

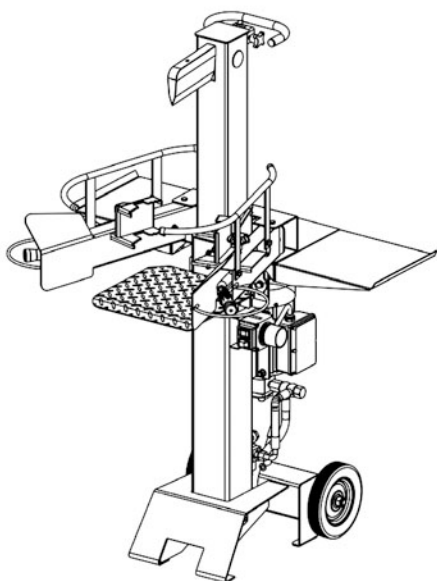


Bauermanns®

VEDKLYV

BRUKSANVISNING

SKU: GM010995



Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder den produkten och spara för framtida referens.

Innehåll

Förklaring av varningssymbolerna.....	Sida 3
Allmänna säkerhetsinstruktioner.....	Sida 4/5
Elsäkerhet	Sida 6
Delar & Plats	Sida 7
Tillbehör	Sida 8
Monteringssteg.....	Sida 9/10
Förberedelse för arbete.....	Sida 11
Ansökan	Sida 12/13
Specifikationer.....	Sida 14
Felsökning & felrensning	Sida 15
Sprängskiss	Sida 16
Reservdelslista	Sida 17
Miljö, återvinning och kassering.....	Sida 18

Förklaring av varningssymbolerna

Denna bruksanvisning beskriver säkerhetssymboler samt internationellt använda symboler och piktogram placerade på denna maskin.

Innan du använder denna maskin måste du ha läst alla säkerhetsvarningar. Felaktig användning av denna vedklyv kan orsaka skador till följd av brand eller elektriska stötar, eller leda till skärskador och skador på egendom.

			
WARNING: Läs säkerhetsvarningar och bruksanvisningar som ges i denna bruksanvisning och förvara den på en säker plats för senare referens.	Bär solida skor för att skydda dina fötter från fallande ved.	Använd skyddshandskar för att skydda händerna från träflis och splitter.	Använd skyddsglasögon eller ett visir för att skydda dina ögon från träflis och splitter som lossnar.

			
Tillåt inga personer att vistas inom ditt arbetsområde. Alla personer eller djur i närheten måste befinna sig minst 5 m från denna maskin.	Spillolja måste kasseras i enlighet med lokalt tillämpliga lagar och får aldrig rinna ut i miljön.	WARNING: Det finns risk för skär- eller klämskador. Håll händerna borta från klyvbladet när det senare rör sig.	WARNING: Håll noga koll i riktningen för vedskjutaren.

			
WARNING: Använd aldrig händerna för att ta bort en stock som fastnat på klyvbladet. Använd ett lämpligt verktyg för att göra det.	WARNING: Dra ut stickkontakten innan du utför något rengörings- och underhållsarbete.	Ta aldrig bort några skydd och säkerhetsanordningar.	WARNING: Använd inte den här vedklyven i regnet. Undvik även användning under våta förhållanden.

Allmänna säkerhetsinstruktioner

Läs detta kapitel med största omsorg. Exakt kunskap om de beskrivna farliga situationerna under drift av maskinen och om instruktionerna för korrekt användning är oumbärlig för att undvika skador på personer och djur samt skador på egendom.

VIKTIGT: Denna vedklyv är endast avsedd för klyvning av stockar, vars dimensioner måste överensstämma med rekommendationerna här. All annan användning ska anses vara felaktig och tillverkaren kommer inte att hållas ansvarig för några följdskador på personer eller djur eller för skador på egendom till följd av felaktig användning av denna maskin.

Användaren måste befinna sig inom det angivna arbetsområdet och måste använda båda händerna för att manövrera styrenheten. Användaren får under inga omständigheter använda några andra system. Alla andra personer eller djur, med undantag för användaren, måste hålla ett säkerhetsavstånd på 5 m runt denna vedklyv när den används. Kontrollera marken som du tänker arbeta på för stabilitet och stadigt grepp. Denna vedklyv får endast användas med dess skyddsanordningar korrekt installerade.

Om du ignorerar instruktionerna i detta kapitel kan det leda till allvariga följdskador eller skador på egendom eller på själva maskinen.

1. Endast en person får arbeta på denna maskin.
2. Ingen får använda denna vedklyv utan att ha läst dess användarhandbok tidigare eller utan att ha fått instruktioner om reglerna för korrekt och säker användning av maskinen.
3. Operatören måste vara minst 18 år gammal. Praktikanten vid en lägsta ålder av 16 år får endast arbeta på denna maskin under uppsikt.
4. Bär aldrig smycken (ringar, halsband, klockor etc.) eller vida kläder som överdimensionerade overaller, handskar eller skor eftersom dessa kan fångas av rörliga delar. Specifika skyddskläder som skyddsskor och specialhandskar är obligatoriska. Bär alltid hårnät om du har längre eller långt hår.
5. Bär alltid skyddsglasögon. Tänk på att vanliga glasögon inte ger tillräckligt skydd eftersom de till och med kan orsaka svårare skador till följd av glasbrott.
6. Använd alltid denna vedklyv på torr, jämn och ofrusen mark. Om du använder denna vedklyv utomhus på en gräsmatta gör säker på att gräset är kortklippt.
7. Säkerställ bra fötfäste så att du kan hålla balansen. Stå aldrig på din vedklyv. Se till att loggen splittern är stadigt placerad på marken så att den inte kan ramlas omkull. Detta kan undvika allvariga skador.
8. Håll dig tillräckligt borta från klyvbladet för att undvika skador orsakade av spån och splitter som lossnar.
9. Håll alla andra personer borta. Alla andra personer, barn eller djur, med undantag för användaren, måste hålla en säkerhetsavstånd på 5 m runt denna vedklyv när den används.
10. Se till om du har tagit bort några främmande kroppar från stocken du vill klyva för att förhindra dem från lossnar under klyvningen och orsakar skador på maskinen.
11. Klyv aldrig stockar som innehåller spik, kablar eller farliga främmande ämnen. Se till att alltid båda ändarna av loggen du just bearbetar är delad så kvadratisk som möjligt. Detta är det enda sättet att garantera att stocken inte tvingas ut ur sitt vertikala läge, medan grenar måste ha kapats av i jämnhöjd.
12. Klyv aldrig några stockar vars dimensioner är större än de som anges under "Storlek på stockar". Annat, skador eller irreparabel skada på maskinen blir resultatet.
13. Klyv stockarna längs säden. Placera aldrig en stock korsvis på denna klyver för att klyva den på detta sätt. Detta kan resultera i skador och skador på maskinen.
14. Stapla aldrig stockarna för att bearbeta flera stockar samtidigt. Delar av träet kunde slängas av luften och slog dig.
15. Använd ENDAST händerna för att manövrera spakarna. Använd aldrig dina fötter, knän, ett rep eller liknande för att manövrera spakar. Koncentrera dig kontinuerligt på klyvbladets rörelser. Försök aldrig att ladda vedklyven medan dess klyvblad är i rörelse. Placera inte händerna i närheten av maskinens rörliga delar.
16. Skydda dina händer. För aldrig händerna i närheten av några luckor i stocken eftersom dessa kan stängas i en

några sekunder och krossa eller till och med skära av händerna. Ta inte bort några delar av stocken som har fastnat med händerna. Håll händerna borta från maskinen när vedklyvens klyvblad är på väg tillbaka, eftersom denna vedklyv har utformats så att den automatiskt stannar när cylindern har dragits in helt.

17. Kör inte denna vedklyv under full belastning i mer än 5 sekunder genom att hålla cylindern intryckt, till exempel, eller om du vill klyva en hård stock. Detta skulle resultera i snabb överhettning av den trycksatta oljan och orsaka följskador på maskinen. Det är lämpligt att vrida stocken 90° och försöka klyva den i detta läge. Om det fortfarande är omöjligt att klyva en sådan stock, kassera den istället för att utsätta den för ytterligare klyvningsprocess för att undvika skador på maskinen.

18. Tryck inte klyvbladet mot stocken. Du kan orsaka brott på bladet eller skada på kolonnen.

19. Använd inte vedklyven under några omständigheter när du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner, eller om du är trött.

20. Denna maskin får aldrig användas i fuktiga eller potentiellt explosiva områden. Använd aldrig denna maskin i rum som innehåller aggressiva ångor (naturgas, bensinångor eller brandfarliga ångor).

21. Rök aldrig medan du arbetar på den här maskinen och se till att det inte finns några öppna eldkällor eller oljetankar i närheten av ditt arbetsområde. FARA – EXPLOSIONSRISK.

22. Kontrollera om din strömförsörjningskrets är effektivt avsakrad och överensstämmer med motorns egenskaper. Överensstämmelse med märkeffekt, spänning och frekvens (se de värden som anges på typskylten), jordning och en seriekopplad standardspänningstransformator är oundvikliga.

23. Lämna aldrig denna maskin utan uppsikt efter att du har slagit på den eller när den är igång. Håll ett öga på maskinen tills den har stannat helt. Dra ur nätsladden när du inte använder den här maskinen, eller innan du utför något underhållsarbete, ändra anslutningarna och flytta maskinen. Läs denna bruksanvisning innan du gör något.

