



Count on it.

Form No. 3390-668 Rev A

Käyttöopas

Vakiokauha ja välikappale Pienkuormaajat

Mallinro: 22522—Sarjanro: 315000001 tai suurempi



⚠ VAARA

KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Tämä tuote sisältää kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnyttäisi epämuodostumia tai lisääntymiseen liittyvää haittaa.



Kuva 1

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa tärkeitä tietoja korostetaan myös kahdella termillä. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

⚠ HENGENVAARA

Työskentelyalueella voi olla maanalaisia sähkökaapeleita, kaasuputkia tai puhelinlinjoja. Jos jyrsin osuu niihin, seurauksena voi olla sähköisku tai räjähdys.

Selvitä työskentelyalueelle asennettujen kaapelien, putkien ja johtojen sijainti äläkä kaiva merkityiltä alueilta. Ota yhteys paikalliseen sijaintitietopalveluun tai sähkö- ja vesilaitokseen jne. maanalaisten kaapelien ja putkien merkitsemistä varten.

Sisältö

Turvaohjeet	3
Vakaaluokitukset	3
Turva- ja ohjetarrat	5
Käyttö	5
Tekniset tiedot	5
Materiaalin enimmäistiheys enimmäiskapasiteet- tissa	5
Varastointi	6

Johdanto

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja laitevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com jos tarvitset tietoja tuotteista, lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Malli- ja sarjanumerot ovat kauhankaivurin takaosassa sijaitsevassa levyssä. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 1) ilmaisee vaaratilannetta, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.

Turvaohjeet

Laitteen asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman. Vähennä tapaturmariskiä noudattamalla näitä turvaohjeita ja ajoyksikön *käyttöoppaan* turvaohjeita. Huomiota on kiinnitettävä turvaohjeen varoitusmerkintään, joka tarkoittaa *Varoitusta*, *Vaaraa* tai *Hengenvaaraa* – henkilöturvallisuusohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan.

⚠ HENGENVAARA

Työskentelyalueella voi olla maanalaisia sähkökaapeleita, kaasuputkia tai puhelinlinjoja. Jos jyrsin osuu niihin, seurauksena voi olla sähköisku tai räjähdys.

Selvitä työskentelyalueelle asennettujen kaapelien, putkien ja johtojen sijainti äläkä kaiva merkityiltä alueilta. Ota yhteys paikalliseen sijaintitietopalveluun tai sähkö- ja vesilaitokseen jne. maanalaisten kaapelien ja putkien merkitsemistä varten.

⚠ VAARA

Kun moottori ei ole käytössä, yläasennossa olevat lisälaitteet voivat laskeutua hiljalleen. Laskeutuva lisälaitte saattaa aiheuttaa henkilövahingon tai puristumisvaaran.

Laske lisälaitteen nosto aina, kun katkaiset ajoyksikön virran.

⚠ VAROITUS

Jos astut pois tasolta kuorman ollessa ylhäällä, kone saattaa kaatua eteenpäin. Tämä saattaa aiheuttaa henkilövahingon tai puristumisvaaran.

Laske kuorma ennen tasolta astumista.

⚠ VAARA

Rinnettä ylös tai alas kuljettaessa kone saattaa kaatua, jos raskas osa on alamäkeen päin. Mahdollinen koneen kaatuminen saattaa aiheuttaa henkilövahingon tai puristumisvaaran.

Käytä konetta rinteissä ylös ja alas niin, että koneen raskas osa on ylämäen puolella. Kuorman kantaminen yleistyökalulla tekee etuosasta painavan.

⚠ HENGENVAARA

Jos kauhaa ei pidetä tasassa noston aikana, kuorma saattaa kaatua käyttäjän päälle ja aiheuttaa henkilövahingon.

Kallista kauhaa eteenpäin noston aikana, jotta se pysyy tasassa eikä kaadu taaksepäin.

Vakaussuositukset

Jyrkkyys rinteelle, jota voidaan kulkea kauhalla varustetulla ajoyksiköllä, määritetään etsimällä rinteiden vakaussuositus seuraavan sivun asianmukaisesta taulukosta. Etsi sitten saman luokituksen ja rinteiden mukainen rinteiden jyrkkyys ajoyksikön käyttöoppaan vakaustietoja koskevasta kohdasta.

⚠ VAARA

Suosittelun enimmäisjyrkyyden ylittäminen saattaa kaataa ajoyksikön, mikä saattaa aiheuttaa henkilövahingon käyttäjälle tai sivullisille.

Älä aja ajoyksikköä rinteessä, joka on jyrkempi kuin seuraavien taulukoiden ja ajoyksikön käyttöoppaan suositeltu enimmäisjyrkkyys.

