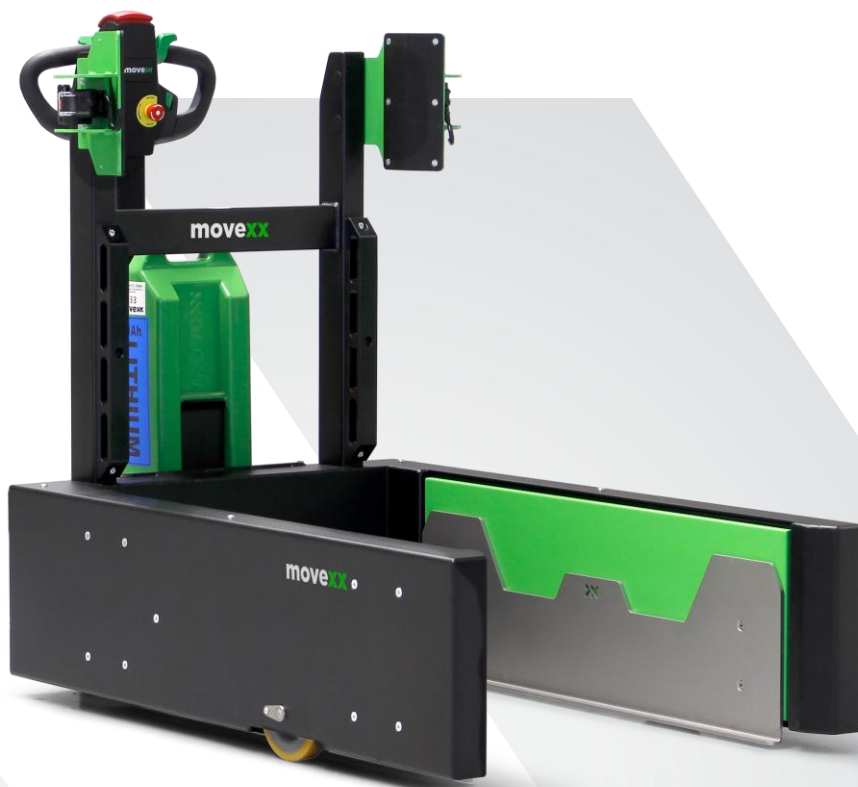




TT1500-M-SR M010

KAPACITA 1 500 kg | 610 x 1 200 mm | 810 x 1 200 mm

TT1500-M-SR je ergonomické řešení pro bezpečné a efektivní stěhování serverových skříní (tzv. racků). Vozík TT1500-M-SR je výkonný, snadno ovladatelný a umožňuje přesun racků jedinou obsluhou, a to i ve stísněných prostorách. S TT1500-M-SR již není k přemísťování serverových skříní zapotřebí více osob, navíc se eliminuje fyzická zátěž a snižuje riziko pracovních úrazů.

Bezpečnost

Model TT1500-M-SR je vybaven účinnou parkovací brzdou, která vozík bezpečně udrží na svazích nebo v docích. Odolný kovový kryt chrání pohonnou jednotku a vnitřní komponenty, zatímco nízkoprofilový podvozek chrání nohy obsluhy.

Dlouhá, nízko umístěná ovládací oje zajišťuje, že obsluha udržuje bezpečnou a zároveň pohodlnou pracovní vzdálenost od vozíku. Navíc, bezpečnostní podpora proti naklonění s automatickou západkou zvyšuje stabilitu při zvedání a přemísťování.

Výkon

Vozík TT1500-M-SR je speciálně navržen pro manipulaci se serverovými skříněmi (racky) tak, aniž by se jejich kolečka pohybovala. Umožňuje bezproblémové nakládání a vykládání serverových skříní na přívěsy, dokové vyrovnávací plošiny a průmyslové podlahy.

Díky poháněné trakci a zdvihu výrazně snižuje fyzickou námahu obsluhy.

Model TT1500-M-SR je vybaven hnacím motorem o výkonu 0,7 kW a představuje nákladově efektivní a účinné řešení pro přepravu břemen o hmotnosti až 1 500 kg na krátké i dlouhé vzdálenosti. Jeho kompaktní konstrukce zajišťuje vynikající manévrovatelnost, a to i uvnitř nákladních automobilů a

ve stísněných prostorách.

