anton
BY JUNGHEINRICH

Elektro-Vierradstapler

CBH 2.5-3.0

CBH 2.5-3.0

Stapler, die einfach funktionieren.

Gemacht für den Einsatz in wechselnden Umgebungen.

Der AntOn by Jungheinrich Elektrostapler CBH verbindet, was im anspruchsvollen Arbeitsalltag zählt: robuste Technik, einfaches Handling und zuverlässige Leistung.
Ob im Lager, auf dem Außengelände oder an der Laderampe: Der CBH ist vielseitig einsetzbar und liefert genau da, wo er gebraucht wird. Von innerbetrieblichen Transporten über das schnelle Be- und Entladen von Lkws bis hin zu wendigen Einsätzen in engen Arbeitsbereichen – der Elektrostapler macht Ihnen den Job einfach.
Dabei überzeugt er nicht nur im täglichen Einsatz, sondern auch durch seine schnelle Verfügbarkeit und ein Preis-Leistungs-Verhältnis, das den Einstieg in die Elektromobilität besonders attraktiv macht.

In drei durchdachten Ausstattungsvarianten und mit moderner Lithium-Ionen-Power bietet der CBH genau die Flexibilität, die Ihr Unternehmen heute braucht – und macht die Entscheidung leicht: für einen Stapler, der einfach funktioniert.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässige Technik für den täglichen Gebrauch.
- Drei Ausstattungsvarianten für unterschiedlichste Ansprüche.
- Einfache Bedienung sorgt für komfortables Arbeiten.
- Lithium-Ionen-Technologie ermöglicht schnelles Laden und konstante Leistung.
- Hohe Verfügbarkeit für besonders schnelle Lieferung.

Vielseitig

Funktionale Power für jeden Einsatz.

- Zwei Tragfähigkeitsstufen in je drei Ausstattungsvarianten bieten Lösungen für unterschiedliche Einsätze, Anforderungen und Budgets.
- Kompakt gebaut und besonders wendig – auch in engen Arbeitsbereichen.
- Große Reifen und hohe Bodenfreiheit ermöglichen Einsatz auf unebenem Boden und im Außenbereich.
- Flexible Lademöglichkeiten über ein externes oder – je nach Modell – integriertes Ladegerät.
- Fahrgeschwindigkeit bis 17 km/h für mehr Tempo im Arbeitsalltag.

Unkompliziert

Intuitive Technik, die den Arbeitsalltag leichter macht.

- LED-Anzeige mit allen Informationen auf einen Blick.
- Einfache Funktionselemente – vom Bedienfeld über das komfortable Pedal bis hin zum wassergeschützten Ladeanschluss.
- Optimale Sicht für einen guten Überblick im Alltag.
- Ergonomischer Fahrerplatz, verstellbares Lenkrad und – je nach Variante – mit Komfortsitz und viel Beinfreiheit.

Wirtschaftlich

Fahrzeuge für jeden Anspruch und vielfältige Aufgaben.

- Wartungsfreie 80-V-Lithium-Ionen-Batterie für lange Laufzeiten und kurze Ladepausen.
- Schnelle Hubgeschwindigkeiten sparen Zeit bei jedem Einsatz.
- Hohe Verfügbarkeiten und wirtschaftliche Anschaffung.
- Schnelle Ersatzteilversorgung hält den Betrieb am Laufen.

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers			CBH 2.5
	1.3	Antrieb			Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	495
	1.9	Radstand	y	mm	1740
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	3977
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5795 / 682
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1865 / 2112
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Superelastik (SE)
	3.2	Reifengröße, vorn			7.00-12
	3.3	Reifengröße, hinten			18x7-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	975
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	955
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	2090
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	120
	4.4	Hub (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm	4025
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2165
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	1095
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	311
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3695
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2545
	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm	1154
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40 x 122 x 1150
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			2A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1040
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	125
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	170
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	3995
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	4195
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2300
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	838
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16 / 17
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,5 / 0,56
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54 / 0,56
	5.5	Zugkraft mit Last		N	2270
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	13760 / 13760
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	14 / 25
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	20 / 25
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	6,6 / 6,4
	5.10	Betriebsbremse			hydraulisch

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	17
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3		kW	26
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V / Ah	80 / 230
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus		kWh/h	7,1
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796		kg/h	3,8
	6.7	Umschlagleistung		t/h	150
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung		kWh/h	6,21
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	35
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053		dB (A)	74

