

NOBLELIFT



PSE12-20N

Elektrostapler PSE12-16-20N



Robustes Design



Hohe Leistung



Einfache Wartung

Pourquoi choisir entre le prix et la qualité quand on peut avoir les deux !

www.nobleliftswiss.ch

PSE12N

"EDGE"

**Lithium-Elektrostapler
mit einer Tragfähigkeit von 1200 kg**



EINLEITUNG

Das neue Modell des Elektrostaplers "EDGE" PSE12N steht an der Spitze Innovation. Er ist die perfekte Kombination aus der Kompaktheit eines manuellen Staplers und der Effizienz eines Staplers

elektrisch angetrieben. Das Ganze wird von einer Lithium-Ionen-Batterie angetrieben.

DER GERBEUR
AM KOMPAKTESTEN
DES
MARKTES

VORTEILE

- Perfekt für leichte bis mäßige Anwendungen
- Kompakt und leicht
- Große Manövrierfähigkeit
- Schnellladefähige Li-Ionen-Akkus
- Integriertes Ladegerät 25 Ah

METALLHAUBE

PSE12N

NUR 1710 MM
VON
LANG

Option

- Anfangsaufhebung Referenz PSE12N LI

Ergonomische und intelligente Deichsel

Schalter Schildkröte

Inbetriebnahme durch PIN-Code



Anzeige für entladene Batterie Uhr / Diagnosecode



Vord
erseit
e



Rück
seite

Totmannschaltung

Drosselklappe
Vorwärts-
/Rückwärtsgang

Hebungsschalter
und Abstieg



RFID-Zugangskarte

Die RFID-Karte bietet einen schnelleren Zugriff auf die Ausrüstung und ist ideal für Anwendungen, wenn ein Stapler von verschiedenen Bedienern bedient werden muss.



Ein sehr wendiger Stapler

Die Deichsel ist serienmäßig mit einer Gasdruckfeder ausgestattet. Um den Bedienkomfort und die Sicherheit im Lkw zu erhöhen, ist der PSE12N mit einer automatischen Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten ausgestattet.



Vertikale Deichsel

Die Funktion des Fahrens mit vertikaler Deichsel erleichtert das Arbeiten in engen Bereichen, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

Robuster Rahmen mit innovativem Design

Robust und kompakt sind die Worte, die das Fahrgestell des neuen EDGE am besten charakterisieren. Alles wurde darauf ausgelegt, die Robustheit des Materials zu erhöhen.

Modell	Länge L2	Gyrations radius
PSE12N	560 mm	1350 mm



Abdeckhaube aus Stahl

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



Deichsel

Die Deichsel ist deshalb so robust, weil sie zu 65 % aus Glasfaser besteht.

