

CROWN

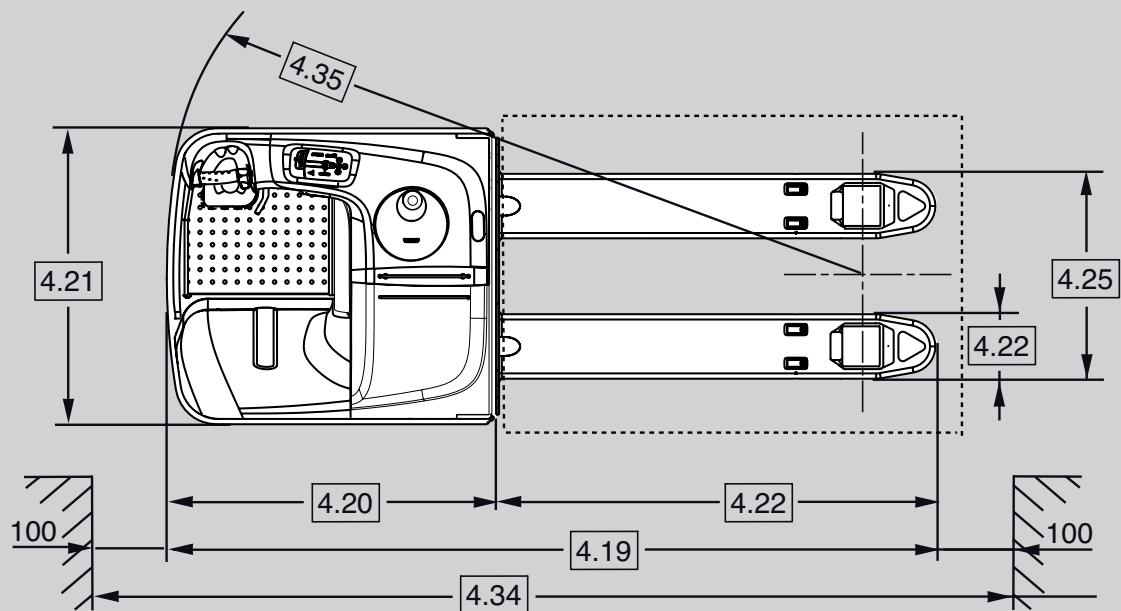
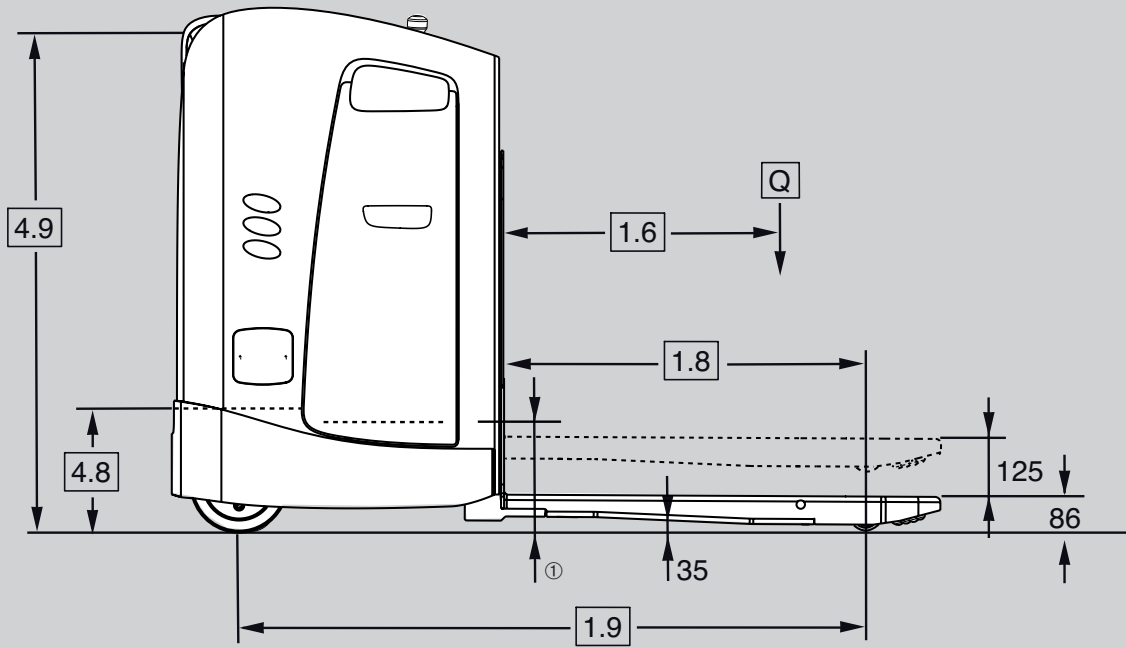
RT 4000 SERIE

