



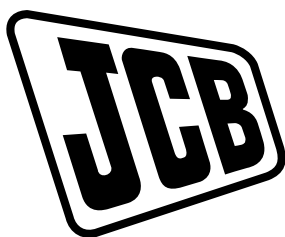
KASUTUSJUHEND



MOBIILNE TÖÖPLATVORM
**S1530E, S1930E, S2032E, S2632E,
S2646E, S3246E, S4046E, S4550E**

ET - 9831/9726 TRÜKK 7 - 12/2021

JUHEND TULEB ALATI MASINAS HOIDA.



KASUTUSJUHE

MOBIILNE TÖÖPLATVORM
**S1530E, S1930E, S2032E, S2632E,
S2646E, S3246E, S4046E, S4550E**

ET - 9831/9726 - TRÜKK 7 - 12/2021

Käesolev juhend sisaldab algseid tootja (või volitatud esindaja) poolt kinnitatud juhiseid.

Autoriõigused 2021 © JCB TEENINDUS
Kõik õigused reserveeritud. Väljaande osaline või täielik elektroonilisel, mehaanilisel, fotokoopia vms moel reprodutseerimine, infootsingusüsteemides salvestamine ja mistahes kujul edasi andmine on JCB Service'i eelneva loata keelatud. JCB TEENINDUS.

www.jcb.com

Eessõna

Kasutusjuhend

⚠
Kui masinat käitatakse või hooldatakse ilma, et eelnevalt oleks loetud kasutusjuhendit, võib juhtuda surma või tõsise vigastusega lõppev õnnetus. Juhendi nõuete mõistmine ja järgimine on juhile kohustuslik. Kui te millestki aru ei saa, paluge selgitust oma tööandjalt või JCB müügiesinduselt.

Ärge käitage masinat, kui masinas ei ole kasutusjuhendit või masinas on midagi, mida te ei mõista.

Kasutusjuhend on masina lahutamatu osa. Juhend peab olema puhas ja korras. Asendage kaduma läinud, kahjustatud või loetamatuks muutunud kasutusjuhend viivitamatult uue juhendiga.

Väljavõte California seadusalgatusest nr 65

⚠ HOIATUS Diiselmootori heitgaas ja mõned selle koostisosad on California osariigis teadaolevalt põhjustanud vähki, sünnidefekte ja muud reprodutiivset kahju.

Masina tarnimine ja paigaldamine

Isegi juhul, kui olete antud tüüpi masinal varem töötanud, on väga oluline, et pärast uue masina tarnimist selle talitlust ja funktsioone Teile JCB esindaja poolt selgitataks.

Pärast paigaldamist oskate oma uut masinat siis kõige tootlikumalt ja tõhusamalt kasutada.

Võtke ühendust JCB kohaliku esindusega, kui seadme paigaldamise vorm (juhendi tagaküljel) on Teie jaoks täitmata.

Teie kohalik JCB esindaja on



Märkused:

Sisukord	Lehekülg nr
Lühendisõnastik	iv
Sissejuhatus	
Juhendist	
Mudel ja seerianumber	1
Kasutusjuhendi kasutamine	1
Vasak ja parem pool	1
Ristviited	2
Kasutusjuhendi asukoht	2
Ohutus	
Ohutus – teie ja kaastöötajad	3
Hoiatused	3
Üldine ohutus	3
Riietus ja isikukaitsevahendid (PPE)	4
Toote tutvustus	
Sissejuhatus	
Üldist	5
Tootja nimi ja aadress	5
Tootevastavus	5
Kirjeldus	
Üldist	6
Ettenähtud kasutusviis	6
Palkide tõstmine/teisaldamine	6
Ohutsoon	6
Põhikomponentide asukohad	6
Toote ja selle osade identifitseerimine	
Masin	9
Hoiatussildid	
Üldist	10
Hoiatussiltide kirjeldus	10
Töötamine	
Sissejuhatus	
Üldist	15
Tööohutus	
Üldist	16
Ohutus objektil	17
Ohtude hindamine	17
Üldine kontroll	
Üldist	19
Juhi töökohale sisenemine ja sellelt väljumine	
Üldist	20
Akutoite katkestuslülit	
Üldist	22
Peatumine ja parkimine	
Üldist	23
Möödikud	
Möödikupaneel	24
Sõidu alustamine	
Üldist	26

Kallakud	
Üldist	29
Sõitmine kaldpinnal	29
Masina juhtimine	
Üldist	31
Hoobade ja pedaalide kasutamine	
Juhtseadiste paigutus	32
Platvormiga töötamine	
Üldist	35
Platvormi väljalükkamine ja sissetõmbamine	38
Kaitsepiirete lahtivõtmine ja kokkupanek	39
Tehnilise rikkega masina teisaldamine	
Üldist	41
Masina tõstmine	
Üldist	43
Masina transportimine	
Üldist	45
Masina veokile/haagisele laadimine	45
Töökeskkond	
Üldist	48
Konserveerimine ja säilitamine	
Puhastamine	
Üldist	49
Säilitamine	
Üldist	51
Kasutuselevõtt pärast säilitamist	51
Hooldus	
Sissejuhatus	
Üldist	53
Tugi omanikule/kasutajale	53
Teenindus- ja hoolduslepingud	54
Varuosade hankimine	54
Ohutus hooldustöödel	
Üldist	55
Vedelikud ja määrdeained	55
Akud	57
Hooldusgraafikud	
Üldist	60
Kuidas kasutada hooldusgraafikuid	60
Hooldusintervallid	60
Kontrollimine enne külmkäivitust, hooldatavad sõlmed ja vedelikutasemed	60
Talitluse kontroll ja lõplik ülevaatus	62
Hooldusasendid	
Üldist	63
Hooldekohad	
Üldist	66
Juurdepääsuluugid	
Üldist	72
Akukate	72
Hüdraulikaruumi kate	72

Kere ja alusraam	
Üldist	74
Turvavarustus	
Kontrollida (töötamist)	75
Pidurid	
Seisupidur	79
Sõidupidur	79
Roolisüsteem	
Üldist	80
Rehvid	
Üldist	81
Hüdraulikasüsteem	
Üldist	82
Õli	82
Elektrisüsteem	
Üldist	84
Aku	84
Akutoite katkestuslüüti	91
Kaitsmed	91
Releed	92
Tehnilised andmed	
Sissejuhatus	
Üldist	93
Staatilised mõõtmised	
Mõõtmised	94
Massid	97
Nähtavad skeemid	100
Toimemõõtmised	
Sõiduandmed	103
Müra	
Üldist	107
Müra andmed	107
Vibratsioon	
Üldist	108
Vibratsiooni andmed	108
Vedelikud, määrdeained ja mahud	
Üldist	109
Elektrisüsteem	
Üldist	110
Kaitsmed	110
Hüdraulikasüsteem	
Üldist	111
Rattad ja rehvid	
Üldist	112
Tõrkeotsing	
Üldist	113
Vastavusdeklaratsioon	
Üldist	115
Andmed	115
Garantiiteave	
Hoolduse registreerimisleht	117

Lühendisõnastik

AC	Vahelduvvool
DC	Alalisvool
LCD	Vedelkristallekraan
LED	Valgusdiod
PIN	Tootenumbr
PPE	Isikukaitsevahend
RCBO	Lekke- ja liigvoolukaitsega võimsuslüliti
RMS	Ruutkeskmise
USB	Universal Serial Bus (universaalne järjestiksiin)

Sissejuhatus Juhendist

Mudel ja seerianumber

Juhend sisaldab teavet järgmis(t)e JCB mudeli(te) kohta:

Tabel 1.

Mudel	VIN-i eesliide. Vaadake: Masin (Lehekülg 9).
S1530E	RAJA0001
S1930E	RAJA0101
S2032E	RAJA0202
S2632E	RAJA0402
S2646E	RAJA0502
S3246E	RAJA0603
S4046E	RAJA0713
S4550E	RAJA0814

Kasutusjuhendi kasutamine

Masina kaasas olev lühike alustusjuhend (olemasolu korral) ei asenda kasutusjuhendit. Peate lugema kõiki kasutusjuhendis esitatud meeldetuletusi ja ohutusnõudeid, enne kui alustate masina kasutamist.

Juhend on koostatud nii, et teil oleks hea ülevaade masinast ja selle ohutust kasutamisest. Juhendis on ka informatsioon masina hoolduse kohta ja tehnilised andmed.

Enne masina kasutamise alustamist lugege see juhend algusest lõpuni läbi isegi juhul, kui olete sarnaseid või seda tüüpi masinaid varem kasutanud, sest masina tehnilised omadused, süsteemid ja juhtimisseadised on muutunud. Erilist tähelepanu tuleb pöörata kõikidele masina ohutu kasutamise ja hooldamisega seonduvatele teemadele.

Küsimuste korral tuleb kontakteeruda JCB esindusega või pöörduda tööandja poole. Ärge tegutsege huupi – vastasel juhul riskite enda ja oma kaastöötajate surma või raskete vigastustega.

Selles peatükis kajastatud üldiseid ja erihoiatusi korratakse läbi kogu juhendi. Lugege regulaarselt kõiki ohutusnõudeid, et neid ajapikku mitte unustada. Pidage meeles, et parim juht on ohutult töötav juht.

Juhendis leiduvad illustratsioonid on mõeldud lugeja juhendamiseks. Masinate võimalikke erinevusi käsitletakse tekstis ja kujutatakse illustratsioonidel.

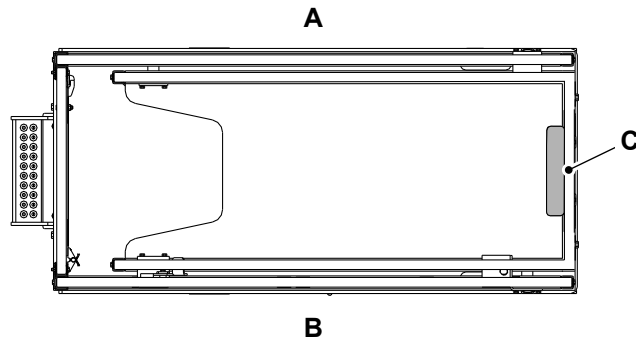
Tootja strateegia näeb ette toote pidevat täiustamist. Tootja jätab endale õiguse muuta masina tehnilisi andmeid ega kohustu sellest eraldi teatama. Tootja ei võta endale mingit vastutust masina tegelike tehniliste omaduste ja selles juhendis sisalduvate kirjelduste lahknevuse eest.

Juhend võib kajastada lisavarustust, mis pole kõigis piirkondades kättesaadav.

Vasak ja parem pool

Selles juhendis tähendab vasak ja parem pool teie vasakut ja paremat külge platvormil seistes, kui olete näoga masina kasutusjuhendi säilituskoha poole.

Joonis 1.



A Vasak

C Kasutusjuhendi säilituskoht

B Parem

Ristviited

Juhendis on lehekülgede ristviited tähistatud sinise kirja abil (ainult elektroonilises versioonis). Sulgudes on näidatud selle lehekülje number, millelt vastav tekst algab. Näiteks: [Vaadake: Ristviited \(Lehekülg 2\)](#).

Kasutusjuhendi asukoht

Kasutusjuhendit hoitakse vastavas kastis platvormi servas. Juhend tuleb pärast kasutamist alati kasti tagasi panna. [Vaadake: Põhikomponentide asukohad \(Lehekülg 6\)](#).

Ohutus

Ohutus – teie ja kaastöötajad

Iga masin võib olla ohtlik. Kui masinat kasutatakse ja hooldatakse õigesti, on sellega ohutu töötada. Kui aga masinat kasutatakse ettevaatamatult või hooldatakse hooletult, võib see teie (s.t juhi) ja teiste inimeste elu ohtu seada.

Juhendis ja masinal on mitmeid hoiatusi, mida tuleb lugeda ja mõista. Need räägivad teile võimalikest ohtudest ja võimalustest nende vältimiseks. Kui te ohuteadetest lõpuni aru ei saa, paluge selgitust oma tööandjalt või JCB müügiesinduselt.

Ohutus ei sõltsi siiski üksnes hoiatustele reageerimisest. Masinal või masinaga töötades tuleb kogu aeg mõelda võimalikele ohtudele ja nende vältimise võimalustele.

Ärge töötage masinaga enne, kui olete kindel oma suutlikkuses masinat kontrollida.

Ärge alustage ühtki tööd enne, kui olete veendunud enese ja ümberkaudsete ohutuses.

Kui teil tekib mingeid kahtlusi masina või töö osas, pöörduge teadjama inimese poole. Ärge tegutsege huupi.

Pidage meeles:

- Olge ettevaatlik.
- Olge valvas.
- Töötage ohutult.

Hoiatused

Juhendis esineb ohutuslaseid meeldetuletusi. Kõik vastavad teated algavad teatud märksõnaga. Märksõnade tähendused on allpool.

OHT viitab väga ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada surma või tõsise vigastuse.

HOIATUS viitab ohtlikule olukorrale, mis võib kaasa tuua surma või tõsise vigastuse.

ETTEVAATUST! viitab ohtlikule olukorrale, mis võib kaasa tuua väiksema või mõõduka vigastuse.

MÄRKUS viitab ohtlikule olukorrale, mis võib kaasa tuua masina kahjustuse.

See hoiatussüsteemi tähis (joonisel) juhhib tähelepanu olulisele ohutust puudutavale teabele juhendis. Tähist märgates olge tähelepanelik, kuna küsimus on teie ohutuses. Lugege sellele järgnevat juhised tähelepanelikult läbi.

Joonis 2. Hoiatussüsteemi tähis



Üldine ohutus

Koolitus

Masinaga ohutuks töötamiseks tuleb seda hästi tunda ja kasutada osata. Pidage kinni kõigist masina asukohariigis kehtivatest asjaomastest seadustest ja tervisekaitse- ning ohutuseeskirjadest. Kasutusjuhend juhendab teid masina käsitlemise, selle juhtseadiste kasutamise ja ohutu töötamise juures; tegu pole aga õppematerjaliga. Enne mis tahes masina käitamist peate olema saanud asjakohase ettevalmistuse. Vatasel korral võite masinat ebaõigesti kasutada ning ennast ja teisi inimesi tõsisesse ohtu seada. Teatud riikides ja objektidel kehtivate nõuete kohaselt võidakse teilt nõuda juhi kompetentsusskeemi kohast koolitust ja hindamist. Olete kohustatud veendumata, et nii teie ise kui ka masin vastab kõikidele kohalduvatele seadustele ja objektinõuetele.

Tähelepanu ja valvsus

Olge masinaga või masinal töötades alati hoolikas ja tähelepanelik. Olge alati ettevaatlik. Olge alati valvas ohtude suhtes.

Riietus

Vale riietus võib põhjustada vigastusi. Avar riietus võib masina osade vahele jääda. Käised peavad olema kinni nõõbitud. Ärge kandke lipsu või salli. Siduge pikad juuksed kokku. Võtke ära sõrmused, käekellad, muud ehted.

Alkohol ja narkootilised ained

Masinate kasutamine alkoholi või narkootiliste ainete mõju all on äärmiselt ohtlik. Ärge tarbige alkoholi või narkootilisi aineid enne masina või tööseadmete kasutamist või nende kasutamise ajal. Olge ettevaatlik ravimitega, mis võivad põhjustada unisust.

Halb enesetunne

Ärge töötage masinaga juhul, kui tunnete end halvasti. Vastasel juhul seate ohtu nii enda kui ka oma töökaaslastele.

Mobiiltelefonid

Enne potentsiaalselt plahvatusliku atmosfääriga alale sisenemist lülitage oma mobiiltelefon välja. Sädemete teke niisuguses alas võib põhjustada plahvatuse või tulekahju ja lõppeda surma või raskete vigastustega.

Tõsteseadmed

Sobimatu või rikkis tõsteseadise kasutamisel võite viga saada. Määrake esmalt kindlaks tõstetava objekti mass ja valige seejärel tõsteseadis, mis on selle töö jaoks piisavalt tugev. Kontrollige kas tõsteseadis on heas seisukorras ja vastab kehtivatele nõuetele.

Ülestõstetud masin

Ülestõstetud, kuid nõuetekohaselt toestamata tõsteploki alla sisenemine kogu keha või mis tahes kehaosaga on keelatud. Kui masin peaks ootamatult liikuma hakkama, võite selle alla lõksu jääda ja saada tõsiselt vigastada või surma.

Äike

Välk võib teid tappa. Ärge kasutage masinat äikese ajal.

Masina ümberehitused

Masin on valmistatud kehtivate seaduste ja eeskirjade kohaselt. Masina ehituse muutmine moel, mis kahjustab masina vastavust nimetatud nõuetele, on keelatud. Pidage nõu JCB müügiesindusega.

Riietus ja isikukaitsevahendid (PPE)

Ärge kandke avaraid rõivaid või ehteid, mis võivad juhtseadiste taha või liikuvate osade vahele kinni jääda. Kandke kaitseriietust ja isiklike kaitsevahendeid, mida eeldavad töötingimused, kohalikud seadused ning tööandja nõuded.

Toote tutvustus

Sissejuhatus

Üldist

Peate enne masina käivitamist teadma, kuidas seda kasutatakse. Tutvuge juhendi järgi kõikide juhtkangide, lülitite, mõõdikute, nuppude ja pedaalidega. Küsimuste korral ärge tegutsege huupi, vaid kontakteeruge JCB esindusega.

Tootja nimi ja aadress

JCB Access Limited, Lakeside Works, Rocester, Uttoxeter, United Kingdom, ST14 5JP

Tootevastavus

See JCB toode on konstrueeritud vastama seadustele ja määrustele, mis kehtisid tootmise ajal riigis, mille turule masin müüdi. Paljudel turgudel kehtib seadusi ja määrusi, mis nõuavad omanikult toote hoidmist selle tootmise ajal kehtinud vastavustasemel. Kui toote omanikule ei ole sellist nõuet kehtestatud, soovib JCB siiski hoida toote nõuetega vastavuses, et tagada juhi ja teiste inimeste turvalisust ning vältida keskkonnakahjude põhjustamist. Toode ei tohi muuta ühegi viisil, mis võib nõuetele vastavust mõjutada või vastavuse kehtetuks muuta. Pidage nõu JCB müügiesindusega.

Uue toote nõuetele vastavuse kinnitamiseks võib JCB tootel ja selle teatud komponentidel olla vastavaid numbreid ja märgiseid ning need võivad olla varustatud vastavusdeklaratsiooni/tunnistusega. Need märgised ja dokumendid kehtivad ainult riigis/piirkonnas, kuhu toode algelt müüdi, ning ulatuses, mis oli nõutav vastavalt rakenduvatele seadustele ja määrustele.

Kui toode müüakse edasi ja imporditakse/eksportitakse teise piirkonda, võivad toote suhtes rakenduda seadused ja määrused, millele vastavaks toode pole algelt konstrueeritud ega ette nähtud. Teatud juhtudel võidakse omanikku vahetanud tooteid nende vanusest hoolimata lugeda nõuetele vastavuse mõttes uuteks toodeteks, mis tuleb viia rakenduvate nõuetega vastavusse. Teatud juhtudel võib see tingimus võib olla toote edasimüümise/kasutamise jaoks ületamatu.

Tootel ja komponentidel olevatest nõuetele vastavuse märgistest hoolimata ei tule eeldada, et nõuetele vastavus on uue turu piirkonnas tagatud. Paljudel juhtudel vastutab omanikku vahetanud toote uuele turule toomise korral toote nõuetele vastavuse eest importinud isik, kes võrdsustatakse siis toote valmistajaga.

JCB ei suuda alati toetada nõuetele vastavusse viimist toodete puhul, mis on eksportitud riigist/piirkonnas, kuhu toode algelt müüdi, väljapoole, seda eriti juhul, kui toote tehnilised andmed on muutunud või tootele on hangitud täiendav vastavustunnistus.

Kirjeldus

Üldist

Iseliikuv masin, mis koosneb tööplatvormist ja seda tõstvast käärmehhanismist.

Ettenähtud kasutusviis

Masin on mõeldud töötajate ja tööriistade kõrgemale tõstmiseks ning töökõrgusel hoidmiseks. Platvormi pikendust kasutades võimaldab masin ulatuda ka kohtadesse, mis asuvad maapinnal asuvaste masinate või seadmete kohal.

Masin on mõeldud kasutamiseks tavalistel tingimustel ning tööde jaoks, mida kirjeldatakse käesolevas juhendis. Masina kasutamist mis tahes viisil, mida juhendis ei kasutata, loetakse selle sihipärase kasutuse vastaseks.

Masin ei ole mõeldud kaevandus- või karjääritööde, lammutustööde, metsatööde või maa-aluste tööde jaoks ning tööks plahvatusohtlikus keskkonnas. See loetelu ei ole mõistagi täielik. Igasuguse kasutuse puhul, mida siin ei kirjeldada, tuleks enne töö alustamist viia läbi riskihindamine.

Kui masinat soovitakse kasutada keskkonnas, kus on kõrge ränikontsentratsioon, esineb asbesti vms ohtlike aineid, tuleks kasutada täiendavat turvavarustust, nt PPE (Isikukaitsevahend).

Masinat ei tohi kasutada inimene, kellel pole asjakohast kvalifikatsiooni, koolitust või kogemusi sellist tüüpi masina kasutamiseks.

Enne masina kasutamist tuleb kaaluda selle sobivust (suurus, võimekus, tehnilised omadused jne) plaanitava töö jaoks ning võimalikke kaasnevaid ohte. Kontakteeurige JCB esindusega, et koostöös leida rakenduse ja keskkonna jaoks kõige sobivam JCB masin, tööseadmed ja lisavarustus.

Masin ei mõeldud kasutamiseks puksiirina. Ärge kinnitage masina külge vedamiseks haagiseid või muid masinaid.

Palkide tõstmine/teisaldamine

Ärge kasutage masinat palkide vms tõstmiseks või teisaldamiseks. Vastasel korral võite endale tekitada tõsiseid vigastusi ja masinat kahjustada. Ärge kasutage platvormi kraanana. Ärge riputage tööriistu või seadmeid platvormi külge. [Vaadake: Tehnilised andmed \(Lehekülg 93\)](#). Lisateavet küsige JCB esindusest.

Ohutsoon

Ohutsoon, milles viibivate inimeste elu ja tervis on ohus, algab masinast ja ümbritseb masinat ringikujuliselt. Masina töö ajal tuleb kõik inimesed hoida ohutsoonist väljaspool. Ohutsoonis viibiv inimene võib tõsiselt vigastada.

Enne hooldustööle asumist tuleb veenduda toote ohutuses. [Vaadake: Hooldusasendid \(Lehekülg 63\)](#).

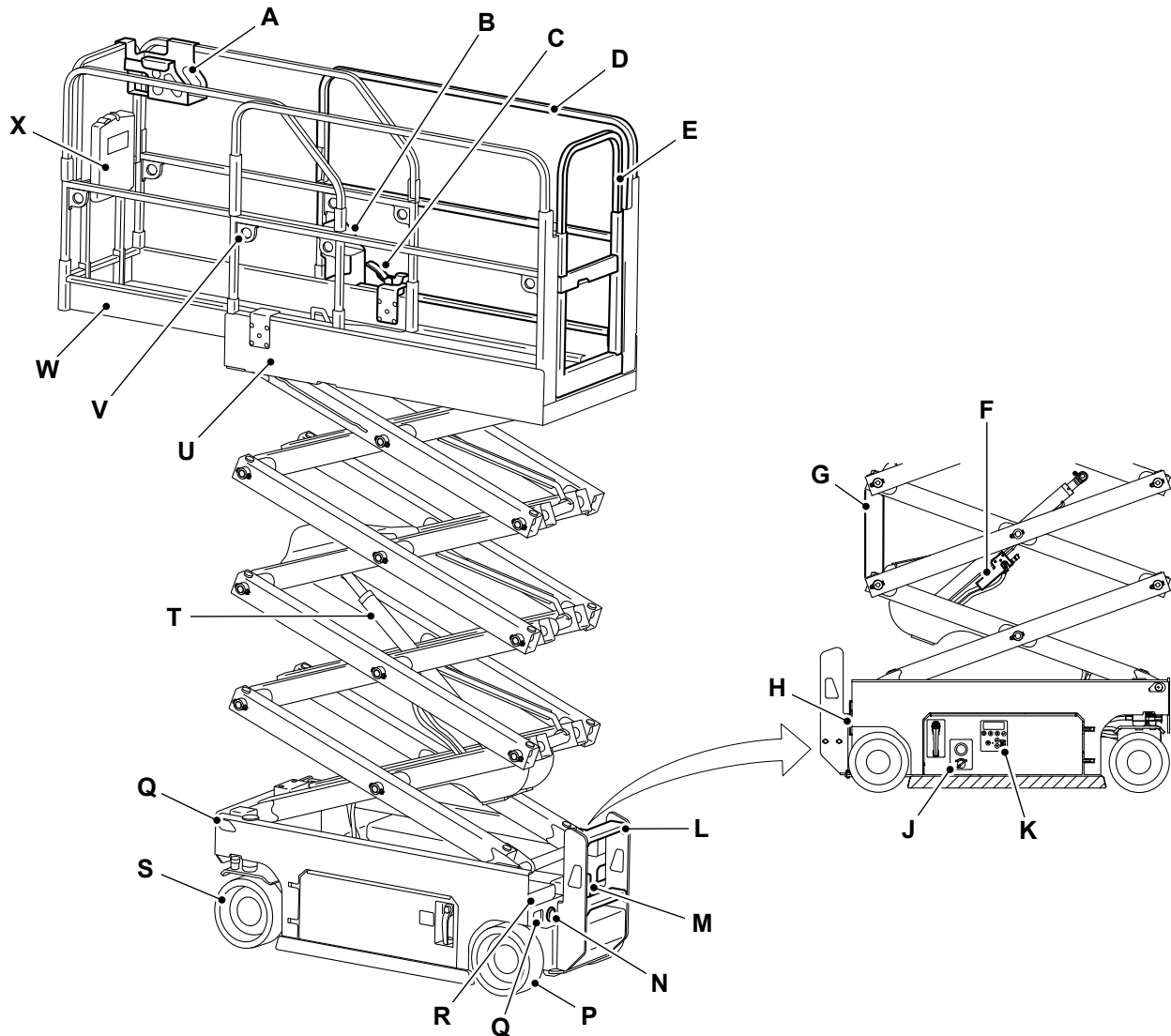
Põhikomponentide asukohad

Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ], S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ] Lehekülg 6
Mudelitele: S3246E [RAJ], S4046E [RAJ], S4550E [RAJ] Lehekülg 7

(Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ], S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ])

Joonisel on kujutatud tavaline masin. Teie masina käärielementide arv võib olla erinev.

Joonis 3.

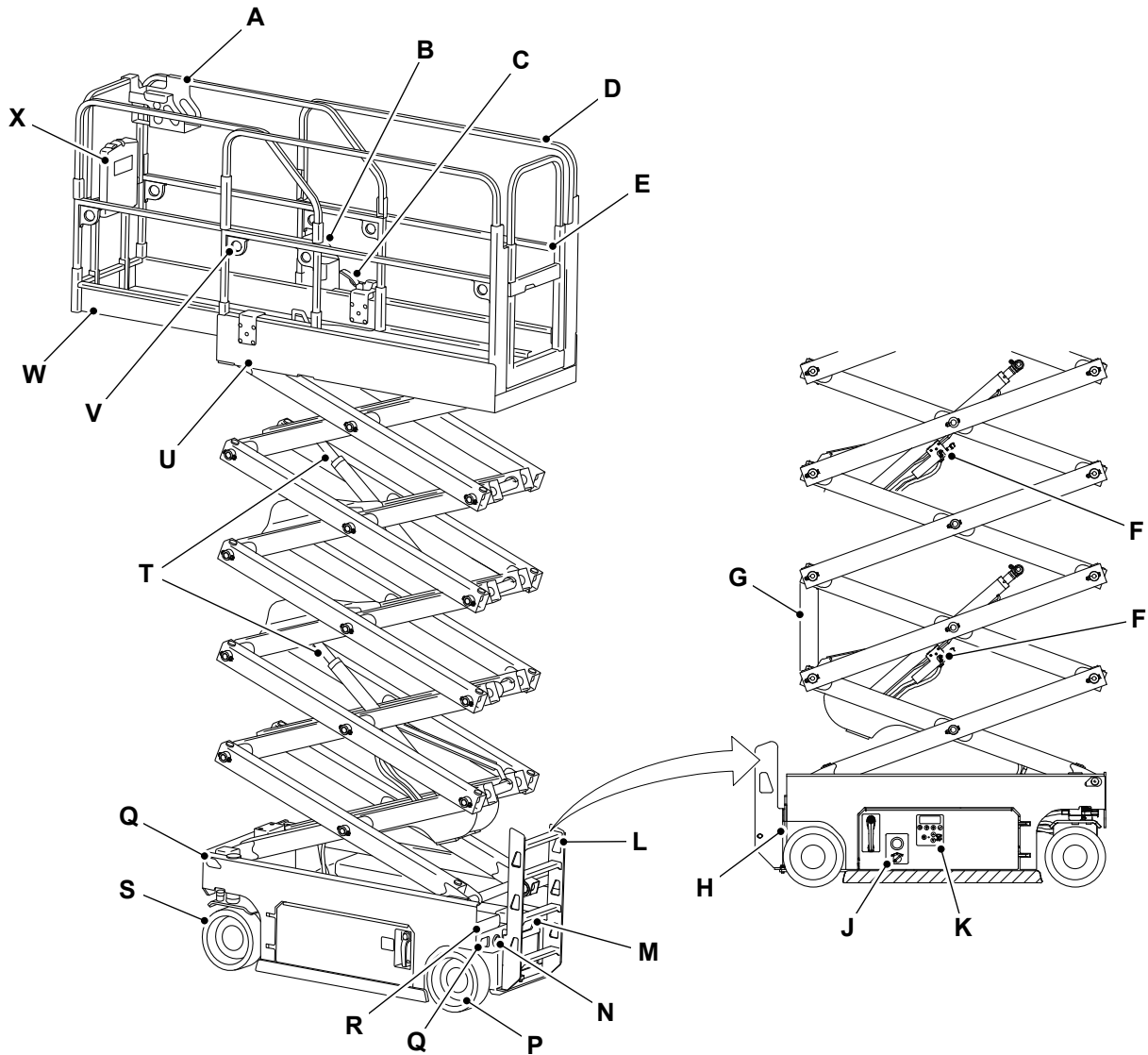


- | | |
|--|--|
| A Platvormi juhtpult | B AC (Vahelduvvool) Pistikupesa (valikuline) |
| C Platvormi laienduse pedaal | D Kaitsepiire |
| E Värav | F Tõstesüsteemi juhtimisklapp |
| G Turvatugi | H Toide platvormipistiku jaoks |
| J Lülitipaneel, võtmea lüliti ja hädaseiskamine | K Maapinnal olev juhtpult |
| L Redel | M Käsi vabastamise ventiil ja hädalangetuse käepide |
| N Laadimispiistik | P Tagaratas (pidurdav) |
| Q Tõstmis-/kinnituskoht | R Kahvellaaduri asend |
| S Esiratas (juhtratas) | T Tõstmise hüdrosilinder |
| U Põhiplatvorm | V Ohutusrakmete kinnituskoht |
| W Platvormi pikendus | X Kasutusjuhendi hoidik |

(Mudelitele: S3246E [RAJ], S4046E [RAJ], S4550E [RAJ])

Joonisel on kujutatud tavaline masin. Teie masina käärielementide arv võib olla erinev.

Joonis 4.



- A Platvormi juhtpult
- C Platvormi laienduse pedaal
- E Värav
- G Turvatugi
- J Lülitipaneel, võtmega lüliti ja hädaseiskamine
- L Redel

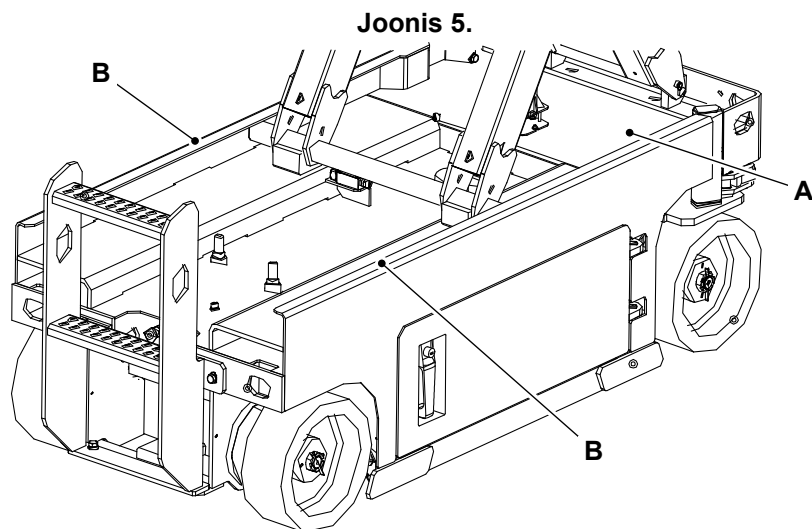
- N Laadimispistik
- Q Tõstmis-/kinnituskoht
- S Esiratas (juhtratas)
- U Põhiplatvorm
- W Platvormi pikendus

- B AC Pistikupesa (valikuline)
- D Kaitsepiire
- F Tõstesüsteemi juhtimisklapp
- H Toide platvormipistiku jaoks
- K Maapinnal olev juhtpult
- M Käsi vabastamise ventiil ja hädalangetuse käepide
- P Tagaratas (pidurdav)
- R Kahvellaaduri asend
- T Tõstmise hüdrosilinder
- V Ohutusrakmete kinnituskoht
- X Kasutusjuhendi hoidik

Toote ja selle osade identifitseerimine

Masin

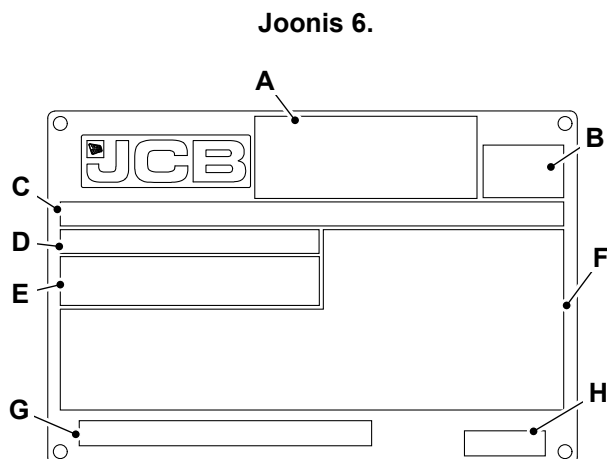
Masinal on näidatud andmesilt. Vaadake joonist 5.



A Masina andmesildi asukoht

B VIN-koodi asukoht

Masina andmesildi kirjeldus



Tabel 2.

A	Tootjad aadress
B	Piirkondlik sertifitseerimismärk (vajaduse korral) ⁽¹⁾
C	PIN (Tootenumber) ISO10261
D	Mudel
E	Mudel ja tootmisaasta ⁽²⁾
F	Mudeli andmed
G	Tootekirjeldus ja asjakohased konstruktsioonistandardid
H	Tootenumber

(1) Kehtib ainult turgudel, kus nõutakse sertifitseerimismärki, nt CE-märgist.

(2) Kehtib ainult turgude, kus nõutakse mudelit ja tootmisaastat.

