

Käyttöohje



**Lumilinko
City Ranger 2260/2250**

EY:n vaatimustenmukaisuustodistus

EG-Konformitätserklärung / Déclaration de conformité pour la CEE Certificato di conformita Comunitario / Declaración de conformidad para la CEE / EC Certificate of Conformity

Wir / Nous / Noi / Nosotros / We

RAPID Technic AG

(Name des Anbieters) (Nom du vendeur) (Nome del fornitore) (Nombre del vendedor) (Name of supplier)

CH 8956 Killwangen, Industriestrasse 7

(vollständige Anschrift der Firma - bei in der Gemeinschaft niedergelassenen Bevollmächtigten ebenfalls Angabe der Firma und Anschrift des Herstellers)
(Adresse complète de la firme - en cas de mandataires établis dans la CEE, prière d'indiquer également la raison sociale et l'adresse du fabricant)
(indirizzo completo della Società operante nell'ambito del mercato comune e indicazione della Società e indirizzo del Costruttore)
(dirección completa de la firma - en caso de mandatarios establecidos en la CEE, indicar igualmente la razón social y la dirección del fabricante)
(full address of company - where this concerns authorized agents within the Common Market, also state the company name and manufacturer)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
déclarons sous notre seule responsabilité que le produit
dichiarano sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto
declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el producto
declare in sole responsibility, that the product

Schneefräse

Typ: 1565/ 1566

auf sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien 2006/42/EWG (89/392/EWG) entspricht.

faisant l'objet de la déclaration est conforme aux prescriptions fondamentales en matière de sécurité et de santé stipulées dans la Directive de la CEE 2006/42 (89/392/CEE).

cui la presente dichiarazione si riferisce, risponde alla normativa CEE 2006/42 (CEE 89/392) in materia di sicurezza e sanità.

a presente declaración referida, responde a la Normativa CEE 2006/42 (CEE 89/392) en materia de seguridad y sanidad.

to which this certificate applies, conforms to the basic safety and health requirements of EEC Directives 2006/42 (EEC 89/392)

Zur sachgerechten Umsetzung der in den EG-Richtlinien genannten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde(n) folgende Norm(en) und/oder technische Spezifikation(en) herangezogen:

Pour mettre en pratique dans les règles de l'art les prescriptions en matière de sécurité et de santé stipulées dans les Directives de la CEE, il à été tenu compte de la/des norme/s et/ou de la/des spécification(s) technique(s) suivante(s):

Per un'opportuno riscontro nell'ambito della normativa CEE delle norme di sicurezza e sanitarie sopra citate, e (sono) stata(e) consultata(e) la(e) seguente(i) norma(e) e/o specifica(che) tecnica(che):

Para poner en practica dentro de la reglas prescritas en materia de seguridad y de sanidad dentro de las Normativas de la CEE, hay que tener en cuenta la(s) norma(s) y la(s) especificación(es) técnica(s) siguiente(s):

To effect correct application of the safety and health requirements stated in the EEC Directives, the following standards and/or technical specifications were consulted:

EN ISO 4254-1; 2005

(Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en) und/oder der technischen Spezifikation(en))
(Titre et/ou numéro et date de publication de la/des norme(s) et/ou de la/des spécification(s) technique(s))
(Título e/o número, data di promulgazione della(e) norma(e) e/o specifica(che) tecnica(che))
(Título y/o número y fecha de publicación de la(s) norma(s) y/o de la(s) especificación(es) técnica(s))
(Title and/or number and date of issue of standards and/or specifications))

Entwicklungsleiter / Chef du service techn. /
Direttore tecnico / Director técnico / R & D Manager



Dietikon, den 17.12.2009

K. Iten

Dokumentationsbevollmächtigter



A. Nussbaumer

Yleiset tiedot	5
1.0 Tärkein ensin	5
1.1 Turvallisuutta koskevat termit, niiden symbolit ja tarkoitus näissä ohjeissa	5
1.2 Vastuut	6
2.0 Turvallinen käyttö	7
2.1 Työpiste	8
2.2 Vaara-alue	8
2.3 Rinteessä tai epätasaisella maalla työskentely	9
2.4 Työskentely	10
2.5 Tulipalo tai myrkytys	10
2.6 Melu ja värinä	10
2.7 Turvatarrat ja niiden sijainti	11
Käyttöohje	13
3.0 Tunnistaminen/merkitseminen	13
3.1 Valmistajan nimilaatta	13
3.2 Merkinnät	13
4.0 Koneen osat	14
5.0 Kiinnittäminen peruskoneeseen	15
5.1 Heittotorven kiinnittäminen	15
5.2 Lumilingon kiinnittäminen ja irrottaminen	15
6.0 Käyttö	16
6.1 Lisävarusteen lukituskahva	16
6.2 Lumilingon nostaminen ja laskeminen	16
6.3 Heittotorven kääntäminen	16
6.4 Heittoluukun säätäminen	17
6.5 Linkouksen käynnistäminen ja sammuttaminen	17
6.6 Jalasten säätäminen	18
6.7 Kinosleikkuri	18
6.8 Lumilingon käyttäminen	18
6.9 Lumilingon liikuttaminen ja siirtäminen	18
6.10 Kuljettaminen ilman peruskonetta	19
6.11 Lastaaminen/nostaminen	19
6.12 Poistuminen koneen luota	19
Huolto ja kunnossapito	21
7.0 Kunnossapito	21
7.1 Toimintahäiriöt	21
7.2 Tukoksen poistaminen heittotorvesta	21
7.3 Linkouksen ylikuormitusuoja	22
7.4 Kaapimen vaihtaminen	22
7.5 Hammashihnan kiristäminen	22
7.6 Kunnossapitosuunnitelma	23
7.8 Vaihteistoöljyn vaihtaminen/tarkastaminen	23
7.7 Kulutustarvikkeiden taulukko	23
7.9 Voitelukaavio	24
7.10 A Liite	25
Ehdot	27
8.1 Takuu	27
8.2 Huomautukset	28
8.3 Hävittäminen	28
Varaosat	30
9.1 Varaosat – City Ranger 2260-2250 -lumilinko	30
Muistiinpanot	31

