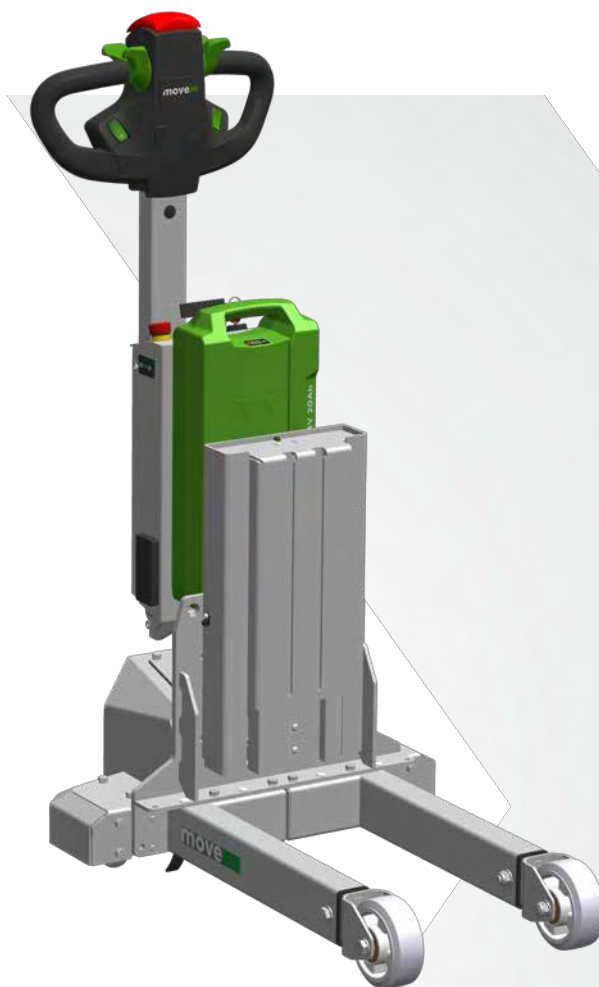




TT1000-M-Inox M050

Der Movexx TT1000-M-Inox ist ein elektrischer Schlepper aus Edelstahl, der speziell für den Transport von Wagen auf vier Lenkrollen (und anderen Radkonfigurationen) entwickelt wurde, bei denen Hygiene, Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit entscheidend sind. Er ist ideal für die Lebensmittelverarbeitung, die Pharmaindustrie, Reinräume und feuchte Umgebungen geeignet und kombiniert leistungsstarke Performance mit einem hygienischen Design. Der auf der bewährten TT1000-M-Plattform basierende Inox-Zugwagen sorgt für einen zuverlässigen, sicheren und effizienten innerbetrieblichen Transport unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Leistung

Der TT1000-M-Inox bietet eine starke und zuverlässige Leistung für das mühelose Bewegen schwerer Lasten, selbst wenn diese mit vier Lenkrollen ausgestattet sind. Sein elektrischer Antrieb sorgt für eine sanfte Beschleunigung und präzises Manövrieren, selbst auf engstem Raum. Der für den intensiven täglichen Einsatz konzipierte Schlepper bietet gleichbleibende Traktion und Stabilität auf nassen oder glatten Böden und eignet sich daher perfekt für hygienische Produktions- und Logistikumgebungen.

Komfort

Der Bedienkomfort ist ein wesentlicher Bestandteil des Designs des TT1000-M-Inox. Der ergonomische Lenkkopf, die intuitiven Bedienelemente und das kompakte Layout ermöglichen eine mühelose Bedienung mit minimalem Schulungsaufwand. Die sanften Fahreigenschaften und die reaktionsschnelle Lenkung reduzieren die körperliche Belastung, sodass die Bediener auch während langer Schichten effizient und komfortabel arbeiten können.

