

PALFINGER

FL-BAUREIHE ELECTRIC

SHIFT YOUR PERSPECTIVE



PALFINGER.COM

MITNAHMESTAPLER

ELEKTRISCHE LEISTUNG FÜR NEUE PERSPEKTIVEN.

Lokal emissionsfrei, leise, effizient – ideal für urbane Zustellungen, Nacht- und Fröhschichten. Entdecke neue Perspektiven mit PALFINGER. Die elektrischen Mitnahmestapler der FL-Baureihe liefern zuverlässig Leistung – lokal emissionsfrei, nahezu lautlos und mit hoher Effizienz. Genau das, was moderne Logistik und Materialtransport heute verlangen.

MEHR PRODUKTIVITÄT. MEHR SICHERHEIT. MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT.

- **Maximale Flexibilität im Alltag:** Drei Modelle (FLS 25, FLM 25 und FLM 15), zwei Akku-Optionen (10/14 kWh) und alle gängigen Ladelösungen inkl. In-Transit-Charging für maximale Flexibilität über den Arbeitstag
- **Mehr Einsatzfenster:** lokal emissionsfrei und leise – ideal für urbane Zonen sowie Nacht- und Fröhschichten.
- **Planbare Wirtschaftlichkeit:** rund 40 % niedrigere Servicekosten vs. Diesel-Geräte und kein CO₂-Ausstoß im Betrieb.
- **Leistungsstark und präzise:** Systemleistung bis 26,3 kW kombiniert mit feinfühligem Handling sorgt für effiziente Arbeitseinsätze.
- **Gewichtsoptimiert:** wegweisend geringes Eigengewicht bei elektrischen Mitnahmestaplern.
- **Komfort und Sicherheit auf höchstem Niveau:** Modulare Bauweise der FL-Baureihe mit einer Vielzahl an Highlights: z.B. Mittelsitz, Rundumsicht, großes Fahrerschuttdach u.v.m.
- **Maximale Wendigkeit:** 180° Lenkeinschlag und optional 4-Wege-Funktion für den sicheren und effizienten Transport von Langgut entlang von Straßen aber auch durch enge und schmale Zu- und Einfahrten.



SEITENSITZ ODER MITTELSITZ? WÄHLE DEINE PERSPEKTIVE.

FL-BAUREIHE

- Max. Traglast bis 2.500 kg @ 1.550 mm
- Max. Hubhöhe bis 4.080 mm
- Antrieb bis 26,3 kW Systemleistung

FLS 25 ELECTRIC (STANDARD & 4-WEGE)

- Seitensitz-Modell mit Sitzhöhe von 1.050 mm
- Patentierter schwenkbarer Sitz mit integriertem Sicherheitsbügel
- Optional 4-Wege-Funktion

FLM 25 ELECTRIC (STANDARD & 4-WEGE)

- Mittelsitz-Modell mit Sitzhöhe von 1.440 mm
- Komfordach mit 0,99 m² Fläche
- Optional 4-Wege-Funktion

FLM 15 ELECTRIC (STANDARD)

- Kompakteres Mittelsitz-Modell mit geringstem Eigengewicht am Markt von nur 1.420 kg ohne Gabeln
- Sitzhöhe von 1.310 mm
- Komfordach mit 0,99 m² Fläche

VOLLE LEISTUNG. VOLLE WIRTSCHAFTLICHKEIT.



ELEKTRO-HYDRAULISCHES ANTRIEBSKONZEPT

Das elektro-hydraulische Konzept verbindet die Effizienz des Elektromotors mit der Robustheit der Hydraulik. Für mehr Wirtschaftlichkeit im täglichen Einsatz – mit hohem Wirkungsgrad als Basis für Produktivität im Betrieb.

- Zuverlässig und wartungsfrei durch durch robusten, hydrostatischen Fahrtrieb.
- Feinfühliges Steuerung durch optimiertes Zusammenspiel von Elektromotor und hydraulischer Verstellpumpe.
- Gewichtsoptimiert, da keine Untersetzungsgetriebe in den Radmotoren verbaut sind.

ENERGIE UND LADEN

Volle Kraft voraus – vom Verteilerverkehr bis zum Langstreckenverkehr.

- **Batteriekapazitäten:** 10 kWh (Standard) und 14 kWh (Long Range).
- **Laden:** Alle gängigen Ladelösungen am Netz - mit bis zu 3,3kW Ladeleistung sowie auch Laden vom Trägerfahrzeug, dem sogenannten "In-Transit-Charging"
- **In-Transit-Charging:** Laden während der Fahrt über das LKW-Bordnetz mit bis zu 1,1 kW – ideal vor allem im Fernverkehr bei längeren Fahrten ohne Netzanschluss.
- **Beispiele für Einsatzprofile:**
 - Fernverkehr: Leichte 10 kWh-Batterie + In-Transit-Charging.
 - Verteilerverkehr (z.B. Getränke/Gas): 14 kWh-Batterie, Laden am Netz zwischen den Schichten oder über Nacht.
- **Abschätzung Mindestlebensdauer der Batterie:**
 - 3.500 Betriebsstunden bei 14 kWh Batterie; entspricht 8,75 Jahre bei 400 Betriebsstunden pro Jahr
 - 2.500 Betriebsstunden bei 10 kWh Batterie; entspricht 6,25 Jahre bei 400 Betriebsstunden pro Jahr
- **Gewährleistung Batterie:**
 - 5 Jahre Herstellergarantie mit mindestens 80 % SOH (State of Health)

