

RCE Technische Daten Elektro-Gabelstapler

RCE 15

RCE 16

RCE 20

RCE 16P

RCE 20P



Li-Ion
INSIDE

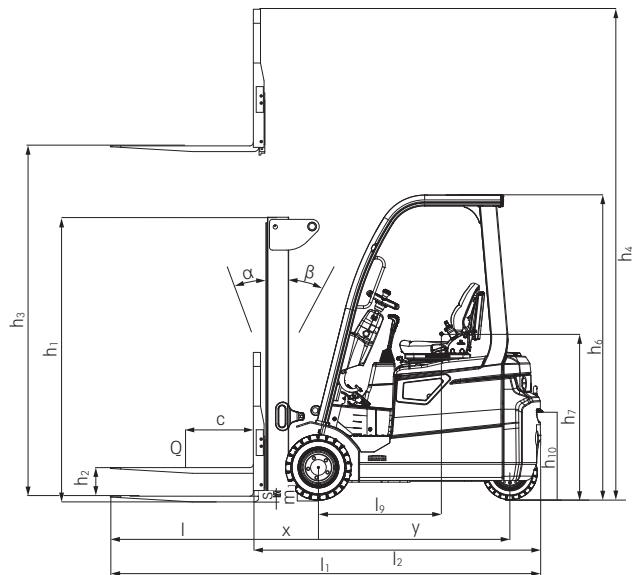
first in intralogistics



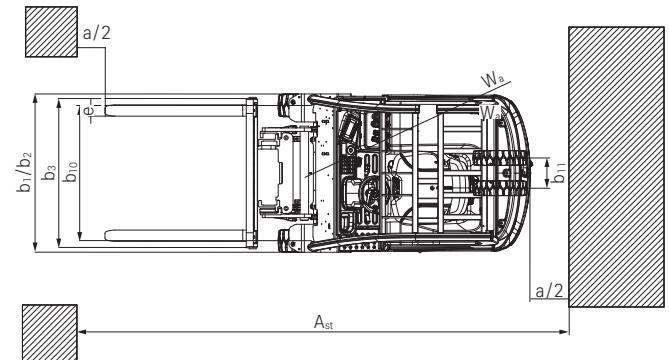
		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
Kennzeichen	1.1	Hersteller	RCE 15 Li-Ion	RCE 16 Li-Ion	RCE 20 Li-Ion	RCE 16P Li-Ion	STILL
	1.2	Typzeichen des Herstellers	5430	5431	5433	5434	RCE 20P Li-Ion
	1.2.1	Typnummer des Herstellers					5436
	1.3	Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg 1500	1600	2000	1600	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm 500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x mm 360	360	360	425	425
	1.9	Radstand	y mm 1340	1340	1370	1405	1405
Gewichte	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	kg 2995	3099	3515	3050	3455
	2.2	Achslast mit Last	vorne/hinten kg 3942/533	4101/604	4824/695	4110/540	4772/683
	2.3	Achslast ohne Last	vorne/hinten kg 1527/1468	1444/1655	1549/1966	1457/1593	1431/2024
Räder	3.1	Bereifung	Superelastik	Superelastik	Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifegröße vorne	180/70-8 (18X7-8)	180/70-8 (18X7-8)	200/50-10	6.50-10	225/75-10 (23X9-10)
	3.3	Reifegröße hinten	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	Anzahl Räder (x = angetrieben)	vorne/hinten 2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Spurweite vorne	b ₁₀ mm 948	948	978	932	998
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁ mm 216	216	220	900	900
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst	vorne/hinten α/β ° 6/7	6/7	6/7	6/10	6/10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ mm 2050	2050	2050	2062	2066
	4.3	Freihub h ₂	mm 150	150	150	150	150
	4.4	Hub h ₃	mm 3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ mm 4040	4040	4040	4040	4040
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆ mm 2130	2130	2130	2150	2150
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP	h ₇ mm 1154	1154	1154	1172	1172
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ mm 583	583	596	618	617
	4.19	Gesamtlänge l ₁	mm 3125	3125	3160	3364	3399
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken l ₂	mm 1925	1925	1960	2164	2199
