

**CROWN**

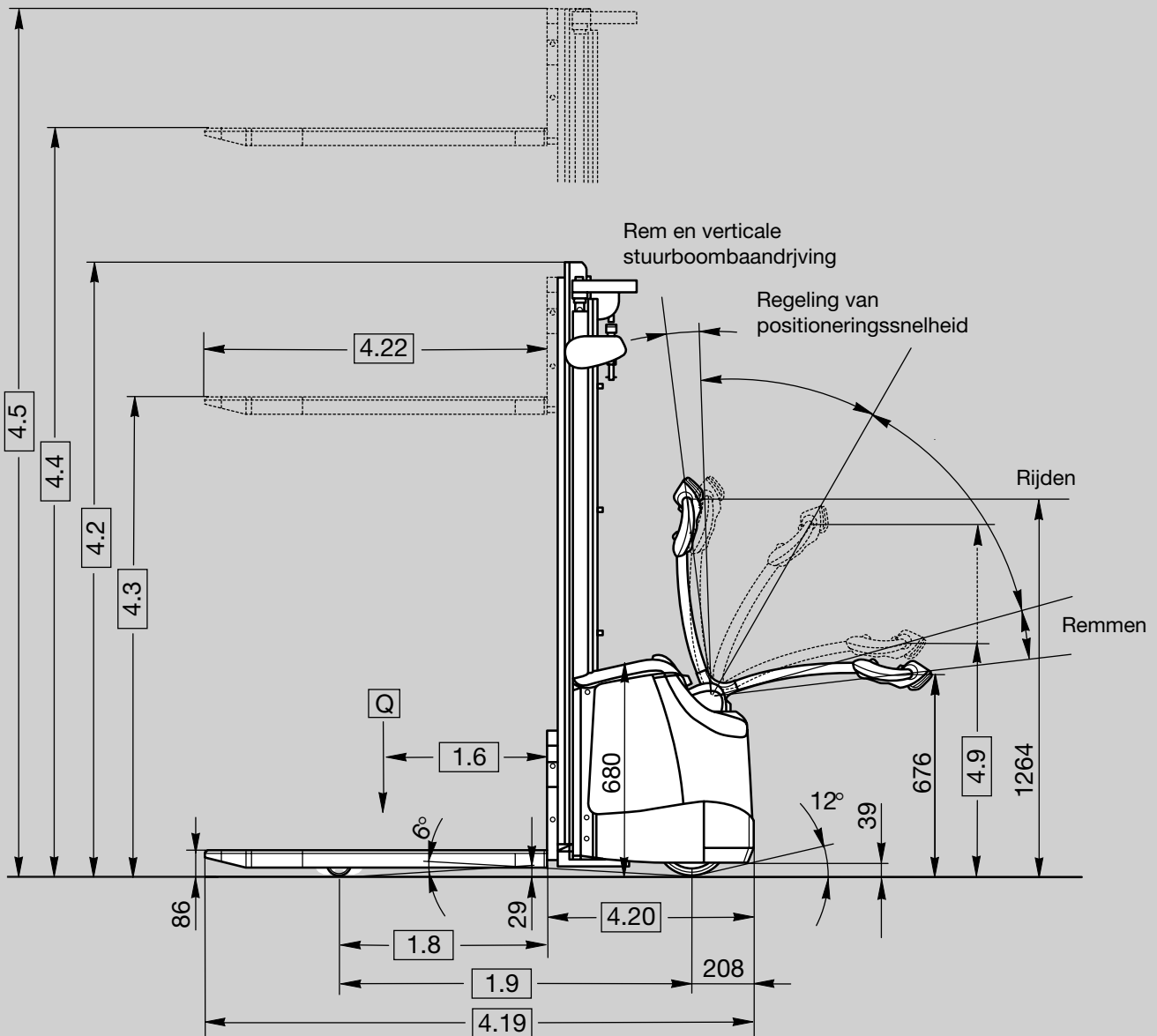
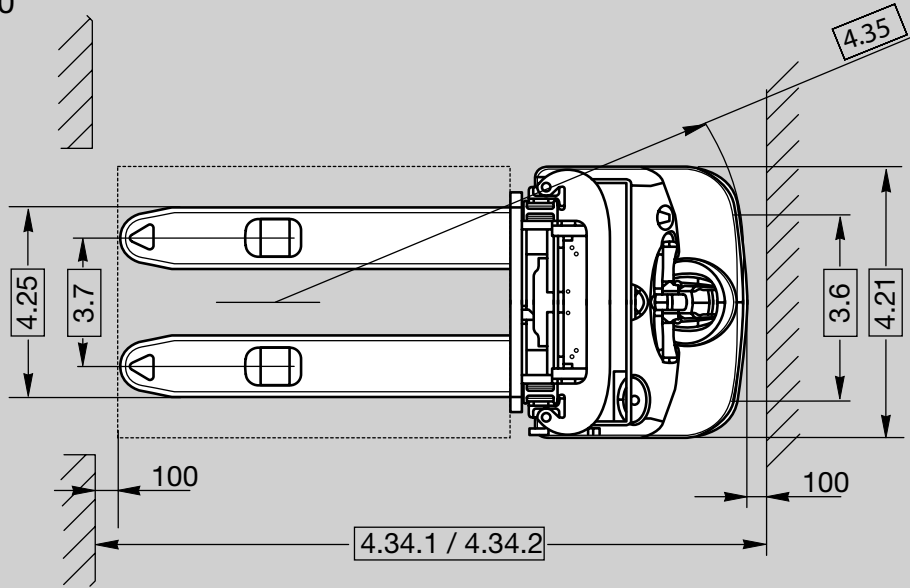
**WF 3200**  
**ST 3200**  
**SX 3200**  
SERIE

