

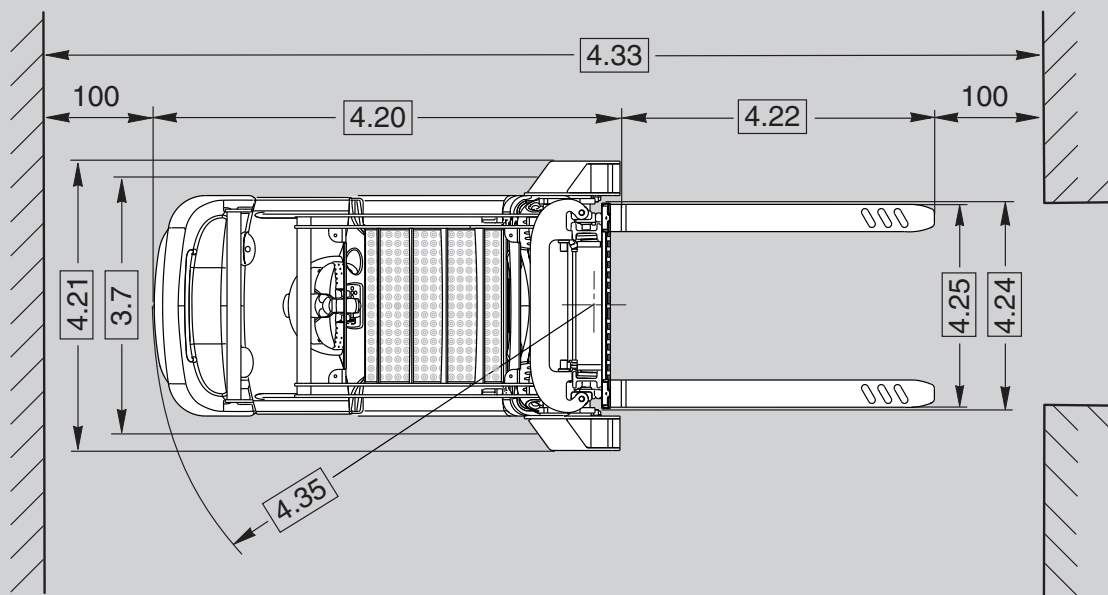
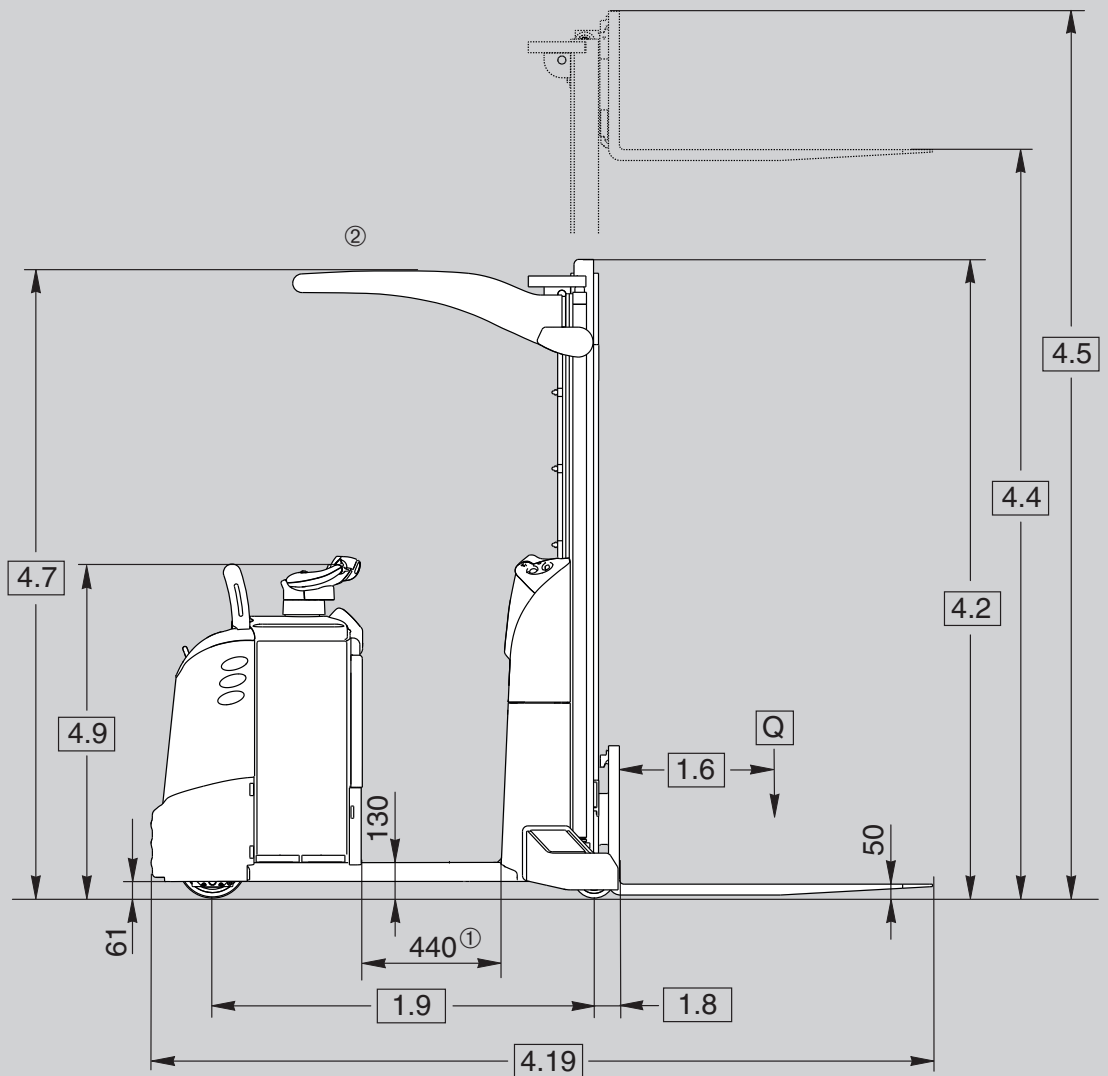
CROWN

