



- SE** Bruksanvisning för röjsåg
- NO** Bruksanvisning for ryddesag
- PL** Instrukcja obsługi wykaszarki
- EN** User instructions for brush cutter

SE - Bruksanvisning i original

Rätten till ändringar förbehålles. Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon 0200-88 55 88.

www.jula.se

NO - Bruksanvisning (Oversettelse av original bruksanvisning)

Med forbehold om endringer. Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

PL - Instrukcja obsługi (Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

Z zastrzeżeniem prawa do zmian. W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

EN - Operating instructions (Translation of the original instructions)

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.

www.jula.com

Tillverkare/ Produsent / Producenci/ Manufacturer

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Importör/ Importør/ Importer/ Importer

Jula Norge AS, Solheimsveien 6–8, 1471 LØRENSKOG

Distributör/ Distributør/ Dystrybutor/ Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

**Värna om miljön!**

Får ej slängas bland hushållssopor! Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som skall återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

**Verne om miljøet!**

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponentersom skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

**Dbaj o środowisko!**

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmujemy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

**Care for the environment!**

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

SVENSKA	7
SÄKERHETSANVISNINGAR	7
Symboler	9
TEKNISKA DATA	11
BESKRIVNING	12
MONTERING	13
Montera handtagsstången	13
Montera stänkskydd	13
Montera slyklingA, sågklinga och trimmerspole	14
HANDHAVANDE	17
Röjsågens säkerhetsanordningar	17
Justera selen och röjsågen	20
Bränsle	21
Kontrollera kaputrustning före start	24
Starta	25
Stoppa	27
Arbetsmetoder	27
UNDERHÅLL	32
Låsmutter	32
Luftfilter	33
Bränslefilter	34
Vinkeldrev	34
Tändstift	34
Underhållsschema	35
NORSK	37
SIKKERHETSANVISNINGER	37
Symboler	39
TEKNISKE DATA	41
BESKRIVELSE	42
MONTERING	43
Montere håndtaksstangen	43
Montere skvettskjermen	43
Montere ryddesagblad, sagblad og trimmerspole	44
HÅNDBTERING	47
Sikkerhetsinnretninger på ryddesagen	47
Justere selen og ryddesagen	50

Drivstoff	51
Kontroller kappeutstyret før start	54
Starte	55
Stoppe	57
Arbeidsmetoder	57
VEDLIKEHOLD	62
Låsemutter	62
Luftfilter	63
Drivstoffilter	64
Vinkeldrev	64
Tennplugg	64
Vedlikeholdsskjema	65
POLSKI	67
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	67
Symbole	69
DANE TECHNICZNE	71
OPIS	72
MONTAŻ	73
Montaż drążków uchwytów	73
Montaż osłony przed odpryskami	73
Montaż tarczy do zarośli, tarczy tnącej i szpuli z żytką tnącą	74
OBSŁUGA	77
Urządzenia zabezpieczające wykaszarki	77
Regulacja szelek i wykaszarki	80
Paliwo	81
Sprawdzanie głowicy tnącej przed uruchomieniem	84
Uruchamianie	86
Zatrzymywanie	87
Metody pracy	87
KONSERWACJA	92
Nakrętka blokująca	92
Filtr powietrza	93
Filtr paliwa	93
Przekładnia kątowna	94
Świeca zapłonowa	94
Harmonogram konserwacji	95

ENGLISH	97
SAFETY INSTRUCTIONS97
Symbols99
TECHNICAL DATA	102
DESCRIPTION	103
ASSEMBLY	104
Fit the handlebar	104
Fit the splash guard	104
Fit the brush cutter blade A, saw blade and trimmer spool	105
OPERATION	108
The brush cutters safety equipment	108
Adjusting the harness and brush cutter111
Fuel	112
Check the cutting equipment before starting!	115
Starting	116
Stopping	118
Working techniques	118
MAINTENANCE	123
Locking nut	123
Air filter	123
Fuel filter	124
Bevel gear	125
Spark plug	125
Maintenance schedule	125

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!

Spara den för framtida behov.

- Långvarig exponering för buller kan orsaka permanent hörselnedsättning. Använd därför alltid godkända hörselskydd.
- Röjsågens konstruktion får aldrig förändras utan föregående tillstånd från tillverkaren. Använd alltid godkända tillbehör. Förändringar eller tillbehör som inte är godkända av tillverkaren kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.
- En röjsåg eller trimmer kan vara farlig om den används felaktigt eller vårdslöst, och kan orsaka allvarliga eller dödliga personskador. Det är mycket viktigt att läsa och förstå innehållet i bruksanvisningen.
- För att undvika skador som orsakas av vibrationer och kyla, stimulera blodcirkulationen genom att ta regelbundna raster för att sträcka på armarna och undvik rökning. Alla som använder röjsågen ofta och regelbundet bör därför hålla händer och fingrar under noggrann uppsikt.
- Röjsågen är enbart konstruerad för att trimma gräs.
- Endast tillbehör som rekommenderas i denna bruksanvisning får användas.
- Använd aldrig röjsågen om du är trött, sjuk, har druckit alkohol eller använder läkemedel som kan påverka syn, bedömnings- eller koordinationsförmåga.
- Använd aldrig en röjsåg som har förändrats så att de ursprungliga specifikationerna inte längre gäller.
- Använda aldrig en defekt röjsåg. Kontrollera, underhåll och serva röjsågen i enlighet med instruktionerna i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder får endast utföras av behörig tekniker.
- Alla kåpor, stänkskydd och handtag måste monteras innan röjsågen startas. Kontrollera att tändstiftshatten och tändkabeln är felfria för att undvika risken för elstötar.
- Användaren av röjsågen måste se till att varken människor eller djur kommer närmare arbetsplatsen än 15 meter.
- Röjsågen genererar ett elektromagnetiskt fält vid användning. Detta fält kan under vissa omständigheter påverka aktiva och passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med sin läkare och tillverkaren av det medicinska implantatet innan de använder denna röjsåg.

- Motorns avgaser innehåller livsfarlig kolmonoxid. Om motorn körs i ett stängt eller dåligt ventilerat utrymme kan det leda till dödsfall på grund av syrebrist eller kolmonoxidförgiftning.
- Tänk på att avgaserna från motorn är mycket varma, och kan dessutom innehålla gnistor som kan starta en brand. Starta aldrig motorn inomhus eller i närheten av lättantändligt material!
- En röjsåg/grästrimmer kan vara farlig om den används felaktigt eller vårdslöst, och kan skada såväl användaren som andra personer allvarligt eller dödligt. Det är mycket viktigt att läsa och förstå innehållet i bruksanvisningen.
- Bär alltid godkänd personlig skyddsutrustning när röjsågen används. Personlig skyddsutrustning kan inte undanröja risken för skador helt, men kan dock minska skadans omfattning om en olycka ändå inträffar.
- Var uppmärksam på varningssignaler eller rop vid användning av hörselskydd. Ta alltid av dig hörselskydden så snart motorn har stannat.
- Hjälmska användas om det finns risk för fallande föremål.
- Använd hörselskydd med lämplig ljuddämpande effekt.
- Använd alltid godkända ögonskydd. Om ansiktsmask används måste även godkända skyddsglasögon användas. Skyddsglasögonen måste uppfylla specifikationerna i SS-EN 166.
- Handskar ska användas vid behov, t.ex. vid montering av kaptillbehör.
- Använd stövlar med tåhättor i stål och halksäkra sulor.
- Använd kläder i kraftigt material och undvik löst sittande plagg som kan fastna i grenar och sly. Använd alltid rejäla långbyxor. Ha inte på dig smycken, shorts eller sandaler. Var aldrig barfota. Sätt upp långt hår, det får inte hänga nedanför axelnivå.
- Ha alltid en första hjälpen-låda nära till hands.

SYMBOLER

	Varning!
	Använd alltid: <ul style="list-style-type: none"> – Hjälms, om det finns risk för fallande föremål – Godkända hörselskydd – Godkända skyddsglasögon/godkänd ansiktsmask
	Använd alltid godkända skyddshandskar.
	Använd alltid godkända skyddsskor.
	<ul style="list-style-type: none"> • Röjsågar med någon form av klinga (för att kapa sly eller gräs) kan studsas våldsamt åt sidan om klingan kommer i kontakt med ett fast föremål. Detta kallas för "kast". Klingan kan i värsta fall kapa en arm eller ett ben. • Försäkra dig om att varken människor eller djur kommer närmare arbetsplatsen än 15 meter.
	Se upp för föremål som kastas iväg och/eller studsar.
	Se upp för föremål som kastas iväg och/eller studsar.
	Bullernivå i enlighet med EU-direktivet. Specifika bullernivåer finns i avsnittet "Tekniska data" samt på typskylten.

	<p>En bränsleblandning bestående av bensen och tvåtaktsmotorolja måste användas för denna röjsåg.</p>
	<p>Den som använder röjsågen måste se till att varken människor eller djur befinner sig närmare arbetsplatsen än 15 meter.</p>
 <p>7200 min⁻¹</p>	<p>Drivaxelns max. hastighet, rpm för röjsågen.</p>
 <p>6400 min⁻¹</p>	<p>Drivaxelns max. hastighet, rpm för grässtrimmern.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Skruven bredvid "H" reglerar bränsleblandningen för hög såghastighet. • Skruven bredvid "L" reglerar bränsleblandningen för låg såghastighet.
	<p>Justering av tomgångshastigheten.</p>
	<p>Stäng choken.</p>
	<p>Öppna choken.</p>

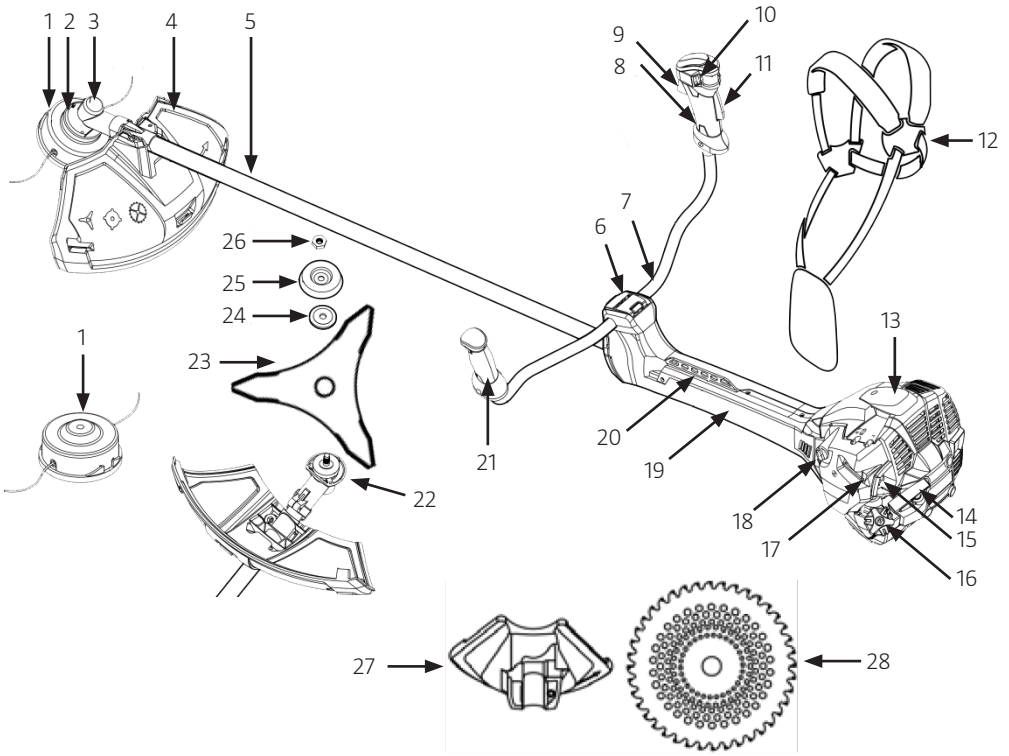
TEKNISKA DATA

Motor	1E40F-B	
Cylindervolym	42,7 cm ³	
Cylinderdiameter	40 mm	
Slaglängd	34 mm	
Tomgångsvarvtal	3 100±400	
Rekommenderat högsta varvtal	8 500 för grästrimmern, 9 500 för röjsågen	
Drivaxelvarvtal	6 400 för grästrimmern, 7 200 för röjsågen	
Maximal motoreffekt enl. ISO 8893	1,25 KW/7 000 v/min	
Tändningssystem		
Typ av tändsystem	TCI)	
Tändstift	RCJ7Y	
Elektrodavstånd	0,6–0,7 mm	
Bränsle och smörjsystem		
Förgasartyp	Membrantyp	
Bränsletanksvolym	0,6 l	
Vikt		
Vikt exkl. bränsle, sele, kaptillbehör och stänkskydd	8,7 kg	
Uppmätt ljudeffektnivå	110,4 dB(A),K=3 dB	
Garanterad ljudeffektnivå	113 dB(A),K=3 dB	
Vibration		
Vänster handtag	3,54 m/s ²	
Höger handtag	3,71 m/s ²	

Använd alltid hörselskydd!

Kaptillbehör	Typ	Klippbredd (mm)	Klingans tjocklek (mm)	Trimmertråd diameter (mm)	Diameter för klingans centrumhål (mm)	Avsedd användning
Trimmerspole	Trimmertråd i syntetmaterial	430		2,4		Gräs
Tretandad slyklinga	3 tänder, helgjuten, metall	255	1,6		25,4	Grovt gräs
Fyrtiotandad sågklinga	40 tänder, metall	230	1,3		25,4	Mindre träd och buskar

BESKRIVNING

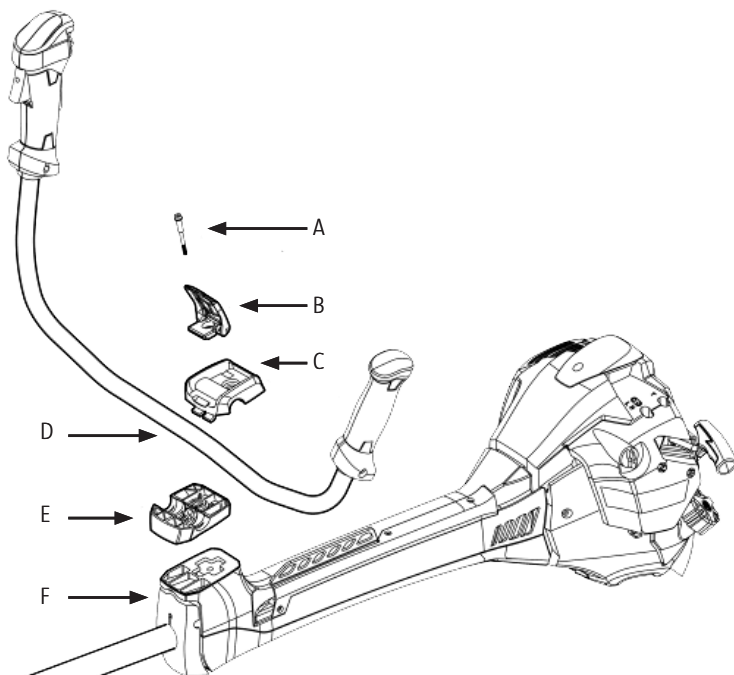


- | | | | | | |
|-----|--|-----|--------------------|-----|--------------------------------------|
| 1. | Trimmerspole | 11. | Gasspär | 21. | Vänster handtag |
| 2. | Övre skyddskåpa | 12. | Sele | 22. | Övre klämplatta |
| 3. | Vinkeldrev | 13. | Motorenhet | 23. | Tretandad slyklinga |
| 4. | Stänkskydd A till trimmerspole och tretandad slyklinga | 14. | Starthandtag | 24. | Låsmutter |
| 5. | Stång med drivaxel | 15. | Primerpump | 25. | Nedre skyddskåpa |
| 6. | Fäste för handtagsstång | 16. | Bränsletank | 26. | Nedre klämplatta |
| 7. | Handtagsstång | 17. | Choke | 27. | Stänkskydd B till fytiotandad klinga |
| 8. | Höger handtag | 18. | Tumskruv | 28. | Fyrtiotandad sågklinga |
| 9. | Gasreglage | 19. | Stötdämparkåpa | | |
| 10. | Motorströmbrytare | 20. | Upphångningsplatta | | |

MONTERING

MONTERA HANDTAGSSTÅNGEN

1. Öppna klämskyddet och vrid skruven moturs för att ta bort den. Ta loss klämskyddet och överdelen av klämman.
2. Sätt handtagsstången i underdelen av klämman på fästet. Sätt sedan tillbaka överdelen av klämman, dra åt skruven ordentligt och sätt dit klämskyddet.

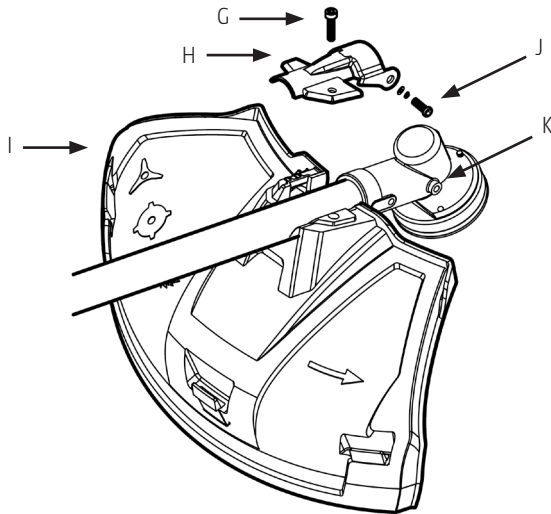


- | | |
|----------------|------------------|
| A. Skruv | D. Handtagsstång |
| B. Klämskydd | E. Undre klämma |
| C. Övre klämma | F. Fäste |

MONTERA STÄNKSKYDD

OBS! Montera stänkskydd A när trimmerspolen och den tretandade klingan ska användas, och sågstänkskydd B när den fyrtiotandade klingan ska användas.

1. Montera fästet (H) på växellådan (K) med skruven (J). Kroka fast skyddet (I) på fästet och lås på plats med skruven (G).

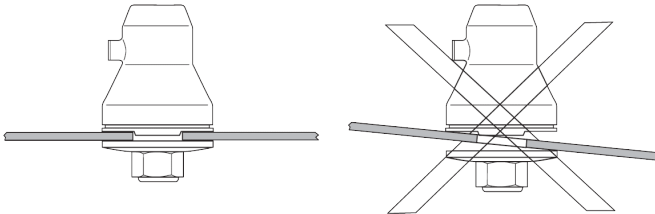


- G. Skruv
- H. Fäste
- I. Skydd
- J. Skruv
- K. Växellåda

MONTERA SLYKLINGA, SÅGKLINGA OCH TRIMMERSPOLE

VARNING!

- När kaptillbehöret monteras är det oerhört viktigt att den upphöjda delen på den övre klämplattan/flänsen sitter korrekt i centrumhålet på kaptillbehöret. Om kaptillbehöret monteras fel kan det orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.



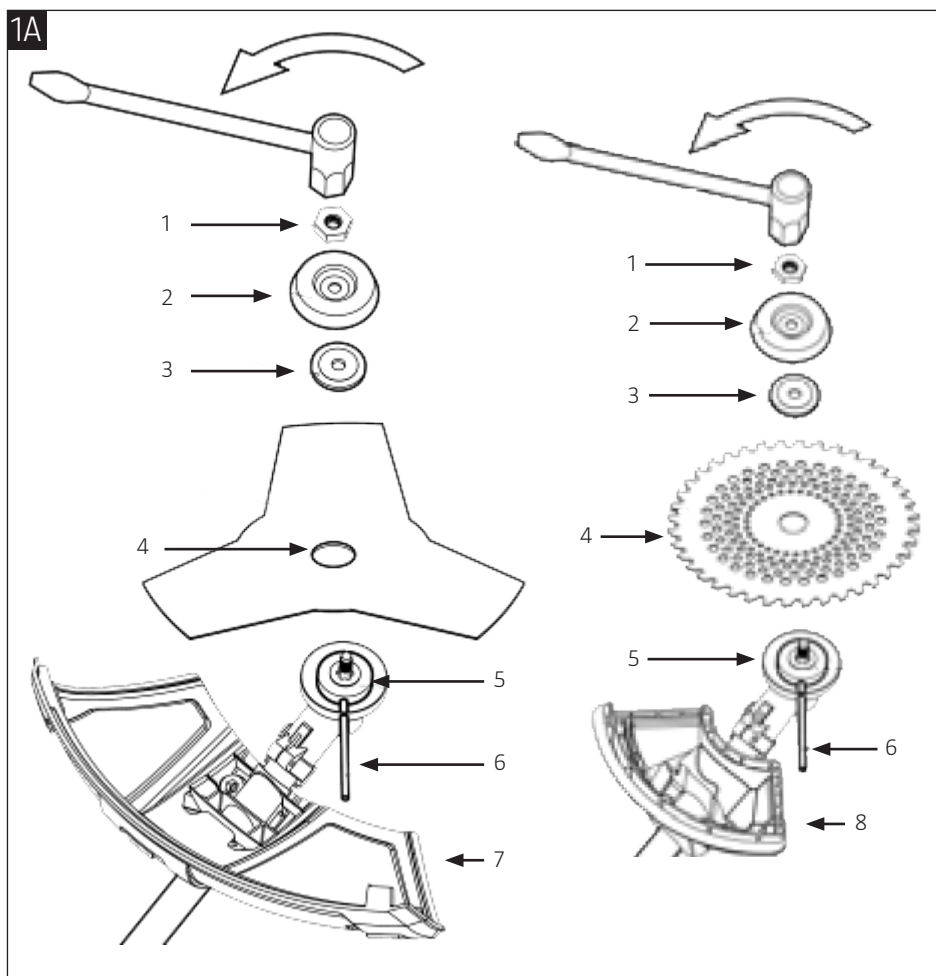
- Använd aldrig kaptillbehör utan godkänt stänkskydd. Ett felaktigt eller skadat stänkskydd kan orsaka allvarliga personskador.
- Om en röj- eller gräsklinga ska användas måste röjsågen förses med lämpligt handtag, klingstänkskydd och sele.

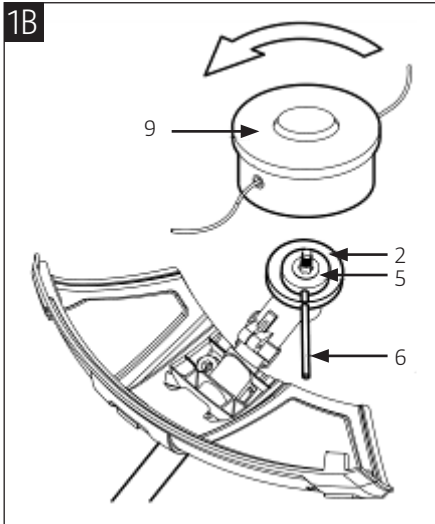
Montera sly- och sågklinga

OBS! Tänk på att ta bort förlängningen från stänkskyddet.

1. Montera den övre klämplattan på skaftet (Bild 1A).

2. Vrid på klingskaftet ända tills hålet i den nedre klämplattan matchar tillhörande hål i den övre skyddskåpan. Sätt låssprinten i hålet för att låsa skaftet.
3. Montera klingan, klämplattan och skyddskåpan på skaftet.
4. Sätt dit låsmuttern. Låsmuttern ska dras åt till åtdragningsmomentet 35–50 Nm. Använd skruvnyckeln från verktygssatsen. Håll skruvnyckelns skaft så nära klingskyddet som möjligt. Dra åt låsmuttern genom att vrida skruvnyckeln åt motsatt håll i förhållande till rotationsriktningen. (Obs! Vänstergängning.)
5. Dra ut låssprinten när monteringen är klar.
6. Ta loss tillbehöret genom att följa dessa anvisningar i omvänd ordning.



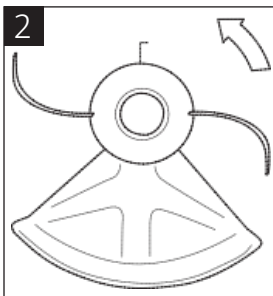


1. Låsmutter
2. Övre skyddskåpa
3. Nedre klämplatta
4. Klinga
5. Övre klämplatta
6. Låssprint
7. Stänkskydd A till trimmerspole och tretandad slyklinga
8. Stänkskydd B till fyrtotandad klinga
9. Trimmerspole

Montera trimmerspole

OBS! Tänk på att sätta dit förlängningsdelen på stänkskyddet.

1. Montera den övre klämplattan på skaftet (Bild 1B).
2. Vrid på klingskaftet ända tills hålet i den övre klämplattan matchar tillhörande hål i den övre skyddskåpan. Sätt låssprinten i hålet för att låsa skaftet.
3. Skruva dit trimmerspolen åt motsatt håll i förhållande till rotationsriktningen (Bild 2).
4. Ta loss tillbehöret genom att följa dessa anvisningar i omvänd ordning.

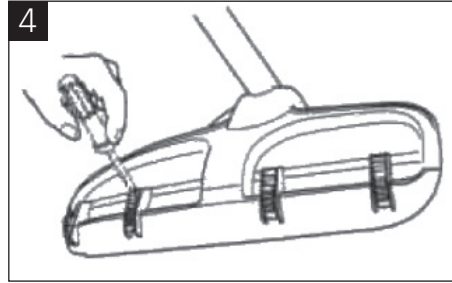
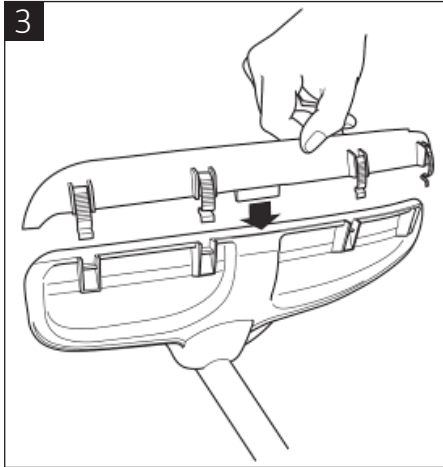


Montera förlängning på stänkskyddet

OBS!

- Förlängningen måste alltid monteras på stänkskyddet när trimmerspole och kombinationsstänkskydd används.
- Förlängningen måste alltid avlägsnas när gräsklinga och kombinationsstänkskydd används.

1. Haka fast kombinationsstänkskyddet på skaftfästet och skruva fast det med de två skruvarna .
2. Haka fast förlängningsdelen i uttaget på kombinationsstänkskyddet. Tryck sedan fast förlängningsdelen på stänkskyddet tills flikarna klickar på plats (Bild 3).
3. Använd en skruvmejsel för att lossa förlängningen (Bild 4).



HANDHAVANDE

RÖJSÅGENS SÄKERHETSANORDNINGAR

VARNING!

- Använd aldrig en röjsåg med defekta säkerhetsanordningar.
- Röjsågens säkerhetsanordningar måste kontrolleras och underhållas enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

OBS!

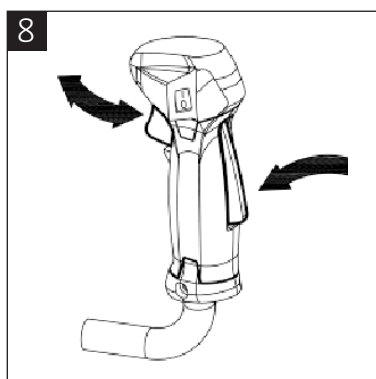
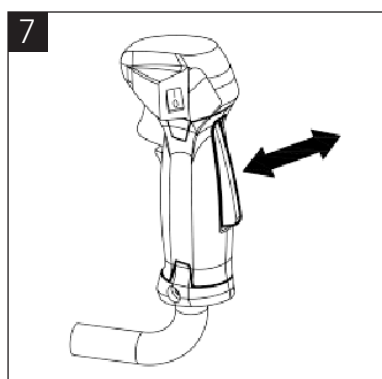
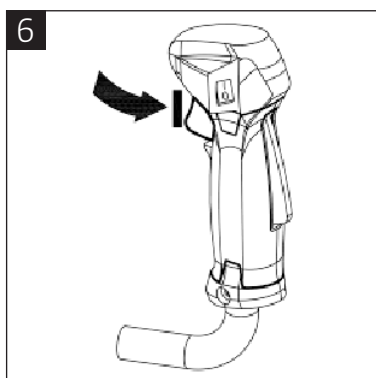
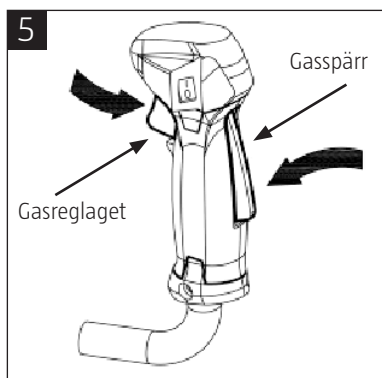
- Om röjsågen inte underhålls korrekt och om service och/eller reparationer inte utförs på ett professionellt sätt kan röjsågens livslängd förkortas och olycksrisken öka.
- Utbildning krävs för att åtgärda och reparera röjsågen. Detta gäller i synnerhet säkerhetsanordningarna.
- När röjsågen startats och körs på full gas, släpp gasreglaget och kontrollera att kaptillbehöret stannar och förblir stillastående. Om kaptillbehöret roterar trots att gasreglaget står i tomgångsläge måste förgasarens tomgångsställning justeras. Detta får endast utföras av auktoriserad serviceverkstad.

Gasspärr

- Gasspärren ser till att gasreglaget inte kan aktiveras oavsiktligt.

- När gasspärren trycks in (dvs. när du tar tag i handtaget) frigörs gasreglaget (Bild 5). När handtaget släpps upp återgår både gasreglaget och spärren till sina ursprungliga lägen. Detta sköts av två av varandra oberoende retur fjädrar, vilket innebär att gasreglaget automatiskt låses i tomgångsläge.

- Kontrollera att gasreglaget är låst i tomgångsläge när gasspärren frigörs (Bild 6).
- Tryck på gasspärren och kontrollera att den återgår till sitt ursprungliga läge när den släpps upp (Bild 7).
- Kontrollera att gasreglaget och gasspärren rör sig fritt och obehindrat, och att retur fjädrarna fungerar som de ska (Bild 8).



Motorströmbrytare

- Tryck på den sida av motorströmbrytaren som är märkt "0" för att stanna motorn.
- Starta motorn och försäkra dig om att motorn stannar när den stängs av med motorströmbrytaren.

Stänkskydd för kaptillbehör

WARNING! Använd aldrig kaptillbehör utan godkänt stänkskydd. Ett felaktigt eller skadat stänkskydd kan orsaka allvarliga personskador.

- Stänkskyddet ska se till att inga lösa föremål slungas i användarens riktning. Det skyddar även användaren från att oavsiktligt komma i kontakt med kaptillbehöret
- Kontrollera att stänkskyddet inte är skadat eller sprucket. Byt ut stänkskyddet om det utsatts för kraftiga stötar eller är sprucket.

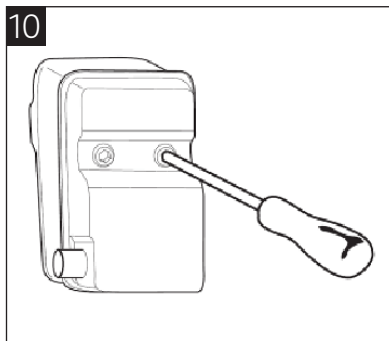
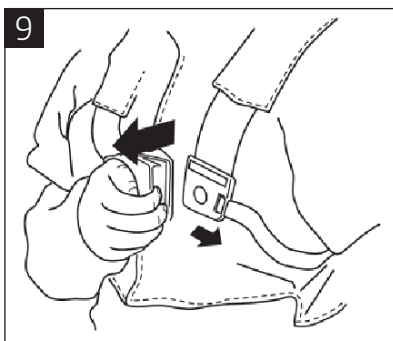
Vibrationsdämpande system

WARNING! Överexponering för vibrationer kan leda till skador på blodkärl och nerver, i synnerhet hos personer med dålig blodcirkulation. Kontakta läkare om du upplever symptom som kan kopplas till vibrationsexponering t ex domningar, känselbortfall, stickningar, smärta, muskelsvaghet eller förändringar av hud eller hudfärg. Framför allt i anslutning till fingrar, händer och handleder. Risken ökar i samband med låga temperaturer.

- Röjsågen har ett vibrationsdämpande system som syftar till att minimera vibrationerna och göra röjsågen mer lättanvänd.
- Vibrationsnivåerna ökar om trimmertråden är felaktigt lindad eller om kaptillbehöret är felvalt eller oslipat.
- Det vibrationsdämpande systemet reducerar omfattningen av de vibrationer som överförs från motorn/kaputrustningen och röjsågens handtag.
- Kontrollera regelbundet vibrationsdämparna avseende sprickor eller missformning.
- Kontrollera att vibrationsdämparna är hela och ordentligt fastsatta.

