



## 1390e Hoftrac

### ■ Baterie standard

Tehnologia bateriei	litium-ion
Clasă tensiune baterie	96 V
Capacitatea bateriei	14,1 kWh
Masa bateriei	153 kg
Putere de încărcare onboard (max.)	3 kW
Timpul de încărcare (0-100%)	4,7 - 6 h
Timpul de încărcare (20-80%)	2,9 h
Durată de funcționare până la	2,5 h

### ■ Baterie opțiune 1

Tehnologia bateriei	litium-ion
Clasă tensiune baterie	96 V
Capacitatea bateriei	18,0 kWh
Masa bateriei	186 kg
Putere de încărcare onboard (max.)	6 kW
Timpul de încărcare (0-100%)	3,2 - 7,5 h
Timpul de încărcare (20-80%)	1,8 h
Durată de funcționare până la	3,5 h

### ■ Baterie opțiune 2

Tehnologia bateriei	litium-ion
Clasă tensiune baterie	96 V
Capacitatea bateriei	28,0 kWh
Masa bateriei	244 kg
Putere de încărcare onboard (max.)	6 kW
Timpul de încărcare (0-100%)	5,5 - 11,5 h
Timpul de încărcare (20-80%)	2,7 h
Durată de funcționare până la	5,3 h

### ■ Motor electric

Motor sistem de propulsie (ECE R085)	33,1 kW
Motor sistem hidraulic de lucru (ECE R085)	21,2 kW

### ■ Instalația electrică

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

### ■ Greutăți

Greutatea operațională	2.730 - 3.130 kg
Forță de rupere (max.)	2.158 - 3.492 daN
Forță de ridicare (max.)	2.448 - 3.592 daN

Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	1.670 - 2.110 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	1.410 - 1.820 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	2.470 - 3.350 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	2.090 - 2.880 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	1.370 - 1.960 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	1.160 - 1.710 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport	1.610 - 2.220 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport	1.370 - 1.930 kg

### ■ Cabina operatorului

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

### ■ Cantități umplere

Volum rezervor ulei hidraulic	30 l
-------------------------------	------

### ■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie	electric
Propulsie	Arbore cardanic
Trepte de deplasare	2
Axul	PA940
Viteza de deplasare standard	0-15 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 1	0-20 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 2	0-25 km/h
Frâna de serviciu	Frână cu discuri pe puntea din față, cu acționare prin arborele cardanic la puntea din spate

Frână de parcare	Frâna electrică de parcare cu funcție Hill-Hold
Blocaj diferențial	100% punte față + punte spate (opțiune)

### ■ Instalația hidraulică

Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)	44 l/min
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	210 bar

### ■ Cinematică

Cinematică de tip	P (PZ)
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	± 8 grade

### ■ Valorile caracteristicii de zgomot

Nivelul mediu al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	83,9 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	85 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (plafon protecție operator)	60 dB(A)
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	83,9 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	85 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	64 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 ștechere 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



		<b>Cinematică P (standard)</b>	<b>Cinematică P (lung)</b>	<b>Cinematică PZ</b>
	Echipament standard	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
<b>A</b>	Total length	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
<b>B</b>	Total length without bucket	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
<b>C</b>	Bucket pivot point (to center of axle)	600 mm	905 mm	720 mm
<b>D</b>	Wheel base	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
<b>E</b>	Rear overhang	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
<b>F</b>	Height with operator's canopy fixed	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Height with fold-down operator's canopy (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
	Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Height with cab	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
<b>H</b>	Seat height	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
<b>J</b>	Total working height	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
<b>K</b>	Bucket pivot point (max. lift height)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
<b>L</b>	Load-over height	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
<b>M</b>	Dumping height	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
<b>N</b>	Reach (at M)		490 mm	400 mm
<b>O</b>	Digging depth	60 mm	110 mm	107 mm
<b>P</b>	Total width	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
<b>Q</b>	Track width	860 mm	860 mm	860 mm
<b>S</b>	Ground clearance			
<b>T</b>	Maximum radius	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
<b>U</b>	Radius on the outer edge	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
<b>V</b>	Inner radius	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
<b>W</b>	Articulation angle	45 °	45 °	40 °
<b>X</b>	Rollback angle at max. lift height	42 °	65 °	57 °
<b>Y</b>	Dumping angle	43 °	42 °	37 °
<b>Z</b>	Rollback angle on ground	51 °	56 °	50 °

