

PowerSafe®

614 PS - 615 PS - 618 PS - 630 PS -
630 WS PS - 630 WS ED PS

• Motorslåttermaskiner

Kod 90103134

Utgåva 10.2019



REGISTERING AV MASKINENS DATA

Denna handbok är avsedd för maskinen (utan redskap) som anges på omslaget. För att underlätta sökandet efter reservdelar och hitta information om den köpta maskinen är det nödvändigt att notera några data.

Notera därför de data som behövs i fälten bredvid:

- A) Maskinens modell
- B) Maskinens serienummer
- C) Motorns serienummer
- D) Namnet på den återförsäljare där du har köpt maskinen
- E) Återförsäljarens adress
- F) Återförsäljarens telefonnummer
- G) Köpdatum

A

.....
 ...

B

.....
 ...

C

.....
 ...

D

.....
 ...

E

.....
 ...

F

.....

G

.....
 ...

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Instruktionsbokens framsida

- Märke och modeller som beskrivs i handboken
- Kod och utgåva av instruktionsboken

Notering av maskinens data

Innehållsförteckning

0. Inledning

1. Säkerhetssymboler and varningar

1.1 Symboler

1.2 Varningar

2. Identifiering och dekal

2.1 Typskylt

2.2 Dekaler på maskinen

Sidan 2

" 3

" 7

" 9

" 9

" 13

" 19

" 19

" 20

" 21

2.3 Dekalernas skötsel

3. Tekniska egenskaper

3.1 Motor

3.2 PowerSafe® koppling

3.3 Styrordning

3.4 EasyDrive transmission

3.5 Mekanisk transmission

3.6 Parkeringsbroms

3.7 Styrstång

3.8 Backanordning

3.9 Kraftuttag

3.10 Säkerhetsanordningar

3.11 Däck

3.12 Utbalansering av maskinen

Sidan " 22

" 23

" 24

" 24

" 24

" 24

" 25

" 25

" 25

" 26

" 26

" 26

" 26

27

3.13 Svängradie "zero" (0)	Sidan "	27
3.14 Dimensioner och maximala vikter	"	27
TABELL 1: Mått och maximala vikter	"	29
TABELL 2: Hjul	"	30
TABELL 3: Motorer	"	31
TABELL 4: Hastigheter	"	32
4. Uppackning av maskinen	"	33
4.1 Öppning av kartongen	"	33
4.2 Preliminära kontroller	"	33
4.3 Hopmontering av maskinen	"	35
5. Placering av reglage och anordningar	"	38
5.1 Reglagens identifiering	"	38
5.2 Reglage och anordningar	"	40
6. Instruktioner för användning		42

4

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

9.7 Kontroll av oljenivåerna	Sidan	55
9.8 Smörjning	"	55
9.9 Passande redskap och tillbehör	"	55
9.9.1 Redskap	"	56
9.9.2 Gummidrivhjul	"	58
9.9.3 Hjul "Superbite" (antisliir)	"	58
9.9.4 Metallhjul med stålspikar	"	58
9.9.5 Tvillinghjul	"	59
9.9.6 Skydd för hjulnav	"	59
9.9.7 Snabbkoppling för redskap	"	60
9.9.8 Rulle för Blade Runner	"	60
9.9.9 Ballast för utrustning	"	60
9.9.10 Frontskydd för slätterbalk	"	61
9.9.11 SF sidoskydd för slätterbalk	"	61

9.9.12 Standard kraftuttag D=35 mm (1" 3/8)	Sidan "	62
9.9.13 Redskapsförlängning 8 cm	"	62
10. När jobbet har avslutats	"	64
11. Rengöring	"	65
11.1 Rengöring av motor och luftfilter	"	65
11.2 Rengöring av redskapen	"	65
12. Förlängt stillestånd	"	66
13. Förflyttning och transport	"	67
14. Underhåll och smörjning	"	68
14.1 Motor	"	68
14.1.1 Oljebadsluftfilter	"	69
14.1.2 Torrluftfilter	"	69
14.2 PowerSafe® hydraulisk koppling	"	70
14.3 EasyDrive transmission	"	70

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

14.4 Styrbromsar / kopplingssystem	Sidan "	72
14.5 Byte av filter och växellådsolja	"	73
14.6 Hydraulscheman	"	75
14.6.1 <i>EasyDrive hydraulschema</i>	"	75
14.6.2 <i>Teckenförklaring</i>	"	75
14.6.3 <i>Powersafe® flödesschema</i>	"	76
14.6.4 <i>PowerSafe® teckenförklaring</i>	"	76
14.7 Elsystem	"	77
14.7.1 <i>Kopplingsschema</i>	"	77
14.7.2 <i>Elsystem teckenförklaring</i>	"	77
15. Felsökning	"	78
16. Justering av PowerSafe® koppling	"	83
17. Justering av koppling/styrbromsar		85

18. Kundenskydd	Sidan "	88
18.1 Leveransförklaringar / garanti och EC	"	88
18.2 Vibrationer och buller	"	89
19. Eftermarknadsservice	"	90
20. Garanti	"	91
21. Förbrukningsmaterial	"	92
21 Hur man beställer reservdelar		93
Handbokens baksida		
• <i>Tillverkare och gruppens logotyp</i>		
• <i>Tillverkarens adress</i>		
• <i>Tel.nr, faxnr, e-post, URL-adress</i>		

0. INLEDNING

Bästa kund,
tack för ditt val. Genom att välja denna produkt har du också en garanterad serviceberedskap under maskinens hela livslängd och det stöd som alltid har kännetecknat vårt märke.

Denna publikation kommer att hjälpa dig att lära känna maskinen bättre. Om du följer dessa instruktioner kommer maskinen att hålla under många år. Denna publikation är till ovärderlig nytta när du ska utföra underhållsarbeten och klipper gräs. Vi rekommenderar därför att du läser igenom alla sidor med omsorg och alltid följer de råd som ges.

Motorslåttermaskinerna PS är försedda med säkerhetsanordningar enligt det senaste EU-direktivet, mekanisk transmission med olika hastighetsområden beroende på modell. De har 1 hydragisk centralkoppling i oljebad.

WS-modellen kan vara med eller utan EasyDrive transmission för snabb omkoppling mellan fram/back, men båda har 2 styrkopplingar med automatisk säkerhetsbroms. PS motorslåttermaskiner har utvecklats för frontmonterade redskap som slätterbalk, snöslunga, snöblad, sopaggregat, rotorklippare, slagklippare etc.

0.

Handboken innehåller instruktioner för användning och underhåll av PowerSafe maskiner med slätterbalk och utgör en del av maskinen.

Vi rekommenderar att återförsäljare av nya och/eller begagnade maskiner tänker på att handboken alltid ska finnas tillsammans med maskinen.

En ny kopia måste beställas från tillverkarens tekniska service, best.numret är 90103134.

Om handbokens innehåll är oklart, var god kontakta tillverkarens tekniska service; tel.nr, faxnummer, e-post finns angivna på handbokens baksida.



De maskiner som beskrivs i denna handbok har tillverkats enligt gällande Europeiska direktiv och deras tillägg.

Denna handbok uppfyller ISO 3600.

1. SÄKERHETSDEKALER OCH VARNINGAR

I denna handbok och på maskinen (fig. 2/3) förekommer dekaleringar med varningar som berör säkerheten och användningen av maskinen.

1.1

1.1 Symboler



NEJ! GÖR DET INTE! - det innebär att du absolut inte får utföra det som beskrivs under denna symbol. Det kan innebära en livsfarlig risk.



ÖPPNA HANDBOKEN - Detta innebär att du måste läsa förar- och underhållshandboken

VIKTIGT - Du måste vara särskilt uppmärksam på texten som följer.

1.1



SYMBOL FÖR SÄKERHETSVARNING - Denna symbol indikerar ett viktigt säkerhetsmeddelande. När du ser denna symbol, se upp med möjliga skaderisker, läs noggrant meddelandet som följer och informera andra operatörer.

ANMÄRKNING - Används för att rikta uppmärksamheten på extra information som ges om ett speciellt ämne. Reparera eller smörj aldrig maskinen så länge delar är i rörelse eller om motorn är igång.



Rök inte. Tänd inga tändstickor, öppen låga och gnistbildning får inte finnas i närheten.



Var mycket noga med att inte beröra motorns heta delar.



Motorns avgaser kan vålla illamående och dödsfall. Om det är nödvändigt att köra motorn i ett slutet utrymme ska avgasröret förlängas så att avgaserna leds bort. Försök alltid att arbeta i ett välventilerat område.

1.1



Se upp! Berör aldrig remskivor eller remmar som är i rörelse. De kan vara mycket farliga. Utför aldrig underhåll när motorn är igång.



En däckexplosion som får däckets att slitas loss från fälgen kan orsaka allvarliga personskador eller



Förhindra batteriexplosioner: håll gnistor och öppen låga (t.ex. brinnande tändstickor) borta från batteriets ovansida. Batterigas kan explodera.



Hantera bränsle försiktigt, det är mycket brännbart: tankning av maskinen får inte ske när du röker, i närheten av öppen låga eller gnistor eller när motorn är igång. Stäng av motorn.



Roterande knivar och rörliga redskap är farliga. Skydda barn och förhindra olyckor.



Svavelsyran i batteriets elektrolyt är giftig. Den är kraftig nog att ge frätskador på huden, fräta hål i kläderna och orsaka blindhet om den kommer i kontakt med ögonen.

1.1



Undvik tippning. Kör inte maskinen där den kan börja glida eller tippa. Var på din vakt mot hål i marken eller andra gömda föremål.



När du använder maskinen är det obligatoriskt att bära personlig skyddsutrustning: skydd för kroppen, skyddshandskar, säkerhetsskor och öronskydd.



FARA! Rundslagning av maskinen: använd inte maskinen i sluttningar som är brantare än 25° för 614, 615, 618, 630 – 58% för 630WS, 630WS ED.

**VARNING!**

VASSA DELAR.

Håll händer och fötter borta.

Kör inte maskinen när personer befinner sig i närheten av maskinen, främmande föremål kan kastas upp av knivar eller roterande delar och orsaka faror.

Håll personer borta. Dra ut nyckeln ur startlåset och läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du börjar utföra underhållsarbeten eller reparationer på maskinen.

1.1

1.2



Läs igenom instruktionsboken noggrant innan du startar motorn. Följande varningar är viktiga för förarens, åskådares, barns och husdjurs säkerhet.

! Försiktighet och sunt förnuft är de viktigaste faktorerna vid förebyggande av olyckor.

! Använd inte maskinen i sluttningar som är brantare än 25° för 614, 615, 618, 630 – 58% för 630WS, 630WS ED.

! **Varning!** Maskinen ska endast användas för det ändamål till vilket den har konstruerats. Transportera inte personer. Gör inga förändringar och skruva inte på den. Tävla inte med den och använd den inte som trailer, etc.

1.2

! Var särskilt uppmärksam på de varnings- och säkerhetsdekalerna som sitter på maskinen.

! **Se upp! Fara!** Batteriet innehåller svavelsyra. Dödligt om syran sväljs! Den kan orsaka blindhet om den kommer i kontakt med ögonen. Ger brännskador på huden och bränner sönder klädseln.

! **Fara!** Håll batteriet borta från gnistor, tändstickor, brinnande cigaretter och öppen låga. Batterigas är extremt farlig och dödlig. Kan explodera.

! **Se upp! Fara!** Ett exploderande däck kan vålla allvarliga personskador eller dödsfall.

1.2

Fara! Bränslet är mycket lättantändligt. Tanka aldrig maskinen när motorn är igång. Stäng av motorn. Låt ljuddämparen kalna. Tanka inte medan du röker eller är i närheten av öppna lågor eller gnistor. Hantera och lagra bränslet med största försiktighet.

Fara! Berör aldrig remskivor och remmar som är i rörelse. Kan vålla allvarliga personskador.

Fara! Utför inget underhåll med motorn igång. Stäng av motorn och dra ut startnyckeln ur startlåset.

⚠ Efter den allra första uppstarten, rekommenderar vi att du gör dig förtrogen med reglagen och maskinen.

⚠ Innan du börjar arbeta, lär dig hur du ska stänga av motorn snabbt och säkert.

Fara! Knivens och gaffelns rörelser är mycket farliga. Håll dina händer och/eller fötter borta från knivar och klippmekanismer.

⚠ Innan du låter andra personer använda maskinen, måste du informera dem om säkerhetsstandarderna. Se till att de läser igenom instruktionsboken och lär dem hur de ska använda maskinen.

⚠ Innan du startar maskinen, kontrollera att ingen finns i närheten av maskinen, i synnerhet barn.

⚠ Innan du backar med maskinen, håll utkik efter personer eller hinder.

1.2

⊘ **Fara!** Transportera inte passagerare på maskinen.

⊘ **Fara!** Använd inte maskinen när du är trött. Drick inte alkohol.

⚠ Kontrollera marken innan du klipper. Sök efter stenar, käppar eller främmande föremål som kan fångas i knivbalken eller roterande delar och utgöra en stor fara.

⊘ **Fara!** Arbeta inte på starkt sluttande mark där maskinen kan börja glida eller tippa.

⚠ Ta på dig lämplig arbetsklädsel innan du börjar arbeta, handskar, skyddsskor och skyddsglasögon.

⚠ Innan du lämnar maskinen, stäng av motorn, koppla ifrån kraftuttaget, dra ut startnyckeln och sänk ner redskapet till sitt lägsta läge.

⚠ Kör sakta på ojämn väg.

⚠ Sakta in i nedförsbackar.

⊘ **Fara!** Får inte användas av för unga personer. Får inte användas av minderåriga under 18 år eller av utbildade.

⊘ **Fara!** Backa inte med högt varvtal på motorn.

⚠ När motor körs på fullgas är det farligt att svänga skarpt.

⊘ **Fara!** Gör inga plötsliga manövrer med fram- och backspakarna.

1.2

⚠ För att undvika faror med giftiga avgaser, använd inte motorn inomhus när den har startats.

⚠ Fyll bränsletanken innan du startar motorn. Tanka endast utomhus. Stäng alltid av motorn. Håll dig borta från gnistor och lågor. Rök inte. Ta inte bort tanklocket när motorn är het. Stäng locken på bränsletanken och förrådsbehållaren ordentligt.

⚠ Undvik bränsleläckage. När du har tankat färdigt, torka bort alla bränslerester från maskinen innan du startar motorn.

⚠ **Fara!** Använd inte maskinen i närheten av diken eller landgångar som kan brista under maskinens vikt, speciellt när ytan är spröd eller våt.

⚠ Kör alltid långsamt i kurvor i nedförsbacke.

⚠ **Fara! Säkerhetsanordningar får inte förändras eller sättas ur funktion.**

⚠ **Fara!** Arbeta inte med personer i närheten av maskinen då främmande föremål kan kastas ut av knivarna eller roterande delar och utgöra en stor fara.

⚠ När maskinen inte används ska nycklarna dras ut ur startlåset och förvaras oåtkomligt för barn.

1.2

⚠ **Fara!** Utför inga justeringar eller rengöringsarbeten när motorn är igång.

⚠ **Fara!** Låt inte andra personer kontrollera maskinen när du finns på förarplatsen och motorn är i gång.

⚠ Användaren är alltid ansvarig för skador som drabbar tredje part.

⚠ All felaktig användning kommer att göra garantin ogiltig och tillverkaren kan inte längre göras ansvarig.

⚠ Brustna knivar och deformerade tänder måste alltid bytas ut, får aldrig repareras.

⚠ Använd alltid original reservdelar och tillbehör.

⚠ Arbeta endast i dagsljus eller med bra arbetsbelysning.

⚠ **Fara!** Stoppa inte i sluttningar när du arbetar i uppförs- eller nedförsbacke.

⚠ Om du måste tömma bränsletanken ska detta göras utomhus.

⚠ **SE UPP!** För att minska brandrisken ska motor, ljuddämpare, avgasgrenrör, batteri, tank och bränsleledningar hållas fria från gräs, löv, damm, etc.

⚠ **Fara!** Förvara inte maskinen i byggnader där bränsleångor kan komma i kontakt med lågor, gnistor och oskyddade elkablar.

1.2

- ⚠ Byt alltid ut slitna eller skadade ljuddämpare.
- ⚠ Förvara bränslet i därför avsedda behållare. Förvara aldrig bränsle i behållare avsedda för livsmedel.
- ⚠ Se noga upp med andra personer och fotgängare som passerar när du arbetar i närheten av vägar.
- ⊘ **Fara!** Arbeta aldrig med personer runt om maskinen. Håll alltid ett säkerhetsavstånd.
- ⊘ **Fara!** Förändra inga motorinställningar, speciellt inte maximalt motorvarvtal.

- ⚠ Om du kolliderar med ett främmande föremål, koppla bort kraftuttaget, stäng av motorn, dra ut startnyckeln och inspektera maskinen. Om maskinen vibrerar, ta den till servicecentret för kontroll.
- ⚠ Låt motorn och ljuddämparen svalna innan du flyttar in maskinen inomhus.

2. IDENTIFIERING OCH DEKALER

En typskylt finns på varje maskin i enlighet med EU maskindirektiv (fig. 2/1) och är stansad enligt fig. 2/2.

