



Timco 6,5 HP 40-60 mm polttomoottori oksasilppuri

Käyttöohje



Kiitos, että ostit tuotteemme. Lue tämä opas huolellisesti, jotta käytät laitetta oikein.
Alkuperäisen ohjeen käännös.

Takuu: 1 vuosi
EAN: 6438014119168
Tuotenumero: 101577175

Sisällys















Johdanto	3
Turvallisuus.....	3
Tekniset tiedot	4
Rakenne	5
Työprosessi	5
Käyttöohjeet ja varoitukset	5
Huolto-ohjeet	6
Asennusohjeet	7
Kuljettaminen ja säilyttäminen	7
Ongelmanratkonta	7
Liitteet	8
Kuva 1. Rungon kokoaminen	8
Kuva 2. Kaukalon ja poistoputken kiinnittäminen.....	9
Kuva 3. Kahvan ja käsipyörän kiinnittäminen	10
Kuva 4. Vetokoukun varren asentaminen	11
Kuva 5. Katkaisimen asentaminen	12

JOHDANTO

Oksasilppurit sopivat hyvin puutarha- ja maatalouskäyttöön. Laitetta voidaan käyttää puiden, oksien, lehtien, korsien, rehun ja muun kasvillisuuden ja puun silppuamiseen. Ne muuttuvat myös detritaaliseksi, eli silputuksi. Silputtua materiaalia on helppo säilyttää ja kuljettaa. Laitetta voidaan käyttää myös lan noitteita varten. Tehokkaan polttomoottorinsa ansiosta laite toimii kaikissa paikoissa ja toimintaympäristöissä.

Lue käyttöopas huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Turvaa itsesi ja muut noudattamalla turvaohjeita sekä varoituksia.

TURVALLISUUS

-  1. Laitetta saa käyttää vain käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
-  2. Käytä vain alkuperäistarvikkeita ja -varaosia. Tarvikeosien käyttäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita, siksi se on kiellettyä. Tarvikeosien käyttämisestä johtuvat onnettomuudet ja vahingot eivät ole valmistajan vastuulla.
-  3. Jälleenmyyjän tai muun kokeneen henkilön on neuvottava laitteen käytössä ennen ensimmäistä käyttökertaa.
-  4. Käyttäessäsi laitetta olet vastuussa paikalla mahdollisesti olevista kolmansista osapuolista.
-  5. Älä käytä laitetta muiden, etenkin lasten tai eläimien, lähettyvillä.
-  6. Alaikäiset eivät saa käyttää laitetta.
-  7. Anna laite lainaksi vain käyttöön perehtyneille henkilöille. Pidä turva- ja käyttöohjeet aina laitteen lähettyvillä.
-  8. Älä irrota tai lisää osia laitteen kokoamisen jälkeen (esimerkiksi suojuksia).
-  9. Tarkista kaikkien turvaosien toiminta ja asento. Muista varmistaa laitteen pulttien ja muttereiden kireys ennen käynnistämistä.
-  10. Valitse tasainen työalue.
-  11. Laitetta saa käyttää vain ulkona tai hyvin tuuletetuissa tiloissa. Pidä se kaukana palavista ja räjähtävistä esineistä. Suojaudu palovammoilta, putoamisilta, tulipaloilta, räjähdyksiltä ja muilta onnettomuuksilta.
-  12. Työskentele hyvin istuvilla vaatteilla, tukevilla työkäsineillä, suojalaseilla, korvasuojaimilla, hengityssuojaimella ja hyvin pitävillä kengillä.
-  13. Tee tarvittavat kunnossapitotehtävät ennen laitteen käyttöä ja sen jälkeen. Näin välttyt tietyiltä vaaratilanteilta ja pidät laitteen käyttöiän mahdollisimman pitkänä.
-  14. Lue ja ymmärrä ohjeet ennen laitteen käyttämistä. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa loukkaantumiseen tai aineellisiin vahinkoihin.

SYMBOLIT



Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä



VAARA, Kiinnitä huomiota turvallisuuteen



Pidä kädet poissa liikkuvista osista



Pidä turvallinen välimatka laitteeseen



Varo laitteesta lentäviä esineitä

TEKNISET TIEDOT

Mallinimi	Timco 6,5HP 40-60 MM polttomoottori	
Moottori	Moottorin tyyppi:	Ducar DH212, 4-tahti
	Iskutilavuus:	212 cc
	Moottorin nopeus:	3600 kierr./min
	Moottorin enimmäisteho:	6,5 hv @ 3600 kierr./min
	Käynnistys:	Vetonaru
	Polttoainesäiliön tilavuus:	3,6 litraa
	Öljysäiliön tilavuus:	0,6 litraa (10W-30)
	Polttoainetyyppi:	93 okt. lyijytön bensiini
Tehokkuus	500-2000 kg/h	
Silppuamishalkaisija enint.	40-60 mm*	
Silppuamiskarkeus	Rakeinen, detritaalin	
Toiminta	Lehtien, oksien, korsien yms. silppuamiseen.	
Terien nopeus enint.	2880 kierr./min	
Pakkauksen mitat	1 100 x 1 050 x 580 mm	

Tarvikkeet	Käyttöopas ja työkalupaketti
-------------------	-------------------------------------

* Silppurilla voi hakettaa pieniä määriä pehmeiden puulajien jopa 60 mm paksuista oksaa (mm. poppeli/tuija/lehtikuusi/haapa). Ehdoton maksimipaksuus koville puulajeille on 40 mm (mm. koivu/tervaleppä/kuusi/mänty/paju/vaahtera).

Huomaa

1. Yllä mainittu silppuamishalkaisija on selvitetty silppuamalla nopeakasvuisialajikkeita, joiden kosteuspitoisuus on 80-90. Silputtavien aineiden kovuuden, sitkeyden ja kosteuspitoisuuden vaihdellessa todellinen enimmäishalkaisija voi poiketa annetusta arvosta. Suosittelemme, että noudatat ohjeen enimmäishalkaisijatietoja. Yksityiskohtaiset ohjeet silppuamisen suorittamiseen löydät tämän oppaan ohjeista ja huomautuksista.
2. Terän enimmäispyörimisnopeus on mitattu moottorin käydessä 3 600 kierr./min nopeudella.

RAKENNE

Laite on suunniteltu turvalliseksi, vankaksi ja tehokkaaksi. Runko on valmistettu korkealaatuisesta teräksestä ja terät HSS-teräksestä. Terät ovat myös sitkeitä ja kovia sekä iskun- ja kulutuksenkestäviä.

Laite koostuu seuraavista osista: (8) runko, (15) murskainosa, (10) leikkuupyörästä, (12) kaukalosta, (13) poistokuilusta, (11) hihnasta ja sen suojuksesta sekä (9) moottorista. Lisätietoja löydät liitteestä. Murskainosa on kiinnitetty runkoon, leikkuupyörä murskainosan sisälle. Moottorin teho välittyy hihnan kautta leikkuupyörään.

TYÖPROSESSI

Kaukaloön syötetyt aineet siirtyvät murskainosaan. Murskainosan kovaa vauhtia pyörivä leikkuupyörä silppuaa nämä aineet. Silputut aineet heitetään ulos poistokuilusta.

KÄYTTÖOHJEET JA VAROITUKSET

1. Lue ja ymmärrä moottorin käyttöohjeet ennen laitteen käyttämistä.
2. Moottori toimitetaan kuivana, ilman öljyä ja polttoainetta. Huomaa! Lisätään samantyyppistä öljyä tarvittaessa. Öljy on vaihdettava uuteen 50 käyttötunnin välein.
3. Älä käytä laitetta alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Varmista tarvittavat suojoimenpiteet ennen laitteen käyttämistä.
4. Käytä laitetta tyhjäkäynnillä, jotta voit varmistaa osien kiinnitykset ja tarkasta öljyn ja polttoaineen määrä ennen käynnistämistä. Suorita tyhjäkäyntitesti käynnistämällä moottori. Tarkemmat tiedot löydät moottorin käyttöohjeesta.

5. Kokeile tyhjäkäyntitestin jälkeen laitetta pienellä ja suurella kuormalla. Älä ylikuormita laitetta: varmista, että syöttämäsi silputtava tavara ei ylitä kokorajoituksia. Jos laite kuitenkin ylikuormittuu, vähennä syötettävää määrää. Kun laite on käynyt jonkun aikaa, jos laitteesta ei kuulu vieraita ääniä ja sen lämpötila ei nouse liikaa, laite on valmis käytettäväksi.
6. Pidä alaikäiset poissa työalueelta.
7. Älä vie käsiä tai muita kehonosia laitteen kuiluun.
8. Pysy etäällä poistoaukosta. Laitteesta lentävät lastut voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
9. Jos laite alkaa värisemään voimakkaasti tai sen käyntiääni muuttuu, pysäytä se välittömästi ja tarkasta poikkeamien varalta.
10. Jos laite ei silppua kunnolla, sen terät voivat vaatia teroitusta tai laite voi tarvita säätöä. Tylsien terien käyttäminen voi johtaa vahinkoihin. Terävöitä tai säädä terät huolto-ohjeiden mukaisesti. Suositeltu terien väli on 1–2 mm.
11. Silputtava materiaali: äskettäin leikatut puunoksot ja oljet voidaan syöttää suoraan laitteeseen. Kovuuksien ja kosteuspitoisuuksien vaihdellessa moottori voi pysähtyä tai laite tärinä silppuamisen aikana. Suositeltu enimmäishalkaisija koskee puita, bambuja, olkia ja vastaavia. Monivuotista kasvillisuutta silputessa halkaisijan on oltava pienempi ja syöttötahtia on rajoitettava hieman. Laite silppuaa parhaiten äskettäin leikattua puuta, jonka kosteuspitoisuus on noin 80 %. Syötä silputtava materiaali laitteeseen paksumpi pää edellä. Silppuaminen onnistuu parhaiten, kun syötät oksat ja lehdet samanaikaisesti puun paksumpien osien kanssa laitteeseen.
12. Jos hihna vaikuttaa kuluneelta tai se luistaa, säädä tai vaihda se uuteen.
 - Sammuta moottori ja irrota hihnasuojus (11), kun moottori on viilentynyt.
 - Löysää kiinnityspulttia, väännä käsipyörää (18) oikealle tai vasemmalle säätääksesi kireyttä tai irrottaaksesi hihnan.
 - Kiristä kiinnityspultti, taita käsipyörän varsi ja kiinnitä hihnasuojus (11).

