

## Containerfähige Stapler

Komfort und Performance  
vergleichbar mit  
verbrennungsmotorischen  
Staplern



**KB 60 HD**

**KB 70 HD**

**KB 80 HD**

**KB 60 H**

**KB 70 H**

**KB 80 H**

**KB 90 H**

**KB 80/900 HD**

**KB 90 HD**

**KB 100 HD**

**KB 120 HD**



Die Stapler der **KB-Serie** sind der ultimative Ausdruck des hohen technischen Standards von Carers Entwicklungsabteilung. Es sind umweltfreundliche, leise Gabelstapler: Eine gute Alternative zu herkömmlichen verbrennungsmotorischen Staplern. Sie tragen dazu bei, die Auswirkungen Ihrer Arbeit auf die globale Erwärmung zu reduzieren.

## HAUPTMERKMALE

- Ideal zum Einfahren in Seefrachtcontainer
- Für den Außeneinsatz konzipiert
  - Superelastikreifen vorne und hinten in gleich groß
- Ausgezeichnete Bodenfreiheit
- Hervorragende Leistung
  - Fahrgeschwindigkeit bis zu 18 km/h und Hubgeschwindigkeit bis zu 0,40-0,50 m/sec
- Zwei Leistungsstarke AC-Antriebsmotoren
  - Die Motoren sind in die Frontachse integriert, um starke Beschleunigung, großes
- Hohe Autonomie garantiert durch Energieeffizienz und Batterie bis zu 96 V - 1656 Ah
- Modernes Multifunktionsdisplay (AMD)
- Komfortabler Sitz mit Gurtsensor und gutsichtbaren Gurt
- Automatische Feststellbremse
- Neigezylinder auf dem Dach
- Proportionale Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Kurvenfahrt
- Seitliche Batterieentnahme
- Rückfahrkamera



**CONTAINER-VERSION**  
Fahrschutzdach (H6) 2.230 mm

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>KB 60 H</b> | <b>KB 60 HD</b>     |
| <b>KB 70 H</b> | <b>KB 70 HD</b>     |
| <b>KB 80 H</b> | <b>KB 80 HD</b>     |
| <b>KB 90 H</b> | <b>KB 80/900 HD</b> |
|                | <b>KB 90 HD</b>     |
|                | <b>KB 100 HD</b>    |
|                | <b>KB 120 HD</b>    |

## Elektronik

Alle Funktionen des Gabelstaplers werden von hochentwickelten elektronischen Invertern gesteuert, die die Fahr-, Hub- und Lenkmotoren steuern. Die Fahrzeuge verfügen über ein modernes regeneratives Bremssystem und AC-Motoren mit hoher Effizienz und geringem Wartungsaufwand.

## Bremsen und Energierückgewinnung

Das Ölbadbremssystem kann bei Bedarf automatisch eingreifen. Das elektrische dynamische Bremssystem wird von zwei Traktionsmotoren angetrieben, die mit Gegenstrom arbeiten.

Die Energierückgewinnung beim Bremsen wird auf drei Weisen erreicht, beim Loslassen des Gaspedals, bei Umkehr der Fahrtrichtung und bei positiver dynamischer Bremsung.

## Motoren

Die innovativen, von Carer entwickelten, Motoren gehören zu den fortschrittlichsten technologischen Entwicklungen im Staplerbereich. Diese AC-Motoren sind hoch effizient und erzeugen ein großes Drehmoment für hohe Fahrgeschwindigkeit und Wendigkeit. Die hervorragende Produktionsqualität garantiert Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auch bei harten Einsätzen.

Die zwei Antriebsmotoren haben jeweils 15 KW der Pumpenmotor hat 52 KW. Die Motoren arbeiten mit einer hohen Drehzahl von 5400 UPM, die ein großes Drehmoment, bei geringem Energieverbrauch erzeugt. Die Motoren sind IP54-geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser und bieten einen optimierten Stromverbrauch bei extrem leisen Betrieb. Die neue Frontachse besteht aus zwei unabhängigen Motor-/Getriebe-Einheiten.



