

ELEKTROGABELSTAPLER SERIES Z 100-120 HD

TRAGKRAFT 10.000-12.000 KG
LASTSCHWERPUNKT 600MM
SPANNUNG 120V
HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
SEHR KOMPAKTE
ABMESSUNGEN
GROSSE WENDIGKEIT
LANGE BATTERIESTANDZEIT

Z

carer

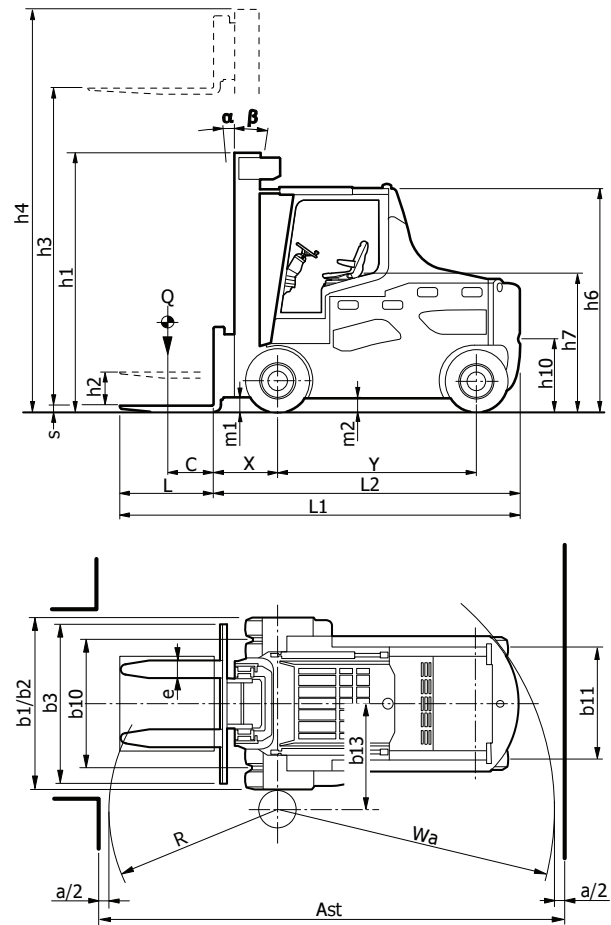
Electric Forklift Trucks



ELEKTRO – GABELSTAPLER CARER Z 100-120 HD

ALLGEMEINE MERKMALE

TRAGKRAFT 10.000 - 12.000 Kg
LASTSCHWERPUNKT 600mm
SPANNUNG 120V
SUPERELASTIK ZWILLINGSBEREIFUNG
EXTREM KOMPAKT
DC ANTRIEB
ÖLBADBREMSEN
FAHRGESCHWINDIGKEIT 12,5 km/h
HUBGESCHWINDIGKEIT 0,35 m/s
BATTERIE 120V 1500Ah
OBENLIEGENDE NEIGEZYLINDER
LANGE EINSATZZEITEN



Die Carer Vorteile

a=200



Das neuartige Konzept dieses Staplers mit 120 Volt Technologie bietet dem Anwender maximale Effizienz und ermöglicht lange Einsätze mit einer Batterieladung. Der kompakte Z100-120HD ist der ideale Gabelstapler zum zuverlässigen und sicheren Transport schwerer Lasten, auch unter beengten Platzverhältnissen.

Technische Merkmale

Die eingesetzte 120 Volt Technik mit Energierückgewinnung des Z100-120HD zeichnet sich durch hohe Leistungen bei sehr niedrigem Energieverbrauch aus.

Die elektronisch gesteuerte Motorleistung kombiniert optimal sanfte, progressive Beschleunigung mit einem idealen Energiemanagement und einer hervorragenden Wendigkeit und ermöglicht somit lange Einsatzzeiten auch bei anspruchsvollen Anwendungen.

Maximaler Fahrkomfort

Das separate, auf Silentblöcken gelagerte, Kabinenmodul bietet dem Fahrer maximalen Komfort durch minimale Vibrationen und optimale Schallisolation und eine nach ergonomischen Gesichts-

punkten gut durchdachte Anordnung der Bedienelemente.

Die hervorragende Rundumsicht verbessert den Fahrkomfort und bietet optimale Sicherheit am Arbeitsplatz. Eine einfache und schnelle Wartung wird durch den leichten Zugang zu der Elektronik und den Motoren gewährleistet.