HUOLTO-OHJEET

Moottorin pääakselin laakeri vaatii ajoittain voitelua. Voiteluväli riippuu käyttöympäristöstä ja käytön määrästä. Lisää rasvaa 50 käyttötunnin jälkeen. Kuivunut laakeri voi vaurioitua pahoin. Tarkasta kaikki osat säännöllisesti kerran tai kaksi kuukaudessa (laakerit, terät, hihna yms.) Varmista, että terät ovat joustavia ja teräviä. Vaihda terät uusiin heti, kun silppuamiskyky huononee. Tarkasta terät säännöllisesti. Tylsät terät vaikuttavat laitteen tehoon ja ne voivat vaurioittaa laitetta. Moottoria on huollettava moottorin käyttöohjeen mukaisesti.

ASENNUSOHJEET

Poista laite ja osat pakkauksesta. Kokoa laite liitteen ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että jotkin osat ovat painavia. Jätä kokoaminen ammattilaisten tehtäväksi varmistaaksesi

laitteen käyttöturvallisuuden. Oheinen kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi. Se ei sovellu tekniseen tai muuhun käyttöön.

KULJETTAMINEN JA SÄILYTTÄMINEN

Sammuta moottori ja sulje polttoainehana ennen kuin siirät laitetta. Jos laitetta säilytetään pidemmän aikaa, noudata seuraavia ohjeita:

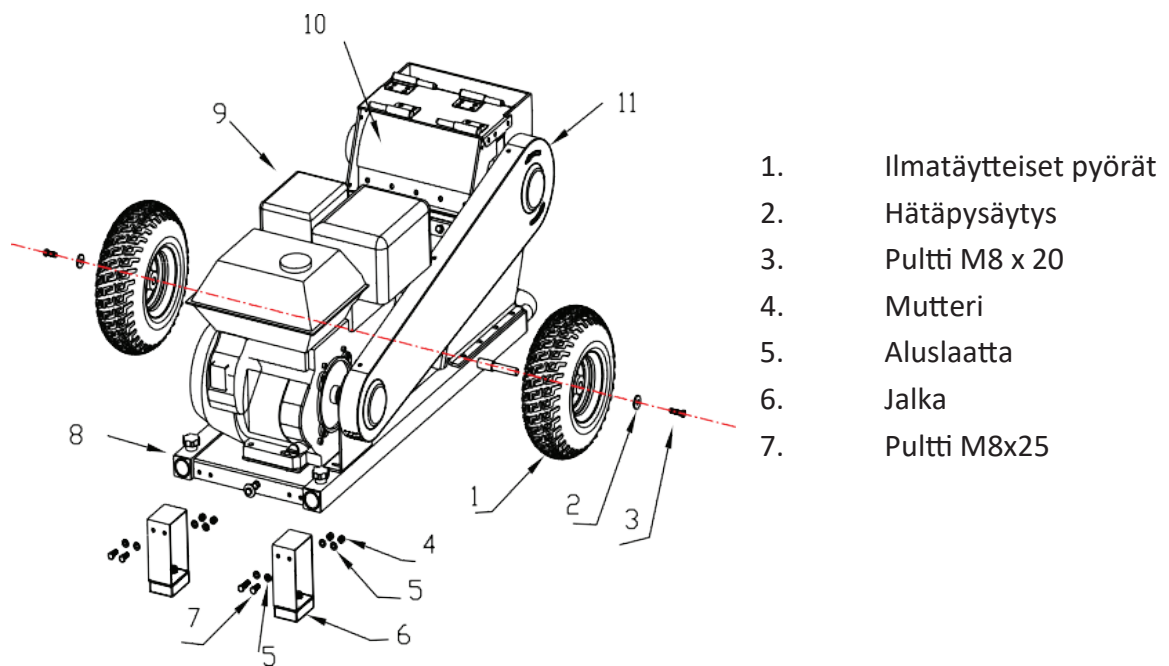
1. Valitse säilytyspaikaksi hyvin tuuletettu paikka, jossa on paljon tilaa, ja varmista, ettei lapsilla ole pääsyä sinne.
2. Valuta bensiini laitteesta kanisteriin.
3. Huolla laitetta ja varmista sen ruosteenkestävyys.

ONGELMANRATKONTA


Vika	Korjaustoimenpide
1 Moottori ei käynnisty	Lue moottorin käyttöohje. Tarkasta polttoaineen määrä. Tarkasta, että katkaisin on ON-asennossa. Tarkasta, että moottori saa öljyä ja polttoainetta. Tarkasta hätäpysäytyksen asento.
2 Moottori sammuu kesken käytön	Tarkasta, ylikuormittuuko moottori. Tarkasta kaukalo tukoksen varalta. Tarkasta hätäpysäytyksen ja turvakatkaisimen asento.
3 Kaukalo on tukossa	Sammuta moottori, irrota kaukalo ja poista tukos. Älä kosketa teriä tukoksen poistamisen aikana.
4 Laitteesta kuuluu vieraita ääniä	Pysäytä moottori ja tarkista kiinnikkeet. Jos ongelman syytä ei löydy, anna ammattilaisen suorittaa korjaus.
5 Terä on hajonnut	Toimita laite ammattilaisen huollettavaksi.
6 Hihna luistaa	Kiristä hihna ohjeiden mukaan tai vaihda hihna uuteen.
7 Lastu ei ole tarpeeksi hienoa	Anna ammattilaisen säätää terien etäisyys. Suositeltu etäisyys karkeaa lastua varten on 1,5–3 mm ja hienoa lastua varten 0,1–1,2 mm.

LIITTEET

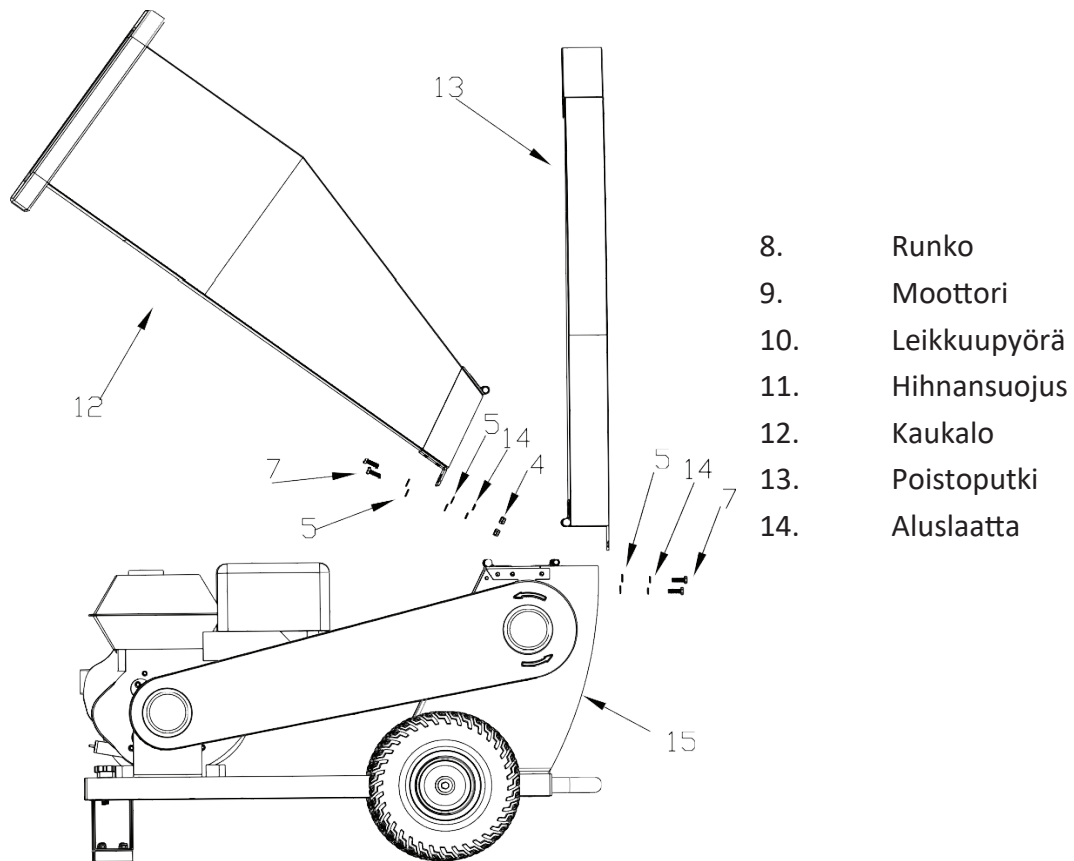
Kuva 1. Rungon kokoaminen



Kokoaminen: kiinnitä ensin pyörät (1) niiden akselihin pultein (3) ja aluslaatoin. Kiinnitä jalat (6) runkoon pulteilla (7).

