

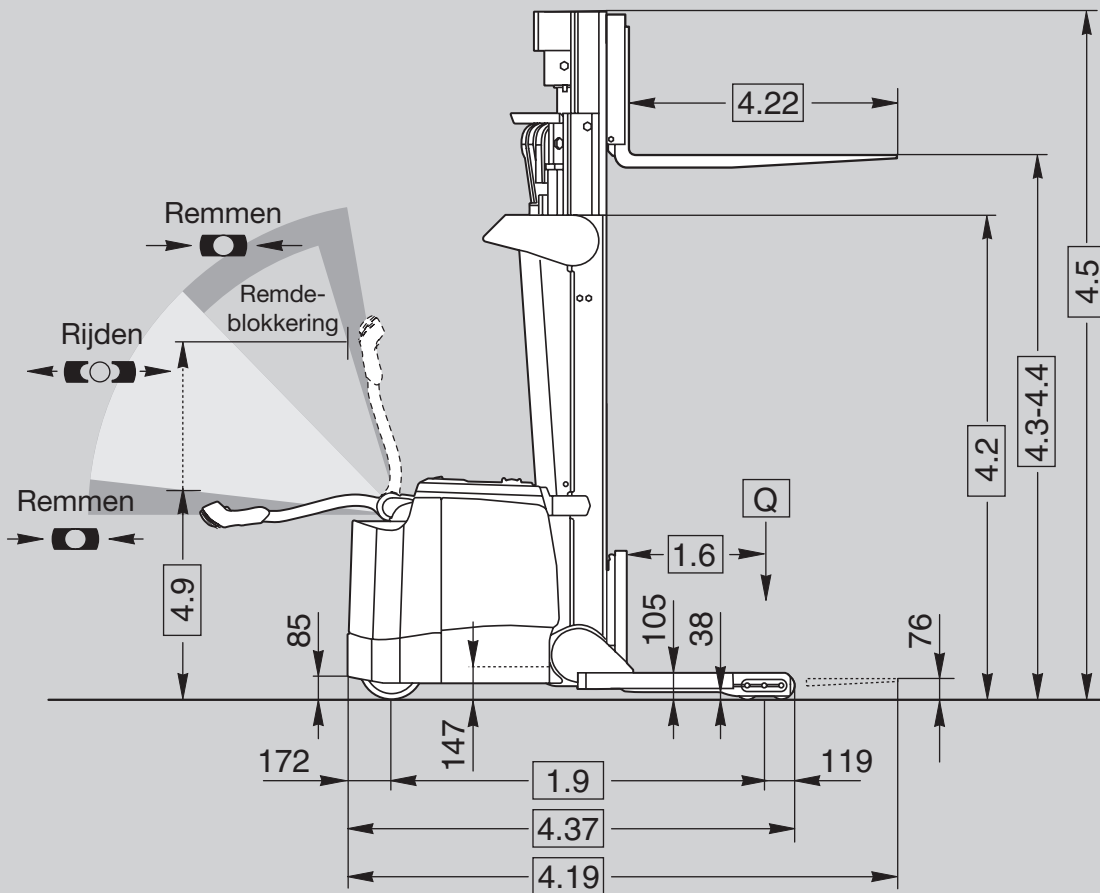
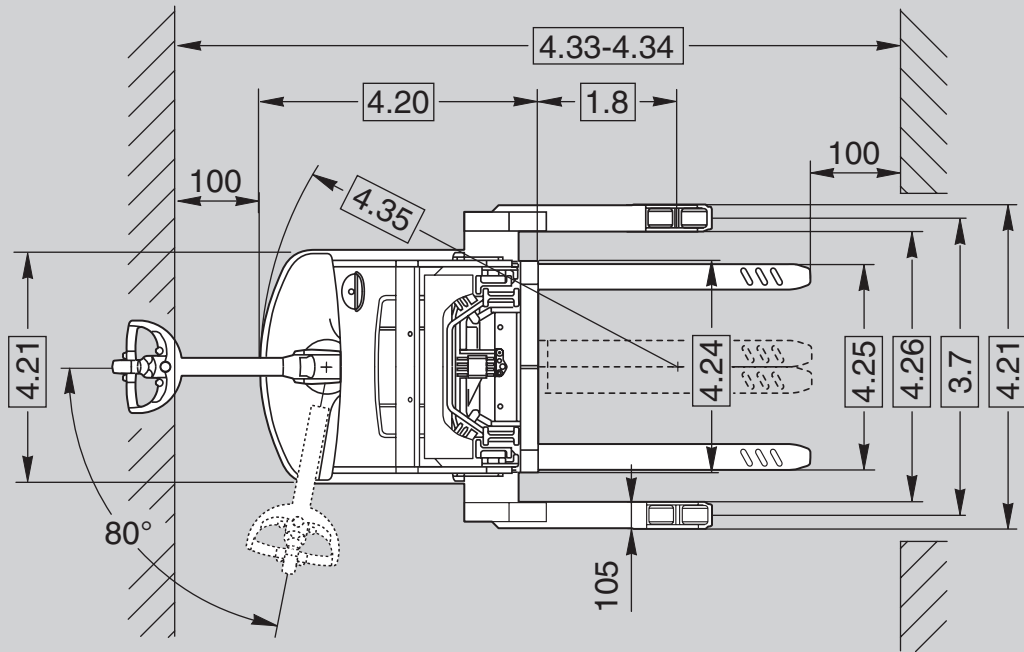
CROWN

