



Der BT REFLEX AC ist ein sehr leistungsstarker Schubmaststapler mit einer Tragfähigkeit bis zu 2.500 kg und Hubhöhen bis zu 11,5 m. Jeder Stapler wird entsprechend seinem Einsatzzweck so konfiguriert, dass er eine optimale Kombination aus Chassis/Batterie und Hubgerüst bietet.



Technische Daten		RR B 1—3 RR E 1—3	RR B 4 RR E 4	RR B 5—6 RR E 5—6	RR B 7—8 RR E 7—8
Antrieb		Elektrisch, AC			
Betriebsart		Sitzstapler			
Nenntragfähigkeit	kg	1600	1600	2000	2500
Lastschwerpunkt	mm	600	600	600	600
Gewicht ohne Batterie	kg	2315 (h ₃ =5700 mm)	3630 (h ₃ =11000 mm)	2995 (h ₃ =7000 mm)	3885 (h ₃ =9000 mm)
Max. Achslast Antriebsrad, ohne/mit Nennlast	kg	1785/1480	2605/2225	2200/1910	2725/2150
Max. Achslast Lasträder, ohne/mit Nennlast	kg	1835/4350	2820/5400	2240/5470	3225/7045
Räder, Antriebsrad/Lasträder		Polyurethan (Vulkollan)			
Reifengröße, Antriebsrad	mm	Ø 310 x 120	Ø 350 x 127,5	Ø 350 x 127,5	Ø 350 x 127,5
Reifengröße, Lasträder	mm	Ø 300 x 100	Ø 350 x 108	Ø 350 x 108	Ø 350 x 108
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last	km/h	11.2/10.1	10.4/9.7	10.4/9.7	—
Fahrgeschwindigkeit ACi-Modell, ohne/mit Last	km/h	12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit 1000 kg/mit Last	m/s	0.54/0.37/0.33	0.54/0.35/0.30	0.54/0.35/0.30	0.52/0.37/0.27
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit 1000 kg/mit Last	m/s	0.47/0.53/0.50	0.47/0.53/0.50	0.47/0.53/0.49	0.46/0.53/0.47
Steigvermögen ohne/mit Last	%	15/10	15/10	15/10	12/7
Beschleunigungszeit, 0—9 m, ohne Last/mit Last	s	4.5/5.1	4.5/5.1	4.5/5.1	5.0/5.5
Betriebsbremse		Elektrisch			
Parkbremse		Autom. elektr. magnetisch			
Fahrmotor/ED (S2 60')	kW	5.5	7.5	7.5	7.5
Hubmotor/ED (S3 15%)	kW	10	10	10	14
Lenkung		Elektronisch			
Fahrsteuerung		Transistor, stufenlos			
Anzahl Lenkradumdrehungen		endlos			

Abmessungen, mm		RR B 1—3 / RR E 1—3	RR B 4 RR E 4	RR B 5—6 RR E 5—6	RR B 7—8 RR E 7—8
y	Radstand	1425	1475	1475	1600
h ₆	Höhe Fahrerkabine	2166/2216	2266	2266	2266
h ₈	Stützarmhöhe	270	320	320	320
b ₁₄	Stützarmbreite	185/120	185	185	185
h ₁₃	Gabelhöhe bei gesenkter Gabel	40	40	40	45
b ₁	Gesamtbreite	1270/1290/ 1470/1670	1270/1470/1670	1270/1470/1670	1270/1470/1670
e	Gabelbreite	100	120	120	125
l	Gabellänge	1150	1150	1150	1150
b ₅	Maß über Gabel				
	ohne Seitenschieber	250—718	250—718	250—718	250—718
	mit Seitenschieber	250—738	250—738	250—738	250—738
b ₄	Breite zwischen Stützarmen	900/1050 ¹⁾ / 1100/1300	900/1100/1300	900/1100/1300	900/1100/1300
m ₁	Bodenfreiheit	70 ²⁾	70 ²⁾	70 ²⁾	70 ²⁾
W _a	Wenderadius	1640	1690	1690	1815
l ₇	Staplerlänge	1811	1886	1886	2011

1) Begrenzte Hubhöhe

2) 15 mm mit Stützkufen

Abmessungen — Batterieraum		RR B 1 RR E 1	RR B 2/3 RR E 2/3	RR B 4 RR E 4	RR B 5 RR E 5	RR B 6 RR E 6	RR B 7 RR E 7	RR B 8 RR E 8
x	Vorderachse bis Gabelrücken							
	ohne Seitenschieber	435 ¹⁾	366	307	382	307	—	—
	mit Seitenschieber	397 ¹⁾	328	269	344	269	321	249
	mit Rollenbett, inkl. Seitenschieber	372 ¹⁾	303	244	319	244	296	224
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken							
	ohne Seitenschieber	1205 ²⁾	1274	1383	1308	1383	—	—
	mit Seitenschieber	1243 ²⁾	1312	1421	1346	1421	1494	1566
	Batteriekapazität	Ah	360—440	480—600	600—750	480—600	600—750	800—900
	Batteriegewicht, min.	kg	700	865	1075	865	1075	1270
	Tiefe	mm	275	344	419	344	419	491