 Kootessasi laitetta älä vie käsiä tai muita kehonosia leikkuuterien lähetyville.

Kuva 2. Kaukalon ja poistoputken kiinnittäminen

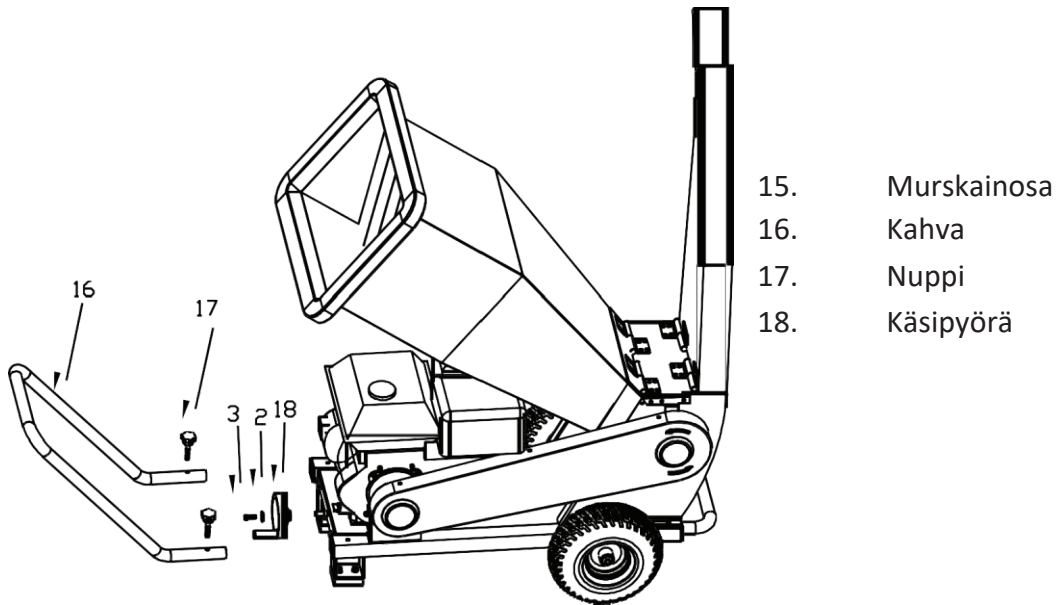


- Kiinnitä ensin kaukalon (12), poistoputken (13) ja rungon saranat huolellisesti.
- Kiinnitä ne sitten runkoon pulteilla (7).




Kootessasi laitetta älä vie käsiä tai muita kehonosia leikkuuterien lähetyville.

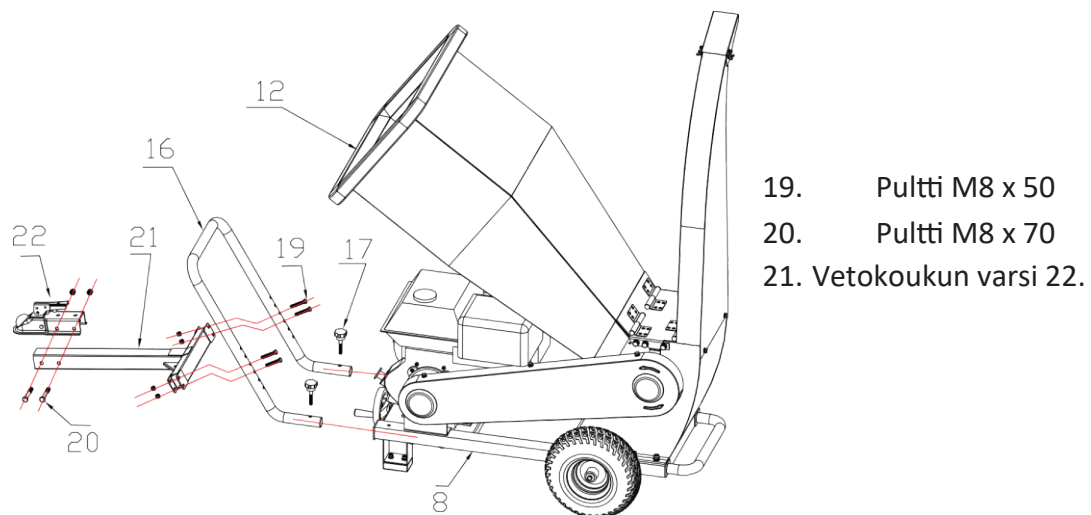
Kuva 3. Kahvan ja käsipyörän kiinnittäminen



- Aseta kahva (16) rungon reikiin ja kiinnitä se huolellisesti.
- Aseta käsipyörä (18) paikoilleen ja kiinnitä se pultilla (3) ja aluslaatalla.

 Kootessasi laitetta älä vie käsiä tai muita kehonosia leikkuuterien lähetyville.

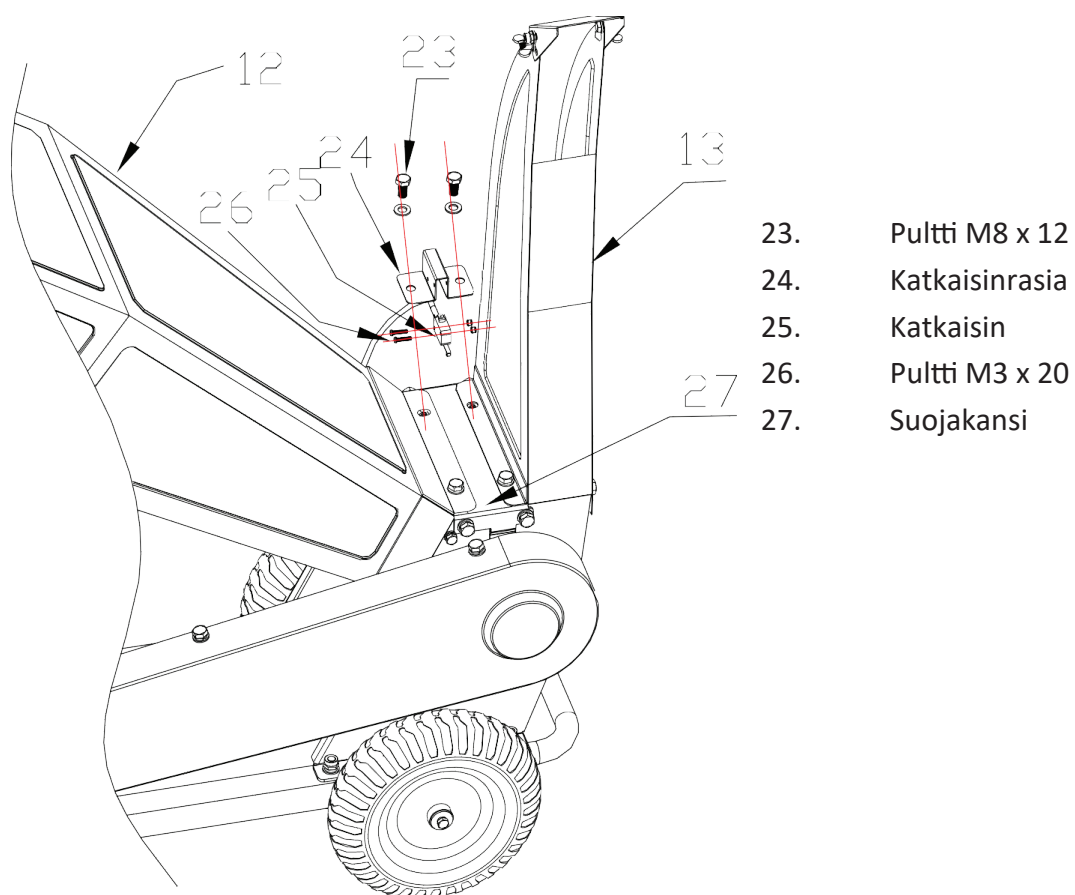
Kuva 4. Vetokoukun varren asentaminen



- Kiinnitä osa 16 osaan 18 osalla 17.
- Kiinnitä osa 21 osaan 16 ja kiinnitä osa 21 ja 22 osalla 20.

⚠ Kootessasi laitetta älä vie käsiä tai muita kehonosia leikkuuterien lähetyville.

Kuva 5. Katkaisimen asentaminen



- Kiinnitä osat 24 ja 25 toisiinsa osalla 26.
- Kiinnitä osa 24 osan 12 ja 13 välisiin reikiin osalla 23.

⚠ Kootessasi laitetta älä vie käsiä tai muita kehonosia leikkuuterien lähetyville.

