

**CESAB**

**Technische Beschreibung**

# **CESAB B800**

**6,0 bis 8,0 Tonnen**

Elektro-Gabelstapler



**ZERO**  
emissions

# CESAB B860 – B880H

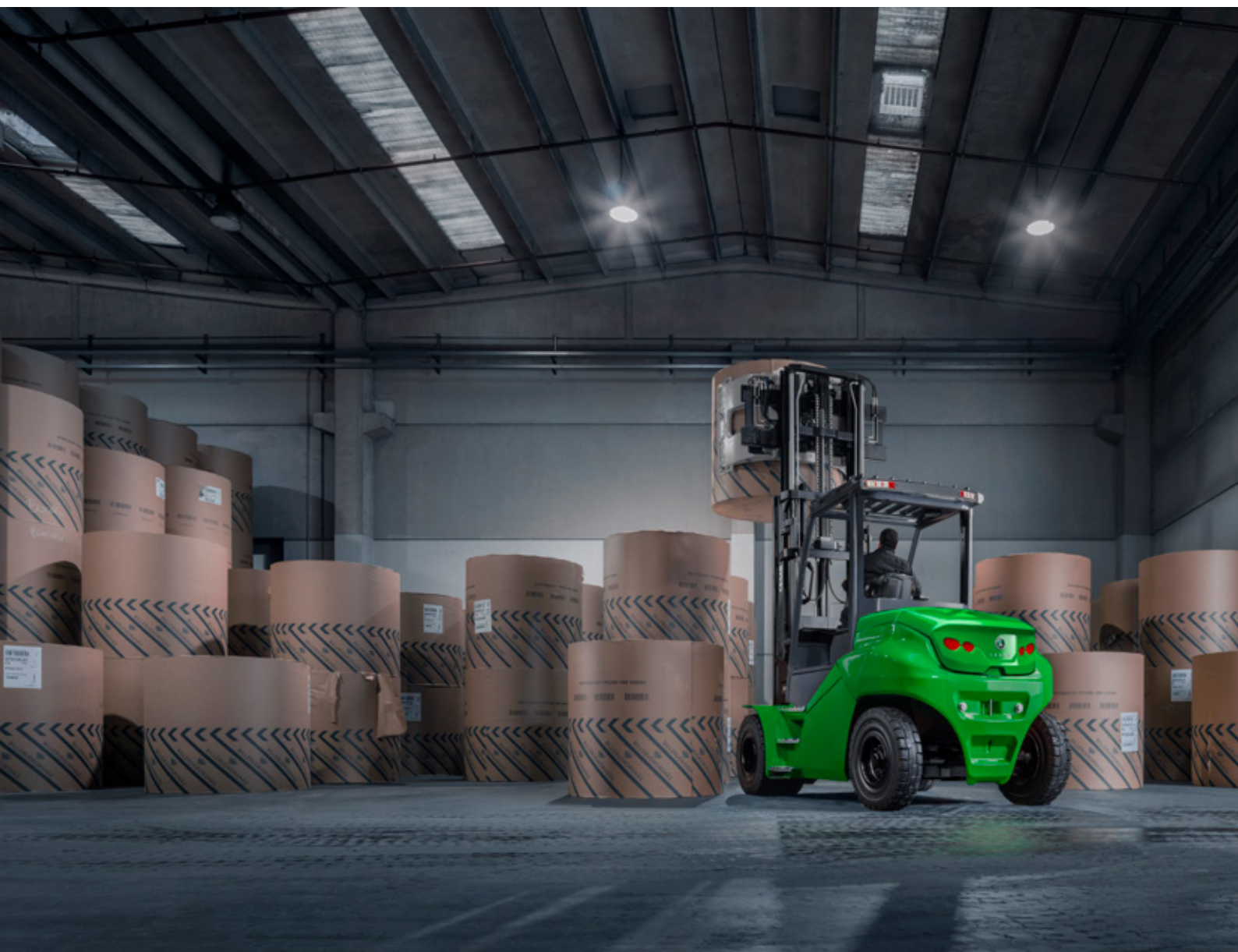
## Technische Beschreibung

| EIGENSCHAFTEN    |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1              | Hersteller                                                                                    |                 | CESAB        | CESAB        | CESAB        | CESAB        |
| 1.2              | Modellbezeichnung                                                                             |                 | B860-II      | B870-II      | B880-II      | B880H-II     |
| 1.3              | Antrieb                                                                                       |                 | Elektrisch   | Elektrisch   | Elektrisch   | Elektrisch   |
| 1.4              | Bedienung                                                                                     |                 | Fahrer sitzt | Fahrer sitzt | Fahrer sitzt | Fahrer sitzt |
| 1.5              | Tragfähigkeit                                                                                 | Q               | [t]          | 6,0          | 7,0          | 8,0          |
| 1.6              | Lastschwerpunktstand                                                                          | c               | [mm]         | 600          | 600          | 900          |
| 1.8              | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabelrücken                                          | x               | [mm]         | 700          | 710          | 715          |
| 1.9              | Radstand                                                                                      | y               | [mm]         | 2300         | 2300         | 2300         |
| GEWICHT          |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 2.1              | Einsatzgewicht (inklusive Batterie)                                                           |                 | [kg]         | 12765        | 13476        | 14461        |
| 2.2              | Achslast mit Last, vorn/hinten                                                                |                 | [kg]         | 16425/2340   | 18481/1995   | 20196/2265   |
| 2.3              | Achslast ohne Last, vorn/hinten                                                               |                 | [kg]         | 7034/5731    | 7494/5892    | 7622/6839    |
|                  |                                                                                               |                 |              |              |              | 7826/8092    |
| RÄDER UND REIFEN |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 3.1              | Reifen: P=Pneumatic (Luftreifen), SE=Superelastisch, C=Cushion (Vollgummi), G=Zwillingsreifen |                 |              | SE           | SEG          | SEG          |
| 3.2              | Reifengröße vorn                                                                              |                 |              | 355/50-20    | 8,25-15      | 300-15       |
| 3.3              | Reifengröße hinten                                                                            |                 |              | 8,25-15      | 8,25-15      | 300-15       |
| 3.5              | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)                                                   |                 |              | 2x/2         | 4x/2         | 4x/2         |
| 3.6              | Spurweite vorn                                                                                | b10             | [mm]         | 1328         | 1510         | 1575         |
| 3.7              | Spurweite, hinten                                                                             | b11             | [mm]         | 1406         | 1406         | 1394         |
| ABMESSUNGEN      |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 4.1              | Hubgerüstneigung, vorwärts/rückwärts                                                          | a/β             | [°]          | 5/8          | 5/8          | 5/8          |