Snabbkoppling

- En lättillgänglig snabbkoppling finns på röjsågens ovansida. Detta är en säkerhetsanordning som ser till att du snabbt kan frigöra dig från röjsågen och selen i händelse av eldsvåda eller annan risksituation (Bild 9).
- Kontrollera att selens remmar sitter korrekt. När passformen för sele och röjsåg har justerats, kontrollera också att snabbkopplingen för selen fungerar som den ska.



Ljuddämpare

WARNING! Inuti ljuddämparen finns kemikalier som kan vara cancerframkallande. Om ljuddämparen skadats, undvik att komma i kontakt med dessa ämnen.

- Ljuddämparen är avsedd att minimera bullernivåerna och leda bort avgaserna från användaren.
- Använd aldrig röjsågen om ljuddämparen är trasig.
- Kontrollera regelbundet att ljuddämparen sitter ordentligt fast på röjsågen. (Bild 10)

JUSTERA SELEN OCH RÖJSÅGEN

WARNING!

- Vid användning av röjsågen måste den alltid vara ordentligt fäst vid selen. I annat fall kan du förlora kontrollen över röjsågen, vilket kan leda till att du själv eller andra blir skadade.
- Använd aldrig en sele med defekt snabbkoppling.

Snabbkoppling

- På framsidan av selen finns en lättillgänglig snabbkoppling. Använd denna i nödsituation som kräver att du snabbt befriar dig från röjsåg och sele.

Fördela vikten över axlarna

- Det är mycket enklare att använda röjsågen om både den och selen har justerats på lämpligt sätt. Justera selen för bästa möjliga arbetsställning.
- Spänn sidoremmarna så att vikten är jämnt fördelad mellan båda axlarna (Bild 11).



Korrekt höjd

- Justera axelremmen så att kaptillbehöret befinner sig parallellt med marken (Bild 12).

Korrekt balans

- Låt kaptillbehöret vila lätt mot marken. Justera spänningen för att balansera röjsågen korrekt (Bild 13).



BRÄNSLE

Säkerhet vid bränslehantering

VARNING!

- Bränsle och bränsleångor är mycket lättantändliga och kan orsaka allvarliga skador vid inandning och hudkontakt. Var därför mycket försiktig vid hanteringen av bränslet, och se till att ventilationen är god.
- Var försiktig vid hantering av bränsle. Tänk på risken för brand, explosion och inandning av giftiga ångor.

OBS!

- Röjsågen har en tvåtaktsmotor som endast får köras på en bränsleblandning av bensen och tvåtaktsolja.
- Det är viktigt att mäta upp exakt mängd olja att blanda i bensen så att blandningsförhållandet blir korrekt. När mindre mängder bränsle blandas kan även små mätfel orsaka stora felaktigheter i blandningsförhållandet.
- Starta aldrig röjsågen om:
 - det finns bränsle på den. Torka bort bränslet och låt resterna avdunsta.
 - du har bränsle på dig själv eller dina kläder. Byt i så fall kläder. Tvätta alla kroppsdelar som kommer i kontakt med bränslet. Använd tvål och vatten.
 - bränsle läcker från röjsågen. Kontrollera regelbundet om det läcker vid tanklocket eller bränsleledningarna.

Transport och förvaring

- Förvara och transportera röjsågen och bränslet så att det inte finns risk för läckage eller för att ångor kommer i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis i närheten av elektriska röjsågar, elmotorer, elrelän eller pannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska alltid dunkar godkända för ändamålet användas.
- Innan röjsågen ska förvaras under en längre period måste bränsletanken tömmas. Håll överblivet bränsle i en separat behållare och lämna till en kommunal återvinningsanläggning som kan ta emot riskavfall.
- Röjsågen måste vara ordentligt rengjord och ha genomgått full service innan den ställs undan för långtidsförvaring.
- Transportskyddet måste alltid sitta fast på kaptillbehöret när röjsågen transporteras eller förvaras.
- Surra röjsågen under transport.
- För att undvika oavsiktlig start av motorn måste tändhatten alltid tas bort innan långtida förvaring i de fall då röjsågen inte står under kontinuerlig uppsikt. Detta gäller även inför service av röjsågen.

Bensin

OBS!

- Använd alltid en bensin-/oljablandning av god kvalitet.
- Bensinen ska vara av minst 90 oktan.
- Använd om möjligt alkylatbensin, som minimerar utsläppet av hälsoskadliga ämnen.
- Lägsta rekommenderade oktantal är 90. Om du använder bensin med lägre oktantal än 90 kan motorn börja knacka. Det leder till att motortemperaturen ökar, vilket i sin tur kan orsaka allvarliga motorskador.
- Om motorn kontinuerligt ska gå på högt varvtal rekommenderas ett högre oktantal.

Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och motorprestanda, använd tvåtaktsolja som är särskilt avsedd för luftkylda tvåtaktsmotorer.
- Använd aldrig tvåtaktsolja avsedd för vattenkylda motorer (kallas ibland utombordsolja).
- Använd aldrig olja avsedd för fyrtaktsmotorer.
- Olja av dålig kvalitet och felblandat bränsle kan göra att katalysatorn fungerar dåligt och får kortare livslängd.

Blandningsförhållande

- Olja av typen JASO FC eller ISO EGC: 1 del olja (2,5 %) för luftkylda tvåtaktsmotorer och 40 delar bensin.
- Olja av typen JASO FB eller ISO EGB: 1 del olja (4 %) och 25 delar bensin.

Bensin i liter	Tvåtaktsolja i ml
2,5 % (1:40)	
1	25
5	125
10	250
20	500

Blanda bränsle

Blanda bensin och olja i en ren dunk avsedd för bränsle.

1. Börja med att fylla dunken med hälften av bensinen. Tillsätt sedan hela mängden olja. Skaka om bränsleblandningen. Tillsätt resten av bensinen.
2. Skaka om bränsleblandningen noga innan den hälls i röjsågens tank.
3. Blanda inte till mer bränsle än vad som beräknas gå åt under en månad.
4. Om röjsågen inte ska användas under en längre tid ska bränsletanken tömmas och rengöras.

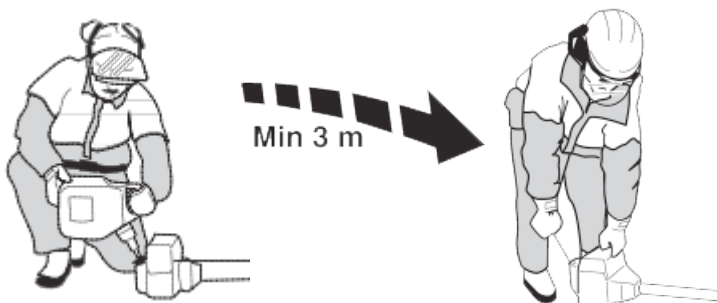


Fylla på bränsle

WARNING!

- Vidta följande försiktighetsåtgärder för att minska brandrisken:
 - Rök inte, och placera inga varma föremål i närheten av bränslet.
 - Stäng alltid av motorn innan påfyllning av bränsle.
 - Stanna motorn och låt den svalna i några minuter innan påfyllning av bränsle.
 - Öppna tanklocket försiktigt och släpp ut eventuellt övertryck som kan ha uppstått i bränsletanken.
 - Dra åt tanklocket noga efter tankning.

- Flytta röjsågen från tankningsstället innan den startas igen.
- Använd alltid en bränsledunk med specialventil.
- Rengör området runt tanklocket. Om det kommer in skräp i tanken kan driftproblem uppstå.
- Se till att bränslet är ordentligt blandat genom att skaka dunken innan du fyller på tanken.



KONTROLLERA KAPTRUSTNING FÖRE START

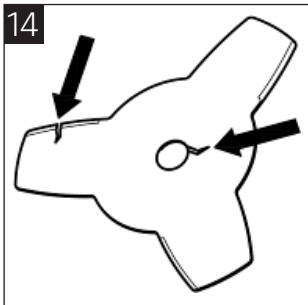
OBS!

- Underhåll och bruk av korrekt utrustning minskar risken för kast, ger så goda resultat som möjligt och förlänger röjsågens livslängd.
- Använd endast kaptillbehör inklusive stänkskydd som rekommenderas i denna bruksanvisning.
- Läs bruksanvisningen till trimmertillbehöret där det framgår hur trimmertråden monteras och vilken tråddiameter som ska användas.

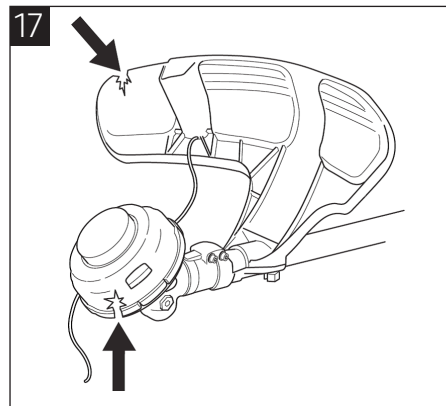
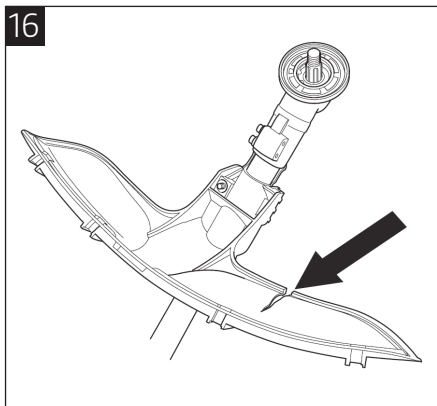
VARNING!

- Röklingen måste vara korrekt slipad enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Risken för olyckor ökar om ett felaktigt kaptillbehör eller en felaktigt slipad klinga används.
- Stäng alltid av motorn innan kaptillbehöret åtgärdas på något sätt. Kaptillbehöret fortsätter att rotera även då gasreglaget har släppts. Kontrollera att kaptillbehöret har stannat helt, och koppla sedan bort tändkabeln från tändstiftet innan arbete med röjsågen påbörjas.
 - Använd aldrig röjsågen utan stänkskydd eller med ett defekt skydd.
 - Alla kåpor måste vara skadefria och korrekt monterade innan röjsågen startas.
- Kontrollera om kaptillbehöret är skadat eller sprucket. Ett skadat kaptillbehör måste bytas ut (Bild 14).
 - Den vanligaste orsaken till sprickbildning är att tvära hörn har uppstått mellan klingans tänder under slipning, eller att klingan har använts med slöa eggar.
 - Kassera alltid spruckna klingor.
- Kontrollera att stödfliansen inte har spruckit på grund av utmattning eller för hård åtdragning.

Kassera flänsen om den har spruckit (Bild 15).



- Kontrollera att låsmuttern inte förlorat sin hållfasthet.
 - Låsmuttern ska ha en åtdragningskraft på minst 1,5 Nm. Åtdragningsmomentet för låsmuttern ska vara 35–50 Nm.
- Kontrollera att klingskyddet inte är skadat eller sprucket. Byt ut klingskyddet om det har utsatts för kraftiga stötar eller är sprucket (Bild 16).
- Kontrollera att trimmerspole och trimmerskydd inte är skadade eller spruckna. Byt ut trimmerspolen och/eller trimmerstänkskyddet om de utsatts för kraftiga stötar eller har spruckit (Bild 17).

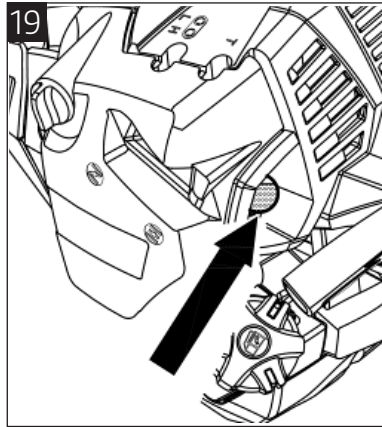
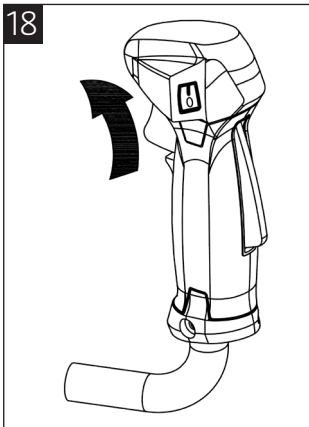


STARTA

VARNING!

- Hela kopplingskåpan och skaftet måste ha monterats innan röjsågen startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskador.
- Flytta röjsågen från tankningsstället innan den startas igen. Placera röjsågen på en plan yta. Se till att kaptillbehöret inte kan komma i kontakt med några föremål.
- Se till att inga obehöriga befinner sig i arbetsområdet, eftersom det annars finns risk för allvarliga personskador. Säkerhetsavståndet är 15 meter.

1. Tändning: Tryck på den sida av motorströmbrytaren som är märkt "I". (Bild 18)
2. Primerpump: Tryck upprepade gånger på primerpumpen tills den börjar fyllas med bränsle. Primerpumpen behöver inte vara helt fylld (Bild 19).

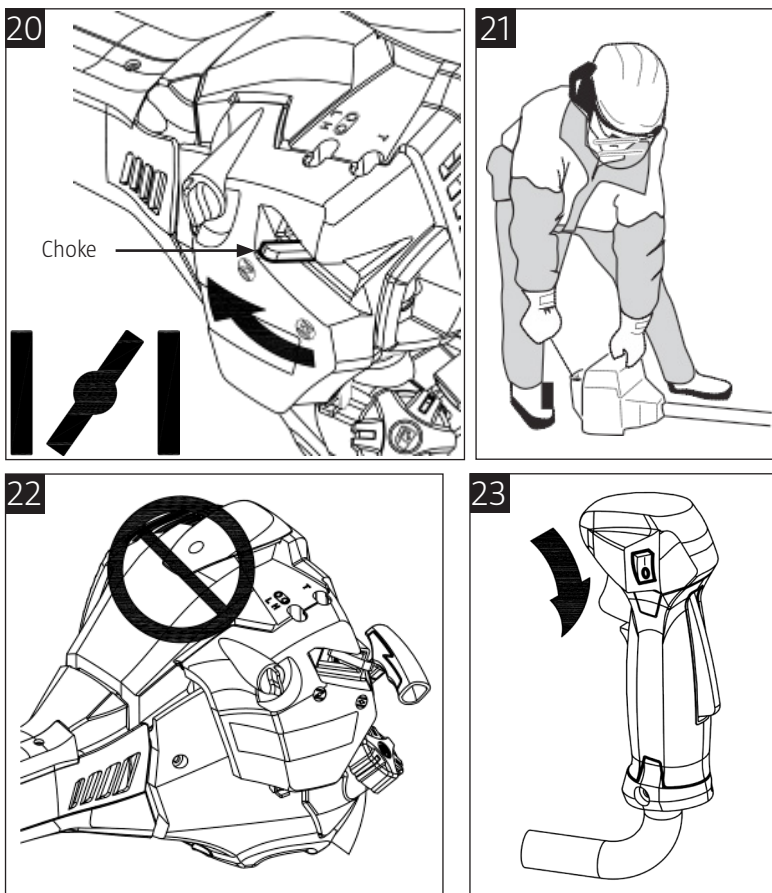


3. Choke: Ställ chokereglaget i chokeläge (Bild 20). Om motorn redan är varm behöver choken inte aktiveras innan start.

WARNING! Choken återgår automatiskt till driftläge när gasreglaget används. Om chokereglaget flyttas från choke- till driftläge manuellt kommer kaptillbehöret att börja rotera i samma ögonblick som motorn startas.

4. Håll fast röjsågens motordel mot marken med vänsterhanden OBS! Pressa inte ned den med foten. Håll i starthandtaget med högerhanden och dra långsamt ut startsnöret tills visst motstånd känns (startkopplingen griper an). Dra nu snabbt och bestämt i startsnöret. Linda aldrig startsnöret runt handen. (Bild 21)
5. Dra i startsnöret ända tills motorn tändes. Tryck sedan på gasreglaget för att återställa choken till driftläge. OBS! Dra inte startsnöret hela vägen ut, och släpp aldrig starthandtaget med snöret utdraget. Det kan skada röjsågen.
6. Håll gasreglaget lätt intryckt för att låta motorn värma upp.

OBS! Vidrör inte det markerade området (Bild 22). Kontakt med området kan leda till brännskador eller elstötar om tändstiftshatten har skadats. Använd inte röjsågen om tändstiftshatten är skadad. Använd alltid handskar.



STOPPA

Stanna motorn genom att stänga av den med motorströmbrytaren (Bild 23).

ARBETSMETODER

Grundläggande säkerhetsregler

- Undvik alla former av användning som du känner att du inte behärskar.
- Innan röjsågen används är det viktigt att förstå skillnaden mellan att röja sly, röja gräs och trimma gräs.
- Varken röjsågens användare eller annan person får börja städa undan det kapade gräset/slyet medan motorn är igång och/eller kaptillbehöret roterar eftersom detta kan leda till allvariga personskador.
- Stanna motorn och kaptillbehöret innan gräs eller sly som fastnat runt klingskftet rensas bort, eftersom detta annars kan leda till allvariga personskador. Vinkeldrevet kan bli mycket varmt

under bruk, och det tar ett tag innan det svalnar. Rör inte vid drevet eftersom det kan leda till brännskador.

- Se upp för ivägslungade föremål. Använd alltid godkända ögonskydd. Luta dig aldrig över kaptillbehörets stänkskydd. Sten, skräp eller annat kan slungas in i ögonen och orsaka blindhet eller allvarliga ögonskador.
- Se till att obehöriga håller sig på säkert avstånd. Ingen får befinna sig närmare än 15 meter. Stanna röjsågen omedelbart om någon närmar sig. Vänd dig aldrig om med röjsågen igång utan att först ha tittat bakom dig för att försäkra dig om att ingen befinner sig i säkerhetsområdet.
- Se dig omkring för att:
 - övertyga dig om att inget kan påverka din förmåga att kontrollera röjsågen, varken människor, djur eller föremål.
 - se till att inga personer, husdjur m.m. kan komma i kontakt med kaptillbehöret eller träffas av föremål som slungas iväg av kaptillbehöret.
- Se till att det finns möjlighet att kalla på hjälp om en olycka inträffar.
- Granska arbetsplatsen. Ta bort alla lösa föremål (t.ex. stenar, glasbitar, spikar, ståltråd m.m.) som kan komma att slungas iväg eller fastna i kaptillbehöret.
- Använd inte röjsågen när vädret är för dåligt, t.ex. vid tät dimma, kraftigt regn, stark blåst, intensiv kyla osv. Det är tröttande att arbeta i dålig väderlek, och i de flesta fall ökar även riskerna på grund av andra faktorer som t.ex. halkigt underlag, dålig sikt osv.

Risk för kast

WARNING!

- Röjsågen med gräsklinga kan plötsligt och kraftigt slungas i sidled om klingan kommer i kontakt med ett fast föremål. Detta kallas för "kast".
- Ett kast kan bli tillräckligt våldsamt för att knuffa iväg både röjsågen och dess användare, som då kan tappa kontrollen över röjsågen.
- Kast kan inträffa utan minsta förvarning om röjsågen fastnar, hakar upp sig eller slår emot någonting.
- Det är mer sannolikt att kast inträffar i områden där det är svårt att se det material man röjer bort.
- Undvik att använda området mellan klockan 12 och klockan 3 på klingan (övre högra fjärdedelen) för slyröjning. På grund av klingans snabba rotation kan kast inträffa om denna del av klingan används för att kapa tjockare sly.

Grundläggande arbetsmetoder

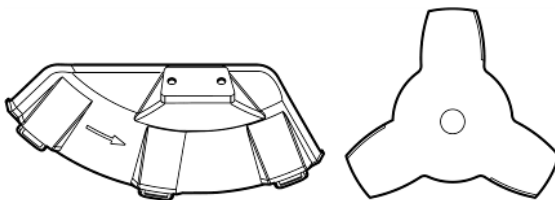
- Försök att arbeta rytmiskt. Stå med fötterna brett isär för bra stabilitet. Gå framåt efter returrörelsen och inta en stadig
- Låt alltid motorn sakta in till tomgång efter varje arbetsinsats. Om motorn får gå på full gas

under längre stunder utan att belastas (genom röjning/trimning) kan det leda till allvarliga motorskador.

- Se till att du kan röra dig fritt och har gott fotfäste. Undersök närområdet och identifiera eventuella hinder (rötter, stenblock, grenar, diken osv.) som kan ställa till besvär om du snabbt behöver förflytta dig från ett riskområde. Var mycket försiktig vid arbete i sluttningar.
- Stå alltid stabilt och försäkra dig om gott fotfäste.
- Håll alltid röjsågen med båda händerna. Håll röjsågen på höger sida om kroppen.
- Kaptillbehöret ska alltid befinna sig under höftnivå.
- Stäng av motorn innan förflyttning till ett nytt arbetsområde.
- Sätt dit transportskyddet innan röjsågen förflyttas eller transporteras en längre sträcka.
- Röjsågen får aldrig läggas på marken med motorn igång om den inte kan stå under kontinuerlig uppsikt.

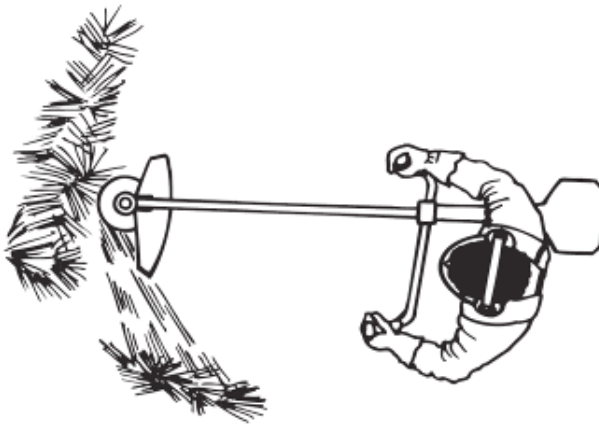


Röja gräs med en gräsklinga

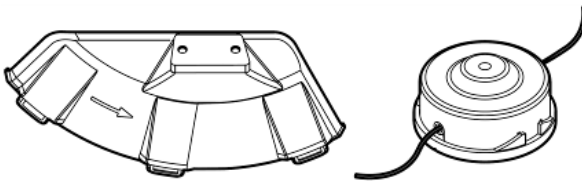


- Gräs- och röjklingsor är avsedda för att kapa kraftigt gräs.
- Gräsklingor får inte användas på trädliknande stammar.
- En gräsklinga används för alla typer av högt eller kraftigt gräs.
- Gräset kapas med svängande rörelser i sidled, där förflyttningen från höger till vänster är röjningsrörelsen, medan förflyttningen från vänster till höger är returrörelsen. Låt vänstersidan av klingan (mellan klockan 8 och 12) stå för röjningen.
- Om klingan vinklas åt vänster vid gräsröjning hamnar gräset i en prydlig linje vilket gör det enklare att samla upp, t.ex. genom räfsning.

- Försök att arbeta rytmiskt. Stå med fötterna brett isär för bra stabilitet. Gå framåt efter retur rörelsen och inta en stadig arbetsställning igen.
- Låt stödkåpan vila lätt mot marken. Kåpan skyddar klingan mot att slå i marken.
- Minska risken för att gräs och sly fastnar runt klingan genom att följa dessa instruktioner:
 - Arbeta alltid med full gas.
 - Undvik det redan kapade materialet under retur rörelsen.
- Stanna motorn, lossa selen och lägg ned röjsågen på marken innan du börjar samla upp det kapade gräset eller slyet.

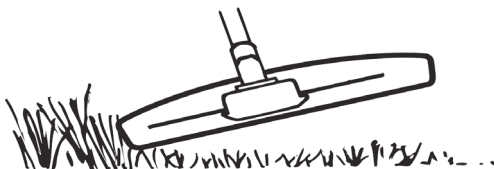


Trimma gräs med ett trimmerspole



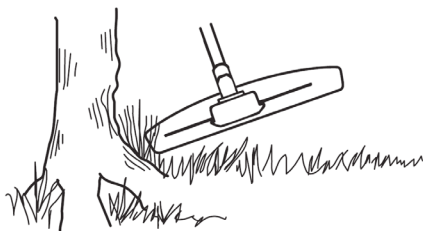
- En trimmer är avsedd för att trimma vanligt gräs .
- Trimmertråd får inte användas på trädliknande stammar.
- Håll trimmerspoleet strax ovanför marknivå och i lagom vinkel. Det är änden på trimmertråden som står för arbetet. Låt tråden arbeta i sin egen takt. Pressa aldrig tråden mot det område som ska trimmas.
- Det är enkelt att avlägsna gräs och ogräs nära väggar, staket, träd och stenläggning med grästrimmern, men trimmertråden kan också skada känslig bark på träd och buskar och skada staketstolpar.

- Minska risken att skada växter genom att korta av trimmertråden till 10–12 cm och arbeta med lägre motorhastighet.



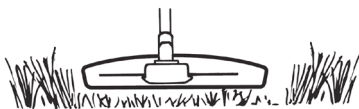
Röjning

- Använd denna metod för att röja bort oönskad växtlighet. Håll trimmerspoleet strax ovanför marken och vinkla det något. Låt trimmertråden slå emot marken runt träd, stolpar, prydnadsföremål och liknande. Obs! Den här metoden ökar förbrukningen av trimmertråd.
- Tråden slits snabbare och måste matas ut oftare vid arbete som innebär kontakt med sten, tegel, betong, metallstaket och liknande än vad som är fallet vid arbete runt träd, buskar och trästaket.
- Under trimning och röjning bör motorn inte gå på full gas eftersom tråden då räcker längre och trimmerspoleet inte slits lika mycket.



Klippa

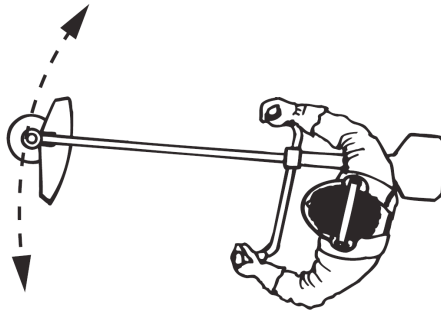
- Trimmern är perfekt för att klippa gräs som är svårt att komma åt med en vanlig gräsklippare. Håll tråden parallellt med marken vid klippning. Undvik att trycka trimmerspoleet mot marken eftersom detta kan förstöra gräsmattan och skada verktyget.
- Låt inte trimmerspoleet slå emot marken upprepade gånger under normal klippning. Konstant kontakt av denna typ kan skada trimmerspoleet eller orsaka onödigt slitage.



Sopning

- Den roterande tråden skapar en luftström som kan utnyttjas för snabb och enkel trädgårdsstädning. Håll röjsågen så att tråden roterar parallellt med och ovanför området som ska sopas och rör röjsågen fram och tillbaka.

- Vid klippning och sopning bör full gas användas för bästa resultat.

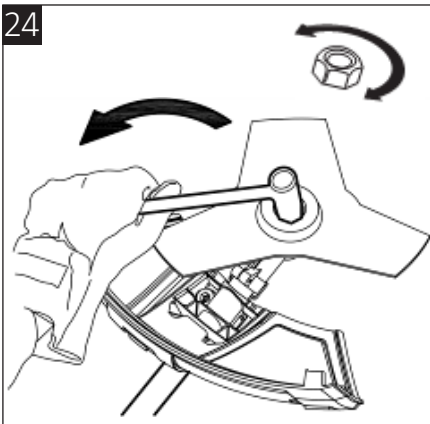


UNDERHÅLL

LÅSMUTTER

OBS!

- Muttern är vänstergängad.
 - Nylonbeläggningen på låsmutterns insida (på gängorna) får inte vara så sliten att det går att rubba muttern för hand.
 - Beläggningen ska erbjuda ett motstånd på minst 1,5 Nm.
 - Muttern ska bytas ut när den har monterats vid cirka 10 tillfällen.
1. Vid monteringen av kaptillbehör ska låsmuttern dras åt i motsatt riktning i förhållande till kaptillbehörets rotationsriktning.
 2. För att lossa muttern, skruva den åt samma håll som kaptillbehöret roterar. OBS! Dra åt muttern med skruvnyckeln (Bild 24).



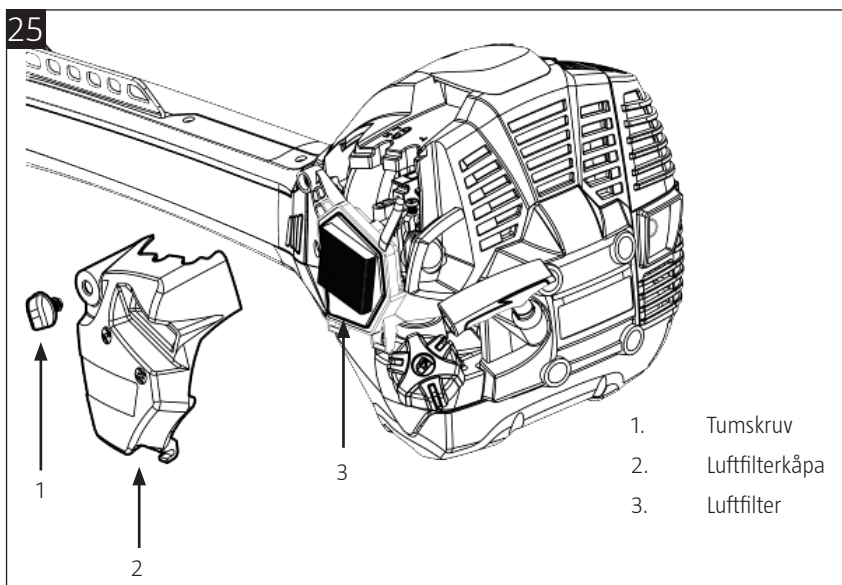
LUFTFILTER

- Luftfiltret måste rengöras regelbundet för att avlägsna damm och smuts för att undvika:
 - förgasarfel
 - startproblem
 - minskad motoreffekt
 - onödigt motorslitage
 - onödigt hög bränsleförbrukning.
- Rengör filtret var 10:e timme, eller oftare om arbetsmiljön är ovanligt dammig.

Rengöra luftfiltret

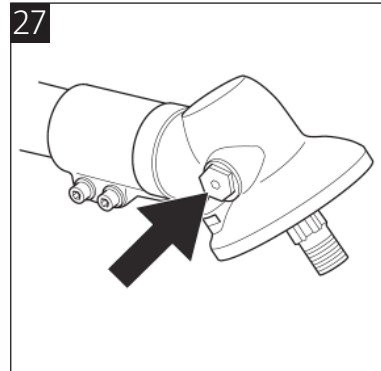
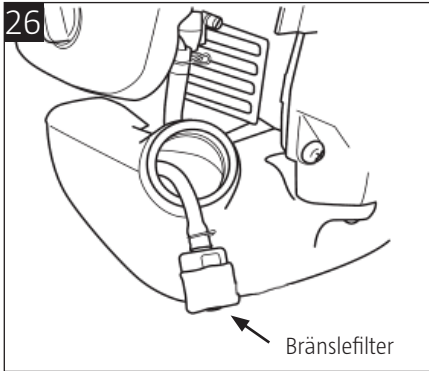
Ett luftfilter som har använts en längre tid går inte att rengöra fullständigt. Det är därför nödvändigt att byta luftfilter med jämna mellanrum. Är luftfiltret skadat måste det bytas omgående.

1. Vrid tumskruven moturs för att lossa den (ta inte bort den från luftfilterkåpan). Ta bort luftfilterkåpan och ta ut filtret (Bild 25).
2. Rengör filtret och kåpan med tryckluft. Tryckluften ska vara torr.



BRÄNSLEFILTER

Om bränsleförsörjningen inte fungerar korrekt, kontrollera om tanklock och bränslefilter har täppts igen (Bild 26).



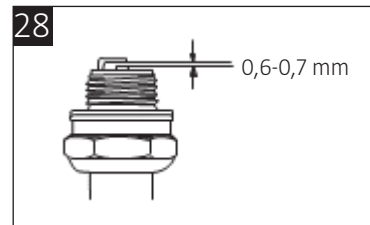
VINKELDREV

- Vinkeldrevet fylls med korrekt mängd smörjfett på fabriken. Av säkerhetsskäl ska dock vinkeldrevet kontrolleras före användning så att det är fyllt med smörjfett till tre fjärdedelar (Bild 27).
- Smörjfettet i vinkeldrevet behöver normalt inte bytas ut annat än om röjsågen repareras.

TÄNDSTIFT

- Tändstiftets skick påverkas negativt om:
 - förgasaren är feljusterad
 - bränslet är felblandat (för mycket olja eller fel sorts olja)
 - luftfiltret är smutsigt.
- Dessa faktorer gör att en beläggning bildas på tändstiftets elektroder, vilket i sin tur kan leda till problem både med att starta och köra motorn.
- Om röjsågen har försämrad effekt, är svår att starta eller går dåligt i tomgångsläget, börja alltid med att kontrollera tändstiftet. Om tändstiftet är smutsigt, rengör det och kontrollera att elektroдавståndet är 0,6–0,7 mm (Bild 28). Tändstiftet bör bytas ut efter ungefär en månads drift, eller tidigare vid behov.

OBS! Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Om fel typ av tändstift används kan kolven/cylindern skadas. Kontrollera att tändstiftet är avstört.



