RCE Technische Gegevens
Elektrische vorkheftruck

RCE 15

RCE 16

RCE 20

RCE 16P

RCE 20P

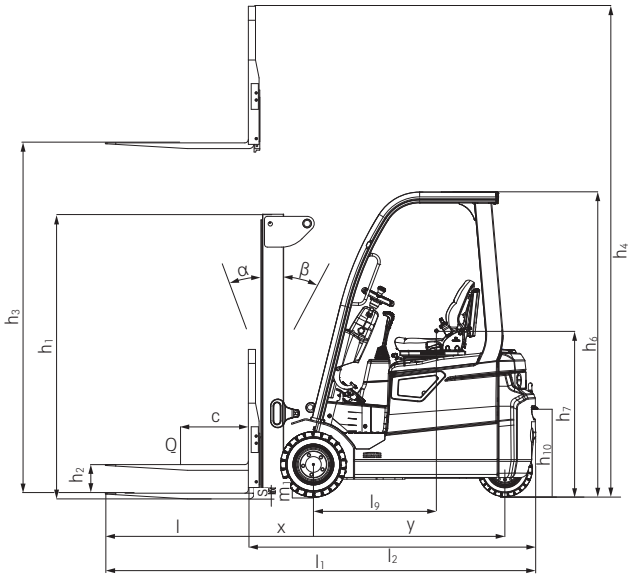


Li-Ion
INSIDE

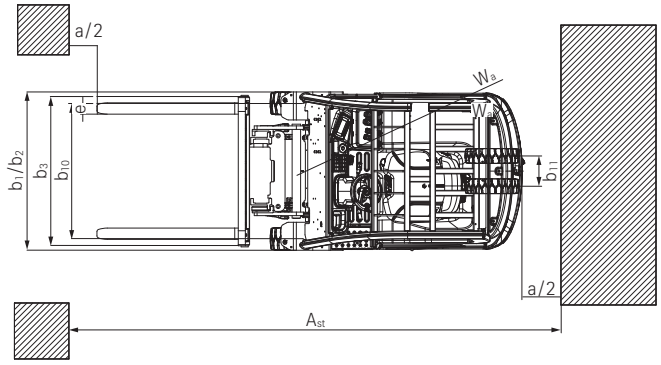
Dit specificatieblad, dat voldoet aan VDI-richtlijn 2198, geeft alleen de technische waarden voor de standaarduitrusting.
Andere banden, andere masten, het gebruik van accessoires enz. kunnen tot andere waarden leiden.