Hoiatussildid

Üldist

▲ **HOIATUS** Masinale paigaldatud ohutussildid hoiatavad teid konkreetsete ohtude eest. Hoiatussiltide juhiste eiramine võib kaasa tuua vigastusi.

Ohutussildid on paigutatud strateegilistesse kohtadesse ümber masina, et meenutada teile võimalikke ohte.

Kui vajate lugemiseks prille, pange need ohutussiltide lugemise ajaks kindlasti ette. Ärge kummarduge siltide lugemisel liiga kaugemale ega seadke end muud moodi ohtu. Kui te ei saa aru hoiatussildil olevast ohust, vaadake peatükki Hoiatussiltide kirjeldus.

Hoidke kõik hoiatussildid puhtad ja loetavad. Asendage kadunud ja kahjustatud sildid uutega. Veenduge, et ettenähtud hoiatussildid on kinnitatud ka masinale paigaldatud varuosadele. Kõik hoiatussildid on tähistatud tootenumbritega, mille järgi saab JCB esindusest uusi tellida.

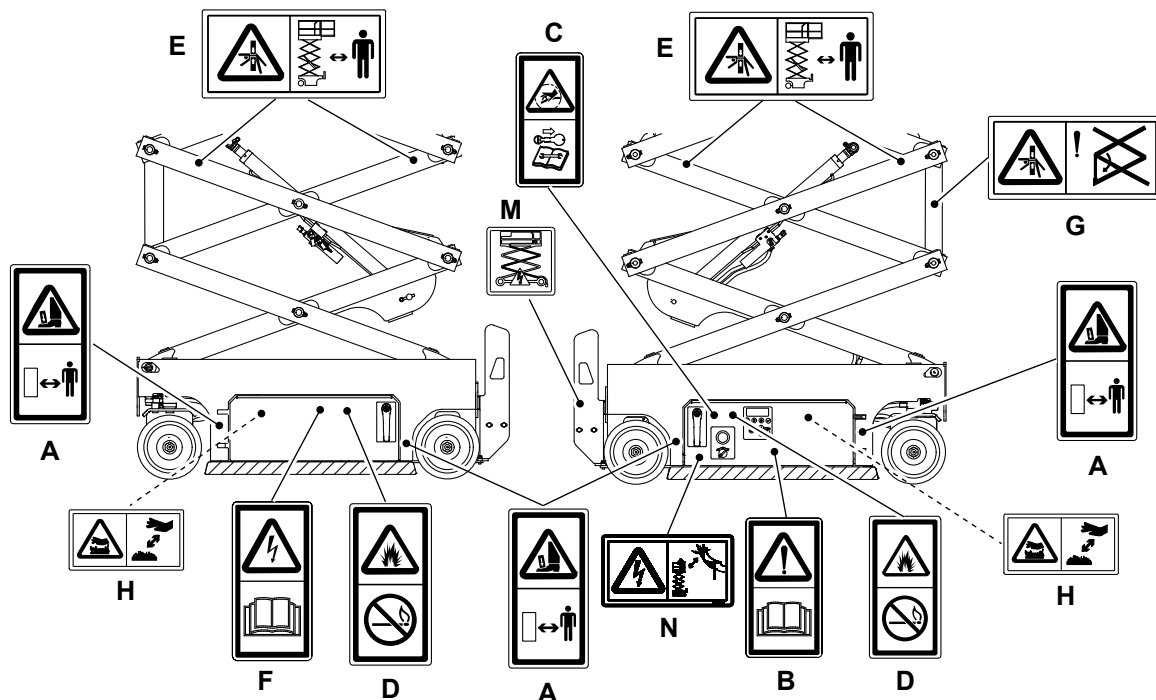
Hoiatussiltide kirjeldus

Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ] Lehekülg 10

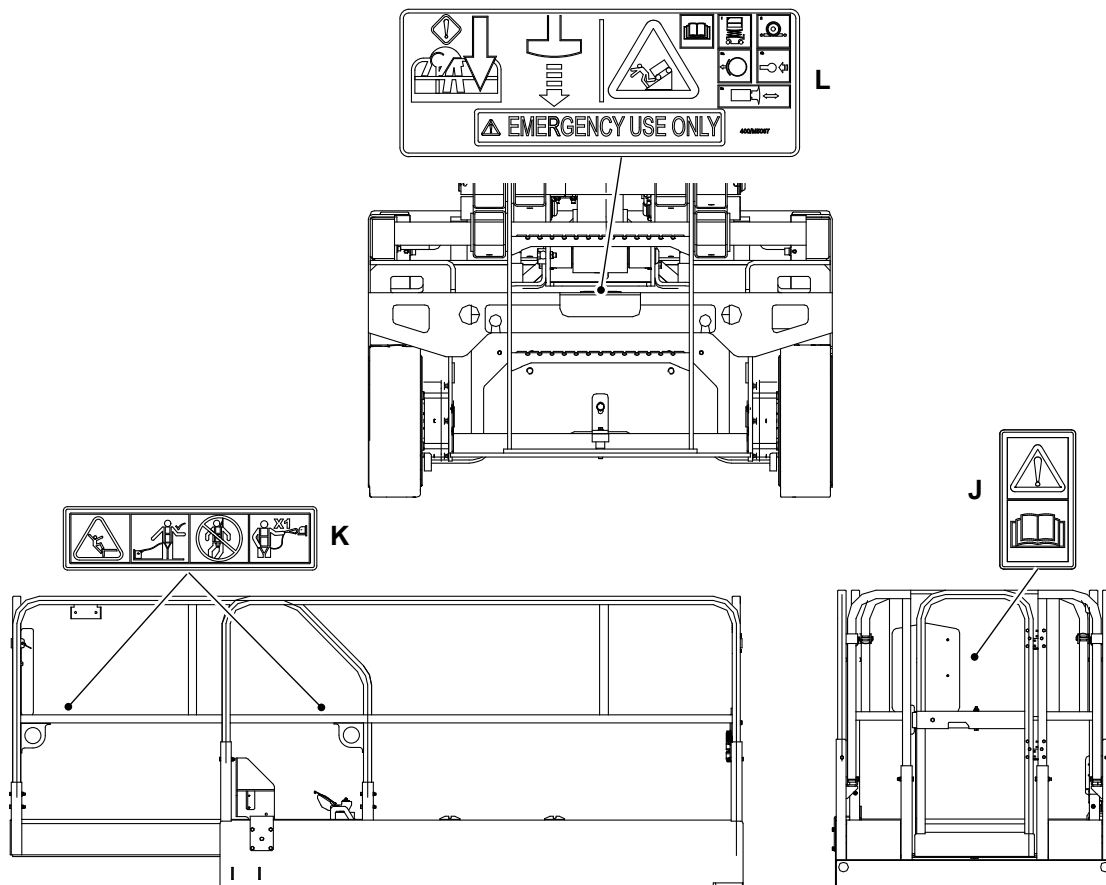
Mudelitele: S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ], S3246E [RAJ], S4046E [RAJ], S4550E [RAJ] Lehekülg 12

(Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ])

Joonis 7.



Joonis 8.

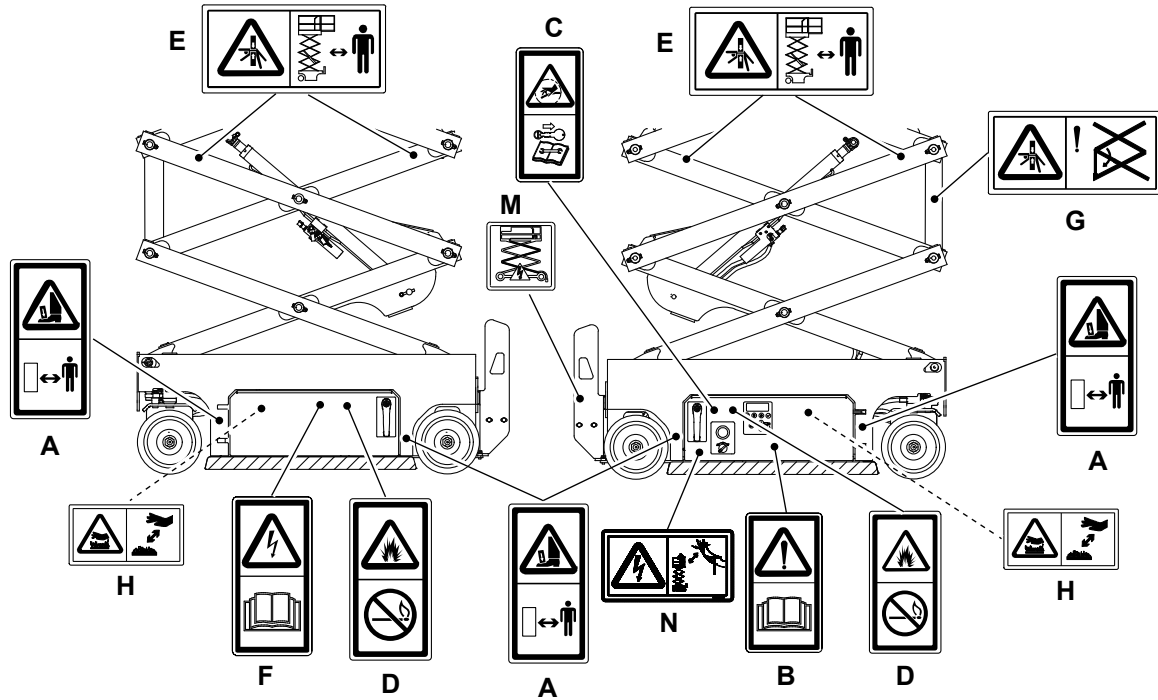


Tabel 3. Hoiatussildid

Osa	Osa nr	Kirjeldus	Hulk
A	400/G0761	Muljumisoht (jalad). Hoiduge ohutusse kaugusesse. Tööseade pöördub pärast vabastamist ettepoole.	4
B	817/70092	Hoiatus Enne masina käitamist lugege kasutusjuhendit.	1
C	400/G0762	Ohtlik surve. Enne hooldus- või teenindustööde alustamist seisake mootor, eemaldage masinast süütevõti ja lugege hooldusjuhendit.	1
D	400/G0767	Plahvatusoht! Eemaldage kõik tuleallikad.	2
E	400/D0831	Hoiatus Muljumisoht! Hoiduda käärpakist/mehhanismist ohutule kasugusele.	4
F	400/G6092	Elektrilöögioht! Lugege kasutusjuhendit.	1
G	400/D2141	Hoiatus Enne käärpaki hooldamist paigaldada turvatugi.	1
H	332/P7128	Sõrmede ja käte põletusoht! Hoiduge ohutule kaugusele.	2
J	400/G0705	Hoiatus Enne masina käitamist lugeda kasutusjuhendit.	1
K	402/C0849	Hoiatus Kõrgelt kukkumise oht! Rakmete kinnituspunkt ainult langemist pidurdavatele, mitte peatavatel rakmetele; ainult 1 inimesele.	4
L	400/M5067	Hoiatus Avariilangatussüsteemi juhtimine. Tõmmata hooba, et platvorm langetada, kui juht ei suuda seda juhtida. Hoiatus Ainult avariikasutuseks mõeldud osa. Hoiatus Masin võib kontrollimatu liikumise tõttu ohtlik olla. Platvorm peab olema täiesti alla lastud. Kasutada tõkiskingi. Pidurite vabastamiseks vajutada ventiili ja pumba hooba.	1
M	400/D1103	Elektrilöögioht! Hoiduge õhuliinidest ohutule kaugusele.	1
N	400/D2107	Elektrilöögioht! Hoiduge õhuliinidest ohutule kaugusele.	1

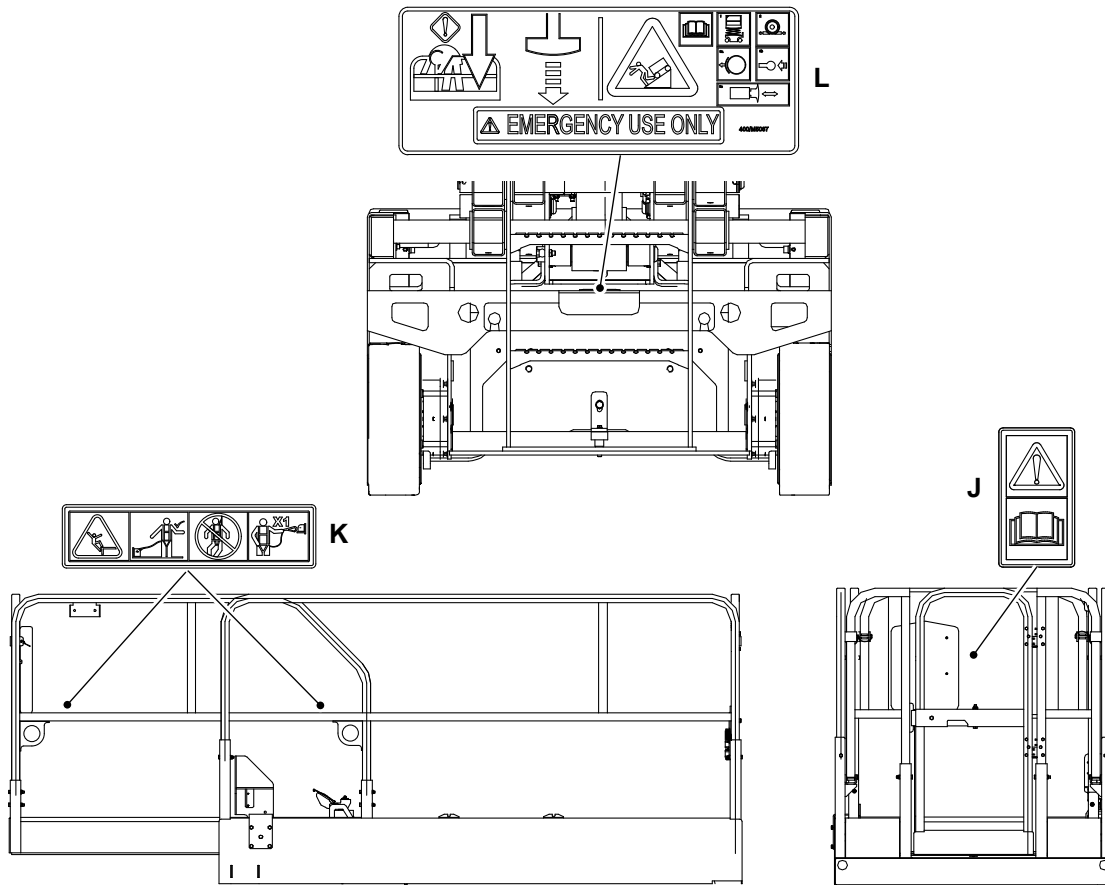
(Mudelitele: S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ], S3246E [RAJ], S4046E [RAJ], S4550E [RAJ])

Joonis 9.



JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.

Joonis 10.



Tabel 4. Hoiatussildid

Osa	Osa nr	Kirjeldus	Hulk
A	332/P7135	Muljumisoht (jalad). Hoiduge ohutusse kaugusesse. Tööseade pöördub pärast vabastamist ettepoole.	4
B	817/70092	Hoiatus Enne masina käitamist lugege kasutusjuhendit.	1
C	817/70002	Ohtlik surve. Enne hooldus- või teenindustööde alustamist seisake mootor, eemaldage masinast süütevõti ja lugege hooldusjuhendit.	1
D	817/70042	Plahvatusoht! Eemaldage kõik tuleallikad.	2
E	400/D0831	Hoiatus Muljumisoht! Hoiduda käärpakist/mehhanismist ohutule kasugusele.	4
F	817/70032	Elektrilöögioht! Lugege kasutusjuhendit.	1
G	400/D2141	Hoiatus Enne käärpaki hooldamist paigaldada turvatugi.	1
H	332/P7128	Sõrmede ja käte põletusoht! Hoiduge ohutule kaugusele.	2
J	400/G0705	Hoiatus Enne masina käitamist lugeda kasutusjuhendit.	1
K	402/C0849	Hoiatus Kõrgelt kukkumise oht! Rakmete kinnituspunkt ainult langemist pidurdavatele, mitte peatavatel rakmetele; ainult 1 inimesele.	4
L	400/M5067	Hoiatus Avariilangatussüsteemi juhtimine. Tõmmata hooba, et platvorm langetada, kui juht ei suuda seda juhtida. Hoiatus Ainult avariikasutuseks mõeldud osa. Hoiatus Masin võib kontrollimatu liikumise tõttu ohtlik olla. Platvorm peab olema täiesti alla lastud. Kasutada tõkiskingi. Pidurite vabastamiseks vajutada ventiili ja pumba hooba.	1
M	400/D1103	Elektrilöögioht! Hoiduge õhuliinidest ohutule kaugusele.	1
N	400/D2107	Elektrilöögioht! Hoiduge õhuliinidest ohutule kaugusele.	1



Märkused:

JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.

Töötamine Sissejuhatus

Üldist

Kasutusjuhendi selle peatüki eesmärk on ekskavaatorijuhile samm-sammult õpetada efektiivset ja ohutut töötamist. Lugege peatükk Töötamine algusest lõpuni läbi.

Juht peab olema teadlik kõigest, mis toimub masinas ja selle ümbruses. Harjutage masinaga sõitmist avaras, inimtühjas kohas. Kontrollige alati plaanitav tööpiirkond üle ja vaadake sõidusuunas. Tutvuge masina ja selle juhtseadiste käitumisega.

Kui olete juhtkangide ja lülititega tutvunud, harjutage nende kasutamist.

Ärge õppimisega kiirustage, vaid veenduge, et saate peatükist Töötamine tervenisti aru. Ärge kiirustage, vaid töötage tulemuslikult ja ohutult.

Pidage meeles:

- Olge ettevaatlik.
- Olge valvas.
- Töötage ohutult.

Tööohutus

Üldist

Koolitus

Teil peab olema asjakohane ettevalmistus ning peate olema veendunud oma võimes masinat ohutult juhtida. Harjutage masina ja selle tööseadmete kasutamist seni, kui oskate juhtkangidega töötada ja teate kõigi nende otstarvet. Vajaduse peate tõendama enda pädevust vastavalt riiklikule sertifitseerimissüsteemile. Peate täitma kõiki kohalduvaid õigusakte ja objekti nõudeid. Hoolika, hästi ettevalmistatud ja kogunud juhi käes on masin ohutu ja tõhus. Kogenematu ja hooletu juhi käes võib masin muutuda ohtlikuks. Ärge seadke enda või teiste elu ohtu masina vastutustundetult kasutamise tõttu. Enne töö alustamist rääkige oma kolleegidele, milline on plaanitav töö ja kus te selle läbi viite. Kui objektil on palju liikumist, kasutage signaliseerija abi.

Enne mõne selliste töö tegemist, mida juhendis ei kirjeldata, leidke vastav juhend. Abi saate kindlasti JCB kohalikust esindusest.

Masina seisund

Rikkis masin võib vigastada teid või teie kaastöötajaid. Ärge kasutage masinat, mis on rikkis või millelt on detaile puudu. Enne masina kasutamist tuleb seda käesoleva juhendi nõuete kohaselt hooldada.

Masina piirväärtused

Masina projekteeritud jõudluspiiride ületamine võib masinat kahjustada ja olla ohtlik. Ärge ületage masinale kehtestatud piiranguid. Ärge püüdke masina jõudluspiire kooskõlastamata modifitseerimise teel või lisavarustuse abil laiendada.

Suhtlus

Arusaamatused suhtlemisel võivad põhjustada õnnetusi. Andke ümberkaudsetele teada oma kavatsustest. Kui töötate koos teiste inimestega, veenduge selles, et kõik saavad kasutatavatest viipesignaalidest aru. Müratase objektil võib kõrge olla, ärge jääge lootma suulistele käsklustele.

Katkestage masina kasutamine, isoleerige juhtseadised ja lülitage mootor välja, kui inimene peab tegema töid masina juures.

Parkimine

Valesti pargitud masin võib kasutaja äraolekul liikuma hakata. Järgige kasutusjuhendis toodud juhiseid masina õigeks parkimiseks.

Kalda- ja kraaviservad

Kalda- ja kraaviservad võivad kokku variseda. Varinguohu korral vältige kalda- või kraaviserval töötamist või liiga lähedale sõitmist.

Turvatõkked

Järelevalveta masinad avalikus kohas võivad olla ohtlikud. Avalikus või piiratud nähtavusega kohas töötamisel seadke inimeste eemalhoidmiseks tööpiirkonna ümber turvatõkked.

Sädemed

Elektrisüsteemist tulevad sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju. Ärge töötage masinaga suletud ruumis, kus on tuleohtlikke materjale, auru või tolmu.

Määrused

Järgige kõiki teie ja masina suhtes kehtivaid seadusi, kohalikke eeskirju ning objektil kehtestatud töökorda.

Elektrikaablid

Kui masin või tööseade satub elektrikaablitele liiga lähedale, võite saada elektrilöögi või tõsiseid põletusi.

Veenduge kindlasti selles, et objektil rakendatud ettevaatusabinõud vastavad elektrikaablite läheduses tehtavaid töid reguleerivatele asukohamaa seadussätele ja eeskirjadele.

Enne masina kasutamist küsige kohalikult elektriettevõttelt järele, kas objektil võib olla maa-aluseid kaableid.

Õhuliinide all töötamisel tuleb järgida kehtestatud minimaalset ohutut vahemaad. Pöörduge üksikasjaliku teabe saamiseks kohaliku elektriettevõtte poole.

Masina ohutus

Rikke korral peatage viivitamatult töö. Ebatavalised helid ja lõhnad võivad anda märku probleemidest. Kontrollige ja parandage enne töö jätkamist.

Sõit suurel kiirusel

Suurel kiirusel sõitmine võib põhjustada õnnetuse. Sõitke alati töötingimustele sobiva ohutu kiirusega.

Sõitmine ülestatetuna

Kui see ei kuulu tööülesande juurde, laske platvorm enne sõitmis alla. Sõidke ülestatetuna ainult siis, kui see on vajalik ja koht on üle kontrollitud.

Kinnine ruum

Masinat kinnises ruumis käitades pöörake tähelepanu lähedal olevatele ohtudele. Nendeks võivad olla näiteks hooned, liiklus ja teised inimesed.

Ohutud töökoormused

Masina ülekoormamine võib seda kahjustada ja ebastabiilseks muuta. Tehke kasutusjuhendis esitatud tehnilised andmed endale enne masina kasutamist selgeks.

Äike

Äikese ajal püsige masinast eemal ning ärge seda kasutage. Kui viibite masinas, väljuge sellest ja minge turvalisse kohta. Ärge üritage minna masinale või sellesse siseneda.

Kui masin on saanud pikselöögi, ärge kasutage masinat enne, kui seda on kahjustuste ja tõrgete suhtes kontrollitud.

Tööriistad ja esemed

Õues töötades ärge katke kinni platvormi külgi ega vedage suure pindalaga esemeid.

Ohutus objektil

"Töökoha ülevaatus" võimaldab juhil kindlaks teha, kas töökoht on masina kasutamiseks sobiv. Juht peab enne masinaga töökohale sõitmist koha üle vaatama. Juht on kohustatud teadma ja meeles pidama töökohal esinevaid ohte. Juht peab masina teisaldamise, paigaldamise ja kasutamise ajal ohtudele tähelepanu pöörama ja neid vältima. Kontrollilge töökohta näiteks järgmiste ohtude suhtes.

- Vajumid või augud, mis võivad olla näiteks vee, pori vms täidetud.
- Kallakud.
- Muhud ja takistused maapinnal.
- Praht.
- Kõrgemal olevad takistused ja elektrijuhid.
- Ohtlikud kohad ja atmosfäärid.
- Kohad pinnases, mis ei paku piisavat tuge maksimaalselt koormatud tõsteplatvormile.
- Tuule ja ilmastiku mõju.
- Kõrvaliste isikute olemasolu.
- Muud võimalikud ohud.
- Maa-alused kommunikatsioonid ja torustikud.
- Kõrgel asuvad objektid, puuksad.

Ohtude hindamine

Kompetentsed isikud on kohustatud tööd korraldama ja masinat käitama nii, et masina kasutamise ohutus oleks tagatud, võttes arvesse konkreetset rakendust ning töökohal valitsevaid tingimusi.

Läbi tuleb viia töödega seonduvate ohtude hindamine, juht peab rakendama kõik ettevaatusabinõud, mida hindamise tulemusena vajalikuks peetakse.

Kui te pole kindel masina sobivuses teatud kindla töö jaoks, võtke abi saamiseks ühendust JCB esindusega.

Järgnevad kaalutlused on mõeldud ettepanekuna teatud tegurite kohta, mida tuleks ohtude hindamisel arvesse võtta. Nõutav võib olla teistegi tegurite arvessevõtmine.

Ohtude hindamise pädevus sõltub juhi väljaõppest ja kogemusest. Ärge seadke enda või teiste elu ohtu.

Personal

- Kas kõik töötajad, kes masina kasutamises osalevad, on piisava väljaõppe, kogemuste ja pädevusega? Kas nad on füüsiliselt terved ja piisavalt puhanud? Haigestunud või väsinud juht on ohtlik juht.
- Kas vajalik on järelevalve? Kas järelevalvet tegev isik on vajaliku koolituse ja kogemustega?
- Kas lisaks juhile on vaja ka abilisi?

Masin

- Kas masin on töökorras?
- Kas leitud puudused on kõrvaldatud?
- Kas igapäevased kontrolltoimingud on läbi viidud?
- Kas rehvid on heas korras?
- Kas aku on piisavalt laetud, et töö saaks valmis?

Töökoht

- Kas on tasane?
- Kas maapind on tugev? Kas maapind kannab koormatud masina massi?
- Kas maapind on ebatasane? Kas esineb teravaid kive vms, mis võiksid rehve kahjustada?
- Kas tööala läheduses on takistusi või ohte, nt prahti, kaevandeid, kanalisatsiooniluke, elektriliine?
- Kas ohutuks manööverdamiseks on piisavalt vaba ruumi?
- Kas muud sõidukid või isikud võivad tööde ajal tööalale sattuda?

Läbitav marsruut

- Kas maapind on tugev ning võimaldab piisavalt veo- ja pidurdusjõudu? Pehme maapind vähendab masina stabiilsust ning juht peab sellega arvestama.
- Missuguseid tõuse, langusi ja külgakaldeid esineb? Külgakalle on eriti ohtlik; kas selliste kohtade läbimist oleks võimalik vältida?

Ilm

- Kui tugev on tuul? Tugev tuul vähendab masina stabiilsust.
- Kuivana tugev ja tasane maapind võib märjana olla ebatasane ja libe ning masina veojõud, juhtimine ja pidurdamine võib oluliselt muutuda.

Evakuatsiooniplaan

Veenduge, et päästeplaan hädaolukorra jaoks on kehtestatud ja asjaosalised saavad sellest aru; veenduda kindlasti, et päästeplaani asjaosalised on teadlikud alumiste juhtseadiste asukohast ja sellest, kuidas masinat platvormi juhtseadistest juhtida.

Üldine kontroll

Üldist

▲ **OHT** Enne masina lahkumist või masina kasutamist kontrollige, kas piduri vabastusklapp on naasnud tavalisse välja tõmmatud asendisse. Vastasel juhul võib masin hakata vabalt liikuma.

Olenemata masinast eemaloleku kestusest, tuleb alati enne kabiini sisenemist kontrollida järgmist. Pikkade töötappide ajal soovitage masina aegajalt peatada ning kontrollimist korrata.

Kõik loetletud punktid puudutavad masina töökorrasolekut. Mõned neist puudutavad teie ka ohutust. Laske avastatud vead remondilukksepal üle kontrollida ja kõrvaldada.

1. Puhtuse kontrollimine.
 - 1.1. Eemaldage mustus ja praht ennekõike liigendite, hüdrocilindrite ning liigendite pinnalt ja ümbert.
 - 1.2. Veenduge, et platvormi astmed ja käepidemed on kuivad ja puhtad.
 - 1.3. Puhastage kõik ohutusalsed ja juhendavad sildid. Asendage kõik puuduvad ja loetamatuks muutunud sildid uutega.
2. Kontrollige vigastuste esinemist.
 - 2.1. Kontrollige, kas kahjustusi ei esine masinal üldiselt ja kõik osad on alles.
 - 2.2. Veenduge, et kõik kinnitusvahendid ja käändteljesõrmed on kindlalt paigaldatud.
 - 2.3. Kontrollige platvormi külgsiinide toimimist.
 - 2.4. Kontrollige rehvide seisundit.
 - 2.5. Kontrollige süsteemi lekete suhtes.
 - 2.6. Kontrollige, kas uks on korralikult suletud ja lukustatud.
3. Veenduge, et kõik luugid on kinni ja kindlalt suletud.
 - 3.1. Kui täiteavakorkidel on lukud, tuleks need varguste ja sabotaaži vältimiseks lukus hoida.
4. Kontrollige kõikide juhtseadiste töötamist.
5. Kontrollige, kas kasutusjuhend on heas korras ja asub ettenähtud kohas kasutusjuhendi kastis.
6. Kontrollige hüdraulikaõli taset ja süsteemi lekete suhtes.
7. Vaadake üle akude, kaablite ja juhtmestiku seisund. Kontrollige, kas akujuhtmed on korralikult kinnitatud.
8. Kontrollige aku elektrolüüditaset.
[Vaadake: Kontrollida \(elektrolüüditase\) \(Lehekülg 86\).](#)
9. Kontrollige kaitseseadmete töötamist.
[Vaadake: Kontrollida \(töötamist\) \(Lehekülg 75\).](#)

Juhi töökohale sisenemine ja sellelt väljumine

Üldist

▲ **ETTEVAATUST!** Kui kaitsepiirded on alla lastud, toimige juhi kohale sisenemisel ja sealt väljumisel väga ettevaatlikult. Ärge eemaldage juhtplokki platvormilt, kui kaitsepiirded on kokku pandud.

ETTEVAATUST! Kabiini või juhi töökohale sisenemine või sealt väljumine on lubatud ainult selleks ettenähtud astmeid ja käsipuid kasutades. Hoidke end sisenemisel ja väljumisel alati näoga masina poole. Kontrollige, kas astmed, käepidemed ning teie jalanõud on kuivad ja puhtad. Ärge hüpake masinalt maha. Ärge kasutage masina juhthoobasid käetugedena - kasutage selleks ettenähtud käetugesid.

Enne platvormile minekut ja sellelt lahkumist peab masin olema peatatud, nõuetekohaselt pargitud ja selle platvorm täiesti alla lastud. [Vaadake: Peatumine ja parkimine \(Lehekülg 23\)](#).

Platvormile minekul ja sellelt lahkumisel hoidke alati kolme punkti kontakti kaitsepiirete ja astmetega. Ärge kasutage masina juhtseadiseid käetugedena.

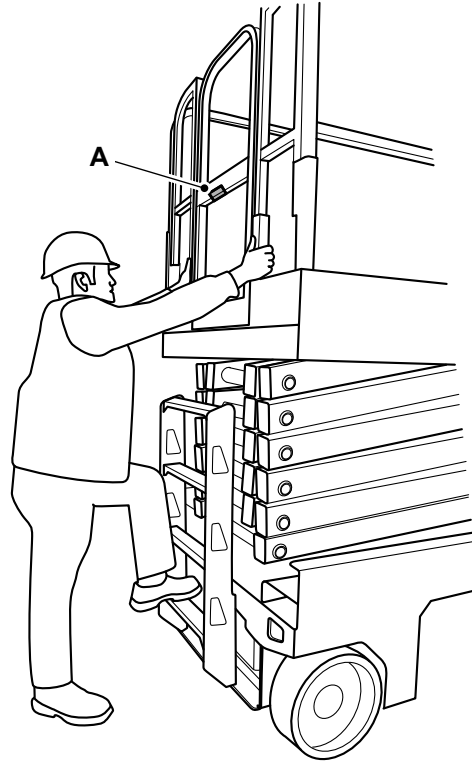
Platvormile minemine

1. Hoidke kinni kahest kaitsepiirdest ja ronige astmelaudu kasutades platvormile. Vaadake joonist 11.
2. Vajutage hooba ja avage platvormi uks.
3. Astuge platvormile.
4. Sulgege platvormi uks ja veenduge, et see riivistub korralikult.
5. Hoidke alati masinaga kontakti kolmes punktis.

Platvormilt lahkumine

1. Parkige masin kindlale (betoon või sillutis) tasasele maapinnale.
2. Vajutage hooba ja avage platvormi uks.
3. Hoidke mõlemast kaitsepiirdest kinni ja väljuge astmeid kasutades platvormilt.
4. Sulgege platvormi uks ja veenduge, et see riivistub korralikult.
5. Ronige tagurpidi liikudes alla maapinnale.

Joonis 11.



A Hoob

Akutoite katkestuslüli

Üldist

▲ **HOIATUS** Akud jäävad voolu alla ka pärast akulüli võtme eemaldamist.

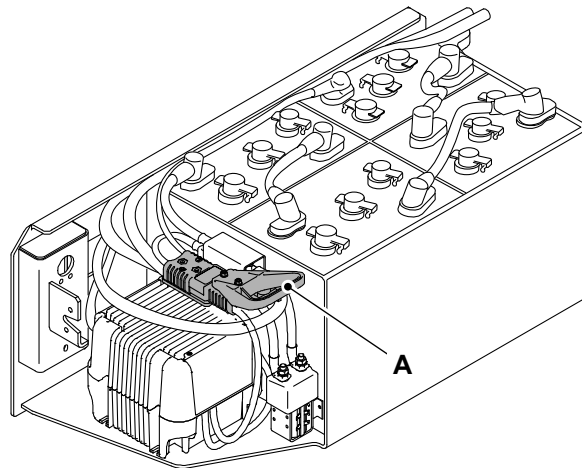
Isoleerige masina elektrisüsteem:

1. Lülitage süütelüli välja.
2. Avage juurdepääs akulülitile.
[Vaadake: Juurdepääsuluugid \(Lehekülg 72\).](#)
3. Katkestage akuühendus, tõmmates käepidet. Vaadake joonist 12.

Ühendage masina elektrisüsteem:

1. Veenduge, et süütelüli on väljalülitatud asendis.
2. Ühendage akulüli.

Joonis 12.



A Akutoite katkestuslüli

Peatumine ja parkimine

Üldist

Masinal on pidurid ainult tagaratastel. Masin on varustatud ainult seisupiduritega; sõidupidurid puuduvad.

Pidurid vabastatakse automaatselt sõitmise asjaks; tõstmise ajal on pidurid rakendatud.

1. Peatage masin ohutult kindlal tasasel maapinnal, näieks betoonil või sillutisel, kohas, kus masin ei takista liiklust ja kus ei liigu veokeid.
2. Langetage platvorm.
3. Lülitage süütelüliti välja. Eemaldage võti, et vältida volitamata kasutust.
 - 3.1. Enne masina väljalülitamist kontrollige aku energiavaru. Vajadusel pange aku laadima, et see oleks täis laetud, kui masinat hakatakse taas kasutama.

Piduri kasutamise piirväärtused

Masinal on pidurid, mis suudavad selle peatada, kui masin liigub maksimumkiirusega ja käesolevas juhendis määratletud maksimaalse kaldenurgaga pinnal.

Masinat ei tuleks parkida ega jätta järelevalveta kohta, kus maapinna kalle on suurem kui käesolevas juhendis määratletud piirväärtus. Juht on kohustatud hindama maapinna jm keskkonnatingimusi enne masina parkimist kaldpinnale.

