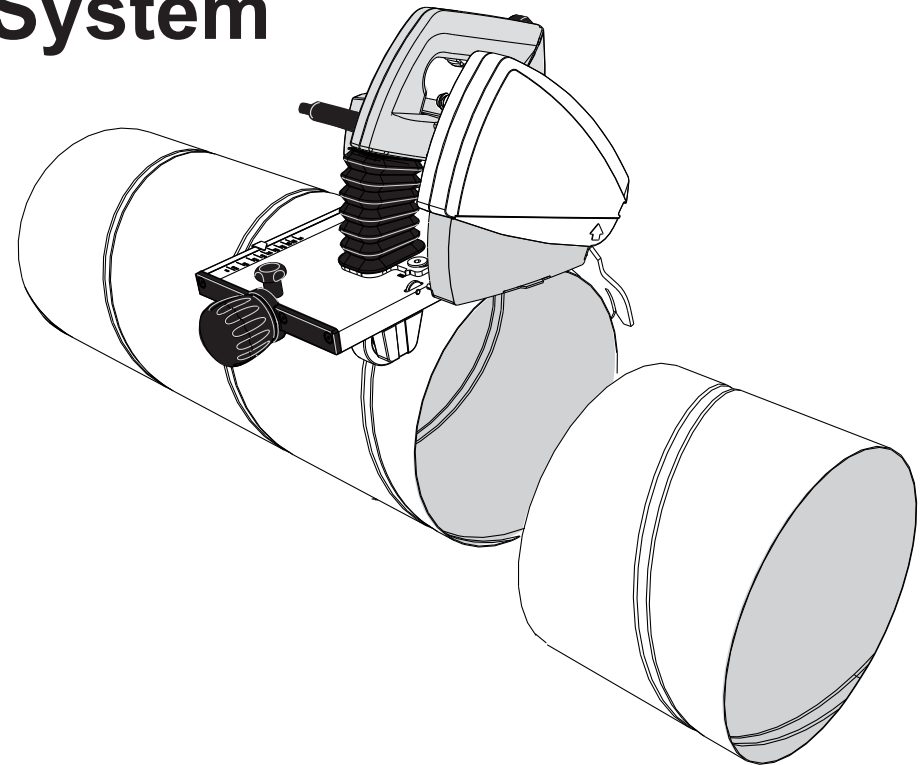


exact

PipeCut V1000 Ventilation System



Exact Tools Oy
Särkiniementie 5 B 64
00210 HELSINKI
FINLAND

Tel + 358 9 4366750
FAX + 358 9 43667550
exact@exacttools.com
www.exacttools.com

NL Bedieningsinstructies

5-16

exact

exact patents: US 7,257,895, JP 4010941, EP 1301311, FI 108927, KR 10-0634113

Exact PipeCut V1000

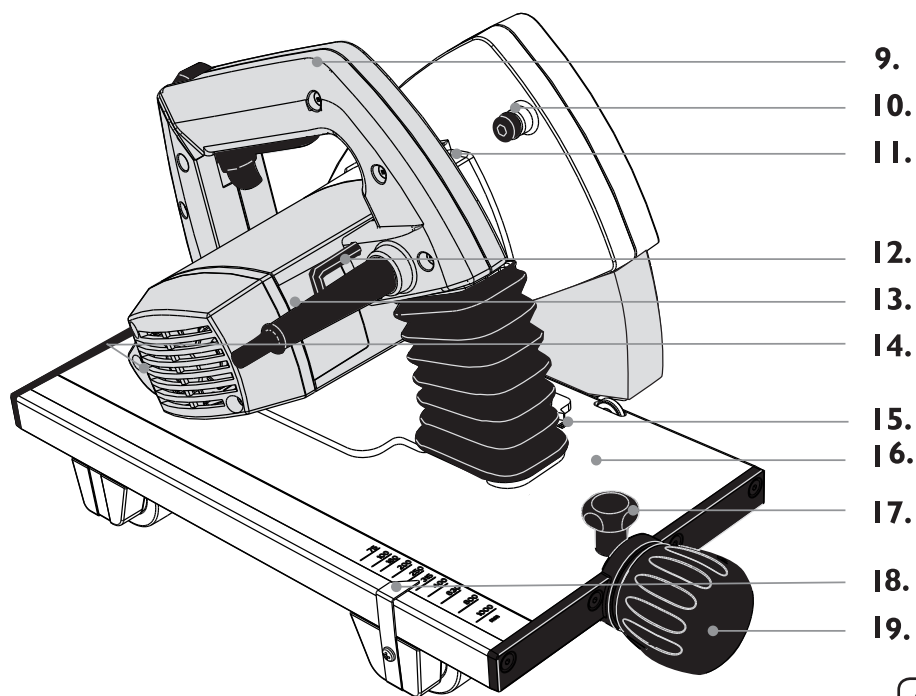
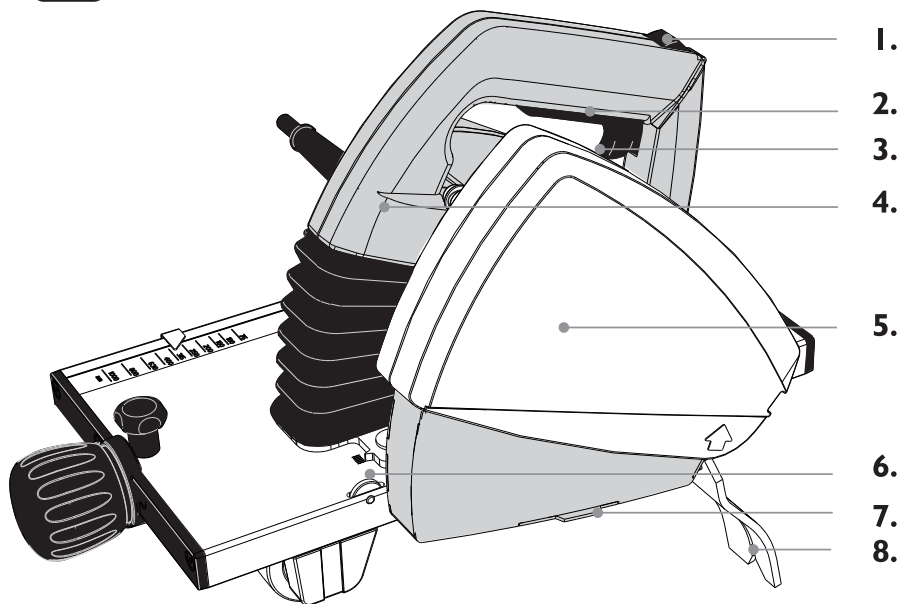
Klingeoplysninger til Exact PipeCut-save

Cermet (keramisk legeringsspids) savklinger er meget slidstærke specielle savklinger. Cermet V155 er designet specielt for skæring i tynde arkmaterialer som fx spiralrør. Cermet klinger kan slibes et par gange.

