

**CROWN**

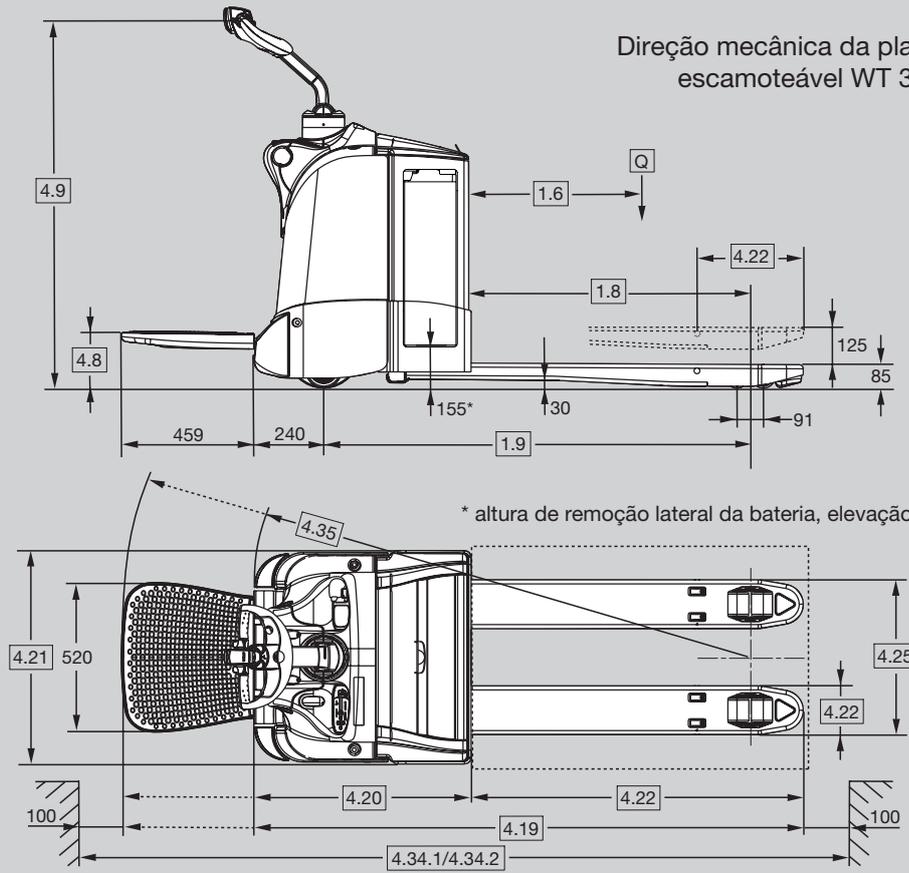
# SÉRIE **WT 3000**

## **Especificações**

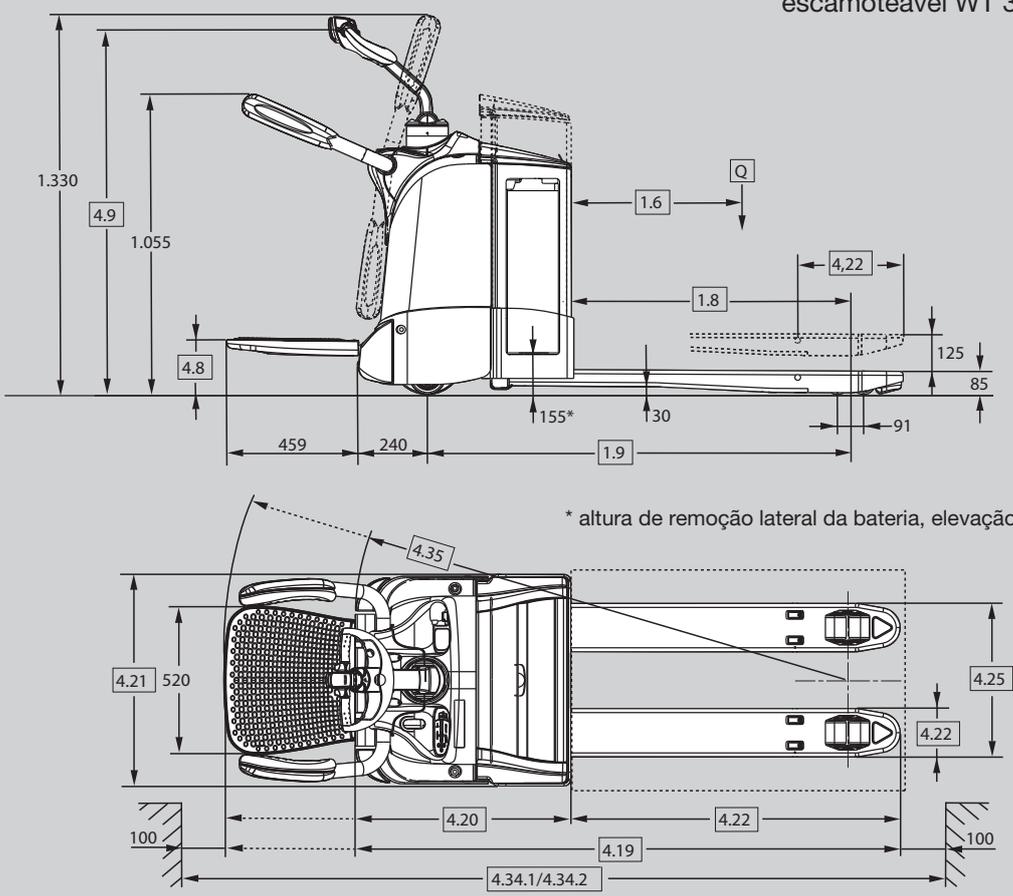
Transpaleteira com operador embarcado



Direção mecânica da plataforma escamoteável WT 3020-2.0



Direção elétrica ou mecânica de plataforma escamoteável WT 3040-2.0





Marca distintiva	1.1	<b>Fabricante</b>	Crown Equipment Corporation								
	1.2	<b>Modelo</b>				WT 3020-2.0	WT 3040-2.0				
			Tipo de direção			mecânica			elétrica		
			Tipo de plataforma			escamoteável	escamoteável	entrada traseira	escamoteável	entrada traseira	entrada lateral
	1.3	<b>Fonte de alimentação</b>				elétrica					
	1.4	<b>Tipo de operação</b>				em pé					
	1.5	<b>Capacidade nominal</b>		Q	t	2,0					
	1.6	<b>Centro da carga</b>		c	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	1.8	<b>Distância de carga</b>	elevado	x	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
1.9	<b>Distância entre eixos</b>	elevado	y	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2					
	2.1	<b>Peso bruto</b>	sem bateria		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	2.2	<b>Carga no eixo</b>	com carga, dianteira/traseira		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	2.3	<b>Carga no eixo</b>	sem carga, dianteira/dianteira		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
Pneus/Rodas/Chassis	3.1	<b>Pneus</b>				Vulkollan					
	3.2	<b>Tamanho do pneu</b>	dianteiro		mm	Ø 230 x 70	Ø 230 x 70	Ø 250 x 75			
	3.3	<b>Tamanho do pneu</b>	traseiro		mm	Ø 82 x 110					
	3.4	<b>Rodas adicionais</b>	roda de cáster *****		mm	Ø 125 x 50					
	3.5	<b>Rodas</b>	número dianteira/traseira (x=com rodas de tração)			1x + 2/2					
	3.6	<b>Banda de rodagem</b>	dianteiro	b10	mm	512					
	3.7	<b>Banda de rodagem</b>	traseiro	b11	mm	350/370/390/500					
Dimensões	4.4	<b>Altura de elevação</b>		h3	mm	125					
	4.8	<b>Altura do assento em relação ao ponto de índice de assento/ altura da plataforma</b>		h7	mm	186	186	197	186	197	197
	4.9	<b>Alavanca de controle de altura</b>	na posição de condução mín./máx.	h14	mm	1.056/1.359	1.056/1.359	1.054/1.323	1.056/1.359	1.249	1.249
	4.15	<b>Altura do garfo</b>	abaixado	h13	mm	85					