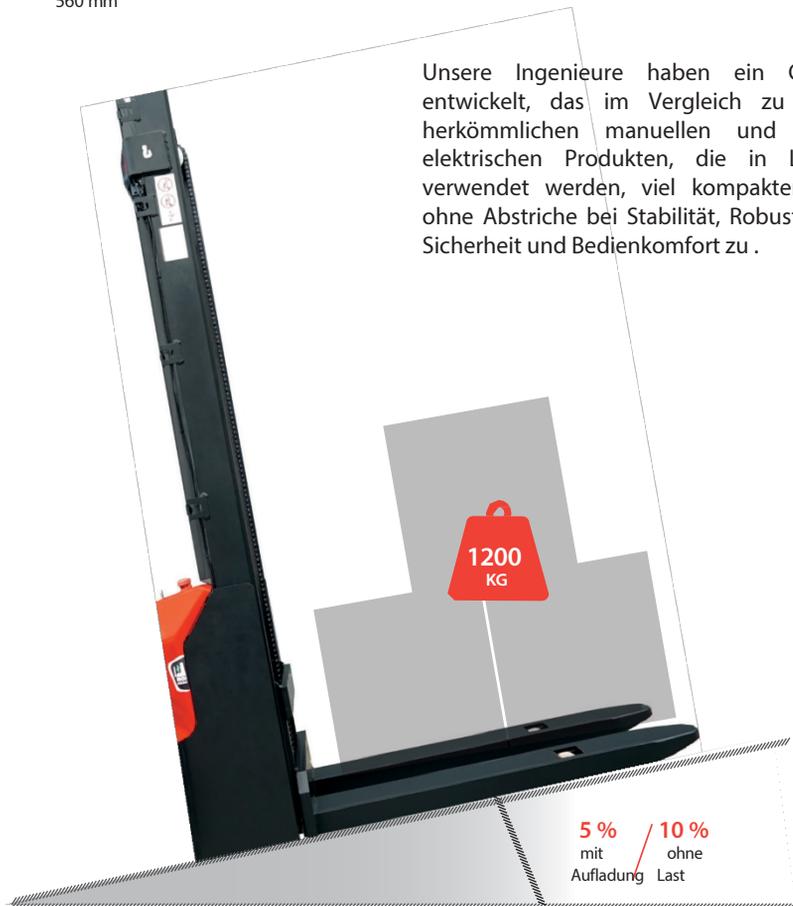


Hohe Restkapazitäten

- 1200 kg bei 2500 mm
- 1000 kg bei 2900 mm
- 800 kg bei 3200 mm
- 600 kg bei 3600 mm

Modell	Max. Steigung mit Last	Max. Steigung sanscharge
PSE12N	5 %	10 %

Unsere Ingenieure haben ein Gerät entwickelt, das im Vergleich zu den herkömmlichen manuellen und seelektrischen Produkten, die in LKWs verwendet werden, viel kompakter ist, ohne Abstriche bei Stabilität, Robustheit, Sicherheit und Bedienkomfort zu .



'100'



Zentrale Deichsel und "smart view"-Mast

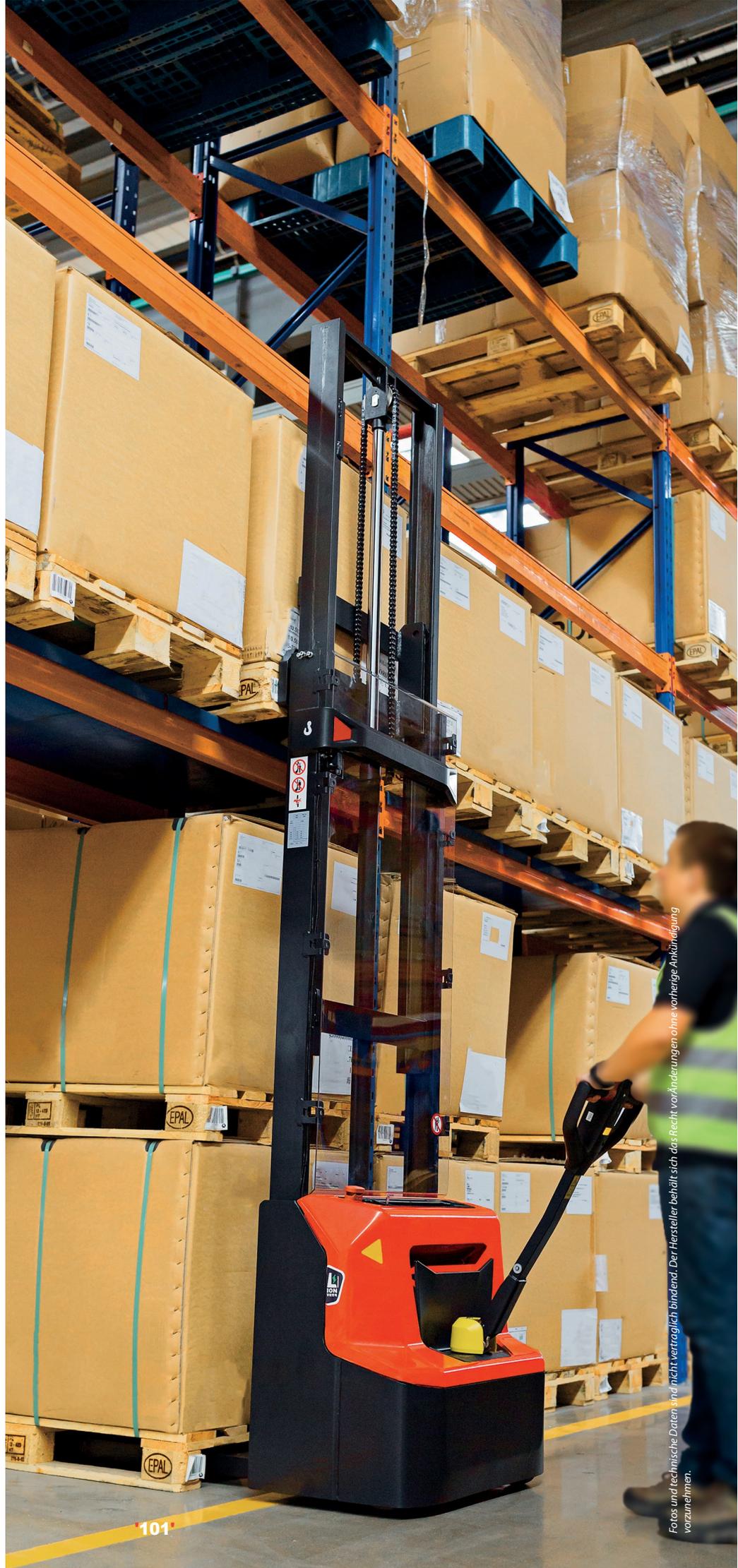
Die neuen EDGE-Stapler sind mit einer mittigen Deichsel ausgestattet, die die Manövrierfähigkeit und den Komfort des Bedieners erhöht.

