

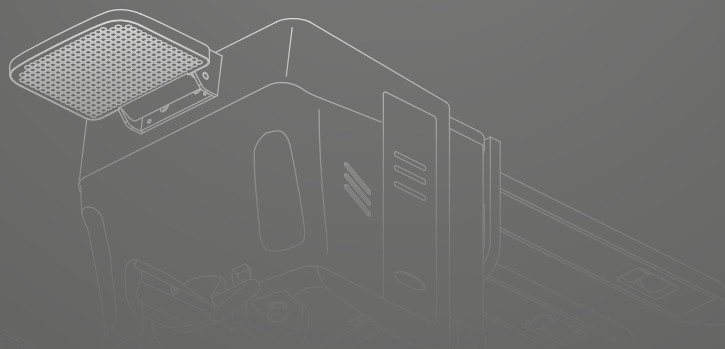
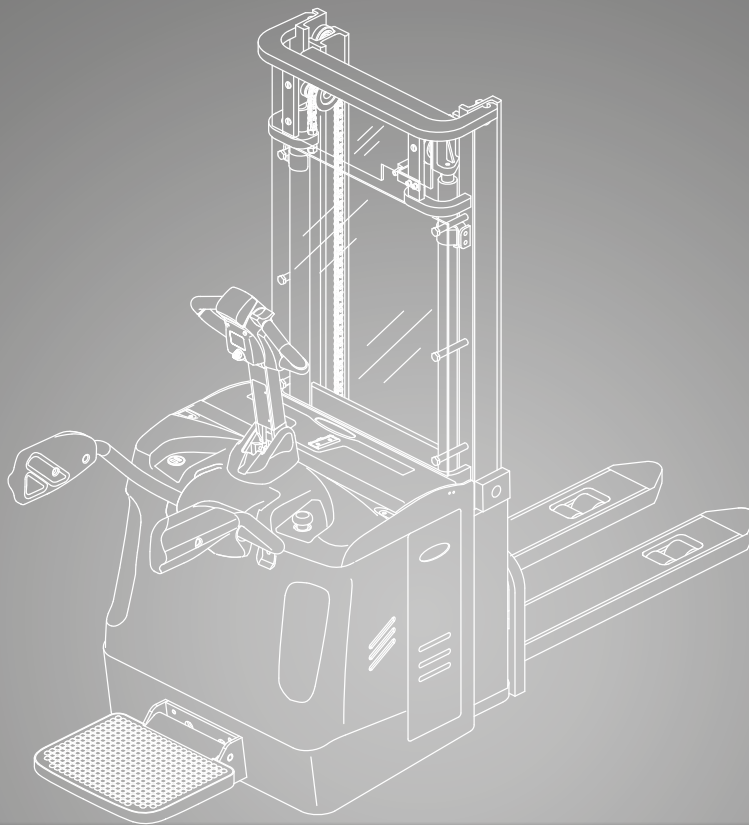
PSX 16