Pipe Support V1000

Vi anbefaler at bruge Exact Pipe Support V1000 til at understøtte rørene, når Exact Pipecut V1000 rørsav anvendes. Disse rørholdere er specielt designet til brug sammen med Exact Pipecut V1000 rørsav. De kan bruges sammen med rør fra 3' (75 mm) op til 40' (1000 mm).

A



Overensstemmelseserklæring

Vi erklærer under vores fulde ansvar, at de produkter, der er beskrevet under "Teknisk data" er i overensstemmelse med følgende standarder for eller standarddokumenter: EN60745 jf. bestemmelserne i direktiverne 2004/108/EC, 2006/42/EC.

Hvis der ønskes yderligere oplysninger, så kontakt Exact Tools på følgende adresse.

Den tekniske fil er tilgængelig på adressen nedenfor.

Personen bemyndiget til at samle den tekniske fil:

Marko Törrönen, R&D Manager (marko.torronen@exacttools.com)

Helsinki, 1.9.2011



Seppo Makkonen, Managing director

Exact Tools Oy

Särkiniementie 5 B 64

FI-00210 Helsinki

Finland

Inhoud

exact
Pipe Cutting System

- 6. Technische gegevens
- 6. Inhoud van het pakket

Veiligheid

- 7. Veiligheidsvoorschriften

Bediening

- 10. Functionele beschrijving
- 10. Producteigenschappen
- 11. Vooraleer het in gebruik stellen van het werktuig
- 11. Verbinding met het netvoedingsapparaat
- 11. Preciese instelling van het snijpunt
- 11. De buis op steunpunten zetten
- 12. De buiszaag aan de buis vastmaken
- 12. De buiswand doorboren
- 12. Rond een buis zagen
- 13. Beveiliging tegen overbelasting
- 13. Rechthoekigheid van de snede en stuurwiel
- 14. Het installeren en veranderen van de zaagschijf
- 14. Service en onderhoud instructies
- 16. Milieu/Verwijdering
- 16. Garantie/Guarantie voorwaarden
- 16. Tips voor het gebruik
- Uitgetrokken tekening (afzonderlijk aanhangsel)

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

Onderstaande definities Beschrijven de ernstigheidsgraad voor elk signaalwoord. Lees eerst de handleiding en let op deze symbolen.



GEVAAR: Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan, die, indien deze niet wordt vermeden, **de dood of zwaar letsel** tot gevolg **zal** hebben.



WAARSCHUWING: Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan, die, indien deze niet vermeden wordt, de **dood of zwaar letsel** tot gevolg **kan** hebben.



VOORZICHTIG!: Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan, die, indien deze niet wordt vermeden, lichte tot matige verwondingen tot gevolg **kan** hebben.



LET OP: Geeft een gebruik aan dat geen persoonlijke verwonding maar, indien dit niet vermeden wordt, **schade aan eigendom** tot gevolg **kan** hebben.



Geeft het risico op een elektrische schok aan.

Bediening-, veiligheid- en onderhoudsinstructies

Gelieve deze bediening-, veiligheid- en onderhoudsinstructies aandachtig te lezen vooraleer de buiszaag te gebruiken. Houd ook dit instructieboek ergens in handbereik voor iedereen die de buiszaag gebruikt. In aanvulling tot deze instructies, volg altijd de officiële werk-, gezondheid- en veiligheidsvoorschriften. Exact PipeCut er kun beregnet til professionel brug.

Technische gegevens

	Pipecut V1000
Spanning	220-240 V eller 110-120 V / 50-60 Hz
Voeding	1010 W
Snelheid indien niet opgeladen	4000 r/min
Bediening met tussenpozen	S3 25% 10min (2,5 min ON / 7,5 min OFF)
Schijf diameter	155 mm
Bevestigingsopening schijf	65 mm
Gewicht	6,6 kg
Gebruiksbereik Ø	75 mm –1000 mm
Max. dikte buiswand staal	1,5 / 6 mm
Beschermingsklasse	□ / II
Slijpasvergrendeling	Ja
Snelheid voorkezen	Niet
Constance elektronische controle	Niet
Overbelastinabeveiliging	Ja
Beperkte beginstroom	Niet
Vibrationsemissionsværdi ah	2,2 m/s ²
Usikkerhed mht. vibrationsemissionsværdi K	1,5 m/s ²
LWA (lydeffekt)	98 dB
LpA (lydtryk)	87 dB
LpC (lydtrykrets højeste spidsværdi)	101 dB

De gegeven waarden gelden voor nominale spanningen [U] van 230/240 V. Voor een lagere spanning en modellen voor specifieke landen kunnen deze waarden variëren.

Let op het artikelnummer op het typeplaatje van uw apparaat. De handelsnamen van de individuele machines kunnen variëren. Alleen voor elektrische gereedschappen zonder beperkte beginstroom: Starttrillingen veroorzaken korte spanningverlagingen. Storing met andere apparatuur/machines kan voorkomen in geval van ongunstige omstandigheden van het netvoedingssysteem. Storingen zijn niet te verwachten bij systeemimpedanties van minder 0,36 ohm.

Geluid/Vibratie Informatie

Målte værdier fastlagt ifølge EN60745-1:2009 + A11:210 ja EN60745-2-3:210.

Draag gehoorbescherming!

Testen blev udført ved hjælp af Ø315 tynd vægspiralerør.

Het in dit informatieblad gegeven vibratie-emissieniveau is gemeten conform een gestandaardiseerde test uitgevoerd in EN 60745 en kan gebruikt worden om gereedschappen met elkaar te vergelijken. Het kan gebruikt worden voor voorlopige blootstellingsevaluatie.



Het gegeven vibratie-emissieniveau beschrijft de hoofdtoepassingen van het gereedschap. Indien het gereedschap echter voor andere toepassingen gebruikt wordt, met andere toebehoren of select onderhouden wordt, kan de vibratie- emissie anders zijn. Hierdoor kan het blootstellingsniveau tijdens de totale werkperiode aanzienlijk toenemen.

