

EDILGRAPPA

CE

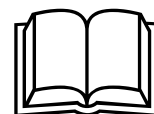
SILVERCUT20

**BATTERIDREJET BETONJERNKLIPPER 18V
Li-Ion MED JUSTÉRBART HOVED
150.03656**



©

Ingen del af denne vejledning må gengives eller oversættes uden skriftlig tilladelse fra ejeren. Oplysningerne og illustrationerne i denne vejledning er udelukkende vejledende. Edilgrappa S.r.l. forbeholder sig ret til at ændre maskinen uden varsel.



**BRUGSANVISNING OG
VEDLIGEHOLDELSESVEJLEDNING**

ELEKTRISK ARMERINGSJERNKLIPPER

FÅS I FØLGENDE VERSIONER:

- 18V JÆVNSTRØMSMOTOR

FASTE HOVEDER TIL RÅDIGHED	MASKINENS NAVN	P/N
Armeringsjerns klipper	SILVERCUT20 BATTERIDREVT ROTARENDE HOVED	150. 03656

INDHOLD

Kap. 0 GENERELLE OPLYSNINGER.....	66
.....	6
0.01 INTRODUKTION	666
0.02 SALGSBETINGELSER OG GARANTI	666
0.03 SÆRLIGE SYMBOLER	777
0.04 SIKKERHEDS- OG FAREMÆRKATER - CE-PLADE	888
0.05 LISTE OVER TILBEHØR INKLUDERET I FORSYNINGEN	999
Kap. 1 REFERENCELOVGIVNING	99
.....	9
1.01 SPØRGSMÅL	99
Kap. 2 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELEKTRISK VÆRKTØJ	99
.....	9
2.01 ARBEJDSSTATIONENS SIKKERHED9	99
2.02. ELEKTRISK SIKKERHED	101010
2.03 PERSONLIG SIKKERHED	101010
2.04 BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELEKTRISK VÆRKTØJ	121212
2.05 BISTAND	121212
2.06 SPECIFIK BETJENINGSVEJLEDNING	121212
Kap. 3 BESKRIVELSE AF MASKINEN	131313
3.01 MASKINKOMPONENTER	131313
Kap. 4 TEKNISKE SPECIFIKATIONER.....	141414
4.01 HYDRAULISKE, MEKANISKE OG ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER	141414
Kap. 5 LEVERING, IDRIFTSÆTTELSE OG OPSÆTNING	151515
5.01 LEVERING	151515
5.02 OPLADNING AF BATTERIET	151515
5.03 INSTALLATION AF BATTERIET	161616
5.04 IDRIFTSÆTTELSE	171717
5.05 DRIFT	171717
5.05.01 START	171
717	
5.05.02 SKÆRING	171
717	
5.05.03 PLACERING AF18 HOVED	18
	18
5.06 MANUEL RETURHÅNDTAG	191919
5.07 NEDSLIDNING AF BATTERIET	191919
5.08 FORVENTET ANVENDELSE OG RESTERENDE RISICI	202020
5.09 SIKKERHEDSANORDNINGER	212121
Kap. 6 RUTINEMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE.....	2121
.....	21
6.01 UDSKIFTNING OG PÅFYLDNING AF OLIEN	222222
6.02 KONTROL AF SKRUER	232323
6.03 KONTROL AF KNIVE	242424

6.04 HYDRAULISKE KOMPONENTER	252525
6.04.01 RENGØRING AF STEMPLER	
5	252
6.04.02 MANUEL RETURVENTIL LUKKER IKKE	25
6	262
6.04.03 MAKS. TRYKVENTIL FORKERT JUSTERET	26
6	262
6.05 HOVEDKONTROL AF MOTOREN	262626
Kap.7 FEJLFINDING	2626
.....	26
7.01 GENERELLE SPØRGSMÅL.....	
2626	
7.02 FEJLFINDING AF MOTOREN	2626
7.03 FEJLFINDING AF DE HYDRAULISKE KOMPONENTER	272727
Kap. 8 OPBEVARING OG GENSTART	2828
.....	28
8.01 OPBEVARING	282828
8.01.01 MOTOR	
8	282
8.01.02 CYLINDER OG HYDRAULISKE KOMPONENTER	28
9	292
8.02 GENSTART	292929
Kap. 9 BORTSKAFFELSE	2929
.....	29
Kap. 10 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJ	3030
.....	30
Kap. 11 KATALOG OVER RESERVEDELE OG TILBEHØR.....	3132
.....	31
10.01 BESTILLING INFORMATION	323232
10.02 MEKANISKE OG ELEKTRISKE KOMPONENTER	323232
Kap. 1235 OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	3535
.....	35

Kap. 0 GENERELLE OPLYSNINGER

0.01 FORORD

Denne vejledning er udarbejdet for at give kunderne mulighed for at optimere maskinens drift og bør derfor læses i sin helhed inden brug.

De følgende kapitler indeholder nyttige brugs- og vedligeholdelsesoplysninger. **Viden og nøje overholdelse af gældende arbejdsmiljø- og anlægsteknisk lovgivning er et grundlæggende krav til korrekt brug.** Omkostningsbesparende og regelmæssig og sikker maskindrift kan opnås gennem rationel brug og omhyggelig vedligeholdelse. I tilfælde af fejl eller ineffektiv drift skal du tilkalde specialpersonale og bestille originale reservedele fra producenten, dets tekniske assistancenetværk og dets teknikere.

Denne vejledning udgør en integreret del af maskinen. Brugere skal nøje følge alle de instruktioner, den indeholder.

Da indholdet af denne håndbog kan ændre sig over tid som følge af ændringer af referencelovgivningen og/eller tekniske forbedringer som følge af den teknologiske udvikling, bestemmes dens gyldighed fra den dato, den blev udgivet.

I henhold til 1999/34/CE er maskinproducenten ikke ansvarlig for skade på mennesker, ejendom eller dyr som følge af uagtet brug eller installation af maskinen eller manglende overholdelse af lovgivningen.

Producenten fralægger sig også ethvert ansvar, hvis maskinen manipuleres, hvis originale dele ændres, eller hvis maskinen beskadiges på grund af forkert opbevaring eller transport.

Når du takker dig for den præference, der er vist vores virksomhed, kan du være sikker på, at vi vil gøre vores yderste for at forbedre effektiviteten af vores service og forbedre kvaliteten og ydeevnen af vores produkter og tilbehør i henhold til vores knowhow og dine krav.

0.02 SALGSBETINGELSER OG GARANTI

Fra leveringsdatoen giver producenten køberen en 24 (fireogtyve) måneders garanti, der dækker produktkvalitet og ydeevne som følger:

Garanticertifikatet skal udarbejdes og returneres til producenten inden for 10 dage fra datoen for levering af produktet.

Garantien dækker defekte reservedele, men omfatter ikke arbejdskraft og eventuelle transportomkostninger. Reparationer foretages kun under garanti, når der findes produktionsfejl, eller hvis materialets kvalitet er dårlig.

Garantien udløber automatisk, hvis fejlen skyldes:

- fejl i elforsyningen
- manipulation, reparationer eller ændringer uden vores tilladelse
- forkert brug af maskinen
- langvarig brug uden at observere de pauser, der kræves til afkøling
- tvang eller slid forårsaget af langvarig brug
- ingen vedligeholdelse
- brug på for hårdt eller tykt materiale
- forkert positionering under behandlingen

Maskinens nedetid for reparationer under garantien er op til 10 dage, medmindre der modtages skriftlig meddelelse om det modsatte.

Ingen skader som følge af maskinens nedetid eller skader forårsaget af tredjeparter skal anerkendes.

0.03 SÆRLIGE SYMBOLER

En kort forklaring, der angiver de vigtigste symboler, der bruges i denne vejledning, er vist nedenfor.



OPMÆRKSOMHED FARE: fremhæver situationer eller problemer, der kan føre til skade eller død.