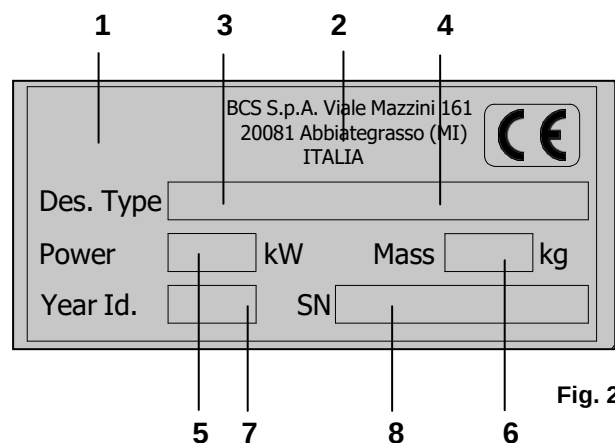


Fig. 2/1

Teckenförklaring:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Märke | 2. Tillverkare |
| 3. Modell | 4. Motor |
| 5. Motoreffekt | 6. Vikt |
| 7. Identifieringsnummer för tillverkningsår | |
| 8. Serienummer | |

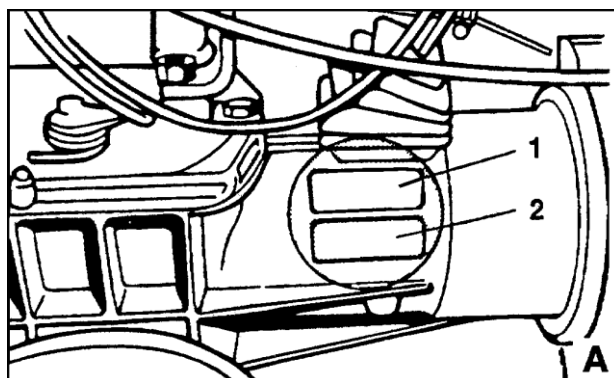
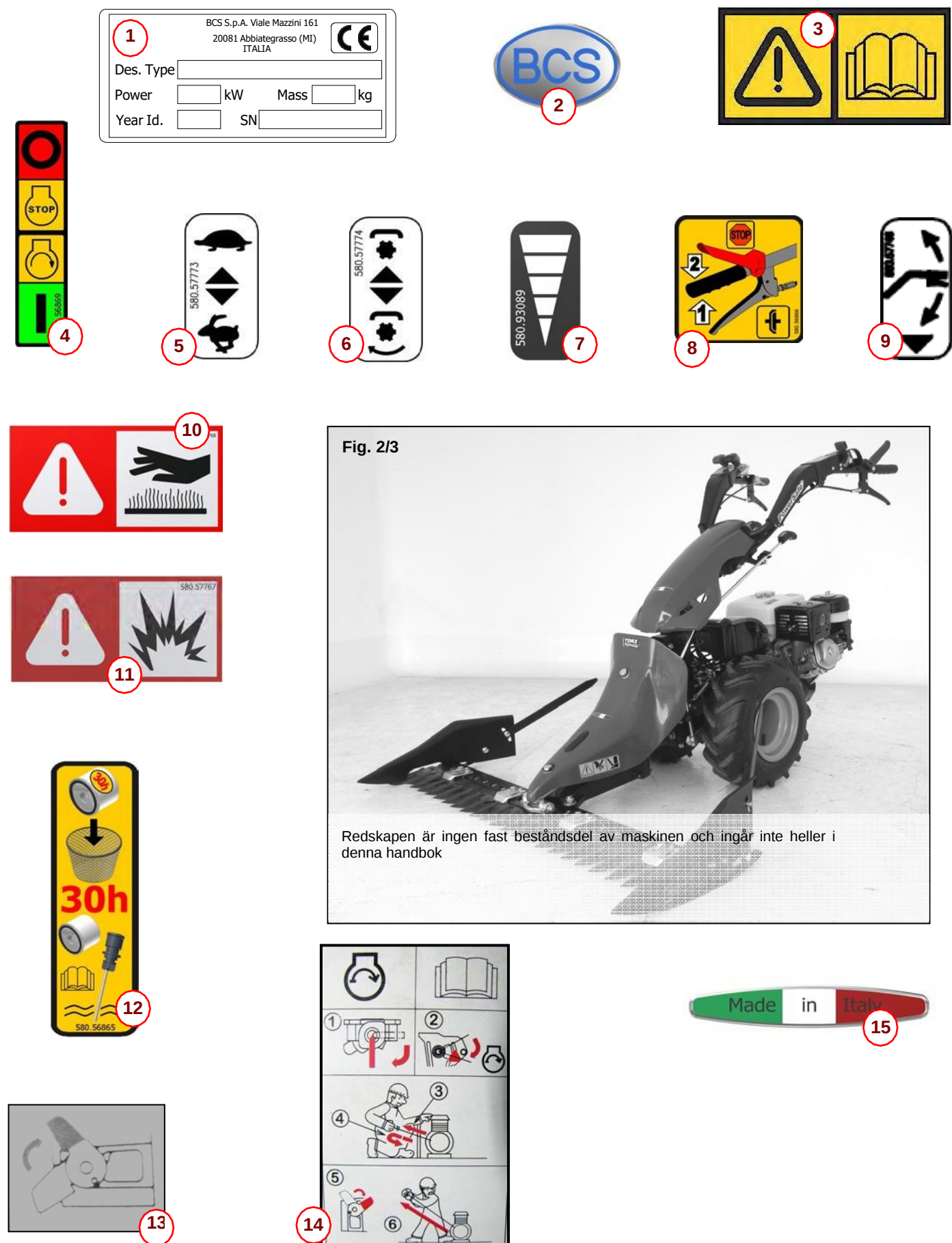


Fig. 2/2

2.2 Dekaler på maskinen



2.2

2.2.1 Dekalernas placering

- | | | | |
|----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | CE-märkning | 9 | Höj/sänk styrstången |
| 2 | BCS-dekal | 10 | Heta ytor |
| 3 | Läs instruktionsboken | 11 | Explosionsrisk |
| 4 | Motor PÅ/AV | 12 | Dekal filterunderhåll |
| 5 | Långsam/hög hastighet | 13 | Dekal dekompression |
| 6 | Inkoppling av kraftuttag | 14 | Dekal för start av motor |
| 7 | Gasreglage | 15 | Dekal Made in Italy |
| 8 | PowerSafe® inkoppling | | |

2.3

2.3 Dekalernas skötsel

VIKTIGT! Dekalerna måste hållas fria från damm och smuts, måste alltid vara klart synliga och läsliga och måste ersättas om de saknas eller är oläsliga.

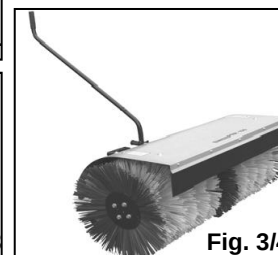
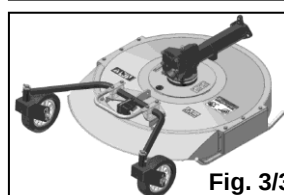
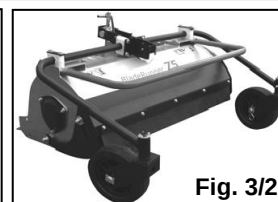
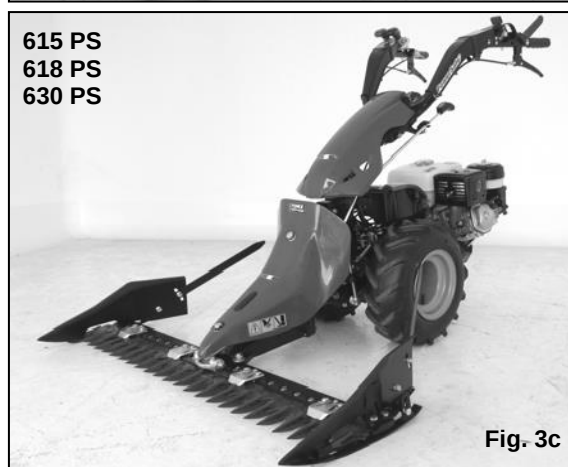
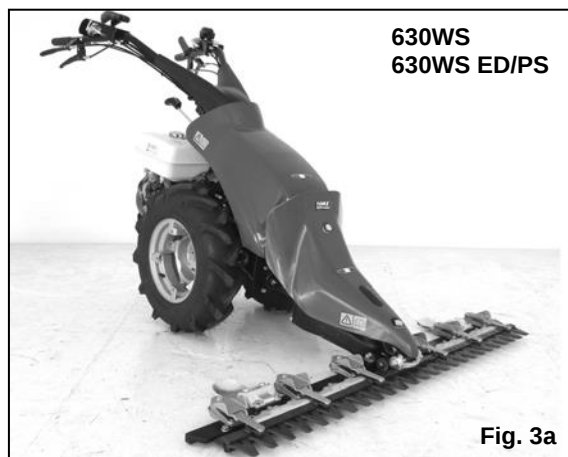
Om en ersatt maskinkomponent var försedd med en säkerhetsdekal i originaltillstånd, måste även den nya komponenten motsvara originalskicket och försees med nya dekal.

Dekalerna är tillgängliga enligt explosionsritningen som finns för varje enskild maskinmodell.

Nya dekaler erhåller du från tillverkaren via din återförsäljare; i detta fall behöver du beställningsnumret som i vanliga fall är tryckt på dekalen.

3. TEKNISKA EGENSKAPER

BCS 630WS PS och 630WS ED / PS motorslåttermaskiner (fig. 3a) skiljer sig från varandra endast genom att EasyDrive transmission antingen finns eller saknas. Båda utan differential men försedda med styrkopplingar på hjulaxlarna som underlättar styrningen utan att hastigheten behöver ändras. De är särskilt lämpade för svår terräng med sluttningar och i bergiga områden. EasyDrive transmissionen gör användningen professionellare då det är möjligt att växla mellan fram och back utan att behöva använda vare sig den manuella växellådan eller kopplingen. Motorslåttermaskinerna BCS 614 PS (fig. 3b), 615 PS, 618 PS, 630 PS (fig. 3c) är enklare maskiner med mekanisk transmission, och ett antal växlar och med/utan differential beroende på modell.



3.1

Alla modeller är utrustade med PowerSafe hydraulisk koppling som omedelbart stoppar transmissionen och kraftuttaget när spaken släpps, men låter motorn vara igång. Styrstången är monterad på vibrationsdämpare justerbara i höjd- och sidled. De har utvecklats för att användas med frontmonterade redskap som slåtterbalkar, gräsklippare, snöslungor, snöblad, sopaggregat, slagklippare (fig. 3/1, 3/2, 3/3, 3/4) etc.

3.1 Motor - Beträffande motortyp, effekt, varvtal, se **tabell 3** sidan 31.

3.4

3.2 PowerSafe® Clutch - Hydraulisk, mekaniskt manövrerad, arbetstryck bar = 7,5 bar; för justering se sidan 85-86.

3.3 Styrordning (630WS PS och 630WS ED/PS) - Broms/koppling på hjulaxeln med mekanisk manövrering och individuella spakar. De övriga modellerna har ingen styrordning med undantag för differentialen på vissa modeller.

3.4 EasyDrive transmission (endast 630WS ED/PS) – Hydromekanisk transmission för snabb växling fram/back utan att kopplingen eller växellådan behöver användas.

3.5

Automatisk broms för säker parkering även i sluttningar. Hydraulkrets gemensam med PowerSafe koppling, för hastigheter framåt se tabell 4 sidan 32.

3.5 Mekanisk transmission (614, 615, 618, 630, 630WS) - Växellådstyp och antal växlar och differential beroende på modell. För hastigheter framåt se tabell 4 sidan 32.

3.6 Parkeringsbroms (endast på 630WS ED/PS) - Maskinen är som standard utrustad med en automatiskt styrd hydraulisk parkeringsbroms för säkra stopp i sluttningar oberoende av ilagd växel.

3.7

WARNING! För att förhindra inaktivering av den automatiska bromsen, måste EasyDrive-reglaget vara i neutralläget vid stopp i sluttningar och den röda säkerhetsspaken för PowerSafe måste vara frigjord. PÅVERKA INTE kopplingen och transmissionen FÅR INTE vara i neutralläget.

3.7 Styrstång - Inställbar i höjdled och sidled i många positioner, monterad på vibrationsdämpare.

3.8

3.8 Backanordning - På modellen 630WS ED/PS läggs backväxeln in med vredet för EasyDrive. På övriga modeller läggs backväxeln in genom att den röda körspaken "fram" påverkas. Båda reglagen är placerade på styrstångens högra sida.

3.9 Kraftuttag - Med tre kopplingsklor och förenklad frontmontering; högerroterande, oberoende av växelläge; bestäms av motorvarvtalet (se tabell 4). Beträffande schema och fläns se fig. 3/7, 3/8 och 3/9 sidan 28.

3.10 Säkerhetsanordningar

- PowerSafe koppling: standard på alla modeller, släpps styrstången och den röda spaken till vänster, stoppas transmissionen och kraftuttaget omedelbart medan motorn fortfarande är igång.

3.11

- Automatisk parkeringsbroms: endast på modellen 630WS ED / PS, speciellt användbar när du arbetar i sluttningar och i bergig terräng även när motorn är avstängd.

3.11 Däck - Det är möjligt att ändra spårvidden och hjultypen för att anpassa maskinen till de arbeten som ska utföras med olika redskap och kulturer, se tabell 2 sidan 30.

3.12

3.12 Utbalansering av maskinen - Utbalanseringen av maskinen/redskapet är viktig för att uppnå bästa utnyttjande under alla arbetsförhållanden. För att uppnå detta kan det vara nödvändigt att montera extra vikter för viss utrustning, se avsnitt 9.9.9.

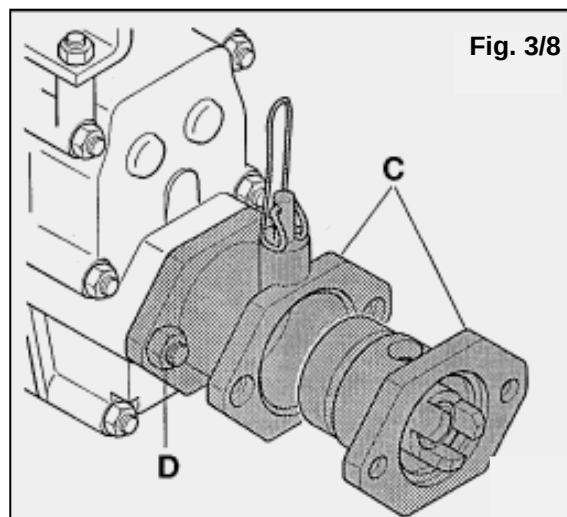
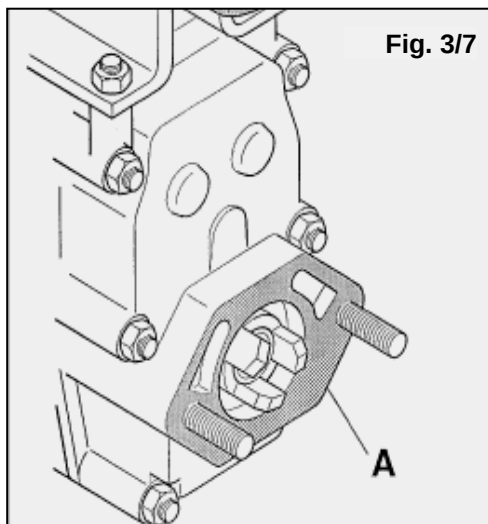
3.13 Svängradie "zero" (endast 630WS ED/PS)

Svängradie zero gör det möjligt att använda maskinen på ett professionellt sätt under alla fältförhållanden och även där hinder eller träd finns.

3.14

3.14 Mått och maximala vikter

Se tabell 1 sidan 29.



ROTATION: HÖGER

KRAFTUTTAGEETS VARVTAL: 990 @ 3600 VARV/MIN

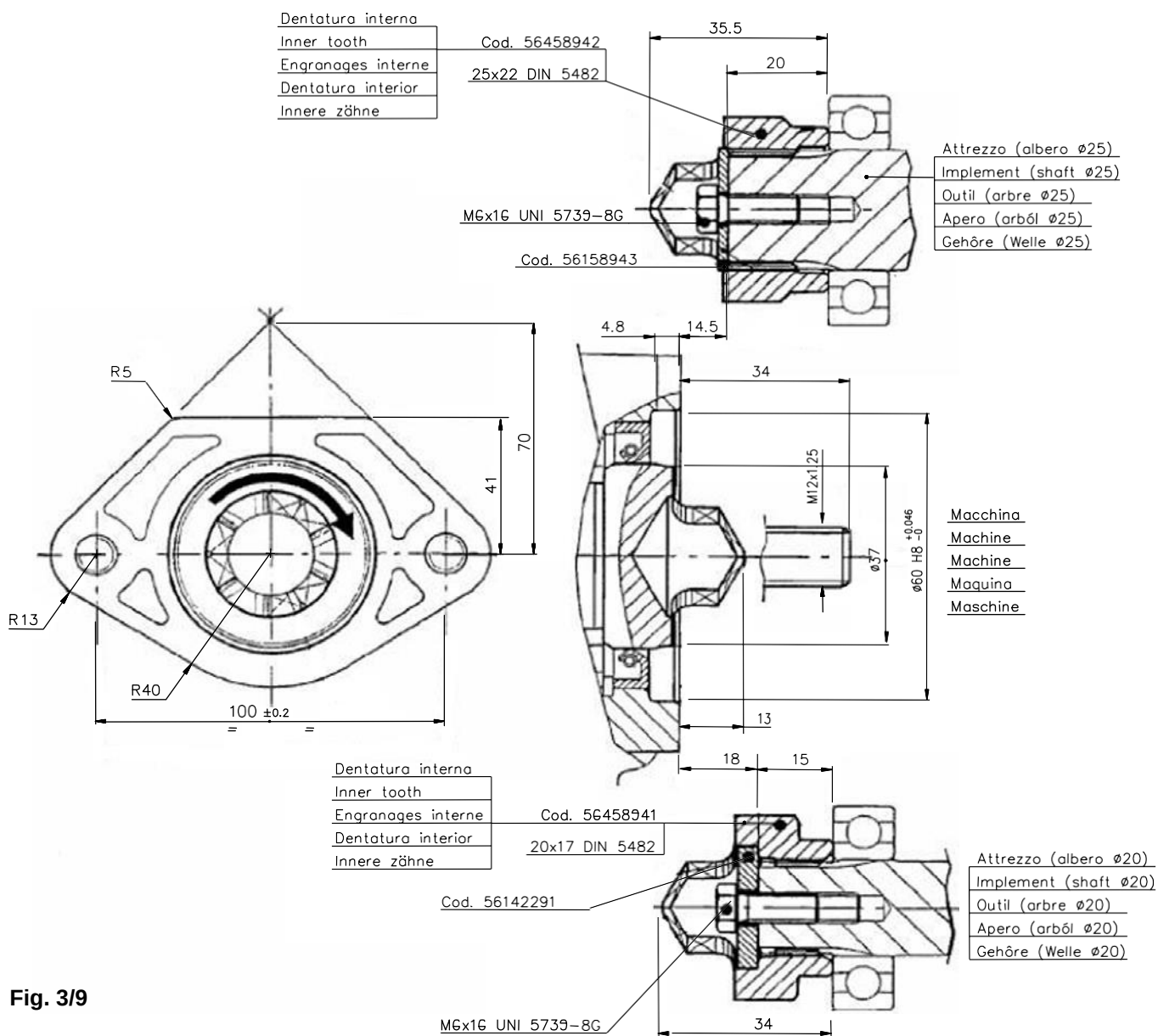
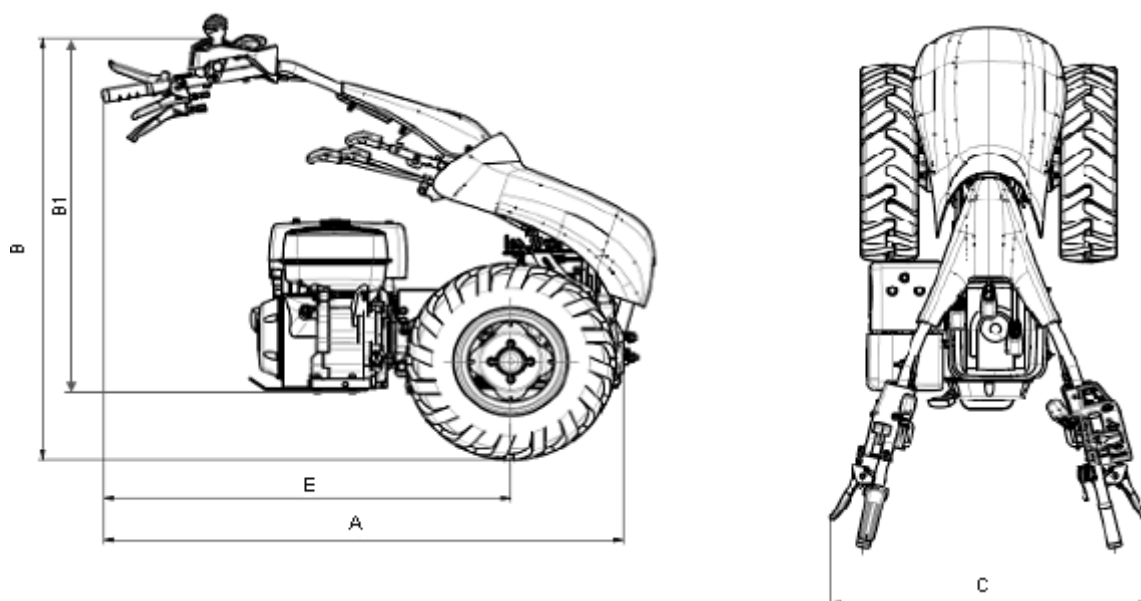


