

T4512e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

De verreiker T4512e met lithium-ionaccu.

Elektrisch, emissievrij en innovatief.

In 2010 bracht Weidemann de compacte telescooplader T4512 op de markt. Deze compacte en wendbare machine zorgde voor een revolutie in stallen en krappe werkplaatsen en werd de standaard van succesvol. Nu is deze telescooplader elektrisch. Hiermee bent u ter plaatse meteen emissievrij onderweg. Het spaart de bestuurder, het waardevolle dierenbestand en de omwonenden in gelijke mate.

Het onderwerp "elektrificatie" heeft bij Weidemann al een eigen traditie. Al sinds 2015 produceren wij succesvol seriematig volledig elektrisch aangedreven Hoftracs®. Velen van onze klanten hebben bewust voor de voordelen van een elektrisch aangedreven machine gekozen en kunnen in het dagelijkse werk niet meer zonder de machines.

CO₂-uitlaatgassen, geluid en roetdeeltjes in gebouwen – dat behoort allemaal tot het verleden! Met de T4512e biedt Weidemann voor het eerst ook een telescooplader met elektrische aandrijving aan. De 96V-accu is naar keuze in twee capaciteiten verkrijgbaar, zodat de loop- en laadtijden ideaal op de dagelijkse praktijk van uw werk kunnen worden afgestemd.

Lage bedrijfskosten.

De lopende energiekosten zijn bij een machine met dieselmotor duidelijk hoger dan bij een elektrisch aangedreven machine. De hogere aanschafkosten van de e-machine betalen zich na verloop van tijd terug en waardoor dit een voordeligere investering wordt over de gehele gebruiksperiode.

Altijd de juiste looptijd.

Afhankelijk van de grootte van de accu kunt u een bedrijfstijd van meer dan 5 uur in continubedrijf bereiken. De gebruikstijden van de accu hangen daarbij sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden.

Vertical Lift System (vls).

Het bewezen bestuurdersassistentiesysteem vls zorgt voor een hoge stabiliteit door het automatisch in- en uitschuiven van de telescopische arm bij het heffen en laten zakken. In de handmatige modus kan het systeem worden uitgeschakeld.

Eenvoudige laadmogelijkheden.

De centrale laadklep is gemakkelijk toegankelijk aan de buitenkant. Daarachter bevinden zich het stopcontact, de activeringsschakelaar en de aanduiding van de laadstand. De laadkabel (type 2-stekker aan de machiniezijde, bekend uit de autobranche) inclusief bedieningskastje is verkrijgbaar met verschillende stekkers: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rood, wisselstroom, 5-polig), 400 V / 16 A (type 2 stekker Wallbox, IEC 62196) en andere adapterstekkers. Globaal gezien biedt het nieuwe flexibele laadsysteem u een efficiënt en veilig laadproces.

Battery Management System (BMS).

De Lithium-ionaccu wordt door het gebruikte elektrische systeem optimaal bewaakt. Het BMS maakt bovendien aanzienlijk hogere laadstromen mogelijk, kortstondige stroompieken en een permanente bewaking van de temperatuur. Bovendien wordt de accu tijdens het laden altijd tot de optimale bedrijfstemperatuur voorverwarmd. Het Battery Management System (BMS) verhoogt de efficiëntie en de veiligheid van de accu en sluit diepontlading uit.

THINK ELECTRIC

T4512e



Maximaal comfort met minimale ruimte.

De cabine is zeer ruim en ergonomisch ontworpen voor een machine van deze grootteklasse:

- Een doordacht verwarmingsconcept met elektrisch verwarmde voor-, zij- en achterrauiten en de optionele dakpaneelverwarming zorgen voor een aangenaam klimaat, zelfs in het koude seizoen.
- Een optioneel verkrijgbare stoelverwarming verhoogt het gevoel van welzijn.
- De deur- en achterrauiten kunnen op een kier worden gezet voor ventilatie.
- de bovenste deurruit kan volledig geopend worden en kan achterin de cabine worden vergrendeld.
- Eenvoudig instappen via de grote deur met diepe instap bij de grond.

