

**CROWN**

**Spezifikationen**

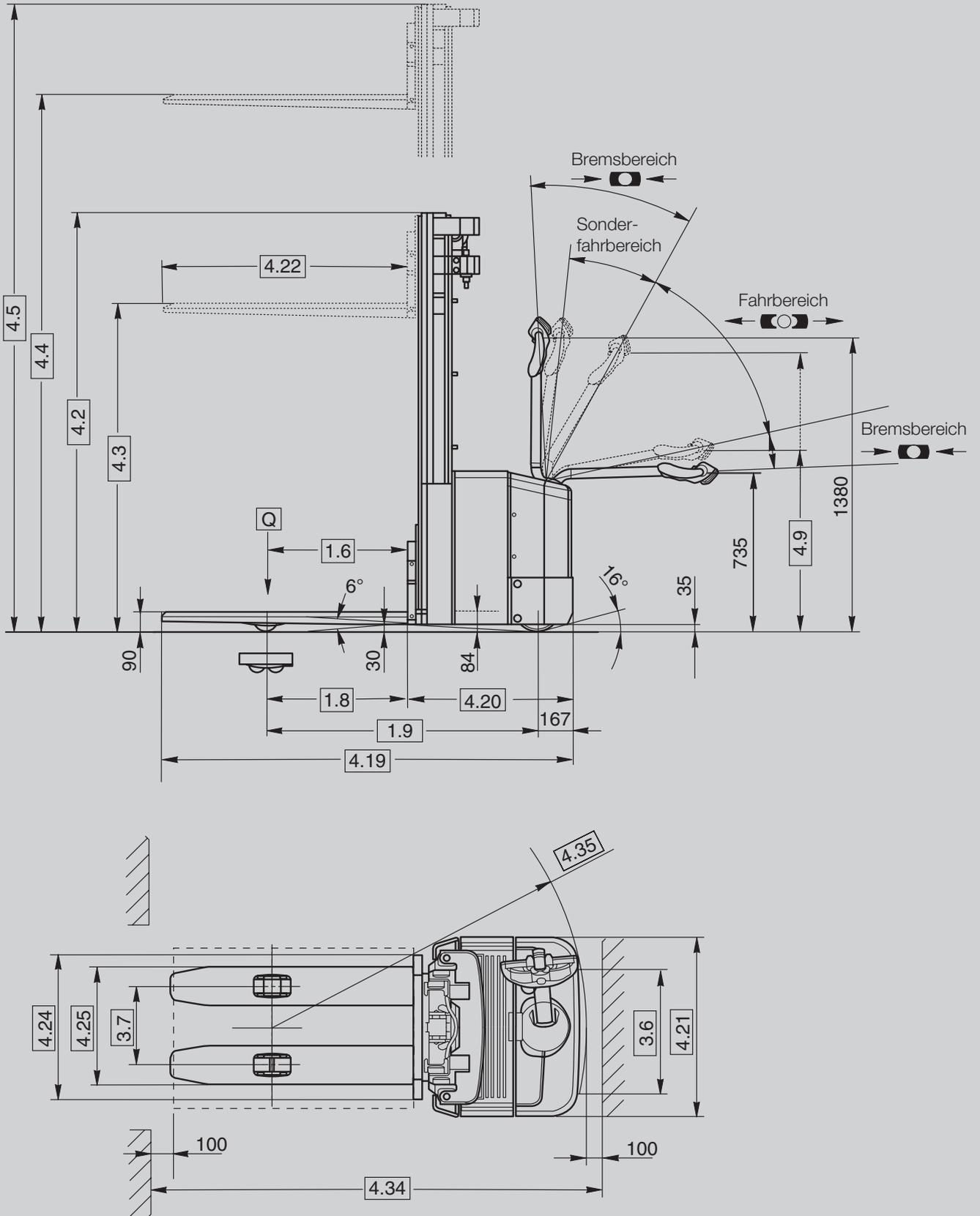
**WE/WS 2300 Serie**

Elektro-  
Gabelhochhubwagen

