Schäffer



ELEKTROLADER

Emissionsfreies Arbeiten, kraftvoll und leise



14E: DER KOMPAKTE UNTER DEN E-LADERN

Der 14e wurde für besonders enge Einsatzumgebungen konstruiert und er spielt dort seine Stärken aus, wo Emissionsfreiheit eine große Rolle spielt. Konventionell betriebene Lader stören die Ruhe in Parks oder auf Friedhöfen – Lärm und Abgase belasten Mensch, Tier und das Klima. Auch in Innenräumen spielen die Maschinen ohne Verbrennungsmotor ihre Vorteile aus.

Für diese Einsatzzwecke ist der Elektro-Multifunktionslader 14e ausgelegt. Mit einem Einsatzgewicht von nur 1.345 kg, einer Breite ab 0,89 m und einer Höhe von 1,99 m ist er extrem kompakt gebaut. Damit lassen sich auch niedrige und schmale Passagen problemlos durchfahren. Das macht ihn zum universellen Begleiter für Pflegearbeiten in Grünanlagen, Freizeitparks, Zoos und auf Friedhöfen, im Umfeld von Tourismusbetrieben, für Einsätze in besonders engen Umgebungen im Garten- und Landschaftsbau, sowie für Abbruchunternehmen im Inneneinsatz. Zusätzliche Flexibilität ermöglicht das große Anbaugeräteprogramm.

Der 14e ist mit energieeffizienten LED-Leuchten und LED-Arbeitsscheinwerfern ausgestattet. Ein 9,6 kW starker Elektromotor ist für den hydrostatischen Fahrantrieb und die Arbeitshydraulik zuständig. Er wird durch eine 48 V Lithium-Ionen-Batterie gespeist. Mit einer Kapazität von 12,2 kWh sind Einsatzzeiten von bis zu 2,5 Stunden möglich für mittelschwere Ladetätigkeiten, bei denen keine hydraulischen Anbauwerkzeuge zum Einsatz kommen.

Die Aufladung ist an handelsüblichen Wallboxen mit Typ 2-Stecker oder am regulären Haushaltsstrom möglich. Bei beiden Varianten dauert die Ladung auf 80 Prozent der Kapazität rund 2,5 Stunden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK



Serienausstattung 14e

- Elektromotor 9,6 kW
- Hydrostatischer Allradantrieb mit automotiver Steuerung
- Li-Ion Batteriepaket, 48 V / 12,2 kWh
- On board-Ladegerät mit Typ 2-Ladedose ermöglicht Aufladung an 230 V-Steckdose oder Wallbox
- Ladekabel Typ 2 / CEE 16 A, 4 m
- Batteriemanagementsystem
- Energie-Rückgewinnung
- Eco-Modus zur Verlängerung der Einsatzzeit
- Bereifung 23x8.50-12 SKD, ET+60
- Original Schäffer-Achsen, 5-Loch
- Hydraulik-Ölkühler
- Trommelbremse als Feststellbremse
- Wartungsfreies Knick-Pendelgelenk
- Rückhaltesystem (Fahrerschutzdach)
- 1 x LED-Arbeitsscheinwerfer vorne auf Schwinge
- LED-Beleuchtungsanlage ohne ABE gem. StVZO
- Parallelführung
- Zusatzsteuergerät mechanisch bedienbar
- Silence Zahnradpumpe, besonders leise
- Arbeitshydraulik: 28 l/min
- Einstellbare Lenksäule
- Betriebsstundenzähler und Ladeanzeige
- Werkzeugbox
- Sitzkontaktschalter
- Schnellwechselrahmen SWH mit hydraulischer Verriegelung

