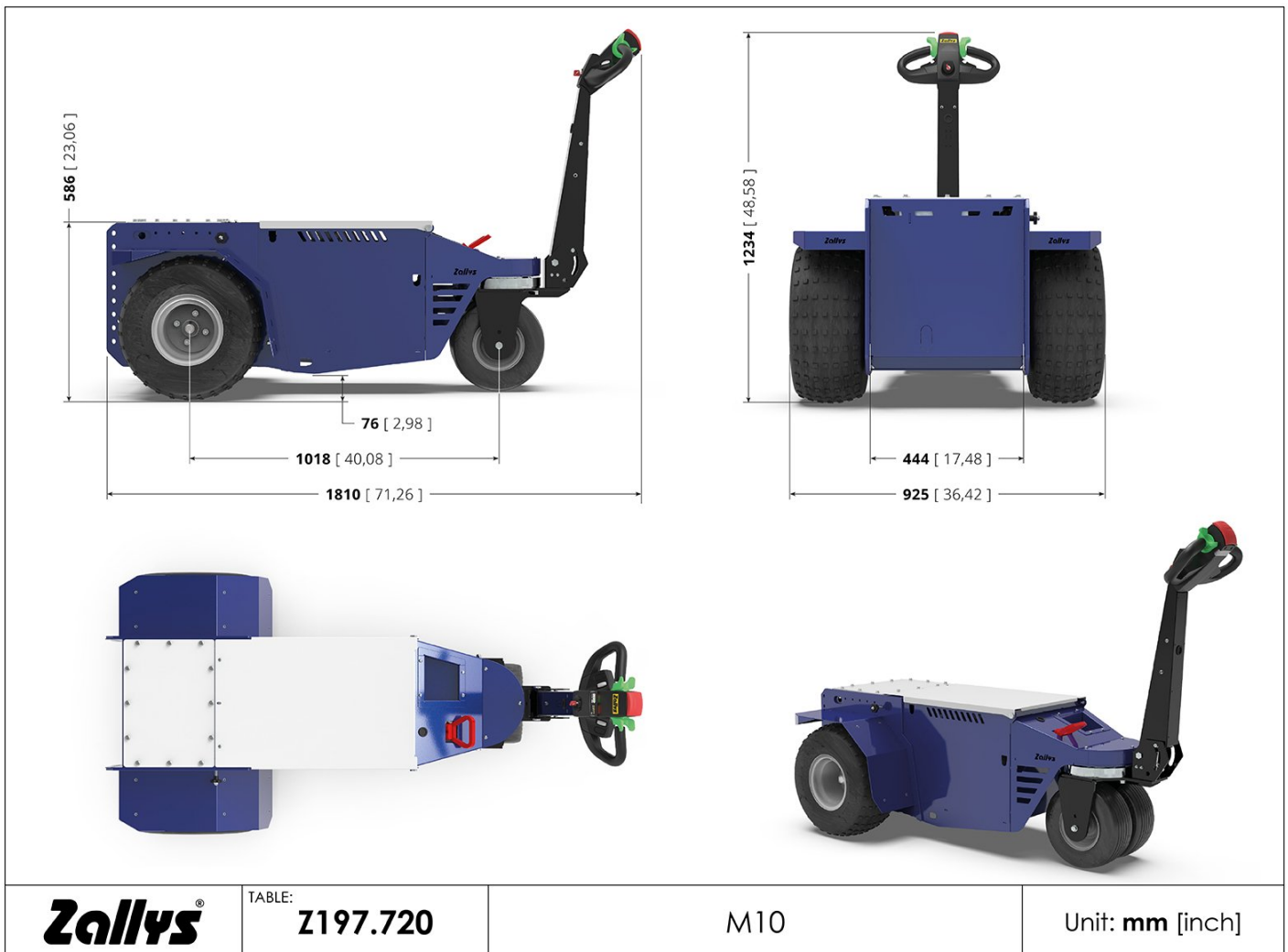




**Z197.720===**

**Technische Zeichnung**



## Technische daten

### 1. Kennzeichen

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
1.01	Artikel Nr.		Z197.720
1.02	Artikel Name		M10
1.03	Hersteller		ZALLYYS
1.04	Bedienung		Gehgerät
1.05	Antrieb		Elektro
1.07	CE Zertifizierung		
1.08	Systemspannung	V	24
1.09	Nennleistung	kW	2,50

### 1. Chassis-Daten

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
1.80	Fahrzeuggestell aus		Stahl
1.82	Korrosionsschutz Behandlung (nur auf Kundenanfrage lieferbar)		Kataphorese
1.83	Endbehandlung		Polyester- Pulverbeschichtung

### 2. Sicherheit

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
2.01	Sicherheits (Totmann-Griff, usw.)		Anwesenheitssensor am Deichselkopf
2.02	Not-Aus		am Deichselkopf
2.04	Vorrichtung zur Außerbetriebsetzung des Wagens		Taste an der Deichsel
2.06	Stromunterbrechung / Not-Halt		Abnehmbare Stromanschluss
2.09	akustische Warnsignale bei Rückwärtsfahrt		akustische Warnsignale
2.10	akustische Signalisierung		akustische Warnsignale
2.11	Fahrsteuerung		Rastfunktion Schalter
2.20	Hand-Arm- Schwingungen	m/s <sup>2</sup>	<2,5
2.22	Geräuschentwicklung am Ohr des Fahrers	dB	<70

