



1190e Hoftrac

■ Baterie standard

| | |
|------------------------------------|------------|
| Tehnologia bateriei | litium-ion |
| Clasă tensiune baterie | 48 V |
| Capacitatea bateriei | 14,1 kWh |
| Masa bateriei | 132 kg |
| Putere de încărcare onboard (max.) | 3 kW |
| Timpul de încărcare (0-100%) | 4 - 6* h |
| Timpul de încărcare (20-80%) | 2,9* h |
| Durată de funcționare până la | 3,27** h |

■ Baterie opțiune 1

| | |
|------------------------------------|------------|
| Tehnologia bateriei | litium-ion |
| Clasă tensiune baterie | 48 V |
| Capacitatea bateriei | 18,7 kWh |
| Masa bateriei | 148 kg |
| Putere de încărcare onboard (max.) | 6 kW |
| Timpul de încărcare (0-100%) | 3 - 8* h |
| Timpul de încărcare (20-80%) | 1,9* h |
| Durată de funcționare până la | 5,07** h |

■ Baterie opțiune 2

| | |
|------------------------------------|------------|
| Tehnologia bateriei | litium-ion |
| Clasă tensiune baterie | 48 V |
| Capacitatea bateriei | 23,4 kWh |
| Masa bateriei | 165 kg |
| Putere de încărcare onboard (max.) | 6 kW |
| Timpul de încărcare (0-100%) | 4 - 10* h |
| Timpul de încărcare (20-80%) | 2,4* h |
| Durată de funcționare până la | 7,30** h |

■ Motor electric

| | |
|---|--------|
| Motor sistem de propulsie (EN60034-1) | 6,5 kW |
| Motor sistem hidraulic de lucru (EN60034-1) | 8,5 kW |

■ Instalația electrică

| | |
|-------------------------|------|
| Tensiune de funcționare | 12 V |
|-------------------------|------|

■ Greutăți

| | |
|--|-------------------|
| Greutatea operațională | 2.170 - 2.350 kg |
| Forță de rupere (max.) | 1.871 - 1.917 daN |
| Forță de ridicare (max.) | 1.778 - 1.811 daN |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală | 1.320 - 1.680 kg |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală | 1.090 - 1.360 kg |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție | 2.040 - 2.800 kg |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare la cea mai joasă poziție | 1.690 - 2.270 kg |
| Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală | 1.000 - 1.210 kg |
| Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală | 820 - 970 kg |
| Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport | 1.220 - 1.510 kg |
| Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport | 1.000 - 1.210 kg |

■ Cabina operatorului

| | |
|---------------------|-------------------|
| Cabina operatorului | FSD (eps, cabină) |
|---------------------|-------------------|

■ Cantități umplere

| | |
|-------------------------------|------|
| Volum rezervor ulei hidraulic | 20 l |
|-------------------------------|------|

■ Sistemul de acționare

| | |
|------------------------------|---|
| Tip de propulsie | electric |
| Propulsie | Arbore cardanic |
| Trepte de deplasare | 1 |
| Axul | T80 |
| Viteza de deplasare standard | 0-15 km/h |
| Frâna de serviciu | Frână cu tambur, cu acțiune pe toate patru roțile |
| Frână de parcare | electric |

■ Instalația hidraulică

| | |
|---|----------|
| Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.) | 32 l/min |
| Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.) | 225 bar |

■ Cinematică

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Cinematică de tip | P |
| Cilindru de ridicare | 2 |
| Cilindru de basculare | 1 |
| Dispozitiv de schimbare rapidă | hidraulic |

■ Direcție

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tip de direcție | Articulație pendulară hidraulică |
| Cilindru de direcție | 1 |
| Unghi de oscilație | ± 12 grade |

■ Valorile caracteristicii de zgomot

| | |
|---|------------|
| Nivelul mediu al puterii acustice LwA (plafon protecție operator) | 85,1 dB(A) |
|---|------------|

| | |
|---|------------|
| Nivelul garantat al puterii acustice LwA (plafon protecție operator) | 87 dB(A) |
| Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (plafon protecție operator) | 76 dB(A) |
| Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină) | 85,1 dB(A) |
| Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină) | 87 dB(A) |
| Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină) | 75 dB(A) |

■ Alte informații

FSD = plafon protecție operator
eps = Easy Protection System (plafon protecție operator, rabatabil)
Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

*Timpul de încărcare depinde de diferitele opțiuni de încărcare. Încărcător baterie la bord 3 kW (standard), cu încărcător baterie la bord suplimentar, în total 6 kW (opțiune). Sunt disponibile următoarele ștechere de încărcare: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (albastru, 3 pini), 400 V / 16 A CEE (roșu, curent trifazat, 5 pini) și 400 V / 16 A (ștecăr tip 2 pentru Wallbox, IEC 62196), precum și alte ștecare adaptoare.

