



SPEEDHOOK®

Betonin sahausjärjestelmä.



KÄYTTÖOHJEKIRJA

**ICS, Blount Europe SA Rue
Emile Francqui 5
B-1435 Mont-Saint-Guibert
BELGIUM**

www.icsdiamondtools.com

Sisältö

| | |
|--|-----------|
| TURVAOHJEITA | 3 |
| SAHAN TEKNIKEN ERITTELY | 4 |
| TARVITTAVAT TYÖKALUT | 4 |
| KOKOAMINEN | |
| 633GC | 5 |
| 623GC | 6 |
| 823H | 8 |
| 853 Pro & 853 Pro Plus | 9 |
| 813M & 814M | 10 |
| KÄYTTÖOHJEET | 11 |
| VIANETSINTÄ | 12 |
| VIHJEITÄ LEIKKAAMISEKSI SUORAAN | 12 |

TURVALLISUUS



Lue ja varmista, että ymmärrät käyttöohjekirjan ja sen sisällön ennenkuin käytät tätä laitetta.



Käytä aina:
Suojakypärää
kuulosuojaimia,
suojalaseja tai koko kasvon peittävää suojainta.



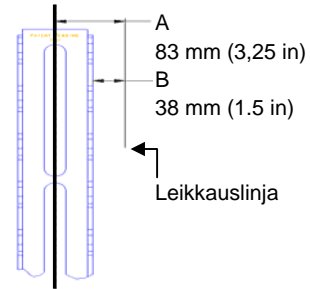
Käytä turvakäsineitä.

YLEISET TURVAMÄÄRÄYKSET

- * Käytä aina suojavaatteita, joihin kuuluu suojakypärä, suojalasit, kuulosuojaimet ja suojakäsineet.
- * Vältä "löysiä" vaatteita
- * Työtilan on oltava hyvin siisti.
- * Käytä sahaa tukevalla ja pitävällä alustalla ja pidä sahasta tukevasti kiinni
- * Poista tai pidä kurissa liete jottei työalue ole liukas sahaa käytettäessä.
- * Ei esteitä (putkistoja, sähköjohtoja tai ilmastointiputkia). Ei asiattomia henkilöitä läheisyydessä.
- * Hyvin merkityt turva-alueet. Köysi tms. rajaus.
- * Varmista riittävä tuuletus kun työskentelet suljetussa tilassa. Pakokaasujen sisäänhengittäminen on vaarallista.
- * Vältä sähköiskut - tarkista kaikkien johtimien ja kaapeleiden virtaisuus sahauskohdassa

Sahan tekninen erittely

| | SpeedHook | SpeedHook Jr |
|---|-----------------|-----------------|
| Pituus | 105 cm (42 in) | 53 cm (21 in) |
| Leveys | 89 mm (3.5 in) | 89 mm (3.5 in) |
| Kiskon paino | 8 kg (18 lbs) | 4 kg (9 lbs) |
| Etäisyys leikkauslinjasta ankkureihin: A. | 83 mm (3,25 in) | 83 mm (3,25 in) |
| Etäisyys leikkauslinjasta ulkokiskoon: B. | 38 mm (1.5 in) | 38 mm (1.5 in) |



TARVITTAVAT TYÖKALUT

623G Benssiini

- 1 8 mm:n Allen-avain
- 2 5 mm:n Allen-avain
- 3 3 mm:n Allen-avain
- 4 2,5 mm:n Allen-avain (valinnainen)
- 5 9/16 tuuman hylsy ja räikkä
- 6 Loctite® 242 (sininen, poistettavissa)

633GC Benssiini

- 1 5 mm:n Allen-avain
- 2 Loctite® 242 (sininen, poistettavissa)

HydrauliNEN 823H

- 1 13 mm:n yhdistelmäavain
- 2 7 mm:n yhdistelmäavain
- 3 2,5 mm:n Allen-avain (valinnainen)
- 4 9/16 tuuman hylsy ja räikkä
- 5 Loctite® 242 (sininen, poistettavissa)

Hydraulinen 813M & 814M

- 1 3/16 tuuman Allen-avain
- 2 Pihdit

Hydraulinen 853 Pro ja 853 Pro Plus

- 1 17 mm:n yhdistelmäavain
- 2 13 mm:n yhdistelmäavain
- 3 3/8 tuuman (9,52 mm) muurausporakappale
- 4 9/16 tuuman hylsy ja räikkä
- 5 Loctite® 242 (sininen, poistettavissa)