Fig. 3/9

TABELL 1. Mått och maximala vikter



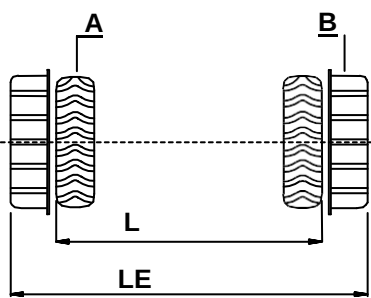
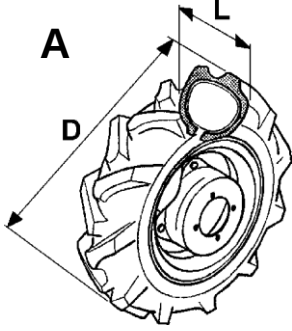
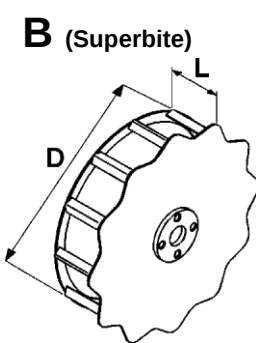
	Modell	Däck	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	E (mm)	M (kg)	
								1	2
	614 PS	4.0 - 8	1058	990	/	586	842	63	/
		16x6.50-8	1058	990	/	586	842	68	/
	615 PS	4.0 - 8	1036	1054	/	586	820	82	/
		16x6.50-8	1036	1054	/	586	820	87	/
	618 PS	4.0 - 8	1036	1054	/	586	820	83	/
		16x6.50-8	1036	1052	/	586	820	88	/
	630 PS	4.00 – 10	1251	990	/	620	1003	99	107
		5.0 – 10	1251	1014	/	620	1003	103	111
		21x11.00-8	1251	1017	//	620	1003	105	113
	630WS PS	(***)	1251	/	836	620	943	107	129
		5.0-10	1251	1018	/	620	943	125	147
		20x8-10	1251	1025	/	620	943	127	149
		21x11.00-8	1251	1021	/	620	943	127	149
		Med spikar 3x300	1251	1012	/	620	943	152	174
		Med spikar 4x400	1251	1024	/	620	943	162	184
	630WS ED/PS	(***)	1278	/	836	620	943	108	130
		5.0-10	1278	1018	/	620	943	137	160
		20x8-10	1278	1025	/	620	943	139	162
		21x11.00-8	1278	1021	/	620	943	139	162
		Med spikar 3x300	1278	1012	/	620	943	164	187
		Med spikar 4x400	1278	1024	/	620	943	174	197

(***)utan hjul

SV	M1	maximal vikt med bensinmotorer	M2	maximal vikt med dieselmotorer

SV Modellen som visas på bilden är bara ett exempel, den representerar inte alla modeller som beskrivs i denna handbok

TABELL 2. Hjul

MACCHINA PowerSafe MASKIN PowerSafe MASKIN PowerSafe MAQUINA PowerSafe														
IT	EN	FR	ES	DE	Däck	L - LE min./ma	D	L	bar	D	L	D	L	
614 / 615 PS						4.00-8	L 425	427	108	1,2	/	/	/	/
						16x6.50-8	L 572	406	165	1,2	/	/	/	/
618 PS						4.00-8	L 425	427	108	1,2	/	/	/	/
						16x6.50-8	L 572	406	165	1,2	/	/	/	/
630 PS						4.00-10	L 546	463	114	1,2	/	/	/	/
						4.00-10	L 774	463	114	1,2	/	/	/	/
						4.00-10 (+Superbite B)	LE 816	463	114	1,2	D 450	135	/	/
						5.0-10	L 572	512	140	1,2	/	/	/	/
						5.0-10	L 852	512	140	1,2	/	/	/	/
						5.0-10 (+Superbite B)	LE 842	512	140	1,2	D 500	135	/	/
						21x11.00-8 Terra Tyre	L 867	518	280	0,5	/	/	/	/
						21x11.00-8 TT (+Superbite)	LE 1137	518	280	0,5	D 500	135	/	/
630WS PS 630WS ED/PS						5.0-10	L 889	512	140	1,2	/	/	/	/
						5.0-10	L 1169	512	140	1,2	/	/	/	/
						5.0-10 (+Superbite B)	LE 1159	512	140	1,2	D 500	135	/	/
						20x8.00 – 10 Traktor	L 889	526	196	1,2	/	/	/	/
						20x8.00 – 10	L 889	495	196	1,2	/	/	/	/
						21x11.00-8 Terra Tyre	L 1060	518	280	0,5	/	/	/	/
						21x11.00 – 8 (+ Superbite B)	LE 1330	518	280	0,5	D 500	135	/	/
						23x8.50 – 12 Traktor	L 856	574	213	1,8	/	/	/	/
						Med spikar	L 1069	/	/	/	/	/	500	290 (3x300)
						Med spikar	L 1229	/	/	/	/	/	525	370 (4x400)

TABELL 3. Motorer

MOTOR Stage V	cm ³	kW / hk	varv/min	Bensin	Diesel	Vevaxel (mm)	Förbrukning (kg/h)	(*) CO ₂ NRSC (g/kWh)
Honda GP160V	163	3,6 / 4,8	3600	X		19,05	1,05	712,0
Honda GX200V	196	4,1 / 5,5	3600	X		19,05	1,5	757,0
Honda GX270V	270	6,3 / 8,6	3600	X		25,4	2,07	762,0
Honda GX270V alps	270	6,3 / 8,6	3600	X		25,4	2,07	762,0
Kohler KD350V	349	5,5 / 7,5	3600		X	Standard	1,5	962,9
Honda GX340V	389	8,0 / 10,7	3600	X		25,4 mm	2,33	743,0
Yanmar LV100	435	7,5 / 10,0	3600		X	Standard	1,960	903,0
Honda GX390V	389	8,7 / 11,7	3600	X		25,4 mm	2,99	743,0

SV	(*) I enlighet med EU-direktivet 2016/1628, artikel 43, paragraf 4, förklarar tillverkaren att det angivna CO ₂ -värdet härstammar från de testmätningar som har gjorts på ett exemplar under laboratorievillkor på en motor representativ för motortypen (motorfamiljen) och utgör ingen garanti för prestandan hos en viss motor.

TABELL 4. Hastigheter

3600: Motorvarvtal

990: Kraftuttagsvarvtal

MASKIN	Däck	1 fram km/h	2 fram km/h	3 fram km/h	1 back km/h	2 back km/h	3 back km/h
614 PS	4.00-8	<u>2,68</u>	/	/	<u>1,05</u>	/	/
615 PS	4.00-8	<u>1,05</u>	<u>2,43</u>	<u>3,58</u>	<u>1,10</u>	<u>2,56</u>	<u>3,77</u>
	16x6.50-8	<u>1,06</u>	<u>2,45</u>	<u>3,61</u>	<u>1,01</u>	<u>2,79</u>	<u>3,43</u>
618 PS	4.00-8	<u>1,05</u>	<u>2,43</u>	<u>3,58</u>	<u>1,10</u>	<u>2,56</u>	<u>3,77</u>
	16x6.50-8	<u>1,06</u>	<u>2,45</u>	<u>3,61</u>	<u>1,01</u>	<u>2,79</u>	<u>3,43</u>
630 PS	4.00-10	<u>1,14</u>	<u>2,63</u>	<u>3,87</u>	<u>1,20</u>	<u>2,77</u>	<u>4,08</u>
	5.0-10	<u>1,26</u>	<u>2,92</u>	<u>4,30</u>	<u>1,33</u>	<u>3,08</u>	<u>4,53</u>
	21x11.00-8	<u>1,19</u>	<u>2,76</u>	<u>4,06</u>	<u>1,25</u>	<u>2,91</u>	<u>4,28</u>
630WS PS 630WS ED/PS	5.0-10	<u>1,31</u>	<u>3,05</u>	<u>4,48</u>	<u>1,38</u>	<u>3,21</u>	<u>4,72</u>
	20x8,00-10 Traktor	<u>1,41</u>	<u>3,27</u>	<u>4,81</u>	<u>1,48</u>	<u>3,44</u>	<u>5,06</u>
	20x8,00-10 Trädgård	<u>1,26</u>	<u>2,91</u>	<u>4,28</u>	<u>1,32</u>	<u>3,06</u>	<u>4,51</u>
	21x11.00-8	<u>1,24</u>	<u>2,88</u>	<u>4,23</u>	<u>1,31</u>	<u>3,03</u> 1,88	<u>4,46</u> 2,76
	Med spikar 3x300	<u>1,18</u>	<u>2,75</u>	<u>4,04</u>	<u>1,25</u>	<u>2,89</u>	<u>4,25</u>
	Med spikar 4x400	<u>1,31</u>	<u>3,05</u>	<u>4,48</u>	<u>1,38</u>	<u>3,21</u>	<u>4,72</u>

4. UPPACKNING AV MASKINEN

4.1 Öppning av kartongen

Maskinen levereras i en kartong som kan hanteras med gaffeltruck. Öppna kartongen och ta bort tillbehören (fig. 4/1), och skär sedan upp kartongen i de 4 hörnen och frilägg maskinen.

4.2 Preliminära kontroller

Maskinen kommer utan verktyg, så du måste kontrollera att den är komplett och att inga skador har uppstått under transporten. Kontrollera enligt listan bredvid att alla tillbehör finns i kartongen, och fortsätt sedan med hopmonteringen enligt avsnitt 4.3.



Fig. 4/1

- 1 Skydd för styrcolonn
- 2 Skydd för styrstång
- 3 Motorhandbok och tillhörande delar
- 4 Maskinens handbok och tillhörande delar

Materialet som visas ovan kan vara annorlunda beroende på modell

DENNA SIDA HAR AVSIKTLIGT LÄMNATS TOM

4.3

4.3 Hopmontering av maskinen

- **Läs uppmärksamt** igenom denna handbok och även motorns handbok och instruktionerna för redskapen som passar på maskinen.
- Öppna plastpåsen som medföljer (3 och 4 fig. 4/1) och börja montera ihop maskinen, se fig. 4/7.
- **Montering av hjulen:** de levereras separat, se upp med att profilens pil (A fig. 4/3) pekar mot redskapen, dra åt skruven ordentligt. Öka däcktrycket enligt **tabell 2** på sidan 30.

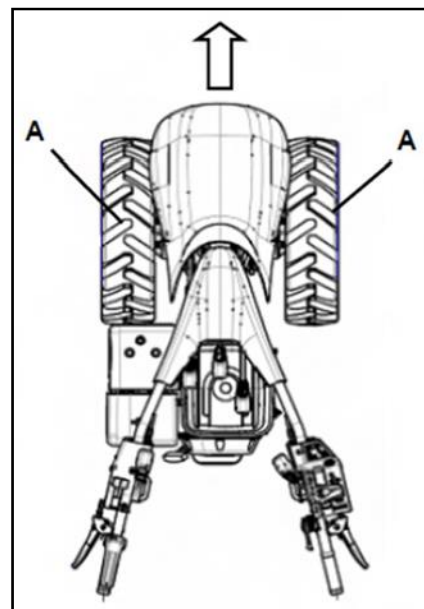


Fig. 4/3

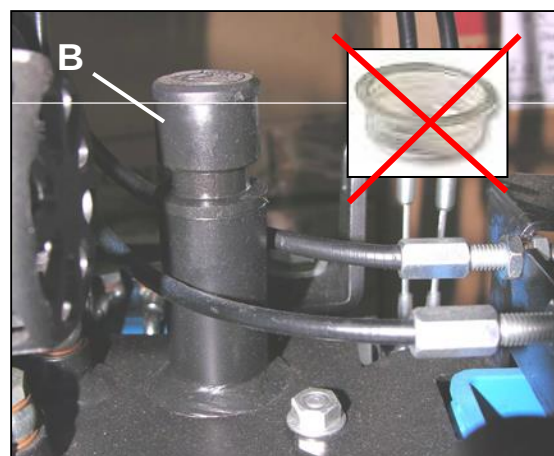


Fig. 4/4

Låsbrickor, se upp med att de vänds rätt vid monteringen

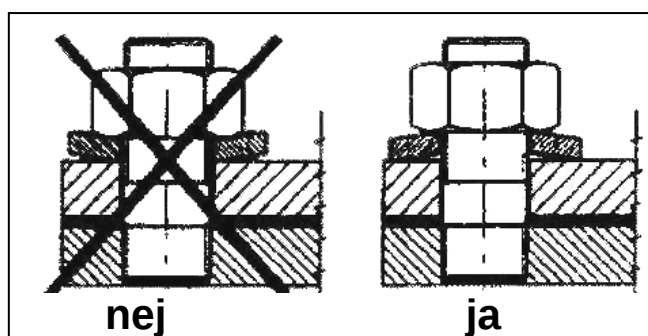


Fig. 4/7

4.3

- **Byt ut plastlocket** mot oljestickan (**B** fig. 4/4) som medföljer.
- **Montera** önskat redskap (förmonterat) och dra åt de två muttrarna rejält.
- **Kontrollera** att alla skruvar och muttrar är väl åtdragna, i synnerhet de som förbinder redskapet med maskinen (**D** fig. 3/8).
- **Kontrollera** transmissionens oljenivå med oljestickan (**C** fig. 14/24). Fyll vid behov på med BCS olja **Powerlube W7** SAE 80W (API GL-4/GL-5).

- **Kontrollera** oljenivån i motorn och redskapet. Om det är nödvändigt att fylla på ska du följa anvisningarna i handboken för motorn och redskapet beträffande oljetyp och mängd.

OBSERVERA: Om motorn har luftfilter av oljebadstyp, ska den oljemängd fyllas på som anges i motorns handbok. Använd BCS olja **Powerlube H3** SAE 15W-40 (ACEA A3- 08/B3-08, API SL/CF, API EC I, VW 500/505.00).

VIKTIGT! Kontrollera att inget oljeläckage finns och förvissa dig om att alla skruvar är åtdragna, speciellt fästskruvarna för hjulen.

