

Hand- och reservdelsbok

Palax X 600

- Traktordrift
- Elmotordrift
- Förbränningsmotordrift



Serienummer _____

Tillverkningsår _____

PALAX
Lahdentie 9
61400 Ylistaro, FINLAND
Tfn +358 6 474 51 00
Fax. +358 6 474 07 90
www.palax.fi

INNEHÅLL

1.	Grundläggande uppgifter och ansvar	4
1.1	Inledning	4
1.2	EU:s deklaration om överensstämmelse.....	5
1.3	Maskinens användningsändamål	6
1.4	Varningsmärkning	6
1.5	Typskyltar	6
1.6	Maskinens dimensioner samt maskinmodeller	7
1.7	Säkerhetsinstruktioner	7
1.8	Buller och vibrationer.....	8
1.9	Användarens ansvar.....	8
1.10	Driftförhållanden.....	8
1.11	Garantivillkor.....	8
1.12	Bruksanvisning för förbränningsmotor	9
2	Mottagning och montering för drift av maskinen	9
2.1	Maskinens lyftpunkter.....	9
2.2	Maskinens leveransskick och uppackning	9
2.3	Mottagningskontroll och montering för drift.....	9
2.4	Maskinens huvuddelar, bild 1 och 2.....	10
3	Beskrivning av vedmaskinens funktion med olika kraftkällor	11
3.1	Traktordrift.....	11
3.2	Eldrift, start och nödstopp.....	11
3.3	Förbränningsmotordrift.....	11
4	Maskinens hydraulik.....	12
4.1	Hydraulventil utrustad med snabbklyvfunktion, bild 5	12
4.2	Funktion för accelerationsventil med två hastigheter, max. stötkraft och snabbklyvfunktionskraft.....	12
4.3	Användning av ventilen är enkel efter lite övning	12
4.4	Justering av klyvbettets stötlängd och höjd	12
4.5	Placering av veden på bordet	13
4.6	Ved som fastnat	13
4.7	Säker klyvning	13
5	Transport och lagring av maskinen.....	13
5.1	Transport.....	13
5.2	Maskinens förvaring	14
6	Service	14
7	Störningar och åtgärder.....	14
7.	Reservdelslista	16

1. GRUNDLÄGGANDE UPPGIFTER OCH ANSVAR

1.1 Inledning

Bruksanvisningen är avsedd för yrkeskunnig användare av maskinen. Användaren ska ha gängse allmänna kunskaper och färdigheter. Köparen antas exempelvis kunna använda traktorns kraftöverföringsaxel.

Läs bruksanvisningen noggrant innan du monterar maskinen och påbörjar arbetet. Innan du inleder arbetet bör du även bekanta dig med maskinens reglage och nödstoppsmekanism. Mer information om företagets produkter hittar du på vår webbplats på adressen www.palax.fi.

OBS! Förvara alltid bruksanvisningen i maskinens omedelbara närhet.

1.2 EU:s deklARATION om överensstämmelse

Direktiv 2006/42/EG

Tillverkare: Ylistaron Terästäkomo Oy
www.palax.fi
Lahdentie 9
61400 Ylistaro
Finland
+358 6 474 5100

Ansvarsperson för

teknisk information: Kai Koskela, kai.koskela@palax.fi

Produkt: X 600

Hydraulisk kikklyvningsmaskin för brännved

Drivkraft: Traktorns kraftuttag, elmotor, förbränningsmotor

Modellmärkningar: TR Traktordriven med egen hydraulik

SM Elmotordriven

PM Förbränningsmotordriven

Maskinens serienummer: _____

Vi försäkrar att maskinen uppfyller kraven i stadsrådets förordning om maskiners säkerhet 12.6.2008/400 genom vilken direktiv 2006/42/EG om maskiner genomfördes, och att följande harmoniserade standarder tillämpats i planeringen av maskinen:

SFS-HANDBOK 93-serien, SFS-EN 349-1+A1, SFS-EN 609-1+A1, SFS-EN 730-1, SFS-EN 953+A1, SFS-EN 954-1, SFS-EN 982+A1, SFS-EN 4254-1, SFS-EN 11684, SFS-EN 12100-1+A1, SFS-EN 12100-2, SFS-EN 13850, SFS-EN 13857, SFS-EN 14121-1, ISO/TR 14121-2, SFS-EN 60204-1+A1.

Ylistaron Terästäkomo Oy

18.10.2016



Pekka Himanka

Verkställande direktör

Ursprunglig

1.3 Maskinens användningsändamål

Denna hydrauldrivna klyvmaskin är avsedd för klyvning av ved.

Användning av maskinen till andra ändamål, till exempel kapning, är förbjuden.

Max. stockdimensioner:

Stockens max. diameter 40 cm.

Stockens max. längd 60 cm.

