



**Technische Beschreibung**

# CESAB B200

**1,0 bis 1,5 Tonnen**  
Modell 2022

Elektro-Gabelstapler 3-Rad 24V



**ZERO**  
emissions

# CESAB B210 – B215

## Technische Beschreibung

| EIGENSCHAFTEN    |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| 1.1              | Hersteller                                                                                    |                 |         | CESAB            | CESAB            | CESAB            |
| 1.2              | Modellbezeichnung                                                                             |                 |         | B210-II          | B213-II          | B215-II          |
| 1.3              | Antrieb                                                                                       |                 |         | Elektrisch       | Elektrisch       | Elektrisch       |
| 1.4              | Bedienung                                                                                     |                 |         | Fahrer sitzt     | Fahrer sitzt     | Fahrer sitzt     |
| 1.5              | Tragfähigkeit                                                                                 | Q               | [t]     | 1,0              | 1,25             | 1,5              |
| 1.6              | Lastschwerpunktabstand                                                                        | c               | [mm]    | 500              | 500              | 500              |
| 1.8              | Lastabstand, Mitte der Vorderachse bis Gabelrücken                                            | x               | [mm]    | 330              | 330              | 330              |
| 1.9              | Radstand                                                                                      | y               | [mm]    | 984              | 1146             | 1146             |
| GEWICHT          |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 2.1              | Eigengewicht (inklusive Batterie)                                                             |                 | [kg]    | 2516             | 2774             | 2907             |
| 2.2              | Achslast mit Last, vorn/hinten                                                                |                 | [kg]    | 2965/551         | 3396/628         | 3819/588         |
| 2.3              | Achslast ohne Last, vorn/hinten                                                               |                 | [kg]    | 1098/1418        | 1209/1565        | 1187/1720        |
| RÄDER UND REIFEN |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 3.1              | Reifen: P=Pneumatic (Luftreifen), SE=superelastisch, C=Cushion (Vollgummi), G=Zwillingsreifen |                 |         | SE               | SE               | SE               |
| 3.2              | Reifengröße vorn                                                                              |                 |         | 18x7-8           | 18x7-8           | 18x7-8           |
| 3.3              | Reifengröße hinten                                                                            |                 |         | 18x7-8           | 18x7-8           | 18x7-8           |
| 3.5              | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)                                                   |                 |         | 2/1x             | 2/1x             | 2/1x             |
| 3.6              | Spurweite vorn                                                                                | b10             | [mm]    | 837              | 837              | 837              |
| 3.7              | Spurweite, hinten                                                                             | b11             | [mm]    | -                | -                | -                |
| ABMESSUNGEN      |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 4.1              | Neigung Hubgerüst, vorwärts/rückwärts                                                         | α/β             | [°]     | 5/6              | 5/6              | 5/6              |
| 4.2              | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                                                                     | h <sub>1</sub>  | [mm]    | 2140             | 2140             | 2140             |
| 4.3              | Freihub                                                                                       | h <sub>2</sub>  | [mm]    | 80               | 80               | 80               |
| 4.4              | Hub                                                                                           | h <sub>3</sub>  | [mm]    | 3270             | 3270             | 3270             |
|                  | Hubhöhe                                                                                       | h <sub>23</sub> | [mm]    | 3305             | 3305             | 3305             |
| 4.5              | Höhe, Hubgerüst ausgefahren                                                                   | h <sub>4</sub>  | [mm]    | 3820             | 3820             | 3820             |
| 4.7              | Höhe Schutzdach (Kabine)                                                                      | h <sub>6</sub>  | [mm]    | 2055             | 2055             | 2055             |
| 4.8              | Sitzhöhe                                                                                      | h <sub>7</sub>  | [mm]    | 1032             | 1032             | 1032             |
| 4.12             | Kupplungshöhe                                                                                 | h <sub>10</sub> | [mm]    | 621              | 621              | 621              |
| 4.19             | Gesamtlänge                                                                                   | l <sub>1</sub>  | [mm]    | 2359             | 2521             | 2550             |
| 4.20             | Länge einschließlich Gabelrücken                                                              | l <sub>2</sub>  | [mm]    | 1559             | 1721             | 1750             |
