

1190e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Hoftrac® 1190e cu baterie litiu-ion.

Electric, fără emisii și la fel de inovator ca întotdeauna.

Emisii CO₂, zgomot și particule de calamină în clădiri? Sunt de domeniul trecutului! Modelul complet electric 1190e vă permite să lucrați complet fără emisii la nivel local și cu un nivel de zgomot semnificativ mai redus. Aceste caracteristici protejează atât operatorul cât și valoroasele efective de animale. Până și vecinii se vor bucura că folosiți un astfel de utilaj!

Acest subiect reprezintă deja unul de tradiție la Weidemann: Încă din 2015 producem cu succes în serie utilaje Hoftrac® electrice. Mulți dintre clienții noștri au ales conștient avantajele mai sus menționate și nu mai vor să renunțe la ele în activitatea lor de zi cu zi.

La noul utilaj 1190e, Weidemann oferă și o versiune cu cabină, ideală pentru utilizarea pe tot parcursul anului. Bateria litiu-ion de 48 de volți este disponibilă în trei versiuni de performanță, ceea ce permite adaptarea optimă a timpului de încărcare și de funcționare la cerințele activității dumneavoastră.

Costuri de exploatare reduse.

Costurile curente cu energia sunt semnificativ mai mari la un utilaj cu motor diesel față de cele la un utilaj cu propulsie electrică. Costurile mai mari de achiziție a unui utilaj electric se amortizează după un timp, iar dacă se are în vedere întreaga durată de utilizare, acesta reprezintă o investiție mai rentabilă economic.

Întotdeauna durata de funcționare de care aveți nevoie.

În funcție de dimensiunea bateriei, durata de funcționare neîntreruptă poate atinge până la 8 h. Durata de funcționare a bateriei depinde semnificativ de condițiile de utilizare respective, de sarcina de lucru și de modul de manevrare. Ele pot duce și la atingerea unei durate de funcționare semnificativ mai mare.

Cabină operator la alegere.

Adaptate la diferitele scopuri de utilizare, oferim pentru 1190e o gamă adaptată de diferite platforme pentru operator: plafon protecție operator fix, plafon protecție operator rabatabil eps (Easy Protection System) și cabină.

Garanție.

Pentru bateriile litiu-ion se oferă standard o garanție de 36 de luni (capacitate rămasă a bateriei min. 80%).

Posibilități facile de încărcare.

Clapeta centrală de încărcare este ușor accesibilă din exterior. În spatele acesteia se regăsesc priza, comutatorul de activare și afișajul pentru starea de încărcare. Veți primi cablul de încărcare (conector tip 2 pe partea utilajului, cunoscut din industria auto), cu cutie de comandă inclusă și o multitudine de ștecăre: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (albastru, cu 3 poli), 400 V / 16 A CEE (roșu, curent trifazat, cu 5 poli), 400 V / 16 A (fișă tip 2 Wallbox, IEC 62196) și alte fișe adaptoare. Noul sistem flexibil de încărcare vă oferă așadar un proces de încărcare eficient și sigur.

Battery Management System (BMS, sistemul de management al bateriei).

Bateria litiu-ion este monitorizată în mod optim de către sistemul electronic utilizat. BMS permite de asemenea încărcare la curenți de intensitate semnificativ mai mare, o disponibilitate rapidă a vârfurilor de putere și monitorizează în permanență temperatura. În plus, bateria este întotdeauna preîncălzită la temperatura optimă de funcționare. BMS crește prin urmare atât eficiența cât și siguranța bateriei și exclude posibilitatea unei descărcări profunde.