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitriding.fi



Timco 6,5 HP 40-60 mm flismaskin med förbränningsmotor

Bruksanvisning



Tack för att du valde vår produkt. Läs denna bruksanvisning noggrant så att du kan använda denna maskin på ett korrekt sätt. Översättning av bruksanvisning i original.

Garanti: 1 år

EAN: 6438014119168

Produktnummer: 101577175

Innehåll












Inledning	3
Säkerhet	3
Teknisk information	4
Konstruktion	5
Arbetsprocess	5
Bruksanvisning och varningar	5
Underhållsanvisningar	6
Monteringsanvisningar	7
Transport och förvaring	7
Problemlösning	7
Bilagor	
8 Figur 1. Montering av ramen	8
Figur 2. Montering av ränna och utloppsrör	9
Figur 3. Montering av handtag och handhjul	10
Figur 4. Montering av dragkroksarm	11
Figur 5. Montering av brytare	12

INLEDNING

Flismaskiner är lämpliga för användning i trädgården och jordbruk. Maskinen kan användas för att strimla trä, grenar, löv, stjälkar, foder och annan vegetation och trä. Det som behandlas blir detritalt, dvs strimlat. Strimlat material är lätt att förvara och transportera. Flismaskinen kan även användas för gödsel. Tack vare den kraftfulla förbränningsmotorn fungerar flismaskinen på alla platser och driftsmiljöer.

Läs bruksanvisningen noggrant före användning. Skydda dig själv och andra genom att följa säkerhetsanvisningarna och varningarna.

SÄKERHET

-  1. Denna maskin får endast användas enligt beskrivningen i bruksanvisningen.
2. Använd endast utrustning och reservdelar i original. Användning av tillbehör kan leda till farliga situationer och är därför förbjudet. Tillverkaren ansvarar inte för olyckor och skador på grund av användning av tillbehör.
-  3. Kontakta din återförsäljare eller annan erfaren person innan du använder maskinen för första gången.
-  4. När du använder flismaskinen är du ansvarig för alla närvarande tredje parter.
-  5. Använd inte flismaskinen i närheten av andra, särskilt barn eller djur.
-  6. Minderåriga får inte använda flismaskinen.
7. Låna endast ut flismaskinen till personer som är bekanta med dess användning. Förvara alltid säkerhets- och bruksanvisningarna i närheten av flismaskinen.
-  8. Avlägsna eller lägg inte till delar (t.ex. skydd) efter att flismaskinen monterats.
9. Kontrollera funktionen och positionen för alla säkerhetsdelar. Se till att alla bultar och muttrar är åtdragna innan du startar flismaskinen.
-  10. Välj ett plant arbetsområde.
-  11. Flismaskinen får endast användas utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Håll den på avstånd från brandfarliga och explosiva föremål. Skydda dig mot brännskador, fall, bränder, explosioner och andra olyckor.
-  12. Använd välsittande kläder då du använder flismaskinen; robusta arbetshandskar, skyddsglasögon, öronskydd, andningskydd och bekväma skor.
-  13. Utför nödvändigt underhåll före eller efter du ska använda flismaskinen. På det viset undviker du farliga situationer och flismaskinens livslängd behålls.
-  14. Läs och förstå anvisningarna innan du använder flismaskinen. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador eller materiella skador.

SYMBOLER



Läs bruksanvisningen noggrant före användning.



FARA, beakta säkerheten.



Håll dina händer på avstånd från de rörliga delarna.



Håll ett säkert avstånd från maskinen Se upp för flygande föremål

TEKNISK INFORMATION

Modell	Timco 6,5HP 40-60 MM förbränningsmotor	
Motor	Motortyp:	Ducar DH212, 4-takt
	Cylindervolym:	212 cc
	Motorvarvtal:	3600 varv/min
	Maximal effekt:	6,5 hp @ 3600 varv/min
	Start:	Dragsnöre
	Bränsletank:	3,6 liter
	Oljetankens volym:	0,6 liter (10W-30)
	Bränsletyp:	93-oktan blyfri bensin
Effekt	500–2 000 kg/h	
Flisdiameter max.	40-60 mm *	
Grovhet	Grynig, detrital	
Användning	För strimling av löv, grenar, stjälkar o.s.v.	
Bladhastighet max.	2880 varv/min	
Förpackningsstorlek	1 100 x 1 050 x 580 mm	
Tillbehör	Bruksanvisning och verktygssats	

* Flismaskin kan användas för att hugga små mängder av mjuk trä upp till 60 mm tjocka (t.ex. poppel/tuija/lärk/asp). Den absoluta maximala tjockleken för lövträslag är 40 mm (t.ex. björk/al/gran/tall/pil/lönn).

Observera

1. Den ovannämnda flisdiametern har bestämts genom strimling av snabbväxande arter med en fuktighetshalt på 80–90 %. Eftersom materialens hårdhet, seghet och fukttinnehåll varierar kan den verkliga maximala diametern avvika från det angivna värdet. Vi rekommenderar att du följer anvisningarna om maximal flisdiameter. För detaljerade instruktioner om flisning, se instruktioner och anmärkningar i den här bruksanvisningen.
2. Bladets maximala hastighet har uppmätts då motorn körts med en hastighet på 3 600 varv/min.

KONSTRUKTION

Flismaskinen är utformad för att vara säker, robust och effektiv. Ramen är tillverkad av högkvalitativt stål och bladen är tillverkade av HSS-stål. Bladen är även hållbara, slitstarka och stöttåliga.

Flismaskinen består av följande delar: (8) ram, (15) flisenhet, (10) skärhjul, ränna, (13) utloppsrör, (11) rem och skydd samt (9) motor. Se bilaga för mera information. Flisenheten är fäst vid ramen, skärhjulet sitter inuti flisenheten. Motorns kraft överförs genom remmen till skärhjulet.

ARBETSPROCESS

Det material som matas in genom rännan åker till flisenheten. Materialet strimlas av det snabbt roterande skärhjulet inuti flisenheten. Flisen slungas ut genom utloppsröret.

BRUKSANVISNING OCH VARNINGAR

1. Läs och förstå motoranvisningarna innan du använder flismaskinen.
2. Motorn levereras torr, utan olja och bränsle. Observera! Tillsätt samma typ av olja vid behov. Oljan ska bytas ut var 50:e drifttimme.
3. Använd inte maskinen om du är påverkad av alkohol eller läkemedel. Se till att du vidtar nödvändiga försiktighetsåtgärder innan du använder maskinen.
4. Kör maskinen på tomgång och kontrollera att alla delar är ordentligt monterade. Kontrollera olje- och bränslenivån före du startar maskinen. Utför tomgångstest genom att starta motorn. Se motoranvisningarna för mer information.
5. Kör flismaskinen med liten och stor belastning efter att du utfört tomgångstestet. Överbelasta inte flismaskinen: se till att det material som ska

flisas inte överskrider storleksbegränsningarna. Om flismaskinen överbelastas ska du minska på mängden inmatat material. Flismaskinen är färdig för användning då motorn gått en stund. Det ska inte höras främmande ljud från maskinen och temperaturen ska inte stiga för högt.

6. Håll barn på avstånd från arbetsområdet.
7. Stoppa inte händerna eller någon annan kroppsdel i rännan.
8. Stå på avstånd från utloppsröret. Flisor som slungas från maskinen kan orsaka personskador.
9. Om flismaskinen börjar vibrera våldsamt eller om dess driftljud förändras, stanna den omedelbart och kontrollera för avvikelser.
10. Om flisen inte är ordentligt strimlad kan bladen behöva vässas eller så behöver maskinen justeras. Användning av slöa blad kan orsaka skador. Slipa eller justera bladen enligt underhållsinstruktionerna. Det rekommenderade bladavståndet är 1–2 mm.
11. Flismaterial: nyklippta trädgrenar och kvistar kan direkt matas in i maskinen. Motorn kan stanna och maskinen kan vibrera kraftigt under strimling om hårdheten och fuktighetshalten i det material som strimlas varierar. Den rekommenderade maximala diametern gäller för trä, bambu, halm och liknande. Vid strimling av flerårig vegetation ska diametern vara mindre och inmatningshastigheten något begränsad. Bäst strimlar flismaskinen nyskuret trä med en fuktighetshalt på cirka 80 %. Mata in det material som ska strimlas med den tjockare änden först. Mata in kvistar och löv samtidigt som tjockare grenar för bästa resultat.
12. Justera eller byt ut remmen om den verkar sliten eller om den glider.
 - Stäng av motorn och avlägsna remskyddet (11) då motorn svalnat.
 - Lossa fästbulten, vrid handhjulet (18) åt höger eller vänster för att justera spänningen eller ta bort remmen.
 - Dra åt fästbulten, fäll in handhjulets spak och montera remskyddet (11).

UNDERHÅLLSANVISNINGAR

Motorns huvudaxellager behöver ibland smörjas in. Smörjintervallet beror på driftmiljön och bruksgånger. Tillsätt fett efter 50 drifttimmar. Lagret kan skadas allvarligt om det torkar. Kontrollera alla delar regelbundet en eller två gånger i månaden (lager, blad, rem o.s.v.). Se till att bladen är böjliga och vassa. Byt genast ut bladen om strimlingsförmågan försämras. Kontrollera bladen regelbundet. Slöa blad påverkar maskinens prestanda och kan skada den. Utför service på motorn enligt instruktionerna i motorns bruksanvisning.

