anton
BY JUNGHEINRICH



Elektromos négykerekű targonca

CBH 2.0–3.5

Emelési magasság: 3300-4800 mm / Teherbírás: 2000-3500 kg

li-ion

CBH 2.0–3.5

Targoncák, amelyek egyszerűen működnek.

Változó környezetben való használatra tervezve.

Az AntOn by Jungheinrich CBH elektromos targonca egyesíti mindazt, ami a mindennapi munkában számít: strapabíró technológia, egyszerű kezelhetőség és megbízható teljesítmény.
Akár raktárban, külső területen vagy rakodórámpánál: A CBH sokoldalúan használható, és pontosan ott nyújt segítséget, ahol szükség van rá. Az üzemen belüli szállítástól a teherautók gyors be- és kirakodásán át a szűk munkaterületeken végzett manőverező műveletekig – az elektromos targonca megkönnyíti munkáját.
Nemcsak a mindennapi használat során nyűgöz le, hanem gyors rendelkezésre állásával és ár-érték arányával is, amely különösen vonzóvá teszi az elektromosra váltást.

Három átgondolt felszereltségi variánssal és modern lítium-ion akkumulátorral a CBH pontosan azt a rugalmasságot biztosítja, amire vállalkozásának ma szüksége van – és megkönnyíti a döntést: egy olyan targonca mellett, amely egyszerűen működik.

Előnyök áttekintése

- Megbízható technológia mindennapi használatra.
- Három felszereltségváltozat a legkülönbözőbb igényekhez.
- Egyszerű kezelés a kényelmes munkavégzésért.
- A lítiumion-technológia gyors töltést és állandó teljesítményt tesz lehetővé.
- Nagyfokú rendelkezésre állás a különösen gyors szállítás érdekében.

Sokoldalú alkalmazás

Funkcionális teljesítmény minden alkalmazáshoz.

- Két teherbírási szint, mindegyik három felszereltségi változatban, megoldást kínál eltérő alkalmazásokhoz, követelményekhez és költségvetésekhez.
- Kompakt kialakítás és rendkívüli fordulékonyság – még szűk munkaterületeken is.
- Nagy kerekek és magas szabadmagasság biztosítja a használatot egyenetlen talajon és kültéren is.
- Rugalmas töltési lehetőségek külső vagy – modelltől függően – beépített töltőkészülékkel.
- Akár 17 km/h menetsebesség a gyorsabb munkavégzésért a mindennapi munkában.

Egyszerű kezelés

Intuitív technológia, amely megkönnyíti a mindennapi munkát.

- LED-kijelző, amelyen minden információ azonnal áttekinthető.
- Egyszerű funkcióelemek – a kezelőpaneltől a komfortos pedálon át egészen a vízálló töltőcsatlakozóig.
- Optimális kilátás a mindennapi munka megfelelő áttekintéséhez.
- Ergonomikus kezelőhely, állítható kormánykerék és – változattól függően – komfortülés tágas lábtérrel.

Gazdaságos üzemeltetés

Targoncák minden igényhez és sokféle feladathoz.

- Karbantartásmentes 80 V lítiumion-akkumulátor hosszú üzemidővel és rövid töltési szünetekkel.
- A gyors emelési sebességek időt takarítanak meg minden munkafázisban.
- Magas rendelkezésre állás és gazdaságos beszerzés.
- Gyors alkatrészellátás biztosítja a folyamatos üzemet.