## Hubgerüste

Die Hubgerüste sind so konzipiert und entwickelt, dass sie die beste Durchsicht bieten. Sie sind speziell entwickelt mit hochwertigen geschweißten Profilen, 6 Lagern und einem vergrößerten Achsabstand um allen Anforderungen gerecht zu werden. Die Profile sind kaltgewalzt, um eine optimale Biege- und Verwindungsfestigkeit zu gewährleisten. Die am Dachaufbau montierten Neigezylinder bieten große Laststabilität, hohe Resttragfähigkeit und eine geringe Torsion des Mastes.



6 - 12 Tonnen



100% elektrisch



Carer KB-Serie



| KENNZEICHEN    | 1.1   | Hersteller : (Kurzbezeichnung)                       |            | C.A.R.E.R. Srl    |                   |                   |               |
|----------------|-------|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|                | 1.2   | Typenbezeichnung des Herstellers                     |            | KB60H             | KB70H             | KB80H             | KB90H         |
|                | 1.3   | Antrieb: Elektro,Diesel,Benzin,Treibgas, Netzelek.   |            | Elektro           | Elektro           | Elektro           | Elektro       |
|                | 1.4   | Bedienung: Geh, Stand, Sitz                          |            | Sitz              | Sitz              | Sitz              | Sitz          |
|                | 1.5   | Tragfähigkeit :Nominal Hublast                       | Q (t)      | 6                 | 7                 | 8                 | 9             |
|                | 1.6   | Lastschwerpunkt                                      | C (mm)     | 600               | 600               | 600               | 600           |
|                | 1.8   | Lastabstand :von Mitte Vorderachse                   | X (mm)     | 660 (1) (2)       | 660 (1) (2)       | 660 (1) (2)       | 660 (1) (2)   |
|                | 1.9   | Radstand                                             | Y (mm)     | 2350              | 2350              | 2480              | 2480          |
| GEWICHT        | 2.1   | Eigengewicht :einsschl.Batterie                      | (kg)       | 10600             | 11360             | 12160             | 13110         |
|                | 2.2   | Achslast : mit Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht)  | (kg)       | 15100 / 1500      | 16606 / 1754      | 18633 / 1527      | 20376 / 1734  |
|                | 2.3   | Achslast : ohne Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht) | (kg)       | 5880 / 4720       | 5850 / 5510       | 6570 / 5590       | 6800 / 6310   |
| RAEDER/REIFEN  | 3.1   | Bereifung:                                           |            | SE-SEG            | SE-SEG            | SE-SEG            | SEG           |
|                | 3.2   | Reifengröße, vorn                                    |            | 355/65-15 8.25-15 | 355/65-15 8.25-15 | 355/50-20 8.25-15 | 8.25-15       |
|                | 3.3   | Reifengröße, hinten                                  |            | 8.25-15           | 8.25-15           | 8.25-15           | 8.25-15       |
|                | 3.5   | Räder (x-angetrieben) :Anzahl vorn/hinten            |            | 2X/2              | 2X/2              | 2X/2              | 4X/2          |
|                | 3.6   | Spurweite: mitte Reifen, vorne                       | b10 (mm)   | 1450 1560         | 1450 1560         | 1450 1560         | 1450 1560     |
|                | 3.7   | Spurweite: mitte Reifen, hinten                      | b11 (mm)   | 1450              | 1450              | 1450              | 1450          |
|                | 3.8   | Neigung Hubgerüst vor / zurück                       | α/β (°)    | 6/8(2)            | 6/8(2)            | 6/8(2)            | 6/8(2)        |
| ABMESSUNGEN    | 4.2   | Höhe Hubgeüst eingefahren                            | h1 (mm)    | 2230              | 2230              | 2230              | 2230          |
|                | 4.3   | Freihub                                              | h2 (mm)    | 1040              | 1040              | 1030              | 880           |
|                | 4.4   | Hubhöhe                                              | h3 (mm)    | 2640              | 2640              | 2260              | 2060          |
|                | 4.5   | Höhe Hubgeüst ausgefahren                            | h4 (mm)    | 3780              | 3780              | 3520              | 3550          |
|                | 4.7   | Höhe über Schutzdach                                 | h6 (mm)    | 2230              | 2230              | 2230              | 2230          |
|                | 4.8   | Sitzhöhe                                             | h7 (mm)    | 1330              | 1330              | 1330              | 1330          |
|                | 4.12  | Kupplungshöhe                                        | h10 (mm)   | 800               | 800               | 800               | 800           |