Masin tuleb kuni pidurite parandamiseni kasutusest kõrvaldada, kui pidurid ei toimi vastavalt käesolevas juhendis määratletud tehnilistele nõuetele või osutuvad kasutusaegse, perioodilise või hooldusjärgsee ülevaatuse käigus mittetoimivaks.

Möödikud

Möödikupaneel

▲ **ETTEVAATUST!** Hoidke masina juhtseadised puhta ja kuivana. Teie jalad ja käed võivad libedatelt juhtseadistelt maha libiseda. Kui see juhtub, võite kaotada kontrolli masina üle.

Näitab teavet ja masina sätteid menüüdes teksti abil. Vea või hoiatuse korral masinal kuvatakse ekraanile vastav tõrkekood ja veateade.

ECU ekraani juhtpaneel

ECU ekraani juhtpaneeli nuppude otstarvet kirjeldatakse käesoleva juhendi vastavas peatükis. [Vaadake: Juhtseadiste paigutus \(Lehekülg 32\)](#).

Töötunniarvesti menüü

1. Lülitage masin sisse ja oodake, kuni šassii külgteled hakkavad vilkuma. See näitab, et käivitamine on lõpetatud.
2. Esimesena kuvatakse töötunniarvesti lehekülg.

Diagnostika menüü

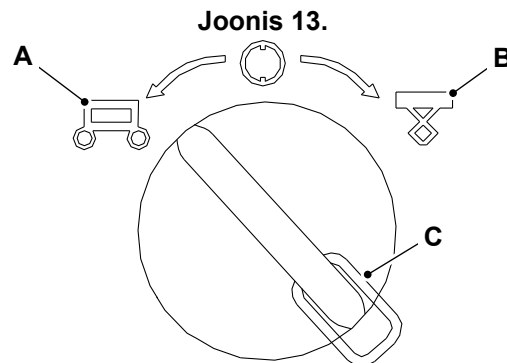
1. Lülitage masin sisse ja oodake, kuni šassii külgteled hakkavad vilkuma. See näitab, et käivitamine on lõpetatud.
2. Hoidke ekraani tagasi nuppu all.
 - 2.1. Hoidke tagasi-nuppu ettenähtud aja vältel all, kuni kuvale ilmub "Nurgaandur".
Kestus: 5 s
 - 2.2. Vabastage tagasi-nupp.
 - 2.3. See on diagnostikamenüü.
3. Vajutage ekraanil üles- ja alla-nooli, et kuvada mitmesuguste teavet masina sisendite kohta.

Tabel 5.

Sisend	Andmed	
Nurgaandur	ADC sisendväärtus (lisateabe saamiseks võtke ühendust JCB müügiesindusega)	
Rõhuandur 1		
Rõhuandur 2		
Koormus protsents		
Edasikäigu pool		
Tagasikäigu pool		
Üles-suuna-pool		
Alla-pool		
Parem pool		
Vasak pool		
Piduripool		
Aku ping		
Lülitisisendid		Sisendite identimine (lisateabe saamiseks võtke ühendust JCB müügiesindusega)
Nupusisendid		
Juhtimisväljund		
Mootori kiirus		
CPU koormus		

Häälestusmenüü

1. Keerake süütelüliti šassiilt juhtimise asendisse. Vt jooni 2.



A Šassiilt juhtimise asend
C Süütelüliti

B Platvormilt juhtimise asend

2. Kasutage E-seiskamislüliti masina sisselülitamiseks.
 - 2.1. Enne E-seiskamislüliti vabastamist vajutage sisestusnuppu ja hoidke seda all.
 - 2.2. Hoidke sisestusnuppu ettenähtud aja vältel, kuni ekraanile kuvatakse "1. Set Speed" (Seadekiirus).
Kestus: 5 s
 - 2.3. Vabastage sisestusnupp.
 - 2.4. Avaneb häälestusmenüü.
3. Vajutage ekraani üles- ja alla-nooli, et vaadata ja reguleerida masina sätteid.

Liikumisalarm

Hoiatus: enne liikumisalarmi lubamist või keelamist tuleb hinnata töö ohtlikust ning juht peab järgima kõiki ohutusnõudeid, mis hinnangu käigus on tuvastatud.

1. Viide eespool toodud seadistusmenüüle. Vajutage näidiku alla-nooli, et valida menüü "2.Set Option".
2. Vajutage sisestusnuppu, et siseneda.
3. Vajutage näidiku alla-nooli, et valida "liikumise häiresignaal". Vajutage sisestusnuppu, et siseneda.
 - 3.1. Helisignaali väljalülitamiseks valige "Disable" (Keela) ja vajutage sisestusnuppu, kuni ekraanile ilmub taas menüü Options.
 - 3.2. Helisignaali sisselülitamiseks valige "Enable" (Luba) ja vajutage sisestusnuppu, kuni ekraanile ilmub taas menüü Options.

Sõidu alustamine

Üldist

▲ **OHT** Enne masina lahkumist või masina kasutamist kontrollige, kas piduri vabastusklapp on naasnud tavalisse välja tõmmatud asendisse. Vastasel juhul võib masin hakata vabalt liikuma.

HOIATUS Sõidu ajal pange tähele masina ümber ja kohal olevaid takistusi. Platvormi tõstmise ja langetamise ajal kontrollige vaba ruumi olemasolu ülal, külgedel ja masina all.

HOIATUS Hoidke oma käed käärihaaradest eemal, kui platvormi langetate.

HOIATUS Ärge kasutage platvormi juhtimispuhti kinni jäänud või haakunud platvormi vabastamiseks. Kasutage selleks alumist juhtimispuhti, kui platvormil ei ole inimesi.

ETTEVAATUST! Ärge tõstke platvormi üles, kui kaitsepiirded on alla lastud. Kaitsepiirded peavad olema ülestõstetud asendis ja korralikult kinnitatud, enne kui platvormi võib tõsta.

Platvormi tõstmine ja langetamine

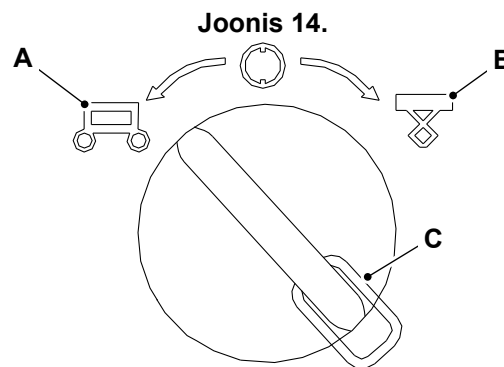
Vaadake: Masina transportimine (Lehekülg 45).

Vaadake: Tehnilise rikkega masina teisaldamine (Lehekülg 41).

Vaadake: Hoobade ja pedaalide kasutamine (Lehekülg 32).

Juhtimine maapinnalt

1. Keerake süütelüliti šassiilt juhtimise asendisse. Vaadake joonist 14.

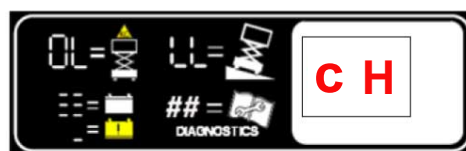


A Šassiilt juhtimise asend
C Süütelüliti

B Platvormilt juhtimise asend

2. Kui valitakse šassiilt juhtimise režiim, hakkab platvormi näidikul vilkuma näit "CH". Vaadake joonist 15.

Joonis 15.



3. Veenduge, et maapinnal ja platvormil asuvad hädaseiskamisnupud on välja tõmmatud.

4. Enne juhtseadiste kasutamist oodake, kuni šassi kabariidituled hakkavad vilkuma. Masin peab saama teha käivituseelse kontrolli.

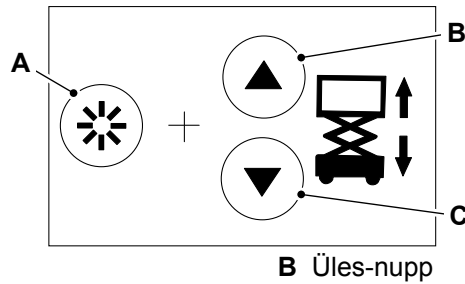
5. Kas ekraanile on kuvatud koode. Enne kui üritate masinat käitada, kontrollige juhendist veakoode.

Vaadake: Üldist (Lehekülg 113).

6. Hoidke all lubamise nuppu ning vajutage üles-nuppu, et platvormi tõsta. Vaadake joonist 16.

7. Hoidke all lubamise nuppu ning vajutage alla-nuppu, et platvormi langetada. Vaadake joonist 16.

Joonis 16.



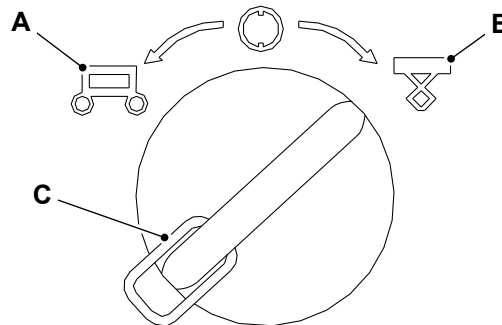
- A Deblokeerimisnupp
C Alla-nupp

B Üles-nupp

Käitamine platvormilt

1. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.

Joonis 17.



- A Šassiilt juhtimise asend
C Süütelüliti

B Platvormilt juhtimise asend

2. Veenduge, et maapinnal ja platvormil asuvad hädaseiskamisnupud on välja tõmmatud.
3. Enne juhtseadiste kasutamist oodake, kuni šassi kabariidituled hakkavad vilkuma. Masin peab saama teha käivituseelse kontrolli.
4. Kas ekraanile on kuvatud koode. Enne kui üritate masinat käitada, kontrollige juhendist veakoode.
Vaadake: Üldist (Lehekülg 113).
5. Vajutage platvormi juhtpuldil olevat tõstmise/langetamise režiimi nuppu. Nupu märgituli peab põlema süttima.
6. Vajutage ja hoidke aktiveerimisülilit.
7. Liigutage juhtkangi ette- või tahapoole. Kontrollige juhtkangi noolevärvide järgi töösuunda. Lükake ettepoole, et platvormi langetada. Lükake tahapoole, et platvormi tõsta.
8. Platvormi langetamisel peatub see ohutuse mõttes enne täiesti alla jõudmist. Vabastage juhtkang ja kontrollige, kas käärmehhanismi juues pole takistusi. Tõmmake juhtkang veel kord alla, et platvorm täiesti alla lasta. Kui platvormi langetamise ajal pärast selle peatumist uuesti juhtkangi vajutatakse, rakendub kindla kestusega viivitus. See on elektrilise käärtõstuki standardne funktsioon. Funktsioon ei tarvitse kõikide mudelite jaoks saadaval olla. Lisateavet funktsiooni kohta vaadake jaotisest "Langetamise ohutustõkis".
 - 8.1. Kindla kestusega viivitus pärast platvormi peatumist.
Kestus: 3 s
 - 8.2. Kindla kestusega viivitus langetamise ajal, pärast juhtkangi vajutamist.
Kestus: 1,5 s

Ohutustõkis

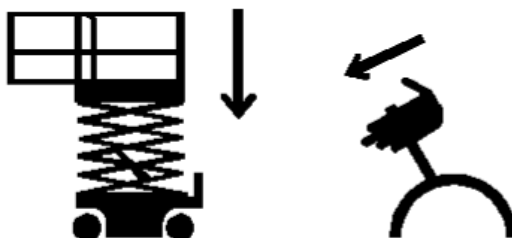
Kui platvormi lastakse ohutustõkisest kõrgemast asendist allapoole, peatub platvorm automaatselt ohutustõkise kohal. Vaadake tabelit 6. Vaadake joonist 18. Kostab helisignaali ja langetamine tõkestatakse. Langetamise jätkamiseks tuleb juhtkangi/lüliti vabastada ja uuesti aktiveerida. Vaadake joonist 19. Järgneb 3 s kestev viivitus ning helisignaali jätkub, enne kui masin hakkab allapoole langema. Viivituse kestel hoidke juhtkangi/lüliti aktiveeritud asendis. Vaadake joonist 20.

Kui platvorm on ohutustõkise kõrgusel, rakendatakse ka ohutustõkis. Juhtkangi/lüliti vajutamisel masina langetamiseks rakendub 3 s viivitus ning helisignaali jätkub, enne kui masin hakkab allapoole langema. Viivituse kestel hoidke juhtkangi/lüliti aktiveeritud asendis. Vaadake joonist 20.

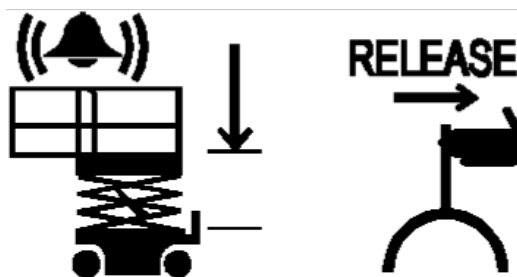
Tabel 6. Platvormi kõrgus alumisel ohutustõkisel

Mudel	S1530E	S1930E	S2032E	S2632E	S2646E	S3246E	S4046E	S4550E
Ohutustõkise kõrgus	1,8 m	2,1 m	2,2 m	2,4 m	2,2 m	2,6 m	2,9 m	3 m

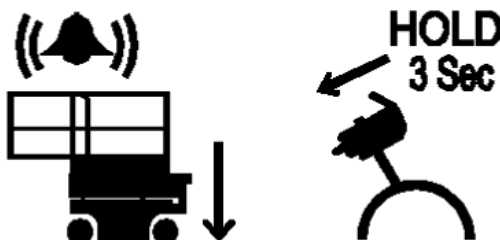
Joonis 18.



Joonis 19. Vabastage



Joonis 20. Hoidke



Kasutamine ülestõstetud asendis

Automaatne teeaugukaitse süsteem liigub alla ja sõidukiirust vähendatakse, kui platvorm on üles tõstetud.

Kallakud

Üldist

- ▲ **HOIATUS** Teil peab olema vastav koolitus, te peate oskama kasutada masinat kallakul ning andma endale aru mõjust, mida kallak ja objektil valitsevad tingimused võivad stabiilsusele avaldada. Ärge kunagi kasutage masinat kallakul juhul, kui te ei mõista antud tingimustes töötamiseks soovitatavaid töövõtteid.

Kallakul töötamisel esineb mitmeid tegureid, mis võivad vähendada masina stabiilsust ja ohutust.

Läbi tuleb viia töödega seonduvate ohtude hindamine, juht peab rakendama kõik ettevaatusabinõud, mida hindamise tulemusena vajalikuks peetakse.

Sõitmine kaldpinnal

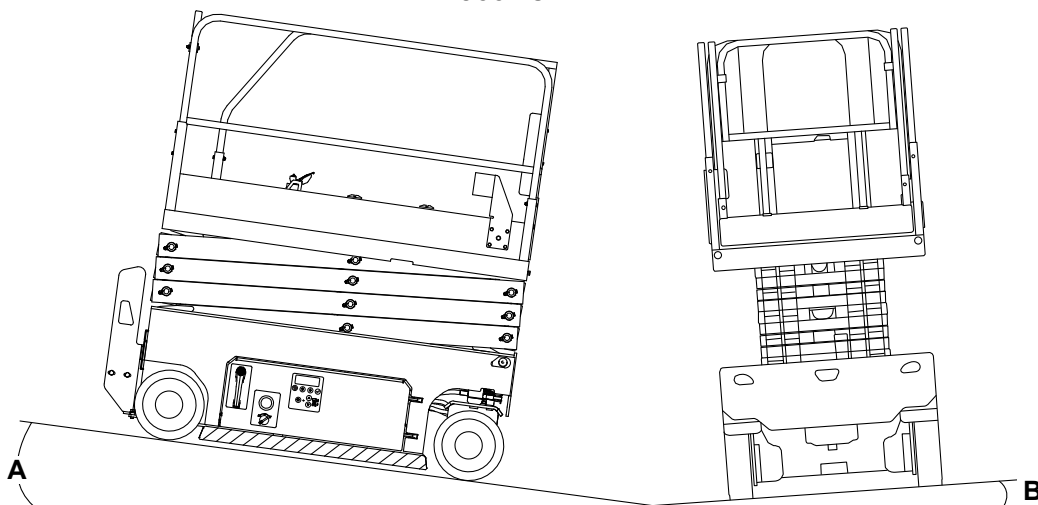
- ▲ **HOIATUS** Kui kaldenäidiku hoiatustuli/alarm ülestõstetud platvormiga sõitmise ajal aktiveeritakse, langetage platvorm ja sõitke sellega tasasel tugeval horisontaalpinnal.

HOIATUS Enne masinaga kallakul sõitmist veenduge, et platvorm on toestatud asendis, vastasel korral võib see vähendada masina stabiilsust.

Kallakul sõitmise ajal saab platvormi tõsta alumise piirüliti asendisse ka siis, kui masina kere kalle ületab lubatud piirväärtust.

Täiesti allalastud platvormiga masinaga kaldpinnal sõites veenduge, et masina kaldenurk piki- või külgsuunas ei ületaks vastavat piirväärtust. [Vaadake: Toimemõttmed \(Lehekülg 103\)](#).

Joonis 21.



A Pikisuunaline kalle

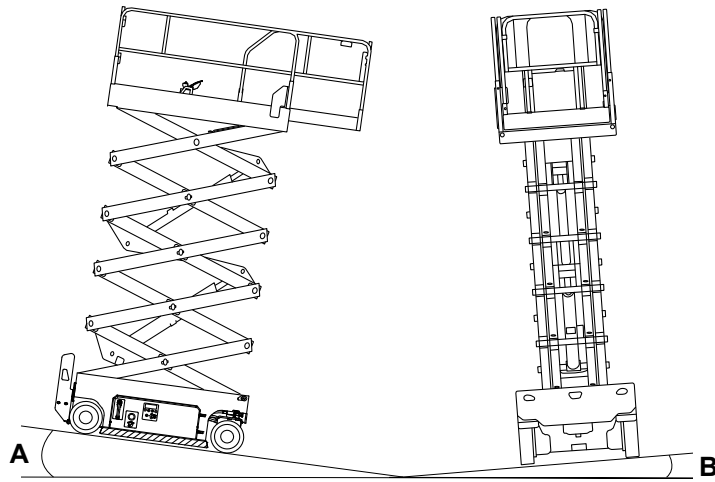
B Külgsuunaline kalle

Üles tõstetud platvormiga masinaga kaldpinnal sõites veenduge, et masina kaldenurk piki- või külgsuunas ei ületaks vastavaid piirväärtusi.

Pikisuunaline kalle 3°

Külgsuunaline kalle 1,5°

Joonis 22.



A Pikisuunaline kalle

B Külgsuunaline kalle

Masina juhtimine

Üldist

Juhtimine maapinnalt

1. Sõidu ja juhtimise funktsioonid ei ole maapinnal oleva juhtimispuldi abil kasutatavad.

Käitamine platvormilt

Masina sõidukiirus aeglustub, kui platvorm tõstetakse alumise piirilüliti asukohast kõrgemale.

1. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.
[Vaadake: Juhtseadiste paigutus \(Lehekülg 32\).](#)
2. Veenduge, et maapinnal ja platvormil asuvad hädaseiskamisnupud on välja tõmmatud.
3. Enne juhtseadiste kasutamist oodake, kuni šassii külgtuled hakkavad vilkuma, et masin jõuaks käivitusekontrolli lõpule viia.
4. Kui ekraanile kuvatakse mõni kood, toimige enne masina kasutamist vastavalt kasutusjuhendi jaotisele Tõrkeotsing.
[Vaadake: Üldist \(Lehekülg 113\).](#)
5. Vajutage sõidurežiimi nuppu. Nupu märgituli peab põlema süttima. Enne juhtkangi liigutamist kontrollige alati, kas masin on vajalikus töörežiimis.
6. Vajutage kaitsepäästikut ja hoidke seda all.
7. Liigutage juhtkangi aegaselt ette- või tahapoole. Ettepoole, et sõita masinaga edasi. Tahapoole, et sõita masinaga tagasi.

Sõidukiirus

Kui masin seisab paigal, saab valida kahe sõidukiiruse vahel. Vajutage kiiruse nuppu jänese- või kilpkonnakäigu valimiseks. Kui märgutuli põleb, siis on aktiveeritud kilpkonnakäik. Kui märgutuli on kustunud, siis on aktiveeritud jänesekäik. Kui platvorm on üles tõstetud, kasutatakse ainult kilpkonnakäiku. Enne juhtkangi liigutamist ning eriti pärast platvormi langetamist tveenduge kindlasti, et valitud on sobiv käik.

Ülestõstetud platvormiga masina maksimaalne sõidukiirus on alati 0,8 km/h (0,5 mil/h). [Vaadake: Toimemõõtmed \(Lehekülg 103\).](#)

Roolimine

Vajutage kaitsepäästikut ja hoidke seda all. Juhtrataste pööramiseks vajutage roolilüliti vasakule või paremale.

Hoobade ja pedaalide kasutamine

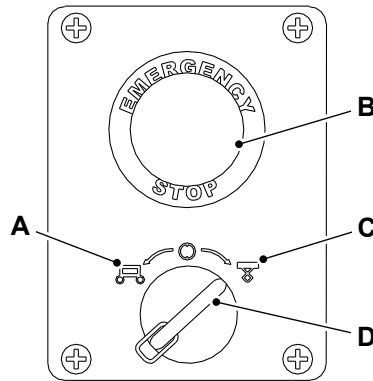
Juhtseadiste paigutus

▲ **ETTEVAATUST!** Hoidke masina juhtseadised puhta ja kuivana. Teie jalad ja käed võivad libedatelt juhtseadistelt maha libiseda. Kui see juhtub, võite kaotada kontrolli masina üle.

Maapinnal olev juhtpult

▲ **HOIATUS** Ärge käitage masinat alumise juhtpuldiga, kui platvormil on inimesi (välja arvatud hädaolukorras.)

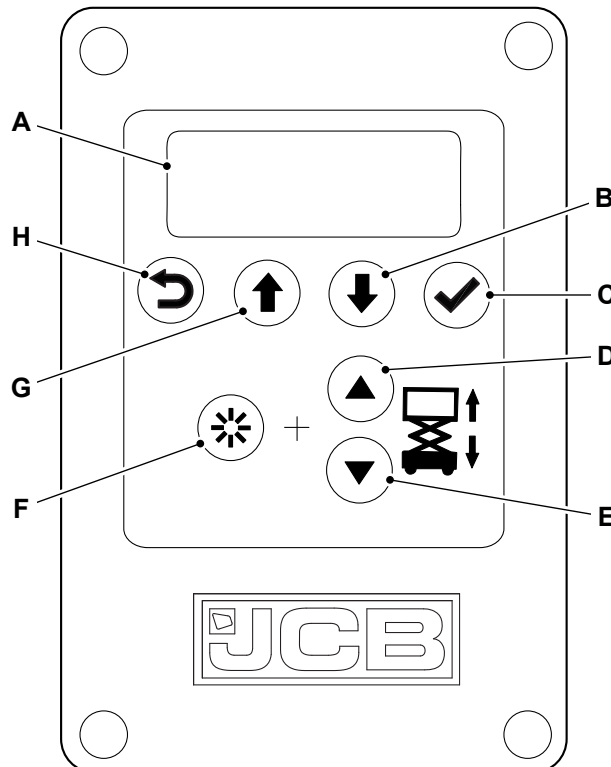
Joonis 23.



A Maapinnal oleva juhtpuldi asukoht
C Platvormil oleva juhtpuldi asukoht

B Hädaseiskamislüüti
D Süütelüliti

Joonis 24.



A Ekraan
C Sisestus
E Langetamise/alla-nupp
G Lehekülg üles-nupp

B Lehekülg alla-nupp
D Tõstmise/üles-nupp
F Deblokeerimisnupp
H Tagasi-nupp

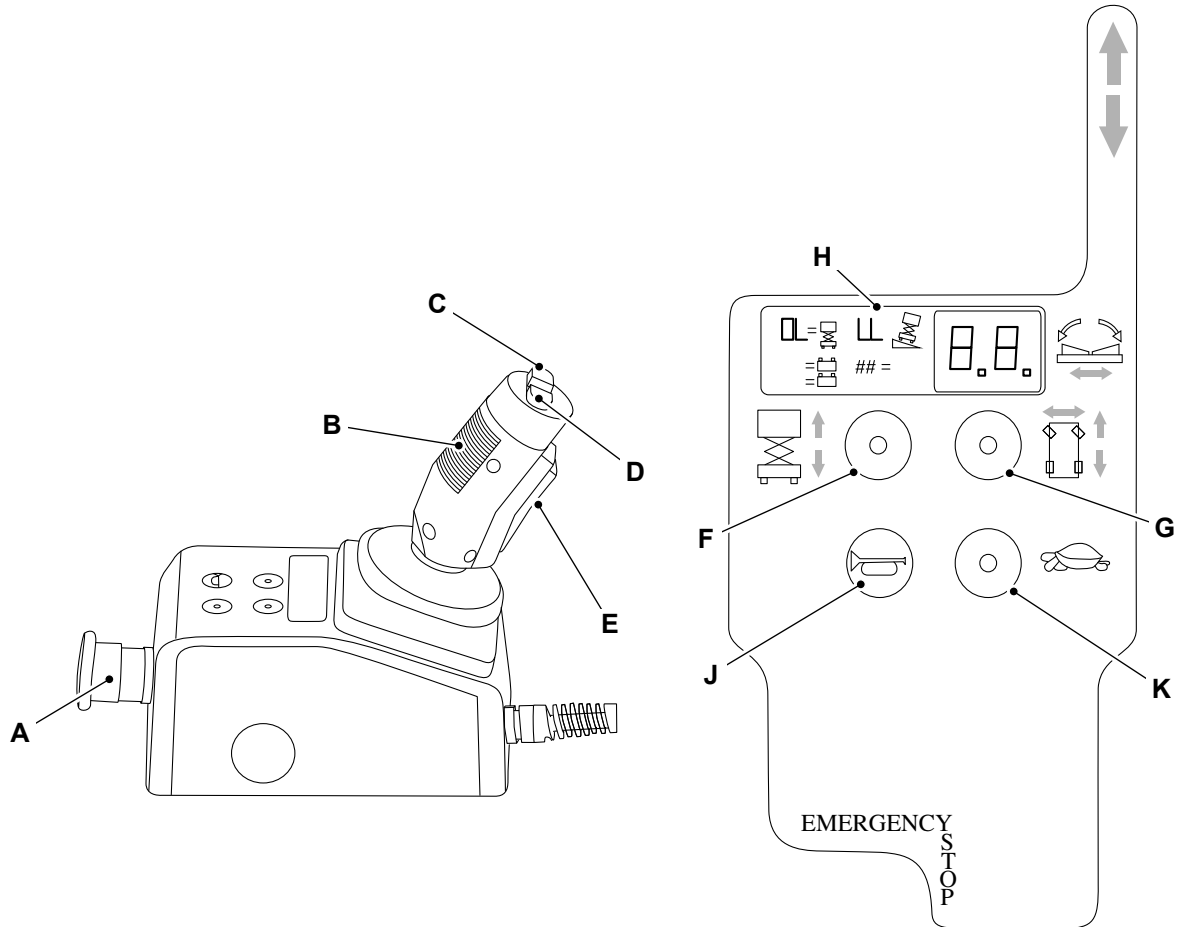
Maapinnal oleva juhtimispuldi näidik

Näidikut kasutatakse tõrgete ja masina töötundide kuvamiseks. Vaadake üksikasjalikku teavet hooldusjuhendist.

Platvormi juhtpult

▲ **HOIATUS** Ülestõstetud platvormiga masinaga võib sõita ainult tasasel, tugeval horisontaalpinnal, kus pole takistusi ega teeauke.

Joonis 25.

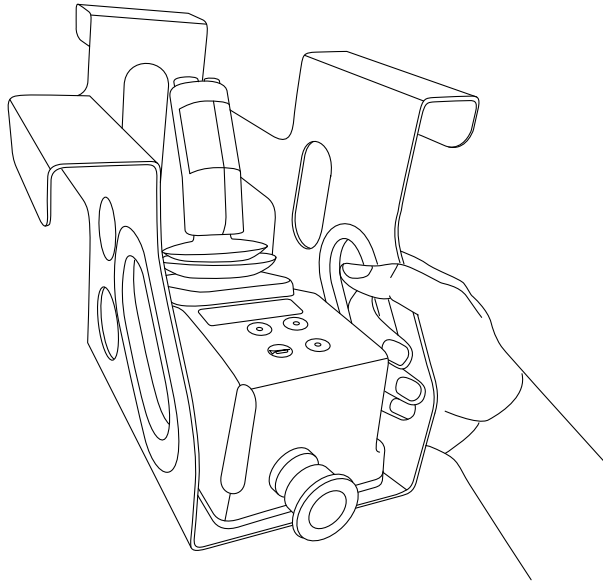


- A Hädaseiskamislüliti
- C Vasakule pööramise lüliti
- E Turvapäästik/aktiveerimislüliti
- G Sõidurežiim
- J Helisignaali nupp

- B Juhtimiskang (edasi/tagasi)
- D Paremale pööramise lüliti
- F Tõstmise/langetamise režiim
- H Ekraan
- K Kiiruse nupp

Platvormi juhtimishoob on paigaldatud kantavale konsoolile, mille asukohta saab platvormil muuta. Platvormi juhtimispuldi saab kasutusvajadusest olenevalt kinnitada maapinnal olevale juhtpuldile peale.

Joonis 26.



Platvormi juhtimispuldi näidik

Näidikut kasutatakse aku energiavaru ja veakoodide kuvamiseks. [Vaadake: Kontrollida \(laadimisolek\) \(Lehekülg 86\)](#). Vaadake joonist 25.

[Vaadake: Törkeotsing \(Lehekülg 113\)](#).

Platvormiga töötamine

Üldist

Kaadumis- ja kukkumisoht

- Enne kasutamist veenduge, et juhiuks ja kõik kaitsepiirded on kinnitatud ja õigesse asendisse fikseeritud.
- Masina kasutamise ajal peaksid kõik platvormil viibivad isikud kasutama turvarakmeid, mis on lühikese turvapaela abil ühendatud vastavaks otstarbeks ettenähtud kinnituskohaga. Lähemat teavet küsige JCB esindusest.
- Iga kinnituskohaga võib olla ühendatud ainult üks inimene.
- Hoidke mõlemad jalad kogu aeg kindlalt platvormipõrandal. Ärge kasutage platvormil abivahendiga mingeid redeleid, kaste, treppe, laudu vms esemeid, et kaugemale ulatuda.
- Ärge kasutage käärmehhanismi osi platvormile või sellelt maha ronimiseks.
- Hoidke oma jalanõud ja platvormipõrand puhtana õlist, porist jms libedatest ainetest.

Elektrist tingitud ohud

- Masin ei ole isoleeritud ega taga kaitset elektrijuhiga kokkupuute või selle lähedale sattumise korral.
- Hoidke minimaalset ohutut kaugust elektriliinidest ja -seadmetest ning pingestatud (isoleeritud või isoleerimata) objektidest. Vaadake tabelit 7.
- Arvestage kindlasti masina liikumise ja elektriliinide õõtsumise mõjuga.
- Hoidke vähemalt 3 m vahemaad masina mis tahes osa ja sellel olevate inimeste, tööriistade ja seadmete ning kuni 50.000 V pingega elektriliini või -seadme vahel. Iga järgmise kuni 30.000 V kohta tuleb vahemaad suurendada veel ühe jala võrra.
- Minimaalset ohutut kaugust võib vähendada, kui kasutatakse kokkupuute eest kaitsvaid isoleerimiskraane, mis on dimensioonitud vastavalt asjakohasele elektriliinile. Nimetatud ekraanid ei tohi olla osa masinast (või selle külge kinnitatud). Minimaalset ohutut kaugust võib vähendada isoleerimiskraani konstruktsioonijärgsete töömõõtmete järgi. Vastava kauguse peab määratlema kvalifitseeritud isik lähtudes pingestatud seadmete lähedal töötamise jaoks kehtestatud tööandja, kohalikest või riiklikest nõuetest.

Tabel 7. Minimaalne ohutu kaugus

Pingevahemik	Minimaalne ohutu kaugus
0–50.000 V	3 m
50.000–200.000 V	5 m
200.000–350.000 V	6 m
350.000–500.000 V	8 m
500.000–750.000 V	11 m
750.000–1.000.000 V	14 m

Kaadumisoht

- Veenduge, et maapind on piisavalt tugev maksimaalse rehvikoomuse kandmiseks, mis on määratletud masina kerel iga ratta juures olevatel rehvikoomuse siltidel. Ärge sõitke pinnal, mis ei ole piisavalt tugev.
- Juht peab enne sõitmist olema teadlik sõidutingimustest. Ärge ületage sõidu ajal suurimat lubatud külgkallet ja tõusnurka.
- Ärge tõstke platvormi üles ega sõitke üles tõstetud platvormiga kaldpinnal, ebatasasel või pehmel pinnal ega ka nende lähedal. Enne platvormi ülestõstmist või ülestõstetud platvormiga sõitmist veenduge, et masin toetub tasasele tugevale (betoon või sillutis) maapinnale.
- Enne põranda, silla, veoki vms peale sõitmist kontrollige vastava pinna kandevoimet.
- Ärge ületage platvormil määratletud maksimaalset töökoormust. Hoidke kõik koorma osad platvormi välispiiridest seespool. Jaotage koorem platvormil ühtlaselt, vastasel korral võib masin muutuda ebastabiilseks.
- Ärge masinat käitage, kui puhub lubatust tugevam tuul.
- Ärge üritage kasutada masinat kraanana. Ärge kaitke masinat muude konstruktsioonide külge. Ärge kinnitage platvormi külge traate, trosse vms esemeid.
- Kui platvorm või käärmehhanism jääb kinni selle kõrval või kohal oleva objekti külge, ärge üritage masinat lahti päästa, kuini kõik inimesed on platvormilt lahkunud.
- Ärge suruge platvormi selle kõrval või kohal oleva objekti vastu.
- Kui töötate õues, ärge katke kinni platvormi külgi ega vedage platvormiga suure pindalaga esemeid. Sellised esemed võivad suurendada masina tuulele avatud pindala.
- Ärge suurendage platvormi kooskõlastamata pikendusi või laiendusi kasutades.

- Ärge tõstke platvormi, kui selle sissepääsuavad on avatud. Kui platvorm on üleval, hoidke selle sissepääsuavad suletuna.
- Ärge tõstke platvormi, kui sissepääsuavad on lahti ja platvormil on inimene. Kui platvorm on üleval ja platvormil on inimene, hoidke selle sissepääsuavad suletuna.
- Kui käärme mehhanismi või platvormi kontakti tõttu objektiga masina üks või mitu ratast maalinnalt õhku tõuseb, tuleb kõik inimesed ja tööriistad platvormilt eemaldada, enne kui masinat vabastama hatakakse. Stabiliseerige masin kraanat, kahvellaadurit vms abivahendit kasutades ja eemaldage inimesed.