	4.19	<b>Comprimento total</b>	elevado	l1	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	4.20	<b>Comprimento do chassi</b>	elevado	l2	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	4.21	<b>Largura total</b>		b1	mm	740					
	4.22	<b>Dimensões dos garfos</b>	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	78 x 170 x 1.150					
	4.25	<b>Distância entre os garfos</b>		b5	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
	4.32	<b>Distância até ao solo</b>	distância entre eixos central	m2	mm	30					
	4.34.1	<b>Largura do corredor *</b> para paletes 1.000x1.200 de deslocamento transversal, elevado		Largura do corredor	mm	1.891/2.316	1.967/2.392	-	1.967/2.392	-	-
	4.34.2	<b>Largura do corredor **</b> para paletes 800x1.200 de deslocamento longitudinal, elevado		Largura do corredor	mm	2.091/2.516	2.167/2.592	2.626	2.167/2.592	2.626	2.718
	4.35	<b>Raio de giro</b>	elevado	Wa	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2				
Dados de desempenho	5.1	<b>Velocidade de deslocamento</b>	com/sem carga, unidade de potência à frente		km/h	6,0/6,0 ♦	7,5/10,5		10,0/12,5		
	5.1.1	<b>Velocidade de deslocamento de ré</b>	com/sem carga, garfos à frente		km/h	6,0/6,0 ♦	7,5/10,5		10,0/12,5		
	5.2	<b>Velocidade de elevação</b>	com/sem carga		m/s	0,04/0,06					
	5.3	<b>Velocidade de descida</b>	com/sem carga		m/s	0,05/0,05					
	5.8	<b>Capacidade de rampa máx.</b>	com/sem carga, nominal 5 min.		%	10/25			9/25		
5.10	<b>Freio de serviço</b>				elétrica						
Motor elétrico	6.1	<b>Motor de tração</b>	classificação a S2 60 min./H-class		kW	3,0	4,0				
	6.2	<b>Motor da bomba ***</b>	classificação a S3 15%		kW	1,3 (2,2)	1,3 (2,2)				
	6.3	<b>Bateria</b>	conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B					
		<b>Tamanho máx. da caixa da bateria ****</b>		C x L x A	mm	212x624x627 (284x624x627)	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)				
	6.4	<b>Tensão da bateria ****</b>	regime de 5 h de capacidade nominal		V/Ah	24/230-250 (315-375)	24/315-375 (420-465)				
6.5	<b>Peso da bateria ****</b>	mín./máx.		kg	201/223 (270/324)	270/324 (382/439)					
8.1	<b>Tipo de controlador</b>	tração			Transistor-CA						
10.7	<b>Nível de pressão sonora</b>	no assento do operador			dB(A)	≤70					

