

1190e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Hoftrac® 1190e, jossa on litiumioniakku.

Sähköinen, päästötön ja tuttuun tapaan innovatiivinen.

Hiilidioksidipäästöt, melu ja nokihiukkaset rakennuksissa – ne ovat menneisyyttä! Täyssähköisellä 1190e:llä työskentely sujuu täysin päästöttömästi ja huomattavan hiljaisesti. Tästä on etua niin kuljettajalle kuin eläimillekin. Ja myös naapurit iloitsevat varmasti entistä hiljaisemmasta koneesta.

Weidemannin täyssähköisillä pyöräkuormaajilla on jo vuosien perinteet, sillä täyssähköisiä Hoftrac®-kuormaajia on valmistettu jo vuodesta 2015 lähtien. Monet asiakkaat osaavat arvostaa edellä mainittuja ominaisuuksia, eivätkä ole enää valmiita luopumaan näistä työpäiviä helpottavista koneista.

Weidemann tuo uuden 1190e-mallin myötä markkinoille myös ohjaamollisen version, joka sopii ympärivuotiseen käyttöön. 48 voltin litiumioniakusta on saatavana kolme eritehoista mallia. Näin toiminta- ja latausajat on helppo sovittaa optimaalisesti työn vaatimusten mukaisesti.

Alhaiset käyttökustannukset.

Päivittäiset 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 kahdeksan tuntia jatkuvassa käytössä. Akun toiminta-aika riippuu kulloisistakin käyttöolosuhteista, työtehtävästä ja ajotavasta. Näin ollen voidaan saavuttaa myös huomattavasti pidempi toiminta-aika.

Ohjaamo valittavissa.

1190e-malliin on saatavana erilaisiin käyttötarkoituksiin varustetut ohjaamot: kiinteä ohjaamon suojakatto, taittuva ohjaamon suojakatto eps (Easy Protection System) ja ohjaamo.

Takuu.

Litiumioniakulle myönnetään vakiona takuu, joka kattaa 36 kuukautta (akun jäljellä oleva kapasiteetti vähintään 80 %).

Helppo lataus.

Keskeisellä paikalla olevaan latausluukkuun on helppo päästä käsiksi ulkoapäin. Latausluukun takana on pistorasia, aktivointikytkin ja lataustilan ilmaisin. Latauskaapeli (koneessa autoista tuttu tyyppin 2 pistoke) ja ohjausrasia on saatavana useilla eri pistokkeilla: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (sininen, 3-napainen), 400 V / 16 A CEE (punainen, kolmivaihevirta, 5-napainen), 400 V / 16 A (tyypin 2 pistoke Wallbox, IEC 62196) ja muut adapteripistokkeet. 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 1190e



1190e-kuormaajan ohjaamo mahdollistaa koneen käytön ympärivuotisesti, myös talvella. Ohjaamo on optimoitu kuljettajan tarpeiden mukaan, ja siinä on paljon uusia ominaisuuksia, jotka mahdollistavat turvallisemman ja miellyttävän työskentelyn:

- Kompaktista koosta huolimatta riittävästi tilaa kuljettajalle
- Erittäin hyvä näkyvyys suurten ikkunoiden ja kavennetun perän ansiost
- Sähkölämmitteiset etu- ja takalasi takaavat hyvän näkyvyyden säällä kuin säällä
- Hyvä tuuletus myös ilman ilmastointilaitetta: oikean- ja vasemmanpuoleisen oven voi lukita roolleen tuulettusta varten ja ne myös aukeavat täydet 180°, Myös takalasi on avattavissa
- Ohjaamoon nousu ja sieltä poistuminen käyvät helposti luistamattomien askelmien ansiosta
- Monitoimivipu: kaikki tärkeät toiminnot käytettävissä vain yhdellä kädellä
- Kätevä lämmitysjärjestelmä huomioi kaikki tarpeet: vakiolämmitys, tehokkaampi mukavuuslämmitys, kattopaneelin lämmitys, istuinlämmitys
- Hätäkatkaisin takaa turvallisuuden
- Uusi ohjaamo: värikoodatut hallintalaitteet ja ergonominen näyttö mahdollistavat turvallisen ja miellyttävän työskentelyn
- DAB+ radio, korkeussäädettävä käsinoja oikealla puolella, säädettävä ohjauspylväs, mukava kuljettajan istuin (istuinlämmitys/ilmajohdus)



Kattava valopaketti.
Valaistus voidaan sovittaa eri vaatimusten mukaisesti: LED-työvalot (vakio), valaistus Saksan StVZO-lain mukaan (halogeeni tai LED), tehokkaat LED-työvalot (2 000 lumenia), majakkavalot (LED, saatavana myös magneetilla) ja takana sininen turvalo. Työt voidaan tehdä koneella tehokkaasti myös pimeällä. Työalueen hyvä valaistus parantaa työturvallisuutta ja mahdollistaa kuljettajan työskentelyn koneella pitempään keskittyneesti.