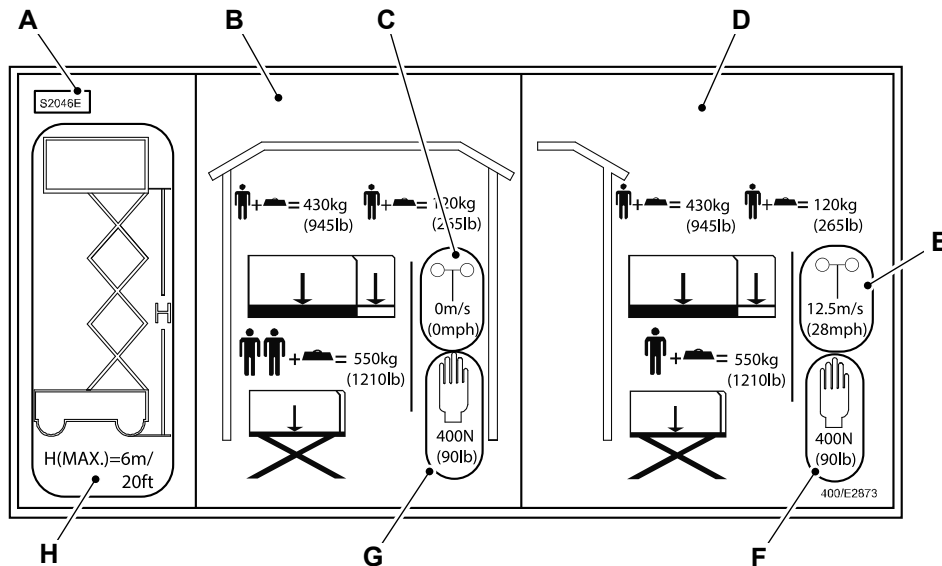
Muljumis- ja kokkupõrkeoht

- Kõik masinat kasutavad ja selle lähedal viibivad töötajad peavad kandma heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Hoidke oma käed ja jalad eemal käärme mehhanismist, kui seda kasutatakse või see on üles tõstetud ning pole turvatoe abil toetatud.
- Sõidu ajal pange tähele masina ümber ja kohal olevaid takistusi. Platvormi tõstmise ja langetamise ajal kontrollige vaba ruumi olemasolu ülal, külgedel ja masina all.
- Kontrollige alati piirkond üle, enne kui sõidate kohta, kus nähtavus on piiratud.
- Mis tahes toimingute ajal hoidke tööga mitteseotud isikud masinast vähemalt 1,8 m kaugusel.
- Sõitmise ajal peab juht piirama sõidukiirust vastavalt maapinnale, takistustele, nähtavusele, kalletele, inimeste asukohale jms teguritele.
- Teadke alati ja igasuguse kiiruse korral masina pidurdusteeikonna pikkust.
- Toimige alati väga ettevaatlikult, et vältida kokkupuudet juhtimiseadiste ja platvormil viibivate inimestega.
- Veenduge alati, teiste kõrgete masinate kasutajad ja maapinnal viibivad isikud on teadlikud tööplatvormi juuresolekust. Katkestage kraanadel elektritoide. Vajadusel tuleb tööala ümbritseda piiretega.
- Ärge käituge masinat maapinnal olevate inimeste kohal. Keelake inimestel töötada, seista või liikuda ülestõstetud platvormi all. Vajadusel ümbritsege tööala piiretega

Platvormi andmesildid

Sildid paiknevad platvormi tagapaneelil.

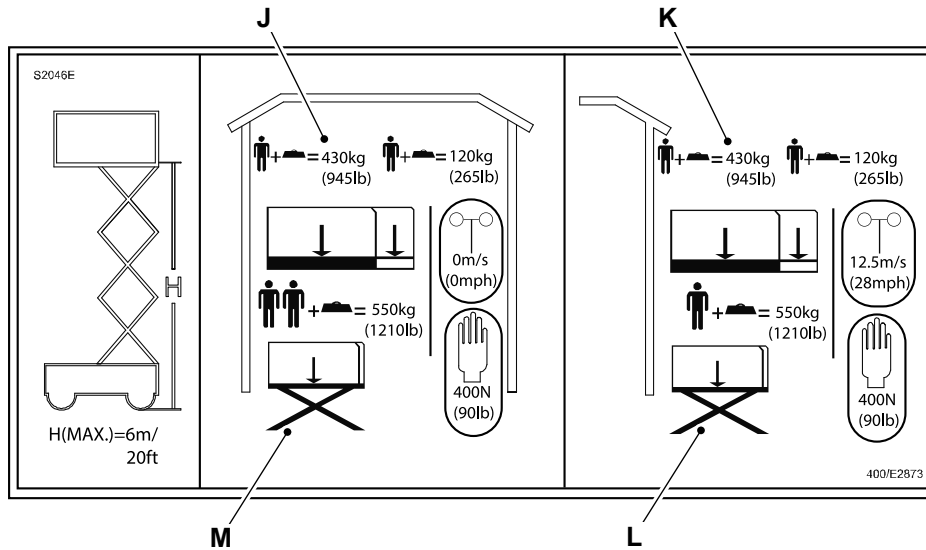
Joonis 27. Sildi näidis



- A** Masina mudel
- C** Maksimaalne tuulekiirus
- E** Maksimaalne tuulekiirus
- G** Maksimaalne manuaalne jõud

- B** Nimiaandmed siseruumis
- D** Nimiaandmed õues
- F** Maksimaalne manuaalne jõud
- H** Platvormi maksimaalne kõrgus

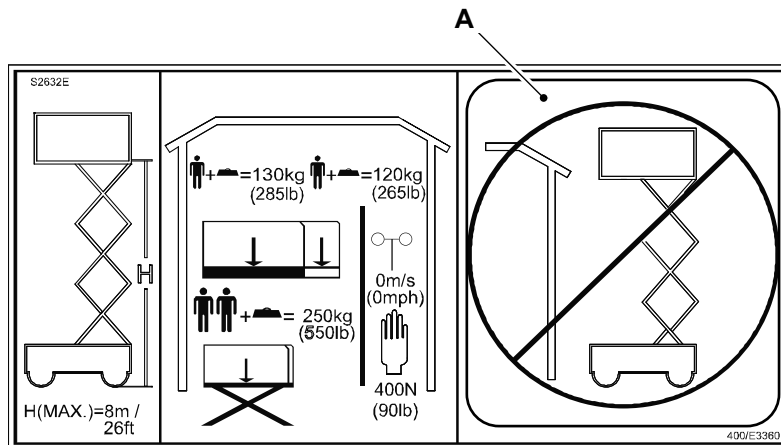
Joonis 28. Sildi näidis



J Kaalujaotus pikendatud platvormil
L Kaalujaotus pikendamata platvormil

K Kaalujaotus pikendatud platvormil
M Kaalujaotus pikendamata platvormil

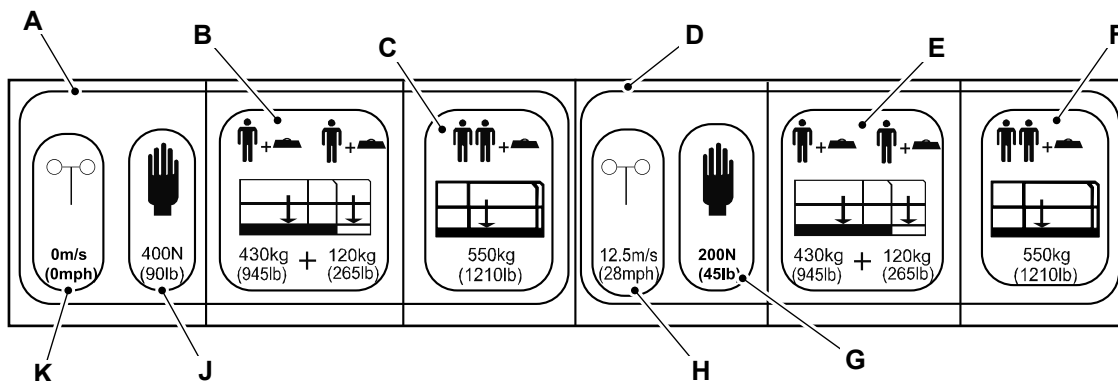
Joonis 29. Sildi näidis



A Ei sobi õues kasutamiseks

Sildid paiknevad platvormi sissepääsuava lähedal. [Vaadake: Sõiduanndmed \(Lehekülg 103\).](#)

Joonis 30. Sildi näidis



A Nimiaandmed siseruumis (tuule kiirusel 0 m/s)

B Kaalujaotus pikendatud platvormil
D Nimiaandmed õues (tuule kiirusel 12,5 m/s)

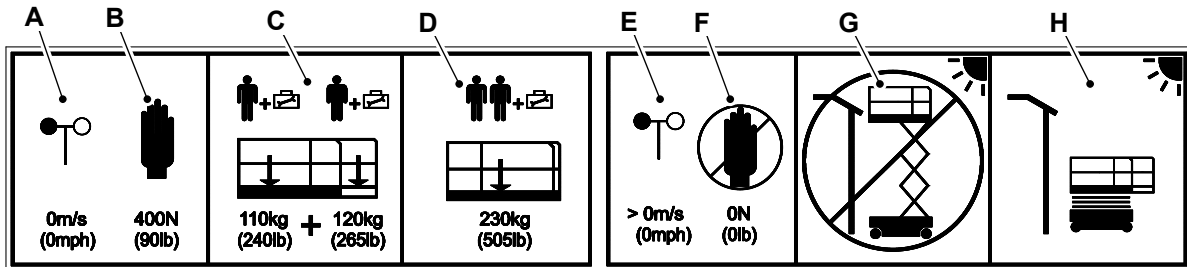
C Kaalujaotus pikendamata platvormil
E Kaalujaotus pikendatud platvormil

F Kaalujaotus pikendamata platvormil

G Maksimaalne manuaalne jõud
J Maksimaalne manuaalne jõud

H Tuule kiirus
K Tuule kiirus

Joonis 31. Sildi näidis



A Tuule kiirus

C Kaalujaotus pikendatud platvormil
E Tuule kiirus

G Ülestõstetud platvorm ei sobi kasutamiseks õues (tuule kiirusel > 0 m/s)

B Maksimaalne manuaalne jõud siseruumis (tuule kiirusel 0 m/s)

D Kaalujaotus pikendamata platvormil
F Maksimaalne manuaalne jõud õues (tuule kiirusel > 0 m/s)

H Õues võib sõita ainult täiesti alla lastud platvormiga (tuule kiirusel > 0 m/s)

Platvormi väljalükkamine ja sissetõmbamine

▲ HOIATUS Ärge ületage andmesildil toodud koormatavuse piirväärtusi.

HOIATUS Ärge seiske laiendusplatvormil, kui see liigub või pole fikseeritud.

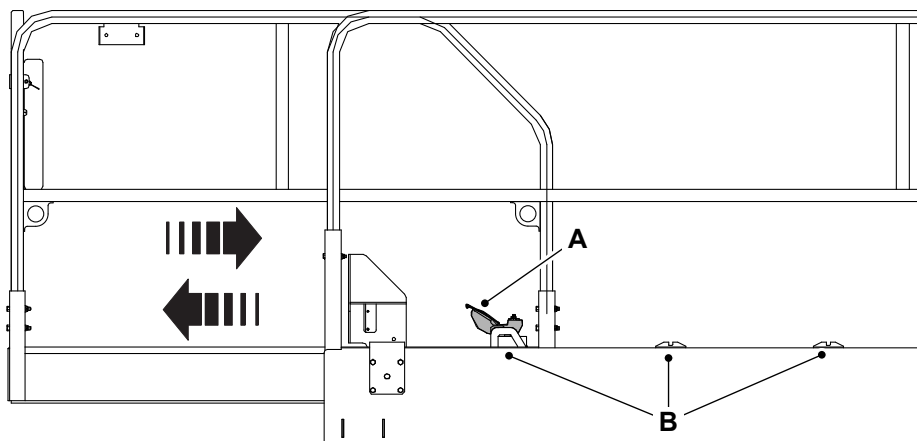
ETTEVAATUST! Ärge langetage platvormi, kui platvormi pikendus pole täiesti sisse tõmmatud.

Enne platvormi pikendamist või pikenduse tagasitõmbamist veenduge, et platvormi uks on korralikult riivistatud.

Platvormi pikendusel on kolm fikseerimiskohta.

1. Vajutage pedaali.
2. Hoidke ja lükake platvormi pikenduse kaitsepiiret.
3. Vabastage pedaal, kui piire on asetseb ühes kolmest kinnituskohast. Veenduge, et see on korralikult haakunud.

Joonis 32.



A Pedaal

B Fikseerimiskohad

4. Vajutage pedaali ja tõmmake pikendatud kaitsepiiret, et platvormi pikendada.

Kaitsepiirete lahtivõtmine ja kokkupanek

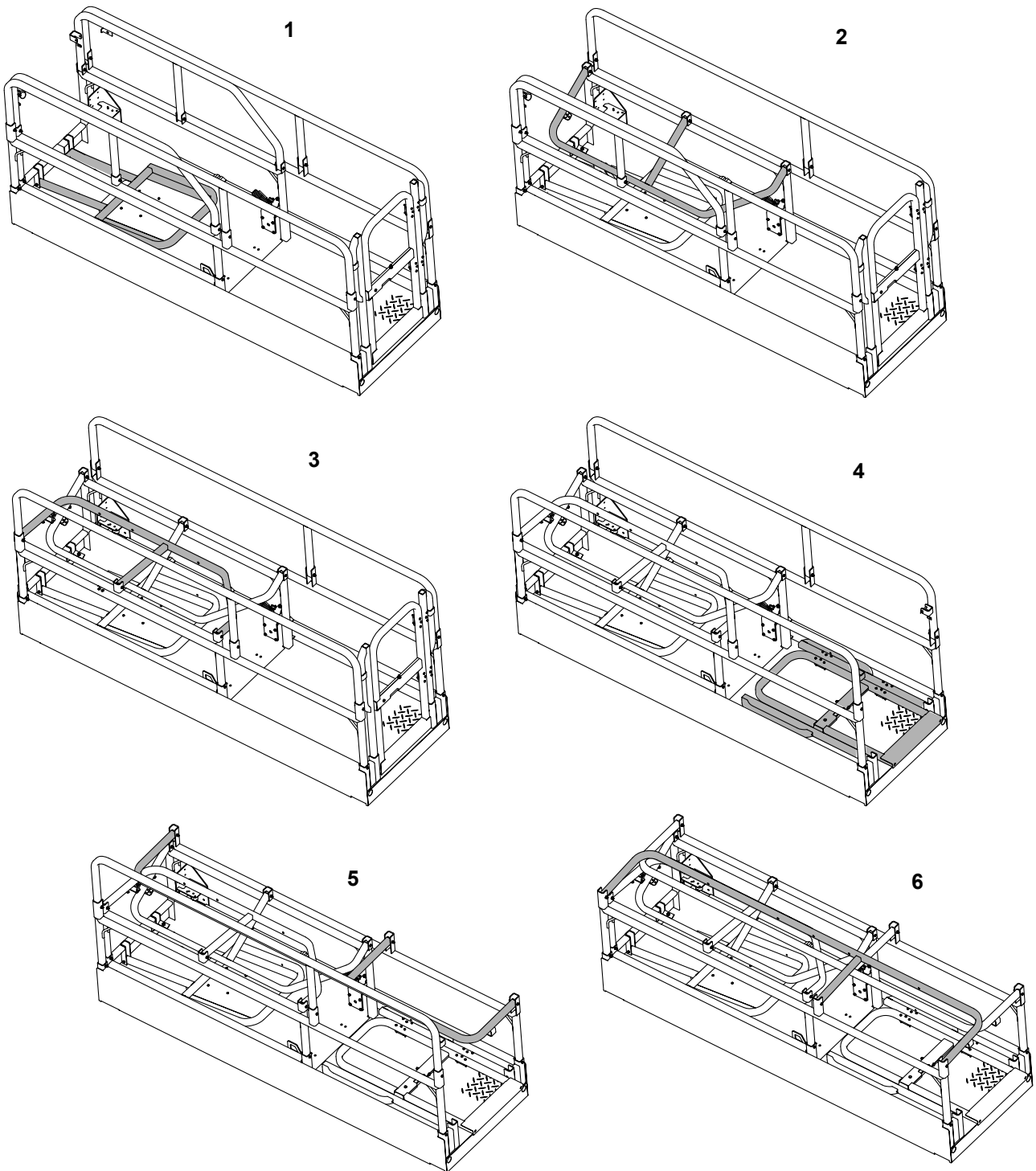
▲ **ETTEVAATUST!** Kui kaitsepiirded on alla lastud, toimige juhi kohale sisenemisel ja sealt väljumisel väga ettevaatlikult. Ärge eemaldage juhtplokki platvormilt, kui kaitsepiirded on kokku pandud.

Pange kaitsepiirded kokku joonisel näidatud järjekorras. Vaadake joonist 33.

1. Kaitsepiirete kokkupanemiseks eemaldage igalt piirdelt lukustussõrm.
2. Hoidke kaitsepiirdest ülevalt tugevalt kinni ja laske piire alla. Piirete kokkupanemisel järgige etteantud järjekorda

Kaitsepiirete ülestõstmisel toimige vastupidises järjekorras. Kui kaitsepiirde üles tõstate, fikseerige see alati lukustussõrmega.

Joonis 33.



JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.

Tehnilise rikkega masina teisealdamine

Üldist

▲ **OHT** Enne masina lahkumist või masina kasutamist kontrollige, kas piduri vabastusklapp on naasnud tavalisse välja tõmmatud asendisse. Vastasel juhul võib masin hakata vabalt liikuma.

HOIATUS Ärge kasutage platvormi juhtimispuhli kinni jäänud või haakunud platvormi vabastamiseks. Kasutage selleks alumist juhtimispuhli, kui platvormil ei ole inimesi.

Märkus: Kui toimub mõni vahejuhtum, vaadake masin tähelepanelikult üle. Ärge tõstke platvormi üles, kui te pole kindel, et kõik kahjustused on kõrvaldatud ning kõik juhtseadised töötavad nõuetekohaselt. Katsetage kõiki funktsioone esmalt maapinnalt ning seejärel platvormi juhtpuldil abil.

Kui masin läheb rikki, tuleb tagada masina ohutus, tõsta see sobivale transpordivahendile ja toimetada hooldustööde läbiviimist võimaldavas kohas.

Kui masina pukseerimisel, vintsiga tõstmisel või lükkamisel eiratakse õigeid toiminguid, kahjustab see hüdraulikasüsteemi osi. Võimalusel remontige rikkis masinat kohas, kus see seisab.

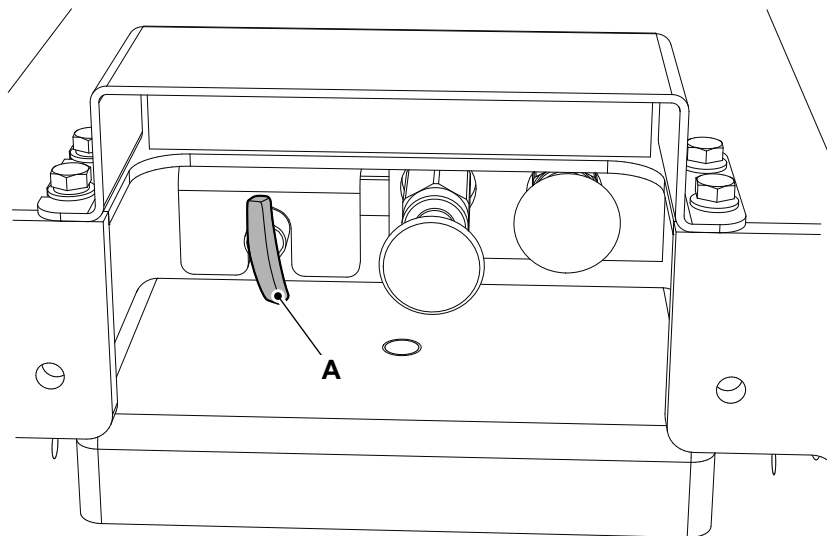
Langetage platvorm (hädaolukorras käitamine)

Langetamise ajal ei kosta langutamise hoiatussignaali, aga kui masin on sisse lülitatud, kostab rikkesignaali, sest platvormi langetakse ilma elektrilise juhtimiseta. Langetamine saab jätkuda.

Platvormi hädaolukorras langetamine.

1. Tõmmake hädaolukorras langetamise hooba. Vaadake joonist 34.
2. Vabastage hoob, et toiming katkestada.

Joonis 34.

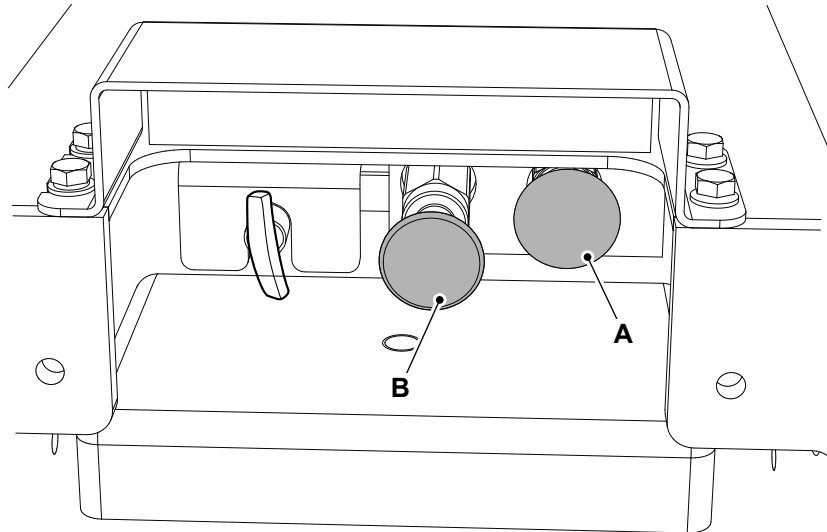


A Hädaolukorras langetamise hoob

Pidurite vabastamisfunktsioon

1. Kui masin paikneb kallakul, paigaldage tõkiskingad, et vältida masina liikumist.
2. Vabastusklapp asub šassii taga.
3. Lükake pidurite vabastuskäepide sisse, et piduriklapp sulgeda ja rõhk pidurisüsteemis fikseerida. Vaadake joonist 35.
4. Pumbake pidurite vabastuskäepidet, et pidurid vabastada. Vaadake joonist 35.
5. Kui masin on vajalikku kohta paigutatud, tõmmake vabastuskäepide uuesti välja, et pidurid rakendada. Vaadake joonist 35.

Joonis 35.



A Pidurite vabastuskäepide avamiseks ja sulgemiseks

B Pidurite vabastamise pumba käepide

Masina tõstmine

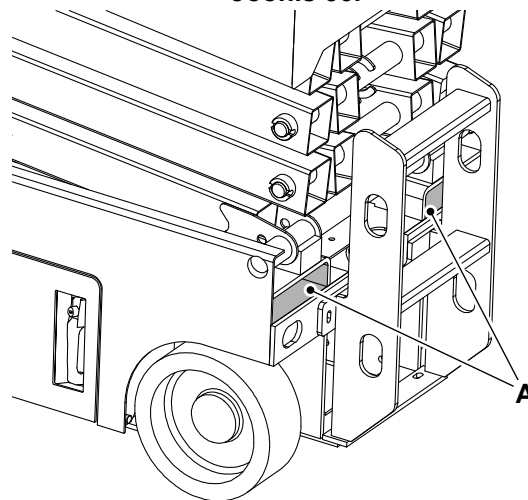
Üldist

Tõstmine kahvellaaduri abil

▲ **Märkus:** Ärge tõstke masinat küljelt. Masina küljelt tõstmine toob kaasa löökaugukaitseüsteemi kahjustuse.

1. Langetage platvorm ja muutke masin ohutuks.
Vaadake: Üldist (Lehekülg 63).
2. Kontrollige, kas pikendusplatvorm, juhtimispuul ja šassii osad on korralikult kinnitatud.
3. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.
4. Kahvellaaduriga tõstmise ajal peab masina platvorm olema langetatud.
5. Kasutage laadurikahvli avasid, mis asuvad masina redeli pooles otsas.
 - 5.1. Seadke kahvliharud kohakuti masina otsas olevate avadega.
 - 5.2. Sõtke laaduriga edasi, kuni kahvlikandur redeliga peaaegu kokkupuutes.
 - 5.3. Masina tõstmiseks kallutage kahvli veidi tagasi, et vältida masina kahvli pealt mahalibisemist. Teisaldamise ajal hoidke masinat maapinnast ettenähtud kaugusel.
Vahemaa: 0,4 m
 - 5.4. Enne masina maha asetamist seadke kahvliharud horisontaalseks.

Joonis 36.

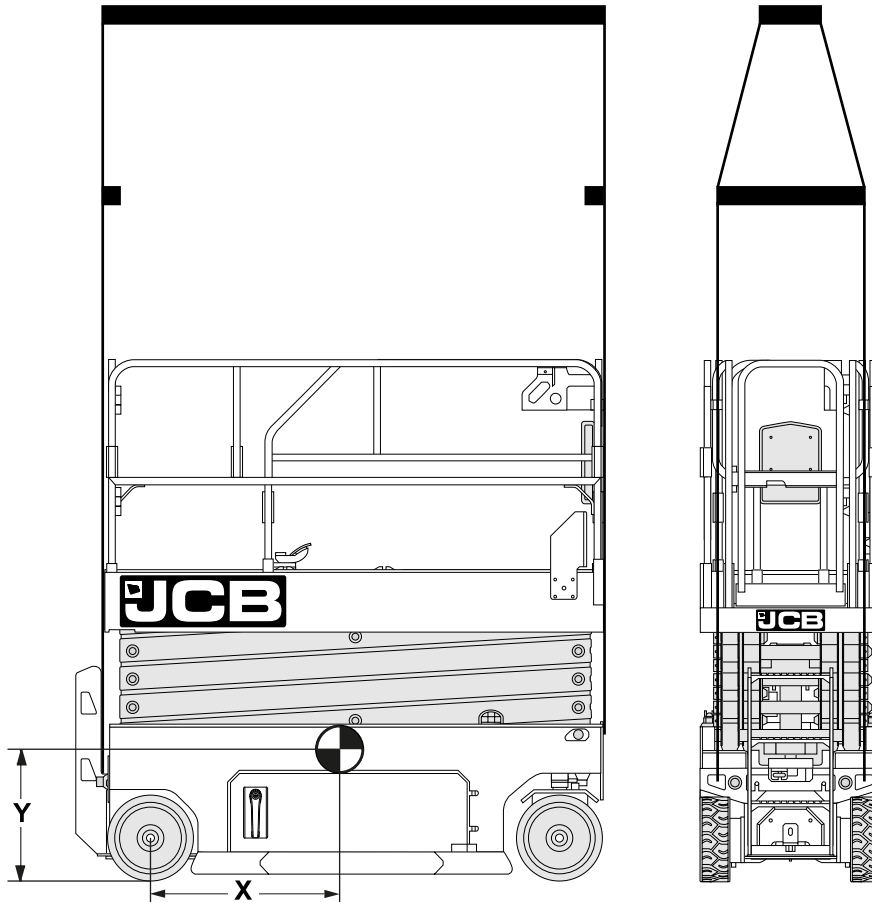


A Kahvellaaduri avad

Tõstmine tali abil

1. Langetage platvorm ja muutke masin ohutuks.
2. Kontrollige, kas pikendusplatvorm, juhtimispuul ja šassii osad on korralikult kinnitatud.
3. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.
4. Kasutage sobiva pikkusega troppe, et vältida platvormi aluse ja kaitseini kahjustamist.
5. Veenduge, et tali tõstekonks on ettenähtud asendis. . Reguleerige tõstekonksu asendit, et vältida masina kahjustamist, ja hoidke masin horisontaalsena.

Joonis 37.



X Kaugus X-teljel

Y Kaugus Y-teljel

5.1. Masinat tõstes pöörake kindlasti tähelepanu selle raskuskeskme asukohale. Vaadake tabelit 8.

Tabel 8. Raskuskeskme asukoht

Masina mudel	X-telg	Y-telg
S1530E	620 mm	511 mm
S1930E	582 mm	515 mm
S2032E	878 mm	600 mm
S2632E	927 mm	664 mm
S2646E	811 mm	617 mm
S3246E	841 mm	689 mm
S4046E	842 mm	698 mm
S4550E	1.067 mm	792 mm

Masina transportimine

Üldist

▲ **HOIATUS** Koorma ohutu transpordi eest vastutavad transpordifirma ja juht. Masin, tööseade või osad, mis võivad transportimise käigus liikuma hakata, tuleb nõuetekohaselt kinnitada.

ETTEVAATUST! Veenduge enne masinaga treilerile sõitmist, et treiler ja ramp poleks kaetud õli, määrde või jääga. Eemaldage masina rehvidelt õli, määrde ja jää. Veenduge, et rambi nurk võimaldab rampi takistusteta ületada.

Kontrollige veoki seisundit enne masina haagisele laadimist.

Veenduge, et veomasin on sobiv teie masina mõõtmeid ja massi arvestades. Vaadake: [Staatilised mõõtmed \(Lehekülg 94\)](#).

Enne masina transportimist kandke hoolt selle eest, et kooskõla kõigil läbitavatel aladel kehtivate masina transportimist käsitlevate seaduste ja määrustega oleks tagatud.

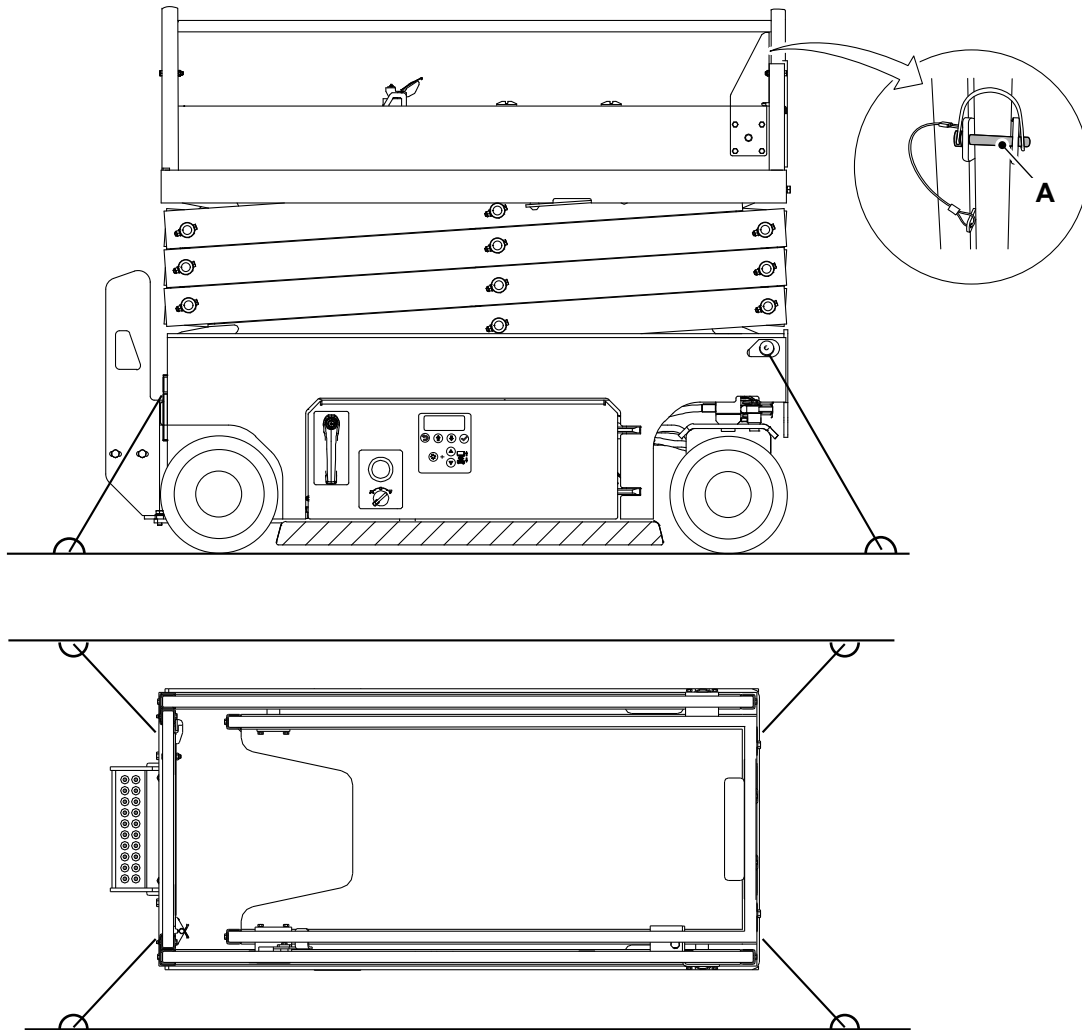
Masina veokile/haagisele laadimine

Veenduge, et platvormi juhtimispuhl on korralikult kinnitatud. Kinnitage platvormi juhtimispuhl kaitsepiirde külge, selleks ettenähtud kohta, mis asub platvormi parempoolses esinurgas. Sisestage polt läbi juhtimispuhli aluse, vastavasse keermestatud avasse.

Masina veomasinale/haagisele tõstmine

1. Seisake masin ja eemaldage võti.
2. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.
3. Seadke haagise esi- ja tagarataste alla tõkiskingad.
4. Paigutage masin haagisele.
5. Asetage kõigi nelja ratta ette ja taha klotsid. Veenduge, et need on kindlalt kinnitatud.
6. Mõõtke ära masina kõrgus maapinnast. Veenduge, et veokijuht teab seda kõrgust enne sõidu alustamist.
7. Vajadusel eemaldage platvormi neljast nurgast lukustussõrmed ja laske kaitsepiirded alla.
8. Ankurdage masin sobivate kettide abil treileri külge. Kasutage siltidel näidatud kinnituskohiti.

Joonis 38.



A Lukustustihvt

Masinaga veomasinale/haagisele sõitmine

1. Seadke haagise esi- ja tagarataste alla tõkisingad.
2. Langetage rambid ja kontrollige nende sobivust.
[Vaadake: Toimemõõtmed \(Lehekülg 103\).](#)
3. Kontrollige haagise külgiirete seisundit ja turvalisust, et vältida masina haagiselt mahasõitmise võimalust.
4. Sõitke masinaga haagise peale ja paigutage masin haagisele, arvestades kaalujaotust.
5. Asetage kõigi nelja ratta ette ja taha klotsid. Veenduge, et need on kindlalt kinnitatud.
6. Seisake masin ja eemaldage võti.
7. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.
8. Mõõtkke ära masina kõrgus maapinnast. Veenduge, et veokijuht teab seda kõrgust enne sõidu alustamist.
9. Vajadusel eemaldage platvormi neljast nurgast lukustussõrmed ja laske kaitsepiirded alla.
10. Ankurdage masin sobivate kettide abil treileri külge. Kasutage siltidel näidatud kinnituskohhti.

Töökeskkond

Üldist

Madala või kõrge temperatuuri korral rakendage järgmisi abinõusid. Need on vajalikud masina kasutamise hõlbustamiseks ja masina kahjustuste vältimiseks.

Masin on konstrueeritud töötama välistemperatuuride vahemikus -10 °C kuni 46 °C.

Kui välistemperatuur langeb alla -10 °C, tuleb kasutada hüdraulikaõli soojendust ja õli soojendada temperatuurile üle -10 °C.

Masinat langetamiseks alla -10 °C võtke ühendust JCB esindusega.

Enne platvormi ülekoormussüsteemi kalibreerimist koormuseta ja täiskoormusel olekus veenduge, et välistemperatuur on kõrgem kui 0 °C.

