

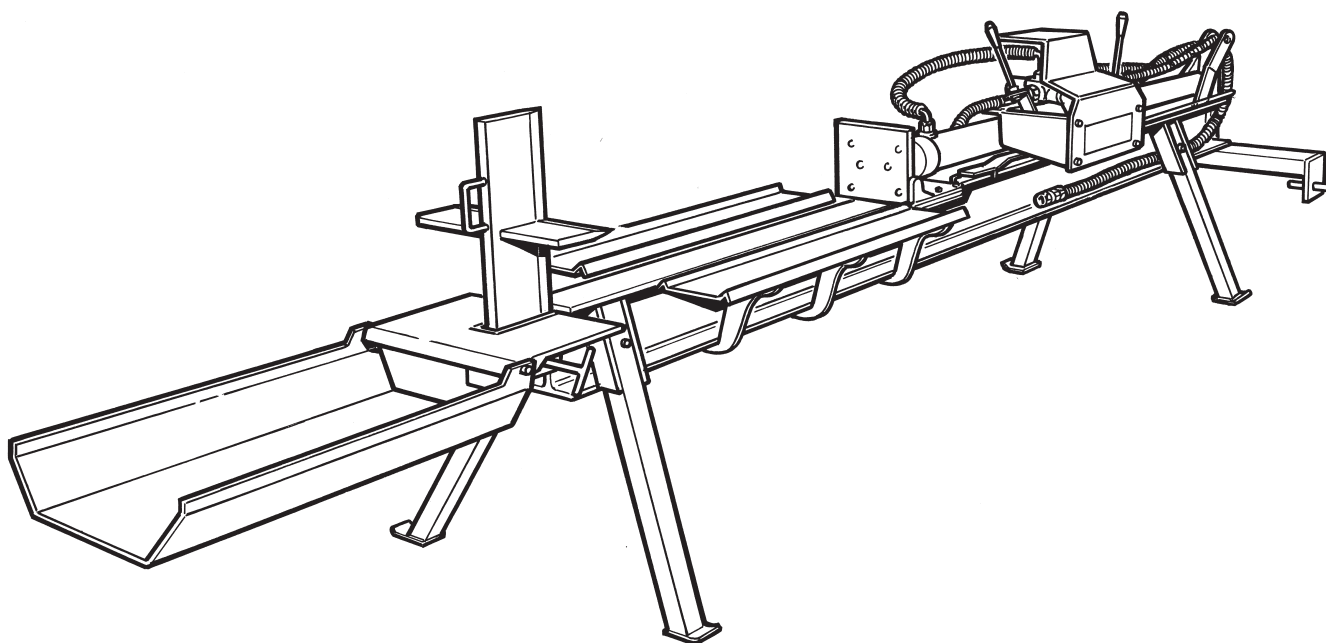


**BALA
AGRI**

INSTRUKTIONSBOK

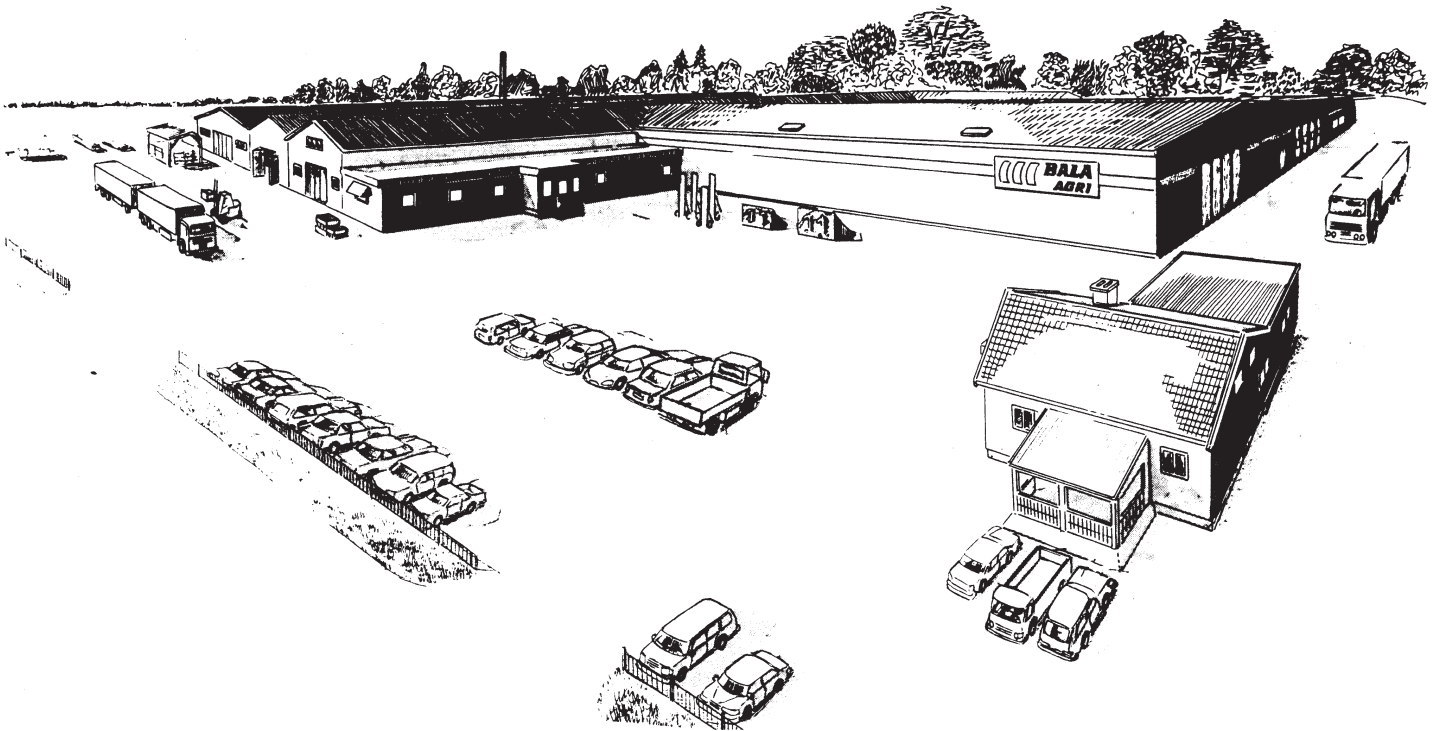
PROFFSKLYVEN

P67, P812



Art.Nr. P67-98 och P812-98

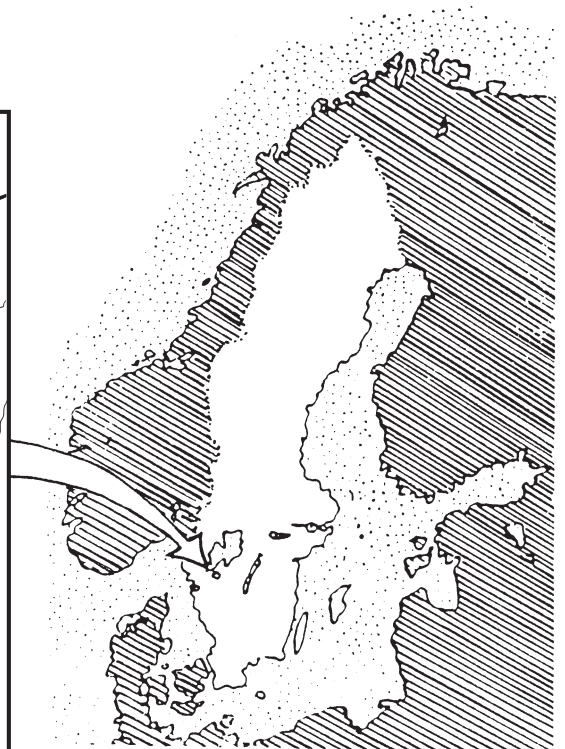
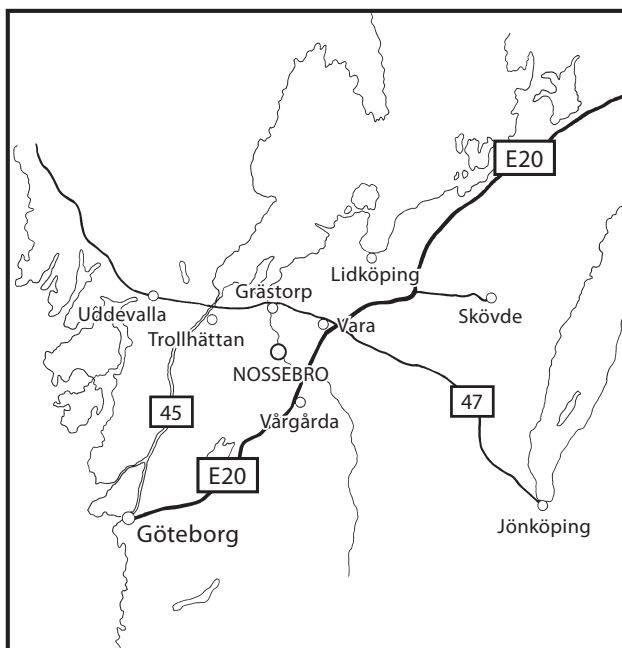
Reviderad 2011-05-30



BALA Agri AB är ett helsvenskt företag med omfattande produktutveckling. Vår strävan är att tillverka arbetsriktiga, rationella redskap med enkla och robusta konstruktioner som har lång livslängd och kräver minimalt underhåll. Är det något ni undrar över eller vill diskutera närmare, är ni alltid välkommen att kontakta er återförsäljare eller oss på BALA Agri AB.

VI ÖNSKAR ER LYCKA TILL MED ERT NYA BALA-REDSKAP!

Våra tillverkningslokaler ligger i Nossebro i Västergötland, cirka 80 km nordost om Göteborg.