| 4.21             | Gesamtbreite                                                                                  | b <sub>1</sub>  | [mm]    | 990              | 990              | 990              |
| 4.22             | Gabelzinkenmaße                                                                               | s/e/l           | [mm]    | 35x100x800       | 35x100x800       | 35x100x800       |
| 4.23             | Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B                                                       |                 |         | II-A             | II-A             | II-A             |
| 4.24             | Gabelträgerbreite                                                                             | b <sub>3</sub>  | [mm]    | 920              | 920              | 920              |
| 4.31             | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                                                        | m <sub>1</sub>  | [mm]    | 90               | 90               | 90               |
| 4.32             | Bodenfreiheit Mitte Radstand                                                                  | m <sub>2</sub>  | [mm]    | 91,5             | 91,5             | 91,5             |
| 4.33             | Arbeitsgangbreite, Paletten 1000x1200 quer                                                    | A <sub>st</sub> | [mm]    | 2888             | 3050             | 3079             |
| 4.34             | Arbeitsgangbreite, Paletten 800x1200 längs                                                    | A <sub>st</sub> | [mm]    | 3010             | 3172             | 3201             |
| 4.35             | Wenderadius                                                                                   | W <sub>α</sub>  | [mm]    | 1229             | 1391             | 1420             |
| 4.36             | Kleinster Drehpunktabstand                                                                    | b <sub>13</sub> | [mm]    | -                | -                | -                |
| LEISTUNG         |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 5.1              | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [km/h]  | 12,0/12,5        | 12,0/12,5        | 12,0/12,5        |
| 5.2              | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                              |                 | [m/s]   | 0,34/0,52        | 0,32/0,52        | 0,31/0,52        |
| 5.3              | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [m/s]   | 0,59/0,50        | 0,59/0,50        | 0,59/0,50        |
| 5.5              | Zugkraft mit/ohne Last                                                                        |                 | [N]     | 1470/1670        | 1420/1670        | 1370/1670        |
| 5.6              | Max. Zugkraft mit/ohne Last                                                                   |                 | [N]     | 7400/7600        | 7300/7600        | 7300/7600        |
| 5.7              | Steigfähigkeit mit/ohne Last                                                                  |                 | [%]     | 8,0/12,0         | 7,0/11,0         | 6,0/11,0         |
| 5.8              | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [%]     | 17,0/25,0        | 16,0/25,0        | 16,0/25,0        |
| 5.9              | Beschleunigungszeit mit/ohne Last                                                             |                 | [s]     | 5,8/5,2          | 5,9/5,3          | 5,9/5,3          |
| 5.10             | Betriebsbremse                                                                                |                 |         | hydraulisch      | hydraulisch      | hydraulisch      |
| ELEKTROMOTOREN   |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 6.1              | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.                                                                |                 | [kW]    | 6,0              | 6,0              | 6,0              |
| 6.2              | Hubmotor, Nennleistung S3 15 %                                                                |                 | [kW]    | 11,0             | 11,0             | 11,0             |
| 6.3              | Batterie gemäß DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein                                                 |                 |         | DIN 43535 A      | DIN 43535 A      | DIN 43535 A      |
| 6.4              | Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>s</sub>                                                |                 | [V/Ah]  | 24/420-500       | 24/735-875       | 24/735-875       |
| 6.5              | Batteriegewicht                                                                               |                 | [kg]    | 372              | 600              | 600              |
| 6.6              | Energieverbrauch gemäß EN16796:2016                                                           |                 | [kWh/h] | 2,2              | 2,6              | 2,7              |
| SONSTIGES        |                                                                                               |                 |         |                  |                  |                  |
| 8.1              | Fahrsteuerung                                                                                 |                 |         | Umrichter MOSFET | Umrichter MOSFET | Umrichter MOSFET |
| 8.2              | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                                                                  |                 | [bar]   | 130/160          | 130/160          | 130/160          |
| 8.3              | Ölfördermenge für Anbaugeräte                                                                 |                 | [l/min] | -                | -                | -                |
| 8.4              | Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053                                                    |                 | [dB(A)] | 62,4             | 62,4             | 62,4             |

