

CROWN

GPC 3000 SERIE

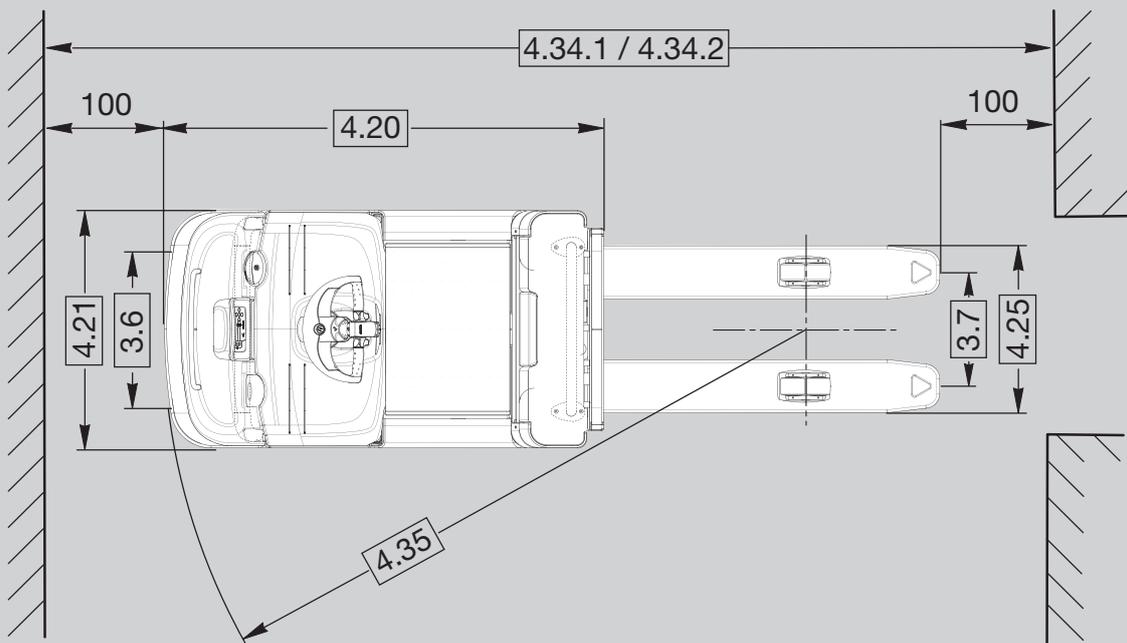