1) -30 mm für RR E1 bei einer Hubhöhe von 6300 mm oder höher

2) +30 mm für RR E1 bei einer Hubhöhe von 6300 mm oder höher

Mast, mm														
h_3 Hubhöhe	4400	4600	4800	5400	5700	6300	6750	7000	7100	7500	8000	8500	9000	9500
RR B 1—3/RR E 1—3¹⁾														
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	2057		2190	2390	2490	2732	2981	3064	2981*	3231	3398	3564	3731	3898
h_2 Freihub	1416		1549	1749	1849	2091	2340	2423	2340*	2590	2757	2923	3090	3257
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	5040		5440	6040	6340	6940	7390	7640	7390*	8140	8640	9140	9640	10140
RR B 4/RR E 4														
h_1 Hubgerüsthöhe, min.														4457
h_2 Freihub														3816
h_4 Hubgerüsthöhe, max.														10140
RR B 5—6/RR E 5—6														
h_1 Hubgerüsthöhe, min.		2165	2232	2432	2532	2732	2981	3064	2981*	3231	3398	3564	3731	3898
h_2 Freihub		1524	1591	1791	1891	2091	2340	2423	2340*	2590	2757	2923	3090	3257
h_4 Hubgerüsthöhe, max.		5240	5440	6040	6340	6940	7390	7640	7390*	8140	8640	9140	9640	10140
RR B 7—8/RR E 7—8														
h_1 Hubgerüsthöhe, min.			2271	2471		2771		3004			3338	3504	3671	3838
h_2 Freihub			1691	1891		2191		2425			2757	2925	3091	3257
h_4 Hubgerüsthöhe, max.			5381	5981		6881		7581			8581	9081	9581	10081

1) RR B1/E1 h_3 max. 7500 mm, RR B2/E2 h_3 max. 8500 mm

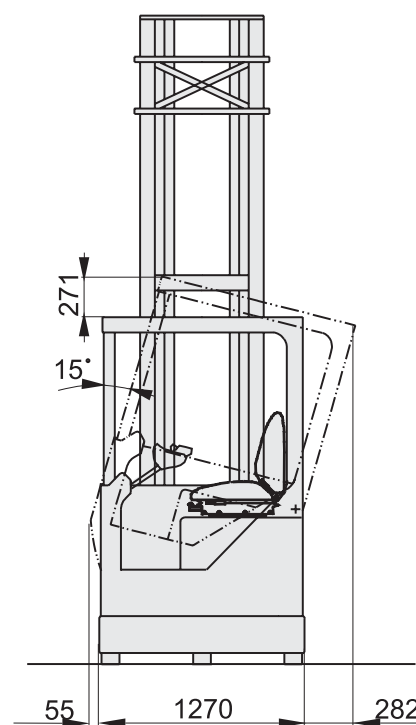
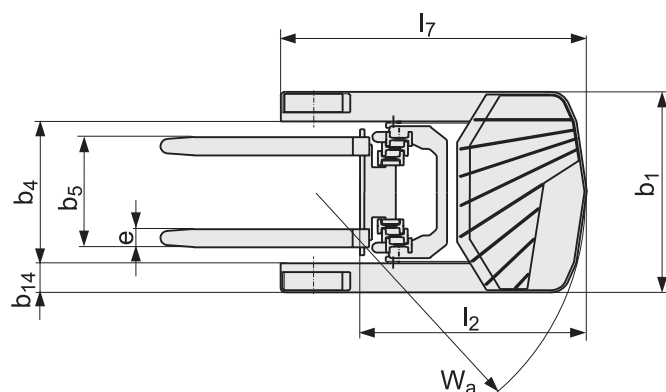
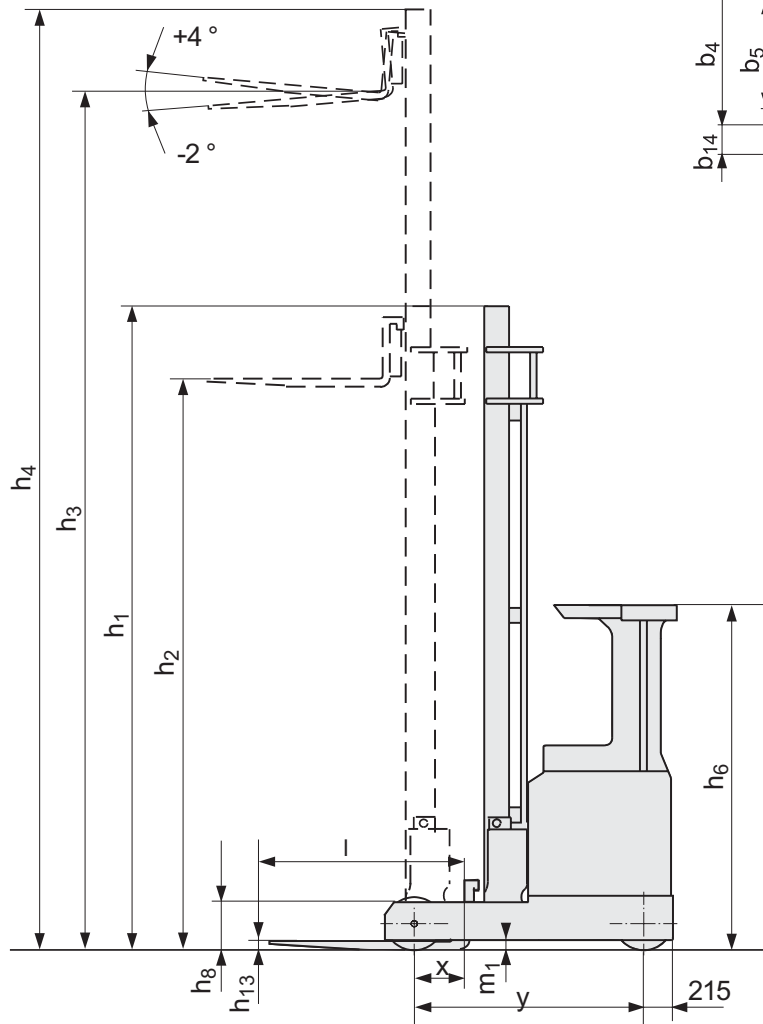
* = Reduzierte Überlappung

