EP EQUIPMENT

Totaallift

Elektrische stapelaar

ESA121



- ✓ Moderne stapelaar incl. plug and play
- ✓ Beschikbaar met Li-Ion- of AGM batterijen
- ✓ H-balkmast voor stabiliteit en zicht
- ✓ Snelle hef- en daalsnelheden

SAMENWERKEN OP HOOG NIVEAU

Waarom kiezen voor de ESA121?

Ontdek de veelzijdige elektrische stapelaar, ontworpen voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak. Met een H-balkmast voor extra stabiliteit, snelle hef- en daalsnelheden, de nieuwste Li-Ion technologie en een geïntegreerde lader voor eenvoudig opladen, is deze stapelaar jouw ideale partner in elke werkomgeving. De gebruiksvriendelijke afdekking met handige vakjes maakt het werk nog aangenamer.

Mono-mast optie ESA121-M

De ESA121 kan worden uitgerust met een mono-mast en kan goederen tot 1953 mm optillen. Deze stapelaar is ideaal voor het stapelen van pallets in binnenruimtes met lage plafonds en in containers, dankzij de vrije hefhoogte

Spreidpootoptie ESA121-D

De ESA121 biedt een uitvoering met spreidpoten, waarbij de poten flexibel en eenvoudig kunnen worden aangepast in vier verschillende breedtes, van smal tot breed. Met deze verstelbare en stabiele spreidpoten kan de ESA121 moeiteloos meerdere pallets optillen.

80V Li-Ion batterijtechnologie

Deze moderne batterij biedt niet alleen efficiëntie en lange gebruiksduur, maar kan ook tussentijds worden opgeladen. Ideaal voor een flexibele werkdag zonder onderbrekingen.



Innovatieve kenmerken

Stabiele werking met verbeterde mast

Veiligheid is topprioriteit bij de ESA121. De structuur is vergelijkbaar met die van zware stapelaars: twee zij-liftcilinders zorgen voor uitstekend zicht, en de H-balkmast garandeert een robuuste en stevige structuur, wat minder frame-torsie oplevert bij het dragen van zwaardere lasten. Dit resulteert in de beste restcapaciteit (800 kg op 3600 mm hoogte) en de hoogste hefhoogte (4100 mm) in zijn klasse.

Meerdere laadopties

De ESA121 biedt zowel AGM- als lithiumbatterijen, die beide onderhoudsvrij zijn en aan diverse behoeften voldoen. Voor extra gemak is de truck standaard uitgerust met een geïntegreerde lader, zodat je altijd en overal gemakkelijk kunt opladen.

Gebruiksvriendelijk ontwerp

De nieuwe afdekking is ontworpen met oog voor gebruiksgemak en biedt maximale dagelijkse functionaliteit. De bestuurder kan eenvoudig papieren documenten meenemen, een beker plaatsen en onderweg elektronische apparaten opladen.

Hoge productiviteit

De ESA121 heeft een verhoogd hefvermogen van 2,2 kW naar 3,0 kW, wat zorgt voor snellere hef- en daalsnelheden en een efficiëntere doorlooptijd. Standaard is de zachte landing vork voor geruisloze werking en zorgvuldige behandeling van breekbare ladingen. Optioneel is een automatische snelheidsverlaging bij het heffen naar de maximale hoogte voor extra veiligheid.

Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

1.200 kg Li-Ion stapelaar (Duplex mast / Mono mast / Straddle)

