

CROWN

Spezifikationen

GPC 3000 Serie

Niederhub-
Kommissionierer

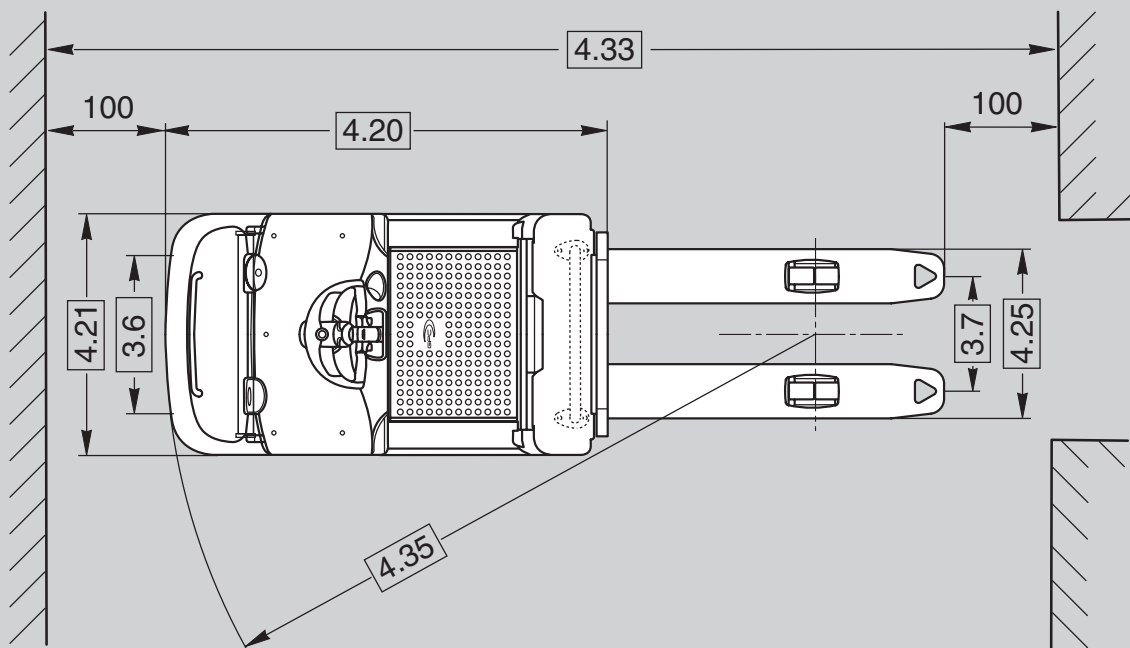
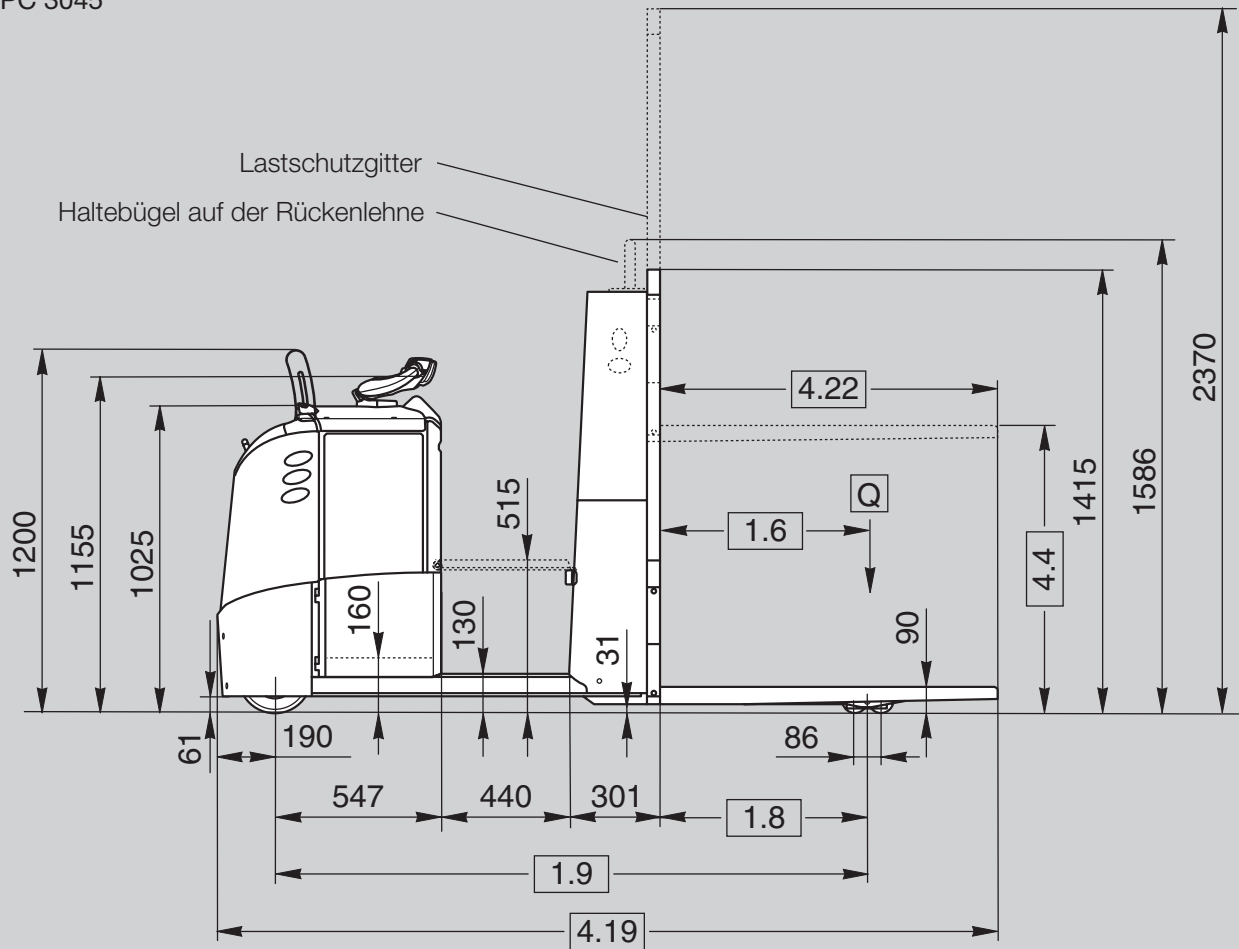
GPC 3000