Specificaties

Meerijpallettruck

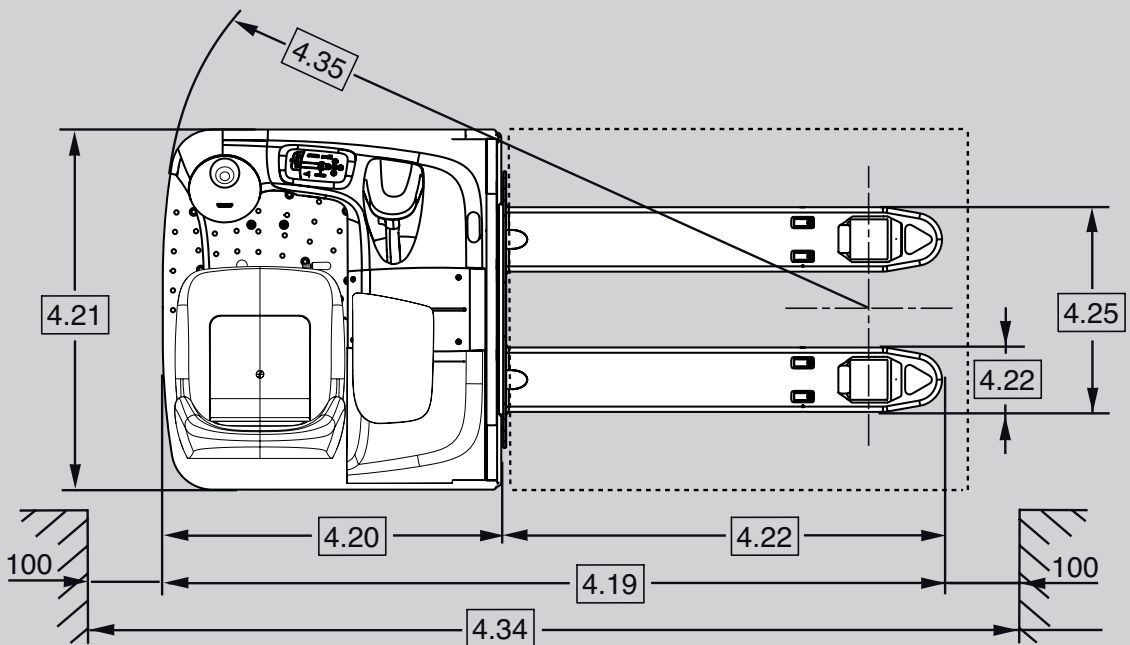
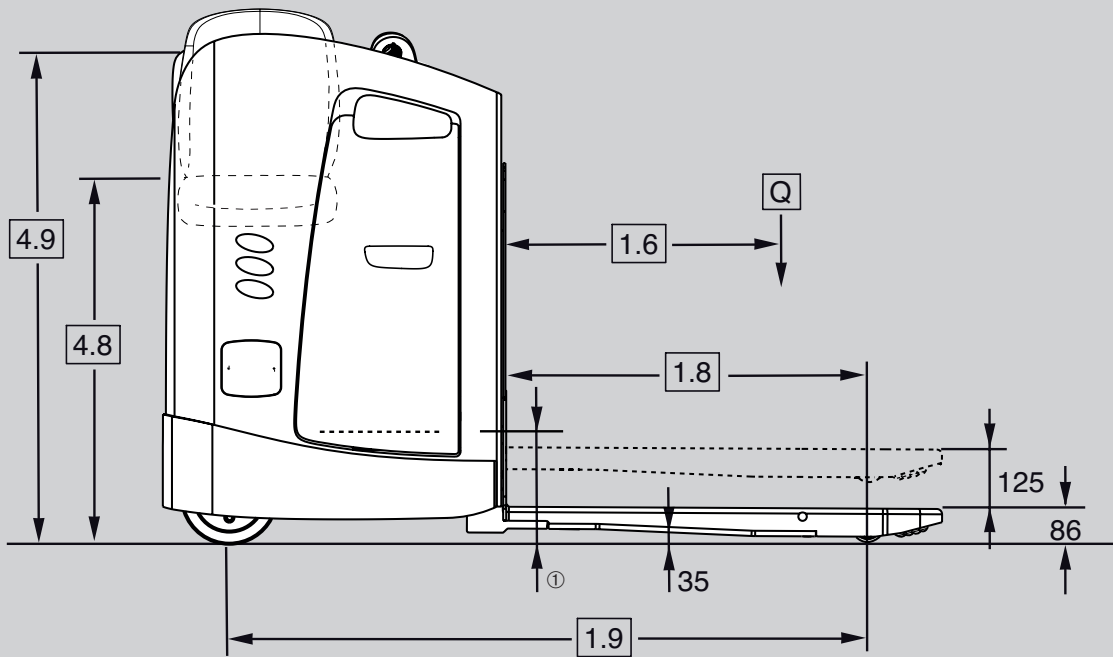


