

DIE LÖSUNG FÜR IHRE LOGISTIKAUFGABEN



FC LIFTER

Die Firma IBG präsentiert ihre neuste Entwicklung innerhalb des AGV-Portfolios.

Der FC Lifter realisiert die autonome/fahrerlose Navigation eines Gabelstaplers, der durch das Dual-Mode System gleichzeitig über einen integrierten Steuerstand manuell bedient werden kann. Die hierbei eingesetzten Steuerungskomponenten entsprechen dabei den allgemein geltenden Industriestandards.

Trotz einer Hubhöhe von bis zu 3 m (Freihub) und einer maximalen Traglast von 1000 kg, hebt sich die Bauform des Gabelstaplers durch ein besonders kompaktes und effizientes Design ab.



Max. Geschwindigkeit im autonomen Modus: 1,2 m/s



Navigationssystem zur Emulierung einer Spur



Automatische Regulierung der Kurvengeschwindigkeit



Ermittlung der Fahrzeugposition durch SLAM-Verfahren (Sicherheitslaserscanner)



Scanner zur „belegt“- Abfrage sowie Personensicherheit unter den Gabeln



7" Industrie-Touchpanel zur Bedienung



W-LAN Client zur Kommunikation mit Logistik-Controller



Automatische Hubposition einstellbar



Automatische Hindernisumfahrung



Positionierungsgenauigkeit +/- 10mm | +/- 1°

DIE WICHTIGSTEN DATEN AUF EINEN BLICK

Abmessungen

Länge:	2645 mm
Breite:	1207 mm
Höhe:	2896 mm
Raddurchmesser:	254 mm
Eigengewicht:	2500 kg
Nenn-Traglast:	1000 kg

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur:	5 - 30°C
Luftfeuchtigkeit:	< 70%
Max. Bodenneigung beladen:	0,5%
Max. Bodenneigung unbeladen:	2,0%

Leistungsfaktoren

Betriebszeit:	24 h
Ladedauer:	2 h
Batteriezwischenladung:	Möglich
Batterietyp:	LFP 300 AH / LFP 600 AH
Max. Geschwindigkeit autonom:	1,2 m / s
Max. Geschwindigkeit manuell:	1,67 m / s
Leistung Fahrtrieb:	2,6 kW

Sensoren

Sicherheitsscanner	Optischer 360° Schutz
--------------------	-----------------------

Hubsystem

Hubhöhe:	bis zu 3000 mm *
Hub-/Senkgeschwindigkeit:	0,25 m/s
Lastgut:	Europalette
Fördergutgröße:	1200 x 800 mm
Lastaufnahme:	Längs / Quer



*bei dem abgebildeten Modell 2250 mm