

Installatie- en onderhoudshandleiding

Paneelzaag

type

PRO5M



Bericht aan al onze klanten:

Bedankt voor uw aankoop van een SSC paneelzaag van ons.

De zagen zijn gemaakt van hoogwaardige componenten en worden in de fabriek met de grootste zorg individueel geassembleerd en uitgelijnd. We zijn ervan overtuigd dat deze machine je vele jaren van dienst zal zijn.

Garantie

De garantie op onze zagen is één jaar op reserveonderdelen. Elk defect onderdeel wordt vervangen of gerepareerd, de te nemen actie wordt door ons bepaald. Reparatie of vervanging is beperkt tot de levering van het defecte onderdeel, reparaties op locatie vallen hier niet onder. Alle geretourneerde onderdelen moeten franco worden verzonden.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of ongevallen die het gevolg zijn van onjuist gebruik van het gereedschap of het niet naleven van de veiligheidsregels. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor productieverlies. We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor abnormaal gebruik of onderhoud, of voor wijzigingen die aan de machine zijn aangebracht.

Inhoud

Garantie.....	2
Inhoud	3
Beveiliging.....	4
Installatie.....	7
Gereedschap nodig voor installatie	7
Plaats van werkzaamheden.....	7
Desemballage	7
De zaag monteren.....	7
De zaag gebruiken.....	13
Beperkingen van de zaag.....	13
Zaagbladselectie	14
Basisbewerkingen.....	14
Algemene bedrijfsvoorschriften.....	14
Verticale doorsnede	15
Horizontale snede	16
Onderhoud.....	18
Algemeen onderhoud.....	18
Schoonmaken	18
Onderhoud van motoren.....	18
Onderhoud geleidebuis.....	18
Service.....	19
Reparatie.....	19
Onderdelen	19
De machine kwadrateren.....	19
Accessoires.....	22
Verplaatsingsrollen	22
Stand.....	22
Verlengingen voor onderste steunvlakken.....	23
Aanzuigset	24
Drukbalk voor dunne panelen.....	25
CE-certificaat	26
Exploded view paneelzaag.....	27
Exploded motoraanzicht.....	28
Elektrisch schema	29

VEILIGHEID

Waarschuwing: Volg bij het gebruik van elektrisch gereedschap altijd de algemene veiligheidsregels om het risico op brand, elektrische schokken of letsel te verminderen.

LEES EN BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK. Controleer voor gebruik of alle personen die de zaag gebruiken deze handleiding hebben gelezen en begrepen.

1. Maak uzelf vertrouwd met het gereedschap: Lees deze handleiding zorgvuldig door om meer te weten te komen over de toepassingen, beperkingen en mogelijke gevaren van dit type gereedschap.
2. LAAT HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN DOOR NIET-GEKWALIFICEERDE PERSONEN.
3. GEVAARLIJKE OMGEVINGEN VERMIJDEN: Gebruik het apparaat niet in vochtige, regenachtige of mistige omstandigheden of in een explosieve of ontvlambare atmosfeer. Bewaar geen brandbare materialen naast het apparaat.
4. HOUD DE WERKPLEK SCHOON EN GOED VERLICHT. Onopgeruimde en slecht verlichte werkplekken veroorzaken ongelukken. Zorg voor minstens 200 watt verlichting aan de voorkant van de machine. Vermijd schaduwen op de werkplek.
5. KLEDING. Draag geen losse kleding of sieraden. Maak lange haren vast zodat ze niet in de machine verstrikt raken. Draag handschoenen en veiligheidsschoenen. Houd uw handen en handschoenen uit de buurt van draaiende onderdelen.
6. VEILIGHEIDSUITRUSTING. Iedereen in de werkplaats moet een veiligheidsbril dragen. Draag gehoorbeschermers en stofmaskers bij langdurig werk. Bind lang haar vast, draag een stofmasker en veiligheidsschoenen. Houd een brandblusser in de buurt.
7. DERDEN IN DE WERKPLAATS. Houd kinderen en vreemden op een veilige afstand om te voorkomen dat ze de bediener afleiden en de machine niet kunnen bedienen.
8. BEVEILIG DE WERKPLAATS VOOR KINDEREN met een veiligheidshangslot, hoofdschakelaar, enz.
9. Laat de machine NOOIT ALLEEN draaien: trek de stekker uit het stopcontact. Verlaat de werkplek niet voordat de motor volledig tot stilstand is gekomen.
10. BESCHERM ANDERE MENSEN IN DE WERKPLAATS door middel van barrières, geverfde lijnen op de vloer, enz.
11. WERK VEILIG: gebruik klemmen enz. om beide handen vrij te houden terwijl je werkt.
12. Gebruik het juiste gereedschap: gebruik de machine of een onderdeel van de machine niet voor werkzaamheden die niet geschikt zijn voor de machine. Breng geen wijzigingen aan de machine aan, verwijder geen veiligheidsinrichtingen en gebruik de motor van de machine niet als deze niet op het frame is gemonteerd en bevestigd.
13. GEBRUIK AANBEVOLEN EN ORIGINELE ACCESSOIRES. Controleer of de accessoires correct op de machine zijn gemonteerd en of ze goed worden onderhouden. Haal altijd de stekker uit het stopcontact als u een accessoire monteert.
14. CONTROLEER OP BESCHADIGDE ONDERDELEN. Inspecteer de afschermingen en andere onderdelen van de machine voor gebruik. Controleer de uitlijning en algemene staat van de machine om gevaarlijk gebruik te voorkomen. Als u abnormale geluiden of trillingen opmerkt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en corrigeer het probleem voordat u verder werkt. Gebruik geen beschadigd gereedschap. Vervang defecte onderdelen onmiddellijk door originele onderdelen.
15. VERWIJDER ALTIJD sleutels of ander gereedschap voordat u de machine start.
16. De machine MOET OP AARDE WORDEN GEBRACHT.

