RCE Technische Gegevens
Elektrische vorkheftruck

RCE 25/RCE 25 Li-Ion

RCE 30/RCE 30 Li-Ion

RCE 35/RCE 35 Li-Ion



Li-Ion INSIDE

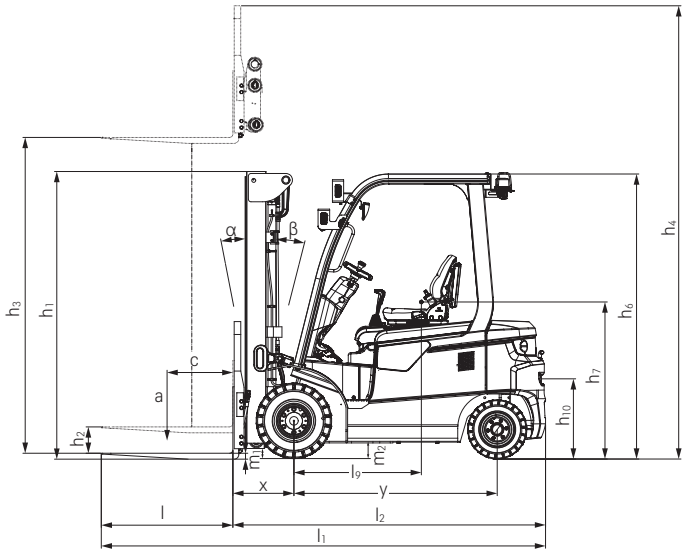
first in intralogistics

RCE Elektrische vorkheftruck
Doet zijn job. Punt.

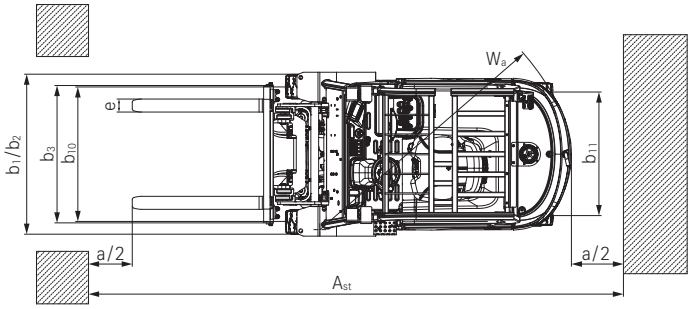
Dit specificatieblad, dat voldoet aan VDI-richtlijn 2198, geeft alleen de technische waarden voor de standaarduitrusting.
Andere banden, andere masten, het gebruik van accessoires enz. kunnen tot andere waarden leiden.