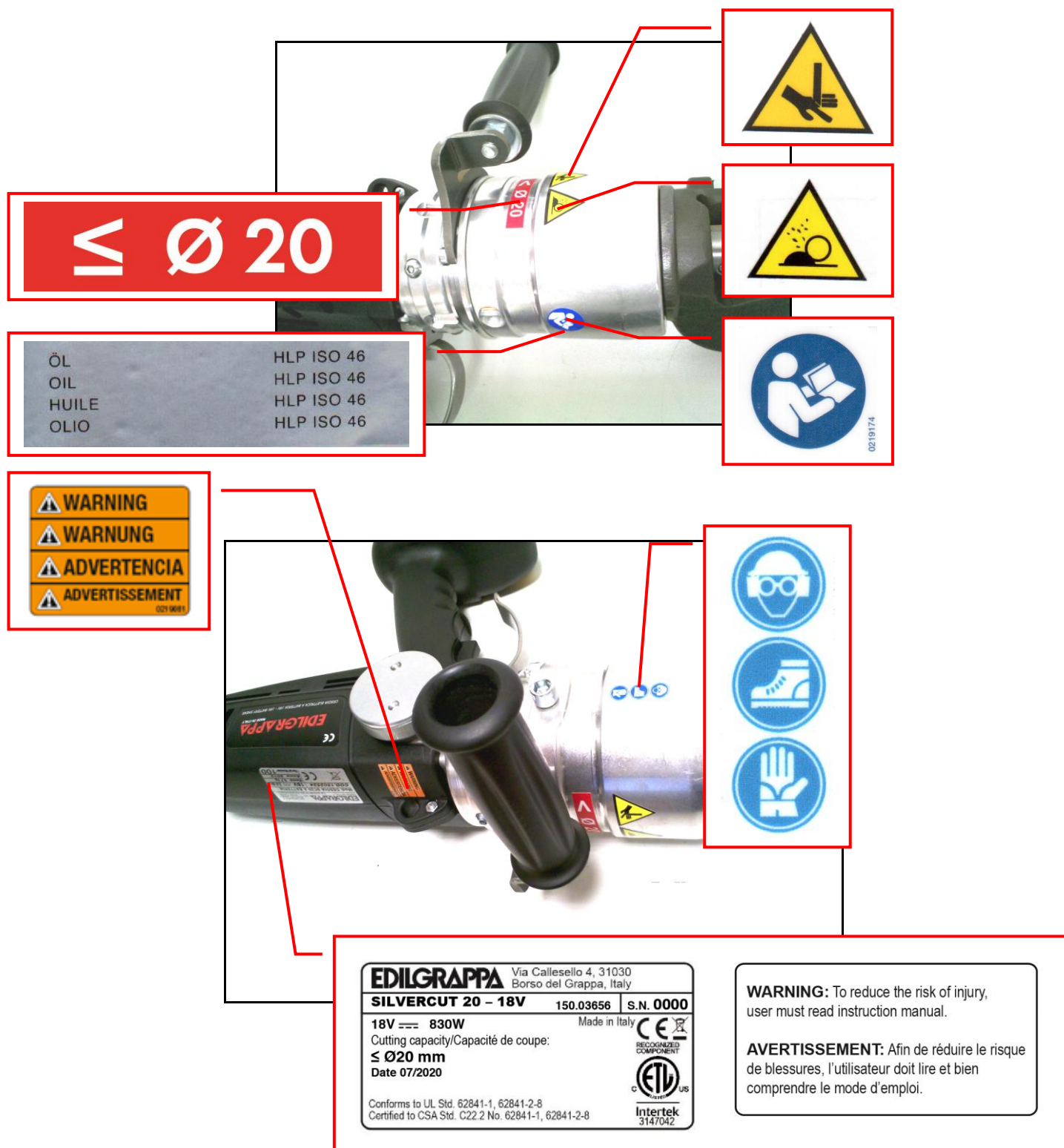
VIGTIGT: fremhæver situationer og problemer i forbindelse med maskinens effektivitet, der ikke påvirker den personlige sikkerhed.

FØR DU ARBEJDER PÅ MASKINEN, SKAL DU LÆSE OMHYGGELIGT ALLE INSTRUKTIONERNE, ISÆR DEM, DER ER INDEHOLDT I KASSER

- "OPERATØR":** En person, der er behørigt uddannet og bemyndiget til at betjene, justere, rengøre og transportere maskinen.
- "SERVICE-TEKNIKER":** En person, der er uddannet og bemyndiget til at udføre rutinemæssig vedligeholdelse af maskinen og udskifte visse komponenter.
- "MASKINE":** Det udstyr, der er beskrevet i denne vejledning
- "ELEKTRISK VÆRKTØJ":** Anvendes i sikkerhedsforanstaltningerne er det en mere generel definition af den pågældende maskine, da den henviser til elnetdrevet værktøj (med kabel) eller batteridrevet elektrisk værktøj (trådløst).

0.04 SIKKERHEDS- OG FAREMÆRKATER - CE-PLADE

Placering af pladen og sikkerheds- og faremærkater på maskinen:



Etiket:



Overhold advarslerne på pladerne og klistermærkerne. Undladelse af at gøre det kan føre til skade eller død. Sørg for, at pladerne og klistermærkerne er fastgjort og læselige. Hvis ikke, skal du anmode producenten om udskiftninger.

0.05 LISTE OVER TILBEHØR INKLUDERET I FORSYNINGEN

- Transportkuffert
- Brugsanvisning og vedligeholdelsesvejledning
- Erklæring om overensstemmelse
- Garanti certifikat
- Nødnøgle

Kap. 1 REFERENCELOVGIVNING

1.01 GENERELLE SPØRGSMÅL

Denne serie af maskiner svarer til definitionen af maskine i maskindirektivet 2006/42/EF. De elektriske dele er i overensstemmelse med det europæiske "lavspændingsdirektiv" 2006/95/EF

Støjniveauet blev målt i henhold til EN 62841-1 og EN 62841-2-8.

OPERATØRERNE SKAL HAVE PASSENDE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Vibrationsniveauer blev målt i henhold til EN 62841-1 og EN ISO 5349.

De anvendte råmaterialer og deres forarbejdning i produktets fremstillingscyklus indeholder ingen giftige eller farlige materialer som omhandlet i fællesskabsdirektiverne nr. 2000/53/EF, nr. 2011/65/EF (RoHS-direktivet) og nr. 2002/96/EF som angivet i det respektive råvaretestcertifikat

Kap. 2 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELEKTRISK VÆRKTØJ

Med hensyn til batteriopladeren skal du se den relative brugs- og vedligeholdelsesmanual .

Manglende overholdelse af disse advarsler og instruktioner kan føre til elektrisk stød, brand og / eller alvorlig personskade.

Opbevar alle advarsler og instruktioner til fremtidig konsultation.

Overhold omhyggeligt instruktionerne i denne vejledning og opbevar den på et passende og tilgængeligt sted. Opbevar manualen til fremtidig konsultation, indtil maskinen er revet ned. Hvis maskinen sælges, skal manualen gives til den nye ejer.

I betragtning af den tilsigtede anvendelse og derfor de miljøer, hvor disse værktøjer kan bruges, skal du nøje følge instruktionerne vist nedenfor.

2.01 ARBEJDSSTATIONENS SIKKERHED

Arbejdspladsen skal overholde gældende arbejdsmiljøregler.

Sjuskede eller dårligt oplyste områder kan forårsage ulykker.

a) Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.

Elektriske værktøjer genererer gnister, der kan antænde gas og pulvere.

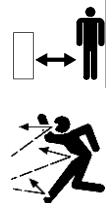
b) Brug ikke elektrisk værktøj i eksplosiv atmosfære, f.eks. i nærværelse af væsker, gas eller brændbare pulvere. Må ikke anvendes på strømførende elektriske ledninger, på trykbeholdere eller kanaler, på beholdere, der indeholder ætsende og/eller giftige stoffer



- Brug ikke åben ild eller lignende i nærheden af maskinen.
- Brug ikke maskinen i områder, der er udsat for risiko for brand eller eksplosion.

Forudse de mulige konsekvenser af brugen af udstyret for ikke at blive involveret eller involvere andre mennesker i potentielt farlige situationer.

c) Hold børn og observatører på sikker afstand, når de bruger elektrisk værktøj. Eventuelle distraktioner kan føre til tab af kontrol.



- Sørg for, at andre mennesker forbliver på sikker afstand, når maskinen arbejder (mindst 5 meter). Afspærring af arbejdsområdet.
- Stop maskinen, hvis mennesker og/eller dyr kommer ind i arbejdsområdet.
- Rengør maskinen regelmæssigt, og fjern fremmedlegemer, der kan beskadige den eller skade operatøren.

2.02. ELEKTRISK SIKKERHED

Med hensyn til batteriopladeren skal du se den relative brugs- og vedligeholdelsesmanual.

2.03 PERSONLIG SIKKERHED



- Operatøren er ansvarlig for sikker maskine.
- Tillad kun, at maskinen bruges af passende uddannede og autoriserede voksne.

A. Når man bruger et elektrisk værktøj, skal operatører være opmærksomme, observere, hvad de laver, og arbejde med omhu. Brug ikke elektriske værktøjer, når du er træt eller under påvirkning af stoffer, alkohol eller medicin.

Et øjeblikks distraktion ved brug af elektrisk værktøj kan forårsage alvorlig personskade.

