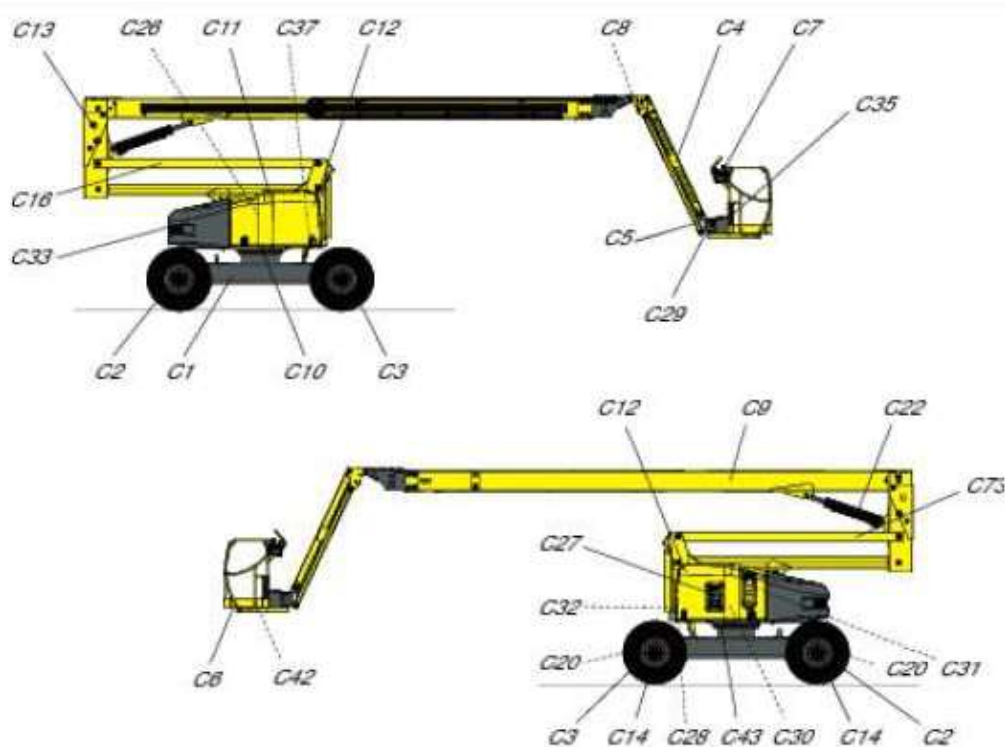


# 1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

## 1.1. AS CARACTERÍSTICAS

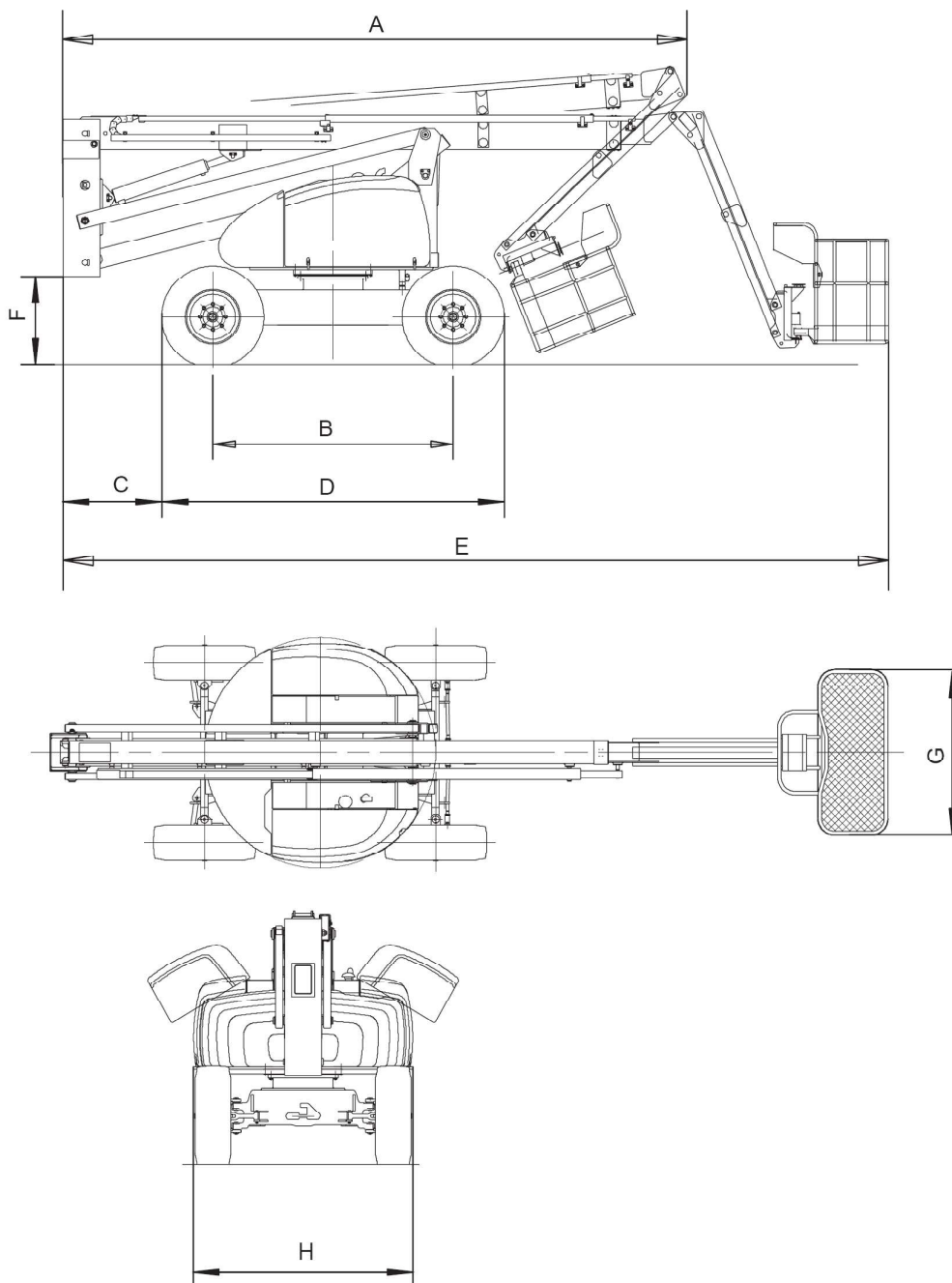
### 1.1.1. COMPONENTES PRINCIPAIS



Marca de referência	Designação
C1	Chassis rolante
C2	Roda dianteira motriz e direccional
C3	Roda traseira motriz e direccional
C4	Pendular
C5	Suporte de nacelle (ou plataforma) com limitador de carga
C6	Nacelle (ou plataforma)
C7	Consola superior
C8	Êmbolo receptor de compensação
C9	Lança
C10	Coroa de orientação
C11	Conjunto da torre
C12	Capot
C13	Peça de ligação braço/lança
C14	Motor hidráulico de translação e redutor
C16	Braço
C20	Tirantes de carga e de levantamento
C22	Êmbolo de levantamento da lança
C26	Motor térmico e bomba hidráulica
C27	Consola inferior
C28	Caixa de controlo de inclinação
C29	Êmbolo rotativo da nacelle (ou plataforma) ou Motor de rotação da cesta (Conforme a máquina)
C30	Depósito hidráulico
C31	Depósito de combustível
C32	Redutor de orientação
C33	Contrapeso
C35	Porta-documentos
C37	Bateria de arranque
C42	Pedal "Homem morto"
C43	Pino de paragem de rotação da torre
C73	Braço
C140	Botijas de gás <sup>1</sup>

