

CROWN

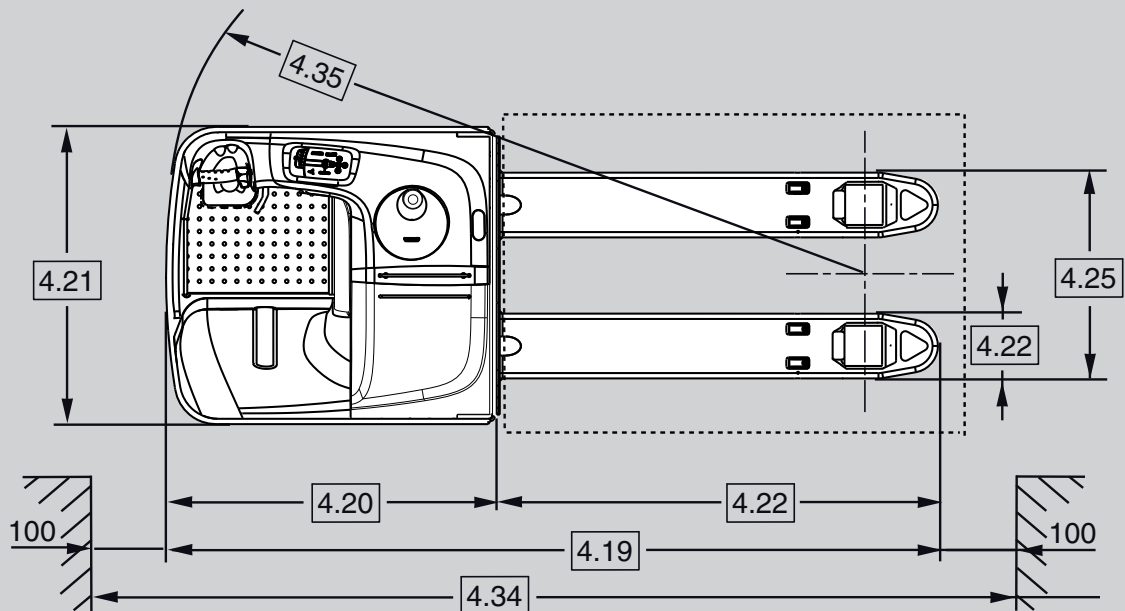
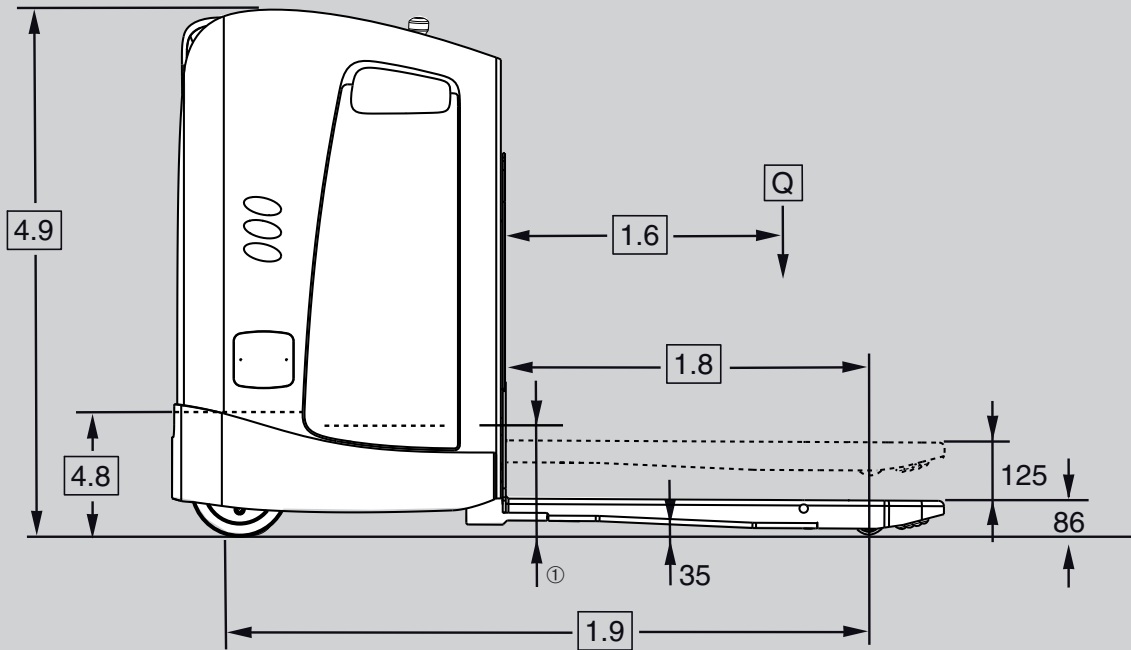
RT 4000 SERIE