THINK ELECTRIC 1190e



Cabina utilajului 1190e face posibilă o utilizare confortabilă a acestuia pe tot parcursul anului, inclusiv la activitățile specifice sezonului de iarnă. Ea a fost optimizată pentru necesitățile operatorului, oferă multe caracteristici noi și facilitează un lucru sigur și în condiții confortabile:

- Spațiu suficient pentru operator, în ciuda formei constructive compacte
- Geamurile mari, decupate adânc în jos, și partea din spate mai scurtă a utilajului asigură cea mai bună vizibilitate de jur împrejur
- Parbrizul și luneta cu încălzire electrică asigură vizibilitate optimă indiferent de vreme
- Ventilație bună chiar și fără instalație de climatizare: ușa se poate bloca pe dreapta și pe stânga, pentru a permite ventilarea prin fante, ușa se poate deschide la 180°, pe dreapta și pe stânga, ușa din spate se poate deschide
- Intrare și ieșire ușoară din utilaj, cu ajutorul treptelor antiderapante
- Joystick multifuncțional: toate funcțiile importante se pot executa cu o singură mână
- Un concept bine gândit de încălzire, adaptat oricărei cerințe: Încălzire standard, încălzire confort cu și mai multă putere, încălzire panou plafon, încălzire scaune
- Comutatorul de oprire de urgență oferă o siguranță ridicată
- Interior nou: conceptul de operare sistematizat cromatic și display-ul dispus ergonomic facilitează modul de lucru sigur și confortabil
- Radio DAB+, cotieră dreapta cu înălțime reglabilă, coloană de direcție reglabilă, scaun operator confortabil (încălzire scaun/suspensie pneumatică)



Un pachet extins de opțiuni pentru iluminat.
Iluminatul se poate adapta la diferite necesități: Lumini de lucru LED (standard), iluminat conform codului rutier (halogen sau LED), lumini de lucru LED Performance (2.000 lumeni), girofar (LED, se poate opta și pentru unul magnetic) și Blue Saftey Light în spate. Astfel se poate lucra cu utilajul în funcție de necesități, inclusiv pe întuneric. Iluminarea bună a zonei de lucru permite operatorului să lucreze în condiții de siguranță pe timp îndelungat, fără să-și piardă concentrarea.



Baterie litiu-ion performantă.
Puteți alege bateria de dimensiunea care vi se potrivește, în funcție de scopul și domeniul de utilizare. Sunt disponibile trei tipuri de baterii litiu-ion, care nu necesită mentenanță: Bateria standard este cea de 14,1 kWh, și sunt disponibile opțional 18,7 kWh sau 23,4 kWh. În plus, este instalat în mod standard un încărcător de baterie onboard: de 3 kW. Se poate opta și pentru un al doilea încărcător de baterie de 3 kW, pentru a crește puterea de încărcare la 6 kW, lucru adecvat pentru bateria de dimensiune medie și mare, pentru a obține un timp de încărcare mai bun.



Performanță adaptată necesităților.
În utilaj sunt utilizate două motoare electrice separate: unul pentru acționarea în vederea deplasării și unul pentru acționarea sistemului hidraulic de lucru. Astfel este redus consumul energetic, pentru că energia este consumată numai în momentele în care este necesar cu adevărat. Motorul electric pentru sistemul de propulsie permite suplimentar o pornire dinamică și puternică a utilajului. Acest efect îl simțiți la fiecare accelerare.



Utilizare eficientă a echipamentelor atașabile.
Ajustarea liniară a cantității de ulei pentru cel de-al treilea circuit de comandă face posibilă utilizarea de echipamente atașabile care sunt operate cu funcție permanentă hidraulică. Cantitatea de ulei poate fi astfel adaptată la echipamentul atașabil respectiv. Operatorul poate astfel să lucreze confortabil și eficient cu utilajul și echipamentul atașabil. Utilajul poate fi de asemenea utilizat și în regim staționar. În această situație, se utilizează sistemul hidraulic de lucru al celui de-al treilea circuit de comandă, pentru a acționa un echipament atașabil de tipul despicătoarelor de lemn, de exemplu. Pentru utilizarea profesională a echipamentelor atașabile în spate (echipament de împrăștiere a sării, de ex.), este disponibilă o placă de extensie multifuncțională pentru partea din spate a utilajului.



Frâna electrică de parcare.
Frâna electrică de parcare oferă atât o funcție auto-hold cât și o funcție hill-hold. Frâna intră în funcțiune automat dacă utilajul stă pe loc, direcția de deplasare este pusă pe neutru sau operatorul a părăsit scaunul. În mod similar, frâna de parcare este eliberată automat dacă utilajul este pus în mișcare prin pedala de accelerație. Bineînțeles că frâna poate fi activată, resp. dezactivată și manual, prin acționarea comutatorului. În plus, prin sistemul de frânare se recâștigă așa-numita energie de recuperare, ceea ce prelungeste durata de funcționare în mod semnificativ.