Yleiset tiedot

**Honest
Machines**

1.0 Tärkein ensin

Tämän tarkoitus Käyttöohjeissa on tärkeää tietoa koneen turvallista, oikeanlaista ja taloudellista käyttöä varten. Kiinnittämällä huomiota ohjeisiin ehkäiset onnettomuuksia, vähennät korjauskustannuksia ja seisokkeja sekä lisäät koneen käyttöikä ja luotettavuutta. Käyttöohjeet kuuluvat koneen toimitukseen.

Ennen käyttöönottoa Käyttäjän on luettava koneen ja moottorin valmistajan tekemät käyttöohjeet ennen koneen käyttöönottoa.

Muut asiakirjat Varaosaluettelo, tuotenro 281 872

1.1 Turvallisuutta koskevat termit, niiden symbolit ja tarkoitus näissä ohjeissa



Vaara

Tämä symboli tarkoittaa sanan "vaara" yhteydessä välitöntä vaaraa, joka johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



Varoitus

Tämä symboli tarkoittaa sanan "varoitus" yhteydessä mahdollista vaaratilannetta, joka johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



Varovaisuus

Tämä symboli tarkoittaa sanan "varovaisuus" yhteydessä mahdollista vaaratilannetta, joka johtaa lievään loukkaantumiseen tai laitevahinkoon.



Huomio

Sana "huomio" tarkoittaa tilannetta, joka johtaa laitevahinkoon.

Yleiset tiedot

1.2 Vastuut



Omistaja

Koneen omistaja takaa sen, että konetta käytetään määrättyyn tarkoitukseen ja että konetta ja siihen kiinnitettyjä laitteita on turvallista käyttää.

Omistajan on ilmoitettava välittömästi Rapid/Egholmille havaitsemistaan, koneen tai siihen kiinnitettyjen laitteiden turvallisuutta koskevista puutteista.



Huoltokeskukset

Koneen monimutkaiset huoltotyöt saa suorittaa ainoastaan valtuutettu Rapid/Egholm-huoltokeskus.



Käyttäjä

Konetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata ainoastaan henkilöt, jotka ovat perehtyneet näihin töihin ja jotka tietävät niihin mahdollisesti liittyvistä vaaroista.



Tarkoitettu käyttö

Tarkoitettu käyttö käs

- lumen puhdistuksen
- Egholm in hyväksymien peruskoneiden käytön
- valmistajan määräyksiä vastaavan käytön, huollon ja kunnossapidon
- alkuperäisten Rapid/Egholm in varaosien käytön.

Muu kuin yllä mainittu käyttö katsotaan tarkoitettun käytön vastaiseksi. Valmistajaa ei voida pitää vastuussa mistään vahingosta, joka aiheutuu tarkoitettun käytön vastaisesta käytöstä. Tällaisessa tapauksessa ainoastaan käyttäjä on vastuussa vahingosta.

2.0 Turvallinen käyttö



Edellytykset

Koneen käyttäjien on noudatettava tiukasti seuraavia ohjeita käyttöohjeissa annettujen varoitusten lisäksi:

- Koneen liikenne- ja käyttöturvallisuus on tarkastettava ennen sen käyttöä.
- Koneita käytettäessä pitkien hiusten on oltava kiinni. Lisäksi on kiellettyä käyttää löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat tarttua kiinni koneeseen.
- Luistamattomilla pohjilla varustetut umpikengät ovat välttämättömät.
- Käyttäjän on perehdyttävä koneen kaikkiin ominaisuuksiin ja ohjauslaitteisiin sekä niiden toimintoihin ennen työskentelyn aloittamista.
- Kaikki puutteet on korjattava aina ennen käyttöä.
- Kaikkien turvalaitteiden on oltava asennettu oikein.
- Koneen käyttäjä on kokonaan vastuussa vaara-alueella olevista ulkopuolisista henkilöistä.
Kiviä ja muita esineitä saattaa sinkoutua työskentelyn aikana. Ihmiset, erityisesti lapset, sekä eläimet on pidettävä loitolla koneesta.
- Kaikki koneen ajovakautta heikentävät työskentelytavat ovat kiellettyjä.
- Vieraat esineet on poistettava työskentelyalueelta ennen työn aloittamista. Rajapyykit, kivet, viemärikannet jne. on merkittävä huomiokepillä ennen työn aloittamista.
- Työskentele vain päivänvalossa tai riittävässä keinovalaistuksessa.
- Koneella työskentely alkoholin tai huumausaineiden vaikutuksen alaisena on ehdottomasti kielletty.
- Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.
- Koneella ei saa kuljettaa ihmisiä tai eläimiä.
- Kun lähdet koneesta, varmista se valumisen ja luvattoman käytön varalta.
- Turvalaitteisiin ei saa tehdä muutoksia.
- Älä koskaan poista varoitusmerkkejä. Korvaa kadonneet tai epäselvät varoitusmerkit.
- Sammuta moottori ja linkous aina, jos heittotorvessa on tukoksia, ja odota, kunnes lumilinko on kokonaan pysähtynyt. Poista sen jälkeen tukos käyttämällä puista tankoa.

