10 140	* 8670	* 8670	* 7580	* 7580	* 6700	6600	* 5900	5480	* 4550		13,97
4,5 metros	Estabilizadores arriba			* 17 550	13 160	11 640	8690	8350	6310	6380	4840	5070	3840	4140	3110	3430	2550	3160	2330	14,20
	Estabilizadores abajo			* 17 900	* 17 900	* 13 310	* 13 310	* 10 680	* 10 680	* 8960	* 8960	* 7710	* 7710	* 6720	6480	* 5840	5420	* 4650		14,24
3,0 metros	Estabilizadores arriba			* 9080	* 9080	10 830	7940	7890	5890	6100	4580	4890	3670	4020	3000	3700	2490	3070	2260	14,33
	Estabilizadores abajo			* 7560	* 7560	14 000	* 14 000	* 11 050	* 11 050	* 9130	* 9130	* 7760	7730	* 6670	6360	* 5700	5350	* 4810		14,34
1,5 metros	Estabilizadores arriba			* 4950	* 4950	10 180	7340	7500	5520	5850	4340	4730	3510	3920	2900	3310	2430	3040	2230	14,31
	Estabilizadores abajo			* 4810	* 4810	* 13 990	* 13 990	* 11 070	* 11 070	* 9100	* 9100	* 7650	7560	* 6500	6250	* 5440	5290	* 4790		14,29
0,0 metros	Estabilizadores arriba			* 4850	* 4850	9780	6980	7220	5250	5660	4150	4600	3390	3840	2820	3260	2390	3070	2250	14,12
	Estabilizadores abajo			* 4950	* 4950	* 10 770	* 10 770	* 10 650	* 10 650	* 8780	* 8780	* 7340	* 7340	* 6150	* 6150	* 4980	* 4980	* 4440		14,07
- 1,5m	Estabilizadores arriba			* 5580	* 5580	9600	6810	7050	5100	5530	4030	4510	3300	3780	2770	3250	2370	3170	2320	13,76
	Estabilizadores abajo			* 5740	* 5740	* 10 130	* 10 130	* 9760	* 9760	* 8110	* 8110	* 6760	* 6760	* 5550	* 5550	* 4220	* 4220	* 4010		13,68
- 3,0 metros	Estabilizadores arriba					9570	6780	6990	5040	5480	3980	4480	3270	3770	2760					
	Estabilizadores abajo					* 9820	* 9820	* 8400	* 8400	* 7060	* 7060	* 5830	* 5830	* 4600	* 4600					

AUGE-29'0"

PALO-19'8"

ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-47'0" / 54'6" / 13'5"

Unidades inglesas/todos los pesos están en libras

	Tren de aterrizaje configuración	10,0 pies		15,0 pies		20,0 pies		25,0 pies		30,0 pies		35,0 pies		40,0 pies		45,0 pies				pie
																				
50,0 pies	Estabilizadores arriba			* 18,980	* 18,980	* 15,120	* 15,120											* 14,090	* 14,090	21,00
	Estabilizadores abajo			* 19,490	* 19,490	* 16,120	* 16,120											* 13,540	* 13,540	22,67
45,0 pies	Estabilizadores arriba					* 18,920	* 18,920	* 15,920	15,700									* 11,880	* 11,880	29,04
	Estabilizadores abajo					* 19,270	* 19,270	* 16,540	* 16,540	* 11,800	* 11,800							* 11,660	* 11,660	30,09
40,0 pies	Estabilizadores arriba					* 20,700	* 20,700	* 18,870	16,030	15,260	11,860							* 10,870	9190	34,51
	Estabilizadores abajo					* 20,940	* 20,940	* 19,250	* 19,250	* 16,380	* 16,380	* 11,200	* 11,200					* 10,760	* 10,760	35,30
35,0 pies	Estabilizadores arriba					* 22,110	* 22,110	* 19,470	16,030	15,320	11,930	11,840	9130					9940	7580	38,58
	Estabilizadores abajo					* 22,180	* 22,180	* 19,490	* 19,490	* 17,510	* 17,510	* 15,570	* 15,570					* 10,250	* 10,250	39,17
