

## RCE Technische Daten Elektro-Gabelstapler

---

RCE 25/RCE 25 Li-Ion

---

RCE 30/RCE 30 Li-Ion

---

RCE 35/RCE 35 Li-Ion

---



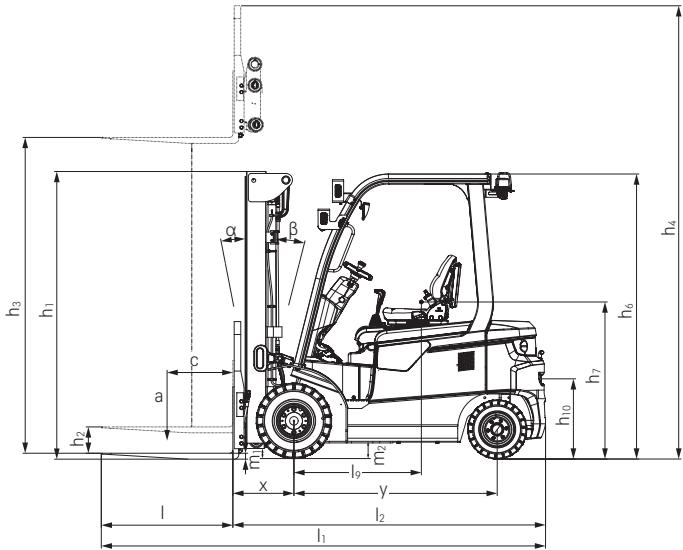
**Li-Ion**  
INSIDE

The logo consists of a circular icon containing a blue dotted pattern resembling a battery cell, followed by the text "Li-Ion" in a large, bold, black font, with "INSIDE" in a smaller, blue font directly beneath it.