|                | 4.19  | Gesamtlänge                                          | L1 (mm)    | 4630              | 4630              | 4730              | 4730          |
|                | 4.20  | Länge einschl. Gabelrücken                           | L2 (mm)    | 3430              | 3430              | 3530              | 3530          |
|                | 4.21  | Gesamtbreite                                         | b1/b2 (mm) | 1750 2000         | 1750 2000         | 1750 2000         | 2000          |
|                | 4.22  | Gabelzinkenmaße: Breite - Dicke - Länge              | exsxL (mm) | 150x60x1200       | 150x60x1200       | 150x60x1200       | 180x60x1200   |
|                | 4.23  | Klasse FEM 2328/30, cl.FEM / A,B                     |            | 4A                | 4A                | 4A                | 5A            |
|                | 4.24  | Gabelträgerbreite                                    | b3 (mm)    | 1600              | 1600              | 1600              | 1600          |
|                | 4.31  | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst               | m1 (mm)    | 180               | 180               | 180               | 180           |
|                | 4.32  | Bodenfreiheit Mitte Radstand                         | m2 (mm)    | 150               | 150               | 150               | 150           |
|                | 4.33  | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200              | Ast (mm)   | 5010              | 5010              | 5160              | 5180          |
| LEISTUNGSDATEN | 4.34  | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200             | Ast (mm)   | 5210              | 5210              | 5360              | 5380          |
|                | 4.35  | Wenderadius                                          | Wa (mm)    | 3150              | 3150              | 3300              | 3300          |
|                | 4.36  | Kleinster Drehpunktstand                             | b13 (mm)   | 1100              | 1100              | 1140              | 1140          |
|                | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                    | (km/h)     | 15 / 15           | 14,5 / 15         | 14 / 15           | 14 / 15       |
|                | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                     | (m/s)      | 0,28 / 0,45       | 0,25 / 0,45       | 0,25 / 0,45       | 0,29 / 0,35   |
|                | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                    | (m/s)      | 0,45 / 0,4        | 0,45 / 0,4        | 0,45 / 0,4        | 0,35 / 0,29   |
|                | 5.5   | Zugkraft mit/ohne Last (60 Minuten)                  | (N)        | 9000 / 10000      | 9000 / 10000      | 8500 / 9600       | 8500 / 9400   |
|                | 5.6   | Max. Zugkraft : mit/ohne Hublast (5 Minuten)         | (N)        | 28300 / 29200     | 28300 / 29200     | 27700 / 28800     | 27700 / 28800 |
| MOTORENBATT.   | 5.7   | Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (30 Minuten)        | (%)        | 9,5 / 16,5        | 9,5 / 16,5        | 7,5 / 13,3        | 6,7 / 12,2    |
|                | 5.8   | max. Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (5 Minuten)    | (%)        | 17 / 28           | 16,1 / 27,7       | 12,6 / 22,3       | 11,4 / 20,5   |
|                | 5.9   | Beschleunigungszeit :mit/ohne Hublast (Strecke 10 m) | (s)        | 4,4 / 4,2         | 4,9 / 4,5         | 4,9 / 4,5         | 5,2 / 4,6     |
|                | 5.10  | Betriebsbremse :mech./hydr./elektrisch/pneumatisch   |            | elektrisch        | elektrisch        | elektrisch        | elektrisch    |
|                | 6.1   | Elektro- Fahrmotor, Leistung (S2 60 min)             | (kW)       | 2x15              | 2x15              | 2x15              | 2x15          |
|                | 6.2   | Elektro- Hubmotor, Leistung (S2 60 min)              | (kW)       | 30                | 30                | 30                | 52            |
|                | 6.4   | Batteriespannung                                     | U (V)      | 96                | 96                | 96                | 96            |
| DIVERSEN       | 6.4.1 | Batterie :Kapazität bei 5 stündl. Entladung          | K5 (Ah)    | 1125 / 1104       | 1125 / 1104       | 1320 / 1380       | 1320 / 1380   |
|                | 6.5   | Batteriegewicht (min.)                               | (kg)       | 3000 / 3200       | 3000 / 3200       | 3300 / 3650       | 3300 / 3650   |
|                | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                |            | inverter          | inverter          | inverter          | inverter      |
|                | 8.2   | Arbeitsdruck :für Anbaugeräte                        | (bar)      | 200               | 200               | 200               | 200           |
|                | 8.4   | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr           | (dBA)      | 72                | 72                | 72                | 72            |