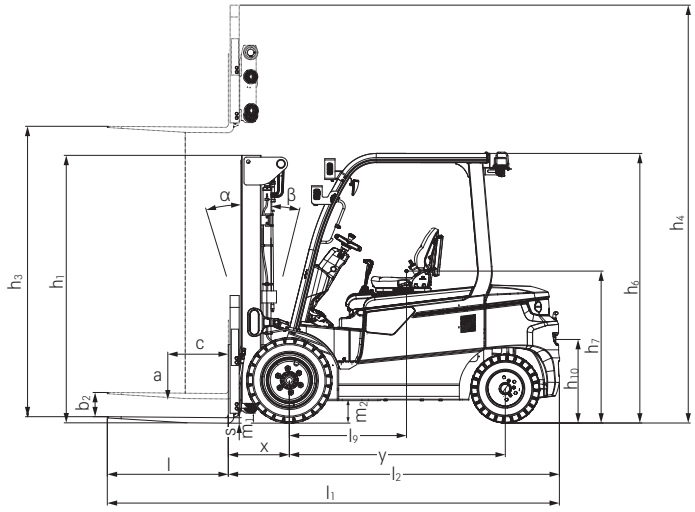
Kenmerken	1.1	Fabrikant				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typeaanduiding fabrikant				**RCE 25**	**RCE 25 Li-Ion**	**RCE 30**	**RCE 30 Li-Ion**	**RCE 35**	**RCE 35 Li-Ion**
	1.2.1	Typenummer van de fabrikant				5444	5445	5454	5455	5456	5457
	1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bediening				Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Laadvermogen/ last		Q	kg	2500	2500	3000	3000	3500	3500
	1.6	Afstand van het lastcentrum		c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand		x	mm	464	464	504	504	509	509
	1.9	Wielbasis		y	mm	1545	1455	1785	1785	1785	1785
Gewichten	2.1	Bedrijfsgewicht (incl. batterij)			kg	4202	3967	4970	5050	5430	5500
	2.2	Aslast, beladen	voor/achter		kg	5890/812	5651/816	7055/855	7121/929	7899/1031	7930/1070
	2.3	Aslast, onbeladen	voor/achter		kg	1792/2410	1495/2472	2416/2564	2452/2598	2395/3035	2430/3068
Wielen	3.1	Banden				Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch
	3.2	Bandenmaat	voor			23X9-10	23X9-10	28X9-15	28X9-15	28X9-15	28X9-15
	3.3	Bandenmaat	achter			18x7-8	18x7-8	6.5-10	6.5-10	6.5-10	6.5-10
	3.5	Aantal banden (x = aangedreven)	voor/achter			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Spoorbreedte	voor	b_{10}	mm	1040	1040	1030	1030	1030	1030
	3.7	Spoorbreedte	achter	b_{11}	mm	950	950	953	953	953	953
Basis afmetingen	4.1	Neiging mast	voor/achter	α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
	4.2	Hoogte van de mast	mast ingeschoven	h_1	mm	2068	2068	2137	2137	2137	2137
	4.3	Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150
	4.4	Hefhoogte		h_3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hoogte van de mast	mast uitgeschoven	h_4	mm	3995	3995	4045	4045	4045	4045
	4.7	Hoogte tot bovenkant van beschermdak (cabine)		h_6	mm	2150	2150	2230	2230	2230	2230
	4.8	Zithoogte		h_7	mm	1167	1174	1238	1238	1238	1238
	4.12	Hoogte koppeling		h_{10}	mm	660	660	705	705	705	705
	4.19	Totale lengte		l_1	mm	3420	3320	3667	3667	3738	3738
	4.20	Lengte incl. vorkrug		l_2	mm	2420	2320	2667	2667	2738	2738
	4.21	Totale breedte		b_1/b_2	mm	1265	1265	1268	1268	1268	1268
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331		s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/122/1000	45/122/1000	50/150/1000	50/150/1000
	4.23	Vorkdrager ISO 2338, klasse/vorm A, B				2A	2A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Breedte vorkenbord		b_3	mm	1040	1040	1100	1100	1100	1100
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast, beladen		m_1	mm	102	102	141	141	137	137
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis		m_2	mm	120	120	168	168	165	165
	4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 dwars		A_{st}	mm	3760	3660	4039	4039	4109	4109
	4.34	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 in de lengte		A_{st}	mm	3960	3860	4239	4239	4309	4309
	4.35	Draaicirkel		W_a	mm	2096	1996	2330	2330	2400	2400
	4.36	Minimale draaipuntafstand		b_{13}	mm	582	553	672	672	672	672
Prestatie gegevens	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,28/0,45	0,28/0,45	0,40/0,44	0,40/0,44	0,37/0,44	0,37/0,44
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,43/0,47	0,43/0,47	0,40/0,44	0,40/0,44	0,37/0,44	0,37/0,44
	5.5	Trekkracht	met/zonder last		N	2710/3150	2730/3180	2630/3180	2630/3180	2500/3110	2500/3110
	5.6	Max. trekkracht	met/zonder last		N	11700/9500	11700/7800	14500/14000	14500/14000	14380/13900	14380/13900
	5.7	Stijgvermogen	met/zonder last		%	7,7/13,8	8,2/14,5	7,6/13,4	7,6/13,4	6,6/12,3	6,6/12,3
	5.8	Max. stijgvermogen	met/zonder last		%	18/20	18/20	18/20	18/20	16/20	16/20
	5.9	Acceleratietijd 15 m			s	6,3/5,5	6,3/5,5	6,7/5,6	6,7/5,6	6,9/5,7	6,9/5,7
	5.10	Bedrijfsrem				Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch
Elektrische motor	6.1	Aandrijfmotor, vermogen S2 60 min			kW	10,2	10,2	13,6	13,6	13,6	13,6
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3 15 %			kW	11,5	11,5	21	21	21	21
	6.4	Batterijspanning		U	V	80	80	80	80	80	80
	6.4.1	Batterijcapaciteit K_5			Ah	360	277	500	412	500	412
	6.5	Batterijgewicht			kg	990	230	1470	340	1470	340
	6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796			kWh/h	6,4	6,4	6,9	6,9	7,5	7,5
	6.7	Verwerkingscapaciteit			t/h	152	152	205	205	220	220
	6.8	Energieverbruik bij verwerkingscapaciteit			t/kWh	23,3	23,3	31,1	31,1	28,4	28,4
Div.	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur			bar	170	170	185	185	200	200
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur			l/min	24	24	30	30	30	30
	10.7	Geluidsdrukniveau L_{pAZ} (operatorpositie)			dB(A)	65	65	68	68	68	68