UNDERHÅLLSCHEMA

Underhåll	Dagligen	Veckovis	Månadsvis
Rengör röjsågens utsida.	x		
Kontrollera att selen är felfri.	x		
Kontrollera att gasspärren och gasreglaget fungerar korrekt ur säkerhetssynpunkt.	x		
Kontrollera att handtaget och handtagsstången är felfria och ordentligt fastsatta.	x		
Kontrollera att motorströmbrytaren fungerar korrekt.	x		
Kontrollera att kaptillbehöret inte roterar under tomgång.	x		
Rengör luftfiltret. Byt vid behov.	x		
Kontrollera att stänkskyddet inte är skadat eller sprucket. Byt ut stänkskyddet om det utsatts för kraftiga stötar eller är sprucket.	x		
Kontrollera att klingan är korrekt centrerad, välslipad och inte sprucken. Om klingan sitter snett uppstår vibrationer som kan skada röjsågen.	x		
Kontrollera att trimmerspoleet är felfritt och inte sprucket. Byt trimmerspole vid behov.	x		
Kontrollera att låsmuttern för kaptillbehören går att dra åt ordentligt.	x		
Kontrollera att transportskyddet för klingan är helt och går att sätta dit korrekt.	x		
Kontrollera att muttrar och skruvar är åtdragna.	x		
Kontrollera att det inte förekommer några bränsleläckor i anslutning till motor, tank eller bränsleledningar.	x		
Kontrollera startsnöre och starthandtag.		x	
Kontrollera att vibrationsdämparna är felfria.		x	
Rengör utsidan av tändstiftet. Skruva loss tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till 0,6–0,7 mm eller byt tändstiftet. Kontrollera att tändstiftet är avstört.		x	
Rengör utsidan av förgasaren och området runt den.		x	
Kontrollera att vinkeldrevet är till tre fjärdedelar fyllt med smörjfett. Fyll vid behov på med specialfett.		x	

Kontrollera att bränslefiltret är fritt från föroreningar och att bränsleledningen inte är sprucken eller har andra fel. Byt vid behov.			x
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			x
Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrar och kopplingstrumma avseende slitage. Låt en behörig verkstad byta ut dessa delar vid behov			x
Byt ut tändstiftet. Kontrollera att tändstiftet är avstört.			x

SIKKERHETSANVISNINGER

Les bruksanvisningen nøye før bruk!


Ta vare på den for fremtidig bruk.

- Langvarig eksponering for støy kan forårsake permanent nedsatt hørsel. Bruk derfor alltid godkjent hørselvern.
- Det skal aldri foretas endringer av ryddesagens konstruksjon uten at det på forhånd er innhentet tillatelse fra produsenten. Bruk alltid godkjent tilbehør. Endringer eller tilbehør som ikke er godkjent av produsenten kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- En ryddesag eller trimmer kan være farlig hvis den brukes feil eller uaktsomt, og kan forårsake alvorlige eller dødelige personskader. Det er svært viktig å lese og forstå innholdet i bruksanvisningen.
- Unngå skader som følge av vibrasjoner og kulde ved å stimulere blodomløpet gjennom regelmessige pauser for å strekke på armene, og unngå røyking. Alle som bruker ryddesagen ofte og regelmessig bør derfor holde nøye tilsyn med hender og fingre.
- Ryddesagen er kun konstruert for å trimme gress.
- Bruk bare tilbehør som er anbefalt i denne bruksanvisningen.
- Bruk aldri ryddesagen hvis du er trett, syk, har drukket alkohol eller hvis du bruker legemidler som kan påvirke syn, dømmekraft eller koordinasjonsevne.
- Bruk aldri en ryddesag som er endret slik at de opprinnelige spesifikasjonene ikke lenger gjelder.
- Bruk aldri en defekt ryddesag. Kontroller, vedlikehold og utfør service på ryddesagen i henhold til instruksjonene i denne bruksanvisningen. Enkelte vedlikeholds- og servicetiltak skal bare utføres av autoriserte teknikere.
- Alle deksler, skjermer og håndtak må monteres før ryddesagen startes. Kontroller at tennpluggetten og tenningskabelen er feilfrie for å unngå fare for elektrisk støt.
- Brukeren av ryddesagen må sørge for at verken mennesker eller dyr kommer nærmere arbeidsplassen enn 15 meter.
- Ryddesagen genererer et elektromagnetisk felt ved bruk. Dette feltet kan under visse omstendigheter påvirke aktive og passive medisinske implantater. For å redusere faren for alvorlige eller livstruende skader, anbefaler vi derfor at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før de bruker denne ryddesagen.

- Motorens avgasser inneholder livsfarlig karbonmonoksid. Hvis motoren kjøres i et lukket eller dårlig ventilert rom, kan det føre til dødsfall på grunn av oksygenmangel eller karbonmonoksidforgiftning.
- Vær oppmerksom på at avgassene fra motoren er svært varme, og de kan dessuten inneholde gnister som kan starte brann. Start aldri motoren innendørs eller i nærheten av lettantennelige materialer!
- En ryddesag/gresstrimmer kan være farlig hvis den brukes feil eller uaktsomt, og kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall hos brukeren eller andre personer. Det er svært viktig å lese og forstå innholdet i bruksanvisningen.
- Bruk alltid godkjent personlig verneutstyr når ryddesagen brukes. Personlig verneutstyr kan ikke eliminere risikoen for skader helt, men kan redusere skadeomfanget hvis en ulykke likevel inntreffer.
- Vær oppmerksom på advarselssignaler eller rop når du bruker hørselvern. Ta alltid av hørselvernet så snart motoren har stoppet.
- Hjelm skal brukes hvis det er fare for fallende gjenstander.
- Bruk hørselvern med tilstrekkelig lyddempende effekt.
- Bruk alltid godkjent øyebeskyttelse. Ved bruk av ansiktsmaske må også godkjente vernebriller brukes. Vernebrillene må oppfylle spesifikasjonene i SS-EN 166.
- Hansker skal brukes ved behov, f.eks. ved montering av kappetilbehør.
- Bruk støvler med tåhetter i stål og sklisiske såler.
- Bruk klær i kraftig materiale og unngå løstsittende plagg som kan sette seg fast i grener og kvister. Bruk alltid kraftige langbukser. Bruk ikke smykker, shorts eller sandaler. Gå aldri barføtt. Sett opp langt hår. Det skal ikke henge under skuldernivå.
- Ha alltid førstehjelpsutstyr lett tilgjengelig.

SYMBOLER

	Advarsel!
	Bruk alltid: <ul style="list-style-type: none"> – Hjelm, hvis det er fare for fallende gjenstander – Godkjent hørselvern – Godkjente vernebriller/godkjent ansiktsmaske
	Bruk alltid godkjente vernehansker.
	Bruk alltid godkjente vernesko.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ryddesager med klinge (for å kappe kratt eller gress) kan bli kastet voldsomt til siden hvis klingene kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles kast. Klingene kan i verste fall kappe av en arm eller et bein. • Forsikre deg om at verken mennesker eller dyr kommer nærmere arbeidsplassen enn 15 meter.
	Se opp for gjenstander som kastes ut og/eller spretter.
	Se opp for gjenstander som kastes ut og/eller spretter.
	Støynivå i henhold til EU-direktivet. Spesifikke støynivåer er angitt i avsnittet Tekniske data samt på typeskiltet.

	<p>Det skal brukes en drivstoffblanding av bensin og totaktsolje til denne ryddesagen.</p>
	<p>Den som bruker ryddesagen må sørge for at verken mennesker eller dyr befinner seg nærmere arbeidsplassen enn 15 meter.</p>
 <p>7200 min⁻¹</p>	<p>Drivakselens maks. hastighet, o/min for ryddesagen.</p>
 <p>6400 min⁻¹</p>	<p>Drivakselens maks. hastighet, o/min for gresstrimmeren.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Skruen ved siden av H regulerer drivstoffblandingen med høy sagehastighet. • Skruen ved siden av L regulerer drivstoffblandingen med lav sagehastighet.
	<p>Skruen ved siden av T justerer tomgangshastigheten.</p>
	<p>Steng choken.</p>
	<p>Åpne choken.</p>

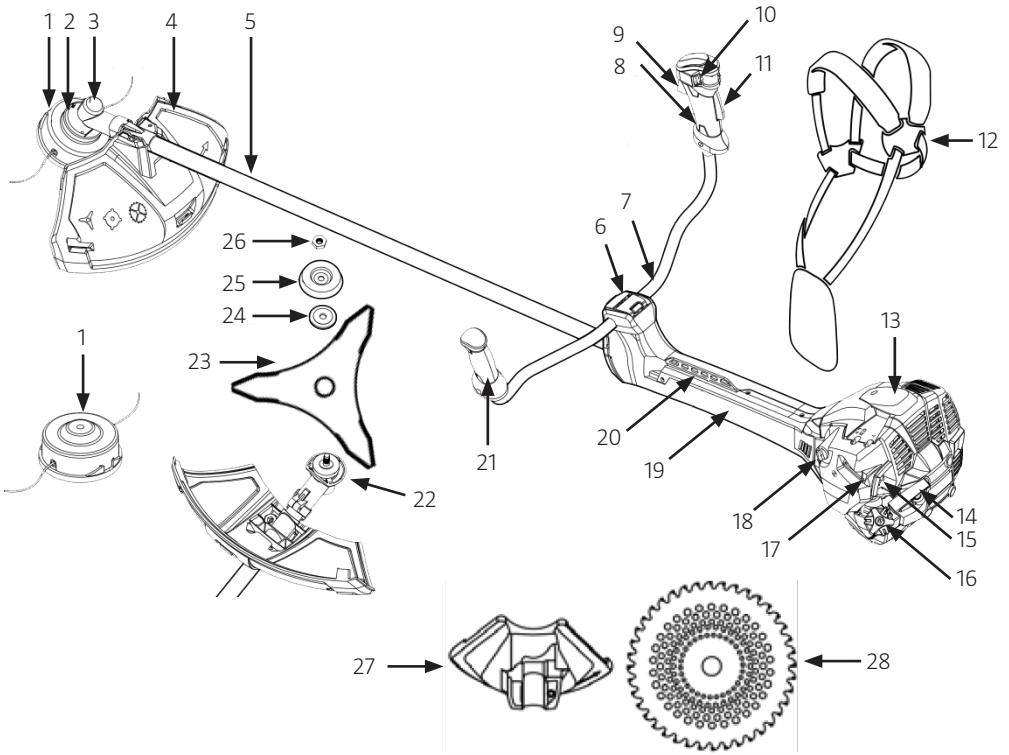
TEKNISKE DATA

Motor	1E40F-B	
Sylindervolum	42,7 cm ³	
Sylindervolum	40 mm	
Slaglengde	34 mm	
Tomgangsturtall	3 100±400	
Anbefalt høyeste turtall	8 500 for gresstrimmeren, 9 500 for ryddesagen	
Drivakselturtall	6 400 for gresstrimmeren, 7 200 for ryddesagen	
Maks. motoreffekt enl. ISO 8893	1,25 KW/7 000 o/min	
Tenningsystem		
Type tenningsystem	TCI	
Tennplugg	RCJ7Y	
Elektrodeavstand	0,6–0,7 mm	
Drivstoff og smøresystem		
Forgassertype	Membrantype	
Drivstofftankvolum	0,6 l	
Vekt		
Vekt uten drivstoff, sele, kappetilbehør og skvettskjerm	8,7 kg	
Målt lydeffektnivå	110,4 dB(A), K=3 dB	
Garantert lydeffektnivå	113 dB(A), K=3 dB	
Vibrasjon		
Venstre håndtak	3,54 m/s ²	
Høyre håndtak	3,71 m/s ²	

Bruk alltid hørselvern!

Kappetilbehør	Type	Klippe- bredde (mm)	Sag- bladets tykkelse (mm)	Trimmertråd diameter (mm)	Diameter for sagbladets sentrumshull (mm)	Bruks- område
Trimmerspole	Trimmertråd i syntetisk materiale	430		2,4		Gress
Tretannet ryddesagblad	Tre tenner, helstøpt metall	255	1,6		25,4	Grovt gress
Førttannet sagblad	40 tenner, metall	230	1,3		25,4	Mindre trær og busker

BESKRIVELSE

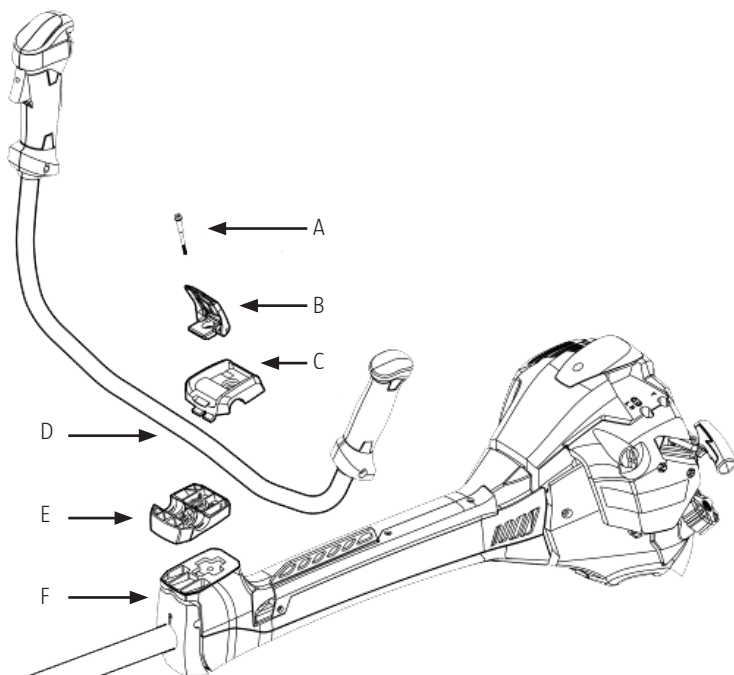


- | | | | | | |
|----|---|-----|------------------|-----|--|
| 1. | Trimmerspole | 10. | Motorstrømbryter | 20. | Opphengsplate |
| 2. | Øvre beskyttelsesdeksel | 11. | Gassperre | 21. | Venstre håndtak |
| 3. | Vinkeldrev | 12. | Sele | 22. | Øvre klemplate |
| 4. | Skvett skjerm A på trimmerspole og tretannet ryddesagblad | 13. | Motorenhet | 23. | Tretannet ryddesagblad |
| 5. | Stang med drivaksel | 14. | Starthåndtak | 24. | Låsemutter |
| 6. | Feste for håndtaksstang | 15. | Primerpumpe | 25. | Nedre beskyttelsesdeksel |
| 7. | Feste for håndtaksstang | 16. | Drivstofftank | 26. | Nedre klemplate |
| 8. | Høyre håndtak | 17. | Choke | 27. | Skvett skjerm B til førttannet sagblad |
| 9. | Gassregulering | 18. | Vingeskrue | 28. | Førttannet sagblad |
| | | 19. | Støtdemperdeksel | | |

MONTERING

MONTERE HÅNDTAKSSTANGEN

1. Åpne klembeskyttelsen og vri skruen mot klokken for å fjerne den. Fjern klembeskyttelsen og den øverste delen av klemmen.
2. Sett håndtaksstangen i underdelen av klemmen på festet. Sett deretter tilbake overdelen av klemmen, stram skruen skikkelig og sett klembeskyttelsen på plass.

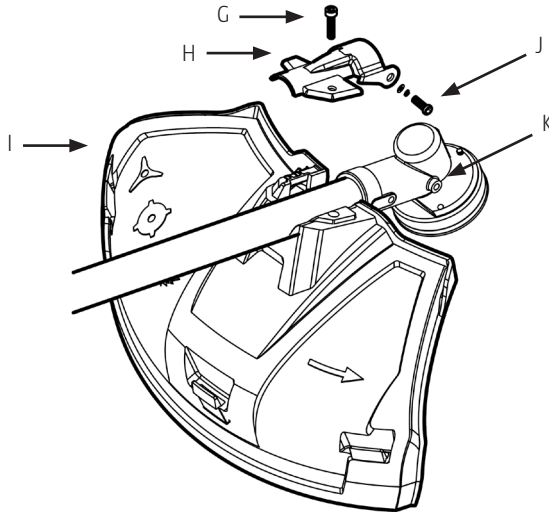


- | | |
|--------------------|----------------------------|
| A. Skru | D. Feste for håndtaksstang |
| B. Klembeskyttelse | E. Nedre klemme |
| C. Øvre klemme | |

MONTERE SKVETTSKJERMEN

OBS! Monter skvettsskjerm A når du skal bruke trimmerspolen og det tretannede sagbladet, og sagskvettbeskyttelse B når du skal bruke sagbladet med førti tenner.

1. Monter festet (H) på girkassen (K) med skruen (J). Hekt beskyttelsen (I) fast på festet og lås på plass med skruen (G).

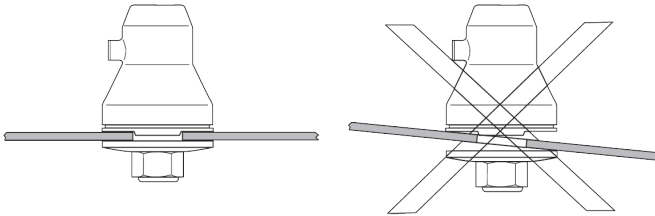


- G. Skruer
- H. Feste
- I. Beskyttelse
- J. Skruer
- K. Girkasse

MONTERE RYDDESAGBLAD, SAGBLAD OG TRIMMERSPOLE

ADVARSEL!

- Når kappetilbehøret monteres, er det svært viktig at den opphøyde delen på den øvre klempaten/flensen sitter riktig i senterhullet på kappetilbehøret. Hvis kappetilbehøret monteres på feil måte, kan det forårsake alvorlige personskader eller dødsfall.

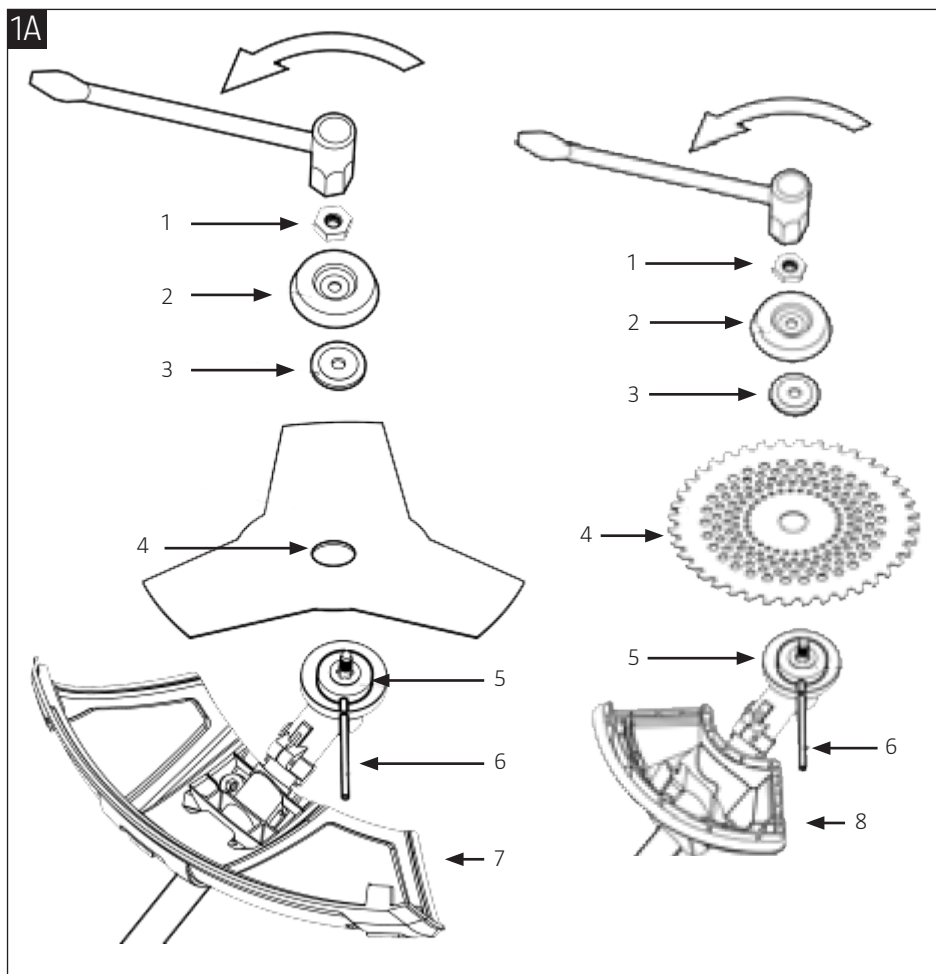


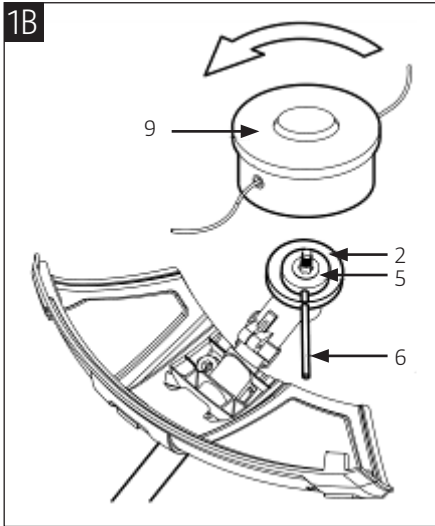
- Bruk aldri kappetilbehør uten godkjent skvett skjerm. En feil eller skadet skvett skjerm kan forårsake alvorlige personskader.
- Hvis du skal bruke et ryddesagblad eller gressagblad, må ryddesagen utstyres med egnet håndtak, skvett skjerm for sagblad og sele.

Montere ryddesagblad og sagblad

OBS! Husk å fjerne forlengelsen fra skvetttskjermen.

1. Monter den øvre klempalten på skaftet (bilde 1A).
2. Vri på sagbladskaftet til hullet i den nedre klempalten passer til tilsvarende hull i det øvre beskyttelsesdekselet. Sett låsesplinten i hullet for å låse skaftet.
3. Monter sagbladet, klempalten og beskyttelsesdekselet på skaftet.
4. Sett låsemutteren på plass. Låsemutteren skal strammes til strammemomentet er 35–50 Nm. Bruk skrunøkkel fra verktøysettet. Hold skrunøkkelens skaft så nær sagbladbeskyttelsen som mulig. Stram låsemutteren ved å vri skrunøkkelens mot rotasjonsretningen. (Obs! Venstregjengen.)
5. Trekk ut låsesplinten når monteringen er klar.
6. Fjern tilbehøret ved å følge disse anvisningene i omvendt rekkefølge.



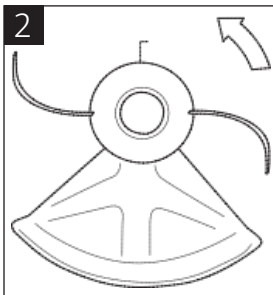


1. Låsmutter
2. Øvre beskyttelsesdeksel
3. Nedre klemplate
4. Sagblad
5. Øvre klemplate
6. Låsesplint
7. Skvettsskjerm A på trimmerspole og tretannet ryddesagblad
8. Skvettsskjerm B til førttannet sagblad
9. Trimmerspole

Montere trimmerspole

MERK! Husk å sette forlengelsesdelen på skvettsskjermen.

1. Monter den øvre klemplaten på skaftet (bilde 1B).
2. Vri på sagbladskaftet til hullet i den øvre klemplaten passer til tilsvarende hull i det øvre beskyttelsesdekslet. Sett låsesplinten i hullet for å låse skaftet.
3. Skru trimmerspolen til motsatt hull i forhold til rotasjonsretningen (bilde 2).
4. Fjern tilbehøret ved å følge disse anvisningene i omvendt rekkefølge.

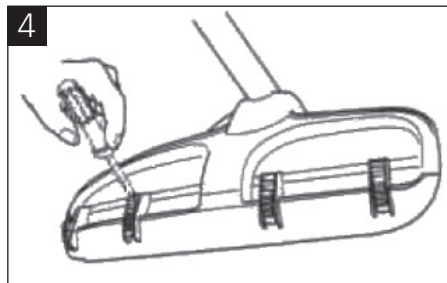
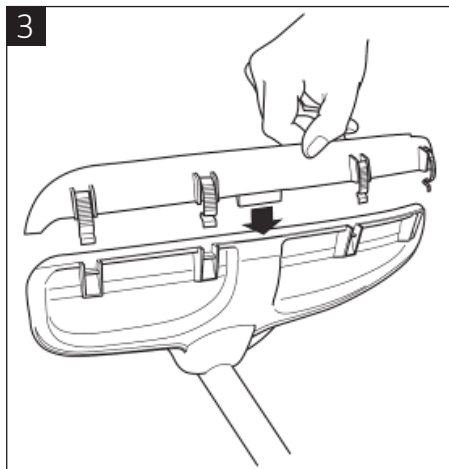


Monter forlengelse på skvettsskjermen

MERK!

- Forlengelsen må alltid monteres på skvettsskjermen når trimmerspole og kombinasjonsskvettsskjerm brukes.
- Forlengelsen må alltid tas av når gressagblad og kombinasjonsskvettsskjerm brukes.

1. Fest kombinasjonsskjermen på skaftfestet og skru den fast med de to skruene.
2. Fest forlengeren i uttaket på kombinasjonsskjermen. Trykk deretter fast forlengeren på skjermen til flikene klikker på plass (Bilde 3).
3. Bruk en skrutrekker til å løsne forlengeren (Bilde 4).



HÅNTERING

SIKKERHETSINNRETNINGER PÅ RYDDESAGEN

ADVARSEL!

- Bruk aldri en ryddesag med defekte sikkerhetsinnretninger.
- Sikkerhetsinnretningene på ryddesagen må kontrolleres og vedlikeholdes ifølge beskrivelsen i denne bruksanvisningen.

MERK!

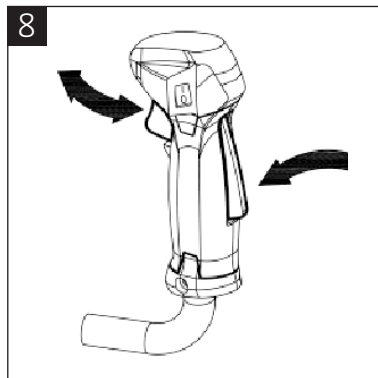
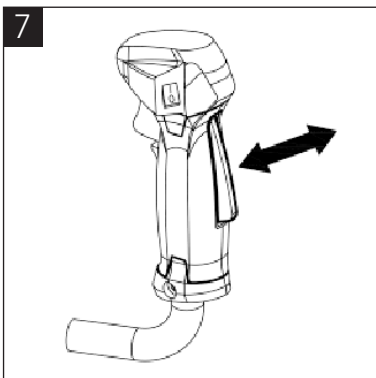
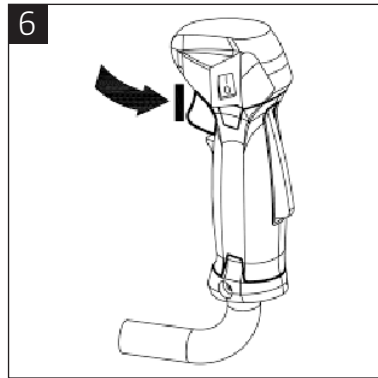
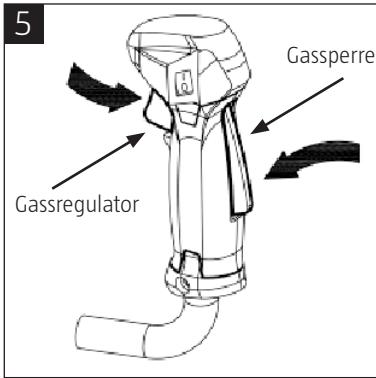
- Hvis ryddesagen ikke vedlikeholdes riktig og hvis service/og eller reparasjoner ikke utføres på en profesjonell måte, kan ryddesagens levetid forkortes og risikoen for ulykker kan øke.
- Det kreves opplæring for å utbedre og reparere ryddesagen. Dette gjelder særlig sikkerhetsinnretningene.
- Når ryddesagen er startet og kjøres på full gass, slipper du gassregulatoren og kontrollerer at kappetilbehøret stopper og forblir stillestående. Hvis kappetilbehøret roterer selv om gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgasserens tomgangsinnstilling justeres. Dette skal kun utføres av et autorisert serviceverksted.

Gassperre

- Gassperren sikrer at gassregulatoren ikke kan aktiveres ved et uhell.
- Når gassperren trykkes inn (dvs. når du tar tak i håndtaket), frigjøres gassregulatoren (Bilde 5).

Når håndtaket slippes opp, går både gassregulatoren og sperren tilbake til utgangsstilling. Dette besørgeres av to retur fjærer som fungerer uavhengig av hverandre, noe som innebærer at gassregulatoren automatisk låses i tomgangsstilling.

1. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstilling når gassperren frigjøres (Bilde 6).
2. Trykk på gassperren og kontroller at den går tilbake til opprinnelig stilling når den slippes opp (Bilde 7).
3. Kontroller at gassregulatoren og gassperren beveger seg fritt og uhindret, og at retur fjærene fungerer som de skal (Bilde 8).



Motorstrømbryter

1. Trykk på den siden av motorstrømbryteren som er merket O for å stoppe motoren.
2. Start motoren og forsikre deg om at motoren stopper når den stenges av med motorstrømbryteren.

Skjermer for kappetilbehør

ADVARSEL! Bruk aldri kappetilbehør uten godkjent skjerm. Feil eller skadet skjerm kan forårsake alvorlig personskade.

- Skjermen skal sikre at ingen løse gjenstander slynges mot brukeren. Det beskytter også brukeren mot å komme i kontakt med kappetilbehøret ved et uhell
- Kontroller at skjermen ikke er skadet eller sprukket. Skift skjermen hvis den er utsatt for kraftige støt eller er sprukket.

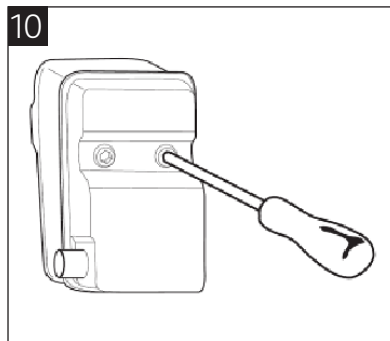
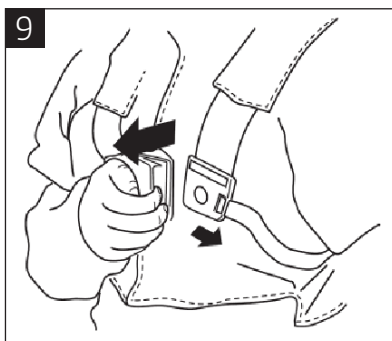
Vibrasjonsdempende system

ADVARSEL! Overeksponering for vibrasjoner kan føre til skader på blodkar og lever, særlig hos personer med dårlig blodsirkulasjon. Kontakt lege hvis du opplever symptomer som kan kobles til eksponering for vibrasjoner, f.eks. nummenhet, tap av følelse, stikking, smerte, muskelsvakhet eller endringer i hud eller hudfarge. Fremfor alt i forbindelse med fingre, hender og håndledd. Risikoen øker ved lave temperaturer.

- Ryddesagen har et vibrasjonsdempende system som har som formål å minimere vibrasjonene og gjøre ryddesagen lettere å bruke.
- Vibrasjonsnivåene øker hvis trimmertråden er feil viklet eller hvis det er valgt feil eller uslipt kappetilbehør.
- Det vibrasjonsdempende systemet reduserer omfanget av vibrasjonene som overføres fra motoren/kappeutstyret og håndtaket på ryddesagen.
- Kontroller vibrasjonsdemperne regelmessig med tanke på sprekker eller deformering.
- Kontroller at vibrasjonsdemperne er hele og at de sitter som de skal.

Hurtigkobling

- Det sitter en lett tilgjengelig hurtigkobling på oversiden av ryddesagen. Dette er en sikkerhetsanordning som sikrer at du raskt kan frigjøre deg fra ryddesagen og selen i tilfelle brann eller andre farlige situasjoner (Bilde 9).
- Kontroller at remmene på selen sitter som de skal. Når passformen for sele og ryddesag er justert, kontrollerer du også at hurtigkoblingen til selen fungerer som den skal.



Lyddemper

ADVARSEL! Lyddempere inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå å komme i kontakt med disse stoffene hvis lyddempere blir skadet.

- Formålet med lyddempere er å minimere støynivået og lede avgasser bort fra brukeren.
- Bruk aldri ryddesagen hvis lyddempere er ødelagt.
- Kontroller regelmessig at lyddempere sitter ordentlig fast på ryddesagen. (Bilde 10)

JUSTERE SELEN OG RYDDESAGEN

ADVARSEL!

- Ryddesagen skal alltid være ordentlig festet i selen under bruk. Ellers kan du miste kontrollen over ryddesagen, noe som kan føre til at du selv eller andre blir skadet.
- Bruk aldri en sele med defekt hurtigkobling.

