

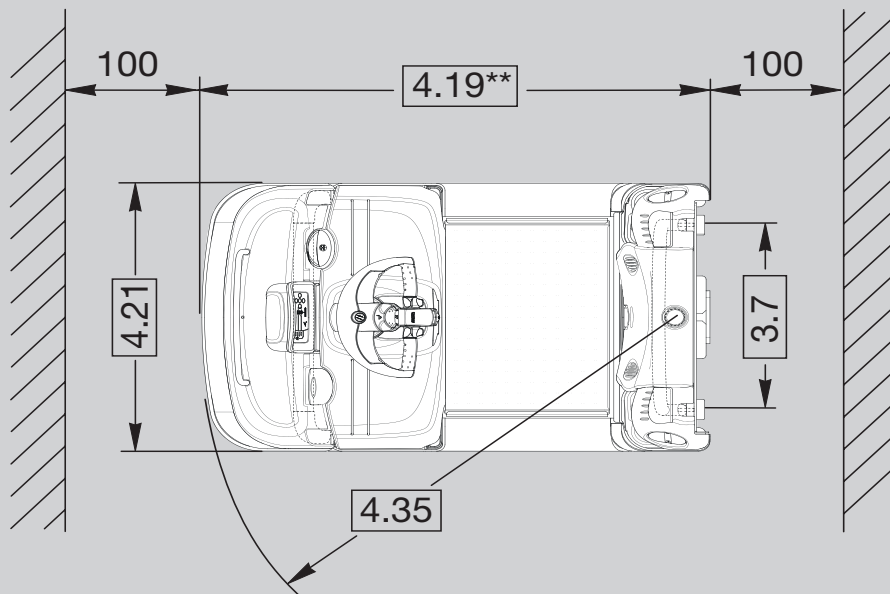
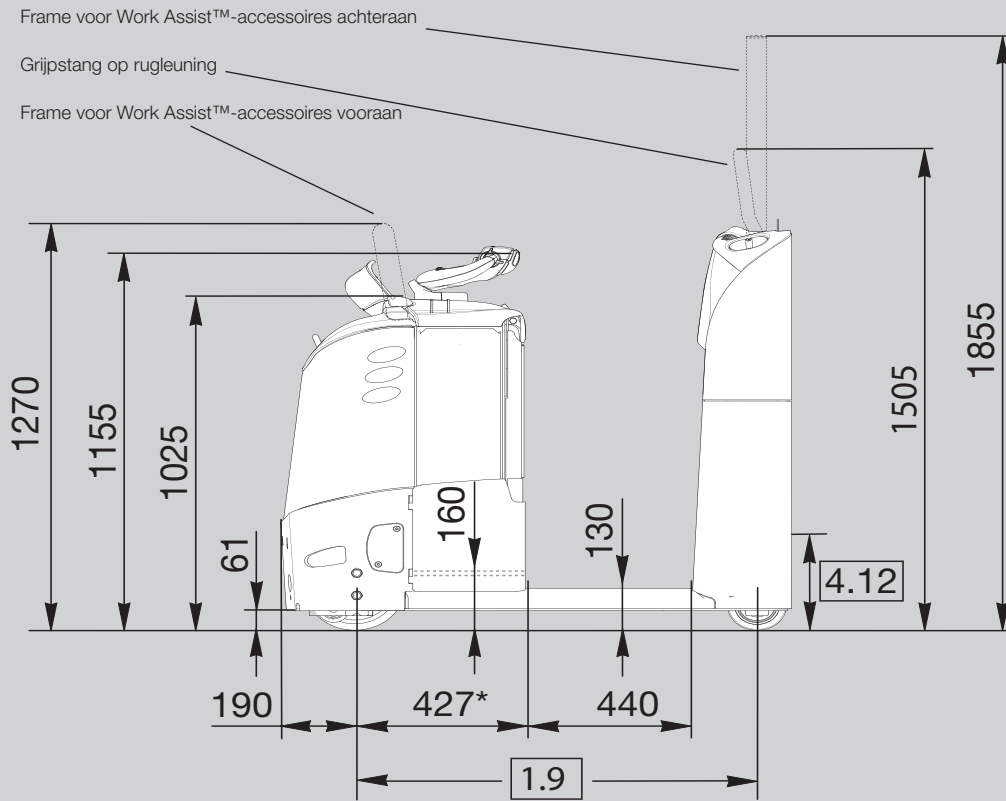
**CROWN**