**Specificaties**

Stapelaar



WF 3200



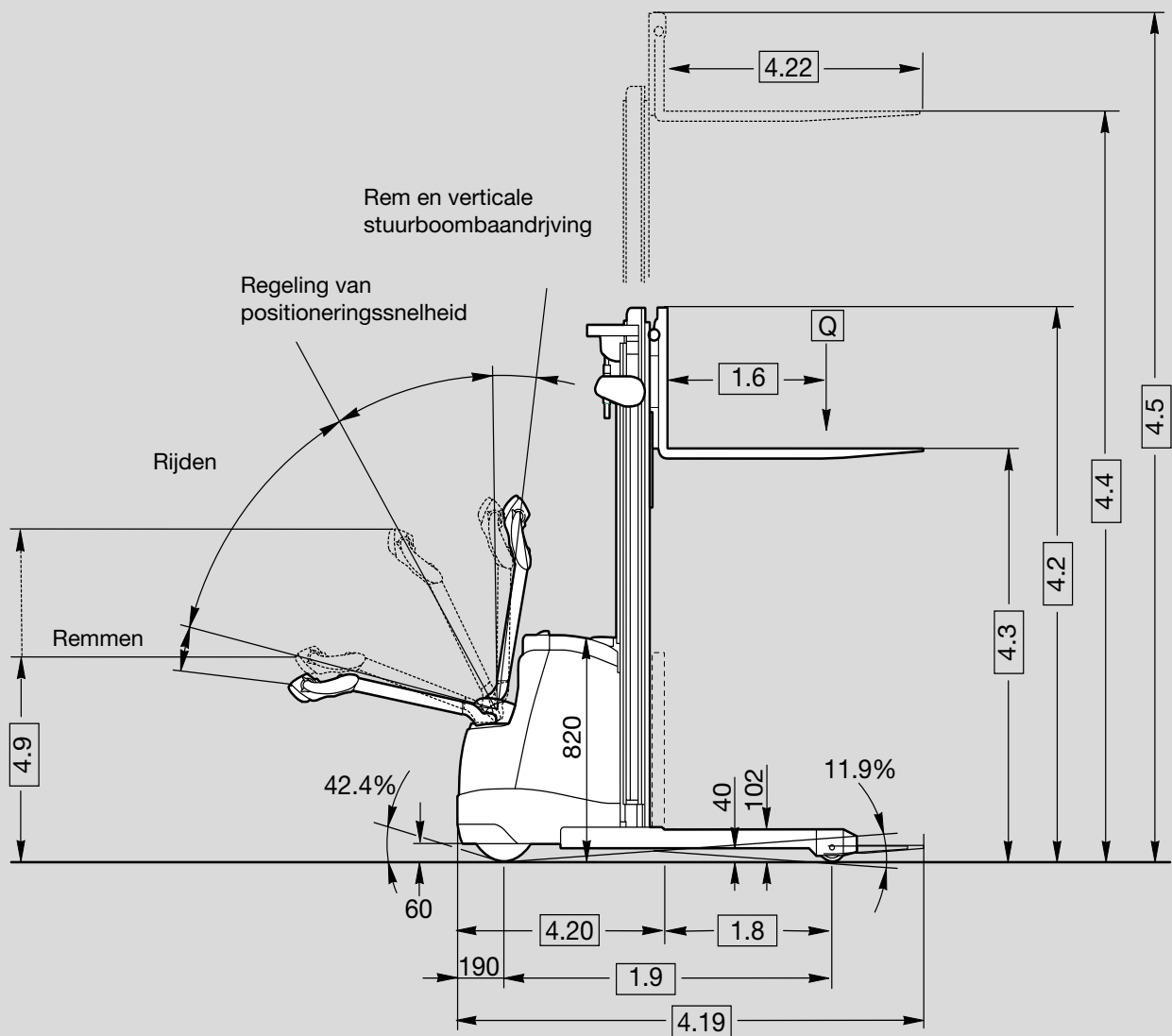
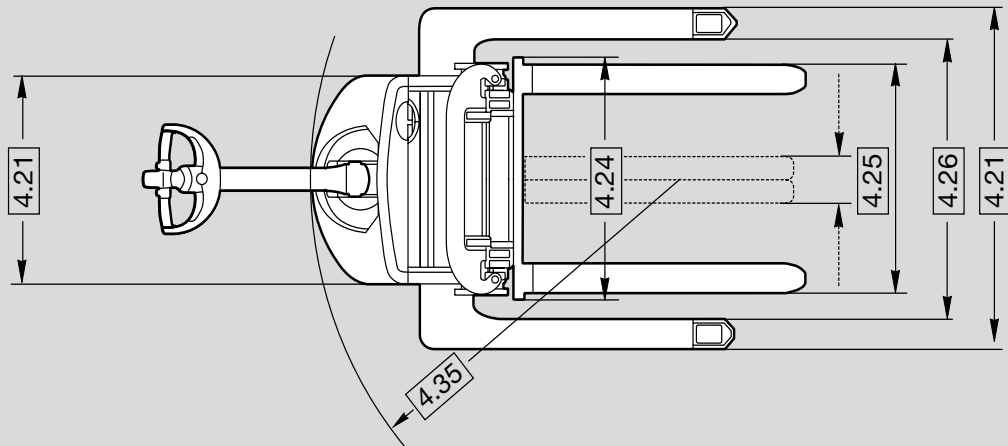
Onderscheidend kenmerk	1.1	<b>Fabrikant</b>	Crown Equipment Corporation																				
	1.2	<b>Model</b>					WF3200-1.0 NT	WF3200-1.0 TL	WF3200-1.0 TF	WF3200-1.2 TL	WF3200-1.2 TF												
	1.3	<b>Voedingsbron</b>	elektrisch																				
	1.4	<b>Type bestuurder</b>	meelopend																				
	1.5	<b>Nominaal hefvermogen/nominale last</b>		Q	t	1.0							1.2										
	1.6	<b>Lastzwaartepunt</b>		c	mm	600																	
	1.8	<b>Lastafstand</b>		x	mm	689																	
	1.9	<b>Wielbasis</b>		y	mm	1182																	
	Gewicht	2.1	<b>Servicegewicht</b>	zonder batterij		kg	zie tabel 1																
2.2		<b>Asbelasting</b>	met last (voor/achter)	80 Ah MF	kg	564/1121	650/1198	659/1195	-	-													
				160 Ah Ind.	kg	-	712/1212	721/1209	-	-													
				180 Ah Ind.	kg	-	732/1216	741/1214	741/1407	751/1404													
2.3			zonder last (voor/achter)	80 Ah MF	kg	494/191	602/246	610/244	-	-													
					160 Ah Ind.	kg	-	664/260	672/258	-	-												
					180 Ah Ind.	kg	-	683/265	693/262	683/265	693/262												
Banden/wielen/chassis	3.1	<b>Banden</b>				Rubber							Vulkollan										
	3.2	<b>Bandenmaat</b>	voor		mm	Ø 254 x 70							Ø 254 x 85										