RT 4020



① Batterijrollers van 260 mm

RT 4040



① Batterijrollers van 260 mm

Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model			RT 4020-2.0	RT 4040-2.0	
	1.3	Voedingsbron			elektrisch		
	1.4	Type bestuurder			rechtopstaand	zittend	
	1.5	Nominale capaciteit		Q	t	2,0	
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	zie tabel 1	
	1.8	Lastafstand	opgeheven	x	mm	zie tabel 1	
	1.9	Wielbasis	opgeheven	y	mm	zie tabel 1	
		2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1
2.2		Asbelasting	met last, voor/achter		kg	zie tabel 1	
2.3		Asbelasting	zonder last, voor/achter		kg	zie tabel 1	
Banden/wielen/chassis	3.1	Banden				Vulkollan	
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	Ø 250 x 75	
	3.3	Bandenmaat	achter		mm	Ø 82 x 100	
	3.4	Extra wielen	zwenkwiel		mm	2 x Ø 125 x 54	
	3.5	Wielen	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1 x + 2/2	
	3.6	Profiel	voor	b10	mm	472	642
	3.7	Profiel	achter	b11	mm	370	
Afmetingen	4.4	Hefhoogte	ingeschoven hoogte	h3	mm	211	
	4.8	Stoelhoogte	met betrekking tot SIP/stahoogte	h7	mm	298	1.051
	4.9	Hoogte bedieningshandgreep	in rijstand	h14	mm	1.302	1.347
	4.15	Vorkhoogte	neergelaten vorken	h13	mm	86	
	4.19	Totale lengte	identiek met geheven/neergelaten vorken	l1	mm	zie tabel 1	
	4.20	Voorbouw lengte	identiek met geheven/neergelaten vorken	l2	mm	876	906
	4.21	Totale breedte		b1	mm	780	950
	4.22	Vorkafmetingen	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	zie tabel 1	
	4.25	Vorkspreiding		b5	mm	zie tabel 1	
	4.32	Grondspeling	midden wielbasis	m2	mm	35	
	4.34.1	Gangpadbreedte ¹	voor pallets 1000 x 1200 diagonaal, heven vorken	Ast	mm	2.277	2.323
	4.34.2	Gangpadbreedte ¹	voor pallets 800 x 1200 in lengterichting, geheven vorken	Ast	mm	2.077	2.123
4.35	Draaicirkel	opgeheven	Wa	mm	zie tabel 1		
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid	met last/zonder last, aandrijfeenheid eerst		km/u	9,0 / 12,5	
	5.1.1	Rijsnelheid achteruit	met last/zonder last, vorken eerst		km/u	7,6 / 10,5	
	5.2	Hefsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,05 / 0,08	
	5.3	Daalsnelheid	met last/zonder last		m/s	0,05 / 0,08	
	5.8	Max. klimvermogen	met last/zonder last, 5 min.		%	8 / 24	
	5.10	Bedrijfsrem				elektrisch	
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	vermogen bij S2 60 min. / H-klasse		kW	4,0	
	6.2	Pompmotor	bij S3 10%		kW	1,3	
	6.3	Batterij	conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nr.			B	A
		Max. afmetingen batterijhouder		l x b x h	mm	284x624x627 (288x628x784)	273x830x627 (277x835x784)
	6.4	Batterijspanning ²	nominale capaciteit 5u		V/Ah	24 / 315-375 (420-465)	24 / 420-500 (560-620)
	6.5	Batterijgewicht ²	min./max.		kg	288/302 (385/404)	372/391 (502/527)
	10.7	Geluidsdruk niveau	bij bestuurdersstoel		dB(A)	62	