Zuverlässigkeit

Sicherheit ist vollständig in den TT1000-M-Inox integriert. Das stabile Fahrgestell, die kontrollierte Geschwindigkeit und das zuverlässige Bremssystem gewährleisten jederzeit einen sicheren Umgang mit Lasten. Präzise Steuerung und vorhersehbares Verhalten tragen dazu bei, Risiken in stark frequentierten Produktionsbereichen zu minimieren. Der TT1000-M-Inox wurde für den sicheren Betrieb in nassen und sensiblen Umgebungen entwickelt, schützt der TT1000-M-Inox sowohl die Bediener als auch das umgebende Personal.

Sicherheit

Der TT1000-M-Inox ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und daher äußerst widerstandsfähig gegen Korrosion, Chemikalien und häufiger Reinigung. Seine glatten Oberflächen und sein hygienisches Design verhindern Schmutzansammlungen und unterstützen strenge Reinigungsvorschriften. In Kombination mit der bewährten Technik und der wartungsarmen Konstruktion von Movexx bietet dieser Schlepper maximale Betriebszeit und lange Lebensdauer, selbst in rauen Umgebungen.

STANDARD AUSSTATTUNG / OPTIONALE AUSSTATTUNG

STANDARD

- 4,5 km/h (2,8 mph) Fahrgeschwindigkeit
- Automatische Feststellbremse
- Antriebsrad aus Polyurethan
- Elektromagnetische Bremse
- Notfallknopf
- Federbelasteter Lift
- LiFePO₄ austauschbare Smart-Batterie 24 V, 20 Ah
- Spurfreie Vollgummi-Stützräder
- Sicherheits-Umkehrschalter am Deichselkopf

OPTIONAL

- Zusätzliche austauschbare LiFePO₄-Smart-Batterie 24 V, 40 Ah
- Wandladegerät

Merkmale

Traktions- und Höhenverstellungssystem

- 0,3 kW Gleichstrommotor;
- Einstellbare Parameter: Fahrgeschwindigkeit bis zu 4,5 km/h (2,8 mph) und Beschleunigungseinstellungen;
- Elektrische Höhenverstellung.

Antriebseinheit

- Blechkomponenten aus Edelstahl AISI 304;
- Robuste Edelstahlabdeckung schützt die Füße des Bedieners, das Antriebssystem und die Komponenten;
- Lange Deichselkopfstütze sorgt dafür, dass der Bediener einen sicheren und dennoch bequemen Abstand zum Schlepper hat.

Bremssystem

- Hocheffiziente elektromagnetische Bremse, die durch Bewegen des Deichselkopfes in die vollständig aufrechte Position betätigt wird.
- Automatisches Bremsen beim Loslassen des Traktionsschalters oder beim Umkehren der Fahrtrichtung.
- Der TT1000-M-Inox verlangsamt sich vor dem Stillstand und bleibt dabei jederzeit vollständig unter Kontrolle.
- Notfallknopf.



Batterie

- Austauschbares Batteriesystem sorgt für optimale Laufzeit;
- LiFePO₄-Smart-Batterie mit integriertem Batteriemanagementsystem;
- Integrierte LED-Ladeanzeige.
- Integrierte CANOpen-Kommunikation;
- Durchschnittliche Fahrzeit von 8 Stunden mit einer einzigen Ladung;
- Weniger als 4 Stunden Ladezeit.