Onnettomuuksia ehkäisevät

Onnettomuuksien ehkäisyyn tähtääviä määräyksiä ja yleisesti hyväksytyjä turvallisuusmääräyksiä on noudatettava.

määräykset

Linkouksen seisontajarru. pysäyttäminen

Lopeta linkous välittömästi odottamattomien tilanteiden sattuessa ja kytke

Yleiset tiedot

2.1 Työpiste

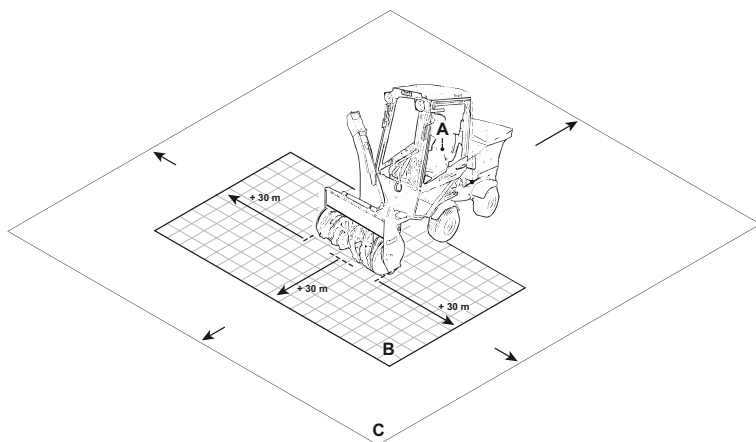
Työpiste (A) sijaitsee ohjauspylvään äärellä. Koneen käyttäjä ei saa lähteä ohjauspylvään luota työskentelyn aikana.

2.2 Vaara-alue

Työskentely tasaisella maalla ja rinteissä, joiden kallistus on enintään 10 %.

- Vaara-alue (B) määritellään seuraavasti lisävarusteyksiköstä katsoen:
- 30 m eteenpäin
- 30 m kummallekin sivulle
- taaksepäin koneen pyöränakseliin saakka.

Älä käytä linkoa rinteissä, joiden kallistus on yli 10 %.



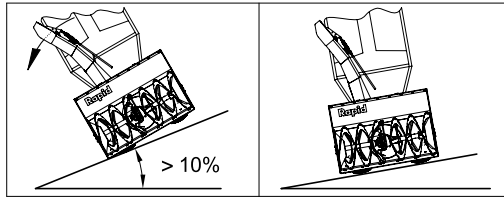
VAARA

Kone

Käyttäjät tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen, alle jäämisen, ruhjoutumisen tai silpoutumisen. Tämän lisäksi koneesta saattaa lentää kiviä, mikä on vaarallista.

- Käyttäjä on kokonaan vastuussa siitä, ettei vaara-alueella ole ihmisiä.
- Älä koske koneen osiin, ennen kuin ne ovat kokonaan pysähtyneissä. (Liikkuvat osat jatkavat liikkumista.)

2.3 Rinteessä tai epätasaisella maalla työskentely



VAROITUS

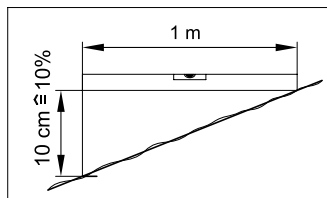
Rinteet

Kone saattaa luistaa tai keikahtaa kumoon epätasaisella maalla tai rinteissä, joiden kallistus on yli 10 %.

- Tarkkaile ympäristön olosuhteita.
- Tarkasta maapohja ennen työskentelyä.
- Valitse sopivat renkaat. Käytä tarvittaessa lumiketjuja tms.
- Huolehdi, että renkaiden ilmanpaine on oikea.
- Käytä mahdollisimman suurta ajoleveyttä ja akselileveyttä.
- Säädä tilannenopeutesi sopivaksi.
- Pidä ihmiset poissa vaara-alueelta.

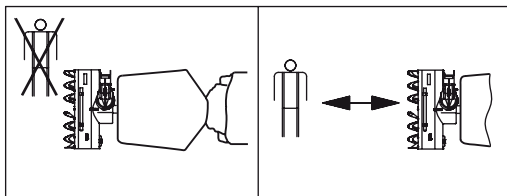
HUOMIO

Katso alla olevasta kuvasta helppo tapa tarkastaa rinteän kallistus prosentteina vatupassin avulla.