Konserveerimine ja säilitamine

Puhastamine

Üldist

▲ **HOIATUS** Puhastusvahendite, lahustite või muude kemikaalide kasutamisel tuleb kinni pidada tootja juhistest ning rakendada nõutavaid ettevaatusabinõusid.

HOIATUS Vältige kergete tuleohtliku materjali (nt kõrstaimes, rohi, saepuru) lendosakeste kogunemist aku ümbrusse. Vaadake need kohad tihti üle ja puhastage neid iga vahetuse alguses, vajadusel veelgi sagedamini. Enne akukatte avamist veenduge, et kattel pole prahti.

ETTEVAATUST! Põletuste vältimiseks kandke kuumade osade käsitlemisel kaitsekindaid. Silmade kaitsmiseks kandke komponentide terasharjaga puhastamisel kaitseprille.

Märkus: Metallosade puhastamine valede lahustitega võib põhjustada korrosiooni. Kasutage ainult ettenähtud puhastusvahendeid ja lahusteid.

Märkus: Kui hüdrosilindritelt ei eemaldata paakunud pori, saab nende töövoime kannatada. Eemaldage pori tõukurite ümbrusest regulaarselt. Masinast lahkumisel ja selle parkimisel tõmmake kõik hüdrosilindrid sisse, et vältida nende korrosiooni ilmastikumõjude tõttu.

Märkus: Ärge kunagi kasutage vett või auru kabiini sisemuse puhastamiseks. Vee või auru kasutamine võib kahjustada masina elektroonikat ja masina töövoimetuks muuta. Eemaldage mustus harja või niiske lapiga.

Puhastage masinat vee ja/või auru abil. Vältige pori, prahi jms kogunemist masinale.

Enne igasuguseid hooldustöid, mille käigus eemaldatakse masina komponente, tehke järgmist.

- Puhastada tuleb eemaldatavate osade piirkonnas, suuremate tööde korral tuleb aga puhastada terve masin.
- Kui puhastamine on lõpetatud, viige masin pesemiskohast eemale või kõrvaldage masina pesemisel sellelt eraldunud mustus.

Komponente lahti võttes pöörake tähelepanu mustusele ja prahile. Katke kinni kõik lahti jäävad avad ja eemaldage mustus enne töö jätkamist.

Vaadake peatükist Hooldus juhiseid seisundite kontrollimise kohta. [Vaadake: Hooldusgraafikud \(Lehekülg 60\).](#)

Puhastusained

Ärge kasutage kontsentreeritud puhastusaineid. Lahjendage puhastusainete tootja juhiste kohaselt, vastasel korral võite kahjustada värvkatet.

Järgige masina pesuvee käitlemise nõudeid.

Survepesuri ja aurupesuri kasutamine

▲ **ETTEVAATUST!** Aurupesuri kasutamise ajal kandke kaitseprille või -maski ning kaitseriietust. Aur võib tekitada kehavigastusi.

Märkus: Kõrgsurvepesuri kasutamine võib akut ja muid masina elektrilisi komponente kahjustada. Masina puhastamisel kõrgsurvepesuri abil tuleb rakendada spetsiaalseid ettevaatusabinõusid.

Ärge kasutage elektrilistel osadel survepesu. Kasutage nõrga rõhuga survepesurit ning hõõruge pori ja mustus harjaga maha.

Kasutage aurupesurit mustuse ja õli eemaldamiseks.

Siltide ümbruse puhastamine:

- Hoidke veerõhk alla 138 bar.
- Hoidke veetemperatuur alla 80 °C.

- Kasutage 40° laia pihustusala otsakut.
- Hoidke otsakut sildist vähemalt 300 mm kaugusel ja sellega risti (90° kraadi all).

Toode tuleb pärast surve- või aurupesu alati määrida (vajaduse korral).

Säilitamine

Üldist

Pikaajaline kasutuseeta olek võib plii-happeakudele mõjuda väga kahjulikult. Akusid hoiustades järgige allpool kirjeldatud protseduuri, et tagada akud oleksid ka hiljem töokorras ja valmis kasutamiseks.

Akusid võib hoiustada, laadida ja kasutada betoonpõrandal.

Ärge jätke akusid kohta, kus temperatuur langeb alla külmumispiiri. Akude korralikult laetuna hoidmine aitab samuti nende külmumist vältida. Külmumine põhjustab akuplaatidele ja -ümbrisele parandamatuid kahjustusi.

Hoiustamise protseduur

1. Enne hoiule panekut laadige aku korralikult täis.
2. Hoidke akut jahedas, kuivas kohas, kaitstuna ilmastiku mõju eest.
3. Pikaajalise säilitamise ajaks katkestage alati akuühendus.
4. Hoiustamise ajal jälgige elektrolüüdi erikaalu (paadid on elektrolüüdiga kaetud) või pinget. Hoiustatavaid akusid tuleb ergitamiseks laadida, kui nende energiavaru on 70% või vähem.
5. Enne kasutusele võtmist laadige aku uuesti täis.
6. Akude optimaalse toimimise tagamiseks ühtlustage (paadid on elektrolüüdiga kaetud) akusid enne uuesti kasutussevõtmist.

Tabel 9. Elektrolüüdi külmumistemperatuur

Erikaal	Temperatuur
1.280	-68,9 °C
1.265	-57,4 °C
1.250	-52,2 °C
1.200	-26,6 °C
1.150	-15 °C
1.100	-7,2 °C

Hoiustamine kuumas kliimas

Kuumas keskkonnas (üle 32 °C) hoiustamine võib akusid negatiivselt mõjutada. Hoiustamise ajal vältige võimalusel otsest kokkupuudet kuumusallikatega. Aku tühjeneb kõrgemal temperatuuril kiiremini. Aku hoiustamisel kuumade suvekuude ajal tuleb aku laetust regulaarselt kontrollida. Kontrollige aku elektrolüüdi erikaalu ja akupinget 2–4 nädala tagant.

Kasutuselevõtt pärast säilitamist

Pärast pikaajalist hoiustamist tuleks masinat enne kasutussevõttu hooldada. Lisateavet küsige JCB esindusest.



Märkused:

Hooldus

Sissejuhatus

Üldist

Teie masin on projekteeritud ja ehitatud maksimaalse jõudluse, säästlikkuse ning kasutusmugavuse tagamiseks mitmesuguste kasutustingimuste juures. Masin läbis enne tarnimist ülevaatuse nii tehases kui ka müügiesinduses, et kindlustada masina jõudmine teie käsutusse optimaalses seisundis. Mootori hea töökorra ja probleemideta eksploatatsiooni kindlustamiseks tuleb soovitatavalt JCB esinduses, kasutades JCB originaalosi ettenähtud intervallidega teha kõik käesolevas kasutusjuhendis loetletud teenindus- ja hooldustööd. Kui hooldus/remonttöid teevad inimesed, kes pole selleks volitatud, või kui kasutatakse sobimatute omadustega varuosi, võib masinale antud garantiiaeg lüheneda.

Alati pärast regulaarseid hooldustöid või remonti tuleb kontrollida masina funktsionaalsust vastavalt hooldusgraafikus esitatud juhiste.

Juhendi antud osas esitatakse üksikasjalik teave hooldusnõuete kohta, mille täitmine on vajalik teie JCB masina maksimaalse töövõime kindlustamiseks.

Järgmistel lehekülgedel esitatud hooldusgraafikutest selgub, et paljud olulised hooldustoimingud tuleks jätta vaid vastava väljaõppega JCB spetsialistide hooleks. JCB müügiesinduste hooldustehnikud on saanud JCB-lt väljaõppe selliste eritööde tegemiseks, ning nende käsutuses on eritööriistad ja testimisseadmed, mis on vajalikud taoliste toimingute põhjalikuks, ohutuks, täpseks ja tõhusaks sooritamiseks.

JCB hoiab esindusi pidevalt kursis tootearenduses, tehnilistes andmetes ja protseduurides toimuvate muudatustega. Seega saab masinat täiesti ohutult ja vastavalt uusimatele nõuetele hooldada ainult JCB esindaja, kelle teenuseid peaksite masina hooldamisel ja teenindamisel kasutama.

Käesoleva väljaande lõpus on hooldusandmete leht või vihik, mis hõlbustab hooldusnõuete täitmist ja masinale tehtud hooldustööde registreerimist. Müügiesindus peab iga hoolduse järel raamatusse kuupäeva, allkirja ja templi panema.

Pidage meeles, et õige hooldus tagab lisaks paremale töökindlusele ka tunduvalt kõrgema järelturuväärtuse.

Masina kasutusest eemaldamisel tuleb arvestada kohalike eksploatatsioonist kõrvaldamise ja utiliseerimise seadustega, mis on piirkonniti erinevad. Küsige täpsemat teavet kohalikust JCB esindusest.

Tugi omanikule/kasutajale

JCB ja esindus soovivad, et te võiksite oma uue JCB masinaga igati rahule jääda. Probleemide tekkimisel saate alati pöörduda JCB esinduse klienditeenindusse.

Masina üleandmisel anti teile müügiesinduses teada, kellega hooldusvajaduse korral ühendust võtta.

Esinduse teenuste maksimaalseks ärakasutamiseks edastage järgmine info:

1. Teie nimi, aadress ja telefoninumber.
2. Masina mudeli number ja seerianumber.
3. Ostukuupäev ja töötunnid.
4. Probleemi olemus.

Pidage meeles, et vaid JCB müügiesindustel on juurdepääs JCB poolt teie abistamiseks pakutavatele ulatuslikele ressurssidele. Lisaks pakub JCB esindus mitmesugused garanti-, teenindus- ja ohutusprogramme, masside kontrollimise teenuseid ning aitab teil täita seadusandlusest tulenevaid ja kindlustusnõudeid.

Masina omanik on kohustatud masinale tagama käesolevas juhendis esitatud nõuetele vastava hoolduse.

Teenindus- ja hoolduslepingud

Teie masina hoolduskulude planeerimiseks ning hajutamiseks soovitame kindlasti ära kasutada mõni paljudest hooldus- ja teeninduslepingutest, mida JCB esindus teile pakkuda võib. Neid saab kohandada teie töötingimuste, graafikute ja muu sellisega.

Konsulteerige JCB esindusega.

Varuosade hankimine

Kui te ei kasuta JCB varuosi või kulutarvikuid, võib see kahjustada juhi tervist ja ohutust ning põhjustada masina rikkeid.

Masina osade kataloogi saate JCB esindusest. Varuosade tellimisel JCB esindusest kasutage varuosaraamatut.

Teatage müügiesindusele oma masina täpne mudel, tüüp ja seerianumber. [Vaadake: Toote ja selle osade identifitseerimine \(Lehekülg 9\)](#).

Andmeplaadil on ära toodud ka mootori, jõuülekanne ja silla (sildade) seerianumbrid. Pidage aga meeles, et kui mõni neist komponentidest on välja vahetatud, ei pruugi andmeplaadil toodud seerianumber paika pidada. Otsige seerianumbrit komponendi pealt.

Ohutus hooldustöödel

Üldist

Ülestõstetud masin

Ülestõstetud, kuid nõuetekohaselt toestamata tõsteploki alla sisenemine kogu keha või mis tahes kehaosaga on keelatud. Kui masin peaks ootamatult liikuma hakkama, võite selle alla lõksu jääda ja saada tõsiselt vigastada või surma.

Suruõhk

Suruõhk on ohtlik. Kasutage isikukaitsevahendeid. Ärge suunake suruõhu juga enda või teiste poole.

Vedrud

Survestatud vedrusid sisaldavaid komponente lahti võttes kasutage alati isikukaitsevahendeid. Nii saab silmi kaitsta ootamatult laialipaiskuvate osade eest.

Metallikillud

Metallist tihvtide paigaldamisel ja eemaldamisel võite metallikildudega viga saada. Kasutage metalltihvtide eemaldamiseks ja paigaldamiseks pehme löögipinnaga vasarat või vasktorni. Kasutage alati isikukaitsevahendeid.

Remonditööd

Kui teie masin ei toimi korralikult, laske puudused viivitamatult kõrvaldada. Vajalike remonditööde edasilükkamine võib lõppeda õnnetuse või tervisekahjustusega. Ärge üritage teostada remondi- või hooldustöid, millest te aru ei saa. Vigastuste ja/või kahjustuste vältimiseks jätke niisugused tööd spetsialistide hooleks.

Hüdroüsteemi rõhk

Surve all olev hüdrovedelik võib inimest vigastada. Enne ükskõik millise hüdraulikavooliku ühendamist või lahtiühendamist tuleb välja lasta vastavasse süsteemi jäänud hüdrauliiline jääkrõhk. Enne voolikute ühendamist või lahtiühendamist veenduge selles, et rõhk on välja lastud. Veenduge et mootorit ei saa käivitada, kui voolikud on lahti võetud.

Mitmesugused tihendid

Halvasti paigaldatud, kahjustatud või lagununud rõngastihendid ja tihendid võivad põhjustada lekkeid ning võimalikke õnnetusi. Tihendite lahtivõtmisel tuleb need alati välja vahetada, kui juhendis pole sätestatud teisiti. Rõngastihendite ja muude tihendite lähedal ei tohi kasutada trikloroetaani ega värvilahusteid.

Pehme pinnas

Masin võib pehmesse pinnasesse sisse vajuda. Kui pinnas on pehme, ärge kunagi töötage masina all.

Masina all töötamine

Veenduge, et masin on ohutu. Veenduge, et seisupidur on rakendatud ja masin on igati isoleeritud. Eemaldage masina süütevõti ja võtke akuühendused lahti. Blokeerige rattad, et vältida masina liikuma hakkamist.

Hüdrovoolikud

Ärge kasutage korduvalt hüdraulikavoolikute otsakuid ning vältige korduvkasutatavaid otsakuid.

Isikukaitsevahend

Enne masina hooldamist võtke kasutusele asjakohased isikukaitsevahendid, et vältida kehavigastusi.

Kõrgel töötamine

Kasutage juurdepääsu jaoks sobivaid vahendeid, nagu näiteks redel või tööplatvorm, kui peate masina hooldamiseks töötama maapinnast kõrgemal. Kui te ei kasuta sobivaid abivahendeid, tekib kukkumis-, vigastus- ja surmaoht.

Vedelikud ja määrdeained

Survestatud vedelik

Peened kõrge surve all olevad vedelikujoad võivad nahast läbi tungida. Hoidke nägu ja käed survestatud vedelikust korralikult eemal ja kandke kaitseprille. Seadke kartongitükk võimaliku lekkekoha juurde ja vaadake see siis vedelikujälgede avastamiseks üle. Kui vedelik teie nahast läbi tungib, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Hügieen

JCB määrdeained ei ole otstarbekohase kasutamise korral tervisele ohtlikud.

Sellele vaatamata võib liiga sagedane või pikaajaline kokkupuude nende määrdeainetega eemaldada naha looduslikud rasvained, põhjustades kuivust ja ärritust.

Madala viskoossusega õlide korral on niisugune mõju tõenäolisem, seega käige kasutatud õlidega, milles võib sisalduda kütust, ümber eriti ettevaatlikult.

Õlitoodete käsitsemisel tuleks alati hoolikalt järgida isikliku ja tööstusliku hügieeni nõudeid. Rakendatavate ettevaatusabinõude kohta üksikasjalikuma teabe saamiseks soovitame lugeda läbi kohalike tervisekaitseorganite vastavad trükised ning alltoodud juhised.

Säilitamine

Hoidke määrdeaineid alati lastele kättesaamatus kohas.

Ärge kunagi hoidke määrdeaineid avatud või tähistamata mahutites.

Jäätmekäitlus

▲ ETTEVAATUST! Äravoolusüsteemide, kanalisatsiooni või pinnase reostamine on ebaseaduslik. Koguge kokku kõik mahavoolanud vedelikud ja/või määrdeained.

Kasutatud vedelikud ja/või määrdeained, filtrid ning reostunud materjalid tuleb kõrvaldada kooskõlas kohalike eeskirjadega. Kasutage volitatud jäätmekäitlejate teenuseid.

ETTEVAATUST! Kahjustatud või vananenud akud ja kõik tulekahjust põhjustatud või mahavoolanud jäägid tuleb paigutada sobivasse suletud mahutisse ning kõrvaldada kooskõlas kohalike ohtlike jäätmeid puudutavate määrustega.

Kõiki jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kasutatud hüdraulikaõlide kokkukogumine ja kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ärge kunagi valage kasutatud hüdraulikaõli kanalisatsiooni, äravoolutorudesse või maapinnale.

Käitlemine

Uus õli

Uue õli käitlemine või kasutamine ei eelda mingite eriliste ettevaatusabinõude rakendamist - piisab normaalsest ettevaatusest ja hügieeninõuete järgimisest.

Kasutatud õli

Järgmiseks toome ära ettevaatusabinõud teie tervise kaitsmiseks kasutatud hüdraulikaõlide käsitsemisel.

- Vältige pikaajalist, ulatuslikku või korduvat nahakaudset kokkupuudet kasutatud õliga
- Enne kasutatud õli käsitsemist kandke kätele kaitsekreemi. Hüdraulikaõli eemaldamisel nahalt pöörake tähelepanu järgnevatele asjaoludele:
 - Peske nahk põhjalikult seebi ja veega puhtaks
 - Vajadusel kasutada küürimisharja
 - Kasutage määrduvad käte puhastamiseks spetsiaalseid kätepuhastusvahendeid
 - Ärge kunagi kasutage puhastamiseks bensiini, diiselkütust või petrooli
- Vältige õliga määrduvad riietusesemete kokkupuudet nahaga
- Ärge hoidke õliseid kaitse taskus
- Peske määrduvad riietusesemed enne järgmist kasutuskorda puhtaks
- Visake ära õliga läbiimibunud jalatsid

Esmaabi - õli

Silma sattumine

Õli sattumisel silmadesse loputage neid rohke veega 15 min. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

Õli allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

Nahale sattumisel

Peske nahale sattunud õli seebi ja veega maha.

Mahavalgumine

Laske õlil imenduda liiva või heakskiidetud imavatesse graanulitesse. Koguge kokku ja toimetage ohtlike jäätmete vastuvõtukohta.

Tulekahju

- ▲ **HOIATUS** Ärge kustutage põlevat õli veega. Vastasel juhul tulekahju levib, sest õli tõuseb vee pinnale. Kustutage põlev õli ja määrdeained süsinikdioksiidi, kuivkemikaalide või vahuga.

Akud

Hoiatussümbolid

- ▲ **OHT** Enne akujuhtmete jahtivõtmist lülitage kõik elektritarvitid välja. Võtke aku ühenduste katkestamisel esimesena maha miinusklemm (-).

Aku ühendamisel ühendage esimesena plussklemm (+).

OHT Akud tekitavad plahvatusohtlikku gaasi. Hoidke sädemed ja lahtine tuli akust eemal. Ärge suitsetage aku läheduses. Akude kasutamisel või laadimisel suletud ruumis kandke hoolt hea ventilatsiooni eest. Ärge kontrollige akut klemmide lühistamise teel. Kasutage hüdromeetrit või voltmeetrit.

HOIATUS Ärge ühendage laadurit, kui akud pole masinaga ühendatud. Vatasel korral tekib laaduri pingestatud klemmidest tingitud oht.

Ärge masinat hooldage, kui laadur on ühendatud välise vooluallikaga (st, ärge töötage voolu all oleval masinal). Laadurit ja akut ühendavad kaablid on voolu all ka siis, kui akuühendused on katkestatud või akud on masinalt eemaldatud. Tõsine elektrilöögioht!

Enne hooldustööde alustamist katkestage alati masina ühendus välise vooluallikatega.

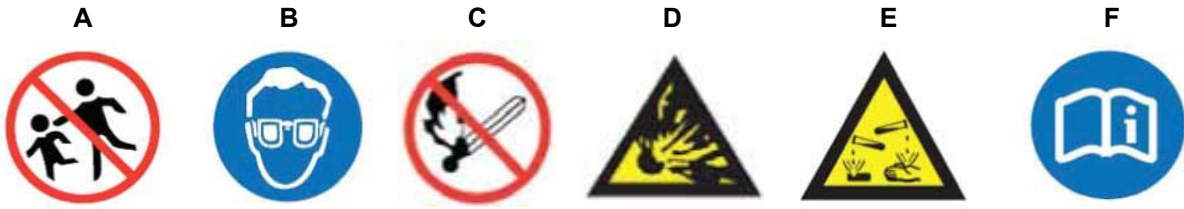
HOIATUS Aku elektrolüüt on mürgine ja söövitav. Ärge hingake sisse akust lenduvaid gaase. Vältige elektrolüüdi sattumist rietele, nahale, suhu ja silmadesse. Kandke kaitseprille.

ETTEVAATUST! Enne ükskõik millise elektrisüsteemi komponendi ühendamist või lahtiühendamist tehke elektrisüsteem endale selgeks. Vale ühendus võib põhjustada vigastusi ja/või kahjustusi.

ETTEVAATUST! Kahjustatud või vananenud akud ja kõik tulekahjust põhjustatud või mahavoolanud jäägid tuleb paigutada sobivasse suletud mahutisse ning kõrvaldada kooskõlas kohalike ohtlike jäätmeid puudutavate määrustega.

Akul võib kohata järgmisi hoiatussümboleid.

Joonis 39.



- A Hoida lastele kättesaamatult
C Suitsetamine, lahtine tuli ja sädemed on keelatud
E Akuhape

- B Kaitske oma silmi
D Plahvatusohtlik gaas
F Järgige tööjuhendit

Esmaabi - elektrolüüt

Silma sattumine

Silma sattumise loputada veega 15 min järjest. Pöörduge alati arsti poole.

Allaneelamine

Ärge kutsuge esile oksendamist. Jooge suurel hulgal vett või piima. Seejärel jooge magneesiapiima, klopitud mune või taimeõli. Otsige meditsiiniabi.

Nahale sattumisel

Peske veega maha, võtke seljast määratud riided. Katke põletused steriilse sidemega ja pöörduge arsti poole.

Hooldusgraafikud

Üldist

▲ **HOIATUS** Hooldustoiminguid võivad teostada ainult piisava väljaõppega pädevad isikud.

Enne mis tahes hooldustööde tegemist veenduge, et masin on pargitud ohutult tasasele pinnale.

Eemaldage süütevõti, et takistada mootorit käivitamist. Kui te elektrivoolu ei kasuta, katkestage aku ühendus (akulüliti abil, kui see on paigaldatud). Nende ettevaatusabinõude eiramine võib lõppeda raskete või surmavate vigastustega.

Halvasti hooldatud masin on ohtlik juhile ja tema läheduses töötavatele inimestele. Kandke hoolt selle eest, et korralised hooldus- ja määrimistööd saaksid tehtud vastavalt hooldusgraafikutele, tagamaks masina ohutu ning tõhusa töö.

Lisaks igapäevastele hooldustoimingutele kehtivad ajal põhinevad hooldusgraafikud. Kontrollige regulaarselt töötunniarvesti lugemist, et pidada kinni töötundidel põhinevast graafikust. Kui masinale on paigaldatud töötunniarvesti, kasutage kalendrit hooldusvälpade määramiseks.

Kui ettenähtud hooldusaeg on ületatud, siis ärge masinat kasutage. Kõik regulaarse ülevaatus käigus avastatud rikked tuleb viivitamatult kõrvaldada.

Kuidas kasutada hooldusgraafikuid

Graafikutes on näidatud kohustuslikud hooldustööd ning vastavad hooldusvälbad.

Hooldustööd tuleb läbi viia ettenähtud töötundide või aja möödudes, olenevalt varasemast.

Graafikutes toodud intervalle ei ole lubatud ületada. Kui masin töötab rasketest tingimustes (suur kuumus, tolm, vesi), tuleb antud intervalle lühendada. Kui kohalike määrauste tõttu tuleb kontrollida sagedamini, tuleb kinni pidada vastavatest välpadest.

Tabel 10.

<input type="radio"/>	Hooldustöö võib teha kompetentne juht. Üksikasjad hooldustööde tegemise juhised on antud kasutusjuhendis.
<input type="checkbox"/>	Soovitame hooldustöö lasta teha hooldustehnikul. Üksikasjad hooldustööde tegemise juhised on antud hooldusjuhendis.

Hooldusintervallid

Tabel 11.

Intervall (h)	Kalendri ekvivalent
10	Iga päev
50	Kord nädalas
250	Kolm kuud
500	Kord kuue kuu jooksul
1000	Kord aastas
2000	Kord kahe aasta jooksul

Kontrollimine enne külmkäivitust, hooldatavad sõlmed ja vedelikutasemed

Tabel 12.

Komponent	Töö	Iga päev	Kord nädalas	3 kuud	6 kuud	Kord aastas	2 aastat
Kasutusjuhend	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hoiatussildid	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Töö	Iga päev	Kord nädalas	3 kuud	6 kuud	Kord aastas	2 aastat
Hüdrovoolikud	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hüdroõli	Kontrollige (taset)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hüdroõli	Kontrollige (lekete suhtes)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hüdroõli	Vahetada						<input type="checkbox"/>
Hüdraulikaõli tagasivoolufilter	Vahetada					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuulutuse filter – hüdraulikaõli paak	Vahetada						<input type="checkbox"/>
Aku elektrolüüt	Kontrollige (taset)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aku elektrolüüt	Kontrollige (lekete suhtes)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Akujuhtmed	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kõik elektrikaablid ja -juhgid	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keevised	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masina kahjustus, puuduvad osad	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kinnitusosad	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Külgmine kaitsepiire	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käärde alus ja korviliigendid	Kontrollige (seisundit)					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ratta velg ja rehvi	Kontrollige (seisundit)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tõstesilinder/silindrid	Määrige				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rooliliigendid	Määrige				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käärme mehhanismi alumine silinder	Määrige			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käärme mehhanismi korvisilinder	Määrige				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käärliigendi puks	Kontrollige (seisundit)					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rattamutri splint	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaldeandur	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Löökaugukaitse süsteem	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trosside kinnituskoht platvormil	Kontrollige (seisundit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Talitluse kontroll ja lõplik ülevaatus

Tabel 13.

Komponent	Töö	Iga päev	Kord nädalas	3 kuud	6 kuud	Kord aastas	2 aastat
Maapinnal olev juhtpult							
Hädaseiskamine	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Platvormi tõstmise ja langetamise funktsioonid	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Platvormi hädaolukorras langetamine	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Süütelüliti	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Platvormi juhtpult							
Hädaseiskamine	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Platvormi tõstmise ja langetamise funktsioonid	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Helisignaali	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roolimine	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajam ja pidur	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Üldist							
Piiratud sõidukiirus (üles tõstetud ja langetatud platvormiga)	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaldeandur	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Löökaugukaitse süsteem	Kontrollige (töötamist)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ventilatsioonisüsteem – hüdraulikaõli paak	Kontrollige (töötamist)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ülekoormussüsteem	Kontrollige (töötamist)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rõhk hüdro süsteemis	Kontrollige (sätteid)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hüdraulikasüsteemi talitluse katsetamine	Kontrollige (töötamist)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ülekoormuskatse	Kontrollige (töötamist)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RCBO (Lekke- ja liigvoolukaitsega võimsuslüliti)	Kontrollige (töötamist)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC (Vahelduvvool) toide platvormile ja laadurikaablitele	Visuaalne kontroll			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC toide platvormile ja laadurikaablitele	Kontrollige (töötamist)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hooldusasendid

Üldist

Enne hooldustööde alustamist muutke masina ohutuks.

1. Parkige masin kõvale (betoon, sillutis) tasasele maapinnale.
2. Eemaldage masinast võti.
[Vaadake: Akutoite katkestuslüli \(Lehekülg 22\).](#)
3. Võtke akuühendus lahti, et vältida juhuslikku käivitamist.
4. Asetage kõikide rataste alla tõkisingad.

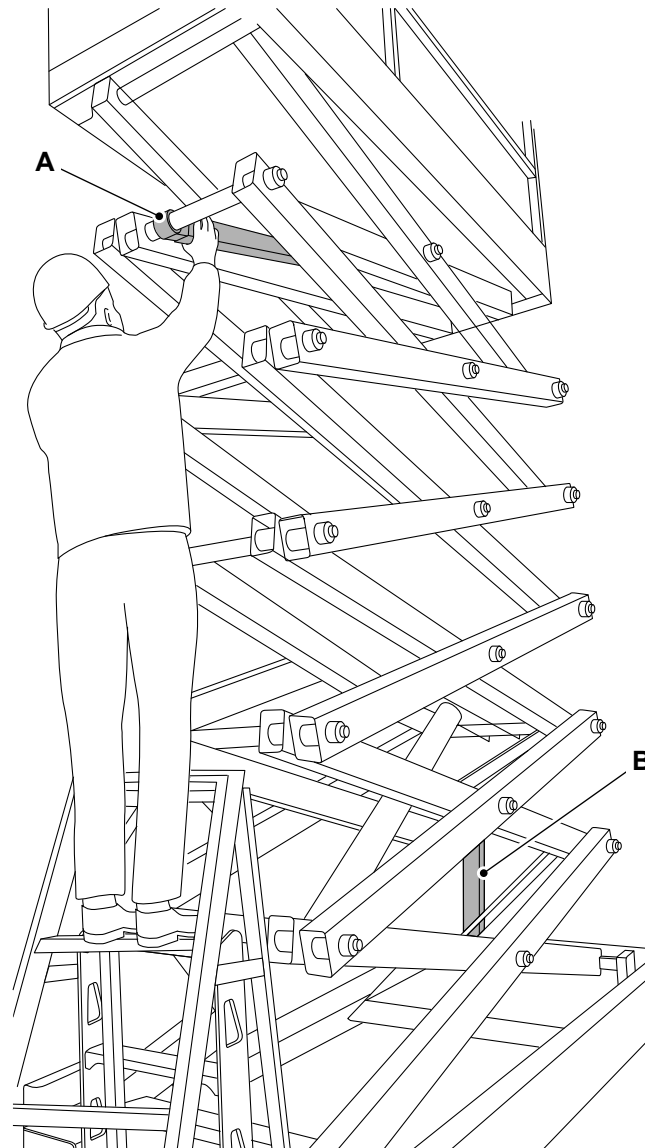
Hooldusasend – platvorm üles tõstetud

▲ HOIATUS Kui tööga on seotud ka teisi inimesi, tuleb tagada, et masina juhtseadiseid ei kasutata, kui inimesi viibib masina ja töötaseadme liikumisasas, vastasel korral võib keegi surma või tõsiselt viga saada, juhul kui juhtseadiseid juhuslikult puudutatakse.

Enne ülestõstetud platvormiga masina hooldamist veenduge, et turvatugi on paigaldatud.

Ülemist turvatuge paigaldades hoidke alati kolme punkti kontakti redeli ja käärmehhanismi äärelattidega. Kasutage käärmehhanismi ja latte käetoena.

Joonis 40.



A Ülemine turvatugi

B Alumine turvatugi

Näidatud on turvatugede paigaldamiseks vajalik minimaalne ruumikõrgus. Vaadake tabelit 14.

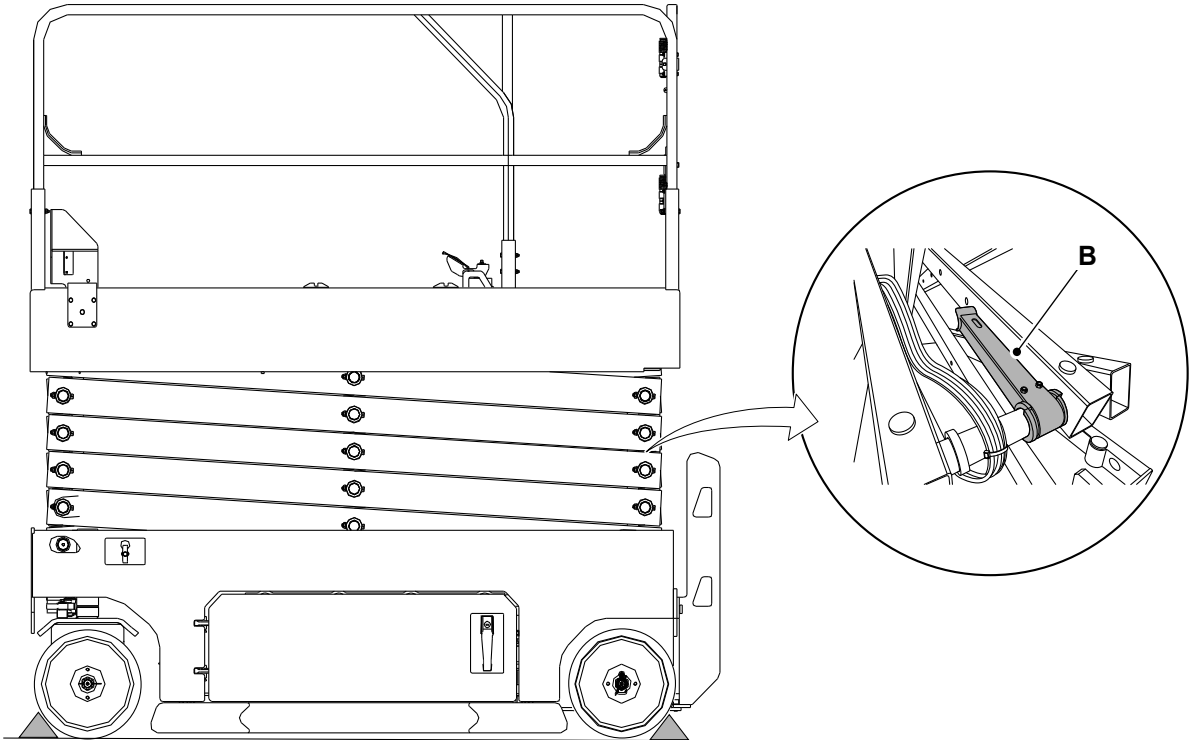
Tabel 14.

Masin	Pikkus
S1530E	3,25 m
S1930E	3,61 m
S2032E	3,3 m
S2632E	3,75 m
S2646E	3,75 m
S3246E	4,2 m
S4046E	4,6 m
S4550E	4,6 m

Hooldusasend – platvorm üles langetatud

Enne platvormi langetamist veenduge, et turvatugi on asetatud säilitusasendisse.

Joonis 41.