ESA121 / ESA121-M / ESA121-D

	Nr.	Onderdeel	Plek	Eenheid	Aantal	Aantal	Aantal
Onderscheidende markering	1.1	Model			ESA121	ESA121-M	ESA121-D
	1.2	Aandrijving			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.3	Type besturing			Lopend	Lopend	Lopend
	1.4	Hefvermogen	Q	kg	1.200	1.200	1.200
	1.4.1	Laadvermogen, belasting met mastlift	Q1	kg	-	-	-
	1.4.2	Laadvermogen, belasting met draagarmlift	Q2	kg	-	-	-
	1.5	Zwaartepunt afstand	C	mm	600	600	600
	1.7	Zwaartepunt, midden aandrijfas tot vork	X	mm	808	808	773
	1.8	Wielbasis	Y	mm	1.230	1.210	1.235
Service gewicht	2.1	Gewicht		kg	700	490	820
	2.2	Asbelasting, belast voor/achter		kg	720/1.180	560/1.130	770/1.250
	2.3	Asbelasting, onbelast voor/achter		kg	520/180	360/130	600/220
Banden / onderstel	3.1	Type wiel			Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan
	3.2.1	Bandenmaat, voor		mm	Ø214×70	Ø214×70	Ø214×70
	3.3.1	Bandenmaat, achter		mm	Ø80×61	Ø80×61	Ø102x50
	3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	Ø130x55	Ø130x55	Ø130x55
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aandrijfwielen)		mm	1x + 1/4	1x + 1/4	1x + 1/4
	3.6.1	Spoorbreedte, voor	b10	mm	543	543	543
	3.7.1	Spoorbreedte, achter	b11	mm	400	400	1070/1146/1222/1298
Afmetingen	4.0	Maximale hefhoogte	H	mm	-	-	-
	4.2	Doorrijhoogte	H1	mm	1.995	1.951	2.425
	4.3	Vrije heffing	H2	mm	-	1.530	
	4.4	Hefhoogte	H3	mm	2.930	1.530	3.730
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	H4	mm	3.460	1.991	4.700
	4.6	Initiele lift	H5	mm	-	-	-
	4.9	Hoogte van disselhendel in rijpositie min./max.	H14	mm	760/1.140	760/1.140	760/1.140
	4.10	Hoogte van de wielarmen	H8	mm	-	-	100
	4.15	Verlaagde hoogte	H13	mm	90	90	63
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1.760	1.742	1.720
	4.20	Lengte tot voorkant vorkenbord	l2	mm	610	592	650
	4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	826	826	1156/1232/1308/1384
	4.22	Afmetingen vorken	s/e/l	mm	60/170/1.150	60/170/1.150	40/100/1.070
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	680	700	826
	4.25	Afstand tussen vorkarmen	b5	mm	570	570	200~780
	4.26	Afstand tussen wielarmen/laadvlakken	b4	mm	-	-	991/1067/1143/1219
	4.31	Bodemvrijheid, belast, onder mast	m1	mm	-	-	30
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis	m2	mm	23	23	40
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000x1200 overdwars	Ast	mm	2.310	2.282	2.375
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800x1.200 in de lengte	Ast	mm	2.240	2.212	2.263
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1.480	1.452	1.475

Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

	Nr.	Onderdeel	Plek	Eenheid	Aantal	Aantal	Aantal
Prestatie gegevens	5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast		km/h	4.0/4.5	4.0/4.5	4.0/4.5
	5.2	Rijsnelheid, belast/onbelast		m/s	0.15/0.24	0.15/0.25	0.15/0.24
	5.3	Zaksnelheid, belast/onbelast		m/s	0.21/0.20	0.19/0.14	0.2/0.21
	5.8	Max. hellingsvermogen, belast/onbelast		%	3/10	3/10	3/10
	5.10	Rem			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Elektrische motor	6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	0.65	0.65	0.65
	6.2	Vermogen heffingsmotor S3 15%		kW	3.0	3.0	3.0
	6.4	Batterijvoltage/nominale capaciteit		V/Ah	24V/105Ah	24V/105Ah	24V/105Ah
	6.5	Gewicht batterij		kg	61	61	61
Extra data	8.1	Type aandrijvingsbesturing			DC	DC	DC
	10.5	Stuurontwerp			Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	10.7	Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	74	74	74

Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

Mast opties

ESA121

Mast types	Lift hoogte h3+h13	Verlaagde mast hoogte (h1)	Vrije lift (h2)	Verlengde mast hoogte (h4)
	mm	mm	mm	mm
2-standaard mast	2.513	1.745	-	2.960
	2.713	1.845	-	3.160
	3.013	1.995	-	3.460
	3.313	2.145	-	3.760
	3.613	2.295	-	4.060
	3.813	2.395	-	4.260
	3.913	2.445	-	4.360
	4.113	2.545	-	4.560

ESA121-M

Mast types	Lift hoogte h3+h13	Verlaagde mast hoogte (h1)	Vrije lift (h2)	Verlengde mast hoogte (h4)
	mm	mm	mm	mm
Simplex mast	1.613	1.951	1.530	1.991
	1.953	2.291	1.860	2.336

