



**CESAB**

# CESAB R200

Schubmaststapler, 1.2 – 1.6t

## Technische Daten



# CESAB R212 – R216 Technische Daten

| KENNZEICHEN      |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1.1              | Hersteller                                                       |                 | CESAB      | CESAB                | CESAB               |                     |
| 1.2              | Typ                                                              |                 | R212       | R214                 | R216                |                     |
| 1.3              | Antrieb                                                          |                 | Elektrisch | Elektrisch           | Elektrisch          |                     |
| 1.4              | Bedienung                                                        |                 | Sitz       | Sitz                 | Sitz                |                     |
| 1.5              | Tragfähigkeit/Last                                               | Q               | kg         | 1200                 | 1400                | 1600                |
| 1.6              | Lastschwerpunkt                                                  | c               | mm         | 600                  | 600                 | 600                 |
| 1.8              | Lastabstand                                                      | x               | mm         | 449                  | 418                 | 400                 |
| 1.9              | Radstand                                                         | y               | mm         | 1434                 | 1434                | 1434                |
| GEWICHT          |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 2.1              | Eigengewicht inkl. Batterie                                      |                 | kg         | 2849                 | 2974                | 3509                |
| 2.3              | Achslast, eingeschobener Mast ohne Last, Antriebsrad/Stützarmrad |                 | kg         | 1630/1219            | 1690/1284           | 2003/1506           |
| 2.4              | Achslast, ausgeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/Stützarmrad  |                 | kg         | 719/3330             | 444/3930            | 424/4685            |
| 2.5              | Achslast, eingeschobener Mast mit Last, Antriebsrad/Stützarmrad  |                 | kg         | 1340/2709            | 1300/3074           | 1580/3529           |
| RÄDER, FAHRWERK  |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 3.1              | Bereifung vorn/hinten                                            |                 |            | Polyurethan          | Polyurethan         | Polyurethan         |
| 3.2              | Reifengröße vorn                                                 |                 | mm         | Ø310x140             | Ø310x140            | Ø310x140            |
| 3.3              | Reifengröße hinten                                               |                 | mm         | Ø285x85              | Ø285x85             | Ø285x85             |
| 3.5              | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                        |                 |            | 1x/2                 | 1x/2                | 1x/2                |
| 3.7              | Spurweite hinten                                                 | b <sub>II</sub> | mm         | 968                  | 968                 | 968                 |
| GRUNDABMESSUNGEN |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 4.1              | Neigung Gabel vor/zurück                                         | α / β           | deg        | -0.5°/2° (Hubgerüst) | -2°/4*              | -2°/4*              |
| 4.2              | Höhe Hubgerüst eingefahren                                       | h <sub>1</sub>  | mm         | 1930*                | 2057*               | 2190*               |
| 4.3              | Freihub                                                          | h <sub>2</sub>  | mm         | 1457*                | 1416*               | 1549*               |
| 4.4              | Hub                                                              | h <sub>3</sub>  | mm         | 4110*                | 4360*               | 4760*               |
|                  | Hubhöhe                                                          | h <sub>23</sub> | mm         | 4150*                | 4400*               | 4800*               |
| 4.5              | Höhe Hubgerüst ausgefahren                                       | h <sub>4</sub>  | mm         | 4654*                | 5040*               | 5440*               |
| 4.7              | Höhe Schutzdach (Kabine)                                         | h <sub>6</sub>  | mm         | 2166                 | 2166                | 2166                |
| 4.8              | Sitzhöhe                                                         | h <sub>7</sub>  | mm         | 1060                 | 1060                | 1060                |
| 4.10             | Höhe Stützarme                                                   | h <sub>8</sub>  | mm         | 262                  | 262                 | 262                 |
| 4.15             | Gabelhöhe abgesenkt                                              | h <sub>13</sub> | mm         | 40                   | 40                  | 40                  |
| 4.19             | Gesamtlänge                                                      | l <sub>1</sub>  | mm         | 2332                 | 2484                | 2592                |