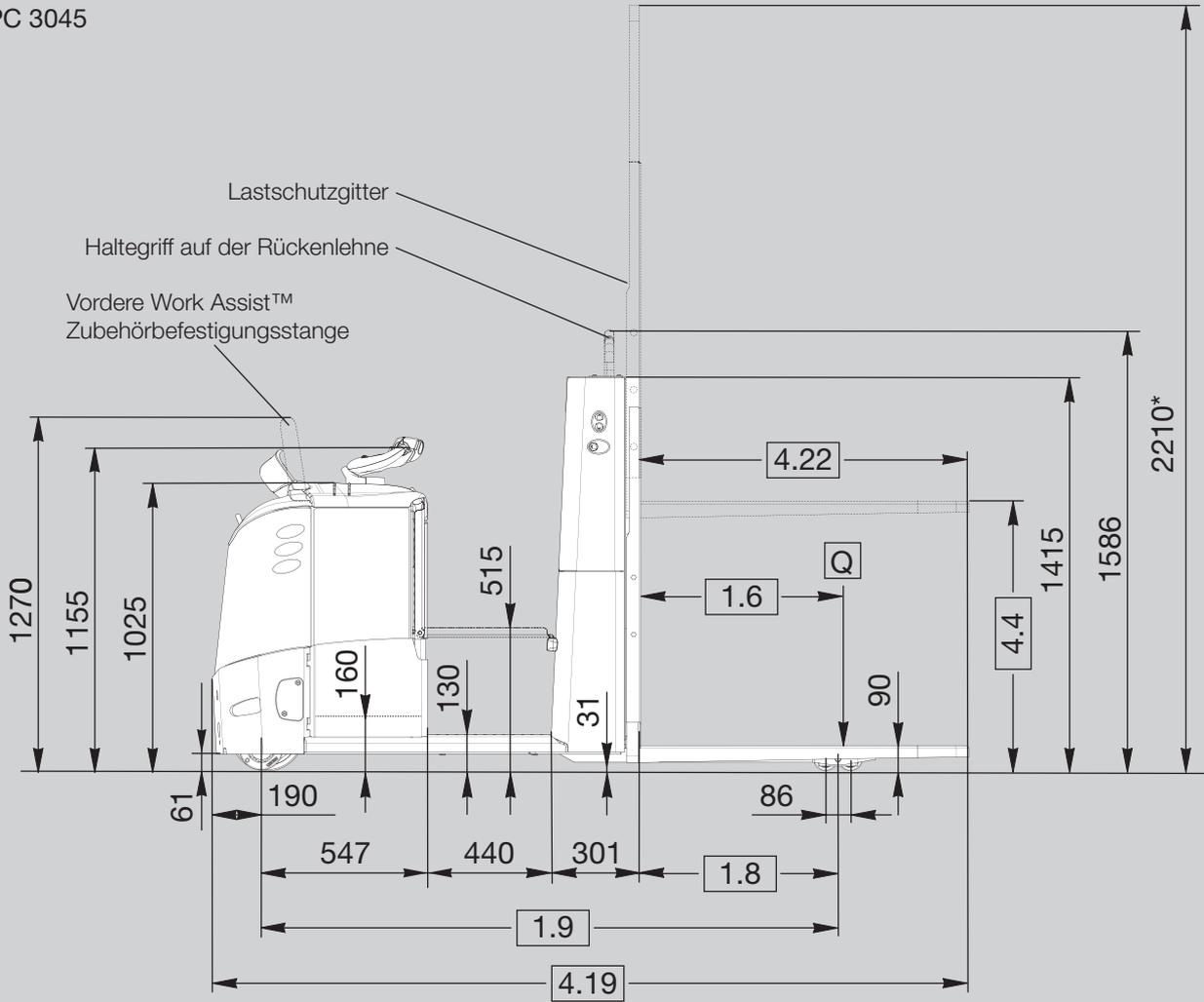
Gabel- und Scherenhub