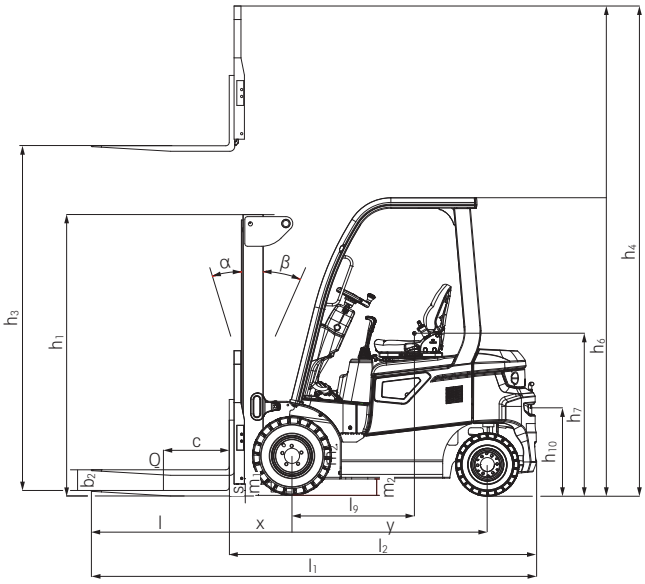
Kenmerken	1.1	Fabrikant				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typeaanduiding fabrikant				**RCE 15 Li-Ion**	**RCE 16 Li-Ion**	**RCE 20 Li-Ion**	**RCE 16P Li-Ion**	**RCE 20P Li-Ion**
	1.2.1	Typenummer van de fabrikant				5430	5431	5433	5434	5436
	1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bediening				Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Laadvermogen/ last		Q	kg	1500	1600	2000	1600	2000
	1.6	Afstand van het lastcentrum		c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand		x	mm	360	360	360	425	425
	1.9	Wielbasis		y	mm	1340	1340	1370	1405	1405
Gewichten	2.1	Bedrijfsgewicht (incl. batterij)			kg	2995	3099	3515	3050	3455
	2.2	Aslast, beladen	voor/achter		kg	3942/533	4101/604	4824/695	4110/540	4772/683
	2.3	Aslast, onbeladen	voor/achter		kg	1527/1468	1444/1655	1549/1966	1457/1593	1431/2024
Wielen	3.1	Banden				Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch
	3.2	Bandenmaat	voor			180/70-8 (18X7-8)	180/70-8 (18X7-8)	200/50-10	6.50-10	225/75-10 (23X9-10)
	3.3	Bandenmaat	achter			15X4 1/2-8 (125/75-8)	15X4 1/2-8 (125/75-8)	16X6-8 (150/75-8)	5.00-8	5.00-8
	3.5	Aantal banden (x = aangedreven)	voor/achter			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Spoorbreedte	voor	b_{10}	mm	948	948	978	932	998
	3.7	Spoorbreedte	achter	b_{11}	mm	216	216	220	900	900
Basis afmetingen	4.1	Neiging mast	voor/achter	α/β	°	6/7	6/7	6/7	6/10	6/10
	4.2	Hoogte van de mast	mast ingeschoven	h_1	mm	2050	2050	2050	2062	2066
	4.3	Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150
	4.4	Hefhoogte		h_3	mm	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hoogte van de mast	mast uitgeschoven	h_4	mm	4040	4040	4040	4040	4040
	4.7	Hoogte tot bovenkant van beschermdak (cabine)		h_6	mm	2130	2130	2130	2150	2150
	4.8	Zithoogte		h_7	mm	1154	1154	1154	1172	1172
	4.12	Hoogte koppeling		h_{10}	mm	583	583	596	618	617
	4.19	Totale lengte		l_1	mm	3125	3125	3160	3364	3399
	4.20	Lengte incl. vorkrug		l_2	mm	1925	1925	1960	2164	2199
	4.21	Totale breedte		b_1/b_2	mm	1120	1120	1180	1120	1220
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331		s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/100/1000	40/80/1200	40/100/1200
	4.23	Vorkdrager ISO 2338, klasse/vorm A, B				2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Breedte vorkenbord		b_3	mm	1040	1040	1040	1040	1040
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast, beladen		m_1	mm	90	90	96	99	103
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis		m_2	mm	100	100	106	110	114
	4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 dwars		A_{st}	mm	3251	3251	3296	3475	3545
	4.34	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 in de lengte		A_{st}	mm	3375	3375	3420	3675	3745
	4.35	Draaicirkel		W_a	mm	1565	1565	1610	1850	1920
	4.36	Minimale draaipuntafstand		b_{13}	mm	–	–	–	536	536
Prestatie gegevens	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	16/16	16/16	16/16	15/15	15/15
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last		m/s	0,40/0,55	0,40/0,55	0,32/0,50	0,38/0,47	0,31/0,47
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,45/0,46	0,43/0,50	0,42/0,46	0,44/0,47	0,42/0,48
	5.5	Trekkracht	met/zonder last		N	3800/4100	3800/4100	3600/3900	2900/3200	2700/3000
	5.6	Max. trekkracht	met/zonder last		N	11500/8100	11500/8000	11300/8200	11400/7400	11200/7200
	5.7	Stijgvermogen	met/zonder last		%	13,4/21,2	12,8/20,5	10,7/18,0	11,5/18,6	9,4/15,9
	5.8	Max. stijgvermogen	met/zonder last		%	18/20	18/20	18/20	18/20	18/20
	5.9	Acceleratietijd			s	5,8/5,2	5,9/5,3	6,4/5,5	5,9/5,2	6,2/5,1
	5.10	Bedrijfsrem				Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Elektrische motor	6.1	Aandrijfmotor, vermogen S2 60 min			kW	2X4,6	2X4,6	2X4,6	2X4,6	2X4,6
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3 15 %			kW	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	6.4	Batterijspanning		U	V	80	80	80	80	80
	6.4.1	Batterijcapaciteit K_5			Ah	228	228	228	228	228
	6.5	Batterijgewicht			kg	210	210	210	210	210
	6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796			kWh/h	4,3	4,4	5,5	4,5	5,4
	6.7	Verwerkingscapaciteit			t/h	111	120	146	114	144
	6.8	Energieverbruik bij verwerkingscapaciteit			t/kWh	18	19	22	22	25
Div.	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur			bar	150	160	185	160	185
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur			l/min	22	22	22	22	22
	10.7	Geluidsdrukniveau L_{pAZ} (operatorpositie)			dB(A)	≤68	≤68	≤68	≤68	≤68