# SH 5500 SERIE

## Specificaties

Zwaar uitgevoerde breedspoor  
meeloopstapelaar





Algemene informatie	1.1	<b>Fabrikant</b>	Crown Equipment Corporation				
	1.2	<b>Type</b>			SH 5520-1.8	SH 5540-1.8	
	1.3	<b>Aandrijving</b>			elektrisch		
	1.4	<b>Bediening</b>			meeloopstapelaar		
	1.5	<b>Hefvermogen</b>		Q	t	1,8	
	1.6	<b>Lastzwaartepunt</b>		c	mm	600	
	1.8	<b>Lastafstand</b>		x	mm	542	
	1.9	<b>Wielbasis</b>		y	mm	1306	1471
	Banden	2.1	<b>Gewicht</b>	zonder batterij		kg	zie tabel 1
3.1		<b>Type banden</b>				Vulkollan / PU	
3.2		<b>Wielmaat</b>	voor		mm	Ø 254 x 76	
3.3		<b>Wielmaat</b>	achter		mm	Ø 102 x 73	
3.5		<b>Wielen</b>	aantal (x=aangedr.) voor/achter			1x / 4	
3.6		<b>Spoorbreedte</b>	voor	b10	mm	centraal	
3.7		<b>Spoorbreedte</b>	achter	b11	mm	965 - 1372	
Afmetingen	4.2	<b>Hefmast</b>	ingeschoven hoogte	h1	mm	zie tabel 1	
	4.3	<b>Vrije heffing</b>		h2	mm	zie tabel 1	
	4.4	<b>Hefhoogte</b>		h3+h13	mm	zie tabel 1	
	4.5	<b>Hefmast</b>	uitgeschoven hoogte	h4	mm	zie tabel 1	
	4.9	<b>Hoogte stuurboom</b>	in rijstand, min./max.	h14	mm	800 - 1278	
	4.10	<b>Hoogte rijpoten</b>		h8	mm	105	
	4.15	<b>Vorkhoogte</b>	neergelaten vorken	h13	mm	76	
	4.19	<b>Totale lengte</b>		l1	mm	2080	2245
	4.20	<b>Voorbouwlengte <sup>1</sup></b>		l2	mm	935	1100
	4.21	<b>Totale breedte</b>	voor/achter	b1/b2	mm	915 / 1074 - 1480	
	4.22	<b>Vorkafmetingen</b>	standaard	dxbxl	mm	45 x 100 x 1145	
	4.22	<b>Vorkafmetingen</b>	optionele lengte	l	mm	760, 915, 990, 1065, 1220, 1370, 1525	
	4.23	<b>Vorkenbord</b>	ISO-klasse			2A	
	4.24	<b>Breedte vorkenbord</b>		b3	mm	813	
	4.25	<b>Breedte over de vorken</b>		b5	mm	200 - 815	
	4.26	<b>Afstand tussen de rijpoten</b>	in stappen van 51 mm	b4	mm	863 - 1271	
	4.31	<b>Grondspeling</b>	met last, onder de mast	m1	mm	38	
	4.32	<b>Grondspeling</b>	midden van wielbasis	m2	mm	53	
	4.33	<b>Werkbreedte gangpad</b>	1000 x 1200 mm overdwars	Ast	mm	2502	2667
4.34	<b>Werkbreedte gangpad</b>	800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	2517	2682	
4.35	<b>Draaicirkel</b>		Wa	mm	1547	1712	
4.37	<b>Lengte over de rijpoten</b>		l7	mm	1597	1762	
Prestatie	5.1	<b>Rijsnelheid</b>	met/zonder last		km/h	5,5 / 6	
	5.2	<b>Hefsnelheid</b>	met/zonder last		m/s	0,15 / 0,24	
	5.3	<b>Daalsnelheid</b>	met/zonder last		m/s	0,25 / 0,25	
	5.7	<b>Klimvermogen</b>	met/zonder last, 30 min.		%	4 / 8	
	5.8	<b>Max. klimvermogen</b>	met/zonder last, 5 min.		%	10 / 10	
	5.10	<b>Bedrijfsrem</b>				elektromagnetisch	
Motoren	6.1	<b>Tractiemotor</b>	bij S2 60 min.		kW	2,0	
	6.2	<b>Hefmotor</b>	bij S3 15%		kW	3,3	
	6.3	<b>Max. afmetingen batterijhouder</b>		lxbxh	mm	168 x 778 x 622	333 x 835 x 622
	6.4	<b>Batterijspanning</b>	nominale capaciteit K5		V / Ah	24 / 225	24 / 525
	6.5	<b>Batterijgewicht</b>	minimum		kg	230 / 320	440 / 635
8.1	<b>Type controller</b>	aandrijving				transistor	