DENNA SIDA HAR AVSIKTLIGT LÄMNATS TOM

5. PLACERING AV REGLAGE OCH ANORDNINGAR

5.1 Reglagens identifiering (fig. 5/1a - 5/1b)

- 1 Växelväljare
- 2 Spak för inkoppling av kraftuttag
- 3 Spak för justering av styrstången i höjdlid
- 4 Låsspak för parkeringsbroms
- 5 Gasreglage
- 6 Stoppreglage för motor
- 7 Röd stoppspak (om den släpps stängs alla maskinrörelser av)
- 8 Powersafe® kopplingsspak

5.1

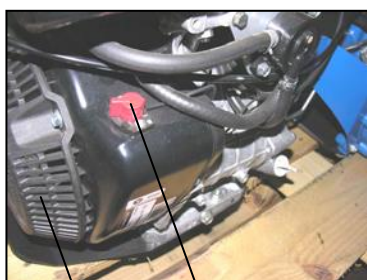
- 9 Vänster bromsspak
- 10 Höger bromsspak
- 11 Justerspak för styrostång
- 12 Backspak
- 13 Spak för differentialspärr.
- 14 Powersafe / Easydrive oljefilter
- 15 Oljefilterhållare
- 16 Motors luftfilter
- 17 614 justerspak för styrostång

5.1

- | | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 18 | Lock till bränsletank | 28 | WS spak för höger hjulstyrning |
| 19 | Konsol för reglage | 29 | WS spak för vänster hjulstyrning |
| 20 | Magnapull startanordning | 30 | WS körspak fram/back |
| 21 | Tändstift (bensin) | 31 | Oljesticka och påfyllning för kuggväxel |
| 22 | Oljesticka/påfyllning av motorolja | | |
| 23 | Avtappning av motorolja | | |
| 24 | Elbrytare (bensinmotorer) | | |
| 25 | Förgasare och avtappningsplugg (bensin) | | |
| 26 | Bränslekran | | |
| 27 | Dekompression för start av dieselmotor | | |

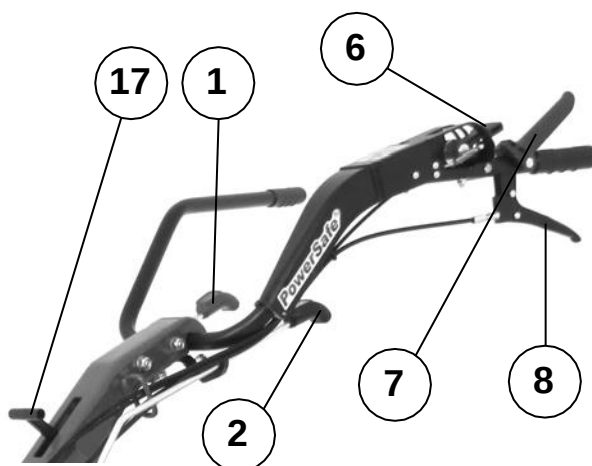


16



20

24



17

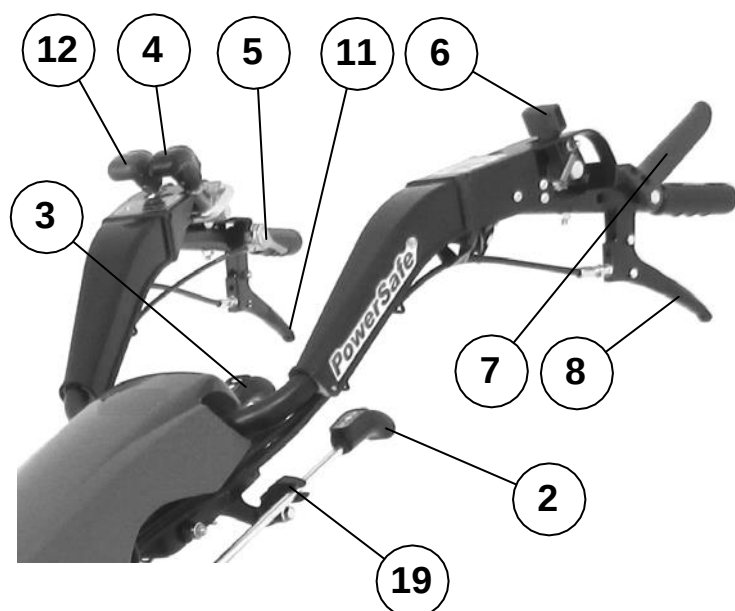
1

6

2

7

8



12

4

5

11

6

3

7

8

2

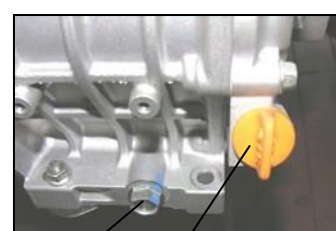
19



21



25

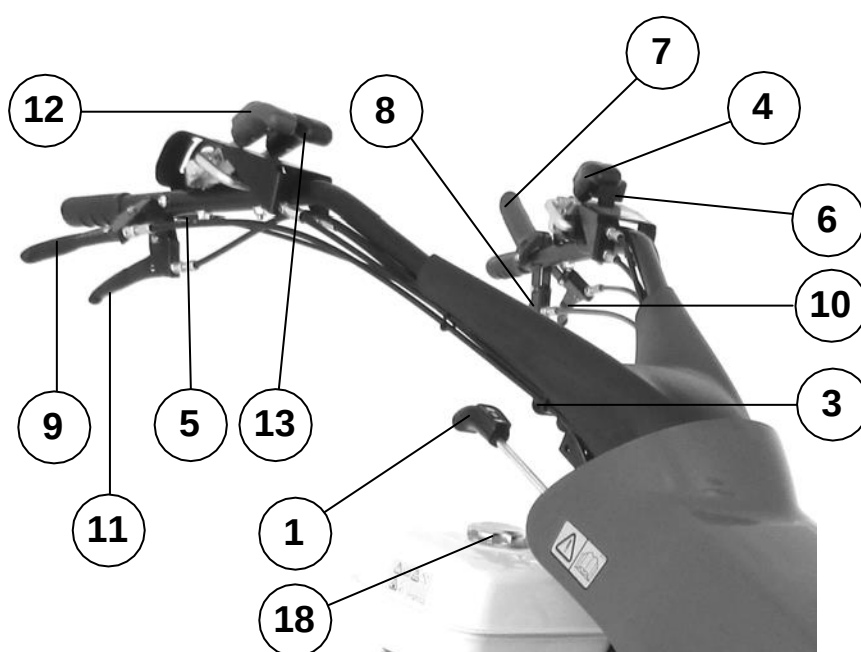


23

22

14

15



12

8

7

4

6

10

3

9

5

13

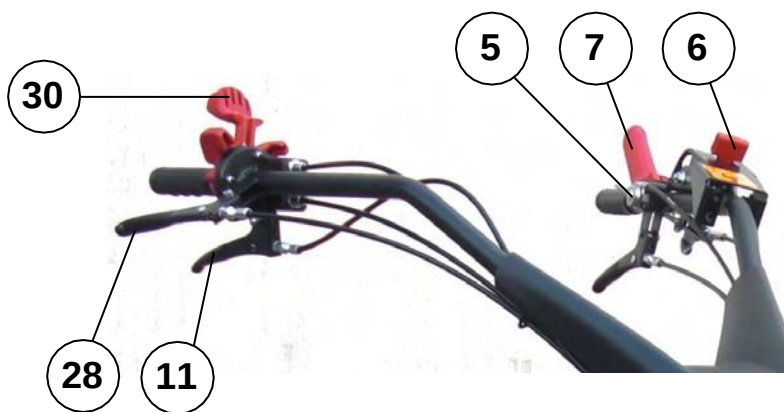
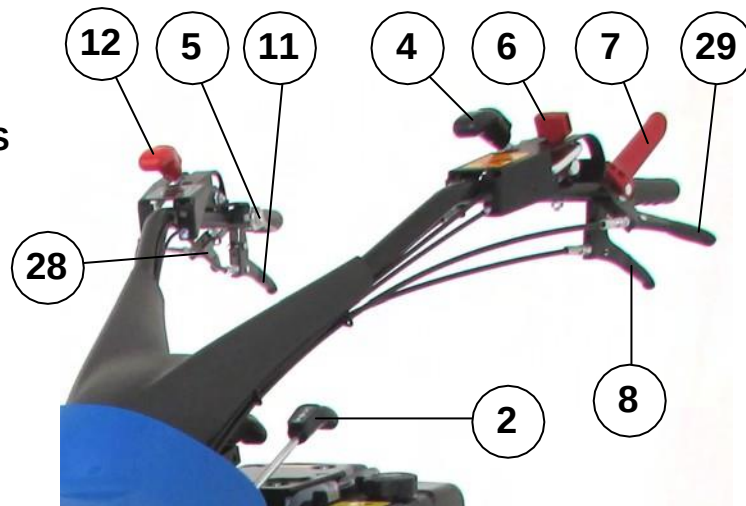
11

1

18

Fig. 5/1a

630WS PS



630WS ED/PS



Redskapen är ingen fast beståndsdel av maskinen och ingår inte heller i denna handbok

Fig. 5/1b

6. INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING

6.1 Förarutbildning

⚠ Se upp! Maskinen har konstruerats för att användas med frontmonterade redskap som slåtterbalk, snöblad, sopaggregat, gräsklippare, slagklippare etc.

Det är absolut förbjudet att använda den för andra ändamål (transport av passagerare, bogsering, varje form av tävlingskörning, körning på allmän väg. etc.). Ska inte förändras eller modifieras.

⚠ Se upp! Håll händer och fötter borta från arbetsområdena eller roterande delar.

6.1

⚠ Se upp! Vid arbete i sluttningar får du aldrig lossa bromsspärren för att skjuta maskinen manuellt (630WS ED/PS).

⚠ Se upp! Innan du använder maskinen ska du absolut bekanta dig med reglagen, lära dig hur stänger av motorn på snabbt och säkert sätt och läsa igenom säkerhetsinstruktionerna.

⚠ Se upp! Låt aldrig minderåriga och noviser använda maskinen. Transportera inte passagerare, kör inte i närheten av diken eller över broar som kan brista under maskinens vikt.

6.1

⚠ Se upp! Förvara startnyckeln oåtkomligt för barn.

⚠ Se upp! För att använda maskinen krävs att du bär lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) som säkerhetsskor, öronskydd, skyddsglasögon, handskar, etc. Utför inga rengörings- eller underhållsarbeten på maskinen eller redskapen utan att följa säkerhetsinstruktionerna som finns i denna handbok och i handböckerna för respektive redskap. Innan du startar maskinen måste du känna till enheterna, säkerhetsfunktionerna och reglagen.

6.2

6.2 Kontroller innan motorn startas

- kontrollera att motorns kylluftintag är rena;
- att motoroljenivån är korrekt (**22** fig. 5/1a);
- att oljenivån i kuggväxeln är korrekt (**31** fig. 5/1a);
- att spaken för inkoppling av kraftuttaget (**2** fig. 5/1a-b) är i neutralläget;
- att luftfiltret (**16** fig. 5/1a) är rent, rengör det vid behov;

6.2

- att den installerade utrustningen är ren och fri från hinder och knivskydd och att knivarna är vassa.
- att styrstången är lämpligt inställd, justera med hjälp av spaken (**3** fig. 5/1a) och flytta den åt sidan till önskad position vid behov, med hjälp av spaken (**11** fig. 5/1a);
- att det är tillräckligt med bränsle i tanken;

VIKTIGT! Använd rent bränsle, färskt och lagrat i lämpliga behållare. I annat fall kan insprutaren eller bränslepumpen, förgasaren eller tändstiftet skadas.

- ta bort tanklocket (**18** fig. 5/1a-b) och fyll tanken med hjälp av en tratt med finmaskigt filter;
- undvik att använda förorenat, gammalt eller dåligt lagrat bränsle; tillverkaren och återförsäljaren övertar inget ansvar för skador på enheten som orsakats av dålig bränslekvalitet eller dålig lagring av bränslet genom maskinens ägare;

VIKTIGT! Dieselmotorer bör startas var 30/40 dag och köras några minuter, för att hålla insprutaren och pumpen i gott skick och för att förhindra att de fastnar.

6.3 Justeringar av maskin / motor

Maskinen levereras korrekt inställd. Skulle en justering trots detta behövas ska den göras på justerskruvarna nedan eller på styrstången:

- 1 - Justering av PowerSafe®-kopplingens vajer (fig. 6/1)
- 2 - WS bromsar / justering av kopplingens vajer (fig. 6/2)
- 3 - Diesel justering av gasvajer (fig. 6/3)
- 4 - Justering av vajer för fram/back (fig. 6/4)
- 5 - Justering av motorns stoppvajer (fig. 6/3)
- 6 - Justering av motorvarvtal (fig. 6/3) (se handboken för respektive motor)

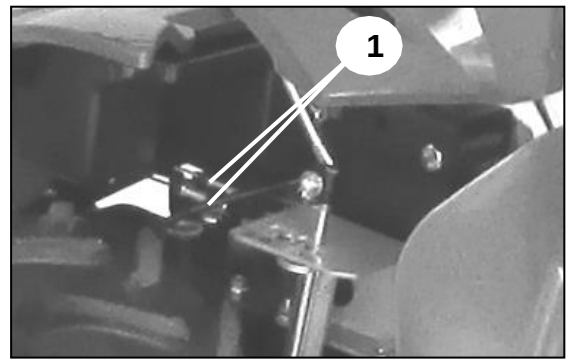


Fig. 6/1

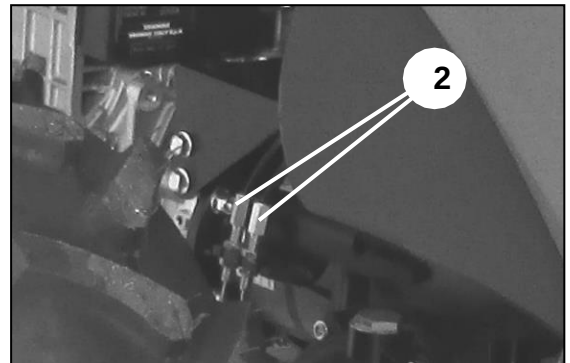


Fig. 6/2

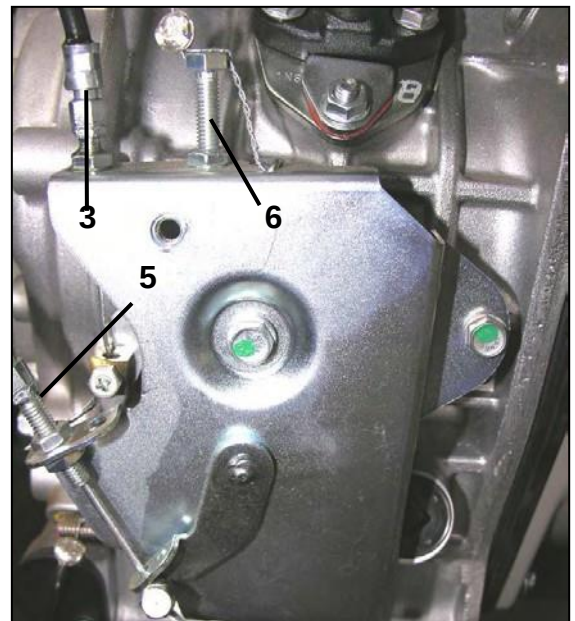


Fig. 6/3

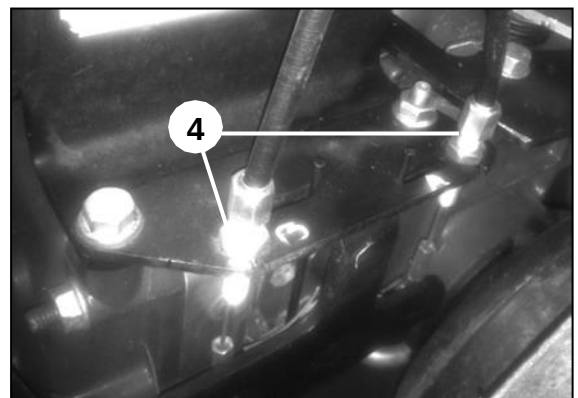


Fig. 6/4

7. STARTA MASKINEN

7.1 Starta maskinen

VIKTIGT! Innan du startar ska du läsa igenom "Preliminära kontroller" (avsnitt 4.2) och "Hopmontering av maskinen" (avsnitt 4.3), läs även kapitlen 5 och 6.

- **Kontrollera** att stoppspaken **G** och stoppkontakten **H** (fig. 7/1) står i inkopplat läge (I).
- **Ge lite gas** med spaken **L** (fig. 7/2).
- **Stryp** luftspaken **M** och öppna bränslekranen **N** (fig. 7/3).
- **Spänn** magnapullstartens startlina tills motorns kompressionstakt har nåtts (**1** fig. 7/4).
- **Backa tillbaka** för att rulla upp magnapullstartens lina (**2** fig. 7/4)

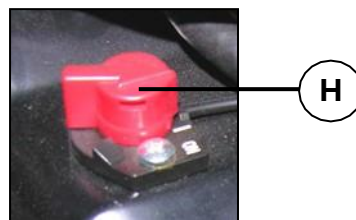
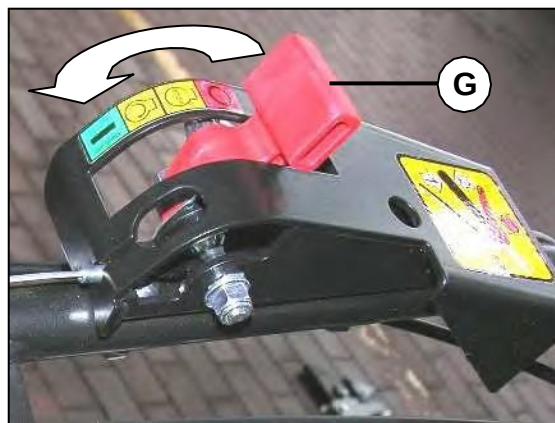


Fig. 7/1

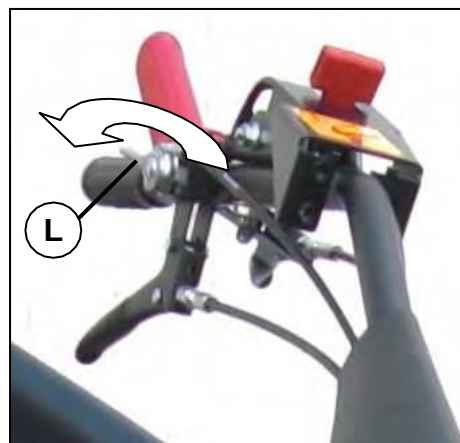


Fig. 7/2

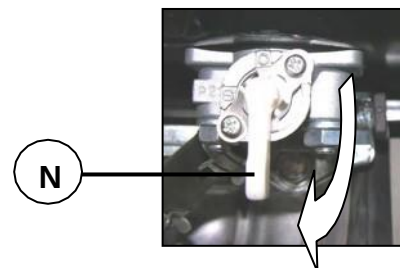
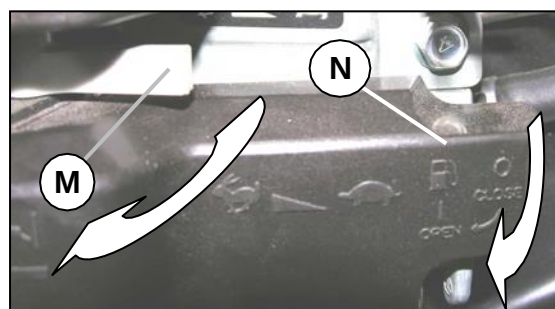


Fig. 7/3

7.2

- **Påverka** dekompressionsspaken (**3** fig. 7/4, gäller dieselmotorer)
- **Dra kraftigt** i magnapullstartens lina (**4** fig. 7/4), och låt motorn gå några minuter.

