



T4512e

Teleskooppikuormaajat

Tekniset tiedot

■ Sähkömoottori

Ajokäytön moottori (ECE R085)	33,1 kW
Työhydrauliikan moottori (ECE R085)	21,2 kW

■ Sähkölaitteet

Käyttäjännite	12 V
---------------	------

■ Painot

Hyötykuorma (enint.)	1.250 kg
Käyttöpaino	2.750 - 3.100 kg

■ Ohjaamo

Ohjaamo	Ohjaamo
---------	---------

■ Täyttömäärät

Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	36 l
----------------------------------	------

■ Käyttövoima

Käyttötapa	sähköinen
Voimansiirto	Vetoakseli
Ajonopeudet	2
Akseli	PAL1165
Ajonopeus, vakio	0-15 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 2	0-25 km/h
Käyttöjarru	Hydraulinen levyjarru
Pysäköintijarru	Sähköinen pysäköintijarru mäkipitotoiminnolla
Tasauspyörästyksen lukitus	100 % etuakseli+ taka-akseli (valinnainen)

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Työhydrauliikan tuotto (enint.)	41,6 l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	220 bar

■ Kinematiikka

Iskusylinteri	1
Kallistusylinteri	1

Pikavaihtojärjestelmä	mekaaninen (hydraulinen)
-----------------------	--------------------------

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen nelipyöräohjaus ääriasetosynkronoinnilla
Ohjaussylinteri	2
Suurin ohjauskulma	2x38 aste
Taka-akselin heilahduskulma	± 7 aste

■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	85,7 dB(A)
Taattu äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	87 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	73 dB(A)

■ Vakioakku

Akkuteknologia	litiumioni
Akun jänniteluokka	96 V
Akun kapasiteetti	18,0 kWh
Akun paino	186 kg
Integroitu latausteho (enint.)	6 kW
Latausaika (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Latausaika (20-80%)	1,8* h
Toiminta-aika jopa	3,1** h

■ Akku, vaihtoehto 1

Akkuteknologia	litiumioni
Akun jänniteluokka	96 V
Akun kapasiteetti	28,0 kWh
Akun paino	244 kg
Integroitu latausteho (enint.)	6 kW
Latausaika (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Latausaika (20-80%)	2,7* h
Toiminta-aika jopa	5,2** h

Mitat



A	Total length	3.944 mm
B	Total length without bucket	2.991 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	450 mm
D	Wheel base	1.922 mm
E	Rear overhang	427 mm
F	Height with cab	1.995 mm
H	Seat height	983 mm
J	Total working height	5.280 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	4.537 mm
L1	Load-over height telescopic arm retracted	2.949 mm
L	Load-over height telescopic arm extended	4.163 mm
M1	Dumping height telescopic arm retracted	2.415 mm
M	Dumping height telescopic arm extended	3.630 mm
N	Reach (at M)	557 mm
O	Digging depth	91 mm
P	Total width	1.564 mm
Q	Track width	1.245 mm
T	Maximum radius	3.506 mm
U	Radius on the outer edge	2.695 mm
V	Inner radius	951 mm
X	Rollback angle at max. lift height	52 °
Y	Dumping angle	31 °
Z	Rollback angle on ground	44 °

Vakiovarusteet

Voimansiirto ja akku

- Akku (litiumioni), 96 V, akun kapasiteetti (brutto) 18 kWh
- Integroitu latauslaite 3 kW, Pistoke tyyppi 2, latausjohto suko 230 V / 10 A
- Ajohydrauliikan moottori (ECE R085) 33,1 kW
- Työhydrauliikan moottori (ECE R085) 21,2 kW

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen nelipyöräohjaus, jossa pääteasennon synkronointi
- Suurin ohjauskulma 38°
- Taka-akselin heilahduskulma 7°
- Ohjaussylierit: 2

