



**SPEEDHOOK®**

## System för betongskärning



## BRUKSANVISNING

ICS, Blount Europe SA  
Rue Buisson-Aux-Loups, 8  
B-1400 Nivelles  
BELGIEN

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

December, 2002

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>SÄKERHET</b>	<b>3</b>
<b>TEKNISKA SPECIFIKATIONER</b>	<b>4</b>
<b>VERKTYG SOM KRÄVS</b>	<b>4</b>
<b>MONTERING</b>	
633GC	5
623GC	6
823H	8
853 Pro & 853 Pro Plus	9
813M & 814M	10
<b>ANVÄNDNING</b>	<b>11</b>
<b>PROBLEMSÖKNING</b>	<b>12</b>
<b>RÅD FÖR RAK SKÄRNING</b>	<b>12</b>

# SÄKERHET



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet, innan du använder denna utrustning.



Använd alltid:  
Skyddshjälm  
Öronskydd  
Skyddsglasögon eller ansiktsskydd



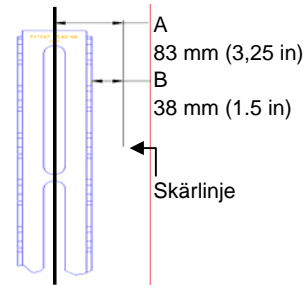
Bär skyddshandskar

## ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- \* Använd alltid skyddskläder, inklusive säkerhetshjälm, ögonskydd, hörselskydd och handskar.
- \* Undvik löst åtsittande kläder.
- \* Se alltid till att arbetsområdet är säkrat.
- \* Ha alltid ett stadigt fotfäste och båda händerna på sågen när detta verktyg används.
- \* Avlägsna och kontrollera regelbundet betongslammet för att undvika halka under skärbetet.
- \* Se till att det inte finns några hinder i vägen (rör, elledningar, luftledare) eller obehöriga personer.
- \* Upprätta ett väl utmarkerat säkerhetsområde med säkerhetsband och tydliga varningsskyltar.
- \* Se till att ventilationen är god vid arbete i ett slutet område. Det är farligt att inandas avgaser.
- \* Undvik att få en livsfarlig elektrisk stöd genom att kontrollera om det finns några strömförande ledningar i närheten av skärområdet.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	SpeedHook	SpeedHook Jr
Längd	105 cm (42 in)	53 cm (21 in)
Bredd	89 mm (3.5 in)	89 mm (3.5 in)
Skenans vikt	8 kg (18 lbs)	4 kg (9 lbs)
Avstånd från skärlinje till förankring, A	83 mm (3,25 in)	83 mm (3,25 in)
Avstånd från skärlinje till skenans utsida,	38 mm (1.5 in)	38 mm (1.5 in)



## VERKTYG SOM KRÄVS

### 623G Gas

- 1 8 mm insexnyckel
- 2 5 mm insexnyckel
- 3 3 mm insexnyckel
- 4 2,5 mm insexnyckel (tillval)
- 5 9/16" hylsa med spärrskaft
- 6 Loctite® 242 (blå, borttagbar)

### 633GC Gas

- 1 5 mm insexnyckel
- 2 Loctite® 242 (blå, borttagbar)

### 823H Hydraulic

- 1 13 mm kombinationsnyckel
- 2 7 mm kombinationsnyckel
- 3 2,5 mm insexnyckel (tillval)
- 4 9/16" hylsa med spärrskaft
- 5 Loctite® 242 (blå, borttagbar, hållfast)

### 813M & 814M Hydraulic

- 1 3/16" insexnyckel
- 2 Tång

### 853 Pro & 853 Pro Plus Hydraulic

- 1 17 mm kombinationsnyckel
- 2 13 mm kombinationsnyckel
- 3 3/8" (9.52) betongborr
- 4 9/16" hylsa med spärrskaft
- 5 Loctite® 242 (blå, borttagbar, hållfast)

## MONTERING

0



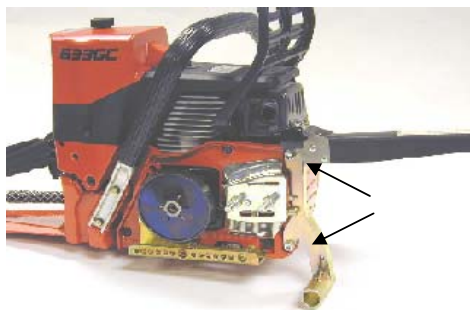
### STEG 1

Tag bort sidoskydd, svärd och kedja.