Een schatting van het niveau van blootstelling aan vibratie dient tevens rekening te houden met perioden wanneer het gereedschap uitgeschakeld is of wanneer het aanstaat maar er niet echt mee gewerkt wordt. Hierdoor kan het blootstellingsniveau tijdens de totale werkperiode aanzienlijk afnemen. Identificeer extra veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de operator tegen de gevolgen van vibratie, zoals: onderhoud het gereedschap en de toebehoren, de handen warm houden, organisatie van werkschema's.

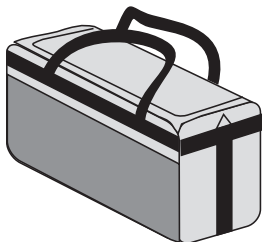
Exact PipeCut V1000 rørsav

Inhoud van het pakket:

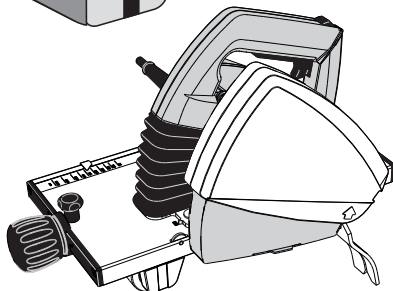
Kontrollér, at pakken indholder de følgende dele (side 4):

1. Buis-snijsysteem-doos
2. Exact PipeCut V1000 rørsav
3. Bedienungsanweisung
4. Unbrakonøgle 5 mm fastgjort til håndtaget
5. Cermet klinge 155 x 65 monteret på maskinen

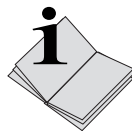
1.



2.



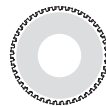
3.



4.



5.



Algemene Veiligheidswaarschuwingen voor Elektrische gereedschappen



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip "elektrisch gereedschap" in de waarschuwing heeft betrekking op uw op het net aangesloten elektrische gereedschap (met snoer) of uw op batterijen werkende elektrische gereedschap (zonder snoer).

1) Veiligheid van het werkgebied

- a) **Houd de werkomgeving schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere gebieden zorgen voor ongelukken.
- b) **Bedien geen elektrische werktuigen in explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrische gereedschappen kunnen vonken veroorzaken, die kunnen leiden tot ontbranding van stof of dampen.
- c) **Houd kinderen en toeschouwers buiten bereik terwijl u werkt met een elektrisch gereedschap.** Aflleiding kan controleverlies veroorzaken.

2) Electriciteit en veiligheid

- a) **Gebruik passende stekkers van de elektrische gereedschappen voor de contactdoos. Pas een stekker op geen enkele manier aan. Gebruik geen verloopstekkers bij geaarde elektrische gereedschappen.** Ongemodificeerde stekkers en passende contactdozen verminderen het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde of geïsoleerde oppervlaktes, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd gevaar op elektrische schokken indien uw lichaam geaard is.
- c) **Stel elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat een elektrisch gereedschap binnendringt, zal het risico op een elektrische schok verhogen.
- d) **Maak geen verkeerd gebruik van het snoer. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, te trekken of om het gereedschap uit de contactdoos te verwijderen. Houdt het snoer buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen.** Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
- e) **Gebruik bij het hanteren van elektrische gereedschappen buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een voor buitenshuis geschikt snoer vermindert het risico op een elektrische schok.
- f) **Indien het gebruik van een elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving niet vermeden kan worden, gebruik dan een door een differentieel-schakelaar (RCD) beveiligde stroombron.** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf waakzaam, let op datgene waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap.**

Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het werken met elektrische gereedschappen, kan ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

- b) **Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.** Beschermingsuitrusting, zoals een stofmasker, niet-glijdende veiligheidsschoenen, harde helm of gehoorbescherming, die in de juiste omstandigheden gebruikt worden, zullen het risico op persoonlijke verwondingen verminderen.
- c) **Gebruik oorbeschermers.** Tijdens het werken met verschillende materialen kan het geluidsniveau variëren en soms de 85 dB (A)-grens overschrijden. Gebruik altijd oorbeschermers om uzelf te beschermen.
- d) **Gebruik een veiligheidsbril.** Gebruik altijd een veiligheidsbril om verwondingen aan uw ogen door opspringende deeltjes te voorkomen bij het gebruik van een buisnijder.
- e) **Gebruik veiligheidshandschoenen.** Gebruik altijd veiligheidshandschoenen omdat de randjes van gesneden buizen scherp zijn en snijwonden kunnen veroorzaken.
- f) **Voorkom dat het gereedschap per ongeluk kan starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-positie staat alvorens het gereedschap op de stroombron aan te sluiten, op te pakken of te verplaatsen.** Het verplaatsen of activeren van elektrische gereedschappen met uw vinger op de schakelaar gereedschappen waarvan de schakelaar aan staat werkt ongelukken in de hand.
- g) **Verwijder een verstelsleutel of moersleutel indien aanwezig, alvorens het elektrische gereedschap aan te zetten.** Een moersleutel of een verstelsleutel die niet van het roterende deel van het elektrische gereedschap verwijderd wordt, kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- h) **Leun niet te ver naar voren. Blijf altijd stevig in balans staan.** Hierdoor heeft u betere controle over het elektrische gereedschap in onvoorzien situaties.
- i) **Draag juiste kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd uw haren, kleding en handschoenen buiten bereik van de bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen in de bewegende delen vast komen te zitten.
- j) **Indien apparaten geleverd worden voor het aansluiten van een uitrusting voor stofafzuiging en -opvang, dient u zich ervan te verzekeren dat deze op de juiste manier worden aangesloten en gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan gevaren die aan stof gerelateerd zijn beperken.

4) Het gebruik en onderhoud van elektrische gereedschappen

- a) **Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing.** Het juiste elektrische gereedschap zal het karwei beter en veiliger klaren op de snelheid waarvoor het werd ontworpen.
- b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan- of uitzet.** Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Haal de stekker uit de stroombron voordat u aanpassingen aanbrengt, de hulpstukken verwisselt of elektrische gereedschappen opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het apparaat per ongeluk wordt aangezet.