Emelőoszlop

CBH 2.0 (V1: ZT3300, ISS, ZH 1), CBH 2.5 (V1: ZT3300, ISS, ZH 1)	Emelési magasság (h3)	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	Szabademelés	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	Villa döntés előre/ hátra
ZT kéttagú emelőoszlop	3300 mm	2240 mm	195 mm	4360 mm	6 / 10 °
CBH 2.0 (V2: DZ4800, ISS, ZH 2, ECO 1), CBH 2.0 (V3: DZ4800, ASS, ZH 2, Com3)	**Emelési magasság (h3)**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)**	**Szabademelés**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)**	**Villa döntés előre/ hátra**
Emelőoszlop háromszoros DZ	4800 mm	2265 mm	1240 mm	5855 mm	6 / 6 °
CBH 2.5 (V2: DZ4800, ISS, ZH 2, ECO 1), CBH 2.5 (V3: DZ4800, ASS, ZH 2, Com3)	**Emelési magasság (h3)**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)**	**Szabademelés**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)**	**Villa döntés előre/ hátra**
Emelőoszlop háromszoros DZ	4800 mm	2265 mm	1240 mm	5895 mm	6 / 6 °
CBH 3.0 (V1: ZT3300, ISS, ZH 1), CBH 3.5 (V1: ZT3300, ISS, ZH 1)	**Emelési magasság (h3)**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)**	**Szabademelés**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)**	**Villa döntés előre/ hátra**
ZT kéttagú emelőoszlop	3300 mm	2215 mm	135 mm	4430 mm	6 / 10 °
CBH 3.0 (V2: DZ4800, ISS, ZH 2, ECO 1), CBH 3.0 (V3: DZ4800, ASS, ZH 2, Com3), CBH 3.5 (V2: DZ4800, ISS, ZH 2, ECO 1), CBH 3.5 (V3: DZ4800, ASS, ZH 2, Com3)	**Emelési magasság (h3)**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)**	**Szabademelés**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)**	**Villa döntés előre/ hátra**
Emelőoszlop háromszoros DZ	4800 mm	2265 mm	1170 mm	5975 mm	6 / 6 °

VDI táblázat (CBH 2.0)

Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich
	1.2	A gyártó típusjelölése			CBH 2.0
	1.3	Meghajtás			Elektromos
	1.4	Kezelés			Ülő
	1.5	Teherbírás/teher	Q	kg	2000
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	500
	1.8	Tehertávolság	x	mm	495
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1540
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)		kg	3549
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elöl/hátul		kg	4930 / 619
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elöl/hátul		kg	1635 / 1909
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Szuperelasztikus (SE)
	3.2	Kerékméret, elöl			7.00-12
	3.3	Kerékméret, hátul			18x7-8
	3.5	Kerekek száma elöl/hátul (x= hajtott kerék)			2x / 2
	3.6	Nyomtáv elöl	b10	mm	975
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	955
Alapméretek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2090
	4.3	Szabademelés	h2	mm	120
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	4025
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2165
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	1095
	4.12	Kuplung magassága	h10	mm	310
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	3535
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	2385
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1154
	4.22	Villa mérete	s/e/l	mm	40 x 122 x 1150
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			2A
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	1040
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1	mm	125
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	150
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	3824
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	4024
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	2129
	4.36	Legkisebb fordulási pont távolság	b13	mm	662
Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül		km/h	14 / 15
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,4 / 0,41
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,54 / 0,56
	5.5	Vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	2090 / 2090
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	12570 / 12570
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	7 / 14
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	15 / 20
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül		s	7,9 / 7,5

	5.10	Üzemi fék		hidraulikus
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	10
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	16
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	80 / 230
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	6,77
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h	3,66
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	116
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	5,88
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		AC
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	180
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	35
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	74

- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

VDI táblázat (CBH 2.5)

Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich
	1.2	A gyártó típusjelölése			CBH 2.5
	1.3	Meghajtás			Elektromos
	1.4	Kezelés			Ülő
	1.5	Teherbírás/teher	Q	kg	2500
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	500
	1.8	Tehertávolság	x	mm	495
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1740
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)		kg	3977
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elöl/hátul		kg	5795 / 682
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elöl/hátul		kg	1865 / 2112
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Szuperelasztikus (SE)
	3.2	Kerékméret, elöl			7.00-12
	3.3	Kerékméret, hátul			18x7-8
	3.5	Kerekek száma elöl/hátul (x= hajtott kerék)			2x / 2
	3.6	Nyomtáv elöl	b10	mm	975
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	955
Alapméretek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2090
	4.3	Szabademelés	h2	mm	120
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	4025
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2165
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	1095
	4.12	Kuplung magassága	h10	mm	311
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	3695
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	2545
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1154
	4.22	Villa mérete	s/e/l	mm	40 x 122 x 1150
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			2A
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	1040
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1	mm	125
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	170
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	3995
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	4195
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	2300
	4.36	Legkisebb fordulási pont távolság	b13	mm	838
Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül		km/h	16 / 17
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,5 / 0,56
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,54 / 0,56
	5.5	Vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	2270 / 2270
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	13760 / 13760
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	14 / 25
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	20 / 25
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül		s	6,6 / 6,4