7.2 Funktionstest

- **Efter starten** enligt 7.1, ska kontroll göras att alla spakar och reglage fungerar normalt och korrekt enligt avsnitten 5.1 och 5.2.
- Har ett redskap kopplats till ska du först läsa igenom tillhörande handbok och kapitel 8, och sedan fortsätta enligt följande:
Aktivera den automatiska bromsen genom att flytta spaken **C** fig. 7/5 mot cylindern **D** (endast version EasyDrive).

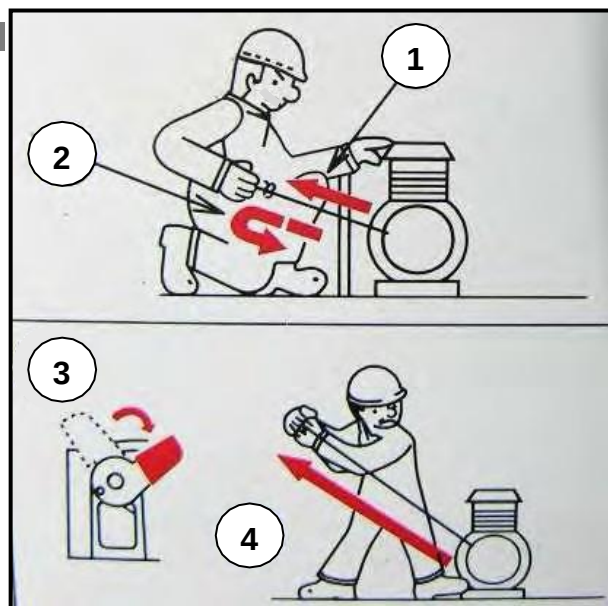


Fig. 7/4

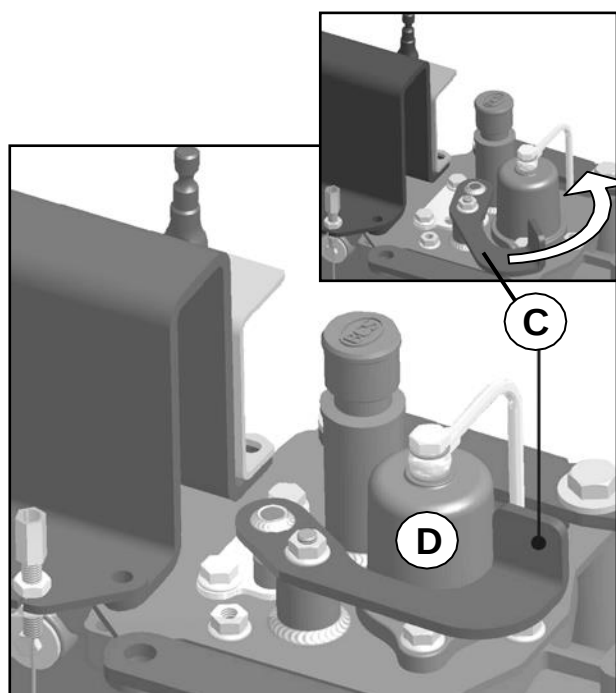


Fig. 7/5

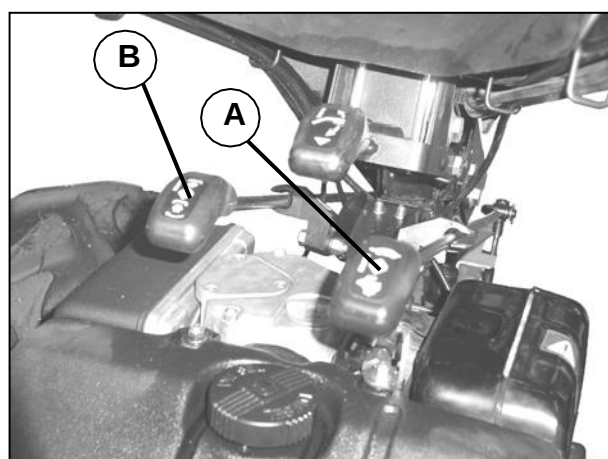
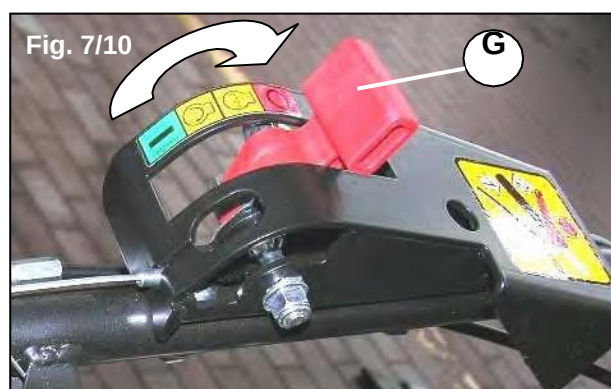
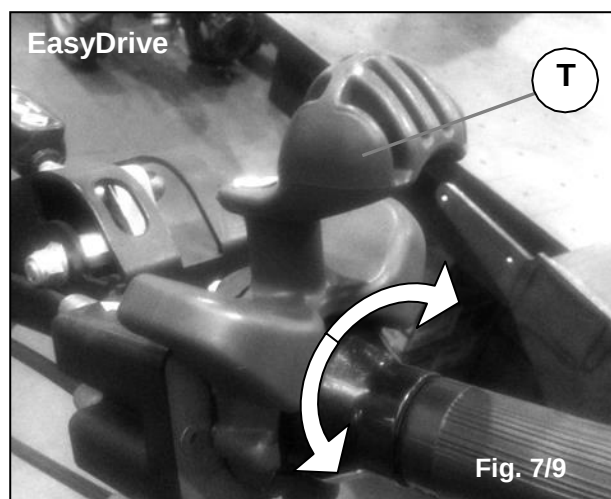


Fig. 7/6

7.2

VIKTIGT: spaken **C** fig. 7/5 är frigöringsspaken för den automatiska bromsen, som används till att stoppa maskinen på säkert sätt i sluttningar. I dessa fall får du inte lägga in växellådans neutralläge och inte påverka kopplingen. Bromsen måste alltid vara aktiverad enligt punkt 7.2, den får endast inaktiveras på plan mark när maskinen ska förflyttas för hand. Inaktivera den aldrig i sluttningar.

- **Dra** (pil 1) kopplingsspaken **F** (fig. 7/8)
- **Tryck ner** (pil 2) PowerSafe® röda handtag **P**.
- **Välj** en låg växel med reglagestången **A** (fig. 7/6).



7.2

- **Påverka** långsamt den röda spaken **T** (fig. 7/9) och kontrollera att maskinen följer reglagen.
- **Aktivera kraftuttaget med hjälp av** kopplingsstången **B** (fig. 7/6) och kontrollera att det monterade redskapet vrids runt regelbundet.
- **När alla kontroller har gjorts**, stäng av motorn genom att flytta stoppspaken (**G** fig. 7/10) till läge **(0)**.

8. ANSLUTNING AV REDSKAPEN

Montera det redskap på maskinen som du behöver för det arbete som ska utföras. Det finns redskap som slåtterbalk, snöblad, sopaggregat, gräsklippare, slagklippare etc. enligt anvisningarna nedan:

- 1) Följ anvisningarna i respektive handbok för redskapet och montera erforderliga tillbehör för användningen;
- 2) Anslut redskapet till kraftuttagets fläns **A** fig. 8/7 på maskinen och dra fast de två muttrarna **D** fig. 8/8 ordentligt.
- 3) Kontrollera att alla skruvar och muttrar är riktigt åtdragna, smörj vid behov om detta inte redan har gjorts med Agip Grease 30;



Fig. 8/1

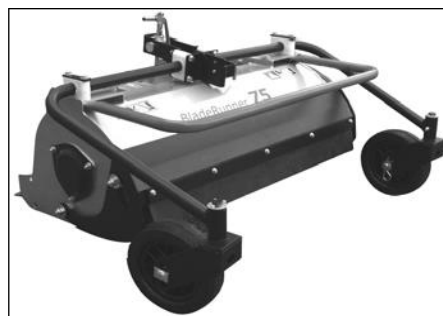


Fig. 8/2

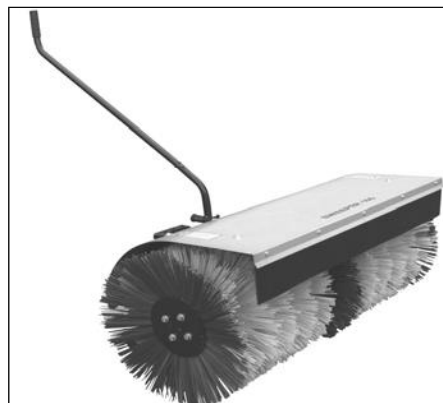


Fig. 8/3



Fig. 8/4



Fig. 8/5

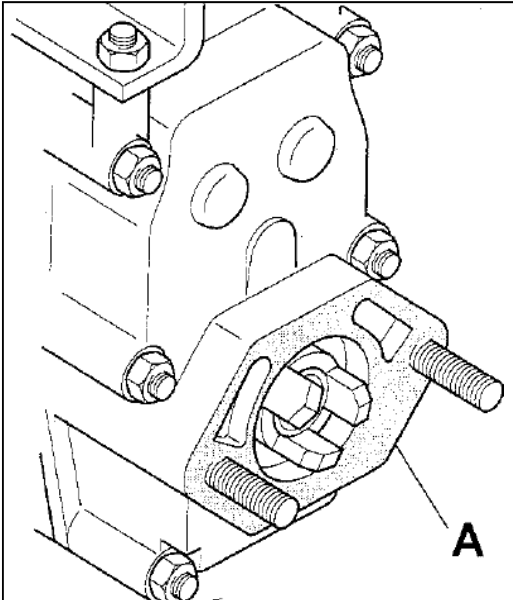


Fig. 8/7

8.

- 4) Kontrollera om utbalanseringen av maskin och redskap är korrekt gjord. En god balansering underlättar arbetet och maskinens rörelser, lägg till vikter eller montera distanser för kraftuttaget **C** fig. 8/8;
- 5) Kontrollera de olika justeringarna som beskrivs i respektive handbok för redskapet, i synnerhet justeringen av slåtterbalken, höjdställning etc.

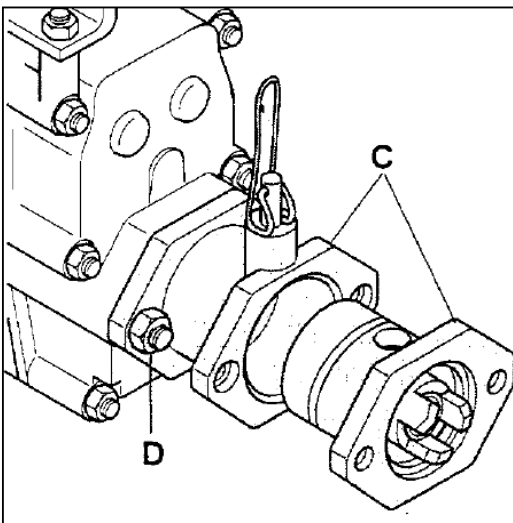


Fig. 8/8

9. VÄRDEFULL INFORMATION

9.1 Använda maskinen

VIKTIGT:

- Innan du börjar arbeta ska du kontrollera att fältet är fritt från stenar, stickor, vattenledningar och främmande föremål.
- Anpassa hastigheten under arbetet till produktmängden som ska samlas in eller klippas.
- Var försiktig när du kommer in i områden med liggande vegetation, sänk hastigheten vid behov eller kör framåt på lämpligaste sätt för att underlätta skörden.

9.1

 **Se upp!** Under ARBETET ska oljan kontrolleras dagligen, byt motoroljan efter de första 30 drifttimmarna. Följ emellertid det underhållsschema som medföljer maskinen.

- Om motorn har en tendens att stoppa, bör du sänka körhastigheten eftersom den bearbetade mängden kan vara för stor. Om problemet består ska motorn och/eller redskapet kontrolleras.

9.1

Vid arbetet ska du se upp i närheten av träd och buskar och i närheten av kantstenar som skulle kunna skada redskapen, i synnerhet knivarna och transmissionerna. När du har avslutat arbetet ska motorn stängas av och kontrollera sedan att maskinen är låst.

9.2 Använda maskinen i sluttningar

 **Se upp!** Använd inte maskinen i sluttningar som är brantare än: 25° för 614, 615, 618, 630 – 58% för 630WS, 630WS ED. Om hjulen tenderar att slira korrigera med hjälp av styrspakarna **28** och **29** fig. 5/1b.

- I sluttningar ska du om möjligt köra i kors och aldrig upp och ner, var försiktig när du byter körriktning och att inte hjulen kolliderar med hinder (stenar, grenar, rötter, etc.) som kan leda till att du tappar kontrollen över maskinen.

9.2

- Utvärdera de olika situationerna och se upp med fuktig jord och vått gräs som kan få maskinen att börja glida.
- Kör långsamt i nedförsbackar och undvik att köra över torrt eller klippt gräs eftersom hjulen kan förlora greppet. Det är möjligt att dubbelmontera hjulen för att öka markgreppet eller para dem med Superbite-hjulen (se avsnitten 9.9.3 och 9.9.5).

9.3

- **Endast 630WS ED/PS**, om du påverkar kopplingen vid arbete i sluttningar, kommer en automatisk broms att låsa maskinen i varje stationärt tillstånd även när motorn är avstängd.



Se upp! Frigör inte den automatiska bromsen C fig. 7/5 i en sluttning och lägg aldrig in neutralläget.

9.3 EasyDrive transmission (endast 630WS ED/PS)

Fungerar i alla växellägen. Den vänder körriktningen utan att använda växellådan och kopplingen. Den består av en fläns med en dubbelsidig kolv och en oberoende hydraulpump med en tryckbegränsningsventil inställd på 20 bar. Innefattar en parkeringsbroms som låser maskinen även när motorn är avstängd.

9.5

9.4 Powersafe® koppling

Hydraulisk flerskivig koppling med oberoende integrerad pump och tryckbegränsningsventil inställd på 7,5 bar, med säkerhetsspak som lägger in neutralläget och stänger av kraftuttaget om den släpps medan motorn fortsätter att vara igång.

9.5 Styrbromsar – kopplingar (arbete/funktion, endast 630WS PS och 630WS ED/PS)

Maskinen har 2 integrerade styrbromsar/kopplingar, individuella för varje hjul, påverkade av spakar monterade på styrstången.

9.6

9.6 Mekanisk / automatisk parkeringsbroms (endast 630WS ED/PS)

Låser maskinen i varje sluttning, även när motorn är avstängd.

9.7 Kontroll av oljenivåerna

Kontrollera oljenivåerna i motor och växellåda dagligen. Har läckage uppstått se avsnitt **14** för att byta oljan.

9.9

9.8 Smörjning

Maskinen och redskapen är försedda med några smörjställen vars placering framgår av respektive användarhandbok. En daglig och korrekt allmän smörjning förlänger maskinens livslängd och därför rekommenderar vi starkt att dessa smörjställen smörjs enligt beskrivningen i respektive handbok.

9.9 Passande redskap och tillbehör (fig. 9/25 till 9/60)

Till maskinen kan redskap som jordfräs, plogar, kup-plogar, slåtterbalk, snöblad, gräsklippare, slagklippare, etc. och tillbehör som sidoskydd för slåtterbalk, front-skydd för slåtterbalk, standardiserat kraftuttag, hjuldis-tanser, olika däcktyper etc.

9.9

⚠ I enlighet med gällande Europeiska direktiv är det förbjudet att använda redskap och/eller tillbehör för att transportera operatören eller andra personer. Alla originalredskap är tillverkade i överensstämmelse med gällande Europeiska direktiv.

9.9.1 Redskap

SLÅTTERBALK 1,15/1,80 m (fig. 9/25)

Se tillhörande handbok

SLAGKLIPPARE 60/75/90 cm (fig. 9/26)

Se tillhörande handbok

SOPAGGREGAT 80/100cm (fig. 9/27)

Se tillhörande handbok

SNÖSLUNGA 60/70 cm (fig. 9/28)

Se tillhörande handbok

SNÖBLAD 100 cm (fig. 9/29)

Se tillhörande handbok

GRÄSKLIPPARE 56/100 cm (fig. 9/30)

Se tillhörande handbok

MULCHAGGREGAT HEAVY DUTY 80 cm (fig. 9/31)

Se tillhörande handbok



Fig. 9/25



Fig. 9/26

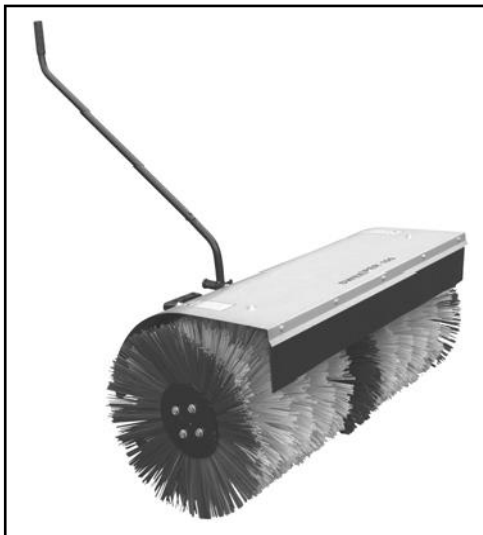


Fig. 9/27



Fig. 9/28



Fig. 9/29

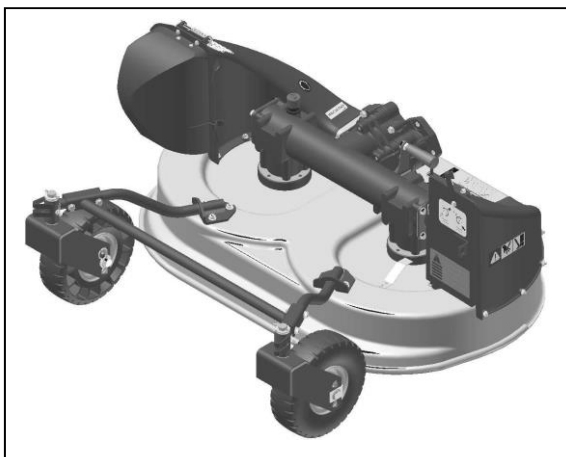


Fig. 9/30

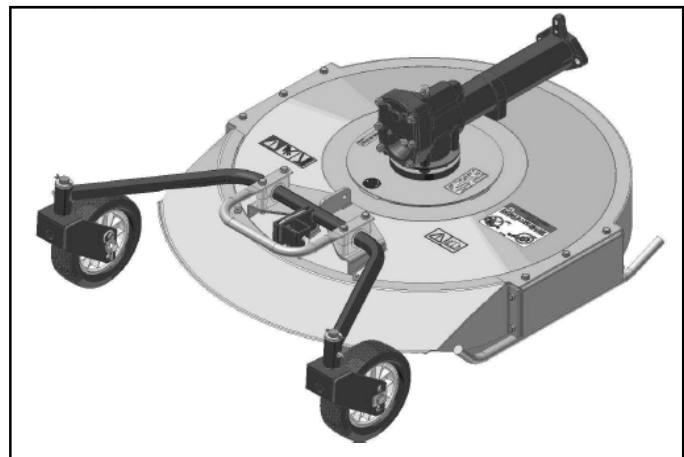


Fig. 9/31

9.9

9.9.2 Gummidrivhjul

De är speciellt lämpade för användning inom lantbruk, underhåll och trädgårdar, med lantbruks- eller *grönyteprofil* ger alltid maskinen ett gott markgrepp på både hård och mjuk mark.