17. ACCIDENTEEL STARTEN VERMIJDEN: trek altijd de stekker uit het stopcontact bij onderhoudswerkzaamheden.
18. FORCEER HET GEREEDSCHAP NIET. De machine zal optimaal presteren als je hem gebruikt voor de juiste klus. Forceren van het gereedschap veroorzaakt vermoeidheid bij de machinist, slijtage, risico's en minder controle over het werk.
19. HOUD UW HANDEN NIET TE DICHT BIJ HET MES.
20. Trek NIET aan het snoer om het apparaat los te koppelen. Houd het snoer op veilige afstand van hitte, vloeistoffen en scherpe voorwerpen.
21. Leun NIET tijdens het werken. Houd altijd een goed evenwicht en een goede grip op het gereedschap.
22. BLIJF ALERT. Let altijd op wat u doet. Gebruik het apparaat niet als je moe of afgeleid bent of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen die de aandacht verminderen.
23. Koppel het apparaat los als u het niet gebruikt, als u onderdelen vervangt (bijv. messen) of als u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
24. HOUD DE MACHINE IN GOEDE STAAT. Houd de machine schoon en droog. Laat de messen regelmatig slijpen. Inspecteer de hele machine regelmatig. Vervang of repareer defecte onderdelen.
25. De stickers op de machine bevatten belangrijke informatie en moeten op de machine blijven zitten.
26. GEWELDDADIG TERUGSPRINGEN VAN HET PANEEL VOORKOMEN. Terugslag van het paneel is een plotselinge reactie veroorzaakt door vastlopen of verkeerd uitlijnen van het zaagblad. Bij verticaal zagen zorgt dit ervoor dat de zaagmotor omhoog springt, weg van het te zagen paneel. Bij horizontaal zagen kan dit het paneel terugwerpen in de richting van de gebruiker. Regelmatige inspectie van de machine, voldoende panelen in goede staat en concentratie tijdens het werk zijn essentieel om dit risico te verminderen. Het kan worden voorkomen door de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:
 - a. HOUD HET BLAD SCHOON EN SCHERP. Slecht geslepen of verkeerd gemonteerde bladen produceren een smalle kerf en overmatige wrijving, vastlopen van het blad en terugslag. Elk dun zaagblad met een smalle zaagsnede, zelfs een scherp zaagblad, is vatbaarder voor terugslag. Een bot blad stimuleert de gebruiker om de zaag te forceren, waardoor de controle vermindert en het vastlopen van het blad wordt bevorderd. Door overmatige wrijving kan het zaagblad kromtrekken of vastlopen. Gebruik alleen zaagbladen die worden aanbevolen voor uw gereedschap. Gebruik geen zaagbladen met onjuiste afmetingen of montagegaten. Gebruik nooit defecte of onjuiste mesringen of bouten. Zorg ervoor dat de mesbout goed vastzit. Selecteer het juiste blad voor de toepassing. Het toerental van het blad moet minstens even hoog zijn als het aantal omwentelingen per minuut dat op het typeplaatje staat.
 - b. Forceer het gereedschap NIET Laat de zaag het werk doen. U zult de zaag beter onder controle hebben en beter werken als u hem gebruikt op de manier waarvoor hij is ontworpen.
 - c. ZET UW WERK VAST. Als een paneel op zo'n manier wordt ondersteund dat het kan buigen en het blad kan blokkeren, kan dit ervoor zorgen dat het paneel terugspringt. Zaag geen stukken die kleiner zijn dan de motorsteun. Controleer of grote panelen goed op de machine zitten.
 - d. Als het mes bonkt, kan het paneel of de motor springen. Plaats uw handen of andere lichaamsdelen of omstanders niet in de buurt van het blad of paneel.
 - e. BLIJF ALERT. Concentreer je op je werk en gebruik je gezonde verstand. Raak niet afgeleid. Gebruik het gereedschap niet als je moe bent of onder invloed van alcohol of drugs. Houd het gereedschap of werkstuk stevig vast en houd het altijd onder controle. Houd uzelf en uw collega's uit de buurt van de terugslag. Repetitief snijden kan de aandacht van de gebruiker verminderen. Een korte pauze en/of stretchen kan helpen om de concentratie tijdens het werk te behouden.
 - f. HALVERWEGE DE SNEDE OPNIEUW STARTEN. Wanneer u de machine halverwege de zaagsnede stopt, moet u het zaagblad volledig tot stilstand laten komen. Beweeg de zaag (bij verticaal zagen) of het paneel (bij horizontaal zagen) volledig terug voordat u opnieuw begint met zagen.
 - g. Wanneer het mes tegen het paneel slaat, schakel de machine dan uit en houd de motor in de UIT-stand. positie totdat het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit de zaag van het werkstuk weg te trekken of het werkstuk naar achteren te trekken terwijl het blad draait, om elk risico op terugslag te vermijden. Zoek naar de oorzaak van het probleem voordat u opnieuw begint te zagen.
 - h. VERMIJD HET DOORSNIJDEN VAN SPIJKERS OF ANDERE METALEN ONDERDELEN. Inspecteer de panelen voor het snijden.
 - i. Dunne OF NIET-RIGIDE MATERIALEN moeten stevig tegen het machineframe worden gehouden om te voorkomen dat het blad vastloopt of dat het paneel of de motor terugspringt.