# WE/WS 2300

# Serie



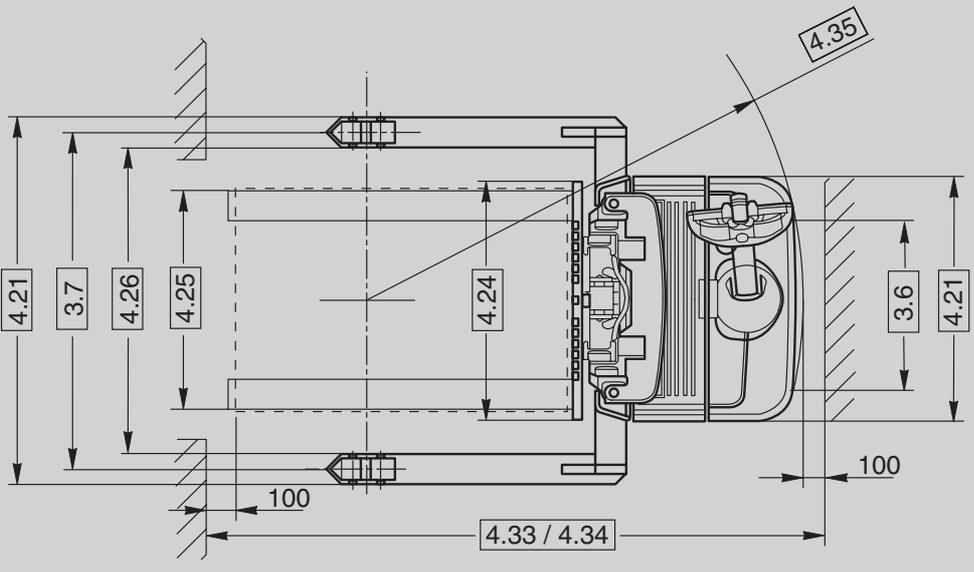
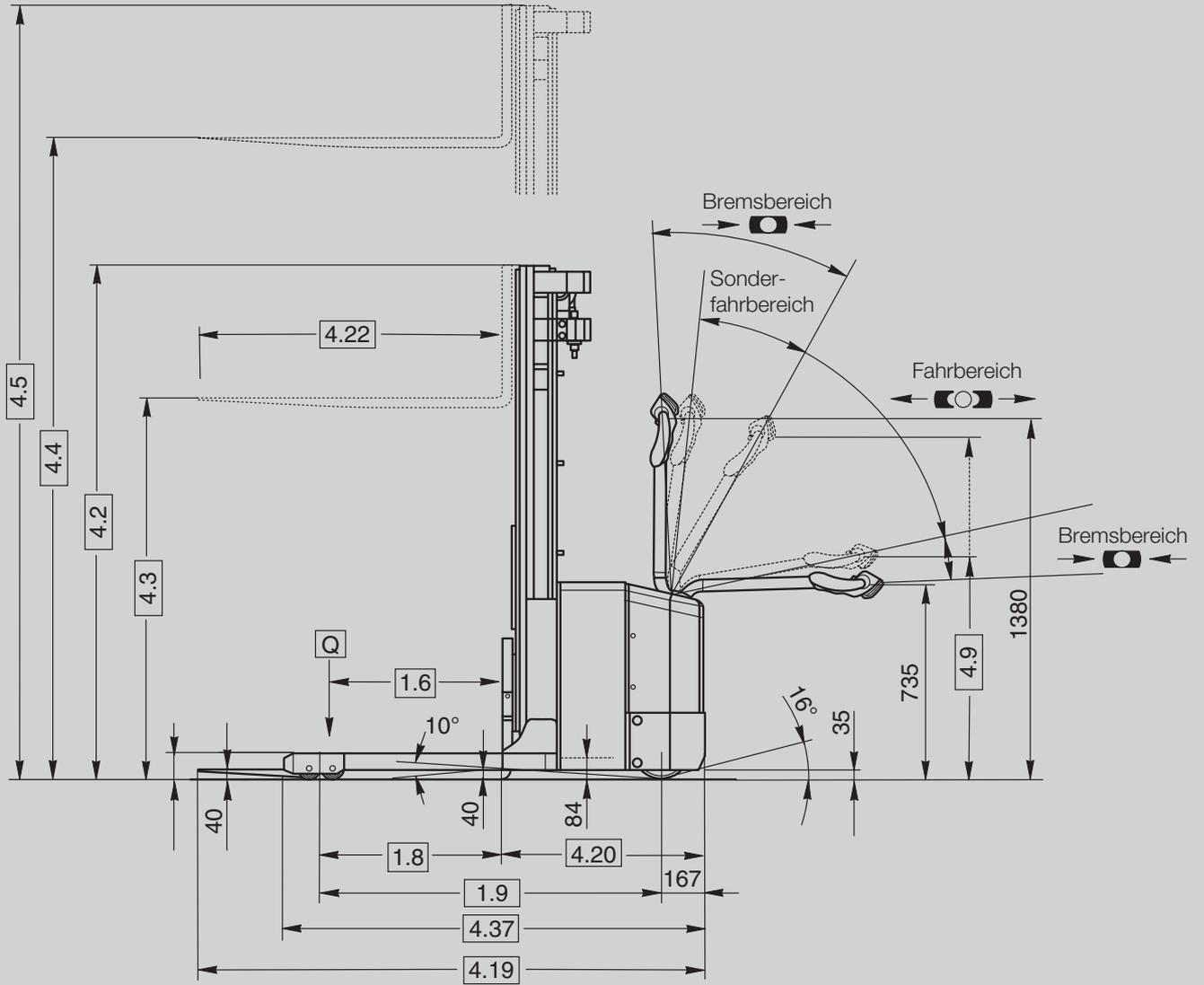


