



TSAH12-M

TSAH12L-M

Elektrische monomast stapelaar met automatische hoogteregeling

Hefhoogtes: 1600-2000 mm | Capaciteiten: 1200 kg



Tramag B.V.
Harsweg 21
2461 EZ Ter Aar

www.tramag.nl
+31 (0)172 42 42 20
info@tramag.nl



Slimme magnetische sensor

Bij de automatische werkhoogteregeling werkt de bediening heel intuïtief. De magnetische sensor wordt op de gewenste hoogte op de mast geplaatst. Drukt de gebruiker op de hefknop, dan heft de stapelaar tot de sensor de lading detecteert. Drukt de gebruiker op de daalknop, dan zakt de stapelaar gecontroleerd tot de ingestelde werkhoogte weer klopt. Zo blijft de bovenste laag dozen prettig bereikbaar.



Ergonomisch goederen stapelen

Met de TSAH12-M werkt u extra comfortabel bij het stapelen en ontstapelen van dozen, kratten of andere goederen. Dankzij de automatische werkhoogteregeling houdt u de lading eenvoudig op de gewenste werkhoogte. Dat scheelt bukken, reiken en onnodig corrigeren tijdens repeterend werk.

Voor orderpicken, ompakken, aanvullen van werkplekken of het beladen van pallets is dit een groot voordeel. De medewerker kan in een prettige houding blijven werken en houdt beter overzicht over de lading. Kleine functie, groot verschil in de praktijk.



Dankzij het magnetische ontwerp stelt iedere gebruiker de sensor eenvoudig op zijn eigen gewenste werkhoogte in. Zo werkt u prettiger, met minder bukken en minder tillen vanuit een ongunstige houding.

Multifunctionele disselkop



Oplaadindicator



Nood-omkeerschakelaar (buikschakelaar)



Smart PIN-code toegangsbeveiliging



Kruipsnelheid



Multifunctioneel display



Storingscode-display



Claxon



Accu indicator



TSAH12-M • TSAH12L-M



Alles voor comfortabel werken



✓ Compact en stabiel

Compact ontwerp met behoud van stabiliteit, veiligheid, robuustheid en bedieningscomfort.

✓ Onderhoudsvrije accu

Onderhoudsvrije accu voor dagelijks gebruik, zonder bijvullen of extra accubeheer.

✓ Sterke disselpop

Gemaakt van PA6 met 30% glasvezel voor hoge sterkte en betrouwbaarheid.

✓ Volledige vrije heffing!

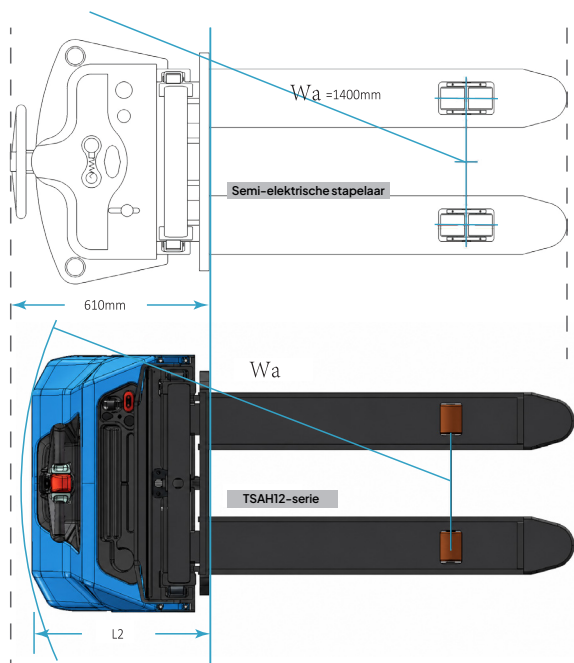
Hef zonder uitschuivende mast, ideaal bij lage doorgangen en beperkte ruimte.

✓ Ingebouwde 230V oplader

Eenvoudig opladen via een standaard stopcontact, met geïntegreerd krulsnoer voor extra gebruiksgemak.