## Echipare de serie

### Sistem de propulsie și baterie

- Baterie (litiu-ion), 96 V, Capacitate baterie (brut) 14,1 kWh
- Încărcător baterie la bord 3 kW, ștecher Tip 2, Cablu de încărcare Schuko 230 V / 10 A
- Motor sistem hidraulic de deplasare (ECE R085) 33,1 kW
- Motor sistem hidraulic de lucru (ECE R085) 21,2 kW

### Sistem de direcție

- Direcție hidraulică cu articulație pendulară, unghi de oscilație:  $\pm 8^\circ$
- Cilindru de direcție: 1

### Cabină operator

- Plafon pentru protecția operatorului cu sistem de reținere ROPS / FOPS verificat
- Spațiu generos în toate cabinele operatorului
- Acces ergonomic generos
- Coloana de direcție reglabilă (înclinare și înălțime)

### 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: Axa planetară PA940
- Sistem de propulsie: Sistem de propulsie electric, recuperarea energiei în timpul decelerației prin joystick, mod Auto / Eco
- Baterie: încălzirea internă a bateriei, timp de încărcare 20% la 80% SOC 2,9 ore, comutator de eliberare a sarcinii
- Viteză: 15 km/h (opțional 20 / 25)
- Trepte de deplasare: 2
- Frână de serviciu: frână cu discuri pe puntea din față, cu acționare prin arborele cardanic la puntea din spate
- Frână de parcare: frână de parcare electrică cu funcție Hill-hold (la staționare pe munte, motorul electric ține utilajul pe loc)

### Anvelope

- 10,0/75 - 15.3 AS ET40

### Sistem de încărcare

- Înălțime de ridicare braț de încărcare 3040 mm
- Dispozitiv de schimbare rapidă (Weidemann HV/HT - C) hidraulic
- Cinematică: P
- Cilindru de ridicare: 2
- Cilindru de basculare: 1
- Poziția flotantă pentru cilindrii de ridicare și de basculare

### Instalație hidraulică

- Joystick precomandat mecanic cu comutator pentru direcția de deplasare
- Al 3-lea circuit de comandă față prin intermediul manetei cu blocare simplă pentru funcție permanentă

### Aitele

- Parte posterioară turnată

### EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)

## Opțiuni

### Cabină operator

- Plafon pentru protecția operatorului rabatabil ROPS / FOPS verificat
- 2 uși la cabină dintr-o bucată, incl. încălzirea geamurilor față și spate
- 2 uși la cabină din 2 bucăți, incl. încălzirea geamurilor față și spate
- Parbriz și lunetă, incl. ștergătoare de geam față și spate
- Scaun cu piele ecologică; suspensie pneumatică (MSG 93)
- Scaun cu piele ecologică; suspensie pneumatică; încălzire scaun (MSG 93)

- Scaun din material textil (standard la cabină) (MSG 83)
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică (MSG 93)
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire scaun (MSG 93)
- Panou de încălzire pe acoperiș
- Pregătire pentru radio FM (antena, difuzor)
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB+ complet
- Parasolar

#### Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Iluminare cu LED conform codului rutier
- Lumini de lucru LED Performance (2000 lm) pe acoperiș, 2 față, 2 spate
- Pregătire girofar
- Girofar LED (galben), Trebuie respectate reglementările naționale!
- Girofar (galben) cu picior magnetic, Trebuie respectate reglementările naționale!

#### Omologare și trafic rutier

- Certificat de Omologare Individual < 25 km/h
- Suport număr de înmatriculare în față și în spate
- Panou de avertizare triunghiular

#### Sistem de propulsie și axe

- Accelerație manuală

##### Punți

- Punte planetară PA940, Tracțiune electrică pe toate roțile cu blocare, cutie de distribuție, arbore cardanic, diferențial blocabil 100%

##### Viteza de deplasare

- 20 km/h (creștere a vitezei)
- 25 km/h (creștere a vitezei)