Elektro-Hochhubwagen

Plattformausführung mit Seitenschutzbügel

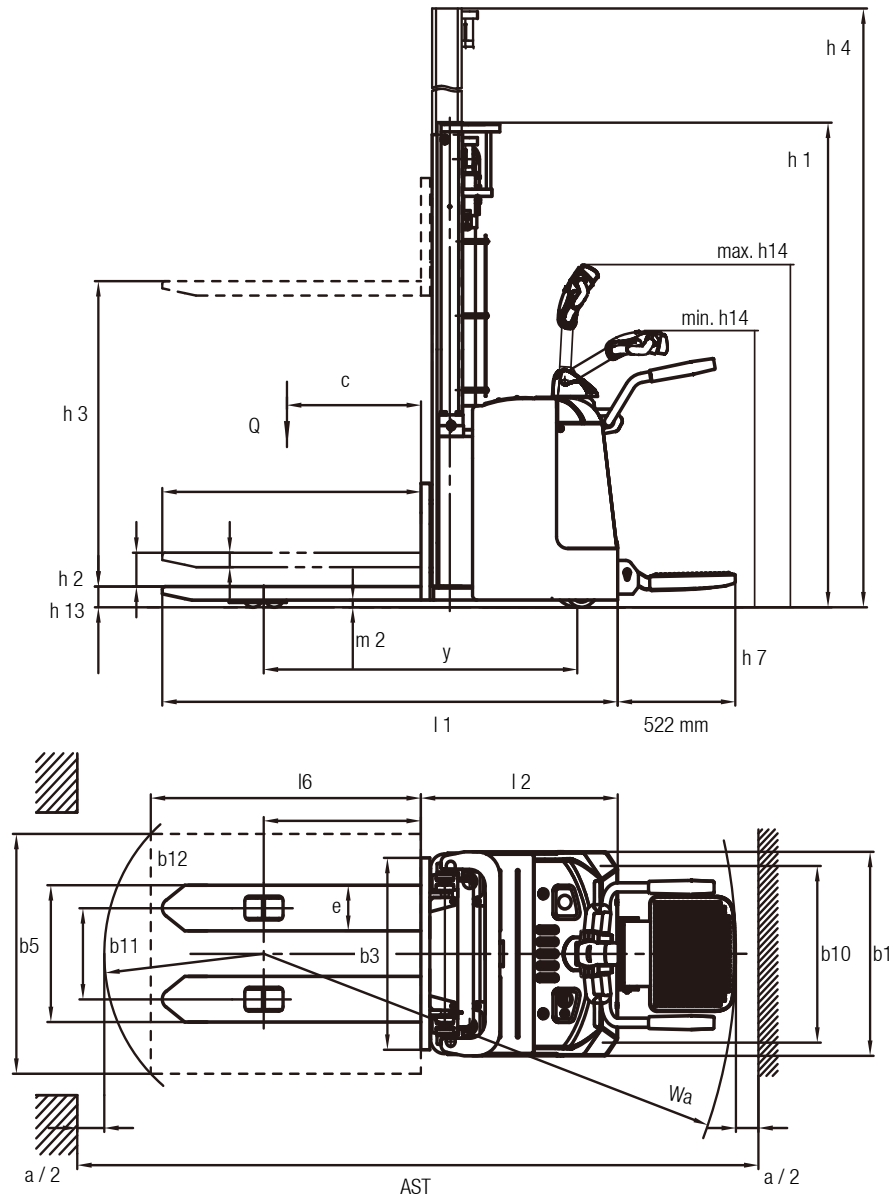
Optional mit Lithium-Ionen-Technologie

1600 kg



ABMESSUNGEN

PSX16



$$R_h = \sqrt{x^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$A_{st} = W_a + l_6 - x + a \text{ wenn } R_h < W_a$$

$$A_{st} = R_h + l_6 - x + a \text{ wenn } R_h > W_a$$

Die zugehörigen Werte finden Sie unter den entsprechenden Zeilennummern in der Tabelle „Technische Daten“.