VDI 2198

Rev4 05/02/2025

(1) Mit integriertem Seitenschieber.

(2) Abhängig vom gewählten Hubgerüst.

SE=Superelastisch, SEG=Zwilling, C=Vulgummi, PN=Luft, VLK=Vulkollan: zum raeder/reifen NO MARKING, OIL RESISTANT Kontakt CARER.

Die Angaben beziehen sich auf die Maschine mit SE-Bereifung, wenn nicht anders angegeben.

Diese Datenblatt macht, entsprechend der VDI Richtlinie 2198, Angaben zur Standardausstattung. Optionale Ausstattung, wie andere Bereifung, andere Hubgerüste, zusätzliches Zubehör etc. Können zu Abweichungen der Angaben führen.

CARER Produkte und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

| KENNMERKEN     | 1.1                                      | Hersteller : (Kurzbezeichnung)                       |                                                     |                   | C.A.R.E.R. Srl    |                   |               |               |               |                  |              |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
|                | 1.2                                      | Typenbezeichnung des Herstellers                     |                                                     | KB60HD            | KB70HD            | KB80HD            | KB80/900HD    | KB90HD        | KB100HD       | KB120HD          |              |
|                | 1.3                                      | Antrieb: Elektro,Diesel,Benzin,Treibgas, Netzelek.   |                                                     | Elektro           | Elektro           | Elektro           | Elektro       | Elektro       | Elektro       | Elektro          |              |
|                | 1.4                                      | Bedienung: Geh, Stand, Sitz                          |                                                     | Sitz              | Sitz              | Sitz              | Sitz          | Sitz          | Sitz          | Sitz             |              |
|                | 1.5                                      | Tragfähigkeit :Nominal Hublast                       | Q ( t )                                             | 6                 | 7                 | 8                 | 8             | 9             | 10            | 12               |              |
|                | 1.6                                      | Lastschwerpunkt                                      | C ( mm)                                             | 600               | 600               | 600               | 900           | 600           | 600           | 600              |              |
|                | 1.8                                      | Lastabstand : von Mitte Vorderachse                  | X ( mm)                                             | 660 (1) (2)       | 660 (1) (2)       | 660 (1) (2)       | 670 (1) (2)   | 660 (1) (2)   | 700 (1) (2)   | 800 (1) (2)      |              |
|                | 1.9                                      | Radstand                                             | Y ( mm)                                             | 2350              | 2350              | 2480              | 2692          | 2480          | 2692          | 2845             |              |
|                | GEWICHT                                  | 2.1                                                  | Eigengewicht :einschl.Batterie                      | (kg)              | 10600             | 11360             | 12160         | 14510         | 13110         | 14560            | 16295        |
|                |                                          | 2.2                                                  | Achslast : mit Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht) | (kg)              | 15100 / 1500      | 16606 / 1754      | 18633 / 1527  | 20710 / 1800  | 20376 / 1734  | 22741 / 1819     | 26304 / 1991 |
| 2.3            |                                          | Achslast : ohne Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht) | (kg)                                                | 5880 / 4720       | 5850 / 5510       | 6570 / 5590       | 8040 / 6470   | 6800 / 6310   | 7910 / 6650   | 8400 / 7895      |              |
| RAEDER/REIFEN  | 3.1                                      | Bereifung:                                           |                                                     | SE-SEG            | SE-SEG            | SE-SEG            | SEG           | SEG           | SEG           | SEG-PNG          |              |
|                | 3.2                                      | Reifengröße, vorn                                    |                                                     | 355/65-15 8.25-15 | 355/65-15 8.25-15 | 355/50-20 8.25-15 | 300/15        | 8.25-15       | 300/15        | 300-15 315/70-15 |              |
|                | 3.3                                      | Reifengröße, hinten                                  |                                                     | 8.25-15           | 8.25-15           | 8.25-15           | 8.25-15       | 8.25-15       | 8.25-15       | 300-15 8.25-15   |              |
|                | 3.5                                      | Räder (x-angetrieben) :Anzahl vorn/hinten            |                                                     | 2X/2              | 2X/2              | 2X/2              | 4X/2          | 4X/2          | 4X/2          | 4X/2             |              |
| ABMESSUNGEN    | 3.6                                      | Spurweite: mitte Reifen, vorne                       | b10 ( mm)                                           | 1450 1560         | 1450 1560         | 1450 1560         | 1660          | 1450 1560     | 1660          | 1670 1800        |              |
|                | 3.7                                      | Spurweite: mitte Reifen, hinten                      | b11 ( mm)                                           | 1450              | 1450              | 1450              | 1450          | 1450          | 1450          | 1435 1410        |              |
