

Profesjonell klippemaskin



Ta vare på instruksheftet



Innhold

1 Riktig bruk

- 1.1 Totaloversikt
- 1.2 Beregnet bruk
- 1.3 Teknisk informasjon
- 1.4 Eskens innhold

2 Sikkerhetsforeskrifter

- 2.1 Introduksjon
- 2.2 Riktig bruk
- 2.3 Sikkerhetsprinsipper
 - 2.3.1 Strømtilkobling
 - 2.3.2 Vedlikehold og kontrollkrav
 - 2.3.3 Støyutslipp/Personlige beskyttelsesutstyr
 - 2.3.4 Andre farer
- 2.4 Essensielle brukerferdigheter

3 Bruk

- 3.1 Operasjonelle opplysninger
- 3.2 Klippejusteringer med justeringshetten
- 3.3 Smøring
- 3.4 Skrue av/på
- 3.5 Funksjonsfeil

4 Vedlikehold

- 4.1 Rengjøring
- 4.2 Montering av klippebladet
- 4.3 Kvessing av klippebladene
- 4.4 Rensing av luftfilter
- 4.5 Skifting av klippehode (valg)
- 4.6 Oppbevaring
- 4.7 Merk

5 Reperasjoner

- 5.1 Introduksjon
- 5.2 Funksjonsfeilliste

6 Miljøvern og desponering

- 6.1 Introduksjon
- 6.2 Materialkategorier

7 Illustrasjoner: på slutten av heftet

1 Riktig bruk

1.1 Totaloversikt

Delenes navn (illustrasjon 1)

- 1 Klippeblad
- 2 Presskrage
- 3 Svingbar gaffel
- 4 Spenningsfjær
- 5 Styringshylse
- 6 Glidehylse
- 7 Justeringsshette
- 8 Tannhjul
- 9 Reduksjonsgir
- 10 Motorlager
- 11 Stator
- 12 Rotor
- 13 Karbonbørster
- 14 Kondensator
- 15 AV/PÅ knapp
- 16 Navneplate
- 17 Krok
- 18 Anti-Kink Sleeve
- 19 Kabel
- 20 Kjegle
- 21 Kamblad
- 22 Securing Lugs
- 23 Klippehode
- 24 Tension-lind Spring
- 25 Akslingsruller
- 26 Akslingsspindel
- 27 Motordel
- 28 Luftfilter
- 29 Bladskruer
- 30 Kulelager

1.2 Beregnet bruk

Klippemaskinens brukerområdet er kun beregnet for sauer og geiter, i tillegg til lamaer, alpakaer og andre kameldyr. Maskinen kan også brukes til storfe og hester om man skifter klippehodet til et mer spesialisert et. Annen bruk, spesielt å bruke maskinen på mennesker, er strengt forbudt.

1.3 Teknisk informasjon

Nettspenning:	[
Motoreffekt:	[Vises på maskinens
Omdreiningar per minutt:	[navneplate
Sikring:	[
Dimensjoner:	Ca. 79mm X 72mm X 290mm	
Vekt, uten kabel	1280 g	
Maks omgivelsestemperaturer	0°C-40°C	
Maks luftfuktighet	10%-90% (relativ fuktighet)	
Støyutslipp	80 dB	
Akselerasjon	4 m/sek ²	

1.4 Eskens innhold

- 1 klippemaskin med klippehode
- 1 sett klippeblader
- 1 spesialskrudjern
- 1 flaske spesialsmerølje
- 1 kost
- 1 instruksjonshefte

Valg:

Alternativt utskiftbart klippehode (for storfe og hester)

2 Sikkerhetsforeskrifter

2.1 Introduksjon

Denne delen beskriver sikkerhetsforeskriftene en må ta hensyn til ved bruk av klippemaskinen. Alle som skal bruke maskinen må lese gjennom foreskriftene. Instruksene må oppbevares i esken sammen med klippemaskinen og må alltid være tilgjengelig.

2.2 Riktig bruk

Maskinens beregnede bruk er beskrevet i seksjon 1.2.

For sikker bruk av maskinen gjelder følgende:

Detaljene i seksjon 1.3, "Teknisk informasjon" gjelder som obligatoriske driftsgrenser og vurderinger.

Klipping av andre dyr, spesielt farlige dyr som kjøttetere og lignende, regnes som misbruk av maskinen, og kan lede til farlige situasjoner for liv og lemmer.