Optimaal zicht rondom met de T4512e:

- Diepgetrokken ruiten maken een perfect zicht rondom mogelijk.
- De royale voorruit en het dakraam zorgen voor een optimaal zicht naar boven op het aanbouwdeel.
- De motorkap is vlak aflopend en maakt samen met de royale zijruiten een perfect overzicht naar rechts mogelijk, ook op het rechter achterwiel.



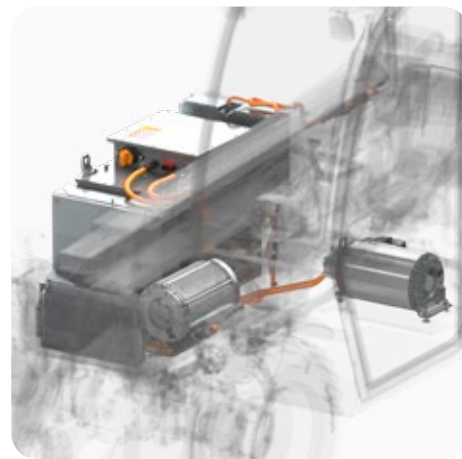
Uitgebreid verlichtingspakket.

De verlichting kan worden aangepast aan de verschillende eisen. Led-werklampen (standaard), verlichting conform StVZO (halogeen of led), led-werklampen Performance (2.000 lumen), markeringslichten rondom (led) en Blue Safety Light achter. Dit maakt een individueel aangepast werken met de machine mogelijk, ook in het donker. Een goede verlichting van de werkplaats verhoogt de bedrijfsveiligheid en laat de bestuurder ook langere tijd geconcentreerd met de machine werken.



Krachtige lithium-ionaccu.

Afhankelijk van het toepassingsbereik en het toepassingsdoel kunt u de juiste accugroottes selecteren. Er zijn in totaal twee onderhoudsvrije lithium-ionaccu's beschikbaar: standaard is 18 kWh, optioneel beschikbaar is 28 kWh. Daarbij is standaard een 3 kW-lader geïntegreerd. Optioneel kan een tweede 3 kW Onboard-lader worden geselecteerd, zodat u in totaal 6 kW laadvermogen heeft en een snelle laadtijd kunt bereiken.



Doelgerichte prestaties.

In de machine werden twee gescheiden elektromotoren gebruikt: een voor het aandrijfsysteem en de ander voor de aandrijving van de werkhydraulica. Hierdoor wordt het energieverbruik geminimaliseerd, omdat het vermogen alleen dan wordt toegepast, wanneer dit daadwerkelijk nodig zal zijn. De elektromotor voor het aandrijfsysteem zorgt daarbij voor een dynamisch en krachtig rijvermogen van de machine. Dat merkt u bij elke versnelling.



Operator First.

De ergonomische comfortcabine biedt een kleurcodeerd bedieningsconcept. Alle bedieningselementen bevinden zich binnen handbereik en de belangrijkste machine-informatie heeft de bestuurder via het optimaal geplaatste display steeds in zicht. Het 3,5"-display maakt een veelvoud aan weergaveopties mogelijk, bijv. laadtoestand, resterende looptijd, rijprestaties en snelheid en nog veel meer.

Het stuurwiel kan, afhankelijk van de eisen, individueel in hoogte en hellingshoek worden ingesteld. Zo wordt ervoor gezorgd, dat iedere bestuurder ergonomisch met de machine kan werken.



Elektrische parkeerrem.

De elektrische parkeerrem biedt zowel een Auto-Hold- als een Hill-Hold-functie. De rem schakelt automatisch in, wanneer de machine stilstaat, de rijrichting op neutraal is ingesteld of als de bestuurder zijn stoel verlaat. Op dezelfde manier wordt de parkeerrem automatisch vrijgegeven, wanneer de machine met het rijpedaal weer in beweging wordt gebracht. Natuurlijk kan de rem eveneens handmatig met een schakelaar worden geactiveerd of gedeactiveerd. Daarnaast wordt met het remsysteem via de zogenaamde recuperatie energie teruggewonnen, wat de looptijd van de machine aanzienlijk verlengt.