TECHNISCHE DATEN



Technische Daten nach VDI 2198

| | 1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung) | CLARK | CLARK | |
|--|--|----------------|---------------------|------------------------|
| Kennzeichen | 1.2 Typzeichen des Herstellers | PSX16 | PSX16 Li-ion | |
| | 1.3 Antrieb | | 24 V Elektro | |
| | 1.4 Bedienung | | Geh / Stand | |
| | 1.5 Tragfähigkeit/Last | Q (kg) | 1600 | |
| | 1.6 Lastschwerpunktabstand | c (mm) | 600 | |
| | 1.8 Lastabstand | x (mm) | 693 | |
| | 1.9 Radstand | y (mm) | 1375 | |
| Gewicht | 2.1 Eigengewicht inkl. Batterie (s. 6.5) | kg | 1240 | |
| | 2.2 Achslast mit Last vorn/hinten | kg | 960 / 1880 | |
| | 2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten | kg | 860 / 380 | |
| Räder, Fahrwerk | 3.1 Bereifung | | Polyurethan | |
| | 3.2 Reifengröße, vorn | | Ø 230 x 75 | |
| | 3.3 Reifengröße, hinten | | Ø 85 x 70 | |
| | 3.4 Zusatzräder (Abmessungen) | | Ø 130 x 55 | |
| | 3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) | | 1 x + 1 / 4 | |
| | 3.6 Spurweite, vorn | b10 (mm) | 574 | |
| | 3.7 Spurweite, hinten | b11 (mm) | 380 | |
| Grundabmessungen | 4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 (mm) | 2020 | |
| | 4.3 Freihub | h2 (mm) | 100 | |
| | 4.4 Hub *1 | h3 (mm) | 2912 | |
| | 4.4.1 Hubhöhe | h3 + h13 (mm) | 3000 | |
| | 4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 (mm) | 3465 | |
| | 4.8 Standhöhe | h7 (mm) | 160 | |
| | 4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 (mm) | 1150 / 1480 | |
| | 4.15 Höhe gesenkt | h13 (mm) | 88 | |
| | 4.19 Gesamtlänge (Plattform oben / unten) | l1 (mm) | 2030 / 2552 | |
| | 4.20 Länge einschließlich Gabelrücken | l2 (mm) | 879 | |
| | 4.21 Gesamtbreite | b1 (mm) | 850 | |
| | 4.22 Gabelzinkenmaße | s • e • l (mm) | 60 x 190 x 1150 | |
| | 4.24 Gabelträgerbreite | b3 (mm) | 800 | |
| | 4.25 Gabelaußenabstand | b5 (mm) | 570 | |
| | 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 (mm) | 28 | |
| 4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *3 | Ast (mm) | 2605 / 2965 | | |
| 4.34.1 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *3 | Ast (mm) | 2575 / 2935 | | |
| 4.35 Wenderadius *3 | Wa (mm) | 1730 / 2090 | | |
| Leistung | 5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h | 8 / 8 | |
| | 5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,13 / 0,16 | |
| | 5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s | 0,22 / 0,13 | |
| | 5.8 Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last *2 | % | 8 / 16 | |
| | 5.10 Betriebsbremse | | Elektrisch | |
| Antrieb/Motor | 6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min | kW | 1,6 | |
| | 6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 % | kW | 3,0 | |
| | 6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein | | Ja | Nein |
| | 6.4 Batteriespannung/Nennkapazität | Ah (5hr) | 24 V / 375 | 24 V / 205 |
| | 6.5 Batteriegewicht | kg | 212/288 | 60 + Zusatzgewicht |
| | 6.6 Energieverbrauch nach VDI-Zyklus | kg | | - |
| | - Batterietyp | | Traktionsbatterie | Lithium-Ionen-Batterie |
| | 8.1 Art der Fahrsteuerung | | AC | |
| Sonst. | 10.5 Ausführung Lenkung | | Servolenkung | |
| | 10.7 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr | dB(A) | 74 | |

*1) Weitere Hubhöhen siehe Hubgerüsttabelle *2) Bei einem Reibungsbeiwert von $\mu=0,6$ bei 1,6 km/h

*3) Plattform oben / unten, Abmessung abhängig vom Batterieraum (siehe Zusatztablelle)

Alle Angaben beziehen sich auf Fahrzeuge in Standardausführung.

Technische Verbesserungen und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich.

Alle Maßgaben unterliegen den üblichen Toleranzen (+ 5 % und - 10 %).

ALLGEMEINE DATEN

Hubgerüstübersicht PSX16 / PSX16 Li-ion

| Hubgerüst | Hubhöhe (h3+h13) | Bauhöhe eingefahren (h1) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) | Freihub (h2) |
|-----------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | mm | mm | mm | mm |
| Standard | 2700 | 1870 | 3165 | 100 |
| | 3000 | 2020 | 3465 | 100 |
| | 3300 | 2170 | 3765 | 100 |
| | 3600 | 2320 | 4065 | 100 |
| | 3900 | 2470 | 4365 | 100 |
| Triplex | 4000 | 1822 | 4460 | 1390 |
| | 4500 | 2022 | 4960 | 1590 |
| | 4800 | 2122 | 5260 | 1690 |
| | 5000 | 2187 | 5460 | 1760 |
| | 5300 | 2278 | 5760 | 1840 |
| | 5500 | 2352 | 5910 | 1910 |
| | 5800 | 2452 | 6210 | 2010 |
| Hi-Lo | 2700 | 1820 | 3135 | 1320 |
| | 3000 | 1970 | 3435 | 1470 |
| | 3300 | 2120 | 3735 | 1620 |