K dispozici pro racky v rozmezí 600 a 800 mm.

Komfort

Kompaktní vyměnitelná baterie LiFePO₄ umožňuje příležitostné nabíjení prostřednictvím externí nabíječky v jakémkoli vhodném napájecím bodě, což zajišťuje maximální dobu provozu. Všechny ovládací prvky jsou pohodlně umístěny na ergonomické hlavě ovládací oje. Dvě motýlkové páky pro trakci a zvedání lze snadno ovládat oběma rukama, což umožňuje přesné a snadné ovládání.

Spolehlivost

Pohonná jednotka TT1500-M-SR je zkonstruována s ohledem na dlouhou životnost a poskytuje trvale vysoký výkon a spolehlivost. Jeho zesílený podvozek poskytuje robustní nastavbu pro bezpečnou a efektivní manipulaci se stojany Decom o hmotnosti až 1500 kg. Automatické zastavení zdvihu v maximální výšce pomáhá prodloužit životnost klíčových komponent a zajišťuje dlouhodobou provozní efektivitu.

STANDARDNÍ VÝBAVA / VOLITELNÁ VÝBAVA

STANDARDNÍ

- Hnací kolo z polyuretanu
- Polyuretanová zátěžová kola
- Pojezdová rychlost 4,5 km/hod.
- Elektromagnetická brzda
- Automatická parkovací brzda
- Spínač ochrany karoserie na hlavě rumpálu
- Výměnná baterie LiFePO₄ 24V, 40Ah
- Bezpečnostní podpěra proti překlopení s automatickou západkou
- Nouzové tlačítko
- Zvukový signál při jízdě vpřed a vzad
- Chráníč nohou
- Nástavba s integrovaným dvojitým zvedacím systémem

VOLITELNÉ

- Alternativní délky a šířky vidlic
- Přídavná vyměnitelná baterie LiFePO₄ 24V, 40Ah



Vlastnosti

Tažný a zvedací systém

- Stejnoseměrný hnací motor o výkonu 0,7 kW;
- Nastavitelné parametry: rychlost jízdy až 4,5 km/h a zrychlení;
- Elektrické zvedání a spouštění.

Pohonná jednotka

- Robustní kovový kryt chrání pohonný systém a komponenty;
- Nízká lišta podvozku chrání nohy obsluhy;
- Dlouhá, nízko umístěná ovládací oje zajišťuje, že obsluha udržuje bezpečnou a zároveň pohodlnou vzdálenost od vozíku;
- Robustní, zesílená nástavba zajišťuje bezpečnou manipulaci s břemeny o hmotnosti až 1 500 kg.

Brzdový systém

- Vysoce účinná elektromagnetická brzda, aktivovaná úplným zvednutím hlavy ovládací oje;
- Automatické brzdění při uvolnění trakčního spínače nebo při změně směru jízdy;
- Plynulé zpomalení před zastavením, které zajišťuje plnou kontrolu za všech okolností;
- Spolehlivé nouzové tlačítko na hlavě ovládací oje.

Baterie

- Systém vyměnitelných baterií zajišťuje optimální dobu provozu;
- Technologie akumulátoru LiFePO₄ s integrovaným systémem správy akumulátoru (BMS);
- Průměrná doba jízdy 8 hodin na jedno nabití;
- Doba nabíjení je kratší než 4 hodiny.

Externí nabíječka

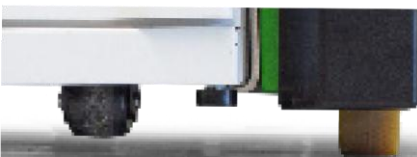
- Umožňuje příležitostné nabíjení v jakékoli vhodné elektrické zásuvce;
- Snadné zapojení a rychlé nabíjení.

Ovládání a displej

- Ovládací prvky trakce a zdvihu jsou seskupeny na ergonomické hlavě ovládací oje;
- Dvě ovládací páčky přepínače trakce pro ovládání oběma rukama;
- Spínač ochrany karoserie na hlavě rumpálu po aktivaci okamžitě zastaví vozík;
- Spolehlivý a přesný ukazatel stavu baterie.

