



Produktinformation

OP 1000SE
OP 1000HSE

Hochregal Kommissioniergerät

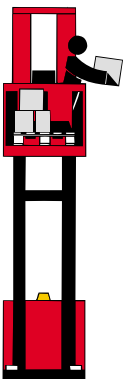
Initialhubausführung

Die OP-Serie umfaßt ein komplettes Sortiment an Hochregal-Kommissioniergeräten mit Initialhub und begehbare Plattform.

- Das System OPTIPACE+ überwacht laufend die Position des Kommissioniergerätes sowie die Höhe der Fahrerkabine und sorgt ständig für optimale Geschwindigkeit und Beschleunigung. Das Hydrauliksystem ermöglicht eine genaue Steuerung der Hub- und Senkgeschwindigkeit der Plattform und des Initialhubs.
- Eine geräumige, ergonomische Fahrerkabine mit individueller Einstellung von Bedienelementen, Rückenlehne und Schreibpult.
- Stabile Türen öffnen sich ohne Schwelle. Der ebene Fußboden ist frei von Hindernissen und ermöglicht bequeme und sichere Kommissionierung während der gesamten Arbeitsschicht.
- Die geräumige Fahrerkabine mit kurzer Entfernung zwischen Kabine und Palette garantiert ein Höchstmaß an Produktivität und minimale Verletzungsgefahr durch Dauerbelastung.
- Die kompakte Bauweise des Kommissioniergerätes, die technisch hochentwickelte elektronische BT-Lenkung und die Tiptastensteuerung ermöglichen eine exakte Positionierung und sicheres Fahren inner- und außerhalb der Gänge.
- Die Sicht durch das Kabinenfenster ist außergewöhnlich gut. Das Blickfeld von mehr als 70° sorgt für Effizienz und Sicherheit und minimiert die Notwendigkeit, den Körper zu drehen.
- Sobald das Gerät eingeschaltet wird, erfolgt automatisch eine komplette Selbstdiagnose, die während des Betriebs ständig wiederholt wird und somit optimale Sicherheit garantiert.
- Beschleunigung/Bremsbewegungen sowie Höchstgeschwindigkeit können individuell vorprogrammiert werden.
- Alle Komponenten sind für Kontroll- und Wartungsarbeiten leicht zugänglich angeordnet. LEDs und Digitalanzeige ermöglichen schnelle Fehlersuche.

Sonderausstattungen

- Optional erhältliche doppelte Bedienelemente (an der Vorder- und Rückseite der Kabine) garantieren ein Höchstmaß an Flexibilität.
- Begehbare Plattform (OPW 1200SE, OPW 1200HSE and OPW SPACE) zur Aufnahme von sperrigen Waren. Die Plattform wird den konkreten Anforderungen angepaßt.
- Kühlhausausführung für Temperaturen bis zu -30°C.
- Schienen- und Induktivführung.
- Plattformhöhe bis zu 8,5 m in der Standardausführung. Ein optional erhältlicher Triplexmast ermöglicht Plattformhöhen von bis zu 9,5 m bei reduzierter Bauhöhe.
- Große Auswahl an Kabinenbreiten und Gabellängen.



Technische Daten		OP 1000 SE	OP 1000 HSE
Antrieb		elektrisch, Batterie	elektrisch, Batterie
Betriebsart		Standstapler	Standstapler
Nenntragfähigkeit	kg	1000	1000
Lastschwerpunkt	mm	600	600
Gewicht ohne Batterie	kg	2529 ¹⁾	2898 ²⁾
Räder		Polyurethan	Polyurethan
Abmessung, Gabelseite	mm	Ø 230x110	Ø 230x110
Abmessung, Antriebsseite	mm	Ø 310x110	Ø 310x110
Anzahl Räder, Gabelseite		2	2
Anzahl Räder, Antriebsseite		1	1
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last	km/h	9/8	9/8
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,33/0,24	0,33/0,24
Hubgeschwindigkeit, mit 500 kg	m/s	0,28	0,28
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,38/0,38	0,38/0,38
Senkgeschwindigkeit, mit 500 kg	m/s	0,38	0,38
Betriebsbremse, Handbetätigung		3-stufige elektromagnetische Federdruckbremse	3-stufige elektromagnetische Federdruckbremse
Parkbremse, Totmanngriff		3-stufige elektromagnetische Federdruckbremse	3-stufige elektromagnetische Federdruckbremse
Fahrmotor/ED	kW/%	5,0/60	5,0/60
Hubmotor/ED	kW/%	7,6/20	7,6/20
Batterie (5 Std. Entladung)	V/Ah	48/315—520	48/315—520
Batteriegewicht, min./max.	kg	550—750	550—750
Lenkung		Elektronische Servolenkung	Elektronische Servolenkung
Fahrsteuerung		Transistor, stufenlos	Transistor, stufenlos