- d) **Bewaar ongebruikte elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen en laat mensen die niet vertrouwd zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het elektrische gereedschap niet gebruiken.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
 - e) **Onderhoud elektrisch gereedschap.** Controleer op onjuiste uitlijning of vastlopen van bewegende delen, defecte onderdelen of andere omstandigheden die de werking van het elektrische gereedschap kunnen beïnvloeden. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, laat dit dan repareren alvorens het te gebruiken. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijranden lopen minder vaak vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de hulpstukken en bits enz. in overeenstemming met deze instructies en houd rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor handelingen die anders zijn dan die waarvoor het gereedschap is bedoeld, kan gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.
- ## 5. Service
- a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een erkende onderhoudsmonteur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt.** Dit verzekert de veiligheid van het elektrische gereedschap.

Veiligheidswaarschuwingen voor cirkelzagen

- a)  **GEVAAR:** Hou de handen weg van het zaaggebied en het zaagblad. Plaats uw andere hand op de motorbehuizing. Indien u de zaag met beide handen vasthoudt, kunnen ze niet door het zaagblad gesneden worden.
- b) **Reik niet onder het werkstuk of binnenin de buis.** De kap biedt u geen bescherming tegen het zaagblad onder het werkstuk of binnenin de buis.
- c) **Houd nooit het werkstuk dat gezaagd wordt in uw handen of over uw heen. Zet het werkstuk goed vast op een stabiel platform.** Het is belangrijk om het werkstuk goed te ondersteunen om de kans op blootstelling van het lichaam, vastlopen van het zaagblad of controleverlies te minimaliseren.
- d) **Houd het elektrische gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde handgrepen wanneer u het gebruikt op een plaats waar verborgen draden of het snoer van het apparaat kunnen worden geraakt.** Wanneer een stroomdraad wordt aangeraakt, kunnen de blootgestelde metalen delen van het elektrische gereedschap onder stroom komen te staan en kan de gebruiker een schok krijgen.
- e) **Gebruik altijd zaagbladen van de juiste grootte en vorm (ruitvormig tegenover rond) van de boorgaten.** Bladen die niet bij de montageapparatuur van de zaag passen, zullen uit het middelpunt lopen en controleverlies veroorzaken.
- f) **Gebruik nooit beschadigde of onjuiste zaagbladmoerplaatjes of bouten.** De zaagbladmoerplaatjes en bout zijn speciaal voor uw zaag ontworpen, voor een optimale werking en bedieningsveiligheid.
- g) **Wanneer het blad vastloopt of wanneer het zagen om welke reden dan ook onderbroken wordt, ontgrendel de trekker en houd de zaag bewegingsloos in het materiaal totdat het blad volledig gestopt is. Tracht nooit de zaag van het werkstuk te verwijderen of de zaag achterwaarts te trekken terwijl het zaagblad beweegt.** Onderzoek het en onderneem corrigerende actie om de oorzaak van het vastlopen van het zaagblad te verwijderen.
- h) **Wanneer een zaag opnieuw voor een werkstuk gestart wordt, centreer het zaagblad in de zaagsnede en controleer of de zaagtanden niet in het materiaal gegrepen worden.** Indien het zaagblad vastloopt, kan het terugslaan van het werkstuk wanneer de zaag opnieuw gestart wordt.
- i) **Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen.** Ongeslepen of onjuist geplaatste zaagbladen leveren een smalle zaagsnede op, die overmatige wrijving en vastlopen van het zaagblad veroorzaakt.
- j) **Wees extra voorzichtig bij het maken van een "insteek" in bestaande muren of andere blinde gebieden.** Het zaagblad dat uitsteekt kan voorwerpen snijden, en dat kan een terugslag veroorzaken.
- k) **Controleer vóór elk gebruik of de onderste beschermkap goed gesloten is. Bedien de zaag niet indien de onderste beschermkap niet vrij kan bewegen en onmiddellijk gesloten kan worden. Klem of zet de onderste beschermkap nooit vast in de open stand.** Indien men de zaag per ongeluk laat vallen, kan de onderste beschermkap verbogen worden. Breng de onderste beschermkap met het handvat omhoog en controleer of hij vrij kan bewegen en het zaagblad of een ander onderdeel onder geen enkele hoek en zaagdiepte raakt.
- l) **Controleer of de veer van de onderste afschermkap werkt. Indien de afschermkap en de veer niet goed werken, moeten ze vóór gebruik gerepareerd worden.** De onderste afschermkap kan wat langzaam werken als gevolg van beschadigde onderdelen, kleverige afzetting of opbouw van afval.
- m) **Grijp niet met uw handen in de spaanafvoer.** U kunt zich aan ronddraaiende delen verwonden.
- n) **Werk niet met de zaag boven het hoofd.** Op deze manier heeft u onvoldoende controle over het elektrische gereedschap.
- o) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als het stationair loopt.** Het is niet geschikt voor gebruik met een zaagtafel.

- p) **Gebruik geen sneldraaistalen zaagbladen (HSS).** Zulke bladen kunnen gemakkelijk breken.
- q) **Houd de machine tijdens het werken altijd stevig met beide handen vast en zorg voor een stabiele houding.** Met beide handen kan het elektrische gereedschap veiliger gehanteerd worden
- r) **Zet het werkstuk vast.** Een met buisklemmen vastgehouden werkstuk zit steviger vast dan u met de hand kunt doen.
- s) **Wacht altijd tot de machine volledig tot stilstand is gekomen voordat u het neerlegt.** Het inzetstuk van het gereedschap kan vasthaken en dit kan leiden tot het verlies van de controle over het gereedschap.
- t) **Gebruik nooit een machine met een beschadigde kabel. Raak de beschadigde kabel niet aan en trek hem uit het stopcontact als de kabel tijdens werkzaamheden wordt beschadigd.** Beschadigde kabels verhogen het risico op een elektrische schok.

Aanvullende specifieke veiligheidsregels

In onderstaande gevallen moet de buissnijder nooit gebruikt worden, indien:

- Er zich water of een andere vloeistof, explosieve gasen of giftige chemische stoffen in de te zagen buis bevinden.
- De stroomschakelaar defect is.
- De stroomkabel defect is.
- Het blad gebogen is.
- Het blad bot is of in slechte staat verkeert.
- De plastic onderdelen gescheurd zijn of indien er delen ontbreken.
- De grijpbaarheid niet goed om de buis zit of indien hij vervormd is.
- De afschermkap van het blad of van het bewegende blad beschadigd is of van de machine verwijderd is.
- De vergrendelingsmechanismen niet goed werken (ONTGRENDEL-knop).
- De buissnijder nat geworden is.