FÖRORD

Instruktionsboken vänder sig till användare av Proffsklyven. Innan klyven tas i bruk ska hela instruktionen läsas igenom.

INNEHÅLL

Sidan	
Förord.....	4
Innehåll	4
CE-märkning	4
Produktpresentation.....	5
Säkerhet.....	5
Manöverorgan.....	7
Montering	7
Anslutning	7
Arbete	8
Service.....	10
Tillbehör	11
Tekniska data	13
Reservdelsförteckning.....	14
Kundservice.....	18
Försäkran om överensstämmelse.....	19

CE-MÄRKNING

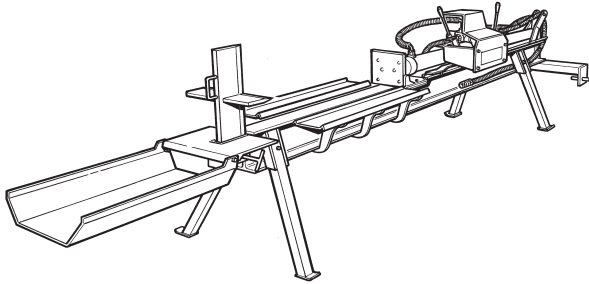


I och med EES-avtalet ställs krav på tillverkare att följa direktiv som finns upprättade för olika produktgrupper.

Ett av dessa direktiv är Maskindirektivet, som anger minimikraven för hälsa och säkerhet vid användning av en maskin.