	3.3		achter		mm	Ø 82 x 104																	
	3.4	<b>Extra wielen</b>	Zwenkwiel		mm	Ø 140 x 54																	
	3.5	<b>Wielen</b>	aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			1x + 1/2																	
	3.6	<b>Profiel</b>	voor	b <sub>10</sub>	mm	510																	
	3.7		achter	b <sub>11</sub>	mm	382																	
Afmetingen	4.2	<b>Ingeschoven masthoogte</b>		h <sub>1</sub>	mm	zie tabel 1																	
	4.3	<b>Vrije heffing</b>		h <sub>2</sub>	mm	zie tabel 1																	
	4.4	<b>Hefhoogte</b>		h <sub>3</sub>	mm	zie tabel 1																	
	4.5	<b>Uitgeschoven masthoogte</b>		h <sub>4</sub>	mm	zie tabel 1																	
	4.9	<b>Hoogte bedieningshandgreep</b>	in rijstand min./max.		h <sub>14</sub>	mm	799 / 1181																
	4.15	<b>Vorkhoogte</b>	in laagste stand		h <sub>13</sub>	mm	86																
	4.19	<b>Totale lengte</b>			l <sub>1</sub>	mm	1843																
	4.20	<b>Voorbouw lengte</b>			l <sub>2</sub>	mm	692																
	4.21	<b>Totale breedte</b>			b <sub>1</sub>	mm	805																
	4.22	<b>Vorkafmetingen</b>	DIN ISO 2331	thxwxl	mm	170x60x1150							186x60x1150										
	4.25	<b>Vorkspreiding</b>			b <sub>5</sub>	mm	560																
	4.32	<b>Grondspeling</b>	midden wielbasis		m <sub>2</sub>	mm	29																