Batterieraumabhängige Abmessungen

| Abmessungen | | Model | PSX16 | | |
|--|---------------------|----------|--------------------|-----------|--------------------|
| | | Batterie | Traktionsbatterie* | | Lithium-Ionen |
| Batterieraumausführung | | | L | XL | Li-ion |
| 6.4 Batteriekapazität | | Ah | 250 / 375 | 500 | 205 |
| 1.9 Radstand | | y mm | 1375 | 1447 | 1375 |
| 4.19 Gesamtlänge | mit Plattform oben | L1 mm | 2030 | 2100 | 2030 |
| | mit Plattform unten | | 2552 | 2622 | 2552 |
| 4.20 Länge einschließlich Gabelrücken | mit Plattform oben | L2 mm | 879 | 951 | 879 |
| | mit Plattform unten | | 1401 | 1473 | 1401 |
| 4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer | mit Plattform oben | Asr mm | 2605 | 2675 | 2605 |
| | mit Plattform unten | | 2965 | 3035 | 2965 |
| 4.34.1 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs | mit Plattform oben | Ast mm | 2575 | 2648 | 2575 |
| | mit Plattform unten | | 2935 | 3008 | 2935 |
| 4.35 Wenderadius | mit Plattform oben | Wa mm | 1730 | 1802 | 1738 |
| | mit Plattform unten | | 2090 | 2162 | 2098 |
| 6.5 Batteriegewicht (min/max) | | kg | 212 / 288 | 362 / 380 | 60 + Zusatzgewicht |

* Seitlicher Batteriewechsel je nach Ausführung möglich

AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

PSX16

Elektrisches Heben und Absenken

- Feinfühliges Heben und Senken
- Griffgünstige Positionierung der Bedienelemente
- Automatisches Abbremsen beim Loslassen der Deichsel
- Für Links- und Rechtshänder gleichermaßen geeignet

Fahrzeug Display

- Batterieentladeanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Batteriemanagement
- Anzeige von Fehlercodes

Einsatz

- Für den Einsatz auf mittleren bis langen Transportstrecken
- Kraftvoller 24 Volt-Antrieb
- Reibungsloser und leiser Betrieb
- Elektrische Servolenkung
- Manövrierbar auf engstem Raum durch hochklappbare Plattform und eingeklappte Seitenschutzbügel (Mitgängerbetrieb)
- Programmierbares Fahrverhalten