Specificaties

Meerijpallettruck

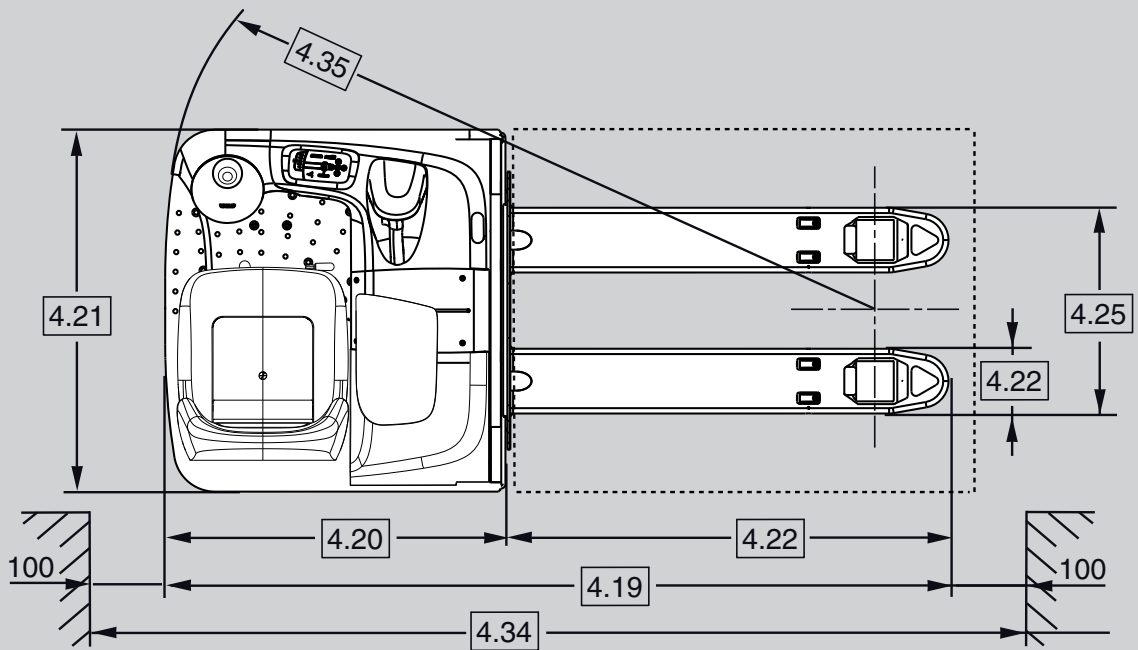
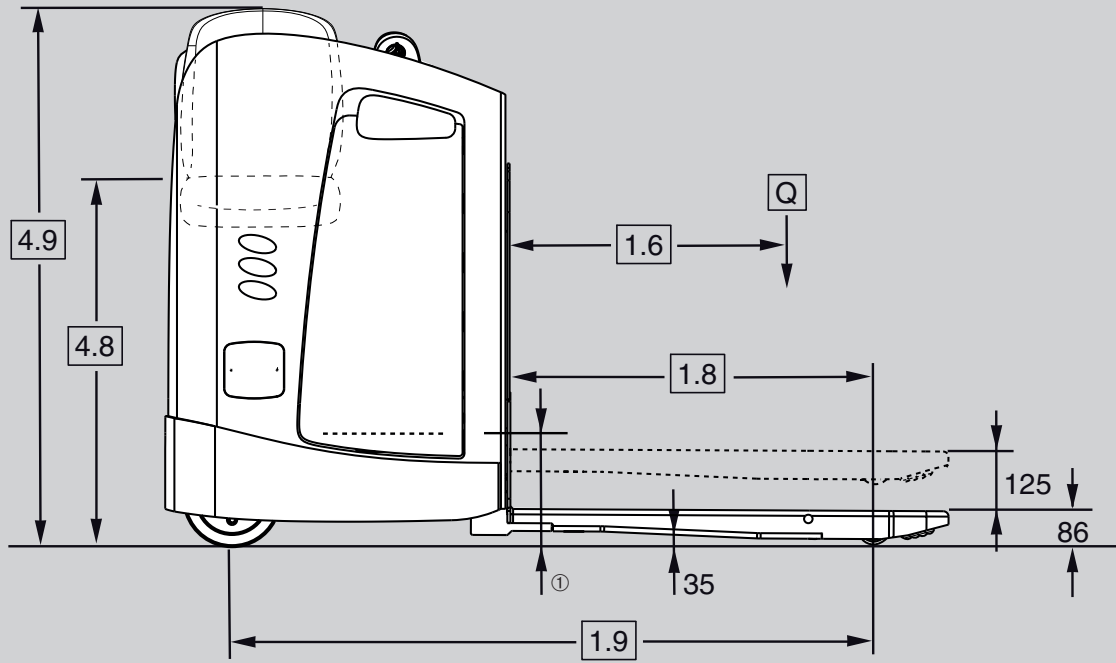


