

T4512e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Teleskoplæsser T4512e med lithium-ion-batteri.

Elektrisk, emissionsfri og innovativ.

I 2010 introducerede Weidemann den kompakte teleskoplæsser T4512 på markedet. Denne kompakte og manøvredygtige maskine revolutionerede hverdagens arbejde i stalde og trange arbejdsområder og fik med det samme stor succes. Teleskoplæsseren fås nu i en elektrisk version, så nu kan du arbejde emissionsfrit på din byggeplads. Det skåner både føreren, den værdifulde dyrebestand og beboerne i området.

Elektrificering er allerede en tradition hos Weidemann: Vi har siden 2015 serieproduceret Hoftracs®, der drives 100 % elektrisk, med succes. Mange af vores kunder har bevidst valgt at udnytte fordele ved en elektrisk drevet maskine og kan ikke længere forestille sig hverdagens arbejde uden denne.

CO₂-udledninger, støj og sodpartikler i bygninger hører fortiden till! Med T4512e tilbyder Weidemann for første gang også en teleskoplæsser med elektrisk drev. 96 V-batteriet fås efter ønske i to kapacitetsstørrelser, så du kan tilpasse batteri- og opladningstiden optimalt til kravene til dit arbejde.

Lave driftsomkostninger.

De løbende energiomkostninger er ved en maskine med dieseldrev betydeligt højere end ved en maskine med elektrisk drev. De højere anskaffelsesomkostninger ved den elektriske maskine indtjenes igen efter et stykke tid, og dermed er denne maskine set over hele anvendelsesperioden endda den mest økonomiske investering.

Altid den passende batteritid.

Afhængigt af batteristørrelsen kan der under uafbrudt drift opnås en batteritid på op til 5 timer. Batteritiden afhænger dog af anvendelsesformål, arbejdsopgave og køremåde.

Vertical Lift System (vls).

Det afprøvede førerassistentsystem vls sørger for høj sikkerhed takket være den automatiske ind- og udteleskopering ved løfte- og sænkeprocesser. I den manuelle funktion kan systemet frakobles.

Enkel opladning.

Den centrale ladeklap er let tilgængelig udefra. Bag ved denne findes stikkontakten, aktiveringskontakten og ladestandsindikatoren. Ladekablet (type 2-stik på maskinen, kendes fra automobilbranchen) inklusive kontrolboks fås med mange forskellig stik: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blåt, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rødt, trefasestrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2-stik wallbox, IEC 62196) og andre adapterstik. Alt i alt sørger det nye fleksible opladningssystem for en effektiv og enkel opladning.

Battery Management System (BMS).

Lithium-ion-batteriet overvåges optimalt af det anvendte elektroniske system. BMS giver i øvrigt mulighed for betydeligt større ladestømme, kortvarige spidsbelastninger og en permanent overvågning af temperaturen. Desuden forvarmes batteriet under opladningen altid til den optimale driftstemperatur. BMS-systemet øger dermed batteriets effektivitet og sikkerhed og forhindrer dybdeafledning.

THINK ELECTRIC T4512e



Maksimal komfort på mindst mulig plads.

Kabinen har for en maskine i denne størrelsesklasse et meget rummeligt og ergonomisk design:

- Et gennemtænkt varmekoncept med elektrisk opvarmet for-, side- og bagrude samt den valgfrie tagpanelvarme sørger for et behageligt klima, også på den kolde årstid.
- Som ekstraudstyr fås sædevarme, der øger komforten.
- Dør- og bagruden kan kippes for at give spalteventilation.
- Den øverste dørude kan åbnes fuldstændigt og fikseres bagest på kabinen.
- Enkel indstigning gennem den store dør med lav indgang tæt på jorden.

Optimalt panoramaudsyn på T4512e:

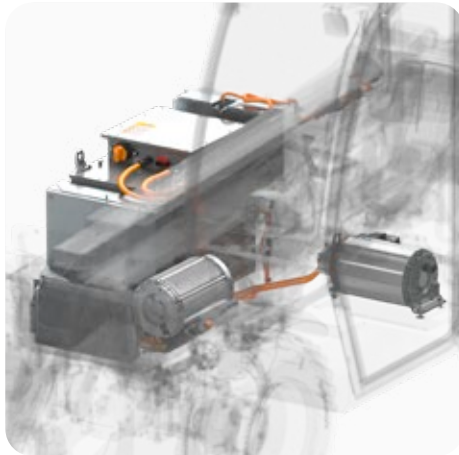
- Ruderne, der går langt ned, giver et perfekt panoramaudsyn.
- Den store forrude og tagvinduet sørger for optimalt udsyn opadtil over redskabet.
- Motorhjælmen hælder nedad og sørger sammen med den store siderude for et perfekt udsyn til højre og over højre baghjul.



Stor belysningspakke.
Belysningen kan tilpasses til forskellige krav: LED-arbejdslygter (standard), belysning i henhold til StVZO (den tyske færdselslov) (halogen eller LED), LED-arbejdslygter Performance (2.000 lumen), rotorblink (LED) og Blue Safety Light bagest. Dette gør det muligt at arbejde individuelt tilpasset med maskinen - også i mørke. En god belysning af arbejdsområdet øger arbejdssikkerheden og gør det også muligt for føreren at arbejde koncentreret i længere tid med maskinen.