### 3. Leistungsdaten

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
3.01	Max. Fahrgeschwindigkeit Vorwärts	km/h	5,0
3.04	Max. Fahrgeschwindigkeit Rückwärts	km/h	5,0
3.11	Tragfähigkeit in der Ebene	kg	500
3.18	Max. Zugvermögen in der Ebene (Standard Version) **	kg	10.000
3.19	Max. Zugvermögen in der Ebene (mit Upgrade) **	kg	15.000
3.23	Max. Anhängelast auf Schienen (Standard Version) **	kg	40.000
3.24	Max. Anhängelast auf Schienen (mit Upgrade) **	kg	60.000
3.28	% Steigung Max mit last *	%	15
3.37	maximale Zugkraft am Haken (Standard Version) **	N	3900
3.38	maximale Zugkraft am Haken (mit Upgrade) **	N	7000
3.39	Bremsweg bei Verzögerung (ohne Last)	m	1,1
3.42	* Tragfähigkeit ist abhängig von der Steigung, Art von Boden und Betriebszeit		
3.44	** Bei gleich bleibender Krafteinwirkung auf den Haken in N können folgende Umstände die Zugkraft der Maschine (Angabe in kg) verändern: die Bodenbeschaffenheit, die Verwendung von Ballast sowie die Art von Rädern, mit denen die Maschine und der LKW ausgerüstet sind		

## 4. Art der Fahrsteuerung

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
4.01	Bedienung		Deichsel
4.02	Steuerart bei Betrieb		Flügelschalter
4.04	Fahrgeschwindigkeit		5-Gang-Knopf am Deichselkopf montiert

## 5. Standard Batterien - Spezifikationen

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
5.01	Akkus		4
5.02	Akkus Typ		AGM Antriebsbatterien
5.03	Batteriespannung	V	6
5.04	Nennkapazität 5h	Ah	290
5.05	Nennkapazität 20 h	Ah	350
5.06	Batteriegewicht	kg	46
5.10	Gewicht Akku-Pack	kg	184

## 6. verfügbare Ladegeräten

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
6.40	Standardspannung	V	220/240
6.41	Multi-Voltage-Ladegerät	V	110/240

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
6.42	Stecker		im Einsatz in das Bestimmungsland

## 6. Standard Ladegerät - Spezifikationen

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
6.01	Ladegerät		Extern - Hochfrequenz
6.02	Eingangsstrom	V	230
6.03	Eingangsfrequenz	Hz	50-60
6.04	Spannungstyp des Batterieladegeräts		Einphase
6.05	Ladekapazität des Ladegerätes	Ah	30
6.06	Leistungsaufnahme für einen Ladezyklus	kWh	7
6.07	Betriebstemperatur	°C	-20 / +40
6.08	Ladungsanzeige		Led
6.09	Eingangssicherung	A	16
6.10	Kühlsystem		Lüfter
6.11	IP-Schutzart		IP20
6.12.1	Breite	mm	145
6.12.2	Länge	mm	290
6.12.3	Höhe	mm	85

## 7. Motor

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
7.02	Antrieb Art.Nr.		M563.700
7.03	Motor		Elektrisch
7.04	Strom		Wechselstrom
7.05	Motorspannung	V	24
7.06	Max.Watt Nominal (S2 - 5')	kW	2,50
7.15	Max. Spitzenleistung	kW	3,00

## 8. Allgemeine technische Daten

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
8.01	Getriebe		Mechanisch
8.02	Getriebe-Schmierung		im Ölbad
8.03	Getriebe		1:55
8.04	Artvon Öl		80W-90
8.06	Betriebsbremse		elektronisch
8.08	Feststellbremse		Elektro-mechanisch

## 9. Gewicht

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
9.01.01	Gewicht ohne Batterien (Standard Version)	kg	209
9.01.02	Gewicht ohne Batterien (mit Upgrade)	kg	280
9.14.1	Eigengewicht inkl. 290/350A AGM Akkus (standard)		393
9.14.2	Eigengewicht inkl. 290/350A AGM Akkus (upgrade)		464

## 10. Abmessungen

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
10.01	Länge	mm	1.789
10.02	Breite	mm	925
10.03	Höhe Lenker/Deichsel	mm	1.232
10.08	Ladeflächehöhe	mm	586
10.14	Radstand	mm	1.077
10.15	Wendekreis	mm	2.510
10.50	**Für weitere Info klicken sie auf tech.Zeichnungen		

## 11. Standard-Räder

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
11.01	Antriebsräder		2
11.02	Lenkrädern		1
11.05	Bereifung		Luftreifen
11.13	Antriebsrädern Abmess.		18-9.50-8"
11.15	Lenkrädern Abmess.		13-5.00-6"
11.25	Reifendruck	bar	1.2 / 1.6

## 11. optionale Bereifung

Art.Nr.	Beschreibung	U.M.	Wert
11.30	Bereifung		Superelastisch
11.37	Antriebsrädern Abmess.		200/50-10"
11.39	Lenkrädern Abmess.		4.00-4"