30,0 pies	Estabilizadores arriba					* 22,770	22,360	* 19,840	15,760	15,170	11,770	11,800	9080	9370	7120			8690	6570	41,63
	Estabilizadores abajo					* 22,950	* 22,950	* 19,950	* 19,950	* 17,730	* 17,730	* 15,960	* 15,960	* 13,430	* 13,430			* 10,010	* 10,010	42,09
25,0 pies	Estabilizadores arriba			* 25,750	* 25,750	* 24,140	21,560	19,750	15,260	14,820	11,460	11,600	8910	9280	7060			7870	5910	43,93
	Estabilizadores abajo			* 26,540	* 26,540	* 24,450	* 24,450	* 20,830	* 20,830	* 18,210	* 18,210	* 16,160	* 16,160	* 14,460	14,400			* 9940	* 9940	44,26
20,0 pies	Estabilizadores arriba	* 29,010	* 29,010	* 33,180	31,700	* 26,170	20,350	18,980	14,530	14,350	11,000	11,290	8620	9130	6900	7470	5580	7320	5450	45,54
	Estabilizadores abajo	* 33,090	* 33,090	* 33,950	* 33,950	* 26,540	* 26,540	* 21,980	* 21,980	* 18,830	* 18,830	* 16,470	* 16,470	* 14,550	14,200	* 11,660	* 11,660	* 10,010	* 10,010	45,77
15,0 pies	Estabilizadores arriba			* 37,850	28,510	25,130	18,810	18,030	13,650	13,780	10,450	10,940	8270	8910	6680	7390	5490	6970	5160	46,56
	Estabilizadores abajo			* 38,600	* 38,600	* 28,770	* 28,770	* 23,150	* 23,150	* 19,420	* 19,420	* 16,710	* 16,710	* 14,570	13,960	* 12,590	11,660	* 10,230	* 10,230	46,69
10,0 pies	Estabilizadores arriba			* 22,640	* 22,640	23,390	17,170	17,040	12,720	13,160	9880	10,560	7920	8660	6460	7250	5360	6770	4980	47,01
	Estabilizadores abajo			* 18,560	* 18,560	* 30,310	* 30,310	* 23,940	* 23,940	* 19,800	* 19,800	* 16,800	16,670	* 14,440	13,710	* 12,260	11,530	* 10,580	* 10,580	47,05
5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 11,620	* 11,620	21,980	15,870	16,180	11,930	12,630	9370	10,210	7580	8440	6240	7120	5230	6700	4920	46,95
	Estabilizadores abajo			* 11,220	* 11,220	* 30,360	* 30,360	* 24,010	* 24,010	* 19,710	* 19,710	* 16,580	16,290	* 14,040	13,470	* 11,640	11,400	* 10,560	* 10,560	46,88
0,0 pies	Estabilizadores arriba			* 11,110	* 11,110	21,098	15,080	15,570	11,350	12,210	8970	9920	7300	8270	6090	7030	5160	6770	4960	46,33
	Estabilizadores abajo			* 11,310	* 11,310	* 25,110	* 25,110	* 23,100	* 23,100	* 19,000	* 19,000	* 15,870	* 15,870	* 13,230	* 13,230	* 10,560	* 10,560	* 9790	* 9790	46,16
- 5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 12,660	* 12,660	20,680	14,710	15,210	11,000	11,930	8710	9740	7120	8160	5980	7010	5140	6990	5120	45,14
	Estabilizadores abajo			* 13,010	* 13,010	* 23,300	* 23,300	* 21,160	* 21,160	* 17,550	* 17,550	* 14,570	* 14,570	* 11,860	* 11,860			* 8820	* 8820	44,88
- 10,0 pies	Estabilizadores arriba					20,610	14,640	15,080	10,890	11,820	8600	9660	7060	8160	5950					
	Estabilizadores abajo					* 21,297	* 21,300	* 18,170	* 18,170	* 15,210	* 15,210	* 12,480	* 12,480	* 9680	* 9680					