\* Cálculo da largura do corredor com base na configuração padrão da empilhadeira com comprimento do garfo de 1.000 mm e comprimento da ponta do garfo de 368 mm, plataforma para cima/baixo

\*\* Cálculo da largura do corredor com base na configuração padrão da empilhadeira com comprimento do garfo de 1.150 mm e comprimento da ponta do garfo de 368 mm, plataforma para cima/baixo ou plataforma fixa

\*\*\* Com comprimentos do garfo ≥1.600 mm, use os valores entre parênteses

\*\*\*\* Com compartimento maior da bateria opcional, use os valores entre parênteses

\*\*\*\*\* As rodas de cáster da WT 3020 são do tipo fixo

♦ 7,5/8,5 km/h com protetores laterais opcionais

Tabela 1		WT 3020-2.0					
		plataforma escamoteável, compartimento de 250 Ah					
1.6	Centro da carga		c	mm	500	600	600
1.8	Distância de carga <sup>1</sup>		x	mm	740	890	940
1.9	Distância entre eixos <sup>24</sup>		y	mm	1.193	1.343	1.393
2.1	Peso bruto <sup>5</sup>	sem bateria		kg	551	556	558
2.2	Carga no eixo <sup>6</sup>	com carga	dianteiro	kg	1.024	1.121	1.128
			traseiro	kg	1.751	1.658	1.653
2.3	Carga no eixo <sup>6</sup>	sem carga	dianteiro	kg	623	637	641
			traseiro	kg	151	142	140
4.19	Comprimento total <sup>34</sup>	plataforma elevada	l1	mm	1.693	1.843	1.893
		plataforma abaixada	l1	mm	2.152	2.302	2.352
4.20	Comprimento do chassi <sup>34</sup>	plataforma elevada	l2	mm	693		
		plataforma abaixada	l2	mm	1.152		
4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 170		
	Comprimento do garfo		l	mm	1.000	1.150	1.200
	Comprimento da ponta do garfo			mm	368		
4.25	Distância entre os garfos		b5	mm	520/540/560/670		
4.35	Raio de giro <sup>24</sup>	plataforma elevada	Wa	mm	1.467	1.617	1.667
		plataforma abaixada	Wa	mm	1.893	2.043	2.093

Tabela 2		WT 3020-2.0/WT 3040-2.0								
		plataforma escamoteável, compartimento de 375 Ah								
500	600	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200		
740	890	940	1.140	1.340	1.540	1.740	1.890	2.140		
1.269	1.419	1.469	1.669	1.869	2.069	2.269	2.419	2.669		
576	581	583	589	619	631	643	655	671		
1.091	1.139	1.198	1.280	1.358	1.414	1.461	1.472	1.538		
1.809	1.767	1.709	1.633	1.585	1.542	1.507	1.507	1.457		
715	732	737	754	781	796	809	820	834		
186	174	171	159	162	159	158	160	161		
1.769	1.919	1.969	2.169	2.369	2.569	2.769	2.919	3.169		
2.228	2.378	2.428	2.628	2.828	3.028	3.228	3.378	3.628		
769										
1.120										
78 x 170										
1.000	1.150	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.150	2.400		
368										
520/540/560/670										
1.543	1.693	1.743	1.943	2.143	2.343	2.543	2.693	2.943		
1.969	2.119	2.169	2.369	2.569	2.769	2.969	3.119	3.369		

Tabela 2		WT 3040-2.0																				
		plataforma de entrada traseira									plataforma de entrada lateral											
1.6	Centro da carga		c	mm	600	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	600	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200		
1.8	Distância de carga <sup>1</sup>		x	mm	890	940	1.140	1.340	1.540	1.740	1.890	2.140	890	940	1.140	1.340	1.540	1.740	1.890	2.140		
1.9	Distância entre eixos <sup>24</sup>		y	mm	1.419	1.469	1.669	1.869	2.069	2.269	2.419	2.669	1.419	1.469	1.669	1.869	2.069	2.269	2.419	2.669		
2.1	Peso bruto	sem bateria		kg	637	639	645	675	687	699	711	727	873	875	881	911	923	935	947	963		
2.2	Carga no eixo	com carga	dianteiro	kg	1.215	1.274	1.353	1.430	1.484	1.529	1.540	1.605	1.468	1.526	1.603	1.679	1.731	1.776	1.786	1.850		
			traseiro	kg	1.746	1.690	1.616	1.570	1.528	1.494	1.495	1.447	1.730	1.673	1.602	1.557	1.516	1.483	1.485	1.437		
2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteiro	kg	808	812	827	853	866	878	888	901	1.060	1.064	1.077	1.102	1.114	1.125	1.134	1.147		
			traseiro	kg	154	151	142	147	145	145	148	150	137	135	128	134	133	134	137	141		
4.19	Comprimento total <sup>34</sup>		l1	mm	2.413	2.463	2.663	2.863	3.063	3.263	3.413	3.663	2.494	2.544	2.744	2.944	3.144	3.344	3.494	3.744		
4.20	Comprimento do chassi <sup>34</sup>		l2	mm	1.263									1.344								
4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 170																	
	Comprimento do garfo		l	mm	1.150	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.150	2.400	1.150	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.150	2.400		
	Comprimento da ponta do garfo			mm	368																	
4.25	Distância entre os garfos		b5	mm	520/540/560/670																	
4.35	Raio de giro <sup>24</sup>		Wa	mm	2.152	2.202	2.402	2.602	2.802	3.002	3.152	3.402	2.244	2.294	2.494	2.694	2.894	3.094	3.244	3.494		