Korrekt användning

1. Denna maskin är i överensstämmelse med det tillämpliga EG-maskindirektivet.

2. Stubbar får endast klyvas i sådesriktningen. Försök aldrig att klyva stockar som ligger i horisontellt läge eller på tvären till såden.

3. Säkerhets-, arbets- och underhållsinstruktionerna som ges av tillverkaren samt de mått som anges i de tekniska specifikationerna måste behållas.

4. De relevanta reglerna för att förebygga olyckor och alla andra allmänt accepterade säkerhetsföreskrifter måste vara observerade.

5. Denna vedklyv får endast användas, underhållas eller repareras av fackmän som är bekanta med den och har informerats om farorna i samband med det. Alla otillåtna ändringar som görs på denna vedklyv kommer att utesluta tillverkarens ansvar för eventuella skador som uppstår därav.

6. Denna vedklyv får endast användas i samband med originaltillbehör och verktyg från dess tillverkare.

7. All användning utöver detta kommer att betraktas som olämplig. Tillverkaren ansvarar inte för några skador resulterar därav, och risken för det ska enbart bäras av användaren.

OBS: Denna maskin har konstruerats och byggts under förutsättning att denna användarhandbok följs. Eventuella modifieringar av denna maskin eller användning av den för något syfte som den inte är designad för kan leda till allvarliga eller dödliga olyckor och kommer att resultera i upphävande av rätten att göra anspråk under garantin.

Kvarstående risker

Även korrekt användning kan fortfarande innebära följande kvarstående risker:

1. Skador på fingrar och händer orsakade av klyvverktyget.

2. Skador genom att arbetsstycken och delar lossnar till följd av felaktig hållning och styrning.

3. Skador genom kontakt med spänningsförande delar när elektriska komponenter är öppna eller defekta.

4. Hörselnedsättning efter att ha arbetat länge utan hörselskydd.

5. Kvarstående faror kan minimeras om du följer instruktionerna i "Korrekt användning" och "Säkerhet" Instruktioner" samt i denna användarhandbok i allmänhet.

Driftsförhållanden

Denna vedklyv är designad för utomhustemperaturer mellan +5 °C och 40 °C och för installation på en maximal höjd av 1000 m över havet. Luftfuktigheten på arbetsplatsen bör inte överstiga 50 % vid 40 °C. Denna maskin kan förvaras eller hanteras vid utomhustemperaturer mellan -25 °C och 55 °C.

Elsäkerhet

VIKTIGT: Se till att den elektriska kretsen är avsäkrad och att motorns effekt, spänning och frekvens stöds av ditt nätaggregat. Se också till att din strömkälla är jordad. Anslut din vedklyv till jord. Öppna aldrig ON/OFF-växellådan. Men om det skulle bli nödvändigt att göra det, kontakta en utbildad elektriker. Se till att du aldrig kommer att röra levande kontakter, speciellt när du ansluter eller kopplar ur din vedklyv. Denna maskin och dess nätsladd får aldrig komma i kontakt med vatten.

Använd aldrig dess nätsladd för att flytta/växla din vedklyv. Dra alltid ur nätsladden innan du hanterar vedklyven. Dra inte ut kontakten ur vägguttaget i kabeln och skydda den mot värmekällor, olja och föremål som kan skada den. Utsätt inte din vedklyv för regn eller våta.

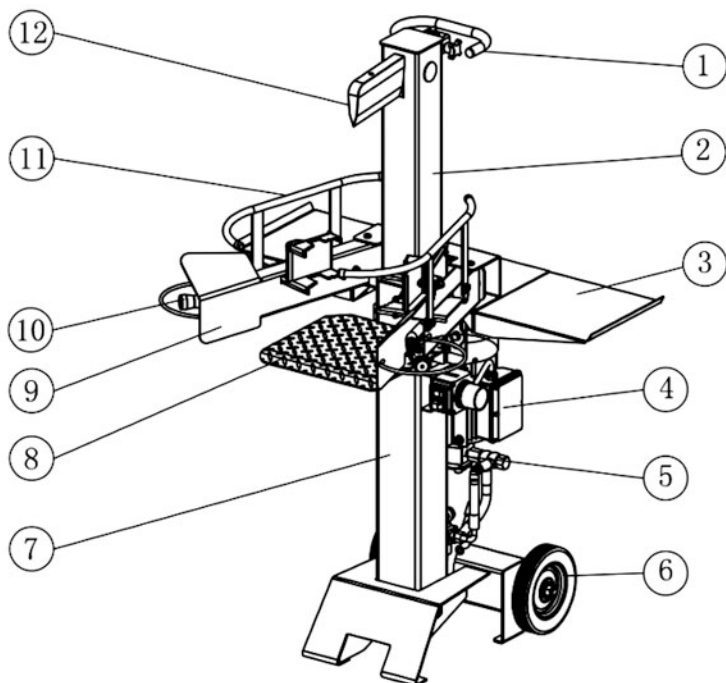
OBS: När utrustning som denna startas kan ett kortvarigt spänningsfall inträffa, särskilt om nätkvaliteten är dålig. Sådana droppar kan påverka andra konsumenter (t.ex. flimmer i en lampa). Vid en nätimpedans på $Z_{\max} < 0,448 \Omega$ är sådana problem inte det förväntas. (Kontakta ditt lokala energibolag för ytterligare information.)

Elektrisk koppling

Den 3-fas 400 V/50 Hz motom på denna vedklyv ska anslutas till en standard 400 V + 10 %/50 Hz + 1 Hz strömkälla försedd med en jordfelsbrytare.

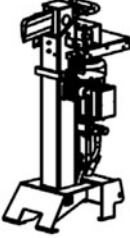
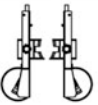
WARNING: All oprofessionell användning av förlängningskablar kan orsaka överhettning av denna vedklyv. Se till att förlängningskabeln inte är längre än 10 m och att dess kabeltvärsnitt inte är mindre än 2,5 mm². Använd aldrig oisolerade respektive oisolerade kablar. Förlängningskabeln måste vara lämplig för utomhusbruk.

Delar & Plats



1. Transporthandtag	2. Kolumn	3. Vedfack
4. Elektrisk motor	5. Växelpump	6. Hjul
7. Huvuddel	8. Arbetsbord	9. Manöverspaksskydd
10. Manöverspak	11. Skyddstång	12. Klyvblad

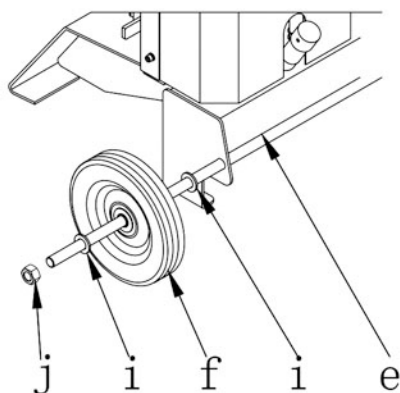
Tillbehör

	A		1 set	B		1 set	C		2 pcs
	D		1 pc	E		1pc	F		2pcs
	G		2 pcs	H		2pcs	I		4 pcs
	J		2 pcs	K		14 pcs	L		4 pcs
	M		14 pcs	N		10 pcs			

A	Kontrollhandtag	B	Skyddsstång	C	Vedfack
D	Arbetsbord	E	Hjulaxel	F	Hjul
G	Klämfjäder	H	Kontrollhandtag Pin	I	Snäppbricka Ø16
J	Mutter M16	K	Bult M8x20	L	Fjäderbricka Ø8
M	Snäppbricka Ø8	N	Mutter M8		

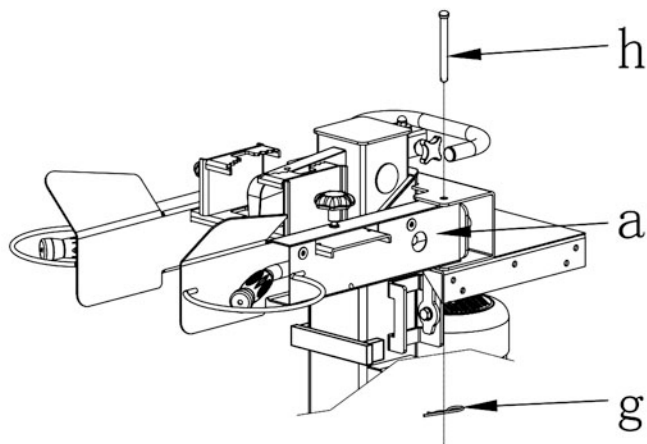
Monteringssteg

1. Montera hjulet på båda sidor.

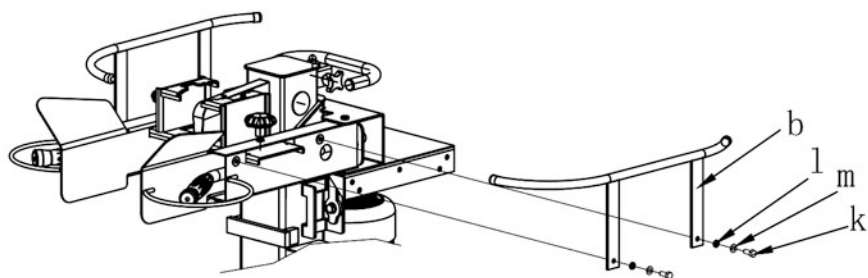


2. Montera manöverspaksenheten på båda sidor.

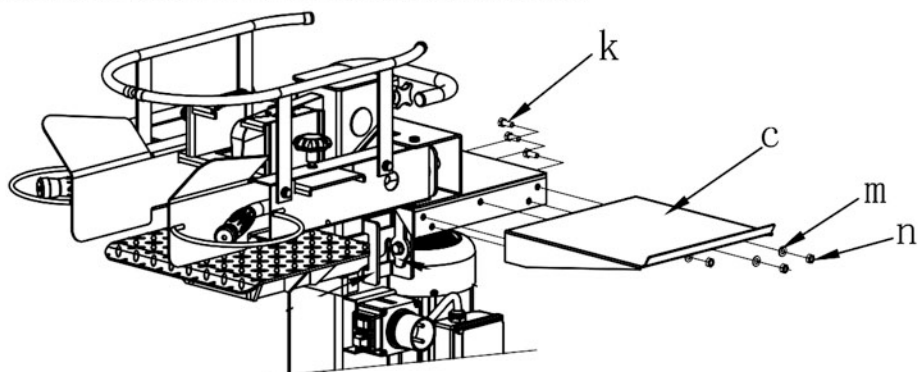
Dra ut kontrollhandtagets stift (h) för att frigöra låset (a). Sätt sedan in manöverspaksenheten och se till att den har nått sitt avsedda ändläge (g). Lås nu manöverspaksenheten med låset (a) och kontrollhandtagets stift (h). Utför samma procedur för det andra kontrollhandtaget.



