

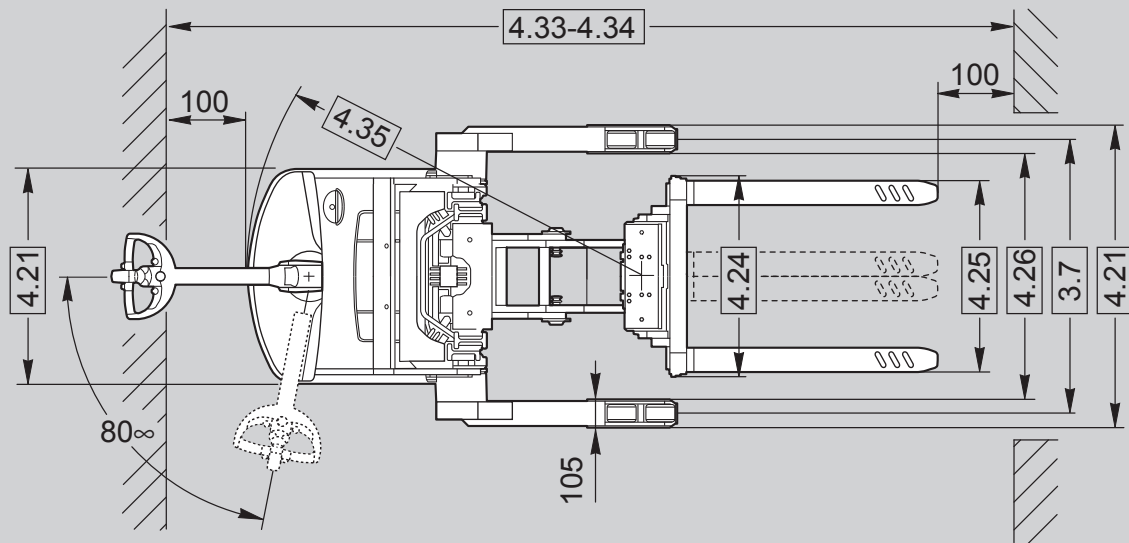
CROWN

SHR 5500 SERIE

