



T4512e

Teleszkópos rakodógépek

Műszaki adatok

■ Elektromotor

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

■ Villamos berendezés

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

■ Súlyok

Hasznos teher (max.)	1.250 kg
Üzemi tömeg	2.750 - 3.100 kg

■ Vezetőfülke

Vezetőfülke	Kabin
-------------	-------

■ Töltési mennyiségek

Tartály térfogata Hidraulikaolaj	36 hossz
----------------------------------	----------

■ Meghajtás

Meghajtás módja	elektromos
Hajtómű	Kardántengely
Menetfokozatok	2
Tengely	PAL1165
Menetsebesség Standard	0-15 km/óra
Menetsebesség 1. opció	0-20 km/óra
Menetsebesség 2. opció	0-25 km/óra
Üzemi fék	Hidraulikus tárcsafék
Rögzítőfék	Elektromos rögzítőfék hill-hold funkcióval
Differenciálzár	100% VA + HA (opcionális)

■ Hidraulika-berendezés

Munkahidraulika szállított mennyiség (max.)	41,6 l/min
Munkahidraulika munkanyomás (max.)	220 bar

■ Kinematika

Emelő munkahenger	1
Billentő munkahenger	1

Gyors csererendszer	mechanikus (hidraulikus)
---------------------	--------------------------

■ Kormányzás

Kormányzás fajtája	Hidraulikus összerék-kormányzás végállás-szinkronizálással
--------------------	--

Kormányhenger	2
---------------	---

Kormányzóg max.	2x38 fok
-----------------	----------

Ingaszög, hátsó tengely	± 7 fok
-------------------------	---------

■ Zajértékek

Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	85,7 dB(A)
---	------------

Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	87 dB(A)
--	----------

Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)	73 dB(A)
---------------------------------------	----------

■ Szabványos akkumulátor

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	3,1** h
-------------------------	---------

■ Akkumulátor 1. 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	5,2** h
-------------------------	---------

Méretek



A	Teljes hosszúság	3.944 mm
B	Teljes hosszúság kanál nélkül	2.991 mm
C	Kanál forgáspontja (tengelyközépig)	450 mm
D	Keréktávolság	1.922 mm
E	Far túlnyúlás	427 mm
F	Magasság fülkével	1.995 mm
H	Ülésmagasság	983 mm
J	Teljes munkamagasság	5.280 mm
K	Kanál forgáspontja (max. emelési magasság)	4.537 mm
L1	Rakodási magasság behúzott teleszkópkar	2.949 mm
L	Rakodási magasság kiengedett teleszkópkar	4.163 mm
M1	Kiürítési magasság behúzott teleszkópkar	2.415 mm
M	Kiürítési magasság kiengedett teleszkópkar	3.630 mm
N	Hatótávolság (méterben)	557 mm
O	Leásás mélysége	91 mm
P	Teljes szélesség	1.564 mm
Q	Nyomtáv	1.245 mm
T	Maximum sugár	3.506 mm
U	A külső perem sugara	2.695 mm
V	Belső sugár	951 mm
X	Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál	52 °
Y	Kiürítési szög	31 °
Z	Visszagördülési szög a talajon	44 °

Szériafelszereltség

Meghajtás & Akkumulátor

- Akkumulátor (lítium-ion), 96 V, Akkumulátor kapacitása (bruttó) 18 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 összerék-kormányzás végállás-szinkronizálással
- Kormányzási szög max. 38°
- Ingaszög, hátsó tengely, 7°
- Kormányhenger: 2

Vezetőállás

- Fűtéssel és szellőzéssel ellátott fülke ROPS / FOPS tesztelt VSG biztonsági ablakkal a jobb oldalon
- Első, tető- és hátsó ablaktörlő
- Fűtött elülső szélvédő, jobb oldalsó ablak és hátsó ablak
- Dőlésszög jelző
- Kartámasz tárolórekesz
- Napvédő roló
- Palacktartó
- Tárolóháló

Vezetőülés

- Komfortülés biztonsági övvel

Megvilágítás

- LED-es munkalámpa, 1 elől, 1 hátul a kabin tetején

Meghajtás & tengelyek

- Tengely: PAL1165 bolygótengely
- Meghajtás: Elektromos meghajtás, energia-visszanyerés lassításkor, a menetirány botkormányval választható
- Akkumulátor: belső akkumulátorfűtés, töltési idő 20% -tól 80% SOC 1,8 óra, töltéskioldó kapcsoló
- Sebesség: 15 km/h (opcionálisan 20 / 25)
- Menetfokozatok: 2
- Üzemi fék: Hidraulikusan működtetett tárcsafék az első tengelyen, amely kardántengelyen keresztül hat a hátsó tengelyre
- Rögzítőfék: Elektromos parkolófék hill-hold funkcióval (ha dombon áll, az elektromos motor a helyén tartja a gépet)