Bij het gebruik van de buissnijder moet er altijd rekening worden gehouden met de volgende factoren:

- Zorg ervoor dat de te snijden buis leeg is.
- Zorg ervoor dat het blad op de juiste manier gemonteerd is.
- Zorg ervoor dat de doorsnede en dikte van het blad voor de buissnijder geschikt zijn en dat het blad geschikt is voor het toerentalbereik van de machine.
- Gebruik nooit zijwaartse kracht om het blad tot stilstand te brengen, laat het blad altijd vrij tot stilstand komen.
- Controleer de hulpstukken van de afschermkappen van het zaagblad.
- Gebruik nooit overmatige kracht wanneer u de buissnijder gebruikt.
- Gebruik de buissnijder nooit om de buis op te tillen wanneer hij nog aan de buis bevestigd is.
- Vermijd overbelasting van de elektrische motor.
- Altijd de veiligheids- en bedieningsinstructies en huidige voorschriften opvolgen.

Functionele Beschrijving



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen tot gevolg hebben.

Bedoeld gebruik

PipeCut V1000:

Exact Pipe Cut V1000 er beregnet til professionel brug af enhver slags på byggepladser. Exact Pipe Cut V1000 er udelukkende designet til brug for tyndvæggede ventilationsrør med en diameter på 75 mm (3") - 1000 mm (40"). Den maksimale vægtykkelse, som Exact Pipe Cut V1000 kan skære igennem er 0,08" (1,5 mm). Med et spiralventilationsrør er den maksimale tykkelse på sømmen, som Exact Pipe Cut V1000 kan skære igennem 6 mm (0,24"). Med Exact PipeCut V1000 kan du skære rør lavet af følgende materialer: galvaniseret stål, rustfrit stål og alle typer plastik. PipeCut V1000 rørsav er beregnet til kort periodisk tilbagevendende brug. De machine mag 2,5 minutt lang belast worden gedurende een periode van 10 minuten (S3 25%). PipeCut V1000 rørsav er ikke beregnet til industriproduktion.

Produktfunktioner

Når driftsinstrukserne læses, så fold maskinens grafiksider ud, og lad den være slået op. Denne side foldes ind under omslaget på denne vejledning (side 3). Følgende tal på produktfunktionerne henviser til illustrationen.

Figur A

1. **ONTGRENDEL toets**
2. **Voedingsschakelaar**
3. **Grendelhefboom voedingsschakelaar**
4. **Motorenhed**
5. **Dæksel til klingestyr**
6. **Lige justeringsskrue**
7. **Kanten på det bevægelige klingestyr**
8. **Sigtekor**
9. **Bedieningshandvat**
10. **Vleugelschroef schijfbeschermer**
11. **Toets spil-slot**
12. **Unbrakonøgle**
13. **Typeskilt**
14. **Overbelastningsbeskyttelse**
15. **Lige justeringsskrue**
16. **Styreenhed**
17. **Sikker for styreenhed**
18. **Styreenhedsindikator**
19. **Grebet for styreenheden**

Exact PipeCut V1000

Betjening af rørsav

Instruktioner



Før brug

Kontrollér at motorenheden står i oprejst position, så det gule mærke på låseknappen er synlig. Kontrollér at klingens passer til det rørmateriale, der skal skæres. Kontrollér at klingens sidder ordentlig fast, og at den er i god tilstand. Kontrollér at styrehjulene drejer. Kontrollér at støttehjulene drejer. Kontrollér at den nederste beskyttelsesskærm på klingens flytter sig korrekt op og ned. Kontrollér at det rør, der skal skæres, er tomt.

Connecting the Exact Pipe Cut V1000 to the main power supply

Ensure that the mains voltage is the same as indicated on the rating plate (Figure A/13). Connect the Exact Pipe Cut V1000 to the power outlet only after having checked these operating instructions.

Setting and marking the cutting point

Mark the cutting point, but remember that you have to cut the duct so that you approach the duct seam towards the closed side of it (Figure C). One mark is enough. You do not need to mark all the way around the duct.

Setting the supports for the duct to be cut

The supports for the duct are not delivered with the Exact Pipe Cut V1000 but they are recommended accessories. The supports maximise safety and optimise the cutting result. They also reduce the size of the required space for cutting the duct. The cutting should always be done on a flat surface. Place the duct on three supports so that the middle support is directly beneath where the duct is intended to be cut (Figure B). Make sure that all of the supports are in contact with the duct. Proper arrangements prevent the saw blade from jamming in the duct in the final stage of the cutting process. In case you are not using the supports you need to do the following. Make sure that there is enough space for the duct to rotate a full circle. Place the Exact Pipe Cut V1000 so that the electric cord is hanging in front of the duct from where you are standing (Figure C). Also make sure that there is enough loose cord to ensure free movement for the duct. If necessary, use a suitable extension cord.

To start sawing

Open the safety screw (Figure D1) and adjust the wheel pairs in the Pipe Cut steering device according to the diameter of the duct by rotating the adjustment knob on the back of the Pipe Cut (Fig. D2)

Fig B

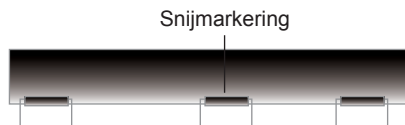


Fig C

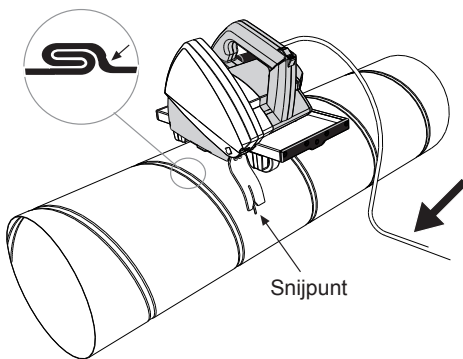
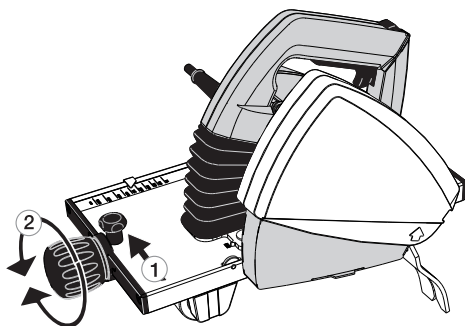


Fig D



Hvis du følger skalaen for Pipe Cut, er skæredybden normalt 10-15 mm, da Pipe Cut låser i den korrekte saveposition. Lås til sidst justeringen med sikkerhedsskruen, så den justerede position ikke ændres under savningen.