Maskinen er ikke beregnet til å brukes av barn eller uføre personer. Om maskinen brukes med en skjøteledning eller bærbare stikkontakter, må en sikre at enheten ikke blir satt slik at den blir utsatt for sprut eller vannlekasjer.

2.3 Sikkerhetsprinsipper

2.3.1 Strømtilkobling

Støpselet skal kun plugges inn i uskadde stikkontakter. Skadde eller ødelagte stikkontakter kan føre til elektrisk sjokk eller kortslutning. Stikkontakter utendørs må være jordede etter nasjonale krav. Vedlikehold og rens av maskinen skal kun gjøres når støpselet er koblet fra. La aldri en iplugget maskin ligge uten tilsyn. Hold barn unna arbeidsområdet og oppbevar maskinen utenfor deres rekkevidde.

2.3.2 Vedlikehold og kontrollkrav

Klippemaskinen skal kun brukes om den er uskadet og i forsvarlig tilstand. Eventuelle feil på maskinenhuset eller kabelaen skal utbedres av en reparator eller et serviceverksted.

2.3.3 Støyutslipp/Personlige beskyttelsesutstyr

NB! Bruk ørevern!

Typisk støyutslipp ved bruk er 93 dBA. Vi anbefaler å alltid bruke ørevern ved bruk av maskinen.

NB! Bruk vernebriller og hansker!

For din personlige beskyttelse anbefaler vi å alltid bruke vernebriller og hansker.

2.3.4 Andre farer

Skulle tegn til fare eller potensielle farer som ikke er direkte relatert til klipping av dyr oppstå under bruk, ber vi deg å informere oss. Dette gjelder også farlige tekniske mangler.

2.4 Essensielle brukerferdigheter

Trygg bruk av maskinen krever kun noen få ferdigheter av brukeren. Det er derfor spesielt viktig at disse observeres og utføres.

- Brukeren må være erfaren i håndteringen av dyrene som skal klippes.
- Brukeren må ha lest og forstått instruksjonene eller ha blitt instruert av en ekspert i maskinens bruk og må ha fått alle potensielle farer forklart. Barn har ikke tillatelse til å bruke maskinen.

3 Bruk

3.1 Operasjonelle opplysninger

Det ligger farer i feil bruk av elektisk utstyr, spesielt oppdrettsutstyr. Før du bruker maskinen må du lese nøye gjennom følgende ulykkesforhindrende tiltak:

- Nettspenningen må være den samme som viser på maskinens navneplate. Maskinen skal kun kobles til en et trygt strømnett.
- Unngå all kontakt med klippebladene når maskinen er koblet i. Selv om maskinen er skrudd av må man unngå all kontakt med klippebladene, så lenge maskinen er koblet til en strømforsyning. Trekk alltid ut støpset før noe blir gjort med klippebladene/klippehodet.
- Unngå all kontakt med alle maskiner som er i kontakt med væske. Klipp aldri våte dyr. All væske som kommer inn i maskinen vil ødelegge den elektriske insulasjonen. Skjer dette er det fare for elektriske støt eller kortslutning. Rengjøring av maskinen skal kun gjøres når maskinen er tørr, og kun med en børste eller den medfølgende kosten.
- En elektrisk kabel som ligger løs på bakken kan rykes og bli en kilde til fare. Legg kablet trygt og forsiktig ut før en starter klippingen. Unngå at kablet kommer i kontakt med noe under bruk og pass på at den ikke blir viklet inn i noe. Dyr må ikke stå på, gå over eller bli fanget i kablet. Surr aldri kablet rundt maskinen og hold den unna varme overflater og objekter. Dette kan resultere til brudd eller skade på insulasjonen. Kablet bør sjekkes for skader med jevne mellomrom.
- Skru maskinen AV (illustrasjon 2) før støpset kobles ut.
- Bruk kun originale klippeblader. Ikke bruk skadde klippeblader med sløve, manglende eller ødelagte tenner. Bruk kun skarpe klippeblader filt i serviceverksted.
- Se opp for fremmedlegemer (ledninger, trebiter etc.) i klippehodet og fjern dem før en begynner å klippe.
- Bruk egnede jobbkler. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker som kan settes fast i maskinen. Vi anbefaler på det sterkeste å bruke vernebriller og ørevern.
- Sett aldri noe inn i maskinens åpninger.
- Lyden fra maskinen kan skremme dyr. Betydelig skade kan komme som resultat av å bli sparket av et dyr eller bli knust av dets kroppsvekt. Tjor dyret ordentlig fast, tilærm deg fra fremsiden og skru maskinen på innen dyrets synsvinkel.
- Dyr skal kun klippes om uautoriserte personer har blitt fjernet fra klippeområdet.
- Klipp kun i velventillerte områder og aldri nær objekter eller gasser som kan eksplodere.