	4.21	Gesamtbreite b ₁ /b ₂	mm 1120	1120	1180	1120	1220
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331 s/e/l	mm 40/80/1000	40/80/1000	40/100/1000	40/80/1200	40/100/1200
	4.23	Gabelräger ISO 2338, Klasse/Form A, B		2A	2A	2A	2A
	4.24	Gabelrägerbreite b ₃	mm 1040	1040	1040	1040	1040
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m ₁	mm 90	90	96	99	103
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m ₂	mm 100	100	106	110	114
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer A _{st}	mm 3251	3251	3296	3495	3595
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs A _{st}	mm 3375	3375	3420	3695	3795
	4.35	Wenderadius W _a	mm 1565	1565	1610	1870	1970
	4.36	Minimaler Drehpunktabstand b ₁₃	mm -	-	-	536	536
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h 16/16	16/16	16/16	15/15	15/15
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne 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	Senkgeschwindigkeit mit/ohne 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	Zugkraft mit/ohne Last	N 3800/4100	3800/4100	3600/3900	2900/3200	2700/3000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N 11500/8100	11500/8000	11300/8200	11400/7400	11200/7200
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	% 13,4/21,2	12,8/20,5	10,7/18,0	11,5/18,6	9,4/15,9
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	% 18/20	18/20	18/20	18/20	18/20
	5.9	Beschleunigungszeit	s 5,8/5,2	5,9/5,3	6,4/5,5	5,9/5,2	6,2/5,1
	5.10	Betriebsbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW 2X4,6	2X4,6	2X4,6	10,2	10,2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	6.4	Batteriespannung U	V 80	80	80	80	80
	6.4.1	Batteriekapazität K _s	Ah 228	228	228	228	228
	6.5	Batteriegewicht	kg 210	210	210	210	210
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796	kWh/h 4,3	4,4	5,5	4,5	5,4
	6.7	Umschlagleistung	t/h 111	120	146	114	144
	6.8	Umschlageffizienz bei Umschlagleistung	t/kWh 18	19	22	22	25
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar 150	160	185	160	185
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min 22	22	22	22	22
	10.7	Schalldruckpegel L _{PAZ} (Fahrerplatz)	dB(A) ≤68	≤68	≤68	≤66	≤66