Gabelhub

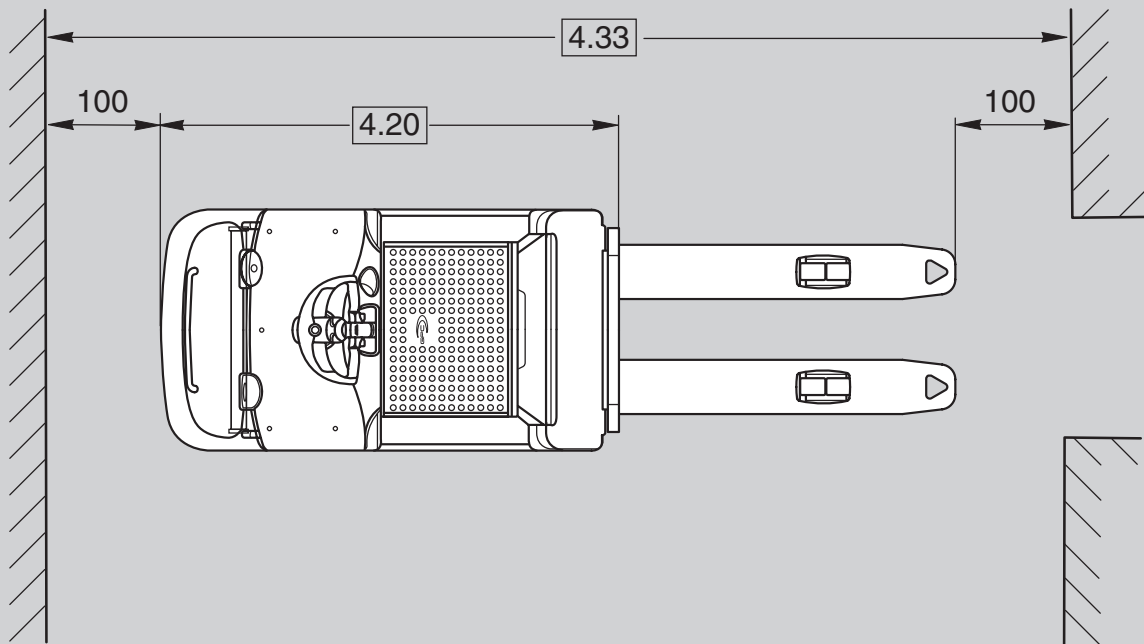
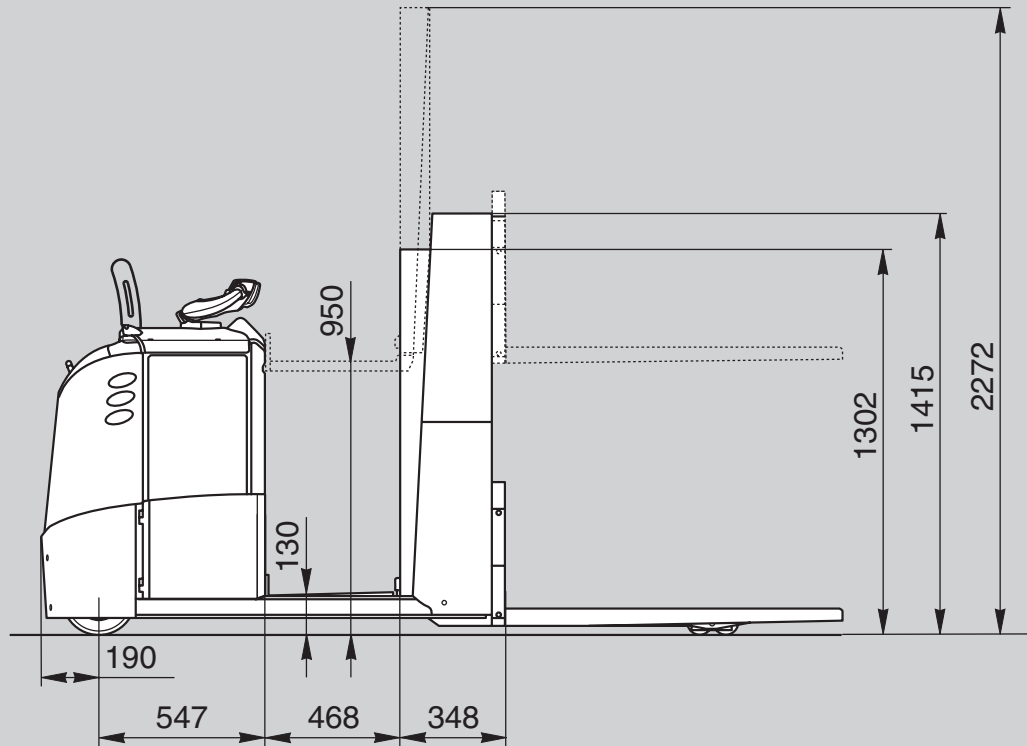
Serie



