



1390e Hoftrac

Műszaki adatok

■ Elektromotor

Motor menethajtás (ECE R085)	33,1 kW
Motor munkahidraulika (ECE R085)	21,2 kW

■ Villamos berendezés

Üzemi feszültség	12 V
------------------	------

■ Súlyok

Üzemi tömeg	2.730 - 3.130 kg
Súrlódási erő (max.)	2.158 - 3.492 daN
Emelőerő (max.)	2.448 - 3.592 daN
Billenési teherbírás kanállal - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes	1.670 - 2.110 kg
Billenési teherbírás kanállal - gép megtörve, emelőszerkezet vízszintes	1.410 - 1.820 kg
Billenési teherbírás kanállal - Gép egyenes, emelőszerkezet a legelső helyzetben	2.470 - 3.350 kg
Billenési teherbírás kanállal - Gép megdőntve, emelőszerkezet a legelső helyzetben	2.090 - 2.880 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes	1.370 - 1.960 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép megtörve, emelőszerkezet vízszintes	1.160 - 1.710 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép egyenes vonalban, szállítási helyzet	1.610 - 2.220 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép megdőntve, szállítási helyzet	1.370 - 1.930 kg

■ Vezetőfülke

Vezetőfülke	FSD (eps, kabin)
-------------	------------------

■ Töltési mennyiségek

Tartály térfogata Hidraulikaolaj	30 hossz
----------------------------------	----------

■ Meghajtás

Meghajtás módja	elektromos
Hajtómű	Kardántengely

Menetfokozatok	2
Tengely	PA940
Menetsebesség Standard	0-15 km/óra
Menetsebesség 1. opció	0-20 km/óra
Menetsebesség 2. opció	0-25 km/óra
Üzemi fék	Lamellafék a mellső tengelyen, kormánytengelyen keresztül hatva a hátsó tengelyre
Rögzítőfék	Elektromos rögzítőfék hill-hold funkcióval
Differenciálzár	100% VA + HA (opcionális)

■ Hidraulika-berendezés

Munkahidraulika szállított mennyiség (max.)	44 l/min
Munkahidraulika munkanyomás (max.)	210 bar

■ Kinematika

Kinematika típusa	P (PZ)
Emelő munkahenger	2
Billentő munkahenger	1
Gyors csererendszer	hidraulikus

■ Kormányzás

Kormányzás fajtája	Hidraulikus derékcsuklós kormányzás
Kormányhenger	1
Ingaszög	± 8 fok

■ Zajértékek

Átlagos hangteljesítményszint LwA (bukókeret)	83,9 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (bukókeret)	85 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (bukókeret)	60 dB(A)
Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	83,9 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	85 dB(A)

Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke) 64 dB(A)

■ Szabványos akkumulátor

Akkumulátor-technológia	Lítium-ion
Akkufeszültség-osztály	96 V
Akkumulátor-kapacitás	14,1 kWh
Akkumulátor súlya	153 kg
Fedélzeti töltés teljesítménye (max.)	3 kW
Betöltési idő (0-100%)	4,7 - 6 h
Betöltési idő (20-80%)	2,9 h
Működési idő legfeljebb	2,5 h

■ Akkumulátor 1. opció

Akkumulátor-technológia	Lítium-ion
Akkufeszültség-osztály	96 V
Akkumulátor-kapacitás	18,0 kWh