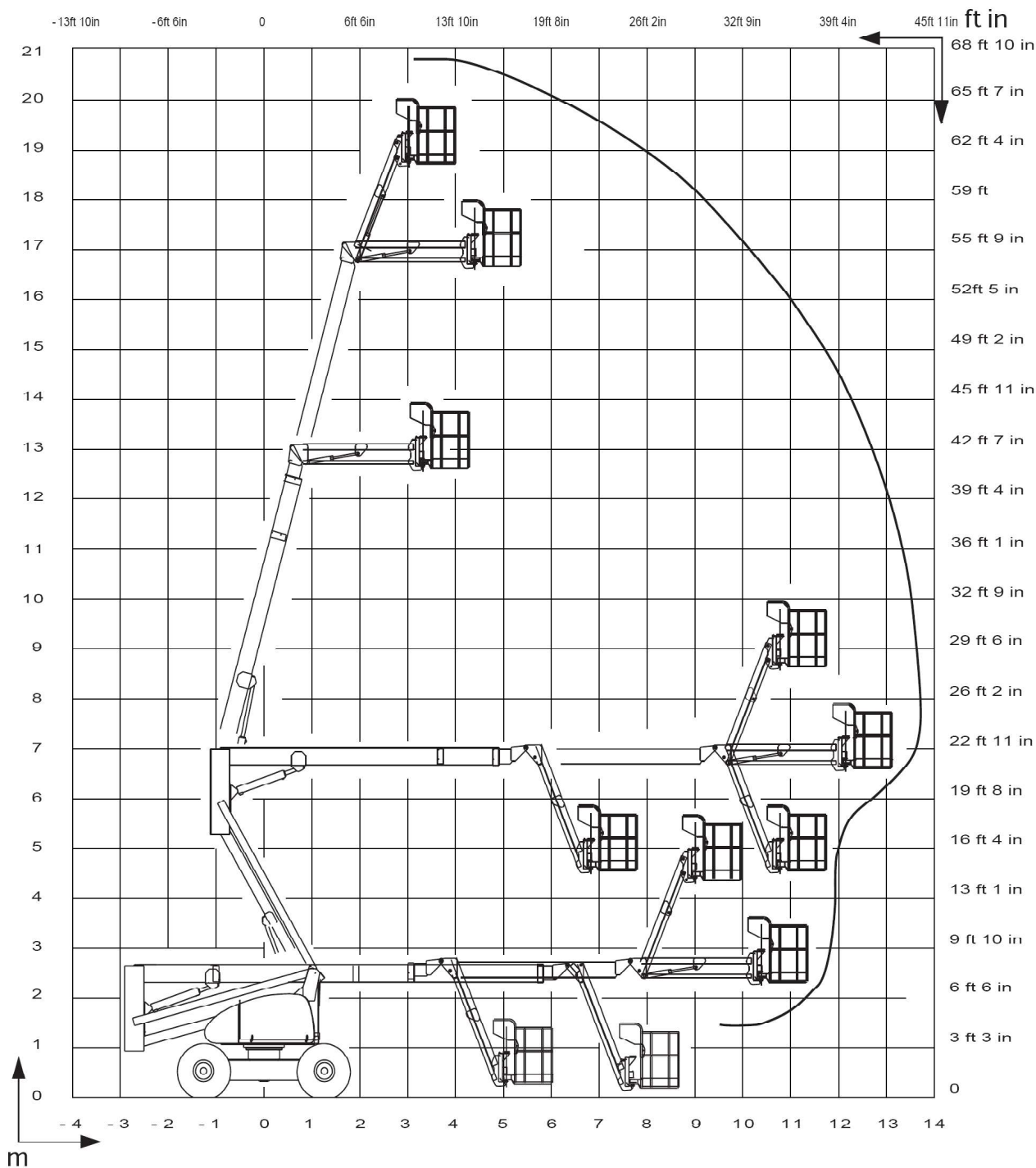
<sup>1</sup> Para US apenas.