RT 4020



① 260 mm batterijrollen

RT 4040



① 260 mm batterijrollen

Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Model			RT 4020-2.0	RT 4040-2.0		
	1.3	Aandrijving			elektrisch			
	1.4	Bediening			staand	zittend		
	1.5	Hefvermogen		Q	t	2,0	2,0	
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	zie tabel 1		
	1.8	Lastafstand	geheven vorken	x	mm	zie tabel 1		
	1.9	Wielbasis	geheven vorken	y	mm	zie tabel 1		
	Gewichten	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1	
2.2		Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1		
2.3		Asbelasting	onbelast, voor/achter		kg	zie tabel 1		
Banden	3.1	Type banden				Vulkollan		
	3.2	Wielmaat	voor		mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Wielmaat	achter		mm	Ø 82 x 100		
	3.4	Extra wielen	zwenkwiel		mm	2x Ø 125 x 54		
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter			1x + 2/2		
	3.6	Spoorbreedte	voor	b10	mm	472	642	
	3.7	Spoorbreedte	achter	b11	mm	370		
Afmetingen	4.4	Hefhoogte		h3	mm	211		
	4.8	Sta-/zithoogte bestuurder		h7	mm	298	1051	
	4.9	Stuurwielhoogte	in rijstand		h14	mm	1302	1347
	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			d x b x l	mm	zie tabel 1	
	4.22a	Vorkpuntlengte				mm	zie tabel 1	
	4.25	Breedte over de vorken			b5	mm	zie tabel 1	
	4.32	Grondspeling	midden van wielbasis		m2	mm	35	
	4.34	Werkbreedte gangpad ¹	800 x 1200 mm lengte, opgeheven vorken		Ast	mm	2277	2323
	4.35	Draaicirkel	geheven vorken		Wa	mm	zie tabel 1	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met / zonder last		km/h	9,0 / 12,5		
	5.2	Hefsnelheid	met / zonder last		m/s	0,05 / 0,08		
	5.3	Daalsnelheid	met / zonder last		m/s	0,05 / 0,08		
	5.8	Max. klimvermogen	met / zonder last, 5 min.		%	8 / 24		
	5.10	Bedrijfsrem				elektrisch		
Motoren	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min., H-klasse		kW	4,0		
	6.2	Hefmotor	bij S3 15%		kW	1,3		
	6.3	Batterij	volgens DIN 43535			B	A	
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder		l x b x h	mm	284x624x627 (288x628x784)	273x830x627 (277x835x784)	
	6.4	Batterijspanning ²	nominale capaciteit K5		V / Ah	24 / 315-375 (420-465)	24 / 420-465 (560-620)	
	6.5	Batterijgewicht ²	min./max.		kg	284/309 (402/418)	355/389 (502/522)	
10.7	Geluidsniveau	volgens EN 12053			dB(A)	62		

¹ Ast berekend volgens standaard truckconfiguratie met 1150 mm vorklengte en 368 mm vorkpuntlengte