Abmessungen, mm		OP 1000 SE	OP 1000 HSE
x	Vorderachse bis Gabelrücken	270	270
y	Radstand	1444	1444
b ₁₀	Spur Gabelseite c/c	879	1109
z ₁₁	Breite zwischen Führungsschienen, min	b ₁ + 200/230 ³⁾	b ₁ + 200/230 ³⁾
h ₆	Höhe Fahrerkabine	2435	2435
h ₂₁	Kabinenhöhe innen	2050	2050
h ₂₂	Höhe Kabinenbrüstung	900	900
h ₇	Einstiegshöhe	315	315
h ₁₃	Gabelhöhe bei gesenkter Gabel	80	80
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	1931	1931
l ₂₀	Kabinenlänge, Boden	655	655
l ₂₄	Einstiegsbreite	425	425
b ₁	Gesamtbreite	1020	1250
b ₂	Breite Fahrerstand	1000—1800 ⁴⁾	1000-1800 ⁴⁾
s	Gabelstärke	62	62
e	Gabelbreite	115	115
l	Gabellänge	800—1600 + 1150 ⁴⁾	800—1600 + 1150 ⁴⁾
b ₅	Maß über Gabel	560/685/776 ⁵⁾	560/685/776 ⁵⁾
m ₂	Bodenfreiheit Mitte Radstand	60 ⁶⁾	60 ⁶⁾
W _a	Wenderadius	1664	1664

1) h₁₂=4500 mm, b₁=1020 mm, Initialhub

2) h₁₂=7000 mm, b₁=1250 mm, Initialhub

3) Je nach Art der Führungsschiene (niedriges Profil: +180 mm, hohes Profil: +210 mm)