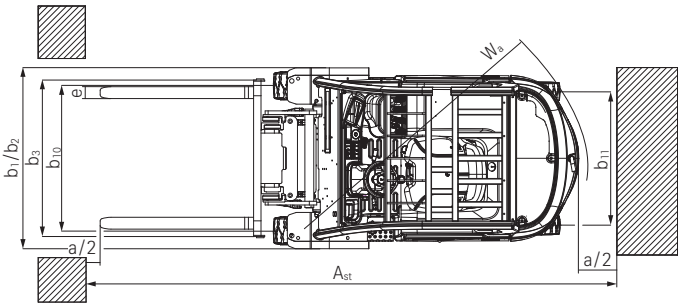
RCE 20 zijaanzicht



RCE 20 bovenaanzicht



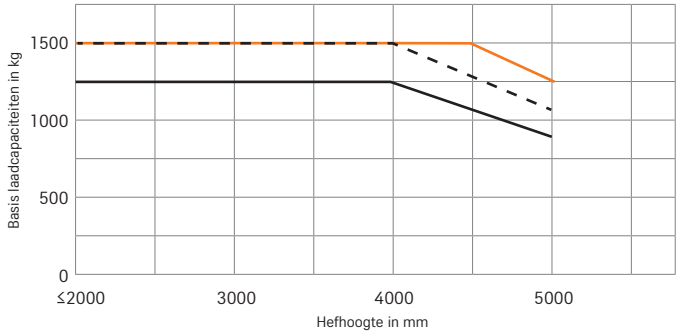
RCE 20P zijaanzicht



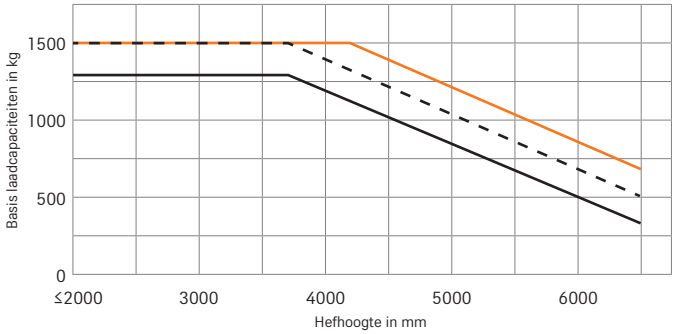
RCE 20P bovenaanzicht

Basiscapaciteiten

RCE 15
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



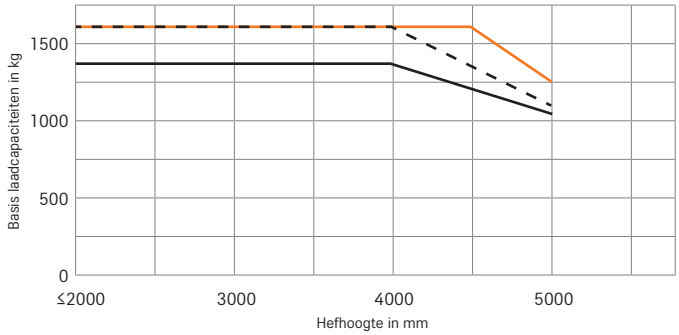
RCE 15
Drievoudige mast - superelastische banden