Tabel 1				SH 5520-1.8			SH 5540-1.8				
				TL		TT	TL		TT		
2.1	<b>Gewicht</b>	zonder batterij		kg	1370	1420	1620	1290	1335	1535	1640
4.2	<b>Hefmast</b>	ingesch. hoogte	h1	mm	2125	2430	1905	2125	2430	1905	2265
4.3	<b>Vrije heffing <sup>2</sup></b>		h2	mm	150	150	1335	150	150	1335	1690
4.4	<b>Hefhoogte</b>		h3+h13	mm	<b>3225</b>	<b>3810</b>	<b>3960 <sup>4</sup></b>	<b>3225</b>	<b>3810</b>	<b>3960 <sup>4</sup></b>	<b>4875 <sup>5</sup></b>
4.5	<b>Hefmast <sup>3</sup></b>	uitgesch. hoogte	h4	mm	3810	4395	4535	3810	4395	4535	5450

<sup>1</sup> Plus 55 mm voor sideshift

<sup>2</sup> Min 625 mm op alle TT-masten met optioneel laststeunrek

<sup>3</sup> Plus 630 mm voor alle masten met optioneel laststeunrek

<sup>4</sup> Minimumafstand tussen rijpoten: 965 mm

<sup>5</sup> Minimumafstand tussen rijpoten: 1067 mm, hefvermogen: 1,8 t tot 3960 mm, 1,35 t tot 4875 mm

**Standaarduitvoering**

- 24 volt elektrisch systeem
- Access 1 2 3<sup>®</sup> uitgebreide systeembesturing van Crown
- Access 1 2 3<sup>®</sup> informatiedisplay van Crown
  - Display met 1 regel van 8 tekens
  - Rolfunctie toegankelijk via 5 knoppen
  - Drie selecteerbare prestatieniveaus
  - Batterijontladingmeter met hefonderbreking
  - Vijf urentellers
  - Foutcodes
  - Access 1 2 3 boorddiagnose met realtime storingsanalyse
- Toegang met PIN-code mogelijk
- Tractie- en stuurmotor met wisselstroom
- Prestatiebevorderende eigenschappen
  - X10<sup>®</sup> bedieningshendel
  - Remdeblokkering
  - Elektronische stuurbevestiging
  - Hellingstopfunctie en snelheidsregeling op hellingen
  - Power Boost-functie
  - Doorzichtmast en -vorkenbord
  - Lage aandrijfleenheid
  - Opbergbakje voor gereedschap
- Metalen draadgaas op de mast
- Vulkollan rijband Ø 254 x 76 mm
- Polyurethaan vorkrollen Ø 102 x 73 mm
- InfoPoint<sup>®</sup> systeem
- Aandrijfleenheid met stalen afdekplaten
- Hoofdstroomonderbreker
- Sleutelschakelaar
- Claxon
- SBE 160 rode batterij stekker
- Knop voor omkeren van rijrichting
- Elektrische parkeerrem
- Vorkpuntindicaties
- Batterijcompartiment met rollen