RCE Elektro-Gabelstapler

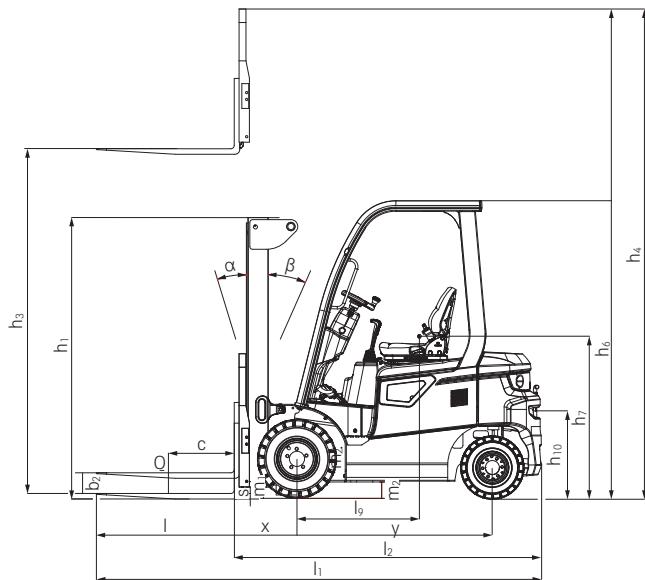
Technische Maßzeichnungen



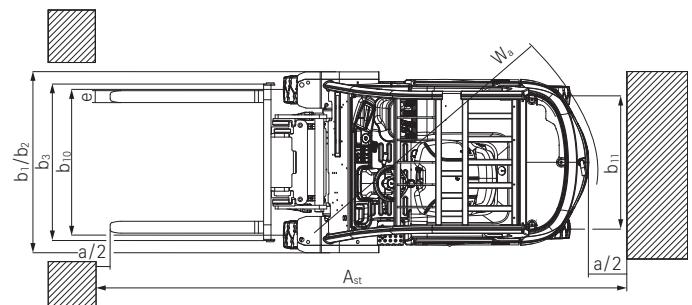
RCE 20 Seitenansicht



RCE 20 Draufsicht



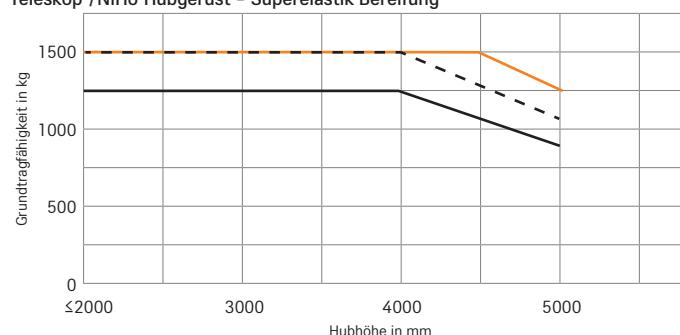
RCE 20P Seitenansicht



RCE 20P Draufsicht

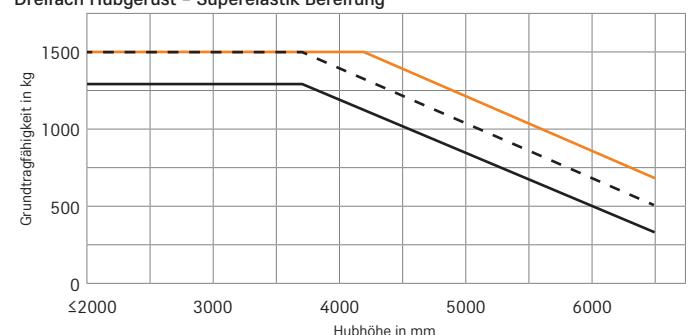
Grundtragfähigkeiten

RCE 15
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



— Standard-Gabelträger - - - Integrierter Seitenschieber — Anbauseitenschieber c = 500 mm
Die angegebenen Werte können je nach Fahrzeugausstattung variieren.

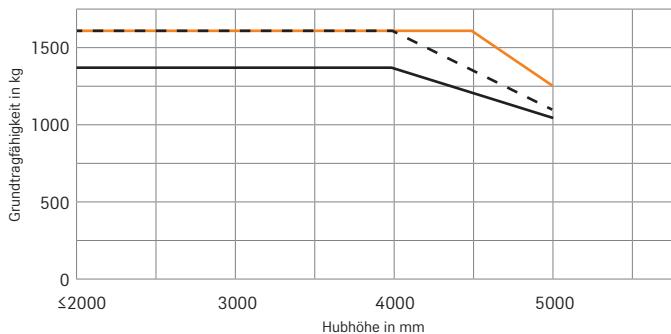
RCE 15
Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



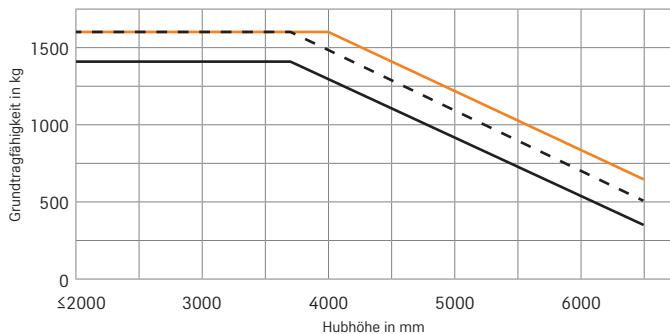
RCE Elektro-Gabelstapler

Grundtragfähigkeiten

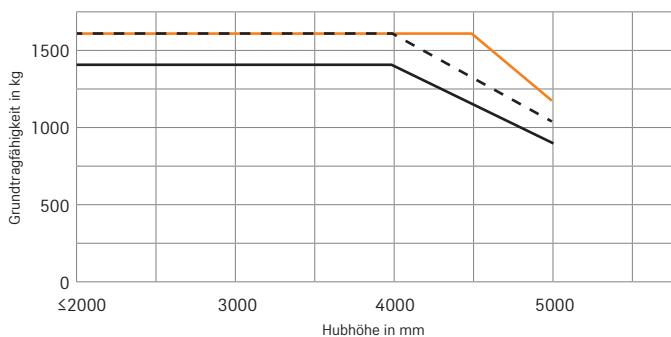
RCE 16
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



