

RCE Technische Daten

Elektro-Gabelstapler

RCE 15

RCE 16

RCE 20

RCE 16P

RCE 20P

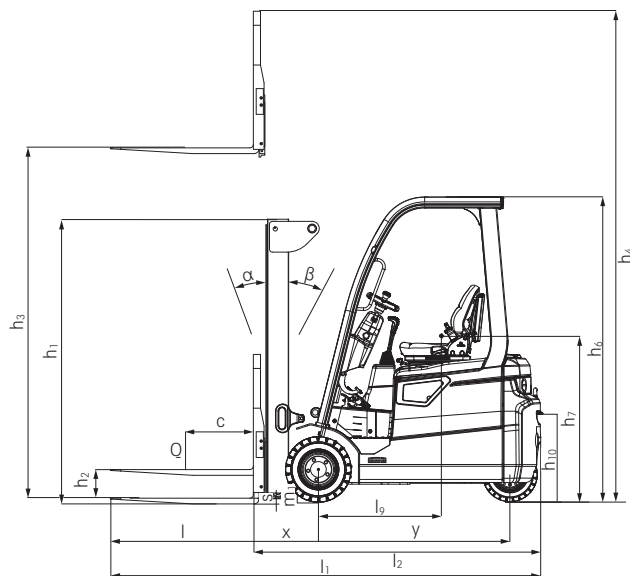


RCE Elektro-Gabelstapler
Der passt. Einfach.

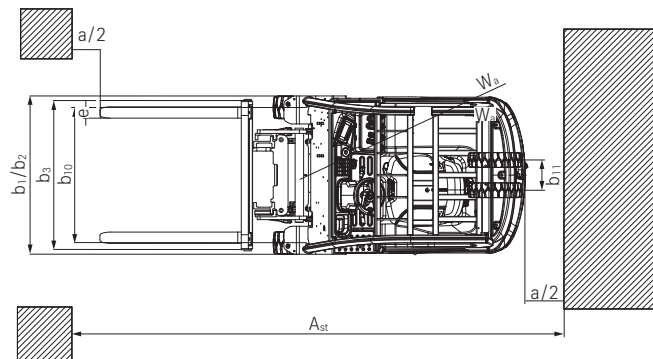
Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes.
Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