Tabela 3		WT 3060-2.5																				
		plataforma escamoteável									plataforma de entrada traseira											
1.6	Centro da carga		c	mm	500	600	600	700	800	1.000	1.200	1.200	1.200	600	600	700	800	1.000	1.200	1.200	1.200	
1.8	Distância de carga <sup>1</sup>		x	mm	748	898	948	1.148	1.348	1.748	1.815	1.778	1.564	898	948	1.148	1.348	1.748	1.815	1.778	1.564	
1.9	Distância entre eixos <sup>24</sup>		y	mm	1.277	1.427	1.477	1.677	1.877	2.277	2.344	2.307	2.093	1.427	1.477	1.677	1.877	2.277	2.344	2.307	2.093	
2.1	Peso bruto	sem bateria		kg	656	668	671	687	701	730	752	751	745	724	727	743	757	786	808	807	801	
2.2	Carga no eixo	com carga	dianteiro	kg	1.302	1.355	1.426	1.522	1.600	1.717	1.553	1.520	1.312	1.432	1.503	1.597	1.672	1.787	1.622	1.590	1.383	
			traseiro	kg	2.179	2.138	2.069	1.989	1.925	1.837	2.024	2.055	2.257	2.116	2.049	1.971	1.909	1.824	2.011	2.042	2.242	
2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteiro	kg	783	803	808	829	847	877	879	876	857	880	885	904	920	947	948	945	928	
			traseiro	kg	197	190	187	182	178	177	198	200	212	168	166	164	162	164	185	187	197	
4.19	Comprimento total <sup>34</sup>	plataforma elevada	l1	mm	1.769	1.919	1.969	2.169	2.369	2.769	3.169	3.169	3.169	2.413								
		plataforma abaixada	l1	mm	2.228	2.378	2.428	2.628	2.828	3.228	3.628	3.628	3.628	1.263								
4.20	Comprimento do chassi <sup>34</sup>	plataforma elevada	l2	mm	769									1.263								
		plataforma abaixada	l2	mm	1.228																	
4.22	Dimensões do garfo DIN ISO 2331		s x e	mm	78 x 180																	
	Comprimento do garfo		l	mm	1.000	1.150	1.200	1.400	1.600	2.000	2.400	2.400	2.400	1.150	1.200	1.400	1.600	2.000	2.400	2.400	2.400	
	Comprimento da ponta do garfo			mm	360	360	360	360	360	360	693*	730**	944**	360	360	360	360	360	693*	730**	944**	
4.25	Distância entre os garfos		b5	mm	520/540/680																	
4.35	Raio de giro <sup>24</sup>	plataforma elevada	Wa	mm	1.551	1.701	1.751	1.951	2.151	2.551	2.618	2.581	2.367	2.160								
		plataforma abaixada	Wa	mm	1.977	2.127	2.177	2.377	2.577	2.977	3.044	3.007	2.793	2.210	2.410	2.610	3.010	3.077	3.040	2.826		