Nástavba

- Integrovaný elektrický zvedací systém s funkcí udržování v chodu;
- Těžká polyuretanová zátěžová kola;
- Teleskopické ocelové kryty chrání zvedací systém a snižují riziko rozdrčení.
- K dispozici pro skříně v rozsahu 600 a 800 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE TT1500-M-SR M010

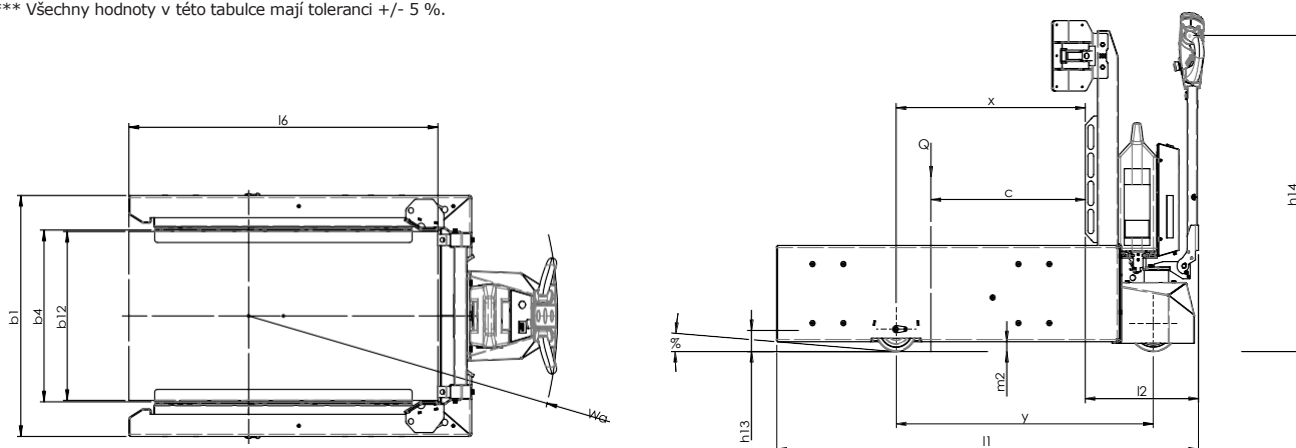
Podle VDI 2198 v metrických jednotkách.

Vlastnosti	1.1	Výrobce			Movexx International B.V.
	1.2	Typové označení výrobce			TT1500-M-SR M010
	1.3	Pohon			Elektrický s LiFePO ₄ baterií
	1.4	Typ obsluhy			Chodec
	1.5*	Jmenovitá nosnost/jmenovité zatížení	Q [t]	1.5	
	1.6	Vzdálenost mezi středy zatížení	c [mm]	600	
	1.8	Vzdálenost zatížení, hnací náprava k čelu zdvihu	x [mm]	735	
	1.9	Rozvor	y [mm]	999	
H	2.1	Hmotnost včetně baterie		kg	275
	2.2	Zatížení náprav, se zatížením	vpředu/vzadu	kg	414/1337
	2.3	Zatížení nápravy, bez nákladu	přední/zadní	kg	128/123
Pneumatiky/p	3.1	Pneumatiky	přední/zadní	PU/PU	
	3.3	Velikost pneumatik	zadní	mm	200x70
	3.4	Velikost pomocných kol		mm	160x50
	3.5	Počet kol (x= poháněných)	přední/zadní	x1/2	
	3.6	Rozpětí	přední/zadní	b ₁₀ /b ₁₁ [mm]	-/785
Rozměry	4.9	Výška obruče min-max	min-max	h ₁₄ [mm]	800/1100
	4.15	Výška vidlice, nejnižší/nejvyšší, (zdvih) min-max		h ₁₃ [mm]	11.5/81.5 (70)
	4.19	Celková délka		l ₁ [mm]	1640
	4.20	Délka po čelo vidlice		l ₂ [mm]	440
	4.21	Celková šířka		b ₁ [mm]	868 [1068]
	4.22	Rozměry vidlice		s/e/l ₆ [mm]	308/98/1200
	4.26	Vzdálenost mezi ložnými plochami	otevřený/uzavřený	b ₄ [mm]	(660-650)/(620-610) [(860-850)/(820-810)]
	4.32	Světla výška		m ₂ [mm]	35
	4.33	Zátěžové rozměry		b ₁₂ x l ₆ [mm]	610x1200 [810x1200]
	4.35	Poloměr otáčení		Wa [mm]	1200
Výkon	5.1	Rychlost jízdy vpřed	s nákladem/bez nákladu	km/h	4/4.5
	5.1.1	Rychlost jízdy vzad	s nákladem/bez nákladu	km/h	2/3.5
	5.2	Rychlost zvedání	s nákladem/bez nákladu	[mm/s]	8.6/10.6
	5.8	Maximální sklon (5 min)	s/bez zatížení	%	0/7.5
	5.9	Zrychlení	s/bez zatížení	s	12/10
	5.10	Provozní brzda			Elektromagnetická
Poho	6.1	Výstup hnacího motoru (S2= 60 min)		kW	0.7
	6.2	Výkon motoru výtahu 20% Max.	4 min/16 min	kW	0.3
	6.3	Baterie podle DIN 43531			LiFePO ₄
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita		V/Ah	24/40
	6.5	Hmotnost baterie +/- 5%		kg	11.9
Ostat	8.1	Typ pohonné jednotky			STEJNOSMĚRNÝ PROUD
	10.7	Hladina zvuku u ucha obsluhy		dB(A)	<74

