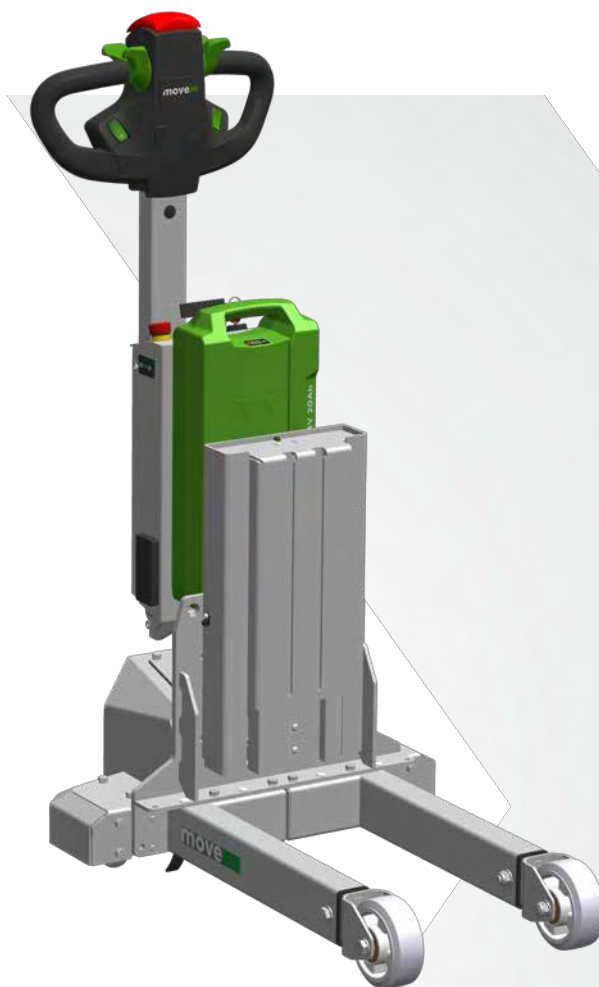




TT2000-M-Inox M050

Der Movexx TT2000-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 eignet sich ideal für die Lebensmittelverarbeitung, die Pharmaindustrie, Reinräume und feuchte Umgebungen und kombiniert leistungsstarke Performance mit einem hygienischen Design. Der auf der bewährten TT2000-M-Plattform basierende Inox-Zugwagen sorgt für einen zuverlässigen, sicheren und effizienten innerbetrieblichen Transport unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Leistung

Der TT2000-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 somit perfekt für hygienische Produktions- und Logistikumgebungen.

Komfort

Der Bedienkomfort ist ein wesentlicher Bestandteil des Designs des TT2000-M-Inox. Der ergonomische Deichselkopf, 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 TT2000-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 TT2000-M-Inox wurde für den sicheren Betrieb in nassen und sensiblen Umgebungen entwickelt, schützt der TT2000-M-Inox sowohl die Bediener als auch das umgebende Personal.

Sicherheit

Der TT2000-M-Inox wird aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und ist äußerst widerstandsfähig gegen Korrosion, Chemikalien und häufige 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 rauesten 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, 40 Ah
- Spurfreie Vollgummi-Stützräder
- Sicherheits-Umkehrschalter am Deichselkopf

OPTIONAL

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

Merkmale

Traktions- und Höhenverstellungssystem

- 0,7 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 TT2000-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