¹ Ast berekend volgens standaard heftruckconfiguratie met vorklengte van 1.150 mm en vorkpuntlengte van 368 mm

² Voor de optionele grotere batterij gebruikt u de waarden tussen haakjes

Tabel 1

1.2	Model	RT 4020													
1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	500	600	600	700	800	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200
1.8	Lastafstand ¹	opgeheven	x	mm	757	907	957	1.157	1.357	1.032	995	1.432	1.395	1.832	1.795
1.9	Wielbasis ¹	opgeheven	y	mm	1.456	1.606	1.656	1.856	2.056	1.731	1.694	2.131	2.094	2.531	2.494
2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	687	692	694	700	727	727	727	753	753	778	778
2.2	Asbelasting	met last	voor	kg	857	901	954	1.031	1.105	800	758	974	943	1.098	1.073
			achter	kg	1.830	1.791	1.740	1.669	1.622	1.927	1.969	1.779	1.810	1.680	1.705
2.3	Asbelasting	zonder last	voor	kg	504	518	523	539	563	532	528	569	565	599	596
			achter	kg	183	174	171	161	164	195	199	184	188	179	182
4.19	Totale lengte		l1	mm	1.876	2.026	2.076	2.276	2.476	2.476	2.476	2.876	2.876	3.276	3.276
4.22	Vorklengte		l	mm	1.000	1.150	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	2.000	2.000	2.400	2.400
4.22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s x e	mm	60 x 170					60 x 182						
4.22a	Vorkpuntlengte		mm	368	368	368	368	368	693*	730**	693*	730**	693*	730**	
4.25	Vorkspreiding		mm	540 / 520 / 560 / 670					550 / 530 / 570 / 680						
4.35	Draaicirkel ¹	opgeheven	Wa	mm	1.634	1.784	1.834	2.034	2.234	1.909	1.872	2.309	2.272	2.709	2.672

1.2	Model	RT 4040													
1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	500	600	600	700	800	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200
1.8	Lastafstand ¹	opgeheven	x	mm	757	907	957	1.157	1.357	1.032	995	1.432	1.395	1.832	1.795
1.9	Wielbasis ¹	opgeheven	y	mm	1.488	1.638	1.688	1.888	2.088	1.763	1.726	2.163	2.126	2.563	2.526
2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	752	757	759	765	792	792	792	818	818	843	843
2.2	Asbelasting	met last	voor	kg	905	949	1.002	1.080	1.154	852	810	1.026	994	1.150	1.125
			achter	kg	1.847	1.808	1.757	1.685	1.638	1.940	1.982	1.792	1.824	1.693	1.718
2.3	Asbelasting	zonder last	voor	kg	556	572	577	593	618	586	582	624	621	655	653
			achter	kg	196	185	182	172	174	206	210	194	197	188	190
4.19	Totale lengte		l1	mm	1.906	2.056	2.106	2.306	2.506	2.506	2.506	2.906	2.906	3.306	3.306
4.22	Vorklengte		l	mm	1.000	1.150	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	2.000	2.000	2.400	2.400
4.22	Vorkafmetingen DIN ISO 2331	s x e	mm	60 x 170					60 x 182						
4.22a	Vorkpuntlengte		mm	368	368	368	368	368	693*	730**	693*	730**	693*	730**	
4.25	Vorkspreiding		mm	540 / 520 / 560 / 670					550 / 530 / 570 / 680						
4.35	Draaicirkel ¹	opgeheven	Wa	mm	1.680	1.830	1.880	2.080	2.280	1.955	1.918	2.355	2.318	2.755	2.718