Hurtigkobling

- Foran på selen sitter en lett tilgjengelig hurtigkobling. Bruk denne i nødssituasjoner som krever at du raskt frigjør deg fra ryddesagen og selen.

Fordel vekten over skuldrene

- Det er mye lettere å bruke ryddesagen hvis både den og selen er justert på riktig måte. Juster selen for best mulig arbeidsstilling.
- Stram sideremmene slik at vekten er jevnt fordelt mellom begge skuldrene (Bilde 11).



Riktig høyde

- Juster skulderremmen slik at kappetilbehøret befinner seg parallelt med bakken (Bilde 12).

Riktig balanse

- La kappetilbehøret hvile lett mot bakken. Juster spennringen for å balansere ryddesagen riktig (Bilde 13).



DRIVSTOFF

Sikkerhet ved håndtering av drivstoff

ADVARSEL!

- Drivstoff og drivstoffdamp er svært lett antennelig, og kan forårsake alvorlige skader ved innånding og hudkontakt. Vær derfor svært forsiktig ved håndtering av drivstoffet, og sørg for at ventilasjonen er god.
- Vær forsiktig når du håndterer drivstoff. Tenk på risikoen for brann, eksplosjon og innånding av giftig damp.

MERK!

- Ryddesagen har en totaktsmotor som bare skal kjøres på en drivstoffblanding av bensin og totaktsolje.
- Det er viktig å måle opp nøyaktig oljemengde for blanding i bensinen, slik at blandingsforholdet blir riktig. Ved blanding av små mengder drivstoff kan selv små målefeil forårsake store feil i blandingsforholdet.
- Start aldri ryddesagen hvis:
 - det er drivstofføl på den. Tørk av drivstoffølet og la restene fordampe.
 - du har drivstoff på deg selv eller på klærne. Skift i så fall klær. Vask alle kroppsdeler som kommer i kontakt med drivstoffet. Bruk såpe og vann.
 - det lekker drivstoff fra ryddesagen. Kontroller regelmessig om det lekker ved tankklokken og drivstoffslangene.

Transport og oppbevaring

- Oppbevar og transporter ryddesagen og drivstoffet slik at det ikke er fare for lekkasje eller for at damp kommer i kontakt med gnister eller åpen ild, for eksempel i nærheten av elektriske ryddesager, el-motorer, strømreleer eller fyrkjeler.
- Ved oppbevaring og transport av drivstoff skal det alltid brukes kanner som er godkjent for formålet.
- Hvis ryddesagen skal lagres i en lengre periode, må drivstofftanken tømmes. Hell overflødig drivstoff i en separat beholder og lever det inn til et offentlig gjenvinningsanlegg som kan ta imot farlig avfall.
- Ryddesagen må være godt rengjort og ha gjennomgått full service før den settes bort for langtidslagring.
- Transportvernet skal alltid være montert på kappetilbehøret når ryddesagen transporteres eller oppbevares.
- Ryddesagen må surres fast under transport.
- For å unngå at motoren starter utilsiktet, må tennpluggetten alltid tas av før langvarig oppbevaring i tilfelle ryddesagen ikke er under kontinuerlig oppsikt. Dette gjelder også før service på ryddesagen.

Bensin

MERK!

- Bruk alltid en bensin-/oljeblanding av god kvalitet.
- Bensinen skal minst være 90 oktan.
- Bruk om mulig alkylatbensin, som reduserer utslippet av helseskadelige stoffer.
- Laveste anbefalte oktantal er 90 Hvis du bruker bensin med lavere oktantal enn 90, kan motoren begynne å dunke. Det kan føre til at motortemperaturen øker, noe som igjen kan forårsake alvorlige motorskader.
- Hvis motoren skal gå kontinuerlig på høyt turtall, anbefales høyere oktantal.

Totaktsolje

- For best mulig resultat og motorytelse brukes totaktsolje som er spesielt beregnet for luftkjølte totaktsmotorer.
- Bruk aldri totaktsolje som er beregnet for vannavkjølte motorer (kalles noen ganger utenbordsolje).
- Bruk aldri olje som er beregnet for firetaktsmotorer.
- Olje av dårlig kvalitet og feilblandet drivstoff kan føre til at katalysatoren fungerer dårlig og får kortere levetid.

Blandingsforhold

- Olje av typen JASO FC eller ISO EGC: 1 del olje (2,5 %) for luftkjølte totaktsmotorer og 40 deler bensin.

- Olje av typen JASO FB eller ISO EGB: 1 del olje (4 %) og 25 deler bensin.

Bensin i liter	Totaktolje i ml
2,5 % (1:40)	
1	25
5	125
10	250
20	500

Blande drivstoff

Bland bensin og olje i en ren kanne beregnet for drivstoff.

1. Begynn med å fylle kannen med halvparten av bensinen. Tilsett deretter hele mengden olje. Rør om drivstoffblandingen. Tilsett resten av bensinen.
2. Rør om drivstoffblandingen grundig før den helles i tanken på ryddesagen.
3. Bland ikke mer drivstoff enn det som forventes å bli brukt i løpet av en måned.
4. Hvis ryddesagen ikke skal brukes på en lang stund, skal drivstofftanken tømme og rengjøres.

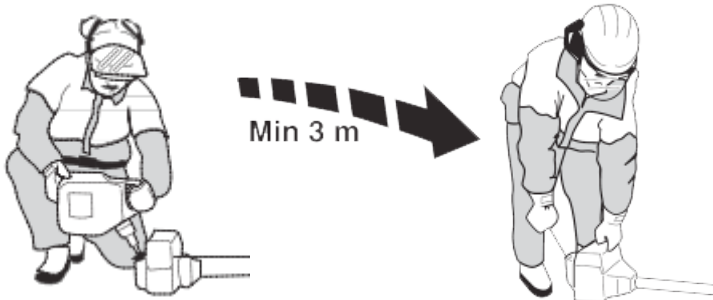


Fylle på drivstoff

ADVARSEL!

- Følg disse forholdsreglene for å redusere brannfaren:
 - Røyking er forbudt, og varme gjenstander må ikke plasseres i nærheten av drivstoffet.
 - Steng alltid av motoren før påfylling av drivstoff.
 - Stopp motoren og la den kjøles ned noen minutter før påfylling av drivstoff.
 - Åpne tankklokket forsiktig, og slipp ut eventuelt overtrykk som kan ha oppstått i drivstofftanken.
 - Skru tankklokket godt på etter påfylling.

- Flytt ryddesagen fra påfyllingsstedet før den startes igjen.
- Bruk alltid en drivstoffkanne med spesialventil.
- Rengjør området rundt tanklokket. Hvis det kommer rusk inn i tanken, kan det oppstå driftsproblemer.
- Sørg for at drivstoffet er ordentlig blandet ved å riste kannen før du fyller på tanken.



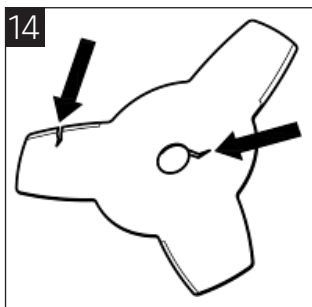
KONTROLLER KAPPEUTSTYRET FØR START

MERK!

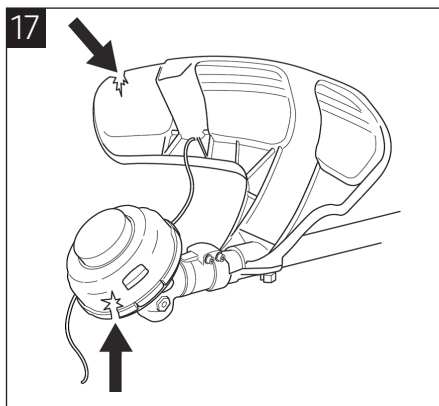
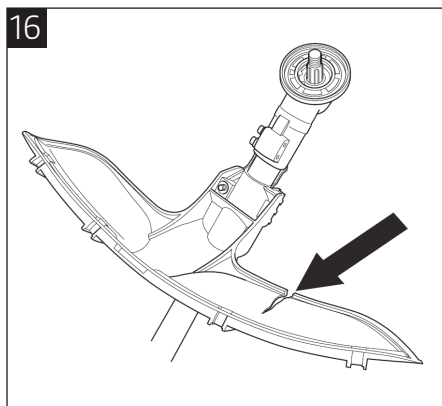
- Vedlikehold og bruk av riktig utstyr reduserer faren for kast, gir best mulig resultat og forlenger ryddesagens levetid.
- Bruk bare kappetilbehør og skjermer som er anbefalt i denne bruksanvisningen.
- Les bruksanvisningen for trimmertilbehøret, der det fremgår hvordan trimmertråden monteres og hvilken tråddiameter som skal brukes.

ADVARSEL!

- Ryddeklingen må være riktig slipt ifølge anvisningene i denne bruksanvisningen. Risikoen for ulykker øker hvis det brukes feil kappetilbehør eller en feil slipt klinge.
- Steng alltid av motoren før det foretas inngrep av noe slag på kappetilbehøret. Kappetilbehøret fortsetter å rotere også når gassregulatoren slippes. Kontroller at kappetilbehøret har stoppet helt, og koble deretter tenningskabelen fra tennpluggen før arbeid på ryddesagen påbegynnes.
 - Bruk aldri ryddesagen uten skjerm eller med defekt skjerm.
 - Alle deksler må være uskadet og riktig montert før ryddesagen startes.
- Kontroller om kappetilbehøret er skadet eller sprukket. Skadet kappetilbehør må skiftes ut (Bilde 14).
 - Den vanligste årsaken til sprekkdannelser er at det har oppstått rette hjørner mellom tennene på klingene under sliping, eller at klingene er brukt med sløve egger.
 - Sprukne klinger skal kasseres.
- Kontroller at støtflensen ikke er sprukket som følge av materialtretthet eller for hard tiltrekking. Kasser flensen hvis den er sprukket (Bilde 15).



- Kontroller at låsemutteren sitter som den skal.
 - Låsemutteren skal ha et tiltrekkingmoment på minst 1,5 Nm. Tiltrekkingmomentet for låsemutteren skal være 3550 Nm.
- Kontroller at klingskjermen ikke er skadet eller sprukket. Skift klingskjermen hvis den har vært utsatt for kraftige støt eller er sprukket (Bilde 16).
- Kontroller at trimmerhode og trimmerskjerm ikke er skadet eller sprukket. Skift trimmerhodet og/eller trimmerskjermen hvis de har vært utsatt for kraftige støt eller er sprukket (Bilde 17).

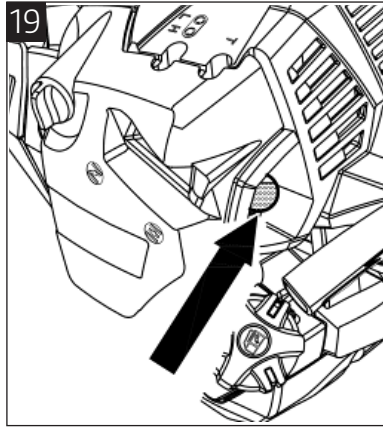
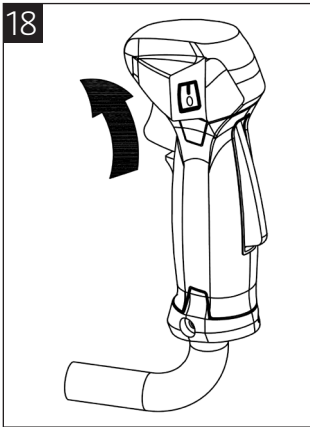


STARTE

ADVARSEL!

- Hele koblingsdekelet og skaftet må være montert før ryddesagen startes, ellers kan koblingen løsne og forårsake personskader.
- Flytt ryddesagen fra påfyllingsstedet før den startes igjen. Sett ryddesagen på et flatt underlag. Pass på at kappetilbehøret ikke kan komme i kontakt med noen gjenstander.
- Sørg for at det ikke befinner seg uvedkommende personer i arbeidsområdet. Det er fare for alvorlige personskader. Sikkerhetsavstanden er 15 meter.

1. Tenning: Trykk på den siden av motorstrømbryteren som er merket I (Bilde 18).
2. Drivstoffpumpe: Trykk flere ganger på drivstoffpumpen til den begynner å fylles med drivstoff. Drivstoffpumpen trenger ikke å være helt full (Bilde 19).

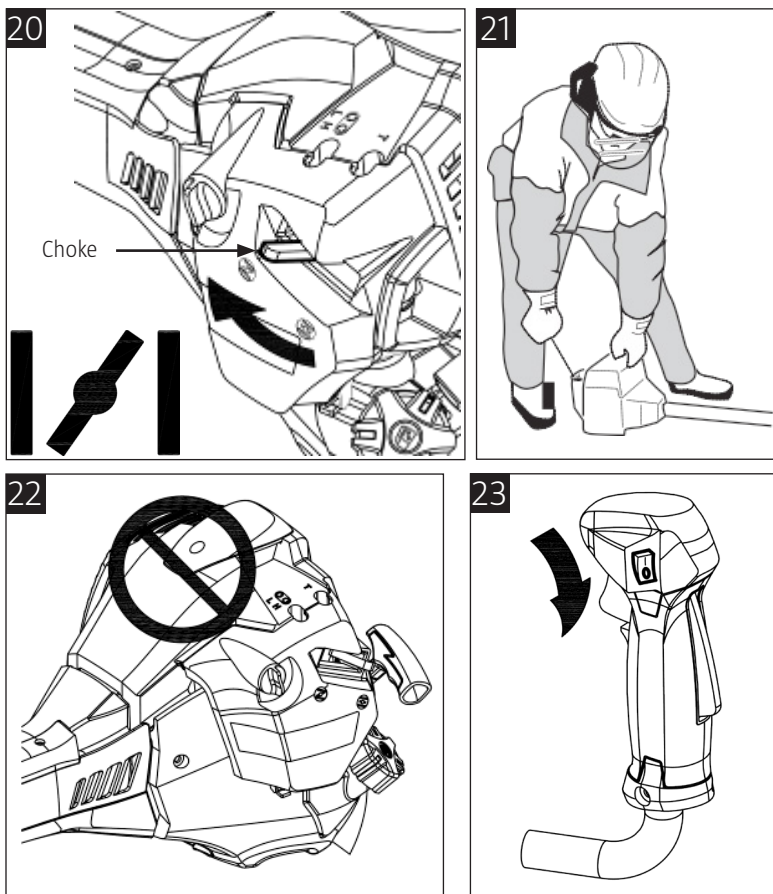


3. Choke: Sett chokehendelen i chokestilling (Bilde 20). Hvis motoren allerede er varm, er det ikke nødvendig å bruke choken før start.

ADVARSEL! Choken går automatisk til driftsstilling når gassregulatoren brukes. Hvis chokehendelen flyttes fra choke- til driftsstilling manuelt, begynner kappetilbehøret å rotere i samme øyeblikk som motoren startes.

4. Hold motordelen av ryddesagen mot bakken med venstre hånd. OBS! Ikke trykk den ned med foten. Hold i starthåndtaket med høyre hånd, og dra startsnoren langsomt ut til du merker en viss motstand (startkoblingen griper). Trekk raskt og bestemt i startsnoren. Vikle aldri startsnoren rundt hånden. (Bilde 21)
5. Dra i startsnoren helt til motoren tenner. Trykk deretter på gassregulatoren for å sette choken tilbake i driftsstilling. **MERK!** Trekk ikke startsnoren helt ut, og slipp aldri starthåndtaket mens snoren er trukket ut. Det kan skade ryddesagen.
6. Hold gasspaken lett inntrykket for å la motoren varme opp.

MERK! Berør ikke det markerte området (Bilde 22). Kontakt med dette området kan føre til brannskader eller elektrisk støt hvis tennpluggetten er skadet. Bruk ikke ryddesagen hvis tennpluggetten er skadet. Bruk alltid hansker.



STOPPE

Stopp motoren ved å stenge den av med motorstrømbryteren (Bilde 23).

ARBEIDSMETODER

Grunnleggende sikkerhetsregler

- Unngå alle former for bruk som du føler at du ikke behersker.
- Før ryddesagen brukes, er det viktig å forstå forskjellen mellom å rydde kratt, rydde gress og trimme gress.
- Verken brukeren av ryddesagen eller andre personer skal begynne å rydde bort det klipte gresset/krattet mens motoren er i gang og/eller kappetilbehøret roterer. Det kan føre til alvorlig personskade.
- Stopp motoren og kappetilbehøret før gress eller kratt som har satt seg fast rundt klingskaftet fjernes. Ellers kan det oppstå alvorlig personskade. Vinkeldrevet kan bli svært varmt under bruk,

og det tar litt tid før det kjøles ned. Berør ikke drevet. Det kan føre til brannskader.

- Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid godkjent øyebeskyttelse. Len deg aldri over skjermen på kappetilbehøret. Sten, rusk eller annet kan bli slynget inn i øynene og forårsake blindhet eller alvorlig øyeskade.
- Sørg for at uvedkommende holder seg på trygg avstand. Ingen skal befinne seg nærmere enn 15 meter. Stopp ryddesagen umiddelbart hvis noen nærmer seg. Snu deg aldri med ryddesagen i gang uten først å ha sett bak deg for å forsikre deg om at det ikke befinner seg noen i sikkerhetsområdet.
- Se deg om for å:
 - forsikre deg om at ingenting kan påvirke din evne til å kontrollere ryddesagen, verken mennesker, dyr eller gjenstander.
 - sørg for at ingen personer, husdyr m.m. kan komme i kontakt med kappetilbehøret eller treffes av gjenstander som slynges ut av kappetilbehøret.
- Sørg for at det er mulig å tilkalle hjelp hvis en ulykke inntreffer.
- Undersøk arbeidsplassen. Fjern alle løse gjenstander (f.eks. steiner, glassbiter, spiker, ståltråd m.m.) som kan bli slynget ut eller sette seg fast i kappetilbehøret.
- Bruk ikke ryddesagen hvis været er for dårlig, f.eks. ved tett tåke, kraftig regn, sterk vind, sterk kulde osv. Det er slitsomt å jobbe i dårlig vær, og i de fleste tilfeller øker også risikoen på grunn av andre faktorer som f.eks. glatt underlag, dårlig sikt osv.

Fare for kast

ADVARSEL!

- Ryddesagen med gressklingen kan bli slynget plutselig og kraftig til siden hvis klingens kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles kast.
- Et kast kan bli voldsomt nok til at både ryddesagen og brukeren slås til siden, noe som kan føre til at brukeren mister kontrollen over ryddesagen.
- Kast kan inntreffe uten forvarsel hvis ryddesagen setter seg fast, hekter seg fast eller slår mot noe.
- Det er mer sannsynlig at kast inntreffer i områder der det er vanskelig å se materialet man rydder bort.
- Unngå å bruke sektoren mellom klokken 12 og klokken 3 på klingens (øvre høyre fjerdedel) til å rydde kratt. På grunn av klingens raske rotasjon kan kast inntreffe hvis denne delen av klingens brukes til å kappe tykkere kratt.

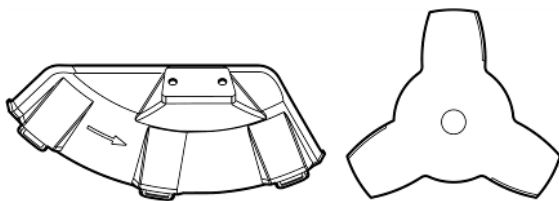
Grunnleggende arbeidsmetoder

- Prøv å jobbe rytmisk. Stå med føttene bredt for å best mulig stabilisere deg. Gå fremover etter returbevegelsen, og finn en stødig stilling.
- La alltid turtallet synke til tomgang etter hvert arbeidsmoment. Hvis motoren går på full gass i lengre perioder uten belastning (ved rydding/trimming), kan det føre til alvorlig motorskade.

- Sørg for at du kan bevege deg fritt og har godt fotfeste. Undersøk nærområdet og identifiser eventuelle hindringer (røtter, steinblokker, greiner, grøfter osv.) som kan skape problemer hvis du trenger å flytte deg raskt fra et risikoområde. Vær svært forsiktig ved arbeid i skråninger.
- Stå alltid stabilt, og forsikre deg om at du har godt fotfeste.
- Hold alltid ryddesagen med begge hendene. Hold ryddesagen på høyre side av kroppen.
- Kappetilbehøret skal alltid befinne seg under hoftenivå.
- Steng av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde.
- Sett på transportbeskyttelsen før ryddesagen flyttes eller transporteres en lengre strekning.
- Ryddesagen skal aldri legges på bakken med motoren i gang hvis den ikke er under kontinuerlig oppsyn.

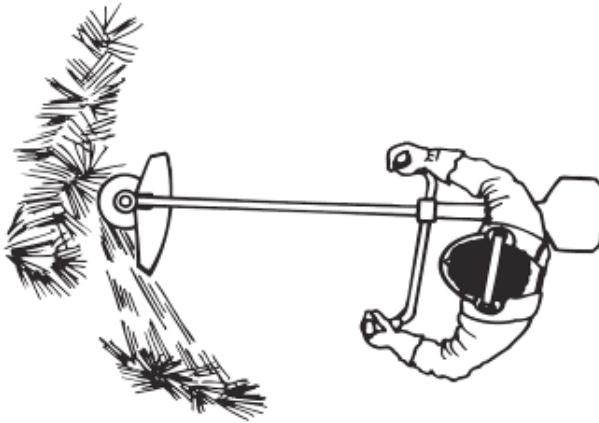


Rydde gress med en gressklinge

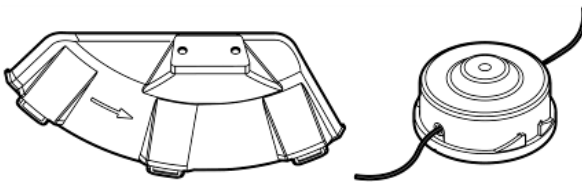


- Gress- og ryddeklinger er beregnet for å kappe kraftig gress.
- Gressklinger skal ikke brukes på trelignende stammer.
- En gressklinge brukes til alle typer høyt eller kraftig gress.
- Gresset kappes med svingende bevegelser i sideretning, der forflytningen fra høyre til venstre er ryddebevegelsen, mens forflytningen fra venstre til høyre er returbevegelsen. La venstre side av klingens (mellom klokken 8 og 12) stå for ryddingen.
- Hvis klingens vinkles til venstre ved gressrydding, legges gresset i en fin linje som gjør det lettere å samle opp, f.eks. ved raking.

- Prøv å jobbe rytmisk. Stå med føttene bredt for å best mulig stabilitet. Gå fremover etter returbevegelsen, og finn en stødig arbeidsstilling igjen.
- La støttedekselet hvile lett mot bakken. Dekselet beskytter klingene mot å slå i bakken.
- Reduser risikoen for at gress og kratt setter seg fast rundt klingene ved å følge disse instruksjonene:
 - Arbeid alltid med full gass.
 - Unngå materialet som allerede er kappet i returbevegelsen.
- Stopp motoren, løsne selen og legg ryddesagen på bakken før du begynner å samle opp det kappede gresset eller krattet.

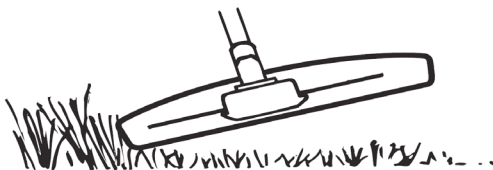


Trimme gress med et trimmerhode



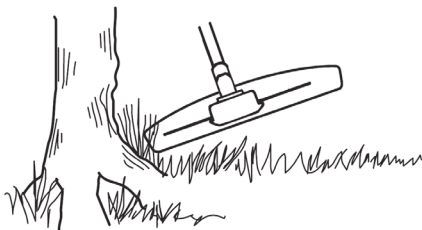
- En trimmer er beregnet for å trimme vanlig gress.
- Trimmertråd skal ikke brukes på trelignende stammer.
- Hold trimmerhodet rett over bakkenivå og i riktig vinkel. Det er enden på trimmertråden som skal stå for arbeidet. La tråden arbeide i sitt eget tempo. Press aldri tråden mot området som skal trimmes.
- Det er lett å fjerne gress og ugress langs vegger, gjerder, trær og steinlegging med gresstrimmeren, men trimmertråden kan også skade følsom bark på trær og busker, og skade gjerdetolper.

- Reduser risikoen for å skade vekster ved å korte trimmertråden ned til 10–12 cm og jobbe med lavere turtall.



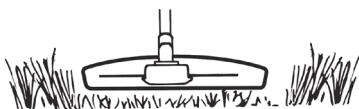
Rydding

- Bruk denne metoden til å rydde bort uønskede vekster. Hold trimmerhodet rett over bakken og litt i vinkel. La trimmertråden slå mot bakken rundt trær, stolper, pyntegenstander og lignende. Obs! Denne metoden øker forbruket av trimmertråd.
- Tråden slites raskere og må mates oftere ved arbeid som innebærer kontakt med stein, teglstein, betong, metallgjerder og lignende, enn det som er tilfelle ved arbeid rundt trær, busker og tregjerder.
- Under trimming og rydding bør motoren ikke gå på full gass, slik at tråden varer lenger og trimmerhodet ikke slites like mye.



Klippe

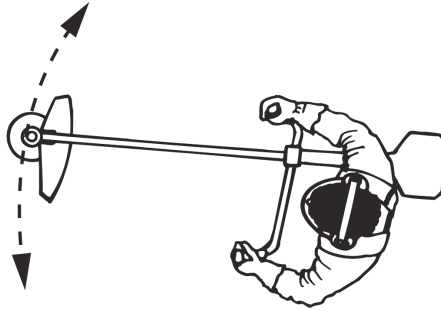
- Trimmeren er perfekt for klipping i gress som er vanskelig å komme til med en vanlig gressklipper. Hold tråden parallelt med bakken ved klipping. Unngå å presse trimmerhodet mot bakken. Det kan ødelegge gressmatten og skade verktøyet.
- La ikke trimmerhodet slå mot bakken gjentatte ganger under vanlig klipping. Konstant kontakt av denne typen kan skade trimmerhodet eller forårsake unødig slitasje.



Feiing

- Den roterende tråden skaper en luftstrøm som kan utnyttes til rask og enkel hagerydding. Hold ryddesagen slik at tråden roterer parallelt med og over området som skal feies, og beveg ryddesagen frem og tilbake.

- Ved klipping og feiing bør full gass brukes for best mulig resultat.

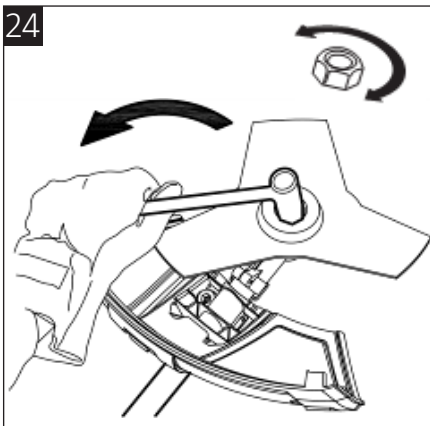


VEDLIKEHOLD

LÅSEMUTTER

MERK!

- Mutteren er venstregjenget.
 - Nylonbelegget på innsiden av låsemutteren (på gjengene) skal ikke være så slitt at motoren kan roteres for hånd.
 - Belegget skal gi en motstand på minst 1,5 Nm.
 - Mutteren skal skiftes når den er montert ca. 10 ganger.
1. Ved montering av kappetilbehør skal låsemutteren trekkes til i motsatt retning av kappetilbehørets rotasjonsretning.
 2. Mutteren løsnes ved å rotere den i samme retning som kappetilbehøret roterer.
MERK! Trekk til mutteren med skiftenøkkelen (Bilde 24).



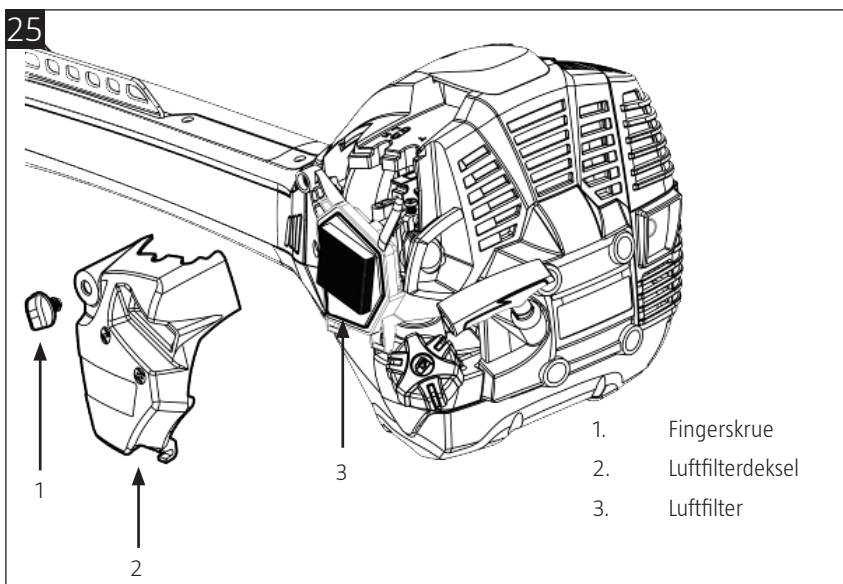
LUFTFILTER

- Luftfilteret må rengjøres regelmessig for å fjerne støv og smuss, for å unngå:
 - forgasserfeil
 - startproblemer
 - redusert motoreffekt
 - unødig motorslitasje
 - unødig høyt drivstofforbruk.
- Rengjør filteret hver 10. time, eller oftere hvis arbeidsmiljøet er uvanlig støvete.

Rengjøring av luftfilteret

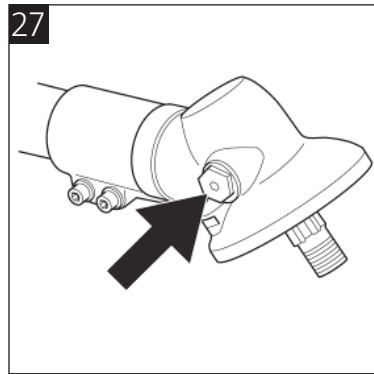
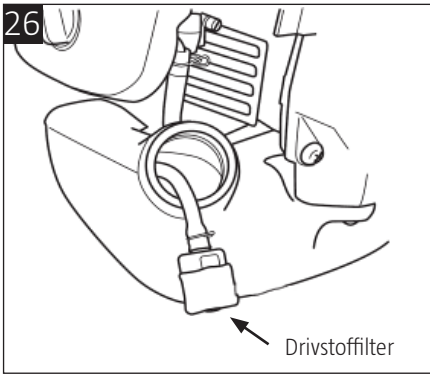
Et luftfilter som er brukt over lengre tid kan ikke rengjøres fullstendig. Derfor må luftfilteret skiftes med jevne mellomrom. Hvis luftfilteret er skadet, må det skiftes umiddelbart.

1. Vri tommelskruen moturs for å løsne den (ikke fjern den fra luftfilterdekelet). Fjern luftfilterdekelet og ta ut filteret (Bilde 25).
2. Rengjør filteret og dekelet med trykkluft. Trykkluften skal være tørr.



DRIVSTOFFILTER

Hvis drivstofftilførselen ikke fungerer som den skal, kontrollerer du om tanklokket eller drivstoffilteret er tilstoppet (Bilde 26).



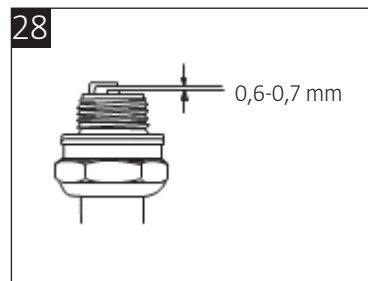
VINKELDREV

- Vinkeldrevet fylles med riktig mengde smørefett på fabrikken. Av sikkerhetsårsaker skal vinkeldrevet likevel kontrolleres før bruk, slik at det er tre fjerdedeler fylt med smørefett (Bilde 27).
- Vanligvis er det ikke nødvendig å skifte smørefettet, unntatt ved reparasjon av ryddesagen.

TENNPLUGG

- Tennpluggens tilstand påvirkes negativt hvis:
 - forgasseren er feiljustert
 - drivstoffet er feil blandet (for mye olje eller feil oljetype)
 - luftfilteret er skittent.
- Disse faktorene fører til at det dannes belegg på elektrodene på tennpluggen, noe som i sin tur kan føre til problemer med både å starte og å kjøre motoren.
- Hvis ryddesagen har redusert effekt, er vanskelig å starte eller går dårlig på tomgang, begynner du alltid med å kontrollere tennpluggen. Hvis tennpluggen er skitten, rengjør du den og kontrollerer at elektrodeavstanden er 0,6–0,7 mm (Bilde 28). Tennpluggen bør skiftes etter om lag en måneds drift, eller tidligere ved behov.

MERK! Bruk alltid tennplugg av anbefalt type. Hvis feil type tennplugg brukes, kan stampelet/sylinderen bli skadet. Kontroller at tennpluggen er av skjermet type.