**1.1.2. DIMENSÕES**

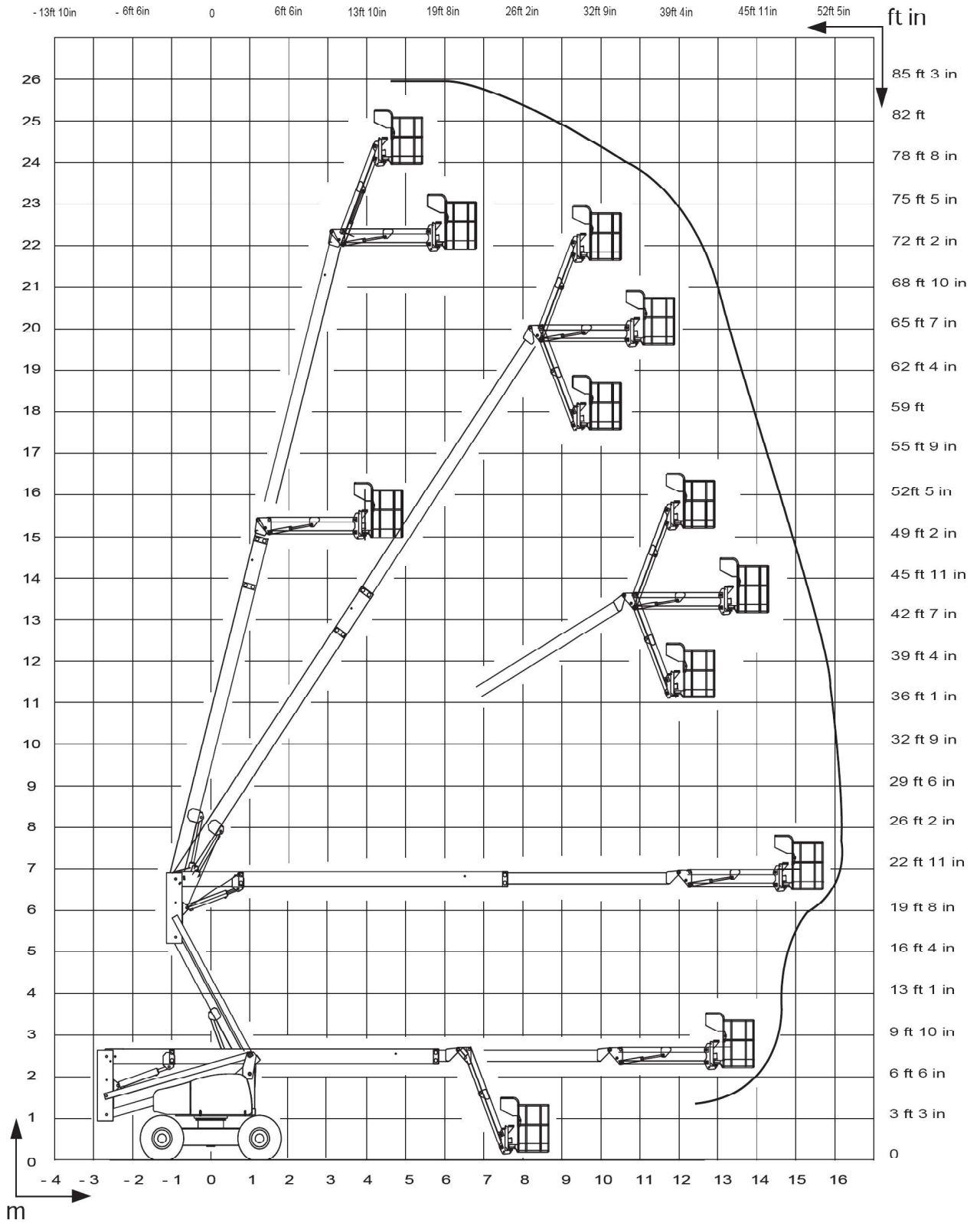


	HA20PX		HA260PX	
A	6,80 m	22 ft 3 in	9,57 m	31 ft 4 in
B	2,80 m	9 ft 2 in	2,80 m	9 ft 2 in
C	1,07 m	3 ft 6 in	1,07 m	3 ft 6 in
D	3,71 m	12 ft 2 in	3,71 m	12 ft 2 in
E	8,93 m	29 ft 3 in	12 m	39 ft
F	0,87 m	2 ft 10 in		
G	1,80 m	5 ft 10 in	1,80 m	5 ft 10 in
H	2,38 m	7 ft 9 in	2,38 m	7 ft 9 in