Anbring PipeCut V1000 horisontalt øverst på røret, så sigtekorntet på PipeCut V1000 anbringes på skærepunktet (**fig. E**). Hold røret på plads, og sørg for, at rørsaven kører frit i den retning, som røret føres. Af sikkerhedsmæssige grunde skal Pipe Cut V1000 ledningerne være til venstre og foran røret. PipeCut V1000 er nu klar til brug.

Skalaen på Pipe Cut angiver, at rørdiameteren er omtrentlig. Hvis tykkelsen på det rør, der skal saves, er usædvanlig tynd, eller længden på røret er kort, kan Pipe Cut vægten trykke på røret, så diameteren forstørres. Hjulparrerne skal derefter justeres længere væk fra hinanden. Dette vil sikre tilstrækkelig skæredybde for klingens.

Gennemtrængning af rørvæggen

Tilstræb at holde Pipe Cut i en horisontal position øverst på røret under hele savningsprocessen. Tag godt fat i driftshåndtaget med din højre hånd, start motoren ved at udløse låsegrebet på stikkontakten (**fig. F/1**) og skub stikkontakten hele vejen ned (**fig. F/2**). Før du begynder at save, så vent til klingens når fuld hastighed. Træng igennem rørvæggen ved at trykke driftshåndtaget langsomt ned, indtil klingens har skåret igennem rørvæggen (på dette stadium må røret ikke dreje) når UNLOCK knappen er låst, dvs. det gule mærke forsvinder (**fig. G**), Pipe Cut er låst, og du kan sikkert starte med at save rundt om røret.

Savning rundt om røret

Start savning ved at dreje røret med din venstre hånd imod dig selv (**fig. H**) og hold rørsaven stabil og i en horisontal position i forhold til røret (**fig. J**). Fortsæt savningen ved roligt at dreje røret med den mest mulige jævne hastighed imod dig selv, indtil røret er skåret af. Hvis du ikke bruger rørholdere, vil røret rulle tilbage under skæring. Men sæt savningshastigheden ned, når du når rørsømmen.

Fig E

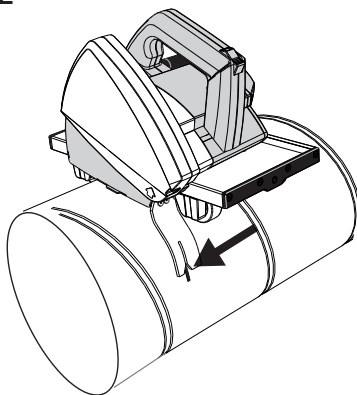


Fig F

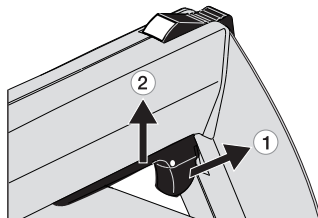


Fig G

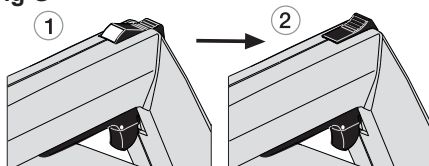
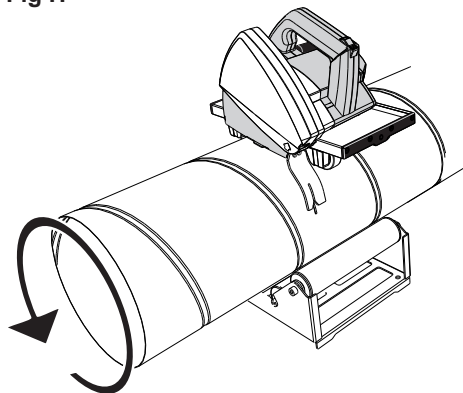


Fig H



Saven kan også styres manuelt, hvis sigtekornet ikke falder sammen med startpunktet for skæringen. Følg Pipe Cut sigtekornet med dit øje, indtil du ser startpunktet for skæringen, drej saven i en rolig vinkel imod den indledende skæring, indtil røret er skåret af (**fig. K**) (Tips: Hvis røret ikke er skåret rent igennem, kan resterne klippes af med en pladesaks.)

Fordi røret har en spiralsøm, kan drejning af det skabe en illusion om, at røret bevæger sig i forhold til rørsaven. Men hvis rørsaven er justeret korrekt til at køre lige, vil hjulene styre skæringen lige.

Når røret er skåret af, så skub UNLOCK-knappen fremad, indtil det gule mærke er synligt, og låsen er udløst (**fig. L**). Løft nu motorenheden til startpositionen. Udløs stikkontakten. Kontrollér til slut at den bevægelige nederste beskyttelsesskærm på klingens flyttes til en sikker position (**fig. M**).

Vælg indføringshastigheden for det ønskede materiale og tykkelsen på rørvæggen.

Een te hoge snelheid kan de schijf beschadigen, de buiszaak overbelasten en een slecht zaagresultaat geven. Nedsæt indføringshastigheden, når du når sømmen.

Hvis der opstår problemer under gennemtrængning eller savning, unormale lyde eller vibrationer, hvor du er nødt til at afbryde savningen, før røret er skåret igennem, så løs klingen ved at skubbe UNLOCK-knappen fremad, indtil UNLOCK-knappen er fri, og løft motorenheden op. Når problemet er løst, så start savningen igen.

Start aldrig motoren, når motorenheden er låst i savepositionen, eller når tænderne på klingens er i kontakt med det rør, der skal saves.

Overbelastingsbeveiliging en rotatiesnelheidsregelaar

Exact V1000 er udstyret med en beskyttelsesfunktion imod overbelastning. Wanneer de schijf bot is of de snijsnelheid te hoog is, schakelt de overbelastingsbeveiliging automatisch de stroom uit. Zet de stroom weer aan door op de overbelastingsbeveiligingsschakelaar te drukken.

Funktionen til lige skæring og justering

Nogle gange ender skæringen ikke på startpunktet (**Fig. N**). De snede wordt door vele factoren beïnvloed, bijvoorbeeld de dikte van de buis, het materiaal, de wanddikte, de kwaliteit van de oppervlakte van de buis, de rondheid, lasvouwen, staat van de schijf, voedingsratio en de ervaring van de gebruiker. Skærerresultatet kan variere og specielt med lange rør kan det være svært at komme tilbage til startpunktet.