| 4.2              | Höhe, Hubgerüst abgesenkt                                                                     | h <sub>1</sub>  | [mm]         | 2620         | 2720         | 2620         |
| 4.3              | Freihub                                                                                       | h <sub>2</sub>  | [mm]         | 100          | 100          | 100          |
| 4.4              | Hub                                                                                           | h <sub>3</sub>  | [mm]         | 3300         | 3300         | 3300         |
|                  | Hubhöhe                                                                                       | h <sub>23</sub> | [mm]         | 3360         | 3360         | 3370         |
| 4.5              | Höhe, Hubgerüst ausgefahren                                                                   | h <sub>4</sub>  | [mm]         | 4252         | 4352         | 4255         |
| 4.7              | Höhe Schutzdach (Kabine)                                                                      | h <sub>6</sub>  | [mm]         | 2835         | 2835         | 2835         |
| 4.8              | Sitzhöhe                                                                                      | h <sub>7</sub>  | [mm]         | 1710         | 1710         | 1710         |
| 4.12             | Kupplungshöhe                                                                                 | h <sub>10</sub> | [mm]         | 785          | 785          | 785          |
| 4.19             | Gesamtlänge                                                                                   | l <sub>1</sub>  | [mm]         | 4680         | 4690         | 4695         |
| 4.20             | Länge einschl. Gabelrücken                                                                    | l <sub>2</sub>  | [mm]         | 3480         | 3480         | 3495         |
| 4.21             | Gesamtbreite                                                                                  | b <sub>1</sub>  | [mm]         | 1660         | 2004         | 2141         |
| 4.22             | Gabelzinkenmaße                                                                               | s/e/l           | [mm]         | 60x200x1200  | 60x200x1200  | 60x200x1200  |
| 4.23             | Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B                                                       |                 |              | IV-A         | IV-A         | IV-A         |
| 4.24             | Gabelträgerbreite                                                                             | b <sub>3</sub>  | [mm]         | 1600         | 1700         | 1700         |
| 4.31             | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                                                        | m <sub>1</sub>  | [mm]         | 220          | 220          | 220          |
| 4.32             | Bodenfreiheit Mitte Radstand                                                                  | m <sub>2</sub>  | [mm]         | 210          | 210          | 210          |
| 4.33             | Arbeitsgangbreite, Paletten 1000x1200 quer                                                    | A <sub>st</sub> | [mm]         | 4705         | 4715         | 4720         |
| 4.34             | Arbeitsgangbreite, Paletten 800x1200 längs                                                    | A <sub>st</sub> | [mm]         | 4905         | 4915         | 4920         |
| 4.35             | Wenderadius                                                                                   | W <sub>a</sub>  | [mm]         | 3005         | 3005         | 3005         |
| 4.36             | Kleinster Drehpunktstand                                                                      | b <sub>13</sub> | [mm]         | 753          | 753          | 753          |
| LEISTUNG         |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 5.1              | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [km/h]       | 18/20        | 18/20        | 17/19        |
| 5.2              | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                              |                 | [m/s]        | 0,38/0,48    | 0,36/0,48    | 0,32/0,42    |