1.4 Varningsmärkning

 <p>Läs maskinens bruksanvisning</p>	 <p>Använd skyddsglasögon och hörselskydd</p>	 <p>VAARA DANGER</p> <p>Pysy etäällä liikkuvista osista!</p> <p>Konetta saa käyttää vain yksi henkilö!</p>
 <p>Maskinens lyftpunkt</p>	 <p>Koppla från maskinens kraftkälla före underhållsåtgärder</p>	 <p>Se upp för kraftöverföringsaxeln</p>

- Förklaringar av märkningarna för manövrering av maskinen behandlas närmare i kapitel fyra.

1.5 Typskyltar

Maskinens typskylt:

- Tillverkarens namn och adress.
- Maskinens typbeteckning.
- Maskinens massa
- Max. hydrauliskt tryck 180 bar
- Tillverkningsnummer och -år
- Märkplåten är fäst i rambalken

Typskyltar för eldrift:

- 3-fasmotor
- Spänning 230/400 V eller 400/600 V, kan variera från land till land.
- Effekt 3 kW.
- Vid eldrift krävs en säkring på minst 10 A.

1.6 Maskinens dimensioner samt maskinmodeller

Modeller	X 600		
Drivkraft	TR	SM	PM
Vikt	150 kg	200 kg	180 kg
Höjd/bredd/längd	Transportläge 1,1 m/0,8 m/1,86 m		
Vedens max. diameter	Vid klyvning är vedens max. diameter 40 cm		
Vedens max./min. längd	Vid klyvning är vedens max. diameter 60 cm		

1.7 Säkerhetsinstruktioner

Allmänna föreskrifter och begränsningar

- Maskinen är endast avsedd för tillverkning av brännved.
- Maskinen får endast användas av en person åt gången.
- Traktorns trepunktsfäste är av storleksklass ett.
- Maskinen får endast användas av personer som har fyllt 18 år.
- Avlägsna inga skyddsanordningar från maskinen.

Användare

- Varje användare måste läsa hela bruksanvisningen noggrant.
- Använd alltid skyddsglasögon och hörselskydd.
- Använd alltid skyddsskor.
- Använd alltid arbetshandskar.
- Använd inte löst sittande eller fladdriga kläder.

Före användning

- Se till att inga obehöriga vistas inom aktionsradien.
- Använd maskinen på ett tillräckligt hårt och plant underlag.
- Använd maskinen endast i bra belysning.
- I en förbränningsmotordriven maskin utgör det upphettade avgasröret en brandfara. Försäkra dig om att avgasröret är på minst en meters avstånd från allt brännbart.
- En traktordriven maskin bör lämnas fäst i lyftanordningen.
- Kontrollera att alla skydden är hela och fästa på plats.
- Kontrollera alltid att de elektriska ledningarna är oskadda.
- Kontrollera alltid att alla styranordningar fungerar.
- Kontrollera alltid att maskinen har tillräckligt med olja och att hydraulslangarna och -komponenterna är oskadda.
- Se till att maskinen står stadigt innan du inleder arbetet.

Under användning

- Oförsiktig klyvning kan orsaka en allvarlig fariosituation!
- Om veden faller åt sidan från inmataren, avbryt omedelbart klyvningen eftersom veden som faller åt sidan utgör en säkerhetsrisk och en risk för att maskinen går sönder.

- ❑ När du klyver korta vedstycken, lägg inte två stycken efter varandra, utan justera maskinen till en lämplig stötlängd.
- ❑ När du klyver krokiga stockar, lägg den långa sidan nedåt, så att stocken inte kommer åt att glida åt sidan från vedmataren.
- ❑ Iaktta försiktighet när du klyver kvistiga eller böjda stockar.
- ❑ Håll arbetsområdet rent från onödiga föremål.
- ❑ Före underhåll ska du alltid stoppa maskinen och lösgöra matarkabeln samt stänga av förbränningsmotorn eller traktorn.
- ❑ Stäng av förbränningsmotorn under tankning.
- ❑ Klyv endast en stock i taget.
- ❑ Fara! Håll dig på avstånd från rörliga delar.

1.8 Buller och vibrationer

Den A-avvägda ljudtrycksnivån på arbetsplatsen och ljudeffektnivån varierar enligt maskinens drivkraft. Bullernivåerna för förbränningsmotorer och traktorer finns i deras respektive handböcker. Vibrationsvärdena överstiger inte 2,5 m/s².

1.9 Användarens ansvar

- ❑ Maskinen får endast användas för att producera ved.
- ❑ Maskinens **samtliga säkerhetsanordningar är nödvändiga** för att kunna garantera säkerheten.
- ❑ X 600 är en ytterst säker maskin förutsatt att man iakttar dess anvisningar i användningen av den, underhåller den regelbundet och arbetar med den i lugn och ro.
- ❑ Maskinens **användare är ansvarig för** att kontrollera att skyddsanordningarna är i felfritt skick och att maskinens underhåll har skötts på ett tillbörligt vis innan arbetet inleds.
- ❑ Användaren ansvarar för att utomstående inte försätts i fara.
- ❑ Maskinens struktur får inte ändras.
- ❑ Maskinen får inte användas om användaren är påverkad av alkohol eller droger.
- ❑ Kom ihåg att användaren själv ansvarar för olyckor som sker om skyddsanordningar har avlägsnats från maskinen.