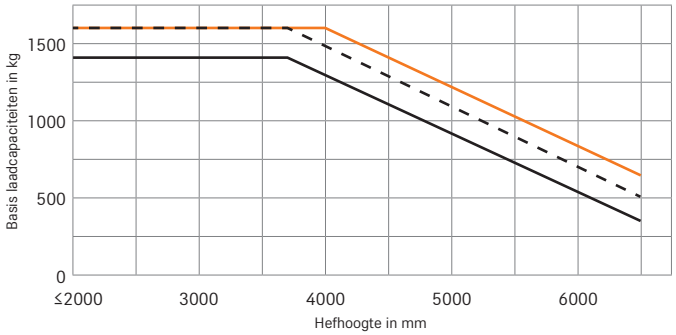
Standaard vorkdrager Geïntegreerde zijschakeling Gemonteerde zijschakeling c = 500 mm
De waarden kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting van de truck.

RCE Elektrische vorkheftruck
Basiscapaciteiten

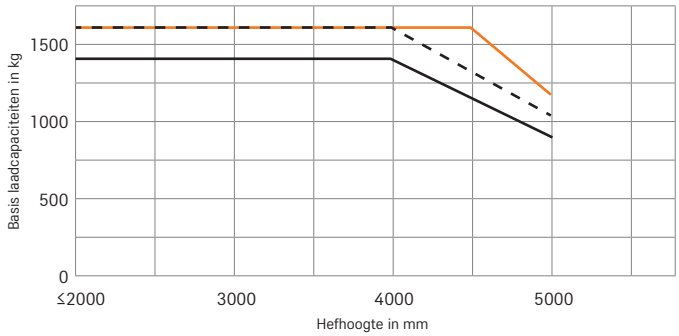
RCE 16
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



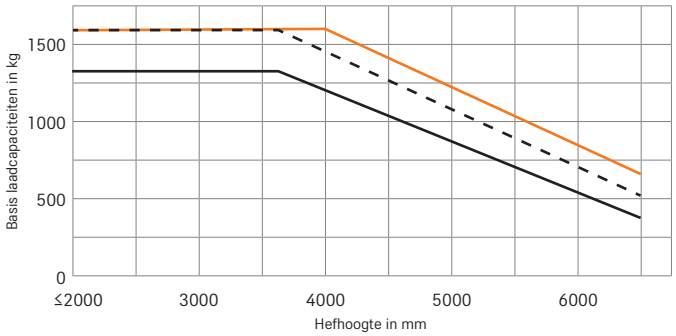
RCE 16
Drievoudige mast - superelastische banden



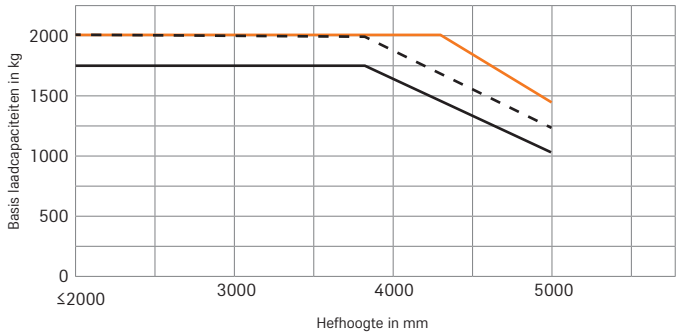
RCE 16P
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