B Turvatoe säilitusasend

Hooldekohad

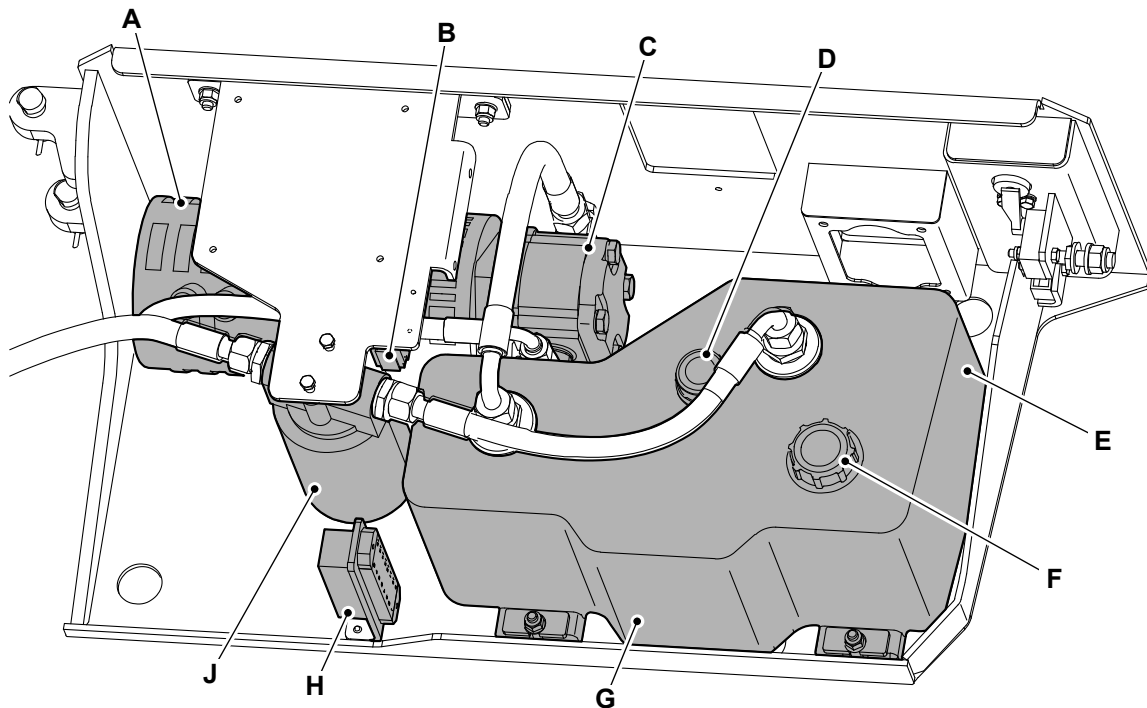
Üldist

Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ]	Lehekülg 66
Mudelitele: S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ], S3246E [RAJ], S4046E [RAJ]	Lehekülg 68
Mudelitele: S4550E [RAJ]	Lehekülg 70

(Mudelitele: S1530E [RAJ], S1930E [RAJ])

Hüdraulikaruum

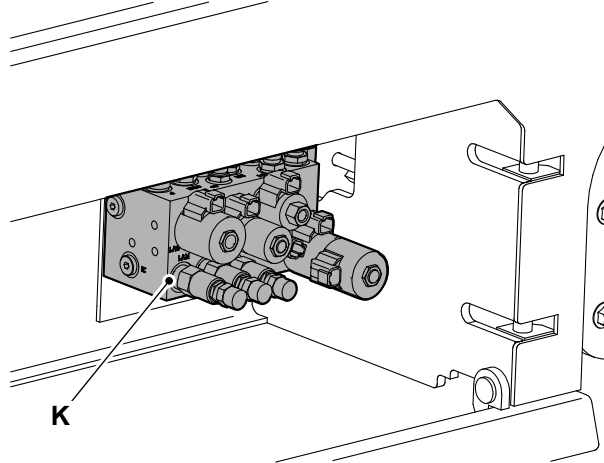
Joonis 42.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| A Mootor | B Relee |
| C Hammasrataspump | D Hüdrovedeliku paagi rõhutasandi |
| E Hüdraulikaõli täiteava kork | F Hüdraulikaõli paak |
| G Kaitse | H Hüdraulikaõli filter |

Hüdraulikaklappide plokk asub šassii sees. Vaadake joonist 43.

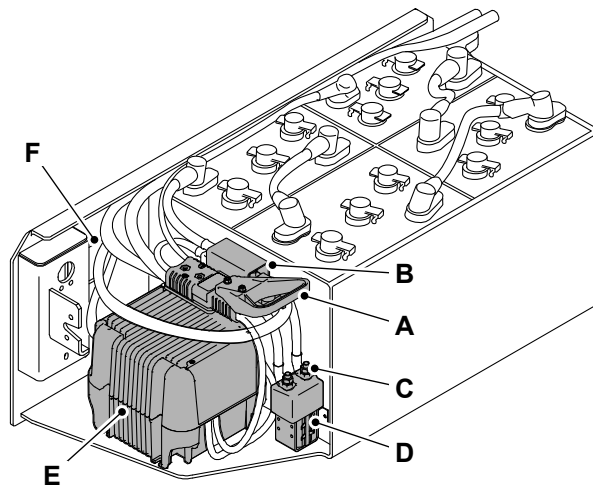
Joonis 43.



K Klapiplokk

Akuruum

Joonis 44.



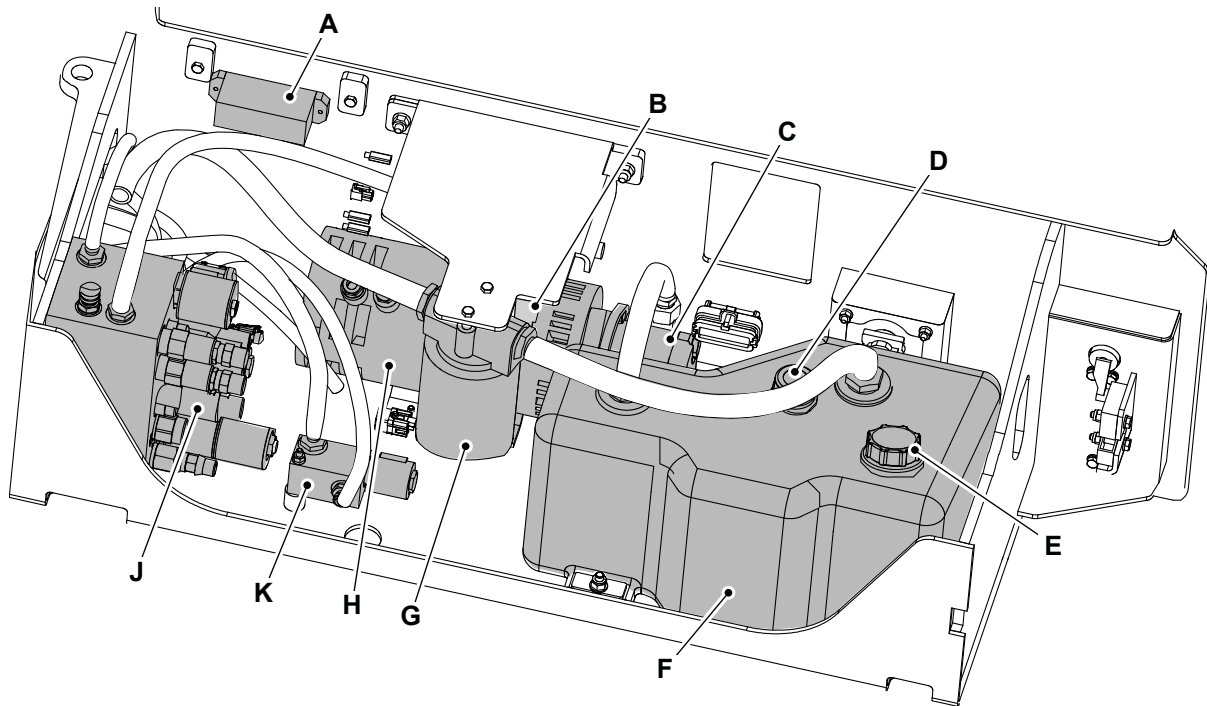
A Akutoite katkestuslüüti
C DC-kontaktor
E Akulaadur

B Primaarkaitses (tugevus 275 A)
D DC-kontaktori takisti
F Akulaaduri oleku kontrollava

(Mudelitele: S2032E [RAJ], S2632E [RAJ], S2646E [RAJ], S3246E [RAJ], S4046E [RAJ])

Hüdraulikaruum

Joonis 45.



A Kaitse

C Hammasrataspump

E Hüdraulikaõli täiteava kork

G Hüdraulikaõli filter

J Klapiplakk

B Relee

D Hüdrovedeliku paagi rõhutasandi

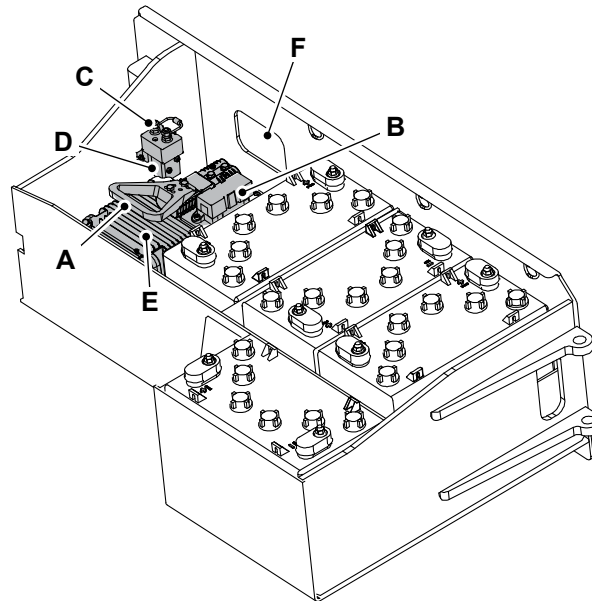
F Hüdraulikaõli paak

H Mootor

K Tühjendusventiil

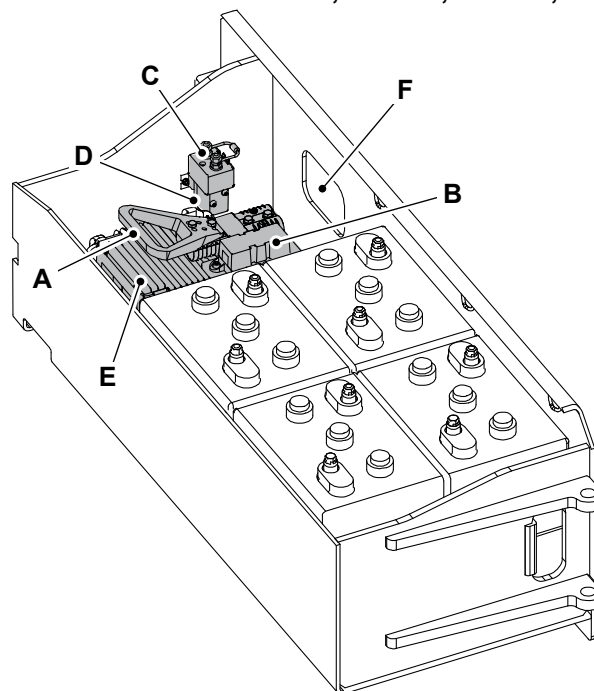
Akuruum

Joonis 46. Masinale S4046E



- | | |
|----------------------------------|---|
| A Akutoite katkestuslüüti | B Primaarkaitsed (tugevus 200 A) |
| C DC (Alisvool) kontaktor | D DC takisti |
| E Akulaadur | F Akulaaduri oleku kontrollava |

Joonis 47. Masinatele S2032E, S2632E, S2646E, S3246E

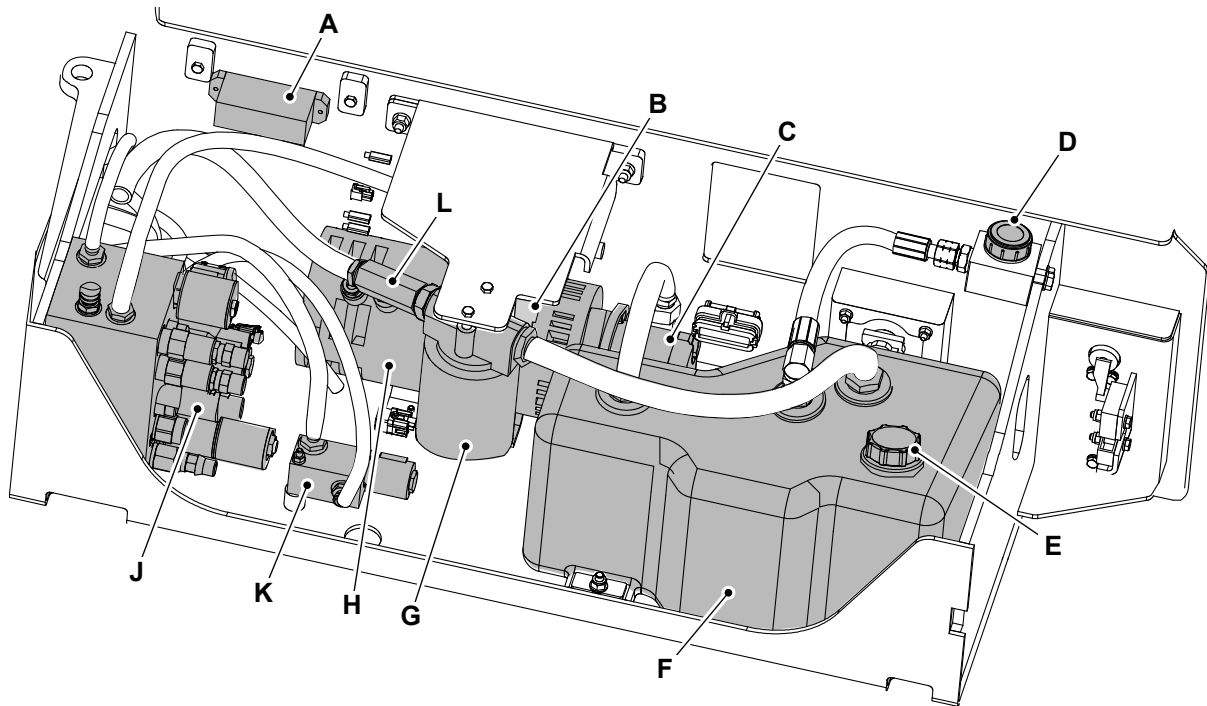


- | | |
|----------------------------------|---|
| A Akutoite katkestuslüüti | B Primaarkaitsed (tugevus 200 A) |
| C DC kontaktor | D DC takisti |
| E Akulaadur | F Akulaaduri oleku kontrollava |

(Mudelitele: S4550E [RAJ])

Hüdraulikaruum

Joonis 48.



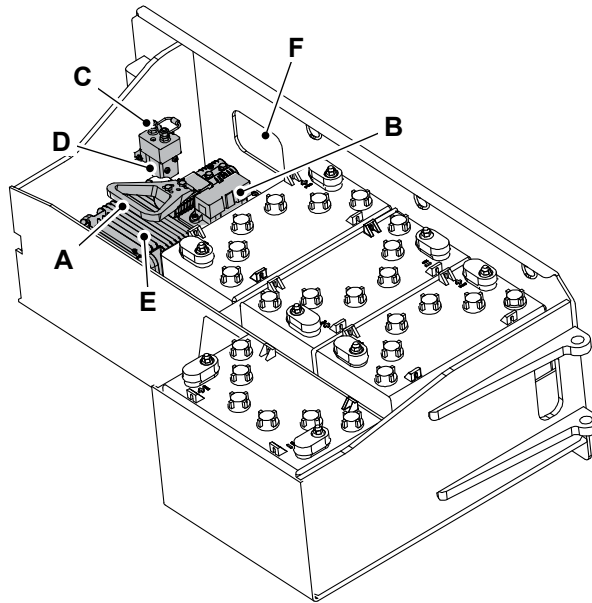
- A Kaitse
- C Hammasrataspump
- E Hüdraulikaõli täiteava kork
- G Hüdraulikaõli filter
- J Klapiplukk
- L Kaitseklapp

- B Relee
- D Eemal olev rõhuühtlust
- F Hüdraulikaõli paak
- H Mootor
- K Tühjendusventiil

JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.

Akuruum

Joonis 49.



A Akutoite katkestuslüüti
C DC kontaktor
E Akulaadur

B Primaarkaitsed (tugevus 200 A)
D DC takisti
F Akulaaduri oleku kontrollava

Juurdepääsuluugid

Üldist

- ▲ **HOIATUS** Hüdraulika ja aku komponendid on pärast seadme töötamist kuumad. Enne hooldama asumist laske komponentidel jahtuda, vastasel juhul võite põletada saada.

Hooldusasendisse seatud kattepaneelid võimaldavad ligipääsu masina osadele või kohtadele, millele juurdepääs masinaga töötamise ajal pole vajalik.

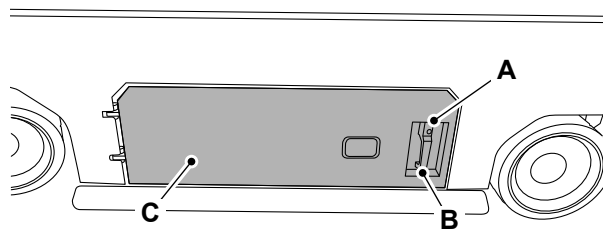
Enne sõidu alustamist veenduge, et kõik juurdepääsuluugid on kinni ja kindlalt suletud.

Akukate

Lahti

1. Veenduge, et masin on ohutu.
2. Eemaldage masinast võti.
3. Keerake kate süütevõtme abil lahti.
4. Vajutage lukku ja tõmmake käepidet, et kate avada. Vaadake joonist 50.

Joonis 50.



A Lukk
C Kate

B Käepide

Kinni

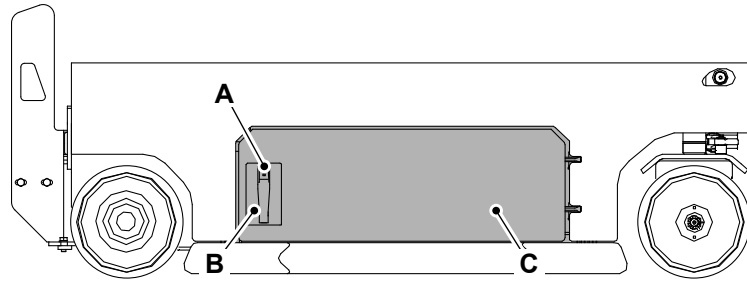
1. Sulgege kate.
2. Veenduge, et kate on korralikult suletud.
3. Lukustage kate süütevõtme abil. Vaadake joonist 50.

Hüdraulikaruumi kate

Lahti

1. Veenduge, et masin on ohutu.
2. Eemaldage masinast võti.
3. Keerake kate süütevõtme abil lahti.
4. Vajutage lukku ja tõmmake käepidet, et kate avada.

Joonis 51.



A Lukk
C Kate

B Käepide

Kinni

1. Sulgege kate.
2. Veenduge, et kate on korralikult kinnitatud.
3. Lukustage kate süütevõtme abil.

Kere ja alusraam

Üldist

Kontrollida (seisundit)

1. Veenduge, et kõik kaitsekatted ja -seadised on paigaldatud, nõuetekohaselt kinnitatud ning täiesti terved.
2. Kontrollige kõiki terasosi kahjustuste suhtes. Kontrollige järgmist.
 - 2.1. Kontrollige kõiki käändmike keeviseid.
 - 2.2. Kontrollige sõrmede seisundit.
 - 2.3. Kontrollige, kas kõik liigendipoldid on paigas ja kindlalt kinnitatud.
3. Veenduge, et astmed ja käsipuud on terved ja kindlalt kinnitatud.
4. Kontrollige, kas kõik hoiatavad ja juhendavad sildid on paigaldatud ja loetavad. Vajadusel vahetage sildid uute vastu.
5. Pange tähele värvkatte kahjustusi, et need hiljem remontida.
6. Kontrollige masinat purunenud või lahti tulnud kinnitusdetailide suhtes.
7. Tõstke platformi, kuni teeaugukaitse aktiveeritakse.
8. Kontrollige löökaugukaitse latte ja löökaugukaitse silti.

Turvavarustus

Kontrollida (töötamist)

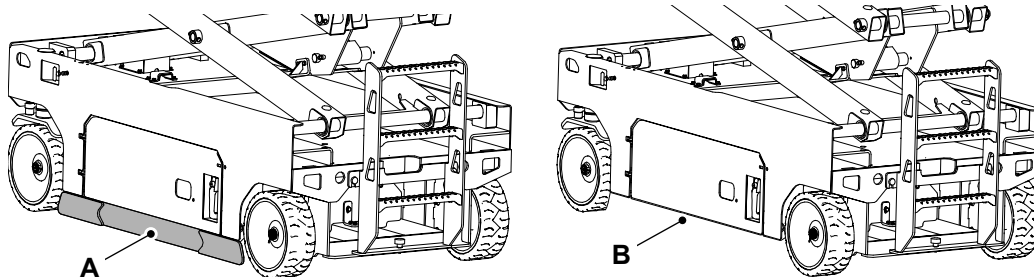
Mis tahes kaitseseadise rikke korral katkestage masina kasutamine seniks, kui rike on kõrvaldatud.

Teeaugukaitsesüsteem

Teeaugukaitsesüsteem peab olema aktiveeritud, kui platvorm on üles tõstetud. Nõuetekohase rakendumise tagamiseks jälgitakse teeaugukaitsesüsteemi kahe piirilüli abil. Kui teeaugukaitsesüsteem ei ole aktiveeritud, kostab hoiatussignaal ja platvormi ei saa enam kõrgemale tõsta.

1. Tõstke platvorm üles.
2. Paigaldage turvatugi.
3. Löökaugukaitsse plaadid peavad mõne sekundi jooksul teineteisest automaatselt eemalduma.
4. Kontrollige šassii mõlemal küljel olevaid teeaugukaitsse plaate. Plaadid peavad olema paigutatud püstiselt säilitusasendisse.
5. Kontrollige šassii mõlemal küljel olevaid teeaugukaitsse hoovastikke. Hoovastikud peavad olema ühendatud ning ilma nähtavate kahjustusteta.
6. Eemaldage turvatugi.
7. Langetage platvorm.
8. Teeaugukaitsse plaadid peavad automaatselt sulguma.
9. Asetage plaadi alla kummalegi poole takistus. Alustage vasakult poolt ja korrake sama paremal pool.
10. Tõstke platvorm üles. Platvorm peab automaatselt peatuma, kui plaat ei saa täiesti avaneda. Kontrollige reageeringut: platvormi juhtimispuldil ja šassiil peab kostma häiresignaali, šassiil olevad märgutuled peavad vilkuma ja LCD (Vedelkristallekraan) näitama koodi "18".

Joonis 52.



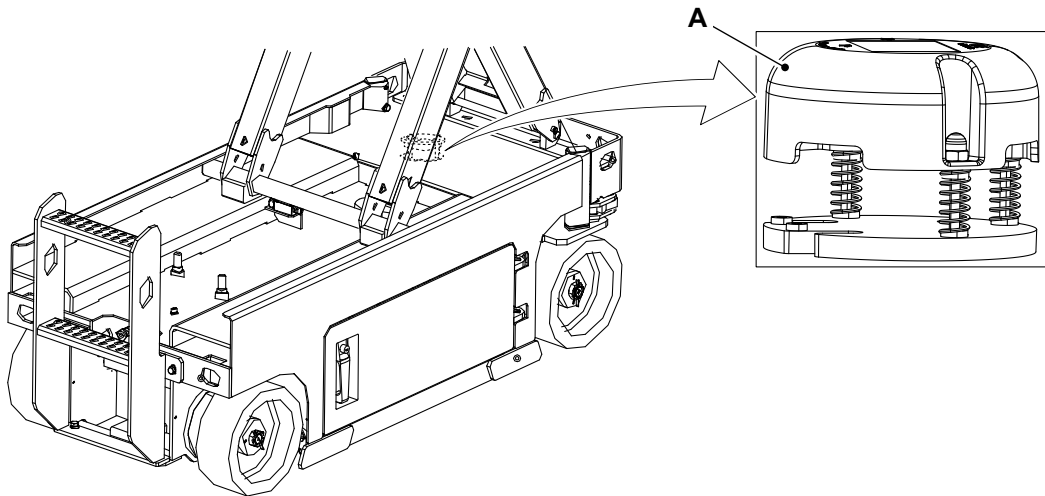
A Teeaugukaitsse plaat – avatud asend

B Teeaugukaitsse plaat – suletud asend

Kaldeandur

1. Tõstke platvorm üles.
2. Paigaldage turvatugi.
3. Suruge ühe poole kaldenurga andur käsitsi alla, kuni andur on maksimaalse nurga alla kallutatud. Hoidke kaldenurga andurit vähemalt ettenähtud aja vältel allavajutatuna. Kontrollige reageeringut: platvormi juhtimispuldil ja šassiil peab kostma häiresignaali, šassiil olevad märgutuled peavad vilkuma ja LCD näitama koodi "LL".
Kestus: 1,5 s
4. Hoidke eemal materjalist ja prahist, mis võib koguneda kaldeandurisse ja selle toimivust mõjutada. Hoidke šassii puhas.

Joonis 53.



A Kaldeandur

Sõitmine

Kontrollige järgmist.

- Sõidufunktsiooni nõuetekohane töötamine on eelduseks masina ohutule kasutamisele.
- Sõidufunktsioon peab reageerima kiiresti ja sujuvalt.
- Sõidufunktsioonis kogu kiirusvahemiku ulatuses ei tohi esineda viivitusi, jõnkse ega ka ebatavalist müra.
- Paigutage masin kindlale tasasele maapinnale kohta, kus ei ole takistusi.

Peate kontrollima platvormi nõuetekohast toimimist kolmes järgmises töörežiimis.

Jänesekäik ja platvorm säilitusasend

1. Langetage platvorm säilitusasendisse ja muutke masin ohutuks.
Vaadake: Hooldusasendid (Lehekülg 63).
2. Märkige maapinnale lähte- ja finišijoon. Veenduge, et joonte vahemaa vastab määratlusele
Pikkus/mõõde/vahemaa: 10 m
3. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.
4. Tõmmake maapinnal olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).
5. Tõmmake platvormil olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).
6. Jätke meelde mõni koht masinal (rehvi kontaktpinnal), valides selle visuaalseks võrdluspunktiks hetkel, kui te masinaga katsejoone ületate.
7. Veenduge, et kilpkonnakäik on välja lülitatud.
 - 7.1. Kui kilpkonnakäik on sees, vajutage sõidukäigu valikunuppu, et kilpkonnakäigu funktsioon välja lülitada.
8. Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui on paigaldatud).
9. Vajutage ja hoidke juhtimiskäepidemel olevat sõidu/juhtimise funktsiooni aktiveerimislüliti.
10. Seadke juhtimishoob edasisõidu asendisse.
11. Enne lähtejoonele jõudmist kiirendage masin täiskiirusele.
12. Alustage ajavõttu, kui valitud võrdluspunkt masinal ületab lähtejoone.
13. Jätkake sõitu täiskiirusel ja lõpetage ajavõtt, kui nimetatud võrdluspunkt ületab finišijoonet.

14. Veenduge, et väärtused jäävad ettenähtud piiridesse.

[Vaadake: Sõiduandmed \(Lehekülg 103\).](#)

Kilpkonnakäik ja platvorm säilitusasend

1. Langetage platvorm säilitusasendisse ja muutke masin ohutuks.

[Vaadake: Hooldusasendid \(Lehekülg 63\).](#)

2. Märkige maapinnale lähte- ja finišijoon. Veenduge, et joonte vahemaa vastab määratlusele
Pikkus/mõõde/vahemaa: 10 m

3. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.

4. Tõmmake maapinnal olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).

5. Tõmmake platvormil olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).

6. Jätke meelde mõni koht masinal (rehvi kontaktpinnal), valides selle visuaalseks võrdluspunktiks hetkel, kui te masinaga katsejoone ületate.

7. Veenduge, et kilpkonnakäik on sisse lülitatud.

7.1. Kui kilpkonnakäik on väljas, vajutage sõidukäigu valikunuppu, et kilpkonnakäigu funktsioon sisse lülitada.

8. Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

9. Vajutage ja hoidke juhtimiskäepidemel olevat sõidu/juhtimise funktsiooni aktiveerimislüliti.

10. Seadke juhtimishoob edasisõidu asendisse.

11. Enne lähtejoonele jõudmist kiirendage masin täiskiirusele.

12. Alustage ajavõttu, kui valitud võrdluspunkt masinal ületab lähtejoone.

13. Jätkake sõitu täiskiirusel ja lõpetage ajavõtt, kui nimetatud võrdluspunkt ületab finišijooone.

14. Veenduge, et väärtused jäävad ettenähtud piiridesse.

[Vaadake: Sõiduandmed \(Lehekülg 103\).](#)

Platvorm on ülestõstetud asendis

Platvormi ülestõstmisel lülitub masina automaatselt kilpkonnakäigule.

1. Veenduge, et masin on ohutu.

[Vaadake: Hooldusasendid \(Lehekülg 63\).](#)

2. Märkige maapinnale lähte- ja finišijoon. Veenduge, et joonte vahemaa vastab määratlusele
Pikkus/mõõde/vahemaa: 10 m

3. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.

4. Tõmmake maapinnal olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).

5. Tõmmake platvormil olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).

6. Tõstke platvorm maapinnalt ettenähtud kõrgusele. Vaadake tabelit 15.

7. Veenduge, et löökaugukaitsesüsteem hakkab tööle.

8. Jätke meelde mõni koht masinal (rehvi kontaktpinnal), valides selle visuaalseks võrdluspunktiks hetkel, kui te masinaga katsejoone ületate.

9. Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

10. Vajutage ja hoidke juhtimiskäepidemel olevat sõidu/juhtimise funktsiooni aktiveerimislülitit.
11. Seadke juhtimishoob edasisõidu asendisse.
12. Enne lähtejoonele jõudmist kiirendage masin täiskiirusele.
13. Alustage ajavõttu, kui valitud võrdluspunkt masinal ületab lähtejoone.
14. Jätkake sõitu täiskiirusel ja lõpetage ajavõtt, kui nimetatud võrdluspunkt ületab finišijoone.
15. Arvutage masina kiirus.
16. Veenduge, et kiirus on määratletud piirides.

[Vaadake: Sõiduandmed \(Lehekülg 103\).](#)

Tabel 15.

Sr. Nr	Mudelid	Alumine piirkõrgus
1	S1530E	1,6–1,8 m
2	S1930E	1,6–1,8 m
3	S2032E	2–2,2 m
4	S2632E	2,2–2,4 m
4	S2646E	2,2–2,4 m
5	S3246E	2,4–2,6 m
6	S4046E	2,5–2,7 m
7	S4550E	2,5–2,7 m

Pidurid

Seisupidur

Kontrollida (töötamist)

Pidurid peavad suutma masinat paigal hoida igal tõusul, millest see on võimeline üles sõitma. [Vaadake: Sõitmine kaldpinnal \(Lehekülg 29\)](#).

Kui masin ei püsi paigal, ärge kasutage masinat vaid pöörduge lähimasse JCB esindusse.

Sõidupidur

Kontrollida (töötamist)

Masina kasutaja peab pidurite nõuetekohast toimimist regulaarselt kontrollima. Pidurite nõuetekohane töötamine on eelduseks masina ohutule kasutamisele.

Pidurid peavad töötama sujuvalt, viivitamatult, masinat jөнksuatamata ja ilma ebatavalise mürata.

Pidurite katsetamiseks paigutage masin kindlale tasasele maapinnale kohta, kus ei ole takistusi.

1. Langetage platvorm ja muutke masin ohutuks.
2. Veenduge, et platvormi pikendus on täiesti sissetõmmatud asendis.
3. Pange maapinnale märk, mis tähistab katsejoont.
4. Keerake süütelüliti platvormilt juhtimise asendisse.
5. Tõmmake maapinnal olev hädaseiskamisnupp SEES-asendisse.
6. Tõmmake platvormil olev hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).
7. Jätke meelde mõni koht masinal (rehvi kontaktpinnal), valides selle visuaalseks võrdluspunktiks hetkel, kui te masinaga katsejoone ületate.
8. Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui on paigaldatud).
9. Vajutage ja hoidke juhtimiskäepidemel olevat sõidu/juhtimise funktsiooni aktiveerimislüliti.
10. Seadke juhtimishoob edasisõidu asendisse.
11. Sõitke masinaga täiskiirusel katsejoone suunas.
12. Vabastage juhtkang hetkel, kui valitud võrdluspunkt masinal ületab katsejoone.
13. Mõõtke ära vahemaa katsejoone ja masina võrdluspunkti vahel.
14. Veenduge, et pidurduisteekonna pikkus ei ületa ettenähtud piirväärtust.
15. Tõstke platvorm üles.
16. Korra etappe 3 kuni 13 üles tõstetud platvormiga.
17. Veenduge, et pidurduisteekonna pikkus ei ületa ettenähtud piirväärtust.

Roolisüsteem

Üldist

Kontrollida (töötamist)

1. Aktiveerige juhtkang, vajutades kaitsepäästikut/aktiveerimislülitit.
[Vaadake: Hoobade ja pedaalide kasutamine \(Lehekülg 32\).](#)
2. Vajutage vasakut roolilülitit, et pöörata vasakule.
3. Vajutage paremat roolilülitit, et pöörata paremale.

Rehvid

Üldist

Kontrollida (seisundit)

Arvestage sõidu ajal alati rehvide seisundit. Kontrollige rehve kahjustuste ja kulumise suhtes iga päev. Näiteks:

- Kahjustuste jäljed
- Sisselõiked
- Võõrkehad (naelad jms)
- Katkematu turvis
- Servakahjustus
- Ebaühtlane kulumine
- Võrrelge rehvide kulumisastet

Ärge modifitseerige rehve ega paigaldage masinale rehve, mis pole sellele ette nähtud. Osade vahetamiseks võtke ühendust kohaliku JCB esindajaga.

Hüdraulikasüsteem

Üldist

Kontrollida (seisundit)

Hüdrovoolikud

▲ **HOIATUS** Kahjustatud voolikud võivad põhjustada surmaga lõppeva õnnetuse. Kontrollige voolikuid regulaarselt. Ärge kasutage masinat, kui selle voolikud või voolikuliitmikud on kahjustatud.

Kontrollige voolikuid järgmise suhtes.

- Kahjustatud voolikuotsad
- Kulunud välipind
- Pundunud väliskatted
- Väärdunud või muljutud voolikud
- Väliskatetesse tunginud sarrus
- Nihkunud voolikuliitmikud.

Vahetage kahjustatud voolikud enne masina kasutamist välja.

Asendusvoolik peab olema algsega võrdse mõõdu ja tüübiga. Kui vajate lisateavet, pöörduge JCB esindusse.

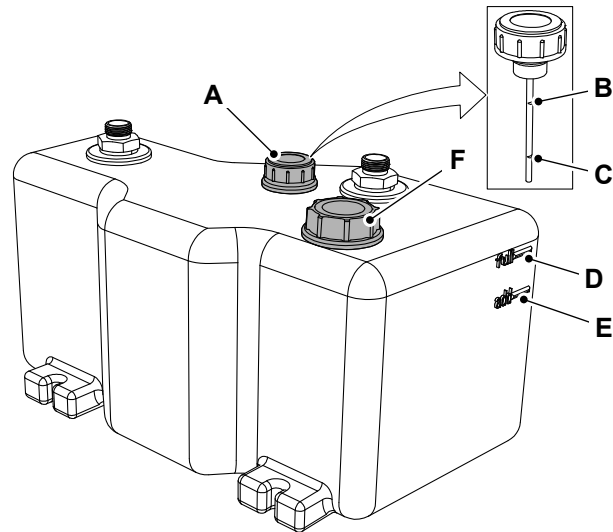
Õli

Kontrollida (taset)

▲ **Märkus:** Kui vedelik on hägune, on süsteemis vee- või õhureostus. See võib kahjustada hüdropumpa. Võtke viivitamatult ühendust JCB esindusega.