1.10 Driftförhållanden

- ❑ Ställ alltid maskinen så plant som möjligt.
- ❑ Arrangera arbetsförhållandena så att det till exempel på vintern inte finns risk för halka.
- ❑ När maskinen startas i hård köld, tillåt maskinen att köra på ungefär 1/4 varv i cirka 5–10 minuter så att oljorna värms upp en aning och flyter bättre.
- ❑ Använd maskinen endast i bra belysning.
- ❑ Lämpliga gränstemperaturvärden för arbete är cirka -20 till +30 grader C. Det finns inga begränsningar vad gäller väderleken.
- ❑ Säkerställ att inga barn eller obehöriga personer vistas på arbetsområdet.
- ❑ Använd inte maskinen inomhus, fara för avgaser.

1.11 Garantivillkor

Garantin gäller i 12 månader från maskinens försäljningsdatum.

Garantin täcker:

Ursprunglig

- En skadad del som har gått sönder i normalt bruk på grund av material- eller tillverkningsfel.
- Rimliga kostnader för reparation av fel enligt avtalet som ingåtts mellan försäljaren eller köparen och tillverkaren.
- En söndrig del ersätts med en ny.

Garantin täcker ej:

- Skador orsakade av normalt slitage, felaktig användning eller försummelse av underhåll.
- Oljor.
- Fel i en maskin i vilken köparen har gjort eller låtit utföra sådana ändringar att den inte längre kan anses motsvara den ursprungliga maskinen.
- Eventuella andra kostnader eller ekonomiska krav till följd av ovan nämnda åtgärder.
- Indirekta kostnader och/eller resekostnader orsakade av garantireparationer.
- Garantin för de delar som byts ut under garantitiden går ut samtidigt som garantitiden för maskinen.
- I garantiärenden ska du alltid kontakta maskinens försäljare.

1.12 Bruksanvisning för förbränningsmotor

Närmare anvisningar för användning med förbränningsmotor hittar du i dess bruksanvisning, som finns på webbplatsen för motorns importör, på adressen www.brandt.fi.

2 MOTTAGNING OCH MONTERING FÖR DRIFT AV MASKINEN

2.1 Maskinens lyftpunkter

I ramens övre del finns ett lyftöra, med vilket maskinen kan lyftas.

2.2 Maskinens leveransskick och uppackning

- I avsikt att spara på kostnader och förhindra skador under transporten levereras maskinen delvis omonterad såtillvida att ramens fot, i en traktordriven maskin benen, lyfttriangeln, förlängningsbordet och eventuellt hjulen och axeln är förpackade skilt.
- Kontrollera leveransen omedelbart.
- Om produkten har skador orsakade av transporten, ta kontakt med föraren och företaget som sålt produkten.
- Alla nödvändiga inställningar på klyvmaskinen har utförts färdigt på fabriken.

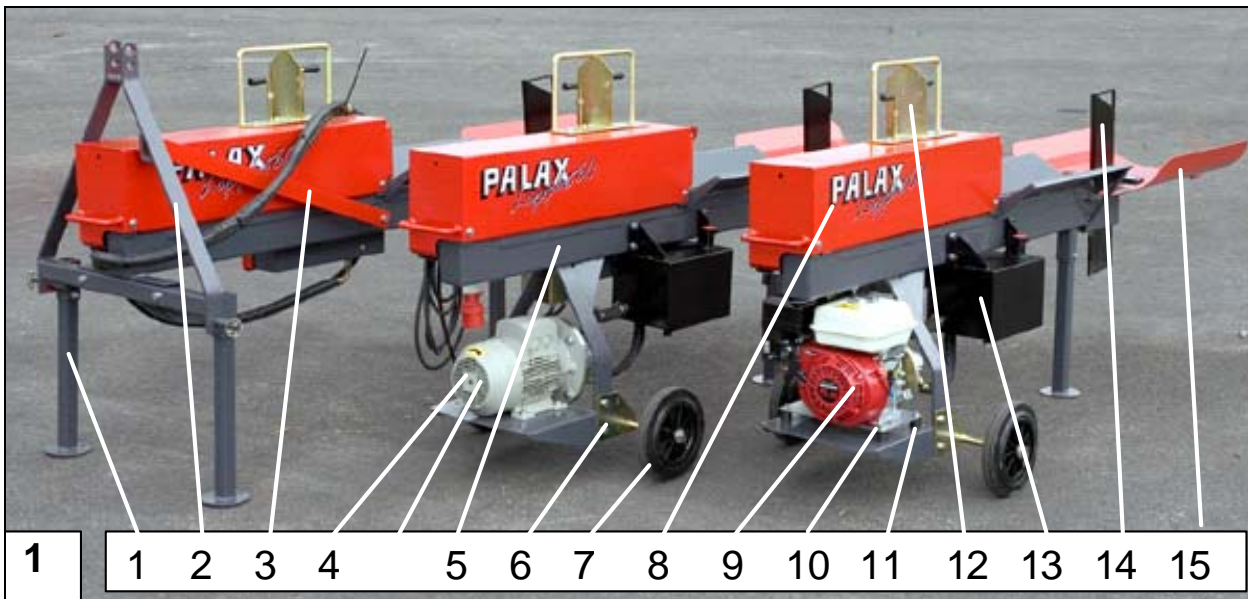
2.3 Mottagningskontroll och montering för drift