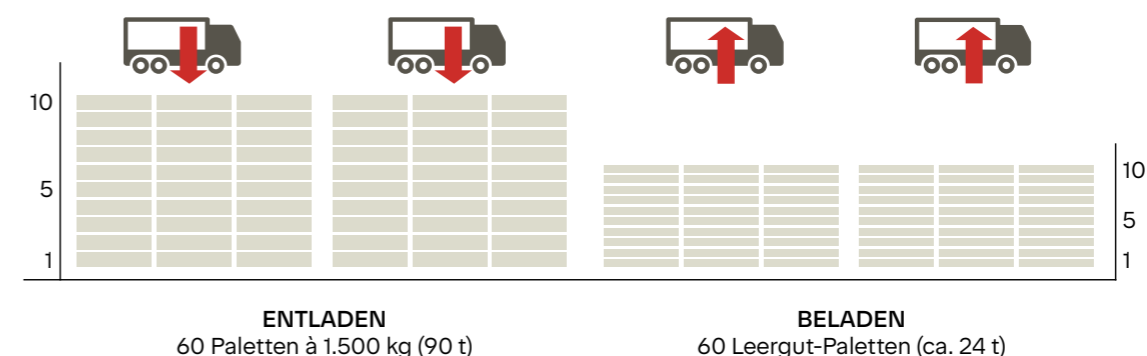


REICHWEITE IN DER PRAXIS

Effizient über den gesamten Arbeitstag.

Praxisbeispiel: Palettenbewegungen pro Batterieladung - Long Range (14 kWh)*:

- **Entladung:** ca. 60 Palettenbewegungen – entspricht zwei LKW-Ladungen mit je ca. 30 Europaletten (à 1.500 kg) über 30 – 40 m auf befestigtem und ebenen Untergrund zwischen LKW und Abladeort.
- **Beladung:** ca. 60 Leergutpaletten (~ 24 t gesamt) über dieselbe Distanz zurück auf den LKW.



WIRTSCHAFTLICHKEIT & PAYBACK

Nachhaltig rechnen – mit klaren Einsparungen.

- CO₂ Emissionen im Dieselbetrieb: ca. 3,0 t/Jahr. (Annahme Mitnahmestapler 2 Betriebsstunden/Tag im Einsatz, 230 AT/Jahr)
- CO₂-Kosten-Prognose: ca. € 165/Jahr bzw. € 990 über 6 Jahre bei € 55/t – vermeidbar im E-Betrieb.

VORTEIL ELECTRIC: Kein CO₂-Ausstoß im Betrieb & Servicekosten um ca. 40 % geringer.

EINSATZGEBIETE

Für nahezu jede Branche – sicher, flexibel, effizient.

- Baugewerbe (Allgemein, schwere Baustoffe & Langgüter) – hohe Hubkraft, 4-Wege, präzise Steuerung.
- Logistik & Transport – schnelles Auf-/Absetzen, agiles Fahrverhalten für Belieferung auf die letzte Meile.
- Getränkemärkte – leise, vibrationsarm, wendig und präzise; schont die Ware und Nachruhe der Anreiner.
- Gasflaschen-Transport – sanftes Handling, sicherer Transport.
- Fenster/Türen/Tore & Eventlogistik – kompakt und millimetergenau.
- Landschafts- & Gartenbau, Landwirtschaft – geländegängig, widerstandsfähig.
- Technische Hilfskräfte & Infrastruktur – wendig und sofort einsatzbereit.



FLS 25 ELECTRIC / FLS 25 4-WEGE ELECTRIC

↑ Hubhöhe bis 4.080 mm	🛒 Traglast bis 2.500 kg	↔ Überhang ab 1.190 mm
-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Antrieb	bis 26.3 kW
Eigengewicht (ohne Gabeln)	FLS 25: ab 1.790 kg FLS 25 4-Wege: ab 1.920 kg
Maße (H x B)	FLS 25: ab 2.310 x 2.230 mm FLS 25 4-Wege: ab 2.310 x 2.380 mm
Breite am Heck	2.060 mm
Sitzhöhe	ca. 1.050 mm

FLM 25 ELECTRIC / FLM 25 4-WEGE ELECTRIC

↑ Hubhöhe bis 4.080 mm	🛒 Traglast bis 2.500 kg	↔ Überhang ab 1.240 mm
-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Antrieb	bis 26.3 kW
Eigengewicht (ohne Gabeln)	FLS 25: ab 1.860 kg FLS 25 4-Wege: ab 2.030 kg
Maße (H x B)	FLM 25: ab 2.620 x 2.160 mm FLM 25 4-wege: ab 2.620 x 2.338 mm
Breite am Heck	1.800 mm
Sitzhöhe	ca. 1.440 mm



FLM 15 ELECTRIC

↑ Hubhöhe bis 2.200 mm	🛒 Traglast bis 1.500 kg	↔ Überhang ab 1.320 mm
-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Antrieb	bis 26.3 kW
Eigengewicht (ohne Gabeln)	ab 1.420 kg
Maße (H x B)	ab 2.355 x 1.886 mm
Breite am Heck	1.750 mm
Sitzhöhe	ca. 1.310 mm



FL-BAUREIHE ELECTRIC

PERSPEKTIVE MIT KLAREM VORTEIL

Die FL-Baureihe electric hebt Sicherheit, Komfort und Zuverlässigkeit auf ein neues Niveau – und erschließt neue Geschäftspotenziale mit lokal emissionsfreien Einsätzen. SHIFT YOUR PERSPECTIVE.



**JETZT
PERSPEKTIVE
WECHSELN!**

**BERATEN LASSEN UND
DEMO ANFRAGEN!**

Alle Informationen und Videos
unter diesem Link.



KPFLELECTRICM1+DE

04/2026

Die abgebildeten Mitnahmestapler sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Aufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.