² Met optionele bredere batterij gebruikt u de waarden tussen haakjes

Tabel 1 – Hefmast

1.2	Model	RT 4020													
1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	500	600	600	700	800	800	800	1000	1000	1200	1200
1.8	Lastafstand ¹	geheven vorken	x	mm	757	907	957	1157	1357	1032	995	1432	1395	1832	1795
1.9	Wielbasis ¹	geheven vorken	y	mm	1456	1606	1656	1856	2056	1731	1694	2131	2094	2531	2494
2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	687	692	694	700	727	727	727	753	753	778	778
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	857	901	954	1031	1105	800	758	974	943	1098	1073
		belast	achter	kg	1830	1791	1740	1669	1622	1927	1969	1779	1810	1680	1705
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	504	518	523	539	563	532	528	569	565	599	596
		onbelast	achter	kg	183	174	171	161	164	195	199	184	188	179	182
4.19	Totale lengte		l1	mm	1876	2026	2076	2276	2476	2476	2476	2876	2876	3276	3276
4.22	Vorklengte		l	mm	1000	1150	1200	1400	1600	1600	1600	2000	2000	2400	2400
4.22	Vorkafmetingen		d x b	mm	60 x 170					60 x 182					
4.22a	Vorkpuntlengte			mm	368	368	368	368	368	693 *	730 **	693 *	730 **	693 *	730 **
4.25	Breedte over de vorken			mm	540 / 520 / 560 / 670					550 / 530 / 570 / 680					
4.35	Draaicirkel ¹	geheven vorken	Wa	mm	1634	1784	1834	2034	2234	1909	1872	2309	2272	2709	2672

1.2	Model	RT 4040													
1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	500	600	600	700	800	800	800	1000	1000	1200	1200
1.8	Lastafstand ¹	geheven vorken	x	mm	757	907	957	1157	1357	1032	995	1432	1395	1832	1795
1.9	Wielbasis ¹	geheven vorken	y	mm	1488	1638	1688	1888	2088	1763	1726	2163	2126	2563	2526
2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	752	757	759	765	792	792	792	818	818	843	843
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	905	949	1002	1080	1154	852	810	1026	994	1150	1125
		belast	achter	kg	1847	1808	1757	1685	1638	1940	1982	1792	1824	1693	1718
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	556	572	577	593	618	586	582	624	621	655	653
		onbelast	achter	kg	196	185	182	172	174	206	210	194	197	188	190
4.19	Totale lengte		l1	mm	1906	2056	2106	2306	2506	2506	2506	2906	2906	3306	3306
4.22	Vorklengte		l	mm	1000	1150	1200	1400	1600	1600	1600	2000	2000	2400	2400
4.22	Vorkafmetingen		d x b	mm	60 x 170					60 x 182					
4.22a	Vorkpuntlengte			mm	368	368	368	368	368	693 *	730 **	693 *	730 **	693 *	730 **
4.25	Breedte over de vorken			mm	540 / 520 / 560 / 670					550 / 530 / 570 / 680					
4.35	Draaicirkel ¹	geheven vorken	Wa	mm	1680	1830	1880	2080	2280	1955	1918	2355	2318	2755	2718

¹ Vorken neergelaten + 58 mm

* Alleen met enkele vorkrol

** Alleen met dubbele vorkro

Elektrisch systeem / batterijen

Elektrisch systeem van 24 volt 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 Crown tractiemotor (wisselstroom)
- e-GEN[®] remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen. Alleen de parkeerrem is mechanisch.
- Crown Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing
 - LCD display
 - Starten zonder sleutel met PIN-code
 - Opstart- en gebruikdiagnoze
 - Batterijontladingmeter en hefonderbreking
 - 3 instelbare prestatieprofielen voor tractie
 - Urentellers voor het bewaken van verscheidene functies van de truck
 - Boorddiagnose met real-time storingsanalyse
 - Indicator van stuurwielstand
- Bestuurderscompartiment – RT 4020
 - Rechtshandig sturen
 - Geveerde vloerplaat
 - Geïntegreerde aanwezigheidssensor
 - Halfronde zacht steunkussen van schuimrubber
- Bestuurderscompartiment – RT 4040
 - Linkshandig sturen
 - Vloerplaat met verstelbare hoogte
 - Geïntegreerde aanwezigheidssensor
 - Geveerde bestuurdersstoel van vinyl met gewichtsinstelling en verschuifbaar naar voren/achteren
- Afgedichte Deutsch elektrische aansluitingen
- Hoofdschakelaar
- Vulkollan aandrijfwiël, zwenkwieën en vorkrollen
- Enkele vorkrollen
- Hellingstopfunctie
- Batterijaansluiting DIN 160 A
- Versterkte vorkeenheden voor zware toepassingen
- Zwaar uitgevoerd chassis met 8 mm dikke stalen mantel