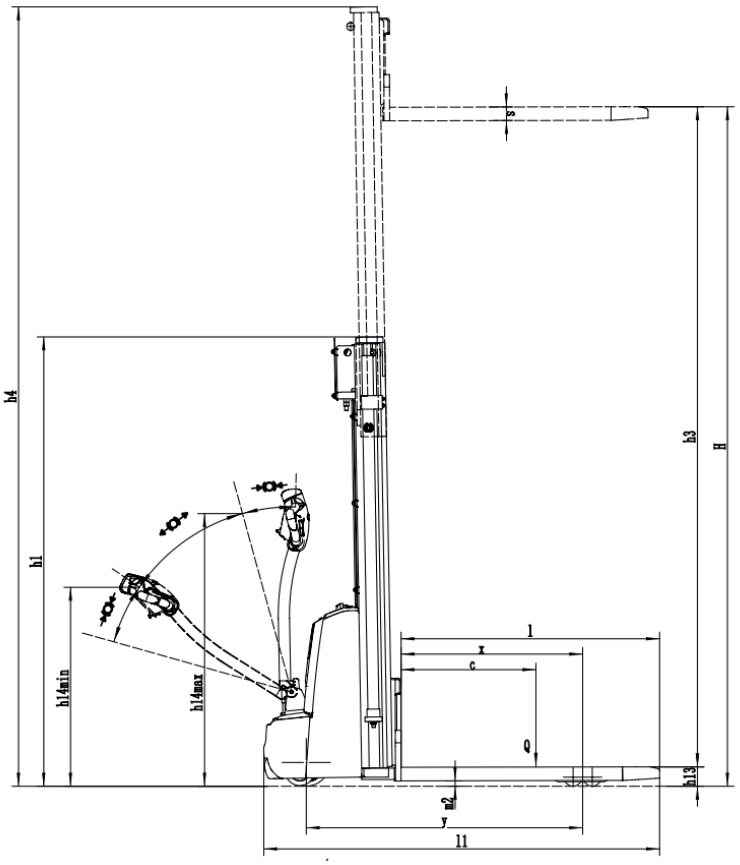
ESA121-D

Mast types	Lift hoogte h3+h13	Verlaagde mast hoogte (h1)	Vrije lift (h2)	Verlengde mast hoogte (h4)
	mm	mm	mm	mm
2-Standaard Mast	2.480	1.775	-	3.400
	2.680	1.875	-	3.600
	2.980	2.025	-	3.900
	3.280	2.175	-	4.200
	3.580	2.325	-	4.500
	3.780	2.425	-	4.700
	3.880	2.475	-	4.800
	4.080	2.575	-	5.000

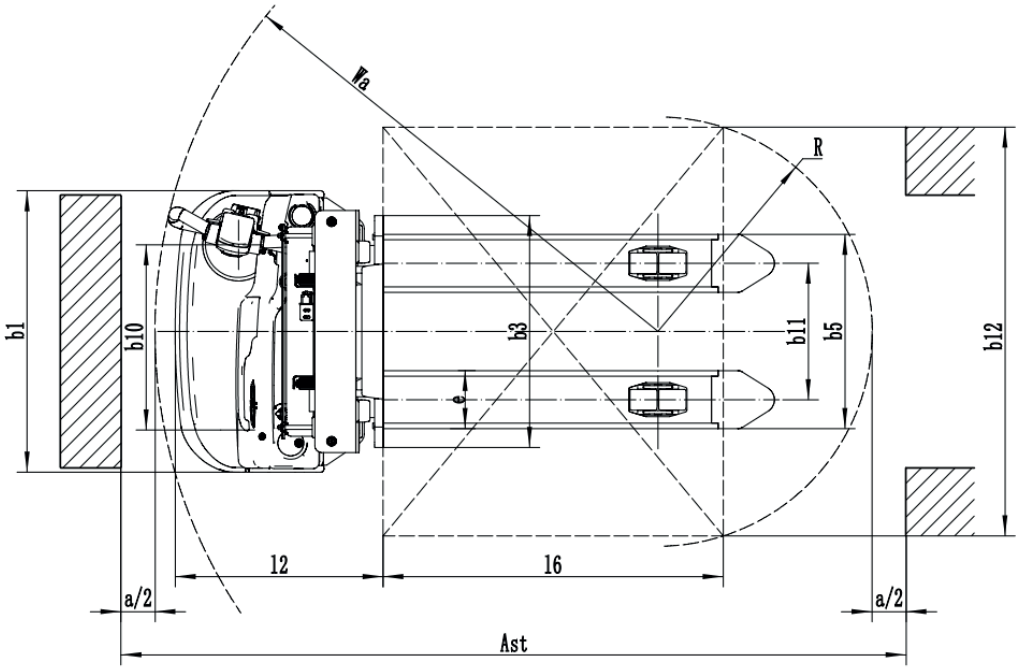
Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