MONTERINGSANVISNINGAR

Ta flismaskinen och delarna ur förpackningen. Montera flismaskinen enligt anvisningarna i bilagan. Observera att vissa delar är tunga. Låt en expert montera flismaskinen för att säkerställa att maskinen är säker att använda. Det bifogade schemat är endast för referens. Det är inte lämpligt för teknisk eller annan användning.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

Stäng av motorn och stäng bränslekranen innan du flyttar på maskinen. Följ dessa anvisningar om flismaskinen ska förvaras under en längre tid:

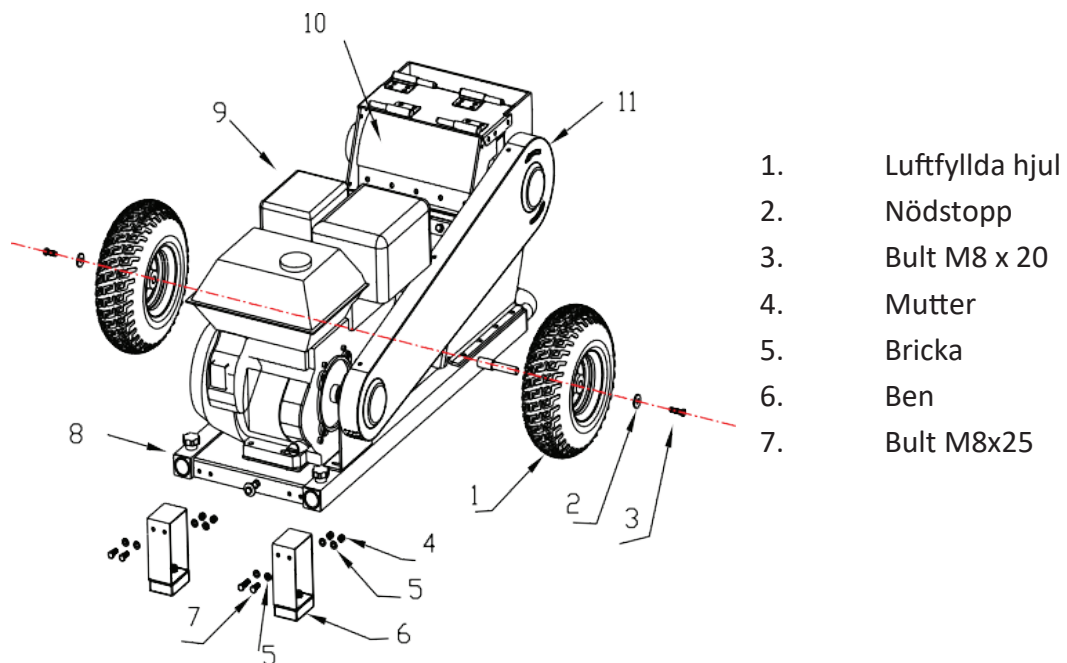
1. Förvara flismaskinen på en välventilerad plats med gott om förvaringsutrymme. Se till att barn inte har tillgång till utrymmet.
2. Tappa bensinen i en avsedd behållare.
3. Underhåll maskinen och se till att den är rostbeständig.

PROBLEMLÖSNING

Fel	Åtgärd
1 Motorn startar inte	Läs motorns anvisningar. Kontrollera bränslenivån. Kontrollera att brytaren är i ON-läge. Kontrollera olja och bränsle kommer in till motorn. Kontrollera nödstoppets läge.
2 Motorn stannar under användning	Kontrollera om motorn är överbelastad. Kontrollera det fastnat något i rännan. Kontrollera nödstoppets och skyddsbrytarens lägen.
3 Rännan är blockerad	Stäng av motorn, ta av rännan och rensa blockeringen. Rör inte vid bladen.
4 Det hörs främmande ljud från maskinen	Stanna motorn och kontrollera fastsättningarna. Låt en expert reparera maskinen om du inte hittar problemet.
5 Bladet är trasigt	Låt en expert reparera maskinen.
6 Remmen glider	Spänn remmen enligt anvisningarna eller byt ut den.
7 Flisen är inte tillräckligt fin	Låt en expert justera bladavståndet. Det rekommenderade avståndet är 1,5 till 3 mm för grovt flis och 0,1 till 1,2 mm för fint flis.

BILAGOR

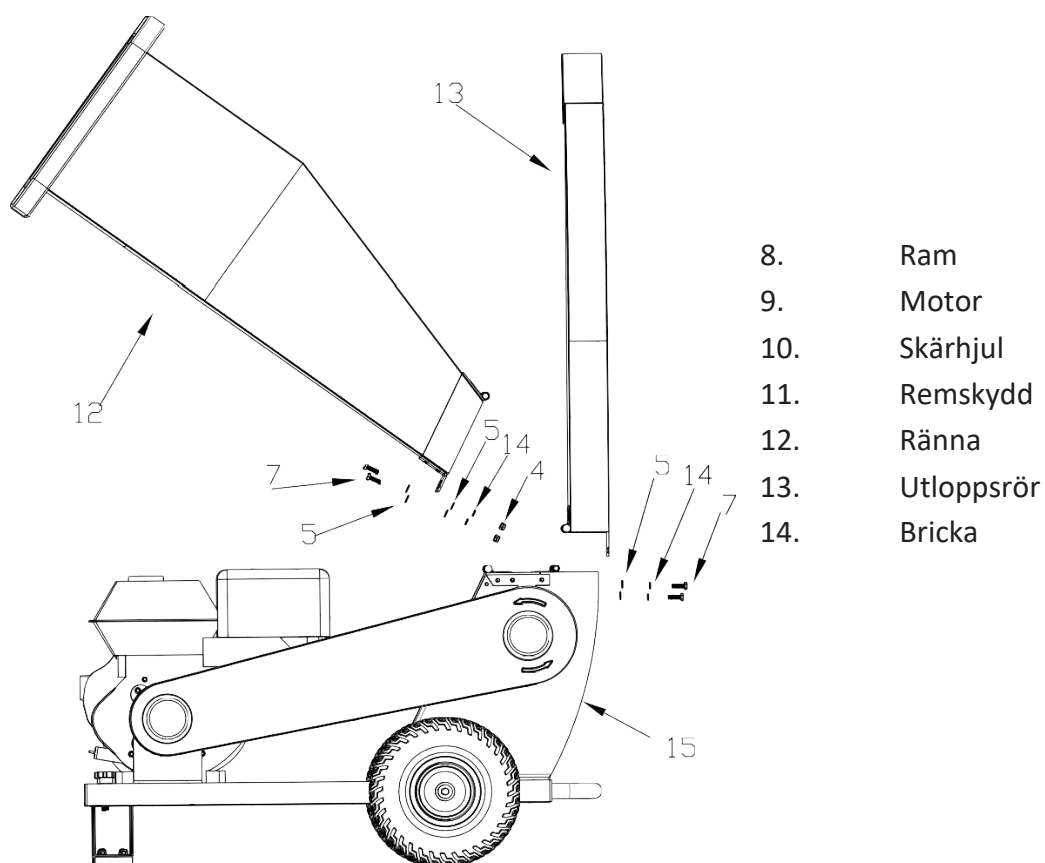
Figur 1. Montering av ramen



Montering: montera hjulen (1) i axlarna med bultar (3) och brickor. Montera benen (6) i ramen med bultar (7).

⚠ Placera inte händerna eller någon annan kroppsdel i närheten av bladen medan du monterar flismaskinen.

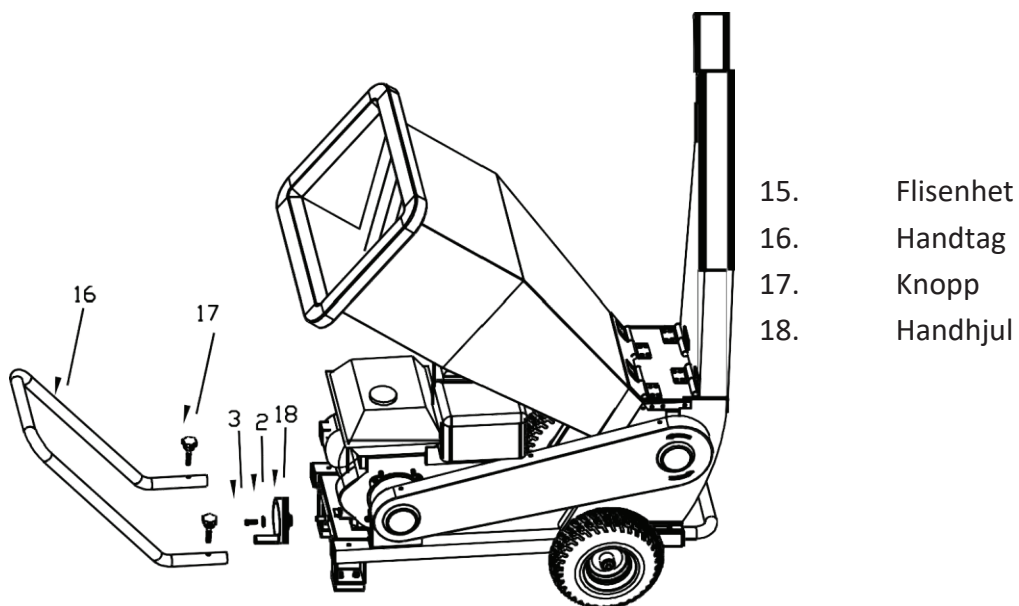
figur 2. Montering av ränna och utloppsrör



- Montera noggrant rännan (12), utloppsröret (13) och ramens gångjärn.
- Fäst dem sedan på ramen med bultar (7).

