

Schäffer

24e

ELEKTROLADER

Emissionsfreies Arbeiten mit Lithium-Ionen-Power



24e

Geringe Betriebskosten,
schnelle Amortisation!



MAXIMALE EFFIZIENZ BEI MINIMALEN LADEZEITEN DANK INNOVATIVER LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

Bei der Entwicklung des Elektroladers spielte nicht nur der Gedanke der Emissionsfreiheit eine große Rolle. Auch das Erreichen der maximalen Energieeffizienz war von entscheidender Bedeutung.

Alle Komponenten des Antriebstrangs sind perfekt auf den Elektroantrieb abgestimmt. Zusammen mit der Lithium-Ionen-Batterie erreicht der Lader so einen Wirkungsgrad, der etwa drei mal so hoch wie bei einer vergleichbaren Dieselmotorschlepper ist. Somit wird zum Betrieb der Maschine auch nur ein Drittel der

Energie benötigt. Auch die Wartung der Elektromotoren und der Batterie ist mit deutlich weniger Aufwand verbunden, wodurch die Kosten pro Betriebsstunde zusätzlich sinken.

Der Einsatz der Lithium-Ionen-Technologie macht den 24e zu einer echten Innovation. Der Kunde erhält eine Einsatzgarantie von 5.000 Ladevorgängen oder 5 Jahren Einsatz, je nachdem was zuerst eintritt. Unschlagbar sind die Aufladezeiten der Lithium-Ionen-Batterien: Mit Hilfe des optionalen, externen Schnelllade-Systems kann die Batterie

innerhalb von nur 30 Minuten auf 80 % geladen werden – etwa in der Mittagspause. Der 24e kann aber auch an einem standardmäßigen 230 V-Stromanschluss geladen werden. Hierfür verfügt der Elektrolader serienmäßig über ein On-Board-Ladegerät, das somit immer verfügbar ist.

Beim Aufladen der Batterie spielt der aktuelle Ladezustand übrigens keine Rolle. Sie kann jederzeit geladen werden, ohne dass die Lebenszeit der Batterien beeinflusst wird – ein weiterer Vorteil der Lithium-Ionen-Technik.

EMISSIONSFREIES ARBEITEN: OHNE LÄRM UND ABGASE – AN JEDEM ORT UND ZU JEDER TAGESZEIT

Der neue Elektrolader 24e von Schaffer steht für emissionsfreies Arbeiten: Abgase und Lärm gehören ab sofort der Vergangenheit an – ein besonderer Vorteil in emissionssensiblen Bereichen.

Für das nahezu geräuschlose Arbeiten in Wohngebieten und Innenstädten, in Zoos, Parkanlagen und auf Friedhöfen sowie in Regionen mit hohem Tourismusanteil bietet der 24e die besten Voraussetzungen – sowohl früh am Morgen als auch spät abends oder in der Mittagszeit.

Bei Abrissarbeiten innerhalb von Gebäuden, beim Einsatz in Tiefgaragen oder in Gewächshäusern freuen sich der Fahrer und alle Mitarbeiter über saubere Luft – trotz des Einsatzes eines leistungsstarken Radladers. Apropos saubere Luft: Mit dem 24e haben Sie auch zukünftig gute Karten, wenn Arbeiten ausgeschrieben werden, in denen Maschinen ohne Verbrennungsmotor verlangt werden.

Die Maschine entspricht von außen dem sehr erfolgreichen Modell 2445, der mit sei-

nen 45 PS zur 0,5 m³-Klasse gehört. Dank seines niedrigen Einsatzgewichtes von 2.400 kg kann der Elektrolader problemlos auf einem PKW-Anhänger von einer Baustelle zur nächsten transportiert werden.

Der 24e erreicht als einziger Elektrolader eine Geschwindigkeit von 20 km/h und die typisch rasante Beschleunigung eines Elektrofahrzeuges ist natürlich inklusive. So kommt auch der Fahrspaß nicht zu kurz und die Arbeit erledigt sich noch schneller.