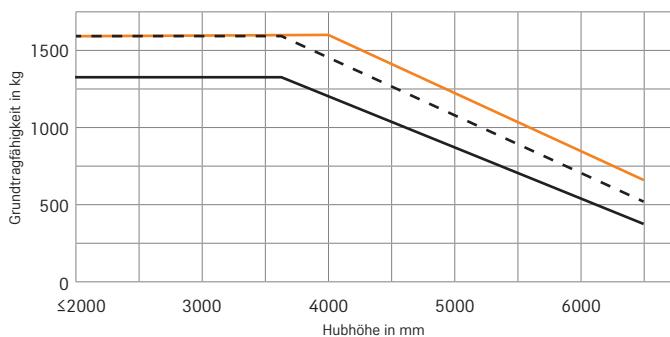
RCE 16
Dreifach-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



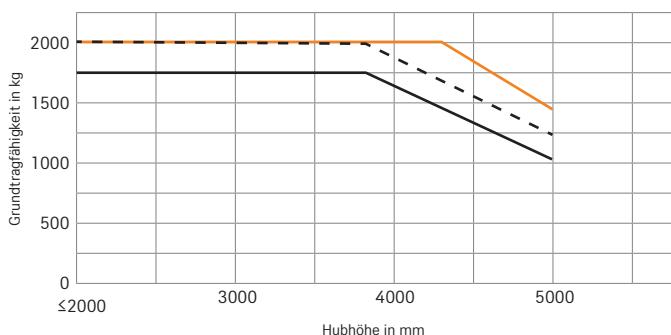
RCE 16P
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



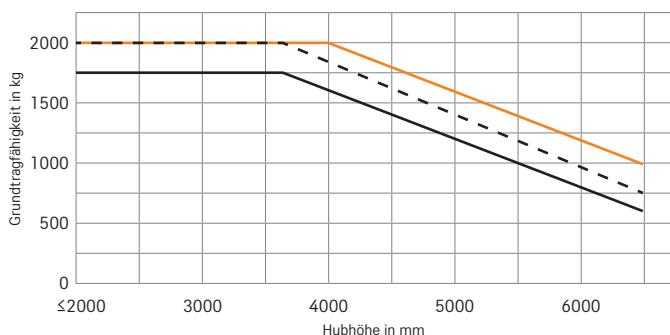
RCE 16P
Dreifach-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



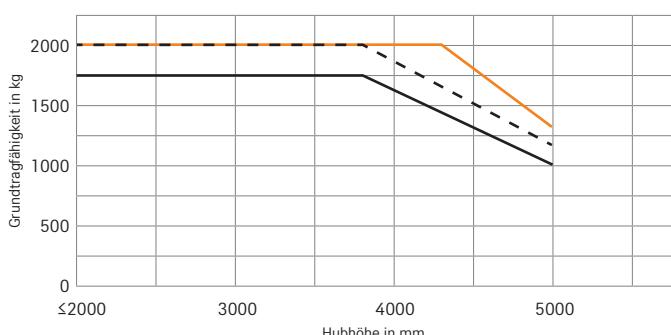
RCE 20
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



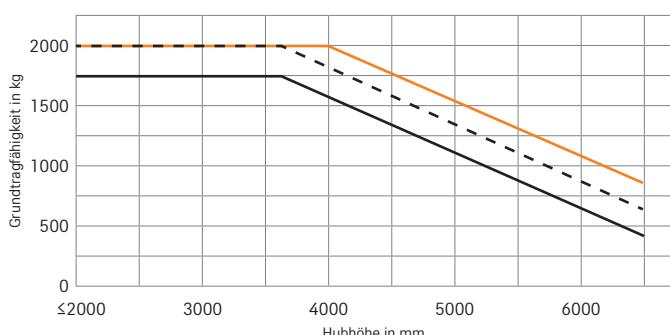
RCE 20
Dreifach-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



RCE 20P
Teleskop-/NiHo-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



RCE 20P
Dreifach-Hubgerüst – Superelastik-Bereifung



— Standard-Gabelträger - - - Integrierter Seitenschieber — Anbauseitenschieber c = 500 mm
Die angegebenen Werte können je nach Fahrzeugausstattung variieren.