<sup>1</sup> Garfos abaixados +40 mm

<sup>2</sup> Garfos abaixados +58 mm

<sup>3</sup> Garfos abaixados -18 mm

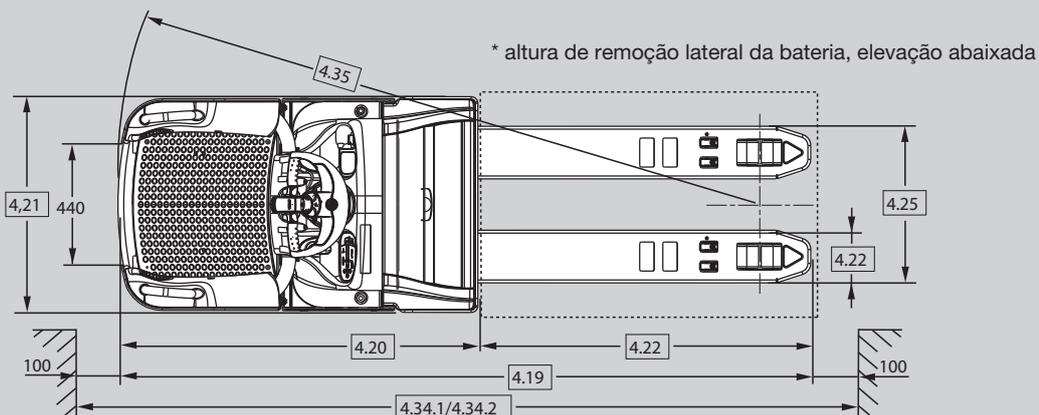
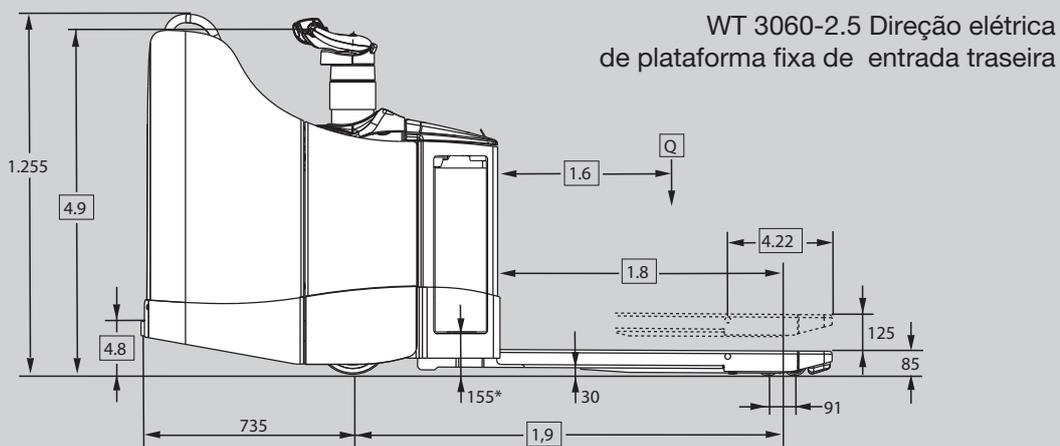
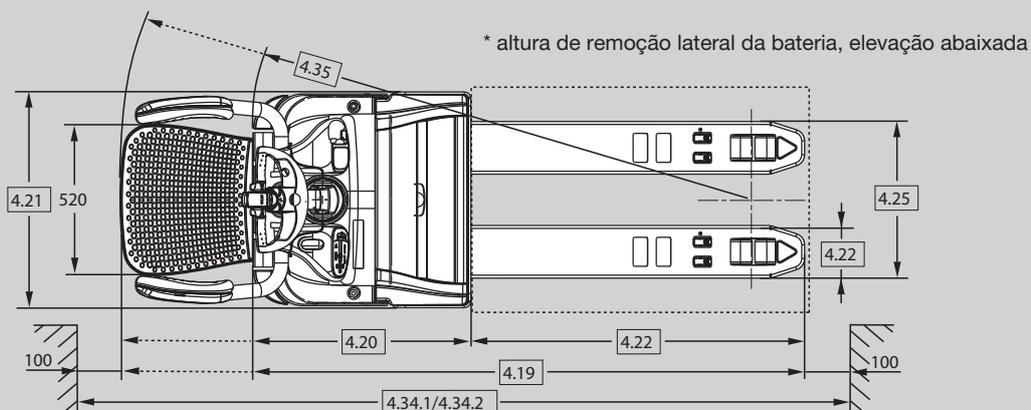
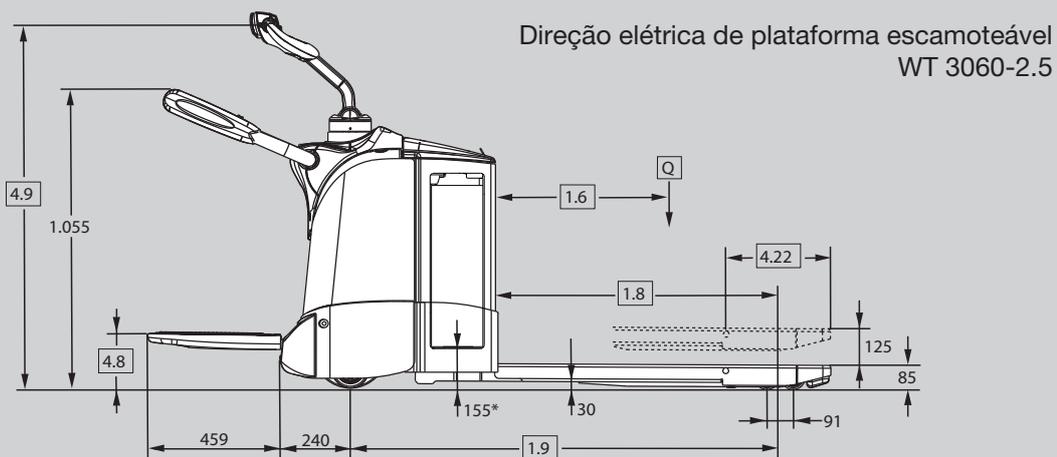
<sup>4</sup> Com remoção lateral da bateria opcional +67 mm