Kennzeichen	1.1	Hersteller	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Typ			WE 2300-1.25	WE 2300-1.6	WE 2300-1.6		
					TL/TF	TL/TF	TT		
	1.3	Antrieb			elektrisch	elektrisch	elektrisch		
	1.4	Bedienung			Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	t	1.25	1.6	1.6		
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600		
	1.8	Lastabstand	x	mm	643	694	694		
	1.9	Radstand	y	mm	1206	1305	1305		
Gewichte	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	
	2.2	Achslast	mit Last vorn/hinten		kg	840 / 1550	890 / 1925	890 / 1925	
	2.3	Achslast	ohne Last vorn/hinten		kg	825 / 315	870 / 340	870 / 340	
Räder	3.1	Bereifung				Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	
	3.2	Reifengröße	vorn		mm	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75	
	3.3	Reifengröße	hinten		mm	Ø 82 x 100	Ø 82 x 60	Ø 82 x 60	
	3.4	Zusatzräder	Stützräder		mm	Ø 150 x 50	Ø 150 x 50	Ø 150 x 50	
	3.5	Räder	Anzahl (x=angetrieben) vorn/hinten			1x + 1/2	1x + 1/4	1x + 1/4	
	3.6	Spurweite	vorn		b10	mm	587	587	587
	3.7	Spurweite	hinten		b11	mm	382 / 497	382 / 497	382 / 497
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren		h1	mm	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1
	4.3	Freihubhöhe*			h2	mm	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1
	4.4	Hubhöhe			h3	mm	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1
	4.5	Höhe Hubgerüst*	ausgefahren		h4	mm	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1	siehe Tabelle 1
	4.9	Höhe Deichsel	in Fahrstellung min./max.		h14	mm	780 / 1220	780 / 1220	780 / 1220
	4.15	Gesenkte Gabelhöhe			h13	mm	90	90	90
	4.19	Gesamtlänge	einschließlich Gabelrücken		l1	mm	1880	1903	1928
	4.20	Länge			l2	mm	730	753	778
	4.21	Gesamtbreite			b1	mm	850	850	850
	4.22	Gabelzinkenmaße			hxbxl	mm	50 x 190 x 1150	50 x 190 x 1150	50 x 190 x 1150
	4.24	Gabelträgerbreite			b3	mm	680	680	680
	4.25	Gabelaußenabstand			b5	mm	570 / 685	570 / 685	570 / 685
	4.31	Bodenfreiheit	mit Last unter Hubgerüst		m1	mm	35	35	35
4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand		m2	mm	30	30	30	
4.34	Arbeitsgangbreite	800 x 1200 längs		Ast	mm	2286	2345	2345	
4.35	Wenderadius			Wa	mm	1400	1500	1500	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit / ohne Last			km/h	5.3 / 6.0	5.3 / 6.0	5.3 / 6.0
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit / ohne Last			m/s	0.14 / 0.23	0.14 / 0.22	0.14 / 0.22
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit / ohne Last			m/s	0.36 / 0.22	0.36 / 0.22	0.36 / 0.20
	5.7	Steigfähigkeit	mit / ohne Last, KB 30			%	3 / 9	3 / 8	3 / 8
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit / ohne Last, KB 5			%	9 / 17	8 / 17	8 / 17
	5.10	Betriebsbremse					elektrisch	elektrisch	elektrisch
Motoren	6.1	Fahrmotor	Leistung 60 min.			kW	1.1	1.1	1.1
	6.2	Hubmotor	Leistung bei 15 % ED			kW	2.2	3.0	3.0
	6.3	Max. Batterietrogrgröße	DIN 43535/A		lxbxh	mm	216 x 827 x 627	216 x 827 x 627	216 x 827 x 627
	6.4	Batteriespannung	Nennkap. K5			V/Ah	24 / 360	24 / 360	24 / 360
	6.5	Batteriegewicht				kg	308	308	308
∞	8.1	Art der Fahrsteuerung	Fahren				Transistor	Transistor	Transistor

\* Bei Verwendung eines Lastenschutzzitters reduziert sich der Freihub um 810 mm und die ausgefahrne Bauhöhe erhöht sich um 810 mm.

Tabelle 1

		WE2300-1.25 TL/TF						WE2300-1.6 TL/TF					WE2300-1.6 TT				
2.1	Gewicht	kg	850	865	885	900	925	920	940	965	985	1015	1005	1035	1060	1095	1115
4.2	Hubgerüst eingef.	mm	1980	2130	2280	2430	2630	1980	2130	2280	2430	2630	1725	1860	1980	2130	2235
4.3	Freihub TL	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-	-
4.3	Freihub* TF/TT	mm	1570	1720	1870	2020	2220	1570	1720	1870	2020	2220	1315	1450	1570	1720	1825
4.4	Hubhöhe	mm	3000	3300	3600	3900	4300	3000	3300	3600	3900	4300	3700	4100	4465	4915	5230
4.5	Hubgerüst ausgef.*	mm	3430	3730	4030	4330	4730	3430	3730	4030	4330	4730	4130	4530	4895	5345	5660