B. Brug personlige værnemidler. Beskyt altid øjnene.

Beskyttelsesudstyr, såsom støvmasker, skridsikre sikkerhedssko, hjelme eller høreværn, der anvendes under passende omstændigheder, reducerer risikoen for personskade.



C. Tænd ikke værktøjet ved et uheld. Sørg for, at kontakten er i positionen "OFF", før du tilslutter værktøjet til lysnettet og/eller batterierne, før du tager det op, eller før du flytter det.

Hvis elektrisk værktøj transporteres, mens operatørens finger er på kontakten, eller hvis de er tilsluttet strømforsyningen med kontakten i "ON"-positionen, kan der opstå ulykker.

D. Fjern alle justeringsværktøjer og skruenøgler, før du tænder for værktøjet.

En skruenøgle eller et værktøj fastgjort til et roterende element i et elektrisk værktøj kan forårsage personskade.

EBliv ikke din saldo. Bliv altid i en stabil og afbalanceret position. *Dette forbedrer værktøjskontrollen i uforudsete situationer.*

FWear passende tøj. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.

Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.

GHvis enheder til tilslutning til støvudsugnings- og opsamlingsystemer er til stede, skal du sørge for, at de bruges og tilsluttes korrekt. *Brugen af disse enheder kan reducere støvrelaterede risici.*



Før du bruger maskinen, skal du sørge for, at sikkerhedsanordningerne er på plads og i god stand; udskift vagterne straks, hvis de udvikler fejl eller lider skade.

2.04 BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELEKTRISK VÆRKTØJ

- a) Tving ikke værktøjet. Brug det rigtige værktøj til det job, der skal udføres. *Brug af det rigtige værktøj sikrer forbedret og sikrere ydeevne, hvis det bruges med den hastighed, det er designet til.*
- b) Brug ikke værktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes fra kontakten. *Ethvert værktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.*
- c) Tag værktøjet ud af stikkontakten og/eller batterierne, før du justerer det, skifter tilbehør og lægger det fra dig. *Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at værktøjet betjenes ved et uheld.*
- d) Opbevar elektriske værktøjer utilgængeligt for børn, og lad ikke uerfarne mennesker eller personer, der ikke har læst disse instruktioner, bruge dem. *Elektriske værktøjer er farlige i hænderne på ukyndige brugere.*
- e) Udfør vedligeholdelse af elektrisk værktøj. Kontroller, om bevægelige dele, der er forkert justeret eller fastklemmt, ødelagte komponenter og andre forhold, der kan få det elektriske værktøj til at fungere forkert. Hvis det er beskadiget, skal du få det elektriske værktøj repareret, før du bruger det igen. *Mange ulykker skyldes dårlig vedligeholdelse.*
- f) Hold skærende værktøjer skarpe og rene. *Passende vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe kanter er mindre tilbøjelige til at sidde fast og er lettere at kontrollere.*
- g) Brug skæreværktøjet, tilbehør og hoveder osv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til driftsforholdene og den type arbejde, der skal udføres.
- h) Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde forhold. *Vand, der kommer ind i et elværktøj, øger risikoen for elektrisk stød.*



Uforudset brug af elektrisk værktøj kan give anledning til farlige situationer.

2.05 HJÆLP

Elektrisk værktøj må kun serviceres af en kvalificeret tekniker ved hjælp af originale reservedele.

Dette sikrer, at de opbevares under sikre driftsforhold.

2.06 SPECIFIK BETJENINGSVEJLEDNING



VIGTIGT: Når olietemperaturen overstiger ca. 70 °C, skal du slukke for værktøjet, indtil olien er kølet af.

- Da maskinen er konstrueret til ikke-kontinuerlig brug, skal der holdes tilstrækkeligt lange pauser, så olien kan køle af til stuetemperatur.

FOR UAFBRUDT OG LANGVARIG BRUG SKAL DU KONTAKTE PRODUCENTEN

- Sørg for, at kølekredsløbene er uhindrede, og at kølefladerne er rene for at undgå farlig overophedning.

- Du må ikke ændre kalibreringen af sikkerhedsanordningerne (maksimale trykventiler)
- Du må ikke servicere eller rengøre maskinen eller udskifte værktøj eller afskærmninger, mens den er i drift. Fjern altid batteriet inden service.
- Kontroller regelmæssigt betingelserne for opladerens strømkabel, og udskift det med en original reserve, hvis det er beskadiget.



Fjern ikke de afskærmninger, der er installeret på udstyret og tilbehøret.

- I henhold til de standarder, der er angivet og fulgt af producenten, må de udstyrskomponenter, der også udfører en sikkerhedsfunktion (isolatorer, afskærmninger osv.), ikke repareres, men udskiftes med originale reservedele.
- Sørg altid for, at der ikke er spor af olie, fedt eller ætsende stoffer på udstyret (især grebene).
- Brug en fugtig klud og sæbevand til at rengøre plastkomponenter.



BRUG IKKE BENZIN ELLER FORTYNDER TIL AT RENGØRE MASKINEN.

- Opbevar elektrisk værktøj på et tørt sted, som kun autoriseret personale har adgang til.

Kap. 3 BESKRIVELSE AF MASKINEN

3.01 MASKINKOMPONENTER

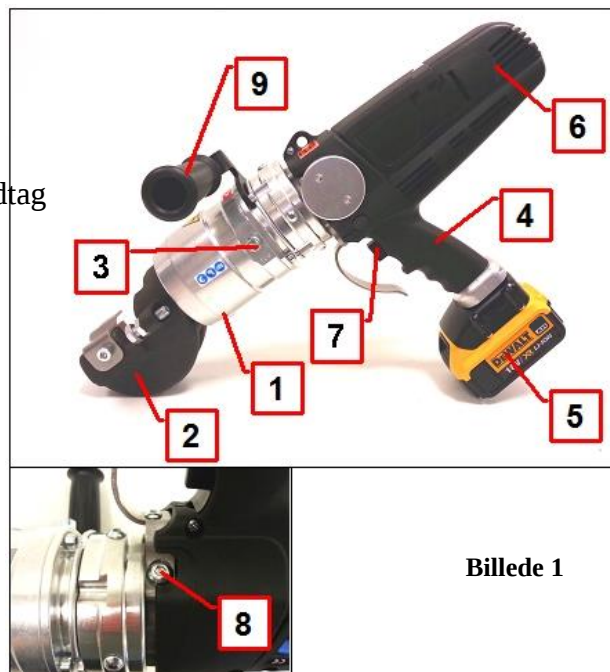
Denne maskine er udstyret med en jævnstrømsmotor.

Udstyret består af:

- en motor, - en hydraulisk pumpe drevet af motoren, - en stang aktuator (stempel) drevet af olien trykt af pumpen, - et fast hoved med værktøj.

Fig. 1 viser de vigtigste dele af maskinen udstyret med en motor, især:

1. cylinder med hydrauliske komponenter
2. hoved med værktøj
3. udløserhåndtag eller dobbeltvirkende håndtag
4. greb med tænd / sluk-knap
5. batteri
6. elektromotor
7. knappen start
8. oliehatte
9. håndtag



Billede 1

Kap. 4 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

4.01 HYDRAULISKE, MEKANISKE OG ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Maksimal skærestørrelse og materialekarakteristik [mm og daN/mm ²]	20 mm / R = 65 daN / mm ²
Maksimal udgangskraft fra stang [t]	19,2
Maksimalt driftstryk [bar]	550
Dimensioner L X B X <u>H</u> (<u>uden batteri</u>) [mm]	504 x 176 x 302
Dimensions L X W X H (<u>med batteri</u>) [mm]	504 x 176 x 354
Vægt (<u>uden batteri</u>) [kg]	8.7
Garanteret L _{WA} -støjniveau uden belastning (EN 62841-1 og EN 62841-2-8) [dB]	93
Operatør uden belastning L _{pa} (EN 62841-1 og EN 62841-2-8) [dB]	82
Vibrationer ved skæring af diam. 20 mm stang (EN 62841-1 og EN ISO 5349)	4,45 m/s ²
Forskud / retur fordrevnets [cm ³]	87 / 69
Lukketid (teoretisk flow: 1,05 l/min) [s]	5 / --
SPECIFIKATIONER FOR DREV	
Indgangsspænding [V]	18
Nuværende type	Direkte (DC)
Nominal indgangsstrøm [A]	46
Isolering klasse	Iii
Elektrisk strøm [W]	830
SPECIFIKATIONER FOR BATTERI	
	DEWALT DCB184 N394624
	DEWALT DCB205
Spænding [V]	18
Kapacitetsopladning [Ah]	5.0
Nuværende type	
Teknologi	Li-Ion
Dimension H X Længde [mm]	65 X 110
Vægt [kg]	0.62
SPECIFIKATIONER FOR 120V OPLADER	
	DEWALT DCB115 N439634

Kap. 5 LEVERING, IDRIFTSÆTTELSE OG OPSÆTNING

5.01 LEVERING

Maskinen sendes normalt og leveres i en speciel hård kasse, godt sikret og i en stabil position. Alt det bestilte materiale inspiceres inden levering til kunden.