### STEG 2

Ta bort den monterade enheten med WallWalker® & slamskydd.



### STEG 3

Montera monteringsfästet för SpeedHook® med bultar och låsbrickor.



### STEG 4

För in axeln i monteringsfästet såsom visas och dra åt knoppen hårt.



### STEG 5

Montera svärd och kedja enligt handboken för 633GC.



Monteringen är avslutad.

## MONTERING

### 623GC GAS Installation av monteringsfäste



#### STEG 1

Tag bort sideskydd, svärd och kedja.



#### STEG 2

Ta bort ljudämparens stödfäste.



#### STEG 3

Ta bort WallWalker®-enheten. Tänk på: att det kanske krävs en värmepistol för att lossa bultarna.



#### STEG 4

Ta bort slamskyddet och bulten för främre skyddslocket.



#### STEG 5

Montera monteringsfästet för SpeedHook® med bultar och låsbrickor.



#### STEG 6

Återmontera ljudämparens stödfäste. Se till att packningen inte kommer ur läge. Anbringa Loctite 242 (blå) på ljudämparens bultar och dra åt med fingrarna.

## MONTERING

### 623GC GAS Installation av monteringsfäste



#### STEG 7

Anbringa Loctite 242 (blå) på den undre stödbulten och sätt på muttern.



#### STEG 8

Dra åt den undre muttern med 4 Nm och de två övre bultarna med 12 Nm.



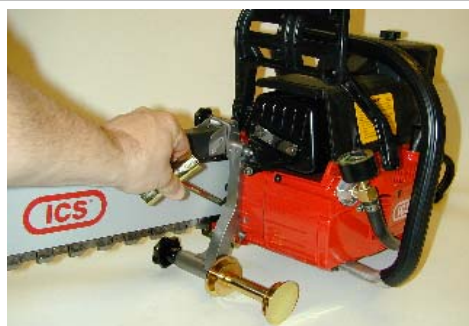
#### STEG 9

Sätt på distansbricka och låsbricka på axelknoppen.



#### STEG 10

För in axeln i monteringsfästet såsom visas och dra åt knoppen hårt.



#### STEG 11

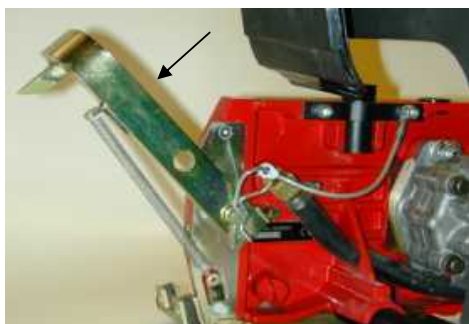
Montera svärd och kedja enligt handboken för 623GC.



Monteringen är avslutad.

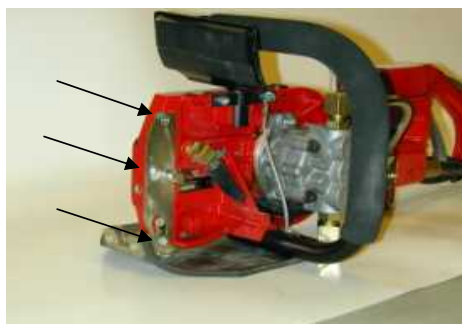
## MONTERING

### 823H HYDRAULIC INSTALLATION AV MONTERINGSFÄSTE



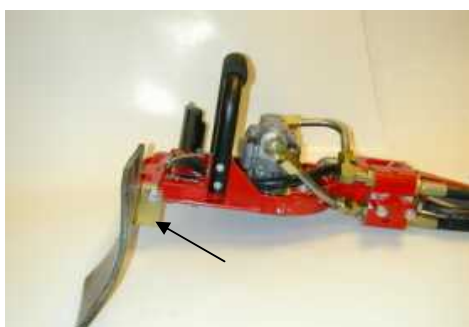
#### STEG 1

Ta bort WallWalker®-enheten och fjädern.



#### STEG 2

Ta bort bottenplåten för WallWalker®.



#### STEG 3

Ta bort slamskydd och fäste.



#### STEG 4

Montera monteringsfästet för SpeedHook®. Tänk på: att inte dra åt fästbultarna för hårt. Sågramen är tillverkad av aluminium.



#### STEG 5

För in axeln i monteringsfästet såsom visas och dra åt knoppen hårt.