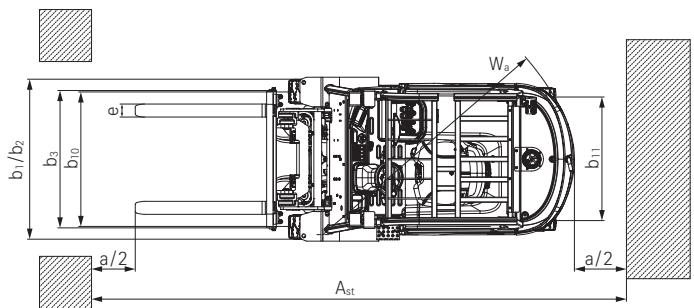


		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
Kennzeichen	1.1	Hersteller	RCE 25	RCE 25 Li-Ion	RCE 30	RCE 30 Li-Ion	RCE 35
Gewichte	1.2	Typzeichen des Herstellers	5444	5445	5454	5455	5456
Räder	1.2.1	Typnummer des Herstellers	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Grundabmessungen	1.3	Antrieb	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
Leistungsdaten	1.4	Bedienung	Q kg	2500	2500	3000	3000
E-Motor	1.5	Tragfähigkeit/Last	c mm	500	500	500	500
Sonstiges	1.6	Lastschwerpunktabstand	x mm	464	464	504	504
	1.8	Lastabstand	y mm	1545	1455	1785	1785
	1.9	Radstand					
	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	4202	3967	4970	5050
	2.2	Achslast mit Last	vorne/hinten kg	5890/812	5651/816	7055/855	7121/929
	2.3	Achslast ohne Last	vorne/hinten kg	1792/2410	1495/2472	2416/2564	2452/2598
	3.1	Bereifung		Superelastik	Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße vorne		23X9-10	23X9-10	28X9-15	28X9-15
	3.3	Reifengröße hinten		18x7-8	18x7-8	6.5-10	6.5-10
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	vorne/hinten	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Spurweite vorne	b <sub>10</sub> mm	1040	1040	1030	1030
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub> mm	950	950	953	953
	4.1	Neigung Hubgerüst vorne/hinten	α/β °	6/10	6/10	6/10	6/10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> mm	2068	2068	2137	2137
	4.3	Freihub h <sub>2</sub> mm	150	150	150	150	150
	4.4	Hub h <sub>3</sub> mm	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> mm	3995	3995	4045	4045
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> mm	2150	2150	2230	2230
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h <sub>7</sub> mm	1167	1174	1238	1238
	4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> mm	660	660	705	705
	4.19	Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm	3420	3320	3667	3667	3738
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken l <sub>2</sub> mm	2420	2320	2667	2667	2738
	4.21	Gesamtbreite b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	1265	1265	1268	1268	1268
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331 s/e/l mm	45/100/1000	45/100/1000	45/122/1000	45/122/1000	50/150/1000
	4.23	Gabelträger ISO 2338, Klasse/Form A, B		2A	2A	3A	3A
	4.24	Gabelträgerbreite b <sub>3</sub> mm	1040	1040	1100	1100	1100
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m <sub>1</sub> mm	102	102	141	141	137
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m <sub>2</sub> mm	120	120	168	168	165
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer A <sub>st</sub> mm	3760	3660	4039	4039	4109
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs A <sub>st</sub> mm	3960	3860	4239	4239	4309
	4.35	Wenderadius W <sub>a</sub> mm	2096	1996	2330	2330	2400
	4.36	Minimaler Drehpunktabstand b <sub>13</sub> mm	582	553	672	672	672
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last km/h	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0,28/0,45	0,28/0,45	0,40/0,44	0,40/0,44	0,37/0,44
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last m/s	0,43/0,47	0,43/0,47	0,40/0,44	0,40/0,44	0,37/0,44
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last N	2710/3150	2730/3180	2630/3180	2630/3180	2500/3110
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last N	11700/9500	11700/7800	14500/14000	14500/14000	14380/13900
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last %	7,7/13,8	8,2/14,5	7,6/13,4	7,6/13,4	6,6/12,3
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last %	18/20	18/20	18/20	18/20	16/20
	5.9	Beschleunigungszeit 15 m s	6,3/5,5	6,3/5,5	6,7/5,6	6,7/5,6	6,9/5,7
	5.10	Betriebsbremse		Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min kW	10,2	10,2	13,6	13,6	13,6
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% kW	11,5	11,5	21	21	21
	6.4	Batteriespannung U V	80	80	80	80	80
	6.4.1	Batteriekapazität K <sub>s</sub> Ah	360	277	500	412	500
	6.5	Batteriegewicht kg	990	230	1470	340	1470
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796 kWh/h	6,4	6,4	6,9	6,9	7,5
	6.7	Umschlagleistung t/h	152	152	205	205	220
	6.8	Umschlageffizienz bei Umschlagleistung t/kWh	23,3	23,3	31,1	31,1	28,4
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte bar	170	170	185	185	200
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte l/min	24	24	30	30	30
	10.7	Schalldruckpegel L <sub>PAZ</sub> (Fahrerplatz) dB(A)	65	65	68	68	68

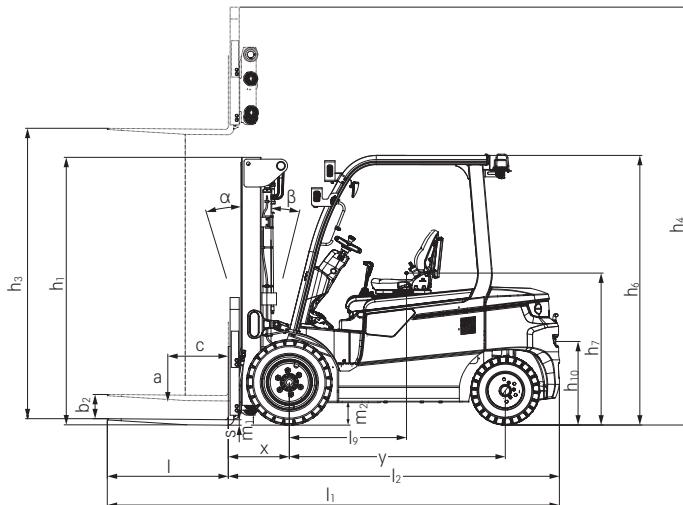
RCE Elektro-Gabelstapler  
Technische Maßzeichnungen