Technische tekening ESA121

Zijaanzicht



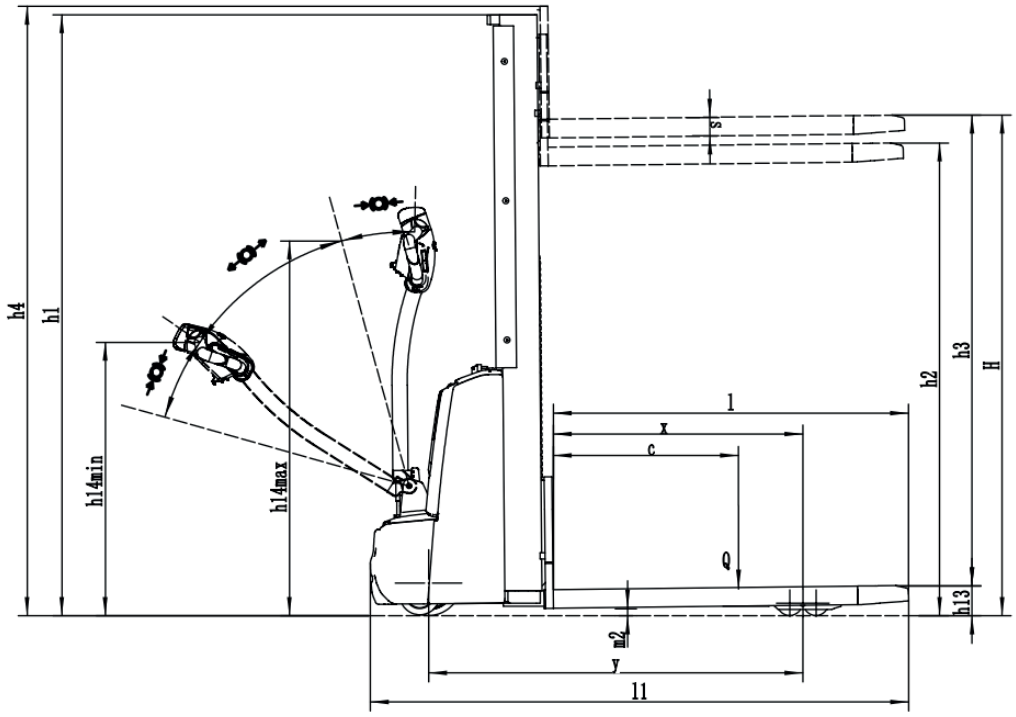
Bovenaanzicht



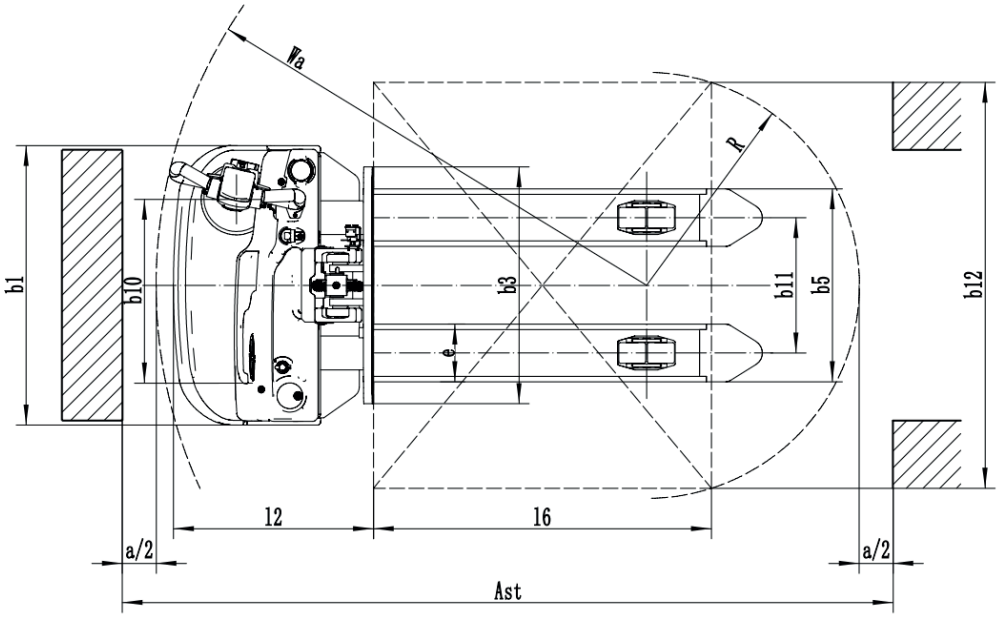
Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