Fig J

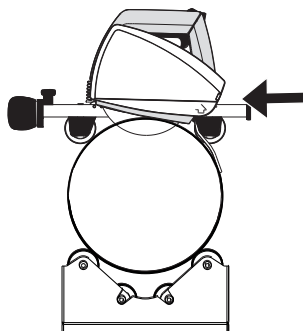


Fig K

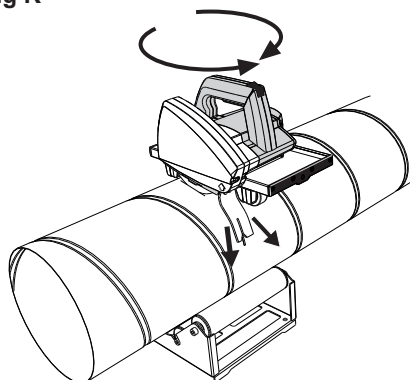


Fig L

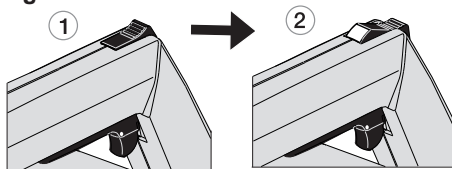
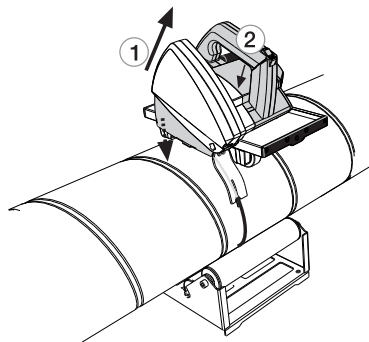


Fig M



Der findes en funktion i Exact Pipe Cut V1000 styreenhed (fig. A/6) som kan forbedre savningsresultatet og kan gøre det lettere at nå frem til startpunktet om nødvendigt.

Løsn låseskruen (fig. O/1) med en M5 unbrakonøgle, der er fastgjort til rørsavens håndtag. Der findes et justeringshjul på højre side af styreenheden (fig. O/2). Drej hjulet med din finger enten med uret eller mod uret. Retningen afhænger af retningen på fejljusteringen. Denne justering drejer hele motorenheden i forhold til styreenheden. Der findes også en pil og viser på styreenheden (fig. O/3). Dette vil hjælpe med til at måle omfanget af justeringen. Justér motorenheden til den ønskede retning for at korrigere den savede indstillingsfejl. Piliindikatoren skal flytte sig i retning af fejlen. Omfanget af justeringen afhænger af fejlsens omfang, rørdiameter lige såvel som styrken og materialet for rørvæggen. Stram låseskruen efter justeringen.

Het installeren en veranderen van de zaagschijf



Verwijder de stroomstekker uit de contactdoos. Kijk na of de motor in de hogere positie vergrendeld is.

Verwijder het omhulsel van de schijfbeschermer (Fig. P/1) door de twee vleugelschroeven te openen (Fig. P/2). Druk op de pin-slot toets (Fig. A/11) en draai tegelijkertijd de schijf met de hand totdat de pin-slot toets ongeveer 4 mm verder valt. Nu is het draaien van de schijf verhinderd. Gebruik de schijfsleutel om de aangehechte bout van de schijf te openen. Verwijder de beveiligingsbout (Fig. P/3), de borgring (Fig. P/4), de spoorkrans van de schijf (Fig. P/5), en de schijf (Fig. P/6).

Vooraleer een nieuwe schijf te installeren, kijk na of beide spoorkransen van de schijf proper zijn. Plaats een nieuwe of geslepen schijf op de spoorkrans achteraan (Fig. P/7), zodanig dat de gemarkeerde zijde van de schijf naar buiten wijst en de pijlen van de schijf in dezelfde richting wijzen als de draairichting-markeringen op het binnenste van de schijfdoos. Wees zeker dat de nieuwe schijf recht naar de bodem op de spoorkrans achteraan wijst. Plaats the spoorkrans van de schijf, de borgring en de beveiligingsbout opnieuw op hun plaats. Druk de pin-slot toets en maak de beveiligingsbout van de schijf vast. Sæt dækslet til klingens beskyttelsesskærm tilbage på plads, og spænd skruen.

Fig N



Fig O

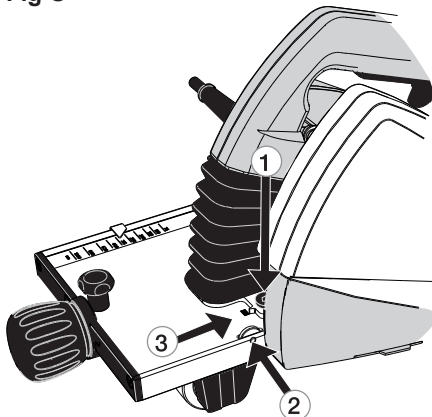
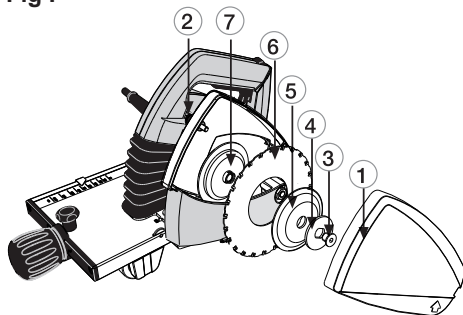


Fig P



Instructies voor onderhoud

Verwijder de stroomstekker uit de contactdoos vooraleer onderhoud te geven of de buiszaag te reinigen. Alle onderhoud uitgevoerd op de elektrische onderdelen van de buiszaag moet uitgevoerd worden in een goedgekeurde onderhoudsfirma.

Schijf

Kijk de staat van de schijf na. Vervang een gebogen, botte of op een andere manier beschadigde schijf door een nieuwe. Een botte schijf gebruiken kan de elektrische motor van de buiszaag overbelasten. Wanneer U waarneemt dat de schijf bot is, zaag er dan niet mee verder, vermits de schijf zodanig kan beschadigd worden dat het niet meer de moeite loont ze te slijpen. Een schijf in voldoende goede staat kan enkele keren geslepen worden door een professionele slijpfirma.

