



Der Freflex FRE270 ist ein Vierwege-Schubmaststapler von BT, der die Vorteile modernen Designs und der Drehstromtechnik miteinander verbindet. Ein Garant für hohe Produktivität bei der Handhabung langer und sperriger Lasten sowie konventioneller Paletten auf engem Raum.

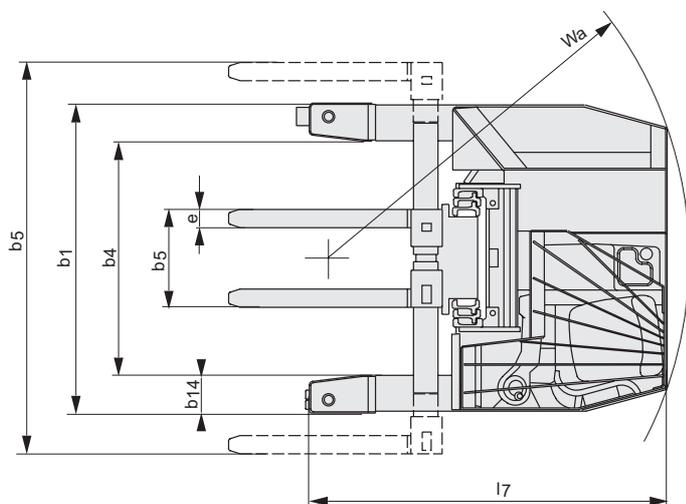
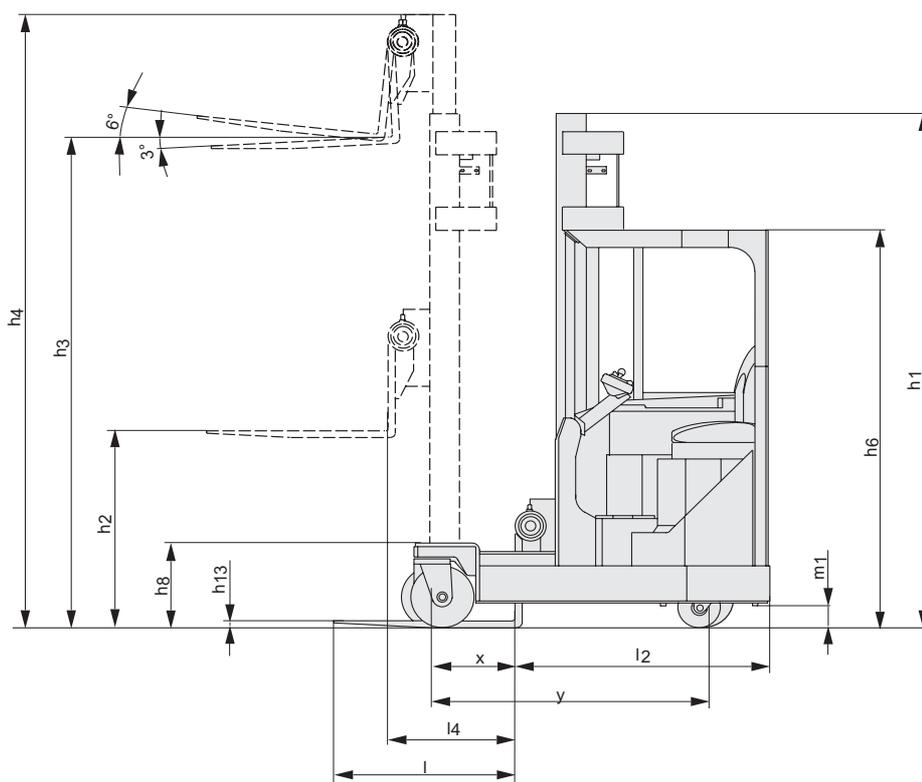


Technische Daten		FRE270, a	FRE270, b
Antrieb		Elektrisch, Batterie	
Nenntragfähigkeit/Lastschwerpunkt	kg/mm	2700/400	2700/400
		2500/500	2700/500
		2250/600	2700/600
Gabelverstellung		Hydraulisch	
Gewicht ohne Batterie, (h ₃ =6300 mm)		3370	3370
Max. Achslast vorne, ohne/mit Nennlast	kg	1315/4335	1315/4335
Max. Achslast hinten, ohne/mit Nennlast	kg	3490/3220	3490/3220
Räder		Polyurethan (Vulkollan)	
Reifengröße, Lasträder	mm	Ø 350	Ø 350
Reifengröße, Antriebsrad	mm	Ø 350	Ø 350
Reifengröße, Stützräder	mm	Ø 230	Ø 230
Fahrgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	2,2/2,2	2,2/2,2
Betriebsbremse		Elektrisch	
Parkbremse		Autom. elektr. magnetisch	
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,44/0,25	0,44/0,25
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	m/s	0,38/0,33	0,38/0,33
Steigvermögen ohne/mit Last	%	12/7	12/7
Fahrmotor/ED	kW/%	7,5/60	7,5/60
Hubmotor/ED	kW/%	14/15	14/15
Batteriegewicht	kg	1150	1150
Batterie (5 Std. Entladung)	V/Ah	48/750	48/750
Lenkung		Elektronische Servolenkung	
Fahrsteuerung		Transistor, stufenlos	

