

1190e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Hoftrac® 1190e med litiumjon-batteri.

Elektrisk, utsläppsfri och lika innovativ som alltid.

CO2-utsläpp, buller och sotpartiklar inomhus hör till det förgångna! Med den helt elektriska 1190e kan du arbeta med noll utsläpp och betydligt mindre buller. Det skyddar både förare och djurbesättningar. Även grannarna blir glada av att du användr en sådan maskin!

Weidemann har en egen tradition som grundas på detta tema: Sedan 2015 serietillverkar vi framgångsrikt de elektriskt drivna Hoftrac®. Många av våra kunder har med avsikt valt dessa maskiner för det dagliga arbetet, och kan inte tänka sig att vara utan ovan nämnda fördelar.

Med nya 1190e erbjuder Weidemann även en version med hytt - idealisk för användning året runt. Litiumjonbatteriet på 48 volt finns med tre olika effektnivåer, så att kör- och laddningstider kan anpassas optimalt till dina arbetskrav.

Låga driftskostnader.

De löpande kostnaderna för energi är betydligt högre för en dieseldriven maskin än för motsvarande eldriven maskin. De högre anskaffningskostnaderna för en elektriskt driven maskin skrivs av efter en tid och detta representerar den mer ekonomiska investeringen över hela användningsperioden.

Alltid en passande drifttid.

Beroende på batteristorlek kan man uppnå en oavbruten drifttid på upp till 8 timmar. Batteriets drifttid beror på av arbetsförhållandena, arbetsuppgiften och körsättet. Det kan därför hända att man får en längre drifttid.

Valbar förarplats.

Skräddarsydd för olika ändamål, har vi 1190e med lämpligt urval av olika förarhytter: Fast förarskyddstak, fällbart förarskydd Med tak eps (Easy Protection System) och hytt.

Garanti.

Litiumjonbatteriet levereras med standard garanti på 36 månader eller 900 laddningscykler (minst 80 % återstående batterikapacitet).

Enkel att ladda.

Det centralt placerade laddningsuttaget kan lätt nå utifrån maskinen. Där finns kontaktдон, aktiveringsbrytare och laddningsindikator. Laddkabel (typ 2-kontakt på maskinsidan, känd från bilindustrin) och kontrollbox finns med en mängd olika kontaktдон: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (blå, trepolig), 400 V/16 A CEE (röd, trefasström, fempolig), 400 V/16 A (typ 2-kontakt på Wallbox, IEC 62196) och andra adapterkontakter. Sammantaget innebär det flexibla laddningssystemet en effektiv och säker laddningsprocess.

Battery Management System (BMS).

Litiumjonbatteriet övervakas optimalt av det elektroniska styrsystemet. BMS möjliggör också avsevärt starkare laddningsström, strömförsörjning vid kortare effekttoppar och ständig temperaturövervakning. Dessutom är batteriet alltid förvämt till optimal drifttemperatur. BMS förbättrar batteriets effektivitet och säkerhet samt förhindrar djupare urladdning.

THINK ELECTRIC 1190e



Hyttarna på 1190e gör att maskinen kan användas bekvämt året runt, till exempel även på vintern. De har optimerats för förarens behov, erbjuder en mängd nya funktioner och möjliggör säkert och komfortabelt arbete:

- Trots kompakt konstruktion finns det gott om plats för föraren
- Djupt neddragna fönster och en avkortad bakdel på maskinen ger bästa sikt runtom
- Elektriskt uppvärmda fram- och bakrutor för optimal sikt i alla väder
- God luftväxling, även utan klimatanläggning: Höger och vänster dörr kan spärras på glänt för ventilation, höger och vänster dörr kan öppnas 180°, bakrutan kan spärras i öppet läge
- Enkel in- och utsteg med halkfria steg
- Multifunktionstyrspak: alla viktiga funktioner i den ena handen
- Genomtänkt värmekoncept för alla krav: Standardvärme, komfortvärme med ännu mer effekt, takpanelsvärme, uppvärmda säten
- Nödstoppsbrytare för hög säkerhet
- Ny interiör: Färgorienterat användarkoncept och ergonomiskt placerad display möjliggör säkert och komfortabelt arbete
- DAB+ radio, höger armstöd som kan justeras i höjd, ställbar styrstång, komfortabe förarstol (uppvärmt säte/luftfjädring)



Omfattande belysningspaket.

Belysning kan anpassas till olika krav: Arbetsbelysning med lysdioder (standard), belysning enligt StVZO (halogen eller lysdioder), arbetsbelysning "Performance" med lysdioder (2 000 lumen), roterande ljus (lysdioder, magnetisk som tillval) och Blue Safety baktill. Det möjliggör individuellt anpassat arbete med maskinen även i mörker. En god belysning av arbetsområdet ökar arbetssäkerheten och möjliggör att förare arbetar längre tid utan att tröttnas.



Kraftigt litiumjon-batteri.