Hjulen **4.00-10**, **5.0-10** och **23x8.50-12** (fig. 9/39 och fig. 9/40) har en fälg med inställbar spårvidd, och det är därför möjligt att ändra spårvidden genom att vända befintliga hjul. Hjulen **4.00-10** och **5.0-10** kan monteras som tvillinghjul eller med *Superbite* metallhjul. Hjulen **4.00-8**, **16x6.50-8** och **21x11.00-8**, **20x8.00-10** med lantbruks- eller grönyteprofil (se tabell 2 sidan 30) har fast spårvidd.

9.9.3 Hjul "Superbite" (antislrir) (A fig. 9/42)

När de är monterade på hjulen **4.00-10** och **5.0-10 (B)**, rekommenderas dessa hjul speciellt vid klippning i sluttningar. Monterade på gummi-hjulen ökar de både dragförmågan och maskinens stabilitet i sidled. Förbindningen görs med hjälp av medbringarplattorna (C).

9.9.4. Metallhjul med stålsplkar

Hjulen **R** (fig. 9/41), som finns i 2 dimensioner, 3x300 och 3x400, är idealiska vid arbeten i bergen och branta sluttningar.

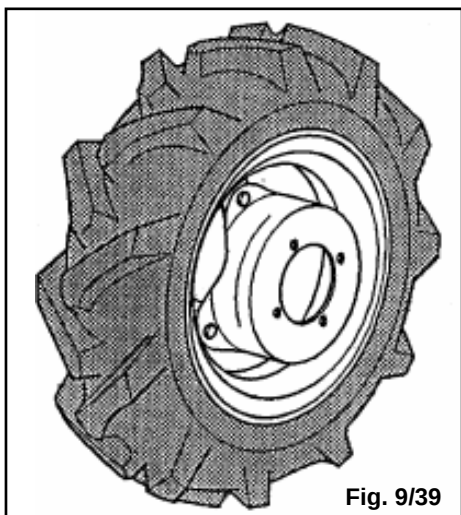


Fig. 9/39



Fig. 9/40

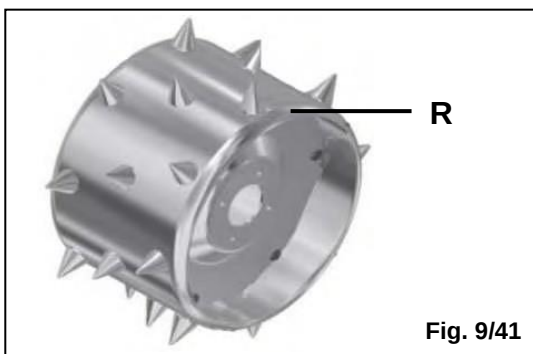


Fig. 9/41

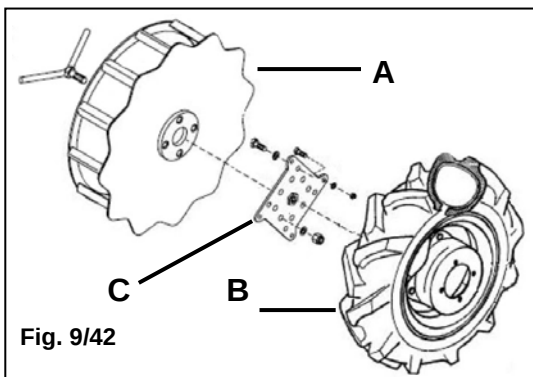


Fig. 9/42

9.9

Förutom maximal dragförmåga genom specialdubbarna, möjliggör de säkert arbete i branta sluttningar.

9.9.5 Tvillinghjul

Hjulen **4.00-10** och **5.0-10** kan tvillingmonteras med hjälp av adapterplattorna **B** (fig. 9/45) som sätts mellan de två hjulen.

9.9.6 Skydd för hjulnav (endast 5.0-10)

Skyddet **D** (fig. 9/46) behövs för att undvika att gräs lindas upp på hjulaxlarna och skadar oljetätningarna. Monteras mellan hjulen **E** och hjulnaven **F** med den kupade sidan mot hjulet.

9.9

9.9.7 Snabbkoppling för redskap (C fig. 9/47) - Det medger snabbt byte av redskap på maskinen. Den består av 2 delar: en adapter **A** och en hylsa **B**. Hylsan **B** måste monteras på maskinens kraftuttag och låses med muttrarna **D**. Adaptern **A** måste monteras på redskapet. Skjut maskinens hylsa över redskapets adapter och förbind maskinen och redskapet med låsspaken **G**. För varje redskap behövs en adapter **A**. Håll alltid hylsan **B** och adaptern **A** rena och smorda med fett för att underlätta montering och demontering.

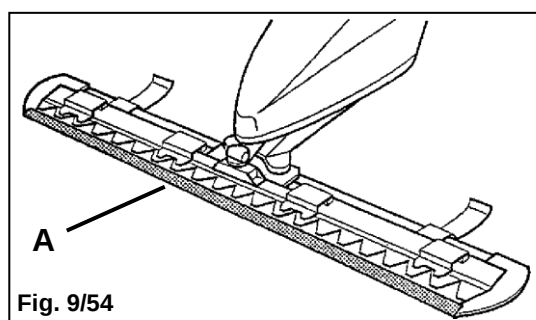
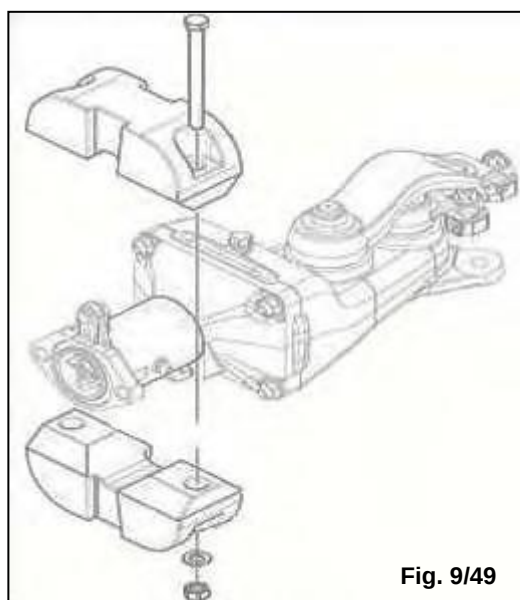
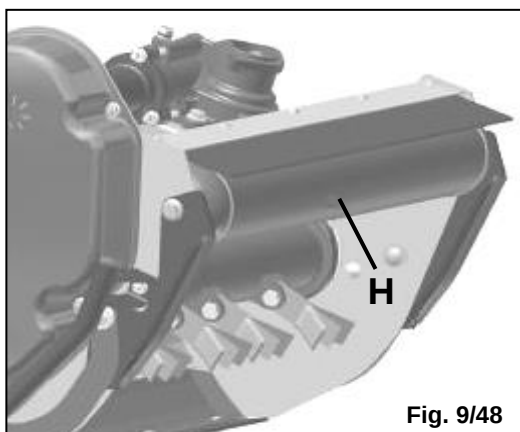
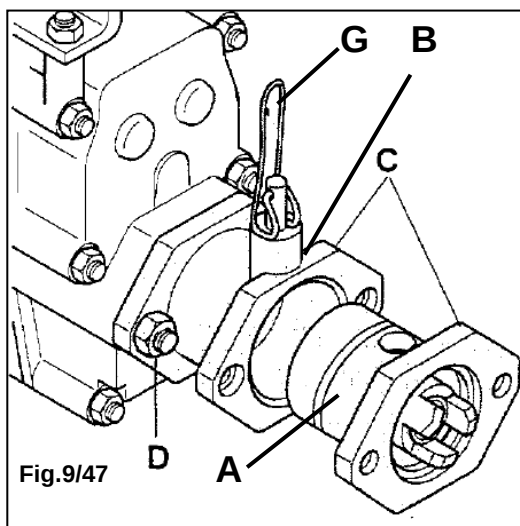
9.9.8 Rulle för Blade Runner -Rullen H (fig. 9/48) behövs vid arbeten på besvärligt underlag, i sluttningar och med buskar.

Det medger arbete utan hjul som då kan lyftas upp och tas bort.

9.9.9 Ballast för utrustning

För att balansera ut maskinen och använda den på bästa sätt med olika utrustning finns olika typer av ballast:

- ballast för "professionellt" snöblad (9 kg);
- ballast för Blade Runner (14 kg);
- ballast för slåtterbalken, standard oljebadstransmission och Duplex (15 kg); även monterade parvis på längre oljebadstransmissioner (fig. 9/49).



9.9

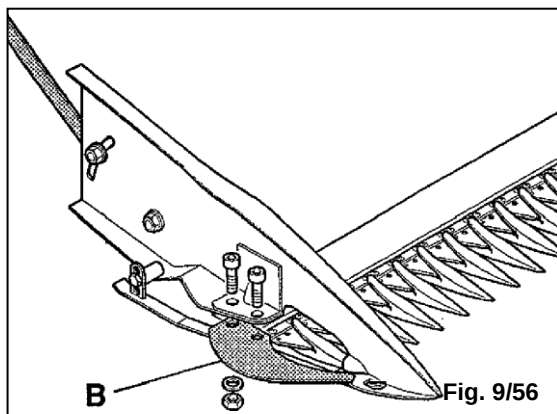
9.9.10 Frontskydd för slåtterbalk

! Vi rekommenderar att frontskyddet **A** (fig. 9/54) monteras varje gång som en transport görs eller när slåtterbalken är oskyddad eller när den lagras.

9.9.11 SF sideskydd för slåtterbalk (B fig. 9/56)

Syftet med sideskydden är att förhindra att kniven eller plantor skadas när den kommer ut ur balken vid klippningen eller slår emot hinder eller stenar.

! De tjänstgör även som skydd emot olyckor.



9.9

9.9.12 Standard kraftuttag D=35 mm (1 3/8") (fig. 9/59)

Detta kraftuttag monteras på maskinens kraftuttag och är försett med en splinesaxel med $\varnothing = 35$ mm och motsvarande 1 3/8", som på större traktorer enligt standard DIN 9611. Med denna axel kan du driva remskivor, kraftöverföringsaxlar och många andra redskap.

9.9.13 Redskapsförlängning 8 cm (fig. 9/60)

Är ett värdefullt tillbehör när vikten måste omfördelas mellan maskinen och redskapet, med eller utan användning av ballast. Förlängningen ska användas speciellt när slåtterbalkar används på kullar eller i sluttningar där slåtterbalken lätt tenderar att lyftas upp från marken. De monteras enligt motorns vikt. Vi rekommenderar att 2 kombinerade förlängningar monteras.

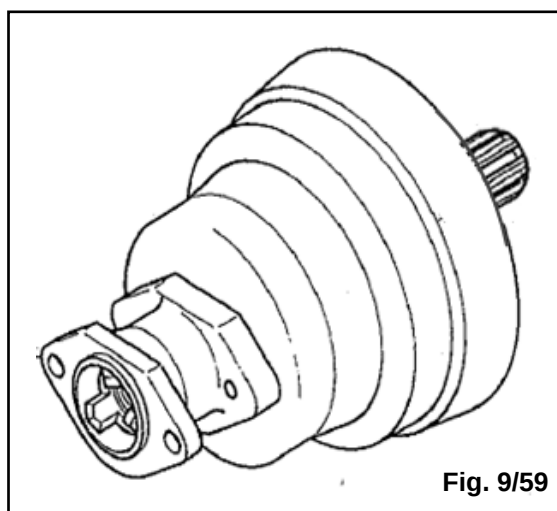


Fig. 9/59

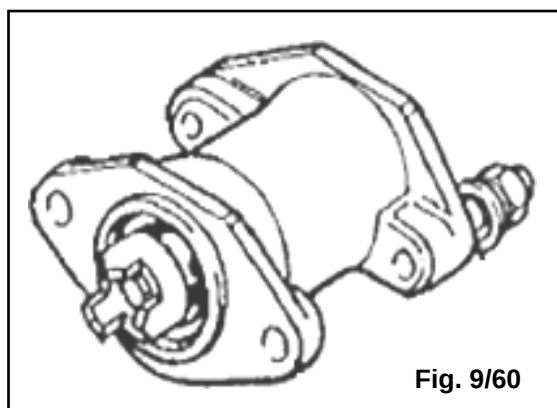


Fig. 9/60

DENNA SIDA HAR AVSIKTLIGT LÄMNATS TOM

10. NÄR JOBBET HAR AVSLUTATS

- När arbetet har avslutats flyttas kopplingsspaken **8** (fig. 5/1a) för att koppla ifrån kraftuttaget med hjälp av spaken **2** (fig. 5/1a);
- För att stanna flyttas spaken **1** fig. 5/1a eller **12** 5/1b (för 630WS ED/PS) till neutralläget;

- Stäng av motorn med spaken **6** (fig. 5/1a-b) genom att vrida den till position "**O**";
- Kontrollera att maskinen är låst innan du lämnar den.

11. RENGÖRING

För att hålla maskinen och motorn i gott skick, rekommenderar vi att den rengörs dagligen för att avlägsna damm, lera, löv, torrt eller fasttorkat gräs, etc.

11.1 Rengöring av motor och luftfilter

VIKTIGT! För att rengöra motorn och torrluftfiltret ska endast tryckluft användas, **tvätta aldrig motorn med en högtryckstvätt**. Om luftfiltret är av oljebadstyp ska det tvättas av och oljebehållaren rengöras och fyllas på med färsk olja.

11.2

11.2 Rengöring av redskapen

Rengör de använda redskapen dagligen genom att ta bort lera, torrt gräs, upplindade snören etc., blås dem rena med tryckluft och smörj dem enligt handboken.

12. FÖRLÄNGT STILLESTÅND

- Kör tillbaka maskinen till ett torrt utrymme, skyddat mot dåligt väder och täck om möjligt över den med en duk; se först till att motor och avgassystem har kallnat.
- Starta motorn minst var 30:e dag.
- Om ett längre stillestånd förväntas (längre än 1 månad), ska du följa instruktionerna i motorns handbok. Smörj alla smörjställen.

För att skydda motorn under ett längre stillstånd, rekommenderar vi att ett bränsleadditiv för motorer används som kan köpas hos alla auktoriserade servicecenter.

Blanda in additivet i bränsletanken eller i bränslets förrådsbehållare och kör motorn under några minuter. Additivet förhindrar att insprutaren och pumpen fastnar, är en anti-oxidant, och bibehåller bränslets originalegenskaper under lång tid. Additivets skyddande och konserverande effekt kan i gynnsamma fall verka under 24 månader.

Det är också lämpligt för bensinmotorer eftersom det konserverar under lång tid och skyddar förgasaren mot igensättning.

13. FÖRFLYTTNING OCH TRANSPORT

- 630WS ED/PS: om du måste flytta maskinen med avstängd motor, lägg in växellådans neutralläge och frigör bromsspaken **C** (fig. 7/5). För alla andra modeller behöver du bara lägga in neutralläget.
- Ska den lastas på lastbil eller släpvagn ska den först placeras på en träpall, parkeringsbromsen **4** (fig. 5/1a och 5/1b eller **C** fig. 7/5), ansättas och en växel läggas in. Surra fast den ordentligt på pallan och lyft upp den med en gaffeltruck.

- När den har lastats ska den surras fast ordentligt på fordonets flak med rep, spännband eller kättingar. För maskinens mått och vikt utan utrustning, se avsnitt 3, tabell 1.

14. UNDERHÅLL OCH SMÖRJNING

⚠ SE UPP! Reparera eller smörj aldrig maskinen när delar är i rörelse.



Dra ut startnyckeln och lossa batterikablarna innan du börjar med rengörings- underhålls- eller reparationsarbeten. Använd lämplig klädsel och arbetshandskar.

Häll aldrig ut använd olja, bränsle eller något annat brännbart eller förorenande ämne i naturen. Rök inte. Öppen låga får inte finnas i närheten. Effektivt underhåll och korrekt smörjning bidrar till att hålla maskinen i perfekt skick.

ANMÄRKNING: för byte av motor- och transmissionsoljor, se även handboken för regelbundet underhåll.

14.1

14.1 Motor

Följ de underhållsintervall som finns angivna i motorns instruktionsbok. Kontrollera oljenivån var 4:e arbetstimme och byt oljan var 100:e timme. Använd alltid olja av god kvalitet enligt uppgiften i motorns instruktionsbok. I fig. 14/1 visas oljeavtappningspluggen **A** och oljesticka för påfyllning/nivå **B**. Om bensinmotorn inte fungerar normalt, kan du behöva rengöra tändstiftet **C** (fig. 14/3) och förgasaren **D** (fig. 14/4).