* Maximální užitečné zatížení je ovlivněno typem svahu, dobou provozu a typem podlahy. V níže uvedeném grafu je uveden přípustný poměr sklonu a zatížení (v závislosti na povrchu svahu/typu kol/hmotnosti stroje).

** Maximální zatížení tažného zařízení na háku [N] je dáno výkonem motoru stroje, ale je ovlivněno typem kol stroje a taženého vozíku/nákladu, typem povrchu a pojízdnou hmotností stroje.

*** Všechny hodnoty v této tabulce mají toleranci +/- 5 %.



TECHNICKÉ ÚDAJE TT1500-M-SR M010

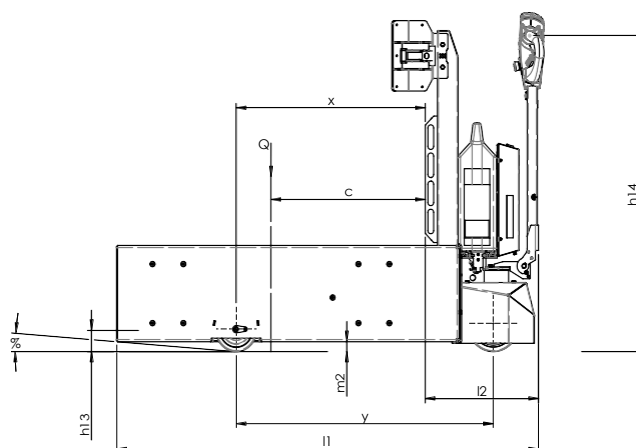
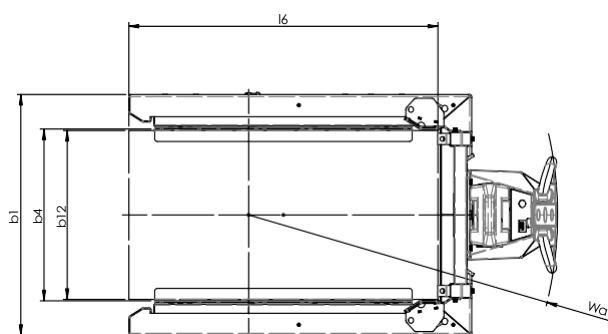
Podle VDI 2198 v imperiálních jednotkách.