ASENNUS

0



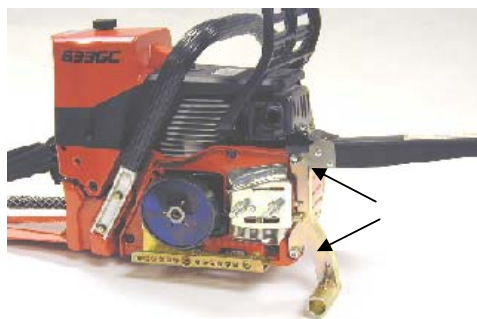
VAIHE 1

Irroita sivusuojus, laippa ja ketju.



VAIHE 2

Poista kiinteä WallWalker® ja mutasuoja.



VAIHE 3

Kiinnitä SpeedHook® -kiinnitysalue muttereilla ja lukitusvälilevyillä.



VAIHE 4

Kiinnitä akseli kiinnitysalueeseen kuvatulla tavalla ja kiinnitä pulkki tiukasti.



VAIHE 5

Asenna laippa ja ketju 623GC:n käyttöoppaan ohjeiden mukaan.



Valmis asetelma.

ASENNUS

623GC GAS -kiinnitysalustan asentaminen



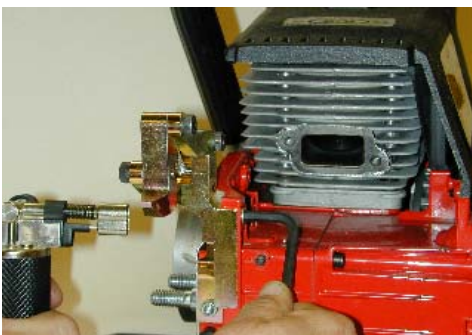
VAIHE 1

Irroita sivusuojus, laippa ja ketju.



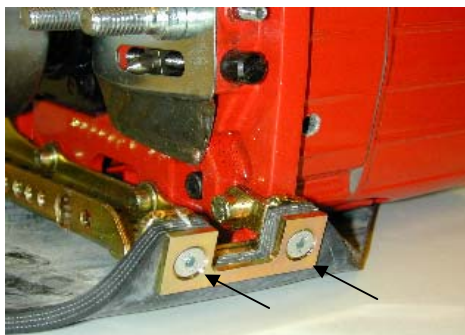
VAIHE 2

Poista äänenvaimentimen tukilevy.



VAIHE 3

Poista WallWalker®-asetelma. Huomautus: Muttereiden irrottaminen voi edellyttää lämmittämistä.



VAIHE 4

Poista mutasuoja ja etusuojan tukimutteri.



VAIHE 5

Kiinnitä SpeedHook® -kiinnitysalusta muttereilla ja lukitusvälilevyillä.

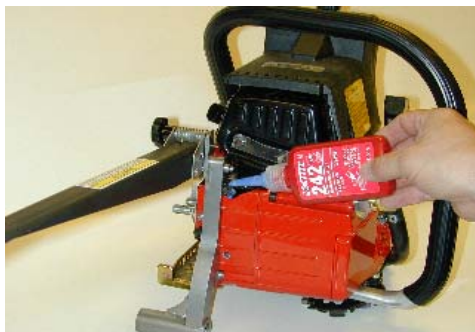


VAIHE 6

Asenna äänenvaimentimen tukilevy uudelleen paikoilleen. Varmista, että tiiviste on edelleen paikoillaan. Levitä sinistä Loctite 242:a äänenvaimentimen muttereihin ja kiristä ne käsin.

ASENNUS

623GC GAS -kiinnitysalustan asentaminen



VAIHE 7

Lisää sinistä Loctite 242:a alempaan tukivarteen ja asennusmutteriin.



VAIHE 8

Kiistä alempi mutteri 4 Nm:iin ja kaksi ylemmää mutteria 12 Nm:iin.



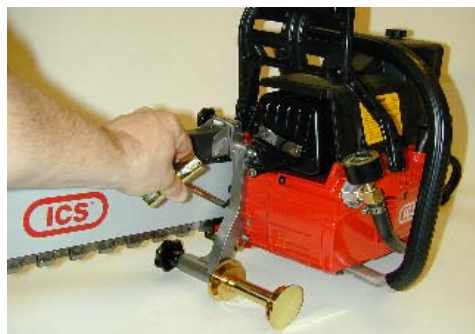
VAIHE 9

Aseta säätölevy ja lukituslevy akselin mutterin alle.