* Clasificado por la capacidad hidráulica en lugar de la capacidad de estabilidad. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la capacidad de vuelco.

Todos los ascensores con carga pesada.

M325D LMH - Capacidades de elevación - 7420 mm/24' 4"

Con balancín de 7420 mm.

AUGE-8850mm PALO-7420mm ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-15 650 / 17 800 / 5500 mm

Unidades métricas/todos los pesos están en kg																						
	Tren de aterrizaje configuración	3,0 metros		4,5 metros		6,0 metros		7,5 metros		9,0 metros		10,5 metros		12,0 metros		13,5 metros		15,0 metros				metro
																						
16,5 metros	Estabilizadores arriba					* 6170	* 6170													* 5230	* 5230	6.86
	Estabilizadores abajo					* 6440	* 6440													* 5020	* 5020	7.37
15,0 metros	Estabilizadores arriba							* 6260	* 6260	* 4850	* 4850									* 4370	* 4370	9.36
	Estabilizadores abajo							* 6440	* 6440	* 5170	* 5170									* 4280	* 4280	9.70
13,5 metros	Estabilizadores arriba							* 7040	* 7040	* 6180	5750	* 4800	4360							* 3950	3890	11.11
	Estabilizadores abajo							* 7140	* 7140	* 6330	* 6330	* 5060	* 5060							* 3900	* 3900	11.36
12,0 metros	Estabilizadores arriba							* 7530	* 7530	* 6940	5830	5720	4450	* 4400	3440					* 3710	3190	12.43
	Estabilizadores abajo							* 7600	* 7600	* 7050	* 7050	* 6150	* 6150	* 4650	* 4650					* 3680	* 3680	12.63
10,5 metros	Estabilizadores arriba							* 7920	7830	* 7250	5810	5730	4460	4530	3480					* 3570	2740	13.46
	Estabilizadores abajo							* 7940	* 7940	* 7260	* 7260	* 6680	* 6680	* 5770	* 5770	* 3760	* 3760			* 3550	* 3550	13.61
9,0 metros	Estabilizadores arriba							* 8120	7710	7320	5720	5670	4400	4500	3460	3630	2740			3260	2430	14.25
	Estabilizadores abajo							* 8180	* 8180	* 7410	* 7410	* 6760	* 6760	* 6200	* 6200	* 4980	* 4980			* 3480	* 3480	14.37
7,5 metros	Estabilizadores arriba							* 8520	7470	7150	5560	5550	4290	4430	3380	3590	2700			2990	2210	14.85
	Estabilizadores abajo					* 9030	* 9030	* 8610	* 8610	* 7670	* 7670	* 6920	* 6920	* 6280	* 6280	* 5710	5610			* 3460	* 3460	14.94
6,0 metros	Estabilizadores arriba					* 10 340	10 100	* 9090	7110	6900	5320	5380	4130	4320	3280	3530	2640	2910	2140	2810	2050	15.28
	Estabilizadores abajo					* 10 780	* 10 780	* 9200	* 9200	* 8030	* 8030	* 7120	* 7120	* 6380	* 6380	* 5730	5530	* 4250	* 4250	* 3490	* 3490	15.33
4,5 metros	Estabilizadores arriba			* 13 670	* 13 670	* 11 800	9350	8730	6660	6590	5030	5180	3930	4190	3150	3440	2560	2870	2090	2680	1950	15.55
	Estabilizadores abajo			* 15 510	* 15 510	* 12 010	* 12 010	* 9880	* 9880	* 8410	* 8410	* 7330	* 7330	* 6480	* 6480	* 5750	5440	* 4900	4600	* 3550	* 3550	15.58
3,0 metros	Estabilizadores arriba			* 17 420	12 860	11 440	8480	8200	6160	6260	4710	4960	3720	4040	3010	3350	2470	2810	2040	2610	1880	15.67
	Estabilizadores abajo			* 17 740	* 17 740	* 13 120	* 13 120	* 10 470	* 10 470	* 8740	* 8740	* 7500	* 7500	* 6530	6380	* 5720	5340	* 4930	4540	* 3660	* 3660	15.67
1,5 metros	Estabilizadores arriba			* 10 150	* 10 150	10 560	7680	7680	5680	5930	4400	4750	3520	3900	2870	3250	2380	2760	1990	2580	1850	15.64
	Estabilizadores abajo			* 8790	* 8790	* 13 750	* 13 750	* 10 830	* 10 830	* 8920	* 8920	* 7560	* 7560	* 6500	6230	* 5610	5240	* 4730	4480	* 3810	* 3810	15.62
0,0 metros	Estabilizadores arriba	* 2690	* 2690	* 6270	* 6270	9900	7070	7270	5290	5660	4140	4560	3340	3770	2750	3170	2300	2710	1940	2590	1850	15.47
	Estabilizadores abajo	* 2790	* 2790	* 6090	* 6090	* 13 690	* 13 690	* 10 810	* 10 810	* 8870	* 8870	* 7450	* 7390	* 6340	6100	* 5370	5160	* 4380	* 4380	* 4020	* 4020	15.43
- 1,5m	Estabilizadores arriba	* 3390	* 3390	* 5860	* 5860	9500	6700	6980	5010	5450	3950	4420	3200	3670	2660	3110	2240	2690	1920	2650	1900	15.15
	Estabilizadores abajo	* 3520	* 3520	* 5890	* 5890	* 11 360	* 11 360	* 10 360	* 10 360	* 8520	* 8520	* 7120	* 7120	* 5990	* 5990	* 4960	* 4960	* 3790	* 3790	* 3710	* 3710	15.08
- 3,0 metros	Estabilizadores arriba			* 6190	* 6190	9300	6530	6810	4860	5320	3820	4320	3110	3610	2600	3080	2210			2770	1990	14.66
	Estabilizadores abajo			* 6280	* 6280	* 10 480	* 10 480	* 9450	* 9450	* 7830	* 7830	* 6520	* 6520	* 5390	* 5390	* 4280	* 4280			* 3320	* 3320	14.56
- 4,5 metros	Estabilizadores arriba					9260	6490	6750	4800	5260	3770	4290	3080	3600	2580							
	Estabilizadores abajo					* 9640	* 9640	* 8080	* 8080	* 6750	* 6750	* 5580	* 5580	* 4470	* 4470							

AUGE-29'0" PALO-24'4" ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-51'4" / 58'5" / 18'1"

Unidades inglesas/todos los pesos están en libras																						
	Tren de aterrizaje configuración	10,0 pies		15,0 pies		20,0 pies		25,0 pies		30,0 pies		35,0 pies		40,0 pies		45,0 pies		50,0 pies				pie
																						