Ved modtagelse skal du kontrollere maskinen for eventuelle skader (brud eller større buler) forårsaget under transporten. Hvis der konstateres skader, skal du straks informere speditøren og skrive "**Accepteret med forbehold**" på transportdokumentet.

I tilfælde af skade skal du sende en skriftlig klage til speditøren inden for 8 dage efter modtagelsen.

Informér straks Edilgrappa s.r.l., hvis der ved modtagelsen konstateres større skader, der er forårsaget under transporten, eller hvis der mangler dele.

Kontroller også leveringen mod transportdokumentet.

Maskinen kan let flyttes, både når den er inde i sit specielle stive etui ved hjælp af det øverste håndtag og ved at gribe fat i det øverste eller nederste håndtag.



Belastninger skal flyttes i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljøregler

Efter brug skal du sætte maskinen tilbage i sagen eller placere den på en stabil overflade, og sørg for, at denne kan modstå dens vægt.

5.02 OPLADNING AF BATTERIET

a) For et batteridrevet værktøj beregnet til brug med en aftagelig batteripakke eller en adskillelig batteripakke: læs på side 14 instruktioner, der angiver de relevante batteripakker til brug, f.eks. ved hjælp af et katalognummer, serieidentifikation eller tilsvarende;

b) Læs på side 14 instruktioner, der angiver den passende oplader til brug, f.eks. ved hjælp af et katalognummer, serieidentifikation eller tilsvarende.

Se brugs- og vedligeholdelsesvejledningen til batteriopladeren.

Oplad batteriet før brug som følger.

Billede 2

1- Tilslut batteriopladerkablet til en stikkontakt.

2- Skub batteriet ned til bunden af styrene (fig. 2).

Hvis dette gøres korrekt, lyser den røde LED foran, hvilket indikerer, at batteriet er under hurtig opladning.

Opladningstider varierer afhængigt af opladningsstatus for batteriet i henhold til de data, der er angivet i den tekniske Specifikationer.

3- Tag batteriet ud af apparatet til normal brug når den røde LED slukkes.

4- Frakobl apparatets strømkabel efter brug.

5- Håndter apparatet med omhu, bank ikke på det og adskil batteriet fra apparatet, hvis det ikke drives af lysnettet strømforsyning.



OPMÆRKSOMHED:

- Genoplad kun batteriet under overvågning, og lad ikke opladeren være ubevogtet.
- Forsøg aldrig at tilslutte en anden type batteri til forbindelsespolerne, da dette kan beskadige batteriopladeren uopretteligt.
- Isæt batteriet, når det har en temperatur fra -5 til $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Især når du oplader batteriet efter brug, og batteriet er varmt, skal du vente på, at det køler af. Varme forringer de interne kemiske forbindelser og forkorter dermed batteriets levetid.
- Selvom batteriet forbliver under opladning, efter at den røde LED slukkes, oplades det fortsat ved en lav vedligeholdelsesstrøm uden at lide nogen skade.
Hold batteriet i vedligeholdelse i mindst en time for at blande batteriets kemiske forbindelser og forbedre deres diffusion og dermed forlænge dets levetid.
- Nye batterier eller batterier, der ikke har været brugt i lang tid, kan hurtigt flade ud. Dette skyldes inaktiviteten af de interne kemiske forbindelser, som skal fornyes ved at oplade batteriet 2 eller 3 gange.

5.03 INSTALLATION AF BATTERIET

Den type batteri, der bruges på disse maskiner, er forsynet med restopladningskontrol.

Dette system består af en knap (se ref. A i fig.3) og en serie på tre led (se ref. B i fig.3). Når der trykkes på knappen, lyser lysdioderne, hvilket angiver opladningsstatus.

Hvis lysdioderne ikke lyser, er batteriet helt fladt.

Før du tilslutter batteriet, skal du kontrollere opladningsstatus.

Tilslut batteriet til Armeringsjernsklipperen ved hjælp af styrene for at opnå en god elektrisk kontakt.

Billede.3



Billede 3

5.04 IDRIFTSÆTTELSE

De eneste kontroller, der skal udføres, vedrører:

- maskinens integritet:

Sørg for, at der ikke er sket noget under transporten, der kan beskadige isoleringen eller mekaniske dele. Sørg for, at den manuelle kontraventil er lukket (punkt 5.05).

- udbuddets fuldstændighed:

kontroller, at alt det medfølgende tilbehør er monteret (batteriet oplades og installeres).

- oliestand:

kontroller olieniveauet og fyld om nødvendigt op i henhold til instruktionerne.

Før du løsner olie hæppen, skal du læse instruktionerne i kapitel 6 omhyggeligt.

5.05 DRIFT

5.05.01 INDLEDNING

Efter installation af batteriet skal du trykke på tænd / sluk-kontakten for at starte maskinen.

5.05.02 SKÆRING

Bladet anbringes vinkelret på arbejdsemnets akse (fig.4).

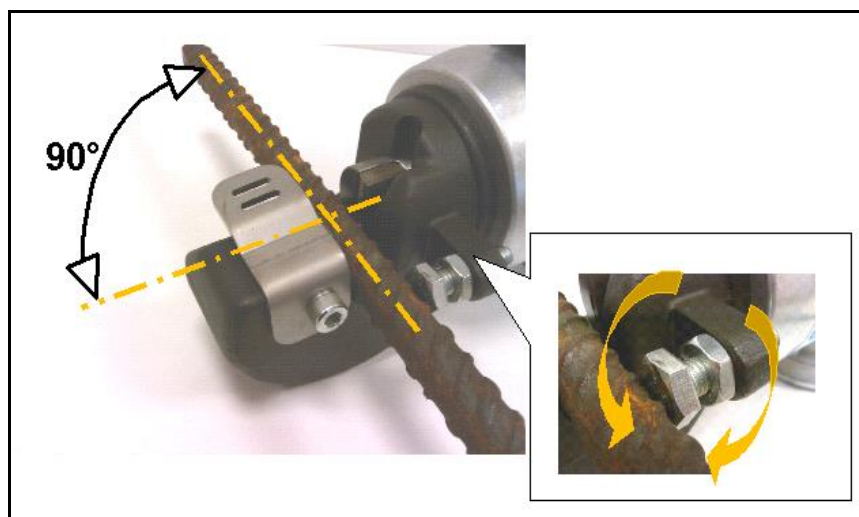


VIGTIGT: *Placer klingen, så skæretykkelsen minimeres.*

Ikke-vinkelrette bladpositioner i forhold til emnet øger skæretykkelsen.

Hvis armeringsjernets størrelse overstiger den grænse, der er fastsat for værktøjet, kan dets knive gå i stykker.

Når bladet er placeret korrekt på emnet, skal du trykke på startknappen og holde den nede, indtil skæringen er afsluttet.



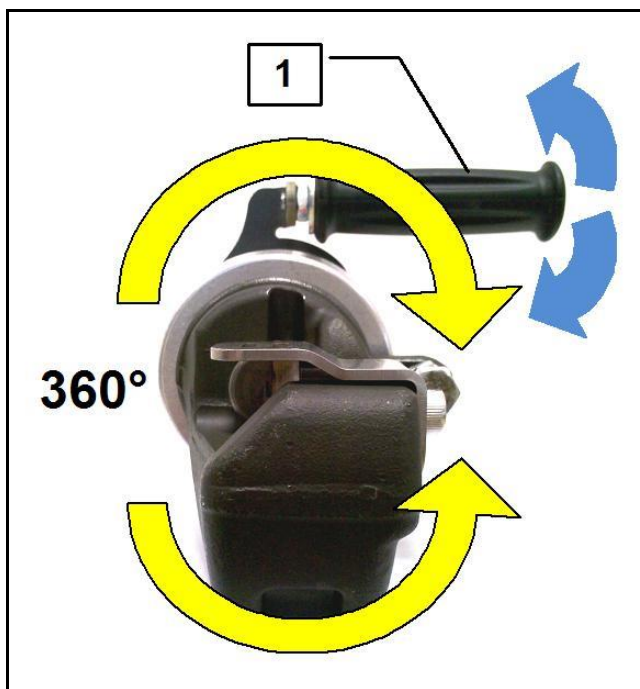
Billede 4

5.05.03 PLACERING AF HOVED

Dette værktøj har et fuldt roterende hoved for at hjælpe med placeringen af skærekæberne og give operatøren mere fleksibilitet og sikkerhed.