Disse sikkerhetstiltakene skal følges i alle tilfeller. Det anbefales alltid å bruke jordede stikkontakter når man arbeider med elektrisk utstyr.

3.2 Klippejusteringer med justeringshetten

Før bruk, gjør følgende justeringer:

Før klipping:

Når maskinen er av: pass på at presskragens kjegler akkurat går i festehullene under. Skru fast med justeringshetten (illustrasjon 2) til en først merker mostand. Etter dette må ikke hetten festes mer enn 1/4 runde.

Begynn å bruke klippemaskinen. Slakk av justeringshetten (illustrasjon 7) til klippebladene nesten ikke er i kontaktpress (støynivået økes).

NB: Hvis justeringshetten slakkes for mye, kan bladene fly av og forårsake skade.

Fest så justeringshetten sakte igjen til støynivået dempes og noe motstand kan merkes i justeringshetten. Presset skal nå være satt korrekt.

Begynn klippingen. Hvis det fremdeles ikke klipper ordentlig, fest justeringshetten litt mer fast.

Under klipping:

Klippemaskinen virker med mye mindre press enn tradisjonelle saueklippere. Vær derfor forsiktig at bladstrammingen ikke er for høy. Juster presset med jevne mellomrom under klippingen (maks 1/4 runde).

Hår kan samles mellom klippebladene hvis justeringshetten ikke er festet nok ved begynnelsen av klippingen. Dette vil få en negativ effekt i klippeprosessen ved å gjøre fremgang nær umulig. Hvis dette skulle skje må klippebladene tas fra hverandre, rensket, oljet og reparerer som beskrevet i seksjon 4.2.

3.3 Smøring

Før og under klipping

For et godt resultat og å øke maskinenes og klippebladenes levetid, er et tynt lag olje på klippebladet og kambladet (illustrasjon 3, #3) avgjørende. Alle andre bevegelige deler i klippehodet må også være velsmurte. Drypp noen få dråper olje på klippebladene og drypp litt i smørehullene på klippehodet (illustrasjon 4, #2). Bruk kun vår spesialolje eller en parafinolje som møter ISO VG15 spesifikasjonene. Oljen er giftfri og gir ingen irritasjon om det kommer i kontakt med hud eller slimhinner. Denne parafinoljen svekkes 20% etter 21 dager. Dårlig smøring er den mest vanlige grunnen til utilfredsstillende klipperesultater. Klippeblader med for lite olje vil overopphetes, noe som fører til nedsatt levetid på bladene.

Klippebladene og klippehodet må smøres tilstrekkelig under klippingen (minst hvert 15. minutt) så de ikke tørkes ut.

3.4 Skruer av/på

Skyvebryteren har to posisjoner (illustrasjon 2, vises i Posisjon 0).

Posisjon 0: Maskinen er skrudd på

Posisjon 1: Maskinen er skrudd av

Bruk alltid skyvebryteren (illustrasjon 2) når en skal ha maskinen av eller på. Sjekk alltid bryterens posisjon før en plugges i støpselet.

3.5 Funksjonsfeil

Se funksjonsfeillisten i seksjon 5.

4 Vedlikehold

Dra ut støpselet fra stikkontakten før en begynner med vedlikeholdet. Ikke håndter området rundt klippebladene så lenge maskinen er koblet i, selv om maskinen er skrudd av. Dra alltid ut støpselet før du håndterer klippebladene/klippehodet.

4.1 Rengjøring

Rengjøring av klippehodet og klippebladene

Fjern all olje fra maskinen etter klipping ved å gni det bort med en tørr klut, og bruk den medfølgende kosten forsiktig til å koste rent klippehodet og klippebladene. Tilfør etter dette ny olje på delene for å unngå rust. Selv små rustflekker på bladene kan gi påvirke klippingen og gjøre det helt umulig.