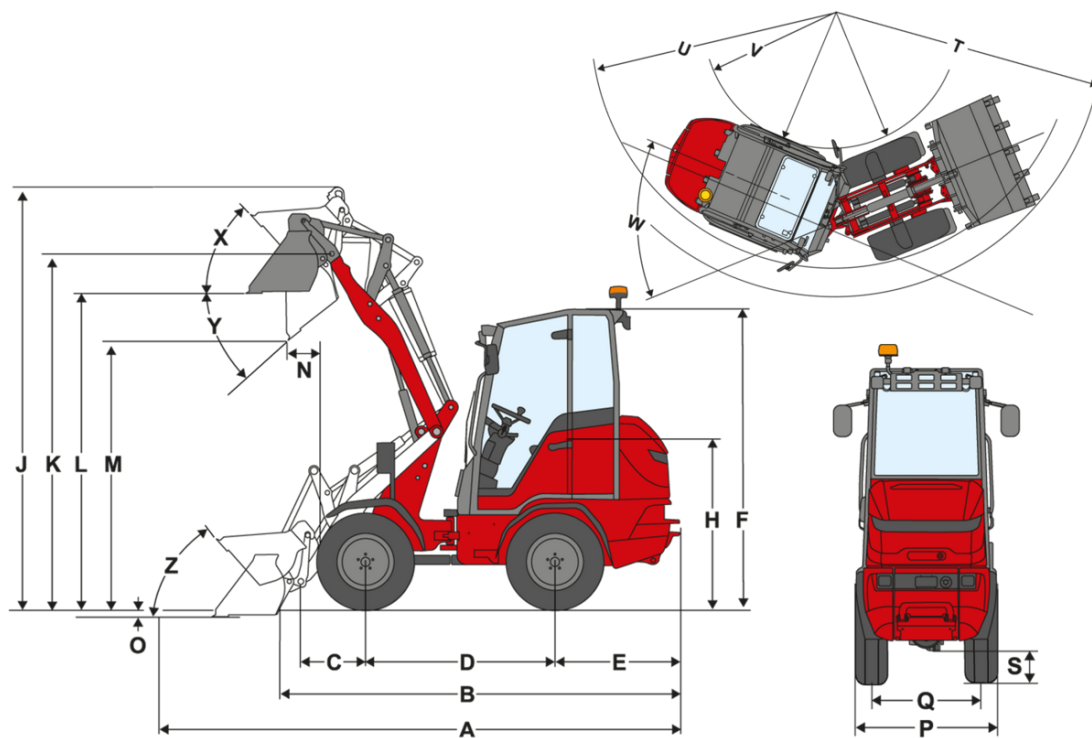
Akkumulátor súlya 186 kg

Fedélzeti töltés teljesítménye (max.)	6 kW
Betöltési idő (0-100%)	3,2 - 7,5 h
Betöltési idő (20-80%)	1,8 h
Működési idő legfeljebb	3,5 h

■ Menetsebesség 2. opció

Akkumulátor-technológia	Lítium-ion
Akkufeszültség-osztály	96 V
Akkumulátor-kapacitás	28,0 kWh
Akkumulátor súlya	244 kg
Fedélzeti töltés teljesítménye (max.)	6 kW
Betöltési idő (0-100%)	5,5 - 11,5 h
Betöltési idő (20-80%)	2,7 h
Működési idő legfeljebb	5,3 h

Méretek



		P-kinematika (standard)	P-kinematika (hosszú)	PZ-kinematika
A	Teljes hosszúság	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Teljes hosszúság kanál nélkül	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Kanál forgáspontja (tengelyközépig)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Keréktávolság	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Far túlnyúlás	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Magasság bukókerettel rögzített	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Magasság bukókerettel összecukható (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
F	Magasság bukókerettel összecukható, összecukott (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Magasság fülkével	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Ülésmagasság	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Teljes munkamagasság	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Kanál forgáspontja (max. emelési magasság)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Átrakodó magasság	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Kiürítési magasság	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Hatótávolság (méterben)		490 mm	400 mm
O	Leásás mélysége	60 mm	110 mm	107 mm
P	Teljes szélesség	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Nyomtáv	860 mm	860 mm	860 mm
T	Maximum sugár	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	A külső perem sugara	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Belső sugár	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Csuklószög	45 °	45 °	40 °
X	Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál	42 °	65 °	57 °
Y	Kiürítési szög	43 °	42 °	37 °
Z	Visszagördülési szög a talajon	51 °	56 °	50 °

Szériafelszereltség

Meghajtás & Akkumulátor

- Akku (lítium-ion), 96 V, Akkumulátor kapacitás (bruttó) 14,1 kWh
- Töltőkészülék Fedélzeti, 3 kW, Csatlakozó típusa 2, Schuko töltőkábel 230 V / 10 A
- Motor menethidraulika (ECE R085) 33,1 kW
- Motor munkahidraulika (ECE R085) 21,2 kW

Kormányzás

- hidraulikus csuklós ingakormányzás, inga szöge: $\pm 8^\circ$
- Kormányhenger: 1

Vezetőállás

- Vezető védőtető ROPS / FOPS visszatartó rendszerrel, tesztelve
- Tágas hely minden vezetőfülkében
- Ergonomikus, nagy méretű belépő
- Beállítható kormányoszlop (dőlés és magasság)

Vezetőülés

- Komfortülés biztonsági övvel teljesen rugós, tömeg-, hát-, és hosszanti beállítás

Megvilágítás

- LED Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne, 1 hinten am Fahrerschutzdach

