



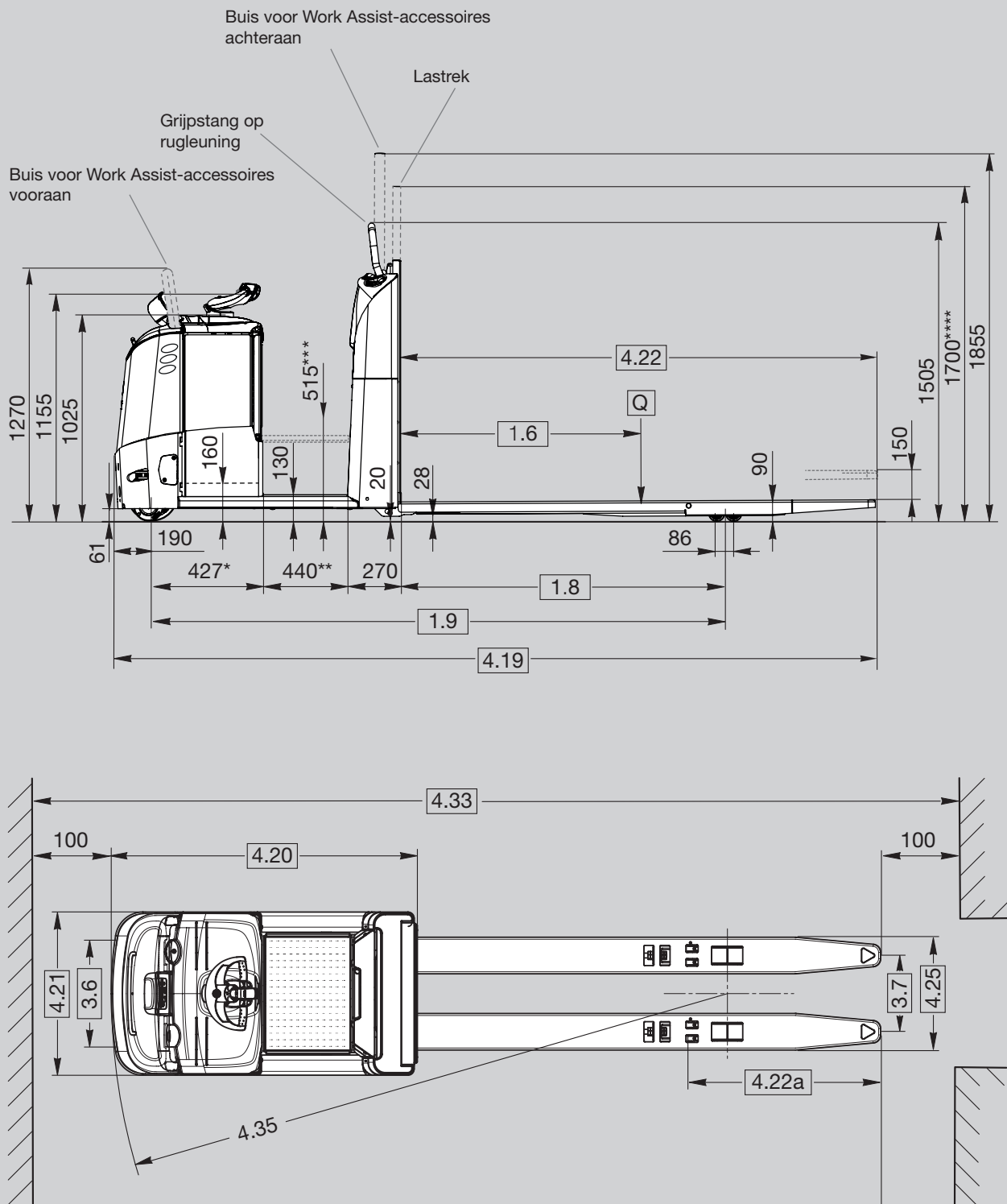
GPC 3000 SERIE

Specificaties

Laagheffende orderpicker



GPC 3020, 3040, 3050 en 3060