Man kan välja batteristorlek beroende på användningsområde och arbetets syfte. Man kan välja mellan tre storlekar på underhållsfria litiumjonbatterier: Standard är 14,1 kWh, som tillval kan man välja 18,7 kWh eller 23,4 kWh. En 3 kW laddare är monterad som standard. Alternativt kan man välja att ha ytterligare en 3 kW laddare för att öka laddningseffekten till 6 kW, vilket är lämpligt för det mellanstora och stora batteriet för att kortare laddningstid.



Behovsbaserade funktioner.

Maskinen har två separata elmotorer: en för drivningen och en för redskapens hydraulsystem. Därmed minimeras energiförbrukningen, eftersom elmotorerna bara arbetar då det verkligen behövs. Elmotorn för drivningen ger dessutom maskinen en dynamisk och kraftfull start. Det känner du vid varje acceleration.



Effektiv med användning av monterade redskap. Steglöst justerbart oljeflöde på tredje styrkrets för användning av redskap som drivs med konstant hydraultryck. Detta gör att mängden olja kan anpassas individuellt till respektive redskap. Därvid kan föraren kan arbeta bekvämt och effektivt med maskinen och redskapet. Dessutom kan maskinen användas på allmänna vägar. Här används arbetshydrauliken för den tredje styrkretsen för att driva ett redskap som exempelvis en vedkap. Det finns en bakre multifunktionsfästplatta för professionell användning av redskap (t.ex. saltspridare).



Elektrisk parkeringsbroms.

Den nya elektriska parkeringsbromsen med automatfunktion och motlutsassistent-funktion. Bromsen aktiveras automatiskt när maskinen står stilla, om färdriktningsreglaget ställs i neutralläge eller om föraren lämnar stolen. Likaledes lossas parkeringsbromsen automatiskt, när maskinen sätts igång med gaspedalen. Självklart kan bromsen också aktiveras och avaktiveras manuellt med en vippströmbrytare. Dessutom återvinns energi via bromssystemet med så kallad regenerativ återvinning, vilket således förlänger körtiden.



Enkel underhåll.

Motorhuven kan öppnas uppåt och förarstolen och olika paneler kan tas bort med bara några enkla grepp. Detta gör det lätt att komma åt det hydrauliska kontrollblocket, pumparna, batteriet och elmotorerna. Detta säkerställer enkelt och tidsbesparande underhåll av maskinen. En stor fördel med en eldriven maskin är att den kräver betydligt mindre underhåll än en maskin med dieselmotor.



Tekniska data och mått.

ELMOTOR

Motor för drivning av hjul kW

Motor för redskapens hydraulsystem kW

BATTERI

Batterityp

Batterispänning V

Batteriets kapacitet (brutto) kWh

Laddningstid h

Kortast möjliga laddningstid (från 20% till 90%) h

Körtid (utan avbrott) h

VIKTER

Tjänstevikt (standard) kg

Tipplast med skopa – rak maskin kg

Tipplast med skopa – svängd maskin kg

Tipplast med pallgaffel – rak maskin kg

Tipplast med pallgaffel – svängd maskin kg

FORDONSDATA

Körhastighet km/h

Hydrauloljetankens volym l

HYDRAULSYSTEM

Flöde, redskapens hydraulsystem l/min

Arbetsstryck, redskapens hydraulsystem bar

MÅTT

Standarddäck

Total längd inklusive skopa mm

Höjd, inkl. förarens skyddstak mm

Höjd inkl. förarens skyddstak, fällbart eps mm

Höjd, förarhytt mm

Maximal höjd skopvridpunkt mm

Total bredd mm

Innerradie mm

1190e

6,5

8,5

Litiumjon

48

Standardbatteri

14,1

4 – 6*

4*

Upp till 3,27**

Tillvalsbatteri

18,7

3 – 8*

2,5*

Upp till 5,07**

Tillvalsbatteri

23,4

4 – 10*

3,5*

Upp till 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

Mer information finns på www.weidemann.de

*Tiden för laddning av batteriet är beroende på vilken metod man använder vid laddningen. Inbyggd laddare 3 kW (standard), med extra laddare, totalt 6 kW (tillval). Man kan använda följande kontakttdon: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (blå, trepolig), 400 V/16 A CEE (röd, trefasström, fempolig), 400 V/16 A (typ 2-kontakt på Wallbox, IEC 62196) och andra adapterkontakter.

**Drifttiden för batteriet är beroende av aktuella arbetsförhållanden, arbetsuppgifter och körsättet. Det kan därför hända att en längre drifttid kan uppnås. De angivna drifttiderna kan i extrema fall dock även underskridas. De angivna drifttiderna avser oavbruten drift och arbete med maskinen.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemanns produktsortiment.



De multifunktionella Hoftrac®.

Kraftfulla hjälpmedel för varje användningsområde.



Den kraftfulla hjullastaren.

Valfritt med konventionell lastare eller teleskoparm.



De kompakta teleskoplastarna.

Nå högt med optimal stabilitet.



Redskap och däck.

Din Weidemann-maskin blir till ett universalverktyg! För varje uppgift används optimala redskap och passande däck.



WM.EMEA.10358.V01.SE/10/2022

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

DE-34497 Korbach

Tyskland

Telefon +49(0)5631 50 16 94 0

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de