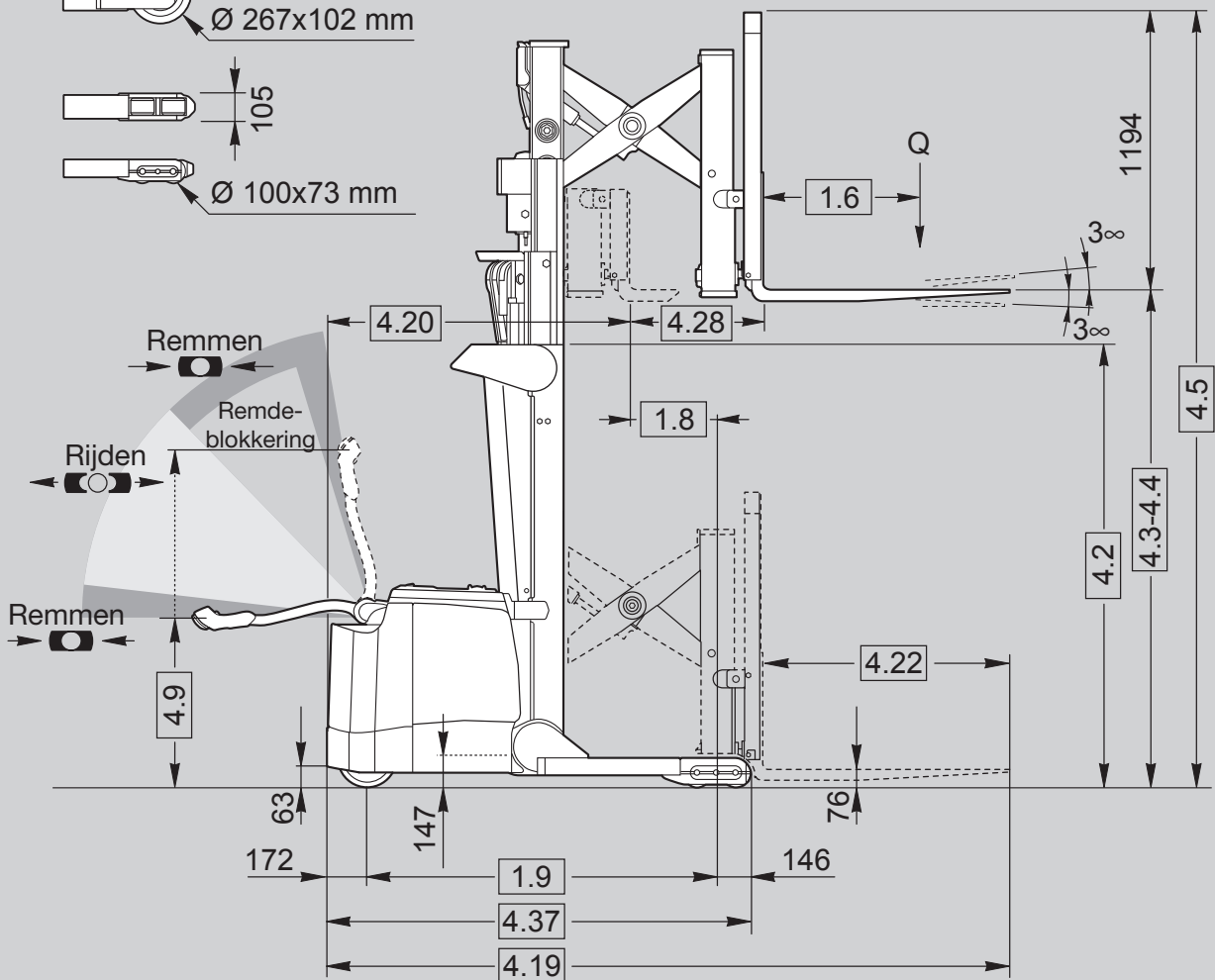
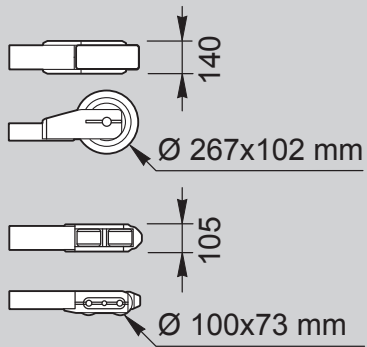
Specificaties