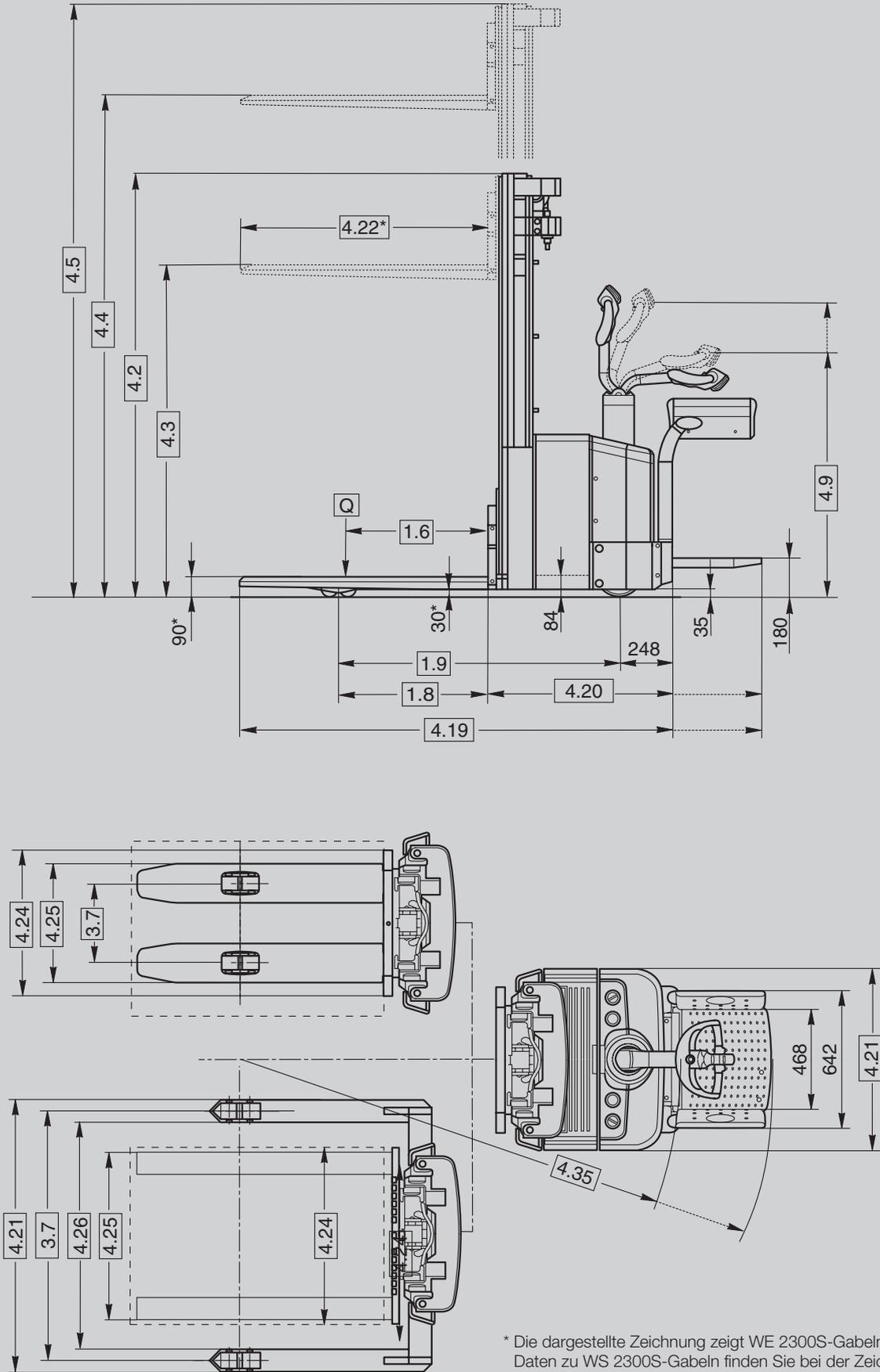
Kennzeichen	1.1	<b>Hersteller</b>	Crown Equipment Corporation					
	1.2	<b>Typ</b>			WS 2300-1.8	WS 2300-1.8		
					TL/TF	TT		
	1.3	<b>Antrieb</b>			elektrisch	elektrisch		
	1.4	<b>Bedienung</b>			Gehgerät	Gehgerät		
	1.5	<b>Tragfähigkeit/Last</b>	Q	t	1.8	1.8		
	1.6	<b>Lastschwerpunkt</b>	c	mm	600	600		
	1.8	<b>Lastabstand</b>	x	mm	685	660		
	1.9	<b>Radstand</b>	y	mm	1300	1300		
Gewichte	2.1	<b>Eigengewicht</b>	ohne Batterie		kg	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 2	
	2.2	<b>Achslast</b>	mit Last vorn/hinten		kg	910 / 2100	910 / 2100	
	2.3	<b>Achslast</b>	ohne Last vorn/hinten		kg	870 / 340	870 / 340	
Räder	3.1	<b>Bereifung</b>				Vulkollan	Vulkollan	
	3.2	<b>Reifengröße</b>	vorn		mm	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75	
	3.3	<b>Reifengröße</b>	hinten		mm	Ø 85 x 74	Ø 85 x 74	
	3.4	<b>Zusatzräder</b>	Stützräder		mm	Ø 150 x 50	Ø 150 x 50	
	3.5	<b>Räder</b>	Anzahl (x=angetrieben) vorn/hinten			1x + 1/4	1x + 1/4	
	3.6	<b>Spurweite</b>	vorn	b10	mm	587	587	
	3.7	<b>Spurweite</b>	hinten	b11	mm	965, 1167, 1370	965, 1167, 1370	
Grundabmessungen	4.2	<b>Höhe Hubgerüst</b>	eingefahren		h1	mm	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 2
	4.3	<b>Freihubhöhe**</b>			h2	mm	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 2
	4.4	<b>Hubhöhe</b>			h3	mm	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 2
	4.5	<b>Höhe Hubgerüst**</b>	ausgefahren		h4	mm	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 2
	4.9	<b>Höhe Deichsel</b>	in Fahrstellung min./max.		h14	mm	780 / 1220	780 / 1220
	4.10	<b>Höhe Radarme</b>			h8	mm	100	100
	4.15	<b>Gesenkte Gabelhöhe</b>			h13	mm	40	40
	4.19	<b>Gesamtlänge</b>			l1	mm	1933	1958
	4.20	<b>Länge</b>	einschl. Gabelrücken		l2	mm	783	808
	4.21	<b>Gesamtbreite</b>	vorn / hinten		b1/b2	mm	850/1060,1267,1470	850/1060,1267 1470
	4.22	<b>Gabelzinkenmaße</b>						
	4.23	<b>Gabelträger</b>	ISO-Klasse				2A	2A
	4.24	<b>Gabelträgerbreite</b>			b3	mm	825	825
	4.25	<b>Gabelaußenabstand</b>			b5	mm	253-790	253-790
	4.26	<b>Breite zw. Radarmen</b>			b4	mm	865, 1067, 1270	865, 1067, 1270
4.31	<b>Bodenfreiheit</b>	mit Last unter Hubgerüst		m1	mm	35	35	
4.32	<b>Bodenfreiheit</b>	Mitte Radstand		m2	mm	40	40	
4.33	<b>Arbeitsgangbreite</b>	1000 x 1200 quer		Ast	mm	2370	2380	
4.34	<b>Arbeitsgangbreite</b>	800 x 1200 längs		Ast	mm	2350	2360	
4.35	<b>Wenderadius</b>			Wa	mm	1490	1490	
4.37	<b>Länge über Radarme</b>			l7	mm	1535	1535	
Leistungsdaten	5.1	<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last			km/h	5.3 / 6.0	5.3 / 6.0
	5.2	<b>Hubgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last			m/s	0.13 / 0.22	0.13 / 0.22
	5.3	<b>Senkgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last			m/s	0.36 / 0.20	0.36 / 0.20
	5.7	<b>Steigfähigkeit</b>	mit / ohne Last, KB 30			%	2 / 8	2 / 8
	5.8	<b>Max. Steigfähigkeit</b>	mit / ohne Last, KB 5			%	7 / 17	7 / 17
	5.10	<b>Betriebsbremse</b>					elektrisch	elektrisch
Motoren	6.1	<b>Fahrmotor</b>	Leistung 60 min.			kW	1.1	1.1
	6.2	<b>Hubmotor</b>	Leistung bei 15 % ED			kW	3.0	3.0
	6.3	<b>Max. Batterietrogrgröße</b>	DIN 43535/A		lxwxh	mm	216 x 827 x 627	216 x 827 x 627
	6.4	<b>Batteriespannung</b>	Nennkap. K5			V/Ah	24 / 360	24 / 360
	6.5	<b>Batteriegewicht</b>				kg	308	308
∅	8.1	<b>Art der Fahrsteuerung</b>	Fahren				Transistor	Transistor