VEDLIKEHOLDSSKJEMA

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør utsiden av ryddesagen.	x		
Kontroller at det ikke er feil på selen.	x		
Kontroller at gassperren og gassregulatoren fungerer som de skal med tanke på sikkerhet.	x		
Kontroller at håndtaket og håndtaksstangen er uten feil og at de sitter som de skal.	x		
Kontroller at motorstrømbryteren fungerer som den skal.	x		
Kontroller at kappetilbehøret ikke roterer under tomgang.	x		
Rengjør luftfilteret. Skift ut ved behov.	x		
Kontroller at skjermen ikke er skadet eller sprukket. Skift skjermen hvis den er utsatt for kraftige støt eller er sprukket.	x		
Kontroller at klingen er riktig sentrert, godt slipt og ikke er sprukket. Hvis klingen sitter skjevt, oppstår vibrasjoner som kan skade ryddesagen.	x		
Kontroller at trimmerhodet er uten feil og at det ikke er sprukket. Skift trimmerhode ved behov.	x		
Kontroller at låsemutteren for kappetilbehøret kan trekkes til ordentlig.	x		
Kontroller at transportbeskyttelsen til klingen er hel, og at den kan monteres riktig.	x		
Kontroller at muttere og skruer er strammet.	x		
Kontroller at det ikke finnes drivstofflekkasje i forbindelse med motor, tank eller drivstoffslanger.	x		
Kontroller startsnor og starthåndtak.		x	
Kontroller at vibrasjonsdemperne er uten feil.		x	
Rengjør utsiden av tennpluggen. Skru løs tennpluggen og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden til 0,6–0,7 mm eller skift tennpluggen. Kontroller at tennpluggen er av skjermet type.		x	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		x	

Kontroller at vinkeldrevet er tre fjerdedeler fylt med smørefett. Fyll på med spesialfett ved behov.		x	
Kontroller at drivstoffilteret er fritt for forurensninger og at drivstoffslangen ikke er sprukket eller har andre feil. Skift ut ved behov.			x
Kontroller alle kabler og tilkoblinger.			x
Kontroller koblingen, koblingsfjærer og koblingstrommel med tanke på slitasje. La et autorisert verksted skifte disse delene ved behov.			x
Skift tennpluggen. Kontroller at tennpluggen er av skjermet type.			x

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA





Przed użyciem uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi!










Zachowaj ją w celu wykorzystania w przyszłości.

- Długotrwałe narażenie na hałas może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu. Dlatego zawsze używaj atestowanych środków ochrony słuchu.
- Konstrukcja wykaszarki nie może być zmieniana bez uprzedniej zgody producenta. Zawsze używaj atestowanych akcesoriów. Modyfikacje lub akcesoria, które nie zostały zatwierdzone przez producenta, mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
- Wykaszarka lub podkaszarka może być niebezpieczna, jeżeli będzie używana nieprawidłowo lub nieostrożnie i może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia ciała. Bardzo ważne jest przeczytanie i zrozumienie niniejszej instrukcji obsługi.
- Aby nie dopuścić do powstania obrażeń spowodowanych wibracjami i chłodem, pobudzaj krążenie krwi poprzez robienie regularnych przerw na rozciągnięcie mięśni ramion i unikaj palenia. Dlatego też wszystkie osoby, które często i regularnie obsługują wykaszarkę, powinny dokładnie sprawdzać dłonie i palce.
- Wykaszarka została skonstruowana wyłącznie do wykaszania trawy.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nigdy nie używaj wykaszarki, jeżeli jesteś zmęczony, piłeś alkohol lub przyjmujesz leki, które mogą mieć wpływ na wzrok, zdolność oceny i koordynację.
- Nigdy nie używaj wykaszarki, która została przerobiona w taki sposób, że oryginalna specyfikacja nie ma już zastosowania.
- Nigdy nie używaj uszkodzonej wykaszarki. Kontroluj, konserwuj i serwisuj wykaszarkę zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego serwisanta.
- Wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty muszą być zamontowane przed uruchomieniem wykaszarki. Upewnij się, że nasadka świecy i przewód zapłonowy nie są uszkodzone, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- Użytkownik wykaszarki musi dopilnować, aby osoby postronne i zwierzęta nie zbliżały się do stanowiska pracy na odległość mniejszą niż 15 metrów.

- Podczas pracy wykasarka wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to w niektórych okolicznościach może wpłynąć na aktywne i pasywne implanty medyczne. Aby ograniczyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała, zaleca się, aby przed użyciem wykasarki osoby z wszczepionym implantem medycznym skonsultowały się ze swoim lekarzem i producentem implantu.
- Spaliny silnika zawierają groźny dla życia tlenek węgla. Silnik pracujący w zamkniętym lub niedostatecznie wentylowanym pomieszczeniu może doprowadzić do śmierci na skutek braku tlenu lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Pamiętaj, że spaliny silnika są bardzo gorące, a ponadto mogą zawierać iskry, które mogą wzniecić pożar. Nigdy nie włączaj silnika w pomieszczeniu zamkniętym lub w pobliżu materiałów łatwopalnych!
- Wykasarka/podkasarka może być niebezpieczna, jeżeli będzie stosowana nieprawidłowo lub nieostrożnie i może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia zarówno u użytkownika, jak i osób postronnych. Bardzo ważne jest przeczytanie i zrozumienie niniejszej instrukcji obsługi.
- Noś zawsze atestowane środki ochrony indywidualnej podczas używania wykasarki. Środki ochrony indywidualnej nie są w stanie całkowicie wyeliminować ryzyka obrażeń, ale mogą ograniczyć zakres obrażeń w razie wypadku.
- Stosując środki ochrony słuchu, należy zwracać uwagę na sygnały ostrzegawcze lub zawołania. Zawsze zdejmuj środki ochrony słuchu, kiedy tylko silnik się zatrzyma.
- Jeżeli istnieje zagrożenie przez spadające przedmioty, należy nosić kask ochronny.
- Stosuj środki ochrony słuchu z funkcją tłumienia dźwięku.
- Zawsze używaj atestowanych środków ochrony oczu. W przypadku stosowania maski przeciwpyłowej należy nosić również atestowane okulary ochronne. Okulary ochronne muszą spełniać wymagania normy SS-EN 166.
- W razie potrzeby należy stosować rękawice, np. przy montowaniu głowicy tnącej.
- Używaj obuwia ze stalowymi osłonami palców i podeszwą antypoślizgową.
- Noś ubranie z mocnej tkaniny i unikaj luźnych ubrań, które mogą zaczepić się o gałęzie i zarośla. Zawsze zakładaj solidne długie spodnie. Nie noś biżuterii, szortów lub sandałów. Nigdy nie pracuj boso. Zepnij długie włosy – nie powinny one zwisać poniżej linii ramion.
- Zawsze miej pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.

SYMBOLE

	Ostrzeżenie!
	Zawsze używaj: <ul style="list-style-type: none"> – Kasku ochronnego, jeżeli istnieje zagrożenie przez spadające przedmioty – Atestowanych środków ochrony słuchu – Atestowanych okularów ochronnych/atestowanej maski
	Zawsze używaj atestowanych rękawic ochronnych.
	Zawsze używaj atestowanego obuwia ochronnego
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykaszarki z jakąkolwiek formą tarczy tnącej (do przycinania zarośli lub trawy) mogą gwałtownie odrzucić w bok, jeżeli tarcza zetknie się z przedmiotem stałym. Takie zjawisko nosi nazwę odbicia. W najgorszym wypadku tarcza tnąca może odciąć ramię lub nogę. • Dopilnuj, aby osoby postronne i zwierzęta nie zbliżały się do stanowiska pracy na odległość mniejszą niż 15 metrów.
	Uważaj na wyrzucane lub odbijające się przedmioty.
	Uważaj na wyrzucane lub odbijające się przedmioty.

	<p>Poziom hałas zgodny z dyrektywą UE. Szczegółowe poziomy hałas przedstawione są w rozdziale Dane techniczne oraz na tabliczce znamionowej.</p>
	<p>Do wykasarki należy stosować mieszankę składającą się z benzyny i oleju do silników dwusuwowych.</p>
	<p>Użytkownik wykasarki musi dopilnować, aby osoby postronne i zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 metrów od stanowiska pracy.</p>
	<p>Maksymalna prędkość wału napędowego, obr./min dla wykasarki.</p>
	<p>Maksymalna prędkość wału napędowego, obr./min dla podkasarki.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Śruba obok H reguluje mieszankę paliwową dla wysokiej prędkości cięcia. • Śruba obok L reguluje mieszankę paliwową dla niskiej prędkości cięcia.
	<p>Śruba obok T reguluje prędkość na biegu jałowym.</p>
	<p>Zamykanie ssania.</p>
	<p>Otwieranie ssania.</p>

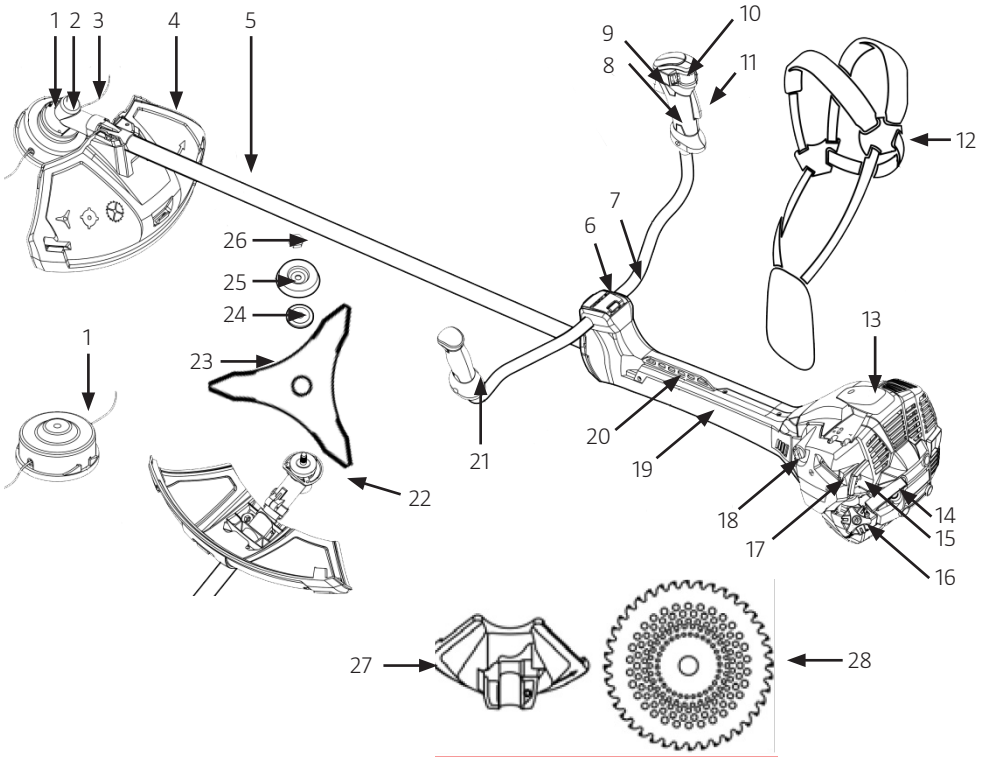
DANE TECHNICZNE

Silnik		1E40F-B
Pojemność skokowa		42,7 cm ³
Średnica cylindra		40 mm
Długość skoku		34 mm
Prędkość obrotowa biegu jałowego		3100±400
Zalecana najwyższa prędkość obrotowa	8500 dla podkaszania, 9500 dla wykaszania	
Prędkość wałka napędowego	6400 dla podkaszania, 7200 dla wykaszania	
Maksymalna moc silnika wg ISO 8893		1,25 KW / 7000 obr./min
System zapłonowy		
Rodzaj systemu zapłonowego		TCI)
Świeca zapłonowa		RCJ7Y
Przerwa między elektrodami		0,6–0,7 mm
Paliwo i układ smarowania		
Rodzaj gaźnika		Rodzaj membrany
Pojemność zbiornika paliwa		0,6 l
Masa		
Masa bez paliwa, uprząży, akcesoriów tnących i osłony przed odpryskami		8,7 kg
Zmierzony poziom mocy akustycznej		110,4 dB(A), K=3 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej		113 dB(A), K=3 dB
Drgania		
Uchwyt lewy		3,54 m/s ²
Uchwyt prawy		3,71 m/s ²

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Akcesoria tnące	Rodzaj	Szerokość cięcia (mm)	Grubość tarczy (mm)	Średnica żyłki tnącej (mm)	Średnica otworu centralnego tarczy (mm)	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem
Szpuła z żyłką tnącą	Żyłka tnąca z materiału syntetycznego	430		2,4		Trawa
Trójzębna tarcza do zarośli	3 zęby, odlewana w całości, metalowa	255	1,6		25,4	Gęsta trawa
Tarcza tnąca z 40 zębami	40 zębów, metalowa	230	1,3		25,4	Mniejsze drzewa i krzewy

OPIS

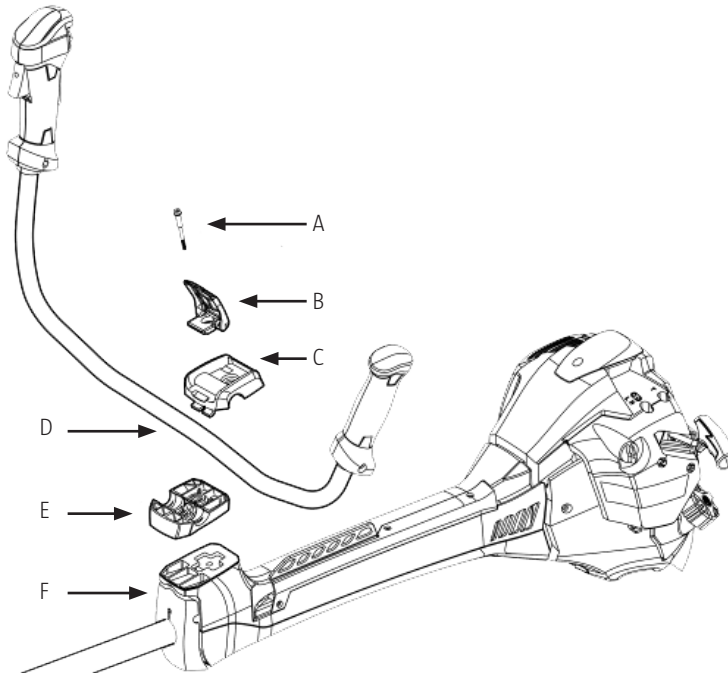


- | | | | | | |
|-----|--|-----|-----------------------------|-----|---|
| 1. | Szpula z żyłką tnącą | 12. | Uprząż | 24. | Nakrętka zabezpieczająca |
| 2. | Górna obudowa zabezpieczająca | 13. | Moduł silnika | 25. | Dolna obudowa zabezpieczająca |
| 3. | Przekładnia kątowna | 14. | Rączka rozrusznika | 26. | Dolna płytką zaciskową |
| 4. | Osłona przed odpryskami A do szpuli z żyłką tnącą i trójzębnej tarczy do zarośli | 15. | Pompa paliwa Primer | 27. | Osłona przed odpryskami B do tarczy z 40 zębami |
| 5. | Drażek z wałkiem napędowym | 16. | Zbiornik paliwa | 28. | Tarcza tnąca z 40 zębami |
| 6. | Mocowanie drążka uchwytu | 17. | Przepustnica | | |
| 7. | Drażek uchwytu | 18. | Śruba calowa | | |
| 8. | Uchwyt prawy | 19. | Osłona amortyzatora | | |
| 9. | Dźwignia gazu | 20. | Wspornik do zawieszania | | |
| 10. | Przełącznik silnika | 21. | Uchwyt lewy | | |
| 11. | Blokada gazu | 22. | Górna płytką zaciskową | | |
| | | 23. | Trójzębna tarcza do zarośli | | |
| | | | | | |

MONTAŻ

MONTAŻ DRĄŻKÓW UCHWYTÓW

1. Otwórz zabezpieczenie zaciskowe i przekręć śrubę w lewo, aby je zdjąć. Zdejmij zabezpieczenie zaciskowe i górną część zacisku.
2. Włóż drążki uchwytów w dolną część zacisku na mocowaniu. Załóż z powrotem górną część zacisku, mocno dokręć śrubę i załóż zabezpieczenie.

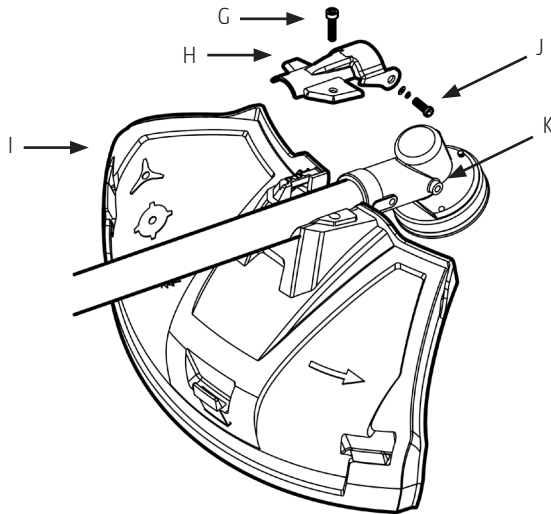


- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| A. Śruba | D. Drążek uchwytu |
| B. Zabezpieczenie zaciskowe | E. Zacisk dolny |
| C. Zacisk górny | F. Mocowanie |

MONTAŻ OSŁONY PRZED ODPRYSKAMI

UWAGA! Zamontuj osłonę przed odpryskami A, jeśli zamierzasz używać szpuli z żyłką tnącą i tarczy z trzema zębami, lub osłonę przed odpryskami B, jeśli zamierzasz używać tarczy z 40 zębami.

1. Zamontuj mocowanie (H) na przekładni (K) i dokręć śrubę (J). Zahacz ostoną (I) w mocowaniu i zamocuj ją śrubą (G).

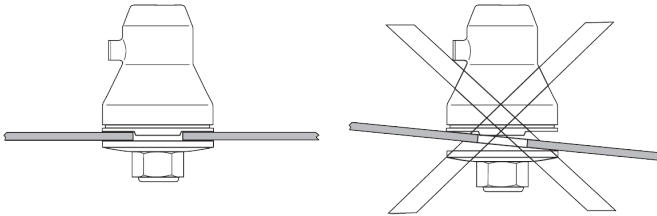


- G. Śruba
- H. Mocowanie
- I. Ostona
- J. Śruba
- K. Przekładnia

MONTAŻ TARCZY DO ZAROŚLI, TARCZY TNĄCEJ I SZPULI Z ŻYŁKĄ TNĄCĄ

OSTRZEŻENIE!

- Podczas montażu akcesorium tnącego niezwykle ważne jest, by uniesiona część górnej płytki zaciskowej/kołnierza znalazła się dokładnie w otworze centralnym akcesorium. Nieprawidłowo zamontowane akcesorium tnące może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.



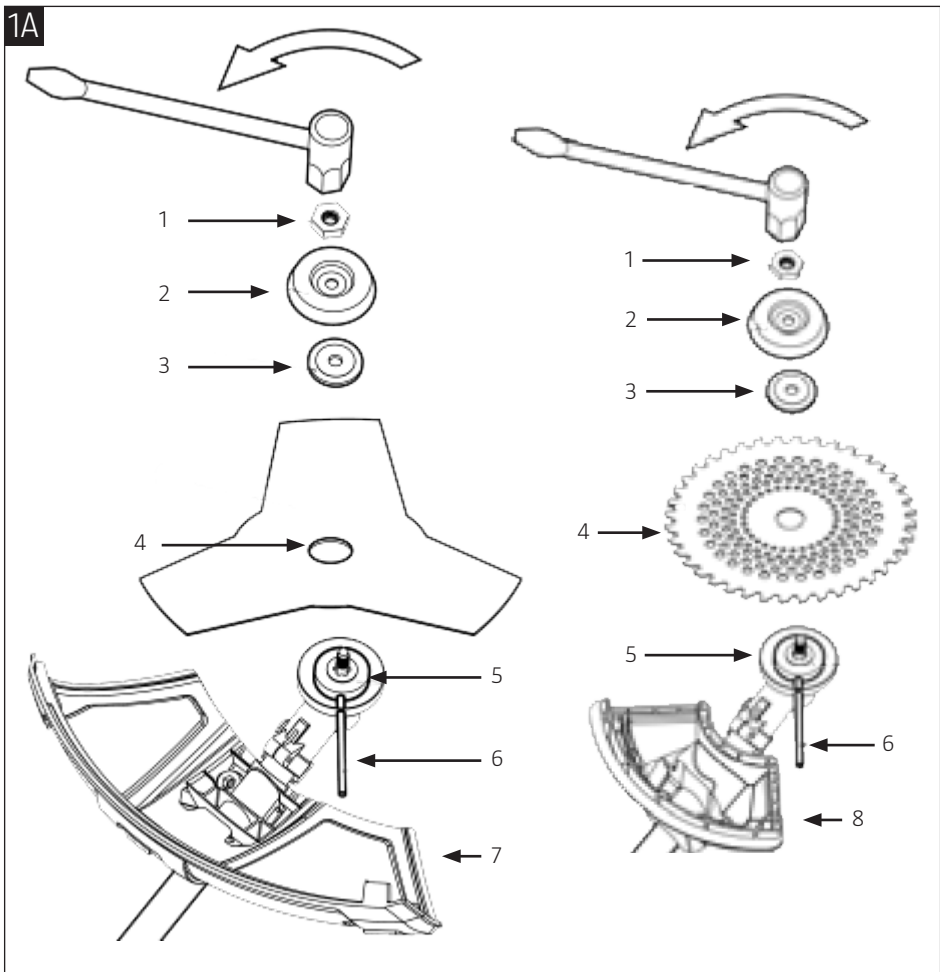
- Nigdy nie używaj akcesorium tnącego bez atestowanej osłony przed odpryskami. Nieprawidłowa lub uszkodzona osłona przed odpryskami może spowodować ciężkie obrażenia.
- Jeżeli zamierzasz używać tarczy do wykaszania lub tarczy do koszenia trawy, wykaszarkę należy zaopatrzyć w odpowiedni uchwyt, osłonę tarczy przed odpryskami i uprząż.

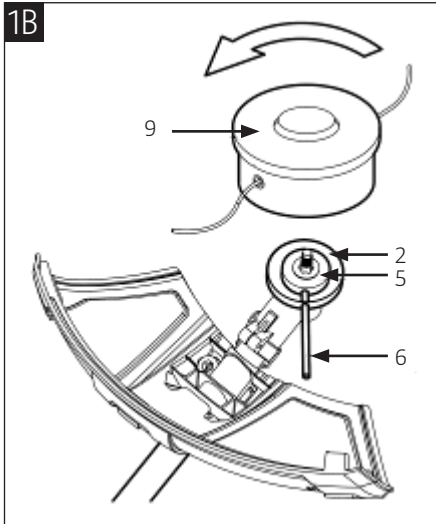
Montaż tarczy do zarośli i tarczy tnącej

UWAGA! Pamiętaj o zdjęciu przedłużenia osłony przed odpryskami.

1. Zamontuj górną płytkę zaciskową na trzpieniu (rys. 1A).

2. Przekreślaj trzpień tarczy, aż otwór w dolnej płytce zaciskowej dopasuje się do odpowiedniego otworu w górnej osłonie. Aby zablokować trzpień, włóż w otwór zatyczkę blokującą.
3. Zamontuj na trzpieniu tarczę, płytkę zaciskową oraz osłonę.
4. Załóż nakrętkę zabezpieczającą. Nakrętkę zabezpieczającą należy dokręcić momentem 35–50 Nm. Użyj śrubokrętu z zestawu narzędzi. Trzymaj trzonek śrubokrętu możliwie najbliżej tarczy. Dokręć nakrętkę zabezpieczającą, przekreślając śrubokręt w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów (uwaga: gwint lewoskrętny).
5. Po zakończeniu montażu wyciągnij zatyczkę blokującą.
6. Zdejmij akcesorium, wykonując czynności w odwrotnej kolejności.



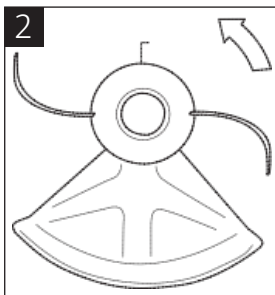


1. Nakrętka zabezpieczająca
2. Górna obudowa zabezpieczająca
3. Dolna płytkę zaciskowa
4. Tarcza tnąca
5. Górna płytkę zaciskowa
6. Zatyczka blokująca
7. Osłona przed odpryskami A do szpuli z żyłką tnącą i trójzębnej tarczy do zarośli
8. Osłona przed odpryskami B do tarczy z 40 zębami
9. Szpula z żyłką tnącą

Montaż szpuli z żyłką tnącą

UWAGA! Pamiętaj o założeniu przedłużenia osłony przed odpryskami.

1. Zamontuj górną płytkę zaciskową na trzpieniu (rys. 1B).
2. Przekręć trzpień tarczy, aż otwór w górnej płytce zaciskowej dopasuje się do odpowiedniego otworu w górnej osłonie. Aby zablokować trzpień, włóż w otwór zatyczkę blokującą.
3. Wkręć szpulę z żyłką tnącą w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów (rys. 2).
4. Zdejmij akcesorium, wykonując czynności w odwrotnej kolejności.

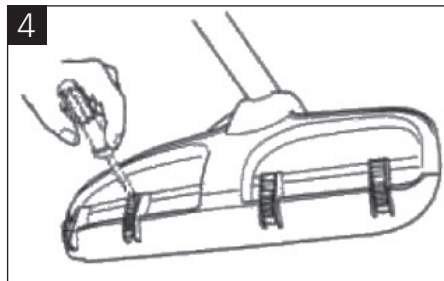
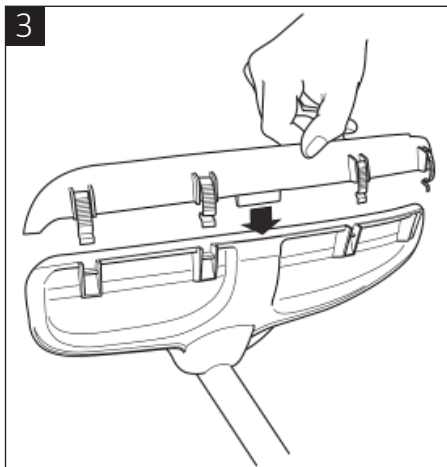


Montaż przedłużenia osłony przed odpryskami

UWAGA!

- Podczas użytkowania szpuli z żyłką tnącą i osłony przed odpryskami przedłużenie powinno być zawsze zamontowane.
 - Podczas użytkowania tarczy do koszenia trawy i osłony przed odpryskami przedłużenie powinno być zawsze zdjęte.
1. Zaczep uniwersalną osłonę na uchwycie wysięgnika i przykręć za pomocą dwóch śrub (rysunek 1).

2. Zaczep element przedłużający w wylocie osłony uniwersalnej. Następnie dociśnij element przedłużający do osłony, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu (rysunek 3).
3. Użyj śrubokrętu, aby zdjąć element przedłużający (rysunek 4).



OBSŁUGA

URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE WYKASZARKI

OSTRZEŻENIE!

- Nigdy nie używaj wykaszarki z uszkodzonymi zabezpieczeniami.
- Zabezpieczenia wykaszarki należy sprawdzać i konserwować zgodnie z zaleceniami w niniejszej instrukcji użytkowania.

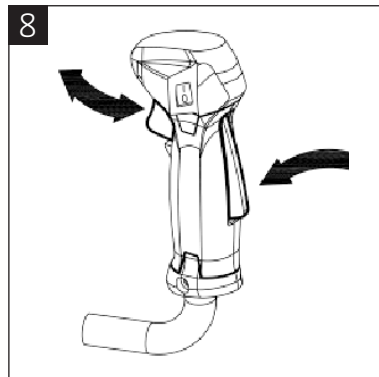
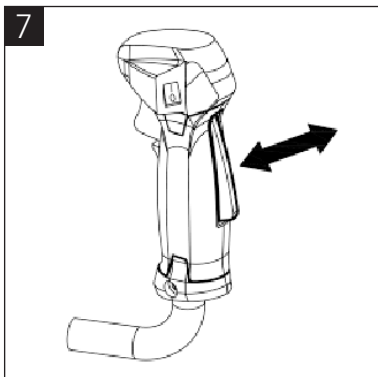
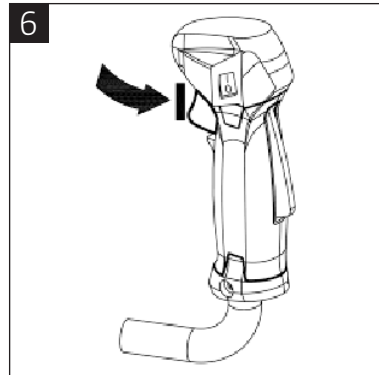
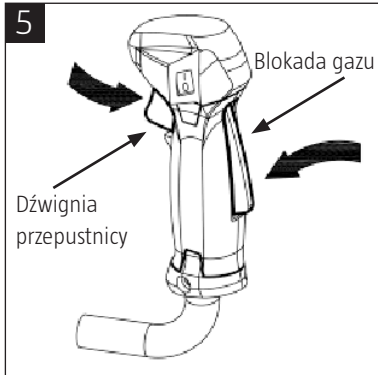
UWAGA!

- Niewłaściwa konserwacja i nieprofesjonalnie wykonane serwis lub naprawa mogą spowodować skrócenie żywotności wykaszarki i zwiększyć ryzyko wypadku.
- Do wykonywania napraw wykaszarki wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Dotyczy to zwłaszcza urządzeń zabezpieczających.
- Kiedy wykaszarka zostanie uruchomiona i pracuje na pełnym gazie, zwolnij dźwignię gazu i sprawdź, czy głowica tnąca zatrzymuje się i pozostaje nieruchoma. Jeżeli głowica tnąca obraca się, mimo że dźwignia gazu znajduje się w pozycji biegu jałowego, należy wyregulować ustawienie pozycji biegu jałowego gaźnika. Taka naprawa może być wykonana wyłącznie przez autoryzowany serwis.

Blokada gazu

- Blokada gazu zapewnia, że dźwigni gazu nie można włączyć przypadkowo.
- Po wciśnięciu blokady gazu (tzn. po chwyceniu za uchwyt) następuje zwolnienie dźwigni gazu (rysunek 5). Po zwolnieniu uchwytu zarówno dźwignia gazu jak i blokada wracają do swojego wyjściowego położenia. Dzieje się tak dzięki dwóm niezależnym od siebie sprężynom zwrotnym, co oznacza, że dźwignia gazu automatycznie blokuje się w pozycji biegu jałowego.

1. Sprawdź, czy dźwignia gazu jest zablokowana w pozycji biegu jałowego po zwolnieniu blokady (rysunek 6).
2. Wciśnij blokadę gazu i sprawdź, czy po zwolnieniu powraca do swojego położenia wyjściowego (rysunek 7).
3. Sprawdź, czy dźwignia gazu oraz blokada gazu poruszają się swobodnie, a sprężyny zwrotne działają jak należy (rysunek 8).



Przełącznik silnika

1. Naciśnij przełącznik silnika po stronie oznaczonej symbolem O, aby wyłączyć silnik.
2. Włącz silnik i upewnij się, że silnik zatrzymuje się po wyłączeniu za pomocą przełącznika.

Ośłona głowicy tnącej

OSTRZEŻENIE! Nigdy nie używaj głowicy tnącej bez atestowanej osłony. Niewłaściwa lub uszkodzona osłona może spowodować poważne obrażenia ciała.

- Osłona ma zapewnić, aby żadne przedmioty nie zostały wyrzucone w kierunku użytkownika. Chroni ona także użytkownika przed przypadkowym kontaktem z głowicą tnącą.

- Sprawdź, czy osłona nie jest uszkodzona lub pęknięta. Wymień osłonę, jeżeli była narażona na silne uderzenia lub jest pęknięta.

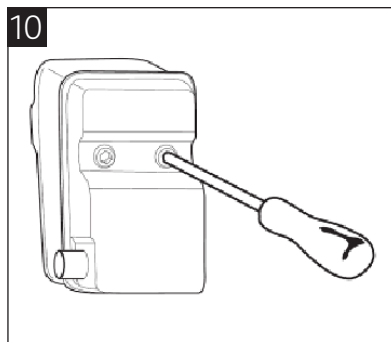
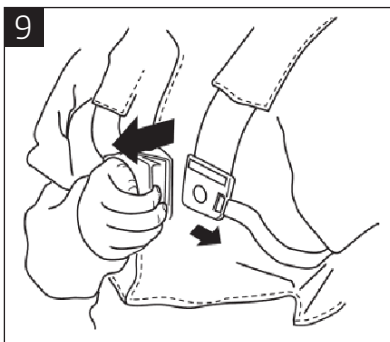
Układ tłumienia drgań

OSTRZEŻENIE! Nadmierne narażenie na drgania może doprowadzić do uszkodzenia naczyń krwionośnych i układu nerwowego, zwłaszcza u osób z zaburzeniami krążenia. Skontaktuj się z lekarzem, jeżeli zauważysz symptomy, które mogą być związane z narażeniem na wibracje, np. drętwienie, brak czucia, mrowienie, bóle, osłabienie mięśni lub zmiana wyglądu lub koloru skóry. Dotyczy to zwłaszcza okolic palców, dłoni i nadgarstków. Ryzyko wzrasta w niskich temperaturach.