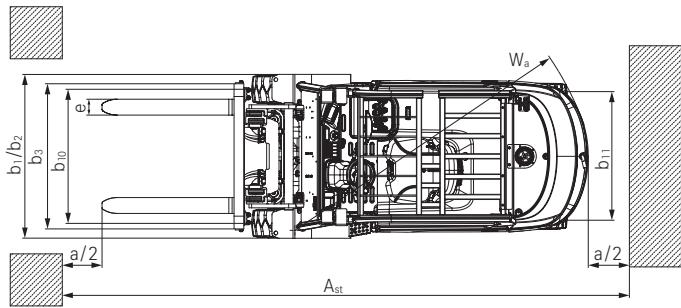
RCE 25/RCE 25 Li-Ion Seitenansicht



RCE 25/RCE 25 Li-Ion Draufsicht



RCE 30-35/RCE 30-35 Li-Ion Seitenansicht

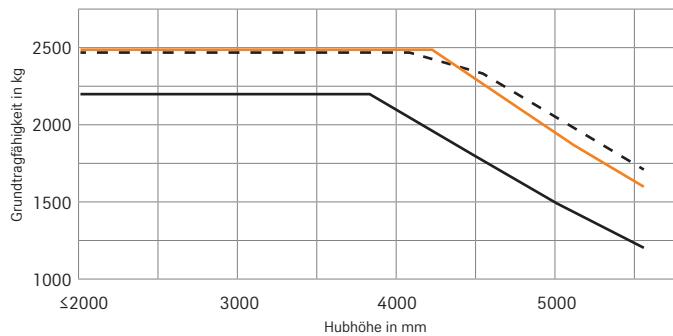


RCE 30-35/RCE 30-35 Li-Ion Draufsicht

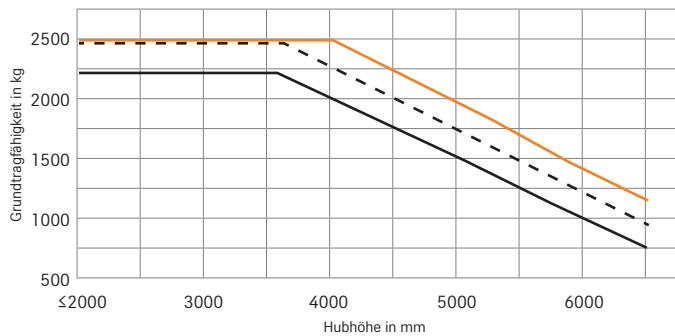
# RCE Elektro-Gabelstapler

## Grundtragfähigkeiten

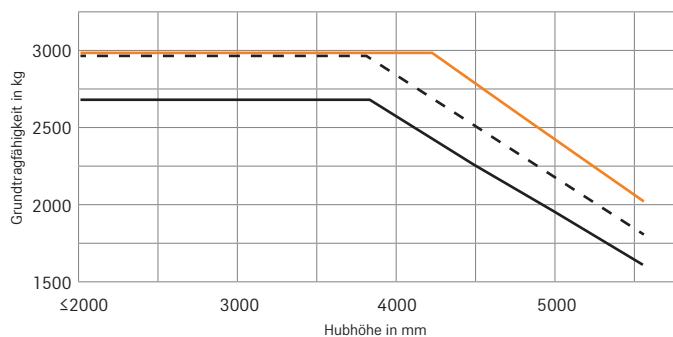
**RCE 25/RCE 25 Li-Ion**  
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



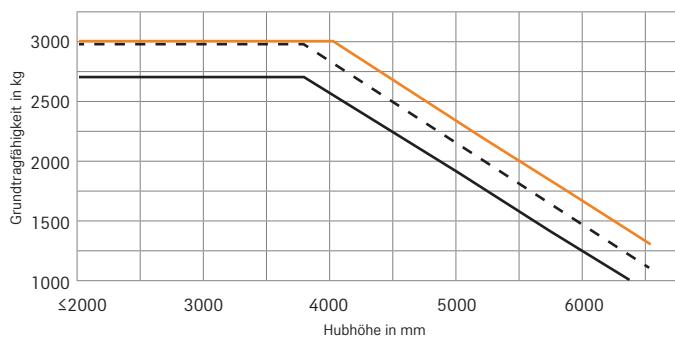
**RCE 25/RCE 25 Li-Ion**  
Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



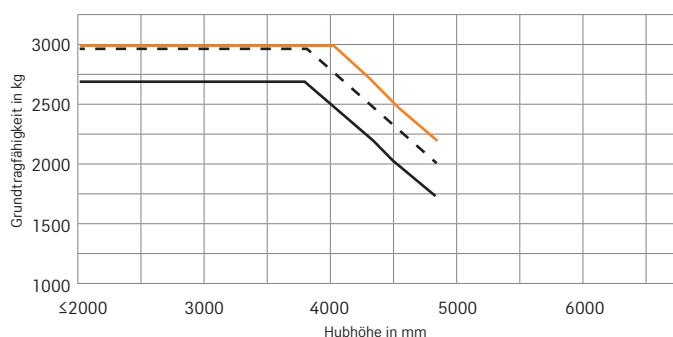
**RCE 30/RCE 30 Li-Ion**  
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