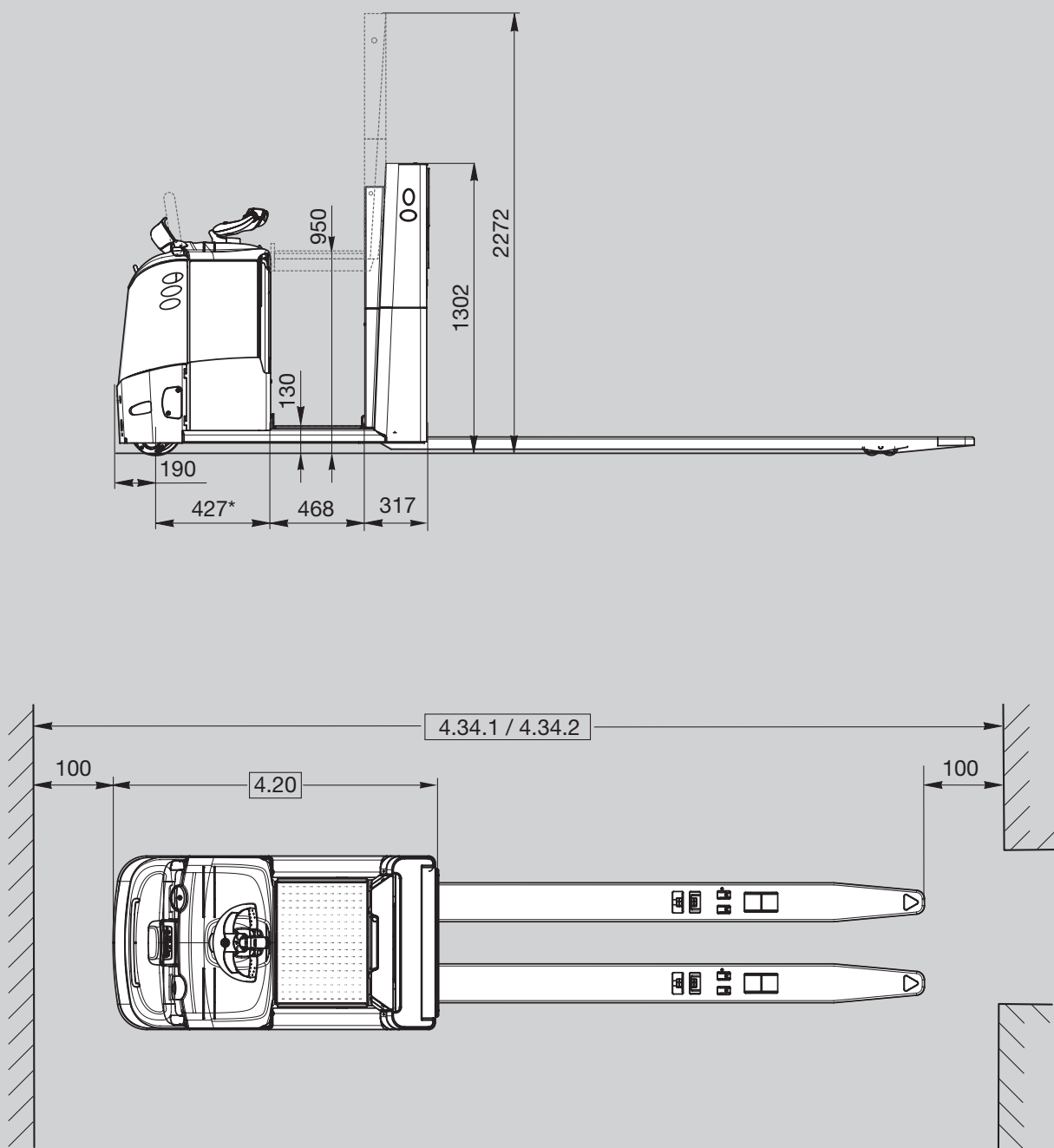
* Groot batterijcompartiment = 547 mm (optioneel op GPC 3020, 3040, 3050, standaard op GPC 3060)