Externes Ladegerät

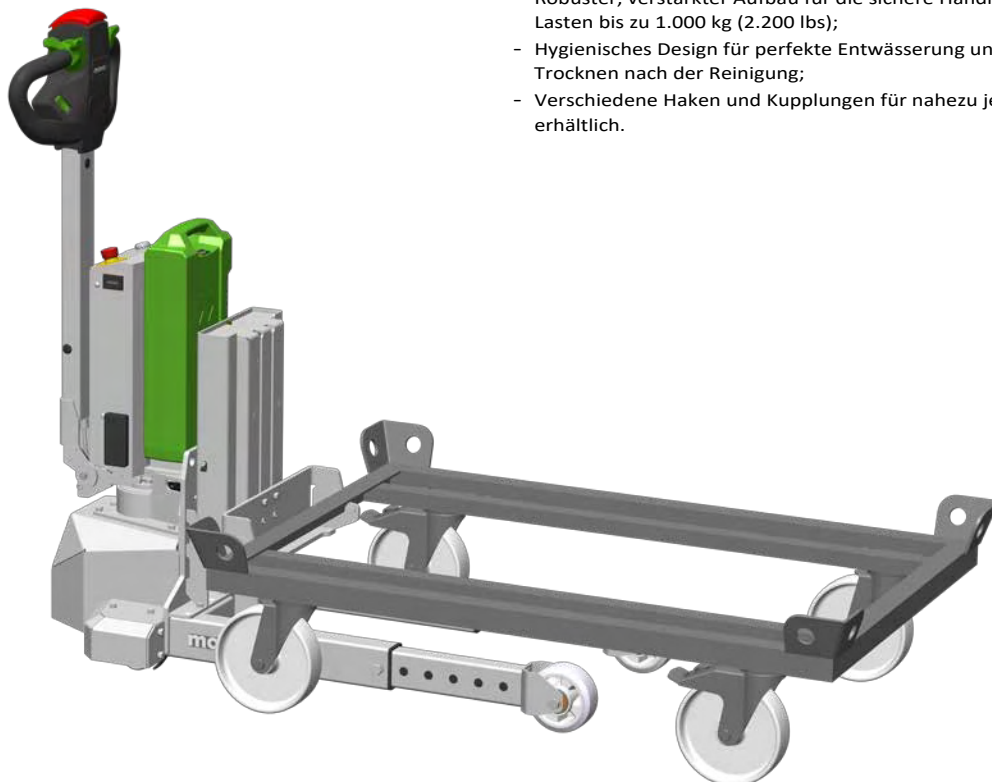
- Ermöglicht das Aufladen an jeder beliebigen Steckdose;
- Einfacher Steckeranschluss und schnelles Laden.

Bedienelemente

- Steuerungen für Traktion und Höhenverstellung sind auf dem ergonomischen Lenkkopf zusammengefasst;
- Zwei Fahrhebel, die mit beiden Händen bedient werden können;
- Der Sicherheitsrückwärtsschalter am Lenkkopf stoppt den TT1000-M und fährt bei Betätigung kurz vom Bediener weg.

Aufbau

- Robuster, verstärkter Aufbau für die sichere Handhabung von Lasten bis zu 1.000 kg (2.200 lbs);
- Hygienisches Design für perfekte Entwässerung und schnelles Trocknen nach der Reinigung;
- Verschiedene Haken und Kupplungen für nahezu jede Last erhältlich.



TECHNISCHE DATEN TT1000-M-INOX M050

Gemäß VDI 2198 in SI-Einheiten.