| 5.3              | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [m/s]        | 0,55/0,45    | 0,55/0,45    | 0,55/0,45    |
| 5.5              | Zugkraft mit/ohne Last                                                                        |                 | [N]          | 16573/17749  | 16237/17558  | 15848/17418  |
| 5.6              | Max. Zugkraft mit/ohne Last                                                                   |                 | [N]          | 44600/44600  | 44600/44600  | 44600/44600  |
| 5.7              | Steigfähigkeit mit/ohne Last                                                                  |                 | [%]          | 7,0/11,0     | 6,3/10,6     | 5,6/9,7      |
| 5.8              | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                                                             |                 | [%]          | 19/29        | 18/27        | 16/25        |
| 5.9              | Beschleunigungszeit, mit/ohne Last                                                            |                 | [s]          | 5,1/4,7      | 5,8/5,1      | 5,8/5,1      |
| 5.10             | Betriebsbremse                                                                                |                 |              | hydraulisch  | hydraulisch  | hydraulisch  |
| ELEKTROMOTOREN   |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 6.1              | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.                                                                |                 | [kW]         | 2x 21,2      | 2x 21,2      | 2x 21,2      |
| 6.2              | Hubmotor, Leistung S3 15 min.                                                                 |                 | [kW]         | 32,0         | 32,0         | 32,0         |
| 6.3              | Batterie gemäß DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein                                                 |                 |              | DIN 43536 A  | DIN 43536 A  | DIN 43536 A  |
| 6.4              | Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>                                                 |                 | [V/Ah]       | 80/1120      | 80/1120      | 80/1120      |
| 6.5              | Batteriegewicht                                                                               |                 | [kg]         | 2785         | 2785         | 2785         |
| 6.6              | Energieverbrauch gemäß EN16796:2016                                                           |                 | [kWh/h]      | 10,5         | 11,0         | 13,1         |
| SONSTIGES        |                                                                                               |                 |              |              |              |              |
| 8.1              | Fahrsteuerung                                                                                 |                 |              | AC           | AC           | AC           |
| 8.2              | Arbeitsdruck für Anbaugeräte                                                                  |                 | [bar]        | 250          | 250          | 250          |
| 8.3              | Ölfördermenge für Anbaugeräte                                                                 |                 | [l/min]      | 80           | 80           | 80           |
| 8.4              | Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053                                                    |                 | [dB(A)]      | 65,8         | 65,8         | 65,8         |

Hinweis: sofern nicht anders angegeben beziehen sich alle Angaben auf Fahrzeuge mit SE-Reifen. Alle Leistungsdaten beziehen sich auf vollständig eingefahrene Fahrzeuge in perfektem Funktionszustand mit homologierter Reifenmischung. Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.



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.



Ihr autorisierter CESAB-Vertragshändler



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\_B800\_DE\_202110 / Ucan V03 – Copyright CESAB Material Handling Europe.



Albert Wasmer GmbH  
Im Schleiert 30  
76187 Karlsruhe  
Tel: 0721 952 12 0  
Fax: 0721 952 12 20  
[info@wasmer-gmbh.de](mailto:info@wasmer-gmbh.de)  
[www.wasmer-gmbh.de](http://www.wasmer-gmbh.de)