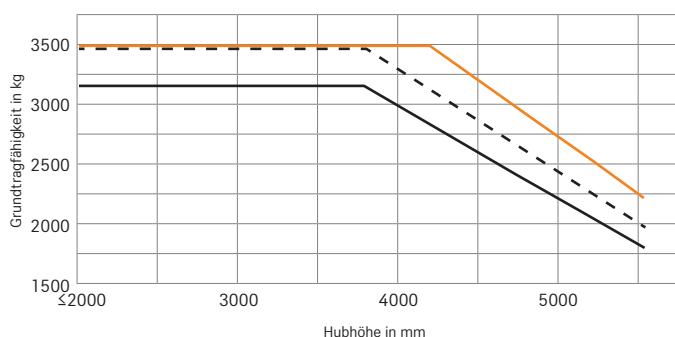
**RCE 30/RCE 30 Li-Ion**  
Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



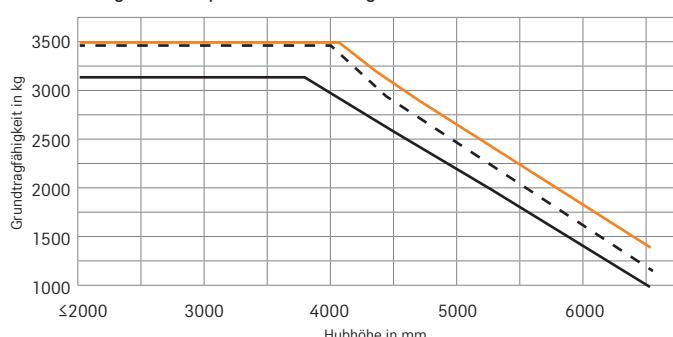
**RCE 30/RCE 30 Li-Ion**  
Dreifach-Hubgerüst 4800 mm - Superelastik-Bereifung



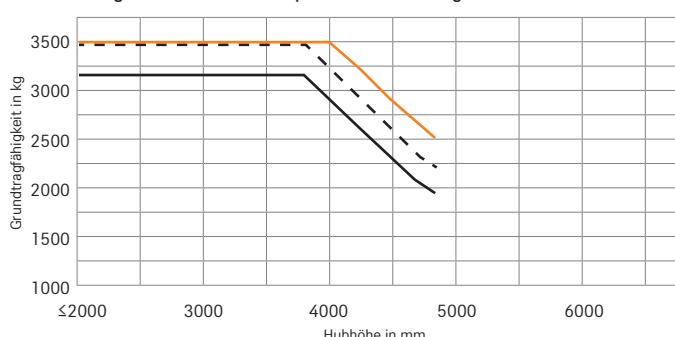
**RCE 35/RCE 35 Li-Ion**  
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



**RCE 35/RCE 35 Li-Ion**  
Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



**RCE 35/RCE 35 Li-Ion**  
Dreifach-Hubgerüst 4800 mm - Superelastik-Bereifung



— Standard-Gabelträger    - - - Integrierter Seitenschieber    — Anbauseitenschieber  
Die angegebenen Werte können je nach Fahrzeugausstattung variieren.



