

TAIMEKAITSESEADMED

Pritsimisseadmed

Osa 1: Pritsi pihustite katsemeetodid

Equipment for crop protection

Spraying equipment

Part 1: Test methods for sprayer nozzles



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 5682-1:1996 "Equipment for crop protection – Spraying equipment – Part 1: Test methods for sprayer nozzles" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Rahvusvahelise standardi ISO 5682-1:1996 tõlkis Eesti Maaviljeluse Instituudi (EMVI) teadur tehnikakandidaat Väino Jõgeva. Tõlke korrigeeris ja eestikeelse terminoloogia töötas välja emeriitprofessor Aimu Reintam.

Käesoleva standardi koostasid EMVI teadurid ja insenerid. Selles esitatakse üksikasjalikult meetodid hüdraulilise pihustamisega hüdropritsipihustite täpsuse hindamiseks. See kehtib ainult põllumajanduslike ripp-, haake- ja liikurpritside hüdropihustitele.

Standardi eeldatavad kasutajad on taimekaitseseadmete valmistamise, kasutamise, kontrollimise ja katsetamisega tegelevad ettevõtted ning põllumajanduslikud õppeasutused.

Standard koostatakse esmakordselt. Selle vastuvõtmisega ei kaasne vajadus muuta või tühistada kehtivaid Eesti standardeid.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-ISO 5682-1:2002 Eesti Standardikeskuse käskkirjaga nr .

Registrisse kantud , projekti nr 20128 standardite andmebaasis.

This standard consists of the Estonian translation of the English text of the International Standard ISO 5682-1:1996 "Equipment for crop protection – Spraying equipment – Part 1: Test methods for sprayer nozzles". The International Standard ISO 5682-1:1996 has the status of an Estonian National Standard.

SISUKORD

1 KÄSITLUSALA	1
2 NORMATIIVVIITED	1
3 MÄÄRATLUSED	1
4 KATSEVEDELIKUD	1
5 SEADMESTIK (APARATUUR)	2
6 ÜLDISED KATSETINGIMUSED	3
7 PRITSI PIHUSTITE KARAKTERISTIKUTE MÄÄRAMINE	5
8 KATSEPROTOKOLL	11
Lisa A (normatiivlisa) Alumiiniumoksiidi spetsifikatsioon	12
Lisa B (teatmelisa) Hüdripihustite katseprotokolli näidis, mis on vastavuses standardiga ISO 5682-1:1996	15

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon) on ülemaailmne rahvuslike standardi-organite (ISO liikmesorganisatsioonide) liit. ISO rahvusvaheliste standardite ettevalmistustöö tehakse tavaliselt ISO tehnilistes komiteedes. Igal liikmesorganisatsioonil, keda huvitab tehnilise komitee töövaldkond, on õigus olla esindatud selles komitees. Samuti osalevad töös ISO-ga koostööd tegevad rahvusvahelised riiklikud ja mitteriiklikud organisatsioonid. ISO teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoniga (IEC) kõigis elektrotehnika standardimisküsimustes.

Tehnilistes komiteedes vastuvõetavad rahvusvaheliste standardite kavandid saadetakse liikmesorganisatsioonidele hääletamiseks. Kavandid kiidetakse heaks vastavalt ISO protseduuridele, mis nõuavad hääletanud liikmesorganisatsioonidelt vähemalt 75 % poolthääli.

Rahvusvahelise standardi ISO 5682-1 valmistas ette tehniline komitee ISO/TC 23 "Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad" alamkomitee SC 6 "Taimekaitse-seadmed".

Teine trükk tühistab ja asendab esimese väljaande (ISO 5682-1:1981), mida on tehniliselt uuesti töödeldud.

ISO 5682 koosneb järgmistest osadest üldpealkirjaga "Taimekaitse-seadmed. Pritsimisseadmed":

Osa 1: Pritsi pihustite katsemeetodid

Osa 2: Hüdropritside katsemeetodid

Osa 3: Põllumajanduslike hüdropritside mahukulu reguleerimissüsteemide katsemeetod

Lisa A moodustab ISO 5682 käesoleva osa olulise koostisosa. Lisa B on ainult informatsiooniks.

TAIMEKAITSESEADMED. Pritsimisseadmed

Osa 1: Pritsi pihustite katsemeetodid

Equipment for crop protection. Spraying equipment

Part 1: Test methods for sprayer nozzles

Tõlgendamise erimeelsuste korral on
kehtiv ingliskeelne tekst

In case of interpretation disputes the
English text applies

1 KÄSITLUSALA

Standardi ISO 5682 käesolev osa esitab üksikasjalikult (spetsifitseerib) meetodid hüdraulilise pihustamisega hüdropritsipihustite täpsuse hindamiseks.

See kehtib ainult taimekaitseks ja väetamiseks kasutatavate põllumajanduslike ripp-, haake- ja liikurpritside hüdropihustitele.

2 NORMATIIVVIITED

Järgnevalt nimetatud standardid sisaldavad sätteid, mis viidete kaudu tekstis on käesoleva standardi säteteks. Avaldamise ajal kehtisid osutatud redaktsioonid. Kõik standardid kuuluvad ülevaatamisele ning osapooltel, kelle kokkulepped põhinevad sellel standardil, tuleks välja selgitada, kas on võimalik rakendada nimetatud standardi uusimat väljaannet. IEC ja ISO liikmed peavad registreid kehtivate rahvusvaheliste standardite kohta.

ISO 5681:1992 Equipment for crop protection – Vocabulary

3 MÄÄRATLUSED

ISO 5682 käesoleva osa jaoks kehtivad standardis ISO 5681 toodud määratlused.

4 KATSEVEDELIKUD

4.1 Töövesi (puhas vesi), ilma tahkete aineosisteta.

4.2 Töövesi koos peenteralise alumiiniumoksiidiga 20 g/l (lisa A järgi), mis on uuendatud (vahetatud) pärast 50-kordset läbimist.

4.3 Annusvesi, vajaduse korral koos lahustuva värvaine manusega, nagu must aniliinvärv või samalaadne toode. Segu pindpinevus 20 °C juures peab olema