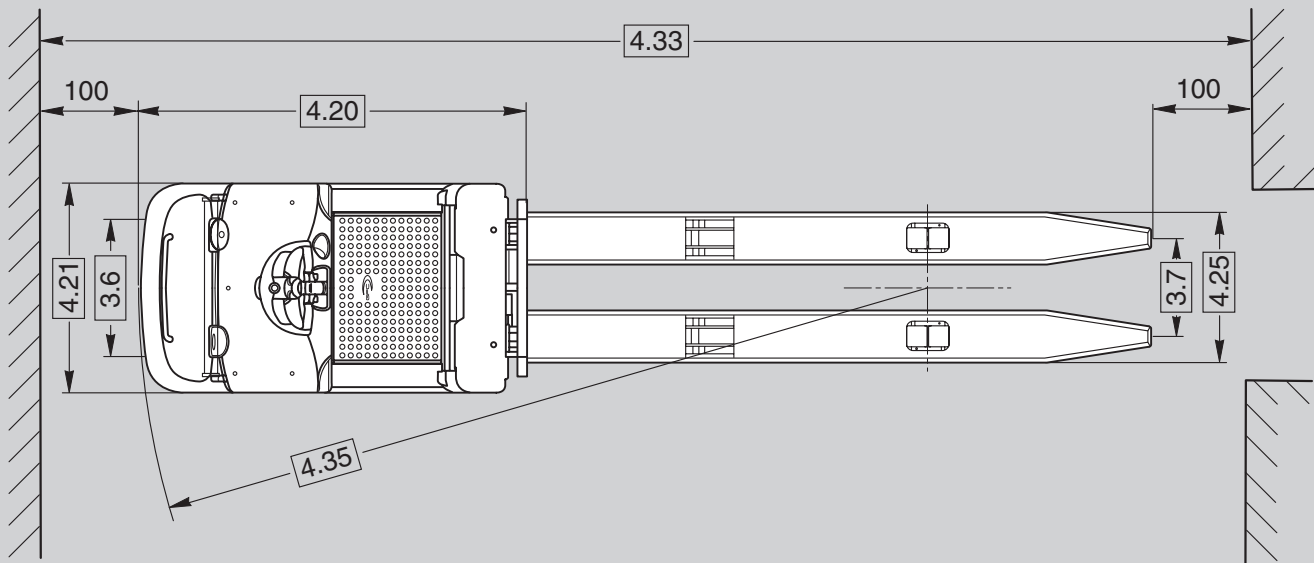
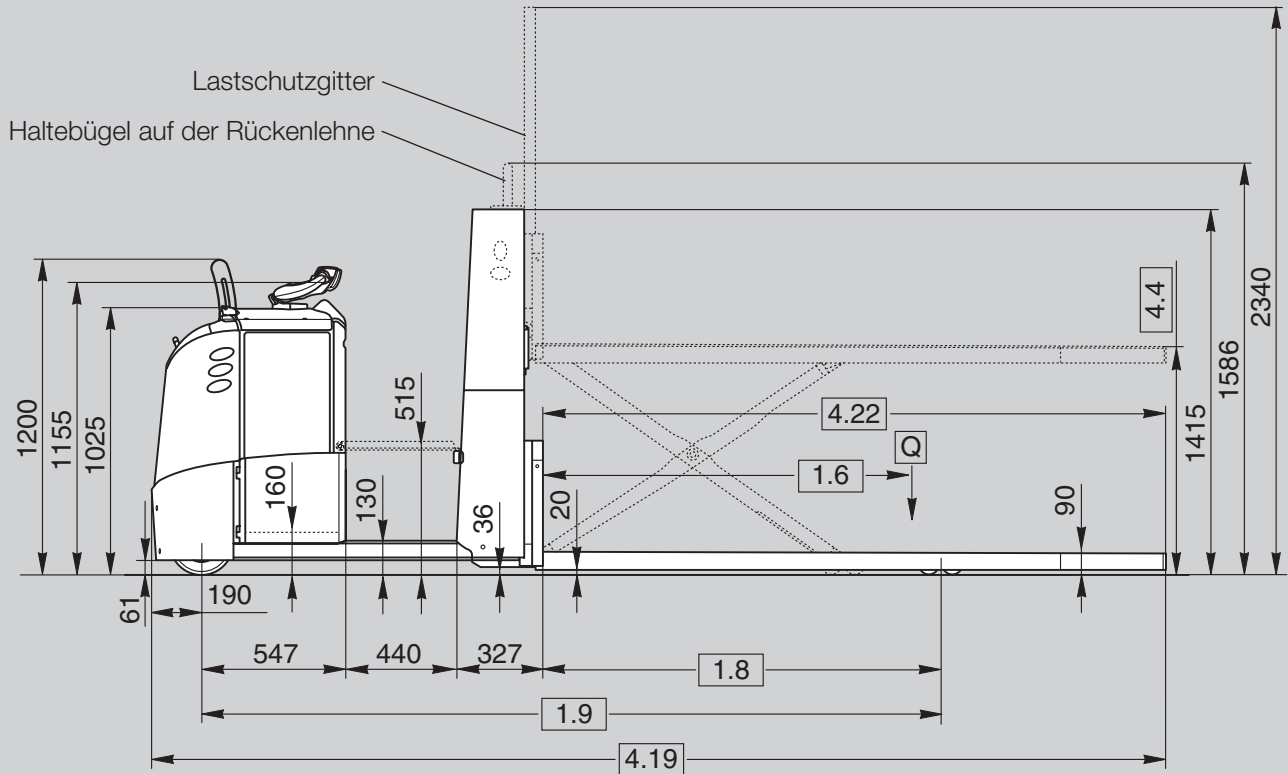
GPC 3045