				Teleskop-Hubgerüst							NiHo-Hubgerüst							Dreifach-Hubgerüst						
				h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500	
RCE 15/RCE 16	Nennhub			h_1	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015	
	Bauhöhe			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525	
	Freihub			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990	
	Freihub mit Lastschutzgitter			h_4	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5211	5360	5510	6010	6510	7010	
	Größte Höhe			h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540	
	Größte Höhe mit Lastschutzgitter																							
	Neigung			vor	α	°						6				6						6		
	Neigung			zurück	β	°						7				7						7		
	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 (Einbauseitenschieber)					mm						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879		
RCE 16P	Bereifung			vorn/hinten								15X4 1/2-8//18X7-8				15X4 1/2-8//18X7-8						15X4 1/2-8//18X7-8		
	Spur			vorn/hinten		mm						948/261				948/261						948/261		
	Größte Breite					mm						1120				1120						1120		
	Nennhub			h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500	
	Bauhöhe			h_1	mm	2060	2210	2310	2560	2810	3110	2025	2175	2275	2525	2025	2125	2175	2225	2275	2525	2775	3025	
	Freihub			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1525	1675	1775	2025	1525	1625	1675	1725	1775	2025	2275	2525	
	Freihub mit Lastschutzgitter			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990	
	Größte Höhe			h_4	mm	3510	3810	4010	4510	5010	5510	3510	3810	4010	4510	4760	5060	5210	5360	5510	6010	6510	7010	
	Größte Höhe mit Lastschutzgitter			h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540	
	Neigung			vor	α	°						6				6						6		
	Neigung			zurück	β	°						10				7						7		
	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 (Einbauseitenschieber)					mm						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879		
RCE 20	Bereifung			vorn/hinten								6.50-10//5.00-8/3.50				6.50-10//5.00-8/3.50						6.50-10//5.00-8/3.50		
	Spur			vorn/hinten		mm						932/900				932/900						932/900		
	Größte Breite					mm						1120				1120						1120		
	Nennhub			h_3	mm	3000	3300	3500	4000	4500	5000	3000	3300	3500	4000	4250	4550	4700	4850	5000	5500	6000	6500	
	Bauhöhe			h_1	mm	2050	2200	2300	2550	2800	3100	2015	2165	2265	2515	2015	2115	2165	2215	2265	2515	2765	3015	
	Freihub			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	1385	1535	1635	1885	1385	1485	1535	1585	1635	1885	2135	2385	
	Freihub mit Lastschutzgitter			h_2	mm	150	150	150	150	150	150	990	1140	1240	1490	990	1090	1140	1190	1240	1490	1740	1990	
	Größte Höhe			h_4	mm	3650	3950	4150	4650	5150	5650	3650	3950	4150	4650	4900	5200	5350	5500	5650	6150	6650	7150	
	Größte Höhe mit Lastschutzgitter			h_4	mm	4040	4340	4540	5040	5540	6040	4040	4340	4540	5040	5290	5590	5740	5890	6040	6540	7040	7540	
	Neigung			vor	α	°						6				6						6		
	Neigung			zurück	β	°						7				7						7		
RCE 20P	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)					mm						124/280/436/5921/748/879				124/280/436/5921/748/879						124/280/436/5921/748/879		
	Bereifung			vorn/hinten								23X6-8//200/50-10				16X6-8//200/50-10						16X6-8//200/50-10		
	Spur			vorn/hinten		mm						978/220												

RCE Elektro-Gabelstapler

Detailbilder



Wendiger und kompakter: Der Dreiradstapler manövriert sicher auch auf engstem Raum



Kompakt und standsicher: Der Vierradstapler überzeugt durch Stabilität und Sicherheit auch auf unebenem Untergrund



Laden leicht gemacht: Die serienmäßige Lithium-Ionen-Technologie mit seitlichem Schnellladezugang ermöglicht unkompliziertes Laden



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



Flexibel und komfortabel: Fahrersitz und Lenksäule sind schnell und einfach individuell anpassbar dank stufenloser Verstellbarkeit



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



Sehen und gesehen werden mit der optional anpassbaren Beleuchtungsanlage



Auch für den Außeneinsatz bestens geeignet: Dank der hohen Bodenfreiheit und der optional geschlossenen Fahrerkabine für sicheren Schutz vor rauer Witterung

RCE Elektro-Gabelstapler
Der passt. Einfach.



