

T4512e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

T4512e-teleskoopipikuormaaja litiumioniakulla.

Sähköinen, päästötön ja innovatiivinen.

Weidemann toi vuonna 2010 markkinoille kompaktin T4512-teleskooppikuormaajan. Tämä kompakti ja ketterä kone mullisti työnteon talleissa ja muissa ahtaissa tiloissa, ja siitä tulikin välittömästi menestys. Nyt tästä teleskooppikuormaajasta on tullut saataville sähköinen versio, jolla työskentely sujuu päästöttömästi. Tästä on etua niin kuljettajalle, eläimille kuin ympäristön asukkaillekin.

Weidemannin täyssähköisillä kuormaajilla on jo vuosien perinteet, sillä täyssähköisiä Hoftracs®-kuormaajia on valmistettu jo vuodesta 2015 lähtien. Monet asiakkaat osaavat arvostaa sähkökäyttöisten koneiden ominaisuuksia, eivätkä ole enää valmiita luopumaan näistä työpäiviä helpottavista koneista.

Hilidioksidipäästöt, melu ja nokihiukkaset rakennuksissa – ne ovat menneisyyttä! T4512e-mallin myötä Weidemann tuo ensimmäistä kertaa markkinoille sähkökäyttöisen teleskooppikuormaajan. 96 voltin akusta on saatavana kaksi eritehoista mallia, jotta käyttö- ja latausajat voidaan mukauttaa kunkin työtehtävän vaatimuksiin.

Alhaiset käyttökustannukset.

Päivittaiset energiakustannukset ovat dieselkäyttöisissä koneissa huomattavasti suuremmat kuin sähkökäyttöisissä koneissa. Sähkökäyttöisten koneiden suuremmat hankintakustannukset maksavat itsensä takaisin ajan myötä, ja koko käyttöiän aikaiset kustannukset huomioon ottaen ne ovat taloudellisempi valinta.

Aina sopiva toiminta-aika.

Akun koon mukaan toiminta-aika voi olla jopa 5 tuntia jatkuvassa käytössä. Akun toiminta-aika riippuu kulloisistakin käyttöolosuhteista, työtehtävästä ja ajotavasta.

Vertical Lift System (vls).

Kuljettajaa avustava järjestelmä vls varmistaa erinomaisen vakauden teleskooppivarren automaattisella sisään- ja ulosajolla nostojen ja laskujen yhteydessä. Järjestelmä voidaan kytkeä pois käytöstä manuaalisessa tilassa.

Helppo lataus.

Keskeisellä paikalla olevaan latausluukkuun on helppo päästä käsiksi ulkoapäin. Latausluukun takana on pistorasia, aktivointikytkin ja lataustilan ilmaisimet. Latauskaapeli (koneessa autoista tuttu tyyppi 2 pistoke) ja ohjausrasia on saatavana useilla eri pistokkeilla: suko 230 V / 10 A, CEE 230 V / 16 A (sininen, 3-napainen), CEE 400 V / 16 A (punainen, kolmivaihevirta, 5-napainen), tyyppi 2 pistoke ja latauslaite (400 V / 16 A, IEC 62196) sekä muita adapteripistokkeita. Uusi, joustava latausjärjestelmä tekee latauksesta tehokasta ja turvallista.

Akun hallintajärjestelmä.

Litiumioniakun toimintaa seurataan optimaalisesti elektronisella järjestelmällä. Akun hallintajärjestelmä mahdollistaa lisäksi huomattavasti suuremmat latausvirrat, tehopiikkien nopean tuottamisen ja lämpötilan jatkuvan valvonnan. Akku myös esilämmitetään aina optimaaliseen käyttölämpötilaan. Akun hallintajärjestelmä lisää akun tehoa ja turvallisuutta sekä estää syväpurkausta.

THINK ELECTRIC

T4512e



Maksimaalista mukavuutta minimaalisessa tilassa.