Das "Smart View"-Mastsystem ermöglicht dem Fahrer eine Sicht von bis zu 60% der Gabellänge und bietet ihm ein sehr breites Sichtspektrum.



Robuste Gabeln

Die Dicke des verwendeten Stahls und das Design und die Herstellung der Gabeln sind vollständig automatisiert und garantieren eine hohe Robustheit.



Fotos und technische Daten sind nicht vertraglich bindend. Der Hersteller behält sich das Recht vor Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Erleichterte Wartung



Bequemer und schneller Zugang zu jeder Komponente des Staplers, kein Teil befindet sich in schwer zugänglichen Bereichen. Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich.



Das BMS "Battery Managing System" der Batterie überwacht die Lade- und Entladeparametern, die Betriebstemperatur und Kurzschlüsse. Die Kommunikation mit BMS und die Einstellung der Software ist über CAN-BUS möglich.

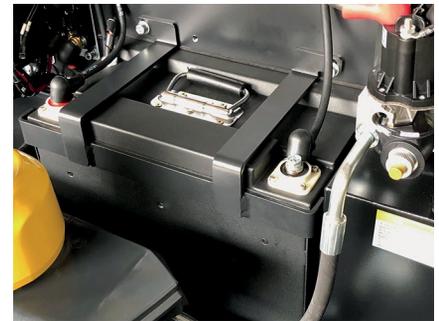


Armaturenbrett mit USB-Anschluss



Lithium-Akku

24 V 60 Ah Lithium LifePO4 Batterie mit BMS. Lithiumbatterie mit Schraubklemmen in einem Stahlgehäuse.



Ladegerät

Der PSE12N ist mit einem 25-Ah-Ladegerät ausgestattet. Die Standardladezeit beträgt 2,5 Stunden. Das Nachladen ist möglich.