1. Langetage platvorm säilitusasendisse ja muutke masin ohutuks.
2. Avage juurdepääs hüdraulikaruumile.
3. Kontrollige õlitaset.
 - 3.1. Vaadake hüdraulikaõli paagil olevat märki "Add/Full" (Lisa/täis). Hüdraulikaõli tase peab jääma märkide vahele. Vaadake joonist 54.
 - 3.2. Selle asemel võite eemaldada rõhuühtlustiga korgi. Kontrollige, kas õlitase jääb mõõtevarda tähistevahel. Vaadake joonist 54.
4. Vajadusel lisage ettenähtud hüdrovedelikku.
 - 4.1. Avage hüdraulikaõli paagi täiteava kork.
 - 4.2. Lisage hüdrovedelikku täiteava kaudu, kasutades sobivat anumad.
 - 4.3. Kontrollige hüdraulikavedeliku taset.
 - 4.4. Sulgege täiteava kork.

Joonis 54.



- A Hüdrovedeliku paagi rõhutasandi
- C Alumine märk – miinimumtase
- E Õli lisamismärk

- B Ülemine märk – maksimumtase
- D Õli täis-märk
- F Hüdroõli täiteava kork

Elektrisüsteem

Üldist

Kontrollida (töötamist)

Veenduge, et kõik elektriseadmed töötavad nõuetekohaselt.

- Lülitid
- Ohutuled
- Viikur
- Alarmid
- Helisignaal
- Tunniloendur/näit
- Aku
- Tuled

Kõik rikkis seadmed tuleb parandada, enne kui masina kasutamist võib jätkata.

Kontrollida (seisundit)

▲ HOIATUS Aku elektrolüüt on mürgine ja söövitav. Ärge hingake sisse akust lenduvaid gaase. Vältige elektrolüüdi sattumist riietele, nahale, suhu ja silmadesse. Kandke kaitseprille.

OHT Akud tekitavad plahvatusohtlikku gaasi. Hoidke sädemed ja lahtine tuli akust eemal. Ärge suitsetage aku läheduses. Akude kasutamisel või laadimisel suletud ruumis kandke hoolt hea ventilatsiooni eest. Ärge kontrollige akut klemmide lühistamise teel. Kasutage hüdromeetrit või voltmeetrit.

ETTEVAATUST! Enne ükskõik millise elektrisüsteemi komponendi ühendamist või lahtiühendamist tehke elektrisüsteem endale selgeks. Vale ühendus võib põhjustada vigastusi ja/või kahjustusi.

Kontrollige elektrisüsteemi regulaarselt järgmiste tingimuste suhtes.

- Kahjustatud pistikud
- Lahtised ühendused
- Juhtmestiku hõõrdumine
- Korrosioon
- Isolatsiooni puudumine
- Juhtmestiku ebaõige paigutus
- Akuklemmide ja -juhtmete isoleerivad katted

Ärge jätkake masina kasutamist enne, kui puudused on kõrvaldatud. Veenduge, et elektrisüsteem viivitamatult remonditakse.

Aku

Puhastada

▲ HOIATUS Hoidke metallist kellarihmad ja kõikvõimalikud metallkinnitused teie riietel aku plussklemmist (+) eemal. Niisugused esemed võivad tekitada lühise klemmi ja selle läheduses asuvate metalldetailide vahel. Kui see juhtub, võite põletada saada.

1. Veenduge masina ohutuses.

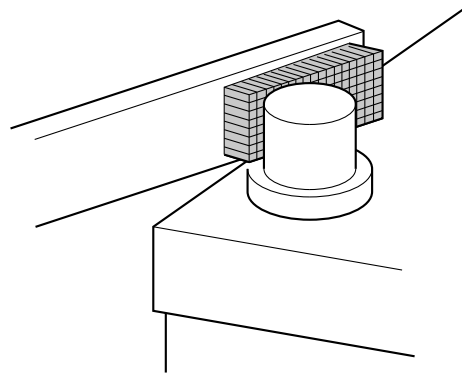
[Vaadake: Hooldusasendid \(Lehekülg 63\).](#)

2. Aku juurde pääsemiseks.

[Vaadake: Juurdepääsuluugid \(Lehekülg 72\).](#)

3. Kui klemm on korrodeerunud ja kaetud valge pulbriga, peske klemmi kuuma veega. Kui korrosiooni on palju, puhastage traatharja või liivapaberiga. Vaadake joonist 55.

Joonis 55.



4. Katke klemmid õhukese vaseliinikihiga.

Ühendada

▲ **ETTEVAATUST!** Masinal on negatiivne maandus. Ühendage aku miinusklemm alati maandusega.

Aku ühendamisel ühendage viimasena miinusklemm (-).

Aku lahtiühendamisel võtke esimesena maha miinusklemm (-).

1. Avage juurdepääs akudele.
[Vaadake: Katkestada ühendus \(Lehekülg 85\).](#)
2. Veenduge, et klemmikatted on paigaldatud ning vaid akuklemmid on katmata.
3. Ühendage akukaablid. Ühendage miinusklemm (-) viimasena.
4. Kui masinal on võtmega keeratav akulüliti, sulgege lüliti.
[Vaadake: Akutoite katkestuslüliti \(Lehekülg 22\).](#)

Katkestada ühendus

▲ **HOIATUS** Ärge kasutage akusid, mis kaaluvad vähem kui originaalakud. Akud toimivad vastukaaluna ning on masina stabiilsuse tagamiseks äärmiselt olulised

HOIATUS Ärge kasutage masinat, mille vastukaalud on eemaldatud. Vastukaalud on vajalikud masina stabiilsuse tagamiseks.

ETTEVAATUST! Akud on rasked. Akusid tuleb tõsta mitmekesi, piisava inimeste arvuga. Kasutage sobivaid tõsteviise.

ETTEVAATUST! Masinal on negatiivne maandus. Ühendage aku miinusklemm alati maandusega.

Aku ühendamisel ühendage viimasena miinusklemm (-).

Aku lahtiühendamisel võtke esimesena maha miinusklemm (-).

Märkus: Ärge katkestage elektriühendust masina töötamise ajal, vastasel korral võib masina elektrisüsteem kahjustuda.

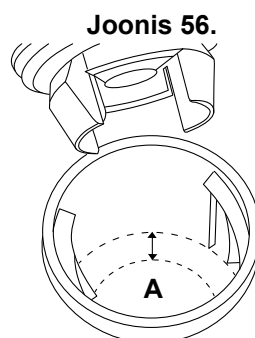
1. Veenduge, et masin on ohutu.
[Vaadake: Hooldusasendid \(Lehekülg 63\).](#)
2. Avage juurdepääs akudele.
[Vaadake: Juurdepääsuluugid \(Lehekülg 72\).](#)
3. Kui masinal on akulüliti, lahutage see lüliti.
[Vaadake: Akutoite katkestuslüliti \(Lehekülg 22\).](#)

4. Võtke aku ühendusjuhtmed lahti. Võtke esimesena maha miinusklemm (-).

Kontrollida (elektrolüüdita)

▲ **HOIATUS** Ärge valage akusse juurde hapet. Elektrolüüt võib kobrutama hakata ja teid põletada.

1. Veenduge, et masin on ohutu.
2. Tõstke akuümbrise kate üles.
3. Eemaldage õhutusorgid
4. Kontrollige elektrolüüdita.
 - 4.1. Vedelikutase peab ulatuma plaatidest kõrgemale.
 - 4.2. Vajadusel lisage destilleeritud vett, kuni plaadid on veega veidi kaetud.
5. Paigaldage õhutusorgid.
6. Pange akud laadima.
7. Eemaldage õhutusorgid
8. Lisage destilleeritud vett, kuni elektrolüüdita ulatub täiteava alumisest servast ettenähtud määral madalamale.
Vahemaa: 3 mm
 - 8.1. Vajadusel kontrollige vedelikutaset kummist liistu või mõõtevarda abil.



A Elektrolüüdita (3 mm)

9. Puhastage õhutusorgid.
10. Paigaldage õhutusorgid.

Kontrollida (laadimiselek)

▲ **HOIATUS** Ärge ühendage laadurit, kui akud pole masinaga ühendatud. Vatasel korral tekib laaduri pingestatud klemmidest tingitud oht.

Ärge masinat hooldage, kui laadur on ühendatud välise vooluallikaga (st, ärge töötage voolu all oleval masinal). Laadurit ja akut ühendavad kaablid on voolu all ka siis, kui akuühendused on katkestatud või akud on masinalt eemaldatud. Tõsine elektrilöögiõht!

Enne hooldustööde alustamist katkestage alati masina ühendus välise vooluallikatega.

Aku seisukorra kontrollimiseks tuleb kontrollida elektrolüüti.

Kontrollige aku laetust järgmiselt.

1. Lülitage akulüliti välja.

2. Veenduge, et laadur ei ole välise vooluallikaga ühendatud.

3. Mõõtke pinget akuklemmide vahel.

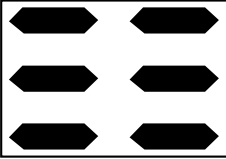
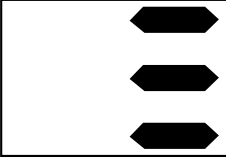
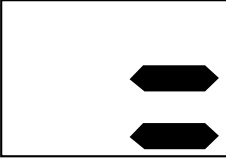

Aku laetust saab kontrollida ka laaduri näidikult, kui masin on laaduriga ühendatud. Vaadake joonist 58.

Aku ligikaudset laetust näidatakse ka platvormi juhtpuldil. Vaadake tabelit 16.

Kui energiavaru on ligikaudu 20%, tuleb akut laadida. Ärge akut enne laadimist kunagi päris tühjaks laske.

Kui akupinge on madal, valige kilpkonnakäik ja sõitke aeglaselt / poole gaasiga laadimisklohta.

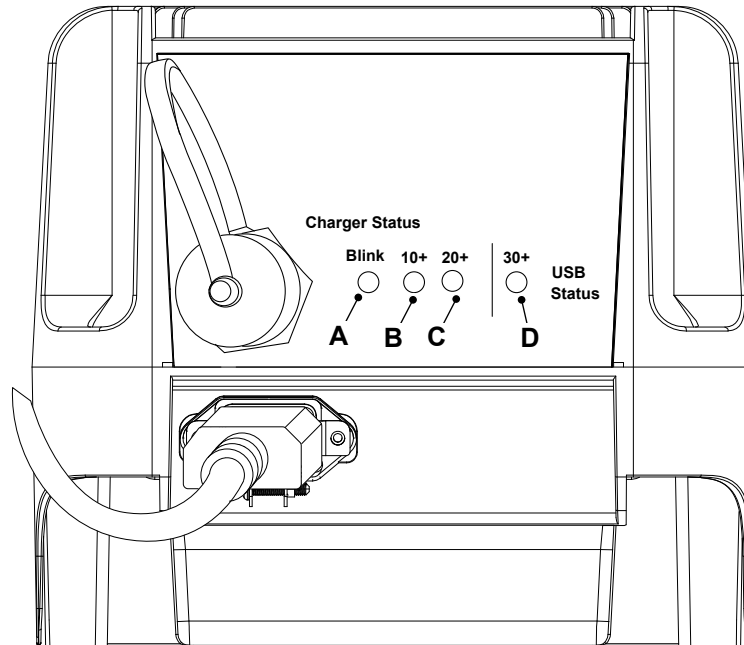
Tabel 16. Platvormi juhtimispuldi näidik

		Täis
		50%
		Aku on nõrk – akut tuleks laadida.
		Aku liiga tühi – laadida kohe.

Aku vajab laadimist

Akude laadimise ajal vaadake teavet akude oleku kohta laaduri näidikult. Vaadake joonist 57.

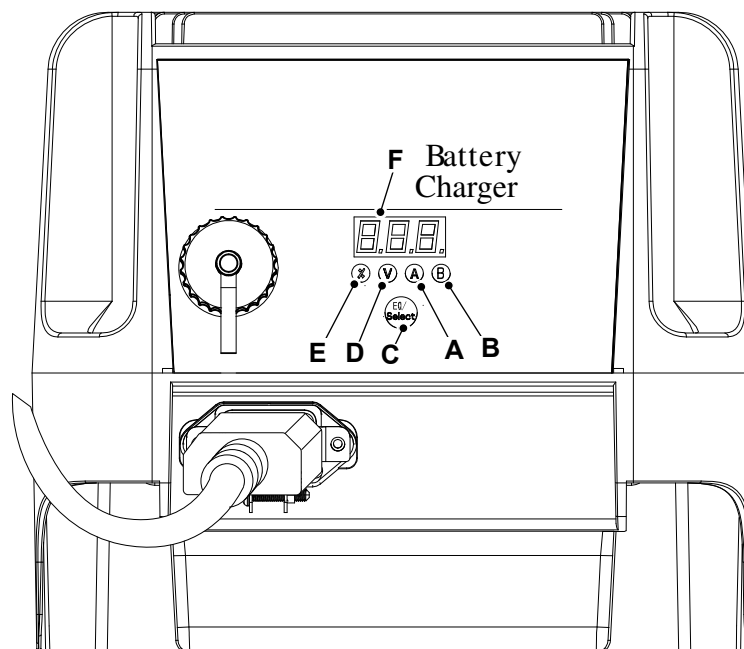
Joonis 57. Variant 1



A 50%
C 100%

B 70%
D USB (Universal Serial Bus (universaalne järjestiksin)) olek

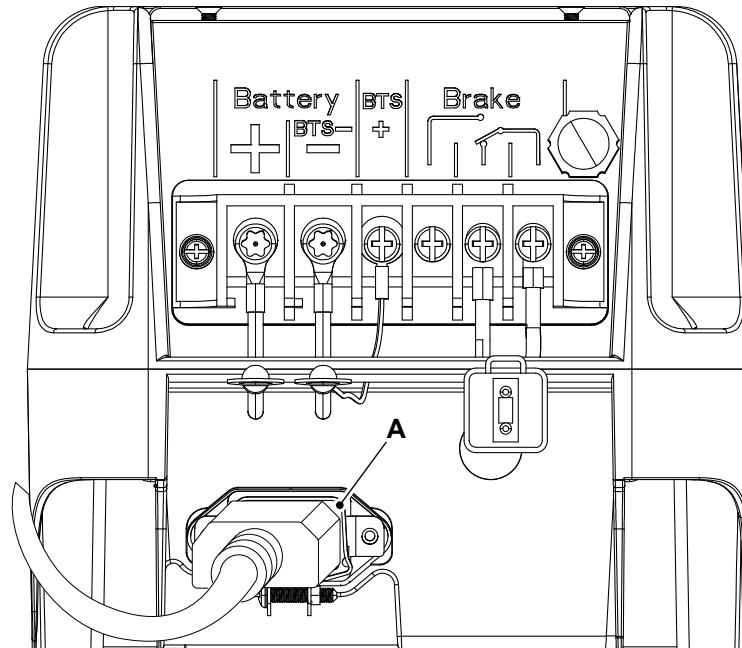
Joonis 58. Variant 2



A Laadimisvoolu näidik
C EQ/valikunupp
E Mahtuvuse protsendiline näidkk

B Akupinge näidik
D Laadimispinge näidik
F Digitaalne ekraan

Joonis 59. Variant 3



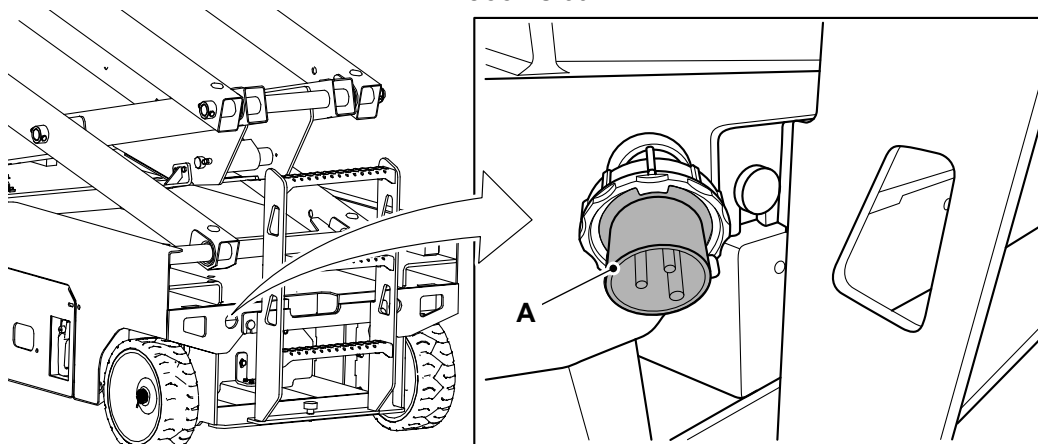
A AC (Vahelduvvool) sisendpesa

Pane tähele, et laaduri variandil 2 on AC sisendpesa, mis asub esiküljel USB pesa all ning laaduri variandil 3 asub AC pesa laaduri tagaküljel.

Kasutage originaalakude laadimiseks ainult masinale paigaldatud originaallaadurit. Laaduge akusid hea ventilatsiooniga kohas. Kasutage laadimiseks asjakohast maandatud tööstuslikku vooluallikat, millel on nõuetekohane AC pingeline.

1. Enne laadimist veenduge, et aku on korralikult ühendatud. Kontrollige, kas klemmid on kindlalt ühendatud.
2. Eemaldage õhustik ja kontrollige, kas elektrolüüt ulatub akuplaatidest kõrgemale. Vajadusel lisage destilleeritud vett. Ärge lisage liiga palju vett. Paigaldage õhustik.
3. Ühendage laadur AC toiteallikaga. Vaadake joonist 60.
4. Laaduri kaablite eemaldamisel vältige nende tõmbamist ja kahjustamist. Lahtivõtmise ajal hoidke kinni ühenduse mõlemast otsast.

Joonis 60.






A Akulaaduri pistikupes

Konfiguratsioonist sõltuvalt võib aku ja platvormi toitepistikud paigaldada statsionaarselt vastavatesse kinnitusavadesse või jätta kaabliga rippuma.

Masin on varustatud piirkonnale vastavate pistikutega. Vaadake tabelit 17.

Tabel 17.

Piirkond	Pinge	Pistiku värvus	Pistiku spetsifikatsioon	Pistiku pilt
Euroopa/India	230 V	Sinine	230 IEC tööstuspistik	
USA	110 V	Kollane	110 NEMA5 15P pistik	
Ühendkuningriik (UK)	110 V	Kollane	110 IEC tööstuspistik	

Törkenäidik

Laaduri variandi 1 korral hakkavad tõrke korral kõik kolm akulaadimise LED (Valgusdiod) -i korruga vilkuma. Vaadake tabelit 18.

Laaduri variantide 2 ja 3 korral kuvatakse tõrke korral LED ekraanile veakood. Vaadake tabelit 19.

Tabel 18. (Variandi 1 korral)

Vilkumise sagedus	Põhjus	Lahendus
1	Aku pole ühendatud või akupinge on madal	Akusid ei laeta või mõne aku pinge on madalam kui 4 V. Eemaldage aku ja laadige seda 6 V laaduriga.
2	Sobimatu AC sisendtoide (pinge)	Kontrollige kas AC sisendkaabel on ühendatud laaduri ja AC toiteallikaga. Veenduge, et AC pistik on kindlalt AC pesaga ja laaduriga ühendatud.
3	Laaduri ülekuumenemiskaitse	Laadur lülitub välja ja kaitsežüimile, kuna laaduri/ümbruse temperatuur on liiga kõrge ning laadur ei suuda korralikult töötada. Paigutage laadur jahedam, kus on parem õhuvahetus või keskkond on jahedam. Katketsage laaduri ühendus ja oodake 15–20 min, enne kui laadimist jätkate.

Viikumise sagedus	Põhjus	Lahendus
4	Aku ülekuumenemiskaitse	Laadur võib laadimist aeglustada või selle isegi katkestada, kui aku temperatuur ületab 50 °C. See on vajalik aku kaitsmiseks ülekuumenemise eest. Katketsage laaduri ühendus ja oodake 15–20 min, enne kui laadimist jätkate.
5	Liiga tugev väljundvool	Võtke parendamise kes ühendust JCB esindusega.
6	Akupinge on liiga kõrge (>28,5 V)	Võtke ühendust JCB esindajaga.
7	Akupinge on liiga madal (<17,5 V)	Kontrollige, kas ühendus on tehtud õige väljundpingega akuga. (Laadur jätkab laadimist ka siis, kui akupinge on kõrgem kui 4 V.)

Tabel 19. (Variantide 2 ja 3 korral)

Veakood	Põhjus	Lahendus
E01 bAt	Aku pole ühendatud või akupinge on madal	Akusid ei laeta või mõne aku pinge on madalam kui 4 V. Eemaldage aku ja laadige seda 6 V laaduriga.
E02 AC	Sobimatu AC sisendtoide (pinge)	Kontrollige kas AC sisendkaabel on ühendatud laaduri ja AC toiteallikaga. Veenduge, et AC pistik on kindlalt AC pesaga ja laaduriga ühendatud.
E03 Hot	Laaduri ülekuumenemiskaitse	Laadur lülitub välja ja kaitserežiimile, kuna laaduri/ümbruse temperatuur on liiga kõrge ning laadur ei suuda korralikult töötada. Paigutage laadur kohta, kus on parem õhuvahetus või keskkond on jahedam. Katketsage laaduri ühendus ja oodake 15–20 min, enne kui laadimist jätkate.
E04 bAt	Aku ülekuumenemiskaitse	Laadur võib laadimist aeglustada või selle isegi katkestada, kui aku temperatuur ületab 50 °C. See on vajalik aku kaitsmiseks ülekuumenemise eest. Katketsage laaduri ühendus ja oodake 15–20 min, enne kui laadimist jätkate.
E06 bAt	Akupinge on liiga kõrge (>28,5 V)	Võtke ühendust JCB esindajaga.

Akutoite katkestuslüüti

Kontrollida (töötamist)

▲ **Märkus:** Ärge katkestage elektriühendust masina töötamise ajal, vastasel korral võib masina elektrisüsteem kahjustuda.

1. Isoleerige masina elektrisüsteem.
[Vaadake: Akutoite katkestuslüüti \(Lehekülg 22\).](#)
2. Veenduge, et masina elektrisüsteem on isoleeritud.

Kõik rikkis seadmed tuleb parandada, enne kui masina kasutamist võib jätkata. Lisateavet küsige JCB esindusest.

Kaitsmed

Vahetada

Elektriahelad on kaitstud sulavkaitsmete abil. Kaitsme läbipõlemisel kontrollige rikke põhjust enne uue kaitsme paigaldamist.

Peakaitssmed

Primaarkaitssmed asuvad akukambris. [Vaadake: Üldist \(Lehekülg 66\)](#).

Teisesed kaitssmed

Sekundaarkaitssmed asuvad hüdraulikakambris. [Vaadake: Üldist \(Lehekülg 66\)](#).

Releed

Vahetada

Releed asuvad hüdraulikakambris. [Vaadake: Üldist \(Lehekülg 66\)](#).

Tehnilised andmed

Sissejuhatus

Üldist

Kõik nominaalsed kasutusnäitajad ja tõstevõime näitajad põhinevad eeldusel, et masin paikneb tasasel tugeval maapinnal ning tuule kiirus ei ületa määratletud väärtust.

Staatilised mõõtmed

Mõõtmed

Mudelitele: S1530E [RAJ]	Lehekülg 94
Mudelitele: S1930E [RAJ]	Lehekülg 94
Mudelitele: S2032E [RAJ]	Lehekülg 94
Mudelitele: S2632E [RAJ]	Lehekülg 95
Mudelitele: S2646E [RAJ]	Lehekülg 95
Mudelitele: S3246E [RAJ]	Lehekülg 96
Mudelitele: S4046E [RAJ]	Lehekülg 96
Mudelitele: S4550E [RAJ]	Lehekülg 96

(Mudelitele: S1530E [RAJ])

Tabel 20.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	4,54 m (14 jalga 11 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	6,54 m (20 jalga 11 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	1,64 m (5 jalga 5 tolli) x 0,77 m (2 jalga 6,5 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,07m (3 tolli)
Teljevahe	1,33 m (4 jalga 4 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanduna)	1,78 m (5 jalga 10 tolli)
Üldlaius (kokkupanduna)	0,77 m (2 jalga 6,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	1,82 m (6 jalga)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,11 m (6 jalga 11 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S1930E [RAJ])

Tabel 21.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	5,71 m (18 jalga 9 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	7,71 m (24 jalga 9 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	1,64 m (5 jalga 5 tolli) x 0,77 m (2 jalga 6,5 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,07m (3 tolli)
Teljevahe	1,33m (4 jalga 4 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanduna)	1,78 m (5 jalga 10 tolli)
Üldlaius (kokkupanduna)	0,77 m (2 jalga 6,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	1,85 m (6 jalga 1 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,12 m (6 jalga 11 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S2032E [RAJ])

Tabel 22.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	6,1 m (20 jalga 1 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	8,1 m (26 jalga 1 tolli)

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,25 m (7 jalga 5 tolli) x 0,83 m (2 jalga 8 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1m (4 tolli)
Teljevahe	1,85 m (6 jalga 1 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanduna)	2,39 m (7 jalga 10 tolli)
Üldlaius	0,83 m (2 jalga 8,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	1,83 m (6 jalga 0 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,22 m (7 jalga 3 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S2632E [RAJ])

Tabel 23.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	7,92 m (26 jalga)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	9,92 m (32 jalga)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,25 m (7 jalga 5 tolli) x 0,83 m (2 jalga 8,5 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1m (3 tolli)
Teljevahe	1,85 m (6 jalga)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanduna)	2,39 m (7 jalga 10 tolli)
Üldlaius	0,83 m (2 jalga 8,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	1,96 m (6 jalga 5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,33 m (7 jalga 8 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra

(Mudelitele: S2646E [RAJ])

Tabel 24.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	7,9 m (25 jalga 11 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	9,9 m (31 jalga 11 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,25 m (7 jalga 5 tolli) x 1,15 m (3 jalga 10 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1m (4 tolli)
Teljevahe	1,85 m (6 jalga 1 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanduna)	2,39 m (7 jalga 10 tolli)
Kogulaius	1,18 m (3 jalga 10,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	1,73 m (5 jalga 9 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,35 m (7 jalga 8 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S3246E [RAJ])

Tabel 25.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	9,68 m (31 jalga 9 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	11,68 m (37 jalga 9 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,25 m (7 jalga 5 tolli) x 1,17 m (3 jalga 10 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1m (3 tolli)
Teljevahe	1,85 m (6 jalga 1 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanuna)	2,39 m (7 jalga 10 tolli)
Üldlaius (kokkupanuna)	1,18 m (3 jalga 10,5 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanuna, kaitsepiire all)	1,86 m (6 jalga 1 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanuna, kaitsepiire üleval)	2,48 m (8 jalga 2 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S4046E [RAJ])

Tabel 26.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	11,9 m (39 jalga 0 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	13,9 m (45 jalga 0 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,25 m (7 jalga 5 tolli) x 1,15 m (3 jalga 10 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1m (4 tolli)
Teljevahe	1,85 m (6 jalga 1 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanuna)	2,39 m (7 jalga 10 tolli)
Üldlaius	1,15 m (3 jalga 9 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanuna, kaitsepiire all)	1,98 m (6 jalga 6 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanuna, kaitsepiire üleval)	2,60 m (8 jalga 6 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

(Mudelitele: S4550E [RAJ])

Tabel 27.

Kirjeldus	Mõõde
Platvormi maksimaalne kõrgus	13,8 m (45 jalga 3 tolli)
Maksimaalne töökõrgus ⁽¹⁾	15,8 m (51 jalga 3 tolli)
Platvormi mõõtmed (P x L x K)	2,64 m (8 jalga 7 tolli) x 1,15 m (3 jalga 9 tolli) x 1,1 m (3 jalga 7 tolli)
Kliirens	0,1 m (0 jalga 4 tolli)
Teljevahe	2,22 m (7 jalga 3 tolli)
Pikenduse ulatus	0,9 m (2 jalga 11 tolli)
Üldpikkus (kokkupanuna)	2,76 m (9 jalga 0 tolli)
Üldlaius (kokkupanuna)	1,27 m (4 jalga 2 tolli)

Kirjeldus	Mõõde
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire all)	2,2 m (7 jalga 2 tolli)
Üldkõrgus (kokkupanduna, kaitsepiire üleval)	2,6 m (8 jalga 6 tolli)

(1) Vastavalt kohalikele normidele suureneb maksimaalsel töökõrgusel meetermõõdustiku platvormi kõrgus 2 m ja tollmõõdustiku platvormi kõrgus 6 jala võrra.

Massid

Mudelitele: S1530E [RAJ]	Lehekülg 97
Mudelitele: S1930E [RAJ]	Lehekülg 97
Mudelitele: S2032E [RAJ]	Lehekülg 98
Mudelitele: S2632E [RAJ]	Lehekülg 98
Mudelitele: S2646E [RAJ]	Lehekülg 98
Mudelitele: S3246E [RAJ]	Lehekülg 99
Mudelitele: S4046E [RAJ]	Lehekülg 99
Mudelitele: S4550E [RAJ]	Lehekülg 99

(Mudelitele: S1530E [RAJ])

Tabel 28.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	1.373 kg
Koormatavus	280 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	1 inimene
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	200 N
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	565 kg
Surve maapinnale rehvi kohta ^(1, 2)	1062 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurusi võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S1930E [RAJ])

Tabel 29.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	1.696 kg
Koormatavus	230 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	1 inimene
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	200 N
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	603 kg
Surve maapinnale rehvi kohta ^(1, 2)	1135 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurusi võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S2032E [RAJ])

Tabel 30.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	2.091 kg
Koormatavus	380 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	1 inimene
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	200 N
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.094 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	1415 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurusi võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S2632E [RAJ])

Tabel 31.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	2.180 kg
Koormatavus	250 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	—
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	—
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.135 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	1469 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurusi võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S2646E [RAJ])

Tabel 32.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	2.663 kg
Koormatavus	450 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	2 inimest
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	400 N
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.453 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	1880 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurusi võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S3246E [RAJ])

Tabel 33.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	2.866 kg
Koormatavus	320 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	1 inimene
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	200 N
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.268 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	1640 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurus võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S4046E [RAJ])

Tabel 34.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	3.070 kg
Koormatavus	320 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	—
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	—
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.206 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	1561 kN/m ²

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurus võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

(Mudelitele: S4550E [RAJ])

Tabel 35.

Kirjeldus	Mõõde
Üldmass	3.593 kg
Koormatavus	230 kg
Maksimaalne inimeste arv platvormil (siseruumis)	2 inimest
Maksimaalne inimeste arv platvormil (õues)	—
Maksimaalne lubatav külgjõud (siseruumis)	400 N
Maksimaalne lubatav külgjõud (õues)	—
Maksimaalne rattakoormus ^(1, 2)	1.212 kg
Lokaalne surve rehvi kohta ^(1, 2)	15,73 bar

(1) Eelduseks on tüüpiline rehvi ja maapinna vaheline kokkupuutepind, ehk ligikaudu 15% rehvi läbimõõdust x rehvi laius.

(2) Rehvikoormused ja -rõhud on ligikaudsed ja kehtivad ainult tootja standardsete rehvikonfiguratsioonide kohta. Esitatud suurus võib kasutada ainult koos asjakohaste ohutusteguritega.

Nähtavad skeemid

Juhendis olevad nähtavusskeemis on orienteeruvad ja neid ei ole esitatud nähtavuse parandamiseks või riskihindamiseks jaoks töökoha liiklusohutuse, täiendavate nähtavuse abivahendite kasutussevõtu või objektihalduse planeerimisel.

Nähtavusskeemi(de)l kujutatakse standardvarustusega masinat. Modifitseerimine ja masina töökeskkond võib kaasa tuua masina ümber pimealade lisandumist või laienemist. Juht ja objekti juhtkond on kohustatud veenduma, et nähtavus on masina jaoks antud töökohal piisav.

Juhendis esitatud nähtavusskeemi(de)l kehtivad S1930E proportsioonide kohta, kui masina platvorm on laiendatud ja kokku tõmmatud olekus. Masinat kujustatakse langetamise ohutustõkis kõrguselt, kui kasutaja viibib tavalises kohas ees paremal. Väiksema kõrguse korral on pimealad sellelt kohalt vaadates väiksemad. Suurema kõrguse korral on pimealad sellelt kohalt vaadates suuremad. Kasutaja saab juhtimispldi paigutada platvormil teise äärde, et saavutada selget 360° nähtavust. Esitatud nähtavusskeem kehtib kõikide siin selles juhendis kirjeldatud masina mudelite kohta; vastavad pimealade mõõtmed on esitatud järgmises tabelis. Vaadake tabelit 36.

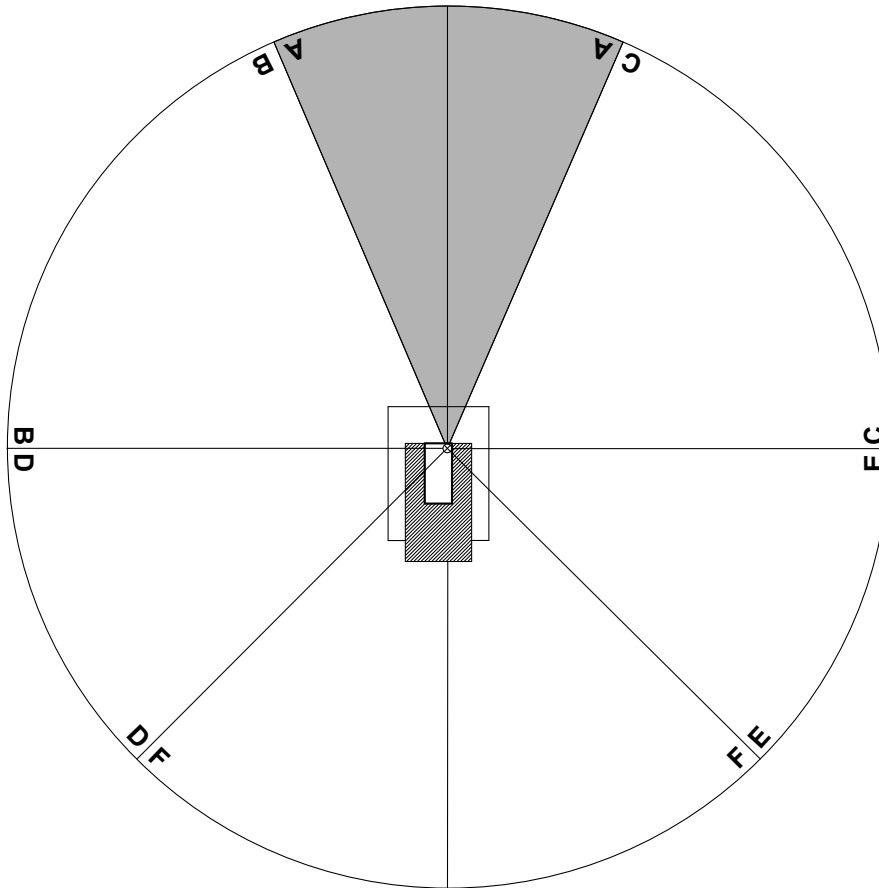
Nähtavuskaartidel kujustatakse ligikaudseid pimealasid otse vaatamisel. Kui kasutaja silmad on 1,75 m kõrgusel platvormi põrandast, külgäärest 0,4 m võrra seespool ja 0,5 m kaugusel platvormi esiküljest. Kujutab juhtimispldi tavalise asukoha juures ees paremal seisva kasutaja ligikaudset vaatevälja.