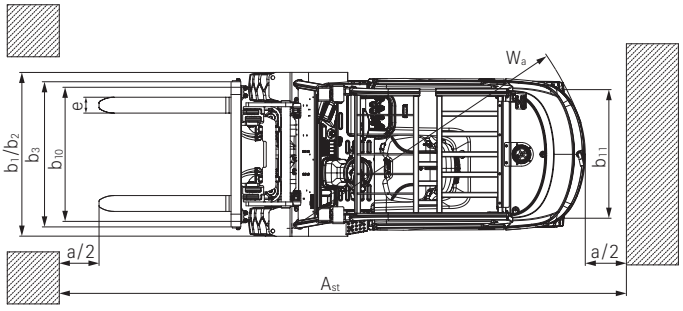
RCE 25/RCE 25 Li-Ion zijaanzicht



RCE 25/RCE 25 Li-Ion bovenaanzicht



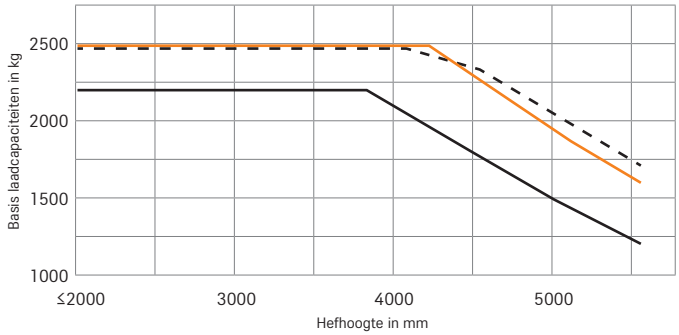
RCE 30-35/RCE 30-35 Li-Ion zijaanzicht



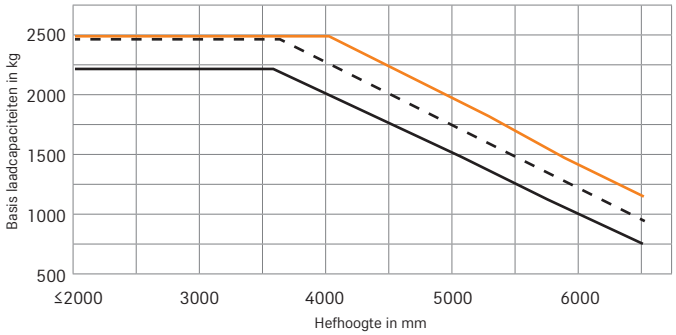
RCE 30-35/RCE 30-35 Li-Ion bovenaanzicht

RCE Elektrische vorkheftruck
Basiscapaciteiten

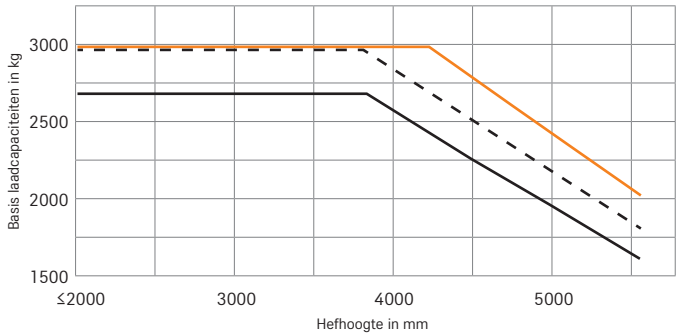
RCE 25/RCE 25 Li-Ion
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