Tehokas litiumioniakku.
Sopiva akku kannattaa valita käyttötarkoituksen mukaan. Valittavana on kolme huoltovapaata litiumioniakkua: vakiovarusteena on 14,1 kWh:n akku ja lisävarusteena saatavilla ovat 18,7 kWh:n ja 23,4 kWh:n akut. Vakiovarusteena on myös 3 kW:n integroitu latauslaite. Lisävarusteena voidaan valita myös toinen 3 kW:n integroitu latauslaite, joka nostaa lataustehon 6 kW:iin. Tämä nopeuttaa keskikokoisten ja isojen akkujen latausaikaa.



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.



Tekniset tiedot ja mitat.

SÄHKÖMOOTTORI

Ajohydrauliikan moottori kW

Työhydrauliikan moottori kW

AKKU

Akun tyyppi

Akun jännite V

Akun kapasiteetti (brutto) kWh

Latausaika h

Paras mahdollinen latausaika (20:stä 90:een prosenttiin) h

Toiminta-aika (jatkuvassa käytössä) h

PAINOT

Käyttöpaino (vakio) kg

Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa kg

Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna kg

AJONEUVON TIEDOT

Ajonopeus km/h

Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus l

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Työhydrauliikan tuotto l/min

Työhydrauliikan paine bar

MITAT

Vakiorenkaat

Kokonaispituus kauhalla mm

Korkeus, ohjaamo suojakatolla mm

Korkeus, taittuva ohjaamon suojakatto eps mm

Korkeus, ohjaamo mm

Kauhan kääntöpisteen enimmäiskorkeus mm

Kokonaisleveys mm

Sisäsäde mm

1190e

6,5

8,5

Litiumioni

48

Vakioakku

14,1

4–6*

4*

enint. 3,27**

Valinnainen akku

18,7

3–8*

2,5*

enint. 5,07**

Valinnainen akku

23,4

4–10*

3,5*

enint. 7,30**

2 170–2 350

1 550–1 620

1 210–1 320

1 110–1 160

860–940

0–15

20

32

225

255/75 – 15.3 Starco AS Dumper II

3 697–3 897

2 289

2 366/1 970

2 331

2 740–2 947

1 080

1 205

Lisätietoja osoitteessa www.weidemann.de



Tehokkaat työlaitteet.
Kolmannen ohjauspiirin öljymäärän portaattoman säädön ansiosta koneessa voidaan käyttää työlaitteita, jotka toimivat jatkuvasti hydraulisesti. Näin öljymäärää voidaan mukauttaa yksilöllisesti kunkin työlaitteen mukaan. Työskentely sujuu mukavasti ja tehokkaasti konetta ja työlaitetta käyttäen. Konetta voidaan käyttää myös paikallaan. Tällöin työlaite, kuten puunhalkaisukone, käyttää kolmannen ohjauspiirin työhydrauliikkaa. Takatyölaitteiden, kuten suolanlevittimien, ammattimaiseen käyttöön on saatavilla monikäyttöinen, taakse kiinnitettävä asennuslevy.



Sähköinen seisontajarru.
Sähköisessä seisontajarrussa on sekä automaattisen paikallaanpidon toiminto että mäkilähtöavustin. Jarru aktivoituu automaattisesti, kun kone on pysähdyksissä, ajosuunta asetetaan vapaalle tai kuljettaja poistuu istuimeltaan. Seisontajarru vapautetaan myös automaattisesti, kun kone käynnistetään kaasupolkimella. Jarru voidaan tietenkin kytkeä tai vapauttaa myös manuaalisesti kytkimellä. Jarrujärjestelmä ottaa talteen myös niin sanotun rekuperaation avulla energiaa, mikä puolestaan pidentää toiminta-aikaa.



Helppo huoltaa.
Konepelti avautuu ylöspäin, ja kuljettajan istuin ja eri huoltoluukut ovat irrotettavissa muutamalla kädenliikkeellä. Näin hydrauliikan ohjauslohkoon, pumppuihin, akkuun ja sähkömoottoreihin pääsee käsiksi vaivattomasti. Koneen huoltaminen käy helposti ja nopeasti. Sähkökäyttöisen koneen suuri etu on, että se vaatii kokonaisuudessaan huomattavasti vähemmän huoltoa kuin dieselmoottorilla varustetut mallit.

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

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



WEIDEMANN

designed for work

Weidemannin tuotevalikoima.



Monitoimiset Hoftrac®-kuormaajat.

Tehokkaat apurit moneen käyttötarkoitukseen.



Voimakkaat pyöräkuormaajat.

Valinnaisesti joko kuormauspuomilla tai teleskooppiuomilla.



Kompaktit teleskooppikuormaajat.

Ylös korkeuksiin optimaalisella vakaudella.



Lisälaitteet ja renkaat.

Weidemann-koneesi muuttuu monikäyttöiseksi työkaluksi! Jokaiseen tehtävään optimaaliset lisälaitteet ja sopivat renkaat.



WM.EMEA.10358.V01.FI/11/2022

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Saksa

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

Faksi +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de