Reachstapelaar





Optionele vorkrollen



Algemene informatie	1.1	Fabrikant	Crown Equipment Corporation								
	1.2	Type				SHR 5520-1.1	SHR 5520-1.35	SHR 5540-1.6			
	1.3	Aandrijving	elektrisch								
	1.4	Bediening	meeloopstapelaar								
	1.5	Hefvermogen		Q	t	1,1	1,35	1,6			
	1.6	Lastzwaartepunt		c	mm	600					
	1.8	Lastafstand		x	mm	392					
	1.9	Wielbasis		y	mm	1339			1504		
	Gewicht	2.1	Gewicht	zonder batterij		kg	zie tabel 1				
2.2		Asbelasting	belast, voor/achter		kg	zie tabel 1					
2.3		Asbelasting	onbelast, voor/achter		kg	zie tabel 1					
Banden	3.1	Type banden	Vulkollan / PU								
	3.2	Wielmaat	voor		mm	Ø 250 x 75					
	3.3	Wielmaat	achter		mm	Ø 127 x 73					
	3.5	Wielen	aantal (x=aangedr.) voor/achter			1x / 4					
	3.6	Spoorbreedte	voor	b10	mm	centraal					
	3.7	Spoorbreedte*	achter	b11	mm	965 - 1372					
	Afmetingen	4.1	Kanteling vorkenbord	voorover/achterover	°	hoek	3 / 3				
4.2		Hefmast	ingeschoven hoogte	h1	mm	zie tabel 1					
4.3		Vrije heffing		h2	mm	zie tabel 1					
4.4		Hefhoogte		h3	mm	zie tabel 1					
4.5		Hefmast	uitgeschoven hoogte	h4	mm	zie tabel 1					
4.9		Hoogte stuurboom	in rijstand, min./max.	h14	mm	800 - 1278					
4.15		Vorkhoogte	neergelaten vorken	h13	mm	76					
4.19		Totale lengte	ingeschoven	l1	mm	2263			2428		
4.20		Voorbouwlengte		l2	mm	1118			1283		
4.21		Totale breedte**	voor/achter	b1/b2	mm	915 / 1074 - 1480					
4.22		Vorkafmetingen	standaard	dxbxl	mm	40 x 100 x 1145			45 x 100 x 1145		
			optionele lengte	l	mm	760, 915, 990, 1065, 1220, 1370, 1525					
4.23		Vorkenbord	ISO-klasse			2A					
4.24		Breedte vorkenbord		b3	mm	813					
4.25		Breedte over de vorken		b5	mm	200 - 815					
4.26		Afstand tussen de rijpoten	in stappen van 51 mm	b4	mm	863 - 1271					
4.28		Reach		l4	mm	590					
4.31		Grondspeling***	met last, onder de mast	m1	mm	53					
4.32		Grondspeling***	midden van wielbasis	m2	mm	53					
4.33		Werkbreedte gangpad	1000 x 1200 mm overdwars	Ast	mm	2564			2728		
4.34	Werkbreedte gangpad	800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	2612			2776			
4.35	Draaicirkel		Wa	mm	1510			1674			
4.37	Lengte over de rijpoten****		l7	mm	1656			1821			
Prestatie	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	5,8 / 6					
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,15 / 0,24					
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,25 / 0,25					
	5.7	Klimvermogen	met/zonder last, 30 min.		%	5 / 9	4 / 8	4 / 8			
	5.8	Max. klimvermogen	met/zonder last, 5 min.		%	10 / 10					
	5.10	Bedrijfsrem				elektromagnetisch					
Motoren	6.1	Tractiemotor	bij S2 60 min.		kW	2,0					
	6.2	Hefmotor	bij S3 15%		kW	3,3					
	6.3	Max. afmetingen batterijhouder		lxbxh	mm	168 x 778 x 622			333 x 835 x 622		
	6.4	Batterijspanning	nominale capaciteit K5		V / Ah	24 / 258			24 / 625		
	6.5	Batterijgewicht	min./max.		kg	230 / 320			440 / 635		
	8.1	Type controller	aandrijving			transistor					

* Plus 45 mm met optionele vorkrollen Ø 267 x 102 mm

** Plus 76 mm met optionele vorkrollen Ø 267 x 102 mm

*** Met optionele dubbele vorkrollen Ø 100x73 mm, -28 mm

**** Min 28 mm met optionele vorkrollen Ø 100 x 73 mm; min 12 mm met optionele vorkrollen Ø 267 x 102 mm

Tabel 1					SHR 5520-1.1			SHR 5520-1.35			SHR 5540-1.6			
					TL	TT		TL	TT		TL	TT	TL	TT
2.1	Gewicht	zonder batterij	kg	1699	1746	1873	1932	1980	2107	1826	1873	2000	2186	
2.2	Asbelasting	belast, voor	kg	980	995	1102	1112	1127	1247	1126	1141	1252	1270	
		belast, achter	kg	2084	2117	2155	2412	2445	2483	2748	2781	2819	2976	
2.3	Asbelasting	onbelast, voor	kg	1188	1217	1288	1369	1399	1472	1383	1413	1483	1563	
		onbelast, achter	kg	742	761	816	795	812	866	885	903	959	1066	
4.2	Hefmast	ingeschoven hoogte	h1 mm	2121	2426	1905	2121	2426	1905	2121	2426	1905	2261	
4.3	Vrije heffing		h2 mm	152	152	711	152	152	711	152	152	711	1067	
4.4	Hefhoogte		h3 mm	3225	3810	3960	3225	3810	3960	3225	3810	3960	4875*	
4.5	Hefmast	uitgeschoven hoogte	h4 mm	4419	5004	5154	4419	5004	5154	4419	5004	5154	6069	