Højtydende lithium-ion-batteri.
Du kan vælge den passende batteristørrelse afhængigt af anvendelsesområde og -formål. Der kan vælges mellem to vedligeholdelsesfrie lithium-ion-batterier: standardbatteriet på 18 kWh og som ekstraudstyr et batteri på 28 kWh. Desuden er der standardmæssigt monteret en 3 kW onboard-oplader. Efter ønske kan der vælges en yderligere 3 kW onboard-oplader for at øge opladningseffekten til i alt 6 kW og opnå en hurtigere opladningstid.



Behovsorienteret ydelse.
I maskinen anvendes der to separate elektromotorer: én til køredrevet og én til drift af arbejdshydraulikken. Derved minimeres energiforbruget, da den nødvendige ydelse kun stilles til rådighed, når den rent faktisk behøves. Elektromotoren til køredrevet muliggør desuden en dynamisk og kraftfuld start af maskinen. Det mærkes især tydeligt under acceleration.



Operator First.
Den ergonomiske komfortkabine har et farveorienteret betjeningskoncept. Alle betjeningselementer befinder sig inden for rækkevidde, og føreren har altid overblik over de vigtigste maskininformationer ved hjælp af det optimalt placerede display. 3,5"-displayet har mange forskellige visninger, f.eks. for ladetilstand, resterende batteritid, køreperformance, hastighed og meget andet.



Elektrisk parkeringsbremse.
Den elektriske parkeringsbremse har både en Auto-Hold- og en Hill-Hold-funktion. Bremsen aktiveres automatisk, når maskinen står stille, køreretningen indstilles til neutral, eller føreren forlader sædet. Desuden frigøres parkeringsbremsen automatisk, når maskinen sættes i gang ved hjælp af kørepedalen. Naturligvis kan bremsen også aktiveres eller deaktiveres manuelt ved hjælp af kontakten. Derudover genvindes der via bremsesystemet energi ved hjælp af den såkaldte rekuperation, hvilket forlænger maskinens driftstid yderligere.



Opladning på den nemme måde.
Den centrale ladeklap er anbragt let tilgængeligt på maskinens bagparti. Bag ved denne findes stikkontakten, aktiveringskontakten (med opladningsfrigivelse, der kan aflåses efter ønske) og ladestandsindikatoren. Ladekablet (type 2-stik på maskinen) kan anvendes med mange forskellige stik:

- 230 V / 10 A Schuko
- 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet)
- 400 V / 16 A CEE (rød, trefasestrøm, 5-polet)
- 400 V / 16 A CEE (type 2-stik wallbox)



Tekniske data og dimensioner.		T4512e	
ELEKTROMOTOR		33.1	
Motor trækraftdrev (ECE R085) kW		21.2	
Motor arbejdshydraulik (ECE R085) kW		Lithium-ion	
BATTERI		96	
Batteritype		Batteri standard	
Batterispænding V		Batteri option 1	
Batterikapacitet (brutto) kWh		18,0	28,0
Opladningstid (fra 0 % til 100 %) h		3,2 – 7,5*	5,5 – 11,5*
Optimal opladningstid (fra 20 % til 80 %) h		1,8*	2,7*
Batteritid (uden afbrydelser) h		op til 3,1**	op til 5,2**
VÆGT		2.750 – 3.100	
Driftsvægt kg		1.250	
Nyttelast (maks.) kg		0 – 15 (20, 25)	
KØRETØJSDATA		36	
Kørehastighed km/h		41,6	
Hydraulikolie tankindhold l		220	
HYDRAULIKANLÆG		10.0/75 – 15.3 AS ET-40 Starco	
Arbejdshydraulik kapacitet l/min		3.944	1.995
Arbejdshydraulik arbejdstryk bar		4.537	1.564
DIMENSIONER		951	
Standarddæk			
Samlet længde inkl. skovl mm			
Højde kabine mm			
Maks. højde skovlomdrejningspunkt mm			
Samlet bredde mm			
Indvendig radius mm			

Du kan få flere oplysninger på: www.weidemann.com

* Opladningstiden afhænger af de forskellige opladningsmuligheder. Onboard-oplader 3 kW (standard), med yderligere onboard-oplader i alt 6 kW (ekstraudstyr). Følgende ladestik er tilgængelige: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blåt, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, trefasestrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2-stik wallbox, IEC 62196) og andre adapterstik.

** Batteritiden afhænger af anvendelsesformål, arbejdsopgave og køremåde. Driftstiden kan i nogle tilfælde være længere. Under særlige forhold kan de angivne tider også være kortere. De angivne batteritider gælder ved uafbrudt drift og arbejde med maskinen.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann produktsortiment.



De multifunktionelle Hoftracs®-maskiner.
Kraftfulde hjælpere til enhver arbejdstype.



Den kraftfulde hjullæsser.
Efter ønske med læssearm eller teleskoparm.



Den kompakte teleskoplæsser.
Højt til vejrs med optimal stabilitet.



Redskaber og dæk.
Din Weidemann-maskine er et multitool! Til hver eneste arbejdsopgave fås det optimale redskab og de passende dæk.



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

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Tyskland

Tlf. +49 (0) 5631 50 16 94 0

Fax +49 (0) 5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com