

Merkmale

Fahrzeug	Standard	Zubehör
48V Permanentmagnet – Synchronmotor	●	
Hydraulikaggregat	●	
Polyurethanreifen	●	
Gabellänge 1150 mm	●	
Gabelweite (außen) 570 mm	●	
Fahrerschutzdach	●	
Gepufferte Aufwärtsverstellung	●	
Multifunktionslenkrad	●	
48V / 80 AH Lithium – Ionenbatterie (EVE)	●	
Zusatzräder	●	
Zwillingsreifen Lastseite	●	
USB Netzanschluss	●	
Geschwindigkeit Auf-/Abwärtsfahrt stufenlos verstellbar	●	
Verschiedene Gabellängen		○
Verschiedene Gabelweiten		○
Verschiedene Hubhöhen (siehe Masttabelle)		○
Schlüsselschalter		○
48V/105Ah Lithium – Ionenbatterie (EVE)		○
48V/125Ah Lithium – Ionenbatterie (CATL)		○
Lastschutzgitter		○
(48V/80Ah,EVE) Lithium – Ionenbatterie mit On-Board Ladegerät (48V,20A)		○
(48V/105Ah,EVE) Lithium – Ionenbatterie mit On-Board Ladegerät(48V,20A)		○
Steuerung und Instrumente		
Elektrische Lenkung	●	
Systech – Steuerung Interaktive	●	
Anzeige Kontaktloser	●	
Näherungsschalter	●	
Sicherheit		
Notausschalter	●	
Hupe Zugang per	●	
Pin-Code	●	
Verzögerung bei Kurvenfahrt	●	
Mastschutz		○

1.4t/1.6t Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h3	Bodenabstand Gabel (h3 +h13)	Höhe, Hubgerüst abgesenkt h1	Höhe, Hubgerüst ausgefahren h4	Freie Hubhöhe	Traglast bei 600mm	
						1.4t	1.6t
Duplex Doppelständer Schiff	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
	20001)	2090	1540	2540	90	1400	1600
	24001)	2490	1740	2940	90	1400	1600
	2700	2790	1890	3240	90	1400	1600
	2900	2990	1990	3440	90	1400	1600
	3000	3090	2040	3540	90	1400	1600
	3300	3390	2190	3840	90	1250	1350
	3500	3590	2290	4040	90	1150	1220
	3800	3890	2440	4340	90	1030	1080
	4000	4090	2540	4540	90	950	1000
	4200	4290	2640	4740	90	890	940
	4500	4590	2790	5040	90	760	810
	20001)	2090	1540	2540	1020	1400	1600
	24001)	2490	1740	2940	1220	1400	1600
	2700	2790	1890	3240	1370	1400	1600
Duplex Einbaumast Schiff	3000	3090	2040	3540	1520	1400	1600
	3300	3390	2190	3840	1670	1250	1350
	3600	3590	2290	4040	1770	1150	1220
	35001)	3590	1660	4020	1160	1150	1220
	38001)	3890	1760	4320	1260	1030	1080
	40001)	4090	1830	4520	1330	950	1000
	4200	4290	1890	4720	1390	890	940
	4500	4590	1990	5020	1490	760	810
	4700	4790	2060	5220	1560	700	750
	4800	4890	2090	5320	1590	680	730
	5000	5090	2160	5520	1660	650	700
	5200	5290	2230	5720	1730	600	650
	5500	5590	2330	6020	1830	550	600
	6000	6090	2500	6520	2000	450	500

Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.



HHFP PRO

PALETTEN-HOCHHUBWAGEN

Traglast 1.400 kg – 1.600 kg

PALETTENHOCHHUBWAGEN

Ideal bei kleineren Lasten bis 1.600 kg, sind mit diesem neuen Fahrzeug der Serie HHFP Pro Paletten zügig aufgeladen, weitertransportiert und entladen. In jedem Materiallager werden die Abläufe bedeutend beschleunigt. Der bürstenlose Antrieb mit Permanentmagnet und 48V – System gestattet den bequemen und sicheren Betrieb bei niedrigen Kosten. Arbeitsunterbrechungen zur Wartung und längere Ladepausen gehören dank permanentmagnetgestütztem Li-Ionen – Batterieantrieb der Vergangenheit an.

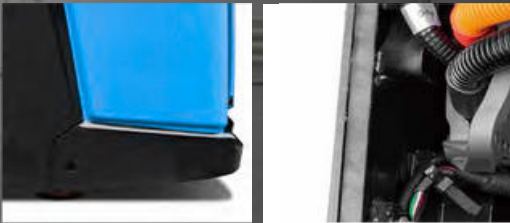
FORMSCHÖN GESTALTET

Übersichtliche Bedienung und ergonomischer Aufbau waren Grundansatz des Konzepts. Ein modernes Design mit sanften Formen ohne scharfe Kanten runden das Erscheinungsbild ab.