- Hydrauloljorna är redan införda i maskinen. I en förbränningsmotordriven maskin är motoroljan i en plastflaska som ska hållas i motorn. Se motorns handbok.
- Fäst hjulaxeln för en el- eller förbränningsmotordriven maskin i motorns underrede och ramens fot på sin plats enligt bild 1.
- I en traktordriven maskin ska du fästa lyfttriangeln och snedstödet på plats med bultar på maskinens ram enligt bild 1. Fäst maskinens tre ben på plats.
- I en elmotordriven maskin ska du kontrollera motorns rotationsriktning.

- Starta motorn och stoppa den omedelbart. Kontrollera huruvida fläktens blad roterar i den riktning som pilen visar.
- Kontrollera att förlängningsbordets fästsruvar är fästa i maskinen.
- Montera förlängningsbordet på sin plats och dra åt skruvarna ordentligt. Nyckel 17 mm.
- Om motorn roterar i fel riktning, finns det en omväxlare för rotationsriktningen i stickkontakten som kan manövreras med en skruvmejsel: vänd den 180 grader åt höger eller vänster.

OBS! Rotationsväxlaren kan vridas högst 180 grader.

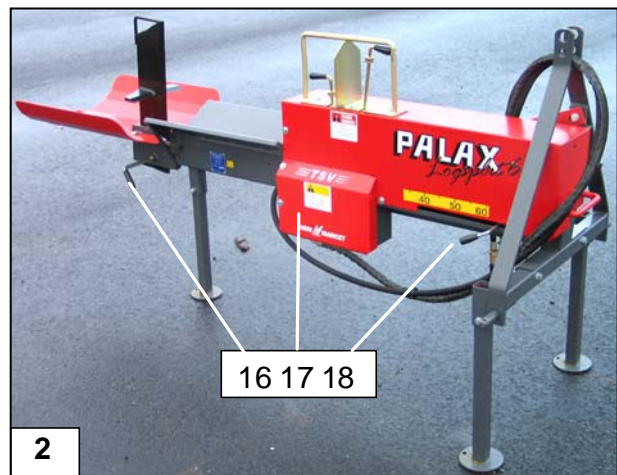
2.4 Maskinens huvuddelar, bild 1 och 2



1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- 1 Fot
- 2 Lyfttriangel
- 3 Lyfttriangelns stöd
- 4 Elmotor 3,0 kW, 3-fas
- 5 Ram
- 6 Axel
- 7 Hjul
- 8 Skyddshölje
- 9 Förbränningsmotor
- 10 Underlag för motor
- 11 Gummikudde
- 12 Styrdon för manöverspakar
- 13 Oljetank
- 14 Klyvbett
- 15 Förlängningsbord
- 16 Låsskruv för klyvbettet
- 17 Ventillådans lock
- 18 Justerskruv för stötlängd



2

16 17 18

3 BESKRIVNING AV VEDMASKINENS FUNKTION MED OLIKA KRAFTKÄLLOR

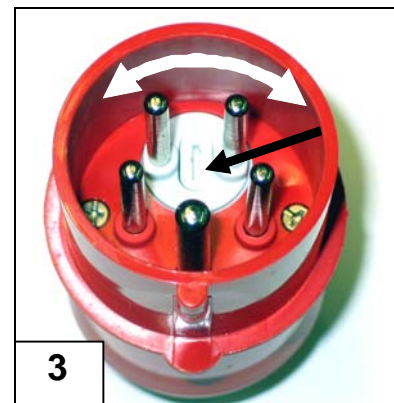
3.1 Traktordrift

- Ha alltid maskinen fäst i traktorns lyftanordningar.
- Fäst hydraulslangarna i traktorn.
- Koppla returslangen för hydrauliken till traktorns koppling för fri retur. Felkopplad hydraulik kan orsaka störningar i maskinens funktion.

**OBS! Maskinens tryckslang är utrustad med en skyddshylsa.
Maskinen fungerar inte om slangarna har monterats åt fel håll i traktorn.**

3.2 Eldrift, start och nödstopp.

- Motors effekt är 3 kW och hastighet 1 480 r/min.
- Maskinen är färdig att användas och hydrauloljorna är redan införda.
- Kontrollera motors rotationsriktning. Bild 3.
 1. Starta motorn
 2. Stoppa motorn omedelbart.
 3. Kontrollera att fläkten i motors ända roterar i den riktning som pilen visar.
 4. Om motorn roterar åt fel håll, vrid på omväxlaren för riktning på stickkontakten 180 grader åt höger eller vänster.