3. Fäst skyddsstången på manöverspaksenheten.



4. Montera stockbrickan på maskinerna på båda sidor.



Transport av vedklyven till arbetsområdet

För enklare hantering är denna vedklyv försedd med två små hjul. För att flytta vedklyven, håll i transporthandtaget med handen och luta försiktigt tillbaka vedklyven. Se till att oljetanklocket är stängt.

OBSERVERA: OM DU ANVÄNDER EN KRAN FÖR ATT HANTERA TIMBRYTAREN, ANVÄND ETT LÄMPLIGT LYFTREPUS OCH LYSA MASKINEN FÖRSIKTIGT. HÅNG ALDRIG KRANKKROKKEN I TRANSPORTHANDTAGET.

Börja

Följ instruktionerna nedan innan du börjar:

1. Maskinen ska placeras så att den är stabil och säkrad mot sladd. Ge tillräckligt med utrymme runt din vedklyv så att du säkert kan använda den.
2. Se till att inga obehöriga personer (särskilt barn) kan närma sig ditt arbetsområde.
3. Före uppstart måste alla skydd och säkerhetsanordningar ha varit ordentligt fastsatta. Kontrollera om alla skruvar, bultar, hydrauliska kopplingar och rörklämmor har dragits åt ordentligt. Se alltid till före varje start att hydraulinivån är tillräcklig.
4. Den här maskinen får aldrig användas när den inte fungerar eller behöver underhållas. Innan du använder denna vedklyv, bekanta dig med dess kontroller och säkerhetselement och hur de fungerar.
5. Se till att de uppgifter som anges på typskylten överensstämmer med dina nätdata innan du ansluter din vedklyv.

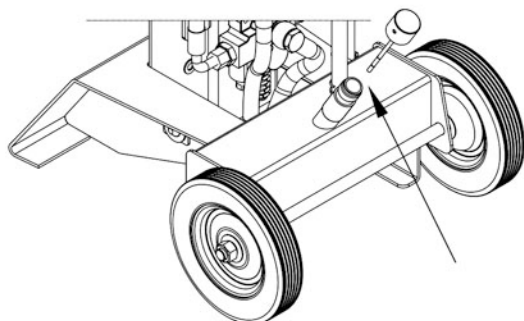
Storlek på stockar

1. Välj din arbetsplats med hänsyn till dina säkerhetsföreskrifter. Håll dina stockar för att delas redo. Ta bort de kluvna stockarna från arbetsområdet.
2. Innan du klyver dina stockar, sortera ut de stockar som är längre än 55 cm. Om du vill klyva stockar som är mycket stora i diameter rekommenderas att de inte överstiger en maximal längd på 40 cm. Välj alltid lämplig höjd för respektive stocklängd. Använd alltid låsanordningen för att säkra bordet i önskad position.
3. Kör inte denna vedklyv under full belastning i mer än 5 sekunder.

OBS: FÖRSÖK ALDRIG KLYVA FÄRSKT TRÄ.
TORRT TRÄ ÄR MYCKET LÄTTARE ATT KLIVA ÄN FÄRSKA, VÄTA TIMMAR. DESSUTOM TÄNDER DET INTE ATT KLÄVAS SÅ OFTA.

Ihopsättning

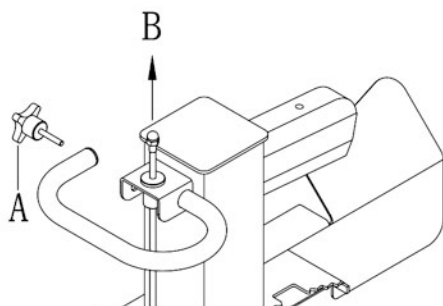
VIKTIGT: Det finns en ventilationsplugg på maskinens framsida. Varje gång du vill börja ditt arbete, bör du skruva ut denna plugg några fyra varv för att garantera god luftcirkulation i oljetanken. Stäng denna plugg innan du transporterar maskinen för att undvika oljeläckage. Om du låter avluftningspluggen vara åtdragen medan du arbetar kommer de hydrauliska rörelserna att leda till visst övertryck som kan skada din maskin.



1. För att säkerställa längre livslängd, applicera lite fett på armens glidytor när du tänker använda denna maskin
2. Lägg alltid nåtsladden så att den inte kan skadas (av ditt arbete).
3. Öppna avluftningspluggen. Öppna hydrauloljetankens lock några varv varje gång du startar vedklyven. Helt och hållet stäng hydrauloljetankens lock efter arbetet.
4. Kontrollera motorns körriktning. När du startar motorn kommer klyvbladet automatiskt att flyttas till sitt yttersta läge. Om klyvbladet redan är i sitt översta läge, tryck ner de två manöverspakarna för att aktivera klyvmekanismen. Detta kommer att få ner klyvbladet. Om klyvbladet inte rör sig uppåt efter att du har startat motorn, stoppa omedelbart maskinen. Använd sedan en skruvmejsel för att ändra motorns polaritet. Om du inte har tillräckliga kvalifikationer för att göra det, kontakta under några omständigheter en elektriker.

WARNING: KÖR ALDRIG MOTORN I FEL RIKTNING. DETTA KOMMER OUNDVIKLIGT TILL SKADA PÅ PUMPSYSTEMET, SOM RESULTAT AV SOM DU INTE LÄNGRE KOMMER ATT HA RÄTT ATT GÖRA GARANTI.

5. Om du vill köra denna vedklyv vid mycket låga temperaturer kör maskinen på tomgång i 15 min. innan du börjar arbeta för att låta hydrauloljan värmas upp.
6. Innan du börjar ditt arbete, utför följande steg för att kontrollera funktionen hos din vedklyv.
7. Tryck ner båda manöverspakarna. Detta måste få ned klyvbladet. Klyvbladet måste då stanna cirka 5 cm över den översta bordspositionen.
 - a) Om du släpper en av de två spakarna stannar klyvbladet i sitt nuvarande läge.
 - b) Om du släpper båda spakarna kommer klyvbladet att automatiskt återgå till toppen.
8. Följ stegen nedan för att ställa in klyvbladet
 - a) För klyvbladet till önskat läge. Klyvbladets översta position bör då vara ca 3 – 5 cm ovanför stocken.
 - b) Släpp en av manöverspakarna eller stoppa din vedklyv.
 - c) Använd ett lämpligt verktyg för att lossa stjärngreppet (A). Ställ in slagjusteringsstången så att den fungerar som stopp i önskat läge. Efter det drar du åt stjärngreppet (A) igen.
 - d) Släpp båda manöverspakarna eller starta om motorn.
 - e) Kontrollera dina nyinställda positioner.

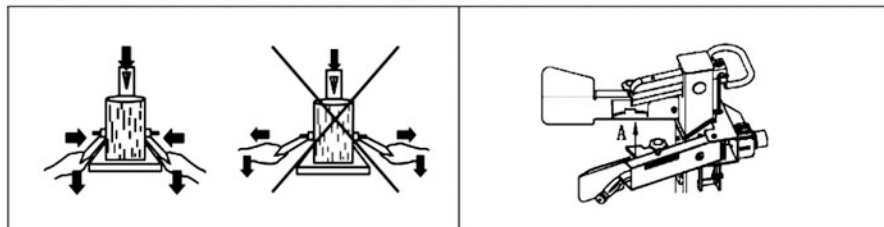


8. Placera nu stocken som ska klyvas vertikalt under klyvbladet. Se till att stocken är jämn och inte ramlar omkull på klyvbordet. Försök aldrig att klyva sneda stockar.

VIKTIGT: DELA ALLTID DINA TIMMAR LÅNGS KORN. LADDA ALDRIG stockarna i korsriktningen, eftersom DETTA KAN LEDA TILL ALVARLIGA SKADA PÅ DE MEKANISKA OCH HYDRAULISKA SYSTEMEN.

9. Justera de två spakarna, beroende på stockens diameter.

10. Håll stocken med båda spakarna för att garantera en stabil stående position av stocken. Flytta sedan ner båda spakarna för att klyva stocken. Om du släpper en av de två spakarna kommer klyvbladet att stanna. Om du släpper båda spakarna kommer klyvbladet automatiskt att flyttas till sitt översta läge.



11. Ta omedelbart bort de delade stockdelarna från ditt arbetsområde och stapla upp dem vid behov. Att du kan minska risken för arbetsolyckor.