#### Anvelope

- 11.5/80-15.3 AS ET40 (Profil AS, lățime 1.150 mm (întors 1.340 mm), înălțime 2.364 mm)
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco (Profil AS, lățime 1.320 mm, înălțime 2.320 mm)
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco (Profil AS, lățime 1.394 mm, înălțime 2.320 mm)
- 15.0/55-17 AS ET0 (Profil AS, lățime 1.310 mm, înălțime 2.375 mm)
- 15.0/55-17 AS ET-40 (Profil AS, lățime 1.400 mm, înălțime 2.375 mm)
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570 (Profil AS, lățime 1.445 mm, înălțime 2.375 mm)
- 31x15.50-15 EM ET0 (Profil EM, lățime 1.340 mm, înălțime 2.325 mm)
- 31x15.50-15 EM ET-37 (Profil EM, lățime 1.414 mm, înălțime 2.325 mm)
- 12-16.5 EM ET0 (Profil EM, lățime 1.250 mm, înălțime 2.341 mm)
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+ (Profil EM, lățime 1.365 mm, înălțime 2.329 mm)
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0 (Profil RP, lățime 1.345 mm, înălțime 2.335 mm)
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37 (Profil RP, lățime 1.424 mm, înălțime 2.363 mm)
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT (Profil SureTrax, lățime 1.128 mm (întors 1.300 mm), înălțime 2.323 mm)
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT (Profil SureTrax, lățime 1.175 mm (întors 1.370 mm), înălțime 2.358 mm)
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30 (Profil MPT, lățime 1.302 mm, înălțime 2.305 mm)

#### Sistem de încărcare

- Cinematică P LS921 înălțime de ridicare (3.200 mm)
- Cinematică PZ LS937 înălțime de ridicare (3.200 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)
- Kramer HV/WL - C (hidraulic)

- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare) incl. poziția flotantă
- Amortizarea culisei de încărcare
- indicatorul de nivel al cupei

#### Instalație hidraulică

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

### Instalație hidrolică în față

- 3. circuit proporțional incl. funcționare continuă prin comutator, degajarea presiunii la al 3-lea circuit de comandă față la instalația de încărcare, reglarea cantității de ulei (operare: prin roata de comandă din față de la joystick)
- Retur fără presiune față (1 ștecher Flatface Gr. 3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecher Flatface Gr. 2)
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil

### Instalație hidrolică în spate

- O conexiune hidrolică cu dublă acțiune spate prin supapă de comutare (două cuplaje SVK Gr. 3), (al 3-lea circuitul de comandă față sau spate), operare: Prin comutator (0 - 1)+ al 3-lea circuit de comandă
- Retur depresurizat spate (1 ștecher SVK Gr. 3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecher Flatface Gr. 2)

### Sistem electric

- Baterie Li-Ion 18,0 kWh 96V
- Baterie Li-Ion 28,0 kWh 96V
- Încărcător baterie Onboard până la 6 kW (CA)

Cablu pentru racordul de încărcare (partea utilajului tip 2, selecție multiplă posibilă)

- Contact de protecție ștecher de rețea (Schuko) 230V/10A (preselectat, poate fi deselectat dacă nu este necesar un cablu de încărcare sau este necesar un alt cablu de încărcare)
- CEE, 3 contacte 230V/16A (albastru)
- CEE, 5 contacte 400V/16A (roșu)
- Tip 2 (IEC 62196)
- Set adaptor EU (Schuko, CEE 3 contacte, CEE 5 contacte)

Deblocare încărcare baterie

- Deblocare încărcare blocabilă

față

- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție palpate, a doua funcție blocare tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție palpate tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție palpate, a doua funcție palpate tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă

spate

- Priză spate 3 contacte, (2 funcții electrice E3/E4, comutabile la priza față), operare: Prin comutator; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă
- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

### Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Blue Safety Light spate
- dispozitiv de imobilizare KAT, operare: Prin cheie de contact codificată

### Finisaj de vopsea personalizat

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

### Altele

- Placă de bază pentru greutate de balast (100 kg)
- Trusă de scule, inclusiv set de scule și presă manuală de ungere
- Trusă combinată (pentru geantă combinată)
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

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)

### Echipament de remorcă și recuperare

- Dispozitiv de remorcă cap sferic K50
- Dispozitiv de remorcă automat

#### Utilaje de lucru autopropulsate cu cuplaj remorcă

- Dispozitiv de remorcare automat