



X7 lift 1500

MOBILER TRANSPORTROBOTER

DATENBLATT

SAFELOG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

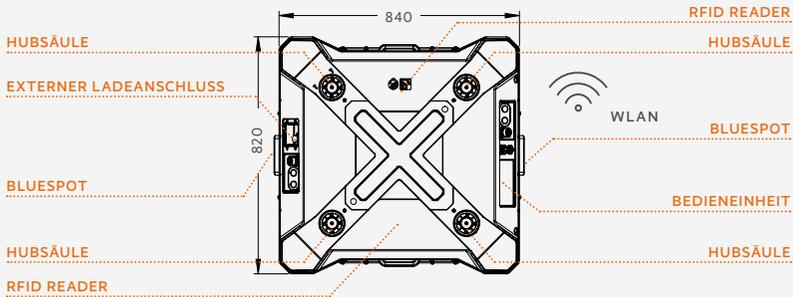
Die Produktfamilie SAFELOG X1 zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Agilität aus. Je nach Ausführung können die mobilen Roboter zum Paletten- oder Gitterboxentransport, als Goods-to-Person- oder Montageplattform eingesetzt werden. Der modifizierte Differentialantrieb erlaubt Geschwindigkeiten zwischen 0,02 und 1,6 m/s. Des Weiteren ist ein platzsparendes Drehen auf der Stelle mit allen Varianten möglich.

Die Stärken des mobilen Roboters X1 lift 1500 liegen im Paletten- und Gitterboxentransport, beispielsweise bei Goods-to-Person-Prozessen. Die Lastaufnahme erfolgt über 4 Hubsäulen, die Gewichte bis zu 1.500 kg aufnehmen können.

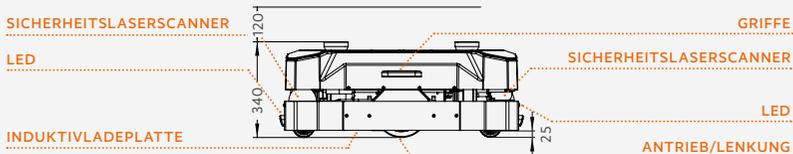
GERÄTEDATEN

Bezeichnung	SAFELOG X1 lift 1500
Material	Stahl/Kunststoff
Eigengewicht (kg)	215 ²

X1 LIFT 1500 DRAUFSICHT



X1 LIFT 1500 SEITENANSICHT



Dimensionen in Millimetern

TECHNISCHE DATEN

PERFORMANCE	Standard	Optional
Traglast Ebene (kg)	1.500 ¹	—
Hub (Hubsäulen) (mm)	120	—
Geschwindigkeit (m/s)	0,02 – 1,0/1,6 (ohne Last) ¹	—
Positioniergenauigkeit (mm)	+/- 5 ^{1,3}	—
Lokalisierung	Magnetspursensor, RFID, Odometrie, Induktivsensor	LiDAR (LLS), Triton, 2D-Kamera, Gridcodes
Sensorik	—	RFID, Lichtschranke

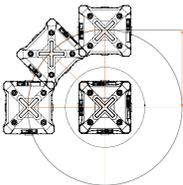
ENERGIE	Standard	Optional
Ladesystem	induktiv	—
Batterietyp und Anzahl	LiFePO4 (1)	LiFePO4 (2/3)
Kapazität (Ah)	21	42/63
Betriebsspannung (V)	24	—
Ladedauer 20 – 80 % (min)	20 ¹	30/40 ¹
Dauerfahrzeit (unbeladen) (h)	4 ¹	8/12 ¹

SICHERHEITSEINRICHTUNG

Personensicherheit	Sicherheits- laserscanner
Not-Halt	vorne/hinten
Leuchtstreifen	vorne/hinten
Bluespot (optional)	vorne/hinten

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur (°C)	+5 bis +35
Konformität	CE, FCC
Max. Steigung (%)	5,0 ¹
Betriebszeit (h/d)	24/7
Bodenbeschaffenheit	VDI 2510, VDI 4453, DIN 18202



Kurvenradius (m):
1,0

¹ dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab

² ohne optionale Ausstattung

³ abhängig von der Lokalisierungsmethode

X1 LIFT 1500



Standard



Standard / Draufsicht



Bedieneinheit und Display



Sicherheits- und Warnfelder

X1 LIFT 1500 PERIPHERIE



Ladestation



Ladepatte (induktives Laden)



Palettentransport als Anwendungsfall



Flexihubwagen zum Transport

