

Elektro-Niederhubwagen

**Die größte Auswahl auf dem Markt.**

(da 0,6T a 1,3T e da 800mm a 4300mm)

Produktleitfaden



**PSE12N**



Fähigkeit: **1200kg**

Hubhöhe: **1600-4150mm**



**PSE12NSCIMP**



Fähigkeit: **1200kg**

Hubhöhe: **1600-3600mm**

Mit integrierter Wägung  $\pm 0,2\%$   
und Drucker serienmäßig



**PSE12N LI**



Fähigkeit: **1200kg**

Hubhöhe: **1600-3600mm**

Anfängliches Heben



**PSE12NM**



Fähigkeit: **1200kg**

Hubhöhe: **800-2000mm**



**PSE12NM LI**



Fähigkeit: **1200kg**

Hubhöhe: **800-1195-1600mm**

## Produktleitfaden

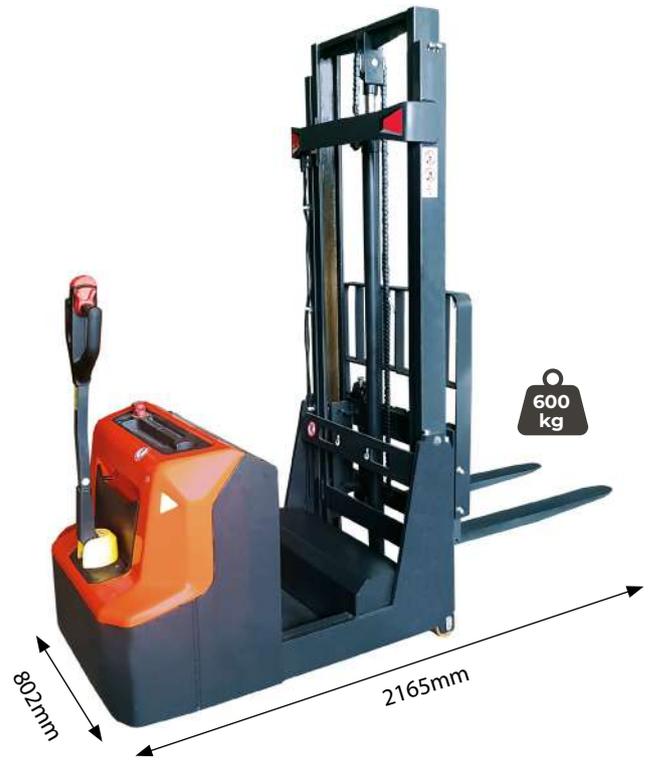
Elektro-Niederhubwagen  
**Die größte Auswahl auf dem Markt.**  
(da 0,6T a 1,3T e da 800mm a 4300mm)



**PSE12N SL**



Fähigkeit: **1200kg**  
Hubhöhe: **1600-3600mm**  
Längsträgerrahmen



**PSE06BCB**



Fähigkeit: **600kg**  
Hubhöhe: **2900-3200mm**



**PSE13NPRO**



Fähigkeit: **1300kg**  
Hubhöhe: **2900-3600mm**



**PSE13NPRO LI**



Fähigkeit: **1300kg**  
Hubhöhe: **Duplex 2900-3600mm**  
**Triplex 4300mm**

## Definitionen der Fachbegriffe für Hubwagen

### Anfängliches Heben

Das Anheben (oder Hilfsanheben) ist eine Funktion, mit der die Längsträger um 120 mm angehoben werden können. Dadurch wird die Last gerade so weit angehoben, dass sie wie ein elektrischer Hubwagen bewegt werden kann, ohne den Boden zu berühren. Dies ist besonders nützlich, um kleine Unebenheiten, Rampen oder Schwellen zu überwinden.