Meghajtás & tengelyek

- Tengely: PA940 bolygótengely
- Meghajtás: Elektromos meghajtás, energia-visszanyerés lassításkor, a menetirány botkormányval választható, Auto / Eco üzemmód
- Akkumulátor: belső akkumulátorűtés, töltési idő 20% -tól 80% SOC 2,9óra, töltéskioldó kapcsoló
- Sebesség: 15 km/h (opcionálisan 20 / 25)
- Menetfokozatok: 2
- Üzemi fék: Lamellás fék az elsőtengelyen, kardántengellyel a hátsótengelyre
- Rögzítőfék: Elektromos rögzítőfék hill-hold funkcióval (Ha emelkedőn áll meg, akkor a gép elektromotorja rögzíti a gépet)

Abroncsozás

- 10,0/75 - 15.3 AS ET40

Rakodó berendezés

- Rakodókar emelési magassága 3040 mm
- Gyorscsatlakozó berendezés (Weidemann HV/HT - C) hidraulikus
- Kinematika: P
- Emelőhenger: 2
- Billentő munkahenger: 1
- Úszóállás emelő és billentő munkahengerhez

Hidraulika

- Mechanikusan elővezérelt joystick irányváltással
- 3. Vezérlőkör elől a karon keresztül, egyetlen reteszeléssel a folyamatos működéshez

Egyéb

- Öntött hátsó súly

EquipCare (Telematika)

- EquipCare 36 hónap (App & Managerrel együtt)

Opciók

Vezetőállás

- Lehajtható bukókeret eps ROPS / FOPS tesztelve
- Fülke 2 egyrészes ajtó, elöl és hátul szélvédőfűtéssel
- Fülke 2 kétrészes ajtó, elöl és hátul szélvédőfűtéssel
- Elülső és hátsó szélvédő, első és hátsó ablaktörlővel
- Műbőr ülés; légrugós (MSG 93)
- Műbőr ülés; légrugós, ülésfűtés (MSG 93)
- Szövet ülés (Fülke alapfelszereltség) (MSG 83)
- Szövet ülés; légrugós (MSG 93)
- Szövet ülés; légrugós, ülésfűtés (MSG 93)
- Tetőfűtő panel
- Rádió előkészítés FM (antenna, hangszóró)
- Rádió előkészítés DAB+ (antenna, hangszóró)
- Radio DAB+ komplett
- Napvédő roló

Megvilágítás

- Megvilágítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint
- LED Megvilágítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint
- LED Performance (2000 lm) munkafényezés a tetőn, 2 elöl, 2 hátul
- Megkülönböztető jelzés előkészítés
- LED Megkülönböztető jelzés (sárga), A nemzeti előírásokat be kell tartani!
- Megkülönböztető jelzések (sárga) mágneses talppal, A nemzeti előírásokat be kell tartani!

Engedély & Közúti közlekedés

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Warntafel dreieckig

Meghajtás & tengelyek

- Kézi gáz

Tengelyek

- Bolygótengety PA940, elektromos összkerekhajtás zárral, váltóház, kardántengely, differenciálzár 100%

Haladási sebesség

- 20km/h (sebességnövekedés)
- 25km/h (sebességnövekedés)

Abroncsok

- 11.5/80-15.3 AS ET40 (AS profil, szélesség 1 150 mm (fordítva 1 340 mm), magasság 2 364 mm)
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco (AS profil, szélesség 1 320 mm, magasság 2 320 mm)
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco (AS profil, szélesség 1 394 mm, magasság 2 320 mm)
- 15.0/55-17 AS ET0 (AS profil, szélesség 1 310 mm, magasság 2 375 mm)
- 15.0/55-17 AS ET-40 (AS profil, szélesség 1 400 mm, magasság 2 375 mm)
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570 (AS profil, szélesség 1 445 mm, magasság 2 375 mm)
- 31x15.50-15 EM ET0 (EM profil, szélesség 1 340 mm, magasság 2 325 mm)
- 31x15.50-15 EM ET-37 (EM profil, szélesség 1 414 mm, magasság 2 325 mm)
- 12-16.5 EM ET0 (EM profil, szélesség 1 250 mm, magasság 2 341 mm)
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+ (EM profil, szélesség 1 365 mm, magasság 2 329 mm)
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0 (RP profil, szélesség 1 345 mm, magasság 2 335 mm)
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37 (RP profil, szélesség 1 424 mm, magasság 2 363 mm)
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT (SureTrax profil, szélesség 1 128 mm (fordítva 1 300 mm), magasság 2 323 mm)
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT (SureTrax profil, szélesség 1 175 mm (fordítva 1 370 mm), magasság 2 358 mm)
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30 (MPT profil, szélesség 1 302 mm, magasság 2 305 mm)

Rakodó berendezés

- P-kinematika LS921 Emelési magasság (3 200 mm)
- P-kinematika LS937 Emelési magasság (3 200 mm)