Ohjaamo

- Ohjaamo, jossa lämmitys ja tuuletus, ROPS-/FOPS-hyväksytyt, oikealla puolella VSG-turvalasi
- Pyyhkimet edessä, katolla ja takana
- Lämmitettävä tuulilasi, oikea sivuikkuna ja takalasi
- Kallistuksen näyttö
- Käsinoja, jossa säilytyslokero
- Aurinkosuojaverho
- Pullonpidike
- Säilytysverkko

Kuljettajan istuin

- Mukavuusistuin turvavyöllä

Valaistus

- LED-työskentelyvalonheittimet, 1 edessä, 1 takana ohjaamon katolla

Voimansiirto ja akselit

- Akseli: planeetta-akseli PAL1165
- Voimansiirto: sähkömoottori, energian talteenotto hidastuksen yhteydessä, ajosuunta valittavissa ohjaussauvalla
- Akku: sisäinen akun lämmitystoiminto, latausaika 20:stä 80:een prosenttiin 1,8 tuntia, vakiolataustaso, latauksen vapautuskytkin
- Nopeus: 15 km/h (valinnainen 20/25)
- Ajonopeudet: 2
- Käyttöjarru: hydraulikäyttöinen levyjarru etuakselissa, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta
- Seisontajarru: sähköinen seisontajarru Hill-hold-toiminnolla (pysäköitäessä mäkeen sähkömoottori pitää koneen paikallaan)

Renkaat

- 10.0/75-15.3 (255/75-15.3) AS ET-40 Starco

Lastauslaite

- Teleskooppivarren nostokorkeus 4 537 mm
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann MV/TH - C), mekaaninen
- Nostosylinterit: 1
- Kallistussylierit: 1

Hydrauliikka

- Mekaanisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja proportionaalisella teleskooppitoiminnolla
- 3. ohjauspiiri edessä vivulla
- Flatface-liitännät koko 2
- vls (Vertical Lift System)
- Hydrauliöljyn jäähdytin

Muu

- Peruutusvaroitussaitteisto (äänellä)

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Tuulilasin suoja-äleikkö, irrotettava
- Keinonahkaistuin, ilmajousitus
- Kangasistuin, ilmajousitus
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys
- Katon lämmityspaneeli
- FM-radiovalmuis (antenni, kaiutin)
- DAB+-radiovalmuis (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- 2 USB-pistorasiaa
- Säädettävä ohjauspylväs (kallistus ja korkeus)

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus
- LED-työskentelyvalonheittimet (1 000 lm) ohjaamon katossa, 2 edessä, 1 takana
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) ohjaamon katossa, 2 edessä, 1 takana
- LED-työskentelyvalonheitin (1 000 lm) teleskooppivarressa, 1 edessä
- LED Performance -työskentelyvalonheitin (2 000 lm) teleskooppivarressa, 1 edessä
- LED-majakavallo (keltainen), paikallisia määryksiä on noudatettava!

Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Erillinen käyttö lupa 25 km/h
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoitusmerkinnät, paikallisia määryksiä on noudatettava!

Voimansiirto ja akselit

- Käsikaasu
- Ohjaustapojen säätö

Akselit

- Akseli PA1165, sähköinen neliveto lukituksella, jakovaihteisto, nivelakseli, tasauspyörästön lukko 100 %

Ajonopeus

- 20 km/h (nopeuden lisäys)
- 25 km/h (nopeuden lisäys)

Renkaat

- 31x15.50-15 AS ET0 BKT TR-313, profiili AS, leveys 1 564 mm, korkeus 1 992 mm
- 31x15.50-15 (400/50-15) AS ET0 Starco, profiili AS, leveys 1 564 mm, korkeus 1 997 mm
- 270/65-16.5 EM Kenda PowerGr ET-40, profiili EM, leveys 1 564 mm, korkeus 2 000 mm
- 400/50-15 RP Starco Turf Tech ET0, profiili RP, leveys 1 564 mm, korkeus 1 992 mm
- 270/65-16.5 EM Kenda RockGr ET-40, profiili SureTrax, leveys 1 564 mm, korkeus 2 000 mm
- 315/55 R16 ET-30 Continental MPT81, profiili MPT, leveys 1 564 mm, korkeus 1 990 mm

