

# Niederhubwagen

LWio15 | WPio15 | WPio18 | PWio20  
WPX20 | PPXS20 | PPFXS20



# Niederhubwagen

## Niederhubwagen – flexible Lagerhelfer

Die kompakten Elektro-Niederhubwagen mit Tragfähigkeiten von 1500 bis 2000 kg von CLARK sorgen für einen **zuverlässigen und effizienten horizontalen Warentransport**. Auch in platzkritischen Einsatzbereichen – wie zum Beispiel in Lagerzonen oder Verkaufsräumen in Industrie, Handel oder Logistik – überzeugen die Hubwagen durch präzise Manövrierbarkeit.

Egal, ob Sie einen Mitgänger-Niederhubwagen suchen oder für längere Wegstrecken ein Fahrzeug mit Fahrerstandplattform benötigen, wir bieten für jedes Einsatzprofil das passende Modell. Unsere Geräte mit leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterien können Sie zudem in Pausenzeiten jederzeit zwischenladen. Dadurch können – ohne Einschränkung der Batterielebensdauer – die Einsatzzeiten verlängert werden.

LWio15

Li-ion



Li-Ion Niederhubwagen  
1500 kg

WPio15 | 18

Li-ion



Li-Ion Niederhubwagen  
1500 | 1800 kg

PWio20

Li-ion



Li-Ion Niederhubwagen  
2000 kg

WPX20

Li-ion



Niederhubwagen oder  
Li-Ion Niederhubwagen  
2000 kg

PPXS20

Li-ion



Niederhubwagen oder  
Li-Ion Niederhubwagen  
2000 kg

PPFXS20

Li-ion



Niederhubwagen oder  
Li-Ion Niederhubwagen  
2000 kg

# Niederhubwagen

## LWio15



Der LWio15 – Kompakter und kosteneffizienter Lagerhelfer



**Klein und kompakt wie ein Handhubwagen**

**Mit einer oder zwei Batterien ausgestattet**

**Elektrisch Heben, Senken und Verfahren**

Der LWio15 ist das perfekte Gerät, um leichte Transportaufgaben in Industrie, Handel und Logistik äußerst kosteneffizient zu realisieren. Das Fahrzeug fährt und hebt rein elektrisch. Die verwendete moderne Li-Ion-Batterietechnologie stellt genug Leistung zur Verfügung, um Einsätze in der Warenverteilung, Produktion oder im Lager zuverlässig auszuführen.

### Technische Daten: Handhubwagen mit Lithium-Ionen-Batterie LWio15



**Tragfähigkeit:**  
1500 kg



**Hubhöhe:**  
max. 105 mm



**Fahrgeschwindigkeit:**  
max. 4,5 km/h



**Leistung  
Antriebsmotor:**  
0,75 kW



**Batterieleistung:**  
24 V / 20 Ah



# Niederhubwagen

## WPio15 | WPio18

Der WPio15 – vielseitig und effizient

Der WPio18 – ein leistungsstarker Allrounder



**WPio15**  
**Li-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power



**WPio18**  
**Li-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power

**Für mittelschwere  
Anwendungen**

**Integrierte Ladegeräte für ein  
Höchstmaß an Flexibilität**

**Seitenstützrollen für  
stabiles Fahrverhalten bei  
Kurvenfahrt**

WPio15 und WPio18 sind vielseitige Niederhubwagen mit 1,5 oder 1,8 Tonnen Tragfähigkeit. Beide Fahrzeuge sind für diverse Aufgaben des täglichen Materialtransports geeignet. Serienmäßig sind die Modelle mit einem integrierten Ladegerät ausgestattet und können an jeder 230-Volt-Steckdose aufgeladen werden. Dank der gefederten seitlichen Stützrollen besitzen die Fahrzeuge ein hervorragendes Fahrverhalten in Kurven und sorgen somit für einen sicheren und effizienten Transport.

### Technische Daten: Niederhubwagen mit Lithium-Ionen-Batterie WPio15 | WPio18



**Tragfähigkeit:**  
WPio15 1500 kg  
WPio18 1800 kg



**Hubhöhe:**  
max. 195 mm



**Fahrgeschwindigkeit:**  
WPio15 max. 5 km/h  
WPio18 max. 5,5 km/h



**Leistung  
Antriebsmotor:**  
WPio15 0,75 kW  
WPio18 0,9 kW



**Batterieleistung:**  
WPio15 24 V / 20 Ah  
WPio18 48 V / 20 Ah  
48 V / 30 Ah (Option)

# Niederhubwagen PWio20



Der PWio20 – Kompaktes Kraftpaket  
für anspruchsvolle Einsätze



PWio20

**Li-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power

**Für anspruchsvolle  
Einsätze**

**24 V, 100 Ah Li-Ion-Batterie  
mit integriertem Ladegerät**

**Optimierte Seitenstützrollen für  
eine hervorragende Stabilität**

Der Niederhubwagen PWio20 mit einer Tragfähigkeit von 2,0 Tonnen eignet sich ideal für anspruchsvolle Einsätze im Mitgängerbetrieb. Der PWio20 ist äußerst wendig und zeigt seine Fähigkeiten besonders beim Transport schwerer Lasten. Die 24 V, 100 Ah Li-Ion-Batterie kann jederzeit über das integrierte Ladegerät an jeder 230-V-Steckdose innerhalb kürzester Zeit zwischengeladen werden.

