



System voor hoge opslagdichtheid

Het concept van de BT Radioshuttle maakt het efficiënt gebruik van kostbare magazijnruimte mogelijk, zonder dat dit ten koste gaat van flexibiliteit en opslagcapaciteit.

Het concept is gebaseerd op elektrisch aangedreven trucks die goederen in en uit diepe "opslagtunnels" in speciaal ontworpen stellingen transporteren. Elke shuttle is uitgerust met oplaadbare batterijen, wordt draadloos op afstand bestuurd en kan snel en eenvoudig tussen verschillende opslaglocaties worden verplaatst met behulp van een conventionele vorkheftruck.

Het systeem biedt een zeer hoge opslagdichtheid, waarbij iedere opslagtunnel toegankelijk blijft.

- Terwijl de BT Radioshuttle de pallets in de stelling plaatst is de bestuurder vrij om elders te werken.
- In de verschillende tunnels van het shuttlesysteem kunnen uiteenlopende soorten goederen worden opgeslagen.
- Ingebouwde wielen met een grote diameter en een vulkolan oppervlakte zorgen ervoor dat soepel en geruisloos de shuttle in de stelling voortbewogen wordt met een minimum aan druk.
- Eenvoudig batterijwisselen. De batterij kan opgeladen worden in of buiten de shuttle. Ideaal in coldstore en volcontinu toepassingen.
- Kan met elk type vorkheftruck worden behandeld.
- Meerdere Radioshuttles kunnen met behulp van één afstandbediening worden bestuurd.
- Een set batterijen, een batterijlader, een afstandbediening en een antenne met truckcassette (max. 24 V) worden meegeleverd.
- Combi-uitvoering voor behandeling van twee verschillende palletformaten.
- Koelhuisversie, voor gebruik bij temperaturen tot -30°C .
- FiFo behandeling van pallets mogelijk, met of zonder reorganisatie van de pallets, of LiFo.

Opties

- Radioshuttles voor verschillende palletformaten.
- Vele mogelijkheden om de stellingen in te richten, bijvoorbeeld orderverzamel in combinatie met flow-racks, mezzanine tussenvloeren en rij en vluchtpaden in de stellingen.

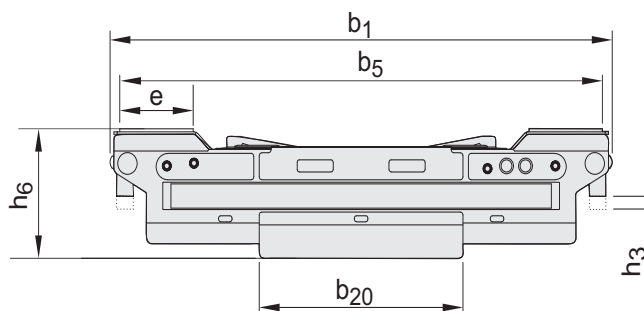
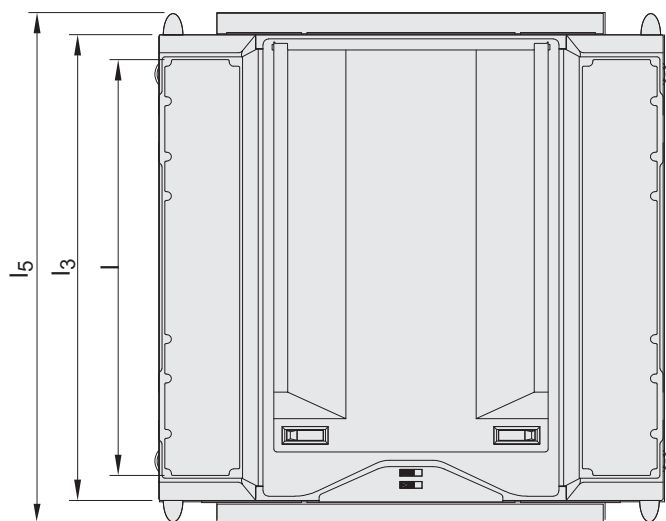


Technische gegevens		RS 10	RS 15
Aandrijfeenheid		elektr., batterij	elektr., batterij
Type besturing		shuttle	shuttle
Nominaal vermogen	kg	1000	1500
Rijsnelheid, zonder/met nominale last	m/s	0,95/0,65	0,65/0,65
Hefmotor	kW/rpm	0,16/27,5	0,16/27,5
Aandrijfmotor	kW/rpm	0,16/182	0,16/182
Batterij			
Batterij, type		gel-zuur loodbatterij	gel-zuur loodbatterij
Batterij, capaciteit	V/Ah	24/50	24/50
Oplaadtijd	h	<8	<8
Gewicht van de batterij	kg	2 x 24	2 x 24
Batterijlader			
Laadcapaciteit	V/A	24/15	24/15
Voeding	V/A	230/10	230/10
Afstandsbesturing			
Type		radiozender	radiozender
Frequentie	MHz	433	433
Voeding	V/mA	12—24 DC/100	12—24 DC/100

Afmetingen. mm		RS 10	RS 15
h_3	Hefbeweging	21	21
h_6	Chassis, hoogte	213	213
h_{11}	Hefhoogte, pallet	10	10
e	Vorkbreedte	135	135
b_1	Chassis, breedte	1024	1024
b_5	Breedte over vorken	988	988
b_{20}	Shuttle buik breedte	450	450