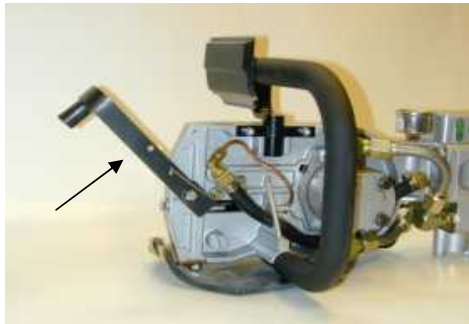


Monteringen är avslutad.



## MONTERING

### 853 PRO & 853 PRO PLUS HYDRAULIC INSTALLATION AV MONTERINGSFÄSTE



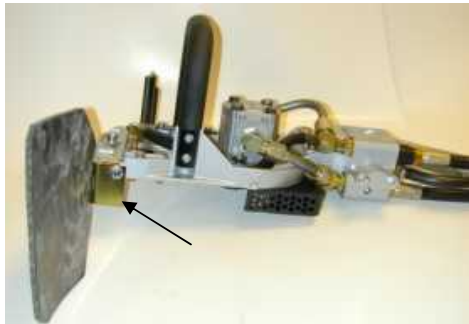
#### STEG 1

Ta bort WallWalker®-enheten och fjädern.



#### STEG 2

Ta bort svängtappen för WallWalker®.



#### STEG 3

Ta bort slamskydd och fäste.



#### STEG 4

Montera monteringsfästet för SpeedHook®. Tänk på: att inte dra åt fästbultarna för hårt. Sågramen är tillverkad av aluminium.



#### STEG 5

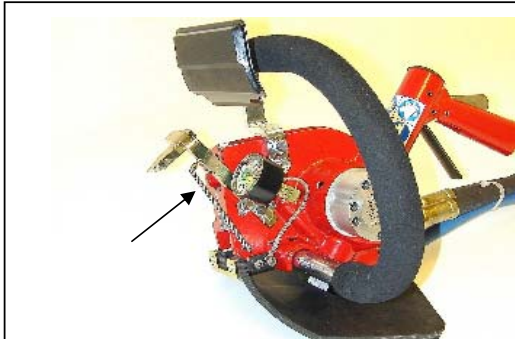
För in axeln i monteringsfästet såsom visas och dra åt knoppen hårt.



Monteringen är avslutad.

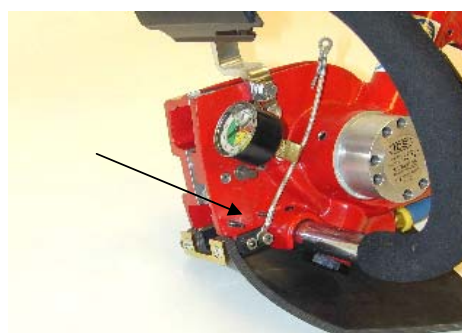
## MONTERING

### 813M & 814M HYDRAULIC INSTALLATION AV MONTERINGSFÄSTE



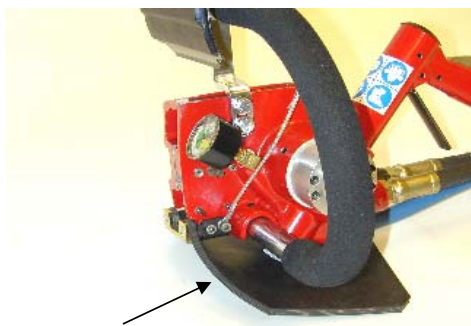
#### STEG 1

Ta bort WallWalker®-enheten och fjädern.



#### STEG 2

Ta bort fjäderförankring.



#### STEG 3

Ta bort slamskydd och fäste.



#### STEG 4

Montera monteringsfästet för SpeedHook®. Tänk på: att inte dra åt fästbultarna för hårt. Sågramen är tillverkad av aluminium.



#### STEG 5

För in axeln i monteringsfästet såsom visas och dra åt knoppen hårt.



Monteringen är avslutad.

## OPERATION

### PLANLÄGGNING AV SKÄRNINGEN

Följande steg rekommenderas för att maximera skärningens effektivitet och produktivitet samt för att garantera säkerheten.

- \* Rita ut skärningen med en vattenfast markeringspenna, så att du har något att skära efter.
- \* Lägg ut markeringar för betongförakringar 83 mm innanför varje skärlinje.
- \* Montera förankringarna. Varning: förankringsbultarna får inte stå ut mer än 35 mm från väggen för att gå fria från maskinen.
- \* Skärföljd: börja alltid med att skära den högra sidan, sedan den undre sidan och därefter den övre sidan. Spara skärningen av vänstra sidan till sist. Med denna följd behöver axeln bara vändas för sista skärningen.