Spezifikationen

Niederhubkommissionierer

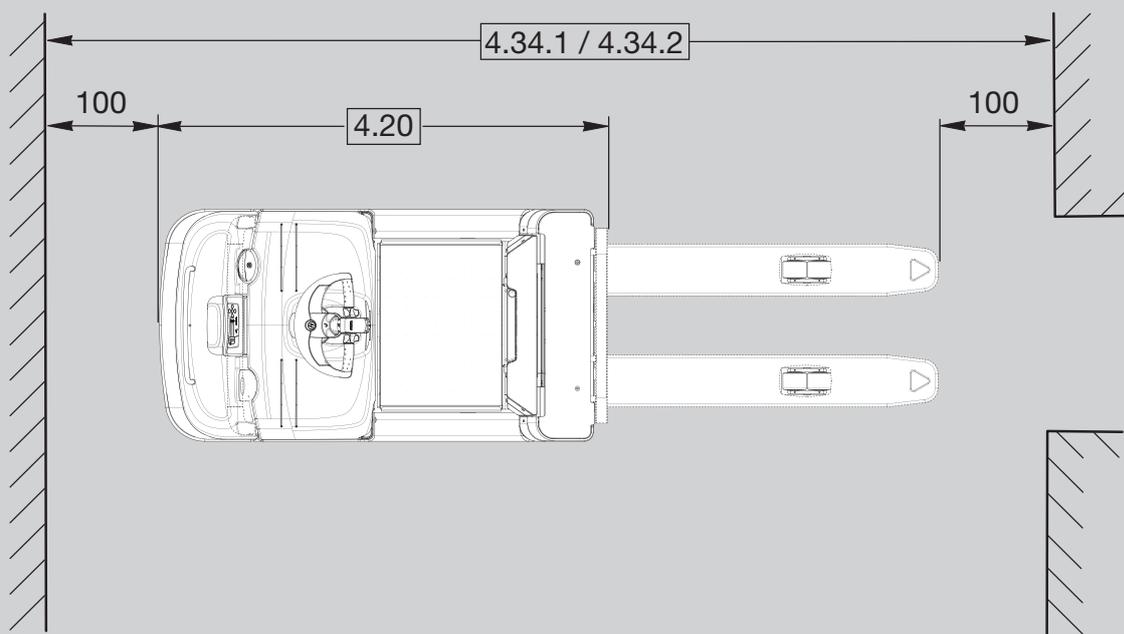
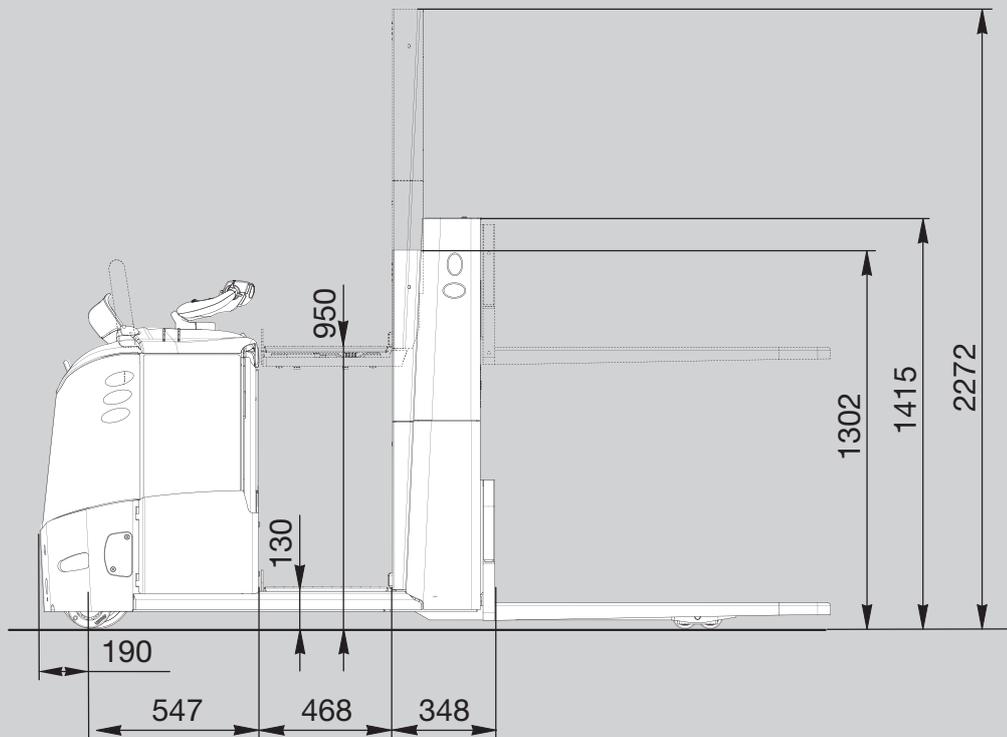