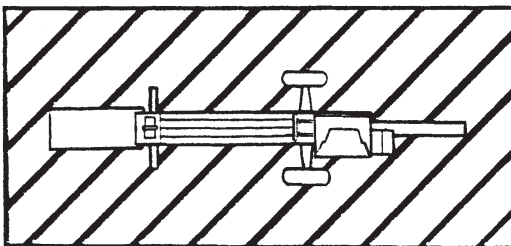
Denna produkt omfattas av Maskindirektivet och CE-märkningen anger att den uppfyller kraven i direktivet.

PRODUKTPRESENTATION



Proffsklyven P812 är marknadens mest kraftfulla vedklyv. Tillsammans med P67 utgör den en familj vedklyvar med oöverträffad kapacitet. Den grova kolvstången reducerar returtiden för klyvens tryckplatta till ett minimum.

SÄKERHET



Allmänt

För att hälso- och säkerhetskraven ska uppfyllas får Proffsklyven endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionerna läses igenom och följs.

Riskområde

För att undvika missförstånd vid upplägg och klyvning med skador som följd, ska Proffsklyven skötas av en enda person. I riskområdet, ca 2 m runt Proffsklyven, ska bara operatören vistas.

Personsäkerhet

Använd handskar vid klyvning för att undvika skador på händerna.

Buller

Ljudtrycksnivån överstiger ej 70 dB (A).

SÄKERHET, forts.

Systemets säkerhet

Säkerhetsfunktioner

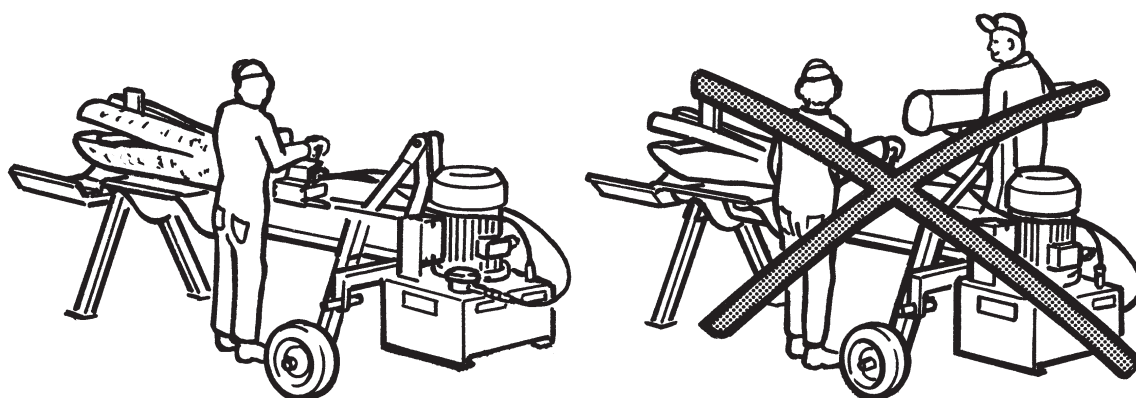
Proffsklyven är utrustad med tvåhandsfattning för en säker manövrering.

Proffsklyven får bara användas för att klyva ved. Veden ska klyvas i längsgående riktning - aldrig stående.

Max veddiameter är 100 cm.

För att undvika klämrisk vid kolvstångens tillbakagång finns ett utrymme på 20 mm. Det finns också ett utrymme på 20 mm mellan tryckplatta och klyvkil.

Maskinens maximala arbetstryck är 220 bar och får ej ändras.



Varning för klämrisk vid rörliga delar!

Iakttag försiktighet vid klyvning!

För att undvika missförstånd vid upplägg och klyvning, med skador som följd, ska Proffsklyven skötas av en enda person. I riskområdet, ca 2 m runt Proffsklyven, ska bara operatören vistas.

Lämna aldrig Proffsklyven obevakad när den är ansluten.

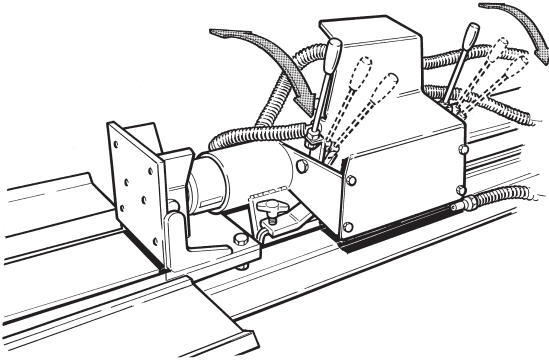
Använd aldrig klyv med defekta säkerhetsdetaljer.

Håll arbetsplatsen fri från skräp och vedavfall.

BALA Agri frångår sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader. Reservdelar som ej motsvarar våra specifikationer får ej användas.

MANÖVERORGAN

Proffsklyven manövreras säkert genom två-hands-



fattning med 2 st manöverspakar. Båda spakarna måste manövreras för att tryckplattan ska röra sig.

Släpps en av spakarna stannar tryckplattan direkt. När båda spakarna släpps går tryckplattan automatiskt tillbaka till utgångsläget.

MONTERING

Klyvkilen sätts på plats. De medföljande benen samt uppsamlingsbaljan monteras om så önskas och bultarna dras åt ordentligt.

ANSLUTNING

Hydraulslangarna kan anslutas till traktorns dubbelverkande hydrauluttag, enkelverkande tipputtag eller till ett elektriskt hydraulaggregat (se tillbehör).

Då tipputtaget används skruvas returledningens hydraulkoppling av och slangen sticks ner i påfyllningshålet till oljetanken/växellådan.

Om tryckplattan går ut trots att ventilpaketet står i cirkulationsläge matas oljan från returslangen. Byt då oljeriktning. Om ni låter trycket gå på returslangen fungerar inte klyven.