12. När du har avslutat ditt arbete, låt klyvbladet och armen flytta till sina översta lägen (parkeringslägen). Stanna sedan motorn och koppla bort maskinen från strömkällan. Låt maskinen svalna. Efter det bör du rengöra och vid behov smörja din maskin. Denna vedklyv får endast förvaras i vertikalt läge och på en torr och ren plats. Se till att oljetanklocket är väl stängt och att ingen olja kommer ut under lagring.

FÖRSIKTIGHET: ACCUMULERADE STÖDDELAR OCH TRÄSPILS ÄR KÄLLOR TILL FARA. BEHÅLL ALLTID DIN OMRÅDET RENGÖR SÅ ATT DU INTE KAN SLIPPA.

1. Koppla alltid bort strömförsörjningen från din maskin innan du börjar släppa några stockar som har fastnat.
2. Låt inte andra personer hjälpa dig att släppa en stock som har fastnat.
3. När du släpper en stock som har fastnat, stick aldrig in i din vedklyv på något sätt som främmande föremål av något slag. Snälla du misshandla inte den fastnade stocken med fötterna eller med några föremål heller, eftersom ett plötsligt släpp av den fastnade biten kommer att få stocken att ge vika, vilket kan leda till personskador respektive skador på din maskin.
4. Alla säkerhetsregler som finns i kapitlet "Allmänna säkerhetsföreskrifter" ska gälla för alla de beskrivna ingreppen innan. Tillverkaren är inte ansvarig för skador på personer eller djur eller för skador på egendom till följd av felaktig användning av denna maskin eller av att säkerhetsföreskrifterna inte följs.

Specifikationer

Elektrisk motor	400V,50Hz, 3000W, IP54
Klyvlängd	100-550mm
Klyvdiameter	80-400mm
Max. Splitterkraft	8 Ton
Hydrauloljevolym	4 L
Ljudnivå	80.1 dB(A) idling; 92.5 dB(A) under load
Mått (LxBxH)	820x990x1500mm
Nettovikt	110 kgs

Underhåll och skötsel

Underhåll din vedkylv noggrant. Rengör maskinen efter varje användning. För att garantera bästa möjliga och säkraste prestanda, håll din vedkylv ren. Smörj maskinen enligt instruktionerna. Kontrollera alla tätningar, rör och kopplingar för läckage innan du startar din vedkylv. Håll manöverspakarna och huvudströmbrytaren rena, torra och fria från olja eller fett.

Rengöring

1. Dra ur nätsladden.
2. Använd en fuktig trasa för att rengöra plastdelarna. Använd inga rengöringsmedel, lösningsmedel eller spetsiga föremål.
3. Använd en mjuk borste för att ta bort dammavlagringar från motorns ventilationsöppningar och från rörliga delar med jämna mellanrum.
4. Applicera lite olja på alla rörliga delar med jämna mellanrum.

Hydrauloljebyte

VIKTIGT: Oljetanken är fabriksfylld med högklassig viskositetsklass 20 hydraulolja. Ta med spillolja till en offentlig mottagningsdepå eller följ de relevanta avfallsföreskrifterna i ditt land där denna vedkylv används. Släng inte oljan i avloppssystem, i marken eller i vattendrag av något slag.

Hydraulsystemet är ett slutet system som består av en oljetank, en oljepump och av styrventiler. För låg oljenivå kan skada pumpen. Oljenivån bör inte vara lägre än 1 – 2 cm över oljetankens nedre yta. Byt olja helt en gång per år.

Se till att inga främmande partiklar kommer in i oljetanken.

Kassera spilloljan på rätt sätt efter varje oljebyte.

Låt din vedkylv gå på tomgång i några minuter efter varje oljebyte innan du sätter i drift igen.

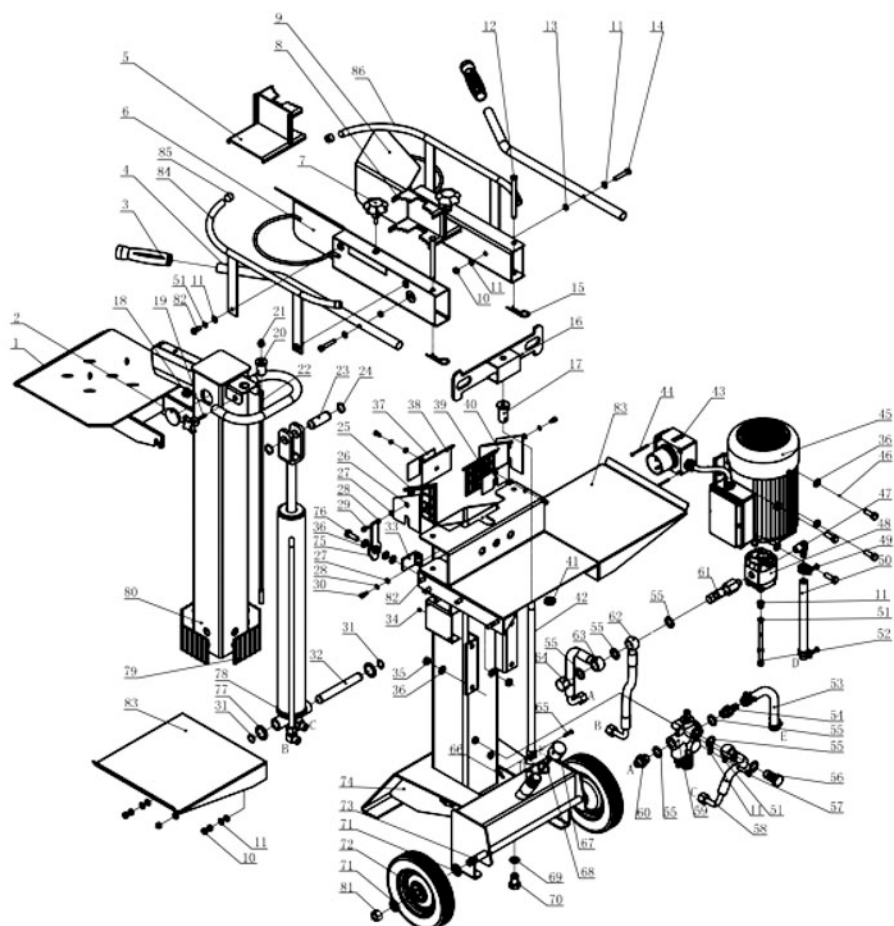
Följande oljekvaliteter är lämpliga för denna vedkylv:

SHELL Tellus 22
MOBIL DTE 11
ARAL Vitam GF 22
BP Energol HLP-H

Felsökning och felrensning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
1. Motorn startar inte.	1.1 Ingen ström i vägguttaget.	1.1 Kolla säkringsboxen.
	1.2 Förlängningskabel defekt.	1.2 Koppla ur, kontrollera och använd en ny, om nödvändigt
	1.3 Fel matning, 400 V, trefas nuvarande.	1.3 5-polig kontakt med 1,5 mm diameter.
2. Fel motorriktning	1.4 Switch defekt.	1.4 Låt det kontrolleras av elektriker.
	2.1 Fel polaritet.	2.1 Ändra polaritet med skruvmejsel (elektriker).
3. Splitter rör sig inte även om motorn är igång.	2.2 Ventil inte öppnad, orsakad av lös förbindelse.	2.2 Ändra polaritet (elektriker).
4. Splitter fungerar,	3.1 Oljenivån för låg.	3.1 Dra åt lösa delar.

SPRÄNGSKISS



LISTA ÖVER DELAR

NR.	Namn	QTY	NO.	Name	QTY
1	Arbetsbord	1	44	Skruv m4x60	2
2	Cirkulär stam	2	45	Motor	1
3	Armskyddskåpa 22	4	46	Bult m10x30	4
4	Manöverspak	2	47	Oljekommande tapp för pump	1
5	Höger stockklämma	1	48	Pump	1
6	Manöverspaksskydd (höger)	1	49	Slangbåge	4
7	Stjärnmodellknopp	2	50	Sugslang	1
8	Vänster stockklämma	1	51	Fjäderbricka 8	8
9	Manöverspaksskydd (vänster)	1	52	Skruv M8x85	2
10	Låsmutter M8	12	53	Oljereturslang	1
11	Platt bricka 8	22	54	Oljeretturtapp för ventil	1
12	Kontrollhandtag Pin	2	55	Bricka Groupware 20	7
13	Tunn Mutter m8	2	56	Hålbult m20x1,5	1
14	Bult m8x45	2	57	Skruv M8x35	2
15	Klämfjäder	2	58	Högtrycksoljerör 3	1
16	Justerbar plank	1	59	Ventil	1
17	Justerbar spakkontakt	1	60	Rörkoppling för ventil	1
18	Handtag Jam	1	61	Oljegående rörtapp för pump	1
19	Fyrstjärnig knopp	1	62	Högtrycksoljerör 2	1
20	Spänd stavledare	1	63	Högtrycksoljerör 1	1
21	Mutterlock m8	1	64	Tre-passage mutter Cap m20	1
22	Spänd stolpe	1	65	Bult m6x30	1
23	Kort skaft	1	66	Låsmutter m6	1
24	Snäppbricka - Skaft 22	2	67	Oljehaltigt omslag	1
25	Up Slip Plank 4	1	68	o-ring 25x3,55	1
26	Slip Plank Adjuster 2	1-5	69	Bricka Groupware 16	1
27	Snäppbricka 6	8	70	Bult m16x1,5x25	1
28	Packning 6	6	71	Snäppbricka 16	6
29	Skruv M6x12	4	72	Hjul 8"x1,75	2
30	Skruv M6x14	2	73	Hjulaxel	1
31	Snäppbricka - Skaft 19	2	74	Maskinhylla	1
32	Långt skaft	1	75	Låshandtag	2
33	Armguard Hold Limitative Plank	2	76	Blot M10x35	2
34	Låsmutter M4	2	77	Snäppbricka 20	2
35	Låsmutter M10	6	78	Cylinder	1
36	Platt bricka 10	24	79	Down Slip Plank	4
37	Slipplankjusterare 1	1-5	80	Knivstödsrör	1
38	Up Slip Plank 2	1	81	Låsmutter M16	2
39	Up Slip Plank 1	1	82	Blot M8x20	14
40	Up Slip Plank 3	1	83	Loggfack	2
41	Tunn mutter M16	1	84	Skyddsstäng (vänster)	1
42	Justerbar spak	1	85	Ø16 Rörlock	4
43	Växel	1	86	Skyddsstäng (höger)	1