| 4.20             | Länge einschl. Gabelrücken                                       | l <sub>2</sub>  | mm         | 1182                 | 1334                | 1442                |
| 4.21             | Gesamtbreite                                                     | b <sub>1</sub>  | mm         | 1120                 | 1120                | 1120                |
| 4.22             | Gabelzinkenmaße                                                  | s/e/l           | mm         | 40/100/1150*         | 40/100/1150*        | 40/100/1150*        |
| 4.23             | Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B                        |                 |            | II A                 | II A                | II A                |
| 4.25             | Maß über Gabel                                                   | b <sub>5</sub>  | mm         | 250-720              | 250-720*            | 250-720*            |
| 4.26             | Breite zwischen Stützarmen                                       | b <sub>4</sub>  | mm         | 880                  | 880                 | 880                 |
| 4.28             | Vorschub                                                         | l <sub>4</sub>  | mm         | 584                  | 576                 | 495                 |
| 4.31             | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst <sup>1)</sup>             | m <sub>1</sub>  | mm         | 70                   | 70                  | 70                  |
| 4.32             | Bodenfreiheit Mitte Radstand <sup>1)</sup>                       | m <sub>2</sub>  | mm         | 70                   | 70                  | 70                  |
| 4.33             | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer                   | A <sub>st</sub> | mm         | 2664                 | 2685                | 2698                |
| 4.34             | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs                   | A <sub>st</sub> | mm         | 2700                 | 2727                | 2743                |
| 4.35             | Wenderadius                                                      | W <sub>a</sub>  | mm         | 1649                 | 1649                | 1649                |
| 4.37             | Länge über Radarme                                               | l <sub>7</sub>  | mm         | 1808                 | 1808                | 1808                |
| LEISTUNGSDATEN   |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 5.1              | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                                |                 | km/h       | 10.1/11.2            | 10.0/11.2           | 10.0/11.2           |
|                  | Fahrgeschwindigkeit, in Gabelrichtung mit/ohne Last              |                 | km/h       | 7.5/9                | 7.5/9               | 7.5/9               |
| 5.2              | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                                 |                 | m/s        | 0.29/0.42            | 0.27/0.42           | 0.25/0.42           |
| 5.3              | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                |                 | m/s        | 0.47/0.47            | 0.50/0.44           | 0.50/0.44           |
| 5.4              | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last                               |                 | m/s        | 0.15/0.16            | 0.15/0.16           | 0.15/0.16           |
| 5.8              | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>                  |                 | %          | 15/10 <sup>2)</sup>  | 15/10 <sup>2)</sup> | 15/10 <sup>2)</sup> |
| 5.10             | Betriebsbremse                                                   |                 |            | Elektrisch           | Elektrisch          | Elektrisch          |
| MOTOR            |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 6.1              | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.                                   |                 | kW         | 7,5                  | 7,5                 | 7,5                 |
| 6.2              | Hubmotor, Leistung bei S3 15%                                    |                 | kW         | 11                   | 11                  | 11                  |
| 6.4              | Batteriespannung, Nennkapazität                                  |                 | V/Ah       | 48/292-600*          | 48/292-600*         | 48/292-600*         |
| 6.5              | Batteriegewicht                                                  |                 | kg         | 510*                 | 510*                | 510*                |
| 6.6              | Energieverbrauch nach VDI Zyklus <sup>3)</sup>                   |                 | kWh/h      |                      |                     |                     |
| SONSTIGE         |                                                                  |                 |            |                      |                     |                     |
| 8.1              | Art der Fahrsteuerung                                            |                 |            | Stufenlos AC         | Stufenlos AC        | Stufenlos AC        |
| 8.4              | Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)                   |                 | dB(A)      | <70                  | <70                 | <70                 |