VAIHE 10

Kiinnitä akseli kiinnitysalustaan kuvatulla tavalla ja kiinnitä pultti tiukasti.



VAIHE 11

Asenna laippa ja ketju 623GC:n käyttöoppaan ohjeiden mukaan.



Valmis asetelma.

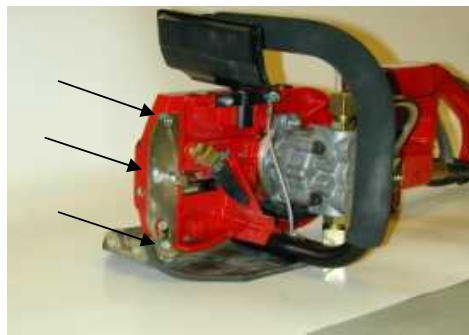
ASENNUS

HYDRAULISEN 823H -KIINNITYSALUSTAN ASENTAMINEN



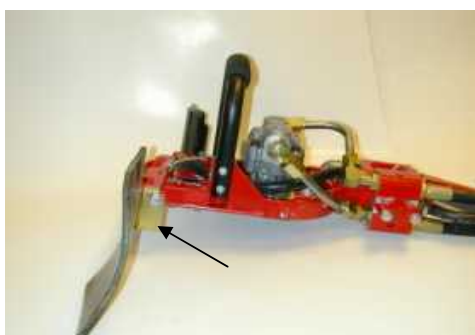
VAIHE 1

Poista WallWalker® ja jousi.



VAIHE 2

Poista WallWalker®:in pohjalevy.



VAIHE 3

Poista mutasuoja ja korpake.



VAIHE 4

Kiinnitä SpeedHook® -kiinnitysalusta-asetelma.
Huomautus: Älä kiristä kiinnitysmuttereita liikaa. Sahan kehys on tehty alumiinista.



VAIHE 5

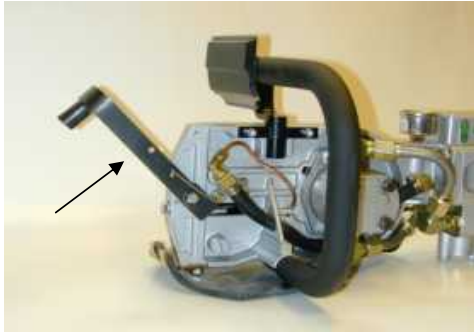
Kiinnitä akseli kiinnitysalustaan kuvatulla tavalla ja kiinnitä pultti tiukasti.



Valmis asetelma.

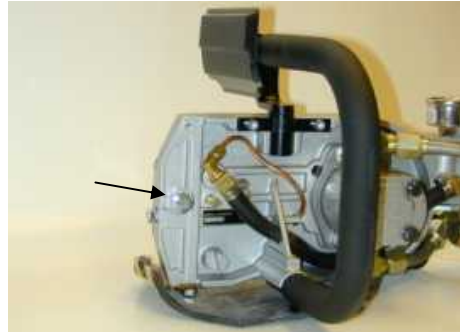
ASENNUS

HYDRAULISEN 853 PRO- JA 853 PRO PLUS -KIINNITYSALUSTAN ASENTAMINEN



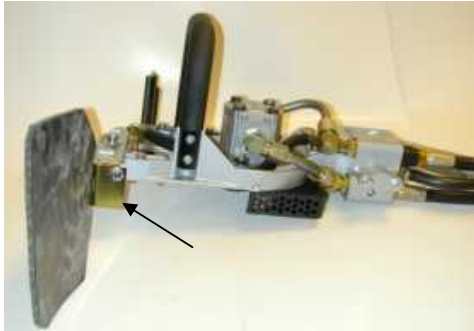
VAIHE 1

Poista WallWalker® ja jousi.



VAIHE 2

Poista WallWalker®:in kääntyvä tuki.



VAIHE 3

Poista mutasuoja ja korpake.



VAIHE 4

Kiinnitä SpeedHook® -kiinnitysalusta-asetelma.
Huomautus: Älä kiristä kiinnitysmuttereita liikaa. Sahan kehys on tehty alumiinista.