<sup>5</sup> WT 3020 com compartimento de 375 Ah -23 kg

<sup>6</sup> WT 3020 com compartimento de 375 Ah -23 kg na frente

\* Apenas com rodas de carga únicas

\*\* Apenas com rodas de carga tandem



Marca distintiva	1.1	<b>Fabricante</b>	Crown Equipment Corporation				
	1.2	<b>Modelo</b>			WT 3060-2.5		
			Tipo de direção		elétrica		
			Tipo de plataforma		escamoteável	entrada traseira	
	1.3	<b>Fonte de alimentação</b>		elétrica			
	1.4	<b>Tipo de operação</b>		em pé			
	1.5	<b>Capacidade nominal</b>		Q	t	2.5	
	1.6	<b>Centro da carga</b>		c	mm	consulte a tabela 3	
	1.8	<b>Distância de carga</b>	elevado	x	mm	consulte a tabela 3	
1.9	<b>Distância entre eixos</b>	elevado	y	mm	consulte a tabela 3		
Pneus/Rodas/Chassis	2.1	<b>Peso bruto</b>	sem bateria		kg	consulte a tabela 3	
	2.2	<b>Carga no eixo</b>	com carga, dianteira/traseira		kg	consulte a tabela 3	
	2.3	<b>Carga no eixo</b>	sem carga, dianteira/dianteira		kg	consulte a tabela 3	
Pneus/Rodas/Chassis	3.1	<b>Pneus</b>			Vulkollan		
	3.2	<b>Tamanho do pneu</b>	dianteiro		mm	Ø 250 x 75	
	3.3	<b>Tamanho do pneu</b>	traseiro		mm	Ø 82 x 110	
	3.4	<b>Rodas adicionais</b>	roda de cáster		mm	Ø 125 x 50	
	3.5	<b>Rodas</b>	número dianteira/traseira (x=com rodas de tração)			1x + 2/2	
	3.6	<b>Banda de rodagem</b>	dianteiro	b10	mm	512	
	3.7	<b>Banda de rodagem</b>	traseiro	b11	mm	350/370/500	
Dimensões	4.4	<b>Altura de elevação</b>		h3	mm	125	
	4.8	<b>Altura do assento em relação ao ponto de índice de assento/altura da plataforma</b>		h7	mm	186   197	
	4.9	<b>Alavanca de controle de altura</b>	na posição de condução mín./máx.	h14	mm	1.056/1.359   1.249	
	4.15	<b>Altura do garfo</b>	abaixado	h13	mm	85	
	4.19	<b>Comprimento total</b>	elevado	l1	mm	consulte a tabela 3	
	4.20	<b>Comprimento do chassi</b>	elevado	l2	mm	consulte a tabela 3	
	4.21	<b>Largura total</b>		b1	mm	740	
	4.22	<b>Dimensões dos garfos</b>	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	78 x 180 x 1.150	
	4.25	<b>Distância entre os garfos</b>		b5	mm	consulte a tabela 3	
	4.32	<b>Distância até ao solo</b>	distância entre eixos central	m2	mm	30	
	4.34.1	<b>Largura do corredor *</b>	para paletes 1.000x1.200 de deslocamento transversal, elevado	Largura do corredor	mm	1.967/2.392   -	
	4.34.2	<b>Largura do corredor **</b>	para paletes 800x1.200 de deslocamento longitudinal, elevado	Largura do corredor	mm	2.167/2.592   2.626	
	4.35	<b>Raio de giro</b>	elevado	Wa	mm	consulte a tabela 3	
Dados de desempenho	5.1	<b>Velocidade de deslocamento</b>	com/sem carga, unidade de potência à frente		km/h	9,0/12,5	
	5.1.1	<b>Velocidade de deslocamento de ré</b>	com/sem carga, garfos à frente		km/h	9,0/12,5	
	5.2	<b>Velocidade de elevação</b>	com/sem carga		m/s	0,04/0,06	
	5.3	<b>Velocidade de descida</b>	com/sem carga		m/s	0,05/0,05	
	5.8	<b>Capacidade de rampa máx.</b>	com/sem carga, nominal 5 min.		%	8/25	
	5.10	<b>Freio de serviço</b>				elétrica	
Motor elétrico	6.1	<b>Motor de tração</b>	classificação a S2 60 min./H-class		kW	4,0	
	6.2	<b>Motor da bomba</b>	classificação a S3 15%		kW	2,2	
	6.3	<b>Bateria</b>	conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B	
		<b>Tamanho máx. da caixa da bateria ***</b>		C x L x A	mm	284 x 624 x 627 (288 x 628 x 784)	
	6.4	<b>Tensão da bateria ***</b>	regime de 5 h de capacidade nominal		V/Ah	24/315-375 (420-465)	
6.5	<b>Peso da bateria ***</b>	mín./máx.		kg	270/324 (382/439)		
8.1	<b>Tipo de controlador</b>	tração			Transistor-CA		
10.7	<b>Nível de pressão sonora</b>	no assento do operador			dB(A)	≤70	

\* Cálculo da largura do corredor com base na configuração padrão da empilhadeira com comprimento do garfo de 1.000 mm e comprimento da ponta do garfo de 368 mm, plataforma para cima/baixo

\*\* Cálculo da largura do corredor com base na configuração padrão da empilhadeira com comprimento do garfo de 1.150 mm e comprimento da ponta do garfo de 360 mm, plataforma para cima/baixo ou plataforma fixa

\*\*\* Com compartimento maior da bateria opcional, use os valores entre parênteses

**Capacidade**

WT 3020 — 2.000 kg  
 WT 3040 — 2.000 kg  
 WT 3060 — 2.500 kg

**Sistema Elétrico/Baterias**

Sistema elétrico de 24 V com capacidades nominais de bateria de 230 Ah a 465 Ah.

A bateria pode ser removida verticalmente ou horizontalmente com roletes de compartimento de bateria opcionais.