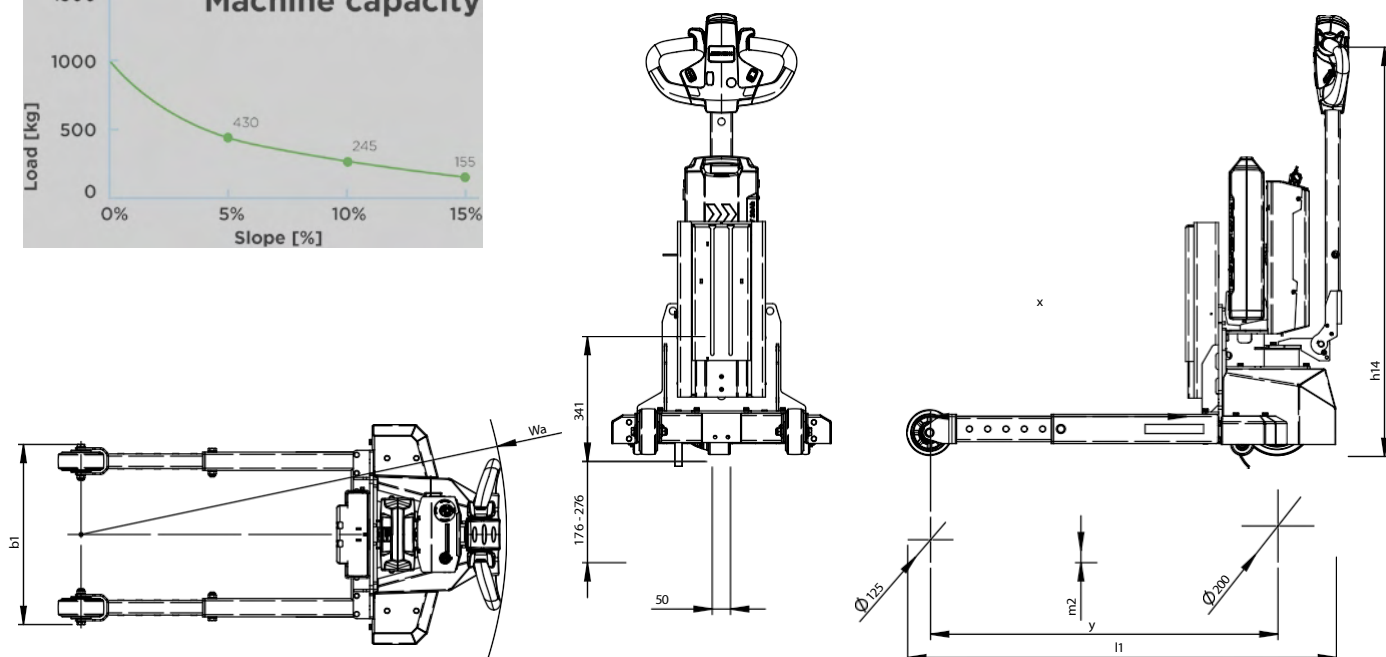
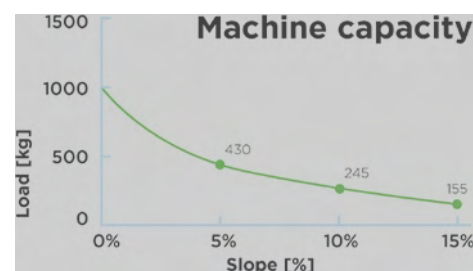
Eigenschaften	1.1	Hersteller			Movexx International B.V.
	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			TT1000-M-Inox M050
	1.3	Antrieb			Elektrisch mit LiFePO ₄ -Batterie
	1.4	Bedienertyp			Mitgänger
	1.5	Nennkapazität/Nennlast		Q [t]	1
	1,7**	Nennzugkraft		F [N]	546
	1,8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Hubfläche		x [mm]	710-460
	1,9	Radstand		y [mm]	950-700
Gewichte	2.1	Gewicht inkl. Batterie		kg	105
	2.2	Achslast mit Last	vorne/hinten	kg	150/35
	2.3	Achslast ohne Last	vorne/hinten	kg	92/13
Reifen/Fahwerk	3.1	Reifen	vorne/hinten		PU/Vollgummi
	3.2	Reifengröße	vorne	mm	200x60
	3.3	Reifengröße	hinten	mm	125x50
	3.5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	vorne/hinten		x1/2
	3.6	Lauffläche	vorne/hinten	b ₁₀ /b ₁₁ [mm]	60/50
Abmessungen	4.9	Deichselhöhe	min-max	h ₁₄ [mm]	1080/650
	4.19	Gesamtlänge		l ₁ [mm]	923-1173
	4.21	Gesamtbreite		b ₁ [mm]	460-656
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstands		m ₂ [mm]	32,5
	4.35	Wenderadius		Wa [mm]	1165-915
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeiten vorwärts	mit/ohne Last	km/h	3/4
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	km/h	3/4
	5.5	Maximale Zugkraft (S2 = 60 min)	mit Last	N	273
	5.6	Maximale Zugkraft (S2 = 5 min)	mit Last	N	546
	5.8	Maximale Steigung (5 min)	mit/ohne Last	%	0/10
	5.9	Beschleunigung	mit/ohne Last	s	10/8
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
Antriebsdaten	6.1	Antriebsmotorleistung (S2 = 60 min)		kW	0,3
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/20
	6.5	Batteriegewicht +/- 5 %		kg	4,8
Sonstige	8.1	Antriebsart			Gleichstrom
	10.7	Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		dB(A)	<65

* Die maximale Nutzlast hängt von der Art der Steigung, der Betriebszeit und dem Bodentyp ab. Die folgende Grafik zeigt das zulässige Verhältnis von Steigung zu Last (abhängig von Steigungsfläche/Radtyp/Maschinengewicht).

