

Schäffer

24e

ELEKTRISCHE LADER

Emissievrij, aangedreven door lithium-ion technologie

*Deze machine komt in aanmerking voor de Vamil en MIA regeling



24e

Lage bedrijfskosten,
snelle afschrijving!



WERKEN ZONDER LAWAAI OF UITLAATGASSEN, OVERAL EN ALTIJD

De nieuwe elektrische wiellader 24e werkt emissievrij, wat betekent dat uitlaatgassen tot het verleden behoren.

Dit is een enorm voordeel in emissiegevoelige gebieden.

Bij afbraakwerken in gebouwen, in ondergrondse garages of in serres bijvoorbeeld, kunt u erop vertrouwen dat de bestuurder en andere medewerkers schone lucht inademen - en toch beschikken over een krachtige wiellader.

Ook de geluidsoverlast wordt sterk

vermindert doordat de 24e nagenoeg geruisloos werkt, ideaal voor woonwijken en stadscentra, in dierentuinen, parken en begraafplaatsen, alsook in drukke gebieden met veel toerisme.

De 24e is een toekomstbestendige aankoop doordat u perfect voorbereid bent op werkzaamheden waarbij machines zonder verbrandingsmotoren vereist zijn.

Aan de buitenkant is de machine vergelijkbaar met de 2445, het succesvolle model met een vermogen van 45 pk

uit de 0,5 m³ klasse. Dankzij het lage bedrijfsgewicht van 2.300 kg kan de elektrische wiellader makkelijk van de ene naar de andere plaats worden vervoerd op een trailer.

De 24e is de enige elektrische wiellader die een snelheid van 20 km/h haalt en heeft daarbij ook de snelste acceleratie. Hierdoor is deze machine een plezier om mee te rijden, hij heeft alles wat u nodig heeft om krachtig werk te kunnen leveren.

Standaard uitvoering 24e

- Rij aandrijving elektromotor: 21 kW; werkhidrauliek elektromotor: 9,7 kW
- Lage voorwagen voor de beste hefkracht en stabiliteit
- Elektrische vierwielaandrijving met cardanas
- Onboard-laadsysteem 3 kW/230 V/16 A
- Batterijmanagementsysteem
- Energieterugwinning
- Hill-Hold-functie: 'startassistent' gemakkelijker wegrijden op een helling
- Snelgang 20 km/u met Eco-modus
- Originele Schäffer-assen
- Waterkoeling van elektromotoren en omvormers
- Onderhoudsvrij knik- en pendelsysteem
- Meervoudige schijfrem, onderhoudsvrij; bedrijfs- en parkeerrem
- Veiligheidsdak met sluitbare veiligheidsbeugels
- 1 x LED-werklamp op hefframe
- Parallelgeleiding
- Werkhydrauliek: 42 l/min., proportioneel bedienbaar.
- Elektronische aansturing voor zeer nauwkeurige bediening incl. vergrendeling en volumeregeling
- SilencePlus tandwielpompe, zeer stil
- Hoofdbatterijschakelaar, 12 V
- Inschakelbaar achteruitrijsignaal voor extra veiligheid
- Instelbare stuurkolom
- Urenteller, weergave van rijbereik en laadstatus
- Contragewicht-eindplaat
- Koffergewicht 100 kg
- Gereedschapskoffer
- Hydraulische snelwissel serie-1 (66cm breed)

EEN DOORDACHT CONCEPT

Twee batterijcapaciteiten en twee laadopties bieden flexibiliteit voor het dagelijkse gebruik.

1. De 24e kan worden uitgerust met twee lithium-ion batterijpacks. Ze werken met een spanning van 260 V tegen een vermogen van 6,7 kWh elk. Het tweede Power-batterijpack kan achteraf worden gemonteerd om de werkuren te verdubbelen tot vijf uur in normale omstandigheden.
2. Het onboard-laadsysteem is standaard en zorgt ervoor dat de batterij kan worden geladen met een 230 V/16 A Schuko-stekker. Het duurt ongeveer twee uur om elk batterijpack te laden tot 80%..



MAXIMALE EFFICIËNTIE – MINIMALE LAADTIJDEN DANKZIJ INNOVATIEVE LITHIUM-ION TECHNOLOGIE

Bij het ontwikkelen van de 24e - elektrische lader was een maximale energie-efficiëntie naast een emissievrije werking erg belangrijk.

Alle onderdelen van het aandrijfsysteem zijn perfect afgestemd op de elektrische aandrijving. Samen met de lithium-ion batterij behaalt de lader een efficiëntie die ongeveer drie keer zo hoog is als die van een vergelijkbare dieselmotor. Dit betekent dat slechts een derde zoveel energie vereist is om de machine te bedienen. Ook het onderhoud van de elektromotoren en de batterij is makkelijker, wat de kosten per bedrijfsuur verder vermindert.