Laadproces wordt eenvoudig.

De centrale laadklep bevindt zich aan de achterkant van de machine en is gemakkelijk toegankelijk. Daarachter bevinden zich het stopcontact, de activeringsschakelaar (optioneel met afsluitbare laadvrijgave) en de aanduiding van de laadstand. De laadkabel (type 2-stekker machinezijdig) ontvangt u met tal van verschillende stekkers:

- 230 V / 10 A Schuko
- 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig)
- 400 V / 16 A CEE (blauw, 5-polig)
- 400 V / 16 A CEE (type 2-stekker, Wallbox)



Technische gegevens en afmetingen.

ELEKTROMOTOR	
Motortractie aandrijving (ECE R085) kW	33,1
Motor werkhydraulica (ECE R085) kW	21,2
ACCU	
Accutype	Lithium-ion
Accuspanning V	96
Accucapaciteit (bruto) kWh	18,0
Laadtijd (van 0% naar 100%) u	3,2–7,5*
Best mogelijke laadtijd (van 20% naar 80%) u	1,8*
Looptijd (ononderbroken) u	tot 3,1**
GEWICHTEN	
Bedrijfgewicht kg	2.750–3.100
Laadvermogen (max.) kg	1.250
VOERTUIGGEGEVENS	
Rijsnelheid km/u	0–15 (20, 25)
Inhoud hydraulische tank l	36
HYDRAULISCHE INSTALLATIE	
Werkhydraulica pompcapaciteit l/min	41,6
Werkingshydraulica werkdruk bar	220
AFMETINGEN	
Standaardwielen	10,0/75–15,3 AS ET-40 Starco
Totale lengte incl. bak mm	3.944
Hoogte cabine mm	1.995
Max. hoogte scharnierpunt mm	4.537
Totale breedte mm	1.564
Draaicirkel (binnenkant wiel) mm	951

T4512e

Lithium-ion	
96	
Accu standaard	Accu optie
18,0	28,0
3,2–7,5*	5,5–11,5*
1,8*	2,7*
tot 3,1**	tot 5,2**
2.750–3.100	
1.250	
0–15 (20, 25)	
36	
41,6	
220	
10,0/75–15,3 AS ET-40 Starco	
3.944	
1.995	
4.537	
1.564	
951	

Meer informatie via www.weidemann.com

* De laadtijd hangt af van de verschillende laadmogelijkheden. Onboard-lader 3 kW (standaard), met extra Onboard-lader in totaal 6 kW (optie). De volgende laadstekkers zijn verkrijgbaar: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rood, wisselstroom, 5-polig), 400 V / 16 A (type 2-stekker Wallbox, IEC 62196) en andere adapterstekkers.

** De looptijden van de accu hangen sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden. Hierdoor kunnen ook langere looptijden worden bereikt. In extreme gevallen kunnen de looptijden ook korter zijn. De aangegeven looptijden hebben betrekking op ononderbroken bedrijf en werken met de machine.



WEIDEMANN

designed for work

Het productassortiment van Weidemann.



De multifunctionele Hoftracs®.
Krachtige helpers voor elk gebruiksdoel.



De krachtige wiellader.
Naar keuze met laadarm of telescooparm.



De compacte verreiker.
Op hoogte met optimale stabiliteit.



Aanbouwdelen en banden.
Uw Weidemann-machine wordt een multitool!
Voor elke taak het optimale aanbouwdeel en
bijpassende banden.



WM.EMEA.10380.V01.NL/10/2023

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Duitsland

Tel. +49 (0) 5631 50 1694 0

Fax +49 (0) 5631 50 1694 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com