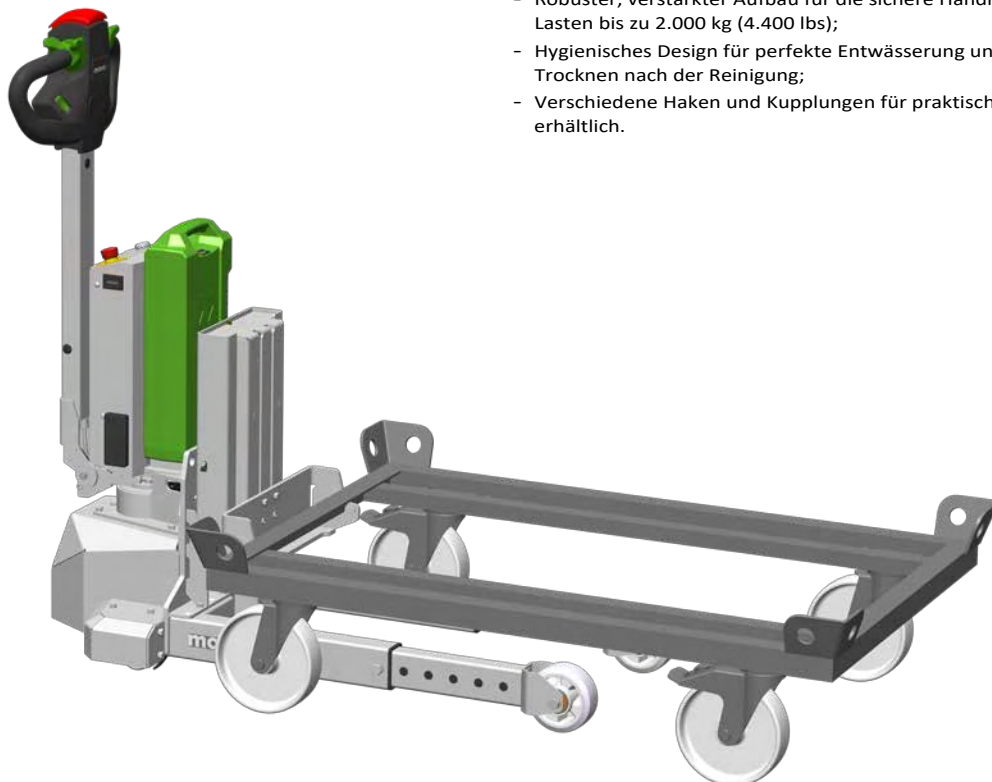
- Ermöglicht das Aufladen an jeder beliebigen Steckdose;
- Einfacher Steckeranschluss und schnelles Laden.

Bedienelemente

- Bedienelemente für Traktion und Höhenverstellung sind auf dem ergonomischen Lenkkopf zusammengefasst;
- Doppelte Steuerhebel für die Bedienung mit beiden Händen;
- Der Sicherheitsumkehrschalter am Lenkkopf stoppt den TT2000-M und fährt bei Betätigung kurz vom Bediener weg.

Aufbau

- Robuster, verstärkter Aufbau für die sichere Handhabung von Lasten bis zu 2.000 kg (4.400 lbs);
- Hygienisches Design für perfekte Entwässerung und schnelles Trocknen nach der Reinigung;
- Verschiedene Haken und Kupplungen für praktisch jede Last erhältlich.



TECHNISCHE DATEN TT2000-M-Inox M050

Gemäß VDI 2198 in SI-Einheiten.