**Duratele de funcționare a bateriei depind de condițiile de utilizare respective, de sarcina de lucru și de modul de deplasare. Aceasta poate duce și la atingerea unor durate de funcționare mai îndelungate. Este posibil însă ca, în situații extreme, duratele de funcționare specificate să nu poată fi atinse. Duratele de funcționare menționate se referă la funcționarea continuă și la lucrul cu utilajul.

Dimensiuni



| | | Cinematică P (standard) | Cinematică P (lung) |
|----------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| | Echipament standard | 255/75-15.3 StarcoAS-Du. ET-10 | 255/75-15.3 StarcoAS-Du. ET-10 |
| A | Total length | 3.697 mm | 3.897 mm |
| B | Total length without bucket | 3.061 mm | 3.256 mm |
| C | Bucket pivot point (to center of axle) | 509 mm | 709 mm |
| D | Wheel base | 1.468 mm | 1.468 mm |
| E | Rear overhang | 971 mm | 971 mm |
| F | Height with operator's canopy fixed | 2.289 mm | 2.289 mm |
| | Height with fold-down operator's canopy (eps) | 2.366 mm | 2.366 mm |
| | Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps) | 1.970 mm | 1.970 mm |
| | Height with cab | 2.331 mm | 2.331 mm |
| H | Seat height | 1.322 mm | 1.322 mm |
| J | Total working height | 3.278 mm | 3.487 mm |
| K | Bucket pivot point (max. lift height) | 2.740 mm | 2.947 mm |
| L | Load-over height | 2.466 mm | 2.674 mm |
| M | Dumping height | 2.047 mm | 2.257 mm |
| N | Reach (at M) | 265 mm | |
| O | Digging depth | 53 mm | 79 mm |
| P | Total width | 1.080 mm | 1.080 mm |
| Q | Track width | 824 mm | 824 mm |
| S | Ground clearance | 249 mm | 249 mm |
| T | Maximum radius | 2.645 mm | 2.735 mm |
| U | Radius on the outer edge | 2.379 mm | 2.379 mm |
| V | Inner radius | 1.205 mm | 1.205 mm |
| W | Articulation angle | 45 ° | 45 ° |
| X | Rollback angle at max. lift height | 50 ° | 47 ° |
| Y | Dumping angle | 40 ° | 40 ° |
| Z | Rollback angle on ground | 49 ° | 49 ° |

Echipare de serie

Sistem de propulsie și baterie

- Baterie Li-Ion 14,1 kWh 48V

Sistem de direcție

- Direcție hidraulică cu articulație pendulară
- Cilindru de direcție: 1

Cabină operator

- Plafon pentru protecția operatorului cu sistem de reținere, verificat ROPS/FOPS
- Spațiu generos, disponibil în orice tip de cabină sau platformă pentru operator
- Coloană de direcție reglabilă
- Joystick modern, cu formă ergonomică
- Intrare spațioasă în utilaj
- Oglindă retrovizoare interioară

Scaun operator

- Scaun confortabil, cu centură de siguranță, cu suspensie completă, (reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală)

Iluminat

- Proiectoare de lucru cu LED, 2 în față, 1 în spate la plafon protecție operator

Sistem de propulsie și axe

- Punte: T80
- Sistem de propulsie: propulsie electrică, recuperare de energie la decelerare, direcția de deplasare se poate selecta cu Joystick, Auto / Eco Mode
- Baterie: incl. preîncălzire baterie, timp de încărcare 20% la 90% SOC 4 ore, comutator autorizare încărcare
- Viteză: 15 km/h
- Trepte de deplasare: 1
- Frână de serviciu: frână cu tambur cu efect pe toate patru roțile
- Frână de parcare: frână electrică de parcare cu funcție Hill-hold (în cazul unei stări de repaus în rampă, motorul electric imobilizează utilajul)

Anvelope

- 255 / 75 - 15.3 Starco AS Dumper II

Sistem de încărcare

- Înălțime de ridicare culisă de încărcare 2740 mm; dispozitiv de prindere rapidă (Weidemann HV/HT - C) hidraulic
- Cinematică: P
- Cilindri de ridicare: 2
- Cilindri de basculare: 1
- Poziție flotantă pentru cilindrul de ridicare și cilindrul de basculare