55,0 pies	Estabilizadores arriba					* 12,570	* 12,570													* 12,100	* 12,100	20.57
	Estabilizadores abajo					* 13,380	* 13,380													* 11,550	* 11,550	22.47
50,0 pies	Estabilizadores arriba					* 15,540	* 15,540	* 13,180	* 13,180											* 9860	* 9860	29.59
	Estabilizadores abajo							* 13,650	* 13,650	* 10,360	* 10,360									* 9610	* 9610	30.77
45,0 pies	Estabilizadores arriba							* 15,210	* 15,210	* 13,070	12,300	* 9550	9260							* 8820	* 8820	35.73
	Estabilizadores abajo							* 15,430	* 15,430	* 13,450	* 13,450	* 10,230	* 10,230							* 8690	* 8690	36.58
40,0 pies	Estabilizadores arriba							* 16,380	* 16,380	* 14,950	12,500	12,260	9520	* 8580	7300					* 8220	7190	40.29
	Estabilizadores abajo							* 16,560	* 16,560	* 15,210	* 15,210	* 12,990	* 12,990	* 9240	* 9240					* 8160	* 8160	40.94
35,0 pies	Estabilizadores arriba							* 17,310	16,840	* 15,830	12,500	12,300	9570	9700	7430					* 7890	6130	43.80
	Estabilizadores abajo							* 17,350	* 17,350	* 15,850	* 15,850	* 14,600	* 14,600	* 12,040	* 12,040					* 7850	* 7850	44.32
30,0 pies	Estabilizadores arriba							* 17,700	16,600	15,760	12,320	12,190	9460	9660	7410	7760	5840			7250	5400	46.52
	Estabilizadores abajo							* 17,810	* 17,810	* 16,140	* 16,140	* 14,730	* 14,730	* 13,510	* 13,510	* 10,050	* 10,050			* 7690	* 7690	46.92
25,0 pies	Estabilizadores arriba							* 18,540	16,090	15,390	11,970	11,950	9220	9520	7250	7690	5780			6640	4890	48.59
	Estabilizadores abajo					* 19,820	* 19,820	* 18,720	* 18,720	* 16,690	* 16,690	* 15,060	* 15,060	* 13,650	* 13,650	* 12,210	12,040			* 7630	* 7630	48.88
20,0 pies	Estabilizadores arriba					* 22,600	21,800	* 19,730	15,340	14,860	11,460	11,600	8890	9280	7030	7580	5670	6220	4560	6220	4540	50.03
	Estabilizadores abajo					* 23,410	* 23,410	* 19,970	* 19,970	* 17,440	* 17,440	* 15,480	* 15,480	* 13,870	* 13,870	* 12,430	11,910	* 8070	* 8070	* 7670	* 7670	50.23
15,0 pies	Estabilizadores arriba	* 22,530	* 22,530	* 29,320	* 29,320	* 25,550	20,220	18,830	14,370	14,200	10,850	11,160	8470	9020	6770	7410	5490	6150	4480	5930	4300	50.98
	Estabilizadores abajo			* 33,440	* 33,440	* 25,990	* 25,990	* 21,410	* 21,410	* 18,250	* 18,250	* 15,920	* 15,920	* 14,070	* 14,070	* 12,460	11,710	* 9590	* 9590	* 7830	* 7830	51.08
10,0 pies	Estabilizadores arriba			* 37,630	27,820	24,690	18,340	17,680	13,290	13,490	10,160	10,690	8030	8690	6480	7210	5290	6040	4370	5750	4150	51.41
	Estabilizadores abajo			* 38,340	* 38,340	* 28,400	* 28,400	* 22,690	* 22,690	* 18,960	* 18,960	* 16,270	* 16,270	* 14,150	13,760	* 12,370	11,490	* 10540	9770	* 8050	* 8050	51.41
5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 24,300	* 24,300	22,770	16,600	16,580	12,260	12,790	9500	10,230	7580	8400	6170	7010	5090	5930	4260	5690	4080	51.31
	Estabilizadores abajo			* 20,830	* 20,830	* 29,810	* 29,810	* 23,480	* 23,480	* 19,340	* 19,340	16,340	16,340	* 14,070	13,430	12,100	11,290	* 10080	9660	* 8400	* 8400	51.25
0,0 pies	Estabilizadores arriba	* 6110	* 6110	* 14,420	* 14,420	21,340	15,280	15,680	11,420	12,190	8930	9830	7210	8110	5910	6830	4940	5840	4190	5710	4080	50.75
	Estabilizadores abajo	* 6310	* 6310	* 13,980	* 13,980	* 29,700	* 29,700	* 23,440	* 23,440	* 19,200	* 19,200	* 16,140	15,920	* 13,690	13,160	* 11,550	11,130	* 9240	* 9240	* 8860	* 8860	50.62
~ 5,0 pies	Estabilizadores arriba	* 7610	* 7610	* 13,320	* 13,320	20,460	14,460	15,040	10,830	11,750	8510	9520	6900	7920	5710	6700	4830			5860	4190	49.67
	Estabilizadores abajo	* 7920	* 7920	* 13,360	* 13,360	* 26,280	* 26,280	* 22,440	* 22,440	* 18,430	* 18,430	* 15,390	* 15,390	* 12,900	* 12,900	* 10,580	* 10,580			* 8180	* 8180	49.44
~ 10,0 pies	Estabilizadores arriba			* 13,980	* 13,980	20,040	14,090	14,680	10,470	11,460	8250	9330	6720	7780	5600	6660	4760			6130	4390	48.06
	Estabilizadores abajo			* 14,180	* 14,180	* 24,010	* 24,010	* 20,440	* 20,440	* 16,890	* 16,890	* 14,020	* 14,020	* 11,530	* 11,530	* 9000	* 9000					
~ 15,0 pies	Estabilizadores arriba					19,950	14,000	14,550	10,360	11,350	8140	9260	6640	7760	5580							
	Estabilizadores abajo					* 20,790	* 20,790	* 17,390	* 17,390	* 14,480	* 14,480	* 11,910	* 11,910	* 9390	* 9390							

M325D MH - Capacidades de elevación - 6000 mm/19' 8"

Con balancín de 6000 mm.

AUGE-8850mm

PALO-6000mm

RE MAXIMO

ACH/ALTO/PROFUNDIDAD-14 330 / 15 980 / 5000 mm

Unidades métricas/todos los pesos están en kg

	Tren de aterrizaje configuración	3,0 metros		4,5 metros		6,0 metros		7,5 metros		9,0 metros		10,5 metros		12,0 metros		13,5 metros				metro
																				