Rengöring och slipning av glidytor

Denna vedklyv är utrustad med ett särskilt behandlat klyvblad. Efter en längre tids användning kan det hända att styrytor har fått en del nötning och blir matta. Med hjälp av en lämplig fil kan du ta bort materialavlagringar och slipa om bladet. I slutändan rekommenderas att ytan du har behandlat fuktas med lite olja eller annat smörjmedel.

Miljö, återvinning och kassering



Förpackningar och produkter ska kasseras på ett korrekt sätt genom att lämnas till den ansvariga avfallshanteringsanläggningen. Kartongförpackningar och elektrisk utrustning kan lämnas till motsvarande mottagningsdepå för återvinningsmaterial eller kasseras på ett bekvämt sätt genom till exempel tillverkaren. Med ditt samarbete kan vi bidra till att skydda vår miljö genom att återcirkulera återvunnet material i produktionsprocessen. Observera: Kasta inte denna produkt i din soptunna. Syntetiska delar är lämpligt märkta för plaståtervinning.

Reservdelar och delar som är föremål för slitage

Alla reservdelar och delar som utsätts för slitage kan köpas (till låg kostnad) när som helst genom att kontakta adressen som anges på ditt garantikort. Vårt kompetenta serviceteam svarar gärna på alla frågor som kan dyka upp och är mottagliga för dina förslag och kritik.

GardenStore Nordic AB. Maria Bangata 17, 118 63 Stockholm, Tel: +46 8-622 60 00

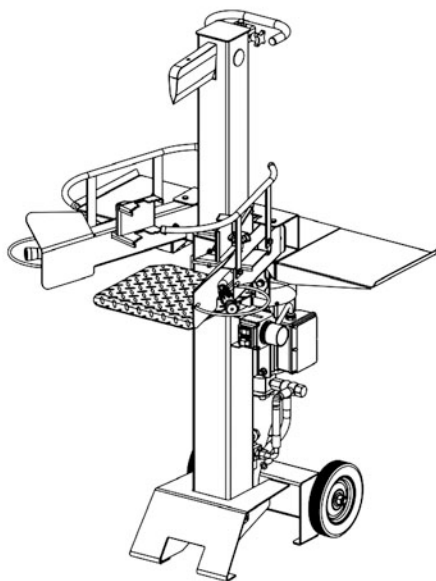
Mail: Kundservice@gardenstore.se



Bauermanns®

LOG SPLITTER OPERATION MANUAL

SKU: GM010995



Please read this operation manual carefully before using this product and retain for future reference.

Contents

Explanation of the Warning Symbols	Page 3
General Safety Instructions.....	Page 4/5
Electrical Safety	Page 6
Parts & Location	Page 7
Accessories	Page 8
Assembly Steps.....	Page 9/10
Preparation for working.....	Page 11
Application	Page 12/13
Specifications.....	Page 14
Troubleshooting and Fault Clearance	Page 15
Exploded View	Page 16
Spare Parts List	Page 17
Environment, Recycling and Disposal.....	Page 18

Explanation of the Warning Symbols

This User's Guide describes safety symbols as well as internationally used symbols and pictograms placed on this machine.

Prior to using this machine, you must have read all safety warnings. Improper usage of this log splitter may cause injuries as a result of fire or electric shock, or entail cutting injuries and damage to property.

			
WARNING: Read the safety warnings and operating instructions given in this User's Guide and keep the latter in a safe place for later reference.	Wear solid footwear to protect your feet from falling logs.	Wear safety gloves to protect your hands from wood chips and splinters.	Wear safety goggles or a visor to protect your eyes from wood chips and splinters coming off.

			
Do not allow any persons to stay within your working area. Any persons or animals around must be at least 5 m away from this machine.	Waste oil must be disposed of in accordance with the locally applicable laws and must never flow into the environment.	CAUTION: There is a hazard of cutting or crushing injuries. Keep your hands off the splitting blade when the latter is moving.	WARNING: Closely watch the direction of the log pusher.

			
WARNING: Never use your hands to remove a log jammed on the splitting blade. Use a suitable tool to do so.	WARNING: Pull the mains plug before doing any cleaning and maintenance work.	Never remove any guards and safety devices.	WARNING: Do not use this wood splitter in the rain. Also avoid use under wet conditions.

General Safety Instructions

Read this chapter with utmost care. Exact knowledge of the described dangerous situations during the operation of the machine and of the instructions for proper usage is indispensable to avoid injuries of persons and animals as well as damage to property.

IMPORTANT: This log splitter exclusively serves for splitting logs, whose dimensions must correspond to the recommendations given herein. Any other use shall be considered improper, and the manufacturer will not be liable to any consequential injuries of persons or animals as well as to any damage to property as a result of improper usage of this machine.

The user must be within the specified working area and must use both hands to actuate the control device. Under no circumstances must the user employ any other systems. Any other persons or animals, with the exception of the user, must keep a safety distance of 5 m around this log splitter while it is in use. Check the ground on which you intend to work for stability and firm hold. This log splitter may only be used with its protective facilities properly installed.

Disregarding the instructions given in this chapter can result in severe consequential personal injuries or damage to property or to this machine itself.

1. Only one person is allowed to work on this machine.
2. No one may use this log splitter without having read its User's Guide before, or without having been instructed on the rules for proper and safe machine usage.
3. The operator must be at least 18 years old. Trainees at a minimum age of 16 years may only work on this machine under supervision.
4. Never wear any jewellery (rings, necklaces, watches, etc.) or wide clothes such as oversized overalls, gloves or shoes as these could be caught by moving parts. Specific protective clothing such as safety shoes and special gloves are mandatory. Always wear a hair net if you have longer or long hair.
5. Always wear safety goggles. Bear in mind that normal glasses do not offer sufficient protection as they can even cause more severe injuries as a result of glass breakage.
6. Always use this log splitter on dry, level and unfrozen ground. If you use this log splitter outdoors on a lawn make sure that the grass has been cut short.
7. Ensure good footing so that you can keep your balance. Never stand on your log splitter. Ensure that the log splitter is firmly placed on the ground so that it cannot fall over. This can avoid serious injuries.
8. Stay sufficiently away from the splitting blade to avoid injuries caused by chips and splinters coming off.
9. Keep any other persons away. Any other persons, children or animals, with the exception of the user, must keep a safety distance of 5 m around this log splitter while it is in use.
10. Make sure whether you have removed any foreign bodies from the log you want to split to prevent them from coming off during splitting and cause damage to this machine.
11. Never split any logs which contain nails, cables or dangerous foreign substances. Make sure that always both ends of the log you are just processing are split as square as possible. This is the only way to guarantee that the log will not be forced out of its vertical position, while branches must have been cut off flush.
12. Never split any logs, whose dimensions are bigger than those specified under "Size of Logs". Otherwise, injuries or irreparable damage to the machine will be the result.
13. Split the logs along the grain. Never place a log on this splitter crosswise to split it this way. This could result in injuries and damage to the machine.
14. Never pile up the logs in order to process several logs at the same time. Parts of the wood could be flung off into the air and hit you.
15. ONLY use your hands to operate the levers. Never use your feet, knees, a rope or similar means to operate the levers. Continuously concentrate on the movements of the splitting blade. Never try to load the log splitter while its splitting blade is in motion. Do not put your hands in the vicinity of the moving parts of this machine.
16. Protect your hands. Never bring your hands in the vicinity of any gaps opening in the log as these may close in a matter of seconds and crush or even cut off your hands. Do not remove any jammed parts of a log with your hands. When the splitting blade of the log splitter is returning keep your hands off the machine, as this log splitter has been designed so that it will automatically stop once the cylinder has fully retracted.
17. Do not run this log splitter under full load for more than 5 seconds by keeping the cylinder pressed, for example, or if you want to split a hard log. This would result in quick overheating of the pressurized oil causing consequential damage to the machine. It is advisable to turn the log 90° and to try to split it at this position. If it is still impossible to split such log please dispose of it instead of subjecting it to any further splitting process to avoid damage to the machine.
18. Do not press the splitting blade against the log. You could cause breakage of the blade or damage to the column.
19. Do not use the log splitter under any circumstances when you are under the influence of alcohol, drugs or medications, or if you are tired.