Sådan ændres skærehovedets position:

- 1) **VIGTIGT:** Sørg for, at værktøjet er frakoblet og ikke kan fungere.
- 2) Tag godt fat i det forreste håndtag (nr. 1 på illustration 4A) og skærehovedet, og drej i begge retninger, indtil den ønskede position er nået. Placer altid værktøjet, så knivene er vinkelret 90 grader i forhold til stangen.



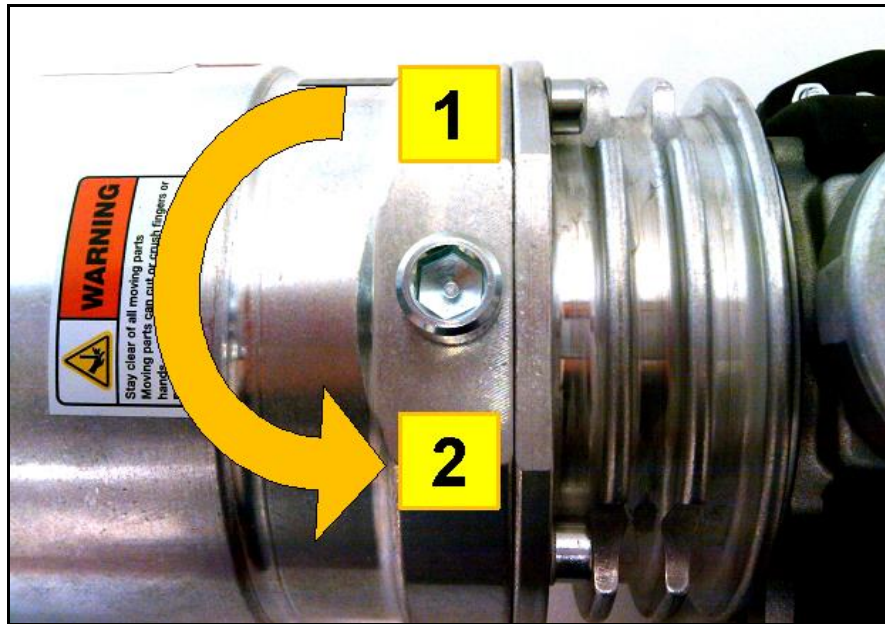
Billede 4A



5.06 MANUELT RETURHÅNDTAG

Den manuelle returhåndtag har to positioner (se fig. 5)

- Position 1: ventil lukket. Stempelarbejdet og returslaget foregår automatisk.
- Position 2: ventilen åben. For at afbryde arbejds slaget eller i nødstilfælde skal du flytte håndtaget til position 2 for at returnere stemplet til sin hjemmeposition.



Billede 5



VIGTIGT: Hvis maskinen ikke fungerer, skal du sørge for, at det manuelle returhåndtag er i position 1.

5.07 NEDSLIDNING AF BATTERIET

Brug maskinen, indtil du kan begynde at høre et fald i motorens ydeevne.

Brug ikke batteriet yderligere for ikke at ødelægge det, reducere dets levetid eller overophede det.

Oplad batteriet, før det løber helt ned.

Vent på, at den er kølet af, før den oplades.

5.08 FORVENTET ANVENDELSE OG RESTERENDE RISICI

Maskinen må kun bruges til at skære emner i metal, såsom elektrosvejsnet, rundstænger, kæder, hængelåse osv... inden for bygge- og anlægsvirksomhed, industri og til nød-/redningsformål. Maksimal skærediameter er 20 mm med maksimal trækstyrke af materialet (stål) 650 N/mm². Brug ikke maskinen til at skære stålplader eller andre genstande, der ikke er nævnt ovenfor.

Enhver anden anvendelse end den udtrykkeligt angivne betragtes som ukorrekt og derfor ikke tilladt.

Edilgrappa S.r.l. fralægger sig ethvert ansvar for enhver forkert brug af maskinen og for enhver ændring eller ændring af den.

Operatørerne skal overholde instruktionerne i denne vejledning for at minimere risikoen for ulykker. Især skal de være opmærksomme, når de arbejder under forhold, der kan forårsage:

- mulige forbrændinger fra overophedede metaldele
- skade på grund af forkert positionering eller utilstrækkelig løft eller bevægelse
- skade forårsaget af splinter, der kommer fra arbejdsområdet

Personer, der forbliver i nærheden af maskinen, mens den arbejder, er udsat for følgende risici:

- flyvende affald (farlige genstande osv.);

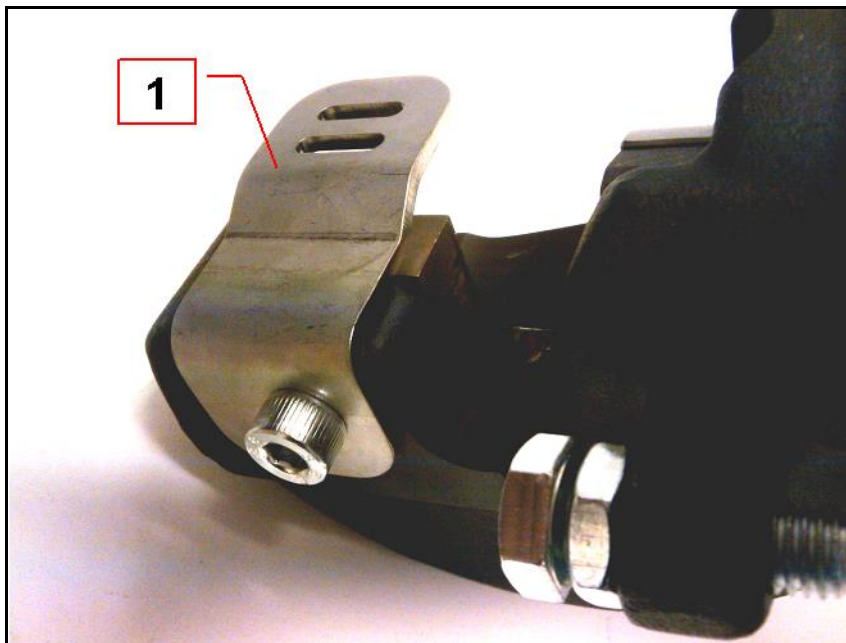
Driftstemperatur	-20° ÷ +55 °C
Skæring og maks. enheds trækspænding	20 mm – STÅL R=650 N/mm ²



- **Det er strengt forbudt at skære metalplader.**
- **Det er strengt forbudt at bruge maskinen til andre formål end dem, der er angivet i denne installations- og vedligeholdelsesmanual.**
- **Det er forbudt at bruge maskinen i områder, der er udsat for eksplosionsrisiko.**

5.09 SIKKERHEDSANORDNINGER

Maskinen er udstyret med en sikkerhedsanordning, der forhindrer kontakt med den øverste del af det faste værktøj og beskytter operatøren mod flyvende snavs under skæring, eller hvis værktøjet går i stykker. Det er en rustfri stålskærm fastgjort til maskinen med en skrue (del. 1 i fig. nedenfor).



Der må aldrig pilles ved sikkerhedsanordningerne

Kap. 6 RUTINEMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE



1. *Al vedligeholdelse, inspektion og rengøring skal udføres med strømforsyningen afbrudt og maskinen kølig (se den personlige ansvarlige i vedligeholdelsesplanen);*
2. *Vedligeholdelsesoperationer skal udføres på et passende sted i henhold til gældende sikkerhedsforskrifter;*
3. *Rengør maskinen forsigtigt, inden vedligeholdelsesarbejdet påbegyndes (se punkt 8.01).*
4. *Brug passende personlige værnemidler, mens du udfører vedligeholdelsesarbejde.*



EFTER VEDLIGEHOLDELSesarbejde skal du sørge for, at vagterne sættes tilbage på deres rigtige sted.

Periodisk vedligeholdelsesplan

Frekvens	Operation	Metode	Person
HVER 8. TIME	•KONTROL AF MASKINENS INTEGRITET	Visuel	Operatør
/	•RENGØRING AF STEMPELET	Afsnit 6.04.01	Operatør
HVER 1600 TIMER	•ÆNDRING AF OLIEN	Afsnit 6.01	Vedligeholdelse mand
HVER 8. TIME	•KONTROL AF TÆTHEDEN AF MØTRIKKER OG BOLTE	Afsnit 6.02	Operatør
HVER 8. TIME	•KONTROL AF KNIVE FOR SLID	Afsnit 6.03	Operatør
/	•UDSKIFTNING AF KNIVE		Vedligeholdelse mand



Hvis du er i tvivl om bestilling af reservedele eller udførelse af komplekse vedligeholdelsesarbejder, skal du kontakte din autoriserede forhandler.