MULTIFUNKTIONSLADER
VOLLER TATENDRANG



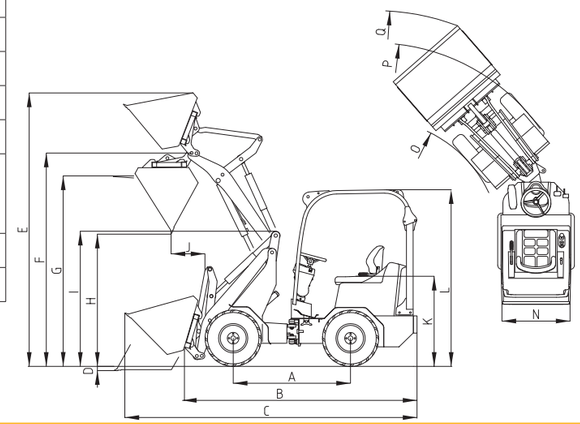
14e

Technische Daten, Abmessungen

	14e
Motor	E-Motor, 9,6 kW
Antrieb	hydrostatisch-automotiv
Batterie	Lithium-Ion, 48 V, 12,2 kWh
Ladegerät	On board-Ladegerät mit Typ 2-Ladedose ermöglicht Aufladung an 230 V-Steckdose oder Wallbox
Bereifung	23 x 8.5 -12 SKD Option I 23 x 8.5 -12 AS/MultiTrac Option II 23 x 10.5 -12 AS/MultiTrac
Betriebsbremse	hydrostatisch
Feststellbremse	mechanische Trommelbremse
Arbeitshydraulik Leistung/Druck	Förderleistung: 28 l/min Arbeitsdruck: 200 bar
Lenkung	vollhydraulische Knick-Pendel-Lenkung
Betriebsgewicht	1.345 kg
Hubkraft	810 kg
Kipplast, gerade*1 Palettengabel Schaufel	 630 kg 850 kg
Kipplast, geknickt*1 Palettengabel Schaufel	 430 kg 550 kg
Nutzlast Palettengabel, ebener Untergr.*2 Palettengabel, uneben. Untergr.*2 Schaufel*3	 344 kg 258 kg 275 kg
Achsen	Original Schäffer-Achsen, 5-Lochfelge
Geschwindigkeit	16 km/h
elektr. Anlage	Betriebsspannung: 12 V
Tankinhalt	Hydrauliköl: 22 l
Schalldruckpegel LpA	71 dB(A)
Schallleistungspegel garantiert LwA gemittelt LwA	 99 db(A) 90 db(A)
Hand-, Arm-Vibration *4	< 2,5 m/s²
Ganzkörper-Vibration *4	< 0,5 m/s²

*1 nach ISO 8313 *2 nach EN 474-3 *3 nach ISO 14397-1 *4 nach ISO 8041
Reifendimension und Zusatzausrüstungen verändern Betriebsgewicht, Kipplast und Nutzlast.

		14e
A	Achsabstand [mm]	1.345
B	Fahrgestelllänge [mm]	2.450
C	Gesamtlänge mit Standardschaufel [mm]	3.050
D	Schürftiefe [mm]	80
E	Arbeitshöhe max. [mm]	2.635
F	Schaufeldrehpunkt max. [mm]	2.230
G	Ladehöhe mit Palettengabel [mm]	2.020
H	Ausschütthöhe max. [mm]	1.510
I	Höhe Vorderwagen [mm]	1.390
J	Ausschüttweite [mm]	195
K	Sitzhöhe [mm]	1.010
L	Höhe Fahrerschutzdach [mm]	1.990
N	Gesamtbreite [mm]	890 / 1.060
O	Spurkreisradius innen [mm]	970
P	Spurkreisradius außen [mm]	1.875
Q	Außenradius mit Standardschaufel [mm]	2.222



Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionen sowie das Zubehör hängen vom jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länder- und kundenspezifischen Vorgaben ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte oder Ausstattungen zeigen. Die Beschreibungen, Abmessungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung und sind unverbindlich. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik behalten wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Ankündigung vor. Bei Bedenken bezüglich der Leistungsfähigkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probearbeiten unter gesicherten Bedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt schließen wir trotz aller Sorgfalt nicht aus. Deswegen übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.