**Optionele uitrusting**

- Batterijlader van 30 amp aan boord, alleen voor klein batterijcompartiment
- Work Assist<sup>™</sup> accessoires:
  - Klembord
  - Haak
  - Klembord en haak
  - Opbergzak
- Zijverschuiwing
- Laststeunrek van 1.195 mm hoog
- Optionele vorklengten
- Vrieshuisuitvoering
- Plexiglas mastkap
- Rijband Ø 254 x 102 mm
  - Zacht poly
  - Geprofileerd zacht poly
- Gereed voor InfoLink<sup>®</sup>
- Signaal bij het rijden
- Oranje zwaailicht of op de mast gemonteerde werkklamp
- Aangepaste kleuren
- Hefliemtschakelaar

**Bedieningselementen**

Met Crowns robuuste X10-hendel zijn alle bedieningsknoppen optimaal geplaatst voor gebruiksgemak met elk van beide handen en minimale hand- en polsbewegingen.

Een ergonomisch duimwiel voor vooruit-/achteruitrijden maakt het mogelijk uitermate precies te manoeuvreren. De handgrepen zijn bekleed met urethaan als isolatie tegen koude en trillingen. De claxonknoppen zijn in de handgreep geïntegreerd voor eenvoudige bediening. De bedieningshendel is uitgerust met een veiligheidsknop die de rijrichting van de truck omkeert ingeval de knop de bestuurder raakt. De hendel wordt met minimale fysieke kracht op een comfortabele hoogte gehouden om vermoeidheid te beperken.

Met de haas/schildpad-schakelaar kunnen bestuurders kiezen tussen twee ingebouwde niveaus van programmeerbare rijprestaties volgens hun ervaring of de toepassingsvereisten. Rijden met een lage snelheid en de bedieningshendel in vrijwel verticale stand is mogelijk dankzij de exclusieve remdeblokkeringfunctie. Deze functie verbetert de manoeuvreerbaarheid in nauwe ruimten.

**Prestaties**

De SH 5500-serie is uitgerust met wisselstroomaandrijving van de laatste generatie versterkt met Access 1 2 3-technologie. Crowns Access 1 2 3-technologie bewaakt continu alle trucksystemen en past systeemparameters aan voor optimale prestaties en besturing. Het Access-display is een handige interface voor bestuurders. Het geeft hen informatie over wijzigingen die de truckprestaties beïnvloeden en biedt hen de keuze tussen drie prestatieprofielen als deze zijn ingeschakeld.

Met programmeerbare prestatie-instellingen kan bevoegd personeel de heftruck precies afstemmen op het bekwaamheidsniveau van verschillende bestuurders of specifieke toepassingsvereisten. Bovendien kunnen 25 PIN-codes aan individuele bestuurders worden toegewezen en indien gewenst worden gekoppeld aan een van de voorgeprogrammeerde prestatieprofielen.

Dankzij de elektronische stuurbevestiging kan de bestuurder de hele dag zware ladingen manoeuvreren in nauwe ruimten met minimale inspanningen. Soepele rij- en hefprestaties worden gecombineerd met uitstekende besturing via de X10-hendel om de productiviteit te verhogen.

De SH 5500-trucks hebben een hellingstopfunctie en snelheidsregeling op hellingen om de bediening op kleine hellingen of opgangen te verbeteren. De hellingstopfunctie gebruikt de motor om beweging van de truck te voorkomen wanneer de rem is vrijgezet en er geen rijopdracht is.

De snelheidsregeling op hellingen garandeert dat de werkelijke rijnsnelheid overeenkomt met de gevraagde rijnsnelheid. De Power Boost-functie levert tot 15% meer vermogen dan normaal gedurende drie seconden zodat de truck over obstakels kan rijden.