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

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

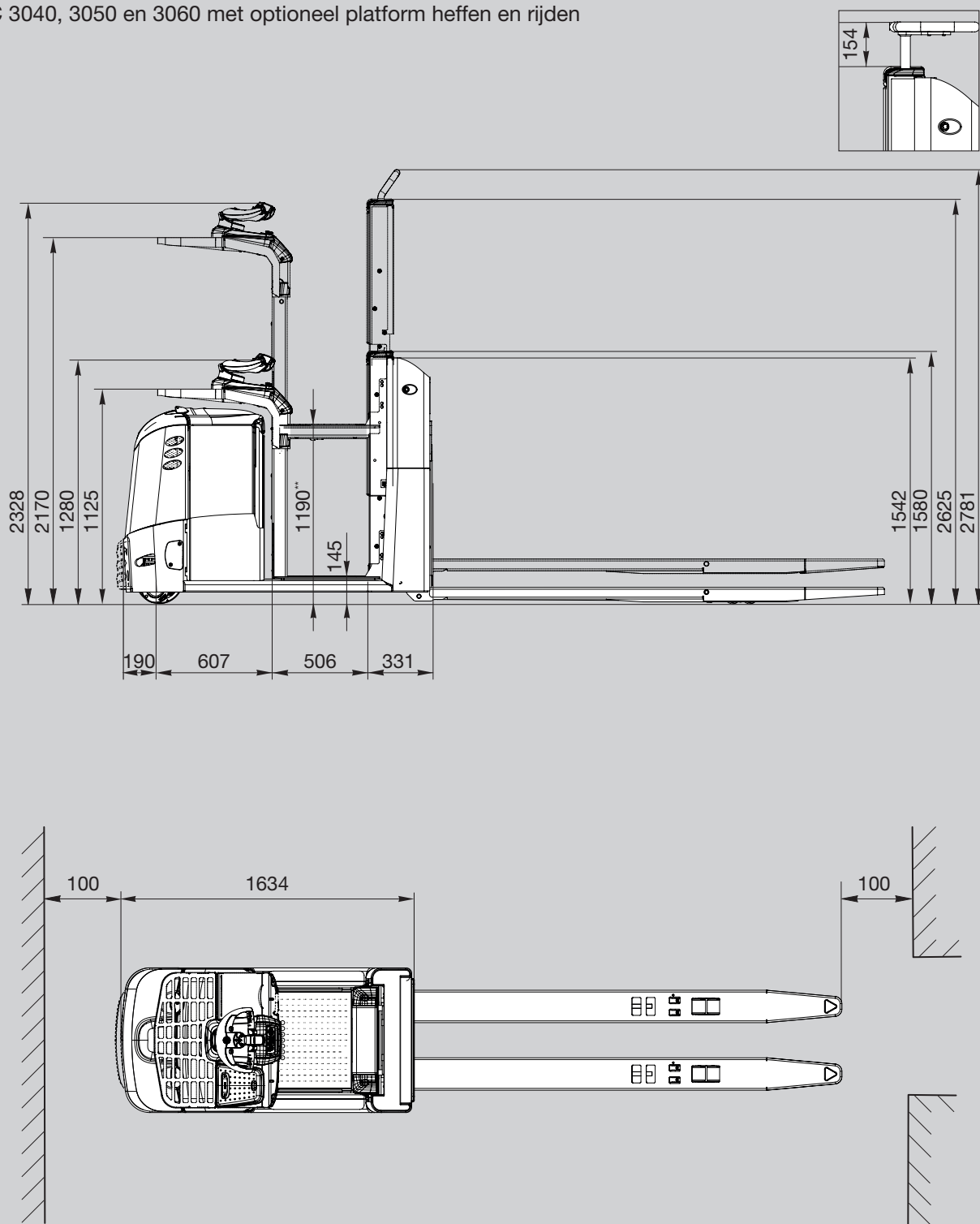
**** Met optioneel lastrek (1800 mm) + 90 mm