<sup>1)</sup> 15 mm Freiraum

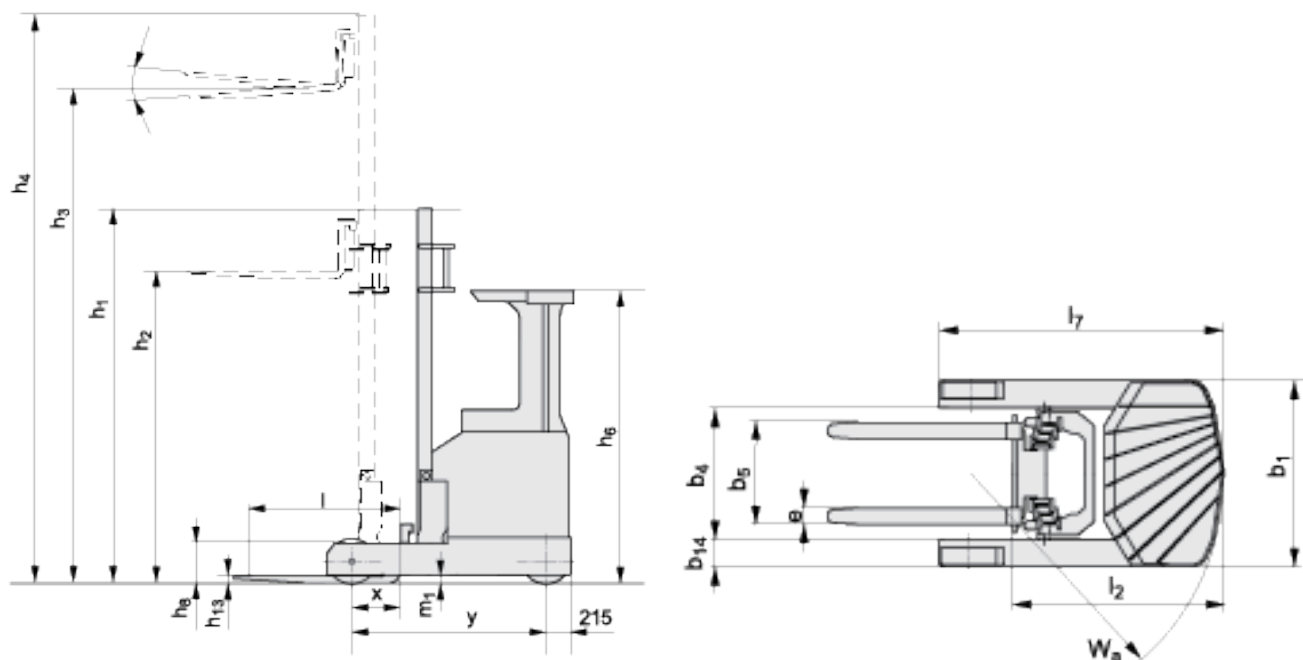
<sup>2)</sup> Gemäß Betriebsstandard gemessen

<sup>3)</sup> Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebspartner

<sup>4)</sup> Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben

Bitte beachten: Alle Daten basieren auf Standardkonfiguration. R212: h23 = 4150 mm Triplex Mast ohne Seitenschieber und 275 mm Batterieraum. R214: h23=5400 mm mit Seitenschieber und 340 mm Batterieraum. R216: h23=8500 mm mit Seitenschieber und 430 mm Batterieraum. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen. Produktänderungen können ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorgenommen werden.