Technische tekening ESA121-M

Zijaanzicht



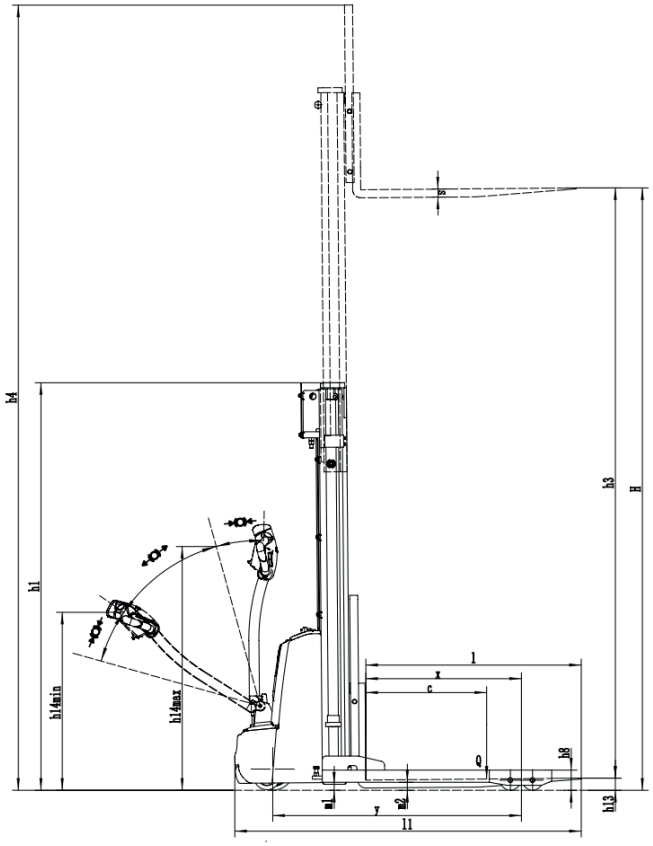
Bovenaanzicht



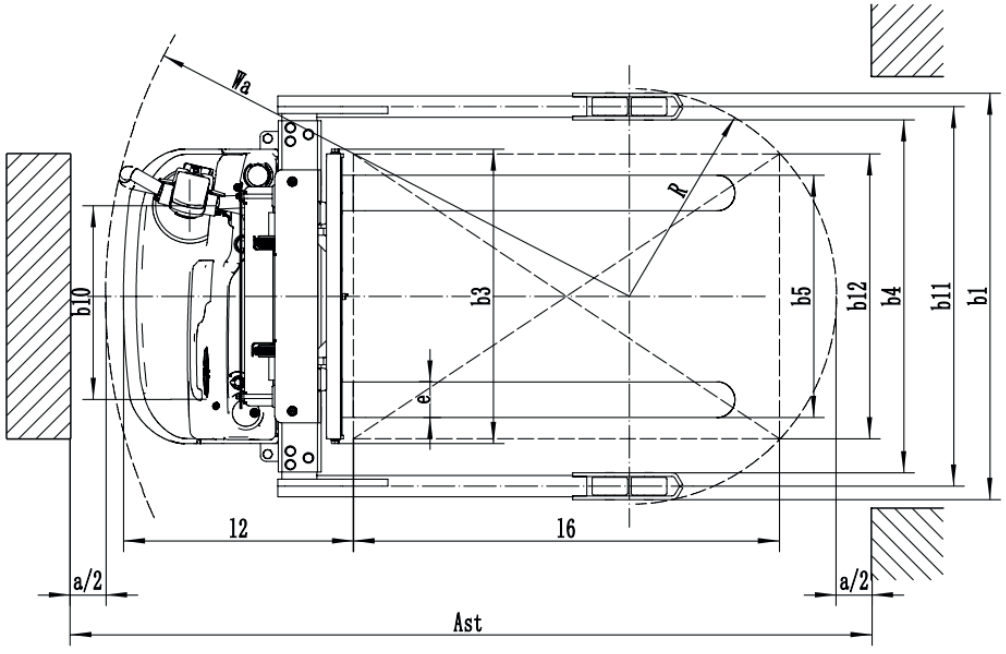
Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