VAIHE 5

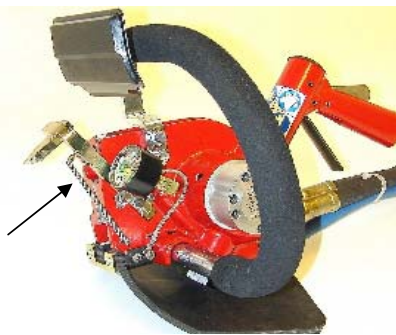
Kiinnitä akseli kiinnitysalustaan kuvatulla tavalla ja kiinnitä pultti tiukasti.



Valmis asetelma.

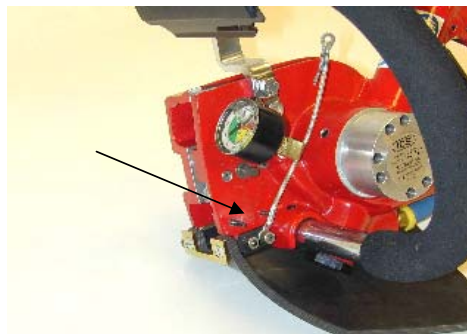
ASENNUS

HYDRAULISEN 813M & 814M -KIINNITYSALUSTAN ASENTAMINEN



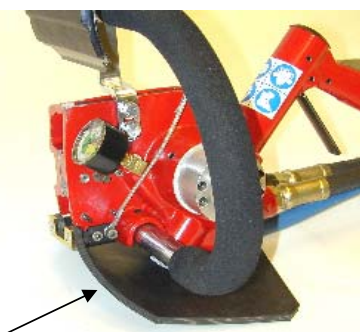
VAIHE 1

Poista WallWalker® ja jousi.



VAIHE 2

Irrota jousi kiinnikkeestä.



VAIHE 3

Poista mutasuoja ja korpake.



VAIHE 4

Kiinnitä SpeedHook® -kiinnitysalusta-asetelma.
Huomautus: Älä kiristä kiinnitysmuttereita liikaa. Sahan kehys on tehty alumiinista.



VAIHE 5

Kiinnitä akseli kiinnitysalustaan kuvatulla tavalla ja kiinnitä pultti tiukasti.



Valmis asetelma.

Käyttöohjeet

SAHAUKSEN SUUNNITTELU

Seuraavia vaiheita suositellaan suurimman leikkaustehon, tuottavuuden ja turvallisuuden varmistamiseksi.

- * Merkitse sahattava kohta merkintäliidulla sahauksen helpottamiseksi.
- * Lisää betoniankkurimerkit 83 mm kunkin leikkauslinjan sisään.
- * Aseta ankkurit paikoilleen. Ota huomioon: Varmista, että ankkuripultit eivät työnnä seinästä enemmän ulos kuin 35 mm. Muutoin voi ilmaantua käyttöhäiriöitä.
- * Leikkausjärjestys: Leikkaa ensin oikealta, sitten alhaalta ja lopuksi ylhäältä. Leikkaa viimeksi vasemmalta. Näin akseli on käännettävä vain viimeistä leikkausta varten.

Suunnittele jokainen sahaus tarkoin. Varmista ettei sahattu kappale voi pudota ja vaarantaa käyttäjää tai sivullisia- betoni on painavaa-yksi neliöjalka 30 x 30 x 30 cm painaa n. 70 kg.

Sähköiskuilta välttyäksesi tarkista, ettei leikkuualueella tai betonissa ole sähkövirtaan kytkettyjä johtoja.

SPEEDHOOK®:IN KIINNITTÄMINEN SEINÄÄN

- * Aseta kisko seinään, mutta älä kiinnitä sitä, jotta vaaka- ja pystysuorat säädöt voidaan tehdä.
- * Aseta kisko siten, että leikkaus päättyy lähellä kiskon pohjaa olevaan merkintälinjaan.
- * Aseta kiskon ulkopinta tarkalleen 38 mm:n päähän leikkauslinjan keskeltä ja kiinnitä ankkurit tiukasti.