CAN-BUS



CURTIS

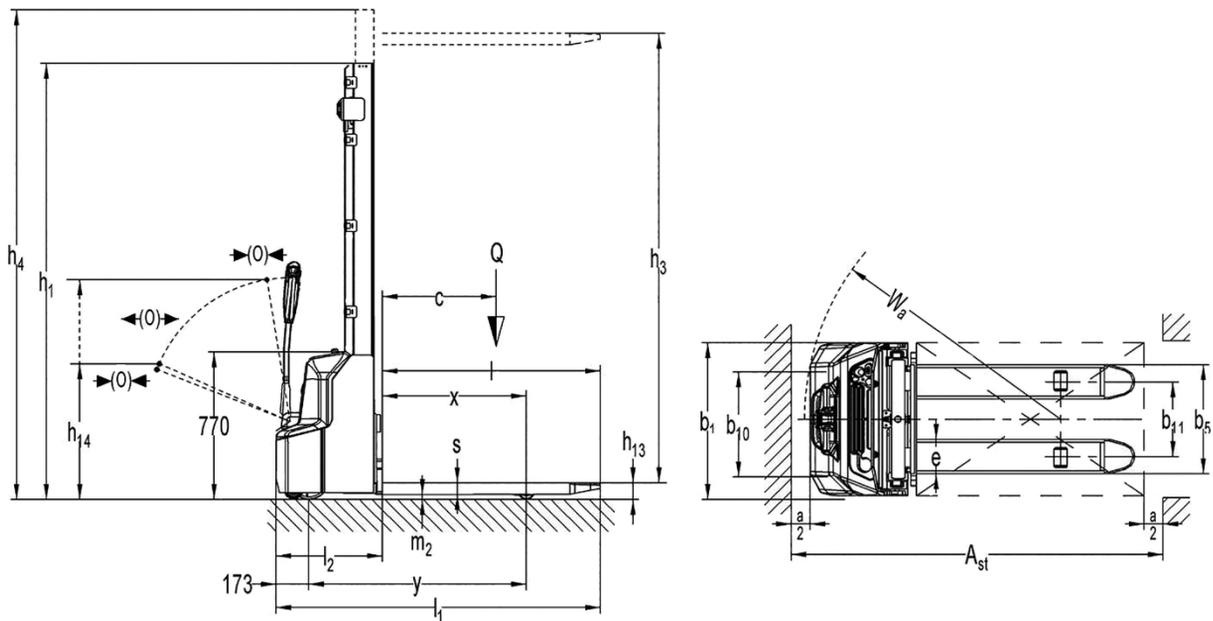
Das elektrische System verwendet das CAN-BUS-Kommunikationsprotokoll, wodurch die Zuverlässigkeit des Systems erhöht wird.

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





PSE12N



Referenz Stockman	Mast	Höhe des abgesenkten Hubgerüsts h_1 (mm)	Freies Heben h_2 (mm)	Standard-Hebung h_3 (mm)	Höhe des ausgefahrenen Mastes h_4 (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		2555	-	4064	4587	645