GPC 3045

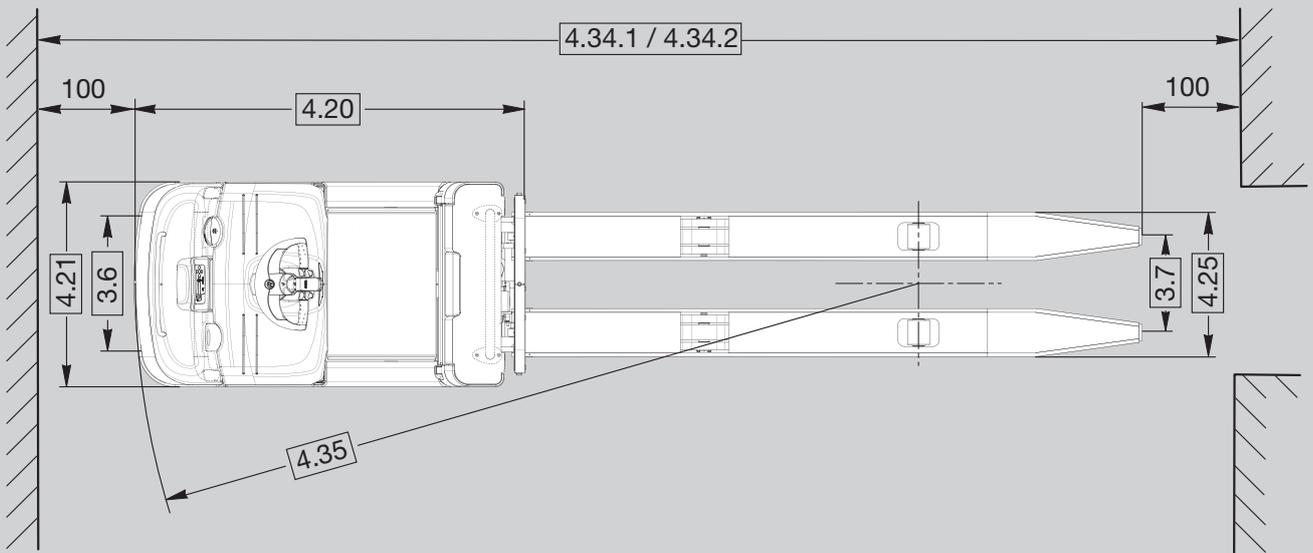
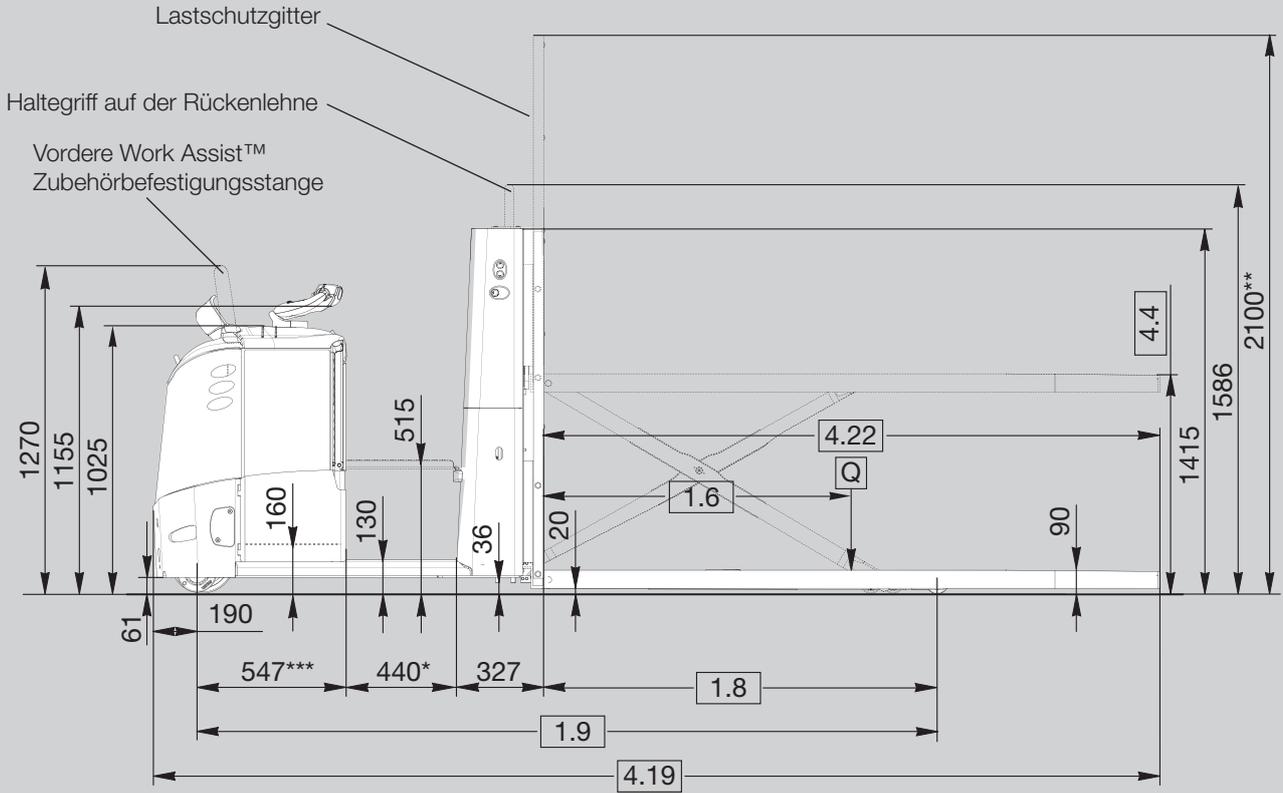


* Mit optionalem Lastschutzgitter (1250 mm, 1450 mm, 1800 mm) jeweils + 960 mm

GPC 3045 mit optionalem Plattformhub



GPC 3055



* Verlängerter Bedienerbereich = 515 mm (nicht verfügbar mit Plattformhub)