# TC 3000 SERIE

## Specificaties

Trekker



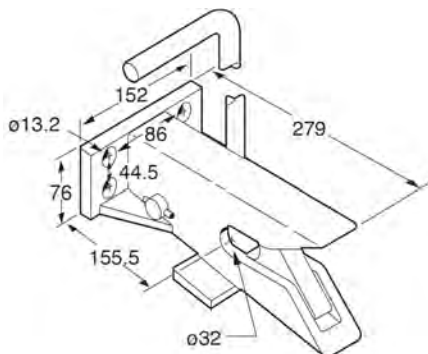


\* Groot batterjocompartiment: 547 mm  
 \*\* Totale lengte zonder koppeling

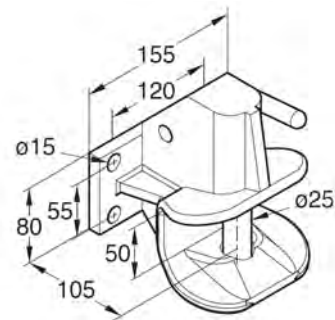
Onderscheidend kenmerk	1.1	<b>Fabrikant</b>	Crown Equipment Corporation					
	1.2	<b>Model</b>			TC 3000-3.0			
	1.3	<b>Voedingsbron</b>			elektrisch			
	1.4	<b>Bediening</b>			staand			
	1.5	<b>Nominaal hefvermogen</b>		Q	kg	3000		
	1.7	<b>Trekkracht</b>		F	N	800		
	1.9	<b>Wielbasis</b>		y	mm	1030	1150	
Gewicht	2.1	<b>Servicegewicht</b>	zonder batterij		kg	590	630	
	2.2	<b>Asbelasting</b>	met last, voor/achter		kg	595 / 380	690 / 440	
Banden/wielen/chassis	3.1	<b>Banden</b>				Vulkollan		
	3.2	<b>Bandenmaat</b>	voor		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		achter		mm	Ø 150 x 100		
	3.4	<b>Extra wielen</b>	optioneel		mm	Ø 60 x 82		
	3.5	<b>Wielen</b>	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)		mm	1x / 2		
	3.6	<b>Profiel</b>	voor	b10	mm	centraal		
	3.7		achter	b11	mm	563		
Afmetingen	4.8	<b>Stoelhoogte met betrekking tot SIP/stahoogte</b>		h7	mm	130		
	4.9	<b>Hoogte bedieningshandgreep in rijstand</b>		h14	mm	1160		
	4.12	<b>Hoogte koppeling</b>		h10	mm	zie koppelingen		
	4.19	<b>Totale lengte</b>	zonder koppeling		l1	mm	1310	1430
	4.21	<b>Totale breedte</b>		b1	mm	810		
	4.32	<b>Grondspeling</b>	midden wielbasis		m2	mm	61	
	4.35	<b>Draaicirkel</b>		Wa	mm	1220	1340	
Prestatiegegevens	5.1	<b>Rijsnelheid</b>	met last/zonder last, aandrijfeenheid eerst		km/u	8.5 / 12.5	8.0 / 12.5	
	5.6	<b>Max. trekkracht</b>			N	3250		
	5.7	<b>Klimvermogen</b>			%	zie grafiek Klimvermogen (volgende pagina)		
	5.10	<b>Bedrijfsrem</b>				elektrisch		
Elektrische motor	6.1	<b>Tractiemotor</b>	bij S2 60 min.		kW	4.0		
	6.3	<b>Max. afmetingen batterijhouder</b>	DIN43531	lxbxh	mm	210x790x784	330x790x784	
	6.4	<b>Batterijspanning</b>	nominale capaciteit K5		V/Ah	24/420-465	24/560-620	
	6.5	<b>Batterijgewicht</b>			kg	349 - 402 (465 - 534)	465 - 534	
8.1	<b>Aandrijving</b>				Transistor			

### Koppelingen

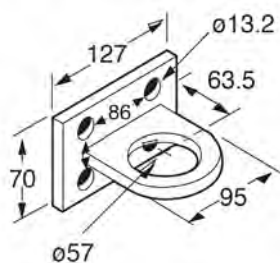
**Automatisch** min./max. hoogte van koppeling 128/365 mm



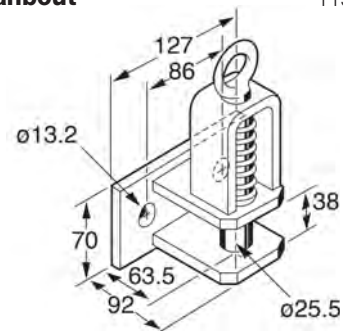
**Rockinger RO 244** min./max. hoogte van koppeling 120/340 mm



**Trekoog** 143/365 mm

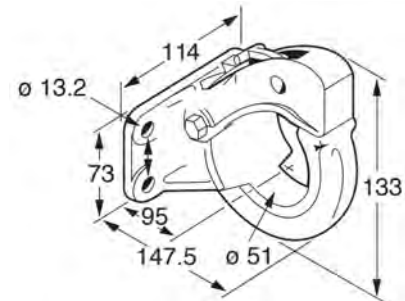


**Spanbout** 115/388 mm

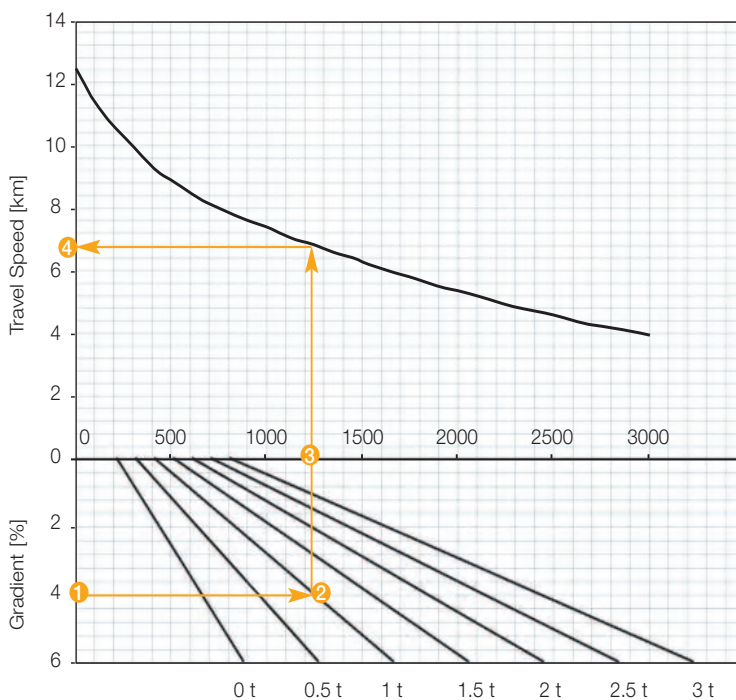


Op de montageplaat zijn alle soorten koppelingen verstelbaar in stappen van 45 mm (55 mm voor Rockinger RO 244).

**Trekhaak** 143/365 mm



### Schema klimvermogen



### Voorbeeld berekening

Het voorbeeld toont dat de TC 3000 op een helling van 4% **1** en met een last van 1 ton **2** een trekkracht van 1250 N **3** uitoefent en een rijsnelheid van 6,8 km/u bereikt. **4**

De maximale constante trekkracht is 800 N.

Aanhangers met een remsysteem zijn aanbevolen voor hellingen van meer dan 4%.

Towing Force [N]

## Elektrisch systeem/Batterijen

Elektrisch systeem van 24 V met nominale batterijcapaciteiten van 420 Ah tot 620 Ah. De batterij kan verticaal worden verwijderd of horizontaal uitgerold met optionele batterijrollen links, rechts of aan beide zijden.

## Standaarduitvoering

1. Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor (wisselstroom) van Crown. Onderhoudsvrije 3-fasige stuurmotor (wisselstroom).
2. e-GEN® Remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen (alleen de parkeerrem is mechanisch)
3. Elektronisch stuursysteem met de centraal geplaatste X10® hendel voor nauwkeurige en moeiteloze besturing
4. Met de zelfcentrerende X10®-bedieningshendel zijn alle heftruckfuncties binnen het bereik van de bestuurder.
5. Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing van Crown
6. Het intelligente stuursysteem vermindert de rijsnelheid in bochten
7. Informatiedisplay van Crown
  - LCD-display met 1 regel van 8 tekens
  - Batterijontladingmeter
  - Starten zonder sleutel met PIN-code
  - Opstart- en gebruikdiagnose
  - 3 instelbare prestatieprofielen voor het rijden
  - Urentellers voor tractiemotor en bedrijfstijd
  - Access 1 2 3®-boorddiagnose met realtime storingsanalyse
8. CAN-bustechnologie
9. Hellingstopfunctie
10. Lage instaphoogte van 130 mm en een 440 mm brede doorstapzone
11. Comfort plus verende vloerplaat met een antislip- en antivermoeidheidsmat en geïntegreerde aanwezigheidsensoren
12. Hoofdstroomonderbreker
13. Meerdere opbergcompartimenten
  - Groot opbergrek vooraan
  - Ruime opbergcompartimenten in de rugleuning
  - 2 ruime opbergbakken in de rugleuning
  - 3 opbergvakken bij de batterij
14. Twee koorden aan beide van desktopwerkvlak om papieren documenten te bevestigen

15. Vulkollan rijband en vorkrollen met extra afgeronde steunblokken
16. Afgeronde rugleuning en zachte beklede knieleun
17. Batterijaansluiting DIN 160 A
18. Aandrijfeenheid voor zware toepassingen
  - Dikke staalmantel van 10 mm
  - Eenvoudig afneembare deksels van versterkt staal
  - Batterijtoegang van boven

## Optionele uitrusting

1. Extra wielen Ø 60 x 82 mm in plaats van steunblokken
2. Grijpstang op rugleuning
3. Neerklapbare steunstool, verstelbaar
4. Hitch Position Control in rugleuning
5. Batterij-uitroolsysteem links, rechts of aan beide zijden
6. SBE 160 rode batterijaansluiting
7. 12/24 V voeding voor elektronische hulpmiddelen
8. Vrieshuisuitvoering
9. Frame voor Work Assist™-accessoires voor, met of zonder kabelbeheer
10. Frame voor Work Assist™-accessoires achteraan
11. Work Assist®-accessoires
  - Laadplateau
  - Folierolhouders
  - Opbergzakken
  - Bekerhouder
  - Vuilniszakhouder
  - Scarpistoolhouder
  - Klein, middelgroot en groot klembord
  - Montagebeugels voor WMS-aansluitingen
12. Opbergvak aan achterkant
13. Geluidssignaal bij het rijden
14. Zwaailicht
15. Waarschuwinglicht
16. Rubberen bumper
17. Sleutelschakelaar
18. Toetsenbord
19. Aangepaste kleuren
20. Geschikt voor InfoLink®
21. Supertrac-aandrijf wiel Ø 250 x 75 mm
22. Geschikt voor lithium-ionbatterij
23. Zachte schrijfmatt
24. Universele magnetische opbergbak
25. In het midden geplaatste opbergbak
26. Vouwstap
27. Geschikt voor QuickPick® Remote
28. USB-laadpoort