⚠ Placera inte händerna eller någon annan kroppsdel i närheten av bladen medan du monterar flismaskinen.

Figur 3. Montering av handtag och handhjul

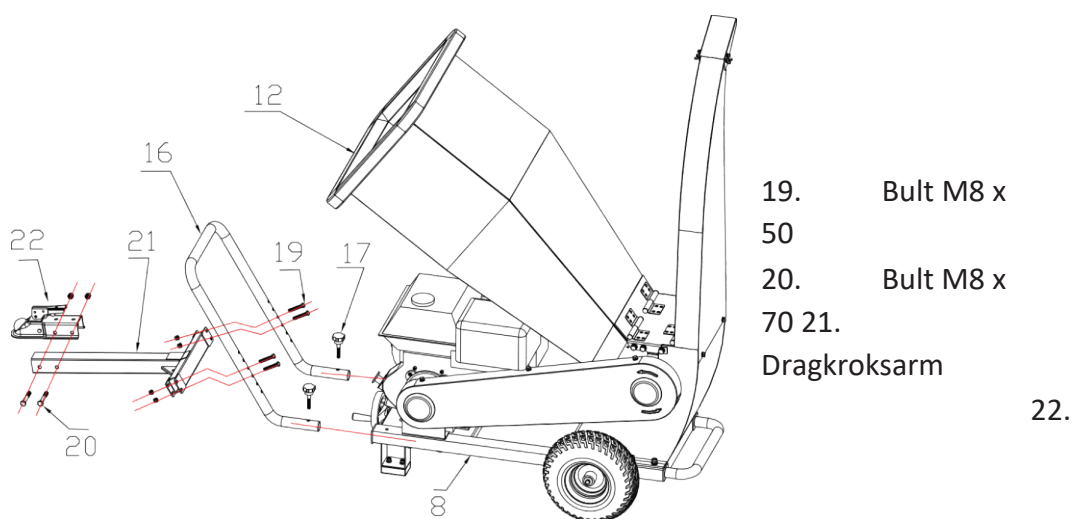


- Montera handtaget (16) i ramens hål och fäst det ordentligt.
- Montera handhjulet (18) och fäst det med bultar (3) och brickor.



Placera inte händerna eller någon annan kroppsdel i närheten av bladen medan du monterar flismaskinen.

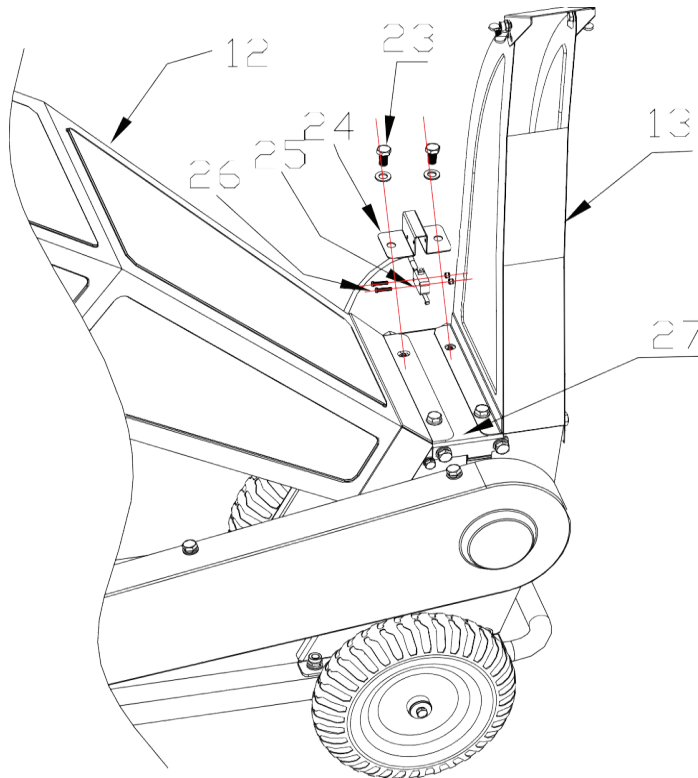
Figur 4. Montering av dragkroksarm



- Montera del 16 i del 18 med del 17.
- Montera del 21 i del 16 och montera del 21 och 22 i del 20.

⚠ Placera inte händerna eller någon annan kroppsdel i närheten av bladen medan du monterar flismaskinen.

Figur 5. Montering av brytare



- 23. Bult M8 x 12
- 24. Brytarhölje
- 25. Brytare
- 26. Bult M3 x 20
- 27. Skyddslock

- Montera del 24 och 25 med del 26.
- Montera del 24 i hålet mellan delarna 12 och 13 med del 23.

⚠ Placera inte händerna eller någon annan kroppsdel i närheten av bladen medan du monterar flismaskinen.

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitrading.fi



Timco 6.5 HP 40-60 mm combustion engine branch shredder

Operating instructions



Thank you for purchasing our product. Please read this manual carefully to ensure correct use of the device.

Translation of the original manual.

Warranty: 1 year

EAN: 6438014119168

Product number: 101577175

Contents















Introduction	3
Safety.....	3
Technical	4
Structure	5
Work process	5
Instructions for use and warnings.....	5
Maintenance instructions	6
Installation instructions	7
Transport and storage.....	7
Troubleshooting.....	7
Appendices	8
Figure 1. Assembling the frame	8
Figure 2. Attaching the trough and drain pipe	9
Figure 3. Attaching the handle and hand wheel.....	10
Figure 4. Installing the tow bar arm	11
Figure 5. Installing the switch	12

INTRODUCTION

Wood chippers are well suited for gardening and agricultural use. The device can be used to chip trees, branches, leaves, brush, fodder, and other vegetation and wood. They are also converted into detritus, i.e. shredded material. Shredded material is easy to store and transport. The device can also be used for fertilizers. Thanks to its powerful combustion engine, the device can be used in all locations and operating environments.

Read the user manual carefully before using the product. Protect yourself and others by following the safety instructions and warnings.

SAFETY

-  1. The device may only be used as described in the user manual.
-  2. Use only original accessories and spare parts. The use of accessories may cause dangerous situations and is therefore prohibited. The manufacturer is not liable for accidents or damage caused by the use of accessories.
-  3. A dealer or other experienced person should advise you on how to use the device before you use it for the first time.
-  4. When using the device, you are responsible for any third parties who may be present.
-  5. Do not use the device in the vicinity of other people, especially children or animals.
-  6. Minors are not permitted to use the device.
-  7. Only lend the device to persons who are familiar with its use. Always keep the safety and operating instructions close to the device.
-  8. Do not remove or add any parts after the device has been assembled (e.g., guards).
-  9. Check the function and position of all safety devices. Be sure to check the tightness of all bolts and nuts before starting the device.
-  10. Choose a level work area.
-  11. The device may only be used outdoors or in well-ventilated areas. Keep it away from flammable and explosive objects. Protect yourself from burns, falls, fires, explosions, and other accidents.
-  12. Wear well-fitting clothing, sturdy work gloves, safety glasses, ear protection, a respirator, and sturdy shoes.
-  13. Perform the necessary maintenance tasks before and after using the device. This will help you avoid certain hazards and maximize the service life of the device.
-  14. Read and understand the instructions before using the device. Failure to follow the instructions may result in injury or property damage.

SYMBOLS



Read the instructions carefully before use



DANGER, Pay attention to safety



Keep hands away from moving parts



Keep a safe distance from the device



Beware of flying objects from the device

TECHNICAL INFORMATION

Model name	Timco 6.5HP 40-60 MM combustion engine	
Engine	Engine type:	Ducar DH212, 4-stroke
	Displacement:	212 cc
	Engine speed:	3600 rpm
	Maximum engine power:	6.5 hp @ 3600 rpm
	Starting:	Pull cord
	Fuel tank capacity:	3.6 liters
	Oil tank capacity:	0.6 liters (10W-30)
	Fuel type:	93 octane unleaded gasoline
Efficiency	500-2000 kg/h	
Maximum chipping diameter	40-60 mm	
Shredding coarseness	Granular, detrital	
Application	For shredding leaves, branches, twigs, etc.	
Blade speed max.	2880 rpm	
Package dimensions	1,100 x 1,050 x 580 mm	

Accessories	User manual and tool kit
--------------------	--------------------------

* The shredder can be used to shred small amounts of soft wood species with branches up to 60 mm thick (e.g., poplar/thuja/larch/aspens). The absolute maximum thickness for hard wood species is 40 mm (e.g., birch/alder/spruce/pine/willow/maple).

Please note

1. The above-mentioned chipping diameter has been determined by chipping fast-growing species with a moisture content of 80-90. As the hardness, toughness, and moisture content of the materials to be chipped vary, the actual maximum diameter may differ from the given value. We recommend that you follow the maximum diameter information in the instructions. Detailed instructions for chipping can be found in the instructions and notes in this manual.
2. The maximum blade speed is measured with the engine running at 3,600 rpm.