	4.34.1	<b>Gangpadbreedte</b>	voor pallets 1.000 x 1.200 diagonaal		A <sub>st</sub>	mm	2310																
	4.34.2	<b>Gangpadbreedte</b>	voor pallets 800 x 1.200 in lengterichting		A <sub>st</sub>	mm	2243																
4.35	<b>Draaicirkel</b>			W <sub>a</sub>	mm	1401																	
Prestaties	5.1	<b>Rijsnelheid</b>	met last/zonder last		km/h	5.9 / 5.9							5.9 / 5.9										
	5.2	<b>Hefsnelheid</b>	met last/zonder last		m/s	0.12 / 0.22							0.11 / 0.22										
	5.3	<b>Daalsnelheid</b>	met last/zonder last		m/s	0.42 / 0.23							0.40 / 0.23										
	5.7	<b>Klimvermogen</b>	met last/zonder last 30 min.		%	4.9 / 9.1							4.4 / 8.7										
	5.8	<b>Max. Klimvermogen</b>	met last/zonder last 5 min.		%	8.4 / 15.7							9.5 / 19.4										
	5.10	<b>Bedrijfsrem</b>				elektrisch																	
Elektrische motor	6.1	<b>Tractiemotor</b>	60 min. nominaal vermogen		kW	1.5							1.5										
	6.2	<b>Pompmotor</b>	Vermogen S3 10%		kW	2.2																	
	6.3	<b>Batterij</b>	conform DIN 43535 L-vormig	lxwxh	mm	111 / 210 x 784 x 537																	
	6.4	<b>Batterijspanning</b>	5 uur nominaal vermogen		V/Ah	2x12 / 80							24 / 180										
	6.5	<b>Batterijgewicht</b>	nominal + 5%		kg	72							172										
8.1	<b>Aandrijving</b>				transistor																		