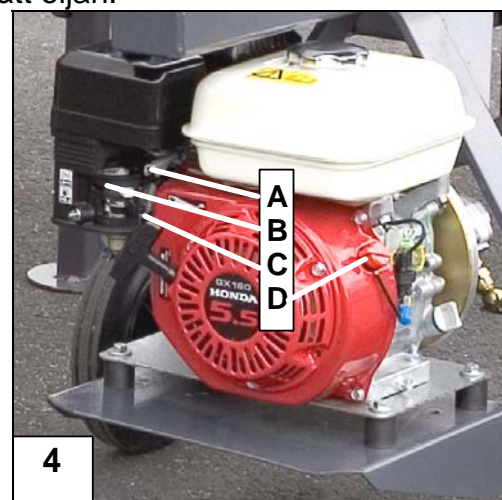
OBS! Motorn måste rotera åt rätt håll när maskinen är i bruk.

3.3 Förbränningsmotordrift

- Alla inställningar på motorn har redan gjorts.
- I en förbränningsmotordriven maskin har hydrauloljorna redan införts i maskinen.
- Förbränningsmotorns olja är i en plastflaska, tillsatt oljan.

Start av förbränningsmotor

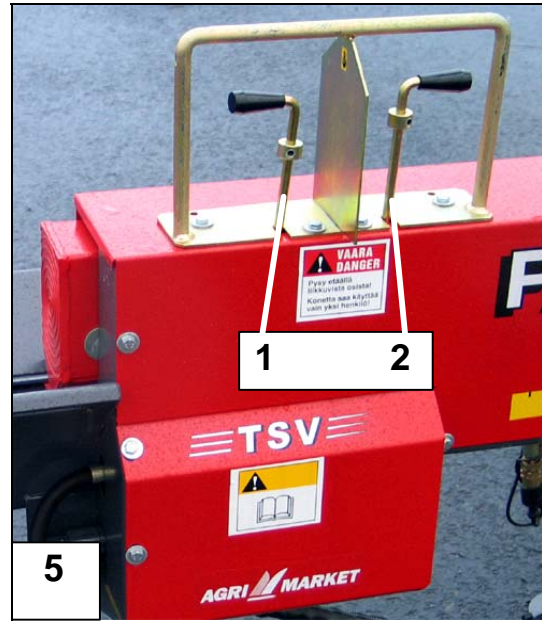
1. Kontrollera att avstängningsknapp D är i läget ON.
2. Öppna bränslekranen, den nedre spaken C åt höger.
3. Justera strypventilen, övre spak B längst åt vänster.
4. Vrid på gasen A ungefär halvvägs.
5. Starta motorn.
6. Stäng gradvis strypventil B genom att vrida på den.
7. Öka varvtalet tills det är lämpliga.



4 MASKINENS HYDRAULIK

4.1 Hydraulventil utrustad med snabbklyvfunktion, bild 5

- ❑ Maskinen är utrustad med ventil 1, som har en snabbklyvfunktion som standardutrustning.
- ❑ Säkerhetsventilens tryck är inställt på 180 bar.
- ❑ Ventilen kräver alltid en tryckkontakt och en fri returkoppling för olja till traktorn.
- ❑ När man inte arbetar med maskinen, är ventilspindeln alltid inställd på mittläget och oljan självcirkulerar.



4.2 Funktion för accelerationsventil med två hastigheter, max. stötkraft och snabbklyvfunktionskraft

- ❑ Max. stötkraft är cirka 5 ton och snabbklyvfunktionskraften cirka 2,4 ton.
- ❑ Ventilspindeln har en mjuk fjäder och en styvare fjäder.
- ❑ När både manöverspak 1 och 2 trycks ner nästan till botten till de styvare fjädrarna, uppnås max. stötkraft.
- ❑ När spakarna trycks ända till botten, fördubblas klyvhastigheten, men samtidigt halveras kraften.
- ❑ Med snabbklyvfunktionen är arbetsstöten ungefär 60 procent snabbare och helhetstiden för klyvning ungefär 37 procent snabbare.

4.3 Användning av ventilen är enkel efter lite övning

- ❑ Upp till 15–20 cm tjocka små klabbar klyvs lätt i två delar direkt med snabbklyvfunktionen.
- ❑ Om snabbklyvfunktionens kraft inte räcker, höj manöverspakarna cirka 10 mm, vilket fördubblar kraften och säkerställer att veden klyvs.
- ❑ Efter det här kan spakarna återigen tryckas ner i botten och klyvningen återgår till snabbklyvfunktionen.
- ❑ Användning av ett rakt klyvbett rekommenderas, eftersom man med hjälp av snabbventilen kan utföra nästan hela klyvningen med snabbfunktionen.

4.4 Justering av klyvbettets stötlängd och höjd

- ❑ För att justera stötlängden, kör ut klyvcylindern och ställ in önskad stötlängd.
- ❑ Eftersom stockar har mycket olika hårdhet och seghet lönar det sig att prova sig fram till rätt inställningar.
- ❑ Vedstycken som är tjocka och har många kvistar är det lönt att först klyva i två delar.
- ❑ När du klyver i fyra delar, justera höjden på de horisontella betten så att vedklabbarna som kommer underifrån är av lämplig storlek.