4.2 Montering av klippebladet

Skjærebladene består av et kamblad (illustrasjon 6, #2) og et klippeblad (illustrasjon 6, #1). Vær forsiktig ved montering for å forsikre at de rette overflatene legges mot hverandre.

Bladene monteres på følgende måte:

Slakk litt på justeringsshetten (illustrasjon 7) og sett klippemaskinen på en hard overflate slik at bladskruene ligger øverst. Løs skruene nok til å fjerne begge de gamle bladene.

Pass på at de nye bladene er rene. Spesiell forsiktighet bør vises ved å passe på at underoverflaten er fri for smuss. Hvis ikke vil selv ikke nye klippeblader klippe tilfredsstillende bra.

Plasser de nye bladene i presskragens kjepler (illustrasjon 6+3, #2) og skyv de nye bladene inn til de løse skruene (illustrasjon 10). Fest nå skruene til du akkurat kan bevege kambladet sidelengs for hånd. Snu så maskinen igjen slik at justeringsshetten er øverst igjen.

Det som nå er viktig er at bladene hviles mot hverandre på en sånn måte at det nederste bladet stikker omtrent 1,5-2,0 mm ut forbi tuppene på det øverste bladet (illustrasjon 1).

Når du har justert klippebladene skruer du fast bladskruene.

Sjekk at bladene er festet korrekt og at presskragens kjegler (illustrasjon 3, #2) går i festehullene under. Fest så justeringsshetten til klippebladet presses mot kambladet og du kjenner litt motstand.

4.3 Kvessing av klippebladene

Klipp kun med skarpe klippeblader. Erstatt de sløve bladene eller de med manglende tenner. Riktig kvessing kan kun bli gjort med en spesialmaskin og av en utdannet tekniker som kan kontaktes på ditt serviceverksted.

4.4 Rensing av luftfilter

Luftfilteret ligger på undersiden av motordelen av maskinen. Luftfilteret kan tas ut fra maskinen for rensing. Jevnlig rensing med en tørr kost er viktig. Under rensing er det viktig å passe på at ingen fremmedlegemer kommer inn i maskinen. Maskinen må aldri slås på eller brukes uten at luftfilteret er i.

4.5 Skifting av klippehode (valg)

Løs begge hodeskruene for å skifte klippehode fra "Sau" til "Storfe" eller omvendt. Fjern hodet og sett på det andre hodet (tannhjul, illustrasjon 1, #8 om nødvendig). Fest fast begge skruene igjen.

4.6 Oppbevaring

Klippemaskinen skal kun oppbevares på tørre steder i esken den kom i. Ikke slå på maskinen om du mistenker at væske kan ha kommet inni den. Det kan medføre elektrisk sjokk eller kortslutning. Lever klippemaskinen inn på et serviceverksted.

4.7 Merk

Om strømleningen er skadet må den skiftes av produsenten, på serviceverksted eller av andre kvalifiserte personer for å unngå farer.

Dette produktet er ikke ment for personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med mangel på erfaring og kunnskap med mindre de har tilsyn eller fått instruksjoner på hvordan å håndtere maskinen av en person ansvarlig for deres sikkerhet.

Produktet skal settes utilgjengelig for barn, og en må passe på at barn ikke får tak i det.

5 Reperasjoner

5.1 Introduksjon

Hvordan å rette funksjonsfeil er indikert i "Retting" kolonnen i funksjonsfeillisten.