John Deere-traktorer

Om klyven skall kopplas till en äldre John Deere-traktor med slutet hydraulsystem, måste vedklyvens slaglängdsinställning tas bort, och klyvens hela slaglängd utnyttjas. Du kan också kontakta din lokala John Deere-återförsäljare för ytterligare hjälp.

ARBETE

Förberedelser

Proffsklyven ställs på ett plant och stabilt underlag vid klyvning eller kopplas till traktor.

Kontrollera alltid före användning att hydraulslangarna inte är skadade.

Anslut slangarna till traktorns yttre hydraulik alternativt till ett elektriskt aggregat. Spaken för yttre hydraulfunktion på traktorn ska vara i neutralläge vid koppling av hydraulslangarna.

Start

Vid drivning med traktor:

För spaken för yttre hydraulik till tryckläge.

Vid drivning med aggregat:

Tryck på startknappen.

Klyvning

Lägg upp kubben på klyven och för manöverspakarna framåt.

De flesta kubbar klyver sig innan tryckplattan kommit fram till vändläget. Manöverspakarna släpps så fort veden spruckit isär och tryckplattan går då automatiskt tillbaka till utgångsläget. Behövs mindre bitar klyvs de igen.

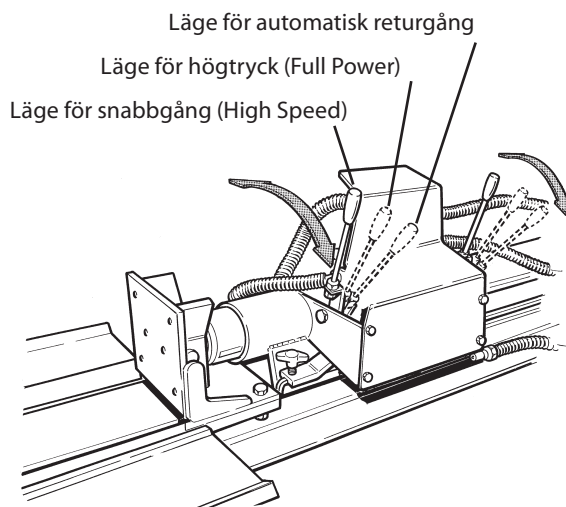
När kubben klyvts ner till önskad storlek förs tryckplattan ända fram till vändläget och bitarna skjuts då över kanten ner i en elevator eller upp i hög, alternativt på uppsamlingsbaljan för att lyftas bort manuellt.

Vresig ved

Extremt svårkluven ved klyvs med klyvkilen nedsänkt (två-klyvning).

Det är alltid lättare att klyva färsk nedtagen ved. Värmeinnehållet ökar också då veden torkar kluven.

ARBETE, forts.



Inställbar slaglängd

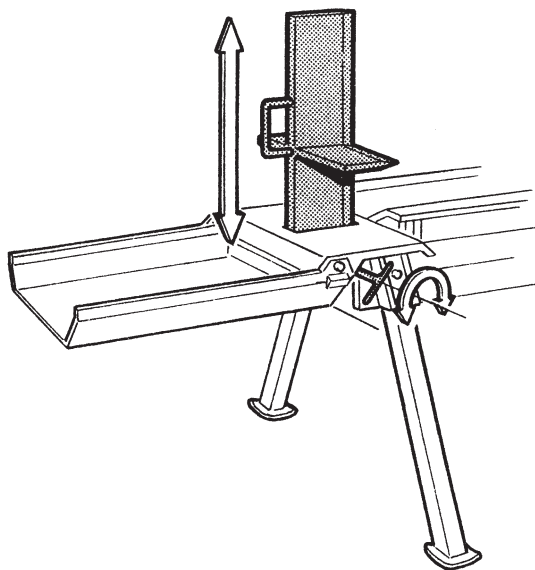
Slaglängden justeras genom flyttning av slaglängdsinställningen. Den ställs in så att tryckplattan inte går längre tillbaka än kubbens längd.

När klyvningen avslutas för en längre tids uppehåll ska man släppa tillbaka tryckplattan så att kolvstången är helt inne i cylindern. Den är då skyddad mot rost, skador, damm etc.

Omställbar tryckkraft

En specialventil ger Proffsklyvorna två hastigheter och styrs med hjälp av manöverspakarna.

Vid normal klyvning används snabbgången (High Speed). Skulle inte kraften räcka till för att spräcka en grov, vresig kubbe, för man manöverspakarna tillbaka till högtryckläget (Full Power). Tryckplattan går då saktare men ger större tryckkraft så att även grov och svårklugen ved kan spräckas.



Två- eller fyreklyvning

För två- eller fyreklyvning sänks respektive höjs klyvkilen så att horisontalknivarna kommer under eller över bordet. Med hjälp av vredet spärras klyvkilen i valfri höjd.

Grov ved

Då stora tunga stockar ska klyvas kan Proffsklyven ställas direkt på marken utan ben och stockarna rullas upp. För att få klyven i ett mellanläge kan den hängas i traktorns trepunktskoppling. Ställ då alltid en kraftig kubbe eller pall under klyven som säkerhet.

Losstagande av fastklämd kubbe

Om vedkubben blir fastklämd kring klyvkilen, så låt kolvstången gå tillbaks till utgångsläget. Försök att få bort kubben genom att slå bort den med en gummi-/träklubba eller slägga.

Stopp

För att stoppa drivningen: stäng av traktorn alternativt tryck på stoppknappen på aggregatet.

ARBETE, forts.

Förflyttning

Proffsklyven flyttas antingen i traktorns trepunkt, lyfts eller, om klyven har kompletterats med hjulställ, rullas iväg.

Transport

För transport efter bil kan tillbehöret Dragstång, art.nr. 63221 användas (se tillbehör).