Simply easy

- Bestens geeignet auch für begrenzte Verhältnisse: Mit einer minimalen Breite von nur 1.120 mm, ein besonders kompakter und wendiger Elektrogabelstapler
- 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 ausreichend Bewegungsfreiheit im 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 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

Simply powerful

- Effizienz im Lager: Der RCE 15-20 Li-Ion hebt bis zu 2,0 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 16 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 Schutzbügel 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 Fahrerassistenzfunktion Curve Speed Control
- Komfortabler Ein- und Ausstieg dank Haltegriff und rutschfreier Trittstufenkante
- Sehen und gesehen werden: Optional kann der RCE 15-20 Li-Ion mit weiteren Sicherheitsfeatures ausgestattet werden, u.a. mit Glasdach, Sonnenblende, Safety Light oder Safety Zone Light
- Schnelles und sicheres An- und Abschnallen dank dem optional verfügbaren EasyBelt Rückhaltesystem
- Komfortabel in jede Richtung: Der hintere Haltegriff mit integriertem Huptaster sorgt auch bei Rückwärtsfahrt für höchste Sicherheit und eine ergonomische Haltung

Simply flexible

- Individuelle Einrichtung des Arbeitsplatzes durch 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 dank Lithium-Ionen und seitlichem Schnellladezugang jederzeit möglich

Simply connected

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



RCE Elektro-Gabelstapler

Der passt. Einfach.

Begeisternd wendig: Seine besonders kompakten Abmessungen machen den RCE selbst auf kleinstem Raum unschlagbar

Einsteigen und loslegen: Das intuitive Bedienkonzept und der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz sorgen für höchsten Komfort und eine unkomplizierte Handhabung

Sicherheit ohne Kompromisse: Ein hoher Sicherheitsstandard und freie Sicht in alle Richtungen gewährleisten besten Schutz für Mensch, Fahrzeug und Ware



Sie wünschen sich einen Partner, der da ist, wenn Sie ihn brauchen, unkompliziert anpackt und seine Aufgaben zügig erledigt? Dann ist der RCE 15-20 genau, was Sie suchen. Der kompakte Drei- und Vierrad-Elektralgabelstapler erledigt gelegentliche Transport- und Stapelaufgaben im Innen- und Außeneinsatz im Handumdrehen – egal ob im Online- oder Großhandel, in Baumärkten oder in der Werkstatt. Er begeistert mit robuster Bauweise, Effizienz und beeindruckender Wendigkeit. Die gute Rundumsicht macht den Warentransport zudem

zu einer absolut sicheren Sache. Dank Lithium-Ionen-Technologie profitieren Sie außerdem vom dezentralen Zwischenladen und einem komfortablen seitlichen Schnellladezugang. Und auch bei der Anschaffung macht es Ihnen der RCE 15-20 leicht: Er ist kurzfristig verfügbar, auch online bestellbar, garantiert in gewohnter STILL Qualität und mit dem zuverlässigen STILL Service – und das zu einem attraktiven Preis. Wir würden sagen: Der passt einfach.

Ausstattungsvarianten



		RCE 15/16/20	RCE 16P/20P
Fahrerplatz	Wetterschutz- oder Vollkabine mit Scheibenwisch-/waschanlage	○	○
	Integrierte Ablagen	●	●
	Farbdisplay (spritzwassergeschützt)	●	●
	Schreibunterlage mit Klemmbrett (mitnehmbar)	○	○
	MSG 65 Grammer Sitz mit Kunstlederbezug	●	●
	Sitz mit Textilbezug, höhenverstellbare Rückenverlängerung	○	○
	Haltegriff am Schutzdach vorn	●	●
	Haltegriff am Schutzdach hinten mit Hupe	○	○
	Elektroheizung	○	○
Hubgerüst	Freischichthubgerüst in Teleskop-, NiHo- oder Dreifachausführung	○	○
	Lastschutzgitter	○	○
	Gabelverschleißschutz	○	○
Bereifung	Einfach-Bereifung, Superelastik, System SIT	●	●
	Einfach-Bereifung, naturfarben, Superelastik, System SIT	○	○
Hydraulik	Mehrhebelbedienung	●	●
	Mehrhebelbedienung mit Klammerfreigabe	○	○
Antrieb	Geringe Betriebskosten durch niedrigen Energieverbrauch und lange Serviceintervalle	●	●
	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	●	●
Sicherheit	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

Weitere Informationen finden Sie unter
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

Weitere Informationen finden Sie unter
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

Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.ch

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

