



Multifunktionsfahrzeug

MV01

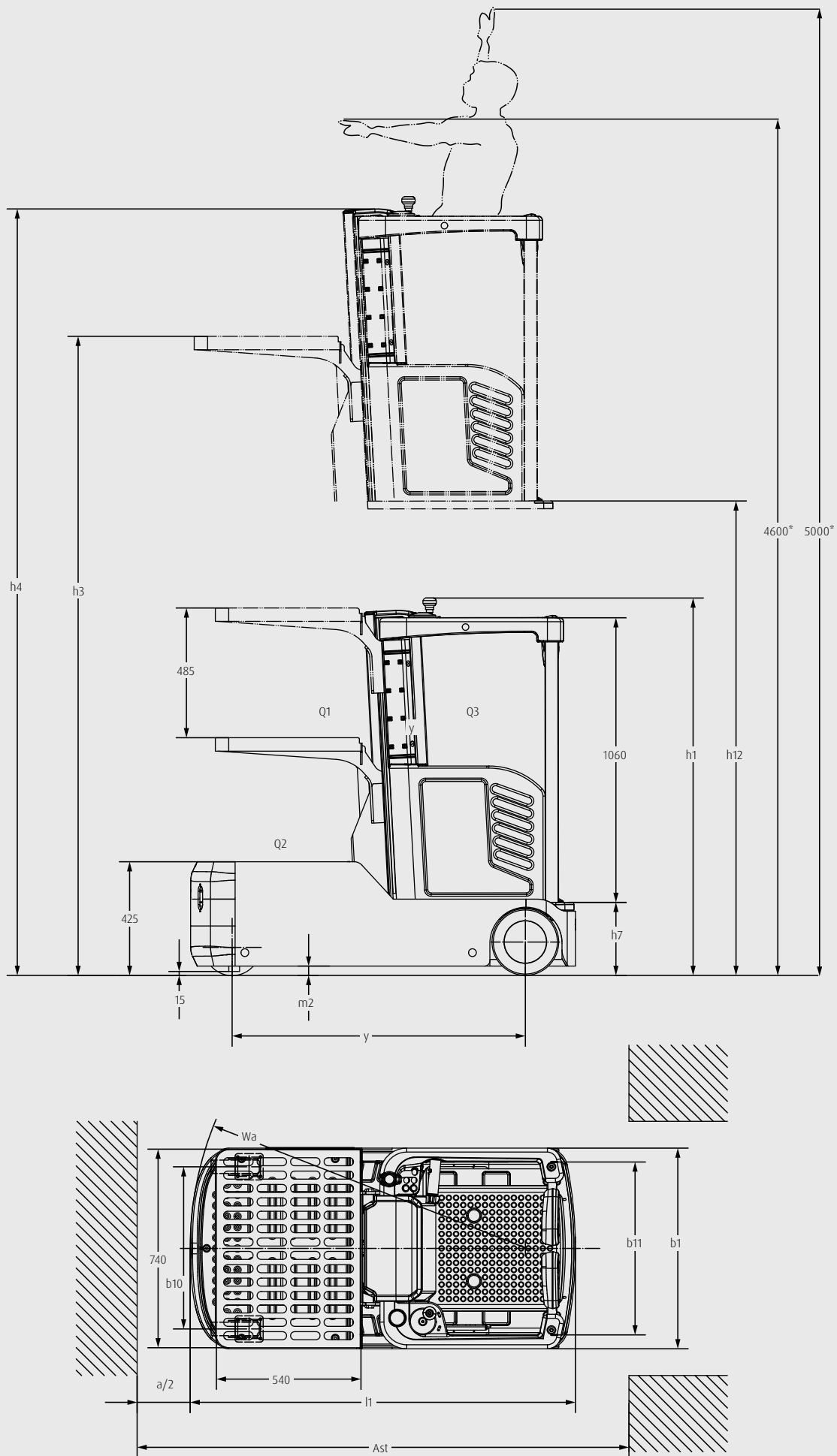
Tragfähigkeit 0,09 t | Baureihe 8905

Fahrzeug für vielseitige Lageranwendungen

- Gesamtlänge von nur 1440 mm garantiert müheloses Manövrieren
- Plattformhub bis zu 3 m für müheloses Kommissionieren in der zweiten und dritten Regalebene
- Stabile Konstruktion für Tragfähigkeitsklasse bis 100 Kilogramm
- Li-ION-Batterie kann jederzeit aufgeladen werden und garantiert eine hohe Fahrzeugverfügbarkeit