¹ Vorken neergelaten + 58 mm

* Alleen met enkele vorkrol

** Alleen met dubbele vorkrol

Elektrisch systeem/batterijen

Elektrisch systeem van 24 V met nominale batterijcapaciteiten van 315 Ah tot 465 Ah (RT 4020) en van 420 Ah tot 620 Ah (RT 4040). De batterij kan horizontaal worden verwijderd.

Standaarduitvoering

- Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor van Crown (wisselstroom)
- e-GEN[®]-remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen. Alleen de parkeerrem is mechanisch
- Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing van Crown
 - LCD-display
 - Starten zonder sleutel met pincode
 - Opstart- en gebruikdiagnoze
 - Batterijontladingmeter en hefonderbreking
 - 3 instelbare prestatieprofielen voor het rijden
 - Urentellers voor het registreren van de verscheidene functies van de truck
 - Ingebouwde diagnostiek met storingsanalyse in real time
 - Indicatie van stuurwielstand
- Bestuurderscompartiment – RT 4020
 - Rechtshandig sturen
 - Verende vloerplaat
 - Geïntegreerde aanwezigheidsensor
 - Halfroond zacht steunkussen van schuimrubber
- Bestuurderscompartiment – RT 4040
 - Linkshandig sturen
 - Vloerplaat met verstelbare hoogte
 - Verende bestuurdersstoel van vinyl met gewichtsinstelling en verschuifbaar naar voren/achter
- Afgedichte elektrische Deutsch-aansluitingen
- Elektrische hoofdstroomschakelaar
- Vulkollan aandrijfwielen, dubbele zwenkwielen en vorkrollen met vering
- Enkele vorkrollen
- Hellingstopfunctie
- Batterijaansluiting DIN 160 A Rema
- Zwaar uitgevoerde versterkte voorkeendheid en chassis met 8 mm dikke stalen mantel

- Eenvoudig afneembare stalen deksels, waaronder ook het batterijdeksel, voor gemakkelijke toegang
- Intelligent elektrisch stuursysteem met snelheidsvermindering in bochten
- In-/uitrijrollen voor pallets

Optionele uitrusting

- Linkshandig sturen op de RT 4020
- Opties voor vorklengte en vorkspreiding
- Batterij-uitrolsysteem met veiligheidsvergrendeling
- Batterijaansluitopties
- Ingebouwde lader (alleen RT 4020 met 315-375 Ah)
- Bestuurdersstoel in stof (RT 4040)
- Rubber aandrijfwielen, rubber aandrijfwielen met profielgroeven, Powerfriction- of Supertrac-aandrijfwielen
- Dubbele vorkrollen
- Vriescondities
- Geschikt voor InfoLink[®]
- Storingsvrije 12V-voeding
- 24V-voeding
- Sleutelschakelaar of toetsenbord
- Laststeunrekopties
- Geluidssignaal bij het rijden
- Gelaste vorkmarkeringen voor het plaatsen van pallets
- Aangepaste kleuren
- Zwaailichten
- Frame voor Work Assist[™]-accessoires
- Work Assist[™]-accessoires
 - Laadplateau
 - Opbergzakken
 - Bekerhouder
 - Vuilniszakhouder
 - Scanpistoolhouder
 - Kleine, middelgrote en grote klemborden
 - Montagebeugels voor WMS-aansluitingen
- Geschikt voor lithium-ionbatterij
- Vloerplaat met verbeterde vering (RT 4020)
- Neerklapbare bestuurdersstoel en opklapbare voetsteun (RT 4020)

Elektrisch systeem

Het elektrische systeem van 24 V wordt geregeld door de Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing van Crown. De vrijwel onderhoudsvrije tractiemotor met wisselstroom levert uitstekende acceleratie en besturing bij alle snelheden.