Yleiset tiedot

2.4 Työskentely



VAARA

Kone

Käyttäjät tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen, alle jäämisen, ruhjoutumisen tai silpoutumisen.

- Älä koske koneen osiin, ennen kuin ne ovat kokonaan pysähtyneissä. (Liikkuvat osat jatkavat liikumista.)
- Pidä ihmiset poissa vaara-alueelta.

2.5 Tulipalo tai myrkytys

VAARA

Polttoaineet

Polttoaineet syttyvät erittäin herkästi, ja ne muodostavat siksi räjähdysvaaran. Savukaasut saattavat aiheuttaa myrkytyksen tai tukehtumisen.

- Sammuta aina moottori ja anna sen jäähtyä, ennen kuin lisäät polttoainetta.
- Älä altista konetta avotullelle.
- Tupakointi on kielletty koneen lähistöllä.
- Älä pidä moottoria käynnissä suljetuilla alueilla.

2.6 Melu ja värinä

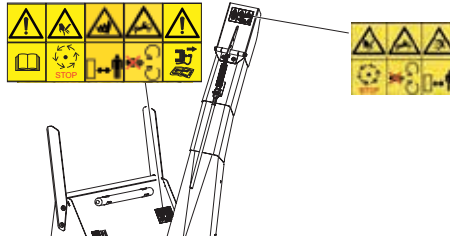
VAROVAISUUS








Melu ja värinä

Melu ja värinä aiheuttavat vaaran terveydelle. Pitkäaikainen altistuminen melulle ja värinälle saattaa vahingoittaa terveyttäsi.

- Käytä kuulosuojaimia.
- Säädä työskentelyaikasi sopivaksi.

2.7 Turvatarrat ja niiden sijainti



Symbol	Meaning
	Read and observe the operating instructions and safety information before putting the machine into operation.
	Machine parts should only be touched after they have come to a complete halt.
	Danger due to rotating screw. Maintain safety distance.
	Danger due to rotating machine parts. Keep hands and feet away from rotating parts.
	Danger due to rotating screw. Keep hands and feet away from rotating parts.
	With the blower drive running, there is a risk of parts being hurled away. Maintain a safety distance.
	Shut off engine and remove key before performing maintenance or repair work.

Käyttöohje

**Honest
Machines**

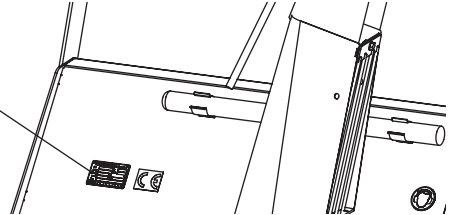
3.0 Tunnistaminen/merkitseminen

3.1 Valmistajan nimilaatta

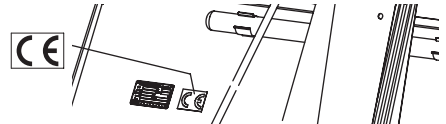
Kun tilaat varaosia tai teet tiedusteluja koneeseen liittyen, ilmoita aina laitteen tyyppi ja ajoneuvon numero.

3.2 Merkinnot

Rapid		Technic AG	
8863 Dübikon / Switzerland			
Bez.		Typ	
Geräte Nr.		Motor Nr.	
Qasewicht		kg	
max. U/min		U/min	
Spac.			
KD-Code			

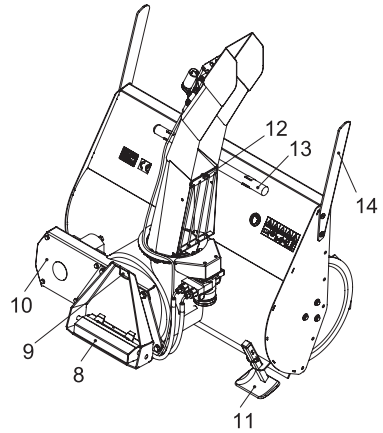
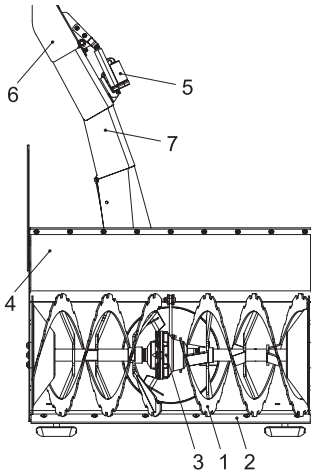


CE-merkintä



Käyttöohje

4.0 Koneen osat



1. Syöttöruuvi
2. Kaavin
3. Vaihteisto
4. Suojakangas
5. Heittoluukun säädön sähkösylinteri
6. Heittoluukku
7. Heittotorvi
8. Pistokeytkentä
9. Liitäntäkolmio
10. Hammashihnan kansi
11. Jalas
12. Turvaristikko
13. Tanko
14. Kinosleikkuri

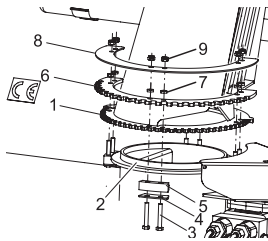
5.0 Kiinnittäminen peruskoneeseen

HUOMIO

Oletuksena on, että olet lukenut ja ymmärtänyt kappaleet "Huomioitava ennen käyttöä" ja "Turvallinen käyttö".