GPC 3045 mit optionalem Plattformhub



GPC 3055



Kennzeichen	1.1	Hersteller			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modell			GPC 3045-1.2	GPC 3055-2.0		
	1.3	Antrieb			elektrisch			
	1.4	Bedienung			Kommissionierer			
	1.5	Tragfähigkeit		Q	t	1,2***	2,0	
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600	750	1200
	1.8	Lastabstand	gesenkt	x	mm	693	993	1525*
	1.9	Radstand	gesenkt	y	mm	1980**	2280**	2840*
Gewichte	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	1515	1535	1250
	2.2	Achslast	mit Last vorne/hinten		kg	1070 / 1640		1450 / 2305
	2.3	Achslast	ohne Last vorne/hinten		kg	1025 / 490		1220 / 535
Räder	3.1	Bereifung				Vulkollan		
	3.2	Reifengröße	vorne		mm	Ø 250 x 75		
	3.3	Reifengröße	hinten		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Zusatzräder	Stützrad		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Räder	Anz. (x = angetr.) vorne/hinten			1x + 1 / 4		
	3.6	Spurweite	vorne	b10	mm	492		
	3.7	Spurweite	hinten	b11	mm	340 / 390		380
Grundabmessungen	4.4	Hubhöhe		h3	mm	960		850
	4.8	Fahrerstandhöhe		h7	mm	130		
	4.9	Deichselhöhe		h14	mm	1155		
	4.15	Gabelhöhe	gesenkt	h13	mm	90		
	4.19	Gesamtlänge		l1	mm	2628**	2928**	3904
	4.20	Länge	einschl. Gabelrücken	l2	mm	1478**	1478**	1504
	4.21	Gesamtbreite		b1	mm	810		
	4.22	Gabelzinkenmaße	Standard	dxbxl	mm	78 x 180 x 1150	78 x 180 x 1450	78 x 190 x 2400
	4.25	Gabelaußenabstand		b5	mm	520 / 570		570
	4.31	Bodenfreiheit	unter Mast	m1	mm	31		36
	4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	61		61
	4.33	Arbeitsgangbreite		Ast	mm	2977**	3277**	4192*
4.35	Wenderadius	gesenkt	Wa	mm	2170**	2470**	3030*	
Leistung	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		%	5 / 9		8 / 11
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last		%	9 / 15		8 / 15
	5.10	Betriebsbremse				elektrisch		
Motoren	6.1	Fahrmotor	Leistung bei S2 60 Min.		kW	2,5		
	6.2	Hubmotor	Leistung bei S3 15 %		kW	2,2		
	6.3	Max. Batterietrogrgröße		lxbxh	mm	330 x 790 x 784		
	6.4	Batteriespannung	Nennkapazität K5		V/Ah	24 / 620 Ah		
	6.5	Batteriegewicht	Mindestwert		kg	505		
	6.6	Energieverbrauch	nach VDI-Zyklus		kWh/h	0,69		0,80
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung	Antrieb			Transistor		

* Gabel angehoben -220 mm

** Optionaler Plattformhub +75 mm

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

Tragfähigkeit

GPC 3045 - 1200 kg
 GPC 3055 - 2000 kg

Elektrische Anlage/Batterie

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

Standardausstattung

1. Wartungsfreie Drehstrom (AC)-Fahr- und Lenkmotoren
2. Das e-Gen™ Bremssystem bietet regenerative und reibungsfreie elektrische Bremsung (mechanische Bremsung nur als Feststellbremse vorgesehen)
3. Die elektronische Lenkung mit mittig angebrachter X10® Deichsel für exaktes und müheloses Lenken
4. In der selbstzentrierenden X10® Deichsel sind sämtliche Gerätefunktionen kombiniert und können bequem mit den Fingern erreicht werden
5. Crowns umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3™
6. Das intelligente Lenksystem drosselt die Fahrgeschwindigkeit in Kurven
7. Lastabhängige Geschwindigkeit
8. Informationsanzeige von Crown
 - Einzeiliges LC-Display mit 8 Zeichen
 - Batterieentladeanzeige
 - Schlüsselloser Einschalten per PIN-Code
 - Start- und Betriebszeitdiagnostik
 - 3 auswählbare Fahrleistungsprofile
 - Betriebsstundenzähler, unter Anderem für Fahrmotor, Hydraulikmotor und Einsatzdauer
 - Access 1-2-3 Fahrzeugdiagnose mit Echtzeit-Fehlererkennung
9. CAN-Bus-Technik
10. Rampenstopfunktion
11. Niedrige Einstiegshöhe von 130 mm mit breitem Durchgang
12. Gefederter Fahrerstand mit rutschfester Bodenmatte für ermüdungsfreies Arbeiten und integrierten Präsenzsensoren
13. Elektrischer Notaussschalter
14. Geräumige Staufächer
 - Großes Ablagefach vorne
 - Großes Ablagefach in der Rückenlehne