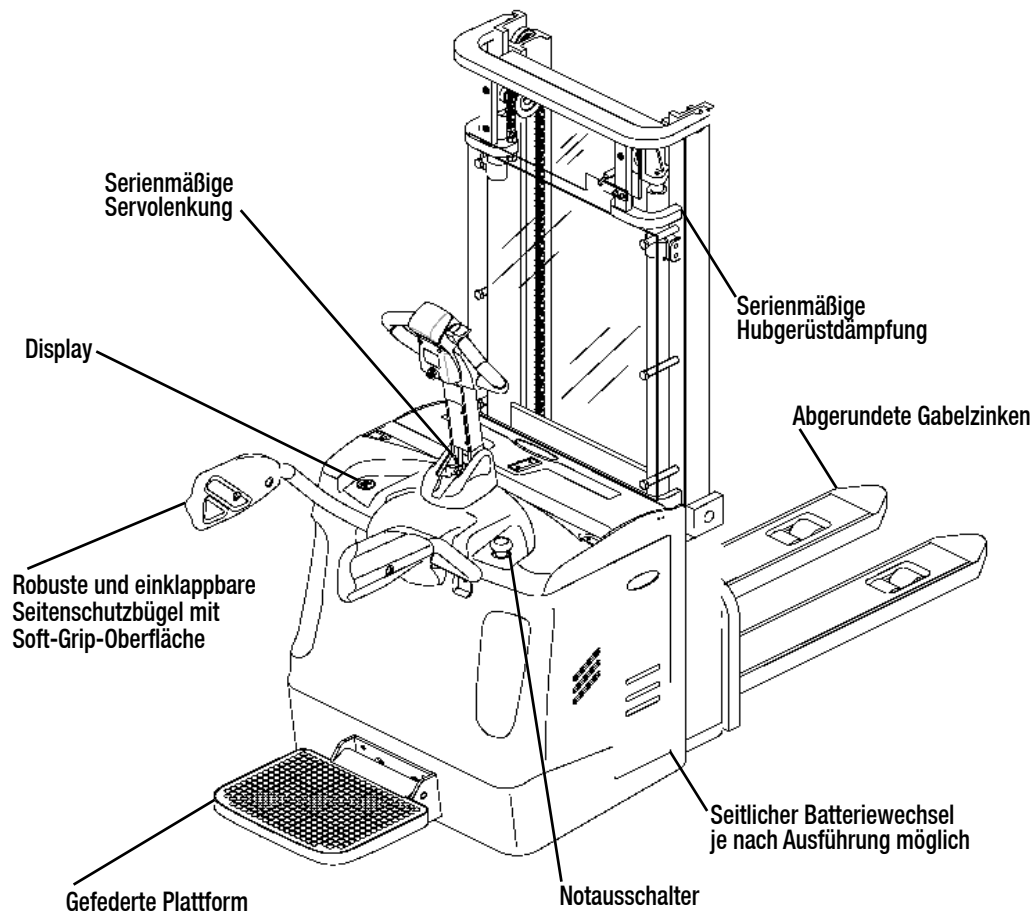
Batterien

- Lithium-Ionen-Version mit 205 Ah verfügbar
- Kurze Ladezeit
- In nur 10 Minuten können 7 % Batteriekapazität der Lithium-Ionen-Batterie aufgeladen werden
- Hohe Verfügbarkeit durch Zwischenladung der Lithium-Ionen-Batterie
- Ein Nachladen der Lithium-Ionen-Batterie ist an jeder 230 Volt-Steckdose möglich
- Batteriekapazität bei Blei-Säure-Batterien bis zu 500 Ah
- Für Blei-Säure-Batterien sind zwei unterschiedliche Batterieräume verfügbar: für 375 Ah oder 500 Ah Batterien
- Batteriewechseltische sind separat erhältlich

Sicherheit

- Geringe Tritthöhe der Plattform von nur 160 mm erleichtert das Auf- und Absteigen
- Rückrollschutz an Steigungen
- Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven
- Beim Verlassen der Plattform wechselt das Fahrzeug automatisch in den Stand-by-Modus und ist nicht mehr verfahrbar

Produktivität und Ergonomie für anspruchsvolle Einsätze mit bis zu 5800 mm Hubhöhe.



PSX16 mit Fahrerstandplattform und Seitenschutzbügeln

Technische Verbesserungen und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich.

| | | PSX16 |
|---|--|-------|
| Allgemein | Wartungsarmer AC-Fahrmotor | • |
| | Ausführung mit Initialhub | – |
| | Ausführung mit gefederter Plattform | • |
| | Ausführung mit Seitenschutzbügeln | • |
| | Proportionales Hydrauliksystem | • |
| | Hubgerüstdämpfung beim Heben | – |
| | Hubgerüstdämpfung beim Senken | • |
| | Geschützte Hubzylinder | • |
| | Kletterrollen / Einfahrhilfe (nur mit Initialhub) | – |
| | Robuste Batteriehaube aus Metall | • |
| | Stabile 4-Punktauflage | • |
| Antrieb und Batterien | Einfach-Lastrolle (Polyurethan) | X |
| | Tandem-Lastrolle (Polyurethan) | • |
| | Servolenkung | • |
| | Profiliertes Antriebsrad | X |
| | Batterieentladeanzeige | • |
| | Seitlicher Batteriewechsel | X |
| | Lithium-Ionen-Batterie | X |
| | Batterieraum für Blei-Säure-Batterien mit 250/375 Ah oder 500 Ah | X |
| Sicherheit | Aktivierung über Schlüsselschalter | • |
| | PIN-Code-Aktivierung | – |
| | Fingerschutz durch Plexiglas am Hubmast | • |
| | Fingerschutz durch Schutzgitter am Hubmast | – |
| | Taster zum Fahren mit hochgestellter Deichsel | – |
| | Lastenschutzgitter (Höhe 1220 mm/ Breit 820 mm) | – |
| | Hohe Resttragfähigkeiten auch bei großen Hubhöhen | • |
| | Symmetrisches Lenkverhalten durch mittige Deichsel | • |
| | Automatische Hubabschaltung bei max. Hub | • |
| | Automatischer Halt auf Steigungen (automatische Parkbremse) | • |
| Ergonomie bei Plattformauführung | Ergonomische Sicherheitsdeichsel | • |
| | Kriechgangfunktion an der Deichsel | – |
| | Rutschfeste Plattformoberfläche | • |
| | Geringe Tritthöhe der Plattform von nur 160 mm | • |
| | Automatischer Standby-Modus beim Verlassen der Plattform | • |

• = Serienausstattung; x = Option; – = Nicht Verfügbar

CLARK Europe GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
47228 Duisburg / Germany
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
Fax: +49 (0)2065 499 13-290

E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

Händler: