



**SPEEDHOOK®**

## Betonskæresystem



## BRUGERVEJLEDNING

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

[www.icsdiamondtools.com](http://www.icsdiamondtools.com)

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHED</b>	<b>3</b>
<b>TEKNISKE SPECIFIKATIONER</b>	<b>4</b>
<b>NØDVENDIGE VÆRKTØJER</b>	<b>4</b>
<b>MONTERING</b>	
633GC	<b>5</b>
623GC	<b>6</b>
823H	<b>8</b>
853 Pro & 853 Pro Plus	<b>9</b>
813M & 814M	<b>10</b>
<b>BETJENING</b>	<b>11</b>
<b>FEJLFINDING</b>	<b>12</b>
<b>TIPS TIL AT SKÆRE LIGE</b>	<b>12</b>

# SIKKERHED



Læs brugervejledningen grundigt igennem og forstå indholdet, før du anvender udstyret.



Brug altid:  
Beskyttelseshjelm  
Høreværn  
Beskyttelsesbriller eller hel dækning af ansigtet



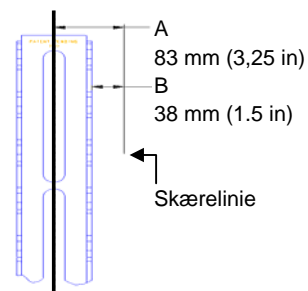
Brug håndbeskyttere

## GENERELLE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

- \* Brug altid beskyttelsestøj, inkl. sikkerhedshjelm, øjenværn, høreværn og handsker.
- \* Undgå løstsiddende tøj.
- \* Arbejdsområdet skal altid være klargjort.
- \* Brug altid redskabet med et godt fodfæste og begge hænder på saven.
- \* Fjern eller hold styr på slammet, så der ikke bliver glat under arbejdet med saven.
- \* Sørg for at der ikke er nogen forhindringer (rør, elledninger, luftkanaler) og ingen unødvendige personer til stede.
- \* Lav en tydeligt afmærket sikkerhedszone med bånd og tydelige skilte.
- \* Sørg for tilstrækkelig udluftning, hvis der arbejdes i et lukket område. Det er farligt at indånde udstødningsgasser.
- \* Undgå at få et livsfarligt, elektrisk stød ved at kontrollere, om der er strømførende ledninger i nærheden af skæreområdet.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	SpeedHook	SpeedHook Jr
Længde	105 cm (42 in)	53 cm (21 in)
Bredde	89 mm (3.5 in)	89 mm (3.5 in)
Vægt af skinne	8 kg (18 lbs)	4 kg (9 lbs)
Afstand fra skærelinien til ankrene, A	83 mm (3,25 in)	83 mm (3,25 in)
Afstand fra skærelinien til yderside af skinne, B	38 mm (1.5 in)	38 mm (1.5 in)



## NØDVENDIGE VÆRKTØJER

### 623G benzin

- 1 8 mm unbrakonøgle
- 2 5 mm unbrakonøgle
- 3 3 mm unbrakonøgle
- 4 2.5 mm unbrakonøgle (ekstraustyr)
- 5 9/16" skraldenøgle
- 6 Loctite® 242 (blå, kan fjernes)

### 623G benzin

- 1 5 mm unbrakonøgle
- 2 Loctite® 242 (blå, kan fjernes)

### 823H Hydraulik

- 1 13 mm ring-/gaffelnøgle
- 2 7 mm ring-/gaffelnøgle
- 3 2.5 mm unbrakonøgle (ekstraustyr)
- 4 9/16" skraldenøgle
- 5 Loctite® 242 (blå, kan fjernes senere)

### 813M & 814M Hydraulik

- 1 3/16 unbrakonøgle
- 2 Tang

### 853 Pro & 853 Pro Plus Hydraulik

- 1 17 mm ring-/gaffelnøgle
- 2 13 mm ring-/gaffelnøgle
- 3 3/8" (9,52 mm) murbor
- 4 9/16" skraldenøgle
- 5 Loctite® 242 (blå, kan fjernes senere)

# MONTERING

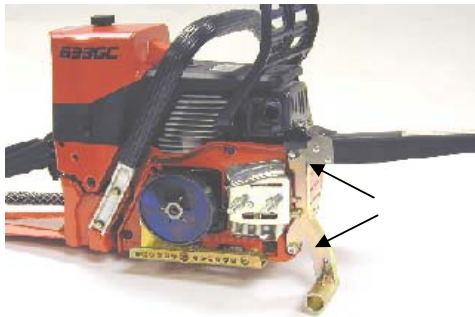
0



**TRIN 1**  
Aftag sideskærm, sværd og kæde.



**TRIN 2**  
Aftag den fastgjorte WallWalker® & stænkskærmen.



**TRIN 3**  
Påsæt SpeedHook® monteringsbeslaget med bolte og låseskiver.



**TRIN 4**  
Sæt akslen ind i monteringsbeslaget som vist og tilspænd grebet helt.



**TRIN 5**  
Montér sværd og kæde iht. 633GC's brugervejledning.



Montering komplet.

# MONTERING

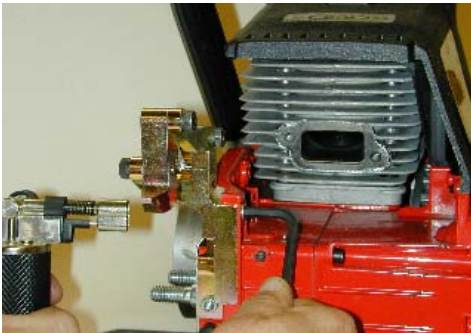
## 623GC Montering af benzin-monteringsbeslag



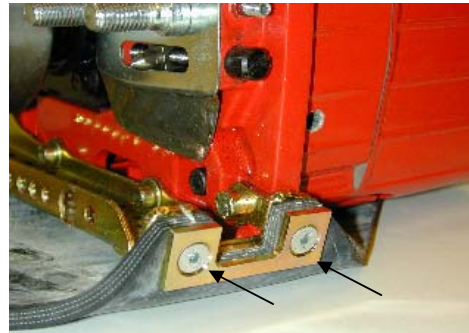
**TRIN 1**  
Aftag sideskærm, sværd og kæde.



**TRIN 2**  
Aftag lyddæmperstøttebeslaget.



**TRIN 3**  
Aftag WallWalker®-enheden. Bemærk: det kan være nødvendigt at anvende en varmpistol til at løsne boltene.



**TRIN 4**  
Aftag stænkskærm og forreste dækskærmsbolt.



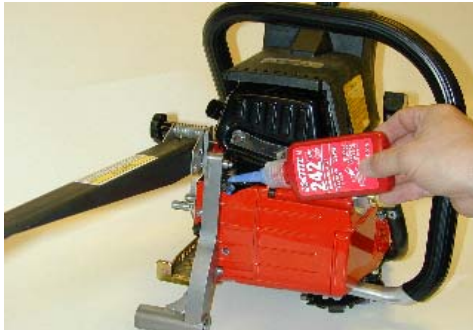
**TRIN 5**  
Påsat SpeedHook® monteringsbeslaget med bolte og låseskiver.



**TRIN 6**  
Påsat lyddæmperstøttebeslaget igen. Kontrollér, at pakningen ikke er gledet ud af stilling. Påfør Loctite 242 (blå) på lyddæmperboltene og tilspænd med hånden.

# MONTERING

## 623GC Montering af benzin-monteringsbeslag



**TRIN 7**  
Påfør Loctite 242 (blå) på den nederste støtte støttetap og monteringsmøtrik.



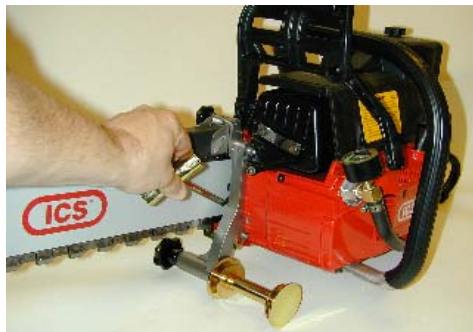
**TRIN 8**  
Tilspænd den nederste møtrik med et moment på 4 Nm (35 in-lbs) og de to øverste bolte med et



**TRIN 9**  
Placér afstandsskive og låseskive på akselenden.



**TRIN 10**  
Sæt akslen ind i monteringsbeslaget som vist og tilspænd grebet helt.



**TRIN 11**  
Montér sværd og kæde iht. 623GC's brugervejledning.



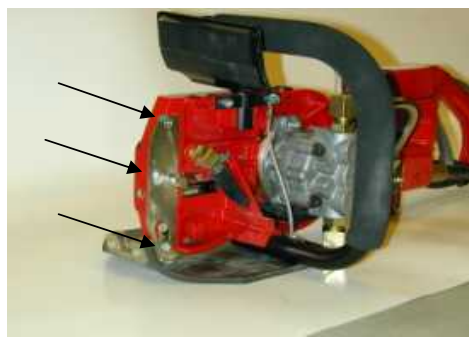
Montering komplet.

# MONTERING

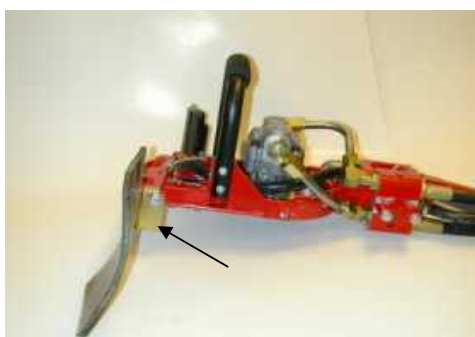
## 823H MONTERING AF HYDRAULIKMONTERINGSBESLAG



**TRIN 1**  
Aftag WallWalker® og fjeder.



**TRIN 2**  
Aftag WallWalker®-bundpladen.



**TRIN 3**  
Aftag stænkskærm og beslag.



**TRIN 4**  
Påsat SpeedHook® monteringsbeslag. Bemærk:  
Overspænd ikke påspændingsboltene. Savens ramme  
er fremstillet af aluminium.



**TRIN 5**  
Sæt akslen ind i monteringsbeslaget som vist og  
tilspænd grebet helt.

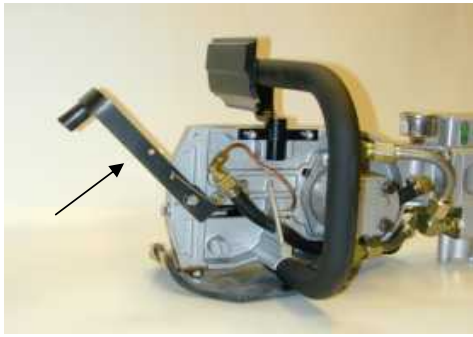


Montering komplet.

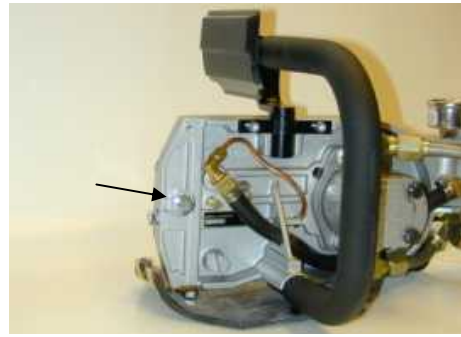


# MONTERING

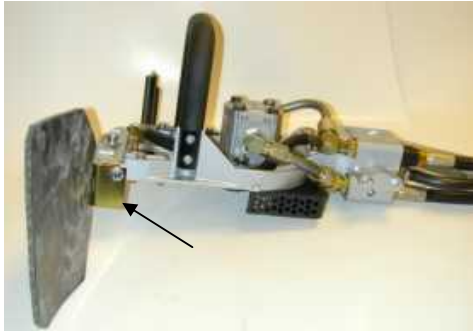
## 853 PRO & 853 PRO PLUS: MONTERING AF HYDRAULIKMONTERINGSBESLAG



**TRIN 1**  
Aftag WallWalker® og fjeder.



**TRIN 2**  
Aftag WallWalker®-drejetappen.



**TRIN 3**  
Aftag stænkskærm og beslag.



**TRIN 4**  
Påsæt SpeedHook® monteringsbeslag. Bemærk:  
Overspænd ikke påspændingsboltene. Savens ramme  
er fremstillet af aluminium.



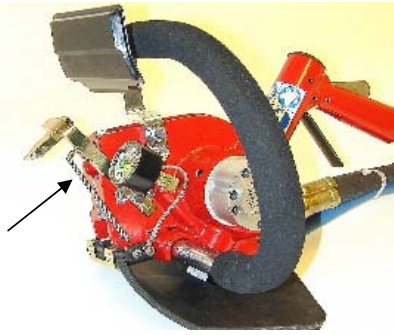
**TRIN 5**  
Sæt akslen ind i monteringsbeslaget som vist og  
tilspænd grebet helt.



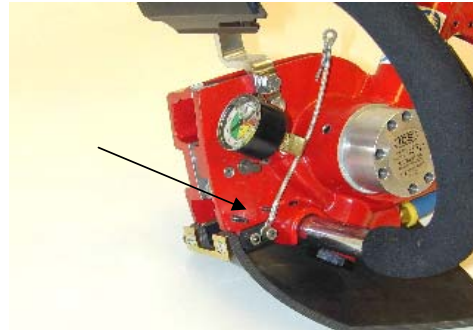
Montering komplet.

# MONTERING

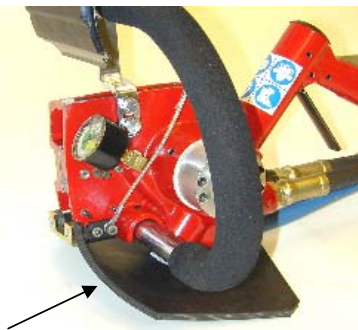
## 813M & 814M MONTERING AF HYDRAULIKMONTERINGSBESLAG



**TRIN 1**  
Aftag WallWalker® og fjeder.



**TRIN 2**  
Aftag fjederbeslag.



**TRIN 3**  
Aftag stænkskærm og beslag.



**TRIN 4**  
Påsat SpeedHook® monteringsbeslag. Bemærk:  
Overspænd ikke påspændingsboltene. Savens ramme  
er fremstillet af aluminium.



**TRIN 5**  
Sæt akslen ind i monteringsbeslaget som vist og  
tilspænd grebet helt.



Montering komplet.

# BETJENING

## PLANLÆGNING AF SKÆRINGEN

Følgende trin anbefales til at maksimere skæreeffektiviteten og produktiviteten og overholde sikkerheden.

- \* Tegn et omrids af skæringen med en blivende pen, så du visuelt har noget at skære efter.
- \* Placér mærker for betonankrene 83 mm (3 1/4 inches) inden for hver skærelinie.
- \* Indstil ankrene. Forsigtig: ankerboltene må ikke stikke mere end 35 mm (1 3/8 inches) ud fra væggen ellers kan saven ikke passere frit.
- \* Skæresekvens: start altid med at skære til højre, derefter nederst og derefter øverst. Afslut med at skære til venstre. Ved at anvende denne sekvens, er det kun nødvendigt at reversere akslen til det sidste snit.

**Sørg for at udsåret beton ikke kan falde ned og kvæste operatøren eller tilskuerne.**

**Undgå at få et livsfarligt, elektrisk stød ved at kontrollere, om der er strømførende ledninger i skæreamrådet eller betonen.**

## FASTGØRELSE AF SPEEDHOOK® TIL VÆGGEN

- \* Påsæt skinnen løst på væggen, så vandret og lodret justering kan foretages.
- \* Placér skinnen så den indridsede linie nær ved skinnens nederste del er der, hvor snittet skal ende.
- \* Placér skinnens yderside nøjagtigt 38 mm (1 1/2 inches) fra skæreliniens center og tilspænd ankrene omhyggeligt.