	5.10	Üzemi fék		hidraulikus
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	17
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	26
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	80 / 230
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	7,1
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h	3,84
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	150
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	6,21
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		AC
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	180
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	35
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	74

- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

VDI táblázat (CBH 3.0)

Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich
	1.2	A gyártó típusjelölése			CBH 3.0
	1.3	Meghajtás			Elektromos
	1.4	Kezelés			Ülő
	1.5	Teherbírás/teher	Q	kg	3000
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	500
	1.8	Tehertávolság	x	mm	481
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1740
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)		kg	4335
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elöl/hátul		kg	6575 / 760
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elöl/hátul		kg	1880 / 2455
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Szuperelasztikus (SE)
	3.2	Kerékméret, elöl			28x9-15
	3.3	Kerékméret, hátul			200/50-10
	3.5	Kerekek száma elöl/hátul (x= hajtott kerék)			2x / 2
	3.6	Nyomtáv elöl	b10	mm	1010
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	955
Alapméretek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2070
	4.3	Szabademelés	h2	mm	135
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	4095
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2180
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	1110
	4.12	Kuplung magassága	h10	mm	307
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	3712
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	2562
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1210
	4.22	Villa mérete	s/e/l	mm	45 x 122 x 1150
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			3A
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	1100
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1	mm	130
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	185
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	4060
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	4260
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	2379
	4.36	Legkisebb fordulási pont távolság	b13	mm	838
Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül		km/h	16 / 17
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,42 / 0,5
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,43 / 0,44
	5.5	Vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	2770 / 2770
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	16280 / 16280
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	12 / 23
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	20 / 25
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül		s	6,7 / 6,3

	5.10	Üzemi fék		hidraulikus
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	17
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	26
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	80 / 230
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	10,73
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h	5,8
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	180
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	10,01
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		AC
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	180
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	35
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	74

- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

VDI táblázat (CBH 3.5)

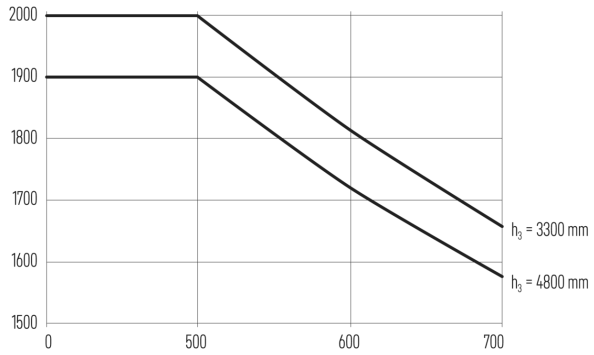
Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich
	1.2	A gyártó típusjelölése			CBH 3.5
	1.3	Meghajtás			Elektromos
	1.4	Kezelés			Ülő
	1.5	Teherbírás/teher	Q	kg	3500
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	500
	1.8	Tehertávolság	x	mm	486
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1740
Tömegek	2.1	Saját tömeg		kg	4644
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elöl/hátul		kg	7355 / 789
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elöl/hátul		kg	1870 / 2774
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Szuperelasztikus (SE)
	3.2	Kerékméret, elöl			28x9-15
	3.3	Kerékméret, hátul			200/50-10
	3.5	Kerekek száma elöl/hátul (x= hajtott kerék)			2x / 2
	3.6	Nyomtáv elöl	b10	mm	1010
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	955
Alapméretek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/ß	°	6 / 10
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2070
	4.3	Szabademelés	h2	mm	135
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	3000
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	4095
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2180
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	1110
	4.12	Kuplung magassága	h10	mm	307
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	3773
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	2623
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1210
	4.22	Villa mérete	s/e/l	mm	50 x 122 x 1150
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			3A
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	1100
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1	mm	130
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	185
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	4114
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	4314
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	2428
	4.36	Legkisebb fordulási pont távolság	b13	mm	838
Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül		km/h	16 / 17
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,42 / 0,5
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül		m/s	0,43 / 0,44
	5.5	Vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	3030 / 3030
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül		N	18100 / 18100
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	10 / 19
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül		%	18 / 25
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül		s	6,5 / 6