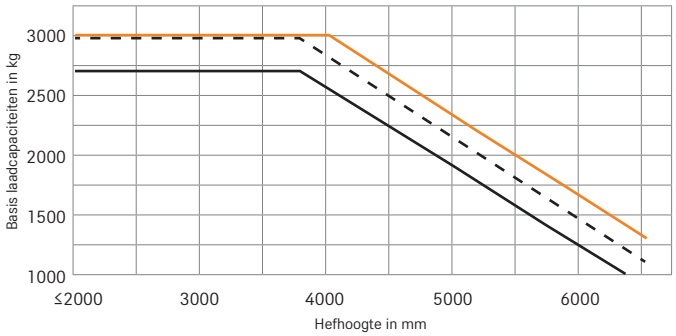
RCE 25/RCE 25 Li-Ion
Drievoudige mast - superelastische banden



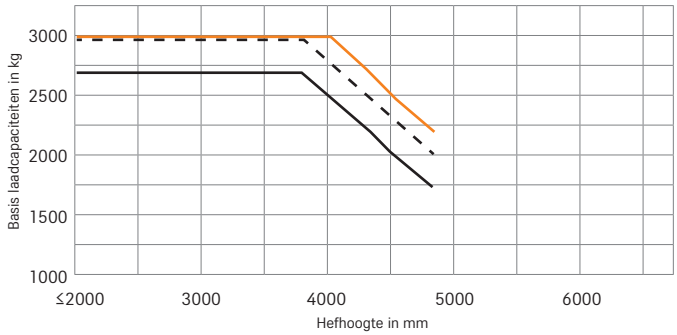
RCE 30/RCE 30 Li-Ion
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



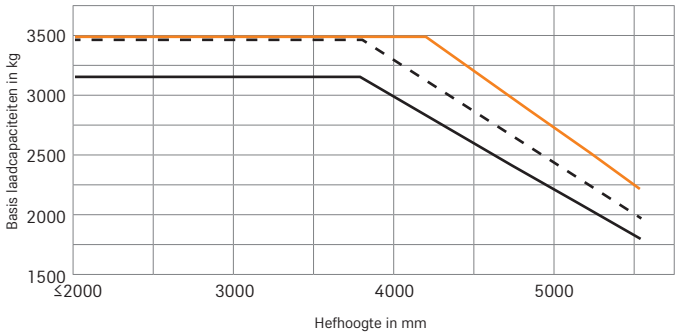
RCE 30/RCE 30 Li-Ion
Drievoudige mast - superelastische banden



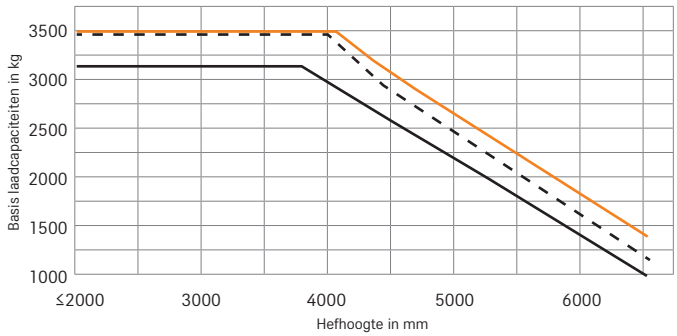
RCE 30/RCE 30 Li-Ion
Drievoudige mast 4800 mm - superelastische banden



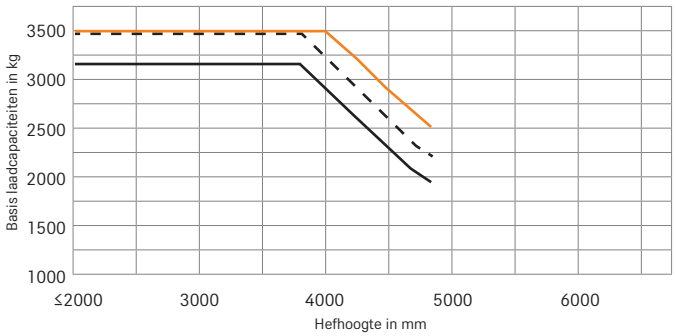
RCE 35/RCE 35 Li-Ion
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



RCE 35/RCE 35 Li-Ion
Drievoudige mast - superelastische banden



RCE 35/RCE 35 Li-Ion
Drievoudige mast 4800 mm - superelastische banden



Standaard vorkdrager Geïntegreerde zijschakeling Gemonteerde zijschakeling

De waarden kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting van de truck.