# MPC 3000 SERIE

## Specificaties

Orderpicker met hefmast





① met optioneel verlengd bestuurdersplatform = 515 mm  
 ② OHG alleen op TL- en TF-hefmasten

Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model	MPC 3040 - 1.2				
	1.3	Aandrijving	elektrisch				
	1.4	Bediening	staand				
	1.5	Hefvermogen	Q	kg	1200		
	1.6	Lastwaartepunt	c	mm	600		
	1.8	Lastafstand	x	mm	93		
	1.9	Wielbasis *	y	mm	1327		
	Gewichten	2.1	Gewicht	minder batterij		kg	zie tabel 1
2.2		Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1	
2.3			onbelast, voor/achtervoor/achter		kg	zie tabel 1	
Banden	3.1	Type banden	Vulkollan				
	3.2	Wielmaat	voor		mm	Ø 250 x 75	
	3.3		achter		mm	Ø 150 x 100	
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter		mm	1x / 2	
	3.6	Spoorbreedte	voor		b10	midden	
	3.7		achter		b11	936	
Afmetingen	4.2	Hefmast	ingeschoven hoogte		h1	mm	zie tabel 1
	4.3	Vrije hefhoogte			h2	mm	zie tabel 1
	4.4	Hefhoogte			h3	mm	zie tabel 1
	4.5	Hefmast	uitgeschoven hoogte		h4	mm	zie tabel 1
	4.7	Hoogte beschermkap			h6	mm	zie tabel 1
	4.8	Stahoogte bestuurder			h7	mm	130
	4.9	Hoogte stuurboom			h14	mm	1155
	4.15	Vorkhoogte	neergelaten vorken		h13	mm	50
	4.19	Totale lengte *			l1	mm	2746
	4.20	Voorbowlengte *			l2	mm	1616
	4.21	Totale breedte			b1/b2	mm	1063
	4.22	Vorkafmetingen			d x b x l	mm	40 x 100 x 1150
	4.23	Vorkenbord	ISO 2328, klasse/type A/B				2A
	4.24	Breedte vorkenbord			b3	mm	755
	4.25	Breedte over de vorken	min. – max.		b5	mm	213 – 745
4.31	Grondspeling	onder mast		m1	mm	51	
4.32	Grondspeling	midden wielbasis		m2	mm	61	
4.33	Werkbreedte gangpad *	pallet 1000x1200 overdwars		Ast	mm	2970	
4.34	Werkbreedte gangpad *	pallet 800x1200 overlans		Ast	mm	3075	
4.35	Draaicirkel *			Wa	mm	1522	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last			km/h	6,0 / 12,5
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last			m/s	0,15 / 0,23
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last			m/s	0,34 / 0,37
	5.8	Max. klimvermogen	met/zonder last, 5 min.			%	9 / 12
	5.10	Bedrijfsrem					elektrisch
Motoren	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min.			kW	4,0
	6.2	Hefmotor	bij S3 9 %			kW	3,0
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder			l x b x h	mm	330 x 790 x 784
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit K5			V/Ah	24 / 620
	6.5	Batterijgewicht				kg	505
8.1	Type controller	aandrijving				transistor	