5.2 Funksjonsfeilliste

Saueklippehode

Feil	Grunn	Retting
Klippebladet beveger seg ikke over hele overflaten	Spenningskobling ødelagt	Skifte spenningskobling
	Akslingsspindelen og/eller akslingsrulleren og/eller den svingbare gaffelen er utslitt	Skift akslingsspindel og/eller akslingsrull og/eller svingbar gaffel
	Kulelager nedslitt	Skifte kulelager
Klippebladet beveger seg ikke	Defekt tannhjul (illustrasjon 1, #8)	Skifte tannhjul
	Defekt reduksjonsgir i motorseksjonen	Skifte reduksjonsgir
	Akslingsspindel knekt eller bøyd	Skift akslingsspindel
	Akslingsrullen mangler	Få ny akslingsrull
Justeringshetten slakkes av seg selv	Spenningsfjæren mangler	Skift spenningsfjæren og pass den slik at justeringshetten snus lett for å festes men dras mot andre retning
	Løs styringshylse	Bruk lim eller lignende til å lime fast styringshylsen
Tilstrekkelig trykk kan ikke brukes på klippeblad	Spenningskobling ødelagt	Skifte spenningskobling
	Glidehylsen mangler (illustrasjon 1, #6)	Skifte glidehylsen
	Glidehylsen er slitt ned (illustrasjon 1, #6)	Skifte glidehylsen
	Svingbar gaffel er slitt ned på toppen	Skifte svingbar gaffel
	Presskragen er slitt ned (illusjon 1, #2)	Skifte presskragen
Presskragen detter ut	Securing lugs på spenningsfjær	Skift spenningsfjær
Dårlig klipping	Kam- og klippeblad er sløvt	Slipes med ca 20µ negativ krone
	Klippebladets press for lavt	Øk presset ved å stramme justeringshetten (illustrasjon 3, #1)
	Bladene ikke slipt godt nok	Slipes med ca 20µ negativ krone

Feil	Grunn	Retting
Klipper ikke	Kambladet satt feil	Rejuster det øverste bladet 1,5 mm bakover i forhold til kambladet (illustrasjon 11)
	Akslingsrullen mangler (illustrasjon 1, #25)	Få ny akslingsrull
	Feil ved tannhjul og/eller reduksjonsgiret (illustrasjon 1, #8)	Skift tannhjul
	Klippehodet utslitt	Se seksjon 1-4
Klippehodet blir veldig varmt	Klippepresset for høyt	Reduser presset og slip bladene om nødvendig
	Ikke smøremiddel på akslingsrull (illustrasjon 1, #25)	Smør akslingsrull
	Ikke smørefett på glidehylsen (illustrasjon 1, #6)	Ha smørefett på glidehylsen
	Kulelager utslitt	Skift kulelager

Motorseksjon

Feil	Grunn	Retting
Motoren går ikke	Ingen støy	Sjekk ledning og sikring
	Defekt kabel	Sjekk ledningen og få den sjekket hos serviceverksted
	Defekt bryter eller motor	Få den reparert på serviceverksted
Motoren går veldig sent	Karbonbørstene utslitt	Få den reparert på serviceverksted
	Rotor eller stator defekt	Få den reparert på serviceverksted
Motorenseksjonen blir varm	Luftfilter blokkert; lukt kan ikke sirkulere (illustrasjon 1, #28)	Ta ut luftfilter, rens med børste og sett på plass igjen
	Klippepresset for høyt	Ikke øk presset på klipperen så mye (illustrasjon 7). Hvis det nå også blir dårlig klipping, bør bladene slipes eller erstattes med nye
	Defekt kulelager	Skift kulelager
Motorseksjonen plystrer høyt	Reduseringsgir og aksel har ikke smøremiddel	Smør reduseringsgir og aksel
Motoren vibrerer	Rotoren går dårlig (forårsaket av brått smell)	Skift rotor
	Utslitt kulelager	Skift kulelager

6 Miljøvern og desponering

6.1 Introduksjon

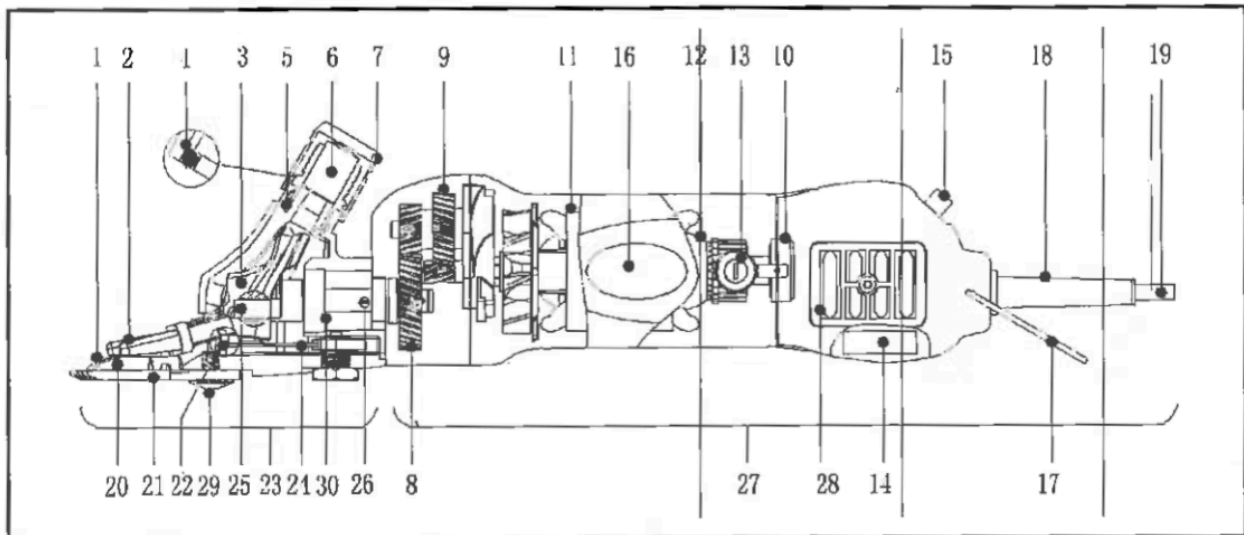
Eieren har ansvar for å desponere klippebladene i tillegg til klippemaskinen på en riktig måte på slutten av maskinens levetid. Vennligst desponer på en relevant måte ifølge nasjonale regulasjoner i ditt område.