4) in 100 mm Schritten

5) Bei verstellb. Gabel zuzügl. 38 mm zu l₂ und x

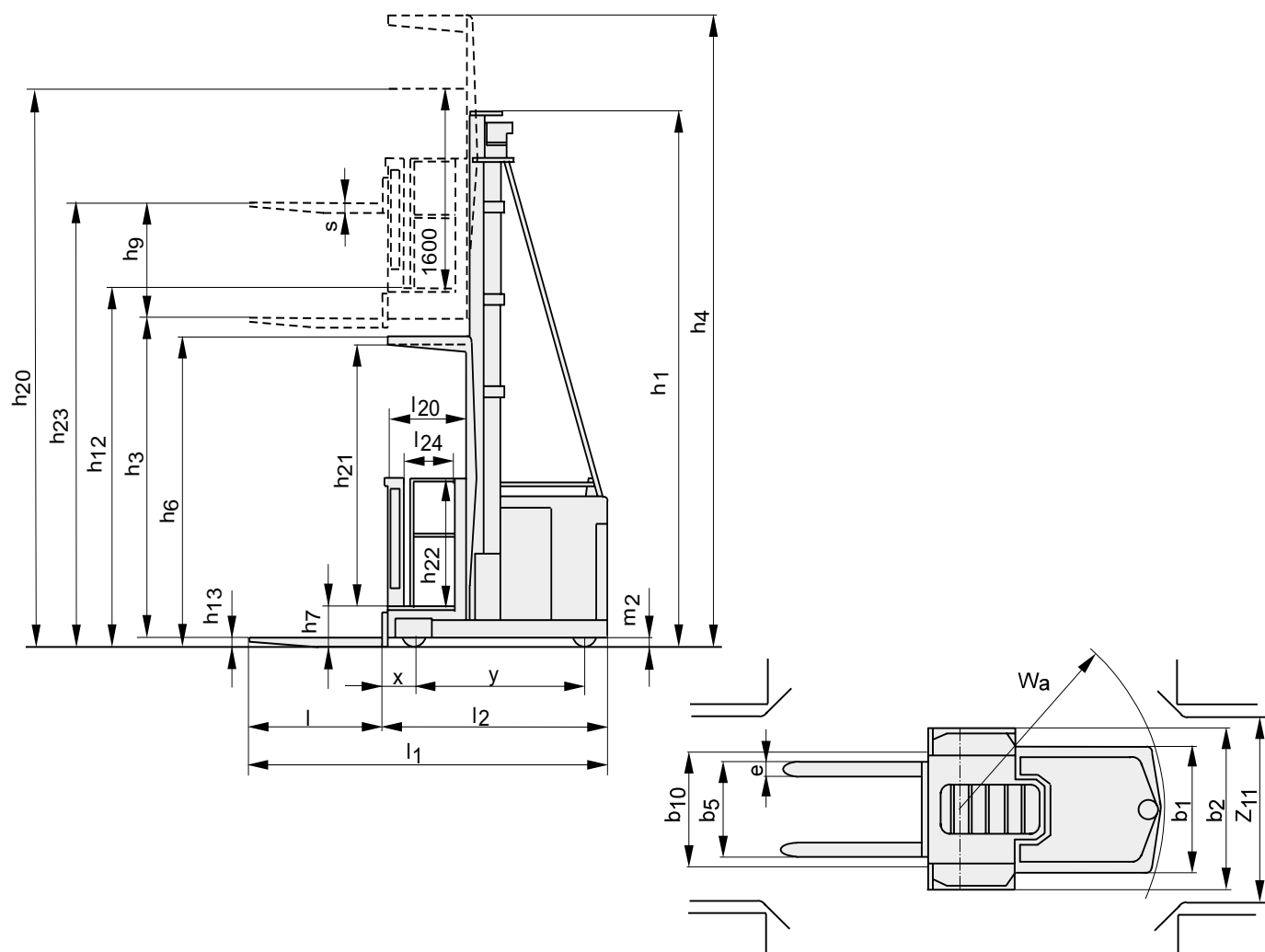
6) 25 mm bei Induktivsteuerung

Abmessungen, mm												
Duplex Hubgerüst												
h₁₂	Plattformhöhe	3550	3950	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500
OP 1000 SE												
h ₁	Höhe Fahrerkabine, min.	2450	2650	2925	3175							
h ₃	Hub	3235	3635	4185	4685							
h ₄	Höhe Fahrerkabine, max.	5705	6105	6655	7155							
h ₉	Initialhub	800	800	800	800							
h ₂₀	Kommissionierhöhe	5150	5550	6100	6600							
h ₂₃	Gabelhöhe über Boden ¹⁾	4115	4515	5065	5565							
OP 1000 HSE												
h ₁	Höhe Fahrerkabine, min.				3425	3675	3925	4175	4425	4675	4925	
h ₃	Hub				5185	5685	6185	6685	7185	7685	8185	
h ₄	Höhe Fahrerkabine, max.				7655	8155	8655	9155	9655	10155	10655	
h ₉	Initialhub				800	800	800	800	800	800	800	
h ₂₀	Kommissionierhöhe				7100	7600	8100	8600	9100	9600	10100	
h ₂₃	Gabelhöhe über Boden ¹⁾				6065	6565	7065	7565	8065	8565	9065	
Triplex Hubgerüst												
h₁₂	Plattformhöhe	4700	5500	6100	7300	8200	9500					
OP 1000 HSE												
h ₁	Höhe Fahrerkabine, min.	2435	2680	2880	3390	3890	4325					
h ₃	Hub	4385	5185	5785	6985	7885	9185					
h ₄	Höhe Fahrerkabine, max.	6855	7655	8255	9455	10355	11655					
h ₂₀	Kommissionierhöhe	6300	7100	7700	8900	9800	11100					
h ₂₃	Gabelhöhe über Boden ¹⁾	5265	6065	6665	7865	8765	10065					

1) $h_{23} = h_3 + h_9 + h_{13}$

Je nach Effizienz von Motor und System sind unterschiedliche Leistungen möglich. Die hier genannten Werte sind Nennwerte, die unter typischen Einsatzbedingungen ermittelt wurden.

BT Products AB behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.





Dieses Produkt entspricht
den EG-Richtlinien

E-Mail: info@bt-deutschland.com
Internet: <http://www.bt-deutschland.com>



BT Deutschland

Entwickelt und hergestellt von
BT Products AB



SS-EN ISO 9001, No. 003
ISO 14001, No. M005

Hauptverwaltung:
BT Deutschland GmbH
Grovestraße 16
30853 Langenhagen
Tel: 05 11/72 62-0
Fax: 05 11/72 62-137

Info-Hotline

BT STAPLER
0800 28 7827537

(kostenfrei)