**Se till att den sågade betongen inte skadar någon när den faller till marken.**

**Undvik att få en livsfarlig, elektrisk stöt genom att kontrollera om det finns strömförande ledningar i skärområdet eller i betongen.**

### MONTERING AV SPEEDHOOK® PÅ VÄGG

- \* Montera skenan löst på väggen så att horisontell och vertikal justering kan göras.
- \* Placera skenan så att ritslinjen nära rälsen underdel är där du vill att skärningen ska sluta.
- \* Placera skenans utsida exakt 38 mm från skärlinjens mittpunkt och dra åt förankringsbultarna ordentligt.

### SKÄRNINGENS UTFÖRANDE

- \* För in axeln i hakarna på skenan nära skärningens början.
- \* Varva upp sågen till fullt varvtal.
- \* Vrid sågen sakta in i väggen och se till att skärningen startar exakt på skärlinjen.
- \* När sågen närmar sig slutet av sin vridning låter du kedjan gå och flytta till nästa uppsättning hakar. Det är lättare att flytta om sågen inte har nått fullt 90 °.

**Använd alltid skyddskläder, inklusive säkerhetsk hjälm, ögonskydd, hörselskydd och handskar.**

### RENGÖRING AV SYSTEMET

- \* Lämna vattnet på och kör sågen under 15 sekunder med svärdsspetsen nedåt för att spola bort slam och småbitar från systemet.
- \* Tvätta bort betongslammet från sågaggregatet och från SpeedHook®.
- \* Spruta hela SpeedHook®, sågen, kedja, svärd och kedjans drivhjul med en inträngande lättviktsolja. Detta minimerar rostbildning och minskar anhopningen av slam på sågen.

## FELSÖKNING

- \* LÖS AXELKNOPP - Låsbricka saknas eller är felmonterad.
- \* SVÅRT ATT FLYTTA - Låt sågen gå med fullt varvtal vid flyttning. Flytta innan sågen har vridits helt till 90 ° in i väggen.
- \* DET KOMMER INGET VATTEN – Vattenslangen är böjd, eller vattentillförseln är ej öppen.
- \* LÅNGSAM KEDJEHASTIGHET – Kontrollera att försörjningsenheten ger rätt hydrauliskt tryck och flöde 30 l/min vid 172 bar. Använd ej heller för stor matningskraft.

## RÅD FÖR RAK SKÄRNING

- \* MONTERING – Se till att SpeedHook®-skenan sitter säkert fast på väggen. Kontrollera att förankringsbultarna inte har lossnat från betongen. Om skenan sitter löst ger SpeedHook® inte en rak skärning.
- \* DISTANSBRICKOR – Använd brickor med diameter 5 till 7 cm för att skapa mellanrum mellan skena och vägg, särskilt när väggen inte är helt plan. Detta minskar risken för att skenan blir skev.
- \* KORT SVÄRD – Använd alltid kortaste möjliga svärd för att skära genom väggen. Långa svärd kan ge kast, särskilt när skärningen påbörjas.
- \* STEGVIS SKÄRNING – I hårda material eller väggar med en tjocklek större än 20 cm skär man så mycket som möjligt med ett kort svärd och byter sedan till ett längre svärd för att avsluta skärningen.
- \* STARTA SKÄRNINGEN – Se till att avståndet mellan skenan och skärmlinjen är korrekt och starta skärningen exakt på skärmlinjen. Använd vattenpassen på 853 vid skärningar som är horisontella eller vertikala.
- \* MATNINGSTRYCK – Påbörja skärningen med ett lågt matningstryck. Ha tålmod, låt sågen och kedjan göra jobbet. För stor matningstryck ger skevt svärd och skev skärning.
- \* AXELNS INGREPP – Se till att axelns båda lagringar är i ingrepp på hakarnas baksida vid skärning. En kil kan användas mellan axeln och skenan för att åstadkomma detta. Stöd hydraulslangarna vid horisontella skärningar.
- \* RIKTA SVÄRDETS SKENOR – Vänd på svärdet (det är vändbart) vid första tecken på skev skärning. Rikta svärdets skenor med en bandslip så att de blir parallella igen.
- \* STARTA OM SKÄRNING – Om skärningen börjar bli skev flyttar man ner en eller två hakar och startar om skärningen. Före detta därefter de två skärningarna med en uppskärning.