#### Vorteile des anfänglichen Hebens

##### Verbesserte Manövrierfähigkeit:

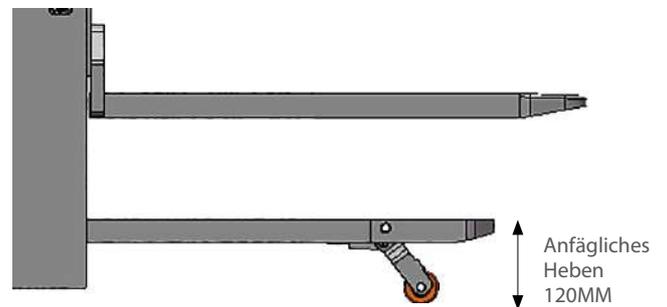
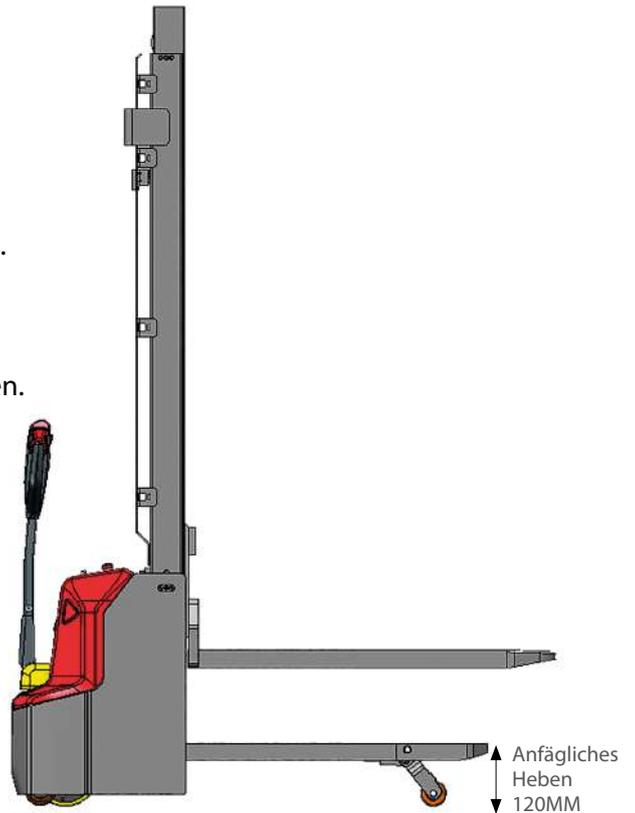
Durch leichtes Anheben der Last kann sich der Gabelstapler wie ein Hubwagen leichter auf unebenen Flächen bewegen.

##### Höhere Effizienz:

Dadurch können Lasten transportiert werden, ohne sie in große Höhen heben zu müssen, was Zeit und Energie spart.

Es ist wichtig, das anfängliche Heben nicht mit dem Hauptanheben zu verwechseln, bei dem die Last auf höhere Höhen angehoben wird, um sie in Regalen oder auf Ablagen zu lagern.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das Anheben auf einem Gabelstapler eine Funktion ist, die die Last leicht anhebt, um den Transport auf dem Boden zu erleichtern, wodurch die Stabilität und Manövrierfähigkeit des Geräts verbessert wird, ohne dass ein Anheben in großer Höhe erforderlich ist.



PSE12NLI



PSE12NMLI



PSE13NPROLI

## PROPORTIONALER ANHEBUNG

Diese Funktion ermöglicht präzise Hebe- und Positioniervorgänge, die besonders bei beengten Platzverhältnissen nützlich sind. Die Bediener können das Heben proportional einstellen, was für die schonende Handhabung von Gütern in der Fertigungsindustrie, wo Präzision unerlässlich ist, von entscheidender Bedeutung ist. Die Sicherheit der Gabelstaplerfahrer ist gewährleistet. Diese Funktion ist unerlässlich, wenn Lasten in Höhen von mehr als 3,6 Metern gestapelt werden.