Die kompakten Abmessungen kombiniert mit guten Leistungsmerkmalen und geringem Verbrauch machen den Z100-120HD zur perfekten Alternative zu verbrennungsmotorischen Staplern.

| | | C.A.R.E.R. Srl | | | |
|----------------|--|--|--|-------------------------|------------------|
| KENNMERKEN | 1.1 | Hersteller :(Kurzbezeichnung) | | | |
| | 1.2 | Typenbezeichnung des Herstellers | Z100HD | Z120HD | |
| | 1.3 | Antrieb: Elektro,Diesel,Benzin,Treibgas, Netzelek. | Elektro | Elektro | |
| | 1.4 | Bedienung: Geh, Stand, Sitz | Sitz | Sitz | |
| | 1.5 | Tragfähigkeit :Nominal Hublast | Q (t) | 10 | 12 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | C (mm) | 600 | 600 |
| | 1.8 | Lastabstand :von Mitte Vorderachse | X (mm) | 815 (1) (2) | 815 (1) (2) |
| | 1.9 | Radstand | Y (mm) | 2550 | 2550 |
| | GEWICHT | 2.1 | Eigengewicht :einsschl.Batterie | (kg) | 17400 |
| 2.2 | | Achslast : mit Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht) | (kg) | 24100 / 3300 | 28800 / 2600 |
| 2.3 | | Achslast : ohne Hublast,vorn/hinten (Mast senkrecht) | (kg) | 8550 / 8850 | 10140 / 9260 |
| RAEDERREIFEN | 3.1 | Bereifung: | C-SEG | | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | 711x(254+254) 300-15 | 711X(315+315) 355/50-20 | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | 711x254 300-15 | 711x254 300-15 | |
| | 3.5 | Räder (x-angetrieben) :Anzahl vorn/hinten | 2X/2 (SEG:4X/2) | 4X/2 | |
| | 3.6 | Spurweite: mitte Reifen, vorne | b10 (mm) | 1692-1645 | 1795 |
| | 3.7 | Spurweite: mitte Reifen, hinten | b11 (mm) | 1450 | 1450 |
| | ABMESSUNGEN | 4.1 | Neigung Hubgerüst vor / zurück | α/β (°) | 7/8(2) |
| 4.2 | | Höhe Hubgeüst eingefahren | h1 (mm) | 3050 | 2950 |
| 4.3 | | Freihub | h2 (mm) | 130 | 0 |
| 4.4 | | Hubhöhe | h3 (mm) | 3400 | 3400 |
| 4.5 | | Höhe Hubgeüst ausgefahren | h4 (mm) | 4850 | 4850 |
| 4.7 | | Höhe über Schutzdach | h6 (mm) | 2850 | 2850 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 (mm) | 1790 | 1790 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 (mm) | 910 | 910 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | L1 (mm) | 5115 | 5115 |
| 4.20 | | Länge einschl.Gabelrücken | L2 (mm) | 3915 | 3915 |
| 4.21 | | Gesamtbreite | b1/b2 (mm) | 2200 | 2300-2350 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße: Breite - Dicke - Länge | exsXL (mm) | 200x80x1200 | 200x80x1200 |
| 4.23 | | Klasse FEM 2328/30, cl.FEM / A,B | | 5A | 5A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 (mm) | 2000 | 2000 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m1 (mm) | 180 | 180 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 (mm) | 130 | 130 |
| 4.33 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 | Ast (mm) | 5620 | 5670 | |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 | Ast (mm) | 5820 | 5870 | |
| 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 3600 | 3650 | |
| 4.36 | Kleinster Drehpunktstand | b13 (mm) | 1450 | 1515 | |
| LEISTUNGSDATEN | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | (km/h) | 11,0/12,5 | 10,0/11,5 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | (m/s) | 0,22/0,35 | 0,19/0,35 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | (m/s) | 0,50/0,40 | 0,50/0,40 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last (60 Minuten) | (N) | 6200 / 8400 | 5300 / 7900 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft : mit/ohne Hublast (5 Minuten) | (N) | 20500 / 22700 | 19600 / 22200 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (30 Minuten) | (%) | 5 / 8,5 | 4,1 / 7,8 |
| | 5.8 | max. Steigfähigkeit :mit/ohne Hublast (5 Minuten) | (%) | 6,9 / 11,4 | 5,7 / 10 |
| | 5.9 | Beschleunigungszeit :mit/ohne Hublast (Strecke 10 m) | (s) | 7 / 6,2 | 8 / 6,8 |
| | 5.10 | Betriebsbremse :mech./hydr./elektrisch/pneumatisch | | hydr./elektrisch | hydr./elektrisch |
| | MOTORENBATT. | 6.1 | Elektro- Fahrmotor, Leistung (S2 60 min) | (kW) | 31 |
| 6.2 | | Elektro- Hubmotor, Leistung (S2 60 min) | (kW) | 42 | 42 |
| 6.4 | | Batteriespannung | U (V) | 120 | 120 |
| 6.4.1 | | Batterie :Kapazität bei 5 stündl. Entladung | K5 (Ah) | 1260/1380/1500 | 1380/1500 |
| 6.5 | | Batteriegewicht (min.) | (kg) | 5000/5650 | 5400/5650 |
| DIVERSEN | 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | chopper | chopper |
| | 8.2 | Arbeitsdruck :für Anbaugeräte | (bar) | 200 | 200 |
| | 8.4 | Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr | (dBA) | - | - |

VDI 2198

Rev3 25/11/13

(1) Mit integrierter Seinterschieber

(2) Abhängig vom gewählten Hubgerüst

SE=superelastisch - SEG=zwilling - C=volgummi - L=luft - VLK=vulkollan

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

Dieses 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.

C.A.R.E.R. Produkte und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.