20. This machine must never be used in damp or potentially explosive areas. Never use this machine in rooms containing aggressive vapours (natural gas, petrol vapours or inflammable vapours).
21. Never smoke while you are working on this machine and make sure that there are no open fire sources or oil tanks in the vicinity of your working area. **DANGER – EXPLOSION HAZARD.**
22. Check whether your power supply circuit is efficiently fused and conforms with the properties of the motor. Conformity with the power rating, the voltage and the frequency (refer to the values indicated on the type label), earthing and a standard voltage transformer connected in series are indispensable.
23. Never leave this machine unattended after you have powered it up, or while it is working. Keep an eye on the machine until it has come to a complete standstill. Unplug the power cord when you do not use this machine, or before you do any maintenance work, change the connections and move the machine. Please read this User's Guide before doing any maintenance work.
24. Keep your workplace inaccessible to children. Lock your working room. Store your log splitter in a room which is inaccessible to children and other persons who are not familiar with how to use this machine.

Proper Usage

1. This machine is in conformity with the applicable EC Machine Directive.
2. Logs may only be split in the direction of the grain. Never try to split logs lying in horizontal position or crosswise to the grain.
3. The safety, working and maintenance instructions given by the manufacturer as well as the dimensions indicated in the technical specifications must be kept.
4. The relevant rules for the prevention of accidents and all other generally accepted safety regulations must be observed.
5. This log splitter may only be used, maintained or repaired by skilled persons who are familiar with it and have been informed on the hazards related to it. Any unauthorized modifications made to this log splitter will exclude the manufacturer's liability to any damage resulting therefrom.
6. This log splitter may only be used in connection with original accessories and tools from its manufacturer.
7. Any usage in excess of this will be considered improper. The manufacturer will not be liable to any damage resulting therefrom, and the risk of it shall solely be borne by the user.

NOTE: This machine has been designed and built on condition that this User's Guide be followed. Any modifications to this machine or using it for any purposes it has not been designed for can lead to serious or fatal accidents and will result in the annulment of any right to claim under warranty.

Residual Risks

Even proper usage can still involve the following residual risks:

1. Injuries to your fingers and hands caused by the splitting tool.
2. Injuries by workpieces and parts coming off as a result of improper holding and guiding.
3. Injuries by contact with live parts when electric components are opened or defective.
4. Hearing impairment after working for a long time without wearing ear protection.
5. Residual hazards can be minimized if you follow the instructions given in the "Proper Usage" and "Safety Instructions" chapters as well as in this User's Guide in general.

Operating Conditions

This log splitter is designed for outdoor temperatures between +5 °C and 40 °C and for installation at a maximum altitude of 1000 m above sea level. The air humidity at the workplace should not exceed 50 % at 40 °C. This machine can be stored or handled at outdoor temperatures between -25 °C and 55 °C.

Electrical Safety

IMPORTANT: Make sure that the electric circuit is fused, and that the power, voltage and frequency of the motor is supported by your mains supply. Also, make sure, that your power supply is earthed. Connect your log splitter to earth. Never open the ON/OFF switchbox. However, if it should become necessary to do so, contact a skilled electrician. Make sure that you will never touch live contacts, specifically when you plug or unplug your log splitter. This machine and its power cord must never get into contact with water. Never use its power cord to move/shift your log splitter. Always unplug the power cord before handling your log splitter. Do not yank the plug out of the wall socket by the cable and protect the latter against heat sources, oil and objects which can damage it. Neither expose your log splitter to rain nor to wetness.

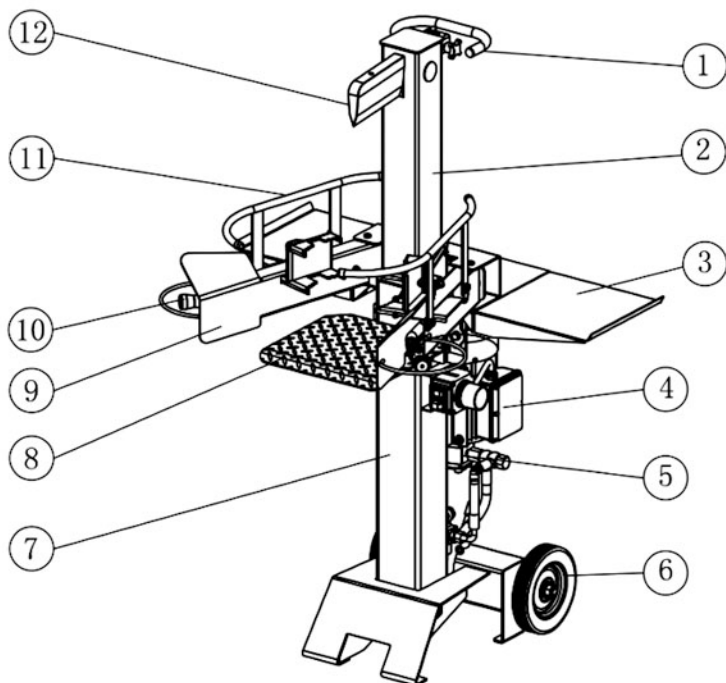
NOTE: When equipment like this is being started a short-time voltage drop may occur, particularly if the mains quality is poor. Such drops can affect other consumers (e. g. flickering of a lamp). At a mains impedance of $Z_{\max} < 0.448 \Omega$, such trouble is not to be expected. (For further information, please contact your local energy supply company.)

Electrical Connection

The 3-phase 400 V/50 Hz motor of this log splitter should be connected to a standard 400 V $\pm 10\%$ /50 Hz ± 1 Hz power supply source provided with a residual-current circuit breaker.

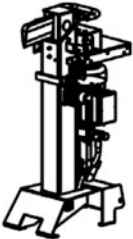
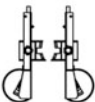
CAUTION: Any unprofessional use of extension cables can cause overheating of this log splitter. Ensure that the extension cable is not longer than 10 m and its wire cross section is not less than 2.5 mm². Never use uninsulated or bare cables, respectively. The extension cable must be suitable for outdoor use.

Parts & Location



1.Transport handle	2. Column	3.Log tray
4.Electric motor	5.Gear pump	6.Wheels
7.Main body	8.Work table	9.Operating lever guard
10.Operating lever	11.Protection bar	12.Splitting blade

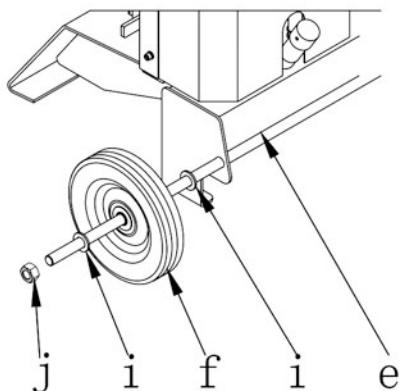
Accessories

	A	 1 set	B	 1 set	C	 2 pcs
	D	 1 pc	E	 1pc	F	 2pcs
	G	 2 pcs	H	 2pcs	I	 4 pcs
	J	 2 pcs	K	 14 pcs	L	 4 pcs
	M	 14 pcs	N	 10 pcs		

A	Control handle	B	Protection bar	C	Log tray
D	Worktable	E	Wheel axle	F	Wheels
G	Clip spring	H	Control handle Pin	I	Snap washer Ø16
J	Nut M16	K	Bolt M8x20	L	Spring washer Ø8
M	Snap washer Ø8	N	Nut M8		

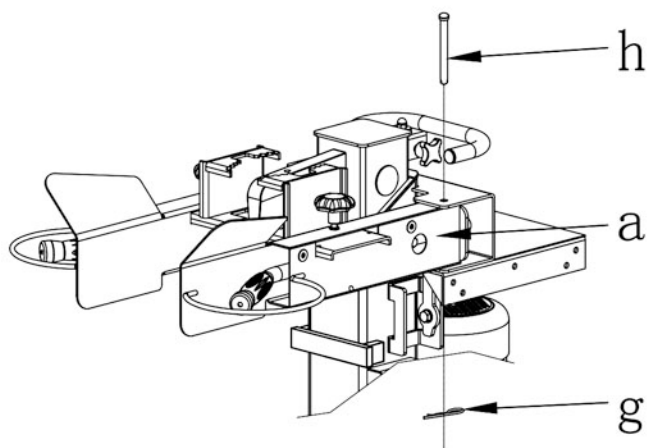
Assembly Steps

1. Install the wheel on both sides.

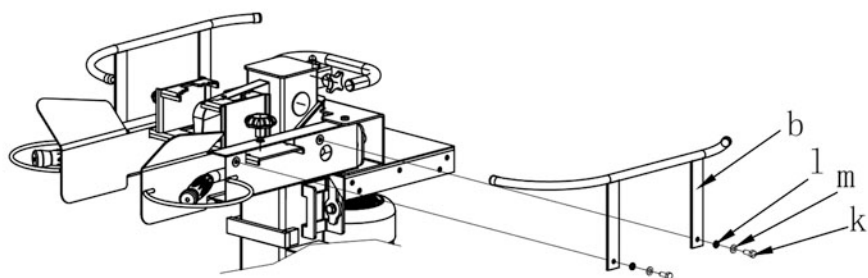


2. Install the operating lever assembly on both sides.

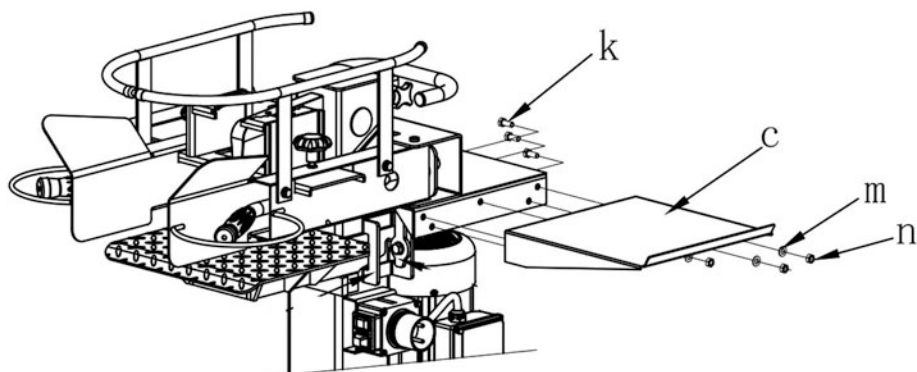
Pull out control handle pin (h) to release lock (a). Then insert the operating lever assembly and make sure that it has reached its intended end position (g). Now, latch the operating lever assembly by lock (a) and control handle pin (h). Perform the same procedure for the other control handle.