Aandrijfeenheid

De robuuste aandrijfeenheid is ontworpen om zware belasting tijdens laad- en loswerk op te vangen en is uitgerust met een 8 mm dikke versterkte mantel die de onderdelen van de aandrijving en de zwenkwielen beschermt. Een mantel van 8 mm beschermt de batterij en het hefmechanisme. Afneembare stalen deksels beschermen de inwendige onderdelen tegen botsingen en maken ze goed bereikbaar voor onderhoud.

Bestuurderszone en bedieningselementen

De RT 4020 is uitgerust met een Entry Bar[®]-veiligheidsschakelaar die bestuurders waarschuwt wanneer hun voet zich buiten het bestuurderscompartiment bevindt. Als de bestuurder op de Entry Bar stapt, vertraagt de truck automatisch, klinkt een alarm en verschijnt 'Afsluiting' op het display van de truck. De lage instaphoogte en brede, ronde toegang vereenvoudigen het in- en uitstappen. Het afgeronde leunkussen op de RT 4020 biedt een zacht contactvlak om tegenaan te leunen.

De zijwaartse werkhouding zorgt voor maximaal zicht in beide rijrichtingen. De handgrepen zijn bekleed met urethaan als isolatie tegen kou en trillingen en de claxonknop is geïntegreerd voor eenvoudige bediening. Een ergonomisch duimwiel voor vooruit-/achteruitrijden maakt het mogelijk uitermate precies te manoeuvreren.

De elektrische besturing verbetert de wendbaarheid en alertheid, zelfs met zware lasten. In combinatie met snelheidsvermindering in bochten, levert de elektrische besturing veilige en optimale rijprestaties.

Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing

De Access 1 2 3-technologie van Crown zorgt voor optimale prestaties en besturing via een communicatie-interface voor bestuurders en onderhoudsmonteurs, intelligente coördinatie van heftrucksystemen en vereenvoudigde service met geavanceerde diagnose.

Het display bevat een complete, ingebouwde onderhoudstool waarmee onderhoudsmonteurs in- en outputgegevens actief kunnen bekijken tijdens de bediening van de heftruck. Een laptop of onderhoudsterminal is daardoor overbodig. De gebeurteniscodegeschiedenis, met de laatste 16 foutmeldingen, kan worden geraadpleegd via het display.

Het display biedt een handige interface voor bestuurders. Het geeft hen informatie (urentellers, BDI, berichten voor bestuurders, gebeurteniscodes) over wijzigingen die de truckprestaties beïnvloeden en biedt hen de keuze tussen drie prestatieprofielen als deze zijn geactiveerd. Via het display kunnen prestatieparameters nauwkeurig worden afgesteld om de truck af te stemmen op de eisen van specifieke toepassingen of bestuurders. Bovendien kunnen 25 pincodes aan individuele bestuurders worden toegewezen en indien gewenst worden gekoppeld aan een van de voorgeprogrammeerde prestatieprofielen.

e-GEN[®]-remsysteem

Met het hoge koppel van de krachtige wisselstroommotor wordt de truck gestopt en stationair gehouden tot de volgende rijopdracht, zelfs op een helling. Dit systeem sluit afstellingen en slijtagepunten uit en garandeert een onderhoudsvrije levensduur. De automatische parkeerrem wordt ingeschakeld als de truck is gestopt en de bestuurder het platform verlaat of als de voeding wordt uitgeschakeld.

Veiligheidsvoorschriften

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen beïnvloed worden door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown-producten en -specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.