## GENNEMFØRELSE AF SKÆRINGEN

- \* Sæt akslen i indgreb med sporets kroge ved begyndelsen af snittet.
- \* Kør saven op på fulde omdrejninger.
- \* Drej saven langsomt ind i væggen og kontrollér, at snittet starter præcis i skærelinien.
- \* Når saven når afslutningen på sin rotation, skal kæden fortsætte med at køre og der indekseres til det næste sæt kroge. Det er nemmere at indeksere, hvis saven ikke er nået helt op på 90 grader.

**Brug altid beskyttelsestøj, inkl. sikkerhedshjelm, øjenværn, høreværn og handsker.**

## RENSNING AF SYSTEMET

- \* Lad vandet løbe og lad saven køre i 15 sekunder med sværdnæsen nedad for at skylle slam og betonrester ud af systemet.
- \* Vask betonslam af sav-enheden og SpeedHook®.
- \* Spray hele SpeedHook®, savhus, kæde, sværd og drivtandhjul med en letvægts penetrationsolie. Dette vil minimere rustdannelse og reducere afsætningen af slam på savenheden.

## FEJLFINDING

- \* LØS AKSELKNOP - Låseskiver mangler eller er ikke påsat korrekt.
- \* VANSKELIG INDEKSERING - Lad saven køre for fulde omdrejninger under indeksering. Indeksér før saven er drejet maksimale 90 grader ind i væggen.
- \* VANDET FLYDER IKKE – Vandslangen er bøjet, eller der er ikke åbnet for vandforsyningen.
- \* LAV KÆDEHASTIGHED - Kontrollér, at krafttilførslen afgiver 30 l/m (8 gpm) og 172 bar (2.500 psi). Husk også, at fremførselskraften ikke må være for stor.

## TIPS TIL AT SKÆRE LIGE

- \* FASTGØRELSE - Kontrollér, at SpeedHook®-skinnen er solidt fæstnet til væggen. Kontrollér, at fastgørelsesankrene ikke er gået løs fra betonen. Hvis skinnen går løs, kan SpeedHook® ikke skære lige.
- \* SPACERS - Brug skiver med en diameter på 5 til 7cm (2 to 3 inch) som afstandsstykker mellem skinnen og væggen, specielt når væggen ikke er fuldstændig plan. Dette vil reducere skinesskævheder.
- \* KORT SVÆRD - Brug altid det kortest mulige sværd, når der skæres gennem væggen. Lange sværd har en tendens til at bøje ud - specielt ved starten af et snit.
- \* TRINVIS SKÆRING - I hårde materialer eller vægge med en tykkelse på over 20 cm (8 inches), skæres først så meget som muligt med et kort sværd og derefter anvendes et langt sværd til at
- \* PÅBEGYNDELSE AF SNITTET - Placér styreskinnen med korrekt afstand til skærelinien, og start snittet nøjagtig på skærelinien. Brug libellerne på 853'eren ved skæring af nøjagtigt vandrette og lodrette snit.
- \* FREMFØRINGSTRYK - Start snittet ved anvendelse af et let fremføringstryk. Vær tålmodig, lad saven og kæden gøre arbejdet. For stor fremføringskraft vil resultere i, at sværdet buer og snittet krummer.
- \* AKSELINDGREB - Begge akslens lejeplader skal holdes i indgreb med krogenes bagside under savning. Der kan anvendes en kile mellem akslen og skinnefoden for at gøre dette nemmere. Understøt hydraulikslangerne ved vandret skæring.
- \* AFRET SVÆRDETS SKINNER - Ved første tegn på, at snittet krummer, vendes sværdet (det kan vendes). Afret skinnerne med en båndpudsemaskine for at rette dem op igen.
- \* PÅBEGYND SNIT IGEN - Hvis snittet begynder at krumme: tag saven ud af snittet, flyt den en eller to kroge ned og genoptag savningen. Forbind de to snit på et senere tidspunkt ved at save opad.