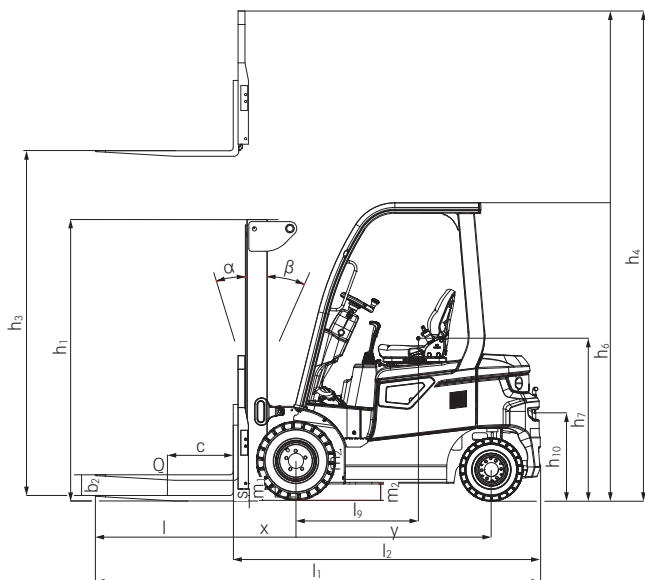
| | | | | | | | | | |
|------------------|-------|---|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller | | | STILL | STILL | STILL | STILL | STILL |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | RCE 15 Li-Ion | RCE 16 Li-Ion | RCE 20 Li-Ion | RCE 16P Li-Ion | RCE 20P Li-Ion |
| | 1.2.1 | Typnummer des Herstellers | | | 5430 | 5431 | 5433 | 5434 | 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 | Reifengröße | vorne | | 180/70-8 (18X7-8) | 180/70-8 (18X7-8) | 200/50-10 | 6.50-10 | 225/75-10 (23X9-10) |
| | 3.3 | Reifengröße | 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 | 978 | 932 | 998 |
| | 3.7 | Spurweite | hinten | b ₁₁ | mm | 216 | 220 | 900 | 900 |
| Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst | vorne/hinten | α/β | ° | 6/7 | 6/7 | 6/10 | 6/10 |
| | 4.2 | Höhe Hubgerüst | eingefahren | h ₁ | mm | 2050 | 2050 | 2062 | 2066 |
| | 4.3 | Freihub | | h ₂ | mm | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 4.4 | Hub | | h ₃ | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst | ausgefahren | h ₄ | mm | 4040 | 4040 | 4040 | 4040 |
| | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | | h ₆ | mm | 2130 | 2130 | 2150 | 2150 |
| | 4.8 | Sitzhöhe bezogen auf SIP | | h ₇ | mm | 1154 | 1154 | 1172 | 1172 |
| | 4.12 | Kupplungshöhe | | h ₁₀ | mm | 583 | 596 | 618 | 617 |
| | 4.19 | Gesamtlänge | | l ₁ | mm | 3125 | 3160 | 3364 | 3399 |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | | l ₂ | mm | 1925 | 1960 | 2164 | 2199 |
| | 4.21 | Gesamtbreite | | b ₁ /b ₂ | mm | 1120 | 1180 | 1120 | 1220 |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331 | | s/e/l | mm | 40/80/1000 | 40/80/1000 | 40/80/1200 | 40/100/1200 |
| | 4.23 | Gabelträger ISO 2338, Klasse/Form A, B | | | | 2A | 2A | 2A | 2A |
| | 4.24 | Gabelträgerbreite | | b ₃ | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 |
| | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | | m ₁ | mm | 90 | 96 | 99 | 103 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | | m ₂ | mm | 100 | 106 | 110 | 114 |
| | 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer | | A _{st} | mm | 3251 | 3296 | 3495 | 3595 |
| | 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs | | A _{st} | mm | 3375 | 3420 | 3695 | 3795 |
| | 4.35 | Wenderadius | | W _a | mm | 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 | 15/15 | 15/15 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit | mit/ohne Last | | m/s | 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 | 0,42/0,46 | 0,44/0,47 | 0,42/0,48 |
| | 5.5 | Zugkraft | mit/ohne Last | | N | 3800/4100 | 3600/3900 | 2900/3200 | 2700/3000 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft | mit/ohne Last | | N | 11500/8100 | 11300/8200 | 11400/7400 | 11200/7200 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit | mit/ohne Last | | % | 13,4/21,2 | 12,8/20,5 | 11,5/18,6 | 9,4/15,9 |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit | mit/ohne Last | | % | 18/20 | 18/20 | 18/20 | 18/20 |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit | | | s | 5,8/5,2 | 5,9/5,3 | 5,9/5,2 | 6,2/5,1 |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | | | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch | Mechanisch |
| | | | | | | | | | |
| E-Motor | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2 60 min | | | kW | 2X4,6 | 2X4,6 | 10,2 | 10,2 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15% | | | kW | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| | 6.4 | Batteriespannung | U | V | | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | 6.4.1 | Batteriekapazität K ₅ | | | Ah | 228 | 228 | 228 | 228 |
| | 6.5 | Batteriegewicht | | | kg | 210 | 210 | 210 | 210 |
| | 6.6 | Energieverbrauch nach DIN EN 16796 | | | kWh/h | 4,3 | 4,4 | 4,5 | 5,4 |
| | 6.7 | Umschlagleistung | | | t/h | 111 | 120 | 114 | 144 |
| | 6.8 | Umschlageffizienz bei Umschlagleistung | | | t/kWh | 18 | 19 | 22 | 25 |
| Sonstiges | 10.1 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | | bar | 150 | 160 | 160 | 185 |
| | 10.2 | Ölstrom für Anbaugeräte | | | l/min | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | 10.7 | Schalldruckpegel L _{pA2} (Fahrerplatz) | | | dB(A) | ≤68 | ≤68 | ≤66 | ≤66 |