5.1 Heittotorven kiinnittäminen

Jos heittotorvi toimitetaan kuljetussyistä erikseen, aseta se heitto-osan liitinkappaleeseen ja kiinnitä se käyttämällä kiinnitystä varten toimitettuja tarvikkeita.



- Heittotorvi (1)
- Heitto-osan liitinkappale (2)
- Ruuvi (3)
- Pohjalevy (4)
- Muoviosa (5)
- Hammassegmentti (6)
- Mutteri (7)
- Kanssi (8)
- Lukkomutteri (9)

5.2 Lumilingon kiinnittäminen ja irrottaminen

Kiinnittäminen

- Avaa peruskoneesta lisävarusteen lukituskahva.
- Aja peruskone lumilingon lähelle, kunnes liitäntäkolmiot lukittuvat toisiinsa.
- Nosta liitäntäkolmiota ohjaussauvan avulla (kappale 6.2), kunnes lumilinko on irti maasta.
- Sammuta moottori.
- Lukitse lisävarusteen lukituskahva (kappale 6.1).

Irrottaminen

- Noudata kiinnitysvaiheita päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOMIO

Oletuksena on, että olet lukenut ja ymmärtänyt peruskoneen käyttöohjeet.



VAROITUS

Kone

Käyttäjä tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä yllättäen kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen tai alle jäämisen.

- Tarkasta lumilingon kiinnittämisen jälkeen, että lisävarusteen lukituskahva on lukittu ja lumilinko yhdistetty peruskoneeseen.



VAARA

Kone

Käyttäjä tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä yllättäen kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen, alle jäämisen, ruhjoutumisen tai silpoutumisen.

- Lumilinko voidaan kiinnittää ja irrottaa vain, kun moottori on sammutettu.

Käyttöohje

6.0 Käyttö

HUOMIO

Oletuksena on, että olet lukenut ja ymmärtänyt kappaleet "Huomioitava ennen käyttöä" ja "Turvallinen käyttö".

6.1 Lisävarusteen lukituskahva



Vapautettu



Lukittu

6.2 Lumilingon nostaminen ja laskeminen



käyttöohjeet.

Ohjaussauvalla (B) voidaan nostaa ja laskea lumilinkoa.

- Lumilinko nousee vetämällä ohjaussauvaa taakse.
- Lumilinko laskee työntämällä ohjaussauvaa eteen.

6.3 Heittotorven kääntäminen



käyttöohjeet.

Käännä heittotorvea ja säädä lumisuihkun suuntaa käyttämällä ohjaussauvaa (B).

- Heittotorvi kääntyy oikealle työntämällä ohjaussauvaa oikealle.
- Heittotorvi kääntyy vasemmalle työntämällä ohjaussauvaa vasemmalle.



VAROITUS

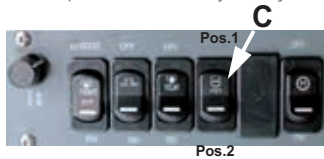
Sinkoutuvat esineet

Koneesta sinkoutuvat esineet saattavat osua ihmisiin, eläimiin ja tavaroihin.

- Älä kohdistu heittotorvea ihmisiä, eläimiä ja tavaroita kohti.
- Pidä ihmiset poissa vaara-alueelta.

6.4 Heittoluukun säätäminen

Katso peruskoneen käyttöohjeet.



Säädä heittoluukkuja ja määritä lumisuihkun etäisyys aktivoimalla kytkin (C):

- asento 1 = luukku ylöspäin
- asento 2 = luukku alaspäin.

Mitä jyrkemäksi luukku on säädetty, sitä korkeammalle ja kauemmas lumi lentää.

VAROITUS

Sinkoutuvat esineet

Koneesta sinkoutuvat esineet saattavat osua ihmisiin, eläimiin ja tavaroihin.

- Älä kohdista heittotorvea ihmisiä, eläimiä ja tavaroita kohti.
- Pidä ihmiset poissa vaara-alueelta.

6.5 Linkouksen käynnistäminen ja sammuttaminen

Katso peruskoneen käyttöohjeet.



- Linkous voidaan käynnistää ja sammuttaa käyttämällä kytkintä (D):
- asento "On" = linkous on päällä
- asento "Reverse/off" = linkous on poissa päältä.

VAROITUS

Sinkoutuvat esineet

Koneesta sinkoutuvat esineet saattavat osua ihmisiin, eläimiin ja tavaroihin.

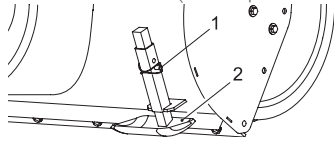
- Älä kohdista heittotorvea ihmisiä, eläimiä ja tavaroita kohti.
- Pidä ihmiset poissa vaara-alueelta.

Käyttöohje

6.6 Jalasten säätäminen

Jalaksia käytetään maan ja kaapimen etäisyyden säätämiseen. Säädä jalaksia seuraavasti puhdistettavasta alueesta riippuen:

- Asfaltoidulla tai päällystetyllä pinnalla kaavin voidaan pitää suoraan maata vasten (lumen täydellinen puhdistus).
- Irtomaalla kaavin ei saa osua maahan, vaan sitä on säädettävä sopivalle korkeudelle (lumen puhdistus korkeammalta).