**HA 20 PX**



**HA 260 PX**



## 1.1.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina	HA20PX		HA61JRT	
	Sistema internacional	Sistema imperial	Sistema internacional	Sistema imperial
Comprimento da máquina em posição recolhida	8,92 m	(29 ft3 in)	8,92 m	(29 ft3 in)
Largura da máquina em posição recolhida	2,38 m	(7 ft9 in)	2,38 m	(7 ft9 in)
Altura total da máquina	2,67 m	(8 ft9 in)	2,67 m	(8 ft9 in)
Altura máxima do chão	0,42 m	(1 ft4 in)	0,42 m	(1 ft4 in)
Altura de transporte	3,10 m	(10 ft2 in)	3,10 m	(10 ft2 in)
Comprimento de transporte	6,80 m	(22 ft3 in)	6,80 m	(22 ft3 in)
Altura máxima de trabalho	20,65 m	(67 ft9 in)	20,65 m	(67 ft9 in)
Altura máxima da plataforma	18,65 m	(21 ft2 in)	18,65 m	(21 ft2 in)
Desvio máximo	14,00 m	(45 ft11 in)	14,00 m	(45 ft11 in)
Alcance máximo	13,50 m	(44 ft3 in)	13,50 m	(44 ft3 in)
Giro da base giratória	360 °Contínua			
Ângulo de deslocamento da lança	+75° / - 0°			
Deslocação vertical do pendular	+70° / - 70°			
Comprimento da nacelle (ou plataforma)	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Largura da nacelle (ou da plataforma)	1,80 m	(5 ft10 in)	1,80 m	(5 ft10 in)
Giro da nacelle	+90° / - 90°			
Raio de manobra externo (sem regulação eixo recolhido)	3,90 m	(12 ft9 in)	3,90 m	(12 ft9 in)
Distância lateral entre eixos das rodas	2,80 m	(9 ft2 in)	2,80 m	(9 ft2 in)
Controlador de inclinação CE - AS	5 °			
Declive nominal ANSI - CSA	0 °			
Declive de advertência ANSI - CSA	5 °			
Velocidade máxima autorizada do vento	45 km/h	(28 mph)	45 km/h	(28 mph)
Peso total	11710 kg	(25816 lb)	11710 kg	(25816 lb)
Carga máxima na nacelle (ou plataforma)	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Número máximo de pessoas na nacelle (ou plataforma)	2			
Tipo de motor	Diesel - Deutz D2011 - L03I			
Potência do motor	33.2 kW	(45.1 Hp)	33.2 kW	(45.1 Hp)
Potência do motor em marcha lenta	15 kW	(20.3 Hp)	15 kW	(20.3 Hp)
Consumo em marcha lenta	230 g/kWh			
Consumo regime acelerado	252 g/kWh			
Nível sonoro a 10 m(32 ft9 in)	73,9 dB (A)			
Potência acústica	108 dB (A)			
Vibrações nas mãos	<2,5 m/s <sup>2</sup>	(98,4 in/s <sup>2</sup> )	<2,5 m/s <sup>2</sup>	(98,4 in/s <sup>2</sup> )
Vibrações nos pés	<0,5 m/s <sup>2</sup>	(19,6 in/s <sup>2</sup> )	<0,5 m/s <sup>2</sup>	(19,6 in/s <sup>2</sup> )
Capacidade do depósito de combustível	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Capacidade do depósito hidráulico	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Bateria de arranque	12 V-95 Ah			
Bloqueio diferencial	Sim			
Terreno com declive máximo transponível	40 %			
Tipo de pneumáticos	Insuflados espuma-385/65-22.5			

Máquina	HA20PX		HA61JRT	
	Sistema internacional	Sistema imperial	Sistema internacional	Sistema imperial
Binário de aperto dos parafusos das rodas	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Binário de aperto da coroa de orientação	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Pressão máxima em solo duro	12 daN/cm <sup>2</sup>	2,46 lbf/sq.ft	12 daN/cm <sup>2</sup>	2,46 lbf/sq.ft
Pressão máxima em solo movediço	6 daN/cm <sup>2</sup>	1,23 lbf/sq.ft	6 daN/cm <sup>2</sup>	1,23 lbf/sq.ft
Micro-velocidade de translação	0,5 km/h	(0,3 mph)	0,5 km/h	(0,3 mph)
Velocidade baixa de translação	1,2 km/h	(0,75 mph)	1,2 km/h	(0,75 mph)
Velocidade média de translação	2 km/h	(1,2 mph)	2 km/h	(1,2 mph)
Velocidade alta de translação	4,5 km/h	(2,7 mph)	4,5 km/h	(2,7 mph)
Esforço lateral manual	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	