Tabel 1 Hefhoogte	WF3200-1.0												WF3200-1.2											
	NT		TL				TF						TL				TF							
4.2	Ingeschoven masthoogte	1970	2400	1750	1970	2170	2400	2650	1750	1970	2170	2400	2650	1750	1970	2170	2400	2650	1750	1970	2170	2400	2650	
4.3	Vrije heffing	1480	1970	180	180	180	180	1250	1470	1670	1910	2160	180	180	180	180	180	1250	1470	1670	1910	2160	2160	
4.4	Hefhoogte	1550	2000	2500	2930	3330	3800	4300	2600	3030	3430	3900	4400	2500	2930	3330	3800	4300	2600	3030	3430	3900	4400	
4.5	Uitgeschoven masthoogte	1970	2400	2896	3326	3726	4196	4696	2996	3426	3826	4296	4796	2896	3326	3726	4196	4696	2996	3426	3826	4296	4796	
2.1	Servicegewicht	598	619	696	717	736	759	785	702	723	742	765	790	697	718	737	760	784	703	724	743	766	789	

\* met optioneel lading-beschermer: NT/TF mast - 804 mm

\*\* met optioneel lading-beschermer: NT/TL/TF mast + 804 mm

ST / SX 3200



Onderscheidend kenmerk	1.1	<b>Fabrikant</b>	Crown Equipment Corporation						
	1.2	<b>Model</b>			ST3200N 1.0	ST3200 1.0	SX3200 1.35	SX3200 1.35	
	1.3	<b>Voedingsbron</b>	elektrisch						
	1.4	<b>Type bestuurder</b>	meelopend						
	1.5	<b>Nominaal hefvermogen/nominale last</b>	Q	kg	1000			1350	
	1.6	<b>Lastzwaartepunt</b>	c	mm	600				
	1.8	<b>Lastafstand</b>	x	mm	621/603			686/666	
	1.9	<b>Wielbasis</b>	y	mm	1255			1362	
	2.1	<b>Servicegewicht</b>	zonder batterij		kg	zie tabel 1			
Banden/wielen/chassis	3.1	<b>Banden</b>		mm	Rubber		Vulkollan		
	3.2	<b>Bandenmaat</b>	voor	mm	Ø 254 x 100		Ø 254 x 85		
	3.3		achter	mm	Ø 4" x 102				
	3.4	<b>Extra wielen</b>	zwenkwiel		mm	Ø 90 x 50			
	3.5	<b>Wielen</b>	aantal (x = aangedreven) voor/achter			1x +2 / 2			
Afmetingen	4.2	<b>Ingeschoven masthoogte</b>	h <sub>1</sub>	mm	zie tabel 1				
	4.3	<b>Vrije heffing</b>	h <sub>2</sub>	mm	zie tabel 1				
	4.4	<b>Hefhoogte</b>	h <sub>3</sub>	mm	zie tabel 1				
	4.5	<b>Uitgeschoven masthoogte</b>	h <sub>4</sub>	mm	zie tabel 1				
	4.9	<b>Hoogte bedieningshandgreep</b>	in rijstand min./max.		h <sub>14</sub>	mm	790 / 1206		
	4.15	<b>Vorkhoogte</b>	in laagste stand		h <sub>13</sub>	mm	51	50	
	4.19	<b>Totale lengte</b>		l <sub>1</sub>	mm	zie tabel 2			
	4.20	<b>Voorbouw lengte</b>		l <sub>2</sub>	mm	zie tabel 2			
	4.21	<b>Totale breedte</b>	voor	b <sub>1</sub>	mm	712			
		<b>Totale breedte</b>	achter	b <sub>2</sub>	mm	Breite zwischen Radarmen + 152		Breite zwischen Radarmen + 204	
	4.22	<b>Vorkafmetingen</b>	DIN ISO 2331	thxwxl	mm	38 x 76 x 1145		38 x 102 x 1150	
	4.25	<b>Vorkspreiding</b>	instelbaar min./max.		b <sub>5</sub>	mm	232 - 765		252 - 785
	4.26	<b>Binnenste spreidstandafmetingen</b>		b <sub>4</sub>	mm	865-1165	965-1270	865-1165	965-1270
	4.32	<b>Grondspeling</b>	midden wielbasis		m <sub>2</sub>	mm	40		
	4.34.1	<b>Gangpadbreedte</b>	voor pallets 1.000 x 1.200 diagonaal		A <sub>st</sub>	mm	zie tabel 2		
4.34.2	<b>Gangpadbreedte</b>	voor pallets 800 x 1.200 in lengterichting		A <sub>st</sub>	mm	zie tabel 2			
4.35	<b>Draaicirkel</b>		W <sub>a</sub>	mm	1446		1553		
Prestaties	5.1	<b>Rijsnelheid</b>	met last/zonder last		km/h	5.9 / 5.9		5.9 / 5.7	
	5.2	<b>Hefnelheid</b>	met last/zonder last		m/s	0.12 / 0.20		0.14 / 0.24	
	5.3	<b>Daalsnelheid</b>	met last/zonder last		m/s	0.22 / 0.22		0.30 / 0.26	
	5.7	<b>Klimvermogen</b>	met last/zonder last 30 min		%	4.9 / 9.1		4.4 / 8.7	
	5.8	<b>Max. Klimvermogen</b>	met last/zonder last 5 min		%	8.4 / 15.7		9.5 / 19.4	
5.10	<b>Bedrijfsrem</b>								elektrisch
Elektrische motor	6.1	<b>Tractiemotor</b>	60 min. nominaal vermogen		kW	1.5			
	6.2	<b>Pompmotor</b>			kW	2.2		3.0	
	6.3	<b>Batterij</b>	DIN 43535 / A	lxwxh	mm	185 x 649 x 613		230 x 670 x 600	
	6.4	<b>Batterijspanning</b>	5 uur nominaal vermogen		V/Ah	2x12 / 80		4x6 / 200	
	6.5	<b>Batterijgewicht</b>	nominal + 5%		kg	60		121	
8.1	<b>Aandrijving</b>								transistor