RCE Elektrische vorkheftruck
Masttabellen



					Telescoopmast							NiHo mast					Drievoudige mast							
RCE 25/RCE 25 Li-Ion	Nominale heffing		h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	4000	4500	4100	4350	4650	4850	5000	5500	6000	6500
	Hoogte		h_1	mm	2057	2207	2307	2607	2857	3107	3407	2023	2173	2273	2573	2823	1973	2073	2173	2273	2323	2573	2823	3023
	Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1935	2185	1335	1435	1535	1635	1685	1935	2185	2385
	Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm								990	1140	1240	1540	1790	940	1040	1140	1240	1290	1540	1790	1990
	Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3639	3939	4139	4639	5139	5639	6139	3639	3939	4139	4639	5139	4739	4989	5289	5489	5639	6139	6639	7139
	Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4045	4345	4545	5045	5545	6045	6545	4045	4345	4545	5045	5545	5145	5395	5695	5895	6045	6545	7045	7545
	Mastneiging	vooruit	α	°	6							6					6							
	Mastneiging	achteruit	β	°	10				6,5			10			6,5		6,5							
	Vorkvergrendeling op positie midden - midden			mm	124/280/436/592/748/904							124/280/436/592/748/904					124/280/436/592/748/904							
	Vorkvergrendeling op positie midden - midden (gemonteerde zijschakeling)			mm	160/330/500/670/840							160/330/500/670/840					160/330/500/670/840							
	Banden	voor/achter			23X9-10/ 180/70-8							23X9-10/ 180/70-8					23X9-10/ 180/70-8							
	Spoor	voor/achter		mm	1040/950							1040/950					1040/950							
	Maximale breedte			mm	1265							1265					1265							
RCE 30-35/RCE 30-35 Li-Ion	Nominale heffing		h_3	mm	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	4000	4500	4350	4500	4650	4800	5000	5500	6000	6500
	Hoogte		h_1	mm	2137	2237	2437	2737	2987	3237	3487	2102	2302	2402	2702	2952	2152	2202	2202	2202	2402	2652	2902	3102
	Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150	1353	1553	1653	1953	2203	1403	1453	1453	1453	1653	1903	2153	2353
	Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm								1053	1253	1353	1653	1903	1103	1153	1153	1153	1353	1603	1853	2053
	Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3715	3965	4215	4715	5215	5715	6215	3752	4052	4242	4752	5252	5102	5252	5402	5552	5752	6252	6752	7252
	Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4045	4295	4545	5045	5545	6045	6545	4045	4545	4545	5045	5545	5395	5545	5695	5845	6045	6545	7045	7545
	Mastneiging	vooruit	α	°	6							6					6							
	Mastneiging	achteruit	β	°	10			6				10			6		6							
	Vorkvergrendeling op positie midden - midden			mm	144/348/552/756/960							144/348/552/756/960					144/348/552/756/960							
	Vorkvergrendeling op positie midden - midden (gemonteerde zijschakeling)			mm	160/350/540/730/920							160/350/540/730/920					160/350/540/730/920							
	Banden	voor/achter			28X9-15/ 6.5-10							28X9-15/ 6.5-10					28X9-15/ 6.5-10							
	Spoor	voor/achter		mm	1030/953							1030/953					1030/953							
	Maximale breedte			mm	1268							1268					1268							





Veilig en efficiënt: de RCE 25 maakt indruk met een goed zicht rondom in alle richtingen



Eenvoudig opladen: de onderhoudsvrije Li-ion versie met zijdelingse toegang voor snel opladen



Flexibel en comfortabel: de bestuurdersstoel en stuurkolom zijn oneindig verstelbaar, zodat de cabine snel en gemakkelijk aan bestuurders van verschillende lengte kan worden aangepast



Houd alles veilig in het zicht: de slanke triplexmast zorgt voor optimaal zicht en heft lasten tot 6,5 meter hoogte



De RCE heeft een ruime voetruimte, die zorgt voor een ergonomische zithouding en gemakkelijke toegang



Alles in één oogopslag: alle relevante informatie is verzameld in een gemakkelijk leesbaar formaat op het grote kleurendisplay



Goed bedacht: de elementen van de hydraulische bediening van STILL zijn zo gerangschikt dat ze ook met werkhandschoenen goed te bedienen zijn



Dankzij het compacte STILL laadstation kan de batterij ook decentraal worden opgeladen

RCE Elektrische vorkheftruck
Doet zijn job. Punt.