6.01 UDSKIFTNING OG PÅFYLDNING AF OLIEN

Når du skifter eller fylder olien op, skal du sørge for, at ingen urenheder forurener olien eller kommer ind i tanken. Urenheder i olien kan uopretteligt beskadige de hydrauliske komponenter.



**SØRG ALTID FOR, AT OLIEN IKKE INDEHOLDER URENHEDER
BRUG IKKE BESKIDT VÆRKTØJ
ARBEJD IKKE I STØVEDE OMRÅDER**

ÆNDRING AF OLIEN:



**BRUG EN PASSENDE DISPENSER TIL AT FORBEREDE DEN KORREKTE MÆNGDE OLIE (0,3 L) TIL AT HÆLDE I TANKEN.
LÆKKENDE OLIE KAN FORÅRSAGE KORTSLUTNINGER, BRAND OG EKSPLOSIONER.**

1. Placer maskinen vandret i en stabil position på en arbejdsflade med magnethætten opad. Placer et bassin under maskinen for at fange eventuelle olielækager;
2. Magnethætten skrues af (se del 8, punkt 3.01), og eventuelle rester fjernes med stemplet tilbagedrækket position.
3. Tøm olietanken helt ved hjælp af et passende ekstraktionssystem (brugt olieudsugningspumpe), så ingen olie kan lække ind i maskinen;
4. Hæld langsomt den korrekte mængde olie (0,3 l) i ved hjælp af passende udstyr (f.eks. En tragt). Brug kun ny eller ren anbefalet olie (som angivet på næste side);
5. Fyld op til hullets øverste kant;
6. Sæt oliehaten tilbage og stram lidt;
7. Udfør nogle stempelslag for at udlufte de store luftbobler;
8. Flyt stemplet til dets maksimale forlængelse og start og stop motoren hurtigt flere gange (før stemplet automatisk trækker sig tilbage);
9. Komplet påfyldning;
10. Sæt oliehaten på og stram.

Figur vist for eksemplets skyld



Billede 5A

PÅFYLDNING AF OLIE:



Før du skruer magnethætten af for at kontrollere olieniveauet, skal du sørge for, at stemplet er helt udstrakt, og om nødvendigt trække det ud. Hvis dette ikke gøres, kan olien lække, der kan dannes luftbobler, og/eller oliestanden kan blive målt forkert, hvilket får maskinen til at fungere forkert.

Først efter afslutningen af ovenstående operationer skal du fortsætte som vist nedenfor:

1. Placer maskinen vandret i en stabil position på en arbejdsflade med påfyldningshullet opad. Placer et bassin under maskinen for at fange eventuelle olielækager;
2. Magnethætten skrues af (se del 9, punkt 3.01), og eventuelle rester fjernes.
3. Kontroller mængden af manglende olie;
4. Fyld langsomt op til hullets øverste kant med anbefalet ny og ren olie ved hjælp af passende udstyr (f.eks. en tragt som angivet i fig. 4);
5. Sæt oliehaten på og stram.

Maksimumsmængde: 0,6 l.

Type hydraulikolie: HLP ISO 46

Viskositet (Cst@ 40 °C): 32



Ved demontering af maskinen eller dele af den (olie, plast osv.) skal du overholde de gældende regler i det land, hvor denne operation udføres.

6.02 KONTROL AF SKRUER

Med jævne mellemrum eller hver dag i tilfælde af hyppigt eller langvarigt arbejde skal du sørge for, at alle skruerne er helt stramme.



MANGLENDE STRAMNING AF SKRUERNE KAN FORÅRSAGE ALVORLIG SKADE

6.03 KONTROL AF KNIVE

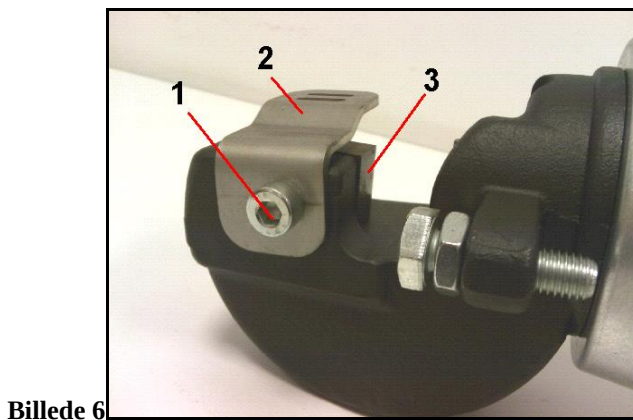
Brug af slidte knive reducerer maskinens potentiale og kan unødigt overophede motoren.
UDSKIFT, SÅ SNART DU BEMÆRKER, AT DE ER SLIDT

UDSKIFTNING AF KNIVE:

Placer maskinen vandret på en stabil arbejdsflade. Træk stemplet helt tilbage. Flyt om nødvendigt den manuelle returventil til position 2 (se punkt 5.06).

STATIONÆRT VÆRKTØJ:

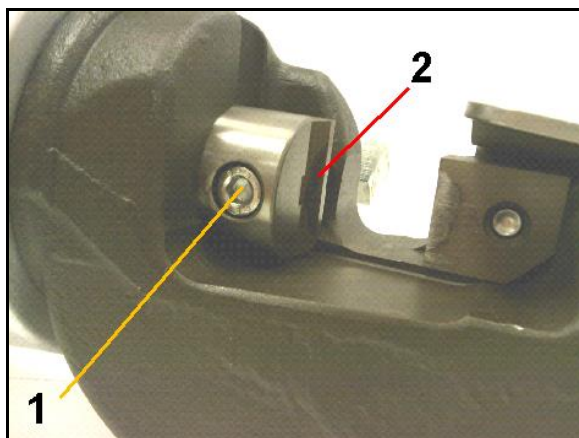
- 1.Fjern låseskruen (ref. 1 i fig. 6);
- 2.Fjern afskærmningen (ref. 2 i fig. 6);
- 3.Udskift det stationære værktøj (ref. 3 i fig. 6);
- 4.Sæt vagten tilbage;
- 5.Fastgør det stationære værktøj ved at stramme låseskruen helt.



Billede 6

MOBILT VÆRKTØJ:

- 1.Fjern låseskruen (ref. 1 i fig. 7);
- 2.Udskift mobilværktøjet (ref. 2 i fig. 7);
- 3.Fastgør bevægelsesværktøjet ved at stramme låseskruen helt.



Billede 7

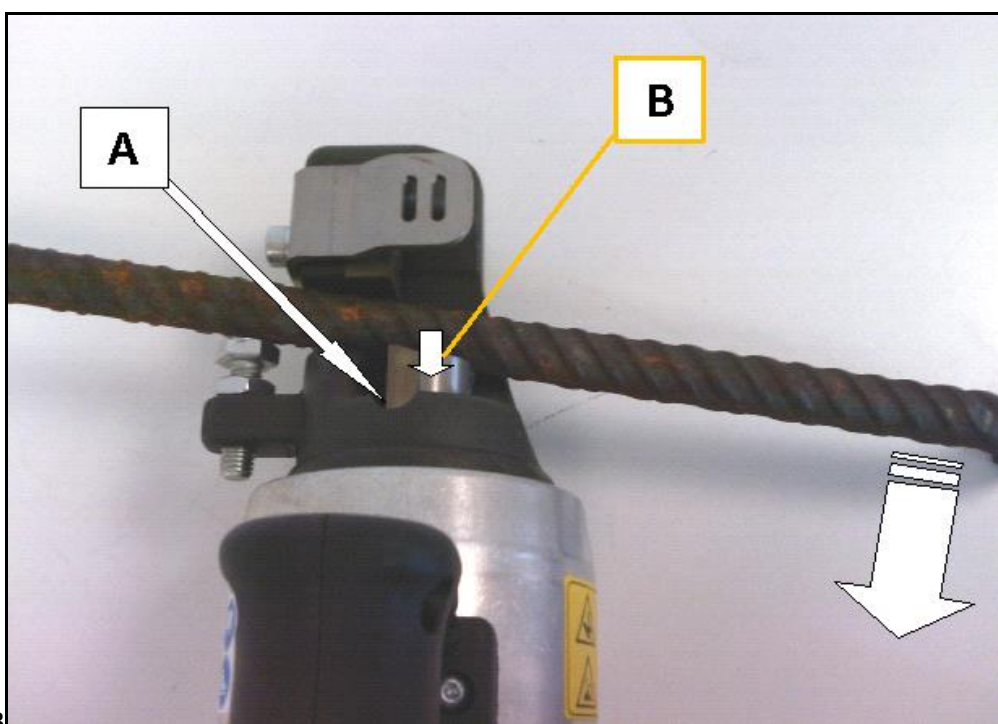
6.04 HYDRAULISKE KOMPONENTER

6.04.01 RENGØRING AF STEMPELET

	HOLD STEMPELLEGEMET RENT FOR AT SIKRE, AT STEMPELET VENDER HELT TILBAGE VED AFSLUTNINGEN AF DETS SLAG, DA ET NYT SLAG ELLERS IKKE VILLE VÆRE MULIGT
---	--