**Equipamento padrão**

1. Motor trifásico de tração (CA) Crown livre de manutenção
  2. O sistema de frenagem e-GEN proporciona uma frenagem elétrica regenerativa e sem atrito. A frenagem mecânica se aplica apenas como freio de estacionamento
  3. O Timão X10 coloca todas as funções da empilhadeira na ponta dos seus dedos.
  4. Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown
    - Tela LCD
    - Partida sem chave usando código de usuário
    - Diagnósticos de partida e tempo de operação
    - Indicador de descarga da bateria e interrupção de elevação
    - 3 perfis de desempenho de tração selecionáveis (WT 3040, WT 3060)
    - Horímetros para monitoramento de diversos componentes operacionais da empilhadeira
    - Diagnóstico a bordo com capacidade de solução de problemas em tempo real
  5. FlexRide reduz ao mínimo as vibrações e choques ao combinar (plataforma escamoteável)
    - Tapete macio com sensor de presença integrado
- Suspensão avançada da plataforma
  - Unidade de tração totalmente suspensa
  - Rodas de cáster resistentes a impactos (WT 3040, WT 3060)
6. Tecnologia barramento CAN
  7. Conectores elétricos selados Deutsch
  8. Protetores laterais resistentes com forrações para os joelhos macias (WT 3040/3060)
  9. Interruptor de desconexão de energia elétrica
  10. Rodas de tração, rodas de cáster e rodas de carga Vulkollan
  11. Rodas de carga únicas
  12. Assistente de parada em rampa
  13. Conector da bateria DIN 160 A Schaltbau
  14. Conjunto de garfo reforçado de alta capacidade
  15. Chassi reforçado com saia de aço de 10 mm de espessura
  16. Coberturas de aço facilmente removíveis, incluindo tampa da bateria articulada para acesso conveniente
  17. Sistema de direção elétrica inteligente (WT 3060)
    - Perfis de desempenho selecionáveis para redução de velocidade nas curvas
    - O recurso de realimentação tátil analisa as condições operacionais e ajusta a força de direção para controle otimizado
    - O sistema Active Traction ajusta a pressão das rodas de tração conforme muda o peso da carga
    - Motor trifásico de direção (CA) livre de manutenção
  18. O interruptor lebre/tartaruga inclui dois níveis de desempenho de deslocamento programável
  19. Rampa de entrada de paletes

**Equipamentos opcionais**

1. Sistema de direção elétrica inteligente (WT 3040)
2. Plataforma fixa de entrada traseira (WT 3040, WT 3060)
3. Plataforma fixa de entrada lateral (WT 3040)
4. FlexRide com peso ajustável (para plataforma de entrada traseira)
5. Degrau dobrável com barra de apoio do encosto para maior alcance do operador (para plataforma de entrada lateral)
6. Opções de comprimento do garfo e extensões
7. Compartimento da bateria para baterias de 315–375 Ah (WT 3020) e para baterias de 420–465 Ah (WT 3040, WT 3060)
8. Remoção lateral da bateria (unidade de tração alongada)
9. Opções de conectores da bateria
10. Pneu de tração de borracha, de borracha com lamelas Pevodyn Soft ou Supertrac
11. Roda de carga tandem (diâmetro) 82 x 82 mm
12. Rodas de cáster fixas de alta resistência, simples ou duplas
13. Preparação de congelamento e proteção anticorrosão
14. Compatível com InfoLink
15. Fonte de alimentação limpa de 12 V
16. Fonte de alimentação de 24 V
17. Chave de contato ou teclado
18. Opções do protetor da carga
19. Alarme de deslocamento sonoro
20. Protetores laterais resistentes com forrações para os joelhos macias (WT 3020)
21. Tubo acessório Work Assist
22. Acessórios Work Assist
  - Bandeja de carga
  - Bolsas porta-objetos
  - Porta-copo

- Suporte para saco de lixo
  - Suporte para leitor de código de barras
  - Pranchetas com clipe pequenas, médias e grandes
  - Suportes de montagem para terminais WMS
23. Pintura especial
  24. Marcas de solda do garfo
  25. Compatível com baterias de íon-lítio
  26. Rodas de cáster resistentes a impactos (WT 3020)
  27. Luzes estroboscópicas

**Elétrica**

Sistema elétrico de 24 V gerenciado pelo Sistema de controle abrangente Access 1 2 3 da Crown. O motor de tração CA da Crown, praticamente livre de manutenção, proporciona uma forte aceleração e controle em qualquer velocidade. Sensores monitoram os parâmetros funcionais, incluindo direção e velocidade além de ajustar automaticamente as configurações operacionais para adequar-se às condições.

**Unidade de potência**

Projetada para suportar o pesado trabalho de doca, a unidade de potência robusta possui uma saia reforçada de 10 mm de espessura para proteger a unidade de tração e os componentes das rodas de cáster. Uma saia de 12 mm protege a bateria e o acoplamento de elevação. A saia contornada proporciona maior distância ao solo para trabalhar em rampas. As coberturas de aço removíveis ao redor garantem que os componentes internos sejam protegidos contra impactos, mas facilmente acessíveis para manutenção.

**Controles e área do operador**

A série WT 3000 inclui diversas características de design para aumentar a produtividade e o conforto do operador.