Întreținere curentă simplă.
Capota motorului se poate deschide în sus, iar scaunul operatorului și diferitele plăcuțe de acces se demontează din doar câteva mișcări. Acest design facilitează accesul la blocul hidraulic de comandă, la pompe, la baterie și la motoarele electrice. Se garantează astfel o întreținere simplă și rapidă a utilajului. Un mare avantaj al utilajelor cu propulsie electrică este că întreținerea este mult mai redusă per total față de un utilaj cu motor diesel.



Date tehnice și dimensiuni.		1190e		
MOTOR ELECTRIC				
Motor sistem hidraulic de deplasare kW		6,5		
Motor sistem hidraulic de lucru kW		8,5		
BATERIE		Litiu-ion		
Tip baterie		48		
Tensiunea bateriei V				
Capacitate baterie (brută) kWh		14,1		
Tip de încărcare h		3 – 8*		
Cel mai bun timp de încărcare (de la 20% la 90%) h		4*		
Durată de funcționare (neîntreruptă) h		2,5*		
GREUTĂȚI		3,5*		
Greutatea operațională (standard) kg		până la 3,27**		
Sarcină de descărcare cu cupă – utilaj drept kg		până la 5,07**		
Sarcină de descărcare cu cupă – utilaj înclinat kg		până la 7,30**		
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj drept kg		2.170 – 2.350		
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj înclinat kg		1.550 – 1.620		
DATELE VEHICULULUI		1.210 – 1.320		
Viteza de deplasare km/h		1.110 – 1.160		
Volum rezervor ulei hidraulic l		860 – 940		
INSTALAȚIA HIDRAULICĂ		0 – 15		
Debit maxim sistem hidraulic de lucru l/min		20		
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru bari		32		
DIMENSIUNI		225		
Anvelope standard		255 / 75 – 15.3 Starco AS Dumper II		
Lungime totală incl. cupă mm		3.697 – 3.897		
Înălțime cu plafon protecție operator mm		2.289		
Înălțime cu plafon protecție operator rabatabil eps mm		2.366 / 1.970		
Înălțime cabină mm		2.331		
Înălțimea max. a centrului de rotire cupă mm		2.740 – 2.947		
Lățimea totală mm		1.080		
Raza interioară mm		1.205		

Mai multe informații puteți găsi la www.weidemann.de

*Timpul de încărcare depinde de modalitatea de încărcare aleasă. Încărcător baterie onboard 3 kW (standard), cu încărcător baterie onboard suplimentar, pentru un total de 6 kW (opțiune). Sunt disponibile următoarele ștecăre de încărcare: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (albastru, cu 3 poli), 400 V / 16 A CEE (roșu, curent trifazat, cu 5 poli), 400 V / 16 A (fișă tip 2 Wallbox, IEC 62196) și alte fișe adaptoare.

**Durata de funcționare a bateriei depinde de condițiile de utilizare respective, de sarcinile de lucru și de modul de manevrare. Acestea pot conduce și la o durată de funcționare mai mare. Durata de funcționare indicată poate fi însă depășită și inferior în situații extreme. Durata de funcționare specificate se referă la funcționare și utilizare a utilajului neîntrerupte.



WEIDEMANN

designed for work

Gama de produse Weidemann.



Utilajele multifuncționale Hoftrac®.

Ajutoare puternice pentru fiecare destinație de utilizare.



Încărcătoarele frontale puternice.

În mod opțional cu culisă de încărcare sau braț telescopic.



Încărcătoarele telescopice compacte.

Stabilitate optimă și înălțime de ridicare mare.



Accesorii de lucru și anvelope.

Încărcătorul Weidemann devine un utilaj multifuncțional! Accesorii de lucru optime și anvelope potrivite pentru orice sarcină de lucru.



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

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Germania

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de