I tilfælde af driftsfejl forårsaget af snavsopbygning på stempelhovedet, skal du gøre som følger (fig. 13 vist for eksemplets skyld):

- placer maskinen vandret på en stabil arbejdsflade
- returnere stemplet B til sin hjemmeposition ved hjælp af et håndtag
- rengør stempelhovedet A



Billede 13

6.04.02 MANUEL RETURVENTIL LUKKER IKKE

Hvis stemplet ikke er i stand til at udføre et andet slag, skal du sørge for, at det manuelle returhåndtag er lukket.

6.04.03 MAKS. TRYKVENTIL FORKERT JUSTERET

I tilfælde af et trykfald af en årsag, der ikke kan identificeres direkte, skal du få en service-tekniker eller producenten til at kontrollere, at den maksimale trykventil er ren og kalibreret.

6.05 HOVEDKONTROL AF MOTOREN

- Hold motorens overflader rene
- Hold motorens kølespalter rene og uhindrede
- Kontroller børsterne for slid: udskift med originalt materiale

Kap.7 FEJLFINDING

7.01 GENERELLE SPØRGSMÅL

Fejl kan opdeles i tre sektioner:

1. fejl på motoren
2. fejl på hovedet
3. fejl, der ikke er tæt forbundet med maskinen

ALLE OPERATIONER SKAL UDFØRES AF KVALIFICEREDE PERSONER I OVERENSSTEMMELSE MED SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE.
--

ARBEJDE PÅ MASKINEN I GARANTIPERIODEN SKAL UDFØRES PÅ PRODUCENTENS ANLÆG

Retsmidler mærket med bogstavet **R** kræver hjælp fra den autoriserede forhandler.
Afhjælpninger markeret med bogstavet **M** kræver assistance fra service-teknikeren .



7.02 FEJLFINDING AF MOTOREN

SKYLD	MULIG ÅRSAG	MULIGT MIDDEL	UDFØRT AF
MOTOREN STARTER IKKE	Batteri brudt	Erstatte	O
	Motor	Erstatte	R
	Omskifter	Erstatte	R

SKYLD	MULIG ÅRSAG	MULIGT MIDDEL	UDFØRT AF
MOTOREN OVEROPHEDET	Interne fejl	Erstatte	R
	Batteriet overophedet	Vent på, at det køler ned	O
	Viklinger beskidte	Rengør	M
	Ventilationsspalter blokeret	Rengør	O
	Ventilator brudt	Erstatte	R
	Motorstøtter slidt	Erstatte	R
	Mekaniske fejl på hovedet	Eftersyn	R
	Manifold slidt	Erstatte	R
	Børster slidt	Erstatte	R

7.03 FEJLFINDING AF DE HYDRAULISKE KOMPONENTER

SKYLD	MULIG ÅRSAG	MULIGT MIDDEL	UDFØRT AF
UDADGÅENDE SLAGTILFÆLDE BEGYNDER IKKE	Returslag ufuldstændig	Skub stemplet tilbage	O
	Returfjeder brudt	Erstatte	M
	Maks. trykventil snavset	Kontakt opretteren	/
	Manuel returventil snavset	Rengør	O
	Manuel returventil defekt	Reparere	M
	Olietank tom	Fylde	O
	Ventilen forbliver åben på grund af opbygget snavs	Rengør	O
MOTOREN STOPPER IKKE	Jordkabel afbrudt	Reparere	M
	Jordkabel rustet	Rengør	O

SKYLD	MULIG ÅRSAG	MULIGT MIDDEL	UDFØRT AF
UDADGÅENDE SLAGTILFÆLDE UFULDSTÆNDIG	Ingen olie	Fyld op	O
UDADGÅENDE SLAGTILFÆLDE DISKONTINUERLI GT	Luftbobler i det hydrauliske kredsløb	Udluftning	O
	Maks. trykventil åben på grund af opbygget snavs	Kontakt opretteren	/
	Pumpen er defekt eller snavset	Erstatte	M
	Stempelpakning defekt	Erstatte	M
	Pumpe O-ring	Erstatte	M
RETURSLAG UFULDSTÆNDIG	Snavs mellem stempelstang og værktøj	Flyt stemplet til dets end-of-stroke position og rengør	O
	Returfjeder brudt	Erstatte	O
INGEN KRAFT	Oliehydraulisk pumpe defekt	Erstatte	M
	Snavs på oliehydraulisk pumpeventil	Erstatte	M
	Maks. trykventil åben	Erstatte	M
	Stempelpakning slidt	Erstatte	M
	Pumpe O-ring brudt	Erstatte	M
STEMPLET VENDER IKKE AUTOMATISK SLAG	Automatisk omvendt ventil defekt	Erstatte	M
OLIE LÆKAGER ROM TANKDÆKSEL	Membran defekt	Erstatte	O

Kap. 8 OPBEVARING OG GENSTART

8.01 OPBEVARING

I tilfælde af lange perioder med inaktivitet skal du gøre som følger:

8.01.01 MOTOR

- Rengør alle de interne elektriske dele (rotor, stator, kølekredsløb) med trykluft

BRUG IKKE LEDENDE ELLER BRANDFARLIGE VÆSKER TIL AT RENGØRE INTERNE ELEKTRISKE DELE

- For at rengøre maskinens yderside skal du om nødvendigt bruge en klud fugtet i sæbevand og derefter tørre grundigt
- Kontroller, at følgende er i god stand:
 - isolering
 - Skifter

- børster og manifold
- rengør stator, rotor, kølekredsløb og ventilator med trykluft

8.01.02 CYLINDER OG HYDRAULISKE KOMPONENTER

Før du udfører disse operationer, se de relative instruktioner i kap.

- Kontroller hydraulikolien, og fyld op eller udskift om nødvendigt.
- Rengør magnethætten og kontroller membranen.
- Kontroller, om der er olielækager.
- Stram skruerne.

Opbevar værktøjet på et tørt sted, som kun autoriseret personale har adgang til.

8.02 GENSTART

Før du udfører disse operationer, se de relative instruktioner i kap.

- Kontroller, at olietanken er fuld, og fyld om nødvendigt op
- Fjern eventuelle spor af olie, der er tilbage efter påfyldning eller påføring for at beskytte metaldele mod grebet og andre dele, der kan gribes.

ELEKTROMOTOR

- Sørg for, at batteriet, batteriopladeren og maskinhuset ikke er beskadiget.
- Idriftsæt maskinen som beskrevet i kapitel 5 i denne vejledning.
- Start maskinen et par gange, og sørg for, at der ikke opstår driftsfejl.

FJERN EVENTUELLE FEJL, INDEN ARBEJDET PÅBEGYNDES.

Kap. 9 BORTSKAFFELSE

Ved bortskaffelse af maskinen skal de forskellige materialer adskilles.

Maskinen består af følgende grupper af materialer:

- jernholdige materialer
- kobber
- plastic

Overhold gældende lovgivning ved sortering, opbevaring, genanvendelse eller bortskaffelse af disse materialer.

Kun for EU-lande:



Dette elektriske værktøj har følgende genbrugssymbol. I overensstemmelse med direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) skal dette produkt ved udløbet af dets levetid bortskaffes separat i egnede indsamlingsområder og ikke sammen med almindeligt husholdningsaffald. En fordel for miljøet og en fordel for alle.

Kap. 10 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJ



ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af alle instruktioner, der er anført nedenfor, kan resultere i elektrisk stød, brand og / eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit netbetjente (ledningsdrevne) elværktøj eller batteridrevne (trådløse) elværktøj.

1) Sikkerhed på arbejdspladsen

a) **Hold** arbejdsområdet rent og godt oplyst.

b) **Brug ikke elværktøj i eksplosiv atmosfære, f.eks. i nærværelse af brandfarlige væsker, gasser eller støv.** Elværktøj skaber gnister, der kan antænde støv eller dampe.

c) **Hold børn og tilskuere væk, mens du betjener et elværktøj.** Distractioner kan få dig til at miste kontrollen.