\* Hubhöhe 4250 mm nicht verfügbar als TF-Mast.

\*\* Bei Verwendung eines Lastenschutzgitters reduziert sich der Freihub bei Modell 1.8 TF/TT um 665 mm. Die ausgefahrene Bauhöhe erhöht sich jeweils um die gleichen Beträge.

Tabelle 2

		WS 2300-1.8 TL/TF					WS 2300-1.8 TT					
2.1	<b>Gewicht</b>	kg	920	940	965	985	1015	1005	1035	1060	1095	1115
4.2	<b>Hubgerüst eingef.</b>	mm	1980	2130	2280	2430	2630	1725	1860	1980	2130	2235
4.3	<b>Freihub TL</b>	mm	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-
4.3	<b>Freihub** TF/TT</b>	mm	1425	1575	1725	1875	-	1170	1305	1425	1575	1680
4.4	<b>Hubhöhe</b>	mm	<b>2950</b>	<b>3250</b>	<b>3550</b>	<b>3850</b>	<b>4250*</b>	<b>3650</b>	<b>4050</b>	<b>4415</b>	<b>4865</b>	<b>5180</b>
4.5	<b>Hubgerüst ausgef.**</b>	mm	3525	3825	4125	4425	4825	4225	4625	4990	5440	5755



\* Die dargestellte Zeichnung zeigt WE 2300S-Gabeln.  
Daten zu WS 2300S-Gabeln finden Sie bei der Zeichnung WS 2300.