Tabelle 1 Hefhoogte			ST 3200 / SX 3200						
			TL				TT		
4.2	<b>Ingeschoven masthoogte</b>	mm	1700	1910	2110	2350	2600	1858	1858
4.3	<b>Vrije heffing</b>	mm	150				1422	1422	
4.4	<b>Hefhoogte</b>	mm	<b>2400</b>	<b>2820</b>	<b>3220</b>	<b>3700</b>	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>4250</b>
4.5	<b>Uitgeschoven masthoogte</b>	mm	2910	3330	3730	4210	4710	4410	4760
2.1	<b>Servicegewicht</b>	ST ohne Batterie	kg	792	810	828	849	871	847
2.1	<b>Servicegewicht</b>	SX ohne Batterie	kg	955	973	991	1012	1034	1071

Tabelle 2 Afmetingen gangpadbreedte				ST 3200		SX 3200	
				TL	TT	TL	TT
4.19	<b>Totale lengte</b>		mm	1975	1993	2017	2037
4.20	<b>Voorbouw lengte</b>		mm	825	843	867	887
4.34.1	<b>Gangpadbreedte</b>	breed 800x1200	mm	2360	2360	2489	2489
		1000x1200	mm	2356	2364	2489	2489
4.34.2	<b>Gangpadbreedte</b>	lang 1200x800	mm	2350	2364	2404	2420
		1200x1000	mm	2411	2425	2470	2485

### Elektrisch systeem/batterijen

Elektrisch systeem van 24 V met nominale batterijcapaciteit tot 222 Ah.

### Standaarduitvoering

1. Onderhoudsvrije 3-fasige tractie (wisselstroom)
2. e-GEN®-remsysteem voor regeneratief en wrijvingsloos elektrisch remmen. Alleen de parkeerrem is mechanisch
3. Met de X10®-bedieningshandgreep heeft de bestuurder alle truckfuncties door middel van vingertopbediening binnen bereik.
4. Batterijen
  - WF 1.0 en ST: 80 Ah onde rhoudsvrije batterijen
  - WF 1.2: 180 Ah industriële stand-aard batterijen
  - SX: 200 Ah onderhoudsvrije batterijen
5. Batterijaansluiting DIN 80A Rema
6. 30-amp robuuste lader
7. Aandrijf wiel
  - WF 1.0 en ST: Rubberen
  - WF 1.2 en SX: Vulkollan
8. Vulkollan vorkrollen
9. Zwenkwiel
10. Hellingstopfunctie
11. Verstelbare Radarmbreite (ST en SX)
12. Mastbescherming van Polycarbonaat
13. Opbergbakje boven batterij
14. Batterijontladingmeter met hefonderbreking en geïntegreerde urenteller en aflezing van foutcodes
15. Vorkpuntindicaties
16. Sleutelschakelaar
17. De haas/schildpad-schakelaar heeft twee ingebouwde programmeerbare rijprestatie-niveaus
18. Proportioneel heffen/dalen
19. Regeling van positioneringssnelheid
20. Verticale stuurboomaandrijving