Li-Ion 

Serienausstattung 24e

- Elektromotor Fahrtrieb: 21 kW; Elektromotor Arbeitshydraulik: 9,7 kW
- Niedriger Vorderwagen für beste Hubkräfte
- Elektrischer Allradantrieb mit Gelenkwelle
- Lithium-Ionen Batteriepaket, 260 V, 6,7 kWh (1 Paket erforderlich, 2 Pakete möglich)
- On board-Ladegerät 3 kW / 230 V / 16 A
- Batteriemanagementsystem
- Hill-Hold-Funktion: Anfahrthilfe am Berg verhindert das Zurückrollen
- Bereifung 10.0/75-15.3 MPT ET+40
- Schnellgang 20 km/h mit Eco-Modus
- Original Schaffer-Achsen
- Wasserkühlung der Elektromotoren
- Wartungs- und verschleißfreie Lamellenbremse im Ölbad als Betriebs- und Feststellbremse
- Wartungsfreies Knick-Pendelgelenk
- Rückhaltesystem (Fahrschutzdach)
- 1 x LED-Arbeitscheinwerfer vorne
- Parallelführung
- Zusatzsteuergerät elektrisch
- SilencePlus Zahnradpumpe, besonders leise
- Arbeitshydraulik 42 l/min
- Einstellbare Lenksäule
- Batterie-Hauptschalter
- Betriebsstundenzähler, Reichweiten- und Ladeanzeige
- Koffergewicht 100 kg
- Heckgewicht-Endplatte
- Werkzeugbox
- Schnellwechselrahmen SWH mit hydraulischer Verriegelung

Technische Daten 24e

Betriebsgewicht	2.400 kg
Geschwindigkeit	0 - 20 km/h
Länge mit Standardschaufel	4.045 mm
Breite	1.020 - 1.570 mm
Höhe mit Fahrerschutzdach	2.215 mm
Wenderadius	1.000 mm
Hubhöhe (Werkzeug-Drehpunkt)	2.500 mm
Hubkraft	1.900 kg
Kipplast gerade (Palettengabel)*	1.610 - 1.812 kg
Kipplast gerade (Schaufel)*	1.690 - 2.035 kg

*nach ISO 8313 (Schwinge horizontal)





24^e

DER ELEKTROLADER MIT VIELEN INNOVATIONEN

- **100 % emissionsfrei:** keine Abgase, kein Lärm
- **Effiziente Hochvolttechnologie,** je ein Elektromotor für die Arbeitshydraulik und den Fahrtrieb
- **Wahlweise zwei Ladesysteme:** On board-System, 230 V / 16 A oder **externes System, 400 V / 32 A:** Aufladen auf 80 % in nur 30 Minuten möglich!
- **Wahlweise Standard- und Powerbatteriesystem:** stundenlanger Einsatz bei normaler Nutzung, Powerbatteriesystem jederzeit nachrüstbar, wartungsfrei
- **Akku-Einsatz-Garantie:** 5.000 Ladevorgänge oder 5 Jahre, je nachdem, was zuerst eintritt
- **Energierückgewinnung:** automatisches Aufladen des Akkus, z.B. bei Bremsvorgängen
- **Deutliche Ersparnis:** geringere Wartungs- und Betriebskosten im Vergleich zur Dieselmachine oder anderen Batteriekonzepten, höherer Wirkungsgrad des gesamten Systems
- **Kein Memory-Effekt:** Nachladen jederzeit möglich
- **Sichere Temperaturregulierung:** zuverlässige Wasserkühlung des gesamten Systems
- **20 km/h:** einziger batteriebetriebener Lader mit einer Endgeschwindigkeit von 20 km/h
- **Hill-Hold-Funktion:** Anfahrtsilfe am Berg verhindert das Zurückrollen.

Li-Ion 

Schaeffer

IHR HÄNDLER:

Schaeffer Maschinenfabrik GmbH
Postfach 10 67 | D-59591 Erwitte
fon +49 (0)2943 9709-0 | fax +49 (0)2943 9709-50
info@schaeffer.de

WWW.SCHAEFFER.DE