**WE/WS 2300S Serie** Spezifikationen

Kennzeichen	1.1	<b>Hersteller</b>	Crown Equipment Corporation						
	1.2	<b>Typ</b>				WE 2300S-1.25	WE 2300S-1.4	WS 2300S-1.4	
						TL / TF	TL / TF / TT	TL / TF / TT	
	1.3	<b>Antrieb</b>				elektrisch	elektrisch	elektrisch	
	1.4	<b>Bedienung</b>				Gehgerät/Stand	Gehgerät/Stand	Gehgerät/Stand	
	1.5	<b>Tragfähigkeit/Last</b>		Q	t	1.25	1.4	1.4	
	1.6	<b>Lastschwerpunkt</b>		c	mm	600	600	600	
	1.8	<b>Lastabstand</b>		x	mm	643	694	685**	
	1.9	<b>Radstand</b>		y	mm	1206	1280*	1300	
Gewichte	2.1	<b>Eigengewicht</b>	ohne Batterie		kg	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	
	2.2	<b>Achslast</b>	mit Last vorn/hinten		kg	840 / 1550	890 / 1925	910 / 2100	
	2.3	<b>Achslast</b>	ohne Last vorn/hinten		kg	825 / 315	870 / 340	870 / 340	
Räder	3.1	<b>Bereifung</b>				Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	
	3.2	<b>Reifengröße</b>	vorn		mm	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75	
	3.3	<b>Reifengröße</b>	hinten		mm	Ø 82 x 100	Ø 82 x 60	Ø 85 x 74	
	3.4	<b>Zusatzräder</b>	Stützräder		mm	Ø 125 x 60	Ø 125 x 60	Ø 125 x 60	
	3.5	<b>Räder</b>	Anzahl (x=angetr.) vorn/hinten			1x + 2/2	1x + 2/4	1x + 2/4	
	3.6	<b>Spurweite</b>	vorn		b10	mm	587	587	
	3.7	<b>Spurweite</b>	hinten		b11	mm	382	382	965/1167/1370
Grundabmessungen	4.2	<b>Höhe Hubgerüst</b>	eingefahren		h1	mm	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3
	4.3	<b>Freihubhöhe***</b>			h2	mm	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3
	4.4	<b>Hubhöhe</b>			h3	mm	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3
	4.5	<b>Höhe Hubgerüst***</b>	ausgefahren		h4	mm	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3	siehe Tabelle 3
	4.9	<b>Höhe Deichsel****</b>	in Fahrstellung min./max.		h14	mm	1040 / 1420	1040 / 1420	1040 / 1420
	4.15	<b>Gesenkte Gabelhöhe</b>			h13	mm	90	90	40
	4.19	<b>Gesamtlänge</b>	Plattform oben/unten		l1	mm	1963 / 2432	1986 / 2455*	2016 / 2485*
	4.20	<b>Länge einschl. Gabelrücken</b>	Plattform oben/unten		l2	mm	813 / 1282	836 / 1305*	866 / 1335*
	4.21	<b>Gesamtbreite</b>			b1/b2	mm	850/-	850/-	850/1060,1267,1470
	4.22	<b>Gabelzinkenmaße</b>			hxbxl	mm	50 x 190 x 1150	50 x 190 x 1150	40 x 100 x 1150
	4.23	<b>Gabelträger</b>	ISO class						2 A
	4.24	<b>Gabelträgerbreite</b>			b3	mm	680	680	825
	4.25	<b>Gabelaußenabstand</b>			b5	mm	570	570	253-790
	4.26	<b>Breite zw. Radarmen</b>			b4	mm	-	-	865/1067/1270
	4.31	<b>Bodenfreiheit</b>	mit Last unter Hubgerüst		m1	mm	35	35	35
4.32	<b>Bodenfreiheit</b>	Mitte Radstand		m2	mm	30	30	40	
4.33	<b>Arbeitsgangbreite</b>	1000 x 1200 quer		Ast	mm	-	-	2425 / 2870*	
4.34	<b>Arbeitsgangbreite</b>	800 x 1200 längs		Ast	mm	2365 / 2815	2400 / 2850*	2250 / 2695*	
4.35	<b>Wenderadius</b>	Plattform oben/unten		Wa	mm	1480 / 1926	1555 / 2001*	1570 / 2016*	
Leistungsdaten	5.1	<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last Geh-Version			km/h	5.3 / 6.0	5.3 / 6.0	5.3 / 6.0
			mit / ohne Last Stand-Version			km/h	7.0 / 8.3	7.0 / 8.3	7.0 / 8.3
	5.2	<b>Hubgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last			m/s	0.16 / 0.26	0.14 / 0.22	0.13 / 0.22
	5.3	<b>Senkgeschwindigkeit</b>	mit / ohne Last			m/s	0.36 / 0.22	0.36 / 0.22	0.36 / 0.20
	5.7	<b>Steigfähigkeit</b>	mit / ohne Last, KB 30			%	3 / 9	3 / 8	3 / 8
	5.8	<b>Max. Steigfähigkeit</b>	mit / ohne Last, KB 5			%	9 / 17	8 / 17	7 / 17
5.10	<b>Betriebsbremse</b>					elektrisch	elektrisch	elektrisch	
Motoren	6.1	<b>Fahrmotor</b>	Leistung 60 min.			kW	1.1	1.1	1.1
	6.2	<b>Hubmotor</b>	Leistung bei 15 % ED			kW	2.2	3.0	3.0
	6.3	<b>Max. Batterietrogrgröße</b>	DIN 43535/A		lxbxh	mm	216 x 827 x 627	216 x 827 x 627	216 x 827 x 627
	6.4	<b>Batteriespannung</b>	Nennkap. K5			V/Ah	24 / 360	24 / 360	24 / 360
	6.5	<b>Batteriegewicht</b>				kg	308	308	308
∅	8.1	<b>Art der Fahrsteuerung</b>	Fahren				Transistor	Transistor	Transistor

\* TT-Mast + 25 mm      \*\*\* Bei Verwendung eines Lastenschutzgitters bitte beachten:      \*\*\*\* mit optionaler seitlicher Stützbügelhöhe von 850 mm + 60 mm  
 \*\* TT-Mast - 25 mm      WE 2300S: Der Freihub reduziert sich um 810 mm und die ausgefahrene Bauhöhe erhöht sich um 810 mm.      WS 2300S: Der Freihub reduziert sich um 665 mm und die ausgefahrene Bauhöhe erhöht sich um 665 mm.

Tabelle 3

		WE 2300S-1.25 TL/TF					WE 2300S-1.4 TL/TF					WE 2300S-1.4 TT					WS 2300S-1.4 TL/TF					WS 2300S-1.4 TT					
2.1	<b>Gewicht</b>	kg	900	915	935	950	975	970	990	1015	1035	1065	1055	1085	1110	1145	1165	970	990	1015	1035	1065	1055	1085	1110	1145	1165
4.2	<b>Hubgerüst eingef.</b>	mm	1980	2130	2280	2430	2630	1980	2130	2280	2430	2630	1725	1860	1980	2130	2235	1980	2130	2280	2430	2630	1725	1860	1980	2130	2235
4.3	<b>Freihub TL</b>	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-
4.3	<b>Freihub TF/TT</b>	mm	1570	1720	1870	2020	2220	1570	1720	1870	2020	2220	1315	1450	1570	1720	1825	1425	1575	1725	1875	-	1170	1305	1425	1575	1680
4.4	<b>Hubhöhe</b>	mm	<b>3000</b>	<b>3300</b>	<b>3600</b>	<b>3900</b>	<b>4300</b>	<b>3000</b>	<b>3300</b>	<b>3600</b>	<b>3900</b>	<b>4300</b>	<b>3700</b>	<b>4100</b>	<b>4465</b>	<b>4915</b>	<b>5230</b>	<b>2950</b>	<b>3250</b>	<b>3550</b>	<b>3850</b>	<b>4250</b>	<b>3650</b>	<b>4050</b>	<b>4415</b>	<b>4865</b>	<b>5180</b>
4.5	<b>Hubgerüst ausgef.</b>	mm	3430	3730	4030	4330	4730	3430	3730	4030	4330	4730	4130	4530	4895	5345	5660	3525	3825	4125	4425	4825	4225	4625	4990	5440	5755

