

CROWN

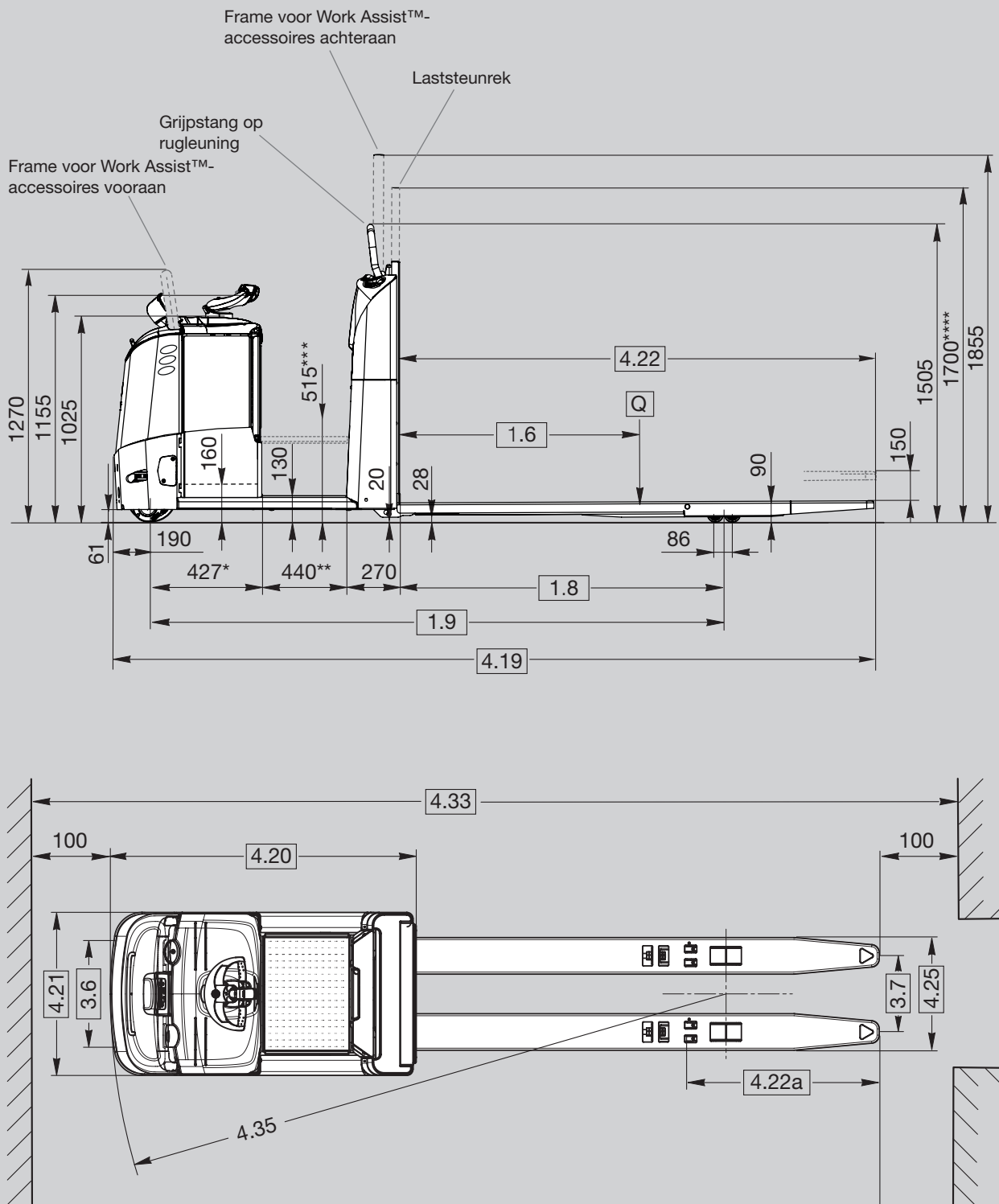
GPC 3000 SERIE

Specificaties

Laagheffende orderpicker



GPC 3020, 3040, 3050 en 3060



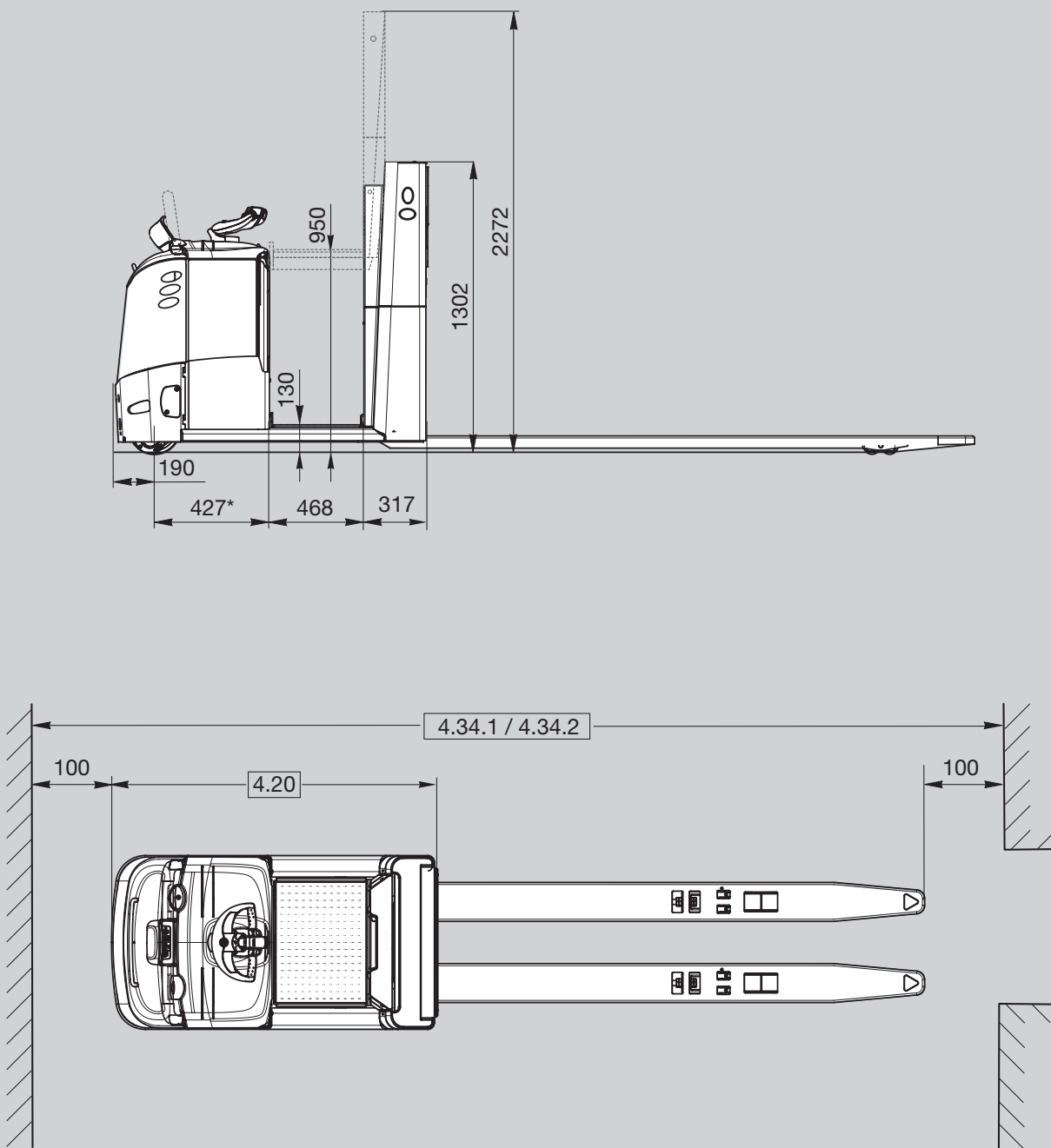
* Groot batterijcompartiment = 547 mm (optioneel op GPC 3020, 3040, 3050, standaard op GPC 3060)

** Verlengd bestuurderscompartiment = 515 mm (GPC 3040/3060)

*** Instaphoogte van verlengd bestuurdersplatform = 442 mm (GPC 3040/3060)

**** Met optioneel laststeunrek (1800 mm) + 90 mm

GPC 3040 en 3060 met platformhefoptie



* Groot batterijcompartiment = 547 mm (optioneel op GPC 3040, standaard op GPC 3060)