Simply easy

- Efficiënte bediening zonder vermoeidheid dankzij de ergonomisch en intuïtief ontworpen bestuurderscabine, waar alle bedieningselementen zich in het gezichtsveld bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn
- Ergonomische beenpositie en veel bewegingsruimte in de ruime voetruimte
- Nauwkeurige lastbehandeling en gevoelige besturing dankzij de intuïtieve enkele pedaalbediening en de beproefde hydraulische STILL multi-lever bediening
- Onbelemmerd zicht voor efficiëntie en veiligheid: grote ramen aan alle kanten en smalle beschermbeugels aan de achterkant maken het mogelijk om alles in de gaten te houden vanaf de bestuurdersstoel
- Hoge rijeigenschappen en veiligheid dankzij het grote kleurendisplay, dat belangrijke informatie zoals rijrichting, batterijniveau en rijprogramma duidelijk weergeeft
- Comfortabel in elke richting: de achterste handgreep met geïntegreerde claxonknop zorgt voor optimale veiligheid en een ergonomische houding, ook bij het achteruitrijden

Simply powerful

- Efficiëntie in het magazijn: de RCE/RCE Li-Ion kan tot 3,5 ton heffen met een lastzwaartepunt van 500 mm en een bijzonder zuinig energieverbruik
- Indrukwekkende goederenbehandeling dankzij krachtige, onderhoudsarme motoren, een hefhoogte tot 6,5 meter, alsook een maximale rijsnelheid van 15 km/h - en dat alles met een uitstekende wendbaarheid
- Krachtig en efficiënt zelfs in zware omstandigheden dankzij voorwielaandrijving en ingesloten, onderhoudsvrije 80 V AC-aandrijfmotor
- Robuust, duurzaam en onderhoudsarm: voor kwetsbare onderdelen worden stevige materialen gebruikt (staal in plaats van kunststof), en er zijn extra afdekkingen voor gevoelige elementen zoals lichten of lampen
- Ook ideaal voor buitengebruik dankzij de grote bodemvrijheid en een optionele gesloten cabine voor betrouwbare bescherming tegen zware weersomstandigheden

Simply safe

- Veilige lastbehandeling dankzij buigvaste en torsiebestendige mastprofielen
- Hoge stabiliteit dankzij het lage zwaartepunt van de truck
- Veilig rijden met de optionele rijhulpfunctie Curve Speed Control
- Betrouwbare bescherming tegen wegrollen dankzij de mechanische, met de voet bediende parkeerrem
- Comfortabel op- en afstappen dankzij de handgreep en antislip opstapranden
- Zien en gezien worden: de RCE/RCE Li-Ion kan optioneel worden uitgerust met andere veiligheidsfuncties, zoals panoramische achteruitkijkspiegels, glazen dak, zonneklep of Safety Light.

Simply flexible

- Individuele aanpassing van de werkplek dankzij drie ruime opbergruimtes en een traploos verstelbare stuurkolom
- Bestuurderscomfort en ergonomisch werken: de werkplek kan flexibel worden aangepast aan verschillende gebruiksomstandigheden
- Veilige en situationele lastbehandeling met de gevoelige hydraulische multi-lever bediening
- Op ieder moment makkelijk tussentijds laden met de zijdelingse toegang voor snel opladen op de lithium-ion versie

Simply connected

- Snelle serviceanalyse en parametrisering van instellingen dankzij CAN-bus interface



RCE Elektrische vorkheftruck
Doet zijn job. Punt.