Vlastnosti	1.1	Výrobce	Movexx International B.V.	
	1.2	Typové označení výrobce	TT1500-M-SR M010	
	1.3	Pohon	Elektrický s LiFePO ₄ baterií	
	1.4	Typ obsluhy	Chodec	
	1.5*	Jmenovitá nosnost/jmenovité zatížení	Q [tn(US)]	1.7
	1.6	Vzdálenost mezi středy zatížení	c [in]	23.5
	1.8	Vzdálenost zatížení, hnací náprava k čelu zdvihu	x [in]	29
	1.9	Rozvor	y [in]	39
	2.1	Hmotnost včetně baterie	lb	606
H	2.2	Zatížení náprav, se zatížením	přední/zadní lb	913/2948
	2.3	Zatížení nápravy, bez nákladu	přední/zadní lb	282/271
	3.1	Pneumatiky	přední/zadní	PU/PU
Pneumatiky/p	3.3	Velikost pneumatik	zadní v	7.9x2.8
	3.4	Velikost pomocných kol	v	6.3x2.0
	3.5	Počet kol (x= poháněných)	přední/zadní	x1/2
	3.6	Rozpětí	přední/zadní	b ₁₀ /b ₁₁ [in]
				-/31
Rozměry	4.9	Výška obruče min-max	min-max	h ₁₄ [in]
	4.15	Výška vidlic, nejnižší/nejvyšší, (zdvih)	min-max	h ₁₃ [in]
	4.19	Celková délka		l ₁ [in]
	4.20	Délka po čelo vidlice		l ₂ [in]
	4.21	Celková šířka		b ₁ [in]
	4.22	Rozměry vidlice		s/e/l ₆ [in]
	4.26	Vzdálenost mezi ložnými plochami	otevřený/uzavřený	b ₄ [in]
	4.32	Světla výška		m ₂ [in]
	4.33	Zátěžové rozměry		b ₁₂ x d ₆ [in]
	4.35	Poloměr otáčení		Wa [in]
Výkon	5.1	Rychlost jízdy vpřed	se zatížením/bez zatížení	mph 2.5/2.80
	5.1.1	Rychlost jízdy vzad	s nákladem/bez nákladu	mph 1.2/2.2
	5.2	Rychlost zvedání	s nákladem/bez nákladu	[in/s] 0.3/0.4
	5.8	Maximální sklon (5 min)	s/bez zatížení %	0/7.5
	5.9	Zrychlení	s/bez zatížení s	12/10
	5.10	Provozní brzda		Elektromagnetická
Poho	6.1	Výstup hnacího motoru (S2= 60 min)	hp	0.9
	6.2	Výkon motoru zdvihu 20% max.	4 min/16 min hp	0.4
	6.3	Baterie podle DIN 43531		LiFePO ₄
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita		24/40
	6.5	Hmotnost baterie +/- 5%	lb	26
Ostat	8.1	Typ pohonné jednotky		STEJNOSMĚRNÝ PROUD
	10,7	Hladina zvuku u ucha obsluhy	dB(A)	<74

* Maximální užitečné zatížení je ovlivněno typem svahu, dobou provozu a typem podlahy. V níže uvedeném grafu je uveden přípustný poměr sklonu a zatížení (v závislosti na povrchu svahu/typu kol/hmotnosti stroje).

** Maximální zatížení oje na háku [lb] je určeno výkonem motoru stroje, ale je ovlivněno typem kol stroje a taženého vozíku/nákladu, typem povrchu a pojezdovou hmotností stroje.

*** Všechny hodnoty v této tabulce mají toleranci +/- 5 %.



Všechny obrázky produktů uvedené v tomto datovém listu jsou pouze orientační. Skutečné výrobky se mohou od zobrazeného obrázku lišit. Ze zobrazených obrázků proto nelze vyvozovat žádná práva.



Společnost Movexx International BV. si vyhrazuje právo kdykoli provést úpravy v této publikaci, a to bez předchozího upozornění nebo závazku. Údaje v této publikaci jsou určeny pouze pro referenční použití. Čtenář těchto informací je odpovědný za ověření všech zde uvedených informací. Všechna vyobrazení výrobků uvedená v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Skutečné výrobky se mohou od zobrazeného obrázku lišit. Ze zobrazených obrázků proto nelze vyvozovat žádná práva. Pro více informací nás kontaktujte na adrese info@movexx.com.

move
smart electric tugs

Generatorstraat 17-19
3903 LH Veenendaal
Nizozemsko

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