Technische Daten nach VDI 2198						
Merkmale	1.2	Referenz \blacklozenge Modell		PSE12N1600	PSE12N2600	PSE12N2900
	1.3	Art des Antreibens		elektrisch		
	1.4	Art der Führung		Begleitperson		
	1.5	Nominale Kapazität	Q (t)	1,2	1,2	1,2
	1.6	Schwerpunkt	c (mm)	600	600	600
	1.8	Abstand des Decks zur Achse der Rollen	x (mm)	760	760	760
	1.9	Radstand	y (mm)	1147	1147	1147
Gewicht	2.1	Gewicht mit Batterien	kg	560	555	580
	2.2	Achslast mit Last vorne / hinten	kg	560 / 1260	560 / 1260	560 / 1260
	2.3	Achslast ohne Last vorne / hinten	kg	430 / 190	430 / 190	430 / 190
Räder Fahrgestell	3.1	Räder		Polyurethan (PU)		
	3.2	Abmessungen Antriebsrad	$\varnothing \times w$ (mm)	$\varnothing 210 \times 70$	$\varnothing 210 \times 70$	$\varnothing 210 \times 70$
	3.3	Abmessungen der vorderen Laufrollen	$\varnothing \times w$ (mm)	$\varnothing 84 \times 93$	$\varnothing 84 \times 93$	$\varnothing 84 \times 93$
	3.4	Abmessungen Stabilisierungsräder	$\varnothing \times w$ (mm)	$\varnothing 100 \times 50$	$\varnothing 100 \times 50$	$\varnothing 100 \times 50$
	3.5	Anzahl der Räder vorne / hinten (x= Antriebsrad)		1 x+ 1 / 2	1 x+ 1 / 2	1 x+ 1 / 2
	3.6	Achsabstand Längsträger	$b10$ (mm)	550	550	550
	3.7	Achsabstand Hinterräder	$b11$ (mm)	400 / 515	400 / 515	400 / 515
Abmessungen	4.2	Höhe gesenkter Mast	$h1$ (mm)	1930	1780	1930
	4.3	Freies Heben	$h2$ (mm)	1514	-	-
	4.4	Standard-Hebung	$h3$ (mm)	1514	2514	2814
	4.5	Höhe ausgefahrener Mast	$h4$ (mm)	1930	3037	3337
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition min / max	$h14$ (mm)	710 / 1150	710 / 1150	710 / 1150
	4.15	Min. Höhe der Gabeln	$h13$ (mm)	86	86	86
	4.19	Länge über alles	$l1$ (mm)	1710	1710	1710
	4.20	Länge ohne Gabeln	$l2$ (mm)	560	560	560
	4.21	Breite über alles	$b1$ (mm)	800	800	800
	4.22	Abmessungen der Gabeln	$s / e / l$ (mm)	60 / 180 / 1150	60 / 180 / 1150	60 / 180 / 1150
	4.25	Außenbreite der Gabeln	$b5$ (mm)	570 / 685	570 / 685	570 / 685
	4.32	Bodenfreiheit	$m2$ (mm)	26	26	26
	4.33	Gangbreite mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast (mm)	2197	2197	2197
	4.34	Gangbreite mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast (mm)	2145	2145	2145
	4.35	Gyrationsradius	Wa (mm)	1350	1350	1350
Leistungen	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	mm / s	120 / 190	120 / 190	120 / 190
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	mm / s	110 / 130	110 / 130	110 / 130
	5.8	Zulässige Steigung mit / ohne Last	%	5 / 10	5 / 10	5 / 10
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch		
Elektrisches System	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	0,65	0,65	0,65
	6.2	Elevationsmotor, S3-Leistung 10 %	kW	2,2	2,2	2,2
	6.3	Batterien nach DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, Nein		nicht	nicht	nicht
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V / Ah	24 / 60 Li-Ion	24 / 60 Li-Ion	24 / 60 Li-Ion
	6.5	Gewicht des Akkus	kg	19	19	19
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh / h	0,8	0,8	0,8
Verschiedene	8.1	Art der Übertragung		DC	DC	DC
	8.4	Geräuschpegel Fahrerohr nach EN 12053	dB (A)	< 70	< 70	< 70