✓ Uitstekende wendbaarheid

Nauwkeurig en gemakkelijk te bedienen voor hoge veiligheid en efficiëntie.



Slim ontwerp

Bij het ontwerp is veel aandacht besteed aan een zo compact mogelijke bouw. Daardoor is de stapelaar wendbaar en praktisch in kleinere ruimtes, zonder concessies te doen aan stabiliteit, robuustheid, veiligheid en bedieningscomfort.

Model	Lengte (L2)	Draaicirkel (Wa)
TSAH12-M	560 mm	1350 mm
TSAH12L-M	560 mm	1350 mm

Sterk op de werkvloer

Ook met lading blijft de TSAH12-M prettig inzetbaar op lichte hellingen, oprijranden en kleine niveauverschillen in het magazijn.

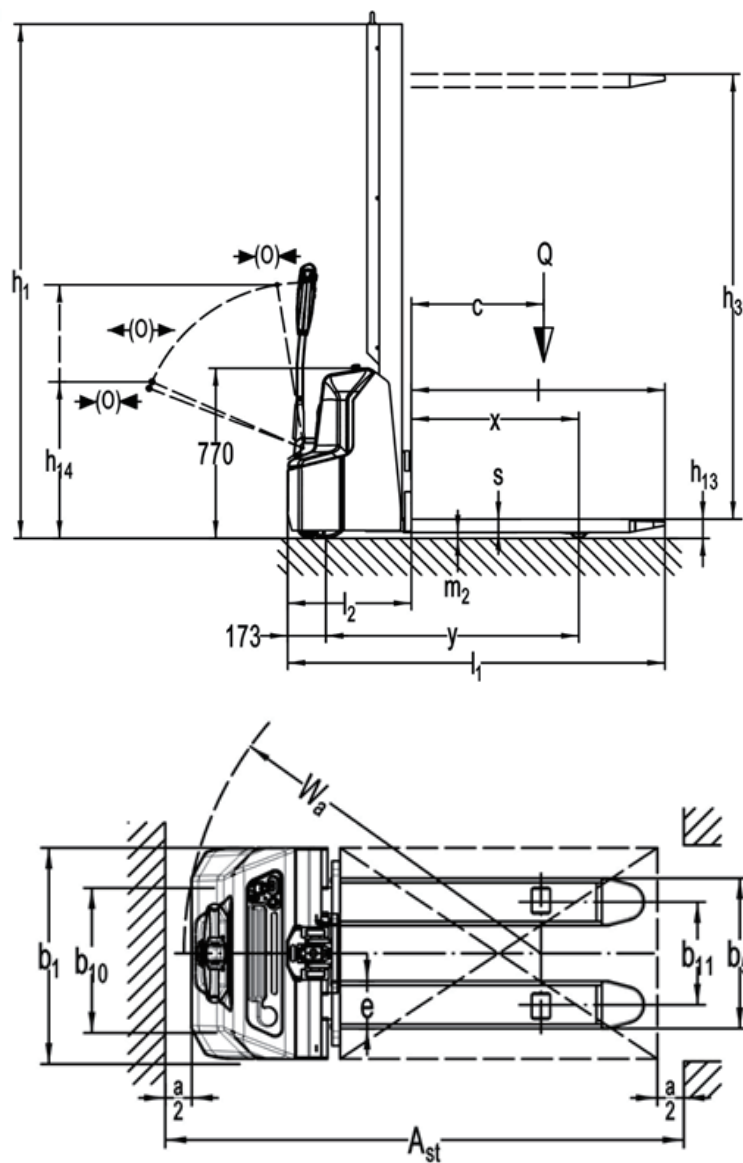
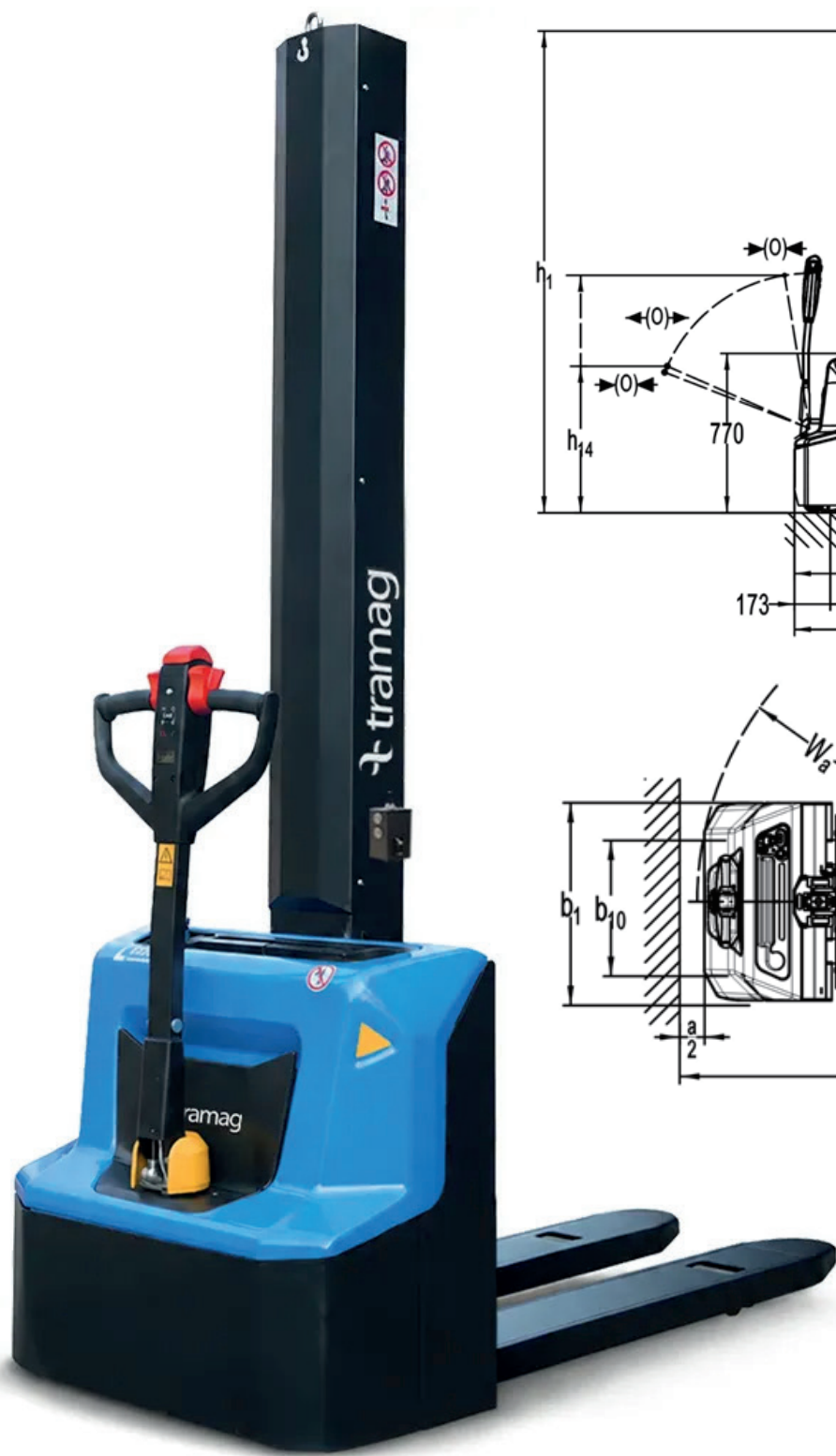
Model	TSAH12-M / TSAH12L-M
Max. klimvermogen (beladen)	5%
Max. klimvermogen (onbeladen)	10%



5% / 10%
(belade/ onbeladen)