Förvaring

Kolvstången ska vara i inskjutet läge under förvaring. Vid förvaring ska Proffsklyven vara övertäckt eller förvaras under tak.

SERVICE

Vid all service ska drivningskällan vara frånslagen!

Tryckplattan

Dropa lite olja på tryckplattans glidytor vid behov.

Klyvkil

Klyvkilen är tillverkad i ett självslipande material och behöver normalt inte slipas annat än om den blivit skadad av spik eller dylikt. Om den behöver slipas görs detta med en fil alternativt sliprondell.

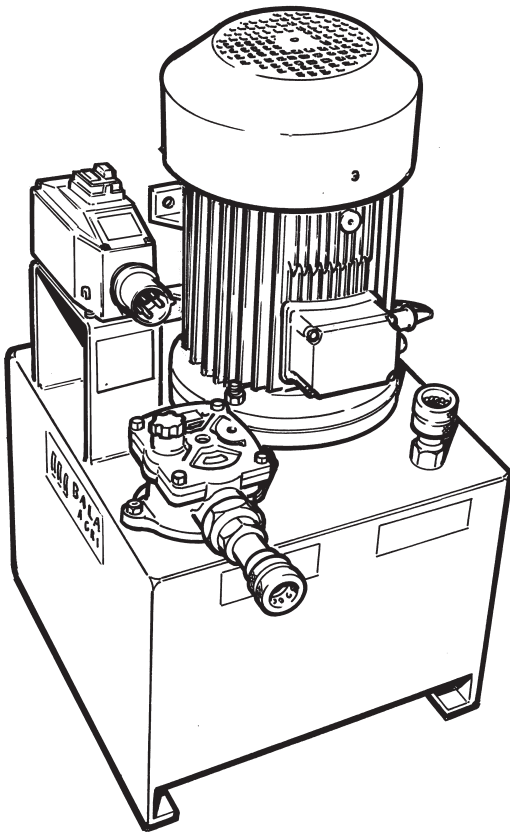
Cylinderpackning

Om packningen i cylindern har gått sönder går tryckplattan sakta, har dålig tryckkraft och stannar ibland helt vid tillbakagång. Packningsatsen i cylindern ska då bytas.

OBS! Om ni fortsätter att klyva med en trasig packning kan cylindern haverera!

Kontakta BALA Agri vid behov av ny packningsats (med monteringsanvisning).

TILLBEHÖR



Elektriskt hydraulaggregat (art.nr. 81097)

Om 380 V-uttag finns kan man använda ett hydraulaggregat i stället för att ha traktorn gående. Klyvningen går då tystare och man kan utnyttja 220 bars tryck.

Montering

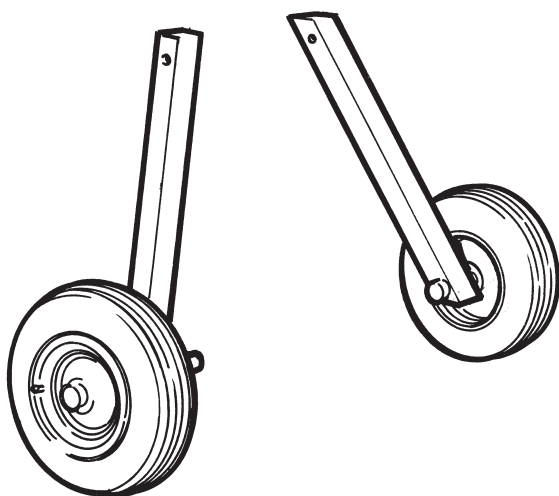
Fyll på olja i aggregatet. Tanken rymmer 35 liter men 22 liter räcker för klyvning. Använd hydraulolja med en viskositet mellan 15 och 32. Om klyven drivs med både elaggregat och traktor skall samma hydraulolja som finns i traktorn användas.

OBS! Om olika oljor blandas kan traktorns hydraulsystem skadas!

OBS! Aggregatet måste kopplas till redskap (klyv) som har överströmningsventil innan start, annars går axelkopplingen sönder. Alla Proffs-klyvar är utrustade med överströmningsventil.

Motorn ska kopplas till 380 V-uttag. Om den går åt fel håll pumpar den ingen olja. Byt då rotationsriktning på motorn genom att fäsvända stiften i hansken och prova igen.

Se separat instruktion för aggregatet.



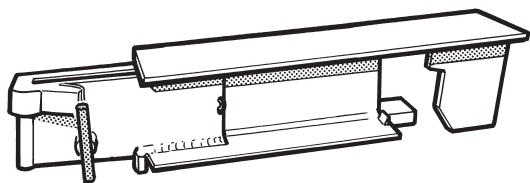
Hjulställ (art.nr. 63139)

Med påmonterat hjulställ och aggregat kan klyven flyttas för hand utan traktor.

Montering

Byt ut benen vid trepunktsfästet mot hjulstället.

TILLBEHÖR, forts.



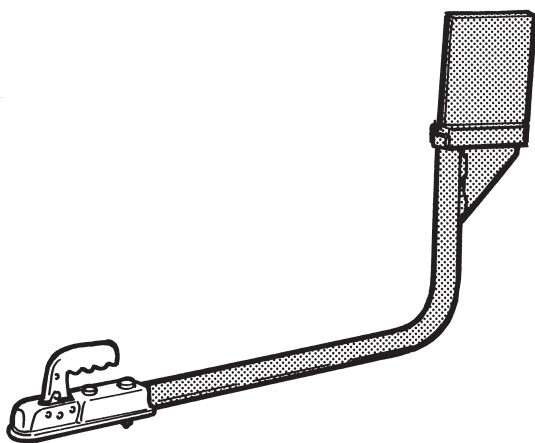
Stolpklyvsförlängare (art.nr. 63052)

Med stolpklyvsförlängaren kan upp till 185 cm långa stolpar och slanor klyvas (147 cm för P67).