GPC 3040 en 3060 met optionele platformhefffunctie



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

GPC 3040, 3050 en 3060 met optioneel platform heffen en rijden



* Het nominale hefvermogen van de GPC 3060 wordt verlaagd van 2,7 t naar 2,5 t

** Beschikbare platformhefhoogtes 950 mm en 1190 mm

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	gedaald	x	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3	
	1.9	Wielbasis	gedaald	y	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3	
	Gewicht	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3
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	Sporbreedte	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/platformhoogte		h7	mm	130				
	4.9	Hoogte bedieningshendel in rijstand		h14	mm	1160				
	4.15	Vorkhoogte	gedaald	h13	mm	90				
	4.19	Totale lengte		l1	mm	zie tabel 1		zie tabel 2	zie tabel 3	
	4.20	Voorbouwmaat		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	Bodemvrijheid	onder mast	m1	mm	20				
	4.32		middelste wielbasis	m2	mm	28				
	4.34.1 4.34.2	Doorgangsbreedte *	Lengte van 2 Euro-pallets, geheven	Ast	mm	3925			4045	
	4.35					Draaicirkel	gedaald	Wa	mm	zie tabel 1
	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		Hellingsvermogen	met/zonder last 30 min. nominaal		%	5/14		5/16		
5.8		Max. hellingsvermogen	met/zonder last 5 min. nominaal		%	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 batterijdoos	DIN 43535	lxbxh	mm	210x790x784 (330x790x784)				330x790x784
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit K5		V/Ah	24/420-465 (560-620)				24/560-620
	6.5	Batterijgewicht			kg	349-402 (465-534)				465-534
	8.1	Aandrijfeenheid				transistor				

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

** Met optionele platformhefffunctie 2,2 kW

*** Rijeenheid 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 ^{1 2 3 5}	y		mm	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525
2.1	Gewicht ^{4 6}	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 ^{2 3 5}	l1		mm	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205
4.20	Voorbouwmaat ^{2 3 5}	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 ^{1 2 3 5}	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 ^{1 3}	y	mm	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095	
2.1	Gewicht 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	Voorbouwmaat 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 ^{1 3}	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 ^{1 2 3 5}	y		mm	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095
2.1	Gewicht ^{4 6}	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 ^{3 5}	l1		mm	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045
4.20	Voorbouwmaat ^{3 5}	l2		mm	1447					1447				
4.22	Vorkafmetingen	l		mm	1600	2150	2400	2400	2400	2680°	2880°	3040°	3350°	3600°
4.22a	Vorkpuntlengte			mm	783	944	693ʹ	783	944	944				
4.25	Vorkspreiding	b5		mm	520/540/560/680					520			520/560	
4.35	Draaicirkel, neergelaten ^{1 3 5}	Wa		mm	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285

¹ Geheven vorken² Met optioneel groter batterijcompartiment (620 Ah)³ Met optioneel verlengd bestuurdersplatform = (515 mm)⁴ Met optioneel verlengd bestuurdersplatform = (515 mm)⁵ Met platformhefoptie (3040/3060)

- 115 mm

+ 120 mm

+ 75 mm

+ 25 kg

+ 75 mm

⁶ Met platformhefoptie (3040/3060)

+ 110 kg

⁷ 2 of 3 Euro-pallets diagonaal, alleen met enkelvoudige lastwielen (Ø 82 x 110 mm) + palletinrijrollen⁸ Capaciteit 2,0 t⁹ Capaciteit 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 volt met nominale batterijcapaciteiten van 420 Ah tot 620 Ah. De batterij kan verticaal worden verwijderd of horizontaal uitgerold met optionele batterijrollers voor verwijdering links, rechts of aan beide zijden.