Gyorscsereélő lemez

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hidraulikus - easy coupler system)
- Euro (hidraulikus - ISO23206 EURO HV) (két darab SVK 3-as méretű csatlakozóval együtt)
- SkidSteer (hidraulikus - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulikus)
- Kramer HV/WL - C (hidraulikus)

- Fék-süllyesztőszelep (csőtörés-biztosító emelő és billentő munkahengerhez) Úszóállással
- Rakodógém-csillapítás
- Kanál szintjelző

Hidraulika

- Olajmennyiség beállítása 3. Vezérlőkör
- hidraulika olajhűtő kiegészítő
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (bio-hidraulikaolaj)
- Hidraulikaolaj - Előmelegítés

Hidraulika - elől

- 3. Vezérlőkör arányos beleértve Tartós funkció kapcsolóval, Nyomásmentesítés 3. Vezérlőkör elől s töltőberendezésen Olajmennyiség szabályozása (Kezelés: A joystick elején lévő vezérlőkerékkel)
- Nyomásmentes visszavezetés elől (1 x 3-as méretű Flatface csatlakozódugó) szívárgóolaj-vezeték (1 x 2-es méretű Flatface csatlakozódugó)
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép és munkaszerek oldali

Hidraulika - hátul

- Egy hátsó hidraulikus csatlakozás kettős működésű váltószelepen keresztül (két SVK 3 méretű csatlakozó), (3.Vezérlőkör elől vagy hátul), Működés: Kapcsolóval (0 - 1) + 3. vezérlőkörön
- Nyomásmentes visszavezetés hátul (1 x 3-as méretű SVK csatlakozódugó) szívárgóolaj-vezeték (1 x 2-es méretű Flatface csatlakozódugó)

Elektromosság

- Akkumulátor Li-Ion 18,0 kWh 96 V
- Akkumulátor Li-Ion 28,0 kWh 96 V
- Fedélzeti töltő 6 kW-ig (AC)

Töltőcsatlakozó kábel (gépoldali 2. típus, többféle opció választható)

- Védő érintkezős hálózati csatlakozó (Schuko) 230V/10A (Előre felszerelt, Eltávolítható, ha nincs töltőkábel vagy másik töltőkábelre van szükség)
- CEE, 3 pólusú 230V/16A (kék)
- CEE, 5 pólusú 400V/16A (piros)
- 2. típus (IEC 62196)
- Adapterkészlet EU (Védő érintkezős hálózati csatlakozó, CEE 3 pólusú, CEE 5 pólusú)

Akkumulátortöltés engedélyezése

- Töltésengedélyező, zárható

elől

- Elülső 13 tűs aljzat, (2x elektromos funkciók E1/ E2 és világítás), Működés: A botkormányon lévő 2 gombbal; 1. Funkció reteszelés, 2.Funkció letapogatás
- Elülső 13 tűs aljzat, (2x elektromos funkciók E1/ E2 és világítás), Működés: A botkormányon lévő 2 gombbal; 1. Funkció letapogatás, 2. Funkció reteszelés
- Elülső 13 tűs aljzat, (2x elektromos funkciók E1/ E2 és világítás), Működés: A botkormányon lévő 2 gombbal; 1. Funkció reteszelés, 2.Funkció reteszelés
- Elülső 13 tűs aljzat, (2x elektromos funkciók E1/ E2 és világítás), Működés: A botkormányon lévő 2 gombbal; 1. Funkció letapogatás, 2. Funkció letapogatás

hátul

- Hátsó 3 tűs aljzat, (2x elektromos funkciók E3/ E4, átkapcsolható az elülső aljzatra), Működés: Kapcsolóval; 1. Funkció letapogatás, 2. Funkció letapogatás
- Dugós csatlakozó hátul, 7-sarkú a hátsó felépítményi szerszámok világításához

Biztonsági opciók

- Hátramenet jelző (akusztikus)
- Kék biztonsági fény hátul
- KAT indításgátló , kezelés: kódolt indítókulcson keresztül

Speciális festés

- Speciális lakkozás RAL egyszínű - erdészpiros helyett
- Több színű speciális fényezés, RAL

Egyéb

- Alaplap ballaszt súlya (100 kg)
- Szerszámláda szerszámkészlettel és kézi karos zsírópréssel
- Kombi doboz (kombi táskához)
- Kombitáska (figyelmeztető háromszög és elsősegély dobozzal)
- Központi kenő berendezés, teljesen automatikus

A garancia meghosszabbítása

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

Utánfutó- és mentő készülék

- Vontató berendezés gömbfej K50
- Automatikus vonóhorogcsatlakozó

Őnjáró munkagép vontatócsatlakozóval

- Automatikus vonóhorogcsatlakozó