**Standardausstattung**

1. X10® Deichsel.
2. Elektrische Anlage: 24 Volt.
3. Vierpunktauflege.
4. Transistor-Fahrsteuerung MOSFET.
5. Elektrisches Bremssystem.
6. Sonderfahrbereich.
7. Schlüsselschalter.
8. Hupe mit je einem Schalter im Handgriff.
9. Notaus-Batteriestecker.
10. Batteriestecker SBE 160 rot.
11. Umkehrschutzschalter.
12. Betriebsstundenzähler.
13. Vulkollan-Antriebsrad, Lastrollen und Stützrad oder Stützräder.
14. Vollfreisichtmast.
15. Mastschutzscheibe aus Plexiglas.
16. DIN-Batteriefach.
17. Wartungsfreier Lenkketten-spanner.
18. Fadenschutz an allen Last- und Stützrollen.
19. Zwei Senkgeschwindigkeiten mit Sanft-Start/Stopp Hydrauliksteuerung.
20. Doppelstützrad (WE 2300S und WS 2300S).
21. Gefederter Fahrerstand (WE 2300S und WS 2300S).
22. Gepolsterte Seitenstütze (WE 2300S und WS 2300S).

**Zusatzausstattung**

1. Tandem-Lastrollen Ø 82 x 60 mm (WE 2300-1.25 und WE 2300S-1.25).
2. Gummi-Antriebsrad Ø 250 x 85 mm (WE 2300 und WS 2300).
3. Doppelstützrad Ø 125 x 60 mm (WE 2300 und WS 2300).
4. Wartungsfreie Batterie 192 Ah mit integriertem Ladegerät.
5. Industriebatterie 230 Ah mit integriertem Ladegerät.
6. Batterie-Wassernachfüllsystem (nur Industriebatterien).
7. Integriertes Ladegerät (nur Industriebatterien).
8. Batteriefachrollen.
9. Batterieentladeanzeige mit Betriebsstundenzähler und Hubabschaltung.
10. Kühlhausausführung -30° Betriebstemperatur (Standardmäßig mit Mastschutzgitter).
11. Lastschutzgitter.
12. Gelbes Blinklicht.
13. Akustischer Fahrsignal.
14. Mastschutzgitter.
15. Auswahl an Gabellängen.
16. Gabelaußenabstand 685 mm (WE 2300).
17. Zusatzhydraulik – 1 Funktion.
18. Seitenschieber (WS 2300 and WS 2300S).
19. Klappbare Plattformoptionen.

**Elektrische Anlage****24 Volt elektrische Anlage:**

1. Prozessorgesteuerte MOSFET Impulssteuerung mit Wartungsdiagnoseanzeige. Diese moderne Transistorsteuerung bietet zahlreiche Vorteile, z. B. optimalen Wirkungsgrad, reduzierten Wartungsaufwand und stufenlose Steuerung der Fahreigenschaften.
- Fahreigenschaften und Diagnose:** Durch eine blinkende Leuchtdiode werden im Störfall unterschiedliche Statuscodes angezeigt. Die Statusmeldungen werden zusätzlich in einem integrierten Speicher abgelegt. Diese Meldungen können mit dem Handprogrammiergerät auch durch das Service-Personal abgerufen werden. Im Testmodus des Handprogrammiergerätes können elektrische Bauteile auf Funktion geprüft werden. Alle einzustellenden Werte können mit dieser Einheit programmiert werden.
2. Robuster Antriebs- und Hubmotor garantiert hohe Zuverlässigkeit und optimale Leistung.
3. Die ausschwenkbare Elektroeinheit erleichtert Zugang und Wartung.
4. Der Not-Aus-Schalter ist von allen Bedienerpositionen gut erreichbar.
5. Bewährte Bauteile garantieren eine hohe Zuverlässigkeit.
6. Die elektrischen Schaltkreise sind kurzschlußgeschützt.
7. Reduzierte Fahrgeschwindigkeit bei gehobener Last, sobald der Innenmast ca. 250 mm angehoben ist.
8. Alle Kabel sind farbcodiert.

**Hydrauliksystem**

Standardausstattung: Hochleistungshydraulikmotor mit integrierter Pumpe und Tank für maximale Leistung und Beständigkeit. Die Hydrauliksteuerung (HCM) sorgt für eine schnelles und sanftes Anfahren und Stoppen der Hubfunktion. Einstufige Hubgeschwindigkeit und zweistufige Senkgeschwindigkeit ist Standard. Hubzylinder sind mit hartverchromten Kolbenstangen und Polyurethan-dichtungen versehen. Das Druckbegrenzungsventil ist auf die Tragfähigkeit der Modelle eingestellt und schützt alle Hydraulikkomponenten. Zusatzhydraulik für einen Seitenschieber steht als Zusatzausstattung für die WS 2300 und WS 2300S Serie zur Verfügung.