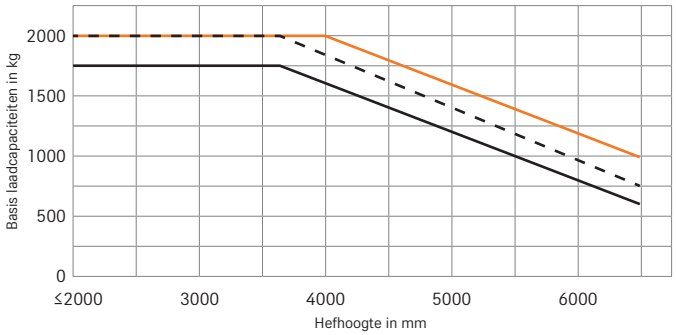
RCE 16P
Drievoudige mast - superelastische banden



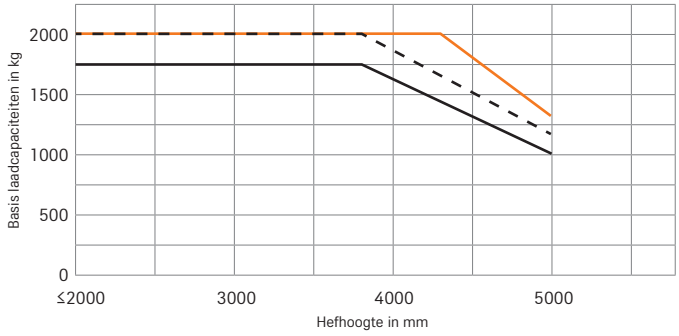
RCE 20
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



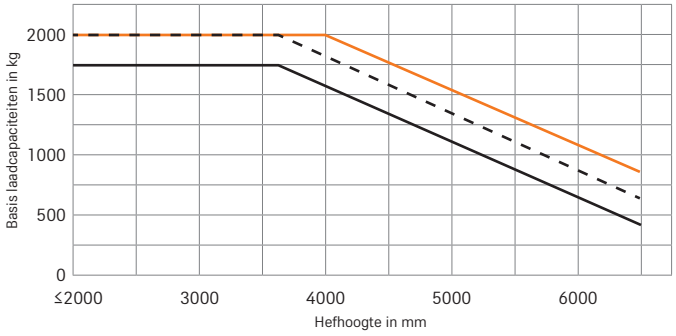
RCE 20
Drievoudige mast - superelastische banden



RCE 20P
Telescopische/Niho mast - superelastische banden



RCE 20P
Drievoudige mast - superelastische banden



Standaard vorkdrager Geïntegreerde zijschakeling Gemonteerde zijschakeling c = 500 mm

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

RCE Elektrische vorkheftruck
Masttabellen



RCE 15/RCE 16

				Telescoopmast						NiHo mast				Drievoudige mast							
Nominale heffing		h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
Hoogte		h_1	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015
Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525
Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5211	5360	5510	6010	6510	7010
Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
Mastneiging	vooruit	α	°	6						6				6							
Mastneiging	achteruit	β	°	7						7				7							
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	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
Banden	voor/achter			15X4 1/2-8//18X7-8						15X4 1/2-8//18X7-8				15X4 1/2-8//18X7-8							
Spoor	voor/achter		mm	948/261						948/261				948/261							
Maximale breedte			mm	1120						1120				1120							

RCE 16P

				Telescoopmast						NiHo mast				Drievoudige mast							
Nominale heffing		h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
Hoogte		h_1	mm	2060	2210	2310	2560	2810	3110	2025	2175	2275	2525	2025	2125	2175	2225	2275	2525	2775	3025
Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525
Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5210	5360	5510	6010	6510	7010
Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
Mastneiging	vooruit	α	°	6			6			6			6	6							
Mastneiging	achteruit	β	°	10			7			10			7	7							
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	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
Banden	voor/achter			6.50-10//5.00-8/3.50						6.50-10//5.00-8/3.50				6.50-10//5.00-8/3.50							
Spoor	voor/achter		mm	932/900						932/900				932/900							
Maximale breedte			mm	1120						1120				1120							