## Technische Daten: Niederhubwagen mit Lithium-Ionen-Batterie PWio20



**Tragfähigkeit:**  
2000 kg



**Hubhöhe:**  
207 mm



**Fahrgeschwindigkeit:**  
max. 5,5 km/h



**Leistung Antriebsmotor:**  
1,6 kW



**Batterieleistung:**  
24 V / 100 Ah

# Niederhubwagen

## WPX20

Der WPX20 – kompakt, wendig und sicher im Einsatz

WPX20

**L-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power



**Für mittelschwere und intensivere Anwendungen**

**Verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Gabel-längen von bis zu 2400 mm**

**Batteriekapazität von 150 Ah bis 225 Ah**

Dank der AC-Antriebstechnik und des CLARK SpeedControl-Systems (CSC) wird mit dem WPX20 Niederhubwagen der Materialfluss optimiert. Seine exzellente Manövrierbarkeit und die einfache Steuerung tragen dazu bei, dass dieses Modell besonders für Arbeitseinsätze mit sehr schweren Lasten geeignet ist. Sicheres und präzises Manövrieren ermöglicht das CLARK SpeedControl-System. Dabei wird je nach Deichselposition automatisch die maximale Fahrgeschwindigkeit an die Situation angepasst.

### Technische Daten: Niederhubwagen WPX20



**Tragfähigkeit:**  
2000 kg



**Hubhöhe:**  
max. 205 mm



**Fahrgeschwindigkeit:**  
max. 6,0 km/h



**Leistung  
Antriebsmotor:**  
1,1 kW



**Batterieleistung:**  
max. 225 Ah



**Batterieleistung:  
Lithium-Ionen-Version**  
205 Ah

# Niederhubwagen PPXS20



Der PPXS20 – das Energiebündel für die Langstrecke



PPXS20

**Li-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power

**Für intensivere  
Anwendungen mit  
Servolenkung**

**Höchstgeschwindigkeit  
wahlweise 8 km/h oder  
12 km/h**

**Batteriekapazität von 225 Ah  
bis 375 Ah und optionale  
Lithium-Ionen-Batterie mit 205 Ah**

Der PPXS20 ist für den Einsatz auf mittleren bis langen Transportstrecken konzipiert. Durch die klappbare Fahrerstandplattform kann das Fahrzeug problemlos in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden. Die serienmäßige Servolenkung und die Federung der stabilen Standplattform bieten dem Fahrer zusätzlichen Komfort. Für hohe Sicherheit in Kurven sorgt die Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt.

## Technische Daten: Elektro-Niederhubwagen PPXS20



**Tragfähigkeit:**  
2000 kg



**Hubhöhe:**  
205 mm



**Fahrtgeschwindigkeit:**  
max. 8,0 km/h (optional)  
max. 12,0 km/h



**Leistung Antriebsmotor:**  
1,6 kW (optional)  
2,5 kW



**Batterieleistung:**  
Blei-Säure-Version  
max. 375 Ah



**Batterieleistung:**  
Lithium-Ionen-Version  
205 Ah

# Niederhubwagen

## PPFXS20

Der PPFXS20 – hohe Produktivität dank langer Laufleistung

PPFXS20

**L-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power



**Für intensivere Anwendungen zur Be- und Entladung von Lkw und zur Kommissionierung**

**Verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Gabellängen von bis zu 2400 mm**

**Batteriekapazität von 375 Ah und optionale Lithium-Ionen-Batterie mit 205 Ah**

Der CLARK Niederhubwagen PPFXS20 mit einer Tragfähigkeit von 2,0 Tonnen zeichnet sich durch eine integrierte Fahrerstandplattform mit gepolsterten, seitlichen Wänden aus. Er verfügt über eine vollelektrische Servolenkung, mithilfe derer sich das Fahrzeug intuitiv und sicher bedienen lässt. Für ein hohes Maß an Sicherheit sorgt ebenfalls die automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit in Kurven. Der CLARK PPFXS20 Niederhubwagen ist das ideale Fahrzeug für die Be- und Entladung von Lkw, den Streckentransport von Lasten sowie die Kommissionierung verschiedenster Güter.

### Technische Daten: Niederhubwagen PPFXS20



**Tragfähigkeit:**  
2000 kg



**Hubhöhe:**  
max. 210 mm



**Fahrgeschwindigkeit:**  
max. 12 km/h



**Leistung Antriebsmotor:**  
2,5 kW



**Batterieleistung:**  
max. 375 Ah



**Batterieleistung:**  
Lithium-Ionen-Version  
205 Ah



# Niederhubwagen

**Li-ion**  
CLARK Lithium-Ion-Power

**CLARK**<sup>®</sup>  
**THE FORKLIFT**



LWio15



WPio18



WPio18



PPXS20



WPio18



WPio15



LWio15



WPio18

## Highlights

Mit hochmodernen Li-Ion Batterien ausgestattet, bieten unsere CLARK Niederhubwagen herausragende Leistung und Effizienz.