Tabel 1 – Hefmast

1.2	Model	Masttype	MPC 3040 - 1.2																
			NT			TL				TF									
2.1	Gewicht **	minder batterij		kg	1376	1399	1411	1623		1649	1618		1643						
2.2	Asbelasting **	belast	voor	kg	408	409	409	440		442	439		440						
			achter	kg	2671	2693	2705	2886		2910	2882		2906						
2.3	Asbelasting **	zonder last	voor	kg	1037	1038	1038	1073		1099	1068		1069						
			achter	kg	829	851	863	1040		1040	1040		1064						
4.2	Hefmast	ingesch. hoogte	h1	mm	1500	1920	2260	2350		2600	2350		2600						
4.3	Vrije hefhoogte	zonder lsr	h2	mm	-	1400	1750	150		150	1835		2085						
		met lsr	h2	mm	-	710	1050				1135		1385						
4.4	Hefhoogte		h3	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300
4.5	Hefmast uitgesch. hoogte	zonder lsr	h4	mm	1500	1950	2300	3630	3730	3930	4225	4725	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825
		met lsr	h4	mm	2240	2640	2990	3920	4120	4520	4920	5420	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520
4.7	Hoogte OHG		h6	mm	-	-	-	2315		2565	2335		2585						

\* met optioneel verlengd bestuurdersplatform + 75 mm

\*\* waarde met optioneel verlengd bestuurdersplatform

## Elektrisch systeem/batterijen

Elektrisch systeem van 24 V met nominale batterijcapaciteiten tot 620 Ah.

De batterij kan verticaal worden verwijderd of horizontaal uitgerold met optionele batterijrollen, aan de linker- of rechterzijde.

## Standaarduitvoering

1. Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor (wisselstroom) van Crown
2. e-Gen<sup>®</sup> remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen (alleen de parkeerrem is mechanisch)
3. Elektronische besturing met de centraal geplaatste X10<sup>®</sup> hendel voor nauwkeurige en moeiteloze besturing
4. Met de zelf centrerende X10<sup>®</sup> bedieningshendel heeft de bestuurder alle truckfuncties binnen handbereik
5. Crown Access 1 2 3<sup>®</sup> uitgebreide systeembesturing
6. Comfort-rugleuning met
  - zacht gevormd steunkussen
  - 2 grote opbergbakken
  - grijpstangen op de rugleuning
7. Crowns informatiedisplay
  - LCD-display met 1 lijn van 8 tekens
  - Batterijontladingmeter
  - Starten zonder sleutel met PIN-code
  - Opstart- en gebruiksdiagnose
  - 3 instelbare prestatieprofielen voor tractie
  - Urentellers voor tractiemotor en bedrijfstijd
  - Access 1 2 3 boorddiagnose met realtime storingsanalyse
8. CAN-bus technologie
9. Hellingstopfunctie
10. Lage instaphoogte van 130 mm met een brede doorstapzone van 440 mm
11. Verende vloerplaat met een antislip- en antivermoeidheidsmat en geïntegreerde aanwezigheidssensoren
12. Hoofdstroomonderbreker
13. Ruime opbergcompartimenten
  - Groot opbergrek vooraan
  - Ruime opbergcompartimenten in de rugleuning
  - 2 ruime opbergbakken in de rugleuning
14. Vulkollan aandrijf wiel en vorkrollen
15. Batterijaansluiting DIN 160 A
16. Aandrijf eenheid voor zware toepassingen
  - Dikke staalmantel van 10 mm

- Eenvoudig afneembare deksels van versterkt staal
  - Batterijtoegang van boven
17. Proportioneel heffen/dalen met een geluidsarm hydraulisch systeem
  18. Mastbescherming van plexiglas
  19. Zwaar uitgevoerde beschermkap (OHG) (hefhoogte  $\geq$  1800 mm)