- Irrota sokka (1).
- Säädä jalakset (2) halutulle korkeudelle.
- Kiinnitä sokka (1).

HUOMIO

Jalasten korkeus on säädettävä samalle tasolle vasemmalla ja oikealla puolella.



VAROITUS

Sinkoutuvat esineet

Koneesta sinkoutuvat esineet saattavat osua ihmisiin, eläimiin ja tavaroihin.

- Ota huomioon maanpinta, kun säädät jalaksia.

6.7 Kinosleikkuri

Mitä suuremmalla nopeudella moottori toimii, sitä kauemmas lumi lentää.

6.8 Lumilingon käyttäminen

Käytä moottoria täydellä teholla, kun linkoat lunta. Huomioi ajonopeus ja tarkkaile, ettei moottorin nopeus hidastu liikaa (tukkeutumisen vuoksi).

HUOMIO

Mitä suuremmalla nopeudella moottori toimii, sitä kauemmas lumi lentää.

6.9 Lumilingon liikuttaminen ja siirtäminen

Linkouksen on oltava poissa päältä, kun lumilinkoa liikutetaan tai siirretään.

HUOMIO

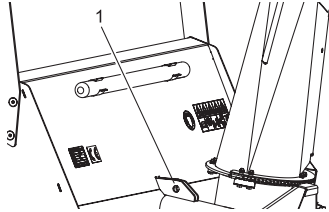
Katso peruskoneen käyttöohjeet kuljetusturvallisuuden osalta.

6.10 Kuljettaminen ilman peruskonetta

- Kuljeta lumilinkoa ainoastaan vaakasuorassa asennossa.
- Varmista, että lumilinko ei pääse kaatumaan tai liukumaan.

6.11 Lastaaminen/nostaminen

Konetta voidaan nostaa helposti ja turvallisesti laitteesta (1) käyttämällä nostokoukkuja tai köyttä.



VAROITUS

Kone

Kone voi vahingoittaa ihmisiä ja eläimiä hengenvaarallisesti ja tuhota esineitä.

- Ihmiset on pidettävä kaukana nostetusta koneesta.
- Käytä vain sallittuja nostolaitteita.
- Ota huomioon köysien nostokyky ja koneen paino.
- Irrota lumilinko peruskoneesta, kun lastaat sitä.

6.12 Poistuminen koneen luota

- Pysäytä kone.
- Sammuta linkous.
- Sammuta moottori.
- Kytke seisontajarru.
- Irrota sytytysvirran kytkin ja starttikytkin.

VAROITUS

Kone

Käyttäjä tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä yllättäen kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen tai alle jäämisen.

- Älä koskaan poistu koneen luota, kun moottori on käynnissä.
- Varmista kone valumisen ja luvattoman käytön varalta.

Huolto ja kunnossapito

**Honest
Machines**

7.0 Kunnossapito

HUOMIO

Oletuksena on, että olet lukenut ja ymmärtänyt kappaleet "Huomioitava ennen käyttöä" ja "Turvallinen käyttö".

- Kaikki osat on voideltava puhdistuksen jälkeen kunnossapitotoimien aikataulun mukaisesti.
- Tarkasta aikataulun mukaisesti, että mutterit ja ruuvit ovat tiukasti kiinni.
- Jos konetta ei käytetä yli kahteen kuukauteen, on suositeltavaa suojella se ruostumiselta.



VAARA

Kone

Käyttäjä tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä yllättäen kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen, alle jäämisen, ruhjoutumisen tai silpoutumisen.

- Puhdistus- ja kunnossapitotöitä saa suorittaa ja turvalaitteita poistaa ainoastaan, kun moottori on sammutettu ja seisontajarru on kytketty.
- Kunnossapitotöitä saa suorittaa ainoastaan, kun lumilinko on irrotettu peruskoneesta.
- Vaihda vialliset osat.

7.1 Toimintahäiriöt

Moottori käy, mutta lumilinkoon ei tule virtaa:

- linkous on poissa päältä
- lumilinkoa ei ole liitetty kokonaan.

Moottori käy, mutta lunta ei suihkua:

- heittotorvi on tukossa.

HUOMIO

Jos et osaa itse korjata toimintahäiriötä, kysy neuvoa valtuutetulta Egholm -jälleenmyyjältä.

7.2 Tukoksen poistaminen heittotorvesta

Poista tukkoon jäänyt lumi käyttämällä lumilingon koteloon kiinnitettyä tankoa. Älä käytä metalliesineitä.



VAROITUS

Käyttäjä tai joku ulkopuolinen saattaa jäädä yllättäen kiinni koneeseen, tai se voi aiheuttaa tämän kaatumisen, alle jäämisen, ruhjoutumisen tai silpoutumisen.

- Sammuta linkous ja odota, kunnes syöttöruuvi on pysähtynyt kokonaan.
- Vieraat esineet voidaan poistaa vain, kun moottori on sammutettu, seisontajarru on kytketty ja linkouksen hydrauliletkut on irrotettu.
- Käsittele linkoa vain turvaristikon ollessa kiinnitettyinä.
- Älä kurkottele heittotorveen.