Bouwtekening & mast afmetingen

TSAH12-M • TSAH12L-M



MAST DIMENSIONS					
TSAH12-M & TSAH12L-M				Monomast	
h1	Lowered mast height	mm	1930		2330
	Free lift height	mm	1514		1914
h3	Lift height	mm	1514		1914
h4	Extended mast height	mm	1930		2330
h3+ h13	Max. lift height	mm	1600		2000

TSAH12-M & TSAH12L-M			
2000	1200	1200	 kg
1800	1200	1200	
1500	1200	1200	
1000	1200	1200	
500	1200	1200	
	1200	1200	
mm	500	600	 mm

Specifications

TSAH12-M • TSAH12L-M

Type sheet for industrial truck acc. to VDI 2198

Identification				
1.2	Manufacturer's type designation		TSAH12-M	TSAH12L-M
1.3	Drive		2000	Battery
1.4	Operator type		Pedestrian	
1.5	Load Capacity / rated load	Q (t)	1.2	
1.6	Load centre distance	c (mm)	600	
1.8	Load distance ,centre of drive axle to fork	x (mm)	760	
1.9	Wheelbase	y (mm)	1147	
Weights				
2.1	Service weight	kg	530	500
2.2	Axle loading, laden front/rear	kg	500 / 1230	490 / 1210
2.3	Axle loading, unladen front/rear	kg	375 / 155	355/ 145
Wheels, Chassis				
3.1	Tires		Polyurethane	
3.2	Tire size,front	Øx w (mm)	Ø210×75	
3.3	Tire size,rear	Øx w (mm)	Ø84×93	
3.4	Additional wheels(dimensions)	Øx w (mm)	Ø100×50	
3.5	Wheels,number front/rear(x=driven wheels)		1x + 1 / 2	
3.6	Tread, front	b10 (mm)	550	
3.7	Tread, rear	b11 (mm)	400	
Basic Dimensions				
4.2	Lowered mast height	h1(mm)	2330 ¹⁾	
4.3	Free Lift height	h2(mm)	1914	
4.4	Lift	h3(mm)	1914	
4.9	Height of tiller in drive position min./ max.	h14 (mm)	710 / 1150	
4.15	Height, lowered	h13 (mm)	90	
4.19	Overall length	l1 (mm)	1710	
4.20	Length to face of forks	l2 (mm)	560	
4.21	Overall width	b1 (mm)	800	
4.22	Fork dimensions	s/e/l (mm)	60 / 180 / 1150	
4.25	Width across forks	b5 (mm)	570	
4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2 (mm)	24	
4.33	Aisle width for pallets1000X1200 crossways	Ast (mm)	2197	
4.34	Aisle width for pallets800X1200 lengthways	Ast (mm)	2145	
4.35	Turning radius	Wa (mm)	1350	
Performance Data				
5.1	Travel speed, laden/ unladen	km/h	4.2/ 4.5	
5.2	Lift speed, laden/ unladen	m/s	0.11 / 0.14	
5.3	Lowering speed, laden/ unladen	m/s	0.13 / 0.11	
5.8	Max. gradeability, laden/ unladen	%	5 / 10	
5.10	Service brake		Electromagnetic	
E-Motor				
6.1	Drive motor rating S2 60min	kW	0.65	
6.2	Lift motor rating at S3 10%	kW	2.2	
6.3	Battery acc. to DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, no		No	
6.4	Battery voltage, nominal capacity K5	V / Ah	24/ 85 AGM	24/ 60 Lithium-ion
6.5	Battery weight	kg	2x27 ³⁾	17
6.6	Energy consumption acc. to VDI cycle	kWh/h	0.6	
Other Details				
8.1	Type of drive control		DC	
8.4	Sound level at driver's ear acc. to EN 12053	dB(A)	<70	

1) Including the ring screw: +55mm. 2) Option: 2x12V/106Ah. 3) 2x12V/106Ah: 2x34kg.



Tramag B.V.

Harsweg 21
2461 EZ Ter Aar

www.tramag.nl

+31 (0)172 42 42 20

info@tramag.nl