- Wykaszarka wyposażona jest w system tłumienia drgań, którego zadaniem jest ograniczenie drgań i sprawienie, aby wykaszarka była wygodniejsza w użyciu.
- Poziom drgań wzrasta, jeżeli żyłka jest nieprawidłowo nawinięta lub jeżeli głowica tnąca jest niewłaściwie dobrana albo nieostra.
- System tłumienia drgań ogranicza drgania przenoszone z silnika/głowicy tnącej oraz uchwytów wykaszarki.
- Regularnie sprawdzaj amortyzatory drgań pod kątem pęknięć lub odkształceń.
- Sprawdź, czy amortyzatory drgań są całe i prawidłowo zamocowane.

Szybkoźączka

- W górnej części wykaszarki znajduje się łatwo dostępna szybkoźączka. Jest to urządzenie zabezpieczające, które pozwala użytkownikowi na szybkie uwolnienie się od wykaszarki i szelek w przypadku ognia lub innej sytuacji zagrożenia (rysunek 9).
- Upewnij się, że paski szelek są prawidłowo założone. Po wyregulowaniu szelek i wykaszarki sprawdź także, czy prawidłowo działa szybkoźączka przy szelkach.



Tłumik

OSTRZEŻENIE! Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą być rakotwórcze. Jeżeli tłumik zostanie uszkodzony unikaj bezpośredniego kontaktu z tymi substancjami.

- Tłumik ma za zadanie zminimalizować poziom hałasu i odprowadzić spaliny z dala od użytkownika.
- Nigdy nie używaj wykasarki, jeżeli tłumik jest uszkodzony.
- Regularnie sprawdzaj, czy tłumik jest dokładnie zamocowany na wykaszarce. (rysunek 10)

REGULACJA SZELEK I WYKASZARKI

OSTRZEŻENIE!

- Podczas użytkowania wykasarka musi być zawsze prawidłowo przymocowana do szelek. W przeciwnym razie można stracić kontrolę nad wykasarką, co może spowodować, że odniesiesz obrażenia Ty sam lub osoby postronne.
- Nigdy nie używaj szelek z uszkodzoną szybkozłączką.

Szybkozłączka

- Z przodu szelek znajduje się łatwo dostępna szybkozłączka. Użyj jej w sytuacji awaryjnej, która wymaga szybkiego oswobodzenia się z szelek i wykasarki.

Równomierne obciążenia ramion

- Używanie wykasarki jest o wiele łatwiejsze, jeżeli zarówno wykasarka, jak i szelki są właściwie dopasowane. Wyreguluj szelki, aby zapewniały optymalną pozycję do pracy.
- Ściągnij paski boczne, tak aby ciężar był równomiernie rozłożony na obu ramionach (rysunek 11).



Prawidłowa wysokość

- Wyreguluj paski naramienne, tak aby głowica tnąca znalazła się równolegle do ziemi (rysunek 12).

Właściwa równowaga

- Oprzyj głowicę tnącą lekko o ziemię. Wyreguluj pierścień napinający, aby prawidłowo ustawić równowagę wykasarki (rysunek 13).



PALIWO

Bezpieczeństwo podczas obchodzenia się z paliwem

OSTRZEŻENIE!

- Paliwo i jego opary są wyjątkowo łatwopalne i mogą spowodować poważne obrażenia w przypadku wdychania i kontaktu ze skórą. Dlatego zachowaj szczególną ostrożność przy obchodzeniu się z paliwem i zapewnij dobrą wentylację.
- Zachowaj ostrożność przy obchodzeniu się z paliwem. Pamiętaj o zagrożeniu pożarem, wybuchem i ryzyku związanym z wdychaniem niebezpiecznych oparów.

UWAGA!

- Wykaszarka jest wyposażona w silnik dwusuwowy, który może pracować wyłącznie na mieszance benzyny i oleju do silników dwusuwowych.
- Ważne jest odmierzenie dokładnej ilości oleju dodawanego do benzyny, aby zachować właściwe proporcje mieszanki. Przy sporządzaniu mniejszej ilości mieszanki nawet drobny błąd pomiaru może spowodować duże nieprawidłowości w proporcjach mieszanki.
- Nigdy nie uruchamiaj wykaszarki, jeżeli:
 - Na wykaszarce znajduje się paliwo Wytrzyj paliwo i odczekaj, aż resztki odparują.
 - Na ciele lub Twoim ubraniu znajduje się paliwo. W takim przypadku należy zmienić ubranie. Umyj wszystkie części ciała, które miały kontakt z paliwem. Użyj mydła i wody.
 - Z wykaszarki wycieka paliwo. Regularnie sprawdzaj, czy nie ma wycieku wokół korka wlewu paliwa lub z przewodów paliwowych.

Transport i przechowywanie

- Wykaszarkę oraz paliwo należy przechowywać i transportować w taki sposób, aby nie spowodować ryzyka wycieku lub zetknięcia się oparów z iskrami lub otwartym ogniem, np. w pobliżu wykaszarek elektrycznych, silników elektrycznych, przełączników elektrycznych lub kotłów.
- Do przechowywania i transportu paliwa należy zawsze używać zatwierdzonych do tego celu kanistrów.
- Przed odstawieniem wykaszarki na przechowanie na dłuższy zbiornik paliwa należy opróżnić. Przelej resztki paliwa do osobnego kanistra i oddaj do gminnej stacji zbiórki odpadów, która przyjmuje odpady niebezpieczne.
- Przed odstawieniem wykaszarki na przechowanie na dłuższy należy ją dokładnie oczyścić i wykonać pełny przegląd serwisowy.
- Na czas transportu lub podczas przechowania wykaszarki osłona głowicy tnącej musi być zawsze zamontowana.
- Owiń wykaszarkę na czas transportu.
- Aby nie dopuścić do przypadkowego uruchomienia silnika, należy zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed odstawieniem na przechowanie oraz kiedy wykaszarka nie znajduje się pod stałym nadzorem. To samo należy zrobić przed rozpoczęciem czynności serwisowych wykaszarki.

Benzyna

UWAGA!

- Zawsze używaj mieszanki benzyny/oleju dobrej jakości.
- Benzyna powinna mieć co najmniej 90 oktanów.
- W miarę możliwości należy stosować benzynę alkaliową, która minimalizuje wydzielanie substancji szkodliwych dla zdrowia.
- Najniższa zalecana liczba oktanów to 90. Stosowanie benzyny o niższej liczbie oktanowej niż 90 może spowodować stuki silnika. Powoduje to wzrost temperatury silnika, co z kolei może prowadzić do poważnych jego uszkodzeń.
- Jeżeli silnik będzie pracował w trybie ciągłym na wysokich obrotach, zalecana jest wyższa liczba oktanowa.

Olej do silników dwusuwowych

- Dla zapewnienia jak najlepszych wyników i osiągnięć silnika zalecane jest stosowanie oleju silnikowego przeznaczonego specjalnie do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.
- Nigdy nie stosuj oleju do silników dwusuwowych chłodzonych wodą (czasami nazywanego olejem do silników zaburtowych).
- Nigdy nie stosuj oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.
- Olej złej jakości i niewłaściwa mieszanka paliwa mogą spowodować gorszą pracę katalizatora i skrócenie jego żywotności.

Proporcje mieszanki

- Olej typu JASO FC lub ISO EGC: 1 część (2,5%) oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem i 40 części benzyny.
- Olej typu JASO FB lub ISO EGB: 1 część (4 %) oleju i 25 części benzyny.

Benzyna w litrach	Olej do silników dwusuwowych w ml
2,5% (1:40)	
1	25
5	125
10	250
20	500

Mieszanie paliwa

Do mieszania benzyny z olejem użyj czystego kanistra przeznaczonego do paliwa.

1. Zaczynj od napełnienia kanistra połową ilości benzyny. Dodaj następnie całą ilość oleju. Potrząśnij mieszanką paliwa. Dodaj resztę benzyny.
2. Dokładnie wstrząśnij mieszanką paliwa przed waniem jej do zbiornika paliwa wykaszarki.
3. Nie mieszaj większej ilości paliwa niż szacunkowe zużycie w ciągu jednego miesiąca.
4. Jeżeli wykaszarka nie będzie używana przez dłuższy czas zbiornik paliwa należy opróżnić i oczyścić.

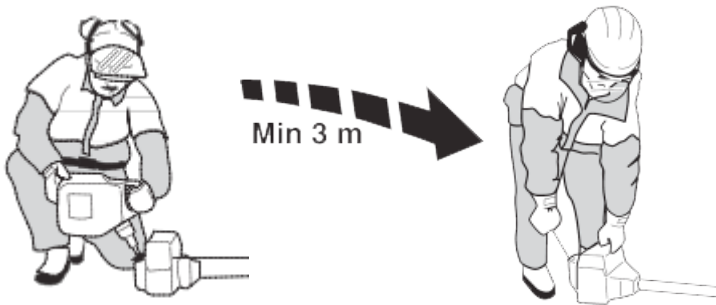


Uzupełnianie paliwa

OSTRZEŻENIE!

- Podejmij następujące środki ostrożności, aby ograniczyć ryzyko pożaru:
 - Nie pal i nie umieszczaj żadnych gorących przedmiotów w pobliżu paliwa.
 - Przed przystąpieniem do uzupełniania paliwa zawsze wyłączaj silnik.

- Przed przystąpieniem do uzupełniania paliwa zawsze wyłączaj silnik i odczekaj, aż ostygnie.
- Ostrożnie otwórz korek wlewu paliwa, aby odprowadzić ewentualne nadciśnienie, które mogło powstać w zbiorniku paliwa.
- Po zatankowaniu starannie dokręć korek wlewu paliwa.
- Przed ponownym uruchomieniem wykaszarki przesunij ją z miejsca tankowania.
- Zawsze używaj kanistra ze specjalnym zaworem.
- Wyczyść obszar wokół korka wlewu paliwa. Jeżeli do zbiornika dostaną się zabrudzenia, może to spowodować problemy eksploatacyjne.
- Przed napełnieniem zbiornika upewnij się, że paliwo jest dokładnie wymieszane poprzez wstrząśnięcie kanistrem.



SPRAWDZANIE GŁOWICY TNĄCEJ PRZED URUCHOMIENIEM

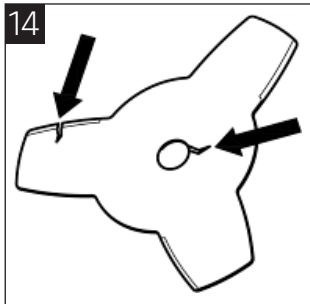
UWAGA!

- Konserwacja i stosowanie właściwego wyposażenia zmniejsza ryzyko odbicia, zapewnia możliwie najlepszy rezultat i wydłuża żywotność wykaszarki.
- Używaj wyłącznie głowicy tnącej oraz osłony zalecanych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Przeczytaj instrukcję obsługi głowicy tnącej, z której wynika sposób montażu żyłki tnącej oraz jakiej średnicy żyłkę należy zastosować.

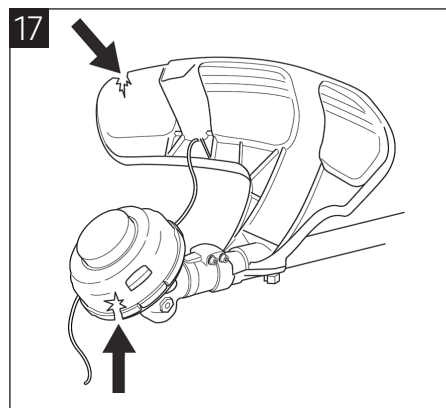
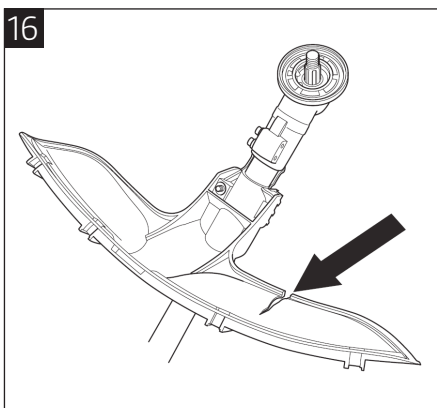
OSTRZEŻENIE!

- Tarcza tnąca musi być prawidłowo naostrzona zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji. Ryzyko wypadków wzrasta, jeżeli użyta zostanie niewłaściwa głowica tnąca lub niewłaściwie naostrzone tarcza tnąca.
- Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek obsługi głowicy tnącej należy zawsze wyłączać silnik. Głowica tnąca nadal się obraca, nawet po zwolnieniu dźwigni gazu. Sprawdź, czy głowica tnąca zatrzymała się całkowicie, a następnie odłącz kabel zapłonowy ze świecy przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy wykaszarce.
 - Nigdy nie używaj wykaszarki bez osłony lub z uszkodzoną osłoną.
 - Wszystkie osłony nie mogą mieć żadnych uszkodzeń i muszą być właściwie zamontowane przed uruchomieniem wykaszarki.

- Sprawdź, czy głowica tnąca nie jest uszkodzona lub popękana. Uszkodzoną głowicę tnącą należy wymienić (rysunek 14).
 - Najczęstszą przyczyną powstawania pęknięć jest tworzenie się wąskich narożników u podstawy zębów tarczy podczas ostrzenia lub stosowanie ostrza z tępych krawędziami.
 - Pękniętą tarczę należy zawsze poddać kasacji.
- Sprawdź, czy kołnierz podtrzymujący nie popękał na skutek zmęczenia materiału lub zbyt mocnego dokręcania. Pęknięty kołnierz należy zawsze poddać kasacji (rysunek 15).



- Sprawdź, czy nakrętka blokująca nie utraciła swojej wytrzymałości.
 - Nakrętka blokująca powinna mieć wytrzymałość co najmniej 1,5 Nm. Moment dokręcający nakrętki blokującej powinien wynosić 35–50 Nm.
- Sprawdź, czy osłona tarczy nie jest uszkodzona lub popękana. Wymień osłonę tarczy, która została narażona na uderzenia lub jest popękana (rysunek 16).
- Sprawdź, czy głowica żytkowa i osłona nie są uszkodzone lub popękane. Wymień głowicę żytkową i/lub osłonę, jeżeli zostały narażone na silne uderzenia lub popękały (rysunek 17).

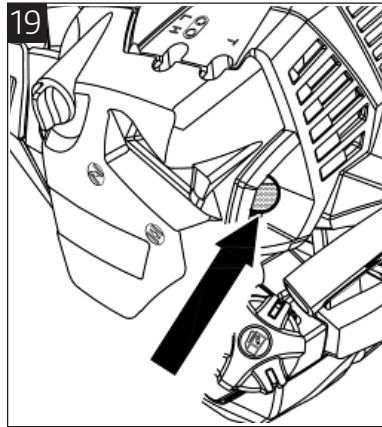
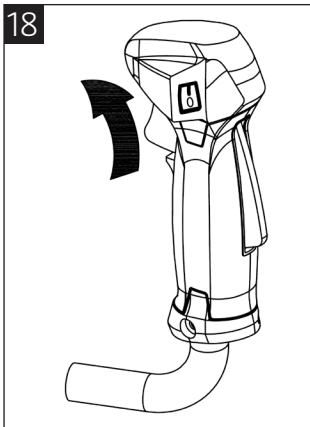


URUCHAMIANIE

OSTRZEŻENIE!

- Przed uruchomieniem wykaszarki należy zamontować całą osłonę sprzęgła oraz wysięgnik, w przeciwnym razie sprzęgło może się obluźnić i spowodować obrażenia ciała.
- Przed ponownym uruchomieniem wykaszarki przesuń ją z miejsca tankowania. Umieść wykaszarkę na płaskiej powierzchni. Dopilnuj, aby głowica tnąca nie stykała się z żadnymi przedmiotami.
- Dopilnuj, aby w miejscu pracy nie znajdowały się żadne osoby postronne, w przeciwnym razie istnieje ryzyko poważnego obrażenia ciała. Bezpieczna odległość wynosi 15 metrów.

1. Zapalanie: Naciśnij przełącznik silnika po stronie oznaczonej I (rysunek 18).
2. Pompa paliwowa: Kilkakrotnie naciśnij pompę paliwową, aż zacznie napełniać się paliwem. Pompa paliwowa nie musi być całkowicie wypełniona (rysunek 19)..

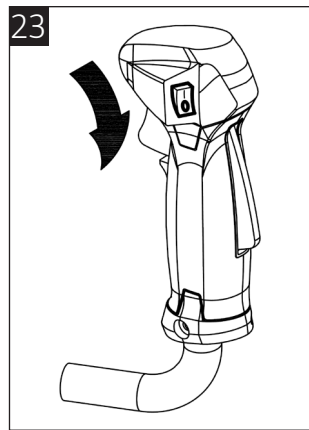
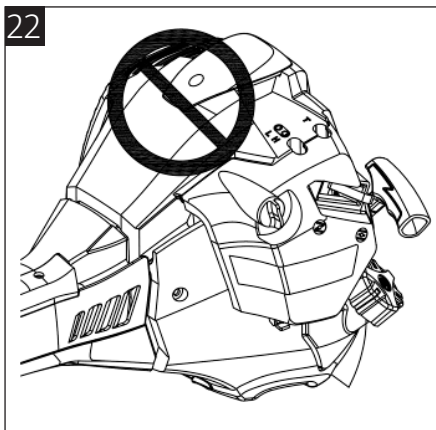
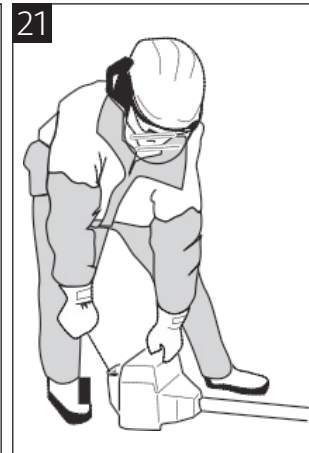
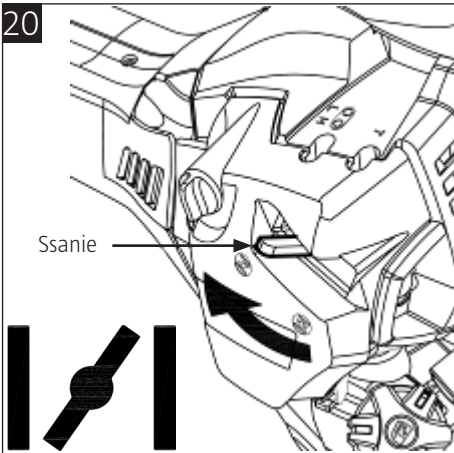


3. Ssanie: Ustaw dźwignię ssania w trybie ssania (rysunek 20). Jeżeli silnik jest już nagrany, nie trzeba włączać ssania przed uruchomieniem silnika.

OSTRZEŻENIE! Ssanie powraca automatycznie do trybu pracy, gdy użyta zostanie dźwignia gazu. Jeżeli dźwignia ssania zostanie przesunięta ręcznie z trybu ssania do trybu pracy, głowica tnąca zacznie się obracać w chwili uruchomienia silnika.

4. Dociskaj część silnika wykaszarki do ziemi lewą ręką. UWAGA! Nie dociskaj stopą. Chwyć za rączkę rozrusznika prawą ręką i powoli wyciągnij linkę rozrusznika, aż poczujesz niewielki opór (sprzęgło startowe załączy się). Pociągnij teraz szybko i zdecydowanie za linkę rozruchową. Nigdy nie owijaj linki rozruchowej wokół dłoni. (rysunek 21)
5. Pociągnij za linkę rozruchową, aż silnik uruchomi się. Następnie naciśnij dźwignię gazu, aby ponownie ustawić ssanie w trybie pracy. UWAGA! Nie wyciągaj całkowicie linki rozrusznika i nigdy nie puszczaj rączki rozrusznika, kiedy linka jest wyciągnięta. Może to spowodować uszkodzenie wykaszarki.
6. Trzymaj dźwignię gazu lekko wciśniętą, aby umożliwić rozgrzanie silnika.

UWAGA! Nie dotykaj zaznaczonego obszaru (rysunek 22). Kontakt z tym obszarem może spowodować oparzenia lub porażenie prądem, jeżeli nasadka świecy jest uszkodzona. Nigdy nie używaj wykasarki, jeśli nasadka świecy jest uszkodzona. Zawsze używaj rękawic.



ZATRZYMYWANIE

Zatrzymaj silnik wyłączając go za pomocą przelącznika (rysunek 23).

METODY PRACY

Podstawowe zasady bezpieczeństwa

- Unikaj takich form zastosowania, co do których masz wątpliwości, czy je opanowałeś.
- Przed użyciem wykasarki należy rozumieć różnicę pomiędzy wykaszaniem zarośli, wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Użytkownik wykasarki ani jakakolwiek inna osoba nie mogą rozpoczynać uprzątnięcia ściętej trawy/ zarośli kiedy silnik pracuje lub głowica tnąca obraca się, gdyż może to spowodować poważne

obrażenia ciała.

- Wyłącz silnik i głowicę tnącą przed przystąpieniem do usuwania trawy lub zarośli, które utkwily wokół trzonka tarczy tnącej, w przeciwnym razie może to spowodować poważne obrażenia ciała. Przekładnia kątowa może się mocno nagrzewać podczas pracy i potrzeba trochę czasu, żeby ostygła. Nie dotykaj przekładni, gdyż może to spowodować oparzenia.
- Uważaj na wyrzucane przedmioty. Zawsze używaj atestowanych środków ochrony oczu. Nigdy nie pochylaj się nad osłoną głowicy tnącej. Kamienie, śmieci lub inne przedmioty wystrzelili w oczy i spowodować utratę wzroku lub poważne urazy oczu.
- Dopilnuj, by osoby postronne utrzymywały bezpieczną odległość. Nikt nie może przebywać w odległości mniejszej niż 15 metrów. Natychmiast wyłącz wykaszarkę, jeżeli ktokolwiek się zbliża. Nigdy nie obracaj się z włączoną wykaszarką, zanim nie rozejrzysz się za siebie, aby upewnić się, czy nikt nie znajduje się w strefie bezpieczeństwa.
- Rozejrzyj się dookoła, aby:
 - upewnić się, że nic, człowiek, zwierzę czy przedmiot, nie może wpływać na Twoją zdolność kontrolowania wykaszarki;
 - upewnić się, że żadna osoba postronna, zwierzę domowe itp. nie mogą zetknąć się z głowicą tnącą lub nie mogą zostać trafione przedmiotami wyrzucanymi przez głowicę tnącą.
- Upewnij się, że masz możliwość wezwania pomocy w razie wypadku.
- Zbadaj miejsce pracy. Usuń wszystkie luźne przedmioty (np. kamienie, kawałki szkła, gwoździe, drut itp.), które mogą zostać wyrzucone lub zakleszczyć się w głowicy tnącej.
- Nie używaj wykaszarki podczas złych warunków pogodowych, np. podczas gęstej mgły, mocnego deszczu, silnego wiatru, intensywnych mrozów itp. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i w większości przypadków większe są też zagrożenia z powodu innych czynników, takich jak np. śliskie podłoże, zła widoczność itp.

Ryzyko wystąpienia odbicia

OSTRZEŻENIE!

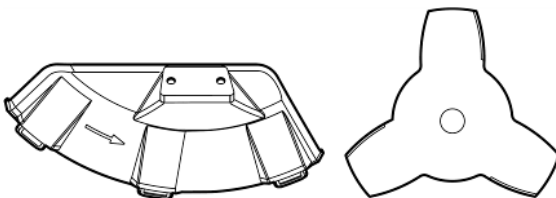
- Wykaszarka z tarczą do trawy może nagle i z dużą mocą odbić w bok, jeżeli tarcza zetknie się z twardym przedmiotem. Takie zjawisko nosi nazwę odbicia.
- Odbicie może być wystarczająco mocne, aby odepchnąć zarówno wykaszarkę, jak i jej użytkownika, który traci wtedy kontrolę nad wykaszarką.
- Odbicie może nastąpić bez najmniejszego ostrzeżenia, jeżeli wykaszarka zakleszczy się, zaczepi lub uderzy o jakikolwiek przedmiot.
- Bardziej prawdopodobne jest, że odbicie będzie miało miejsce w terenie, na którym trudno dostrzec wykaszany materiał.
- Staraj się nie używać obszaru pomiędzy godziną 12 a 3 na tarczy (górną prawą ćwiartkę) do wykaszania zarośli. Z powodu dużej rotacji tarczy może dojść do odbicia, jeżeli ta część tarczy używana jest do przycinania grubszych zarośli.

Podstawowe metody pracy

- Staraj się pracować rytmicznie. Stój na szeroko rozstawionych nogach, aby zapewnić sobie odpowiednią stabilność. Posuwaj się do przodu po wykonaniu ruchu zwrotnego i przyjmuj stabilną postawę.
- Pozwól, aby silnik powoli zwolnił do poziomu biegu jałowego po każdym wykonanym momencie pracy. Jeżeli silnik pracuje przez dłuższy czas na pełnym gazie bez obciążenia (wykasania/podkaszania) może to doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika.
- Upewnij się, że możesz poruszać się swobodnie i masz dobre oparcie dla stóp. Zbadaj otoczenie i zidentyfikuj ewentualne przeszkody (korzenie, kamienie, gałęzie, rowy itp.), które mogą utrudniać szybkie wycofanie się z miejsca zagrożenia. Zachowuj dużą ostrożność podczas pracy na zboczach.
- Stój zawsze stabilnie i upewnij się, że masz odpowiednie oparcie dla stóp.
- Zawsze trzymaj wykaszarkę oburącz. Trzymaj wykaszarkę po prawej stronie ciała.
- Głowica tnąca zawsze powinna znajdować się poniżej linii bioder.
- Wyłącz silnik przed przejściem w inne miejsce pracy.
- Przed przemieszczeniem wykaszarki lub transportem na dłuższych odcinkach załóż osłonę transportową.
- Wykasarki z pracującym silnikiem nie wolno odkładać na ziemię, jeżeli nie można zapewnić nad nią stałego nadzoru.



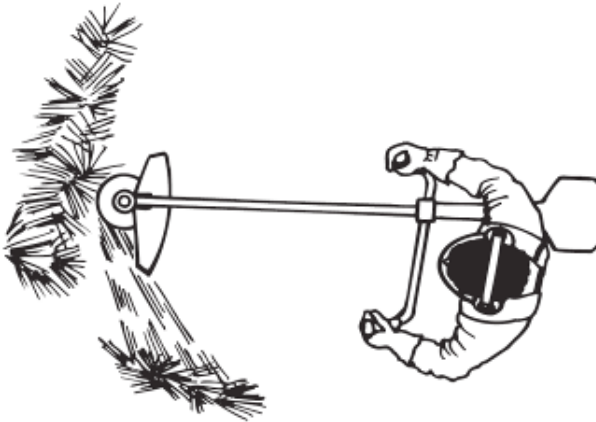
Wykasanie trawy za pomocą tarczy do trawy



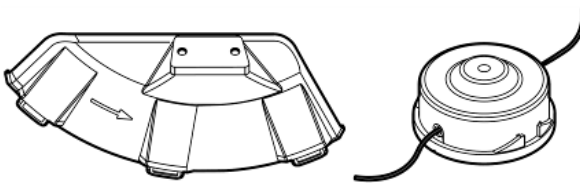
- Tarcze tnące do trawy i wykaszania są przeznaczone do ścinania bujnej trawy.
- Tarcza do trawy nie może być używana do ścinania zdrewniałych tądóg.
- Tarcza do trawy stosowane jest do wszystkich rodzajów wysokiej lub bujnej trawy.
- Trawę należy kosić ruchami wahadłowymi na boki, gdzie ruch z prawej strony do lewej to ruch koszący, natomiast z lewej do prawej to ruch powrotny. Wykasanie powinno odbywać się lewą stroną tarczy

(pomiędzy godziną 8 a 12).

- Pochylenie tarczy w lewo podczas koszenia spowoduje, że trawa będzie układać się w równą linię, co ułatwia jej późniejsze zebranie, np. przez grabienie.
- Staraj się pracować rytmicznie. Stój na szeroko rozstawionych nogach, aby zapewnić sobie odpowiednią stabilność. Po wykonaniu ruchu powrotnego przejdź do przodu i przyjmij ponownie stabilną postawę.
- Pokrywa podtrzymująca powinna spoczywać lekko na ziemi. Pokrywa chroni tarczę przed uderzeniem o ziemię.
- Stosuj się do poniższych wskazówek, aby ograniczyć ryzyko zaplątania się trawy i zarośli wokół tarczy:
 - Zawsze pracuj na pełnym gazie.
 - Podczas wykonywania ruchu powrotnego staraj się nie dotykać ściętego już materiału.
- Przed przystąpieniem do zbierania skoszonych trawy lub zarośli wyłącz silnik, zdejmij szelki i odtóż wykasarkę na ziemię.

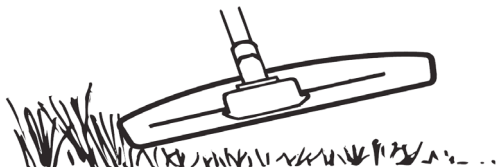


Przycinanie trawy głowicą żyłkową



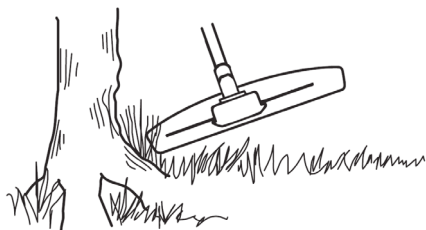
- Podkaszarka przeznaczona jest do przycinania zwykłej trawy.
- Nie wolno stosować żyłki tnącej do ścinania zdrewniałych łodyg.
- Trzymaj głowicę żyłkową tuż nad poziomem ziemi pod odpowiednim kątem. Koszenie trawy wykonuje końcówka żyłki tnącej. Pozwól, aby żyłka pracowała swoim rytmem. Nigdy nie dociskaj żyłki do przycinanego obszaru.

- Podkaszarka pozwala na wygodne usuwanie trawy przy ścianach, płotach, drzewach i kamieniach, ale żyłka tnąca może również uszkodzić delikatną korę drzew i krzewów oraz słupki płotów.
- Ryzyko uszkodzenia roślin można ograniczyć, skracając żyłkę tnącą do 10–12 cm oraz pracując z mniejszą prędkością obrotową silnika.



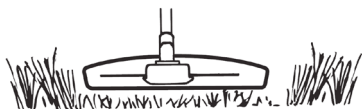
Wykaszanie

- Użyj tej metody do wykaszania niepożądanego roślinności. Trzymaj głowicę żyłkową tuż nad ziemią i pochyl ją lekko. Pozwól, aby żyłka tnąca uderzała o ziemię wokół drzew, słupków, przedmiotów ozdobnych itp. Uwaga! Ta metoda przyspiesza zużycie żyłki tnącej.
- Żyłka szybciej się zużywa i trzeba ją częściej wysuwać przy pracach, w których dochodzi do kontaktu z kamieniem, cegłą, betonem, metalowym ogrodzeniem i tym podobnym, niż w przypadku prac wokół drzew, krzewów i ogrodzeń drewnianych.
- Podczas podkaszania i wykaszania silnik powinien pracować na pełnych obrotach, wtedy żyłka wystarczy na dłużej, a głowica żyłkowa nie będzie się tak szybko zużywać.



Przycinanie

- Podkaszarka jest idealna do przycinania trawy w miejscach, do których trudno dotrzeć zwykłą kosiarką. Podczas podkaszania trzymaj żyłkę równoległe do ziemi. Staraj się nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi, ponieważ może to zniszczyć trawnik i uszkodzić narzędzie.
- Podczas normalnego przycinania nie pozwól, aby głowica żyłkowa uderzała raz po raz o ziemię. Ciągły kontakt tego rodzaju może uszkodzić głowicę żyłkową albo spowodować nadmierne zużycie.

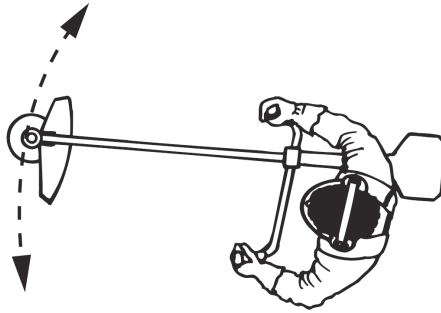


Zamiatanie

- Obracająca się żyłka wytwarza podmuch powietrza, który można wykorzystać do szybkiego i prostego

sprzątania ogrodu. Trzymaj wykaszkarkę w taki sposób, aby żyłka obracała się równoległe nad obszarem, który zamierzasz zamieść i poruszaj wykaszkarką w przód i w tył.

- Podczas przycinania i zmiatania należy pracować na pełnych obrotach, aby uzyskać jak najlepszy rezultat.