A plataforma escamoteável FlexRide reduz a transferência de impacto para o operador em mais de 80%. As bordas de doca podem ser cruzadas sem reduzir a velocidade. A suspensão vitalícia da plataforma nunca requer ajustes e possui interruptores de indução de estado sólido para evitar problemas de confiabilidade causados por contaminantes.

Os protetores laterais reforçados possuem tubos de aço de parede resistente com 50 mm de diâmetro e um sistema de montagem robusto com braçadeira C. Forrações para os joelhos de poliuretano macio são posicionadas para excelente suporte e conforto. Os robustos protetores laterais da Crown podem ser facilmente dobrados para cima e para baixo para facilitar a entrada e saída. Estamos tão confiantes em sua resistência e durabilidade que eles têm garantia por toda a vida útil do veículo para o proprietário original.

Os modelos de plataforma fixa apresentam um interruptor de segurança da barra de entrada patenteado que alerta os operadores se o pé estiver fora da proteção do compartimento do operador. Se o operador pisar na Barra de entrada, a empilhadeira rolará até parar em 10 metros ou menos, dependendo da velocidade de deslocamento, soará um alarme e mostrará "BARRA DE ENTRADA" no display da empilhadeira.

A altura do degrau baixo e o acesso amplo e arredondado facilitam a entrada e saída da empilhadeira. A plataforma de entrada traseira incorpora grandes almofadas laterais para suporte macio na postura lateral.

Uma almofada inclinada com contornos na plataforma de entrada lateral fornece uma superfície de contato macia para se apoiar.

A plataforma FlexRide com ajuste de peso – opcional no modelo de entrada traseira – proporciona um conforto excepcional ao piloto ajustando a suspensão ao peso corporal do operador.

O timão X10, projetado para operação simultânea de todas as funções com uma mão, melhora a operação de postura lateral para máxima visibilidade em ambas as direções de deslocamento. A manopla de avanço/ré ergonômica permite uma manobra precisa. As manoplas são revestidas de uretano para isolamento contra o frio e as vibrações com botões de buzina integrados para facilitar a ativação. O interruptor lebre/tartaruga incorpora dois níveis de desempenho de deslocamento programáveis para que os operadores possam selecionar o ajuste de acordo com seu nível de experiência ou com os requisitos da aplicação. O braço de comando de montagem baixa oferece o melhor espaço para os pés da classe ao operar no modo pedestre (plataforma dobrada).

A direção elétrica disponível melhora a capacidade de manobra e a capacidade de resposta, mesmo com cargas pesadas. O recurso de realimentação tátil inteligente analisa as condições operacionais e ajusta a força de direção para maior confiança do motorista. Combinada com Active Traction e redução de velocidade nas curvas, a direção elétrica oferece um desempenho de direção superior com segurança.

### Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown fornece desempenho e controle otimizados, oferecendo uma interface de comunicação para operadores e técnicos de manutenção,

coordenação inteligente dos sistemas da empilhadeira e manutenção simplificada com diagnósticos avançados.

O display inclui uma ferramenta de serviço integrada completa para que os técnicos de serviço possam visualizar ativamente as entradas e saídas durante a operação da empilhadeira. O uso de laptop ou terminal de serviço é desnecessário. Histórico de códigos de evento, incluindo os últimos 16 códigos de eventos na tela.

O display proporciona uma interface conveniente para os operadores, mantendo-os informados (horas de operação, indicador de descarga da bateria, mensagens do operador, códigos de eventos) de todas as alterações que afetam o desempenho da empilhadeira e permitindo que eles escolham entre três perfis de desempenho quando habilitado (3040/3060).

Adequação do desempenho pode ser acessada no display permitindo personalizar o desempenho da empilhadeira para aplicações específicas ou requisitos de operador. Além disso, podem ser atribuídos até 25 códigos de usuário para cada operador e combinados com um dos perfis de desempenho pré-programados se desejado.

### Suspensão da unidade de potência

A suspensão da unidade de potência utiliza hastes cromadas e buchas deslizantes vedadas para longa vida útil sem ajuste. A suspensão oferece 60 mm de deslocamento com pressão constante dos pneus de tração para excelente desempenho em rampas. Combinado com rodas de cáster com mola, o sistema reduz os choques no chassi, nos componentes montados e no operador.

A Active Traction, padrão em empilhadeiras com direção elétrica, utiliza pressão hidráulica para aumentar a tração. Deslizamento reduzido e frenagem aprimorada são especialmente úteis em rampas íngremes ou molhadas.

### Sistema de frenagem e-GEN

A potência do motor de tração de corrente alternada de torque elevado é usada para parar a empilhadeira, mantendo-a estática até receber uma solicitação de deslocamento, podendo funcionar até mesmo em declives. Este sistema elimina ajustes e pontos de desgaste para uma vida útil livre de manutenção.

Um freio de estacionamento automático é ativado se a empilhadeira parar e o operador sair da plataforma ou se a alimentação for desconectada.

### Normas de segurança

Em conformidade com as normas de segurança europeias.

Os dados fornecidos relativos às dimensões e desempenho podem variar devido às tolerâncias de fabricação. O desempenho baseia-se em um equipamento de tamanho médio e é afetado pelo peso, pela condição da empilhadeira, pela forma como está equipada e pelas condições da área de trabalho. Os produtos e especificações da Crown estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.