## GROSSER FREIER ANHEBUNG

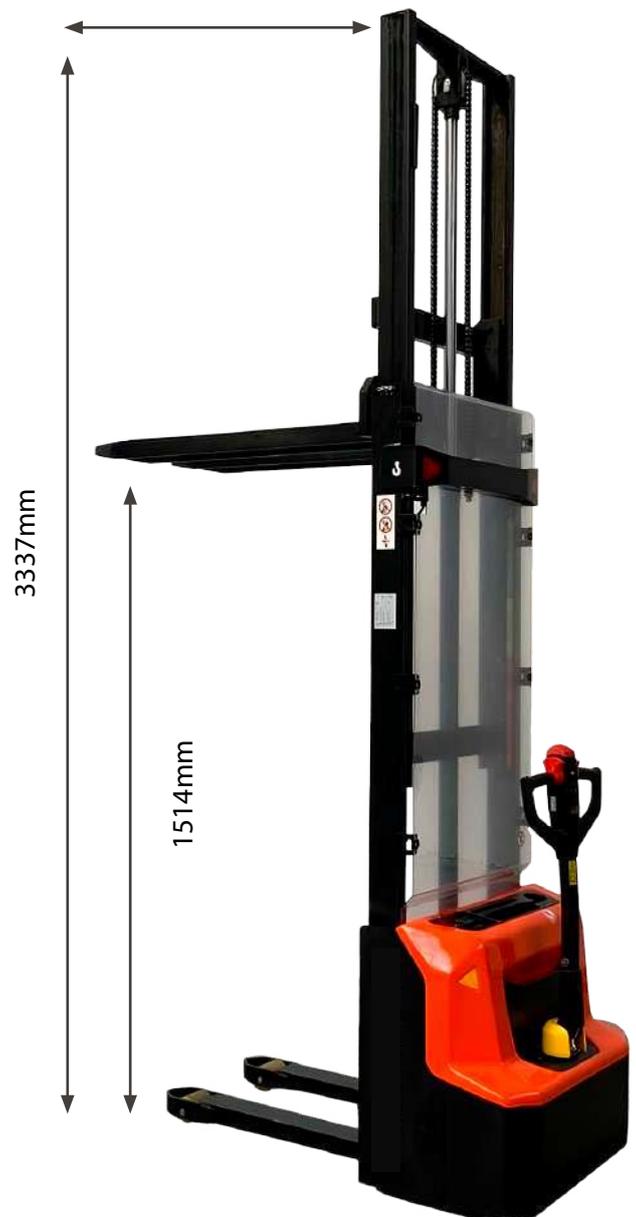
Mit dieser Funktion können die Gabeln auf eine bestimmte Höhe angehoben werden, ohne dass sich der Hubmast vertikal ausfährt. Diese Funktion ist sehr nützlich in Umgebungen mit begrenzter Höhe, bei Durchfahrten mit Gefälle, wie z. B. Lagerhallen mit niedrigen Decken oder Arbeitsbereichen mit Hindernissen in der Höhe. Sie verringert auch das Risiko des Umkippens oder der Instabilität, da der Schwerpunkt niedrig bleibt. Schließlich erleichtert der hohe Leerlauf die Handhabung von Lasten, ohne dass viel vertikaler Platz benötigt wird.

## Verfügbar für das Model PSE13NPRO / PSE13NPRO LI

PSE13NPRO2900 MIT GROSSEM FREIEM HEBEN



PSE12N2900 OHNE GROSSEN FREIHEITSHUB



Elektro-Niederhubwagen

## PSE12N - PSE12N LI

“EDGE”



### Lithium-Elektro-Palettenhubwagen mit einer Tragfähigkeit von 1200 kg

#### EINFÜHRUNG

Die neuen Elektro-Palettenhubwagen «EDGE» PSE12N stehen an der Spitze der Innovation. Sie sind die perfekte Kombination aus der Komplizenschaft eines Handhubwagens und der Effizienz eines Elektro-Gabelstaplers. Das Ganze wird von einer Lithium-Ionen-Batterie angetrieben.