# CESAB R212 – R216 Abmessungen



## Batterieabhängige Abmessungen

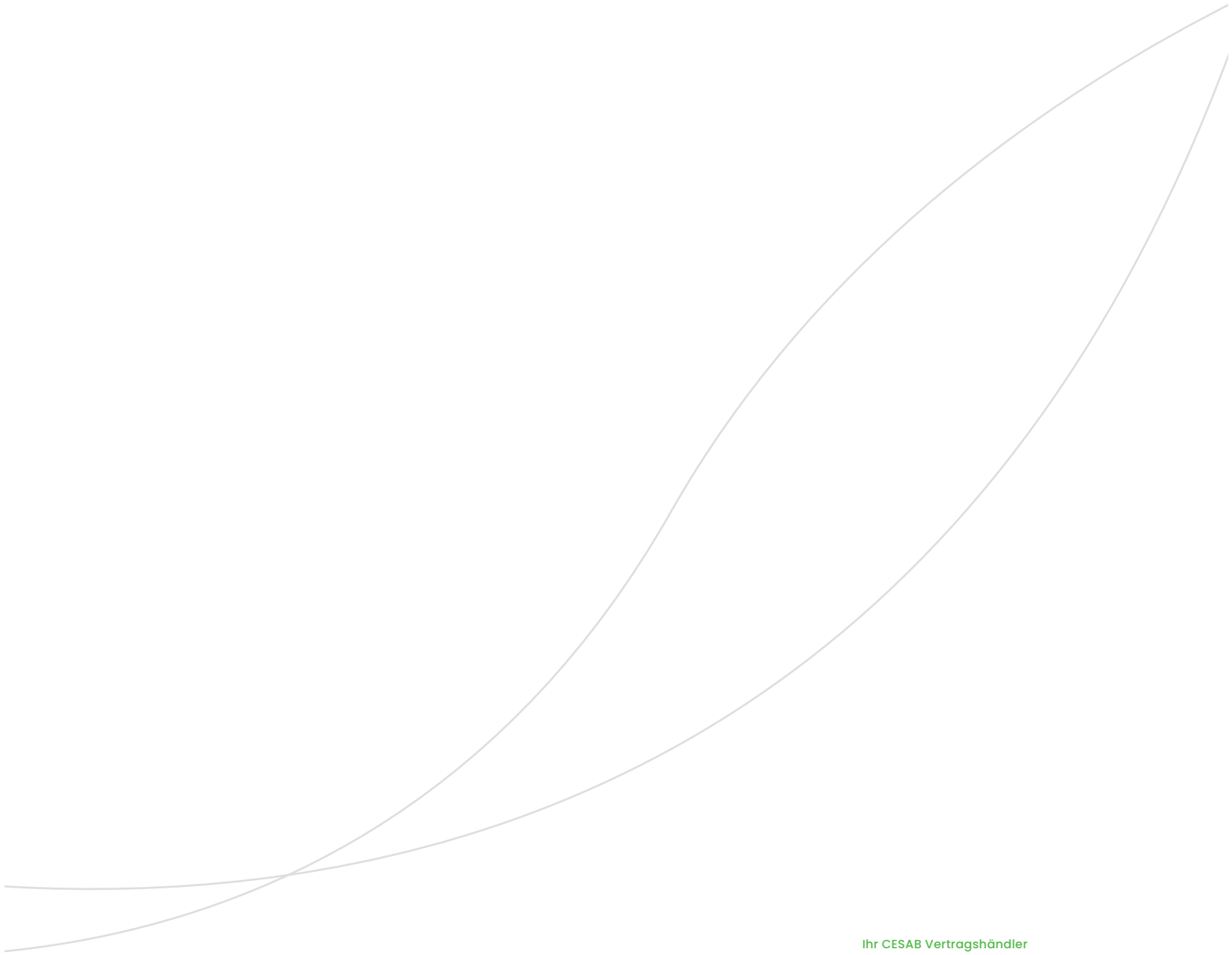
| ABMESSUNGEN                                                                     |          |    | R212   |        |        | R214   |        |        | R216   |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tiefe Batterietrog                                                              |          | mm | 275    | 340    | 430    | 275    | 340    | 430    | 275    | 340    | 430    |
| 1.8 Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken ohne Seitenschieber | x        | mm | 449    | 384    | 294    | 418    | 353    | 263    | 400    | 335    | 245    |
| Lastabstand, Mitte Stützarmrad bis einschl. Gabelrücken mit Seitenschieber      | x        | mm | 394    | 329    | 239    | 380    | 315    | 225    | 362    | 297    | 207    |
| 4.19 Gesamtlänge ohne Seitenschieber                                            | $l_1$    | mm | 2332   | 2397   | 2487   | 2381   | 2446   | 2536   | 2399   | 2464   | 2554   |
| Gesamtlänge mit Seitenschieber                                                  | $l_1$    | mm | 2387   | 2452   | 2542   | 2419   | 2484   | 2574   | 2437   | 2502   | 2592   |
| 4.20 Länge einschl. Gabelrücken ohne Seitenschieber                             | $l_2$    | mm | 1182   | 1247   | 1337   | 1231   | 1296   | 1386   | 1249   | 1314   | 1404   |
| Länge einschl. Gabelrücken mit Seitenschieber                                   | $l_2$    | mm | 1237   | 1302   | 1392   | 1269   | 1334   | 1424   | 1287   | 1352   | 1442   |
| 4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer ohne Seitenschieber           | $A_{st}$ | mm | 2664   | 2709   | 2776   | 2685   | 2732   | 2800   | 2698   | 2745   | 2814   |
| Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer mit Seitenschieber                 | $A_{st}$ | mm | 2702   | 2750   | 2819   | 2712   | 2760   | 2830   | 2725   | 2774   | 2844   |
| 4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs ohne Seitenschieber           | $A_{st}$ | mm | 2700   | 2758   | 2840   | 2728   | 2786   | 2868   | 2744   | 2803   | 2885   |
| Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs mit Seitenschieber                 | $A_{st}$ | mm | 2749   | 2808   | 2890   | 2762   | 2821   | 2903   | 2778   | 2837   | 2920   |
| 4.35 Wenderadius                                                                | $W_a$    | mm | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   | 1649   |
| 6.4 Batteriespannung, nominale Kapazität $K_B$                                  | V/Ah     |    | 48/310 | 48/465 | 48/620 | 48/310 | 48/465 | 48/620 | 48/310 | 48/465 | 48/620 |
| 6.5 Batteriegewicht, min.                                                       | kg       |    | 510    | 610    | 780    | 510    | 610    | 780    | 510    | 610    | 780    |