Montering

1. Lyft ur klyvkilen och stick i stolpklyvsförlängaren.
2. Sätt klyvkilen i stolpklyvsförlängaren.

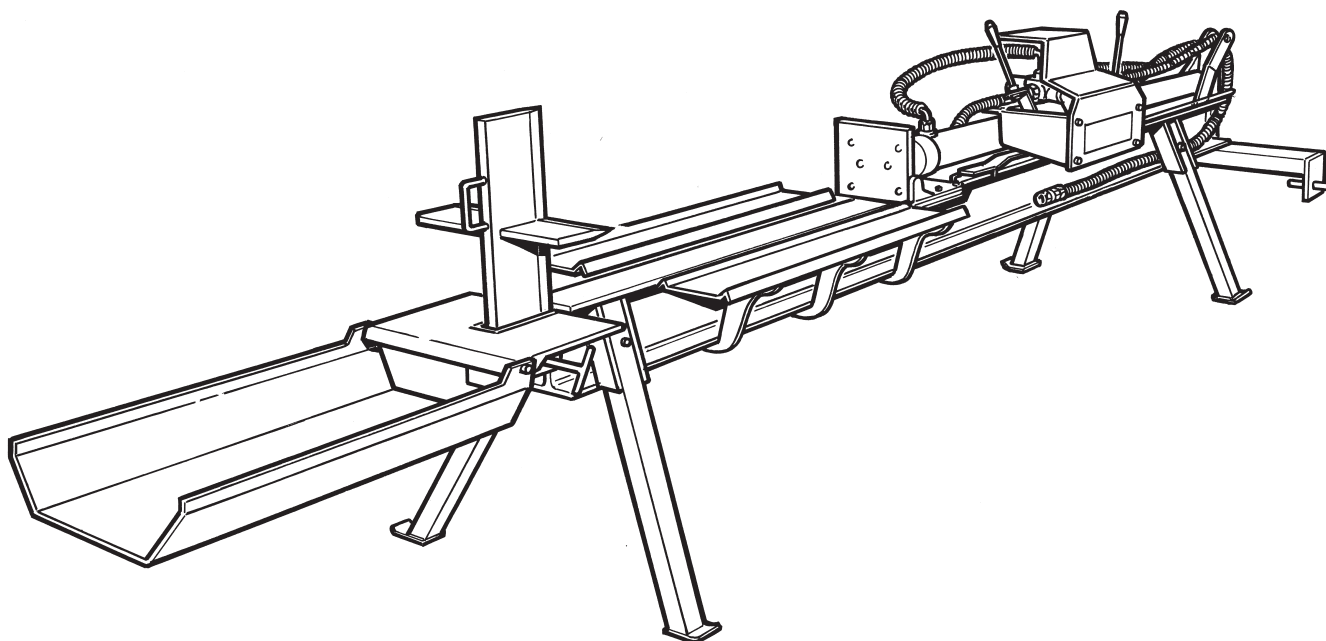
Tryckplattan går bara ut 110 cm långt och de flesta stolpar har då redan klyvts isär. Spricker inte stolpen isär helt kan man lägga ett ca 70 cm långt vedträ framför tryckplattan innan den körs ut igen.



Dragstång för bil med kulkoppling (art. nr. 63221)

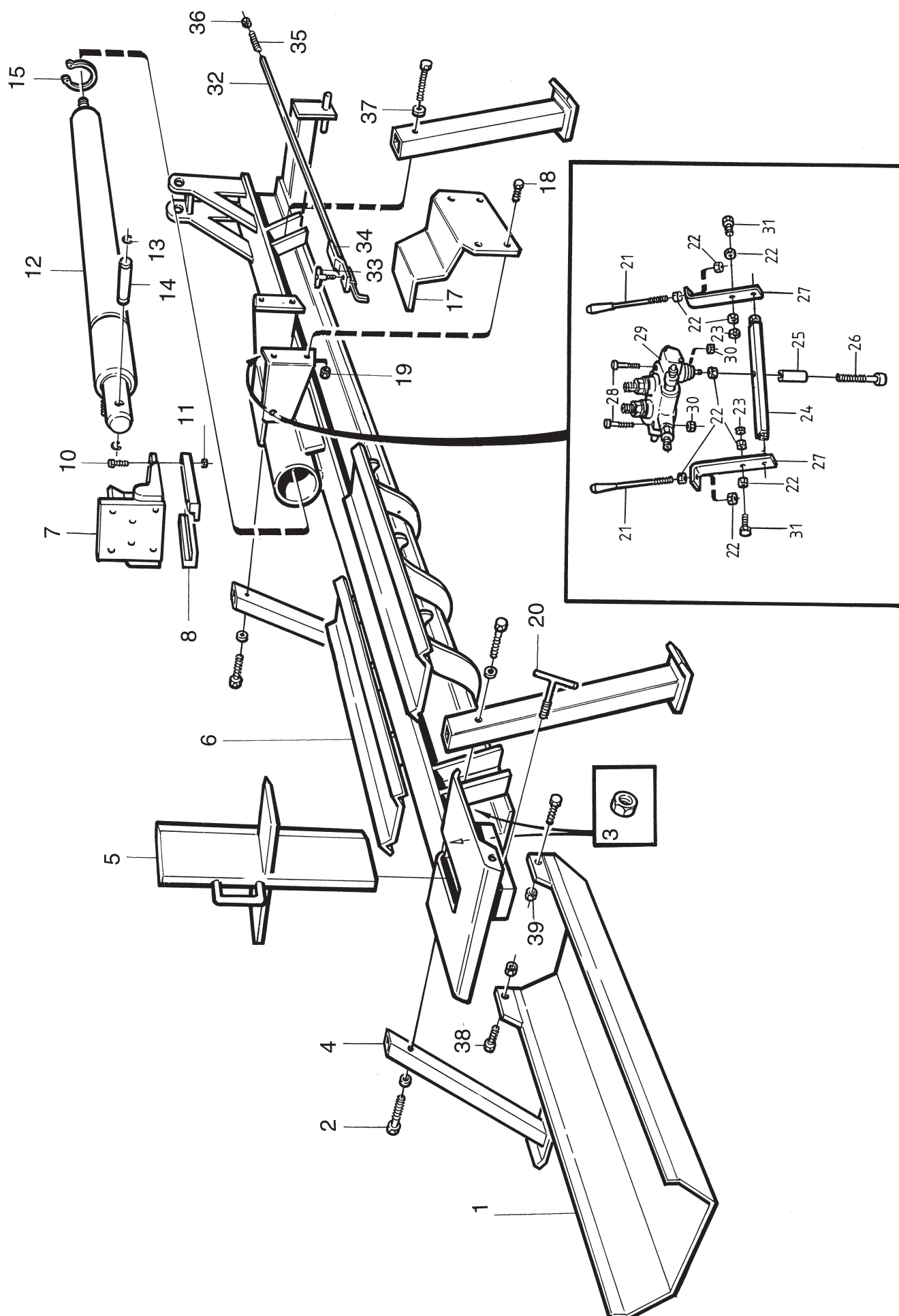
Dragstången monteras lätt i klyvkilsfästet och gör att klyven kan kopplas för transport i en personbils kulkoppling.