Onderscheidend kenmerk	1.1	Fabrikant			Crown Equipment Corporation				
	1.2	Model			GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5	GPC 3060-2.7	
	1.3	Voedingsbron			elektrisch				
	1.4	Bediening			orderpicker				
	1.5	Nominaal hefvermogen		Q	t	2,0		2,5	2,7
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	1.8	Lastafstand	neergelaten	x	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	1.9	Wielbasis	neergelaten	y	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	Gewicht	2.1	Servicegewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1		zie tabel 2
2.2		Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
2.3			onbelast, voor/achter		kg	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
Banden/wielen/chassis	3.1	Banden				Vulkollan			
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	Ø 250 x 75			
	3.3		achter		mm	Ø 82 x 82			
	3.4	Extra wielen	zwenkwiel		mm	Ø 150 x 60			
	3.5	Wielen	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1x + 1 / 4			
	3.6	Profiel	voor	b10	mm	492			
	3.7		achter	b11	mm	340 / 360 / 380 / 500			
Afmetingen	4.4	Hefhoogte		h3	mm	150			
	4.8	Stoelhoogte met betrekking tot SIP/stahoogte		h7	mm	130			
	4.9	Hoogte bedieningshandgreep in rijstand		h14	mm	1160			
	4.15	Vorkhoogte	neergelaten	h13	mm	90			
	4.19	Totale lengte		l1	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	4.20	Voorbouwlengte		l2	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	4.21	Totale breedte		b1	mm	810			
	4.22	Vorkafmetingen		s x e x l	mm	78 x 180 x 2400			
	4.22a	Vorkpuntlengte			mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
	4.25	Vorkspreiding		b5	mm	520 / 540 / 560 / 680			
	4.31	Grondspeling	onder mast	m1	mm	20			
	4.32		midden wielbasis	m2	mm	28			
	4.34.1	Gangpadbreedte*	Lengte van 2 Euro-pallets, geheven	Ast	mm	3925			4045
	4.34.2								
	4.35	Draaicirkel	neergelaten	Wa	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid***	met last/zonder last		km/u	9.5 / 12.5		9.0 / 12.5	8.5 / 12.5
	5.2	Hefsnelheid	met last/zonder last		m/s	0.05 / 0.06		0.06 / 0.08	
	5.3	Daalsnelheid	met last/zonder last		m/s	0.07 / 0.07			
	5.7	Klimvermogen	met last/zonder last 30 min.		%	5 / 14		5 / 16	
	5.8	Max. klimvermogen	met last/zonder last 5 min.		%	8 / 15		9 / 15	
	5.10	Bedrijfsrem				elektrisch			
Elektrische motor	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min.		kW	4,0		3,9	
	6.2	Pompmotor	bij S3 9 %		kW	1,3	1,3**	2,2	
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder	DIN43535	lxbxh	mm	210x790x784 (330x790x784)			330x790x784
	6.4	Batterijspanning	norminaal vermogen K5		V/Ah	24 / 420 - 465 (560 - 620)			24 / 560 - 620
	6.5	Batterijgewicht			kg	349 - 402 (465 - 534)			465 - 534
8.1	Aandrijving				transistor				

* Ast berekend volgens standaard heftruckconfiguratie met 2400 mm vorklengte en 944 mm vorkpuntlengte

** Met platformhefoptie 2,2 kW

*** Aandrijfeenheid eerst

Tabel 1 GPC 3020/3040 Standaard: 465 Ah / 440 mm platform

1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	550	600	750	800	800	1100	1200	1200	1200	1250	1250	1440	
1.8	Lastafstand, neergelaten ¹	x	mm	770	870	920	1220	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1815	1865	2120	
1.9	Wielbasis, neergelaten ¹²³⁵	y	mm	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525	
2.1	Bedrijfsgewicht ⁴⁶	zonder batterij	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1001	1006	1049	
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	1078	1138	1143	1296	1142	1052	1185	1491	1434	1321	1431	1450	1505
			achter	kg	2139	2090	2091	1972	2143	2233	2162	1884	1941	2054	1949	1936	1924
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	795	820	832	897	882	865	956	1036	1025	1005	1030	1039	1088
			achter	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	Totale lengte ²³⁵	l1	mm	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205	
4.20	Voorbouw lengte ²³⁵	l2	mm	1327													
4.22	Vorkafmetingen	l	mm	1000	1100	1150	1450	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2450	2500	2880	
4.22a	Vorkpuntlengte		mm	413	413	413	413	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	815	815	944	
4.25	Vorkspreiding	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680													
4.35	Draaicirkel, neergelaten ¹²³⁵	Wa	mm	2095	2195	2245	2545	2415	2325	2715	3215	3125	2965	3145	3195	3445	