Huolto ja kunnossapito

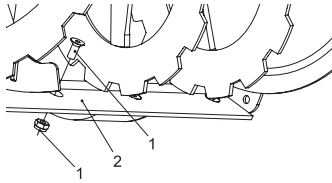
7.3 Linkouksen ylikuormitussuoja

Peruskone on varustettava hydraulisella paineensäätöventtiilillä (hydraulisella ylikuormitussuojalla).

Jos lumilinko törmää esineeseen (kiviin, puuhun jne.), paineensäätöventtiili aktivoituu, jotta lumilinko ei vahingoittuisi.

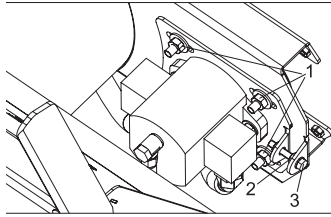
7.4 Kaapimen vaihtaminen

Poista kaavin, jos se on kulunut.



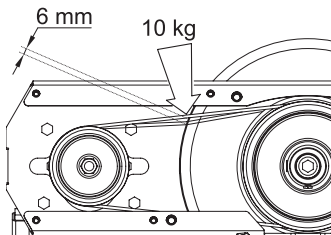
- Nosta konetta. (Katso kappaleet 6.2 ja 6.11.)
- Poista kuusi ruuviliitosta (1).
- Vaihda kaavin (2).
- Kiinnitä kaavin koteloon ruuviliitoksilla (1).
- Laske kone.

7.5 Hammashihnan kiristäminen



Säädä hammashihnan kireys:

- Irrota suojakansi.
- Poista neljä ruuviliitosta (1).
- Kierrä lukkomutteri irti (2).
- Käännä ruuviliitosta (3), kunnes hihna on sopivan kireä.
- Kiristä lukkomutteri kiinni (2).
- Kiinnitä neljä ruuviliitosta (1).
- Laita suojakansi takaisin paikalleen.



Hihnan kireys:

- uusi hammashihna 116–125,4 Hz
- käytössä oleva hammashihna 90,8–107,4 Hz tai
- 10 kg:n paine = 6 mm:n muutos hihnassa

7.6 Kunnossapitosuunnitelma

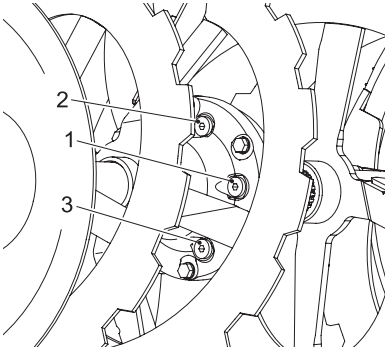
Säännöllinen kunnossapito pidentää koneen käyttöikää. Vaikeissa olosuhteissa käytettävät laitteet tarvitsevat huoltoa useammin.

Tehtävä työ	Milloin							Miten katso kappale
	ensimmäisen kerran 10 tunnin jälkeen	ennen käyttöä	viikoittain	kuukausittain	tarvittaessa	50 tunnin välein tai vähintään kerran vuodessa	Huolto* 100 tunnin välein tai vähintään kerran vuodessa	
Vaihteisto								
Tarkasta öljyntaso, lisää tarvittaessa öljyä							*	7.8
Vaihda öljy (0,3 litraa)							*	7.8
Voitele voitelukohdat							*	7.9
Tarkasta ja vaihda hammashihna							*	7.5
Tarkasta kaikkien muttereiden ja ruuvien kireys							*	
Tee lyhyt käyttötesti							*	

7.7 Kulutustarvikkeiden taulukko

	Nimi	Viskositeetti	API/eritelmä
Vaihteisto	MOTOREX Gear Oil Universal 90	SAE 80W/90	GL-5 MIL-L-2105D

7.8 Vaihteistoöljyn vaihtaminen/tarkastaminen



Öljyntason tarkastaminen

- Laita kone vaakasuoraan asentoon.
- Kierrä tasoruuvi (1) auki. Reiästä valuu vähän öljyä.
- Kierrä tarpeen vaatiessa täyttöruuvi (2) auki ja täytä säiliö määrättyllä öljyllä.
- Kierrä täyttöruuvi (2) ja tasoruuvi (1) takaisin paikoilleen.

Öljynvaihto

- Kierrä täyttöruuvi (2) auki.
- Kierrä tyhjennysluppa (3) auki.
- Valuta öljy pois.
- Kierrä tyhjennysluppa (3) takaisin paikalleen.
- Lisää määrätty määrä öljyä.
- Tarkasta öljyntaso.
- Kierrä täyttöruuvi (2) takaisin paikalleen.

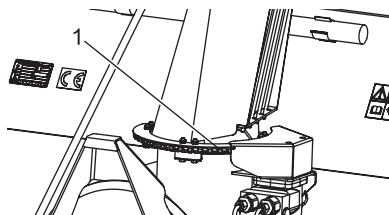
HUOMIO

Tarkasta öljyntaso

Kun lisäät öljyä tai tarkastat öljyntason, koneen on oltava vaakasuorassa asennossa.