|                | 4.1                                      | Neigung Hubgerüst vor / zurück                       | α/β ( ° )                                           | 6/8(2)            | 6/8(2)            | 6/8(2)            | 6/8(2)        | 6/8(2)        | 6/8(2)        | 6/8(2)           |              |
|                | 4.2                                      | Höhe Hubgeüst eingefahren                            | h1 ( mm)                                            | 2230              | 2230              | 2230              | 2230          | 2230          | 2230          | 2230             |              |
|                | 4.3                                      | Freihub                                              | h2 ( mm)                                            | 1040              | 1040              | 1030              | 880           | 880           | 1050          | 1050             |              |
|                | 4.4                                      | Hubhöhe                                              | h3 ( mm)                                            | 2640              | 2640              | 2260              | 2060          | 2060          | 2160          | 2160             |              |
|                | 4.5                                      | Höhe Hubgeüst ausgefahren                            | h4 ( mm)                                            | 3780              | 3780              | 3520              | 3550          | 3550          | 3530          | 3510             |              |
|                | 4.7                                      | Höhe über Schutzdach                                 | h6 ( mm)                                            | 2230              | 2230              | 2230              | 2230          | 2230          | 2230          | 2230             |              |
|                | 4.8                                      | Sitzhöhe                                             | h7 ( mm)                                            | 1330              | 1330              | 1330              | 1330          | 1330          | 1330          | 1330             |              |
|                | 4.12                                     | Kupplungshöhe                                        | h10 ( mm)                                           | 800               | 800               | 800               | 800           | 800           | 800           | 800              |              |
|                | 4.19                                     | Gesamtlänge                                          | L1 ( mm)                                            | 4630              | 4630              | 4730              | 5600          | 4730          | 5020          | 5270             |              |
|                | 4.20                                     | Länge einschl.Gabelrücken                            | L2 ( mm)                                            | 3430              | 3430              | 3530              | 3800          | 3530          | 3820          | 4070             |              |
|                | 4.21                                     | Gesamtbreite                                         | b1/b2 ( mm)                                         | 1750 2000         | 1750 2000         | 1750 2000         | 2200          | 2000          | 2200          | 2200 2500        |              |
|                | 4.22                                     | Gabelzinkenmaße: Breite - Dicke - Länge              | exs x L ( mm)                                       | 150x60x1200       | 150x60x1200       | 150x60x1200       | 180x70x1800   | 180x60x1200   | 180x60x1200   | 200x70x1200      |              |
|                | 4.23                                     | Klasse FEM 2328/30, cl.FEM / A,B                     |                                                     | 4A                | 4A                | 4A                | 4A            | 5A            | 5A            | TW               |              |
|                | 4.24                                     | Gabelträgerbreite                                    | b3 ( mm)                                            | 1600              | 1600              | 1600              | 2000          | 1600          | 2000          | 2000             |              |
|                | 4.31                                     | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst               | m1 ( mm)                                            | 180               | 180               | 180               | 180           | 180           | 180           | 180              |              |
|                | 4.32                                     | Bodenfreiheit Mitte Radstand                         | m2 ( mm)                                            | 150               | 150               | 150               | 150           | 150           | 150           | 150              |              |
| 4.33           | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200  | Ast ( mm)                                            | 5010                                                | 5010              | 5160              | 5380              | 5180          | 5460          | 5765          |                  |              |
| 4.34           | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 | Ast ( mm)                                            | 5210                                                | 5210              | 5360              | 5580              | 5380          | 5615          | 5965          |                  |              |