**Antriebseinheit/Bremse**

Hochleistungsgetriebe mit schrägverzahntem Stirnradgetriebe für geräuscharmen Betrieb. Der senkrecht montierte, feststehende Antriebsmotor gewährleistet einen minimalen Verschleiß der elektrischen Kabel, eine minimale Verschmutzung und optimale Kühlung. Die Antriebseinheit ist mit einer Federkraftbremse ausgestattet (federbeaufschlagt, elektrisch gelüftet). Die Bremse ist unmittelbar auf der Motorwelle montiert, die Bremskraft wird über den Getriebestrang übertragen. Die Bremse wird durch die jeweilige Deichselstellung aktiviert.

**Rahmen und Pendelschwinge**

Die Pendelschwinge stellt exzellente Fahreigenschaften bei minimalen Lenkkräften und optimalen Stabilitätseigenschaften sicher. Der modulare Aufbau gewährleistet gute Wartungszugänglichkeit. Einfaches Justieren zum Ausgleich des Reifenverschleißes ist sichergestellt. Weit aufschwingende Tür erlaubt optimalen Zugang zu allen Komponenten. Runde Abdeckungen um die Antriebseinheit und den Mast bieten optimalen Schutz für darunter befindliche Bauteile und den Bediener.

**Hubgerüst**

Vollfreisichtmast in zwei- und dreistufiger Ausführung, aufgebaut aus ineinandergreifenden Doppel-T-Profilen mit sanft gestellten Mastrollen. Außen liegende Hubzylinder bieten dem Bediener optimale Mastdurchsicht und freie Sicht auf die Gabelspitzen bei Ladevorgängen. Duplex- und Triplexmasten sind für Vollfreihub konstruiert. Zuverlässige Dämpfungselemente sorgen für sanftes Bewegen der Lasten. Das Hubgerüst ist mit robusten und abgedichteten Mastrollen und Kettenumlenkrollen ausgerüstet. Die Mast- und Gabelträgerrollen sind lebensdauer geschmiert.

**Gabelträger**

Die WE-Modelle verfügen über feststehende, geformte Stahlgabeln für alle Europalettengrößen. Die WS-Modelle sind standardmäßig mit Gabelträgern der ISO-Klasse 2A ausgestattet. Das Maß über die Gabeln ist zwischen 253 und 790 mm verstellbar. Die Standardgabellänge bei WS-Modellen beträgt 1150 mm, andere Gabellängen sind auf Wunsch lieferbar.

**Deichsel**

Durch die robuste und schlagfeste Deichsel mit niedrigen Zug- und Lenkkräften sind die WE/WS Modelle optimal zu manövrieren.

Alle Funktionselemente sind beidhändig leicht zu bedienen und mit den Fingern erreichbar. Die Hände des Bedieners sind dabei geschützt innerhalb der Deichsel. Die Hupentaster sind in die komfortablen Griffe integriert. Entsprechend dem Einsatz kann durch den Geschwindigkeitswahlschalter die maximale Fahrgeschwindigkeit reduziert werden und sorgt für präzises Manövrieren. Die Feststellbremse wird im Bereich beider Deichselanschläge aktiviert.

**WE/WS 2300 Sonderfahrbereich**

Für Einsätze in besonders engen Platzverhältnissen kann mit der Deichsel in fast vertikaler Stellung mit Kriechgeschwindigkeit sicher und präzise manövriert werden. Der Deichselgriff bleibt auch während des Lenkens geschützt innerhalb der Gerätekontur. Ein ergonomisch platzierter Fahrtrichtungsschalter erlaubt präzises Manövrieren. Bei Neutralstellung des Fahrgebers wird sofort die Feststellbremse aktiviert und verhindert somit das ungewollte Wegrollen.

**Lenkung**

Die mittige X10® Deichsel verleiht dem Fahrzeug einen optimalen Lenkradius und ermöglicht das Fahren und Rangieren in sehr engen Lagerbereichen. Die Lenkbewegung wird über ein Doppelgelenk und einen Kettenantrieb mit wartungsfreiem Lenkkettenspanner auf die Antriebseinheit übertragen.

**Batterie**

Abnehmbare Seitenteile und eine aufklappbare Abdeckung gewährleisten einen guten Zugang zur Batterie und ermöglichen einen Batteriewechsel in drei Richtungen, entweder von beiden Seiten oder von oben. Batteriefachrollen sind als Zusatzausstattung erhältlich. Eine DIN-Batterie, 250L Amperestunden, mit eingebautem Ladegerät ist ebenfalls als Zusatzausstattung erhältlich. Das Batteriefach bietet Platz für Batterien mit einer Kapazität von bis zu 375 Ah.

**Sicherheitsbestimmungen**

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. Die angegebenen Leistungsdaten können sich aufgrund von Fertigungstoleranzen ändern. Die Leistungsdaten beziehen sich auf ein Serienfahrzeug. Sie werden durch Gewicht, Zustand des Fahrzeugs, die Art seiner Ausrüstung und Arbeitsbedingungen beeinflusst. Crown behält sich Änderungen der Produkte und Daten vor.

Europäische Produktionsstätten:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG  
Roding, Deutschland

www.crown.com