Het gebruik van lithium-ion technologie maakt van de 24e een echte innovatie. De klant krijgt een garantie van 5.000 laadcycli of vijf gebruiksjaren (afhankelijk van welke situatie zich het eerst voordoet).

Twee laadsystemen beloven extra flexibiliteit: een onboard-laadsysteem is standaard, en wordt bediend met een standaardvoeding van 230 V. Voeg daarbij een optionele externe lader van 400 V om nog sneller te laden – het krachtige batterijsysteem laadt tot 80% in slechts 30 minuten. Dit betekent voldoende energie voor een hele werkdag met een snelle laadbeurt, bijvoorbeeld tijdens de

lunch. De batterij kan op elk moment worden geladen zonder dat dit de levensduur van de batterij beïnvloedt – nog een voordeel van lithium-ion technologie.

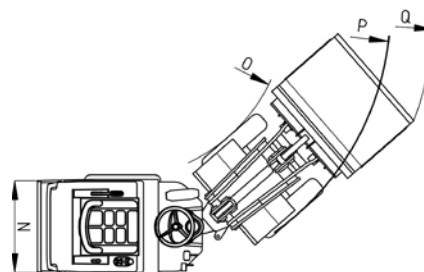
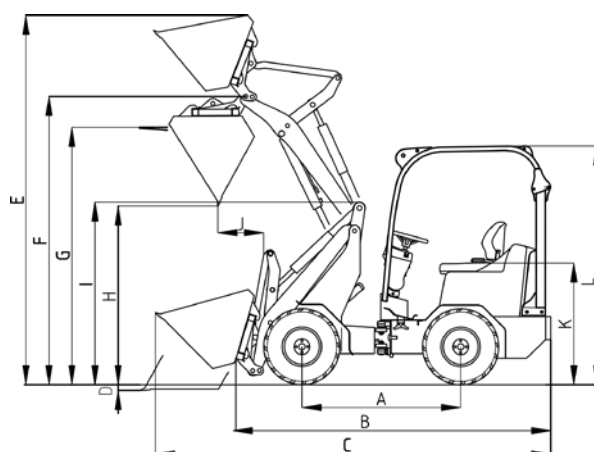


TECHNISCHE GEGEVENS & MAATVOERING

24e	
Motoren	Aandrijving: 21 kW Werkhydrauliek: 9,7 kW
Aandrijfeenheid	Vierwiel aandrijving, volledig elektrisch
Batterij	Lithium-ion, 260 V; 6,7 kWh of 13,4 kWh
Laadsysteem	Onboard-lader, 3 kW/230 V/16 A
Banden	10.0/75 - 15.3 MPT/SKD/AS Optie I 27x10.5-15 Optie II 31x15.5-15
Bedrijfsrem	Meervoudige schijfrem in oliebad (?)
Blokkeerrem	
Werkhydrauliek Vermogen/druk	Capaciteit: 42 l/min Bedrijfsdruk: 180 bar
Stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting
Bedrijfsgewicht	2.300 kg
Hefkracht	1.900 kg
Kipbelasting, recht*1 Palletvork Schepbak	1.610 - 1.749 kg 1.690 - 1.935 kg
Kipbelasting, geknikt*1 Palletvork Schepbak	1.140 kg 1.470 kg
Nuttige hefkracht Palletvork, effen ondergrond*2 Palletvork, oneffen ondergrond*2 Schepbak*3	912 kg 684 kg 735 kg
Assen	Originele Schäffer-assen, 6-gatsvelgen
Snelheid	0-20 km/u met Eco-modus
Elektrische installatie	Bedrijfsspanning: 12 V
Vulhoeveelheden	Hydraulische olie: 12 l
Materiaal dichtheid	1,6 t/m ³
Inhoud schepbak *4	0,45 m ³
Aanbevolen schepbak	1,3 m
Geluidsdruk niveau LpA	64 dB(A)
Geluidssterkte Gegarandeerde LwA Vergelijkbare LwA	85 db(A) 82 db(A)
Hand-/arm vibratie *5	< 2,5 m/s ²
Totale lichaamsvibratie *5	< 0,5 m/s ²

*1 conform ISO 8313 *2 conform EN 474-3 *3 conform ISO 14397-1 *4 conform ISO 7546 *5 conform ISO 8041
Bandendimensies en extra uitrustingen veranderen bedrijfsgewicht. kiplast en bakinhoud.