Instalație hidraulică

- Joystick precomandat mecanic cu comutator pentru direcția de deplasare
- Al 3-lea circuit de comandă față prin intermediul manetei, incl. blocaj

Altele

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)
- Placă montaj spate standard

Opțiuni

Cabină operator

- Plafon protecție operator rabatabil eps, verificat ROPS / FOPS
- Cabină cu 2 uși dintr-o singură parte, incl. încălzire
- Parbriz, incl. ștergător parbriz
- Oglinzi retrovizoare (stânga și dreapta)
- Scaun din piele ecologică (MSG 83)
- Scaun din piele ecologică; suspensie pneumatică (MSG 93)
- Scaun din piele ecologică; suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG 93)
- Scaun din material textil (standard la varianta cu cabină), (MSG 20)
- Scaun din material textil (MSG 83)
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică (MSG 93)

- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG 93)
- Încălzire cabină confort
- Panou de încălzire plafon
- Preinstalare radio DAB+ (antena, difuzoare)
- Radio DAB+ complet
- Priză 3 pini 12V

Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Iluminat LED conform codului rutier (lățime iluminat în exterior: 1050mm)
- Proiectoare de lucru LED Performance (2000 lm) la plafon protecție operator (2 față, 2 spate)
- Girofar LED (galben), (se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!)
- Girofar (galben) cu picior magnetic (se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!)

Omologare și trafic rutier

- Certificat individual de omologare <25 km/h
- Suport număr înmatriculare față și spate
- Panou semnalizator triunghiular

Anvelope

- 400/50-15 StarcoAS-Dump. ET-50, profil AS, lățime 1284 mm, înălțime
- 240/70R16 Petlas TA110 ET22, profil AS, lățime 1004 mm, înălțime
- 31x15.5-15 BKT SkidPower ET-60, profil EM, lățime 1324 mm, înălțime
- 400/50-15 StarcoTurf Tech ET-50, profil RP, lățime 1289 mm, înălțime
- 315/55 R16 Continental MPT81 ET-30, profil MPT81, lățime 1179 mm, înălțime
- Anvelope întoarse

Sistem de încărcare

- Înălțime mare de ridicare (2947 mm)

Plăci de schimbare rapidă

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hidraulic - easy coupler system)
- Euro (hidraulic - ISO23206 EURO HV) (incl. două cuplaje SVK gr. 3)
- SkidSteer (hidraulic - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulic)
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)
- Indicator de poziție al cupei

Instalație hidraulică

- Reglarea cantității de ulei la al 3-lea circuit de comandă
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (ulei hidraulic bio)

Față

- Al 3-lea circuit de comandă confort, incl. blocaj simplu pe maneta pentru al 3-lea circuit de comandă (deservire: De la butoanele de la joystick + basculare spre interior și spre exterior)
- Retur fără presiune față (1 ștecăr Flatface Gr. 3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecăr Flatface Gr. 2)

Spate

- Conexiune hidraulică cu dublă acțiune spate prin supapă de comutare (două cuplaje SVK Gr. 3), (al 3-lea circuit de comandă față sau spate), (deservire: prin comutator (0 - 1)+ al 3-lea circuit de comandă)
- Retur depresurizat spate (1 x SVK Gr. 3, ștecăr)

Sistem electric

- Baterie Li-Ion 18,7 kWh 48V
- Baterie Li-Ion 23,4 kWh 48V
- Încărcător baterie Onboard până la 6 kW (CA)

Cablu conectare încărcare

- CEE, 3 pini, 230V/16A (albastru)
- CEE, 5 pini 400V/16A (roșu)
- Tip 2 (IEC 62196)
- Set adaptor UE
- Fișă de rețea tip G - UK

Autorizare încărcare baterie

- Autorizare încărcare, cu înuciere

Față

- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini; (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

- Priză față cu 13 pini; (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Acționare suplimentară în priza cu 13 din față (2x funcții electrice E3 / E4), (comandă: cu 1 comutator în consolă; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

Spate

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Blue Safety Light în spate

Finisaj de vopsea personalizat

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

Altele

- Placă de extensie spate multifuncțională (pentru utilizarea unui echipament mic de împrăștiere a sării)
- Trusă de scule, inclusiv set de scule și presă manuală de ungere
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Trusă combinată (pentru geantă combinată)

Prelungirea garanției

- Economy 24 luni (2500 h)
- Economy 36 luni (3000 h)
- Economy 48 luni (3500 h)
- Economy 60 luni (4000 h)
- Premium 24 luni (3000 h)
- Premium 36 luni (4000 h)
- Premium 48 luni (5000 h)
- Premium 60 luni (6000 h)