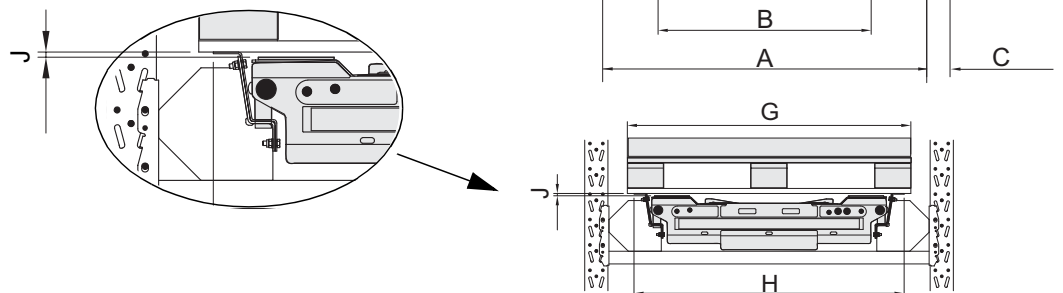
Afmetingen		RS 10	RS 15	Standard
Palletformaat		1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000/800
l_3	Heffende deel, lengte	840	1040	1040
l	Vorklengte	750	950	950
l_5	Chassis, lengte incl. bumpers	920	1120	1120
	Gewicht zonder batterij	168	180	180

De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden. Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk.
De producten van BT Products AB en de technische gegevens van de producten kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.



Vooraanzicht niveaus stellingensysteem

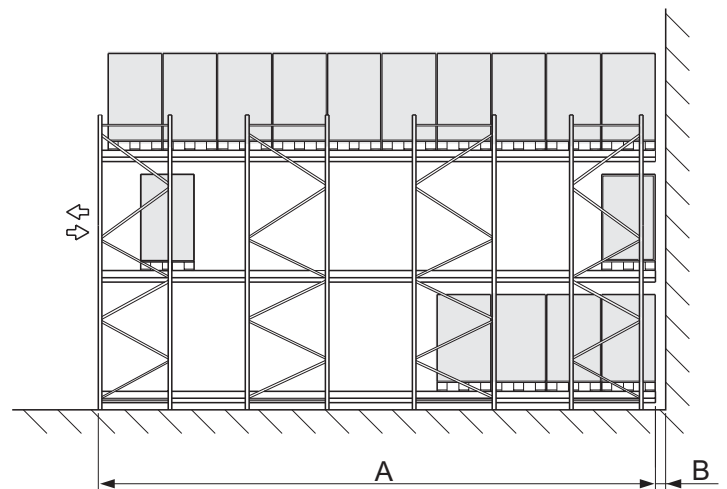
- A Sectiebreedte 1350 mm (andere afmetingen mogelijk)
- B Vrije ruimte tussen rails 922 mm
- C Breedte staander 90 mm of 110 mm
- D Laagste niveau boven vloer 300 mm
- E Pallethoogte
- F Minimale afstand tussen pallets = 300 mm
- G Palletbreedte = 1200 mm
- H Breedte over de rail = 1148 mm
- J Tolerantie = 9 mm



Zijaanzicht — diepte van tunnel LiFo

(first in, last out)

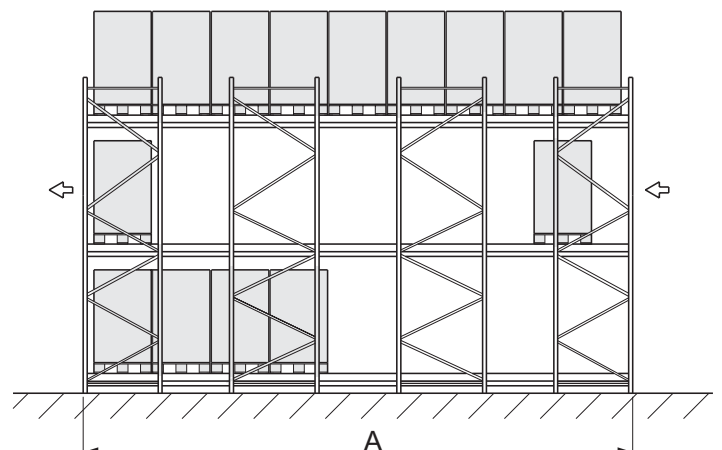
- A Diepte van tunnel $300 \text{ mm} + (n \times (\text{palletdiepte} + 20 \text{ mm}))$
- B Vrije ruimte achter stellingen 150 mm

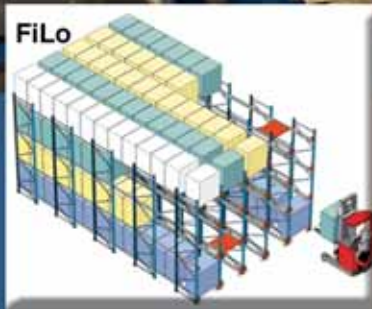


Zijaanzicht — diepte van tunnel FIFO

(first in, first out)

- A Diepte van tunnel $300 \text{ mm} + (n \times (\text{palletdiepte} + 20 \text{ mm})) + 300 \text{ mm}$





BT
SE-595 81 Mjölby Sweden
Tel: +46 (0)142 860 00
Fax: +46 (0) 142 866 00
Email: info@bt-forklifts.com
www.bt-forklifts.com