### Optionele uitrusting

1. Aandrijf wiel
  - WF 1.0 en ST: Vulkollan en Supertrac
  - WF 1.2 en SX: Rubberen en Supertrac

2. Dubbele vorkrollen
3. Lading-beschermer
  - WF: 750 x 1200 mm
  - ST / SX: 832 x 1200 mm
4. Keuze tussen onderhoudsvrije, industriële batterijen of lithium-ion batterijen
5. SBE160 rode batterijaansluiting
6. Vrieshuisuitvoering
7. Extra hydraulische functies met side-shift (SX)
8. Knipperlicht
9. Signaal bij het rijden
10. Work Assist accessoires
11. Opties voor vorklengte en vorkspreiding
12. Aangepaste kleuren
13. Geschikt voor InfoLink®
14. Toetsenbord
15. Geschikt voor lithiumionbatterij

### Elektrisch systeem

24-volt gezekeerd elektrisch systeem met ingebouwde 30-amp lader. Deze ventilator-gekoelde, robuuste lader is duurzaam en efficiënt. De lader heeft een geavanceerde geheue genfunctie die druppellading mogelijk maakt en kan op onderhoudsvrije of industriële batterijen worden ingesteld. Een spiraalsnoer is standaard.

### Bestuurderszone en bedieningselementen

De X10®-bedieningshandgreep is ontworpen voor simultane bediening van alle functies met één hand en verbeterd de zijwaartse werkhouding voor maximaal zicht in beide rijrichtingen. Een ergonomisch duimwiel voor vooruit-/achteruitrijden maakt het mogelijk uitermate precies te manoeuvreren. De handgrepen zijn bekleed met urethaan als isolatie tegen kou en trillingen en de claxonknoppen zijn geïntegreerd voor eenvoudige bediening.

Met de haas/schildpad-schakelaar kunnen bestuurders kiezen tussen twee ingebouwde niveaus van programmeerbare rijprestaties volgens hun ervaring of de toepassingsvereisten.

Proportioneel heffen en dalen

maakt eenvoudige en precieze plaatsing van lasten mogelijk. De snelle reacties en hoge snelheden van de hef- en daalfuncties zijn ontworpen om in alle toepassingen een hoge mate van efficiëntie te waarborgen. Bovendien is het geluidsniveau laag.

### Regeling van positioneringssnelheid

Bij het werken in krappe ruimtes, zoals winkels met smalle gangen of in vrachtwagens en liften, kan de bestuurder de stuurboom van de rijzone verplaatsen naar de zone voor regeling van de positioneringssnelheid. De rijnsnelheid in de richting van de vorken wordt dan automatisch verlaagd tot 1,5 km/uur zonder dat de bestuurder hoeft te stoppen of een verdere opdracht moe invoeren. Dit zorgt voor een soepele en productieve werkstroom en voorkomt onbedoelde onderbrekingen.

### Verticale stuurboomaandrijving

De verticale helmstokfunctie gaat nog een stap verder. Na activering kan de heftruck zelfs in de bovenste remzone met een snelheid van maximaal 1,5 km/u worden verplaatst door de rijschakelaar gewoon in de gewenste richting ingedrukt te houden. Omdat dit systeem de draaicirkel van de truck verkleint, kunnen bestuurders pallets gemakkelijk verplaatsen, wat resulteert in lagere kosten door productbeschadiging.

### e-GEN®-remsysteem

Met het hoge koppel van de krachtige wisselstroommotor 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 truck is gestopt en de bestuurder het platform verlaat of als de voeding wordt uitgeschakeld.

### Chassis

Alle modellen hebben een zwaar uitgevoerd, gelast stalen frame uit één stuk waarvoor een levenslange garantie geldt. Alle belangrijke componenten van het systeem zijn beschermd door afneembare stalen beschermplaten. De lage aandrijfunit zorgt voor een uitstekend zicht op de vorken.

### 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.