Dragstången är endast avsedd för transport av BALA Agri's vedklyvar. Max 30 km/h.



TEKNISKA DATA

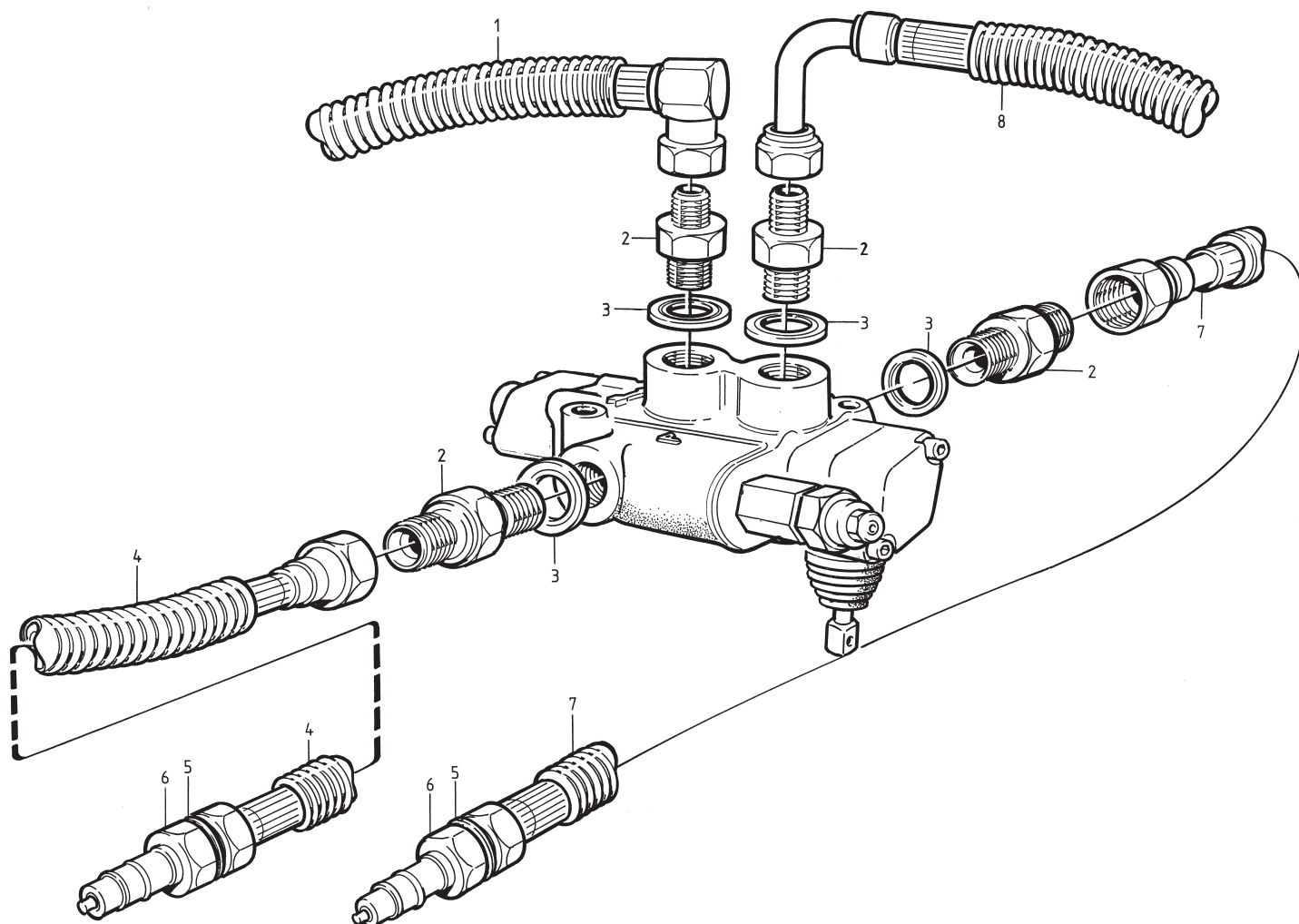
Artikelnummer	P67-98	P812-98
Max klyvlängd (cm)	67	110
Inställbar klyvlängd (cm)	30-67	30-110
Tryckkraft vid 220 bar (ton)	7/4,3	10,2/7
– " – vid 180 bar (ton)	6/3,5	8,6/6,9
– " – vid 160 bar (ton)	5,5/3,1	7,6/5,9
Antal hastigheter/tryckkrafter	2	2
Inv. cylinderdiameter (mm)	63	80
Kolvstångsdiameter (mm)	50	55
Klyvkilens längd (mm)	450	450
Tot. längd utan uppsaml.balja (cm)	187	277
Ställbar två- eller fyreklyvning	Ja	Ja
Manövrering	Tvåhandsfattning	
Ljudtrycksnivå vid klyvning	under 70 dB (A)	
Vikt (kg)	155	250