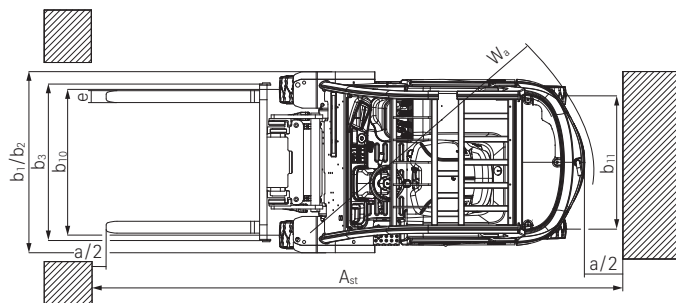
RCE 20 Seitenansicht



RCE 20 Draufsicht



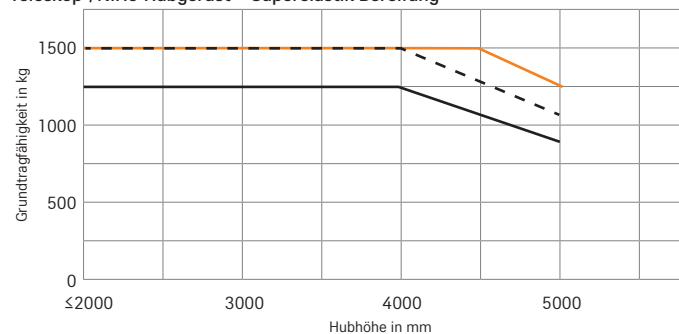
RCE 20P Seitenansicht



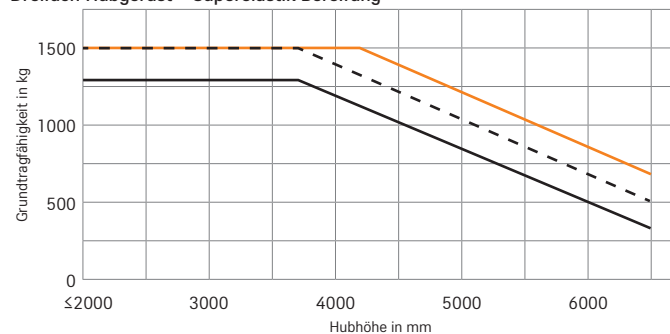
RCE 20P Draufsicht

Grundtragfähigkeiten

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



RCE 15
Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung

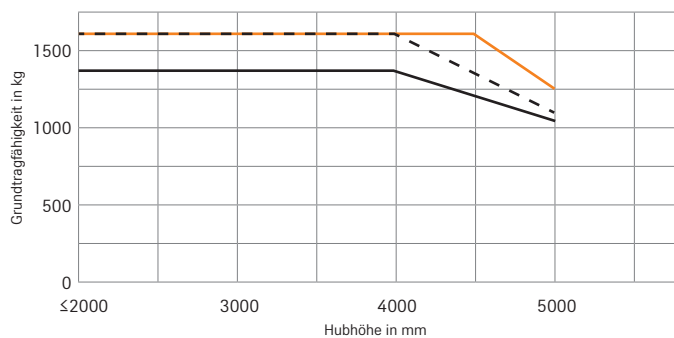


— Standard-Gabelträger --- Integrierter Seitenschieber — Anbauseitenschieber c = 500 mm
Die angegebenen Werte können je nach Fahrzeugausstattung variieren.