** Mit optionalem Lastschutzgitter (1250 mm, 1450 mm, 1800 mm) jeweils + 960 mm

*** Bei optionalem kleinerem Batteriefach - 120 mm

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modell			GPC 3045-1.2	GPC 3055-2.0		
	1.3	Antrieb			elektrisch			
	1.4	Bedienung			Kommissionierer			
	1.5	Nenntragfähigkeit		Q	t	1,2***		2,0
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600	750	1200
	1.8	Lastabstand	abgesenkt	x	mm	693	993	1525*
	1.9	Radstand	abgesenkt	y	mm	1980**	2280**	2840*
	Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	930	955
2.2		Achslast	mit Last, vorne/hinten		kg	1070 / 1640		1450 / 2305
2.3			ohne Last, vorne/hinten		kg	1025 / 490		1220 / 535
Reifen/Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Vulkollan			
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		hinten		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Zusatzräder	Stützrad		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Räder	Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			1x +1 / 4		
	3.6	Spurweite	vorn	b10	mm	492		
	3.7		hinten	b11	mm	340 / 390		380
Abmessungen	4.4	Hubhöhe		h3	mm	960		850
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe		h7	mm	130		
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition		h14	mm	1160		
	4.15	Gabelhöhe	abgesenkt	h13	mm	90		
	4.19	Gesamtlänge		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	Vorbaumaß		l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	Gesamtbreite		b1	mm	810		
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s x e x l	mm	78 x 180 x 1150	78 x 180 x 1450	78 x 190 x 2400
	4.25	Gabelspreizung		b5	mm	520 / 570		570
	4.31	Bodenfreiheit	mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	31		36
	4.32		Mitte Radstand	m2	mm	61		
	4.34.1	Arbeitsgangbreite		Ast	mm	2977**	3277**	4192*
	4.34.2							
4.35	Wenderadius	abgesenkt	Wa	mm	2170**	2470**	3030*	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit****	mit/ohne Last		km/h	9,5 / 12,5		8,5 / 12,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,10 / 0,16		0,08 / 0,11
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		m/s	0,12 / 0,12		0,10 / 0,13
	5.7	Steigfähigkeit	mit/ohne Last, KB 30 Min.		%	5 / 9		8 / 11
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last KB 5 Min.		%	9 / 15		8 / 15
	5.10	Betriebsbremse				elektrisch		
Elektromotor	6.1	Fahrmotor	Leistung bei S2 60 Min.		kW	4,0		
	6.2	Pumpenmotor	Leistung bei S3 15 %		kW	2,2		
	6.3	Maximale Batterie-fachgröße	DIN 43535	lxbxh	mm	330 x 790 x 784		210 x 790 x 784 (330 x 790 x 784)
	6.4	Batteriespannung	Nennkapazität K5		V/Ah	24 / 560 - 620		24 / 420 - 465 (560 - 620)
	6.5	Batteriegewicht			kg	465 - 534		349 - 402 (465 - 534)
	8.1	Antriebsmodul	Antrieb			Transistor		

* Gabel angehoben - 220 mm

** Bei optionalem Plattformhub + 75 mm

*** Tragfähigkeit bei 1450 mm Gabellänge = 1,0 t

**** In Richtung Antriebseinheit

Tragfähigkeit

GPC 3045 - 1200 kg
GPC 3055 - 2000 kg

Elektrik/Batterien

24-Volt-System mit Nennbatteriekapazitäten von bis zu 620 Ah. Die Batterie lässt sich vertikal oder horizontal mit optionalen Batterierollen auf der linken, rechten oder beiden Seiten ausbauen.