1. Håll fast i de horisontella brettens bakre del.
2. Öppna brettets spänskruv och ställ in brettet på önskad höjd.
3. Sänk brettet när du klyver i två delar.

OBS! Se upp för det vassa bladet!

4.5 Placering av veden på bordet

- Placera alltid vedklubben så att den tjockare ändan pekar mot klyvbrettet.
- Om vedstycket har en stor gren, placera vedstycket så att grenen pekar uppåt.
- Det lönar sig att först klyva stora och tjocka vedstycken i två delar.
- Vedmatarens huvud är format så att även vedstycken som har sågats snett förblir fast i vedmataren istället för att glida åt sidan eller uppåt.
- Placera i mån av möjlighet krokiga vedstycken så att den långa sidan ligger neråt mot klyvbordet. På så sätt kan man förhindra att vedstycket glider bort.

4.6 Ved som fastnat

- Det är möjligt att klyvkraften på 5 ton inte räcker till för att klyva ytterst kvistiga och tjocka stockar.
- Om stocken fastnar, gör följande:
 1. Lossa brettets fästskruv och lyft upp brettet med vedstycket så högt att man kan skjuta in till exempel en plank eller ett järnspett mellan veden och klyvbordet, och dra därefter åt brettets spänskruv.
 2. Vrid loss stocken.
 3. Hitta en lättare punkt att klyva veden på och försök på nytt.

4.7 Säker klyvning

- Maskinen är avsedd för användning av en person.
- Kontrollera att inga människor vistas bakom klyvbetten, eftersom särskilt hårda träsorter kan flyga en aning framåt av klyvkraften.

5 TRANSPORT OCH LAGRING AV MASKINEN

5.1 Transport

- Maskinen kan transporteras till exempel med en paketbil eller en släpvagn bakom en personbil.
- Om maskinen flyttas mycket, lönar det sig att konstruera särskilda bryggor som kan användas för att enkelt flytta maskinen upp på kärnan.
- För flytt av maskinen exempelvis till en släpvagn krävs två personer.
- Fäst alltid maskinen ordentligt med spännband i fordonet, detta för att förhindra att den faller eller rör sig vid plötsligt inbromsning.
- På maskinens bägge sidor finns stora handtag som kan användas för att flytta maskinen.

5.2 Maskinens förvaring

- Om maskinen inte används under en längre tid lönar det sig att rengöra den omsorgsfullt.
- Förvara alltid en förbränningsmotordriven maskin horisontellt så att oljorna förblir i motorn.
- För att spara på utrymme kan man avlägsna frambordet från maskinen.
- Töm bränsletanken och förgasarens flottörhus, eftersom moderna bensinsorter inte tål lagring i flera månader. Motorn startar inte om bensinen är gammal.

6 SERVICE

Obs! Stanna alltid maskinen före underhåll.

Objekt	Arbete	Dagligen	Serviceintervall 100 h	Serviceintervall 1 000 h eller vartannat år	
Hydraulolja	Kontroll eller byte	Kontroll i oljetankens mätsticka.	Första oljebytet	Efterföljande oljebytet	Kvalitet t.ex. Esso Univas 32, Shell Tellus 32, Neste Hydraul 32
Manöverspakar	Smörjning	-		X	Vaselin (sprayvaselin)
Förbränningsmotor	Rengöring Service	X			Se Servicebok
Elmotor	Rengöring	X			
Maskin	Rengöring				x) Tvätt