Tabel 2 GPC 3050 Standaard: 465 Ah / 440 mm platform

620 Ah / 440 mm platform

1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	1200	1200	1200	800	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800	
1.8	Lastafstand, neergelaten ¹	x	mm	1890	1800	1640	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840	
1.9	Wielbasis, neergelaten ¹³	y	mm	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095	
2.1	Bedrijfsgewicht ⁴	zonder batterij	kg	995	995	995	912	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175	
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	1606	1536	1401	1307	1203	1348	1702	1634	1503	1627	1697	1749	1716	1776
			achter	kg	2269	2339	2474	2610	2714	2361	2305	2373	2504	2447	2400	2367	1935	1904
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	1036	1025	1005	998	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268
			achter	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	Totale lengte ³	l1	mm	3725	3725	3725	3045	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045	
4.20	Voorbouw lengte ³	l2	mm	1327			1447						1447					
4.22	Vorkafmetingen	l	mm	2400	2400	2400	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2680	2880	3040	3350 ⁸	3600 ⁸	
4.22a	Vorkpuntlengte		mm	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	944					
4.25	Vorkspreiding	b5	mm	520/540/560/680			520 / 540 / 560 / 680						520				520/560	
4.35	Draaicirkel, neergelaten ¹³	Wa	mm	3215	3125	2965	2535	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285	

Tabel 3 GPC 3060 Standaard: 620 Ah / 440 mm platform

1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800			
1.8	Lastafstand, neergelaten ¹	x	mm	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840			
1.9	Wielbasis, neergelaten ¹²³⁵	y	mm	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095			
2.1	Bedrijfsgewicht ⁴⁶	zonder batterij	kg	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175			
2.2	Asbelasting	belast	voor	kg	1220	1369	1745	1673	1532	1627	1697	1749	1716	1776		
			achter	kg	2897	2810	2462	2534	2675	2447	2400	2367	1935	1904		
2.3	Asbelasting	onbelast	voor	kg	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268		
			achter	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412		
4.19	Totale lengte ³⁵	l1	mm	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045			
4.20	Voorbouw lengte ³⁵	l2	mm	1447									1447			
4.22	Vorkafmetingen	l	mm	1600	2150	2400	2400	2400	2680 ⁹	2880 ⁹	3040 ⁹	3350 ⁹	3600 ⁹			
4.22a	Vorkpuntlengte		mm	783	944	693 ⁷	783	944	944							
4.25	Vorkspreiding	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680									520			520/560
4.35	Draaicirkel, neergelaten ¹³⁵	Wa	mm	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285			

¹ Geheven vorken

- 115 mm

⁶ Met platformhfoptie (3040/3060)

+ 110 kg

² Met optioneel groter batterijcompartiment (620 Ah)

+ 120 mm

⁷ 2 of 3 Euro-pallets diagonaal, alleen met enkele vorkrollen

³ Met optioneel verlengd bestuurdersplatform = (515 mm)

+ 75 mm

(Ø 82 x 110 mm) + palletinrijrollen

⁴ Met optioneel verlengd bestuurdersplatform = (515 mm)

+ 25 kg

⁸ Vermogen 2,0 t

⁵ Met platformhfoptie (3040/3060)

+ 75 mm

⁹ Vermogen 2,5 t

Capaciteit

GPC 3020 - 2000 kg
GPC 3040 - 2000 kg
GPC 3050 - 2500 kg
GPC 3060 - 2700 kg

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

- Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor (wisselstroom) van Crown. Onderhoudsvrije 3-fasige stuurmotor (wisselstroom).
- e-GEN[®]-remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen (alleen de parkeerrem is mechanisch)
- Elektronisch stuursysteem met de centraal geplaatste X10-hendel voor nauwkeurige en moeiteloze besturing
- Met de zelfcenterende X10[®]-bedieningshendel zijn alle heftruckfuncties binnen het bereik van de bestuurder.
- Crown Access 1 2 3[®] Uitgebreide systeembesturing
- Het intelligente stuursysteem vermindert de rijnsnelheid in bochten
- Lastafhankelijke snelheid
- 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, hydraulische motor en bedrijfstijd
 - Access 1 2 3[®]-boorddiagnose met realtime storingsanalyse
- CAN-bustechnologie
- Hellingstopfunctie
- Lage instaphoogte van 130 mm en een brede doorstapzone
- Verende vloerplaat met een antislip- en antivermoeidheidsmat en geïntegreerde aanwezigheids-sensoren
- Hoofdstroomonderbreker
- Meerdere opbergcompartimenten
 - Groot opbergrek vooraan
 - Deksel onderaan in rugleuning met krimpverpakkinghouder (3040/3060)
 - 2 ruime opbergbakken in de rugleuning (3040/3060)
 - 3 opbergvakken bij de batterij
- Twee koorden aan beide van desktopwerkvlak om papieren documenten te bevestigen
- Vulkollan rijwiel, zwenkwiel en dubbele lastrollen
- Comfort-rugleuning (3040/3060) met
 - Zacht gevormd steunkussen
 - 2 grote opbergbakken
 - grijpstangen op de rugleuning
- Standaardrugleuning (3020/3050)
- Beklede kniesteun (3040/3060)