Mast, mm					
h_3 Hubhöhe	10000	10500	10800	11000	11500
RR B 4/RR E 4					
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	4457	4790		4790	
h_2 Freihub	3816	4149		4149	
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	10640	11140		11640	
RR B 7—8/RR E 7—8					
h_1 Hubgerüsthöhe, min.	4004	4171	4271		4504
h_2 Freihub	3425	3591	3691		3923
h_4 Hubgerüsthöhe, max.	10581	11081	11381		12081

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und können Schwankungen unterliegen.

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

Daten entsprechend VDI Richtlinien 2198.





- Niedrige Einstiegshöhe. Ausgezeichnete Fahrerergonomie mit voll verstellbarem Sitz, Pedalen und BT Steuerkonsole sowie elektronischer Steuerung aller Hydraulikfunktionen.
- Kippkabine und elektronische Höhenvorwahl sind für alle Modelle erhältlich. Programmierbarer Neigewinkel beim Zurück- und Vorkippen der Kabine.
- Einfache Auswahl von programmierten Parametern. Bis zu 100 Pin-Codes für die Zugangskontrolle möglich. Kein Zündschlüssel erforderlich.
- Elektronisches, regeneratives Bremssystem (Motorbremse, Fußbremse und Änderung der Fahrtrichtung). Programmierbar nach Fahrerwunsch.
- Die Parkbremse wird automatisch betätigt, wenn das Fahrzeug steht und automatisch gelöst, wenn das Fahrpedal betätigt wird.
- E-BAR. Ermöglicht die einfache Montage von Zubehör, wie z.B. Terminal-on-Board, Barcode Leser, etc.
- Die einzigartige Gewichtskontrolle der Last ist Standard bei allen Modellen.

Eigenschaften des Staplers	RR B/E 1-3	RR B/E 4	RR B/E 5-6	RR B/E 7-8
Variables Maß über Gabeln	S	S	S	S
Verschiedene Kabinenbreiten	O	O	O	O
Verschiedene Chassisbreiten	O	O	O	O
Gabelneigung	S	S	S	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen				
Elektronische Hubhöhenanzeige	O	O	O	O
Tipptastenbedienung	S	S	S	S
Höhenvorwahl	O	O	O	O
Fahrmerkmale				
Progressive 360° - Endloslenkung	S	S	S	S
Automatische Verzögerung/Abbremsung	S	S	S	S
Elektronisches Bremssystem	S	S	S	S
Elektronische Geschwindigkeitsregelung	S	S	S	S
Sicherheitseigenschaften				
Automatische Parkbremse	S	S	S	S
PIN Code	S	S	S	S
Freisichthubgerüst	S	S	S	S
Freisicht-Fahrerschutzdach	S	S	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine				
Verstellbare Pedale	S	S	S	S
Niedrige Einstiegshöhe	S	S	S	S
Halterung für "Terminal on board" (E-bar)	S	S	S	S
Kippkabine	O	O	O	O
Wartungsmerkmale				
Fehlerdiagnose	S	S	S	S
Fehlerprotokoll	S	S	S	S
Besonderheiten beim Batteriehandling				
Batterieanzeige	S	S	S	S
Seitlicher Batteriewechsel	O	O	O	O
Sonderausführungen				
Kühlhausausführung	O	O	O	O

S = Standard Features

O = Optionale Features

— = Nicht erhältlich

Hauptverwaltung:
BT Deutschland GmbH
Grovestraße 16
DE-30853 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 72 62 0
Fax: +49 (0) 511 72 62 137
www.bt-forklifts.de

Info-Hotline

BT STAPLER
0800 28 7827537

(kostenfrei)



Dieses Produkt
entspricht den
EG-Richtlinien



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



Handling innovation