Ohjaamo on tämän kokoluokan koneelle erittäin tilava ja ergonominen:

- Kätevä lämmitysjärjestelmä, jossa on sähkölämmitteiset etu-, sivu- ja takalasiit sekä valinnainen kattopaneelin lämmitys, takaa miellyttävän lämpötilan myös kylmällä säällä.
- Lisävarusteena saatava istuinlämmitys lisää mukavuutta entisestään.
- Oven ikkuna ja takalasi voidaan avata raolleen tuuletusta varten.
- Oven ylempi ikkuna voidaan avata kokonaan, ja se voidaan kiinnittää ohjaamon takaosaan.
- Ohjaamoon on helppo nousta suuren oven ja syvän, lähellä maata olevan sisäänkäynnin ansiosta.

T4512e-mallin optimaalinen näkyvyys:

- Suuret ikkunat takaavat hyvän näkyvyyden ympäristöön.
- Suuri tuulilasi ja kattoikkuna mahdollistavat hyvän näkyvyyden ylös työlaitteeseen.
- Konepelti on malliltaan kaartuva ja yhdessä suuren sivuikkunan kanssa se varmistaa hyvän näkyvyyden oikealle ja oikeaan takapyörään.



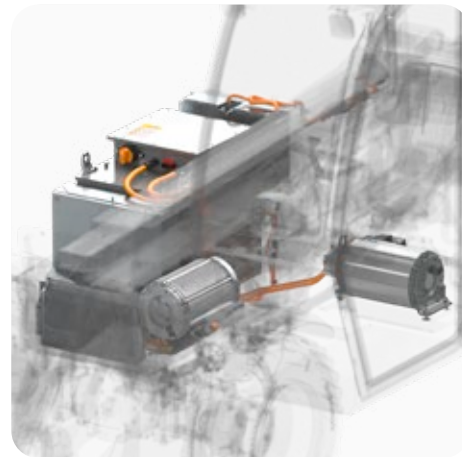
Kattava valopaketti.

Valaistusta voidaan mukauttaa erilaisiin tarpeisiin: LED-työvalot (vakio), Saksan StVZO-lain mukainen valaistus (halogeeni tai LED), Performance-LED-työvalot (2 000 lm), majakkavalvo (LED) ja takaosan sininen turvalvalo. Työskentely koneella sujuu siis tehokkaasti myös pimeällä. Työalueen hyvä valaistus parantaa työturvallisuutta, ja kuljettaja jaksaa työskennellä koneella pidempään keskittyneesti.



Tehokas litiumioniakku.

Sopiva akku kannattaa valita käyttötarkoituksen mukaan. Valittavana on kaksi huoltovapaata litiumioniakku: vakiovarusteena on 18 kWh:n akku ja lisävarusteena saatavilla on 28 kWh:n akku. Vakiovarusteena on myös 3 kW:n integroitu latauslaite. Lisävarusteena voidaan valita myös toinen 3 kW:n integroitu latauslaite, joka nostaa lataustehon yhteensä 6 kW:iin, mikä nopeuttaa lataamista.



Tarpeen mukaista tehoa.

Koneessa on kaksi erillistä sähkömoottoria: toinen on ajokäyttöä varten ja toinen työhydrauliikkaa varten. Tämä minimoi energiankäytön, sillä teho sopeutetaan todelliseen tarpeeseen. Ajokäyttöön tarkoitettu sähkömoottori mahdollistaa dynaamisen ja tehokkaan liikkeellelähdon, joka tuntuu aina kiihdytettäessä.



Operator First.

Ergonomisessa mukavuusohjaamossa on värikoodatut hallintalaitteet. Kaikki hallintalaitteet ovat käden ulottuvilla, ja kuljettaja voi koko ajan nähdä koneen tärkeimmät tiedot optimaalisesti sijoitetulta näytöltä. 3,5 tuuman näytössä voidaan näyttää paljon eri toimintoja, kuten lataustila, jäljellä oleva käyttöaika sekä ajoteho ja -nopeus.

Ohjauspyörää voi säätää tarpeen mukaan sekä korkeus- että kallistussuunnassa. Näin jokainen kuljettaja voi työskennellä koneella ergonomisesti.



Sähköinen seisontajarru.

Sähköisessä seisontajarrussa on sekä automaattisen paikallaanpidon toiminto että mäkipitotoiminto. Jarru kytkeytyy automaattisesti, kun kone on pysähdyksissä, ajosuunta asetetaan vapaalle tai kuljettaja poistuu istuimelta. Seisontajarru vapautetaan myös automaattisesti, kun kone käynnistetään kaasupolkimella. Jarru voidaan myös kytkeä tai vapauttaa manuaalisesti kytkimellä.