- Batterijaansluiting DIN 160 A
- Vorken voor zware toepassingen
- Aandrijfeenheid voor zware toepassingen
 - Dikke staalmantel van 10 mm
 - Eenvoudig afneembare deksels van versterkt staal
 - Batterijtoegang van boven
- Batterijcompartiment voor batterijen van 420 - 465 Ah (3020/3040/3050)
- Batterijcompartiment voor batterijen van 560 - 620 Ah (3060)

Optionele uitrusting

- Opties voor vorklengte
- Batterijcompartiment voor batterijen van 560 - 620 Ah (3020/3040/3050)
- Verlengd platform met doorstap van 515 mm (niet beschikbaar met heffend platform)
- Neerklapbaar opstapje (niet beschikbaar met heffend platform)
- Grijpstang op de rugleuning (standaard bij bestelling van neerklapbaar opstapje, niet beschikbaar met laststeunrek en heffend platform)
- Heffend bestuurdersplatform tot een stahoogte van 950 mm (3040/3060)
- Bestuurderbescherming (frame voor Work Assist[™]-accessoires vooraan vereist, enkel met groot batterijvak en heffend platform op 3040/3060)
- Pick Position Control[™] in de rugleuning
- Verstelbare, neerklapbare steunstoel en deksel onderaan in rugleuning met krimpverpakkinghouder (niet beschikbaar met heffend platform, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
- Batterijwissel met beide zijafdekkingen
- Batterij-uitrolsysteem zonder afdekkingen, of met zijafdekking links of rechts
- SBE 160 rode batterijaansluiting
- Voeding van 12 V/24 V voor elektronische hulpmiddelen
- Sleutelschakelaar
- Vrieshuisuitvoering
- Laststeunrek 1610 mm en 1800 mm
- Geluidssignaal bij het rijden
- Zwaailicht (3040/3060, frame voor Work Assist[™]-accessoires achterop vereist, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
- Waarschuwingsslicht
- De comfort-rugleuning (3020/3050) omvat
 - zacht gevormd steunkussen
 - 2 grote opbergbakken
 - grijpstangen op de rugleuning
- 2 ruime opbergbakken in de rugleuning (3020/3050)
- Deksel onderaan in rugleuning met krimpverpakkinghouder (niet beschikbaar met heffend platform, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
- Aangepaste kleuren
- Rubberen bumper
- Opbergruimte achterop (3040/3060, niet beschikbaar met laststeunrek of heffend

GPC 3000-serie

- platform, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
26. Palletrijrollen (standaard voor 1600/2400 mm vorklengte met 693 mm vorkpuntlengte)
27. Frame voor Work Assist[™]-accessoires voorop, met of zonder kabelbeheer
28. Frame voor Work Assist[™]-accessoires achterop (3040/3060, niet beschikbaar met laststeunrek of heffend platform)
29. Work Assist[™]-accessoires
 - Laadplateau
 - Folierolhouders
 - Opbergzakken
 - Bekerhouder
 - Vuilniszakhouder
 - Scanpistoolhouder
 - Klein, middelgroot en groot klembord
 - Montagebeugels voor WMS-aansluitingen
30. Toetsenbord
31. Geschikt voor InfoLink[®]
32. Beklede kniesteun (3020/3050)
33. Supertrac-aandrijf wiel Ø 250 x 75 mm
34. Enkele vorkrol Ø 82 x 110 mm
35. Klaar voor lithium-ionbatterij
36. Gelaste vorkmarkeringen voor het plaatsen van pallets
37. Centraal geplaatst opbergbakje
38. Universeel magnetisch opbergbakje
39. Zachte schrijfmata
40. Geschikt voor QuickPick[®] Remote
41. USB-laadpoort

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 lading, sturen, snelheid en bestuurderspositie bewaakt en 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 bedieningselementen

De comfortabele ophang is voorzien van een volledig geveerde vloerplaat met een zachte mat die de vermoeidheid van de bestuurder verlaagt. 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 opberg-

Technische informatie

zakken bieden plaats voor gereedschap en persoonlijke voorwerpen. Alle functies van de heftruck worden bestuurd met de bekroonde X10-hendel die simultane bediening van alle functies met één hand mogelijk maakt. Alle modellen hebben standaard een elektronisch stuursysteem voor nauwkeurige en voorspelbare besturing. Het grote informatiedisplay toont het batterijontladingniveau, de bedieningsstatus en onderhoudsberichten voor de bestuurder.

Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing

De Access 1 2 3[®]-technologie van Crown 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 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. Via het display kunnen prestatieparameters nauwkeurig worden afgesteld om de heftruck af te stemmen op 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.

Europese productieafdeling:
Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Duitsland
www.crown.com