#### VORTEILE

- Perfekt für moderate Anwendungen
- Kompakt und leicht
- Hervorragende Handhabung
- Schnell aufladbare Lithium-Ionen-Akkus
- Integriertes Ladegerät 25 Ah

#### Option

Anfangshub  
1200 mm serienmäßig  
bei den Modellen  
PSE12NLI



**PSE12N**

## Ergonomische und intelligente Deichsel

Schalter mit  
Schildpatt

Start  
PIN-Code

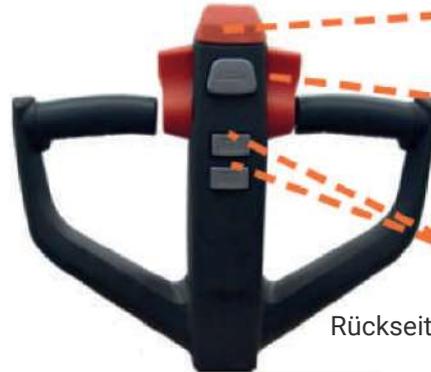


Frontplatte

Not-Halt

Taste  
vor/zurück

Schalter für  
Heben/Senken



Rückseite



Anzeige des Batterieverbrauchs  
Timer  
Diagnosecode

**Es bietet einen schnelleren Zugang  
an die Ausrüstung.  
Ideal, wenn der Hubwagen  
von vielen Betreibern verwendet  
wird.**



Carte d'accès  
RFID

## Ein sehr handlicher Hubwagen

Der Deichselzylinder ist serienmäßig mit einem Gaszylinder ausgestattet. Um den Bedienkomfort und die Sicherheit in LKWs zu erhöhen, verfügt der PSE12N über eine automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven.



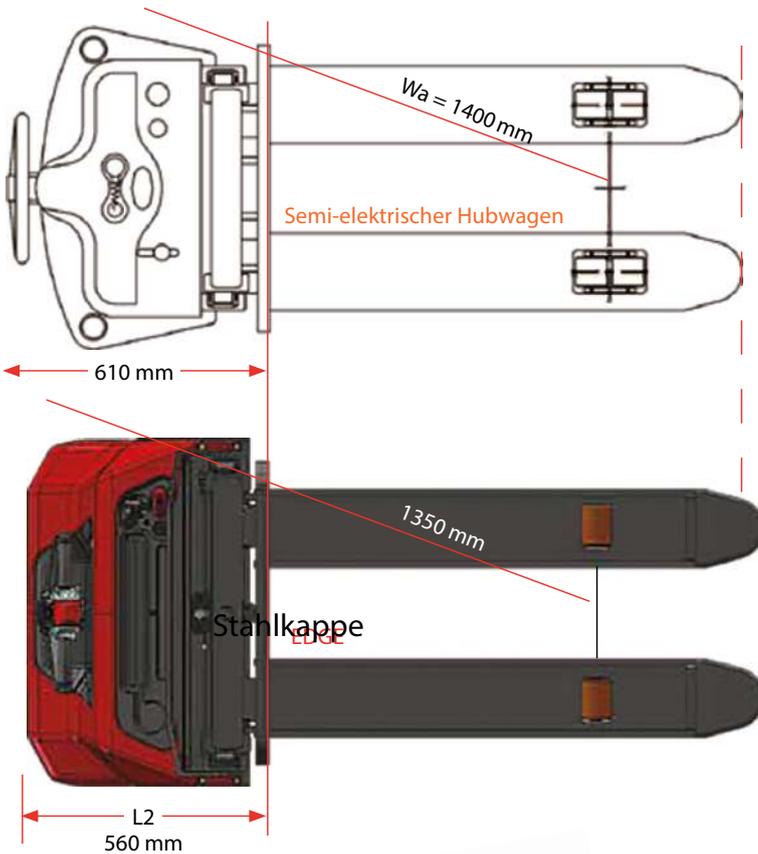
### Vertikaler Deichsel

Die Lenkfunktion mit senkrecht stehender Deichsel erleichtert die Arbeit auf engem Raum, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.



## ROBUSTER CHASSIS AUS INNOVATIVEM DESIGN

Robust und kompakt sind die Worte, die das Fahrgestell des neuen EDGE am besten auszeichnen. Alles wurde entwickelt, um die Robustheit des Materials zu erhöhen und dies unter Beibehaltung eines extrem geringen Gewichts



Unsere Ingenieure haben einen viel kompakteren Heber entwickelt als die manuellen und halb-elektrischen Produkte, die traditionell in LKWs verwendet werden, ohne dabei Stabilität, Robustheit, Sicherheit und Bedienkomfort zu beeinträchtigen.