ROBUSTER AUFBAU

Auch im Umfeld der Halle besteht kein Anlass zur Sorge: Unempfindliche Platten aus hochfestem Stahl bilden den äußeren Aufbau.

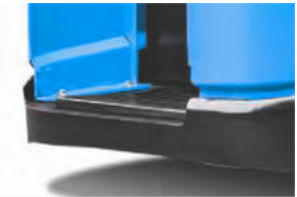


48V
V O L T A G E
WITH
PERMANENT MAGNET
SYNCHRONOUS DRIVE MOTOR

Das synchrone Antriebssystem mit Permanentmagnet steigert die Effizienz und senkt den Energieverbrauch. Niedrige Wärmezeugung dank 48V – System.

BEQUEM UND FLEXIBEL

- Zur Anpassung an unterschiedliche Palettenstandards sind auf Wunsch Gabeln entsprechender Länge und Weite erhältlich.
- Auch bei langen Einsätzen trägt das Pedal mit seiner gleitenden Stoßdämpfung zu ermüdungsfreier Arbeit bei.



SICHERE FAHRT

- Die VCU – Steuerung sichert den stabilen und präzisen Betrieb.
- Regenerative Bremse und Antriebsschlupfregelung bei geneigtem Untergrund gehören zur Standardausstattung.
- Auch die elektrische Steuerung ist eine wertvolle Unterstützung beim bequemen Fahren.



Steigfähig und hinreichend schnell durch starken Motor:



Steigfähigkeit [mit 1,4t Last] **10%**
9,0 km/h
Fahrgeschwindigkeit [beladen]

Die Hub-/Absenkgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar.

Das kompakte Lenkrad liegt gut in der Hand.



Freie Sicht beim Aufladen: Die Palette liegt im Blickfeld.

Kriechgang zum sicheren Manövrieren auf engem Raum.



Der kompakte Fahrzeugkonzept ist ideal geeignet zum Hantieren unter knappen Platzverhältnissen und beim Durchfahren enger Passagen.



EIN RUNDUM SICHERES KONZEPT

AN ALLES GEDACHT

Die stabil befestigte Batterie ist von einem Kunststoffdeckel geschützt, der Schwingungen und Geräusche bei der Fahrt unterbindet.

Hochfeste und schlagzähe Gabel mit geführten Zinken.



Wasserdichte Anschlüsse zum Schutz der Elektrik.



Sichere Installation der Batterie: Der Netzstecker ist im Fahrzeug befestigt.



[Zubehör]: Lithium – Ionenbatterie mit On-Board Ladegerät [48V, 20 A]



- Kontaktloser Näherungsschalter zum sicheren Betrieb
- Starre und stabile Mastkonstruktion.
- Hervorragende Tragfähigkeit dank niedrigem Schwerpunkt und hochfester Stahlstruktur.
- Das Hydraulikaggregat sorgt für leise und sanfte Ladevorgänge: Kein Ruckeln, kein hartes Aufsetzen.



KRONOS verwendet Li-Ionen (LiPeO4) - Batterien mit 12.000 Betriebsstunden bzw. sechs Jahren Garantie.



WARTUNGSFREUNDLICH

Nach dem Öffnen der Haube liegen alle innenliegenden Komponenten direkt im Blick, was die Wartung vereinfacht.

Fehlermeldungen sind in der multifunktionalen Bedienanzeige einfach abzulesen.



Alle Wellen mit geschmierten Wellenschutzhülsen zur Verlängerung der Lebensdauer.

Der Permanentmagnetmotor ist wartungsfrei.

SICHERHEITSAUSSTATTUNG

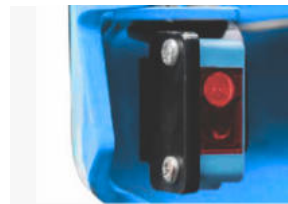
- An engen Kurven wird die Geschwindigkeit automatisch abgesenkt. **Drei**
- **Bremsentypen:** Dank Rückflussbremse, Bremsentriegelung und Notbremse ist die Sicherheit gewährleistet. Sichere Fahrt mit
- Antriebsschlupfregelung. Gepufferte Aufwärtsverstellung. Spricht an beim
- Heranfahren an die obere Grenze.



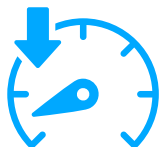
Auch wenn der Fahrer seinen Helm vergessen hat: Ein Schutzdach ist vorhanden.



Breiter Notausschalter im Lenkrad.



[Zubehör]: Fußsensor. Sobald ein Fuß außerhalb der Plattform entdeckt wird, bremst das Fahrzeug oder hält an.



Bei einer Hubhöhe oberhalb 500 mm wird die Fahrgeschwindigkeit automatisch abgesenkt.

Die gepufferte Abwärtsfahrt reagiert bei Hubhöhe 100 mm [verfügbar für Duplexmast].