Styreenhed

Rengør styreenheden regelmæssigt med trykluft. Smør styreenhedens hjulaksler og dens sammenføjninger. Rengør og smør også den trapezformede skrue og de to endeløse skruer på styreenheden.

Klingens beskyttelsesskærm

Gør det til en regel at rengøre klingens beskyttelsesskærm regelmæssigt, og vær særlig opmærksom på at bevægelse af den bevægelige beskyttelsesskærm på klinger ikke hæmmes. Smør akslen på den bevægelige beskyttelsesskærm på klinger regelmæssigt.

Motor

Houd de koel-luchtgaten van de motor rein.

Plastieken onderdelen

Reinig de plastieken onderdelen met een zachte doek. Gebruik enkel milde detergents. Gebruik geen oplosmiddelen of andere sterke detergents vermits ze de plastieken onderdelen en geverfde oppervlakten zouden kunnen beschadigen.



Stroomkabel

Kijk regelmatig de staat na van de stroomkabel. Een foutieve stroomkabel zou altijd moeten vervangen worden in een goedgekeurde onderhoudsfirma.

Correct gebruik en regelmatig onderhoud en reiniging zullen de doorlopende werking van de buiszaag verzekeren.

Milieu



Afzonderlijke ophaling. Dit product mag niet afgestoten worden tesamen met normale huisafval.



Når Exact PipeCut 360 maskinen er slidt op, så må du ikke bortskaffe den sammen med normalt husholdningsaffald. Dit produkt moet afzonderlijk gerecycleerd worden. Afzonderlijke recyclage van gebruikte produkten en verpakkingen maken recyclage en hergebruik van materialen gemakkelijker. Hergebruiken van gerecycleerde materialen helpt milieupollutie tegen te gaan. Volgens lokale reglementeringen is het mogelijk huishoudelijke apparatuur aan gemeentelijke depots voor afval af te leveren of aan de agent wanneer men een nieuw product koopt.

Garantie

Garantievoorwaarden geldig vanaf 01-01-2015

Als de Exact PipeCut zaag binnen de garantietermijn onbruikbaar wordt door materiaal- of fabrieksfouten, zullen wij de Exact PipeCut zaag naar eigen goeddunken kosteloos repareren of een nieuwe of gereviseerde Exact PipeCut zaag leveren.

Garantietermijn

De Exact Tools garantietermijn is geldig tot 12 maanden na de aankoopdatum.

De garantie is alleen geldig als:

1.) Een kopie van het aankoopbewijs is

opgestuurd naar het geautoriseerde garantie reparatiecentrum, of is geüpload naar onze website tijdens de garantieregistratie.

2.) De Exact PipeCut zaag niet is misbruikt.

3.) Er geen poging is gedaan door niet-geautoriseerde personen om de zaag te repareren.

4.) De Exact PipeCut zaag is gebruikt volgens de bedienings-, veiligheids- en onderhoudsinstructies aangegeven in de handleiding.

5.) De Exact PipeCut zaag binnen de garantietermijn is aangeboden aan een geautoriseerd garantie reparatiecentrum.

NB: De Exact PipeCut zaag mag alleen franco worden verzonden naar het geautoriseerde garantie reparatiecentrum. Als de Exact PipeCut zaag onder garantie wordt gerepareerd zal de zending franco worden teruggezonden. Als de Exact PipeCut zaag niet onder garantie wordt gerepareerd, zal de zending onder rembours worden teruggezonden.

NB: De volgende onderdelen of services vallen niet onder de garantievoorwaarden:

- Zaagbladen
- Overspanningsbeveiliging zekering
- Koolborstels
- Gripwielen
- Zaagblad flens
- Accessoire flens
- Trekflens sluitring
- Normale slijtage
- Storingen door misbruik of ongelukken
- Water, vuur en fysieke schade
- Netsnoeren
- Aanpassingen aan het afstelwiel

Omwille van voortdurende produktontwikkeling kan de informatie in dit instructieboek veranderen. We geven geen afzonderlijk bericht betreffende veranderingen.

Tips voor het gebruik van precieze Exact buissnijders

Een diamantzaagblad dient alleen voor het snijden van gietijzeren buizen gebruikt te worden. Het wordt niet aanbevolen om gietijzer met TCT of Cermet bladen te snijden.

Reinig de binnenkant van de afschermkappen na het snijden van plastic buizen.

Een kleinere buis kan gemakkelijker gesneden worden door de buis op een tafel of op de grond met de hand te draaien.

Let op; draai de buis naar u toe wanneer u het met de hand draait en let erop dat u het niet te snel draait.

Controleer geregeld de staat van het blad.

De snijprocedure bestaat uit twee fasen; zaag eerst door de buiswand heen, waarna u het zagen kunt voltooien door erom heen te zagen.

De zaag mag niet overbelast worden door continue door te zagen. De zaag zal dan oververhit raken en de metalen delen kunnen gloeiend heet worden. Dit kan tevens de motor en het zaagblad beschadigen. De regel is 2,5 minuten gebruiken en dan 7,5 minuten stoppen.

Houd de aanvoersnelheid constant. Hierdoor heeft het blad een langere levensduur. De snijtijd voor een stalen buis met een doorsnede van 17 mm en een wanddikte van 5 mm, bijvoorbeeld, bedraagt 15-20 seconden en voor een gietijzeren buis met een doorsnede van 110 mm en een wanddikte van 4 mm is dit 20 tot 25 seconden.

Houd de motoreenheid altijd in verticale positie. Daardoor kunt u de gele markering van de ontgrendelknop zien. Zet de Pipe Cut Saw nooit in de vergrendel/snijden stand op de buis.

Factoren die de levensduur van een zaagblad kunnen beïnvloeden:

- materiaal van de buis
- het juiste type bladzaag voor het te snijden materiaal
- de juiste motortoerental instelling (model E170)
- wanddikte van de buis
- aanvoersnelheid
- gladheid van de buis
- algemene vakkundigheid van de gebruiker
- hoe schoon de buis is
- roest op de buis
- gelaste naad in de buis
- snelheid van het blad

Factoren die de mate van rechtheid van het snijden kunnen beïnvloeden:

- staat van het zaagblad
- wanddikte van de buis
- aanvoersnelheid
- mate van gelijkmatigheid van de aanvoer
- algemene vakkundigheid van de gebruiker
- hoe schoon de buis is
- hoe rond de buis is
- grijpereenheid te los of te vast
- het blad is te vast gemonteerd

Se flere oplysninger på vores websted

www.exacttools.com