15,0 metros	Estabilizadores arriba					* 5930	* 5930											* 5290	* 5290	6.48
	Estabilizadores abajo					* 6130	* 6130											* 5180	* 5180	6.74
13,5 metros	Estabilizadores arriba					* 7330	* 7330	* 6210	5400									* 4470	3980	8.87
	Estabilizadores abajo					* 7400	* 7400	* 6340	* 6340	* 4500	* 4500							* 4420	* 4420	9.04
12,0 metros	Estabilizadores arriba							7080	5530	5210	4040	3920	2990					3910	2980	10.52
	Estabilizadores abajo							* 7380	* 7380	* 6290	* 6290	* 4350	* 4350					* 4050	* 4050	10.65
10,5 metros	Estabilizadores arriba							7080	5540	5240	4070	4000	3060					3220	2420	11.75
	Estabilizadores abajo							* 7730	* 7730	* 6930	* 6930	* 6020	* 6020					* 3850	* 3850	11.85
9,0 metros	Estabilizadores arriba					* 9030	7770	6970	5430	5180	4010	3980	3050	3120	2340			2790	2070	12.68
	Estabilizadores abajo					* 9070	* 9070	* 7880	* 7880	* 7000	* 7000	* 6300	* 6300	* 5280	4970			* 3740	* 3740	12.75
7,5 metros	Estabilizadores arriba					* 9550	7460	6760	5230	5040	3880	3900	2970	3090	2310			2500	1830	13.38
	Estabilizadores abajo					* 9610	* 9610	* 8200	* 8200	* 7180	* 7180	* 6380	* 6380	* 5720	4930			* 3700	* 3700	13.43
6,0 metros	Estabilizadores arriba			* 12 760	10 900	9140	6970	6450	4940	4840	3690	3780	2850	3020	2240	2440	1770	2310	1670	13.88
	Estabilizadores abajo			* 13 210	* 13 210	* 10 400	* 10 400	* 8640	* 8640	* 7420	* 7420	* 6500	6010	* 5750	4860	* 4830	4000	* 3720	* 3720	13.92
4,5 metros	Estabilizadores arriba			13 180	9620	8460	6340	6060	4570	4610	3460	3630	2710	2930	2150	2390	1730	2180	1560	14.20
	Estabilizadores abajo			* 15 040	* 15 040	* 11 280	* 11 280	* 9110	* 9110	* 7660	7410	* 6610	5840	* 5770	4760	4810	3950	* 3780	3630	14.22
3,0 metros	Estabilizadores arriba			* 9240	8220	7730	5660	5650	4180	4350	3220	3470	2550	2820	2050	2330	1670	2100	1490	14.36
	Estabilizadores abajo			* 8110	* 8110	* 11 960	* 11 960	* 9460	9370	* 7830	7130	* 6660	5670	5670	4650	4740	3890	* 3900	3530	14.37
1,5 metros	Estabilizadores arriba			* 4180	* 4180	7130	5100	5290	3840	4120	3000	3320	2410	2730	1960	2280	1620	2070	1460	14.36
	Estabilizadores abajo			* 4070	* 4070	* 12 090	* 12 090	* 9540	8970	* 7840	6880	* 6610	5510	5560	4540	4680	3830	* 4070	3500	14.35
0,0 metros	Estabilizadores arriba			* 3870	* 3870	6740	4740	5020	3580	3940	2830	3190	2290	2650	1880	2240	1580	2080	1460	14.20
	Estabilizadores abajo			* 3900	* 3900	* 9160	* 9160	* 9270	8670	* 7620	6680	* 6380	5380	* 5350	4460	* 4370	3790	* 3830	3540	14.18
- 1,5m	Estabilizadores arriba			* 4410	* 4410	6550	4560	4850	3430	3820	2710	3110	2210	2600	1830	2220	1560	2140	1500	13.87
	Estabilizadores abajo			* 4470	* 4470	* 8250	* 8250	* 8580	8500	* 7110	6550	* 5930	5290	* 4890	4410	* 3790	3770	* 3470	* 3470	13.84
- 3,0 metros	Estabilizadores arriba			* 5170	* 5170	6510	4520	4790	3360	3760	2650	3070	2170	2580	1820			2260	1590	13.37
	Estabilizadores abajo					* 8430	* 8430	* 7500	* 7500	* 6280	* 6280	* 5200	* 5200	* 4150						
- 4,5 metros	Estabilizadores arriba							4800	3380	3760	2660	3080	2180							
	Estabilizadores abajo							* 6010	* 6010	* 5080	* 5080	* 4120	* 4120							

AUGE-29'0"

PALO-19'8"

ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-47'0" / 52'5" / 16'5"

Unidades inglesas/todos los pesos están en libras

	Tren de aterrizaje configuración	10,0 pies		15,0 pies		20,0 pies		25,0 pies		30,0 pies		35,0 pies		40,0 pies		45,0 pies				pie
																				