Lastauslaite

Pikavaihtolevyt

- Weidemann HV/TH - C (hydraulinen)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (hydraulinen – easy coupler system)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liittintä koko 3)
- SkidSteer (hydraulinen – SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulinen)
- Kramer HV/TH - C (hydraulinen)

Hydrauliikka

- 3. ohjauspiirin öljymäärän säätö
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydrauliikkaöljy)
- Hydrauliikkaöljy – esilämmitys

Hydrauliikka edessä

- 3. ohjauspiiri, proportionaalinen, sis. kestotoiminnon katkaisimella (käyttö: ohjaussauvan etummaisella käyttöpyörällä)
- vls (Vertical Lift System) ja ylimääräinen manuaaliliila
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohdon (1 Flatface koko 2, pistoke)
- Faster-pikalitittimet 2-kertaiset – koneen puolella
- Faster-pikalitittimet 2-kertaiset – koneen puolella + työlaitteen puolella
- Faster-pikalitittimet 2 x 2-kertaiset – koneen puolella
- Faster-pikalitittimet 2 x 2-kertaiset – koneen puolella + työlaitteen puolella
- Suunnanvaihtoventtiili, etu, 3. ohjauspiiri (3. ohjauspiiri, 4 Flatface-liitintä koko 2), (käyttö: valinta katkaisimella (0-1))
- Teleskooppivarressa edessä olevan 3. ohjauspiirin paineenalennus

Hydrauliikka takana

- Hydrauliikkaliitintä takana, kaksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (kaksi SVK-liitintä koko 3), (3. ohjauspiiri edessä tai takana), käyttö: katkaisimella (0-1) + 3. ohjauspiiri

Sähköjärjestelmä

- Litiumioniakku 28,0 kWh 96 V
- Integroitu latauslaite 6 kW:iin (AC)

Latauskaapeli (koneessa tyyppi 2, myös useamman valinta mahdollista)

- Verkkopistokkeen suojakosketin (suko) 230 V / 10 A (valitaan ennakoon, voidaan jättää pois, jos latauskaapelia ei tarvita tai käytetään jotakin muuta latauskaapelia)
- CEE, 3-napainen 230 V / 16 A (sininen)
- CEE, 5-napainen 400 V / 16 A (punainen)
- Tyyppi 2 (IEC 62196)
- EU-adapterisarja (suko, CEE 3-napainen, CEE 5-napainen)

Akun latauksen vapautus

- Latauksen vapautus lukittavissa

edessä

- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukkiutuva
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto painikkeella painettava
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto painikkeella painettava
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva takana
- Takana 3-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E3/E4, kytkettävissä etupistorasiaan), käyttö: katkaisimella, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva
- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työlaitteiden valaistus

Turvallisuusvaihtoehdot

- Takana sininen turvavalo
- Ajonestolukitus KAT, käyttö: koodatulla virta-avaimella

Kustomoitu ulkoveri

- Erikoismaalaus, RAL, yksivärinen – Weidemann-punaisen sijasta
- Erikoismaalaus, RAL, monivärinen

Muu

- Suuri työkalulaatikko (säilytystila latauskaapelille), sis. työkalusarjan ja käsikäyttöisen rasvapuristimen
- Häätäpakkkaus (varoituskolmio/ensiapulaakku)
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidennys

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

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Itselukittuva kytkin (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)
- Hinauskytkentä (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)
- Vetokoukku, kuulapää K50
- Vetokoukku, automaattinen
- Hinauskytkentä + vetokoukku, kuulapää K50
- Vetokoukku, automaattinen + vetokoukku, kuulapää K50

Itseliikkuvat työkoneet varustettuna vetokoukulla

- Vetokoukku, automaattinen