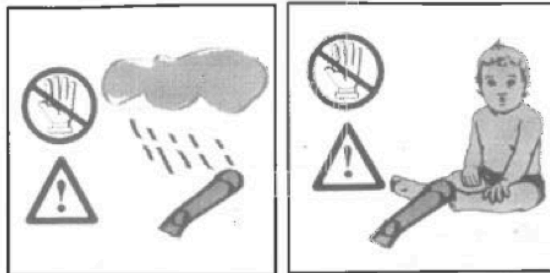
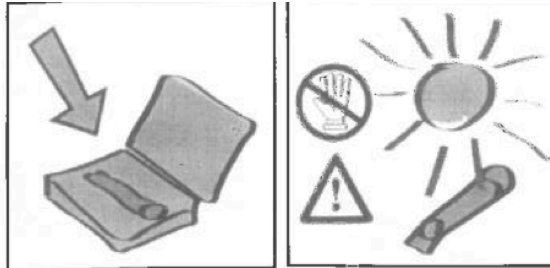
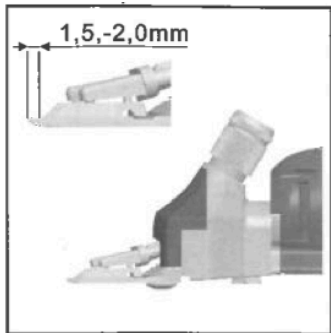
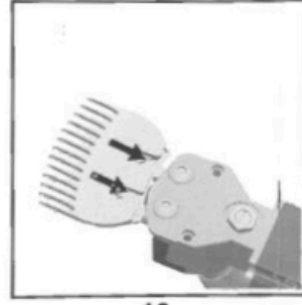
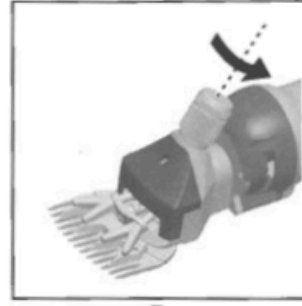
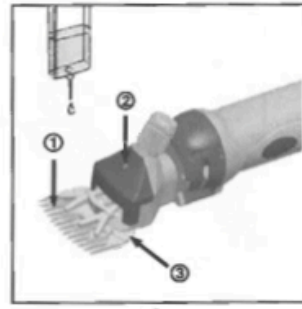
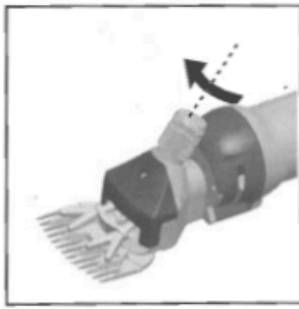
6.2 Materialkategorier

Vennligst lever maskinen til et servicesenter eller til en spesial elektriskforhandler i ditt nærområde for demontering.

Material	Inneholder materialer (illustrasjon 1)
Gummi	18/19
Polyamid	8/27/28
Jern/Stål	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/17/21/22/24/25/26/28/29/30
Kobber	11/12/19
Messing	18/15/27
Aluminium	23
Andre materialer	9/10/13/14/15/30

7. Illustrasjoner





13

12