Standaard apparatuur

1. Onderhoudsvrije 3-fasige tractiemotor (AC) van Crown.
2. e-GEN-remstelsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen (alleen de parkeerrem is mechanisch)
3. Elektronisch stuurbevestigingssysteem met de centraalgeplaatste X10-bedieningshendel voor een nauwkeurige en moeiteloze besturing
4. Met de zelfcenterende X10-bedieningshendel heeft de bestuurder alle truckfuncties binnen bereik voor vingertopbediening
5. Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing van Crown
6. Het intelligente stuursysteem vermindert de rijnsnelheid in bochten
7. Lastafhankelijke snelheid
8. Informatiedisplay van Crown
 - LCD-display met 1 regel van 8 tekens
 - Batterijontladingmeter
 - Starten zonder sleutel met PIN-code
 - Opstart- en bedrijfstdiagnose
 - 3 instelbare tractieprestatieprofielen
 - Urentellers voor tractiemotor, hydraulische motor en bedrijfstdiagnose
 - Access 1 2 3 ingebouwde diagnostiek met realtime storingsanalyse
9. CAN-bustechnologie
10. Antiterugrolfunctie
11. Lage opstaphoogte van 130 mm en een brede doorstapzone
12. Verende vloerplaat met een antislip- en antivermoeidheidsmat en geïntegreerde aanwezigheidssensoren
13. Hoofdstroomonderbreker
14. Meerdere opbergvakken
 - Groot opbergbakje vooraan
 - Deksel onderaan in rugleuning met krimpfoliehouder (3040/3060)
 - 2 ruime opbergbakken in de rugleuning (3040/3060)
 - 3 opbergvakken bij de batterij
15. Twee koorden aan weerskanten van desktopwerkvak om papieren documenten te bevestigen
16. Vulkollan aandrijfband, zwenkwiel en tandemlastwielen
17. Comfort-rugleuning (3040/3060) met
 - Zacht gevormd leunkussen
 - 2 grote opbergbakken
 - rugleuning
18. Standaardrugleuning (3020/3050)
19. Kniesteun met schokdemping (3040/3060)
20. Batterijaansluiting DIN 160 A

21. Vorkeenhouding voor zware toepassingen
22. Rijenheid voor zware toepassingen
 - Stalen beschermplaat van 10 mm dik
 - Eenvoudig afneembare deksels van versterkt staal
 - Batterijtoegang van boven
23. Batterijcompartiment voor batterijen van 420-465 Ah (3020/3040/3050)
24. Batterijcompartiment voor batterijen van 560-620 Ah (3060)

Optionele uitrusting

1. Opties voor vorklengte
2. Batterijcompartiment voor batterijen van 560-620 Ah (3020/3040/3050)
3. Breed platform met doorstap van 515 mm (niet beschikbaar met platformhefffunctie)
4. Vouwstap (niet beschikbaar met platformhefffunctie)
5. Grijpstang op de rugleuning (standaard bij bestelling van vouwstap, niet beschikbaar met lastrek en heffend platform)
6. Platformhefffunctie met een platformhoogte voor de bestuurder van 950 mm (3040/3060)
7. Bestuurderbescherming (buis voor Work Assist-accessoires vooraan vereist, alleen met groot batterijcompartiment en platformhefffunctie op 3040/3060)
8. QuickPick-positiebediening in de rugleuning
9. Verstelbare, neerklapbare steunstoel en deksel onderaan in rugleuning met krimpfoliehouder (niet beschikbaar met platformhefffunctie, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
10. Hefstelsysteem batterij met beide zijafdekkingen
11. Batterij-uitrolsysteem zonder afdekkingen, of met zijafdekking links of rechts
12. SBE 160 rode batterijaansluiting
13. Voeding van 12 V/24 V voor elektronische hulpmiddelen
14. Sleutelschakelaar
15. Voorbereiding op gebruik in de vriezer
16. Lastrek 1610 mm en 1800 mm
17. Geluidssignaal bij het rijden
18. Flitslicht (3040/3060, buis voor Work Assist-accessoires achterop vereist, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
19. Waarschuwingsslampje
20. De comfort-rugleuning (3020/3050) omvat
 - zacht gevormd leunkussen
 - 2 grote opbergbakken
 - handgrepen op rugleuning
21. 2 ruime opbergbakken in de rugleuning (3020/3050)
22. Deksel onderaan in rugleuning met krimpfoliehouder (niet beschikbaar met platformhefffunctie, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
23. Aangepaste kleuren
24. Stootrubber
25. Opbergvak achterop (3040/3060, niet beschikbaar met lastrek of heffend platform, comfort-rugleuning vereist op 3020/3050)
26. Palletinrijrollen (standaard voor 1600/2400 mm vorklengte met 693 mm vorkpuntlengte)