14.1.1 Oljebadsluftfilter

Om du arbetar under dammiga förhållanden ska rengöringsintervallen förkortas, tvätta ur filterinsatsen och byt olja var 8:e timme, samma oljetyp som till motorn.

14.1.2 Torrluftfilter (fig. 14/2)

För motorer med torrluftfilter och filterinsats av papper, ska dessa rensas med luft eller bytas ut om de är mycket igensatta, perforerade eller om tätningsytan är skadad.

VIKTIGT - Kör inte motorn om filtret är i dåligt tillstånd eller saknas.

14.2

14.2 PowerSafe® hydraulisk koppling

Maskinen är utrustad med en *PowerSafe* hydraulisk koppling, som normalt sett kräver vare sig underhåll eller justeringar förutom olje- och filterbyte, enligt uppgifterna i avsnitt 14.5. I fig. 14.6.3 visas hydraulschemat. Om en ny justering krävs, beskrivs den i avsnitt 16.

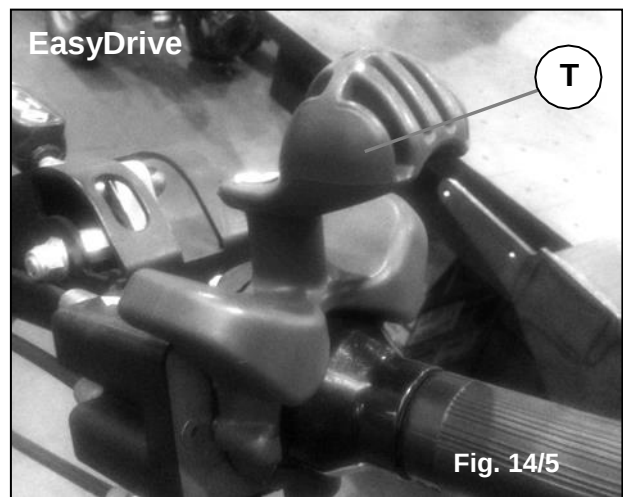
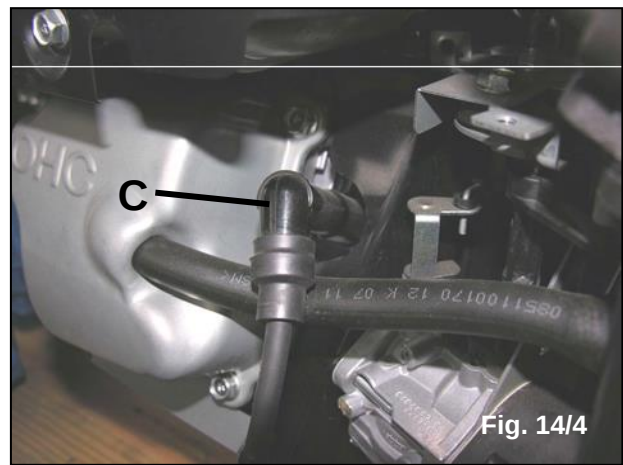
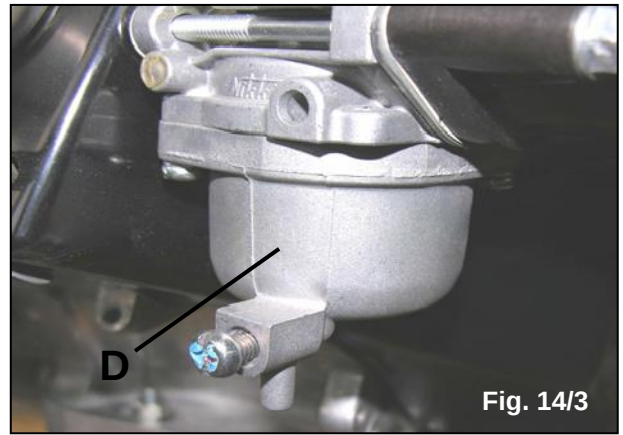
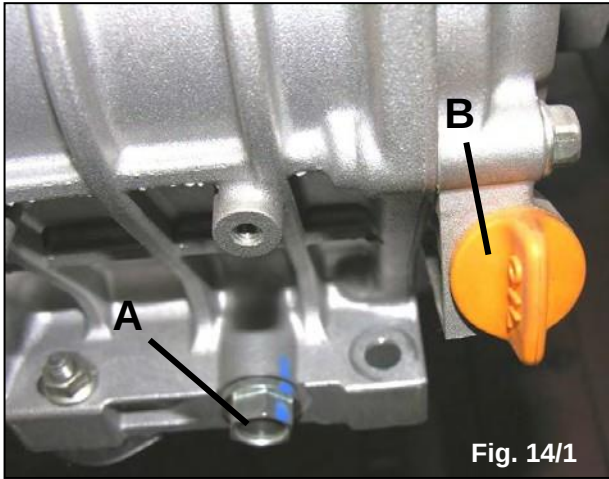
14.3 EasyDrive transmission (630WS ED/PS)

EasyDrive hydromekaniska transmission gör det möjligt att ändra körriktning utan att använda vare sig koppling eller växellåda.

14.3

Sugfiltret för oljan är gemensamt med *PowerSafe*-kopplingen **F** fig. 14/6. Arbetsstrycket är 20 bar och kopplingen kräver inget speciellt underhåll eller justeringar förutom att olja och filter ska bytas enligt avsnitt 14.5.

- I kombination med EasyDrive transmission finns en säkerhetsbroms av skivtyp för arbeten i sluttningar. Den är placerad inne i växellådan och aktiveras automatiskt. Ingen justering krävs.



14.3

- Med reglagespaken T fig. 14/5 på styrstången kan transmissionen manövreras mellan fram och back utan att den centrala kopplingen behöver påverkas.
- Schemat i avsnitt 14.6.1 sammanfattar funktionen hos den hydromekaniska transmissionen.

14.4

14.4 Styrbromsar/kopplingssystem (630WS PS, 630WS ED/PS) (fig. 17/1 – 17/2)

Modellerna som visas ovan är utrustade med styrbroms/kopplingssystem. Enheterna är monterade på hjulaxeln, utanför växellådan.

Styrbroms-/kopplingsenheterna kräver ingen olja då de arbetar med torra konkopplingar.

De arbetar mekaniskt, se avsnitt 17 om en justering behöver göras

14.5

14.5 Byte av filter och växellådsolja

Tappa ur oljan i växellådan från avtappningspluggen (**B** fig. 14/9 och 14/25).

FÖRSTA 30 TIMMARNA - Efter de första 30 arbetstimmar ska oljefiltret **A** (fig. 14/23) bytas ut. Kontrollera oljenivån i växellådan med hjälp av oljestickan (**C** fig. 14/24) och kontrollera att oljan når upp mellan de två markeringarna **1** och **2** när maskinen står horisontellt. Fyll vid behov på med multigrade hydromekanisk kuggväxelolja typ BCS **Powerlube W7 SAE 80W (API GL-4/GL-5)**.

BYTE AV OLJEFILTER (A fig. 14/23)

1. Demontera filtret genom att skruva bort det med lämplig filternyckel.
2. Smörj gummitätningen på det nya filtret med olja.
3. Montera det nya filtret, och skruva fast det enbart för hand.

VARJE VECKA - Ställ maskinen på en horisontell yta och kontrollera att oljan når upp mellan de två spåren **1** och **2** på oljestickan **C** (fig. 14/24).

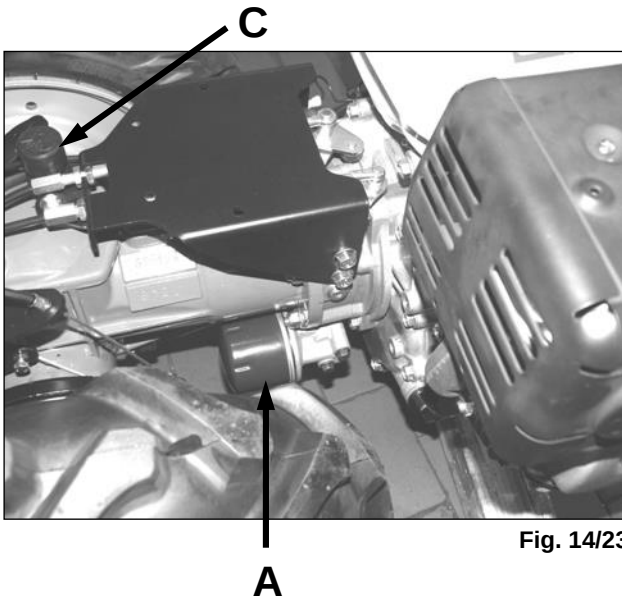


Fig. 14/23

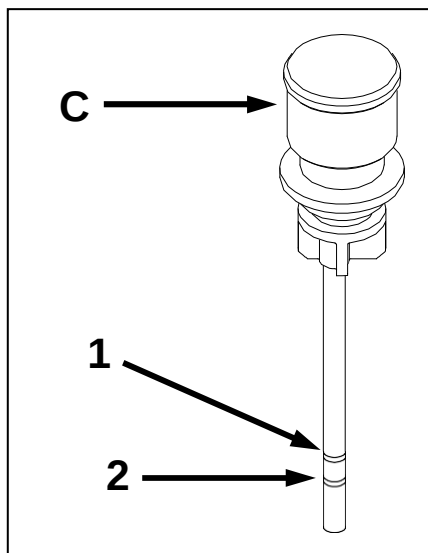


Fig. 14/24

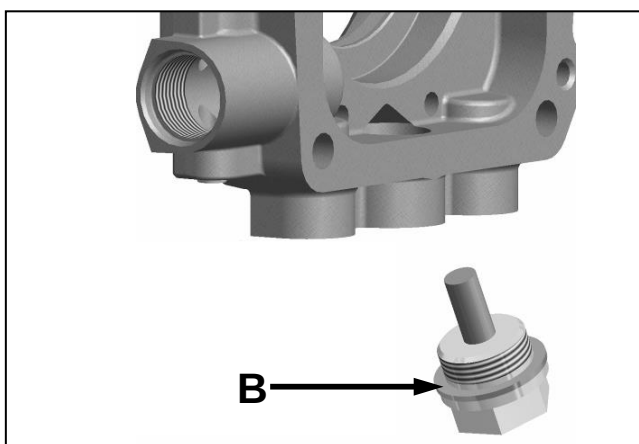


Fig. 14/25

14.5

VAR 100:e ARBETSTIMME, ELLER EN GÅNG OM ÅRET

• Byt olja: 1 liter till modellerna 614 - 615 - 618, 1,5 liter till modellerna 630 och 630WS, 2,6 liter till 630WS ED/PS. Använd BCS Powerlube W7 SAE 80W (API GL-4/GL-5).

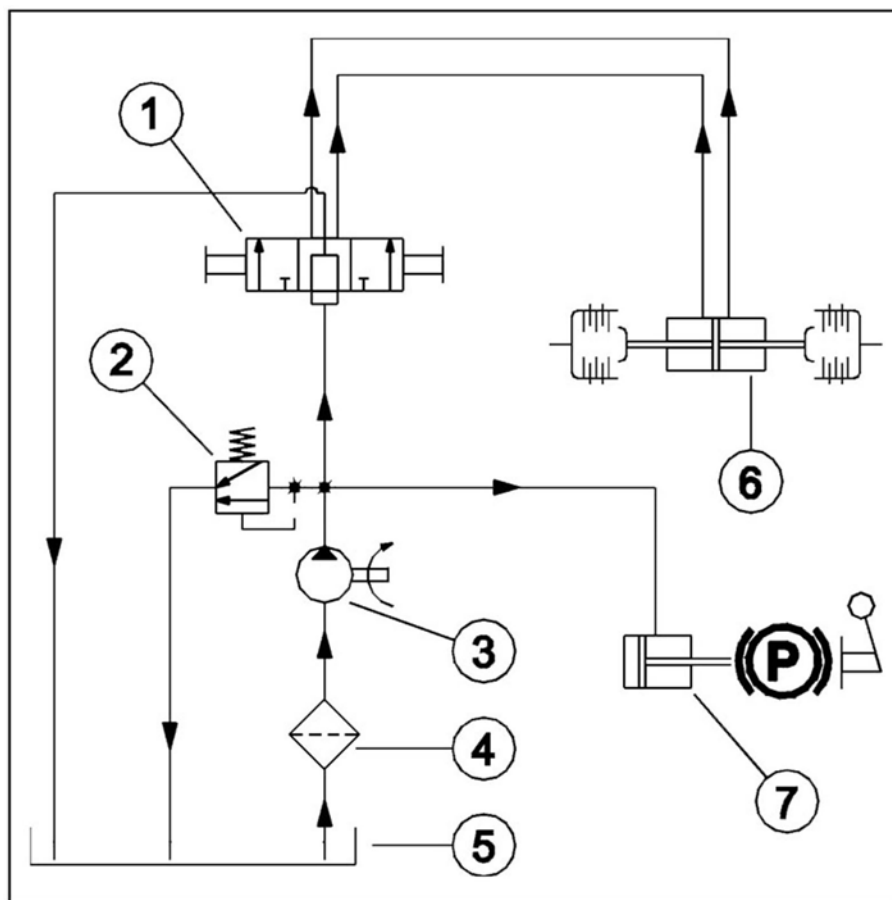
- Byt oljefiltret A (fig. 14/23)
- Rengör magnetpluggen (B fig. 14/25).



OBS! Följ alltid Underhållsschemat som är bifogat till handboken.

14.6 Hydraulscheman

14.6.1 EasyDrive hydraulschema

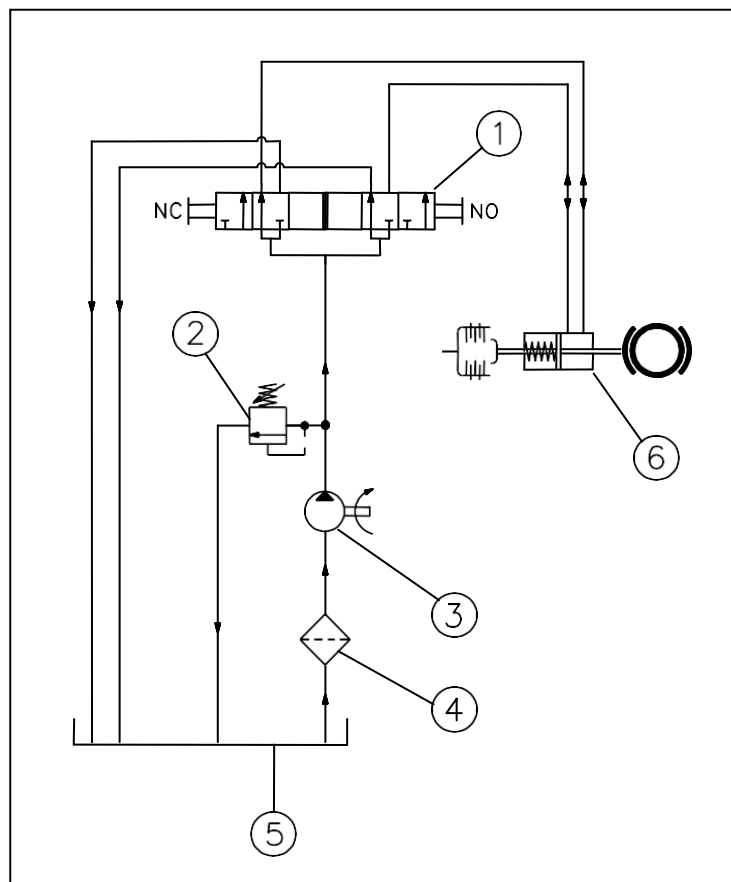


14.6.2 Teckenförklaring

1.

1. Riktningssventil
2. Tryckbegränsningsventil
3. Pump
4. Filter
5. Oljetank (växellåda)
6. Hydrauliskt kopplingsställdon
7. Bromsställdon

14.6.3 Powersafe® kopplingsschema



14.6.4 Powersafe® teckenförklaring

1. Fördelningsventil
2. Tryckbegränsningsventil
3. Pump
4. Filter
5. Växellåda
6. Powersafe® kopplingsställdon

14.7

14.7 Elsystem

14.7.1 Kopplingsschema (fig. 14/33)

Maskinen saknar elstart och elschemat gäller uteslutande för bensenmotorn. Dieselmotorn saknar stoppknapp och elkomponenter.

14.7.2 Elsystem teckenförklaring

M - Motor

B - Tändspole

C - Motor stoppknapp (om sådan finns)

D - Stoppknapp på styrstång

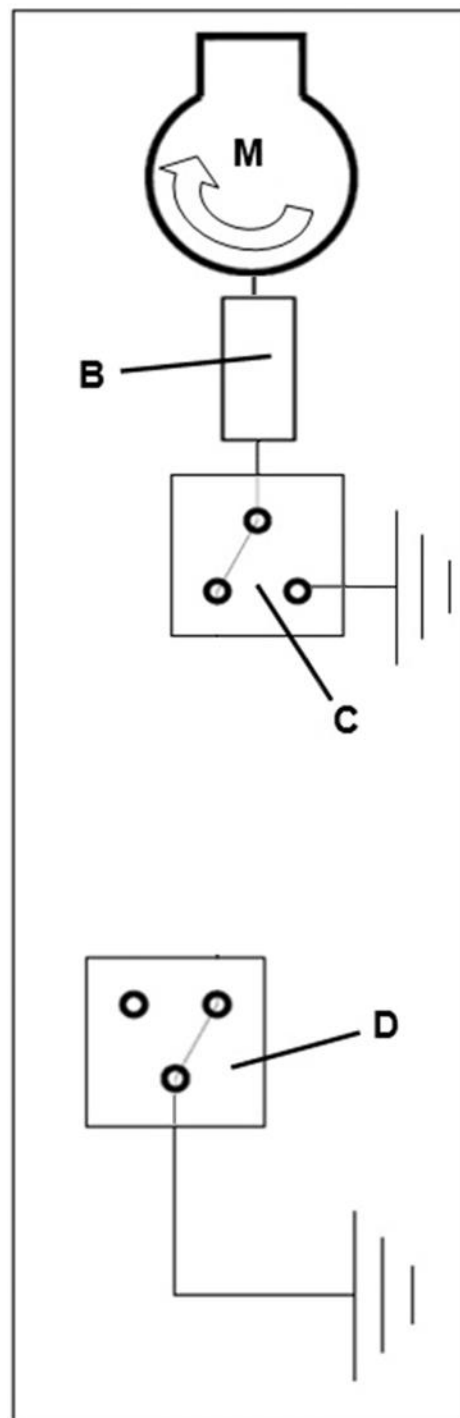


Fig.