15. Antriebsrad, Stützrad und Tandemlasträder aus Vulkollan
16. Gepolsterte Rückenlehne mit Kniepolster
17. Batterieanschluss DIN 160 A
18. Stark beanspruchbare Gabel
19. Vordere Work Assist™ Zubehör-Befestigungsstange
20. Massive Antriebseinheit
 - 10 mm starker Rammschutz aus Stahl
 - Leicht abnehmbare, stahlverstärkte Verkleidungen
 - Batteriezugang von oben
21. Batteriefach für Batterien mit 560 - 620 Ah

Zusatzausstattung

1. Herunterklappbare Trittstufe (nicht verfügbar bei Plattformhub)
2. Haltebügel auf der Rückenlehne (Standard mit herunterklappbarer Trittstufe, nicht verfügbar bei Plattformhub)
3. Plattformhub mit Fahrerstandhöhe von 950 mm (3045)
4. Schutz- und Haltebügel
5. Einzellasträder (3055)
6. Pick Position Control™ Bedienelemente in der Rückenlehne
7. Hub- und Senkschalter in der Rückenlehne
8. Desktop-Arbeitsoberfläche
9. Batterieausrollfunktion nach links, rechts oder zu beiden Seiten
10. Batteriestecker Anderson SBE 160 rot
11. 12 V-Spannungsversorgung für Zubehör
12. Schlüsselschalter
13. Kühlhausausführung
14. Lastschutzgitter 1400 mm hoch
15. Akustischer Fahralarm
16. Rundumblinkleuchte
17. Sonderlackierung
18. Gummistoßdämpfer
19. Work Assist™ Zubehör
 - Lastablage
 - Folienhalter
 - Stautaschen
 - Getränkehalter
 - Müllbeutelhalterung
 - Scannerhalterung
 - Kleine, mittlere und große Klemmbretter
 - Universalhalter mit verstellbarem Schwenkarm
20. PIN-Code Zugangsmodul

Elektrik

24 V elektrische Anlage, komplett geregelt über Crowns umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3™.

Der nahezu wartungsfreie Drehstrom-Fahrmotor sorgt für kräftige Beschleunigung und volle Kontrolle bei jeder Geschwindigkeit. Sensoren überwachen laufend Betriebsparameter, z. Bsp. Last, Lenkung, Geschwindigkeit und Bedienerposition und passen die Betriebseinstellungen automatisch den Bedingungen an.

Antriebseinheit

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

Fahrerstand und Bedienelemente

Die weiche, komplett gefederte Bodenplatte verringert Ermüdungserscheinungen bei der Fahrzeugbedienung. Die Bedienerplattform mit breitem Durchgang und abgerundeten Kanten dient selbst beim Tragen von Kartons als bequeme Abkürzung. Zum Anlehnen ist die gepolsterte Rückenlehne vorgesehen.

Alle Fahrzeugfunktionen werden über die prämierte X10 Deichsel betätigt, die die gleichzeitige Betätigung sämtlicher Funktionen mit einer Hand ermöglicht. Präzises und zielgenaues Fahren 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 Steuerung mit Access 1 2 3™

Für optimale Leistung und Kontrolle sorgt Crowns Access 1 2 3 Technologie. Diese stellt eine Kommunikationsschnittstelle für Bediener und Wartungstechniker zur Verfügung, dient als intelligente Koordinationsstelle für die Hubwagensysteme und stellt fortschrittliche Diagnosefunktionen zur Vereinfachung von Wartungsmaßnahmen zur Verfügung.

Über das Display hat der Servicetechniker Zugriff auf das eingebaute Diagnose-System 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 die Anzeige 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 eingeht; 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 Feststellbremse schaltet sich ein, wenn der Bediener den Fahrerstand 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 Hilfsmittel können bequem kombiniert und an der für die jeweilige Aufgabe sowie die für den Bediener geeignetsten Position angebracht werden. Mithilfe des Universal-Halters und der Universal-Befestigungsplatte lässt sich auch kundenseitiges Zubehör anbauen.

Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. Die angegebenen Maße und Leistungsdaten können auf Grund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistung basiert auf einem Fahrzeug durchschnittlicher Größe und wird durch Gewicht, Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs sowie durch die jeweiligen Betriebsbedingungen beeinflusst. Crown Produkte und Spezifikationen unterliegen etwaigen Änderungen, die jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden können.

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