## Abmessungen des Hubgerüsts

| ABMESSUNGEN |                            |       | Triplex Vollfreihub |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------------------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hubhöhe     | $h_{23}$                   | mm    | 4150                | 4400 | 4500 | 4800 | 5400 | 5700 | 6000 | 6300 | 6750 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 |
| Hub         | $h_3$                      | mm    | 4110                | 4360 | 4460 | 4760 | 5360 | 5660 | 5960 | 6260 | 6710 | 6960 | 7460 | 7960 | 8460 |
| R212        | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ | 1930                | -    | 2047 | 2147 | 2347 | -    | 2647 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Freihub                    | $h_2$ | 1457                | -    | 1574 | 1674 | 1874 | -    | 2174 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ | 4654                | -    | 5004 | 5304 | 5904 | -    | 6504 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| R214        | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ | -                   | 2067 | -    | 2220 | 2400 | 2500 | -    | 2700 | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Freihub                    | $h_2$ | -                   | 1416 | -    | 1549 | 1749 | 1849 | -    | 2049 | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ | -                   | 5050 | -    | 5450 | 6050 | 6350 | -    | 6950 | -    | -    | -    | -    | -    |
| R216        | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ | -                   | 2067 | -    | 2220 | 2400 | 2500 | -    | 2742 | 2991 | 3074 | 3241 | 3408 | 3574 |
|             | Freihub                    | $h_2$ | -                   | 1416 | -    | 1549 | 1749 | 1849 | -    | 2091 | 2340 | 2423 | 2590 | 2757 | 2923 |
|             | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ | -                   | 5050 | -    | 5450 | 6050 | 6350 | -    | 6950 | 7400 | 7650 | 8150 | 8650 | 9150 |



[www.cesab-forklifts.eu](http://www.cesab-forklifts.eu)



Die Abbildungen zeigen möglicherweise in der Standardausführung des Fahrzeugs nicht enthaltene Sonderausstattung oder Zubehörteile.  
Die in dieses Datenblatt aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt.  
Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann je nach Spezifikationen und Zustand des Geräts sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen.

Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.  
Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.  
SPEC\_R200\_DE\_2020 / Ucan V01 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

Ihr CESAB Vertragshändler



**LiFePo Gabelstapler GmbH**

Hafenweg 11 · D-59192 Bergkamen

Tel.: +49 2389 7 79 74 50 · Fax: +49 2389 7 79 73 27

[info@lifepo-gabelstapler.de](mailto:info@lifepo-gabelstapler.de) · [www.lifepo-gabelstapler.de](http://www.lifepo-gabelstapler.de)