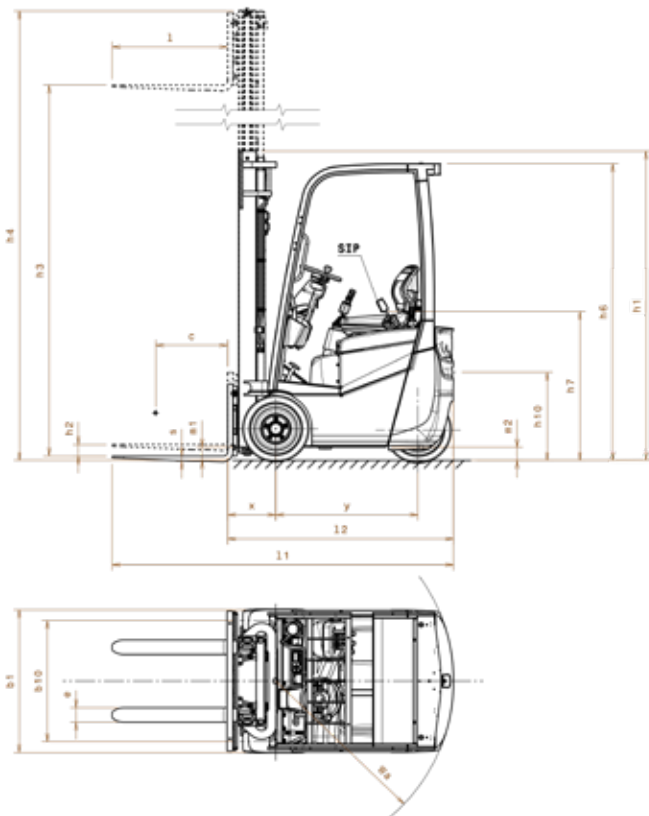
Alle Daten basieren auf der in der Tabelle oben angegebenen Konfiguration, für andere Konfigurationen können sich andere Werte ergeben. Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

Produkte von Cesab Material Handling Europe und deren technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern

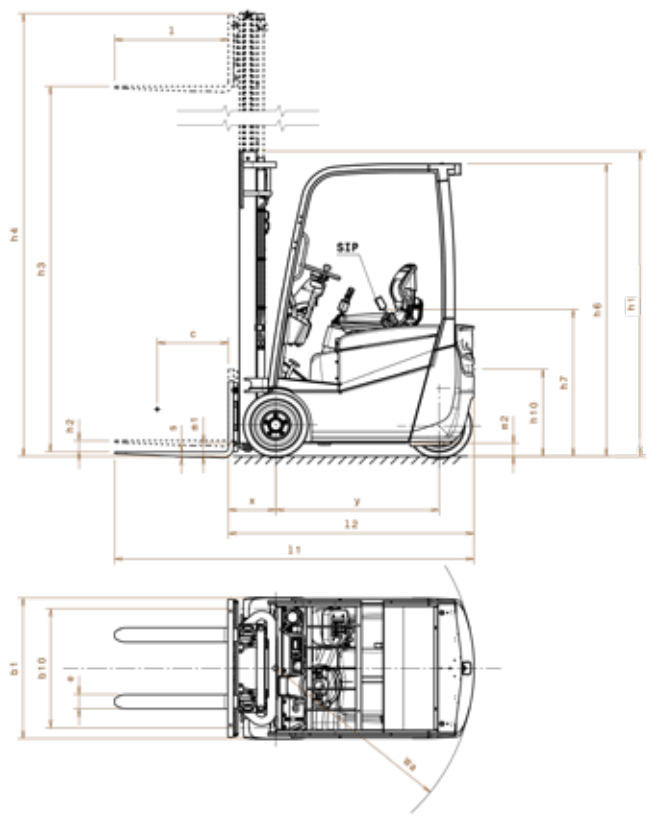
# CESAB B210 – B215

## Dimensionalzeichnung

### CESAB B210



### CESAB B213 – B215



Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung im Einsatz kann je nach Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie abhängig vom Zustand des Betriebsbereichs variieren. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.

### Hubgerüst-Spezifikationen

| B210 – B213 – B215 |                                                   | Duplex – Standard-Freihub (V) |      |      |      |      |      |      | Duplex – Vollfreihub (FV und FW)* |      |      |      |      | Triplex – Vollfreihub (FSV und FSW)** |      |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                    | $h_{23}$ Hubhöhe                                  | 3005                          | 3305 | 3505 | 3705 | 4005 | 4505 | 5005 | 3005                              | 3305 | 3505 | 3705 | 4005 | 4315                                  | 4705 | 5005 | 5505 | 6005 | 6505 |
|                    | $h_3$ Hub                                         | 2970                          | 3270 | 3470 | 3670 | 3970 | 4470 | 4970 | 2970                              | 3270 | 3470 | 3670 | 3970 | 4280                                  | 4670 | 4970 | 5470 | 5970 | 6470 |
|                    | $h_1$ Höhe, Hubgerüst eingefahren                 | 1990                          | 2140 | 2240 | 2340 | 2490 | 2740 | 3090 | 1990                              | 2140 | 2240 | 2340 | 2490 | 1975                                  | 2090 | 2190 | 2390 | 2540 | 2740 |
|                    | $h_4$ Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>   | 3520                          | 3820 | 4020 | 4220 | 4520 | 5020 | 5535 | 3520                              | 3820 | 4020 | 4220 | 4520 | 4830                                  | 5220 | 5520 | 6020 | 6520 | 7020 |
|                    | Höhe, Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>         | 4090                          | 4390 | 4590 | 4790 | 5090 | 5590 | 6105 | 4090                              | 4390 | 4590 | 4790 | 5090 | 5400                                  | 5790 | 6090 | 6590 | 7090 | 7590 |
|                    | $h_2$ Freihub, ohne Lastschuttgitter              | 80                            | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 1445                              | 1595 | 1695 | 1795 | 1945 | 1430                                  | 1545 | 1645 | 1845 | 1995 | 2195 |
|                    | Freihub mit Lastschuttgitter                      | 80                            | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 80   | 870                               | 1020 | 1120 | 1220 | 1370 | 855                                   | 970  | 1070 | 1270 | 1420 | 1620 |
|                    | $\alpha/\beta$ Hubgerüstneigung nach vorne/hinten | 5/6                           | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6                               | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6  | 5/6                                   | 5/6  | 5/6  | 5/4  | 5/4  | 5/4  |

\*) FV: Standard Hubgerüst mit zentralem Freihubzylinder – FW: IMD Hubgerüst mit doppelten seitlichen Freihubzylinder

\*\*) FSV: Standard Hubgerüst mit zentralem Freihubzylinder – FSW: IMD Hubgerüst mit doppelten seitlichen Freihubzylinder

1) Ohne Lastschuttgitter

2) Mit standardmäßigem 1120-mm-Lastschuttgitter



Die Abbildungen zeigen möglicherweise in der Standardausführung des Fahrzeugs nicht enthaltene Sonderausstattung und Zubehörteile.

Die Daten in diesem Datenblatt wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Leistung im Einsatz kann abhängig von Ausstattung und Zustand des Fahrzeugs sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren. Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler.  
SPEC\_B200\_DE\_2022 / Ucan V06 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

Ihr autorisierter CESAB-Vertragshändler