| 4.35           | Wenderadius                              | Wa ( mm)                                             | 3150                                                | 3150              | 3300              | 3500              | 3300          | 3500          | 3765          |                  |              |
| 4.36           | Kleinster Drehpunktabstand               | b13 ( mm)                                            | 1100                                                | 1100              | 1140              | 1255              | 1140          | 1255          | 1400          |                  |              |
| LEISTUNGSDATEN | 5.1                                      | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                    | (km/h)                                              | 18 / 18           | 18 / 18           | 18 / 18           | 17 / 18       | 17 / 18       | 17 / 18       | 17 / 18          |              |
|                | 5.2                                      | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                     | (m/s)                                               | 0,4 / 0,5         | 0,4 / 0,5         | 0,4 / 0,5         | 0,36 / 0,5    | 0,37 / 0,4    | 0,36 / 0,4    | 0,25 / 0,33      |              |
|                | 5.3                                      | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                    | (m/s)                                               | 0,5 / 0,4         | 0,5 / 0,4         | 0,5 / 0,4         | 0,5 / 0,4     | 0,5 / 0,37    | 0,5 / 0,4     | 0,5 / 0,4        |              |
|                | 5.5                                      | Zugkraft mit/ohne Last (60 Minuten)                  | ( N )                                               | 9000 / 10000      | 9000 / 10000      | 8500 / 9600       | 8000 / 9100   | 8500 / 9400   | 8000 / 9100   | 8800 / 10000     |              |
|                | 5.6                                      | Max. Zugkraft : mit/ohne Hublast (5 Minuten)         | ( N )                                               | 28300 / 29200     | 28300 / 29200     | 27700 / 28800     | 27200 / 28200 | 27700 / 28800 | 27200 / 28200 | 29000 / 31000    |              |
|                | 5.7                                      | Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (30 Minuten)        | ( % )                                               | 9,5 / 16,5        | 9,5 / 16,5        | 7,5 / 13,3        | 6,5 / 11      | 6,7 / 12,2    | 6 / 11        | 6 / 11           |              |
|                | 5.8                                      | max. Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (5 Minuten)    | ( % )                                               | 17 / 28           | 16,1 / 27,7       | 12,6 / 22,3       | 11,5 / 20     | 11,4 / 20,5   | 11 / 20       | 11 / 20          |              |
|                | 5.9                                      | Beschleunigungszeit :mit/ohne Hublast (Strecke 10 m) | ( s )                                               | 4,4 / 4,2         | 4,9 / 4,5         | 4,9 / 4,5         | 5 / 4,4       | 5,2 / 4,6     | 5 / 4,4       | 5,3 / 4,6        |              |
|                | 5.10                                     | Betriebsbremse : mech./hydr./elektrisch/pneumatisch  |                                                     | Elektro           | Elektro           | Elektro           | Elektro       | Elektro       | Elektro       | Elektro          |              |
|                | MOTORENBATT.                             | 6.1                                                  | Elektro- Fahrmotor, Leistung (S2 60 min)            | (kW)              | 2x15              | 2x15              | 2x15          | 2x15          | 2x15          | 2x15             | 2x15         |
| 6.2            |                                          | Elektro- Hubmotor, Leistung (S2 60 min)              | (kW)                                                | 52                | 52                | 52                | 52            | 52            | 52            | 52               |              |
| 6.4            |                                          | Batteriespannung                                     | U ( V )                                             | 96                | 96                | 96                | 96            | 96            | 96            | 96               |              |
| 6.4.1          |                                          | Batterie :Kapazität bei 5 stündl. Entladung          | K5 (Ah)                                             | 1125 / 1104       | 1125 / 1104       | 1320 / 1380       | 1500 / 1656   | 1320 / 1380   | 1500 / 1656   | 1500 / 1656      |              |
| 6.5            |                                          | Batteriegewicht (min.)                               | (kg)                                                | 3000 / 3200       | 3000 / 3200       | 3300 / 3650       | 4000 / 4300   | 3300 / 3650   | 4000 / 4300   | 4000 / 4300      |              |
| DIVERSEN       | 8.1                                      | Art der Fahrsteuerung                                |                                                     | inverter          | inverter          | inverter          | inverter      | inverter      | inverter      | inverter         |              |
|                | 8.2                                      | Arbeitsdruck :für Anbaugeräte                        | (bar)                                               | 200               | 200               | 200               | 200           | 200           | 200           | 200              |              |
|                | 8.4                                      | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr           | (dBA)                                               | 72                | 72                | 72                | 72            | 72            | 72            | 72               |              |