Standardausstattung

1. Wartungsfreier Drehstrom-Fahrmotor (AC) von Crown. Wartungsfreier Drehstrom-Lenkmotor (AC).
2. e-GEN® Bremssystem ermöglicht ein regeneratives und reibungsfreies elektrisches Bremsen (mechanische Bremsung erfolgt nur mittels Parkbremse)
3. Elektronische Lenkung mit mittig angebrachter X10 Deichsel für exaktes und müheloses Lenken
4. Mit der selbstzentrierenden X10® Deichsel sind sämtliche Staplerfunktionen nur einen Fingerbreit entfernt
5. Umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3® von Crown
6. Das intelligente Lenksystem drosselt die Fahrgeschwindigkeit in Kurven
7. Lastabhängige Geschwindigkeit
8. Informationsanzeige von Crown
 - Einzeiliges LCD-Display mit 8 Zeichen
 - Batterieentladeanzeige
 - Schlüsselloses Einschalten per PIN-Code
 - Start- und Betriebszeitdiagnostik
 - 3 auswählbare Fahrleistungsprofile
 - Betriebsstundenzähler für Fahrmotor, Hydraulikmotor und Einsatzdauer
 - Access 1 2 3® Fahrzeugdiagnose mit Echtzeit-Fehlererkennung
9. CAN-Bus-Technologie
10. Rampenhaltefunktion
11. Niedrige Einstiegshöhe von 130 mm mit breitem Durchgang
12. Gefedertes Bodenblech mit rutschfester Bodenmatte für ermüdungsfreies Arbeiten und integrierten Fußsensoren
13. Elektrischer Notausschalter
14. Mehrere Staufächer
 - Großes Ablagefach vorne
 - Großes Ablagefach in der Rückenlehne
 - 3 Stautaschen im Batteriebereich
15. Zwei Bänder auf jeder Seite der Arbeitsoberfläche zum Festklemmen von Papierdokumenten
16. Antriebsrad, Stützrad und Tandemlasträder aus Vulkollan
17. Lehne mit weicher Polsterung Kniepolster
18. Batteriestecker DIN 160 A

19. Schwerlast-Gabelbaugruppe
20. Hochleistungsantriebseinheit
 - 10 mm starker Rammschutz aus Stahl
 - Leicht abnehmbare, stahlverstärkte Verkleidungen
 - Batteriezugang von oben
21. Batteriefach für 560–620-Ah-Batterien

Zusatzausstattung

1. Klappbare Trittstufe (nicht verfügbar mit Plattformhub)
2. Rückenlehnen-Haltebügel (Standardausstattung, wenn klappbare Trittstufe bestellt wird, nicht möglich bei Plattformhub)
3. Plattformhub mit einer Bedienerstandhöhe von 950 mm (3045)
4. Verlängerte Plattform mit 515 mm Durchgangsbreite (3055, nicht verfügbar bei Plattformhub)
5. Schutz- und Haltebügel (nur mit Plattformhub bei 3045, erfordert vordere Work Assist™ Zubehörfestigungsstange)
6. Einfache Lasträder Ø 85 x 105 mm (3055)
7. Supertrac Antriebsrad Ø 250 x 75 mm
8. Pick Position Control™ in der Rückenlehne
9. Gabelhub- und Gabelschalter in Rückenlehne
10. Batterie-Ausrollfunktion links, rechts oder auf beiden Seiten
11. Batteriestecker Anderson SBE 160 rot
12. Batteriefach für 420-465-Ah-Batterien (3055)
13. 12/24 V-Spannungsversorgung für elektronische Geräte
14. Schlüsselschalter
15. Kühlhausausführung
16. Lastschutzgitter 1250 mm, 1400 mm (3055), 1450 mm (3045), 1800 mm
17. Akustischer Fahralarm
18. Warnleuchte
19. Blitzlicht
20. Sonderfarbe
21. Gummistoßfänger
22. Zusätzlicher 8 mm starker Stahl Stoßschutz (erfordert Work Assist Zubehörfestigungsstange mit Kabelführung)
23. Vordere Work Assist™ Zubehörfestigungsstange mit oder ohne Kabelführung
24. Work Assist™ Zubehör
 - Obere Ladeplattform
 - Folienhalter
 - Stautaschen
 - Getränkehalter
 - Müllbeutelhalterung
 - Scannerhalterung
 - Kleine, mittlere und große Klemmbretter
 - Montagehalterungen für WMS-Terminals
25. Tastenfeld
26. InfoLink® Vorbereitung
27. Geschweißte Gabelmarkierungen zur Palettenpositionierung

28. Lithium-Ionen-Batterievorbereitung
29. Zentrales Ablagefach
30. Magnetisches Universal-Ablagefach
31. Weiche Schreibunterlage
32. QuickPick® Remote Vorbereitung
33. USB-Ladeanschluss

Elektrik

Elektrische Anlage mit 24 Volt, geregelt über die umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3® von Crown. Der nahezu wartungsfreie AC-Fahrmotor sorgt für kräftige Beschleunigung und volle Kontrolle bei jeder Geschwindigkeit. Sensoren überwachen Funktionsparameter wie Last, Lenkung, Geschwindigkeit und Bedienerposition und passen die Betriebseinstellungen automatisch an die Bedingungen an.