Abroncsozás

- 10,0/75-15.3 (255/75-15.3) AS ET-40 Starco

Rakodó berendezés

- Teleszkópos kar emelési magassága 4537 mm
- Gyorscsatlakozó berendezés (Weidemann MV/TH - C) mechanikus
- Emelőhenger: 1
- Billentőhenger: 1

Hidraulika

- Mechanikusan elővezérelt botkormány irányváltó kapcsolóval és arányos teleszkópos funkcióval
- 3. Vezérlőkör elől a karon keresztül
- Flatface 2-es méretű csatlakozók
- vls (Vertical Lift System)
- Hidraulikaolaj-hűtő

Egyéb

- Hátramenet jelző (akusztikus)

EquipCare (Telematika)

- EquipCare 36 hónap (App & Managerrel együtt)

Opciók

Vezetőállás & Fülke

- Védőrács első üveg, leszerelhető
- Műbőr ülés; légrugózás
- Textil ülés; légrugózás
- Textil ülés; légrugózás; ülésfűtés
- Tetőfűtés panele
- Rádió-előkészítés FM (antenna, hangszóró)
- Rádió-előkészítés DAB+ (antenna, hangszóró)
- Rádió DAB+ teljes
- Csatlakozóaljzat 2x USB
- Kormányoszlop beállítható (dőlés és magasság)

Megvilágítás

- Megvilágítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint
- LED Megvilágítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint
- LED (1000 lm) munkafényszórók a kabintetőn, 2 elől, 1 hátul
- LED Performance (2000 lm) munkafényszórók a kabintetőn, 2 elől, 1 hátul
- LED (1000 lm) munkafényszórók teleszkópkaron, 1 elől
- LED Performance (2000 lm) munkafényszórók teleszkópkaron, 1 elől
- LED Megkülönböztető jelzés (sárga), A nemzeti előírásokat be kell tartani!

Engedély & Közúti közlekedés

- Egyedi forgalmi engedély < 25 km/h
- Rendszámtáblatartó elől és hátul
- Figyelmeztető jelzések, A nemzeti előírásokat be kell tartani!

Meghajtás & tengelyek

- Kézigáz
- Kormányzási módok beállítása

Tengelyek

- PA1165 tengely, elektromos összerékhajtás zárral, váltóház, kardántengely, differenciálzár 100%

Menetsebesség

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

Abroncsozás

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

Rakodó berendezés

Gyorscsereélő lemez

- Weidemann HV/TH - C (hidraulikus)
- ◦ Weidemann HV/TH - 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/TH - C (hidraulikus)

Hidraulika

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

Hidraulika - elöl

- 3. Vezérlőkör arányos beleértve Tartós funkció kapcsolóval (Kezelés: A botkormány elején lévő vezérlőkerékkel)
- vls – (Vertical Lift System) kiegészítő kézi üzemmóddal
- Nyomásmentes visszavezetés elöl (1 x 3-as méretű Flatface csatlakozódugó) szívágóolaj-vezeték (1 x 2-es méretű Flatface csatlakozódugó)
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép és munkaszerezék oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2x2-szeres - gép oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2x2-szeres - gép és munkaszerezék oldali
- Átkapcsoló szelep elöl a 3. vezérlőkörön (3. Vezérlőkör 4 db 2-es méretű Flatface csatlakozódugóval), (működés: Választás a kapcsolóval (0 - 1))
- Nyomásmentesítés 3. Vezérlőkör elöl a teleszkópkaron

Hidraulika - hátul

- Hátsó hidraulikus csatlakozás kettős működésű váltószelepen keresztül (két SVK 3 méretű csatlakozó), (3. vezérlőkör elöl vagy hátul), Működés: Kapcsolóval (0 - 1) + 3. vezérlőkör

Elektromosság

- 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 elöl

- 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

- Kék biztonsági lámpa hátul
- Indításgátló KAT, Működés: Kódolt gyújtáskulcon keresztül

Speciális festés

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

Egyéb

- Szerszámos láda, nagy méretű (töltőkábel tárolásához) szerszámkészlettel és kézi karos zsírzóprésszel
- Kombitáska (figyelmeztető háromszöggel és elsősegély-dobozzal)
- Központi kenőberendezés, 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

- Önmentő berendezés (pótkocsis üzemre nem engedélyezett!)
- Manőver-kuplung (pótkocsis üzemre nem engedélyezett!)
- Golyófejes vonóhorog K50
- Vonóhorog, automata
- Manőverkuplung + Golyófejes vonóhorog K50
- Vonóhorog, automata + Golyófejes vonóhorog K50

Önjáró munkagép vontatócsatlakozóval

- Automatikus vonóhorogcsatlakozó

A bemutatott illusztrációk, berendezések és adatok eltérhetnek az Ön országában érvényes szállítási programtól. A feltüntetett opcionális extrák felárral járhatnak. A változtatás jogát fenntartjuk.