TECHNISCHE DATEN (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Linde MH	
	1.2	Modell		MV01	
	1.2.a	Baureihe		8905	
	1.3	Antrieb		Elektro	
	1.4	Bedienung		Multifunktionsfahrzeug	
	1.5	Tragfähigkeit / Traglast		Q ₁ (t)	0,09
				Q ₂ (t)	0,11
			Q ₃ (t)	0,136	
1.9	Radstand		y (mm)	1095	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)	770	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	550 / 560	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	375 / 395	
Räder / Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		PU + PU / R	
	3.2	Reifengröße, vorn		∅ 210 × 70	
	3.3	Reifengröße, hinten		∅ 250 × 100	
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		∅ 74 × 48	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x + 2 / 2	
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	545	
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	640	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1425	
	4.4	Hub	h3 (mm)	3620	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4100	
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	1375	
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	275	
	4.14	Standhöhe angehoben	h12 (mm)	3000	
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1440	
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	750	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	35	
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1260	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last (H: 0 - 500 mm)	(km/h)	6 / 6,5	
		Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last (H: 500 - 1000 mm)	(km/h)	3	
		Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last (H: 1000 - 2000 mm)	(km/h)	2	
		Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last (H: 2000 - 3000 mm)	(km/h)	1	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last (Q3)	(m/s)	0,213 / 0,225	
		Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last (Q1)	(m/s)	0,023 / 0,028	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last (Q3)	(m/s)	0,230 / 0,233	
		Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last (Q1)	(m/s)	0,030 / 0,029	
5.8	Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	(%)	5 / 8		
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch		
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	0,65	
	6.2	Hubmotor, Leistung	(kW)	2.2	
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	(V / Ah)	24 / 135	
	6.5	Batteriegewicht	(kg)	35	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	(kWh/h)	0,387	
	Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Gleichstrom, bürstenlos
8.4		Schallpegel	(dB(A))	74	



*Tatsächliche Höhe abhängig vom Fahrer



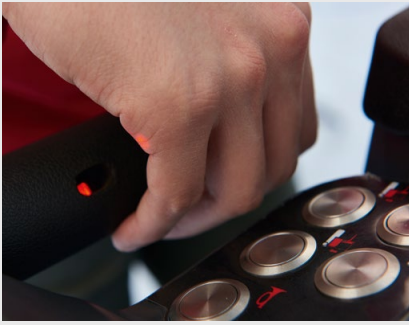
SERIENAUSSTATTUNG / SONDERAUSSTATTUNG

Modell/Ausstattung		MV01
Sicherheit	Rückseitige Warnblinkleuchte	○
	BlueSpot® vorne	○
	Türen mit automatischer Verriegelung	●
	Akustisches Signal beim Absenken der Plattform	●
	Akustisches Signal (Absenken / Rückwärtsfahren)	○
	Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven	●
	Automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Anheben der Plattform	●
	Verriegelungssensor am rechten Griff für den Betrieb	●
	Schlüsselschalter	●
Service	CAN-Bus-Technologie	●
Fahrerarbeitsplatz	Plattformhub bis 3 m	●
	Multifunktionsdisplay	●
	In der Konsole integriertes kompaktes Lenkrad	●
	Elektrisch verstellbare Ablagefläche bis 90 kg	●
	Ablagefächer: Unterlagen, Stifte, Handschuhe, zwei Flaschenhalter	●
Bereifung	Antriebsrad aus Polyurethan	●
	Lastrad, Gummi	●
Antriebs- und Bremssystem	0,65 kW bürstenloser Gleichstrommotor (wartungsfrei)	●
	Elektromagnetisches Bremssystem	●
	Li-ION-Batterie 24 V/135 Ah	●
	Integriertes Li-ION-Ladegerät 30 Ah	●

● Serienausstattung

○ Sonderausstattung

EIGENSCHAFTEN



Sicherheitssensor am rechten Griff

Sicherheit

- Geschwindigkeitsreduzierung beim Anheben der Kabine
- Automatische Türverriegelung schützt den Bediener beim Anheben der Plattform
- Sensor am rechten Griff reduziert Verletzungsgefahr
- Einfacher Fußschalter als Totmannschalter
- Warnleuchten und Signaltöne erhöhen die Sicherheit um das Fahrzeug



Geräumiger Fahrerarbeitsplatz

Ergonomie

- Geräumiger und komfortabler Fahrerarbeitsplatz
- Ergonomische Anordnung der Bedienelemente
- Elektrisch verstellbare Ablagefläche als Standard
- Ablagefächer für Unterlagen und eine kleine Wasserflasche
- Integriertes Ladegerät ermöglicht Zwischenladevorgänge der Li-ION-Batterie und erhöht die Verfügbarkeit des Fahrzeugs



Optimiertes Kommissionieren auf der ersten und zweiten Ebene

Handling

- Plattformhub bis 3 m Höhe für mühelosen Zugang zur zweiten und dritten Regalebene
- Leistungsstarker Gleichstrommotor garantiert eine Fahrgeschwindigkeit bis 6,5 km/h
- Kompakte Bauweise erhöht Wendigkeit in schmalen Gängen und Kurven
- Elektrische Lenkung für müheloses Manövrieren und sicheres, hoch effizientes Lasten-Handling
- Integrierte Li-ION-Batterie 24 V, 135 Ah



Alle Informationen auf einen Blick

Service

- Wartungsfreie Lithium-Ionen-Batterien garantieren hohe Energieeffizienz und Fahrzeugverfügbarkeit
- Batteriemanagementsystem gewährleistet hohe Performance und lange Batterie-Nutzungsdauer
- Wartungsarmer bürstenloser Gleichstrommotor reduziert Servicekosten
- CAN-Bus-Verbindung garantiert einfache Serviceprozesse
- Wichtige Fahrzeug-Komponenten sind leicht zugänglich

Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Optionen enthalten und sind für die tatsächliche Ausführung unverbindlich.
Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

Präsentiert von:



Linde Material Handling GmbH
Carl-von-Linde-Platz | 63743 Aschaffenburg | Deutschland
Tel.: +49 6021 99 0 | Fax: +49 6021 99 1570
www.linde-mh.de | info@linde-mh.de

Gedruckt in Deutschland | TB_MV01_8905_dt_C_0723