RCE 20

				Telescoopmast						NiHo mast				Drievoudige mast							
Nominale heffing		h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
Hoogte		h_1	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015
Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1885	1385	1485	1535	1585	1635	1885	2135	2385
Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3650	3950	4150	4650	5150	5650	3650	3950	4150	4650	4900	5200	5350	5500	5650	6150	6650	7150
Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
Mastneiging	vooruit	α	°	6						6				6							
Mastneiging	achteruit	β	°	7						7				7							
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	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
Banden	voor/achter			16X6-8//200/50-10						16X6-8//200/50-10				16X6-8//200/50-10							
Spoor	voor/achter		mm	978/220						978/220				978/220							
Maximale breedte			mm	1180						1180				1180							

RCE 20P

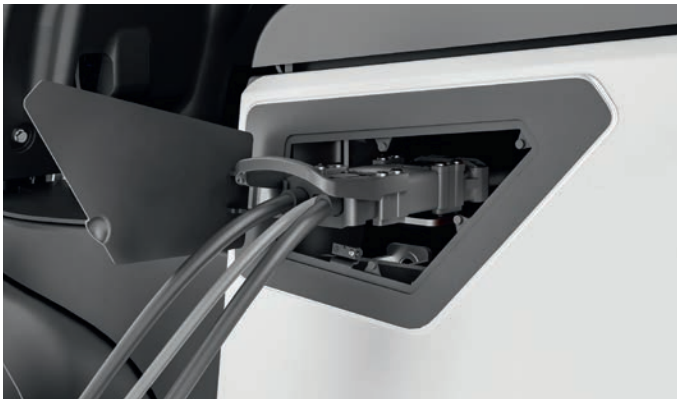
				Telescoopmast						NiHo mast				Drievoudige mast							
Nominale heffing		h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500
Hoogte		h_1	mm	2070	2220	2320	2570	2820	3120	2035	2185	2285	2535	2035	2135	2185	2235	2285	2535	2785	3035
Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1885	1385	1485	1535	1585	1635	1885	2135	2385
Vrije heffing met lastrugleuning		h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990
Hoogte, mast uitgeschoven		h_4	mm	3650	3950	4150	4650	5150	5650	3650	3950	4150	4650	4900	5200	5350	5500	5650	6150	6650	7150
Hoogte, mast uitgeschoven, met lastrugleuning		h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540
Mastneiging	vooruit	α	°	6			6			6			6	6							
Mastneiging	achteruit	β	°	10			7			10			7	7							
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	124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879							
Banden	voor/achter			23X9-10//5.00-8/3.50						23X9-10//5.00-8/3.50				23X9-10//5.00-8/3.50							
Spoor	voor/achter		mm	998/900						998/900				998/900							
Maximale breedte			mm	1220						1220				1220							



Gemakkelijker manoeuvreren en compacter: de driewiel vorkheftruck beweegt veilig, zelfs in de meest krappe ruimtes



Compact en stabiel: de vierwielvorkheftruck imponeert met stabiliteit en veiligheid, ook op oneffen terrein



Eenvoudig opladen: de standaard lithium-ion-technologie met zijdelingse snellaadtoegang vereenvoudigt het laden



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



Flexibel en comfortabel: de stoel en stuurkolom kunnen snel en eenvoudig traploos worden ingesteld.



Altijd alles veilig in zicht: de slanke triplexmast biedt optimaal zicht en heft lasten tot een hoogte van 6,5 meter



Zien en gezien worden met het verlichtingssysteem dat optioneel naar wens kan worden aangepast



Ideaal voor buiten: met een riante bodemvrijheid en de optionele gesloten cabine voor optimale bescherming tegen barre weersomstandigheden