## Optionele uitrusting

1. Laststeunrek
2. Metalen draadgaas op de mast
3. Neerklapbare steunstoel, verstelbaar
4. Hef-/daalschakelaars in de rugleuning
5. Desktop werkvlak
6. Batterij-uitroksysteem links, rechts of aan beide zijden
7. SBE 160 rode batterijaansluiting
8. Voeding van 12 V/24 V voor elektronische hulpmiddelen
9. Vrieshuisuitvoering
10. Frame voor Work Assist<sup>™</sup>-accessoires vooraan
11. Work Assist<sup>™</sup>-accessoires
  - Lastrek
  - Reffoliehouders
  - Opbergzakken
  - Bekerhouder
  - Vuilniszakhouder
  - Houder voor scanpistool
  - Klein, middelgroot en groot klembord
  - Montagebeugels voor WMS-terminals
12. Geluidssignaal bij het rijden
13. Zwaailicht
14. Rubberen bumper
15. Sleutelschakelaar
16. Toetsenbord
17. Verlengd platform met doorstapzone van 515 mm
18. Supertrac aandrijf wiel
19. Gereed voor InfoLink
20. Optionele lakkleuren
21. Plexiglas bescherming voor beschermkap
22. Spiegel
23. Zachte beklede kniesteen
24. Grijpstang op rugleuning
25. Voorbereiding voor lithium-ionbatterij

## Elektrisch

bedieningsparameters voor sturen, hefhoogte, snelheid en bestuurderspositie bewaakt en bedrijfsinstellingen automatisch aangepast aan de omstandigheden.

## Aandrijf eenheid

De robuuste aandrijf eenheid is ontworpen voor concrete veeleisende toepassingen. De 10 mm dikke mantel beschermt de aandrijf een-

## Serie MPC 3000

heid en de versterkte stalen afdekking zorgt voor bescherming van alle elektronica. Door de duidelijke opbouw van alle componenten zijn deze snel en eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.

## Bestuurderszone en bedieningselementen

De zachte en volledig verende vloerplaat vermindert de vermoeidheid van de bestuurder. 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 truck worden bestuurd met de bekroonde X10-bedienshendel die simultane bediening met één hand mogelijk maakt. Het elektronische stuur-systeem behoort tot de standaarduitvoering en biedt nauwkeurige en voerspelbare besturing. Het grote informatiedisplay toont het batterij-ontladingsniveau, de bedieningsstatus en onderhoudsberichten voor de bestuurder.

## Hydraulisch systeem

De zwaar uitgevoerde hydraulische motor heeft een geïntegreerde pomp en reservoir voor maximale efficiëntie en duurzaamheid, en levert hoge hef- en daalsnelheden met een minimaal geluidsniveau. De hydraulische regelmodule (HCM) garandeert het snel en soepel starten en stoppen van de heffunctie. Het overdrukventiel is afgestemd op het hefvermogen en beschermt alle hydraulische onderdelen.

## Hefmast

De doorzichtmast is ontworpen met I-profielen en schuingeplaatste rollen. De hefcilinders zijn in het buitenste I-profiel geplaatst voor maximaal zicht door de hefmast en een onbelemmerd zicht op de vorkpunten tijdens het hanteren van lasten. Mastdamping tussen de verhoogde standen van de hefmast zorgt voor een soepele werking. De zwaar uitgevoerde hefmast en kettingrollen zijn gesloten en levenslang gesmeerd. Cilinderstangen zijn verchromd nikkel met polyurethaan afdichtingen. Door het mastontwerp zijn de rollen van de mast gemakkelijk bereikbaar.

## Technische informatie

### Access 1 2 3<sup>®</sup> uitgebreide systeembesturing

Crowns Access 1 2 3 technologie garandeert optimale prestaties en besturing via een communicatie-interface voor bestuurders en onderhoudstechnici, intelligente coördinatie van trucksystemen en vereenvoudigde service met geavanceerde diagnose. Het display omvat een complete tool aan boord waarmee onderhoudstechnici ingangs- en uitganggegevens tijdens de bediening kunnen weergeven. Een laptop 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<sup>®</sup> remsysteem

Met het hoge koppel van de krachtige Crown tractiemotor met wisselstroom 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.

### Work Assist<sup>™</sup>-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.

### De veiligheidsvoorschriften

Zijn 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.

Europese productieafdeling:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG  
Roding, Duitsland

www.crown.com