Pente admissible

5% avec charge / 10% sans charge



### Haube

Die Haube besteht aus Stahl mit einer Dicke von 1,5 mm.



### Deichsel

Die Robustheit des Deichsel ist darauf zurückzuführen, dass es zu 70 % aus Glasfaser besteht.



4150mm	400KG
3600mm	600KG
3200mm	800KG
2900mm	1000KG
2500mm	1200KG

### Hohe Restkapazität

Model	Max. Steigung mit Last	Max. Steigung ohne Last
PSE12N	5%	10%

**Zentraler Deichsel und „Smart View“-Säule**

Die neuen EDGE-Gabelstapler sind mit einer zentralen Deichsel ausgestattet, die die Manövrierfähigkeit und den Komfort des Bedieners erhöht. Das „Smart View“-Hubgerüstsystem ermöglicht dem Bediener eine Sicht von bis zu 60 % der Gabellänge und bietet ihm ein breites Sichtfeld.

**Robuste Gabeln**

Die Dicke des verwendeten Stahls, die Konstruktion und die vollautomatische Herstellung der Gabeln garantieren eine Robustheit, die jeder Prüfung standhält.



## EINFACHE WARTUNG

Praktischer Zugang zu allen Komponenten des Hubwagens.  
Keine Komponente befindet sich in schwer zugänglichen Bereichen.  
Keine Werkzeuge erforderlich.



Das BMS „Battery Managing System“ der Batterie kontrolliert die Lade- und Entladeparameter, die Betriebstemperatur und Kurzschlüsse. Die Kommunikation mit dem BMS und die Software-Regulierung ist über CAN-BUS möglich.



**Bedienfeld mit USB-Anschluss**



**Lithium-Batterie**

24V 60Ah lithium **LifePO4** Batterie mit **BMS**. Lithiumbatterie mit Schraubanschlussklemmen in einem Stahlgehäuse.



**Ladegerät**

Der PSE12N ist mit einem 25-Ah-Ladegerät ausgestattet. Die Standardladezeit beträgt 2 Stunden und 30 Minuten (75 % in 40 Minuten). Eine Schnellladung ist möglich.



**CURTIS**

**CAN-BUS**

Das elektrische System verwendet das CAN-BUS-Kommunikationsprotokoll, wodurch die Zuverlässigkeit des Systems erhöht wird.

Der Gabelstapler PSE12N ist mit einer wartungsfreien 24 V / 60 Ah Li-Ion LifePO4-Batterie mit Schnellladung und einer sehr hohen Anzahl von Lade-/Entladezyklen während der Lebensdauer ausgestattet. Der Gabelstapler ist mit einem integrierten 25 Ah-Ladegerät ausgestattet.



## PSE12N LI ANFANGSHEBUNG



Referenz Stockman	Pfosten	Höhe abgesenkter Mast h1 (mm)	Freihub h2 (mm)	Standard Hub h3 (mm)	Höhe offener Mast h4 (mm)	Gewicht (kg)
-------------------	---------	----------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------

### PSE12N

PSE12N1600	Simplex	1930	1514	1514	1930	560
PSE12N2600	Duplex	1780	-	2514	3037	555
PSE12N2900		1930	-	2814	3337	580
PSE12N3200		2080	-	3114	3637	600
PSE12N3600		2280	-	3514	4037	620
PSE12N4150		2550	-	4064	4587	645

Referenz Stockman	Pfosten	Höhe abgesenkter Mast h1 (mm)	Freihub h2 (mm)	Standard Hub h3 (mm)	Höhe offener Mast h4 (mm)	Gewicht (kg)
-------------------	---------	----------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------

### PSE12N LI

PSE12N1600LI	Simplex	1970	1514	1514	1970	555
PSE12N2600LI	Duplex	1820	-	2514	3077	630
PSE12N2900LI		1970	-	2814	3377	642
PSE12N3200LI		2120	-	3114	3677	654
PSE12N3600LI		2320	-	3514	4077	670