Dé manier van werken: intuïtief en gemakkelijk te bedienen dankzij een ergonomische stoel, ruime voetruimte en 4.3" display

Veiligheid à la STILL: een hoge veiligheidsstandaard en een goed zicht rondom zorgen voor optimale veiligheid van de bestuurder en minder schade aan goederen

Eenvoudig opladen: geen onderhoud en een langere levensduur met de lithium-ion versie



Wanneer u een klus moet klaren, is de nieuwe RCE elektrische vorkheftruck er wanneer u hem nodig hebt. Incidentele transport- en stapeltaken binnen of buiten zijn zijn ding. Deze vorkheftruck heeft alles wat een solide helper maakt: kracht, robuustheid en efficiëntie. Met zijn krachtige wisselstroommotor is elke taak snel geklaard. Dankzij het goede zicht rondom kunt u uw goederen gemakkelijk en veilig transporteren - en desgewenst met automatisch aangepaste bochtensnelheid, wat de veiligheid tijdens het werk nog vergroot. De lithium-ion versie van de RCE beschikt over een snel-laad toegang, waardoor u de batterij altijd en overal snel en gemakkelijk kunt opladen. Zelfs de aanschaf is voor u eenvoudig: De RCE is op korte termijn leverbaar, kan online worden besteld en is verkrijgbaar met drie vooraf geconfigureerde uitrustingspakketten. Dit alles voor een aantrekkelijke prijs met de kwaliteit en service van STILL.
Kortom, grijp hem snel.



Uitvoeringen

		RCE 25/30/35	RCE 25/30/35 Li-Ion
Bestuurderscabine	Lage bedrijfskosten dankzij laag energieverbruik en lange onderhoudsintervallen	●	●
	Weerbestendige of volledige cabine	○	○
	Getinte voorruit, achterruit en dakruiten van groen getint of Makrolon gelaagd veiligheidsglas, plus ruitenwisser en ruitensproeisysteem	○	○
	Ingebouwde opbergruimte en bekerhouder	●	●
	Spatwaterdichte bedieningseenheid met display, functietoetsen en menunavigatie	●	●
	Grammer MSG 65 stoel met bekleding van kunstleer	●	●
	Zitting met textielbekleding, in hoogte verstelbare rugleuning	○	○
	Handgreep op de voorste dakstijl	●	●
	Greep op de achterkant van het beschermdak met claxon	○	○
	Krachtige elektrische verwarming van 1000 W incl. ontdooiblazer	○	○
Mast	Telescopische of triplexmast met vrij zicht	○	○
	Ladingbeschermrek	○	○
	Vork slijtagebescherming	○	○
Banden	Superelastisch, enkele banden, SIT-systeem	●	●
	Superelastisch, natuurlijk gekleurd, enkele banden, SIT-systeem	○	○
Hydraulica	Bediening met meerdere bedieningshendels	●	●
	Multi-lever bediening met klemontgrendeling	●	●
Aandrijving	Onderhoudsvrije aandrijvingen voor rijden, sturen en heffen; onderdelen ingesloten ter bescherming tegen stof en vocht	●	●
	Lithium-ion batterij	—	●
	Zijdelingse toegang voor snel laden	—	●
Rem	Ergonomische, met de voet bediende parkeerrem	●	●
	Energieterugwinning tijdens het remmen	●	●
Veiligheid	Laag zwaartepunt en stuuras met hoog zelfrichtend draagvlak voor optimale veiligheid	●	●
	EasyBelt-veiligheidsgordelsysteem voor snel en veilig vast- en losmaken	○	○
	Koplampen en LED-verlichtingsprestaties	○	○
	De snelheidsbegrenzer kan door de dienst worden aangepast	○	○
	Safety Light waarschuwingsapparaat	○	○
	Curve Speed Control	●	●
	Panoramaspiegel	○	○
	Intelligente gordelcontrole	●	●
	Safety Zone Light: waarschuwingslichtbalken links en rechts van de truck	○	○

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk

STILL
Vosveld 9
2110 Wijnegem
België
Tel: +32 3 360 62 00
Fax: +32 3 326 21 42
info@still.be
Meer informatie vindt u op
www.still.be

STILL Intern Transport B.V.
Nijverheidsweg 5
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Nederland
Tel: +31 78 684 52 00
Fax: +31 78 684 52 99
info@still.nl
Meer informatie vindt u op
www.still.nl

STILL is gecertificeerd in kwaliteitsmanagement, veiligheid, milieu en energiemanagement.

RCE 25-35 NL 06/24 Technische wijzigingen voorbehouden.

first in intralogistics