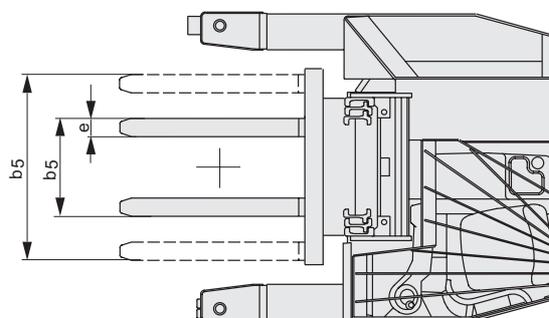
Abmessungen, mm		FRE270, a	FRE270, b
x	Vorderachse bis Gabelrücken	450	450
y	Radstand	1514	1514
h ₈	Stützarmhöhe	480	480
h ₁₃	Gabelhöhe bei gesenkter Gabel	45	45
l ₂	Länge einschl. Gabelrücken	1460	1460
b ₁	Gesamtbreite	1710	1710
e	Gabelbreite	100	125
l	Gabellänge	700/1000/1150	700/1000/1150
b ₅	Maß über Gabel, min./max.	540/2160	400/960
b ₄	Breite zwischen Stützarmen	1295	1295
b ₁₄	Stützarmbreite	205	205
l ₄	Vorschub	700	700
m ₁	Bodenfreiheit	115	115
W _a	Wenderadius	1988	1988
l ₇	Staplerlänge	1960	1960
h ₆	Höhe Fahrerkabine	2260	2260

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.
BT Products AB behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
Daten entsprechend VDI Richtlinien 2198.

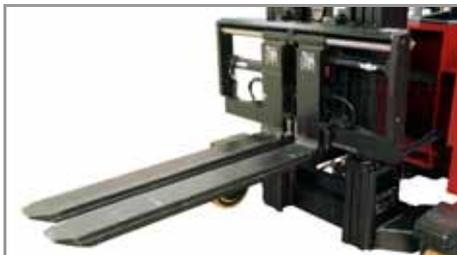
Hubgerüst, mm											
h_3	Hubhöhe	4150	4500	4800	5400	5700	6300	6700	7000	7500	8000
Duplex Hi-Lo											
h_1	Hubgerüsthöhe, min.	2920	3100								
h_2	Freihub	2050	2230								
h_4	Hubgerüsthöhe, max.	4980	5330								
Triplex Hi-Lo											
h_1	Hubgerüsthöhe, min.			2450	2650	2750	2950	3180	3280	3550	3710
h_2	Freihub			1587	1787	1887	2087	2320	2420	2687	2853
h_4	Hubgerüsthöhe, max.			5620	6220	6520	7120	7520	7820	8330	8820



a Zinkenverstellgerät außerhalb der Stützarme



b Zinkenverstellgerät zwischen den Stützarmen



- Die Fahrtrichtung des Staplers kann durch Drehung der vorderen Stützarmräder geändert werden, wodurch das Gerät vorwärts, rückwärts und auch seitwärts fahren kann.
- Drei am Armaturenbrett befindliche Drucktasten ermöglichen ein einfaches Auswählen der Leistungsparameter. Standardeinstellungen sind verfügbar.
- Zwei verschiedene Zinkenverstellgeräte sind verfügbar. Ausserhalb der Stützarme von - 540 mm bis zu 2.160 mm (a) - und zwischen den Stützarmen - von 400 mm bis 960 mm (b).
- Fahr- und Stützrad sind mittels einer Pendelachse verbunden. Diese Konstruktion garantiert auch auf unebenen Böden eine optimale Traktion.
- Bei der Bremse handelt es sich um ein elektronisches, regeneratives Bremssystem. Das Bremssystem wird den Bedürfnissen des Fahrers entsprechend programmiert.

Eigenschaften des Staplers — FRE270	Zinkenverstellgerät	
	aussen	innen
Zinkenverstellgerät	S	S
Gabelneigung	S	S
Bedienelemente und Kontrollanzeigen		
Tipptastenbedienung	S	S
Display	S	S
Servolenkung/Elektronische Lenkung	S	S
Seitenschieber	—	S
Fahrtrichtungsanzeige	S	S
Fahrmerkmale		
Vorwärts gerichtete Fahrerposition	S	S
360° Lenkung	S	S
Vorübergehende Geschwindigkeitsbegrenzung	S	S
Elektronisches Bremssystem	S	S
Sicherheitseigenschaften		
Automatische Parkbremse	S	S
Freisichthubgerüst	S	S
Elektromagnetische Stützarmbremsen	S	S
Programmierbare Leistungsparameter	S	S
Eigenschaften der Fahrerkabine		
Verstellbarer Sitz	S	S
Verstellbares Lenkrad	S	S
Niedrige Einstiegshöhe	S	S
Wartungsmerkmale		
Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten	S	S
Fehlerdiagnose	S	S
Fehlerprotokoll	S	S
Besonderheiten beim Batteriehandling		
Batterieanzeige	S	S
Horizontaler Batteriewechsel	S	S

S = Standard

O = Option

— = Nicht erhältlich



Dieses Produkt entspricht den EG-Richtlinien



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



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)