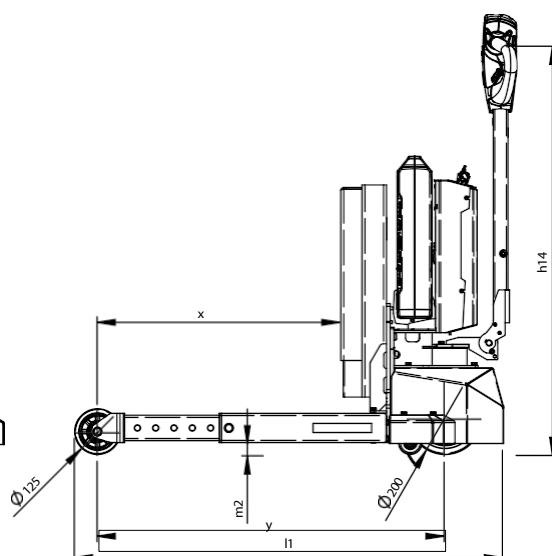
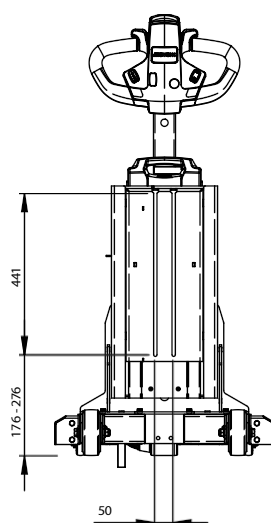
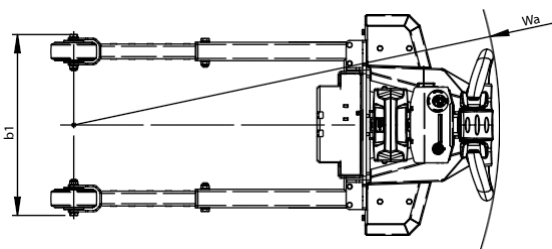
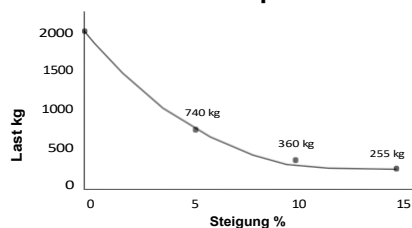
Eigenschaften	1.1	Hersteller	Movexx International B.V.		
	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers	TT2000-M-Inox M050		
	1.3	Antrieb	Elektrisch mit LiFePO ₄ -Batterie		
	1.4	Bedienungstyp	Mitgänger		
	1,5	Nennkapazität/Nennlast	Q [t]	2	
	1,7**	Nennzugkraft	F [N]	400	
	1,8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Hubfläche	x [mm]	710-460	
	1,9	Radstand	y [mm]	950-700	
Gewichte	2.1	Gewicht inkl. Akku	kg	137	
	2.2 ***	Achslast mit Last	vorne/hinten	kg	248/69
	2.3 ***	Achslast ohne Last	vorne/hinten	kg	113/24
Reifen/Fahrwerk	3.1	Reifen	vorne/hinten	PU/Vollgummi	
	3.2	Reifengröße	vorne	mm	200x70
	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]	650/1080
	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]	915-1165
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeit vorwärts	mit/ohne Last	km/h	2/4,5
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	km/h	2/4,5
	5,5	Maximale Zugkraft (S2 = 60 min)	mit Last	N	400
	5,6**	Maximale Zugkraft (S2 = 5 min)	mit Last	N	800
	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	0,7
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/40
	6.5	Batteriegewicht +/- 5 %		kg	7,7
Sonstige	8.1	Antriebsart		Gleichstrom	
	10,7	Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		dB(A)	<65

* Die maximale Nutzlast wird durch die Art der Steigung, die Betriebszeit und den Bodentyp beeinflusst. 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 des Untergrunds und das Fahrgewicht der Maschine beeinflusst.

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

Maschinenkapazität



TECHNISCHE DATEN TT2000-M-Inox M050

Gemäß VDI 2198 in USCS-Einheiten.