**Elektrisch systeem**

Het krachtige 24 volt elektrische systeem met zekeringen gebruikt microprocessorbesturingen voor maximaal energierendement, beperkt onderhoud en traploze snelheidsregeling. De Access-regelmodules voor rijden, heffen en sturen zijn afgedicht tegen vuil, stof en vocht voor probleemloze werking. Er zijn geen contactgevers meer behalve de hoofdlijncontactgever. De SBE 160 rode batterijstekker met uitschakelhendel is standaard voorzien.

**Hydraulisch systeem**

De zware hydraulische motor (3,3 kW) wordt gestuurd door een transistor en gecombineerd met een tandwielpomp voor optimale hefprestaties en een laag geluidsniveau.

De hefffunctie met één snelheid is programmeerbaar voor acceleratie en vertraging en de daalfunctie heeft twee programmeerbare snelheden. Zo kunnen beide functies worden aangepast aan de voorkeur van de bestuurder of de toepassingsvereisten. Cilinderstangen zijn hardverchromd met polyurethaan afdichtingen. Het overdrukventiel is afgestemd op het hefvermogen en beschermt alle hydraulische onderdelen. Het oliereservoir heeft een ingebouwd retourfilter van 10 micron om vuil uit de olie te verwijderen.

**Aandrijving / rem**

Zwaar uitgevoerde tandwielkast met spiraalvertanding voor geluidloze werking.

Regeneratief remmen op de motor wordt geactiveerd bij bergafwaarts rijden, tijdens elektrisch remmen of wanneer de rijrichtingbesturing weer in neutraal wordt gezet.

Boven de aandrijfmotor is een elektromagnetische rem met veerbelasting gemonteerd die elektrisch wordt vrijgezet.

De elektromagnetische rem dient als parkeerrem en wordt ingeschakeld wanneer de bedieningshendel tijdens de bediening van de truck van de bedrijfszone in de remzone wordt gezet.

**Stuurbevestiging**

Elektronische stuurbevestiging wordt geleverd door een zware wisselstroommotor die de aandrijfleenheid draait wanneer beweging van de stuurboom wordt gedetecteerd.

**Hefmast**

Het doorzichtontwerp van de tweetraps- en drietrapsmast met onder een hoek geplaatste dwarsverbindingen en hefcilinders achter in elkaar geschoven I-profielen biedt maximaal zicht voor nauwkeurige plaatsing bij lastbehandeling. Crowns schokvrije mastverhoging en dempers voor de daalbeweging garanderen een soepele werking.

De buitenste mastkanalen van gewalst staal en de binnenste I-profielen lopen op wrijvingsarme afgeschuinde stalen rollagers voor minimale stroomopname en lange levensduur.

De mast- en kettingrollen zijn gesloten en levenslang gesmeerd.

De telescopische mastdelen worden in elkaar geschoven om de trucklengte te beperken. De zwaardere dwarsverbindingen van de mast verhogen de stijfheid.

**Onderhoudsgemak / levensduur**

Het Access-display vereenvoudigt het onderhoud voor monteurs door geavanceerde diagnose die geen afzonderlijke handsets vereist. Via het display kunnen de onderhoudsmonteurs foutcodes voor onderhoud met de truckeren op het ogenblik van de fout weergeven, systeemkalibraties uitvoeren, de werking van componenten testen en de nodige afstellingen maken. Crowns InfoPoint-systeem vervolledigt de Access 1 2 3-diagnose met op de truck aanwezige onderdeelkaarten en informatieblokken voor nog eenvoudigere storingsanalyse. De afneembare stalen scharnierdeuren van de aandrijfleenheid worden eenvoudig geopend en bieden uitstekende toegankelijkheid tot het distributiepaneel en alle andere onderdelen. Stalen afdekkingen bieden extra bescherming voor belangrijke inwendige componenten.

De batterij is goed bereikbaar dankzij de afneembare stalen panelen en de scharnierende afdekking. Een batterijwissel kan aan beide kanten worden uitgevoerd.

Het batterijcompartiment is standaard uitgerust met rollen.

De X10-hendel is vervaardigd van hoogwaardig aluminium met behulp van een vacuüm vormgieterproces waardoor hij een ijzersterke structuur heeft voor maximale sterkte en duurzaamheid.

**Veiligheidsvoorschriften**

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties.

Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en worden beïnvloed door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown producten en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Europese fabrieken:

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