## TC 3000-serie

### Elektrisch systeem

Het elektrische systeem van 24 V wordt geregeld door Crowns Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing. De vrijwel onderhoudsvrije tractiemotor met wisselstroom levert uitstekende acceleratie en besturing bij alle snelheden. Via sensoren worden bedieningsparameters voor sturen, snelheid en bestuurderspositie bewaakt en worden de instellingen automatisch aangepast aan de omstandigheden

### Aandrijfeenheid

De robuuste aandrijfeenheid is ontworpen voor concrete veeleisende toepassingen. Een dikke mantel van 10 mm beschermt de aandrijfeenheid en zwenkwielen, terwijl alle elektronica achter deksels en deuren van versterkt staal zit. Door de duidelijke opbouw van alle componenten zijn deze snel en eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.

### Bestuurderszone en bedienings-elementen

De comfort plus-ophanging is voorzien van een volledig geveerde vloerplaat met een zachte mat die de vermoeidheid van de bestuurder vermindert. Via het brede doorstapcompartiment met afgeronde vlakken kan hij sneller en gemakkelijk overal bij, zelfs met dozen in de hand. Het ronde steunkussen bevordert de centrale bestuurderspositie en biedt een zacht contactvlak om tegenaan te leunen. Meerdere opbergzakken bieden plaats voor gereedschap en persoonlijke voorwerpen.

Alle functies van de heftruck worden bestuurd met de bekoorde X10-hendel die simultane bediening van alle functies met één hand mogelijk maakt. Het elektronische stuursysteem behoort tot de standaarduitvoering en biedt nauwkeurige en voorspelbare besturing. Het grote informatiedisplay toont het batterijontladingniveau, de bedieningsstatus en onderhoudsberichten voor de bestuurder.

### Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing

Crowns Access 1 2 3®-technologie garandeert optimale prestaties en besturing via een communicatie-interface voor bestuurders en onderhoudsmonteurs, intelligente coördinatie van

## Technische informatie

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 lap-top of onderhoudsterminal is daardoor overbodig. Via het display kunnen prestatieparameters nauwkeurig worden afgesteld om de truck aan te passen aan de eisen van specifieke toepassingen of bestuurders.

### e-GEN®-remsysteem

Met het hoge koppel van de krachtige wisselstroomtractiemotor 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 heftruck is gestopt en de bestuurder het platform verlaat of als de voeding wordt uitgeschakeld.

### Work Assist®-accessoires

Het uitgebreide gamma Work Assist™-accessoires biedt voor alle taken en administratief werk bij orderverzameling de geschikte oplossing. Deze stevige hulpmiddelen kunnen eenvoudig worden gecombineerd en optimaal geplaatst voor elke toepassing en elke gebruiker. Met het universele klem- en adapterbord kan de klant ook eigen accessoires toevoegen. Twee Work Assist™-accessoireframes aan de voorkant dienen voor de montage van de accessoires, één met en één zonder kabelbeheer.

### 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.

### Crown

**Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Duitsland  
**Tel** +49 89-93002-0  
**Fax** +49 89-93002-133  
**crown.com**

**ecologic™**  
Clean Environment. Smart Business.

gedrukt op elementair chloorvrij papier van hout uit duurzaam beheerde bossen.

ISO 9001

Gecertificeerd kwaliteitsmanagement-systeem voor ontwerp, ontwikkeling, productie, verkoop en productondersteuning van industriële trucks.

Crown verbetert zijn producten regelmatig. Specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Crown, het Crown-logo, de beige kleur, het Momentumsymbool, X10, de X10-hendel, het gestileerde X10-logo, Access 1 2 3®, e-Gen, InfoPoint en Work Assist zijn handelsmerken van Crown Equipment Corporation.

Copyright 2020 Crown Equipment Corporation  
TC 3000 SPEC NL 12/22, 10 - M03356-004-00  
Gedrukt in Duitsland