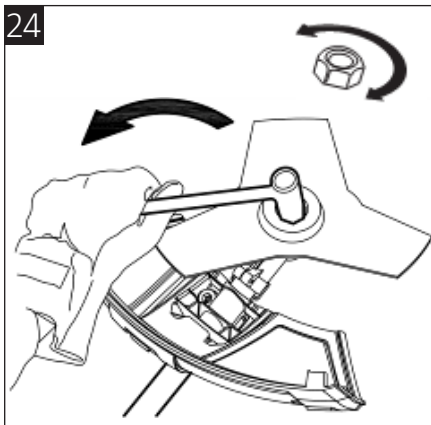


KONSERWACJA

NAKRĘTKA BLOKUJĄCA

UWAGA!

- Nakrętka jest lewoskrętna.
 - Nylonowa powłoka wewnątrz nakrętki (na gwincie) nie powinna być zużyta w stopniu, który pozwala na przekręcenie nakrętki ręką.
 - Powłoka ta powinna zapewnić opór minimum 1,5 Nm.
 - Nakrętkę należy wymienić, jeżeli była montowana około 10 razy.
1. Podczas montowania głowicy tnącej nakrętkę blokującą należy dokręcać w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów głowicy tnącej.
 2. Aby odkręcić nakrętkę, należy ją przekręcać w tym samym kierunku, w którym obraca się głowica tnąca. UWAGA! Dokręć nakrętkę za pomocą klucza (rysunek 24).



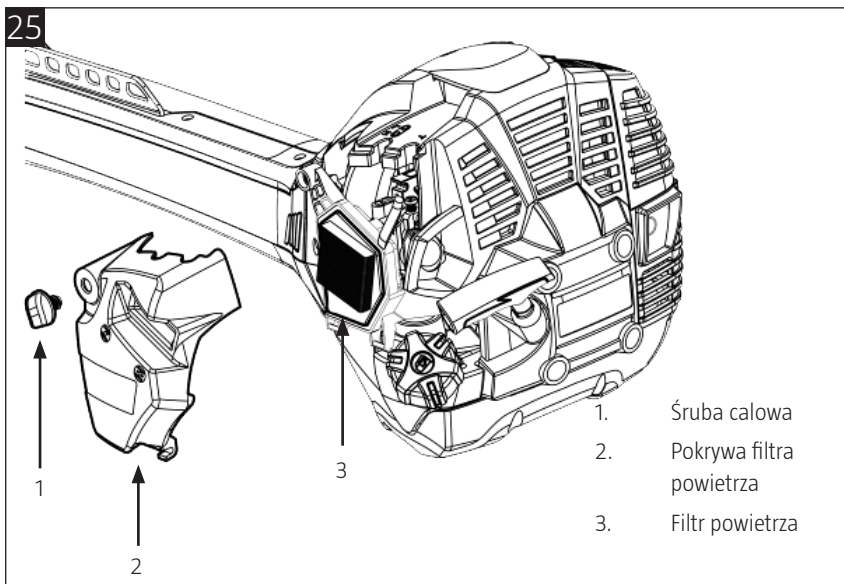
FILTR POWIETRZA

- Filtr powietrza należy regularnie czyścić, aby usunąć kurz i zabrudzenia i nie dopuścić do:
 - zakłóceń w pracy gaźnika
 - problemów z uruchomieniem silnika
 - obniżenia mocy silnika
 - nadmiernego zużycia silnika
 - nadmiernie wysokiego zużycia paliwa
- Czyść filtr po każdych 10 godzinach pracy lub częściej, jeżeli praca odbywa się w bardzo zapyłym środowisku.

Czyszczenie filtra powietrza

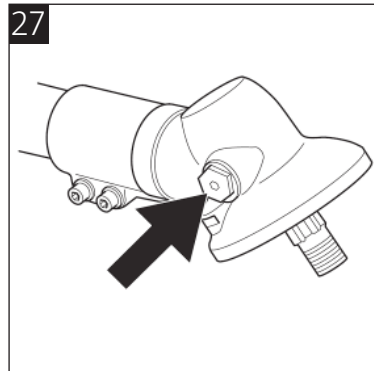
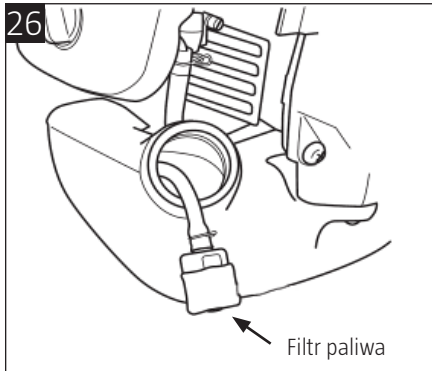
Filtra, który był używany przez dłuższy okres, nie można oczyścić w pełni. Dlatego konieczna jest wymiana filtra powietrza w regularnych odstępach czasu. Jeżeli filtr powietrza jest uszkodzony, należy go niezwłocznie wymienić.

1. Przekręć śrubę calową w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby ją poluzować (nie wyjmuj jej z pokrywy filtra). Zdejmij pokrywę filtra i wyjmij filtr (rysunek 25).
2. Oczyść filtr i pokrywę przy użyciu sprężonego powietrza. Sprężone powietrze powinno być suche.



FILTR PALIWA

Jeżeli dopływ paliwa nie działa prawidłowo sprawdź, czy korek wlewu paliwa i filtr paliwa nie są zatkane (rysunek 26).



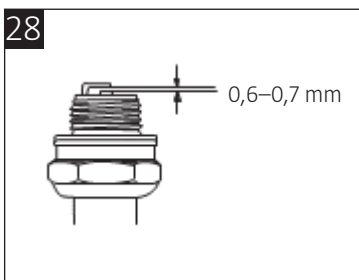
PRZEKŁADNIA KĄTOWA

- Przekładnia kątowa jest fabrycznie napełniona odpowiednią ilością smaru. Jednak ze względów bezpieczeństwa należy przed użyciem sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem w trzech czwartych (rysunek 27).
- W normalnych warunkach smar w przekładni kątowej trzeba wymieniać tylko w związku z naprawą wykasarki.

ŚWIECA ZAPŁONOWA

- Negatywny wpływ na stan świecy zapłonowej mają:
 - nieprawidłowe ustawienie gaźnika
 - nieprawidłowa mieszanka paliwowa (zbyt dużo oleju lub niewłaściwy olej)
 - zanieczyszczony filtr powietrza
- Te czynniki powodują, że na elektrodach świecy zapłonowej tworzy się osad, który z kolei może doprowadzić do utrudnień w uruchamianiu i pracy silnika.
- Jeżeli wykasarka ma obniżoną moc, trudno się uruchamia lub źle pracuje na wolnych obrotach, należy zawsze zacząć od sprawdzenia świecy zapłonowej. Jeżeli świeca jest zabrudzona, wyczyść ją i sprawdź, czy szczelina między elektrodami wynosi 0,6–0,7 mm (rysunek 28). Świecę należy wymienić po około miesiącu pracy lub, jeżeli trzeba, wcześniej.

UWAGA! Używaj wyłącznie zalecanego rodzaju świec. Użycie nieodpowiedniego rodzaju świec może spowodować uszkodzenie tłoka/cylindra. Sprawdź, czy jest to świeca rezystorowa.



HARMONOGRAM KONSERWACJI

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyść zewnętrzną powierzchnię wykasarki.	x		
Sprawdź, czy szelki nie są uszkodzone.	x		
Sprawdź, czy blokada gazu i dźwignia gazu są sprawne z punktu widzenia bezpieczeństwa.	x		
Sprawdź, czy uchwyt i drążek uchwytów nie są uszkodzone i czy są prawidłowo osadzone.	x		
Sprawdź, czy przelącznik silnika działa prawidłowo.	x		
Sprawdź, czy głowica tnąca nie obraca się, kiedy silnik pracuje na biegu jałowym.	x		
Oczyść filtr powietrza. W razie potrzeby wymień.	x		
Sprawdź, czy osłona nie jest uszkodzona lub pęknięta. Wymień osłonę, jeżeli była narażona na silne uderzenia lub jest popękana.	x		
Sprawdź, czy tarcza jest prawidłowo wycentrowana, dobrze naostrzona i niepopękana. Jeżeli tarcza jest ustawiona pod kątem powstają drgania, które mogą uszkodzić wykasarkę.	x		
Sprawdź, czy głowica żyłkowa nie jest uszkodzona lub popękana. W razie potrzeby wymień głowicę żyłkową.	x		
Sprawdź, czy nakrętkę blokującą głowicy tnącej można porządnie dokręcić.	x		
Sprawdź, czy osłona transportowa trzczy tnącej jest cała i można ją prawidłowo zamontować.	x		
Sprawdź, czy nakrętki i śruby są dokręcone.	x		
Sprawdź, czy nie ma żadnych wycieków paliwa z silnika, zbiornika paliwa lub przewodów paliwowych.	x		
Sprawdź linkę rozruchową i rączkę rozrusznika.		x	
Sprawdź, czy amortyzatory drgań nie są uszkodzone.		x	
Oczyść zewnętrzną stronę świecy zapłonowej. Wykręć świecę zapłonową i sprawdź szczelinę pomiędzy elektrodami. Ustaw szczelinę pomiędzy elektrodami na 0,6–0,7 mm lub wymień świecę. Sprawdź, czy jest to świeca zapłonowa rezystorowa.		x	
Wyczyść zewnętrzną powierzchnię gaźnika i obszar wokół niego.		x	
Sprawdź, czy przekładnia kątowa jest wypełniona w trzech czwartych smarem. W razie potrzeby uzupełnij specjalnym smarem.		x	

Sprawdź, czy filtr paliwa jest wolny od zanieczyszczeń i czy przewody paliwowe nie są popękane lub mają inne uszkodzenia. W razie potrzeby wymień.			x
Sprawdź wszystkie kable i podłączenia.			x
Sprawdź, czy sprzęgło, sprężyny sprzęgła i bęben sprzęgła nie są zużyte. W razie potrzeby zleć wymianę tych części w autoryzowanym warsztacie.			x
Wymień świecę zapłonową. Sprawdź, czy jest to świeca zapłonowa rezystorowa.			x

SAFETY INSTRUCTIONS








Read the operating instructions carefully before use!



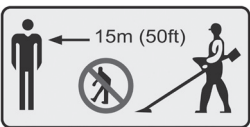





Please retain for future reference.

- Prolonged exposure to noise may cause permanent hearing loss. For that reason, always use approved ear protection.
- Under no circumstances may the design of the brush cutter be modified without the permission of the manufacturer. Always use genuine accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.
- A brush cutter or trimmer can be dangerous if used incorrectly or carelessly, and can cause serious or fatal injury to the operator or others. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- In order to avoid injuries caused by vibrations and cold, maintain good blood circulation by performing vigorous arm exercises during frequent work breaks and also by not smoking. Continual and regular users of the brush cutter should monitor closely the condition of their hands and fingers.
- The brush cutter is only designed for trimming grass.
- You should only use accessories specified in these instructions.
- Never use the brush cutter if you are tired or ill, if you have drunk alcohol or if you are taking medication that could affect your vision, judgement or co-ordination.
- Never use a brush cutter that has been modified in any way from its original specification.
- Never use a brush cutter that is faulty. Carry out the checks, maintenance and service instructions for the brush cutter described in this manual. Some maintenance and service measures must only be carried out by qualified specialists.
- All covers, guards and handles must be fitted before starting the brush cutter. Ensure that the spark plug cap and ignition lead are undamaged to avoid the risk of electric shock.
- The brush cutter operator must ensure that no people or animals come closer than 15 metres while working.

- This brush cutter produces an electromagnetic field during operation. This field may, under some circumstances, interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this brush cutter.
- The exhaust gases emitted from engine contain dangerous carbon monoxide. Running an engine in a confined or badly ventilated area can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- The exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the machine indoors or near combustible material!
- A brush cutter/trimmer can be dangerous if used incorrectly or carelessly, and can cause serious or fatal injury to the operator or others. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- You must use approved personal protective equipment whenever you use the brush cutter. Personal protective equipment cannot eliminate the risk of injury but it will reduce the degree of injury if an accident does happen.
- Be aware of warning signals or shouts when you are wearing hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the engine stops.
- A protective helmet should be used where there is a risk of falling objects.
- Wear hearing protection that provides adequate noise reduction.
- Always wear approved eye protection. If you use a visor then you must also wear approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with standard SS-EN 166.
- Gloves should be worn when necessary, e.g., when fitting cutting attachments.
- Wear boots with steel toe-caps and non-slip soles.
- Wear clothes made of a strong fabric and avoid loose clothing that can catch on twigs and branches. Always wear heavy, long pants. Do not wear jewellery, shorts or sandals. Never go barefoot. Tie back long hair so it is above shoulder level.
- Always have a first aid kit nearby.

SYMBOLS

	Warning!
	Always wear: <ul style="list-style-type: none"> – A protective helmet where there is a risk of falling objects – Approved hearing protection – Approved eye protection/approved mask
	Always wear approved protective gloves.
	Always wear approved protective shoes.
	<ul style="list-style-type: none"> • Brush cutters fitted with saw blades (for cutting brush or grass) can be thrown violently to the side when the blade comes into contact with a fixed object. This is called blade thrust. The blade is capable of amputating an arm or leg. • Always keep people and animals at least 15 metres from the machine.
	Watch out for thrown objects and ricochets.
	Watch out for thrown objects and ricochets.

	<p>Noise emission to the environment according to the European Community's Directive. The machine's emission is specified in chapter Technical data and on label.</p>
	<p>This brush cutter should always use a mixture of petrol and two-stroke oil.</p>
	<p>The operator of the brush cutter must ensure, while working, that no persons or animals come closer than 15 metres.</p>
	<p>Max. speed of output shaft, rpm, for brush cutter.</p>
	<p>Max. speed of output shaft, rpm for grass trimmer.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • The screw beside the "H" stamp regulates the fuel mixture for high-speed adjustment. • The screw beside the "L" stamp regulates the fuel mixture for low-speed adjustment.
	<p>The screw beside the "T" stamp is the idle-speed adjustment screw.</p>
	<p>Close the choke.</p>



Open the choke.

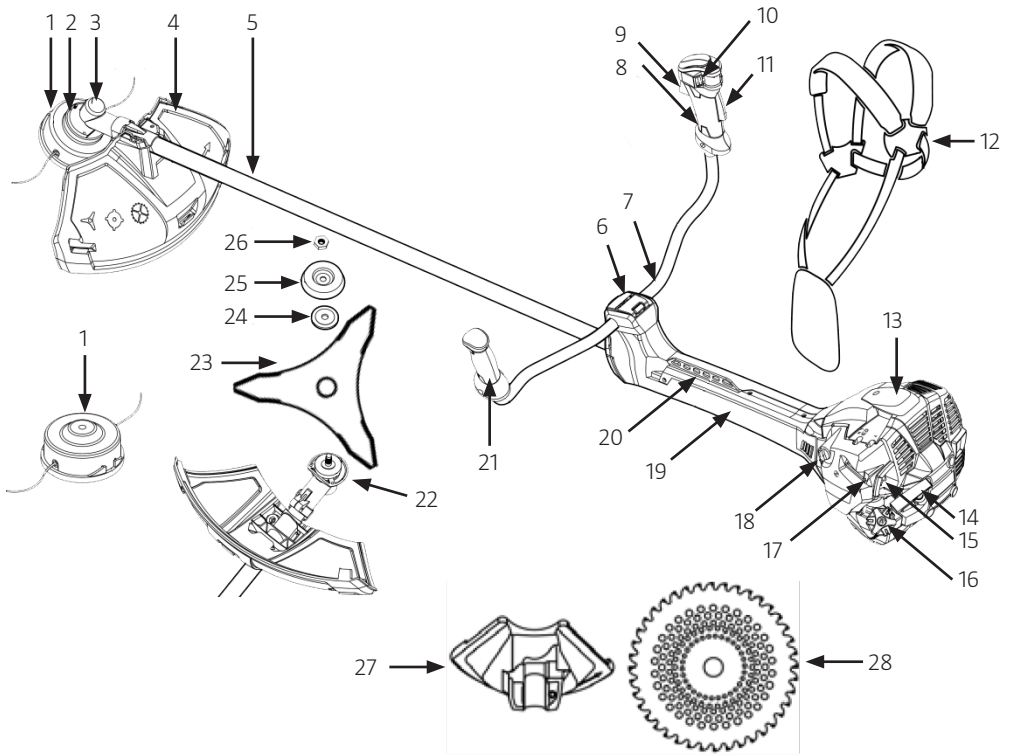
TECHNICAL DATA

Engine	1E40F-B	
Displacement	42.7 cm ³	
Cylinder diameter	40 mm	
Stroke length	34 mm	
No load speed	3100±400	
Recommended max speed	8500 for lawn trimmer, 9500 for clearing saw	
Drive shaft speed	6400 for lawn trimmer, 7200 for clearing saw	
Max engine capacity as per ISO 8893	1.25 KW/7000 rpm	
Ignition system		
Type of ignition system	TCI	
Spark plug	RCJ7Y	
Electrode gap	0.6–0.7 mm	
Fuel and lubrication system		
Carburettor	Diaphragm type	
Fuel tank volume	0.6 l	
Weight		
Weight without fuel, harness, cutter accessory and splash guard	8.7 kg	
Measured sound power level	110.4 dB(A), K=3 dB	
Guaranteed sound power level	113 dB(A), K=3 dB	
Vibration		
Left handle	3.54 m/s ²	
Right handle	3.71 m/s ²	

Always wear ear protection.

Cutter accessory	Type	Cutting width (mm)	Blade thickness (mm)	Trimmer line diameter (mm)	Diameter of centre hole for blade (mm)	Intended use
Trimmer spool	Trimmer line in synthetic material	430		2.4		Grass
Three-toothed brush cutter blade	3 teeth, cast in one piece, metal	255	1.6		25.4	Thick grass
Forty-toothed saw blade	40 teeth, metal	230	1.3		25.4	Small trees and bushes

DESCRIPTION

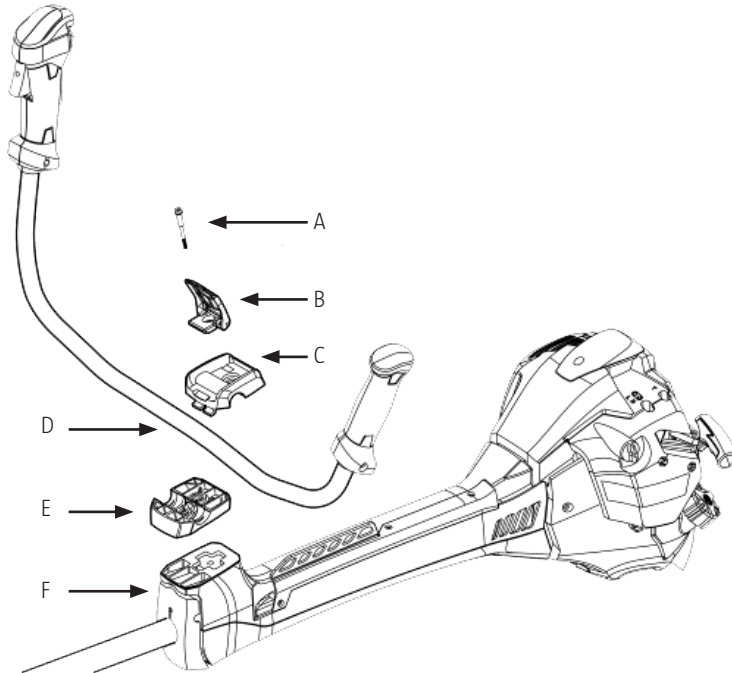


- | | | | | | |
|----|---|-----|-----------------------|-----|--|
| 1. | Trimmer spool | 10. | Engine switch | 20. | Hanger plate |
| 2. | Top guard housing | 11. | Throttle lock | 21. | Left handle |
| 3. | Bevel gear drive | 12. | Harness | 22. | Top clamp |
| 4. | Splash guard A for trimmer spool and three-toothed brush cutter blade | 13. | Engine unit | 23. | Three-toothed brush cutter blade |
| 5. | Handle with drive shaft | 14. | Starter handle | 24. | Lock nut |
| 6. | Attachment for handlebar | 15. | Primer pump | 25. | Bottom guard housing |
| 7. | Handlebar | 16. | Fuel tank | 26. | Bottom clamp |
| 8. | Right handle | 17. | Choke | 27. | Splash guard B for forty-toothed blade |
| 9. | Throttle lever | 18. | Thumbscrew | 28. | Forty-toothed saw blade |
| | | 19. | Shock absorber casing | | |

ASSEMBLY

FIT THE HANDLEBAR

1. Open the clamp guard and turn the screw anticlockwise to remove it. Release the clamp guard and the top part of the clamp.
2. Put the handlebar in the bottom part of the clamp on the attachment. Replace the top part of the clamp, tighten the screw firmly and put on the clamp guard.

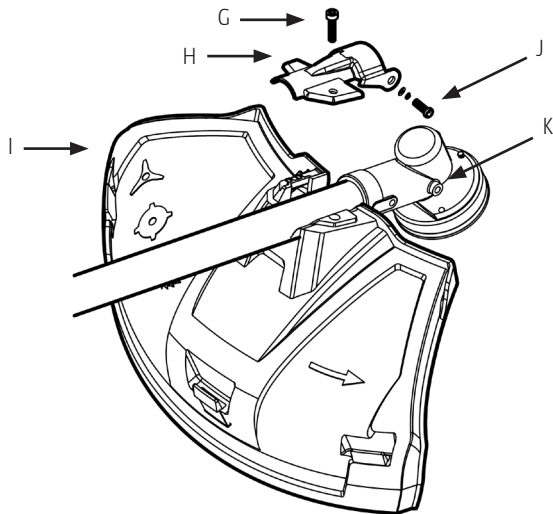


- | | |
|----------------|-----------------|
| A. Screw | D. Handlebar |
| B. Clamp guard | E. Bottom clamp |
| C. Top clamp | F. Attachment |

FIT THE SPLASH GUARD

NOTE: Fit the splash guard A when using the trimmer spool and the three-toothed blade, and the saw splash guard B when using the forty-toothed blade.

1. Fit the attachment (H) on the gearbox (K) with the screw (J). Hook the guard (I) on the attachment and lock in place with the screw (G).

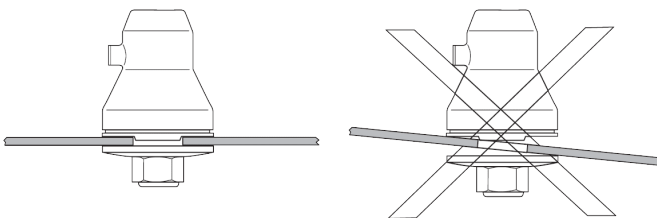


- G. Screw
- H. Attachment
- I. Guard
- J. Screw
- K. Gearbox

FIT THE BRUSH CUTTER BLADE A, SAW BLADE AND TRIMMER SPOOL

WARNING:

- When fitting the cutter accessory it is very important that the raised part of the top clamp/flange is correctly positioned in the centre hole of the accessory. If the cutter accessory is fitted incorrectly this can result in serious personal injury or death.



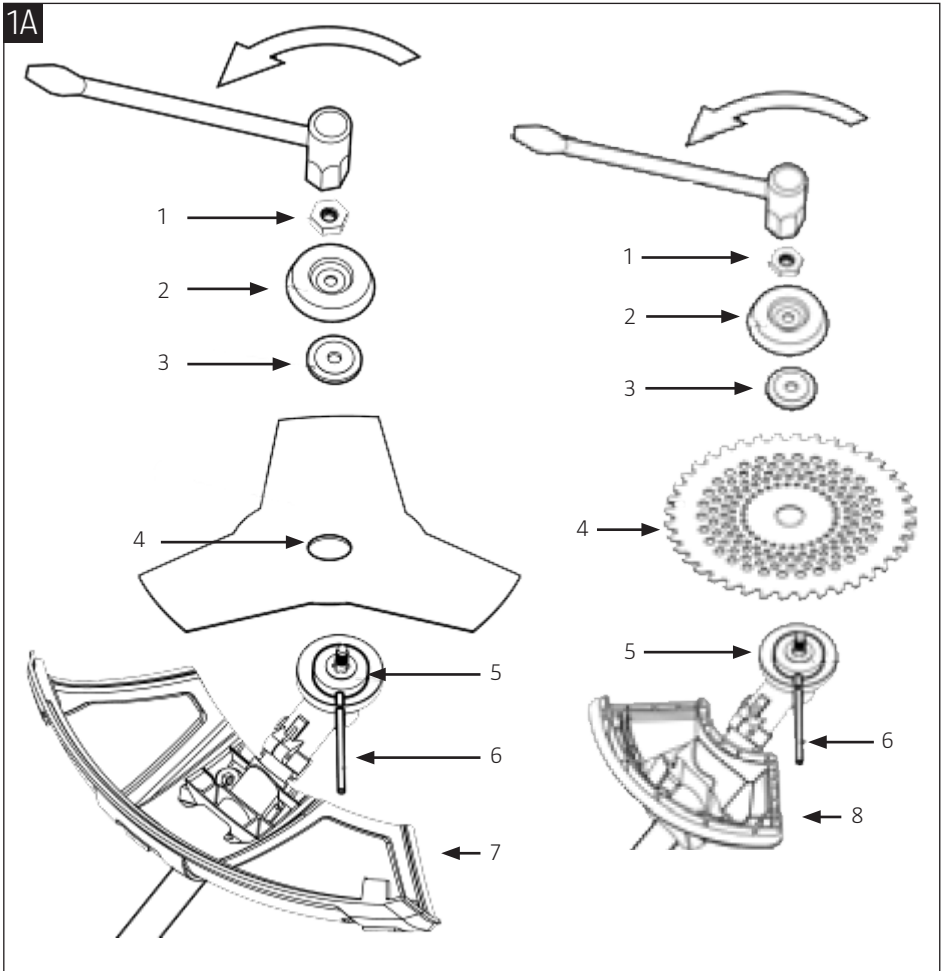
- Never use cutter accessories without an approved splash guard. An incorrectly fitted or damaged splash guard can result in serious personal injury.
- If a clearing or grass-cutting blade is to be used the clearing saw must be fitted with a suitable handle, blade splash guard and harness.

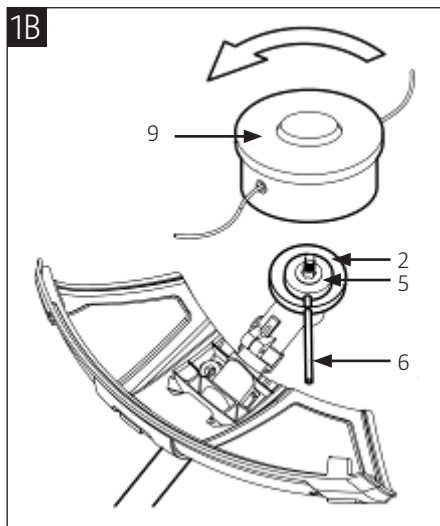
Fitting a brush and saw blade

NOTE: Remember to remove the extension from the splash guard.

1. Fit the top clamp on the handle (Diagram 1A).

2. Turn the blade handle until the hole in the bottom clamp matches the hole in the top guard housing. Put the locking pin in the hole to lock the handle.
3. Fit the blade, clamp and guard housing on the handle.
4. Put on the lock nut. Tighten the lock nut to a torque of 35–50 Nm. Use the spanner from the tool kit. Hold the handle of the spanner as close to the blade guard as possible. Tighten the lock nut by turning the spanner in the opposite direction to the direction of rotation. (Note: Left-hand thread.)
5. Pull out the locking pin when the assembly is complete.
6. Remove the accessory by following these instructions in the reverse order.



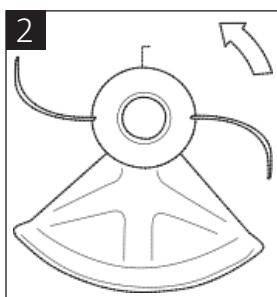


1. Lock nut
2. Top guard housing
3. Bottom clamp
4. Blade
5. Top clamp
6. Locking pin
7. Splash guard A for trimmer spool and three-toothed brush cutter blade
8. Splash guard B for forty-toothed blade
9. Trimmer spool

Fitting the trimmer spool

NOTE: Remember to put the extension part on the splash guard.

1. Fit the top clamp on the handle (Diagram 1B).
2. Turn the blade handle until the hole in the top clamp matches the hole in the top guard casing. Put the locking pin in the hole to lock the handle.
3. Screw the trimmer spool in the opposite direction to the direction of rotation (Diagram 2).
4. Remove the accessory by following these instructions in the reverse order.

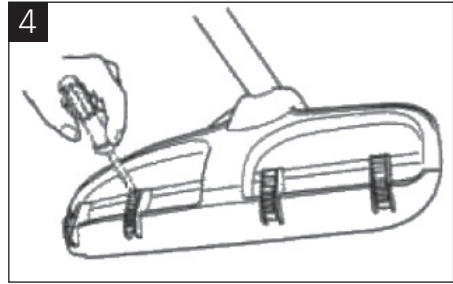
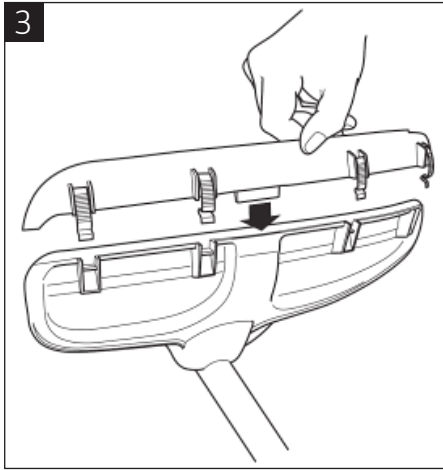


Fit the extension on the splash guard

NOTE:

- The extension must always be fitted on the splash guard when using the trimmer spool and combination splash guard.
- The extension must always be removed when using the grass blade and combination splash guard.

1. Hook the combination guard onto the fitting on the shaft and secure with two bolts (Figure 1).
2. Enter the guard extension in the slot of the combination guard. Then click the guard extension into position on the guard with some claws (Figure 3).
3. The guard extension is removed easily using a screwdriver (Figure 4).



OPERATION

THE BRUSH CUTTERS SAFETY EQUIPMENT

WARNING

- Never use a brush cutter with faulty safety equipment.
- The brush cutter's safety equipment must be checked and maintained as described in these instructions.

NOTE!

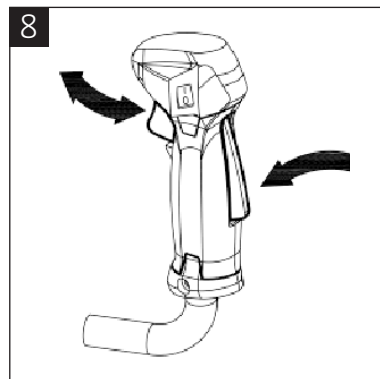
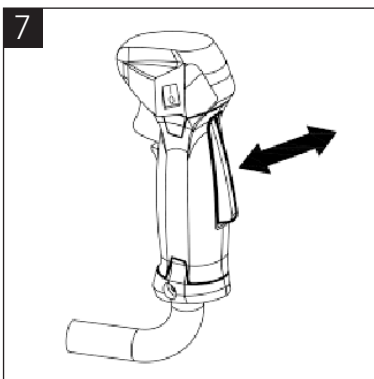
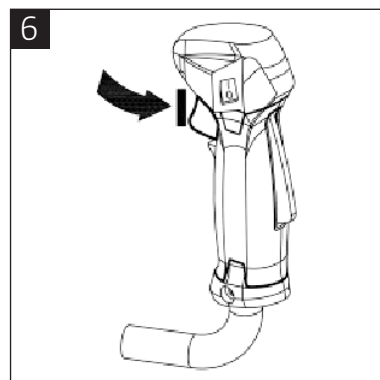
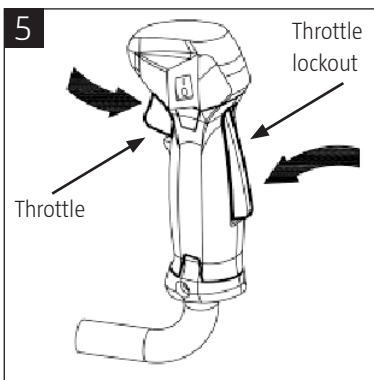
- The life span of the brush cutter can be reduced and the risk of accidents can increase if machine maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally.
- All servicing and repair work on the machine requires specialist training. This is especially true of the machines safety equipment.
- When the brush cutter is started and on full power, release the throttle and check that the cutting attachment stops and remains at a standstill. If the cutting attachment rotates with the throttle in the idle position then the carburettor idle setting must be adjusted. This must only be performed by an authorised service workshop.

Throttle lockout

- The throttle lockout is designed to prevent accidental operation of the throttle control.

- When the throttle lockout is pressed (i.e. when you grasp the handle) it releases the throttle control (Figure 5). When the handle is released both the throttle control and the lockout return to their original positions. This is controlled by two independent return springs, which means that the throttle control is automatically locked in the idle setting.