LEIKKAAMINEN

- * Kiinnitä akseli lähellä leikkauskohdan alkua oleviin koukkuihin.
- * Anna sahan käydä täysillä kierroksilla.
- * Käännä sahaa hitaasti seinään sen varmistamiseksi, että leikkaus alkaa juuri oikeasta kohdasta.
- * Kun saha lähestyy pyörimisalueensa päätepistettä, anna sahan olla toiminnassa ja kohdista se seuraaviin koukkuihin. Kohdistaminen on helpompaa, jos saha ei ole saavuttanut täyttä 90 astetta.

Käytä aina suojavaatteita, joihin kuuluu suojakypärä, suojalasit, kuulosuojaimet ja suojakäsineet.

LAITTEISTON PUHDISTUS

- * Anna vedensyötön olla käytössä vähintään 15 sekuntia laipan osoittaessa alaspäin, jotta lieju ja sahausjäte huuhtoutuvat laitteistosta.
- * Pese betonilieju sahasta ja SpeedHook®:ista.
- * Ruiskuta koko SpeedHook®:ille, sahan rungolle, teräketjulle, laipalle ja vetorattaalle ohutta helposti tunkeutuvaa öljyä. Tämä vähentää ruostumista ja lietteen kerääntymistä sahaan.

VIANETSINTÄ

- * LÖYSÄ AKSELIN PULTTI: Lukituslevyt puuttuvat tai niitä ei ole asennettu oikein.
- * VAIKEA KOHDISTAMINEN: Anna sahan käydä täysillä kierroksilla kohdistamisen aikana. Kohdista ennen kuin saha kääntyy täydet 90 astetta seinään.
- * VETTÄ EI TULE KONEESEEN - Vesiletku on taitoksissa tai vesihana on kiinni.
- * KETJUNNOPEUS LIIAN PIENI: Varmista, että voimalaite antaa hydraulivirtaaman 30 litraa minuutissa ja 172 barin (2 500 psi) paineen. Älä käytä liikaa syöttövoimaa.

VIHJEITÄ LEIKKAAMISEKSI SUORAAN

- * KIINNITTÄMINEN: Varmista, että SpeedHook®-kisko on tiukasti kiinni seinässä. Varmista, että kiinnitysankkureita ei ole irrotettu betonista. Jos kisko löystyy, SpeedHook® leikkaa vinoon.
- * SÄÄTÖLEVYT: Käytä 5-7 cm:n halkaisijan omaavia säätölevyjä, jotka irrottavat kiskon seinästä, varsinkin silloin, kun seinä ei ole täysin sileä. Tämä vähentää kiskon vääntymistä.
- * LYHYT LAIPPA: Käytä leikatessasi seinää aina mahdollisimman lyhyttä laippaa. Pitkät laipat voivat vääntyä varsinkin leikkaamisen alussa.
- * VAIHEITTAINEN LEIKKAAMINEN: Jos materiaali on kovaa tai seinä paksumpi kuin 20 cm, leikkaa ensin mahdollisimman syvältä lyhyellä laipalla. Viimeistele leikkaus käyttämällä pidempää laippaa.
- * LEIKKAAMISEN ALOITTAMINEN: Aseta kisko tarkasti kohdalleen leikkauslinjan suhteen ja aloita leikkaaminen tarkasti leikkauslinjan kohdalta. Käytä 853-tasojä leikatessasi tarkasti vaaka- tai pystysuoraan.
- * SYÖTTÖPAINEN: Käytä leikkaamisen alussa vain kevyttä syöttöpainetta. Ole kärsivällinen ja anna sahan tehdä työ. Jos käytät liikaa voimaa, laippa vääntyy ja saha leikkaa vinoon.
- * AKSELIEN ASENTO: Pidä akselin molemmat kulutuspinnot koukkujen takana leikkaamisen aikana. Tämän helpottamiseksi akselin ja kiskon pohjan välissä voi käyttää kiilaa. Tue hydraulikkaletkuja leikatessasi vaakasuoraan.
- * LAIPPAKISKOJEN OIKAISEMINEN: Jos saha ryhtyy leikkaamaan vinoon, käännä tanko yli (se on käännettävissä). Oikaise kiskot nauhahiomakoneella niiden tasaamiseksi.
- * ALOITA LEIKKAAMINEN UUELLEEN: Jos saha leikkaa vinoon, irrota se, siirry hieman alaspäin ja aloita leikkaaminen uudelleen. Yhdistä kaksi leikkausta myöhemmin leikkaamalla alhaalta ylöspäin.