Huolto ja kunnossapito

7.9 Voitelukaavio



Voitelukohtat
1) Hammaspyörät

Voitelurasva
Litiumsaippuaperustainen NLGI 2
-luokan rasva (yleisrasva)

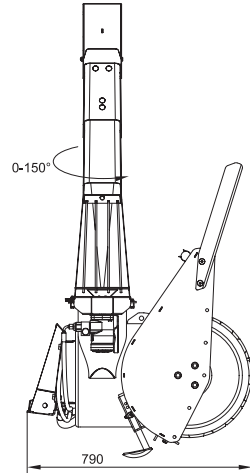
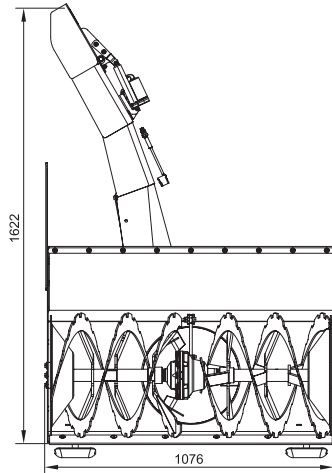
7.10 A Liite

Tekniset tiedot

Kevyen lumen lumilinko

Tyyppi	1562 (SF105)
Puhdistusleveys	105 cm
Syöttöruuvien halkaisija	46 cm
Juoksupyörän halkaisija	35 cm
Akselin enimmäisnopeus	1 000 rpm
Paino	170 kg

Mitat



Ehdot

**Honest
Machines**

8.1 Takuu

Tämän lumilingon materiaalien ja valmistuksen takuu-aika on 24 kuukautta ostopäivästä. Jos koneessa ilmenee virheitä tai vikoja takuu-aikana, Egholm tekee vaadittavat korjaustyöt ilman asiakkaalle aiheutuvia kustannuksia, materiaali- ja työaikaveloitus mukaan luettuina, alla mainittujen ehtojen ja edellytysten mukaisesti.

Takuun soveltamisala:

1. Egholm -takuu on voimassa vain, kun esitetään alkuperäinen kuitti, josta käyvät ilmi mallin kuvaus, sarjanumero ja ostopäivä.
2. Säännölliset tarkastukset, säädöt, huollot ja tekniset muutokset eivät kuulu takuuseen.
3. Kaikki takuuta koskevat tiedustelut on esitettävä paikkaan, josta kone on ostettu.
4. Tämä takuu ei kata puutteita ja vikoja, joita ei voida jäljittää materiaaleissa olleisiin vikoihin tai tuotannossa tapahtuneisiin virheisiin.
5. Tämä takuu on voimassa niiden henkilöiden osalta, jotka ovat hankkineet koneen laillisesti takuu-aikana.
6. Jos konetta ei ole huollettu tai huollon ei voida todistaa tapahtuneen asianmukaisten ohjeiden mukaisesti, Egholm pidättää itselleen oikeuden torjua vaateet, jotka esitetään takuu-aikana.
7. Egholm pidättää itselleen oikeuden tehdä parannuksia ja suunnitteluun liittyviä muutoksia koneeseen ilman, että se olisi velvoitettu muuntamaan aikaisemmin toimittamiaan malleja.

Takuu ei kata:

- kulumia ja repeytymiä, onnettomuuksia, käyttövirheitä, koneen rakenteen muutoksista tai muiden kuin Egholmin valmistamien varaosien ja lisävarusteiden käytöstä välineille aiheutuvia vahinkoja
- laittomilla sarjanumeroilla varustettuja koneita
- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet ylivoimaisista esteistä, kuten salamaniskusta, tulvasta, tulesta, sodasta ja levottomuuksista, tai muista sellaisista syistä, joita Egholm ei voi hallita.

Ehdot

8.2 Huomautukset

Kaikki konetta koskevat tiedustelut on esitettävä jälleenmyyjälle, jolta kone on ostettu. Tämä pätee tiedusteluihin, jotka koskevat normaalia käyttöä, huoltoa, kunnossapitoa ja varaosia, sekä kaikkiin huomautuksiin.

Toivomme, että voit käyttää turvallisesti ja tyytyväisenä konettasi monien vuosien ajan.

Parhain terveisin
Egholm A/S

Egholm Finland:
Egholm Ab · Koskelontie 23 E · FI-02920 Espoo
Puh. 0207 890 600 · Faksi 0207 890 601
Sähköposti: info@Egholm-outdoor.com · www.outdoor.Egholm.fi

8.3 Hävittäminen

Kun lumilinkosi aikanaan vuosien kuluttua tulee käyttöikänsä päähän, se on hävitettävä vastuullisella tavalla, joka noudattaa asianmukaisia koneiden loppuhävittämistä koskevia säädöksiä.

1. Käytetty hydraulioöljy on hävitettävä hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa tai -pisteessä.
2. Poista kaikki muovi- ja kumiosat ja hävitä ne.
3. Kun edellä mainitut osat on poistettu, kone on valmis luovutettavaksi hyväksytylle romunkäsittelijälle.

Varaosat

**Honest
Machines**

Varaosat

9.1 Varaosat – City Ranger 2260-2250 -lumilinko



E01604240 Hammashihna



E01905070 Kiristyshaka



E90605070 Jalas



E90605090 Kaavin



E90605100 Suojakangas

Muistiinpanot

Honest Work.

Egholm A/S

Transportvej 27
7620 Lemvig, Denmark
T.: +45 97 81 12 05
www.egholm.eu - info@egholm.dk