** Die maximale Stützlast am Haken [N] wird durch die Motorleistung der Maschine bestimmt, wird jedoch durch die Art der Räder der Maschine und des gezogenen Wagens/der gezogenen Last, die Art der Oberfläche und das fahrbare Gewicht der Maschine beeinflusst.

*** Die Werte variieren je nach Radstandsweite (1,9 [y]).

**** Alle Werte in dieser Tabelle haben eine Toleranz von +/- 5 %.



TECHNISCHE DATEN TT1000-M-INOX M050

Gemäß VDI 2198 in USCS-Einheiten.

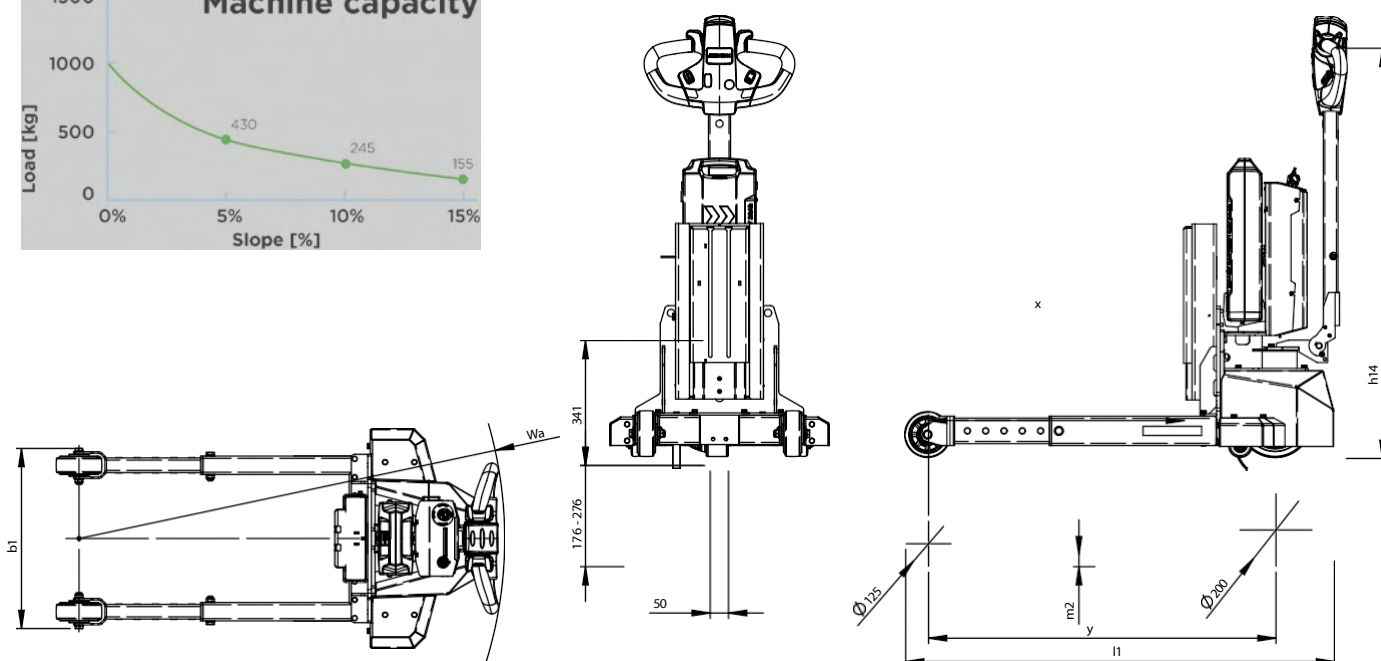
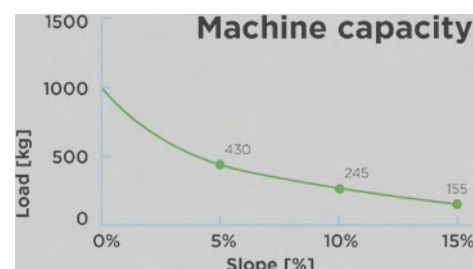
Eigenschaften	1.1	Hersteller			Movexx International B.V.
	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			TT1000-M-Inox M050
	1.3	Antrieb			Elektrisch mit LiFePO ₄ -Batterie
	1.4	Bedienertyp			Mitgänger
	1.5	Nennkapazität/Nennlast		Q [tn(US)]	1
	1.7**	Nennzugkraft		F [lbf]	122,7
	1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Hubfläche		x [Zoll]	27,95-18,11
	1.9	Radstand		y [in]	37,40-27,56
Gewichte	2.1	Gewicht inkl. Batterie		lb	231
	2.2	Achslast mit Last	vorne/hinten	lb	331/77
	2.3	Achslast ohne Last	vorne/hinten	lb	202/29
Reifen/Fahrwerk	3.1	Reifen	vorne/hinten		PU/Vollgummi
	3.2	Reifengröße	vorne	in	7,87 x 2,36
	3.3	Reifengröße	hinten	in	4,92 x 1,97
	3.5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	vorne/hinten		x1/2
	3.6	Lauffläche	vorne/hinten	b ₁₀ /b ₁₁ [in]	2,36/1,97
Abmessungen	4.9	Deichselhöhe	min-max	h ₁₄ [in]	42,52/25,59
	4.19	Gesamtlänge		l ₁ [in]	36,34–46,18
	4.21	Gesamt breite		b ₁ [in]	18,11–25,83
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstands		m ₂ [in]	1,280
	4.35	Wenderadius		Wa [in]	45,87–36,02
Leistung	5.1	Fahrtgeschwindigkeiten vorwärts	mit/ohne Last	mph	1,9/2,5
	5.1.1	Fahrtgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	mph	1,9/2,5
	5.5	Maximale Zugkraft (S2 = 60 min)	mit Last	lbf	61,4
	5.6	Maximale Zugkraft (S2 = 5 min)	mit Last	lbf	122,7
	5.8	Maximale Steigung (5 min)	mit/ohne Last	%	0/10
	5.9	Beschleunigung	mit/ohne Last	s	10/8
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
Antriebsdaten	6.1	Antriebsmotorleistung (S2 = 60 min)		PS	0,4
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/20
	6.5	Batteriegewicht +/- 5 %		lb	10,6
Sonstige	8.1	Antriebsart			Gleichstrom
	10.7	Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		dB(A)	<65