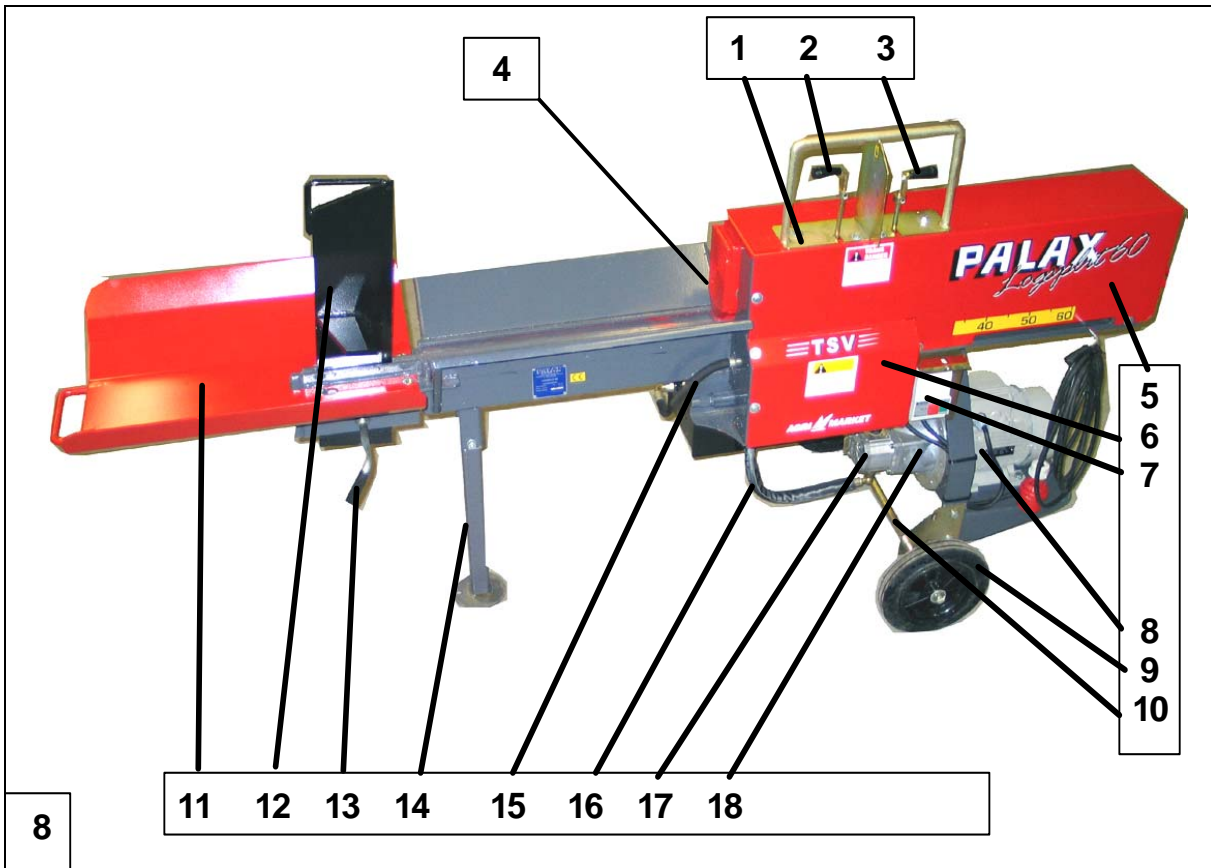
- 1) Om du tvättar med en högtryckstvättare, rikta aldrig vattenstrålen in i motorns avgasrör, på lagren eller på de elektriska anordningarna.
- 2) Se till att maskinen är horisontell när du kontrollerar oljemängden. Oljemängden är tillräcklig om oljans yta syns i mätglasets nedre kant.

7 STÖRNINGAR OCH ÅTGÄRDER

Störning	Störningsorsak	Åtgärd
Elmotorn startar inte.	Säkringen har gått.	Byt säkring.
Elmotorn hålls inte igång.	Ingen jordningskabel är kopplad till maskinen	Kontrollera att matarkabelns jordkabel har anslutits.
Elmotorn producerar ett kraftigt ljud.	En säkring har gått och motorn kör på två faser.	Byt säkringen.
Cylindern rör sig inte fastän motorn är i gång.	Elmotorn roterar i fel riktning.	Byt rotationsriktning genom fasväxlaren på stickkontakten.
Honda-motorn stannar.	Bränslet är slut. Motoroljan är slut.	Tillsätt bränsle. Tillsätt motorolja.

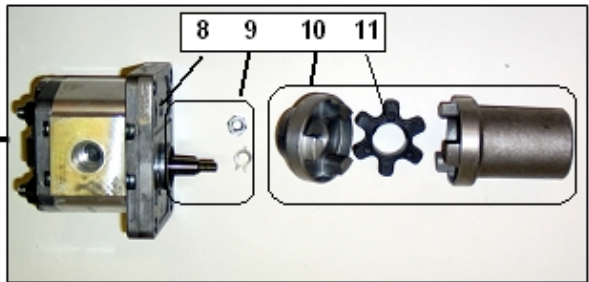
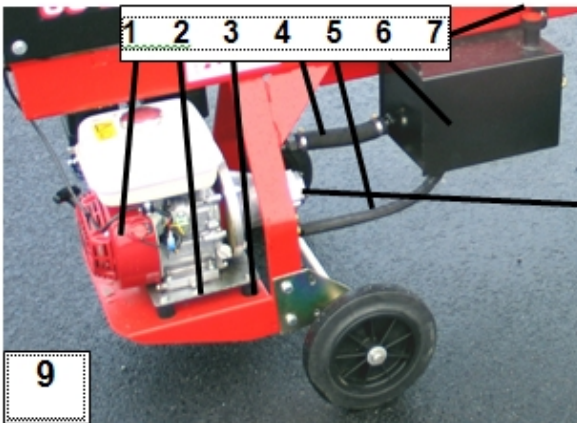
Motorn startar inte.	Avstängningsknappen i läget OFF.	Vrid knappen till läget ON.
Motorn startar inte efter ett längre driftstopp.	Bensinen är gammal.	Avlägsna bränslet från tanken och töm även förgasarens flottörhus genom att öppna dräneringsskruven i botten. Se motorns handbok. Tillsätt ny bensin, 95 okt.