2) Elektrisk sikkerhed

a) **Stik til elværktøj skal matche stikkontakten. Modificer aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik med jordforbundet (jordforbundet) elværktøj.** Umodificerede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

b) **Undgå kropskontakt med jordede eller jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, områder og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet eller jordforbundet.

c) **Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde forhold.** Vand, der kommer ind i et elværktøj, øger risikoen for elektrisk stød.

d) **Misbrug ikke ledningen.** Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller frakoble elværktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

e) **Når du betjener et elværktøj udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.

f) **Hvis det er uundgåeligt at betjene et elværktøj på et fugtigt sted, skal du bruge en reststrømsanordning (RCD) beskyttet forsyning.** Brug af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

a) **Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du betjener et elværktøj.** Brug ikke elværktøj, mens du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan resultere i alvorlig personskade.

b) **Brug personlige værnemidler. Brug altid øjenbeskyttelse.** Beskyttelsesudstyr såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, der bruges til passende forhold, reducerer personskader.

c) **Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er i slukket position, før du tilslutter til strømkilden og /eller batteriet, tager værktøjet op eller bærer det.** At bære elværktøj med fingeren på kontakten eller aktivere elværktøj, der har kontakten tændt, inviterer til ulykker.

d) **Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du tænder for elværktøjet.** En skruenøgle eller en nøgle, der er fastgjort til en roterende del af elværktøjet, kan resultere i personskade.

e) **Gå ikke for langt. Hold altid ordentlig fodfæste og balance.** Dette giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.

f) **Klæd dig ordentligt på. Bær ikke løst tøj eller smykker.** Hold dit hår og tøj væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan fanges i bevægelige dele.

g) **Hvis der er anordninger til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsfaciliteter, skal du sikre dig, at disse er tilsluttet og korrekt brugt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.

h) **Lad ikke kendskab opnået ved hyppig brug af værktøjer give dig mulighed for at blive selvtilfreds og ignorere værktøjssikkerhedsprincipper.** En uforsigtig handling kan forårsage alvorlig skade inden for en brøkdel af et sekund.

4) Brug og pleje af elværktøj

a) **Tving ikke elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til din applikation.** Det korrekte elværktøj vil gøre jobbet bedre og sikrere med den hastighed, det er designet til.

b) **Brug ikke elværktøjet, hvis kontakten ikke tænder og slukker det.**

- c) Tag stikket ud af strømkilden, og/eller tag batteriet, hvis det kan tages af, fra elværktøjet, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøj. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte elværktøjet ved et uheld.
- d) Opbevar elværktøj i tomgang utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er bekendt med elværktøjet eller disse instruktioner, betjene elværktøjet. Elværktøj er farligt i hænderne på utrænede brugere.
- e) Vedligehold elværktøj og tilbehør. Kontroller for forkert justering eller binding af bevægelige dele, brud på dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis det er beskadiget, skal du få elværktøjet repareret før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) Hold skærende værktøjer skarpe og rene. Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at kontrollere.
- g) Brug elværktøjet, tilbehør og værktøjsbits osv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af elværktøjet til andre operationer end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.
- h) Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt. Glatte håndtag og gribeflader giver ikke mulighed for sikker håndtering og kontrol af værktøjet i uventede situationer.

5) Brug og pleje af BATTERIværktøj

- a) Genoplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der er velegnet for en type BATTERIPakke kan skabe risiko for brand, når den bruges sammen med en anden BATTERIPAKKE.
- b) Brug kun elværktøj med specifikt udpegede BATTERY-pakker. Brug af andre BATTERIPAKKER kan skabe risiko for personskade og brand.
- c) Når BATTERY Pack ikke er i brug, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, som papir clips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af BATTERI-terminalerne sammen kan forårsage forbrændinger eller en ild.
- d) Under voldelige forhold kan væske skubbes ud af BATTERIET; undgå kontakt. Hvis kontakt opstår ved et uheld, skylles med vand. Hvis væske kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp. Væske, der udstødes fra BATTERIET, kan forårsage irritation eller forbrændinger.
- e) Brug ikke en BATTERIPAKKE eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret. Beskadiget eller ændret batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, der resulterer i brand, EKSPLOSION eller risiko for personskade.
- f) Udsæt ikke en BATTERIPAKKE eller et værktøj for ild eller for høj temperatur. Udsættelse for brand eller temperatur over 130 °C kan forårsage eksplosion.
- g) Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke BATTERI-pakken eller værktøjet uden for temperaturområde angivet i instruktionerne. Opladning forkert eller ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige BATTERIET og øge risikoen for brand.

6) Service

- a) Få dit elværktøj servicert af en kvalificeret reparationsperson, der kun bruger identisk Reservedele. Dette vil sikre, at elværktøjets sikkerhed opretholdes.
- b) Servicer aldrig beskadigede BATTERIPAKKER. Service af BATTERY-pakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede tjenesteudbydere.

Kap. 11 KATALOG OVER RESERVEDELE OG TILBEHØR

10.01 BESTILLING INFORMATION

For teknisk assistance og reservedele, både under og efter garantiperioden, angives de data, der er angivet på ID-pladerne og serienummeret på værktøjshuset (fig. 14)



Billede 14

Ordre på reservedele skal ledsages af følgende oplysninger:

1. Type udstyr
2. Serienummer
3. Varekode, revision og placering i eksploderet tegning
4. Kvantitet
5. Revisionsstatus angivet på bagsiden af manualen.

Kun hvis alle de nødvendige oplysninger modtages, kan producenten levere den korrekte reservedel, da efterfølgende forbedringer kan have medført strukturelle ændringer af apparatet og følgelig ændringer i reservedelene.

10.02 MEKANISKE OG ELEKTRISKE KOMPONENTER

Den følgende side indeholder et eksploderet diagram over maskinen, komplet med koder, beskrivelser og mængder af hver komponent

Kap. 12 OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

EDILGRAPPA S.r.l. Maskiner og udstyr til byggebranchen, industri og redning. Via Callesello, 4 – 31030 BORSO DEL GRAPPA (TV) Tlf. (+39) 0423 910122 ra – Fax (+39) 0423 542122 cut@edilgrappa.com www.edilgrappa.com	ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE	
---	--	---

Maker:EDILGRAPPA srl

Maskiner og udstyr til bygge- og anlægsvirksomhed, industri og redning
Via Callesello, 4
31030 Borso Del Grappa (TV)

**Navn og adresse
af den person, der er bemyndiget
at udarbejde det tekniske oplæg:**

Giacomo Rorato
Via Callesello, 4
31030 Borso Del Grappa (TV)

Generisk navn:

Bærbart elektrisk værktøj (trådløst)

Funktion:skære metalstang maks. 20 mm Ø

Type:

Batteridrevet armeringsjernsklipper

Model:

SILVERCUT20 BATTERIDRETVET ROTERENDE HOVED

Kommercielt navn:

SILVERCUT20 BATTERIDRETVET armeringsjernsklipper 18V Li-Ion

ROTERENDE HOVED

Serienummer:

Byggeår:_____

ERKLÆRER, AT OVENNÆVNTE MASKINE OVERHOLDER FØLGENDE DIREKTIVER:

Maskindirektivet 2006/42/EF

EMC-direktiv

2014/30/EU

Low spændingsdirektiv

2014/35/EU

RoHS-direktiv

2011/65/EU

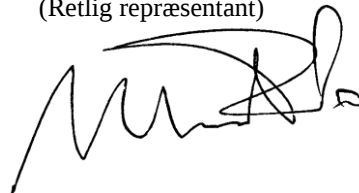
WEEE-direktiv 2012/19/EU

Sted: Borso Del Grappa TV

Dato: _____

Underskrift

PAOLO MAZZARO
(Retlig repræsentant)



NOTER:

[illegible]

DISTRIBUERET AF:

CARAT

SPECIALIST I DIAMANTVÆRKTØJ OG MASKINER TIL
BYGGGEBRANCHEN

AAGADE 56, RØRBÆK

9500 HOBRO

TELEFON (+45)7515868

MAIL: SALG@CARAT-TOOLS.DK

WEB: WWW.CARAT-TOOLS.DK

EDILGRAPPA

Srl

MASKINER OG Udstyr til BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED, INDUSTRI OG REDNING

31030 BORSO DEL GRAPPA (TV) - ITALIEN - Via Callesello, 4

Tlf. 0423 910122 – Telefax 0423 542122

E-mail: cut@edilgrappa.com <http://www.edilgrappa.com>