STILL



Simply easy

- Geschikt voor krappe ruimtes: uiterst compacte en wendbare elektrische vorkheftruck met een minimale breedte van slechts 1.120 mm
- Efficiënte bediening zonder vermoeidheid dankzij de ergonomisch en intuïtief ontworpen bestuurderscabine, waar alle bedieningselementen zich in het gezichtsveld bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn
- Ergonomische positie en veel bewegingsruimte
- Nauwkeurige lastbehandeling en gevoelige besturing dankzij de intuïtieve enkele pedaalbediening en de beproefde hydraulische STILL multi-lever bediening
- Goed zicht voor efficiëntie en veiligheid: grote ruiten rondom en smalle beschermdakprofielen bieden volledig zicht vanaf de bestuurdersstoel
- Hoge rijeigenschappen en veiligheid dankzij het grote kleurendisplay, dat belangrijke informatie zoals rijrichting, batterijniveau en rijprogramma duidelijk weergeeft

Simply powerful

- Efficiëntie in het magazijn: de RCE 15-20 Li-Ion kan tot 2,0 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 16 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 Curve Speed Control assistentiefunctie
- Comfortabel op- en afstappen dankzij de handgreep en antislip opstapranden
- Zien en gezien worden: de RCE 15-20 Li-Ion is optioneel uit te rusten met extra veiligheidsvoorzieningen zoals een glazen dak, zonneklep, Safety Light of Safety Zone Light
- Snel en veilig vast- en losmaken dankzij de optionele EasyBelt veiligheidsgordel
- Comfortabel in elke richting: de achterste handgreep met geïntegreerde claxonknop zorgt voor optimale veiligheid en een ergonomische houding, ook bij het achteruitrijden

Simply flexible

- Individuele werkplekindeling dankzij ruime opbergvakken 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
- Altijd snel en eenvoudig tussentijds laden dankzij lithium-ion en zijdelingse snellaadtoegang

Simply connected

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



RCE Elektrische vorkheftruck
Matcht. Makkelijk.

Indrukwekkend wendbaar: met zijn compacte afmetingen is de RCE zelfs in de kleinste ruimtes ongeëvenaard

Instappen en aan de slag: de intuïtieve bediening en ergonomisch ontworpen werkruimte staan garant voor maximaal comfort en gebruiksgemak

Veiligheid zonder compromissen: hoge veiligheidstandaarden en uitstekend zicht rondom garanderen de beste bescherming voor mensen, voertuigen en goederen



Zoekt u een partner die er is wanneer u hem nodig heeft, met wie u gemakkelijk kunt samenwerken en die dingen snel voor elkaar krijgt? Zoek niet verder - de RCE 15-20 is precies wat u nodig heeft. De compacte drie- en vierwiel elektrische vorkheftruck voert incidentele transport- en opslagtaken binnen of buiten in een handomdraai uit - voor online verkopers en groothandelaren, in bouwmarkten of in de werkplaats. De truck overtuigt met zijn robuuste ontwerp, efficiëntie en indrukwekkende wendbaarheid. Het goede zicht rondom maakt dat veiligheid voorop staat bij het transporteren van goederen. Dankzij de li-ion accu's profiteert u bovendien van decentraal tussentijds laden en handige snellaadtoegang aan de zijkant. En met de RCE 15-20 is zelfs het aankoopproces een fluitje van een cent: de truck is snel leverbaar en ook online te bestellen. Gegarandeerd met de gebruikelijke STILL kwaliteit en de betrouwbare STILL service - en dat alles voor een aantrekkelijke prijs. Wij zouden zeggen: het matcht makkelijk.



Uitvoeringen

		RCE 15/16/20	RCE 16P/20P
Bestuurderscabine	Bescherming tegen weersinvloeden of volledige cabine met ruitenwisser/sproeiersysteem	○	○
	Ingebouwde opbergruimte	●	●
	Kleurendisplay (spatwaterdicht)	●	●
	Draagbare schrijfblokhouder met klembord	○	○
	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	○	○
Mast	Telescopische, NiHo of triplex vrijzichtmast	○	○
	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	Lage bedrijfskosten dankzij laag energieverbruik en lange onderhoudsintervallen	●	●
	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
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
info@still.nl
Meer informatie vindt u op
www.still.nl

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

RCE 15-20 NL 07/26 Technische wijzigingen voorbehouden.