Im Folgenden finden Sie eine Auflistung der Vorteile bei der Verwendung von Lithium-Ionen Technologie in unseren Flurförderzeugen.

Doch da nicht alle Anwendungen identisch sind, kann auch die Verwendung klassischer Bleisäure Batterien nach wie vor von Vorteil sein.

Bei Fragen zur optimalen Wahl der Batterietechnologie stehen Ihnen unsere kompetenten Fachberater gerne zur Seite und unterstützen Sie bei der Beurteilung Ihrer individuellen Anforderungen.

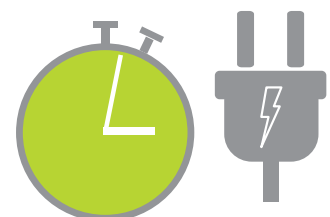


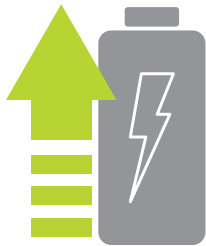
### Wartungskosten

Die Lithium-Ionen-Batterie ist im Gegensatz zur Blei-Säure-Batterie wartungsfrei. Es ist kein Nachfüllen von Wasser, keine Reinigung oder Kontrolle des Säurestandes notwendig. Während es bei Blei-Säure-Batterien immer wieder zu Verletzungen durch austretende Batteriesäure und -gase oder Quetschungen durch unsachgemäßes Vorgehen beim Batteriewechsel kommen kann, besteht diese Gefahr beim Einsatz von Li-Ion-Batterien nicht.

### Einfache Zwischenladung

Die Li-Ion-Batterie kann problemlos zwischengeladen werden, beispielsweise während Pausen, ohne Kapazitätsverluste oder Schäden an der Batterie zu verursachen. Im Gegensatz dazu verlieren Blei-Säure-Batterien bei Nichtnutzung, Zwischenladungen oder Ladeabbrüchen einen Teil ihrer Kapazität. Bei Li-Ion-Batterien tritt dieses Problem nicht auf.



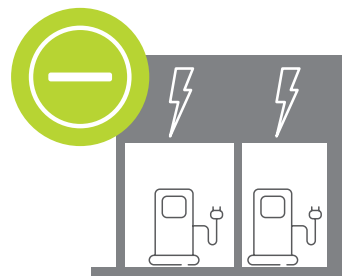


### Mehr Leistung

In der Li-Ion-Technologie ist die Energieausbeute sehr hoch. 90 bis 95 % der vom Ladegerät entnommenen Energie wird tatsächlich von der Batterie aufgenommen.

### Dezentrale Ladepunkte

Im Gegensatz zur Blei-Säure-Batterie stellt die Li-Ion-Batterie nur sehr geringe Anforderungen an die Infrastruktur. Die Batterie kann dezentral geladen werden, und der Betreiber benötigt keine komplexen Laderäume oder Ladestationen, da beim Laden keine Gasbildung auftritt. Dadurch gewinnt er wertvolle Lagerfläche hinzu.



### Lange Lebensdauer

Li-Ion-Batterien überdauern Blei-Säure-Batterien deutlich, senken Kosten und reduzieren den ökologischen Fußabdruck.

Mit weniger Batteriewechseln tragen sie zur Nachhaltigkeit von Betrieben bei, sparen Ressourcen und minimieren Umweltauswirkungen.

### Kein Batteriewechsel notwendig

Dank der Zwischenladefähigkeit und einem einfachen Aufladen der Batterie an der Ladestation kann ein Wechsel der Batterie auch im Mehrschichteinsatz entfallen. Das ermöglicht nicht nur einen flexiblen Einsatz des Fahrzeugs rund um die Uhr, sondern bedeutet auch für den Bediener eine wesentliche körperliche Entlastung und für den Betreiber den Wegfall weiterer Infrastruktur, die für den Batteriewechsel nötig wäre.



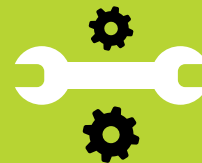
# Niederhubwagen

LWio15 | WPio15 | WPio18 | PWio20  
WPX20 | PPXS20 | PPFXS20



## Weltweite Präsenz

CLARK Fahrzeuge sind rund um den Globus im Einsatz.



## Zuverlässiger Ersatzteilservice

Über 120.000 Artikel im Ersatzteilzentrum Duisburg, Deutschland.



## Flächendeckendes Händlernetz

Über 550 Vertriebspartner in mehr als 90 Ländern sorgen für eine hohe Verfügbarkeit unserer Produkte und Dienstleistungen.



## Ausgezeichnete Qualität

CLARK ist Vorreiter für hohe Qualitätsstandards und innovative Produktentwicklungen.