- Eenvoudig afneembare stalen afdekkingen
- Stalen batterijdeksel voor eenvoudige toegang tot de batterij
- Intelligent elektronisch stuursysteem met snelheidsbeperking in bochten
- Palletinrijrollen

Optionele uitrusting

- Linkshandig sturen op RT 4020
- Opties voor vorklengte en vorkspreiding
- Batterij-uitrolsysteem met veiligheidsvergrendeling
- Batterijaansluiting SBE 160 rood, SB 175 rood, SB 175 grijs
- Ingebouwde lader (alleen voor RT 4020 met 315-375 Ah)
- Stoffen bestuurdersstoel (RT 4040)
- Aandrijfwiellopties: Rubber, geprofileerd rubber, Powerfriction of Supertrac
- Dubbele vorkrollen
- Vrieshuisuitvoering en corrosiebescherming
- Voorbereiding voor InfoLink[®]
- Schone 12 V-voeding
- 24 V-voeding
- Sleutelschakelaar of toetsenbord
- Laststeunrek
- Geluidssignaal bij het rijden
- Gelaste vorkmarkeringen voor het dwars plaatsen van pallets
- Aangepaste kleuren
- Zwaailicht
- Frame voor Work Assist-accessoires
- Work Assist-accessoires
 - Lastrek
 - Opbergzakken
 - Bekerhouder
 - Vuilniszakhouder
 - Houder voor scanpistool
 - Klein, middelgroot en groot klembord
 - Montagebeugels voor WMS-terminals
- Voorbereiding voor lithium-ionbatterij

Elektrisch

Het elektrische systeem van 24 volt wordt geregeld door Crowns Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing. De vrijwel onderhoudsvrije wisselstroom-tractiemotor levert een uitstekende acceleratie en besturing bij alle snelheden.

Aandrijfleenheid

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

Bestuurderszone en bedieningselementen

De RT 4020 heeft een gepatenteerde veiligheids-schakelaar, die bestuurders waarschuwt als ze hun voet buiten de bescherming van het bestuurderscompartiment zetten. Als de bestuurder de veiligheids-schakelaar activeert, wordt de tractie uitgeschakeld, is een alarmsignaal hoorbaar en verschijnt "Afluiting" in het display van de truck. De lage instaphoogte en brede, ronde toegang vereenvoudigen het in- en uitstappen. Het ronde steunkussen op de RT 4020 biedt een zacht contactvlak om tegenaan te leunen. Bij bediening vanuit een zijwaartse werkhouding is het zicht maximaal in beide richtingen. De handgrepen zijn bekleed met urethaan als isolatie tegen koude en trillingen. De claxonknop is geïntegreerd voor eenvoudige bediening.

Een ergonomisch duimwiel voor vooruit-/achteruitrijden maakt het mogelijk uitermate precies te manoeuvreren.

De elektronische besturing verbetert de wendbaarheid en alertheid, zelfs met zware lasten. In combinatie met snelheidsregeling in bochten levert elektronische besturing veilige rijprestaties van topniveau.

Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing

Crowns Access 1 2 3 technologie garandeert optimale prestaties en besturing via een communicatie-interface voor bestuurders en onderhoudstechnici, intelligente coördinatie van heftrucksystemen en vereenvoudigde service met geavanceerde diagnose.

Het display omvat een complete tool aan boord waarmee onderhoudstechnici ingangsen uitgangsgeschiedenis tijdens de bediening kunnen weergeven. Een laptop of onderhoudsterminal is daardoor overbodig. De foutcodegeschiedenis met de laatste 16 foutmeldingen is toegankelijk via het display. Het display biedt een handige interface voor bestuurders. Het geeft hen informatie (urenteller, BDI, berichten voor bestuurders, onderhoudscodes) over wijzigingen die de truckprestaties beïnvloeden en biedt hen de keuze tussen drie prestatieprofielen als deze zijn ingeschakeld. Via het display kunnen prestatieparameters nauwkeurig worden afgesteld om de truck aan te passen aan de eisen van specifieke toepassingen of bestuurders. Bovendien kunnen 25 PIN-codes aan individuele bestuurders worden toegewezen en indien gewenst worden gekoppeld aan een van de voorgeprogrammeerde prestatieprofielen.

e-GEN[®] remsysteem

Met de kracht van de wisselstroomtractiemotor met hoog koppel 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 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.