RCE 25/RCE 25 Li-Ion	Teleskop-Hubgerüst										NiHo-Hubgerüst						Dreifach-Hubgerüst																								
	Nennhub		$h_3$	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	4000	4500	4100	4350	4650	4850	5000	5500	6000	6500																	
	Bauhöhe		$h_1$	mm	2057	2207	2307	2607	2857	3107	3407	2023	2173	2273	2573	2823	1973	2073	2173	2273	2323	2573	2823	3023																	
	Freihub		$h_2$	mm	150	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1935	2185	1335	1435	1535	1635	1685	1935	2185	2385																	
	Freihub mit Lastschutzgitter		$h_2$	mm								990	1140	1240	1540	1790	940	1040	1140	1240	1290	1540	1790	1990																	
	Größte Höhe		$h_4$	mm	3639	3939	4139	4639	5139	5639	6139	3639	3939	4139	4639	5139	4739	4989	5289	5489	5639	6139	6639	7139																	
	Größte Höhe mit Lastschutzgitter		$h_4$	mm	4045	4345	4545	5045	5545	6045	6545	4045	4345	4545	5045	5545	5145	5395	5695	5895	6045	6545	7045	7545																	
	Neigung	vor	$\alpha$	°								6											6																		
	Neigung	zurück	$\beta$	°			10					6,5					10		6,5				6,5																		
	Gabelrastung Mitte-Mitte			mm	124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904						124/280/436/592/748/904																								
Gabelrastung Mitte-Mitte (Anbauseitenschieber)																																									
Bereifung																																									
Spur																																									
Größte Breite																																									
RCE 30/RCE 30 Lithium	Nennhub		$h_3$	mm	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	4000	4500	4350	4500	4650	4800	5000	5500	6000	6500																	
	Bauhöhe		$h_1$	mm	2137	2237	2437	2737	2987	3237	3487	2102	2302	2402	2702	2952	2152	2202	2202	2202	2402	2652	2902	3102																	
	Freihub		$h_2$	mm	150	150	150	150	150	150	150	1353	1553	1653	1953	2203	1403	1453	1453	1453	1453	1653	1903	2153	2353																
	Freihub mit Lastschutzgitter		$h_2$	mm								1053	1253	1353	1653	1903	1103	1153	1153	1153	1153	1353	1603	1853	2053																
	Größte Höhe		$h_4$	mm	3715	3965	4215	4715	5215	5715	6215	3752	4052	4242	4752	5252	5102	5252	5402	5552	5752	6252	6752	7252																	
	Größte Höhe mit Lastschutzgitter		$h_4$	mm	4045	4295	4545	5045	5545	6045	6545	4045	4545	4545	5045	5545	5395	5545	5695	5845	6045	6545	7045	7545																	
	Neigung	vor	$\alpha$	°								6											6																		
	Neigung	zurück	$\beta$	°		10						6					10		6				6																		
	Gabelrastung Mitte-Mitte			mm	144/348/552/756/960						144/348/552/756/960						144/348/552/756/960																								
	Gabelrastung Mitte-Mitte (Anbauseitenschieber)			mm	160/350/540/730/920						160/350/540/730/920						160/350/540/730/920																								
Bereifung																																									
Spur																																									
Größte Breite																																									



## RCE Elektro-Gabelstapler

### Detailbilder



Sicher und effizient: Der RCE 25 punktet durch eine gute Rundumsicht in alle Richtungen



Laden leicht gemacht: Die wartungsfreie Lithium-Ionen-Variante mit seitlichem Schnellladezugang



Flexibel und komfortabel: Fahrersitz und Lenksäule lassen sich stufenlos verstetzen, sodass der Arbeitsplatz schnell und einfach auf unterschiedlich große Fahrer und Fahrerinnen angepasst werden kann



Mit Sicherheit alles im Blick: Das schlanke Dreifach-Hubgerüst ermöglicht optimale Sicht und hebt Lasten bis zu 6,5 Meter hoch



Für eine ergonomische Sitzhaltung und einen komfortablen Einstieg verfügt der RCE über einen geräumigen Fußraum



Alles auf einen Blick: Auf dem großen Farbdisplay sind alle relevanten Informationen gut lesbar zusammengefasst



Smart mitgedacht: Die Elemente der STILL Hydraulikbedienung sind so angeordnet, dass sie auch mit Arbeitshandschuhen bequem zu nutzen ist



Dank der kompakten STILL Ladestation ist auch dezentrales Laden der Batterie möglich

RCE Elektro-Gabelstapler  
Macht seinen Job. Punkt.