GPC 3000-serie

27. Buis voor Work Assist-accessoires voor, met of zonder kabelbeheer
28. Buis voor Work Assist-accessoires achter (3040/3060, niet beschikbaar met lastrek of platformhefffunctie)
29. Work Assist-accessoires
 - Laadplateau
 - Folierolhouders
 - Opbergvakken
 - Bekerhouder
 - Vuilniszakhouder
 - Scanpijstoolhouder
 - Klein, middelgroot en groot klembord
 - Montagebeugels voor WMS-aansluitingen
30. Toetsenbord
31. Geschikt voor InfoLink
32. Kniesteun met schokdemping (3020/3050)
33. Supertrac-aandrijfband Ø 250 x 75 mm
34. Enkel lastwiel Ø 82 x 110 mm
35. Geschikt voor lithium-ionbatterij
36. Gelaste vorkmarkeringen voor het plaatsen van pallets
37. In het midden geplaatst opbergbakje
38. Universeel magnetisch opbergbakje
39. Zachte schrijfmatt
40. Geschikt voor QuickPick Remote
41. USB-aansluiting
42. Opties voor platform heffen en rijden
 - Werkruimte
 - Daalpedaal
 - Work Assist-hulpmiddel

Elektrisch systeem

Het elektrische systeem van 24 volt wordt geregeld door de Access 1 2 3 uitgebreide systeembesturing van Crown. De vrijwel onderhoudsvrije AC-tractiemotor levert uitstekende acceleratie en besturing bij alle snelheden. Via sensoren worden bedieningsparameters voor lading, sturen, snelheid en bedieningspositie bestuurder bewaakt en automatisch aangepast aan de omstandigheden.

Rijenheid

De robuuste rijenheid is ontworpen voor concrete veeleisende toepassingen. Een beschermplaat van 10 mm dik beschermt de aandrijf-eenheid 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 ophanging 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 de bestuurder sneller en gemakkelijk overal bij, ook met dozen in de hand. Het ronde leunkussen helpt de bestuurder gecentreerd in de truck te blijven en biedt een zacht contactvlak om tegenaan te leunen. Meerdere opbergvakken bieden plaats voor gereedschap en persoonlijke eigendommen.

Technische informatie

Alle functies van de heftruck worden bestuurd met de bekroonde X10-bedieningshendel, die gelijktijdige bediening van alle functies met één hand mogelijk maakt. Elektronische stuurbevestiging is standaard op alle modellen, voor nauwkeurige en voorspelbare besturing. Het grote informatiedisplay toont het niveau van de batterijontladingmeter, 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 omvat een complete servicetool waarmee onderhoudstechnici actief de ingangen en uitgangen kan bekijken tijdens de bediening van de truck. Een laptop of onderhoudsterminal is daardoor overbodig. Via het display kunnen prestatieparameters nauwkeurig worden afgesteld om de truck af te stemmen op de eisen van specifieke toepassingen of bestuurders.

e-GEN-remstelsysteem

Met het hoge koppel van de krachtige AC-tractiemotor wordt de truck gestopt en stationair gehouden tot de volgende rijopdracht, ook op hellingen. Dit systeem sluit afstellingen en slijtagepunten uit en garandeert een onderhoudsvrije levensduur. De automatische parkeerrem wordt ingeschakeld als de heftruck wordt stopgezet en de bestuurder van het platform af stapt of als de voeding wordt losgekoppeld.

Work Assist-accessoires

Een uitgebreid assortiment Work Assist-accessoires is verkrijgbaar om te helpen bij alle orderverzamel- en administratiewerkzaamheden. Deze stevige hulpmiddelen kunnen eenvoudig worden gecombineerd en optimaal geplaatst voor elke toepassing en elke gebruiker. Met behulp van de universele klem en adapterplaat kan de klant ook eigen accessoires toevoegen. Twee Work Assist-accessoirebuizen 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 productiefaciliteit:
Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germany (Duitsland)
www.crown.com