24e		
A	Asafstand (mm)	1,755
B	Onderstellengte (mm)	3,320
C	Totale lengte met standaardbak (mm)	4,045
D	graafdiepte (mm)	105
E	Werkhoogte max. (mm)	3,230
F	Bakdraaipunt max. (mm)	2,500
G	Laadhoogte met palletvork (mm)	2,360
H	Omkiphoogte max. (mm)	1,700
I	Hoogte voorwagen (mm)	1,490
J	Omkipbreedte (mm)	260
K	Zithoogte (mm)	1,160
L	Hoogte veiligheidsdak voor de bestuurder (mm)	2,215
N	Totale breedte (mm)	1,020 - 1,570
O	Draaicirkel binnen (mm)	1,000
P	Draaicirkel buiten (mm)	2,070
Q	Buitenste straal met standaardbak (mm)	2,450





24e

DE INNOVATIEVE ELEKTRISCHE WIELLADER

- **100 % emissievrij:** geen uitlaatgassen, geen lawaai
- **Efficiënte hoogspanningstechnologie,** hydrauliek en aandrijving beiden voorzien van eigen elektrische motor
- **Standaard- en Power batterijpacks:** uren normaal gebruik, tweede pack kan op elk ogenblik worden toegevoegd, onderhoudsvrij
- **Garantie op levensduur van batterij:** 5.000 laadbeurten of 5 jaar (afhankelijk van welke situatie zich het eerst voordoet)
- **Energieterugwinning:** automatisch laden van de batterij, bijv. tijdens remmen
- **Aanzienlijke besparing:** verminderde onderhoudskosten en lagere bedrijfskosten vergeleken met dieselvansie of andere batterijconcepten dankzij betere efficiëntie
- **Geen geheugen effect:** herladen op elk moment mogelijk
- **Veilige temperatuurregeling:** betrouwbare waterkoeling van het hele systeem
- **20 km/u:** de enige elektrische wiellader met een maximumsnelheid van 20 km/u
- **Hill-Hold-functie:** 'startassistent' om makkelijker te starten op een helling

Li-Ion 

De Schaffer 24e valt voor het jaar 2019 in de Vamil/MIA-regeling van het Rijkdienst voor Ondernemend Nederland. De machine komt in aanmerking voor de meldcode F3413: F = 36% MIA + 75% Vamil. Vraag uw boekhouder/accountant naar de voordelen.

Hoewel de informatie in deze productcatalogus met zorgvuldigheid is samengesteld, zijn wijzigingen te allen tijde voorbehouden. Eventuele druk- en/of zetfouten zijn tevens voorbehouden en niet bindend. Aan de inhoud van deze catalogus kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. Niets van deze uitgave mag op welke wijze dan ook worden veevoudigd, gekopieerd of gepubliceerd worden, zonder uitdrukkelijke toestemming van Verhoeven Grondverzetmachines B.V.

made by SCHÄFFER

Schäffer biedt een wiellader programma met meer dan 30 verschillende modellen, volledig aangepast op uw behoeften. Ons gamma is veelzijdig: in de landbouw of in de bouw, tuinbouw of landschapsarchitectuur, industriële en commerciële toepassingen, in stal- of magazijnbeheer – een Schäffer wiellader is altijd de beste keuze. De manier waarop Schäffer-laders worden ontwikkeld, geproduceerd en onderhouden is uniek. Onze ervaring van meer dan 60 jaar biedt het echte verschil. We denken in de eerste plaats aan de eindgebruiker omdat we uw job veiliger, comfortabeler en meer rendabel willen maken. Daarnaast vertrouwen we in onze fabriek in Erwitte (Duitsland) op geavanceerde ontwikkelings- en productietechnologieën. Uiteindelijk zijn het onze medewerkers die voortdurend nieuwe oplossingen ontwikkelen, in nauw contact met de eindgebruiker.

De naam Schäffer betekent niet alleen een unieke productkwaliteit. Hij staat ook voor veiligheid en een optimale service, zowel in Duitsland als in heel Europa en de rest van de wereld. Een Schäffer-lader kopen is het begin van een langdurige relatie. Enkel met originele reserve-onderdelen blijft uw machine jarenlang 100% een echte Schäffer. Alleen dan staat hij garant voor de operationele veiligheid die u nodig hebt en terecht verwacht.



UW EXCLUSIEVE IMPORTEUR:

Schäffer Nederland B.V.

+31 (0)85 40 00 026

info@schaffer.nl

www.schaffer.nl

Vestiging Zeewolde

Oogstweg 15

3899 BJ, Zeewolde

Vestiging Maarheeze

Den Engelsman 2

6026 RB, Maarheeze

WWW.SCHAEFFER-LADER.DE