3. Fix the protection bar to the operating lever assembly.



4. Install the log tray to the machines on both sides.



Transporting the Log Splitter to the Working Area

For easier handling, this log splitter is provided with two small wheels. To move the log splitter, hold transport handle with your hand and carefully tilt back the log splitter. Make sure that the oil tank cap is closed.

NOTE: IF YOU USE A CRANE TO HANDLE THE LOG SPLITTER USE A SUITABLE LIFTING ROPE TO SLING THE HOUSING AND HOIST THE MACHINE CAREFULLY. NEVER HANG THE CRANE HOOK INTO THE TRANSPORT HANDLE.

Startup

Please follow the instructions given below before getting started:

1. The machine must be placed so as to be stable and secured against skidding. Provide sufficient room around your log splitter so that you can safely operate it.
2. Ensure that no unauthorized persons (especially children) can approach your working area.
3. Prior to startup, all guards and safety devices must have been properly attached. Check whether all screws, bolts, hydraulic couplings and pipe clamps have been properly tightened. Always make sure before each starting that the hydraulic oil level is sufficient.
4. This machine must never be used when it is in an inoperable condition or needs some maintenance. Before using this log splitter, get familiar with its controls and safety elements and with how they work.
5. Make sure that the data indicated on the type label conform with your mains data before you connect your log splitter.

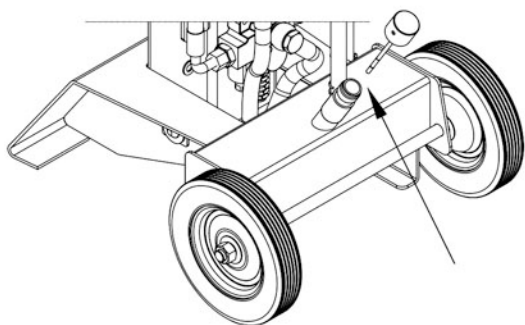
Size of Logs

1. Choose your workplace in consideration of your safety regulations. Keep your logs to be split ready to hand. Remove the split logs from the working area.
2. Before you split your logs, sort out those logs which are longer than 55 cm. If you want to split logs which are very big in diameter it is recommended that they should not exceed a maximum length of 40 cm. Always choose the suitable height for the respective log length. Always use the locking device to secure the table at the desired position.
3. Do not run this log splitter under full load for more than 5 seconds.

NOTE: NEVER TRY TO SPLIT FRESH WOOD. DRY WOOD IS MUCH EASIER TO SPLIT THAN FRESH, WET LOGS. IN ADDITION, IT DOES NOT TEND TO GET JAMMED DURING SPLITTING SO FREQUENTLY.

Application

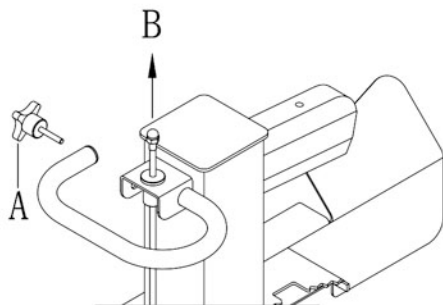
IMPORTANT: There is a vent plug at the machine front side. Every time you want to begin your work, you should screw out this plug some four turns to guarantee good air circulation in the oil tank. Before you transport this machine, close this plug to avoid oil leakage. If you leave the vent plug tightened while you are working the hydraulic movements will lead to some overpressure which can damage your machine.



1. To ensure longer life apply some grease to the sliding surfaces of the arm whenever you intend to use this machine
2. Always lay the power cord so that it cannot be damaged (by your working).
3. Open the vent plug. Open the hydraulic oil tank cap for a few turns whenever you start your log splitter. Completely close the hydraulic oil tank cap after work.
4. Check the running direction of the motor. When you start the motor the splitting blade will be automatically moved to its topmost position. If the splitting blade is already at its topmost position press the two operating levers down to activate the splitting mechanism. This will bring the splitting blade down. If the splitting blade does not move upward after you have started the motor immediately stop the machine. After that, use a screwdriver to change the polarity of the motor. If you have no adequate qualification to do so contact an electrician under any circumstances.

CAUTION: NEVER RUN THE MOTOR IN THE WRONG DIRECTION. THIS WILL INEVITABLY LEAD TO DAMAGE TO THE PUMPING SYSTEM, AS A RESULT OF WHICH YOU WILL NO LONGER BE ENTITLED TO CLAIM UNDER WARRANTY.

5. If you want to run this log splitter at very low temperatures run the machine idle for 15 min. before beginning to work to allow the hydraulic oil to warm up.
6. Prior to beginning your work, perform the following steps to check the functionality of your log splitter.
 - a. Press both operating levers down. This must bring the splitting blade down. The splitting blade must then come to a standstill some 5 cm above the topmost table position.
 - b. If you release one of the two levers the splitting blade will stop at its current position.
 - c. Releasing both levers will induce the splitting blade to automatically return to the top.
7. To set the splitting blade follow the steps described below
 - a. Bring the splitting blade into the desired position. The topmost position of the splitting blade should then be some 3 – 5 cm above the log.
 - b. Release one of the operating levers or stop your log splitter.
 - c. Use a suitable tool to slacken star grip (A). Set the stroke adjusting rod so that it will act as a stop at the desired position. After that, re-tighten star grip (A).
 - d. Release both operating levers or restart the motor.
 - e. Check your newly set positions.

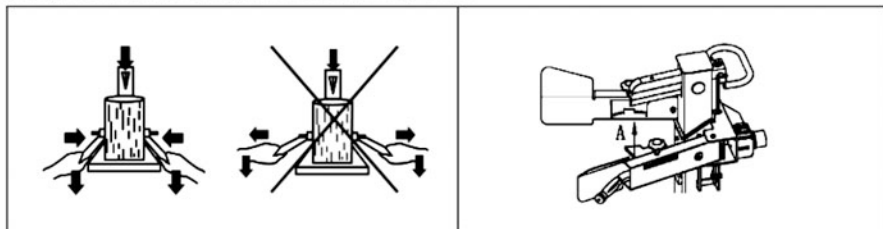


8. Now, place vertically under the splitting blade the log to be split. Make sure that the log is even and does not fall over on the splitting table. Never try to split canted logs.

IMPORTANT: ALWAYS SPLIT YOUR LOGS ALONG THE GRAIN. NEVER LOAD THE LOGS CROSSWISE TO THE GRAIN, AS THIS CAN LEAD TO SEVERE DAMAGE TO THE MECHANICAL AND HYDRAULIC SYSTEMS.

9. Adjust the two levers, depending on the log diameters.

10. Hold the log with both levers to guarantee a stable standing position of the log. Then move both levers down to split the log. Releasing one of the two levers will induce the splitting blade to stop. If you release both levers the splitting blade will automatically move to its topmost position.



11. Immediately remove the split log parts from your working area and pile them up, if necessary. Thus you can reduce the risk of working accidents.

12. After you have finished your work, allow the splitting blade and the arm move to their topmost positions (parking positions). Then stop the motor and unplug the machine from your power supply source. Allow the machine to cool down. After that, you should clean and, if necessary, lubricate your machine. This log splitter may only be stored in vertical position and at a dry and clean place. Ensure that the oil tank cap is well closed and that no oil will emerge during storage.

CAUTION: ACCUMULATED LOG PARTS AND WOOD CHIPS ARE SOURCES OF DANGER. ALWAYS KEEP YOUR SURROUNDING AREA CLEAN SO THAT YOU CANNOT SLIP.

1. Always disconnect your power supply source from your machine before you begin to release any jammed logs.

2. Do not allow any other persons to assist you in releasing a jammed log.

3. When releasing a jammed log, never stick into your log splitter any means such as foreign objects of any kind. Please do not maltreat the jammed log with your feet or with any objects either, as a sudden release of the jammed piece will cause the log pusher to give way which can lead to personal injuries or damage to your machine, respectively.

4. All safety rules contained in the "General Safety Instructions" chapter shall apply to any of the interventions described before. The manufacturer will not be liable to any injuries of persons or animals or to damage to property as a result of improper use of this machine or of non-observance of the safety regulations.

Specifications

Electric Motor	400V,50Hz, 3000W, IP54
Splitting length	100-550mm
Splitting diameter	80-400mm
Max. Splitter force	8 Ton
Hydraulic oil volume	4 L
Noise level	80.1 dB(A) idling; 92.5 dB(A) under load
Dimension (LxWxH)	820x990x1500mm
Net weight	110 kgs

Maintenance and Care

Maintain your log splitter carefully. Clean the machine after each use. To guarantee the best possible and safest performance, keep your log splitter clean. Lubricate the machine according to the instructions. Check all seals, pipes and couplings for leakage before you start your log splitter. Keep the operating levers and the mains switch clean, dry and free of oil or grease.