7. RESERVDELSLISTA



8

9



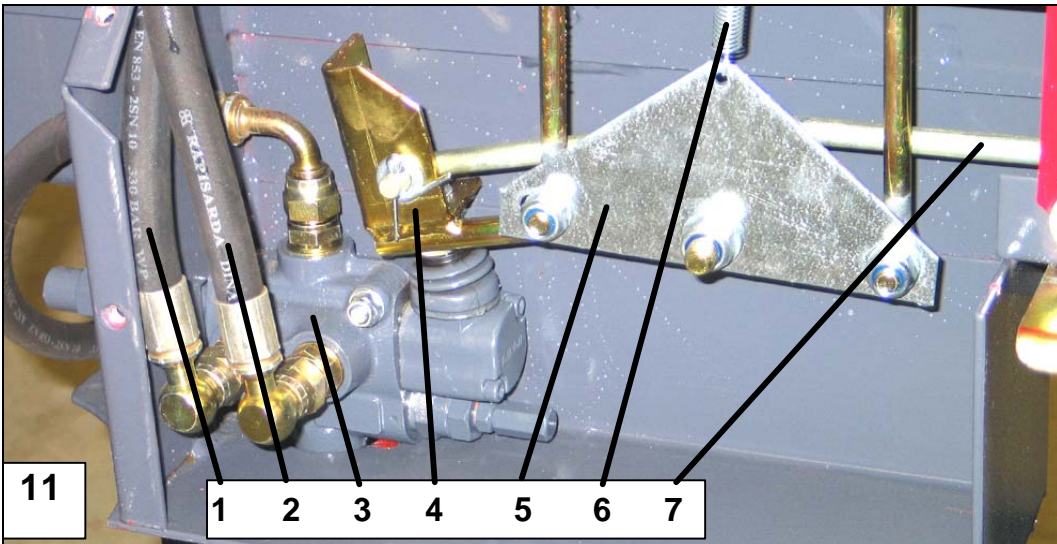
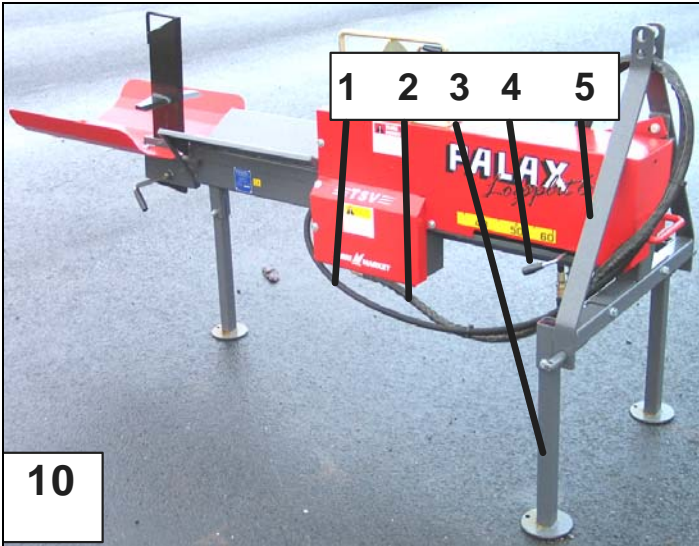


Bild	Del	Kod	Namn	Obs!
8	1	10134	Manöverspak	
8	2	10132	Spak vänster	Komplett
8	3	10135	Spak höger	Komplett
8	4	13980	Inmatare	
8	5	14027	Skyddshölje	
8	6	14028	Lock	
8	7	14063	Startmotor 3-fas	Komplett
8	7	16104	Startmotor 1-fas	Komplett
8	8	14064	Elmotor	3,0 kW, 3-fas
8	9	14034	Hjul	
8	10	14303	Axel	
8	11	14020	Framhjul	
8	12	14548	Klyvbett	
8	13	13986	Spännskruv	
8	14	10121	Framben	
8	15	14986	Returojleslang	Ventil-tank
8	16	14984	Tryckslang + skyddshylsa	Pump, ventil/SM
8	17	14065	Pump 3-fas motor	2/8 cm 3
8	18	14067	Mellanfläns	3 och 2,2 kW
9	1	15675	5,5 hk Honda	
9	2	10158	Underlag för motor	
9	3	16108	Cylinderisolator	
9	4	14068	Sugslang	
9	5	16109	Tryckslang + skyddshylsa	Pump, ventil/SM
9	6	14037	Oljetank	
9	7	16110	Påfyllningskork	
9	8	14085	Pump 3,7 cm 3	1/3,7 cm 3
9	9	16111	Kil + mutter	5,5 hk PM/pump
9	10	14089	Brytare, komplett	Honda
9	11	16112	Mellan gummi	K-48
10	1	16113	Returslang TR	2600, hona
10	2	16114	Tryckslang TR	2300, hane
10	3	10121	Fot	
10	4	16115	Justerspak	
10	5	16116	Lyfttriangel	
11	1	14982	Tryckslang	Ventil, cylinder, främre
11	2	14983	Tryckslang	Ventil, cylinder, bakre
11	3	10130	Ventil	
11	4	14000	Styrdon för ventil	
11	5	13606	Fjäder	1 x 11 x 65
11	6	16103	Vipparm	
11	7	14002	Begränsare	
		14051	Cylinder	60/40-680 5 ton