Technische tekening ESA121-D

Zijaanzicht



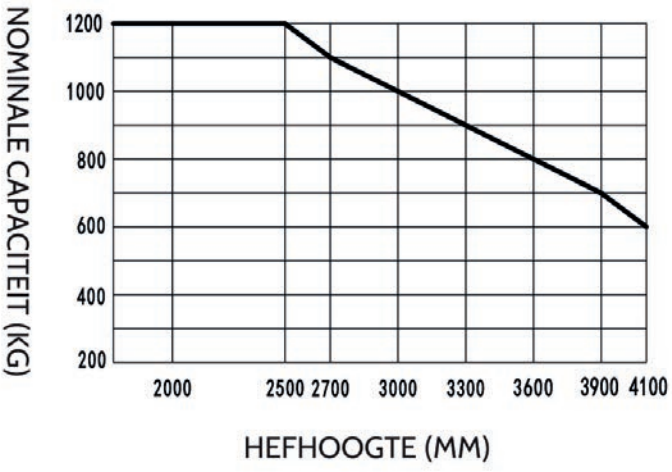
Bovenaanzicht



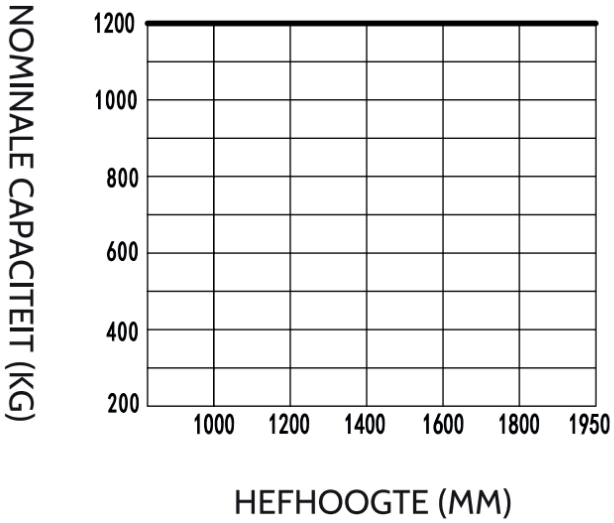
Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54

Technische grafiek

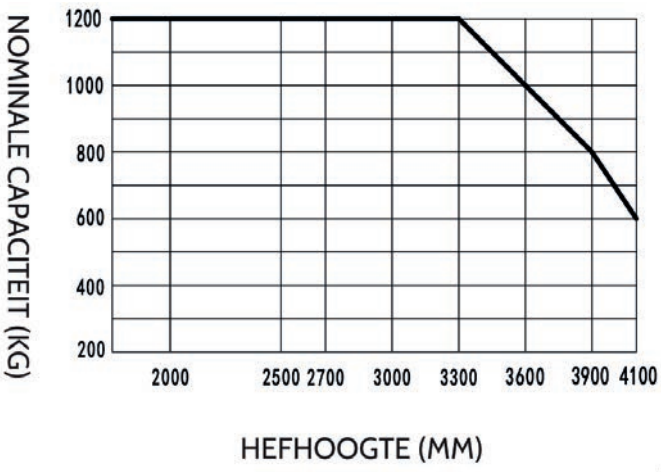
GRAFIEK MET NOMINALE CAPACITEITEN ESA-121



GRAFIEK MET NOMINALE CAPACITEITEN ESA-121-M



GRAFIEK MET NOMINALE CAPACITEITEN ESA-121-D





Totaallift.nl | Bentelosestraat 58 B, 7497 MR Bentelo | info@totaallift.nl | 085 - 006 04 54