Nähtavuskaart kujutab kombineeritud nähtavusala 1 m kaugusel masina perimeetrist 12 m raadiusega ringi ulatuses vastavalt standardi EN 474 osale 1 : 2006, nt ISO5006 : 2017.

Tabel 36.

Mudel	S1530E	S1930E	S2032E	S2632E	S2646E	S3246E	S4046E	S4550E
Platvormi kõrgus	1,8 m	2,1 m	2,2 m	2,4 m	2,2 m	2,6 m	2,9 m	3 m
Pimeala, paremal	0,5 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,7 m	0,8 m	0,6 m
Pimeala, vasakul	0,5 m	0,6 m	0,7 m	0,7 m	1,2 m	1,4 m	1,6 m	0,7 m
Pimeala, taga (sisse tõmmatud)	1,3 m	1,6 m	2,5 m	2,8 m	2,5 m	3 m	3,3 m	4,2 m
Pimeala, taga (laiendatud)	2,5 m	2,8 m	3,9 m	4,2 m	3,9 m	4,5 m	5,1 m	6 m

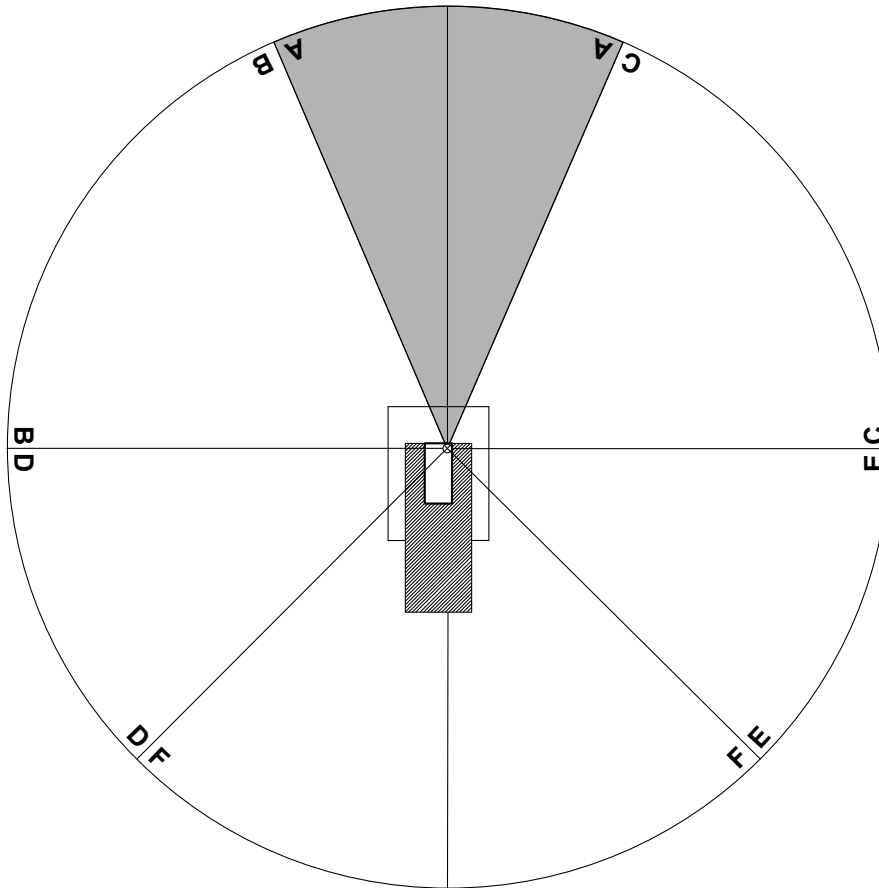
Joonis 61. Platvorm sissetõmmatud asendis



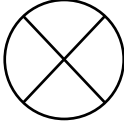
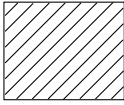
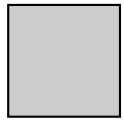
Tabel 37. Icoonide kirjeldus

Icoon	Kirjeldus
	Hõõgniidi asend
	Mask
	Otsenähtavus

Joonis 62. Platvorm laiendatud asendis



Tabel 38. Icoonide kirjeldus

Ikoon	Kirjeldus
	Hõõgniidi asend
	Mask
	Otsenähtavus

JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.

Toimemõõtmed

Sõiduandmed

Mudelitele: S1530E [RAJ]	Lehekülg 103
Mudelitele: S1930E [RAJ]	Lehekülg 103
Mudelitele: S2032E [RAJ]	Lehekülg 104
Mudelitele: S2632E [RAJ]	Lehekülg 104
Mudelitele: S2646E [RAJ]	Lehekülg 105
Mudelitele: S3246E [RAJ]	Lehekülg 105
Mudelitele: S4046E [RAJ]	Lehekülg 105
Mudelitele: S4550E [RAJ]	Lehekülg 106

(Mudelitele: S1530E [RAJ])

Tabel 39.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	12,5 m/s (ainult 1 inimene)
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	1,49 m (4 jalga 9 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0,04m (1 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3 km/h /12–14 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Töstmiskiirus (täiskoormus)	20–25 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	25–30 s
Töstmiskiirus (koormuseta)	15–20 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	30–35 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,4 ± 0,1 m

(Mudelitele: S1930E [RAJ])

Tabel 40.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	12,5 m/s (ainult 1 inimene)
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	1,49 m (4 jalga 9 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0,04m (1 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3 km/h /12–14 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Töstmiskiirus (täiskoormus)	20–25 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	25–30 s
Töstmiskiirus (koormuseta)	15–20 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	30–35 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas

Kirjeldus	Mõõde
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,4 ± 0,1 m

(Mudelitele: S2032E [RAJ])

Tabel 41.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	12,5 m/s
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	2,1 m (6 jalga 11 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,4 km/h /10–12 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	26–32 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	26–32 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	22–28 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	33–39 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

(Mudelitele: S2632E [RAJ])

Tabel 42.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	0 m/s (ainult siseruumis)
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	2,1 m (6 jalga 10,68 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval (suurem kiirus) / kestusega üle 10 m	0,8 km/h/45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,4 km/h/10–12 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h/19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	28–34 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	32–38 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	25–31 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	38–44 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

(Mudelitele: S2646E [RAJ])

Tabel 43.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	12,5 m/s
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	0,1 m (4 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,4 km/h /10–14 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	43–49 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	30–36 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	36–42 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	42–48 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

(Mudelitele: S3246E [RAJ])

Tabel 44.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	12,5 m/s (ainult 1 inimene)
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	2,35 m (7 jalga 8,5 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / aega üle 10 m	0,8 km/h/45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,4 km/h/10–12 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h/19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	49–54 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	40–46 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	44–50 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	47–53 s
Sõidu- ja juhtimismudel	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

(Mudelitele: S4046E [RAJ])

Tabel 45.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	0 m/s, ainult siseruumis
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°

Kirjeldus	Mõõde
Pöörderaadius (välimine)	0,1m (4 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,2 km/h /11–13 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	53–61 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	46–54 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	49–57 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	50–58 s
Sõit ja juhtimine	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

(Mudelitele: S4550E [RAJ])

Tabel 46.

Kirjeldus	Mõõde
Maksimaalne lubatav tuulekiirus (õues)	0 m/s (ainult siseruumis)
Maksimaalne lubatav kalle (pikisuunas)	3°
Maksimaalne lubatav kalle (külgsuunas)	1,5°
Pöörderaadius (välimine)	2,56 m (8 jalga 5 tolli)
Pöörderaadius (sisemine)	0 m (0 jalga 0 tolli)
Tõusunurk	25%
Maksimaalne sõidukiirus – platvorm üleval / kestusega üle 10 m	0,8 km/h /45–49 s
Kiire käik / aega üle 10 m	3,4 km/h /10–12 s
Aeglane käik / aega üle 10 m	1,8 km/h /19–23 s
Tõstmiskiirus (täiskoormus)	73–83 s
Langetamiskiirus (täiskoormus)	61–67 s
Tõstmiskiirus (koormuseta)	63–73 s
Langetamiskiirus (koormuseta)	68–78 s
Sõidu- ja juhtimismudel	2, esiratas
Pidur	2, tagaratas
Pidurdusmaa (tasasel maapinnal)	0,8 ± 0,1 m

Müra

Üldist

Euroopa direktiivide 2000/14/EÜ ja 2005/88/EÜ nõuete täitmiseks on järgnevatel lehekülgedel loetletud masina müratugevuse tüüpilised väärtused, mille alusel on võimalik hinnata masinas mõjuva müra ohtu.

Toodud müratugevuse andmed kehtivad ainult CE-markeeringuga masinate kohta.

Informatsiooni masina vastavate andmete kohta muude JCB poolt tunnustatud tööseadmete korral saate tööseadme dokumentatsioonist.

Tabel 47. Mõisted

Mõiste	Määratlus	Märkused
LpA	Kaalutud helirõhutase, mõõdetud juhikoha juures.	Määratud kooskõlas standardis ISO 6396 määratletud dünaamiliste katsete tingimustega, mis on määratletud direktiiviga 2000/14/EÜ.
LwA	Vastab masina kaalutud helivõimsuse tasemele.	Garanteeritud samaväärne helivõimsus (välismüra), määratud kooskõlas standardis ISO 2000/14/EÜ määratletud dünaamilise katsete tingimustega.

Müra andmed

Kõik masinad

Müra ei ole tugevam kui 82 dBA.

Vibratsioon

Üldist

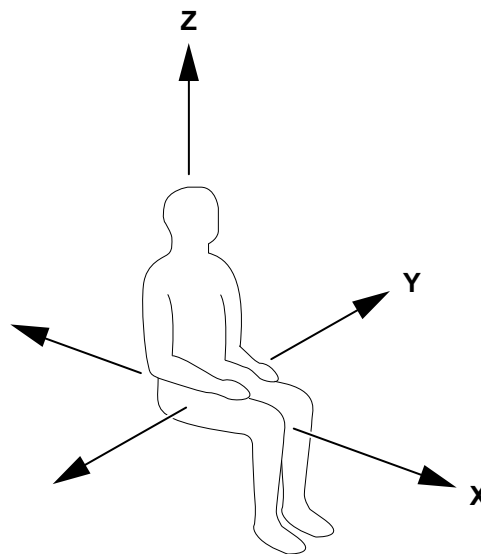
Euroopa direktiivi 2002/44/EÜ järgimise lihtsustamiseks on järgnevatel lehekülgedel ära toodud käsitletavale masinatüübile vastavad töökohased vibratsiooniväärtused, mida võib kasutada vibratsioonist tulenevate ohtude hindamiseks.

Kui töötingimuste juures ei ole märgitud teisiti, kehtivad vibratsiooni väärtused standardsete varustatud masina ja asjakohaste töötingimuste kohta.

Vibratsiooniväärtused määratakse kindlaks kolme risttelje (X, Y ja Z) suunas teostatud mõõtmistulemuste põhjal). Vibratsiooni määratlemiseks kasutatakse suurimat kaalutud (RMS (Ruutkeskmise)) väärtust.

Telg, mille suunas mõjub suurim kaalutud (RMS) väärtus, on antud igale tööle vastaval vibratsioonigraafikul, vt põhiteljed (X, Y või Z).

Joonis 63.



Vibratsiooni mõju

Vibratsiooni mõju piiramine

- Valige konkreetse töö sooritamiseks õige suuruse ja võimsusega masin
- Veenduge, et masinat hooldatakse õigesti ja kõik rikked tuvastatakse ning parandatakse
- Roolimine, pidurdamine, kiirendamine, tõstmine ja sujuv langetamine
- Valige välja sõidukiirus ja marsruut, mis võimaldavad vibratsiooni maksimaalselt piirata
- Hoidke pinnast heas seisukorras objektidel, kus masin töötab ja liigub, eemaldades suured kivid või takistused ning ajades täis kraavid ja augud
- Valige võimalikult tasane sõidumarsruut. Kui see pole võimalik, sõitke aeglasemalt, et vältida õõtsumist ja rappumist
- Lähige pikemaid vahemaid ühtlasel (keskmisel) kiirusel
- Vältige kahjulikke istesendeid, nt pidevat ettepoole kummardumist, kültsi istumist või kõvera seljaga sõitmist.

Vibratsiooni andmed

Kogu kehale mõjuv vibratsioon, mis on mõõdetud vastavalt standardile ISO 2631-1:1997, ei ületa 0,5 m/s.

Standardile ISO 5349-2:2001 vastava dünaamiliste katsete alusel määratud kätele mõjuv vibratsioon ei ületa 2,5 m/s.

Vedelikud, määrdeained ja mahud

Üldist

JCB soovib kasutada näidatud JCB määrdeaineid, sest JCB on kontrollinud ja kinnitab nende sobivust JCB masinatele. Võite siiski kasutada ka muid määrdeained, mis vastavad JCB standarditele ja on võrdväärse kvaliteediga või pakuvad masina komponendile võrdväärset kaitset.

Tabel 48.

Osa	Võimsus	Vedelik/määrdeaine	JCB toote- number	Mahuti suurus ⁽¹⁾	Spetsifikat- sioon
Hüdraulikasüs- teem	18–25 L	JCB High Performance Hydraulic Fluid 32	4002/1025	20 L	
		JCB Ultra Performance Hydraulic Fluid 32	4002/2805	20 L	
Määrimispunktid	-	JCB Special HP Grease	4003/2017	0,4 kg	
Elektriühendused	-	Kaitseks korrosiooni eest ja niiskuse eemalhoidmiseks tuleb kõik ühendused katta rohke vaseliiniga	-	-	

(1) Teavet erinevate pakendisuuruste (ja vastavate tootenumbrite) kohta küsige JCB esindusest.

Elektrisüsteem

Üldist

Tabel 49.

	S1530E	S1930E	S2032E	S2632E	S2646E	S3246E	S4046E	S4550E
Plii-happeakud	T105, 225AH	T105, 225AH	T105, 225AH	T105, 225AH	T125, 240AH	T125, 240AH	T1275, 2 x 150 Ah	T1275, 2 x 150 Ah
Spetsifikatsioon	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 6 V	24 V DC - 4x 12 V	24 V DC - 4x 12 V

Kaitsmed

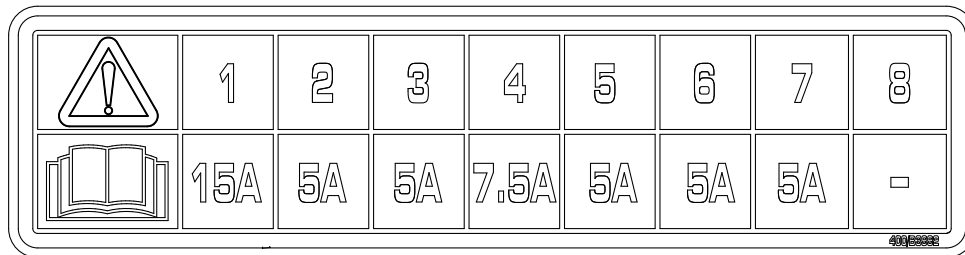
Peakaitsem

Tabel 50.

Kaitse	Tugevus
Primaarkaitse (tugevvool)	200 A
Primaarkaitse – üksik, juhtmel (nõrkvool)	20 A

Teisesed kaitsmed

Joonis 64.



Tabel 51.

Kaitse	Ahel	Tugevus
1	Pidev toide – süüterelee kontakt	15 A
2	Pidev toide – pidev Livelink (valikuline)	5 A
3	Pidev toide – hädaseiskamine, laaduri lüliti, süütevõti, üles-alla lüliti, platvormil olev juhtimispuul	5 A
4	Süüte toide – peamine ECU-juhtplokk, töötunniloenduri toide, mootori juhtplokk	7,5 A
5	Süüte toide – alampiir, kallutuse lüliti, kaldeandur, rõhuandur 1, teeaugulüliti 2 (parempoolne) eraldi sisend	5 A
6	Alampiiri lüliti sisend 2, ülempiiri lüliti, rõhuandur 1, vasakpoolse/parempoolse teeaugukaitse järjestikühendus	5 A
7	Livelinki süütetoide (valikuline), maanduse häire	5 A
8	Varu	-

Hüdraulikasüsteem

Üldist

Tabel 52.

	S1530E, S1930E	S2032E, S2632E	S3246E	S2646E	S4046E	S2046E, S4550E
Hüdroõli paagi maht	12 L					
Rõhk hüdroosüsteemis	248 bar					
Hüdroosüsteemi paagi maht	14 L	15 L	16 L	15 L	17 L	18 L

Rattad ja rehvid

Üldist

Tabel 53.

Mudel	Täisrehvide mõõdud
S1530E	306 mm x 114 mm
S1930E	306 mm x 114 mm
S2032E	380 mm x 133 mm
S2632E	380 mm x 133 mm
S2646E	380 mm x 133 mm
S3246E	380 mm x 133 mm
S4046E	380 mm x 133 mm
S4550E	380 mm x 133 mm

Tõrkeotsing

Üldist

Diagnostikakoodid (DTC)

Veakoodid saab kuvada nii platvormi juhtimispuldi näidikule kui ka maapinnal oleva juhtimispuldi näidikule.

Kui kostab häiresignaali, kuvatakse ka vastav veakood.

Tabel 54.

Ekraan	Kirjeldus	Tõstuki reageering	Juhised kasutajale
01	Süsteemi käivitustõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Taaskäivitage masin
02	Süsteemi sidetõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Taaskäivitage masin
03	Vigasest valiksättest tingitud tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Taaskäivitage masin
04	Kalibreerimistõrge	Ainult diagnostiline teade	Võtke ühendust JCB esindajaga
12	Šassii tõstmise või langetamise lüliti sees	Blokeerib šassii juhtimise	Võtke ühendust JCB esindajaga
18	Teeaugukaitse tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Kontrollige, kas teeaugukatiselaadide on täiesti avatud
31	Rõhuanduri tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise, kui platvorm on alumisest piir-asendist kõrgemal Blokeerib tõstmise ja sõitmise, kui platvorm on alumisest piir-asendist madalamal	Võtke ühendust JCB esindajaga
32	Kaldeanduri tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise, kui platvorm on alumisest piir-asendist kõrgemal	Taaskäivitage masin
33	Aku säästmine	Blokeerib igasuguse liikumise	Kontrollige, kas akud on laetud
36	Jõuetu režiim	Piirake sõitmist suurel kiirusel	Aku vajab laadimist
42	Platvormi vasak nupp sees	Ainult diagnostiline teade	Võtke ühendust JCB esindajaga
43	Platvormi parem nupp sees	Ainult diagnostiline teade	Võtke ühendust JCB esindajaga
46	Platvormi deblokeerimise nupp sees	Blokeerib platvormi juhtimise	Võtke ühendust JCB esindajaga
47	Juhtkang pole neutraalasendis	Tõstuk aeglustub sõidukiirusele	Taaskäivitage masin
52	Edasisõidu pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Veenduge käivitamise ajal, et juhseadised on neutraalasendis
53	Tagurdamise pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
54	Tõstmise pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
55	Langetamise pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
56	Paremale pööramise pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
57	Vasakule pööramise pooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga

Ekraan	Kirjeldus	Tõstuki reageering	Juhised kasutajale
58	Üldise piduripooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
59	Paralleelpooli tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
60	MC-juhtmestik katki	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
61	MC EEPROM-i tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
62	MC MOSFET-i lühisest tingitud tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
64	MC-juhtmestiku rike	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
68	Madalast akupinge tingitud tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Kontrollige, kas akud on laetud
69	MC gaasi tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
70	MC kontaktori pooli lühis	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
71	MC kontaktori keevise rike	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
72	MC kontaktori lühisest tingitud tõrge	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
77	MC liigtemepatuurist tingitud katkestus	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Võtke ühendust JCB esindajaga
80	82% ületava koormuse hoiatus	Ainult hoiatus	Kontrollige platvormi koormust
85	Rõhuanduri 2 tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise, kui platvorm on alumisest piir-asendist kõrgemal	Võtke ühendust JCB esindajaga
		Blokeerib tõstmise ja sõitmise, kui platvorm on alumisest piir-asendist madalamal	
86	Alumise piirlüliti tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Võtke ühendust JCB esindajaga
87	Ülemise piirlüliti tõrge	Ainult hoiatus	Võtke ühendust JCB esindajaga
90	90% ületava koormuse hoiatus	Ainult hoiatus	Vähendage platvormi koormatust
99	99% ületava koormuse hoiatus	Ainult hoiatus	Vähendage platvormi koormatust
OL	Platvormi ülekoormusest tingitud tõrge	Blokeerib igasuguse liikumise	Vähendage platvormi koormatust; masin ei hakka liikuma, kuni koormust on vähendatud.
LL	Masin on kaldu	Blokeerib tõstmise ja sõitmise	Kontrollige maapinda
LF	Viga tõstuki liikumisel	Ainult hoiatus	Võtke ühendust JCB esindajaga

Kui masina näidikule kuvatakse ülestõstetud platvormiga sõitmise ajal veakood, langetage platvorm ja sõitke masinaga tasasele tugevale horisontaalpinnale. Lisateavet küsige kohalikust JCB esindusest.

Ülekoormushäire "OL" korral vabastage platvorm ülemäärasest koormusest. Masinat ei saa tõsta ega langetada, kuni koormust on vähendatud.

Vastavusdeklaratsioon

Üldist

Enne masina käitamist tuleb seda allkirjeldatud viisil katsetada.

- Pidurite katsetamine – nõuetekohane töö nii edasi- kui tagasikäigul
- Ülekoormuskatse – koormatud 125% maksimaalsest nimivõimsusest
- Toimivuskatse – sujuv töö 110% maksimaalsest nimivõimsusest

EÜ vastavusdeklaratsiooni täidetud eksemplar on kaasas kõikide masinatega, mis on valmistatud vastavalt EÜ tüübikontrolli ja/või ettevõttesisesse sertifitseerimise nõuetele.

Kaasas on EÜ vastavusdeklaratsiooni näidiseksemplar ja võimalikult esitatava informatsiooni kokkuvõte.
[Vaadake: Andmed \(Lehekülg 115\).](#)

Andmed

Tabel 55.

A	Vaadake: Tootja nimi ja aadress (Lehekülg 5).
B	Mobiilne tööplatvorm (juurdepääsuplatvorm)
C	Vaadake: Toote ja selle osade identifitseerimine (Lehekülg 9).
D	Vaadake: Masin (Lehekülg 9).
E	EN 280:2013 + A1:2015
F	Managing Director (Tegevdirektor), JCB Vibromax GMBH, Europaallee 113a, 50226 Frechen, Saksamaa.
G	TÜV NORD CERT GMBH - NB0044, Langemarckstrasse 20,45141 Essen, Saksamaa.
H	Principal Engineer (Peainsener) NVH, J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Rocester, Uttoxeter, Staffordshire, ST14 5JP
J	Rocester
K	Deklareerimise kuupäev
L	Engineering Director (Tehnikadirektor)



Joonis 65.





DECLARATION OF CONFORMITY	
NAME AND ADDRESS OF MANUFACTURER	A
HEREBY DECLARES THAT THE MACHINERY / EQUIPMENT DESCRIBED BELOW COMPLIES WITH ALL UK AND EU RULES APPLICABLE	
DESCRIPTION OF MACHINERY / EQUIPMENT:	B
TRADE NAME:	C
MODEL NAME:	D
SERIAL NUMBER OF MACHINERY / EQUIPMENT:	D
COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE "MACHINERY DIRECTIVE" (DIRECTIVE 2006/42/EC AS AMENDED), AND THE SUPPLY OF MACHINERY (SAFETY) REGULATIONS 2008 AS AMENDED	
THE FOLLOWING STANDARDS HAVE BEEN USED:	E
NAME AND ADDRESS OF THE PERSON ESTABLISHED IN THE EU AUTHORISED TO COMPLETE THE TECHNICAL FILE	F
FOR UK REFER TO ADDRESS ABOVE AND SIGNATORY	F
CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	G
NAME AND ADDRESS OF NOTIFIED BODY:	G
CERTIFICATE NUMBER	G
COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2014/35/EU [AS AMENDED] AND ELECTRICAL EQUIPMENT (SAFETY) REGULATIONS 2016 [AS AMENDED]	
COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE "ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE" (DIRECTIVE 2014/30/EU AS AMENDED) ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY REGULATIONS 2016 AS AMENDED.	
COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE "NOISE EMISSIONS IN THE ENVIRONMENT BY EQUIPMENT FOR USE OUTDOORS DIRECTIVE" (DIRECTIVE 2000/14/EC AS AMENDED) AND THE NOISE EMISSION IN THE ENVIRONMENT BY EQUIPMENT FOR USE OUTDOORS REGULATIONS 2001 [UK] (AS AMENDED)	
NAME AND ADDRESS OF THE PERSON WHOKEEPS THE TECHNICAL DOCUMENTATION	H
CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	H
MEASURED SOUND POWER LEVEL ON EQUIPMENT REPRESENTATIVE FOR THIS TYPE	H
GUARANTEED SOUND POWER LEVEL FOR THIS EQUIPMENT:	H
NET INSTALLED POWER / MASS OF APPLIANCE	H
PLACE OF DECLARATION:	J
DATE OF DECLARATION:	K
NAME OF AUTHORIZED SIGNATORY:	L
POSITION:	L
SIGNATURE:	L

JCB © CONNOR STANMORE - 17/01/2023 04:03.





Garantiiteave

Hoolduse registreerimisleht





Tabel 56.

	Allkiri ja tempel		Kuupäev
	Iga-aastane kindlustus (jah)		Töötunnid





Joonis 66. Paigaldustööde kontrollnimekiri

			/	/		h


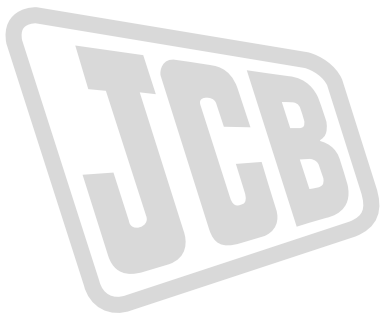


Joonis 67. Esimesed 100 töötundi / 1 kuu


			/	/		h

Joonis 68. 500 h / 6 kuud


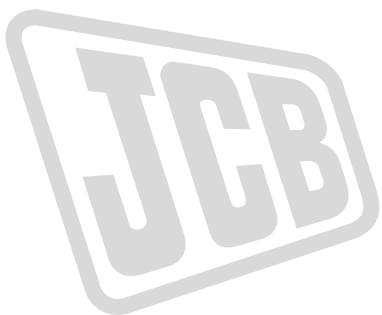


			/	/		h


Joonis 69. 1000 h / 12 kuud

 	 1 / /		h


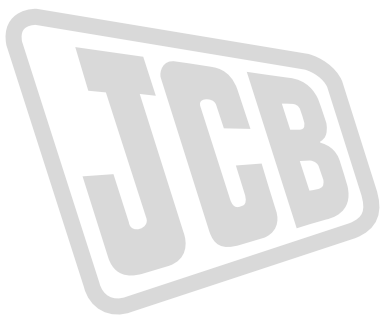


			


Joonis 70. 1500 h / 18 kuud

 	 1 / /		h


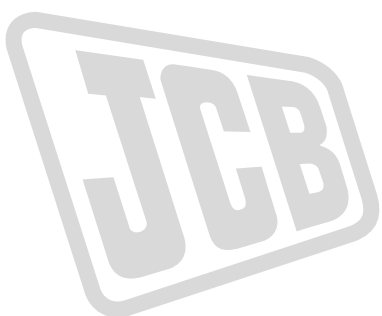


			


Joonis 71. 2000 h / 24 kuud

 	 1 / /		h


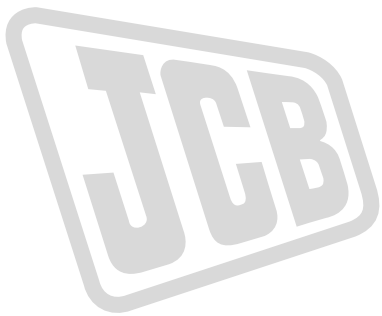


			


Joonis 72. 2500 h / 30 kuud

 	 1 / /		h


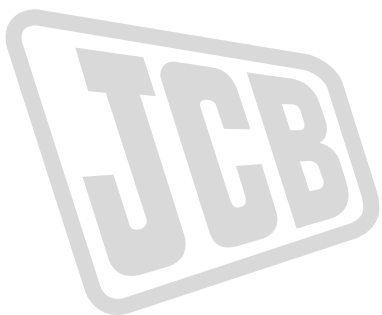


			


Joonis 73. 3000 h / 36 kuud

 	 1 / /		h


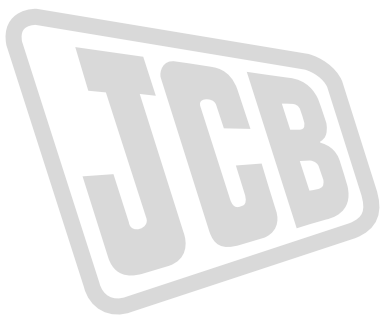


			


Joonis 74. 3500 h / 42 kuud

 	 1 / /		h


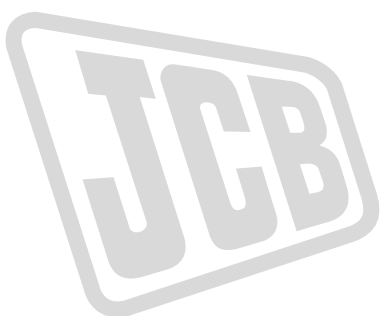


			


Joonis 75. 4000 h / 48 kuud

 	 1 / /		h


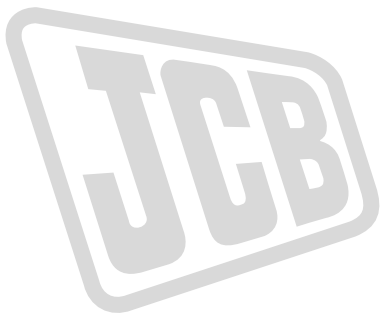


			


Joonis 76. 4500 h / 54 kuud

 	 1 / /		h


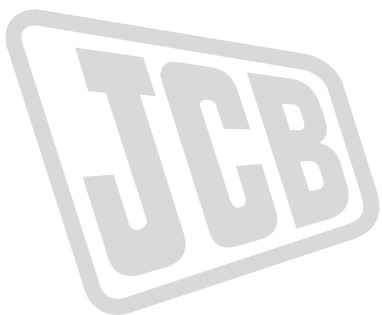


			


Joonis 77. 5000 h / 60 kuud

 	 1 / /		h


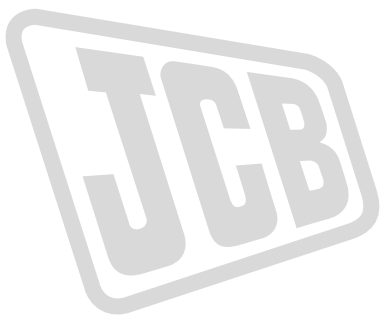


			


Joonis 78. 5500 h / 66 kuud

 	 1 / /		h


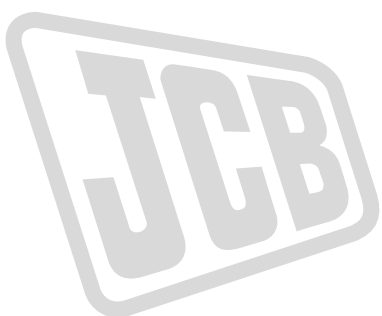


			


Joonis 79. 6000 h / 72 kuud

 	 1 / /		h


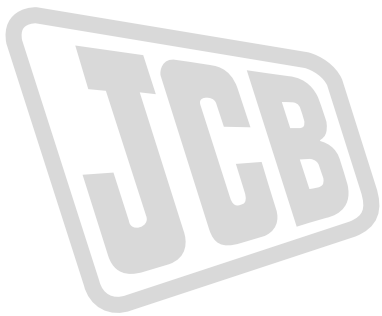


			


Joonis 80. 6500 h / 78 kuud

 	 1 / /		h


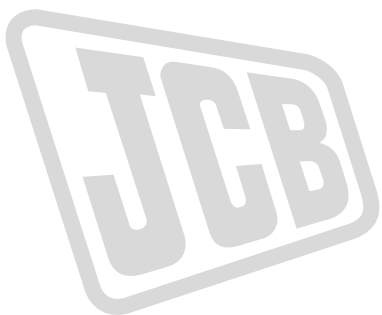


			


Joonis 81. 7000 h / 84 kuud

 	 1 / /		h


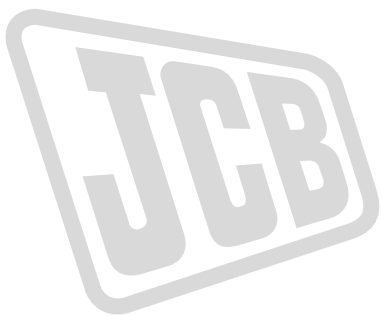


			


Joonis 82. 7500 h / 90 kuud

 	 1 / /		h


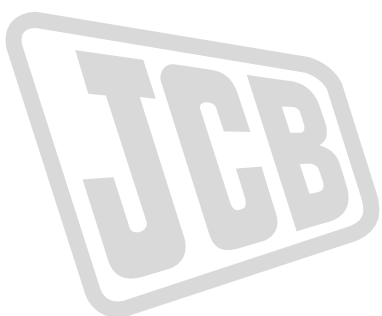


			


Joonis 83. 8000 h / 96 kuud

 	 1 / /		h


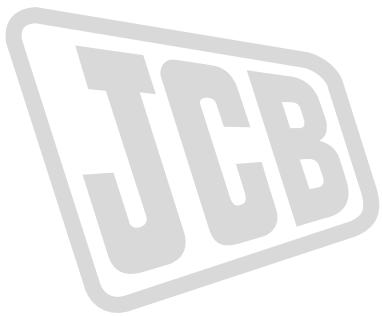


			


Joonis 84. 8500 h / 102 kuud

 	 1 / /		h


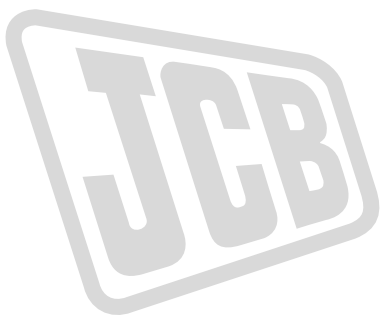


			


Joonis 85. 9000 h / 108 kuud

 	 1 / /		h


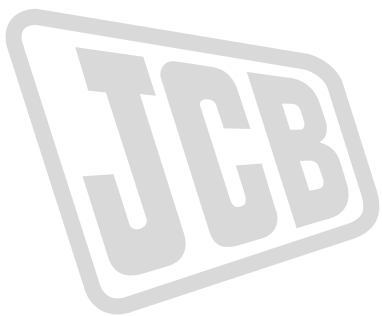


			


Joonis 86. 9500 h / 114 kuud

 	 1 / /		h


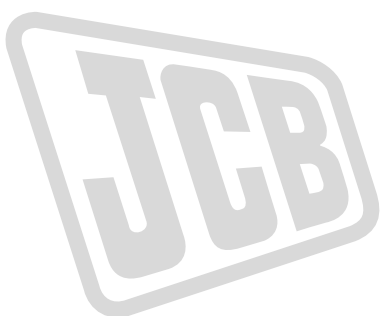


			

Joonis 87. 10000 h / 120 kuud

 	 1 / /		h

Joonis 88. 10500 h / 126 kuud

 	 1 / /		h