1. Make sure the throttle control is locked at the idle setting when the throttle lockout is released (Figure 6).
2. Press the throttle lockout and make sure it returns to its original position when you release it (Figure 7).
3. Check that the throttle control and throttle lockout move freely and that the return springs work properly (Figure 8).



Engine switch

1. Press down the "0" side of the engine switch to stop the engine.
2. Start the engine and make sure the engine stops when you move the engine switch to the stop setting.

Cutting attachment guard

WARNING Never use a cutting attachment without an approved guard. If an incorrect or faulty guard is fitted this can cause serious personal injury.

- This guard is intended to prevent loose objects from being thrown towards the operator. The guard also protects the operator from accidental contact with the cutting attachment
- Check that the guard is undamaged and not cracked. Replace the guard if it has been exposed to impact or is cracked.

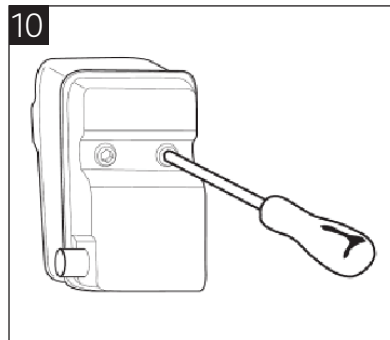
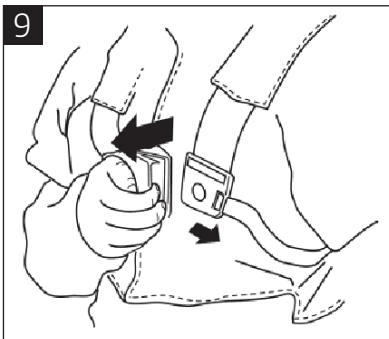
Vibration damping system

WARNING Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage, in particular, in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience any symptoms which could be related to exposure to vibration, e.g. numbness, tingling, pain, muscle weakness or changes in your skin or skin tone, especially if these symptoms appear in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

- Your brush cutter is equipped with a vibration damping system that is designed to minimize vibration and make operation of the brush cutter easier.
- Using incorrectly wound cord or a blunt or incorrect cutting attachment increases the level of vibration.
- The machines vibration damping system reduces the transfer of vibration between the engine unit/cutting equipment and the brush cutters handle unit.
- Regularly check the vibration damping units for cracks or deformation.
- Check that the vibration damping element is undamaged and securely attached.

Quick release

- At the front of the brush cutter there is an easily accessible, quick release. This is a safety precaution in case the engine catches fire, or in any other situation that requires you to free yourself from the brush cutter and harness (Figure 9).
- Check that the harness straps are correctly positioned. Once the harness and brush cutter have been adjusted, check that the harness quick release works correctly.



Muffler

WARNING The inside of the muffler contain chemicals that may be carcinogenic. Avoid contact with these elements in the event of a damaged muffler.

- The muffler is designed to keep noise levels to a minimum and to direct exhaust fumes away from the user.
- Never use a brush cutter that has a faulty muffler.
- Regularly check that the muffler is securely attached to the machine. (Figure 10)

ADJUSTING THE HARNESS AND BRUSH CUTTER

WARNING

- When using a brush cutter it must always be hooked securely to the harness. Otherwise you may lose control of the brush cutter, and this can result in injury to yourself or others.
- Never use a harness with a defective quick release.

Quick release

- At the front is an easily accessible, quick release. Use this in emergency situations which require that you to free yourself quickly from the machine and harness.

Spreading the load on your shoulders

- A well-adjusted harness and machine makes working with the brush cutter much easier. Adjust the harness for the best working position.
- Tension the side straps so that the weight is evenly distributed across both shoulders (Figure 11).



Correct height

- Adjust the shoulder strap so that the cutting attachment is parallel to the ground (Figure 12).

Correct balance

- Let the cutting attachment rest lightly on the ground. Adjust the position of the suspension ring to balance the brush cutter correctly (Figure 13).



FUEL

Fuel safety

WARNING

- Fuel and fuel fumes are highly inflammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come in contact with the skin. For this reason observe caution when handling fuel and make sure there is adequate ventilation.
- Take care when handling fuel. Bear in mind the risk of fire, explosion and inhaling fumes.

NOTE!

- The brush cutter is equipped with a two-stroke engine and must always be run using a mixture of petrol and two-stroke oil.
- It is important to accurately measure the amount of oil to be mixed to ensure that the correct mixture is obtained. When mixing small amounts of fuel, even small inaccuracies can drastically affect the ratio of the mixture.
- Never start the brush cutter if:
 - You have spilt fuel on it. Wipe off the spillage and allow remaining fuel to evaporate.
 - You have split fuel on yourself or your clothes. In this case change your clothes. Wash any part of your body that has come in contact with fuel. Use soap and water.
 - The brush cutter is leaking fuel. Check regularly for leaks from the fuel cap and fuel lines.

Transport and storage

- Store and transport the brush cutter and fuel so that there is no risk of any leakage or fumes coming into contact with sparks or naked flames, for example, from electrical machinery, electric motors, electrical relays or boilers.
- When storing and transporting fuel always use approved containers intended for this purpose.
- When storing the brush cutter for long periods the fuel tank must be emptied. Keep leftover fuel in a separate container and dispose of at a municipal recycling facility which can accept dangerous waste.
- Ensure the brush cutter is properly cleaned and that a complete service is carried out before long-term storage.
- The transport guard must always be fitted to the cutting attachment when the machine is being transported or in storage.
- Secure the brush cutter during transport.
- In order to prevent unintentional starting of the engine, the spark plug cap must always be removed during long-term storage, if the brush cutter is not under close supervision. This applies to all service measures.

Petrol

NOTE!

- Always use a good quality petrol/oil mixture.
- The petrol should be at least 90 octane.
- Use low-emission petrol, also known as alkylate petrol, if it is available, as this minimises emissions of substances damaging to health.
- The lowest recommended octane rating is 90. If you run the engine on a lower octane grade than 90 so-called knocking can occur. This gives rise to a high engine temperature, which can result in serious engine damage.
- When working at continuously high revs a higher octane rating is recommended.

Two-stroke oil

- For best results and performance use two-stroke engine oil, which is specially formulated for air-cooled two-stroke engines.
- Never use two-stroke oil intended for water-cooled engines, (sometimes referred to as outboard oil).
- Never use oil intended for 4-stroke engines.
- A poor oil quality and/or too high oil/fuel ratio may jeopardise function and decrease the life time of catalytic converters.

Fuel mixture ratio

- For JASO FC or ISO EGC grade oil: 1:40 (2.5%) oil to petrol for air-cooled, two-stroke engines.
- For JASO FB or ISO EGB grade oil: 1:25 (4%) oil to petrol.

Petrol, litres	Two-stroke oil, millilitres
2.5 % (1:40)	
1	25
5	125
10	250
20	500

Mixing fuel

Always mix the petrol and oil in a clean container intended for fuel.

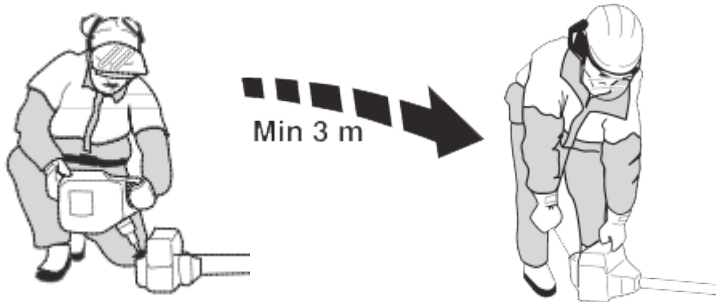
1. Always start by filling half the amount of the petrol to be used. Then add the entire amount of oil. Mix (shake) the fuel mixture. Add the remaining amount of petrol.
2. Mix (shake) the fuel mixture thoroughly before filling the brush cutter's fuel tank.
3. Do not mix more than one month's supply of fuel at a time.
4. If the brush cutter is not used for some time the fuel tank should be emptied and cleaned.



Fuelling WARNING

- Taking the following precautions, will lessen the risk of fire:
 - Do not smoke or place hot objects near fuel.
 - Always shut off the engine before refuelling.
 - Always stop the engine and let it cool for a few minutes before refuelling.

- When refuelling, open the fuel cap slowly so that any excess pressure is released gently.
- Tighten the fuel cap carefully after refuelling.
- Always move the brush cutter away from the refuelling area before starting.
- Always use a fuel container with an anti-spill valve.
- Clean debris from area around the fuel cap. Contamination in the tank can cause operating problems.
- Ensure that the fuel is well mixed by shaking the container before filling the tank.



CHECK THE CUTTING EQUIPMENT BEFORE STARTING!

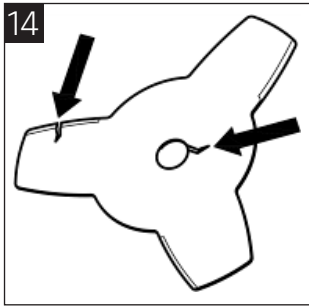
NOTE!

- Maintenance and use of the correct equipment can reduce the risk of blade thrust, ensure good results and extend the lifespan of the brush cutter.
- Only use cutting attachments with the guards we recommend in these instructions.
- Refer to the instructions for the cutting attachment to check the correct way to load the cord and the correct cord diameter.

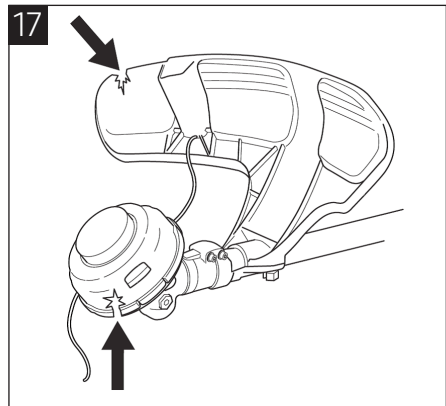
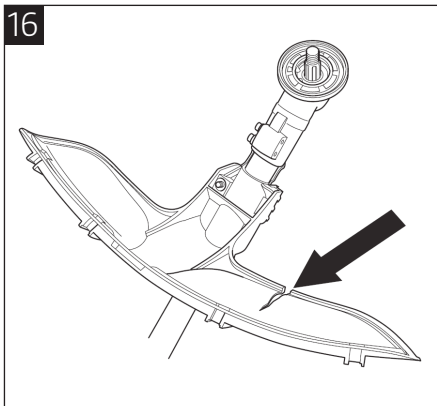
WARNING

- Keep the teeth of the blade correctly sharpened, in accordance with the guidance in these instructions. Using an incorrect cutting attachment or an incorrectly sharpened blade increases the risk of accidents.
- Always stop the engine before doing any work on the cutting attachment. This continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the ignition lead from the spark plug before you start working with the brush cutter.
 - Never use the brush cutter without a guard nor with a defective guard.
 - All covers must be correctly fitted and undamaged before you start the brush cutter.
- Check the cutting attachment for damage or cracks. A damaged cutting attachment should always be replaced (Figure 14).
 - The most common reason why cracks are formed is that sharp corners have been formed at the bottom of the teeth while sharpening or that the blade has been used with dull teeth.

- Discard a blade if cracks are found.



- Check that the support flange is not cracked due to fatigue or due to being tightened too hard. Discard the support flange if it is cracked (Figure 15).
- Ensure the locking nut has not lost its captive force.
 - The nut lock should have a locking force of at least 1.5 Nm. The tightening torque of the locking nut should be 3550 Nm.
- Check that the blade guard is not damaged or cracked. Replace the blade guard if it is exposed to impact or is cracked (Figure 16).
- Check that the trimmer head and trimmer guard are not damaged or cracked. Change the trimmer head and/or trimmer guard if they have been exposed to impact or are cracked (Figure 17).

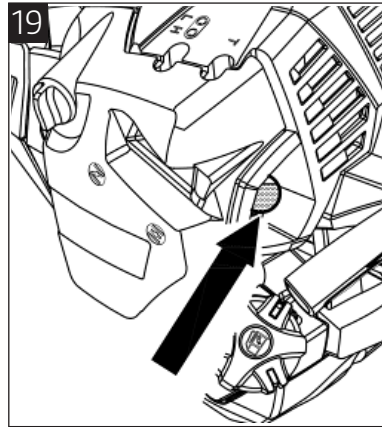
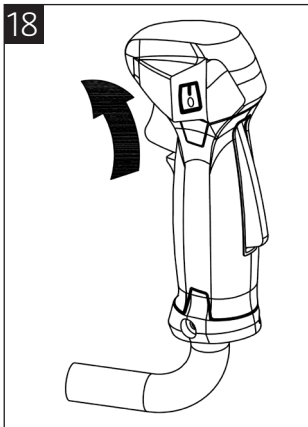


STARTING

WARNING

- The complete clutch cover and shaft must be fitted before the brush cutter is started, otherwise the clutch can come loose and cause personal injury.
- Always move the brush cutter away from the refuelling area before starting. Place the machine on a flat surface. Ensure the cutting attachment cannot come into contact with any object.
- Make sure no unauthorised persons are in the working area, otherwise there is a risk of serious personal injury. The safety distance is 15 metres.

1. Ignition: Press down the “I” side of the engine switch (Figure 18).
2. Primer bulb: Press the air purge repeatedly until fuel begins to fill the bulb. The bulb need not be completely filled (Figure 19).

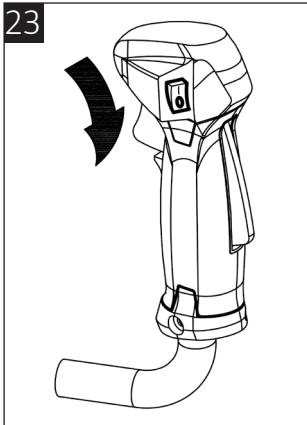
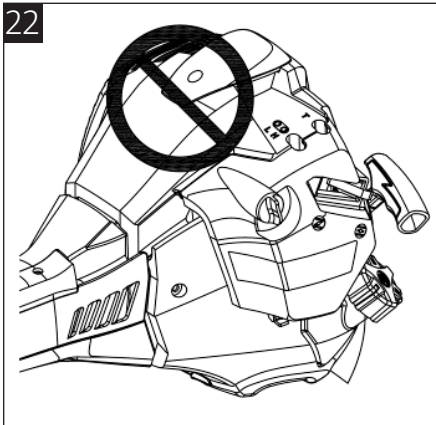
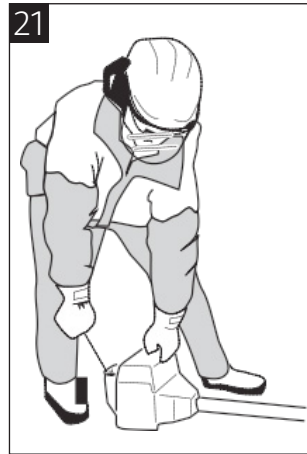
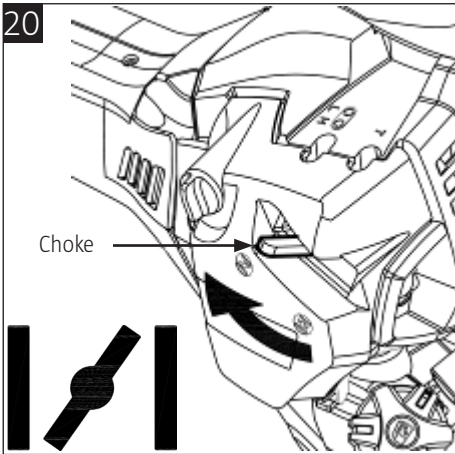


3. Choke: Set the choke knob in the choke position (Figure 20). If you restart a warm engine, don't need to operate the choke knob.

WARNING The choke will automatically return to the run position by operating the throttle trigger. If you manually turn the choke knob from choke position to run position, the cutting attachment will start to rotate immediately when the engine is started.

4. Hold the body of the brush cutter on the ground using your left hand. **CAUTION!** Do not press down with your foot. Grip the starter handle, slowly pull out the cord with your right hand until you feel some resistance (the starter pawls grip). Now quickly and powerfully pull the cord. Never twist the starter cord around your hand. (Figure 21)
5. Pull the start cord until the engine starts. Then operate the throttle to allow the choke return to the run position. **NOTE!** Do not pull the starter cord all the way out and do not let go of the starter handle when the cord is fully extended. This can damage the brush cutter.
6. Then, allow the engine to warm up by applying a slight pressure to the trigger.

NOTE! Do not put any part of your body in marked area (Figure 22). Contact can result in burns to the skin, or electrical shock if the spark plug cap has been damaged. Do not use a brush cutter with damaged spark plug cap. Always use gloves.



STOPPING

Stop the engine by switching off the ignition (Figure 23).

WORKING TECHNIQUES

Basic safety rules

- Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- You must understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before using the brush cutter.
- Neither the brush cutter operator nor any other person may start to clear the cut grass/brush while the motor is running and/or the cutting attachment is rotating as this may lead to serious personal injury.
- Stop the engine and cutting equipment before you remove material that has wound around the blade shaft as otherwise there is a risk of injury. The bevel gear can get hot during use and may

remain so for a while afterwards. You could get burnt if you touch it.

- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etc. can be thrown up into the eyes causing blindness or serious injury.
- Keep unauthorised persons at a distance. Nobody should come within 15 metres. Stop the brush cutter immediately if you are approached. Never swing the machine around without first checking behind you to make sure no- one is within the safety zone.
- Look around you:
 - To ensure that people, animals or other things cannot affect your control of the machine.
 - To ensure that people, animals, etc., do not come into contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment.
- Ensure you are able to call for help in the event of an accident.
- Inspect the working area. Remove all loose objects (e.g. stones, broken glass, nails, steel wire etc.) that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Do not use the brush cutter in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, poor visibility, etc.

Danger of blade thrust

WARNING

- Brush cutters fitted with grass blades can be thrown violently to the side when the blade comes into contact with a fixed object. This is called blade thrust.
- Blade thrust can be violent enough to cause the brush cutter and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the brush cutter.
- Blade thrust can occur without warning if the brush cutter snags, stalls or binds.
- Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- Avoid cutting with the area of the blade between the 12 o'clock and 3 o'clock positions (upper right quarter) for forestry clearing. Because of the speed of rotation of the blade, blade thrust can occur if you attempt to cut thick stems with this area of the blade.

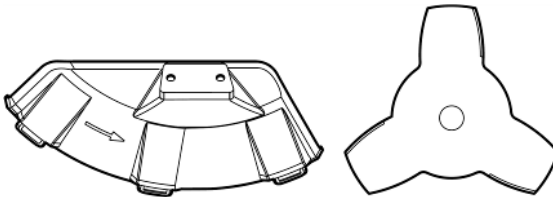
Basic working techniques

- Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stroke and assume a steady working position again
- Always allow the engine to slow to idle speed after each working bout. Long periods at full throttle without any load (from clearing/trimming) on the engine can lead to serious engine damage.
- Make sure you can move freely and have a firm foothold. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etc.) in case you have to move suddenly. Take great care when working on sloping ground.

- Keep a good balance and a firm foothold.
- Always use both hands to grip the brush cutter. Hold the brush cutter on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Switch off the engine before moving to another area.
- Fit the transport guard before carrying or transporting the brush cutter any distance.
- Never put the brush cutter down with the engine running unless you have it in clear sight.

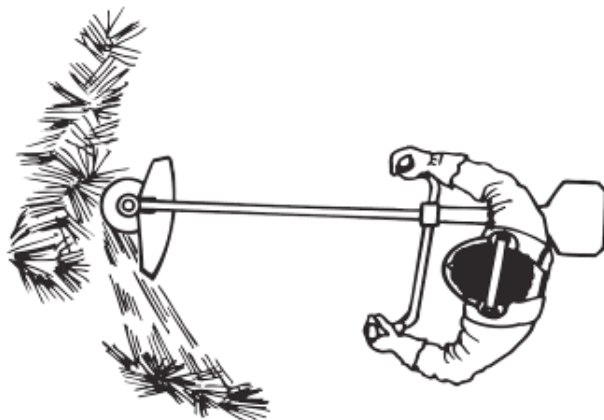


Grass clearing using a grass blade

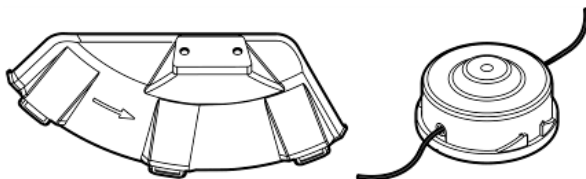


- Grass blades and grass cutters are intended for cutting coarse grass.
- Grass blades must not be used on woody stems.
- A grass blade is used for all types of tall or coarse grass.
- The grass is cut down with a sideways, swinging movement, where the movement from right-to-left is the clearing stroke and the movement from left-to-right is the return stroke. Let the left-hand side of the blade (between 8 and 12 o'clock) do the cutting.
- If the blade is angled to the left when clearing grass, the grass will collect in a line, which makes it easier to collect, e.g. by raking.
- Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stroke and assume a steady working position again.
- Let the support cup rest lightly against the ground. It is used to protect the blade from hitting the ground.
- Reduce the risk of grass and brush wrapping around the blade by following these instructions:
 - Always work at full throttle.

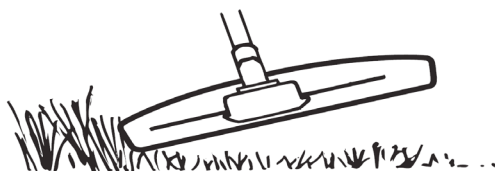
- Avoid the previously cut material during the return stroke.
- Stop the engine, unclip the harness and place the machine on the ground before you start to collect the cut material.



Grass trimming with a trimmer head

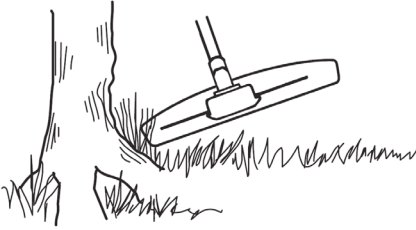


- A trimmer head is intended for trimming normal grass.
- Trimmer cord must not be used on woody stems.
- Hold the trimmer head just above the ground at an angle. It is the end of the trimmer cord that does the work. Let the cord work at its own pace. Never press the cord into the area to be cut.
- The cord can easily remove grass and weeds up against walls, fences, trees and borders, however it can also damage sensitive bark on trees and bushes, and damage fence posts.
- Reduce the risk of damaging plants by shortening the cord to 10-12 cm and reducing the engine speed.



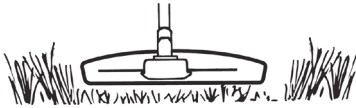
Clearing

- The clearing technique removes all unwanted vegetation. Keep the trimmer head just above the ground and tilt it. Let the end of the trimmer cord strike the ground around trees, posts, statues etc. NOTE! This technique increases the wear on the cord.
- The cord wears quicker and must be fed forward more often when working against stones, brick, concrete, metal fences, etc., than when coming into contact with trees and wooden fences.
- When trimming and clearing you should use less than full throttle so that the cord lasts longer and to reduce the wear on the trimmer head.



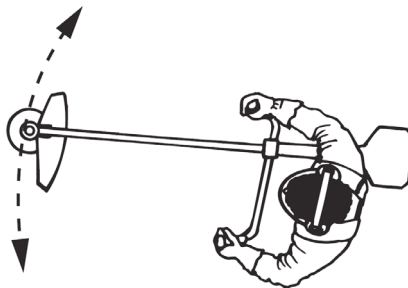
Cutting

- The trimmer is ideal for cutting grass that is difficult to reach using a normal lawn mower. Keep the cord parallel to the ground when cutting. Avoid pressing the trimmer head against the ground as this can ruin the lawn and damage the tool.
- Do not allow the trimmer head to constantly come into contact with the ground during normal cutting. Constant contact of this type can cause damage and wear to the trimmer head.



Sweeping

- The fan effect of the rotating cord can be used for quick and easy clearing up. Hold the cord parallel to and above the area to be swept and move the tool to and fro.
- When cutting and sweeping you should use full throttle to obtain the best results.

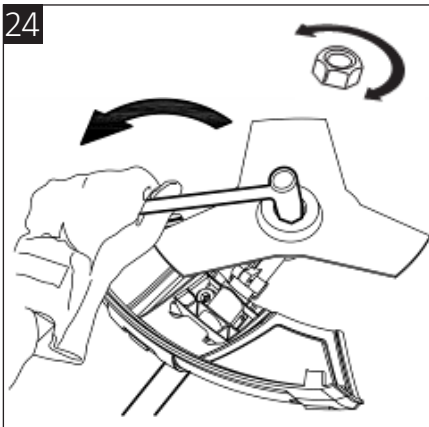


MAINTENANCE

LOCKING NUT

NOTE!

- The nut has a left-hand thread.
 - The nylon lining inside the locking nut (the threading) must not be so worn that you can turn it by hand.
 - The lining should offer a resistance of at least 1.5 Nm.
 - The nut should be replaced after it has been put on approx. 10 times.
1. When fitting the cutting attachment, tighten the locking nut in the opposite direction to the direction of rotation of the cutting attachment.
 2. To remove it, undo the nut in the same direction as the cutting attachment rotates. NOTE! Tighten the nut using the socket spanner (Figure 24).



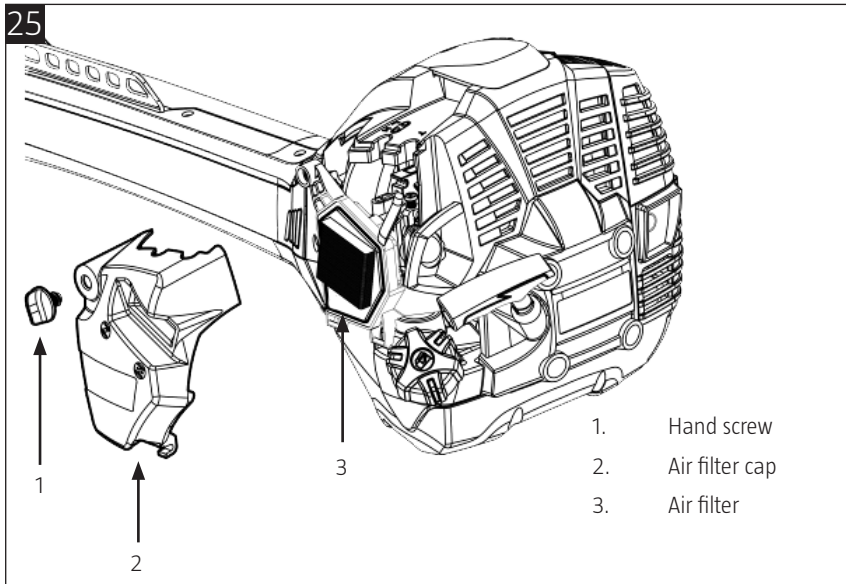
AIR FILTER

- The air filter must be regularly cleaned to remove dust and dirt in order to avoid:
 - Carburettor malfunctions
 - Starting problems
 - Loss of engine power
 - Unnecessary wear to engine parts.
 - Excessive fuel consumption.
- Clean the filter every 10 hours, or more regularly if conditions are exceptionally dusty.

Cleaning the air filter

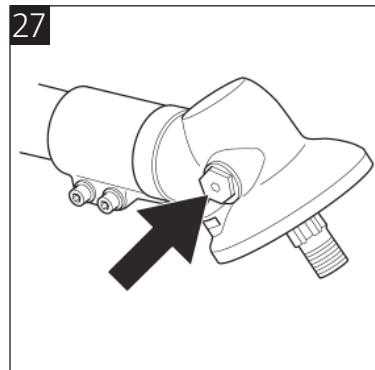
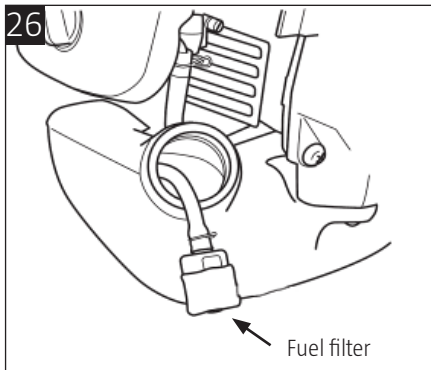
An air filter that has been in use for a long time cannot be cleaned completely. The filter must therefore be replaced with a new one at regular intervals. A damaged air filter must always be replaced.

1. Turn the hand screw counter-clockwise to loosen it (don't remove it from the air filter cover). Remove the air filter cover and take out the filter (Figure 25).
2. Clean the filter and air filter cover with compressed air. Ensure that the compressed air is dry.



FUEL FILTER

When the engine runs short of fuel supply, check the fuel cap and the fuel filter for blockage (Figure 26).



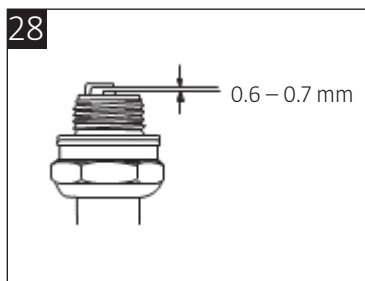
BEVEL GEAR

- The bevel gear is filled with the right quantity of grease at the factory. However, before using the machine you should check that the bevel gear is filled three-quarters full with grease (Figure 27).
- The grease in the bevel gear does not normally need to be changed except if repairs are carried out.

SPARK PLUG

- The spark plug condition can be negatively affected by:
 - Incorrect carburettor adjustment
 - An incorrect fuel mixture (too much or incorrect type of oil).
 - A dirty air filter.
- These factors cause deposits on the spark plug electrodes, which may result in operating problems and starting difficulties.
- If the brush cutter is low on power, difficult to start or runs poorly at idle speed, always start by checking the spark plug. If the spark plug is dirty, clean it and check that the electrode gap is 0.6-0.7 mm (Figure 28). The spark plug should be replaced after about a month in operation or earlier if necessary.

NOTE! Always use the recommended spark plug type. Use of the wrong spark plug can damage the piston/ cylinder. Check that the spark plug is fitted with a suppressor.



MAINTENANCE SCHEDULE

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the outside of the machine.	x		
Check that the harness is not damaged.	x		
Make sure the throttle trigger lock and the throttle function correctly from a safety point of view.	x		
Check that the handle and handlebar are undamaged and secured correctly.	x		
Check that the stop switch works correctly.	x		
Check that the cutting attachment does not rotate when idling.	x		

Clean the air filter. Replace if necessary.	x		
Check that the guard is undamaged and not cracked. Replace the guard if it has been exposed to impact or is cracked.	x		
Check that the blade is correctly centred, is sharp, and is not cracked. An off-centre blade will cause vibration that could result in damage to the brush cutter.	x		
Check that the trimmer head is undamaged and not cracked. Replace the trimmer head if necessary.	x		
Check that the locking nut of the cutting equipment is tightened correctly.	x		
Check that the transport guard for the blade is intact and that it can be secured correctly.	x		
Check that nuts and screws are tight.	x		
Check that there are no fuel leaks from the engine, tank or fuel lines.	x		
Check the starter and starter cord.		x	
Check that the vibration damping elements are not damaged.		x	
Clean the outside of the spark plug. Remove it and check the electrode gap. Adjust the gap to 0.6-0.7 mm or replace the spark plug. Check that the spark plug is fitted with a suppressor.		x	
Clean the outside of the carburettor and the space around it.		x	
Check that the bevel gear is filled three-quarters full with lubricant. Fill if necessary using special grease.		x	
Check that the fuel filter is free from contamination and the fuel hose is free from cracks or other defects. Replace if necessary.			x
Check all cables and connections.			x
Check the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. Replace if necessary by an authorised service workshop			x
Replace the spark plug. Check that the spark plug is fitted with a suppressor.			x



**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EF SAMSVARSERKLÆRING
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

certify that the design and manufacturing of this product
intyggar att konstruktion och tillverkning av denna produkt
bekrefter at konstruksjon og produksjon av dette produktet
oświadcza, że budowa i sposób produkcji niniejszego produktu



**BRUSH SAW / RÖJSÅG
RYDDESAG / WYKASZARKA**

TBC243D 42.7CC, 1,25KW

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

721-349

conforms to the following directives and standards / överensstämmer med följande direktiv och standarder:
er i samsvar med følgende direktiver og standarder / są zgodne z następującymi dyrektywami i normami:

**Machinery Directive 2006/42/EC
EN ISO 11806-1:2011**

**Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
EN ISO 14982:2009**

Outdoor Noise Directive 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC

Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmått ljudeffektivnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Mått lydteffektivnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type: zmierny poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu:	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektivnivå: Garantert lydteffektivnivå: Gwarantowana moc akustyczna:	Compliance assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmåter for samsvarsvurdering iht. 2000/14/EC: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE:
110,4 dB(A)	113 dB(A)	Annex V / Bilaga V Vedlegg V / Załącznik V

This product was CE marked in year -14

Name and address of the person authorised
to compile the technical file:

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Jonas Backstad
Box 363, SE-532 24 Skara, Sweden

Skara 2016-08-11

Stefan Rundberg
BUSINESS AREA MANAGER