Antriebseinheit

Die robuste Antriebseinheit ist für den harten Einsatz in echten Anwendungen konzipiert. Ein 10 mm starker Rammschutz schützt die Antriebseinheit und die Stützradteile, während die gesamte Elektronik durch die stahlverstärkten Verkleidungsteile und Türen geschützt wird. Für einen raschen und leichten Wartungszugang sorgt die übersichtliche Anordnung der Fahrzeugteile.

Bedienbereich und Bedienelemente

Die komfortable Federung mit komplett gefederter Bodenplatte und weicher Matte verringert Ermüdungserscheinungen bei der Fahrzeugbedienung. Ein breiter Durchgang mit abgerundeten Oberflächen bietet eine praktische Abkürzung, selbst beim Tragen von Kisten. Die Lehne bietet eine weiche Kontaktfläche zum Anlehnen. Alle Fahrzeugfunktionen werden über die prämierte X10 Deichsel betätigt, die die gleichzeitige Betätigung sämtlicher Funktionen mit einer Hand ermöglicht.

Eine präzise und zielgenaue Fahrtrichtungssteuerung ist dank der elektronischen Lenkung möglich, die bei allen Modellen zur Standardausstattung gehört. Eine große Informationsanzeige gibt Auskunft über den Batterieentladezustand sowie den Betriebsstatus und zeigt Meldungen für den Bediener an.

Umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3®

Die Access 1 2 3® Technologie von Crown sorgt für optimale Leistung und Kontrolle. Diese stellt eine Kommunikationsschnittstelle für Bediener und Servicetechniker zur Verfügung, dient als intelligentes Koordinationsystem für den Gabelstapler und bietet moderne Diagnosefunktionen

zur Vereinfachung von Wartungsmaßnahmen.

Über das Display hat der Servicetechniker Zugriff auf das eingebaute Diagnosesystem und kann so die Ein- und Ausgänge während des Betriebs des Staplers aktiv erkennen. Ein Laptop oder Wartungsterminal ist nicht notwendig.

Die Fahrzeugparameter können über das Display aufgerufen werden, um die Fahrzeugleistung an bestimmte Anwendungen anzupassen oder auf besonderen Wunsch des Bedieners individuell einzustellen.

e-GEN® Bremssystem

Die Leistung des drehmomentstarken Fahrmotors wird genutzt, um das Fahrzeug abzubremsen und in Stillstand zu halten, bis wieder ein Fahrbefehl ausgegeben wird; das trifft auch zu, wenn das Fahrzeug auf einem Gefälle eingesetzt wird. Durch dieses System werden Einstellarbeiten und Verschleißstellen eliminiert und eine Wartungsfreiheit auf ganzer Linie erreicht. Eine automatische Parkbremse schaltet sich ein, wenn das Fahrzeug gebremst wird und der Bediener den Bedienerstand verlässt oder der Strom abgeschaltet wird.

Work Assist™ Zubehör

Für die unterschiedlichsten Kommissionierarbeiten und administrativen Aufgaben steht eine umfangreiche Auswahl an Work Assist™ Zubehör zur Verfügung. Diese robusten Werkzeuge können einfach kombiniert und an der Stelle positioniert werden, die für die Anwendung und den Benutzer am besten geeignet ist. Mithilfe der Universal-Klemm- und Adapterplatte lässt sich auch kundenseitiges Zubehör anbauen. Zur Anbringung der Zusatzausstattung sind zwei vordere Work Assist™ Befestigungsstangen verfügbar, wahlweise mit oder ohne integrierter Kabelführung.

Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. Die angegebenen Maße und Leistungsdaten können aufgrund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistungsdaten beziehen sich auf ein Serienfahrzeug. Sie werden durch Gewicht, Zustand des Fahrzeugs, die Art seiner Ausstattung und durch die Arbeitsbedingungen beeinflusst. Crown behält sich Änderungen an Produkten und Daten ohne Vorankündigung vor.

Europäische Fertigungsstätten:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Deutschland
www.crown.com