(1) Mit integriertem Seitenschieber.

(2) Abhängig vom gewählten Hubgerüst. Bei Hubhöhe von mehr als 5,5 m, muss die Neigung auf 6°/6° limitiert werden.

SE=Superelastisch, SEG=Zwilling, C=Vulgummi, PN=Luft, VLK=Vulkan: zum raeder/reifen NO MARKING, OIL RESISTANT Kontakt CARER.

Die Angaben beziehen sich auf die Maschine mit SE-Bereifung, wenn nicht anders angegeben.

Diese Datenblatt macht, entsprechend der VDI Richtlinie 2198, Angaben zur Standardausstattung. Optionale Ausstattung, wie andere Bereifung, andere Hubgerüste, zusätzliches Zubehör etc. Können zu Abweichungen der Angaben führen.

CARER. Produkte und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

# Hochspannung für lange Einsatzzeiten

## Effiziente 96 Volt Technologie

Fast alle Baureihen von Carer mit einer Tragfähigkeit von 6 bis 12 Tonnen arbeiten mit **96 Volt-Technologie**.

Die meisten Wettbewerbsgeräte arbeiten mit der preiswerteren **80 Volt** Technik.

Aus welchem Grund hat sich Carer für diese Technik entschieden?

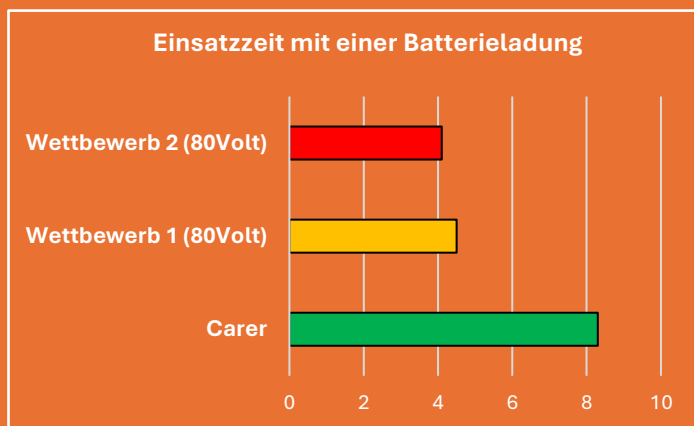
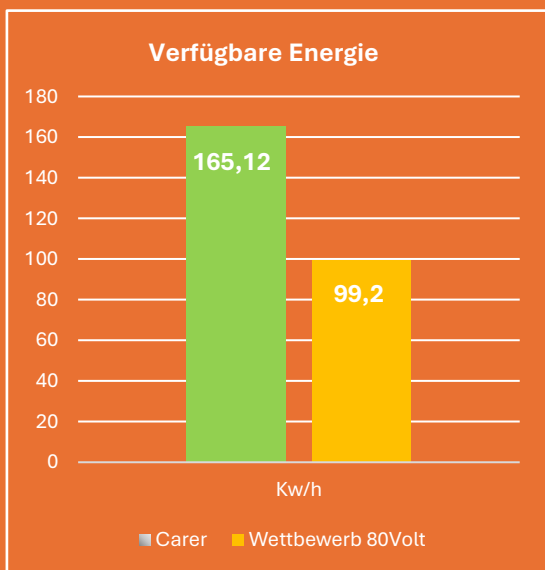
Die 96 Volt Technologie bietet eine bis zu **60% höhere Batteriekapazität** im Vergleich zu Wettbewerbsgeräten.