Jarrujärjestelmä ottaa talteen myös niin sanotun rekuperation avulla energiaa, mikä puolestaan pidentää toiminta-aikaa.



Lataus käy helposti.

Keskeisellä paikalla koneen takaosassa olevaan latausluukkuun on helppo päästä käsiksi. Latausluukun takana on pistorasia, aktivointikytkin (lisävarusteena saatava lukittava latauksen vapautus) ja lataustilan ilmaisim. Latauskaapeli (koneessa tyyppin 2 pistoke) on saatavana useilla eri pistokkeilla:

- 230 V / 10 A suko
- 230 V / 16 A CEE (sininen, 3-napainen)
- 400 V / 16 A CEE (punainen, kolmivaihevirta, 5-napainen)
- 400 V / 16 A CEE (tyypin 2 pistoke, latauslaite)



Tekniset tiedot ja mitat.

SÄHKÖMOOTTORI	
Vetovoimansiirto moottori (ECE R085) kW	33,1
Työhydrauliikan moottori (ECE R085) kW	21,2
AKKU	
Akun tyyppi	Litiumioni
Akun jännite V	96
Akun kapasiteetti (brutto) kWh	Vakioakku
Latausaika (0:sta 100:aan prosenttiin) h	18,0
Paras mahdollinen latausaika (20:stä 80:een prosenttiin) h	3,2–7,5*
Toiminta-aika (jatkuva käytössä) h	1,8*
	enint. 3,1**
	enint. 5,2**
PAINOT	
Käyttöpaino kg	2 750–3 100
Hyötykuorma (enint.) kg	1 250
AJONEUVON TIEDOT	
Ajonopeus km/h	0–15 (20, 25)
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus l	36
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ	
Työhydrauliikan tuotto l/min	41,6
Työhydrauliikan paine bar	220
MITAT	
Vakiorenkaiden	10,0/75 – 15,3 AS ET-40 Starco
Kokonaispituus kauhalla mm	3 944
Ohjaamon korkeus mm	1 995
Kauhan kääntöpisteen enimmäiskorkeus mm	4 537
Kokonaisleveys mm	1 564
Sisäsäde mm	951

T4512e

	33,1
	21,2
	Litiumioni
	96
	Vakioakku
	18,0
	3,2–7,5*
	1,8*
	enint. 3,1**
	enint. 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

Lisätietoja on osoitteessa www.weidemann.com

* Eri latausvaihtoehdot vaikuttavat latausaikaan. 3 kW:n integroitu latauslaite (vakio), toinen integroitu latauslaite (lisävaruste) nostaa lataustehon 6 kW:iin. Käytettävissä ovat seuraavat latauspistokkeet: suko 230 V / 10 A, CEE 230 V / 16 A (sininen, 3-napainen), CEE 400 V / 16 A (punainen, kolmivaihevirta, 5-napainen), tyyppin 2 pistoke ja latauslaite (400 V / 16 A, IEC 62196) sekä muita adapteripistokkeita.

** Akun toiminta-aika riippuu paljon kulloisistakin käyttöolosuhteista, työtehtävästä ja ajotavasta. Näin ollen voidaan saavuttaa myös pidempi toiminta-aika. Ilmoitetut toiminta-ajat voivat myös alittaa ääritapauksissa. Annetut toiminta-ajat koskevat jatkuvaa käyttöä ja koneella työskentelyä.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemannin tuotevalikoima.



Monitoimiset Hoftracs®-kuormaajat.

Tehokkaat apurit moneen käyttötarkoitukseen.



Voimakkaat pyöräkuormaajat.

Valinnaisesti joko kuormausrarrella tai teleskooppivarrella.



Kompaktit teleskooppikuormaajat.

Ylös korkeuksiin optimaalisella vakaudella.



Työlaitteet ja renkaat.

Weidemann-koneesi muuntuu monikäyttöiseksi työkaluksi. Valikoimastamme löytyy jokaiseen tehtävään optimaaliset työlaitteet ja sopivat renkaat.



WM.EMEA.10380.V01.FI/02/2024

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24
34497 Korbach
Saksa

Puh. +49 (0) 5631 50 1694 0

Faksi +49 (0) 5631 50 1694 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com