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

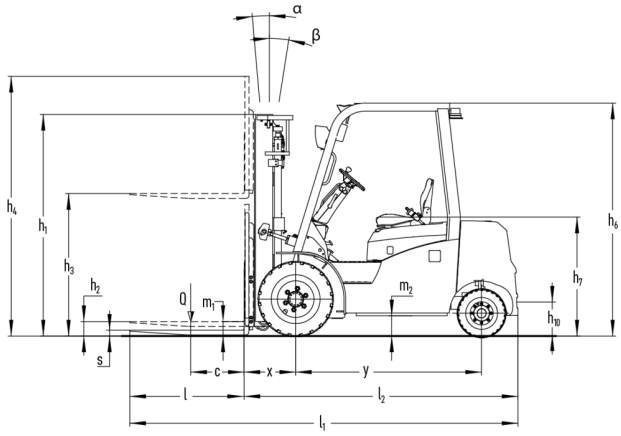
VDI-Tabelle

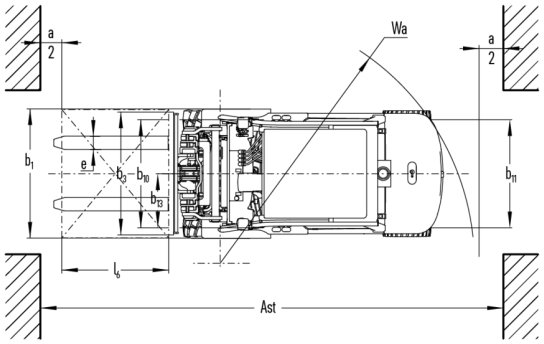
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers			CBH 3.0
	1.3	Antrieb			Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	481
	1.9	Radstand	y	mm	1740
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	4335
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6575 / 760
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1880 / 2455
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			Superelastik (SE)
	3.2	Reifengröße, vorn			28x9-15
	3.3	Reifengröße, hinten			200/50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			2x / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	1010
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	955

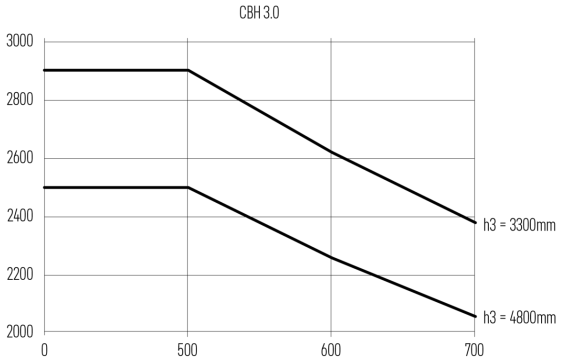
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	2070
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	135
	4.4	Hub (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm	4095
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2180
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	1110
	4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	307
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	3712
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	2562
	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm	1210
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45 x 122 x 1150
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			3A
	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	1100
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	130
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	185
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	4060
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	4260
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	2379
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm	838
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16 / 17
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,42 / 0,5
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,43 / 0,44
	5.5	Zugkraft mit Last		N	2770
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	16280 / 16280
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	12 / 23
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	20 / 25
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	6,7 / 6,3
	5.10	Betriebsbremse			hydraulisch
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	17
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3		kW	26
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V / Ah	80 / 230
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus		kWh/h	10,73
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796		kg/h	5,8
	6.7	Umschlagleistung		t/h	180
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung		kWh/h	10,01
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	35
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053		dB (A)	74

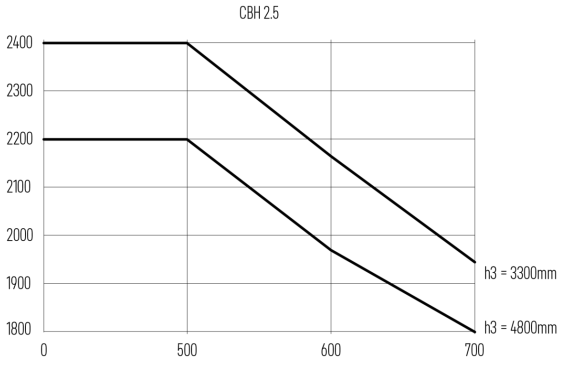
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Anhang


α
β
h4
h1
h3
h2
s
Q
m1
m2
h6
h7
h10
c
x
y
l
l2
l1


a
2
Wa
a
2
b1
e
b3
b10
b13
b11
l6
Ast


CBH 3.0
3000
2800
2600
2400
2200
2000
0
500
600
700
h3 = 3300mm
h3 = 4800mm


CBH 2.5
2400
2300
2200
2100
2000
1900
1800
0
500
600
700
h3 = 3300mm
h3 = 4800mm

Hubgerüste

CBH 2.5 (V2: DZ4800, ISS, ZH2, Eco1), CBH 2.5 (V3: DZ4800, ASS, ZH2, Com3)	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	4800 mm	2265 mm	1240 mm	5895 mm	6 / 6 °
CBH 3.0 (V2: DZ4800, ISS, ZH2, Eco1), CBH 3.0 (V3: DZ4800, ASS, ZH2, Com3)	**Hub (h3)**	**Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)**	**Freihub (h2)**	**Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)**	**Neigung Gabelträger vor/zurück**
Dreifach-Hubgerüst DZ	4800 mm	2265 mm	1170 mm	5975 mm	6 / 6 °