	5.10	Üzemi fék		hidraulikus
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	17
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	26
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	80 / 280
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	11,43
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h	6,18
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	217
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	9,86
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		AC
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	180
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	35
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	74

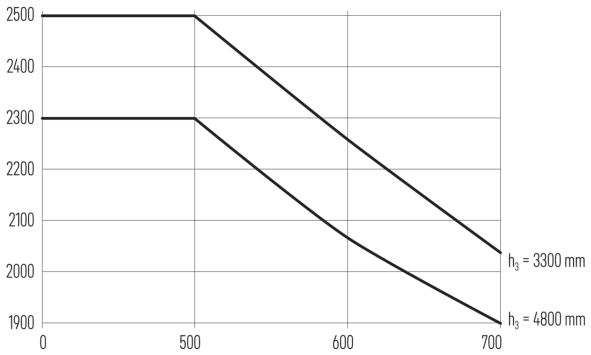
- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

csatolmány

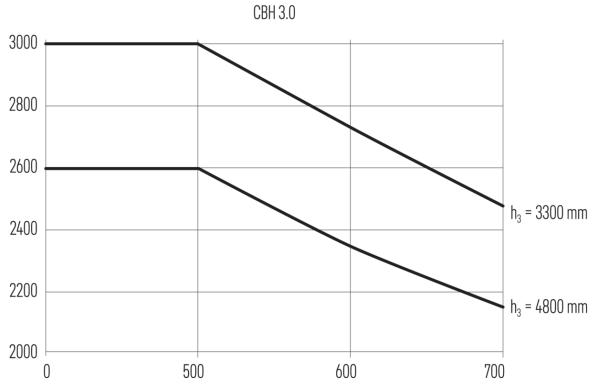
CBH 2.0

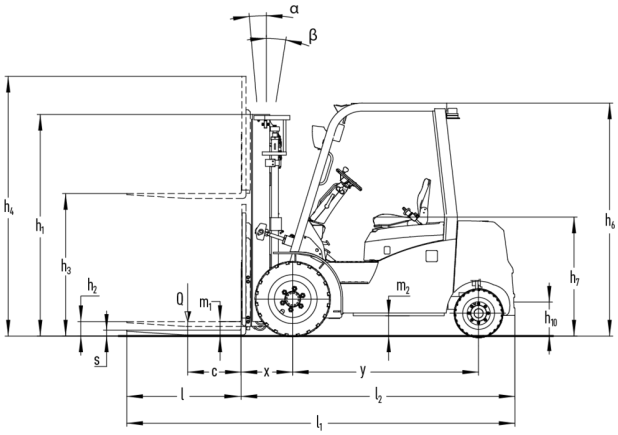


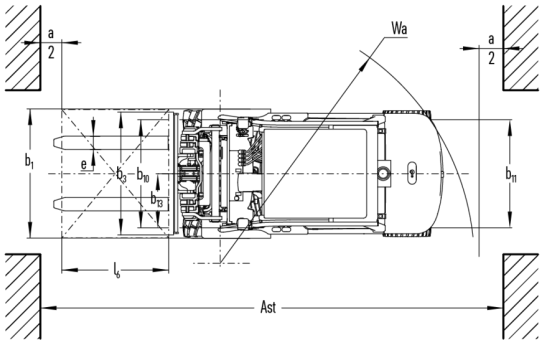
CBH 2.5



CBH 3.0







Jungheinrich Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501

info@jungheinrich.hu

www.jungheinrich.hu

Tanúsítvánnyal rendelkező német gyárak Norderstedtben, Moosburgban, Landsbergben és az alkatrészellátó-központ Kaltenkirchenben.

ISO 9001
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági követelményeknek.

CE

anton
BY JUNGHEINRICH