RESERVDELSFÖRTECKNING, CHASSI

Nr.	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr. P67-98	Art.nr. P812-98
1.	1 st	Balja		630155	630547
2.	4 st	Bult	M8x55	M855	M855
3.	4 st	Mutter	M8 nylock	M8N	M8N
4.	4 st	Ben		630105	630105
5.	1 st	Klyvkiel		630104	630104
6.	1 st	Chassi		630384	630377
7.	1 st	Tryckplatta		630381	630381
8.	2 st	Stöd tryckplatta		630330	630330
9.					
10.	4 st	Bult	M12x50	M1250	M1250
11.	4 st	Mutter	M12 nylock	M12N	M12N
12.	1 st	Hydraulcylinder		639210	619292
13.	2 st	Segerring	SGA 23 mm	10-1006	10-1006
14.	1 st	Kolvspind		630139	630139
15.	1 st	Segerring		65-1002	65-1003
16.					
17.	1 st	Skyddsplåt		630302	630302
18.	4 st	Bult	M8x16	M816	M816
19.	4 st	Mutter	M8 nylock	M8N	M8N
20.	1 st	Tvärhandtag		630215	630215
21.	2 st	Manöverspak		62-1002	62-1002
22.	9 st	Mutter	M10	M10	M10
23.	2 st	Mutter	M10 nylock	M10N	M10N
24.	1 st	Mellanstycke reglage		630344	630344
25.	1 st	Vändlägeshylsa reglage		630284	630284
26.	1 st	Bult	M10x80	M1080	M1080
27.	2 st	Reglagearm		630282	630282
28.	2 st	Bult	M8x55	M855	M855
29.	1 st	Manöverventil		649326	649326
30.	2 st	Mutter	M8 nylock	M8N	M8N
31.	2 st	Bult	M8x30	M830	M830
32.	1 st	Vändlägesstång		630296	630297
33.	1 st	Vingskruv	M8x30	M830	M830
34.	1 st	Slaglängdsstopp		630298	630298
35.	1 st	Fjäder		639324	639324
36.	1 st	Bricka	14x35x2	09-1022	09-1022
37.	4 st	Bricka	9x28x2	09-1012	09-1012
38.	2 st	Bult	M8x25	M825	M825
39.	2 st	Mutter	M8 nylock	M8N	M8N
	1 st	Packningsats		61-1024	61-1025

Siffrorna i tabellen hänvisar till motstående sida.



RESERVDELSFÖRTECKNING, HYDRAULSYSTEM

Nr.	Antal	Benämning	Dimension	Art.nr. P67-98	Art.nr. P812-98
1.	1 st	Slang retur cylinder	500 mm	639322	639322
2.	4 st	Adapter	3/8"-1/2"	135-0608	135-0608
3.	4 st	Tredobricka	3/8"	20-1010	20-1010
4.	1 st	Slang tryck ventil	1850/2500 mm	630319	639307
5.	2 st	Tredobricka	1/2"	20-1009	20-1009
6.	2 st	Snabbkoppling, hane		20-1003	20-1003
7.	1 st	Slang retur ventil	1540/2040 mm	630318	639308
8.	1 st	Slang tryck cylinder	500/1250 mm	639322	639321

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkommen att kontakta oss om ni har synpunkter och frågor eller det gäller reservdelar till våra maskiner.

Inköpsdatum:

Serienummer:

Återförsäljarens namn, adress och telefon (alternativt ÅF-stämpel)

.....
.....
.....
.....
.....

BALA AGRI AB
Stallgatan 2
465 30 NOSSEBRO

Telefon 0512-29550

Telefax 0512-81191

E-mail: info@balaagri.se

Webb: www.balaagri.se

I strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller tillverkaren sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktion och specifikationer.

Försäkran om överensstämmelse

Vi

BALA Agri AB
Stallgatan 2
SE-465 30 NOSSEBRO
Sverige
Tel: 0512-295 50
Fax: 0512-811 91
E-mail: info@balaagri.se

försäkrar under eget ansvar att produkten:

Namn: PROFFSKLYVEN

Typ: P67-98, P812-98

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med
följande standarder eller andra regeldrivande dokument:

Maskiner och vissa andra tekniska anordningar AFS 2008:3 med ändringsföreskriften AFS 2009:5

enligt villkoren i direktiv Maskindirektivet 2006/42/EG

Nossebro 2011-09-20



Mats Fimmerstad, VD

BALA Agri AB, Stallgatan 2, SE-46530 Nossebro, Sweden
Telephone +46(0)512-29550 • Telefax +46(0)512-81191
E-mail: info@balaagri.se • Webb: www.balaagri.se
E-mail: order@balaagri.se (gäller endast återförsäljare)



I vår strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller tillverkaren sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktioner och specifikationer. Alla fakta avser produkter i svenskt utförande.