* Minimumafstand tussen rijpoten: 1067 mm

Standaarduitvoering

- 24 volt elektrisch systeem
- Crowns Access 1 2 3[®] uitgebreide systeembesturing
- Crowns Access 1 2 3[®] informatiedisplay
 - Display met 1 regel van 8 tekens
 - Batterijontladingsmeter met real-time storingsanalyse
 - Toegang met PIN-code mogelijk
- Tractie- en stuurmotor met wisselstroom
- Prestatiebevorderende eigenschappen
 - X10[®] bedieningshendel
 - Remdeblokering
 - Elektronische stuurbechrachting
 - Hellingstopfunctie en snelheidsregeling
 - Power Boost-functie
 - Doorzichtmast en -vorkenbord
 - Lage aandrijfbaarheid
 - Opbergbakje voor gereedschap
- Plexiglas mastkap
- Vulkollan rijband Ø 250 x 75 mm
- Dubbele polyurethaan vorkrollen Ø 127 x 73 mm
- InfoPoint[®] systeem
- Aandrijfbaarheid met stalen afdekplaten
- Laststeunrek
- Noodstopkachakelaar
- Sleutelschakelaar
- Claxon
- SBE 160 rode batterijaansluiting
- 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[™] accessoires:
 - Klembord
 - Haak
 - Klembord en haak
 - Opbergzak
- Zijverschuiving
- Optionele vorklengten
- Vrieshuisuitvoering
- Metalen draadgaas op de mast
- Rijband Ø 254 x 100 mm
 - Zacht poly
 - Geprofileerd zacht poly
- Polyurethaan vorkrollen
 - dubbel Ø 100 x 73 mm
 - enkel Ø 267 x 102 mm
- Signaal bij het rijden

- Oranje zwaailicht of op de mast gemonteerde werkklamp
- Aangepaste kleuren

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.

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 remdeblokeringfunctie. Deze functie verbetert de manoeuvreerbaarheid in smalle ruimten.

Prestaties

De SHR 5500 serie is uitgerust met wisselstroomaandrijving van de laatste generatie versterkt met Acces 1 2 3-technologie. Crowns Access 1 2 3-technologie bewaakt continu alle trucksystemen en past systeemparemeters aan voor optimale prestaties en besturing. Het Acces-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. Programmeerbare prestatie-instellingen stellen bevoegd personeel in staat de heftruck precies af te stemmen op het bekwaamheids-niveau van verschillende bestuurders of specifieke toepassingsvereisten. Bovendien kunnen 25 PIN-codes aan individuele bestuurders worden toegewezen en indien gewenst worden gekoppeld aan één van de voorgeprogrammeerde prestatieprofielen. Dankzij de elektronische stuurbechrachting kan de bestuurder de hele dag zware ladingen manoeuvreren in nauwe ruimten met minimale inspanningen.

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.

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.

Hydraulisch systeem

De zware hydraulische motor (3,3 kW) wordt gestuurd door een transistor en gecombineerd met een tandwiel-pomp 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.

Stuurbechrachting

Elektronische stuurbechrachting wordt geleverd door een zware wisselstroommotor die de aandrijfbeen-

heid draait wanneer beweging van de stuurboom wordt gedetecteerd.

Hefmast

Het doorzichtontwerp van de twee- en drietrapsmast met onder een hoek geplaatste dwarsverbindingen en hefcilinders achter in elkaar geschoven I-profielen biedt maximale zichtbaarheid 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.

Reachmechanisme

Het exclusieve ontwerp van het reachmechanisme biedt ongeëvenaarde zichtbaarheid op alle stellingniveaus.

Onderhoudsgemak / levensduur

Het Acces-display vereenvoudigt het onderhoud door geavanceerde diagnose die geen afzonderlijke handsets vereist. Via het display kunnen onderhoudstechnici foutcodes voor onderhoud met de truckuren op het ogenblik van de fout weergeven, systeemkalibraties uitvoeren, de werking van componenten testen en de nodige afstellingen maken. Crowns InfoPoint-systeem vervolledigt de Acces 1 2 3-diagnose met op de truck aanwezige onderdeelkaarten voor nog eenvoudigere storingsanalyse. De afneembare stalen scharnierdeuren van de aandrijfbeenheid worden eenvoudig geopend en bieden uitstekende toegankelijkheid tot het distributiepaneel en alle andere onderdelen. Een batterijwissel kan aan beide kanten worden uitgevoerd. Het batterijcompartiment is standaard uitgerust met rollen.

Veiligheidsvoorschriften

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen 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