15. FELSÖKNING

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
När du drar i magnapullstarten dras motorn runt men startar inte	Det finns ingen växelspanning	Kontrollera anslutningskablarna
	Det finns inget bränsleflöde	Bränsle saknas
		Öppna bränslekranen
	En eller båda stoppknapparna är i läge AV (O)	Flytta stoppknapparna till läge START (I)
	Kall motor eller defekt tändstift	Stryp luften och/eller byt ut tändstiftet

15.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn svårstartad eller ojämn motorgång	Motorn går ojämnt	Rengör luftfiltret
		Rengör bränslefiltret eller avlufta insprutaren eller rengör förgasaren
	Smuts i bränslet	Töm tanken och använd rent bränsle
		Kontrollera och byt ut bränslefiltret
	Smutsigt eller nedoljat tändstift	Rengör eller byt ut tändstiftet
	Smutsig förgasare	Rengör förgasaren

15.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn stannar plötsligt	Inget bränsleflöde	Fyll på bränsletanken
	Igensatt lufthål på tanklocket	Rengör tanklockets lufthål
Motorn startar inte	Kall motor	Bensin, stäng chokespjället
	Varm motor	Bensin, öppna chokespjället
	Kall eller varm motor	Diesel, påverka dekompressionen
När transmissionsspaken aktiveras flyttar sig inte maskinen	Parkeringsbromsens upplåsning i neutralläge	Flytta bromsens frigöringsspak till körläget
Motoreffekten sjunker under arbetet	Hastigheten framåt för hög	Växla ner

15.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Maskinen tenderar att dra åt höger eller vänster	Däck med olika omkrets eller däcktryck	Kontrollera däcktrycken
Ojämn klippning i allmänhet, med varje redskap för gräsklippning	Hastigheten för hög i förhållande till klipphöjden och gräsmattans tillstånd	Klipp gräset om möjligt när det är torrt
		Sänk körhastigheten
	Knivarna ineffektiva	Skärp eller byt ut knivar eller knivsektioner
Vibrationer vid användningen	Knivar brustna eller krökta eller utslitna	Byt ut skadade gafflar
	Lossnade skruvar i allmänhet	Kontrollera och efterdra fästsruvar för gafflar, chassi etc.

15.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Oljud vid användningen	Knivar böjda som resultat av kollision med främmande föremål	Rikta eller byt ut skadade knivar
När växeln är ilagd, slirar transmissionen eller slutar att dra	PowerSafe®-kopplingen fungerar inte	Justera kopplingsspelet eller reparera/byt ut kopplingen

16. JUSTERING AV PowerSafe® KOPPLING

PowerSafe®-kopplingen justeras normalt sett vid monteringen och därför krävs inga nya justeringar, förutom efter en reparation. Skulle emellertid en ny justering eller kontroll krävas gör du så här:

1. Kontrollera att den största ögleterminalen **A** (fig. 16/70 - kopplingshandtagets terminal **B** visas i fig. 16/69) är minst 1-2 mm längre än öglans anslutningstapp. Vrid justerskruven **C** (fig. 16/71) för att få önskad längd, och dra sedan åt justerskruven.

2. Anslut den stora öglan **A** till tappen (fig. 16/72) och montera låsringen **D**;

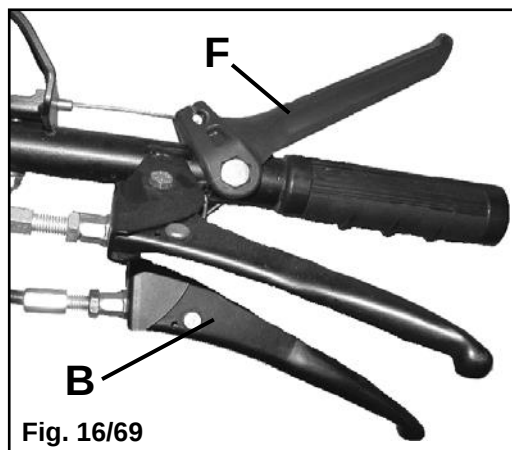


Fig. 16/69

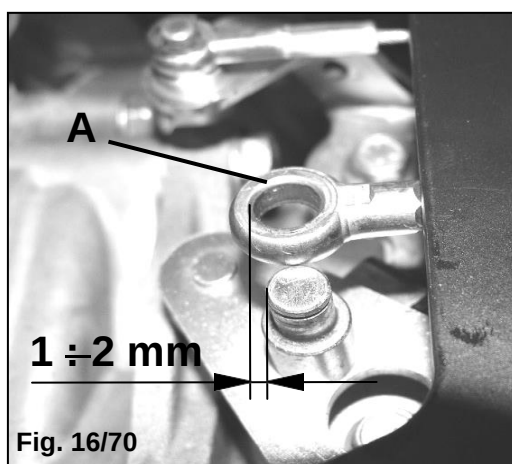


Fig. 16/70

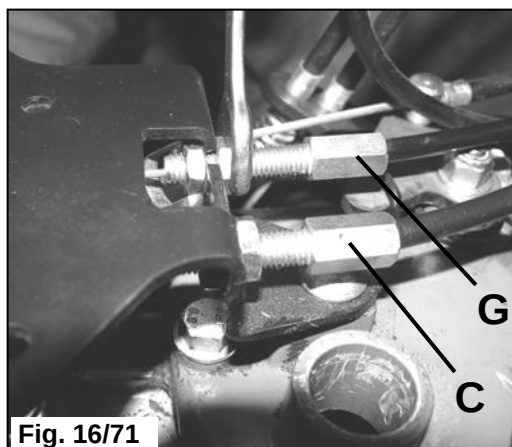


Fig. 16/71

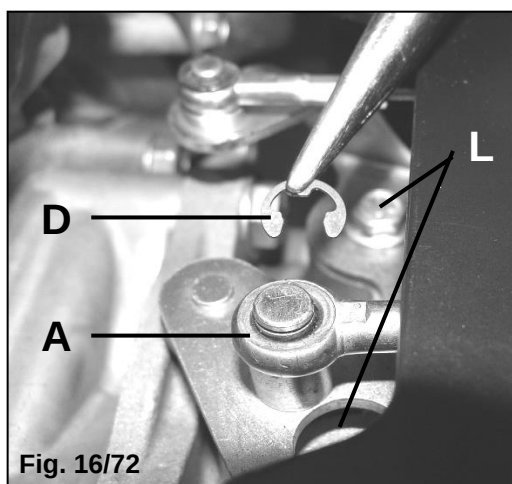
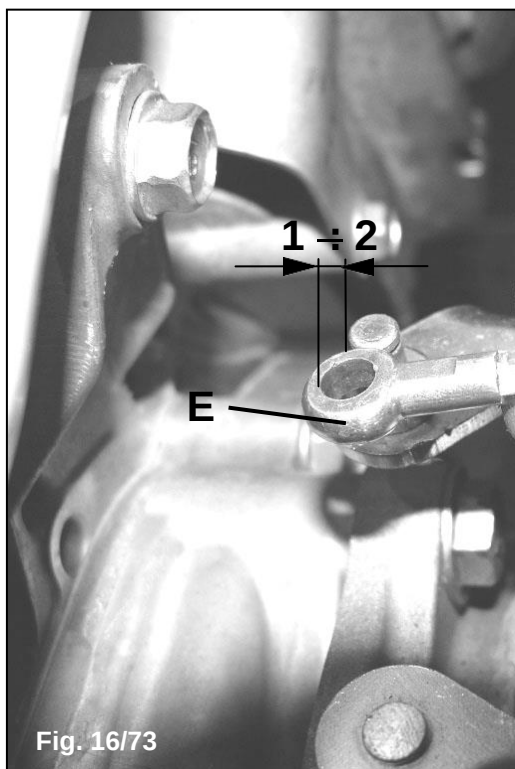


Fig. 16/72

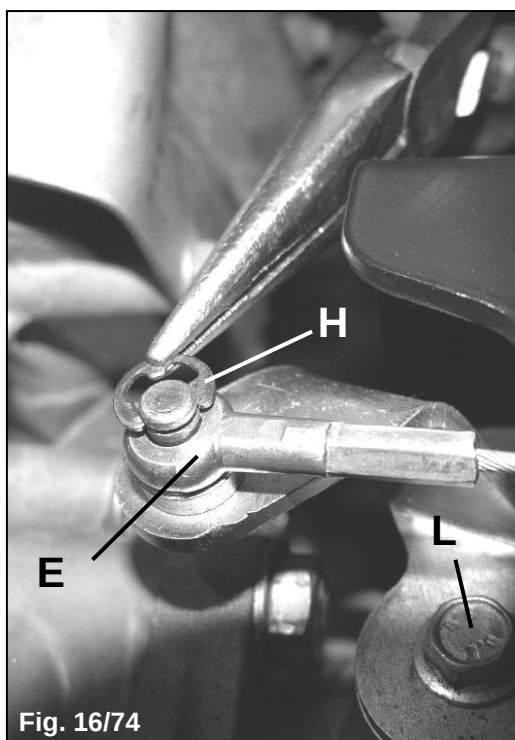


16.

3. Kontrollera att den mindre ögleterminalen **E** (fig. 16/73 - på det röda stoppreglaget **F** (fig. 16/69) är minst 1-2 mm längre än öglans anslutningstapp. Vrid justerskruven **G** (fig. 16/71) för att få erforderligt mått, och dra sedan fast justerskruven;

4. Anslut den lilla öglan **E** till tappen (fig. 16/74) och montera låsringen **H**. Så långt har justeringen utförts korrekt.

SE UPP! Försök aldrig att ta bort, dra åt eller lossa skruvarna **L** (fig. 16/72 och 16/74) om du saknar kunskaper om enheten PowerSafe®. Om ett ingrepp krävs, vänligen kontakta ett auktoriserat Servicecenter.



17. JUSTERING AV KOPPLING/STYRBROMS

1. Maskinen rör sig inte framåt i en rät linje

VIKTIGT: Innan du börjar vrida på justeringarna, se till att däcken har rätt däcktryck, att de inte är deformerade eller har olika diametrar.

1.1 Om maskinen kör en kurva åt vänster eller åt höger när körspakarna **28** och **29** fig. 5/1b släpps, är det troligen respektive styrkoppling (höger eller vänster) som inte frigörs helt. Justera i detta fall reglagen på skyddet för att lossa på manöverkabelns spänning.

2. Hjulet blockeras inte när reglaget aktiveras Om hjulet ifråga inte blockeras när en av de två spakarna **28** eller **29** fig. 5/1b flyttas till maximalt ändläge för att styra åt höger eller vänster, måste inställningen på skyddet ändras så att respektive reglagekabel spänns.

3. Styrbromsarna justeras vanligen vid hopmonteringen av maskinen, men efter ett antal år kan det bli nödvändigt att justera bromsarna om ena eller båda hjulen inte blockeras när styrspaken på styrstången påverkas.

17.

Gör så här för att justera bromsarna:

- skruva ut pluggen **D** (fig. 17/1) på den sida som kräver justering;
- vrid den inre ringen **E** (fig.17/2) medurs för att minska spelet mellan bromsen och den rörliga konan och för att öka bromsens känslighet. Vrid den moturs för att öka spelet och minska bromsförmågan.
- placera ringen **E** (fig.17/2) så att en ny markering befinner sig i hålets centrum; mellan två markeringar förändras axialspelet med cirka 0,06 mm (6 hundraedels millimeter).

- när arbetsmomentet har avslutats sätts pluggen **D** (fig. 17/1) tillbaka. Se till att den skruvas in korrekt.

VARNING: Styrbromsarna arbetar torra; ingen olja krävs.



Fig. 17/1

17.

Fyll inte i någon typ av smörjmedel i hålet vid pluggen **D** (fig. 17/1). Har styrbromsarna för litet spel kommer de att överhettas och beläggen att slits ut i förtid; för stort spel minskar bromsarnas känslighet och effektivitet.

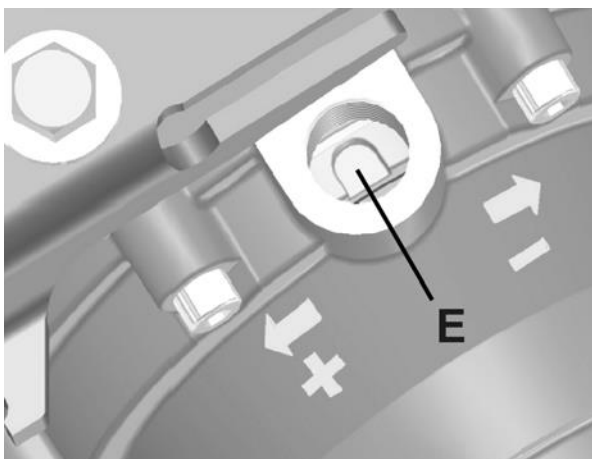


Fig. 17/2

18 KUNDSKYDD

18.1 Leveransförklaringar / garanti och EC

För att skydda konsumenten beträffande produktens kvalitet vid tidpunkten för försäljningen ställs en EU-Försäkras om överensstämmelse och en Leveransdeklaration ut tillsammans med ett garanticertifikat (ställs ut av återförsäljaren). Dessa certifikat bör förvaras tillsammans med fakturan eller ett kvitto åtminstone så länge garantin gäller.

Leveransdeklarationen och garantin måste skrivas under av konsumenten efter att återförsäljaren har instruerat kunden om maskinens funktioner.

18.1

Certifikatet finns i tillverkarens lokaler, i ett område som är reserverat för återförsäljaren som fyller i formuläret och överlämnar en kopia till kunden och själv behåller en underskriven kopia.

EU-Försäkras om överensstämmelse är en garanti för slutkunden att maskinen har konstruerats och tillverkats för att uppnå de säkerhetsnivåer som stipuleras i Europeiska maskindirektivet och dess tillägg.

Valori (D) Modelli (E)	MOTORI (A)					
	BENZINA (B)			GASOLIO (C)		
	L _{pA} (1)	L _{wA} (2)	m/s ² (3)	L _{pA} (4)	L _{wA} (5)	m/s ² (6)
614PS / 615PS	89,8	105,2	32,39	/	/	/
618PS / 630PS	99,6	106,4	33,31	90,2	107,8	26,57
630WS PS	84,0	94,0	11,74	91,2	101,7	15,9
630WS ED/PS	84,0	94,0	11,74	91,2	101,7	15,9

18.2

18.2 Vibrationer och

A = MOTORER

B = BENSIN

C = DIESEL

D = VÄRDEN

E = MODELLER

(1) L_{pA} - LJUDTRYCK: värden uttryckta i dB(A) -
 (2) L_{wA} - LJUDEFFEKT: värden uttryckta i dB(A) -
 (3) m/s² - VIBRATION: Det vägda kvadratiska medelvärde vid styrlången beräknat enligt EN 709.



OBS, FARA: När maskiner används som avger högre buller än L_{pA} 80 dB(A), måste användaren bära lämpliga öronskydd.

19. EFTERMARKNADSSERVICE

Tillverkarens eftermarknadsservice är alltid tillgänglig för varje behov som berör användning och/eller reparation av maskinen. I denna handbok ges instruktioner för rutinunderhåll och användning.

För korrekt hantering av maskinen ska du uppfylla tillverkarens underhållsschema, som obligatoriskt med vissa intervall kräver att maskinen kontrolleras och att underhållsarbeten utöver det vanliga utförs av ett auktoriserat Servicecenter. Detta ska ske åtminstone under garanti-perioden då annars garantin uppför att gälla.

Innan garantifall accepteras, förbehåller sig tillverkaren rätten att kontrollera att underhåll har utförts enligt underhållsprogrammet.

20. GARANTI

Garanti ges enligt gällande EU-lagstiftning, på det sätt och med de begränsningar som anges av tillverkaren. För icke EU-länder gäller en garantiperiod för varje enskilt land, också inom de ramar och begränsningar som anges av tillverkaren.

VIKTIGT! Garantin gäller inte vid: slarvig hantering av maskinen, bristande underhåll, reparationer utförda med icke originaldelar, användning av maskinen för ändamål eller arbeten som inte beskrivs i denna handbok, förändringar på maskinen, motorn, el- och hydraulsystemet och om reparationer har utförts av utbildad personal.

21 FÖRBRUKNINGSMATERIAL

Förbrukningsmaterial är material som är utsatt för normalt slitage vid maskinens normala användning. Vanligtvis byts inte sådana delar ut på garanti, bortsett från de fall där ett fabrikationsfel entydigt har konstaterats.

Till förbrukningsmaterial hör: knivar, remmar, motorns luftfilter, filter för motorolja och hydraulisk transmission, kablar, säkringar, elkablar, däck, batterier, åtskilliga oljor, gafflar, stänger, medar, glödlampor, smörjmedel, bränsle.

22 HUR MAN BESTÄLLER RESERVDELAR

Vi rekommenderar att endast original reservdelar används, som alltid ger maximala säkerhetsegenskaper och är helt utbytbara. Vid varje beställning måste maskinens serienummer och delens reservdelsnummer anges.

För reservdelar till motorn måste instruktionerna i respektive handbok följas.

Vi rekommenderar att maskinens serienummer och reservdelsnumret anges på den del som ska bytas ut och att du kontaktar ett auktoriserat Servicecenter.

Tillverkaren är tillgänglig för alla andra förklaringar som kan behövas.

Alla reservdelsbeställningar måste sändas via återförsäljaren. Tillverkaren kan inte sända något direkt till kund.



BCS S.p.A.

Viale Mazzini, 161 20081 Abbiategrasso (Milano) Italy

Tel. +39 02 94821 Fax +39 02 94960800 info@bcs-ferrari.it www.bcsagri.it

Importör:

Närlant
IMPORT AB

Filarevägen 8, 703 75 Örebro

Tel: 019 – 603 60 60,

Fax: 019 – 31 20 96

Webbadress: www.narlant.se