Zum Beispiel: Ein 8 Tonnen Elektrostapler des Markführers hat 80 Volt und eine 1.240 Ah Batterie, also eine verfügbare Batteriekapazität von 99,2 KW

$80 \times 1240 = 99.200 \text{ Watt} : 1000 = 99,2 \text{ Kilowatt}$ ).

Der vergleichbare Carer Stapler hat **96 Volt** und 1.720 Ah = **165,12** Kilowatt

Das erlaubt dem Carer Stapler lange Einsatzzeiten von 8 Stunden und mehr mit einer Batterieladung.



Durch die **96 Volt** Technologie wird auch die **Effizienz** erhöht und der **Energieverbrauch** deutlich minimiert.

Carer 96 Volt Stapler arbeiten mit Blei-Säure-Batterien problemlos **eine volle Schicht** mit einer Batterieladung, ohne ein Überhitzen der Batterie.

Für eine zweite und dritte Schicht bietet Carer einen schnellen, einfachen und sicheren Batteriewechsel bei all seinen Modellen an.

Natürlich sind auch **Lithium-Ionen-Batterien** für Einsätze mit Zwischenlademöglichkeit verfügbar.

## **CARER. SCHWERLAST. ELEKTRISCH**

Entwickelt für Leistung. Gebaut für den täglichen Einsatz.

## **DIE PASSENDE LÖSUNG. NICHT NUR DIE PASSENDE TRAGFÄHIGKEIT.**

Bis zu sechs Modelle innerhalb einer Tragfähigkeitsklasse ermöglichen eine präzise Abstimmung auf Einsatzprofil, Last und Betriebsbedingungen.

## **EFFIZIENZ, DIE SICH RECHNET**

Hohe Betriebsspannungen ermöglichen eine effiziente Energienutzung und lange Einsatzzeiten mit nur einer Batterieladung.

## **AUSGELEGT FÜR MEHRSCICHT**

Der schnelle, einfache und sichere Batteriewechsel reduziert Stillstandzeiten und sorgt für hohe Verfügbarkeit – Schicht für Schicht.

## **HOHE TRAGFÄHIGKEIT. AUCH WENN ES NACH OBEN GEHT.**

Obenliegende Neigezylinder unterstützen hohe Resttragfähigkeiten und ermöglichen präzises Lasthandling auch bei großen Hubhöhen.

## **KLARE SICHT. PRÄZISE KONTROLLE**

Die optimierte Mastdurchsicht verbessert den Blick auf Last und Arbeitsbereich – für kontrolliertes Heben, Positionieren und Fahren.

## **50 JAHRE KOMPETENZ IN ELECTRIC HEAVY DUTY**

Seit fünf Jahrzehnten entwickelt Carer Elektrostapler für anspruchsvolle Schwerlasteinsätze. Erfahrung, konsequente Spezialisierung und Technik für Anwendungen, bei denen Leistung jeden Tag zählt.



**Carer Deutschland GmbH**  
**E-Mail: [info@carerdeutschland.de](mailto:info@carerdeutschland.de)**  
**[www.carerdeutschland.de](http://www.carerdeutschland.de)**  
**Tel. +49 (0)5921 87 91 98**