Technische Daten nach VDI 2198						
Merkmale	1.2	Referenz◆ Modell		PSE12N3200	PSE12N3600	PSE12N4150
	1.3	Art des Antreibens		elektrisch		
	1.4	Art der Führung		Begleitperson		
	1.5	Nominale Kapazität	$Q (t)$	1,2	1,2	1,2
	1.6	Schwerpunkt	$c (mm)$	600	600	600
	1.8	Abstand des Decks zur Achse der Rollen	$x (mm)$	760	760	710
	1.9	Radstand	$y (mm)$	1147	1147	1097
Gewicht	2.1	Gewicht mit Batterien	kg	600	620	645
	2.2	Achslast mit Last vorne / hinten	kg	560 / 1260	560 / 1260	530 / 1315
	2.3	Achslast ohne Last vorne / hinten	kg	430 / 190	430 / 190	450 / 195
Räder Fahrgestell	3.1	Räder		Polyurethan (PU)		
	3.2	Abmessungen Antriebsrad	$\emptyset \times w (mm)$	$\emptyset 210 \times 70$	$\emptyset 210 \times 70$	$\emptyset 210 \times 75$
	3.3	Abmessungen der vorderen Laufrollen	$\emptyset \times w (mm)$	$\emptyset 84 \times 93$	$\emptyset 84 \times 93$	$\emptyset 84 \times 93$
	3.4	Abmessungen Stabilisierungsräder	$\emptyset \times w (mm)$	$\emptyset 100 \times 50$	$\emptyset 100 \times 50$	$\emptyset 100 \times 50$
	3.5	Anzahl der Räder vorne / hinten ($x =$ Antriebsrad)		1 x + 1 / 2	1 x + 1 / 2	1 x + 1 / 2
	3.6	Achsabstand Längsträger	$b10 (mm)$	550	550	550
	3.7	Achsabstand Hinterräder	$b11 (mm)$	400 / 515	400 / 515	400 / 515
Abmessungen	4.2	Höhe gesenkter Mast	$h1 (mm)$	2080	2280	2555
	4.3	Freies Heben	$h2 (mm)$	-	-	-
	4.4	Standard-Hebung	$h3 (mm)$	3114	3514	4064
	4.5	Höhe ausgefahrener Mast	$h4 (mm)$	3637	4037	4587
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition min / max	$h14 (mm)$	710 / 1150	710 / 1150	710 / 1150
	4.15	Min. Höhe der Gabeln	$h13 (mm)$	86	86	90
	4.19	Länge über alles	$l1 (mm)$	1710	1710	1710
	4.20	Länge ohne Gabeln	$l2 (mm)$	560	560	560
	4.21	Breite über alles	$b1 (mm)$	800	800	800
	4.22	Abmessungen der Gabeln	$s / e / l (mm)$	60 / 180 / 1150	60 / 180 / 1150	60 / 180 / 1150
	4.25	Außenbreite der Gabeln	$b5 (mm)$	570 / 685	570 / 685	570 / 685
	4.32	Bodenfreiheit	$m2 (mm)$	26	26	24
	4.33	Gangbreite mit Palette 1000 x 1200 mm quer	$Ast (mm)$	2197	2197	2167
	4.34	Gangbreite mit Palette 800 x 1200 mm längs	$Ast (mm)$	2145	2145	2133
4.35	Gyrationsradius	$Wa (mm)$	1350	1350	1300	
Leistungen	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	4,5 / 4,7	4,5 / 4,7	4,2 / 4,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	mm / s	120 / 190	120 / 190	110 / 140
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	mm / s	110 / 130	110 / 130	110 / 130
	5.8	Zulässige Steigung mit / ohne Last	%	5 / 10	5 / 10	5 / 10
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch		
Elektrisches System	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	0,65	0,65	0,65
	6.2	Elevationsmotor, S3-Leistung 10 %	kW	2,2	2,2	2,2
	6.3	Batterien nach DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, Nein		nicht	nicht	nicht
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V / Ah	24 / 60 Li-Ion	24 / 60 Li-Ion	24 / 60 Li-Ion
	6.5	Gewicht des Akkus	kg	19	19	19
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh / h	0,8	0,8	0,8
Verschiedene	8.1	Art der Übertragung		DC	DC	DC
	8.4	Geräuschpegel Fahrerohr nach EN 12053	$dB (A)$	< 70	< 70	< 70

NOBLELIFT

INDUSTRIES SWISS SA

Schweiz

**Rte du Grandval 10
2744 Belprahon
Schweiz**

Tel: +41 32 493 36 88

Mail: info@nobleliftswiss.ch

www.nobleliftswiss.ch



NOBLELIFT
INDUSTRIES SWISS SA