50,0 pies	Estabilizadores arriba			* 15,610	* 15,610													* 12,170	* 12,170	19.59
	Estabilizadores abajo					* 12,390	* 12,390											* 11,880	* 11,880	20.54
45,0 pies	Estabilizadores arriba					* 15,720	* 15,720	* 12,920	11,510									* 10,030	9260	28.18
	Estabilizadores abajo					* 15,920	* 15,920	* 13,250	* 13,250									* 9920	* 9920	28.77
40,0 pies	Estabilizadores arriba					* 17,370	17,020	15,170	11,860	11,130	8620							8890	6770	33.92
	Estabilizadores abajo					* 17,510	* 17,510	* 15,870	* 15,870	* 13,180	* 13,180							* 9020	* 9020	34.35
35,0 pies	Estabilizadores arriba							15,230	11,910	11,240	8730	8550	6550					7230	5450	38.16
	Estabilizadores abajo							* 16,870	* 16,870	* 15,120	* 15,120	* 12,480	* 12,480					* 8530	* 8530	38.48
30,0 pies	Estabilizadores arriba					* 19,640	16,760	15,010	11,710	11,130	8620	8550	6530	6660	4980			6240	4630	41.37
	Estabilizadores abajo					* 19,710	* 19,710	* 17,150	* 17,150	* 15,230	* 15,230	* 13,740	13,400	* 10,580	* 10,580			* 8270	* 8270	41.60
25,0 pies	Estabilizadores arriba					* 20,720	16,120	14,570	11,290	10,850	8360	8400	6370	6610	4940			5560	4080	43.73
	Estabilizadores abajo					* 20,830	* 20,830	* 17,810	* 17,810	* 15,610	* 15,610	* 13,870	13,230	* 12,430	10,600			* 8160	* 8160	43.93
20,0 pies	Estabilizadores arriba			* 27,490	23,570	19,750	15,080	13,910	10,670	10,450	7960	8140	6130	6480	4810	5230	3790	5120	3700	45.44
	Estabilizadores abajo			* 28,510	* 28,510	* 22,510	* 22,510	* 18,740	* 18,740	* 16,090	* 16,090	* 14,110	12,940	* 12,480	10,450	* 9280	8600	* 8180	* 8180	45.57
15,0 pies	Estabilizadores arriba			28,510	20,880	18,280	13,710	13,100	9880	9940	7470	7830	5820	6280	4630	5140	3700	4830	3440	46.56
	Estabilizadores abajo			* 32,450	* 32,450	* 24,410	* 24,410	* 19,730	* 19,730	* 16,620	15,960	* 14,330	12,590	12,460	10,340	8490	* 8330	8000		46.62
10,0 pies	Estabilizadores arriba			* 23,520	17,860	16,710	12,260	12,210	9040	9390	6970	7470	5490	6090	4410	5000	3590	4630	3290	47.11
	Estabilizadores abajo			* 20,420	* 20,420	* 25,880	* 25,880	* 20,500	20,190	* 16,980	15,370	* 14,440	12,210	12,210	10,010	10,210	8380	* 8580	7780	47.15
5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 9860	* 9860	15,390	11,050	11,420	8290	8910	6480	7140	5180	5860	4210	4890	3480	4560	3220	47.11
	Estabilizadores abajo			* 9590	* 9590	* 26,210	* 26,210	* 20,700	19,340	* 17,000	14,820	* 14,310	11,880	11,990	9790	10,100	8250	* 8950	7720	47.08
0,0 pies	Estabilizadores arriba			* 8890	* 8890	14,550	10,250	10,830	7740	8510	6110	6880	4940	5710	4060	4830	3400	4590	3220	46.59
	Estabilizadores abajo			* 8950	* 8950	* 21,450	* 21,450	* 20,080	18,670	* 16,510	14,400	* 13,800	11,600	* 11,530	9610	* 9280	8160	* 8440	7800	46.52
- 5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 10,010	* 10,010	14,130	9860	10,470	7410	8220	5840	6700	4760	5600	3950	4780	3370	4720	3310	45.51
	Estabilizadores abajo			* 10,140	* 10,140	* 19,030	* 18,610	18,300	* 15,390	14,110	* 12,790	11,400	* 10,470	9500	* 7890	* 7890	* 7630	* 7630		45.37
- 10,0 pies	Estabilizadores arriba			* 11,660	* 11,660	14,020	9770	10,320	7250	8110	5730	6610	4670	5580	3920			4980	3510	43.80
	Estabilizadores abajo					* 19,160	* 19,160	* 16,230	* 16,230	* 13,540	* 13,540	* 11,160	* 11,160	* 8770	* 8770					
- 15,0 pies	Estabilizadores arriba							10,360	7300	8110	5730	6660	4700							
	Estabilizadores abajo							* 12,920	* 12,920	* 10,870	* 10,870	* 8690	* 8690							

* Clasificado por la capacidad hidráulica en lugar de la capacidad de estabilidad. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la capacidad de vuelco.

Todos los ascensores con carga pesada.

Consulte siempre el Manual de funcionamiento y mantenimiento correspondiente para obtener información específica del producto.

Manipulador de materiales M325D MH/M325D LM especificaciones

M325D MH - Capacidades de elevación - 7420 mm/24' 4"

Con balancín de 7420 mm.

AUGE-8850mm PALO-7420mm ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-15 650 / 17 140 / 6400 mm

Unidades métricas/todos los pesos están en kg																							
	Tren de aterrizaje configuración	3,0 metros		4,5 metros		6,0 metros		7,5 metros		9,0 metros		10,5 metros		12,0 metros		13,5 metros		15,0 metros				metro	
																							