* Die maximale Nutzlast hängt von der Art der Steigung, der Betriebszeit und dem Bodentyp ab. Die folgende Grafik zeigt das zulässige Verhältnis von Steigung zu Last (abhängig von Steigungsfläche/Radtyp/Maschinengewicht).

** Die maximale Stützlast am Haken [N] wird durch die Motorleistung der Maschine bestimmt, wird jedoch durch die Art der Räder der Maschine und des gezogenen Wagens/der gezogenen Last, die Art der Oberfläche und das fahrbare Gewicht der Maschine beeinflusst.

*** Die Werte variieren je nach Radstandsweite (1,9 [y]).

**** Alle Werte in dieser Tabelle haben eine Toleranz von +/- 5 %.





Movexx International BV. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung Änderungen an dieser Veröffentlichung vorzunehmen. Die Daten in dieser Veröffentlichung dienen nur zu Referenzzwecken. Es liegt in der Verantwortung des Lesers dieser Informationen, alle hierin enthaltenen Angaben zu überprüfen. Alle in diesem Dokument gezeigten Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung.

Die tatsächlichen Produkte können von den abgebildeten Fotos abweichen. Aus den Fotos können daher keine Rechte abgeleitet werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter info@movexx.com.

move

smart electric tugs

Generatorstraat 17-19
3903 LH Veenendaal
Niederlande

T +31 (0)318 51 99 00
E info@movexx.com
I www.movexx.com