### Simply easy

- Effizientes, ermüdfreies Arbeiten dank des ergonomisch und intuitiv gestalteten Fahrerplatzes, in dem alle Bedienelemente im Blickfeld liegen und bequem erreicht werden können
- Ergonomische Beinhaltung und viel Bewegungsfreiheit im geräumigen Fußraum
- Präzises Lasthandling und feinfühlige Steuerung durch die intuitive Einpedalsteuerung und die bewährte STILL Mehrhebel-Hydraulik-Bedienung
- Freie Sicht für Effizienz und Sicherheit: Große Sichtfenster zu allen Seiten und schmale hintere Schutzdachholme ermöglichen es, vom Fahrersitz aus alles im Blick zu behalten
- Hohe Umschlagleistung und Sicherheit dank des großen Farbdisplays, auf dem wichtige Informationen, z. B. zu Fahrtrichtung, Batterieladestand und Fahrprogramm übersichtlich zusammengefasst sind
- Komfortabel in jeder Richtung: Der hintere Haltegriff mit integriertem Huptaster sorgt auch bei Rückwärtsfahrt für höchste Sicherheit und eine ergonomische Haltung

### Simply powerful

- Effizienz im Lager: Der RCE/RCE Li-Ion hebt bis zu 3,5 Tonnen bei einem Lastschwerpunkt von 500 Millimetern bei besonders sparsamem Energieverbrauch
- Hoher Warenumschlag dank kraftvoller, wartungsarmer Motoren, einer Hubhöhe von bis zu 6,5 Metern sowie maximaler Fahrgeschwindigkeit von 15 km/h – und das bei ausgeprägter Manövrfähigkeit
- Einsatzstark und effizient auch in rauen Umgebungen dank Vorderradantrieb und gekapseltem, wartungsfreiem 80 V Drehstrom-Fahrmotor
- Robust, langlebig und wartungsarm: Einsatz widerstandsfähiger Materialien für exponierte Bauteile (Stahl statt Kunststoff) sowie zusätzliche Abdeckungen für sensible Elemente wie Leuchten oder Lampen
- Auch für den Außeneinsatz bestens geeignet dank großer Bodenfreiheit und optional einer geschlossenen Fahrerkabine für sicheren Schutz vor rauer Witterung

### Simply safe

- Sicheres Lasthandling dank der biege- und verwindungssteifen Hubgerüstprofile
- Hohe Standsicherheit aufgrund des niedrigen Fahrzeugschwerpunkts
- Sichere Fahrt mit der optionalen Fahrerassistenzfunktion Curve Speed Control
- Zuverlässiger Wegrollschatz durch die mechanische, per Fuß aktivierte Feststellbremse
- Komfortabler Ein- und Ausstieg dank Haltegriff und rutschfreier Trittstufenkante
- Sehen und gesehen werden: Optional kann der RCE/RCE Li-Ion mit weiteren Sicherheitsfeatures ausgestattet werden, u.a. mit Panoramrückspiegeln, Glasdach, Sonnenblende oder Safety Light

### Simply flexible

- Individuelle Einrichtung des Arbeitsplatzes durch drei geräumige Ablageflächen und eine stufenlos verstellbare Lenksäule
- Fahrerkomfort und Arbeitsergonomie: Der Arbeitsplatz kann flexibel an unterschiedliche Einsatzbedingungen angepasst werden
- Sicheres und situatives Lasthandling mit der feinfühligen Mehrhebel-Hydraulik-Bedienung
- Bequemes Zwischenladen ist bei der Lithium-Ionen-Variante mit dem seitlichen Schnellladezugang jederzeit möglich

### Simply connected

- Schnelle Serviceanalyse und Parametrierung der Einstellungen dank CAN-Bus-Schnittstelle



# RCE Elektro-Gabelstapler

## Macht seinen Job. Punkt.

So lässt es sich arbeiten: Intuitiv und leicht zu bedienen dank ergonomischem Sitz, großzügigem Fußraum und 4,3"-Display

Sicherheit à la STILL: Ein hoher Sicherheitsstandard und eine gute Rundumsicht sorgen für höchste Bedienersicherheit und weniger Warenbruch

Laden leicht gemacht: Die Lithium-Ionen-Variante überzeugt mit Wartungsfreiheit und erhöhter Batterie-Lebensdauer



Wann immer Sie einen Job zu erledigen haben: Der neue Elektrogabelstapler RCE ist da, wenn Sie ihn brauchen. Gelegentliche Transport- und Stapelaufgaben im Innen- und Außeneinsatz sind genau sein Ding. Dazu bringt er alles mit, was einen soliden Helfer ausmacht: Kraft, Robustheit, Effizienz. Mit seinem leistungsstarken Drehstrommotor wird jede Aufgabe zügig erledigt. Dank guter Rundumsicht befördern Sie ihre Waren einfach und sicher – auf Wunsch auch mit automatischer Anpassung der Kurvengeschwindigkeit, was die