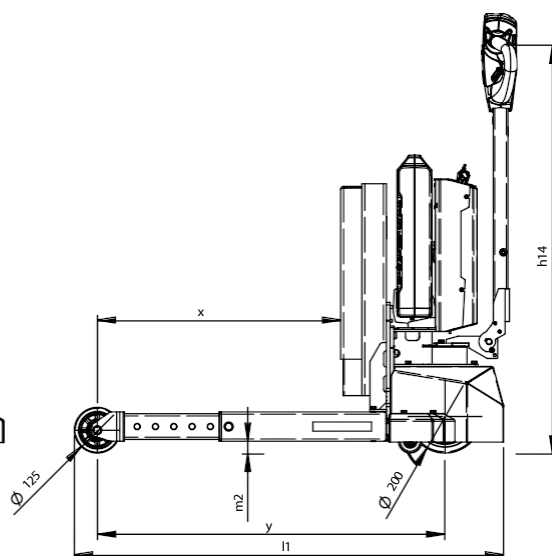
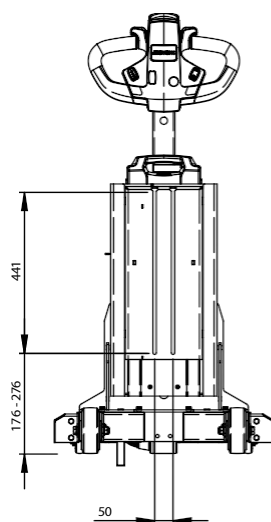
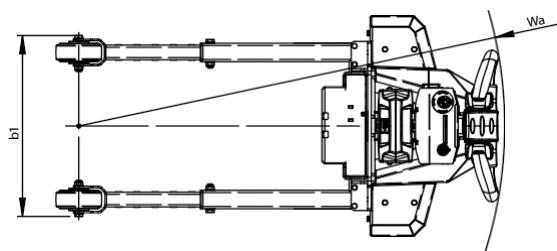
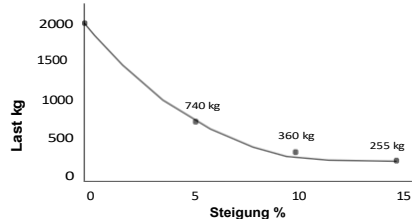
Eigenschaften	1.1	Hersteller	Movexx International B.V.		
	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers	TT2000-M-Inox M050		
	1.3	Antrieb	Elektrisch mit LiFePO ₄ -Batterie		
	1.4	Bedienungstyp	Mitgänger		
	1,5	Nennkapazität/Nennlast	Q [tn(US)]	2	
	1,7**	Nennzugkraft	F [lbf]	180	
	1,8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Hubfläche	x [in]	28-18	
	1,9	Radstand	y [in]	37,5-27,5	
Gewichte	2.1	Gewicht inkl. Batterie	lb	302	
	2.2 ***	Achslast mit Last	vorne/hinten	lb	547/152
	2.3 ***	Achslast ohne Last	vorne/hinten	lb	249/53
Reifen/Fahrwerk	3.1	Reifen	vorne/hinten	PU/Vollgummi	
	3,2	Reifengröße	vorne	in	7,9 x 2,8
	3,3	Reifengröße	hinten	in	4,9x2
	3,5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	vorne/hinten	x1/2	
	3,6	Lauffläche	vorne/hinten	b ₁₀ /b ₁₁ [in]	2,4/2
Abmessungen	4,9	Deichselhöhe	min-max	h ₁₄ [in]	25,5/42,5
	4,19	Gesamtlänge		l ₁ [in]	36,5–46
	4,21	Gesamtbreite		b ₁ [in]	18-26
	4,32	Bodenfreiheit, Mitte des Radstands		m ₂ [in]	1,3
	4,35	Wenderadius		Wa [in]	36-46
Leistung	5,1	Fahrgeschwindigkeit vorwärts	mit/ohne Last	mph	1,2/2,8
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit rückwärts	mit/ohne Last	mph	1,2/2,8
	5,5**	Maximale Zugkraft (S2 = 60 min)	mit Last	lbf	90
	5,6	Maximale Zugkraft (S2 = 5 min)	mit Last	lbf	180
	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	0,9
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/40
	6.5	Batteriegewicht +/- 5 %		lb	17
Sonstige	8.1	Antriebsart		Gleichstrom	
	10,7	Geräuschpegel am Ohr des Bedieners			<65

* Die maximale Nutzlast wird durch die Art der Steigung, die Betriebszeit und den Bodentyp beeinflusst. Die folgende Grafik zeigt das zulässige Verhältnis von Steigung zu Last (abhängig von Steigungsfläche/Radtyp/Maschinengewicht).

** Die maximale Zugkraft am Haken [lbf] 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.

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

Maschinenkapazität





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 abgebildeten 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