Cleaning the Log Splitter

1. Unplug the power cord.
2. Use a moist cloth to clean the plastic parts. Do not use any cleaning agents, solvents or pointed objects.
3. Use a soft brush to remove dust deposits from the motor ventilation slots and from moving parts at regular intervals.
4. Apply some oil to all moving parts at regular intervals.

Hydraulic Oil Change

IMPORTANT: The oil tank is factory-filled with high-grade viscosity class 20 hydraulic oil. Take waste oil to a public receiving depot or observe the relevant disposal regulations of your country where this log splitter is used. Do not dispose of the oil into sewerage systems, into the soil or into water bodies of any kind.

The hydraulic system is a closed system consisting of an oil tank, an oil pump and of control valves. Too low an oil level can damage the pump. The oil level should not be lower than 1 – 2 cm above the lower surface of the oil tank. Change the oil completely once per year.

Ensure that no foreign particles will get into the oil tank.

Properly dispose of the waste oil after each oil change.

Allow your log splitter to run idle for a few minutes after each oil change before you place it into operation again.

The following oil grades are suitable for this log splitter:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

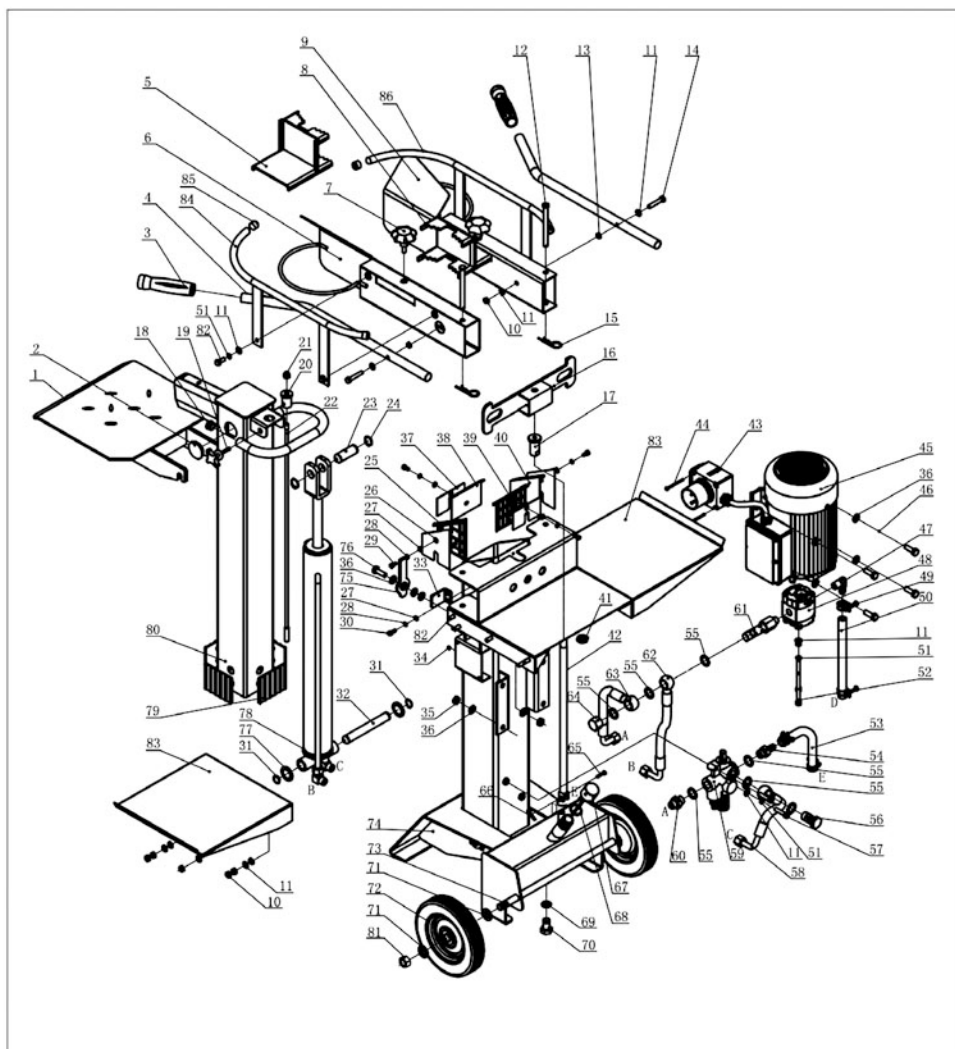
ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-H

Troubleshooting and Fault Clearance

Problem	Possible Cause	Remedy
1. Motor does not start.	1.1 No power in wall socket.	1.1 Check fuse box.
	1.2 Extension cable defective.	1.2 Unplug, check and use new one, if necessary.
	1.3 Wrong supply, 400 V, three-phase current.	1.3 5-pole plug with 1.5 mm diameter.
	1.4 Switch defective.	1.4 Have it checked by electrician.
2. Wrong motor direction.	2.1 Wrong polarity.	2.1 Change polarity using a screwdriver (electrician).
		2.2 Change polarity (electrician).
3. Splitter not moving although motor is running.	3.1 Valve not opened, caused by loose connection.	3.1 Tighten loose parts.
	3.2 Oil level too low.	3.2 Replenish oil.
4. Splitter working, however, with untypical noise and vibration.	4.1 Oil level too low.	4.1 Replenish oil.

Exploded View



Spare Parts List

NO.	Name	QTY	NO.	Name	QTY
1	Worktable	1	44	Screw m4x60	2
2	Circulate Stem	2	45	Motor	1
3	Armguard Cover 22	4	46	Bolt m10x30	4
4	Operating lever	2	47	Oil Coming Spigot For Pump	1
5	Right Log Clamp	1	48	Pump	1
6	Operating lever guard (right)	1	49	Hose Hoop	4
7	Star Model Knob	2	50	Suction Hose	1
8	Left Log Clamp	1	51	Spring Washer 8	8
9	Operating lever guard (left)	1	52	Screw M8x85	2
10	Lock nut M8	12	53	Oil Returning Hose	1
11	Flat washer 8	22	54	Oil Returning Spigot For Valve	1
12	Control handle Pin	2	55	Washer Groupware 20	7
13	Thin Nut m8	2	56	Hollow Bolt m20x1.5	1
14	Bolt m8x45	2	57	Screw M8x35	2
15	Clip spring	2	58	High Pressure Oil Pipe 3	1
16	Adjustable Plank	1	59	Valve	1
17	Adjustable Lever Connector	1	60	Pipe Connector For Valve	1
18	Handle Jam	1	61	Oil Going Pipe Spigot For Pump	1
19	Four Star Knob	1	62	High Pressure Oil Pipe 2	1
20	Tense Pole Guider	1	63	High Pressure Oil Pipe 1	1
21	Nut Cap m8	1	64	Three Passage Nut Cap m20	1
22	Tense Pole	1	65	Bolt m6x30	1
23	Short Shaft	1	66	Locknut m6	1
24	Snap Washer -Shaft 22	2	67	Oleaginous Cover	1
25	Up Slip Plank 4	1	68	o-Ring 25x3.55	1
26	Slip Plank Adjuster 2	1-5	69	Washer Groupware 16	1
27	Snap Washer 6	8	70	Bolt m16x1.5x25	1
28	Gasket 6	6	71	Snap Washer 16	6
29	Screw M6x12	4	72	Wheel 8"x1.75	2
30	Screw M6x14	2	73	Wheel Shaft	1
31	Snap Washer -Shaft 19	2	74	Machine Shelf	1
32	Long Shaft	1	75	Lock handle	2
33	Armguard Hold Limitative Plank	2	76	Blot M10x35	2
34	Lock nut M4	2	77	Snap Washer 20	2
35	Lock nut M10	6	78	Cylinder	1
36	Flat washer 10	24	79	Down Slip Plank	4
37	Slip Plank Adjuster 1	1-5	80	Knife Rest Pipe	1
38	Up Slip Plank 2	1	81	Lock Nut M16	2
39	Up Slip Plank 1	1	82	Blot M8x20	14
40	Up Slip Plank 3	1	83	Log tray	2
41	Thin Nut M16	1	84	Protection bar (left)	1
42	Adjustable Lever	1	85	Ø16 Pipe cap	4
43	Switch	1	86	Protection bar (right)	1

Cleaning and Sharpening Sliding Surfaces

This log splitter is equipped with a specifically treated splitting blade. After a long period of being in use, it can happen that guiding surfaces have experienced some abrasion and are getting dull. Using a suitable file, you can remove material deposits and sharpen the blade. In the end, it is recommended that the surface you have treated be moistened with some oil or other lubricant.

Environment, Recycling and Disposal



■ Packaging and products should be properly disposed of by being brought to the responsible disposal facility. Carton packaging and electric equipment can be taken to a corresponding recycling materials receiving depot or be conveniently disposed of through the manufacturer, for instance. With your cooperation, we can contribute to protect our environment by recirculating recycled materials into the production process. Please note: Do not dispose of this product into your dustbin. Synthetic parts are suitably labelled for plastics recycling.

Spare Parts and Parts Subject to Wear

All spare parts and parts subject to wear may be purchased (at low cost) any time by contacting the address indicated on your Warranty Card. Our competent service team will be happy to answer any questions that may come up and is receptive to your suggestions and criticisms

GardenStore Nordic AB. Maria Bangata 17, 118 63 Stockholm, Tel: +46 8-622 60 00

Mail: Kundservice@gardenstore.se