16,5 metros	Estabilizadores arriba					* 4960	* 4960													* 4520	* 4520	6.43	
	Estabilizadores abajo					* 5120	* 5120													* 4410	* 4410	6.73	
15,0 metros	Estabilizadores arriba							* 5160	* 5160	* 3810	* 3810									* 3690	* 3690	9.09	
	Estabilizadores abajo							* 5250	* 5250	* 3980	* 3980									* 3640	* 3640	9.28	
13,5 metros	Estabilizadores arriba							* 5900	5810	* 5110	4230	* 3840	3130							* 3300	2870	10.92	
	Estabilizadores abajo							* 5940	* 5940	* 5180	* 5180	* 3970	* 3970							* 3270	* 3270	11.06	
12,0 metros	Estabilizadores arriba									5500	4320	4180	3230	3220	2430					3050	2290	12.29	
	Estabilizadores abajo									* 5850	* 5850	* 5020	* 5020	* 3630	* 3630					* 3060	* 3060	12.40	
10,5 metros	Estabilizadores arriba									5510	4320	4200	3250	3270	2480					2600	1920	13.36	
	Estabilizadores abajo									* 6280	* 6280	* 5740	* 5740	* 4690	* 4690					* 2940	* 2940	13.44	
9,0 metros	Estabilizadores arriba							* 7020	5790	5430	4250	4160	3210	3250	2470	2570	1900			2300	1670	14.18	
	Estabilizadores abajo							* 7040	* 7040	* 6370	* 6370	* 5820	* 5820	* 5340	5120	* 4000	* 4000			* 2860	* 2860	14.25	
7,5 metros	Estabilizadores arriba									7150	5590	5290	4110	4060	3120	3190	2410	2540	1870		2090	1490	14.81
	Estabilizadores abajo									* 7370	* 7370	* 6580	* 6580	* 5940	* 5940	* 5390	5060	* 4820	4120	* 2840	* 2840	14.86	
6,0 metros	Estabilizadores arriba					* 8490	7590	6830	5290	5070	3900	3920	2980	3100	2320	2490	1820	2010	1420	1930	1360	15.26	
	Estabilizadores abajo					* 8650	* 8650	* 7840	* 7840	* 6860	* 6860	* 6100	* 6100	* 5470	4950	* 4920	4060	* 3430	3370	* 2840	* 2840	15.30	
4,5 metros	Estabilizadores arriba			* 10 430	* 10 430		9130	6950	6420	4900	4810	3650	3740	2810	2980	2200	2410	1750	1970	1390	1830	1270	15.56
	Estabilizadores abajo			* 11 040	* 11 040		* 10 150	* 10 150	* 8400	* 8400	* 7180	* 7180	* 6280	5980	* 5560	4830	4850	3980	* 4030	3330	* 2880	* 2880	15.58
3,0 metros	Estabilizadores arriba			12 940	9390	8310	6180	5940	4450	4510	3360	3540	2620	2850	2080	2330	1660	1920	1340	1760	1210	15.70	
	Estabilizadores abajo			* 14 930	* 14 930	* 11 120	* 11 120	* 8930	* 8930	* 7470	7310	* 6430	5760	* 5610	4680	4750	3890	4020	3380	* 2960	* 2960	15.71	
1,5 metros	Estabilizadores arriba			* 9870	7950	7510	5440	5480	4010	4210	3080	3350	2430	2720	1950	2240	1580	1870	1290	1730	1180	15.70	
	Estabilizadores abajo			* 8900	* 8900	* 11 770	* 11 770	* 9280	9200	* 7660	6990	* 6500	5550	5570	4550	4660	3800	3970	3230	* 3070	3010	15.69	
0,0 metros	Estabilizadores arriba	* 2090	* 2090	* 5270	* 5270	6890	4870	5090	3640	3960	2840	3180	2270	2600	1840	2170	1510	1830	1250	1730	1170	15.55	
	Estabilizadores abajo	* 2130	* 2130	* 5160	* 5160	* 11 850	* 11 850	* 9330	8770	* 7650	6710	* 6440	5370	5440	4420	4580	3720	* 3830	3190	* 3230	3030	15.53	
- 1,5m	Estabilizadores arriba	* 2620	* 2620	* 4740	* 4740	6500	4510	4810	3380	3760	2650	3040	2130	2510	1750	2110	1450	1810	1230	1770	1200	15.26	
	Estabilizadores abajo	* 2680	* 2680	* 4740	* 4740	* 9670	* 9670	* 9020	8460	* 7410	6500	* 6200	5230	* 5220	4330	* 4350	3660	* 3380	3160	* 3190	3100	15.22	
- 3,0 metros	Estabilizadores arriba	* 3270	* 3270	* 4950	* 4950	6310	4320	4650	3220	3640	2530	2950	2050	2450	1690	2080	1420			1840	1250	14.80	
	Estabilizadores abajo	* 3320	* 3320	* 4980	* 4980	* 8590	* 8590	* 8330	8290	* 6880	6370	* 5730	5130	* 4760	4270	* 3820	3630			* 2860	* 2860	14.75	
- 4,5 metros	Estabilizadores arriba			* 5390	* 5390	6250	4270	4580	3160	3580	2470	2910	2010	2430	1670	2090	1430						
	Estabilizadores abajo			* 5440	* 5440	* 8550	* 8550	* 7230	* 7230	* 6030	* 6030	* 4990	* 4990	* 4030	* 4030	* 2990	* 2990						
- 6,0 metros	Estabilizadores arriba							4600	3180	3580	2480	2920	2020										
	Estabilizadores abajo							* 5730	* 5730	* 4810	* 4810	* 3900	* 3900										

AUGE-29'0" PALO-24'4" ALCANCE MÁXIMO/ALTURA/PROFUNDIDAD-51'4" / 56'3" / 21'0"

Unidades inglesas/todos los pesos están en libras																						
	Tren de aterrizaje configuración	10,0 pies		15,0 pies		20,0 pies		25,0 pies		30,0 pies		35,0 pies		40,0 pies		45,0 pies		50,0 pies				pie
																						