Sicherheit im Einsatz nochmals erhöht. In der Lithium-Ionen-Variante begeistert der RCE zudem mit dem Schnellladezugang, der schnelles und flexibles Laden und Zwischenladen an jedem Ort, zu jeder Zeit ermöglicht. Und sogar die Anschaffung macht er Ihnen leicht: Der RCE ist kurzfristig verfügbar, auch online bestellbar und mit drei vorkonfigurierten Ausstattungspaketen erhältlich. Dies alles zu einem attraktiven Preis, mit der Qualität und dem Service von STILL. Da muss man einfach zugreifen!

## Ausstattungsvarianten



		RCE 25/30/35	RCE 25/30/35 Li-Ion
Fahrerplatz	Geringe Betriebskosten durch niedrigen Energieverbrauch und lange Serviceintervalle	●	●
	Wetterschutz- oder Vollcabine	○	○
	Getönte Frontscheibe, Heck- und Dachscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas grün getönt oder Makrolon, Scheibenwisch-/waschanlage	○	○
	Integrierte Ablagen und Getränkehalter	●	●
	Anzeige- und Bedieneinheit mit Display und Funktionstasten und Menüführung (spritzwassergeschützt)	●	●
	MSG 65 Grammer Sitz mit Kunstlederbezug	●	●
	Sitz mit Textilbezug, höhenverstellbare Rückenverlängerung	○	○
	Haltegriff am Schutzdach vorn	●	●
	Haltegriff am Schutzdach hinten mit Hupe	○	○
	Leistungsstarke Elektroheizung 1000 W inkl. Defrosterdüse	○	○
Hubgerüst	Freischichthubgerüst in Teleskop- oder Dreifachausführung	○	○
	Lastschutzgitter	○	○
	Gabelverschleißschutz	○	○
Bereifung	Einfach-Bereifung, Superelastik, System SIT	●	●
	Einfach-Bereifung, naturfarben, Superelastik, System SIT	○	○
Hydraulik	Mehrhebelbedienung	●	●
	Mehrhebelbedienung mit Klammerfreigabe	●	●
Antrieb	Wartungsfreie Antriebe für Fahren, Lenken und Heben, Komponenten gegen Staub und Feuchtigkeit gekapselt	●	●
	Lithium-Ionen-Batterie	—	●
	Seitlicher Schnellladezugang	—	●
Bremse	Ergonomische, fußbetätigte Feststellbremse	●	●
	Energierückgewinnung beim Abbremsen	●	●
	Niedriger Fahrzeugschwerpunkt und Lenkachse mit hohem Pendellager für beste Standsicherheit	●	●
	Rückhaltesystem EasyBelt für schnelles und sicheres An- und Abschnallen	○	○
	Arbeitsscheinwerfer und Beleuchtung in LED-Ausführung	○	○
	Geschwindigkeitsbegrenzung durch Service einstellbar	○	○
	Warneinrichtung Safety Light	○	○
	Curve Speed Control	●	●
	Panoramaspiegel	○	○
	Intelligente Sitzgurtkontrolle	●	●
	Safety Zone Light: Warnende Lichtbalken links und rechts des Fahrzeugs	○	○

● Standard   ○ Option   — Nicht verfügbar

STILL GmbH  
Berzeliusstraße 10  
22113 Hamburg  
Deutschland  
Tel.: +49 40 73 39 20 00  
Fax: +49 40 73 39 20 01  
[info@still.de](mailto:info@still.de)

**Weitere Informationen finden Sie unter**  
**[www.still.de](http://www.still.de)**

STILL Gesellschaft m.b.H.  
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6  
2351 Wiener Neudorf  
Österreich  
Tel.: +43 50 6151 0  
Fax: +43 50 6151 6704  
[info@still.at](mailto:info@still.at)

**Weitere Informationen finden Sie unter**  
**[www.still.at](http://www.still.at)**

STILL AG  
Industriestrasse 50  
8112 Otelfingen  
Schweiz  
Tel.: +41 44 846 51 11  
Fax: +41 44 846 51 21  
[info@still.ch](mailto:info@still.ch)

**Weitere Informationen finden Sie unter**  
**[www.still.ch](http://www.still.ch)**

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energienagement zertifiziert.