DESIGN

The device is designed to be safe, sturdy, and efficient. The frame is made of high-quality steel and the blades are made of HSS steel. The blades are also tough and hard, as well as impact and wear resistant.

The device consists of the following parts: (8) frame, (15) crusher section, (10) cutting wheel, (12) trough, (13) discharge chute, (11) belt and its guard, and (9) motor.

For more information, see the appendix. The crusher section is attached to the frame, with the cutting wheel inside the crusher section. The engine power is transmitted to the cutting wheel via a belt.

WORK PROCESS

The materials fed into the hopper are transferred to the crusher section. The cutting wheel, which rotates at high speed in the crusher section, shreds these materials. The shredded materials are ejected through the discharge chute.

INSTRUCTIONS AND WARNINGS

1. Read and understand the engine operating instructions before using the device.
2. The engine is delivered dry, without oil or fuel. Note Add the same type of oil if necessary. The oil must be changed every 50 hours of use.
3. Do not use the device under the influence of alcohol or medication. Ensure that the necessary safety measures are in place before using the device.
4. Run the device at idle speed to ensure that all parts are securely fastened and check the oil and fuel levels before starting. Perform an idle test by starting the engine. For more detailed information, refer to the engine manual.

5. After the idle test, try the device with a small and large load. Do not overload the device: make sure that the material you are feeding into it does not exceed the size limits. However, if the device becomes overloaded, reduce the amount of material fed into it. Once the device has been running for a while, if it does not make any unusual noises and its temperature does not rise excessively, it is ready for use.
6. Keep minors away from the work area.
7. Do not put your hands or other body parts into the gap in the device.
8. Stay away from the discharge opening. Chips flying from the device may cause personal injury.
9. If the device starts to vibrate strongly or its operating noise changes, stop it immediately and check for any abnormalities.
10. If the device does not shred properly, its blades may need sharpening or the device may need adjustment. Using dull blades can lead to injury. Sharpen or adjust the blades according to the maintenance instructions. The recommended blade spacing is 1–2 mm.
11. Material to be shredded: freshly cut tree branches and straw can be fed directly into the device. Depending on the hardness and moisture content, the motor may stop or the device may vibrate during shredding. The recommended maximum diameter applies to trees, bamboo, straw, and similar materials. When shredding perennial vegetation, the diameter must be smaller and the feed rate must be slightly reduced. The device shreds best when used with freshly cut wood with a moisture content of approximately 80%. Feed the material to be shredded into the device with the thicker end first. Shredding works best when you feed branches and leaves into the device at the same time as the thicker parts of the wood.
12. If the belt appears worn or slips, adjust or replace it.
 - Turn off the engine and remove the belt cover (11) once the engine has cooled down.
 - Loosen the mounting bolt, turn the handwheel (18) to the right or left to adjust the tension or remove the belt.
 - Tighten the mounting bolt, fold the handwheel arm, and attach the belt guard (11).

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

The main shaft bearing of the engine requires periodic lubrication. The lubrication interval depends on the operating environment and the amount of use. Add grease after 50 hours of use. A dry bearing can be severely damaged. Check all parts regularly once or twice a month (bearings, blades, belt, etc.). Make sure the blades are flexible and sharp. Replace the blades with new ones as soon as the chopping performance deteriorates. Check the blades regularly.

Dull blades affect the performance of the machine and can damage it. The motor must be serviced in accordance with the motor operating instructions.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Remove the device and parts from the packaging. Assemble the device according to the instructions in the appendix. Please note that some parts are heavy. Leave the assembly to professionals to ensure

the device is safe to use. The diagram below is for reference only. It is not suitable for technical or other use.

TRANSPORTATION AND STORAGE

Turn off the engine and close the fuel valve before moving the device. If the device is to be stored for a longer period of time, follow these instructions:

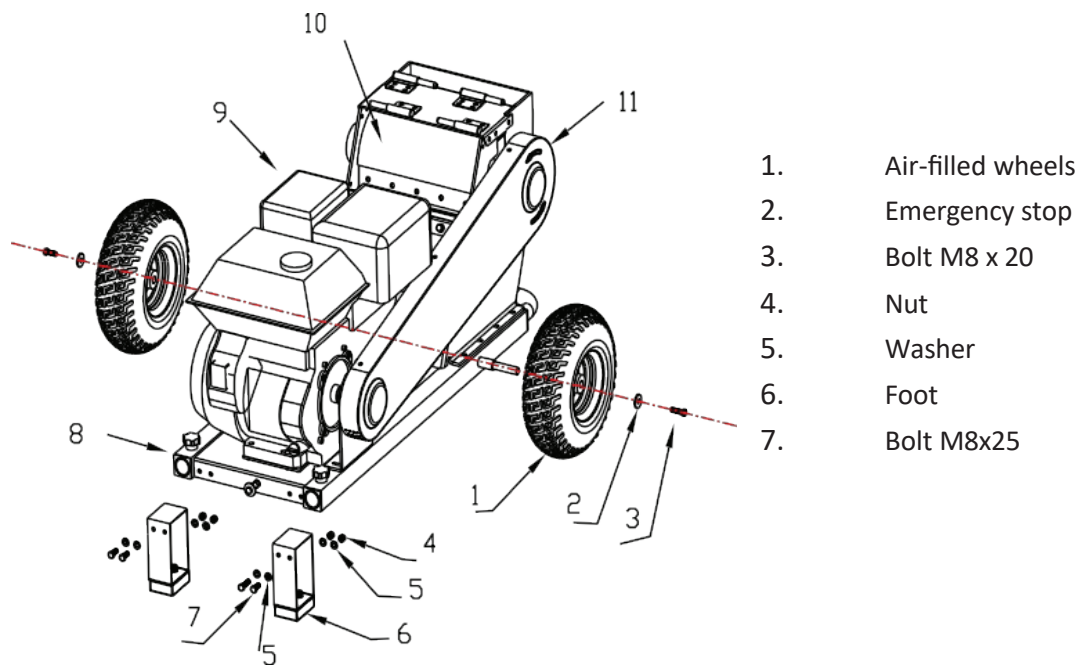
1. Choose a well-ventilated storage location with plenty of space and ensure that children cannot access it.
2. Drain the gasoline from the device into a canister.
3. Service the device and ensure that it is rust-proof.

TROUBLESHOOTING


Fault		Remedy
1	The motor does not start	Read the engine manual. Check the fuel level. Check that the switch is in the ON position. Check that the engine is getting oil and fuel. Check the emergency stop position.
2	The engine stops during operation	Check whether the engine is overloaded. Check the trough for blockages. Check the position of the emergency stop and safety switch.
3	The trough is blocked	Turn off the engine, remove the trough, and clear the blockage. Do not touch the blades while removing the blockage.
4	The machine is making strange noises	Stop the engine and check the fasteners. If you cannot find the cause of the problem, have a professional perform the repair.
5	The blade is broken	Have the device serviced by a professional.
6	The belt is slipping	Tighten the belt according to the instructions or replace it with a new one.
7	The chips are not fine enough	Have a professional adjust the blade spacing. The recommended spacing for coarse chips is 1.5–3 mm and for fine cutting 0.1–1.2 mm.

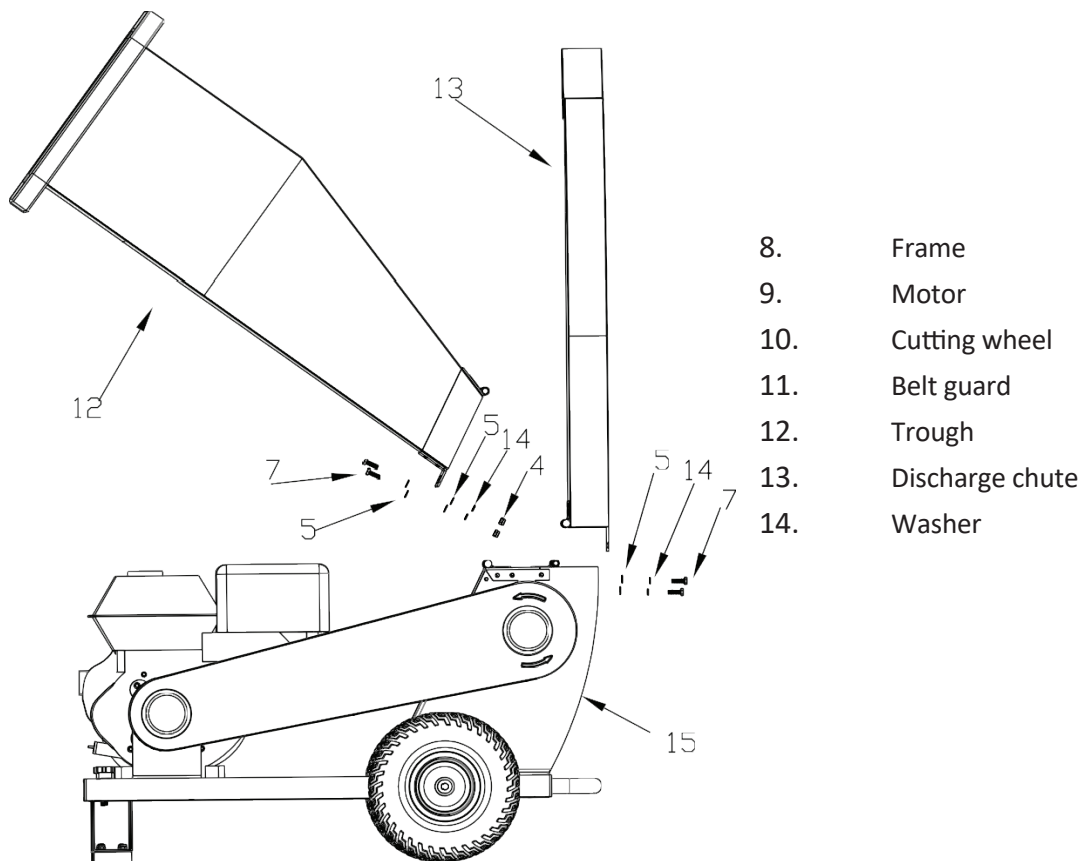
APPENDICES

Figure 1. Assembling the frame



Assembly: first attach the wheels (1) to their axles using bolts (3) and washers. Attach the legs (6) to the frame using bolts (7).

 When assembling the device, do not place your hands or other body parts near the cutting blades. Figure 2. Attaching the trough and discharge pipe



- First, carefully attach the trough (12), discharge pipe (13), and frame hinges.
- Then attach them to the frame with bolts (7).


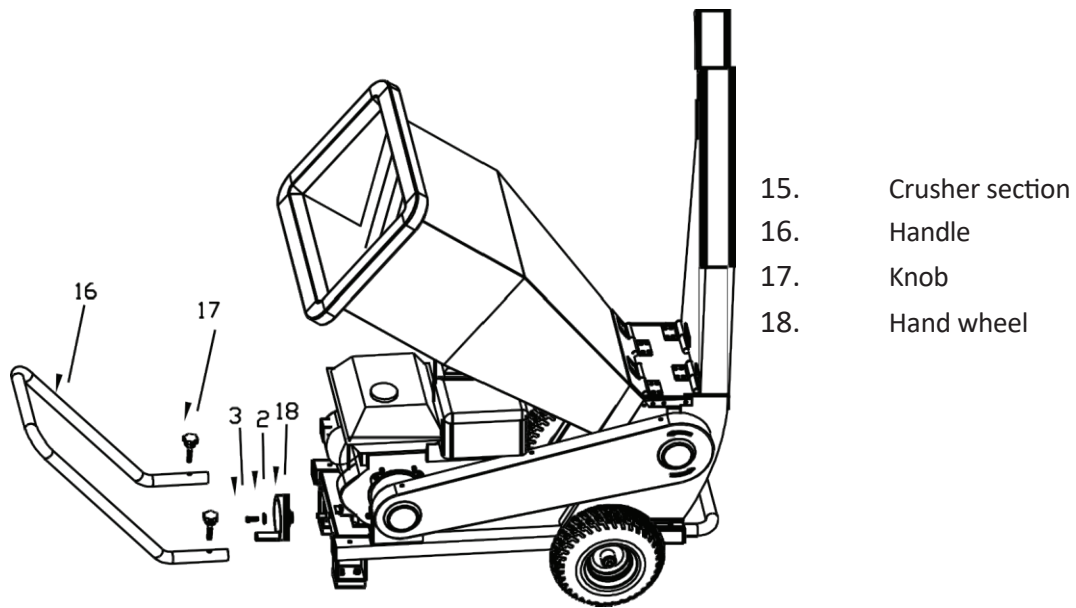
 When assembling the device, do not place your hands or other body parts near the cutting blades.

Figure 3. Attaching the handle and hand wheel



- Insert the handle (16) into the holes in the frame and fasten it securely.
- Put the handwheel (18) in place and secure it with the bolt (3) and washer.


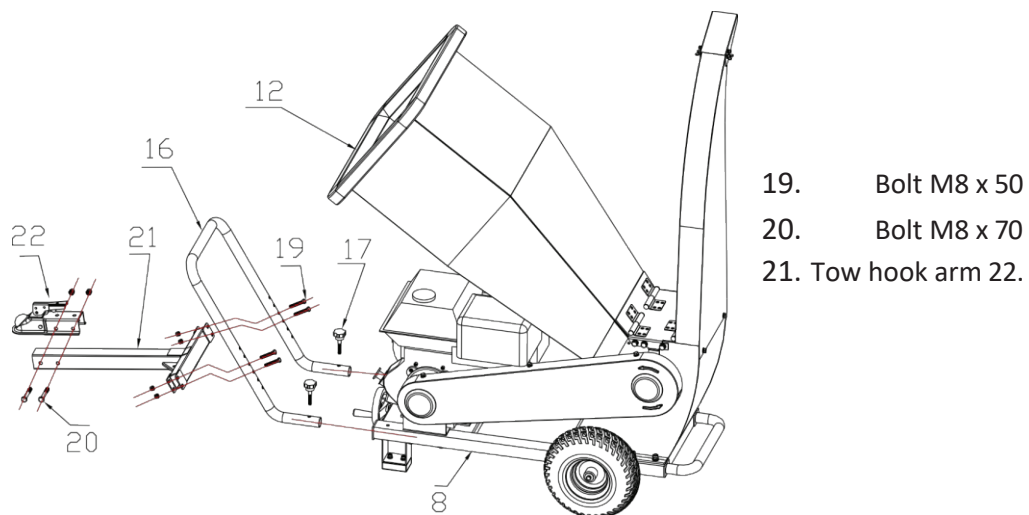
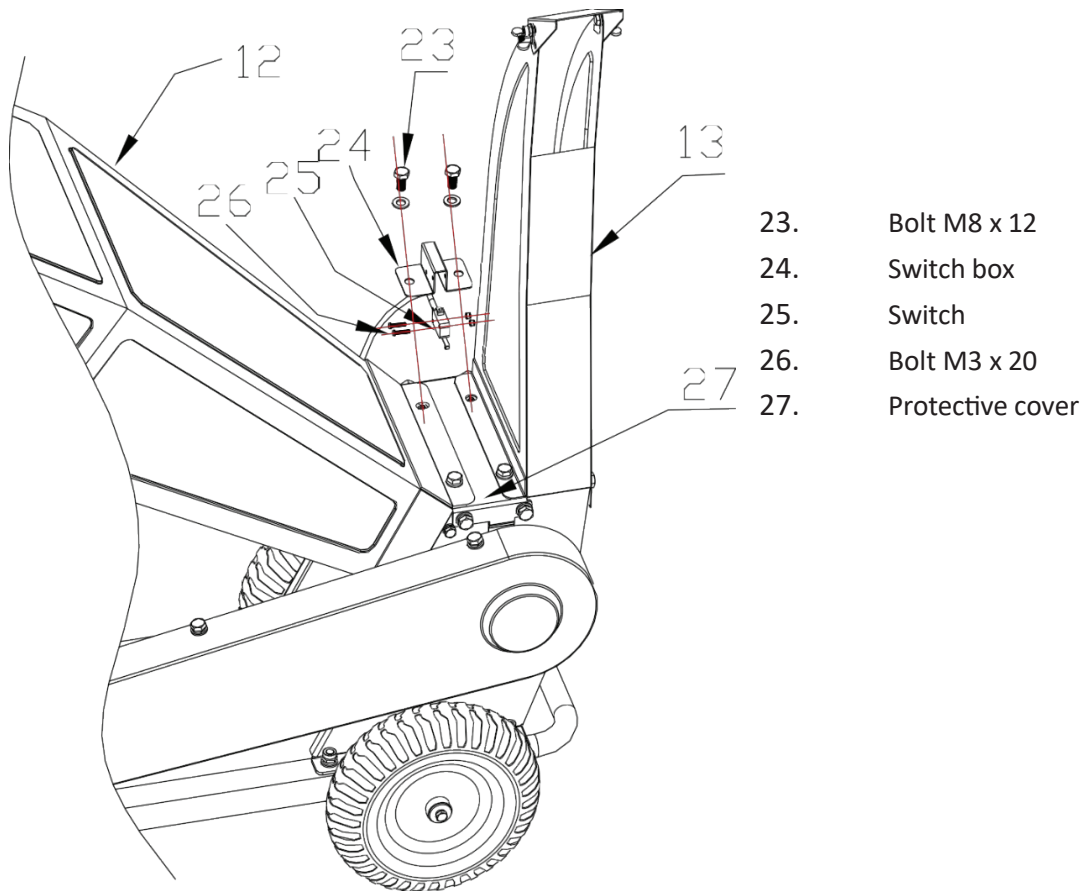
 When assembling the device, do not place your hands or other body parts near the cutting blades.

Figure 4. Installing the tow bar arm



- Attach part 16 to part 18 using part 17.
- Attach part 21 to part 16 and attach parts 21 and 22 with part 20.

⚠ When assembling the device, do not place your hands or other body parts near the cutting blades. Figure 5. Installing the switch



- Attach parts 24 and 25 to each other using part 26.
- Attach part 24 to the holes between parts 12 and 13 using part 23.

⚠ When assembling the device, do not place your hands or other body parts near the cutting blades.

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitrading.fi