55,0 pies	Estabilizadores arriba																			* 10,560	* 10,560	19,00
	Estabilizadores abajo					* 10,300	* 10,300													* 10,230	* 10,230	20,08
50,0 pies	Estabilizadores arriba							* 10,760	* 10,760											* 8330	* 8330	28,67
	Estabilizadores abajo							* 11,000	* 11,000											* 8220	* 8220	29,33
45,0 pies	Estabilizadores arriba							* 12,700	12,410	* 10,760	9020	* 7430	6610							* 7360	6570	35,07
	Estabilizadores abajo							* 12,810	* 12,810	* 10,940	* 10,940	* 7800	* 7800							* 7320	* 7320	35,53
40,0 pies	Estabilizadores arriba							* 13,780	12,660	11,800	9240	8930	6900							* 6830	5180	39,83
	Estabilizadores abajo							* 13,850	* 13,850	* 12,590	* 12,590	* 10,560	* 10,560	* 6990	* 6990					* 6790	* 6790	40,19
35,0 pies	Estabilizadores arriba							* 14,600	12,660	11,820	9260	9000	6970	6970	5270					5820	4300	43,47
	Estabilizadores abajo							* 14,680	* 14,680	* 13,710	* 13,710	* 12,280	* 12,280	* 9720	* 9720					* 6500	* 6500	43,77
30,0 pies	Estabilizadores arriba							* 15,300	12,460	11,680	9130	8930	6880	6970	5270	5470	4010			5120	3730	46,29
	Estabilizadores abajo							* 15,340	* 15,340	* 13,890	* 13,890	* 12,700	* 12,700	* 11,570	11,000	* 7980	* 7980			* 6330	* 6330	46,52
25,0 pies	Estabilizadores arriba							15,410	12,060	11,380	8840	8730	6680	6860	5160	5450	3990			4630	3310	48,46
	Estabilizadores abajo							* 16,030	* 16,030	* 14,310	* 14,310	* 12,920	* 12,920	* 11,730	10,870	* 9940	8840			* 6260	* 6260	48,62
20,0 pies	Estabilizadores arriba					* 18,610	16,380	14,730	11,420	10,940	8400	8420	6390	6660	4960	5340	3880	4280	3020	4280	3020	50,00
	Estabilizadores abajo					* 18,920	* 18,920	* 17,020	* 17,020	* 14,900	* 14,900	* 13,250	* 13,250	* 11,880	10,650	10,580	8730	* 6420	* 6420	* 6260	* 6260	50,10
15,0 pies	Estabilizadores arriba			* 22,550	* 22,550	19,710	15,010	13,850	10,580	10,360	7870	8050	6040	6420	4720	5180	3730	4210	2950	4030	2800	51,02
	Estabilizadores abajo			* 23,770	* 23,770	* 21,960	* 21,960	* 18,210	* 18,210	* 15,590	* 15,590	* 13,630	12,880	* 12,060	10,380	10,430	8550	* 7870	7140	* 6350	* 6350	51,08
10,0 pies	Estabilizadores arriba			27,930	20,330	17,920	13,360	12,830	9610	9720	7250	7630	5640	6130	4450	5000	3550	4120	2840	3880	2670	51,51
	Estabilizadores abajo			* 32,250	* 32,250	* 24,070	* 24,070	* 19,340	* 19,340	* 16,200	15,740	* 13,930	12,410	* 12,170	10,080	10,230	8380	8640	7060	* 6530	* 6530	51,54
5,0 pies	Estabilizadores arriba			* 23,960	17,220	16,200	11,770	11,820	8660	9080	6660	7210	5230	5860	4190	4830	3400	4010	2760	3810	2600	51,51
	Estabilizadores abajo			* 21,430	* 21,430	* 25,490	* 25,490	* 20,110	19,800	* 16,600	15,060	* 14,090	11,970	11,990	9790	10,030	8180	8530	6950	* 6770	6640	51,48
0,0 pies	Estabilizadores arriba	* 4760	* 4760	* 12,150	* 12,150	14,860	10,520	10,980	7870	8530	6130	6830	4870	5600	3950	4670	3240	3950	2690	3810	2580	51,02
	Estabilizadores abajo	* 4830	* 4830	* 11,880	* 11,880	* 25,680	* 25,680	* 20,240	18,870	* 16,580	14,460	* 13,930	11,570	11,730	9520	9860	8030	* 8090	6860	* 7120	6680	50,95
- 5,0 pies	Estabilizadores arriba	* 5910	* 5910	* 10,780	* 10,780	14,020	9720	10,380	7300	8110	5710	6550	4590	5400	3750	4540	3110	3900	2650	3900	2650	50,93
	Estabilizadores abajo	* 6020	* 6020	* 10,780	* 10,780	* 22,440	* 22,440	* 19,560	18,210	* 16,030	14,000	* 13,380	11,270	11,240	9330	* 9280	7890		* 7030	6830		49,03
- 10,0 pies	Estabilizadores arriba	* 7320	* 7320	* 11,200	* 11,200	13,580	9330	10,010	6950	7850	5450	6350	4410	5290	3640	4480	3060		4060	2760		48,49
	Estabilizadores abajo	* 7450	* 7450	* 11,270	* 11,270	* 19,710	* 19,710	* 18,010	17,840	* 14,860	13,710	* 12,350	11,070	* 10,190	9190	* 8070	7850		* 6280	* 6280		48,36
- 15,0 pies	Estabilizadores arriba			* 12,170	12,170	13,470	9220	9880	6810	7720	5340	6280	4320	5250	3590	4520	3090					
	Estabilizadores abajo			* 12,260	* 12,260	* 18,720	* 18,720	* 15,590	* 15,590	* 12,940	* 12,940	* 10,670	* 10,670	* 8510	* 8510							
- 20,0 pies	Estabilizadores arriba							9920	6860	7740	5360	6310	4370									
	Estabilizadores abajo							* 12,210	* 12,210	* 10,210	* 10,210											