Vakaus: kuormattu kauha

TX-ajoyksiköt tai pyörälliset ajoyksiköt ilman vastapainoa

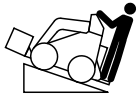
Suunta	Vakausluokitus
Etuosa ylämäen puolella 	B
Takaosa ylämäen puolella 	D
Sivu ylämäen puolella 	B

Vakaus: kuormaamaton kauha

TX-ajoyksiköt tai pyörälliset ajoyksiköt ilman vastapainoa

Suunta	Vakausluokitus
Etuosa ylämäen puolella 	D
Takaosa ylämäen puolella 	C
Sivu ylämäen puolella 	C

Pyörälliset ajoyksiköt, joissa on vastapaino

Suunta	Vakausluokitus
Etuosa ylämäen puolella 	B
Takaosa ylämäen puolella 	D
Sivu ylämäen puolella 	C

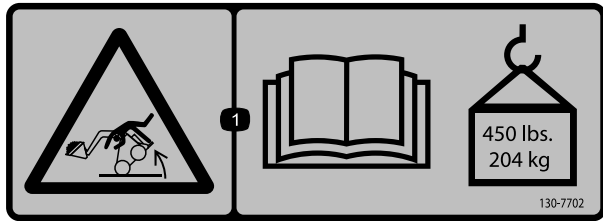
Pyörälliset ajoyksiköt, joissa on vastapaino

Suunta	Vakausluokitus
Etuosa ylämäen puolella 	D
Takaosa ylämäen puolella 	B
Sivu ylämäen puolella 	B

Turva- ja ohjetarrat



Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



130-7702

1. Kaatumisvaara – lue käyttöopas; älä ylitä 204 kg:n kuormia.

Käyttö

Huomaa: Nosta ja liikuta lisälaitetta ajoyksiköllä.

Lisätietoja kauhan asentamisesta ajoyksikköön ja irrottamisesta ajoyksiköstä on ajoyksikön käyttöoppaassa.

Pidä kauha aina vaakasuorassa maahan nähden materiaalien lastauksen aikana ja liiku eteenpäin nostettaviin materiaaleihin. Kun kauha on täynnä, kallista sitä hieman taaksepäin. Näin vähennetään nostoresistanssia kuormaa nostettaessa.

Pidä kauha niin lähellä maata kuin mahdollista kuorman kuljetuksen aikana.

Tekniset tiedot

Huomaa: Ominaisuuksia ja rakennetta voidaan muuttaa ilmoittamatta.

Leveys	107 cm
Pituus	75 cm
Korkeus	36 cm
Paino	80 kg
Kapasiteetti (SAE, kapasiteetti tasoitettuna)	0,12 m ³

Materiaalin enimmäistiheys enimmäiskapasiteetissa

Kauhalla liikuteltavien materiaalien tiheys vaihtelee ja tämän myötä myös materiaalin määrä, jota kauhalla voidaan kuljettaa ennen enimmäiskuormituksen saavuttamista. Seuraavan sivun ensimmäisessä taulukossa esitetään kuljetettavan materiaalin tiheys kukkurallaan ja tasoitettuna kauhassa. Sitä seuraa taulukko, jossa luetellaan yleiset materiaalit ja niiden tiheydet.

Jos halutaan liikutella materiaaleja, joiden tiheydet ovat suurempia kuin kauhan enimmäisarvo, kauhaan asetettavan materiaalin määrää on vähennettävä.

Enimmäistiheys enimmäiskapasiteetissa

Kauhan kapasiteetti	Enimmäistiheys
Kauha kukkurallaan	1 360 kg/m ³
Kauha tasoitettuna	1 676 kg/m ³

Materiaalitiheystaulukko

Materiaali	Tiheys (noin)
Luonnon chilensalpietari (caliche)	1 250 kg/m ³
Savi:	
Uoma-aines	1 600 kg/m ³
Kuiva	1 480 kg/m ³
Märkä	1 660 kg/m ³
Sora, kuiva	1 420 kg/m ³
Sora, märkä	1 540 kg/m ³
Hiili:	
Antrasiitti, rikottu	1 100 kg/m ³
Bitumi, rikottu	830 kg/m ³
Maa:	
Kuiva, pakattu	1 510 kg/m ³
Märkä, pakattu	1 600 kg/m ³
Hiesu	1 250 kg/m ³
Graniitti, rikottu tai iso murskattu	1 660 kg/m ³
Sora:	
Kuiva	1 510 kg/m ³
Lajittumaton (sorahiekka)	1 930 kg/m ³
Kuiva 13–51 mm	1 690 kg/m ³
Märkä 13–51 mm	2 020 kg/m ³
Kalkkikivi, rikottu tai murskattu	1 540 kg/m ³
Hiekka:	
Kuiva	1 420 kg/m ³
Märkä	1 840 kg/m ³
Sora, kuiva	1 720 kg/m ³
Sora, märkä	2 020 kg/m ³
Hiekkakivi, rikottu	1 510 kg/m ³
Liuske	1 250 kg/m ³
Kuona, rikottu	1 750 kg/m ³
Kivi, murskattu	1 600 kg/m ³
Pintamaa	950 kg/m ³

Varastointi

- Poista lisälaitteesta lika pesemällä se miedolla pesuaineella ja vedellä ennen pitkäaikaista varastointia.
- Maalaa kaikki naarmuuntuneet tai paljaat metallipinnat. Maalia on saatavissa valtuutetusta huoltoliikkeestä.
- Varastoi lisälaite puhtaaseen, kuivaan autotalliin tai varastotilaan. Suojaa lisälaite ja pidä se puhtaana peittämällä se.

Huomautuksia:



Count on it.