RCE Elektro-Gabelstapler Grundtragfähigkeiten

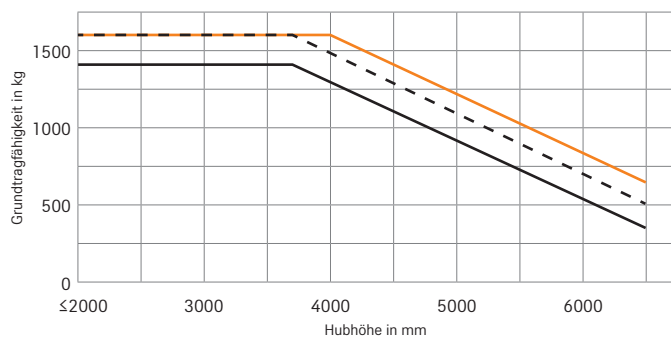
RCE 16

Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



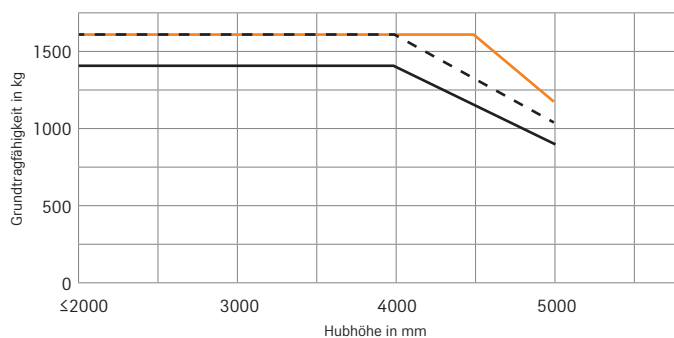
RCE 16

Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



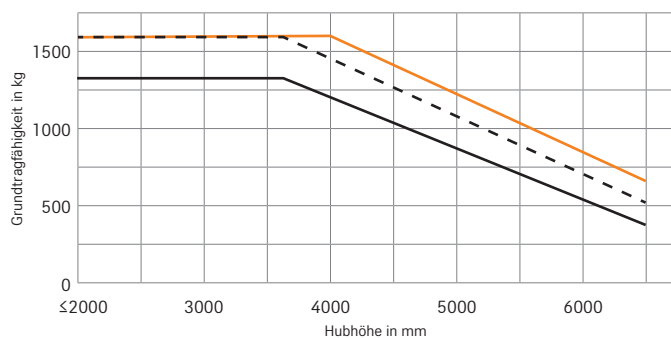
RCE 16P

Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



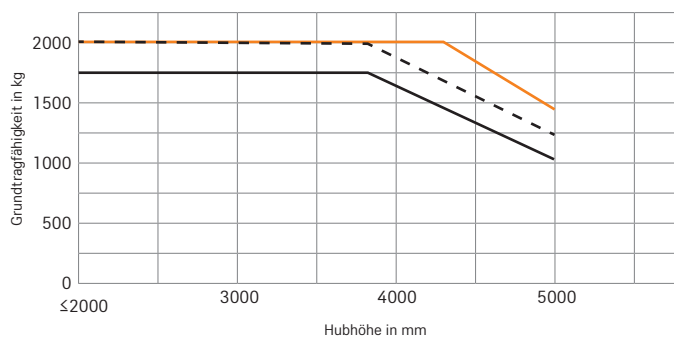
RCE 16P

Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



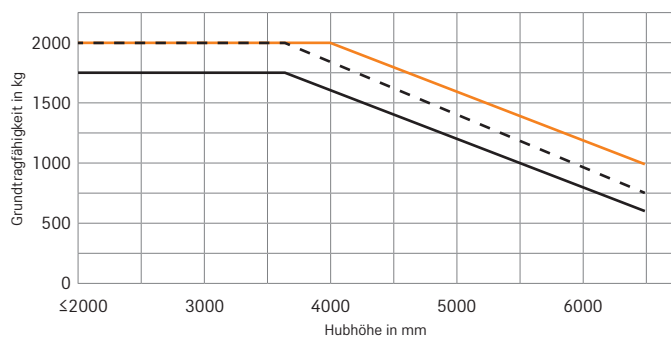
RCE 20

Teleskop-/NiHo-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



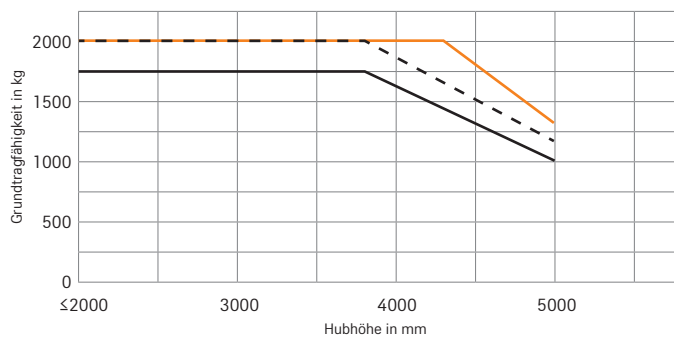
RCE 20

Dreifach-Hubgerüst - Superelastik-Bereifung



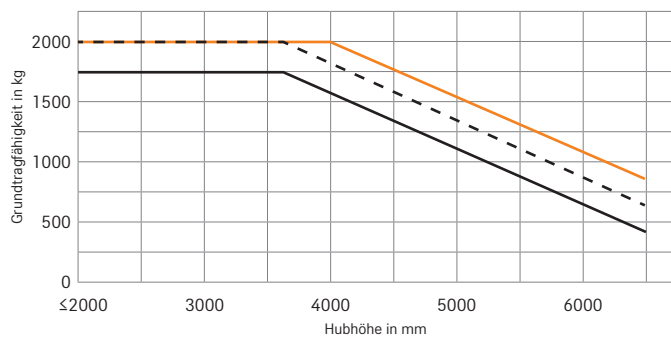
RCE 20P

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.



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 beengte Verhältnisse: Mit einer minimalen Breite von nur 1.120 mm, ein besonders kompakter und wendiger Elektrogabelstapler
- Effizientes, ermüdungsfreies 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 feinfühliges 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 Manövrierfähigkeit
- 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 Hupentaster 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 feinfühligsten 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-Elektrogabelstapler 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 | ○ | ○ |
| Hubgerüst | Elektroheizung | ○ | ○ |
| | Freisichthubgerüst in Teleskop-, NiHo- oder Dreifachausführung | ○ | ○ |
| | Lastschutzgitter | ○ | ○ |
| Bereifung | Gabelverschleißschutz | ○ | ○ |
| | Einfach-Bereifung, Superelastik, System SIT | ● | ● |
| Hydraulik | Einfach-Bereifung, naturfarben, Superelastik, System SIT | ○ | ○ |
| | Mehrhebelbedienung | ● | ● |
| Antrieb | Mehrhebelbedienung mit Klammerfreigabe | ○ | ○ |
| | Geringe Betriebskosten durch niedrigen Energieverbrauch und lange Serviceintervalle | ● | ● |
| | Wartungsfreie Antriebe für Fahren, Lenken und Heben, Komponenten gegen Staub und Feuchtigkeit gekapselt | ● | ● |
| | Lithium-Ionen-Batterie | ● | ● |
| Bremsen | Seitlicher Schnellladezugang | ● | ● |
| | Ergonomische, fußbetätigte Feststellbremse | ● | ● |
| Sicherheit | 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

**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 Energiemanagement zertifiziert.