27. GA VOORZICHTIG OM MET HET VEERCONTRAGEWICHT. Het contragewicht staat onder spanning. Maak de kabel altijd goed vast aan de motorsteun voordat je de veiligheidsclip verwijdert. Trek niet met de hand aan de kabel en probeer het veercontragewicht niet te demonteren.
28. GEBRUIK GEEN DRUKKERS. De drukkers of het werkstuk kunnen plotseling naar achteren bewegen, het mes blokkeren of vast komen te zitten in het mes en worden weggeslingerd.
29. VERTICALE ZAAGSNEDEN WORDEN ALTIJD VAN BOVEN NAAR BENEDEN GEMAAKT. Breng de zaagsteun omhoog naar de hoogste positie op de geleidebuizen voordat u begint met zagen.
30. HORIZONTALE ZAAGSNEDEN WORDEN ALTIJD GEMAAKT DOOR HET PANEEL IN DE RICHTING VAN DE PIJL OP DE ZAAGSTEUN TE DUWEN.
31. WACHT ALTIJD TOT HET BLAD STILSTAAT VOORDAT U VAN POSITIE VERANDERT. Haal de stekker uit het stopcontact.
machine voordat u deze verplaatst.
32. PLAATS UW HANDEN NIET OP OF ONDER DE ZAAGSTEUN OF IN HET PAD VAN DE ZAAG.
BLAD. Probeer geen werkstuk te pakken terwijl het blad draait. Dit
symbool herinnert je eraan:



33. VERWIJDER DE AFSCHERMINGEN NIET EN WERK NIET MET DE MACHINE ZONDER DEZE AFSCHERMINGEN.
BESCHERMINGEN. Vervang elke defecte beveiliging.
34. KLIM NOOIT OP HET FRAME VAN DE MACHINE
35. HAAL ALTIJD DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U HET MES VERWISSELT OF AANPASSINGEN OF REPARATIES AAN HET APPARAAT UITVOERT.
36. PLAATS DE ZAAGSTEUN IN DE BOVENSTE POSITIE MET DE KLEM GESLOTEN wanneer deze niet wordt gebruikt.
de machine.

**LEES DEZE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U MET HET APPARAAT GAAT
WERKEN**

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

INSTALLATIE

Je zaag is in de fabriek voorgemonteerd en uitgelijnd. Het enige wat u tijdens de installatie hoeft te doen, is de volgende accessoires monteren:

- Veer contragewicht (op C4 - H5 - H6 modellen)
- De motor
- De kabelsteun.

Als u de machine met opties hebt besteld, zijn deze apart verpakt en moeten ze door de klant worden gemonteerd. Montage-instructies staan verderop in deze handleiding en montagetekeningen zitten in elke doos.

Gereedschap nodig voor installatie

OPMERKING: er kan ander gereedschap nodig zijn om de accessoires te installeren.

- 8 - 11 - 13 - 14 - 15 - 19 mm moersleutel
- Moersleutels voor het monteren van het blad en de beschermkap worden meegeleverd.

Locatie werk

Werk in een goed verlichte ruimte voor veilig gebruik. Zorg dat er geen schaduwen zijn waardoor je niet goed kunt zien op je werkplek.

Plaats het apparaat niet op een vochtige of regenachtige plaats.

De beschermkap van het mes heeft een aansluiting voor een stofzuiger. Werk niet zonder stofzuiger op de machine. Vermijd explosieve omgevingen (brandbare materialen, stof, gas, rook, enz.).

Beveilig het werkgebied voor kinderen en omstanders. Plaats indien nodig barrières om mensen die niet met de machine werken op een veilige afstand te houden.

OPMERKING: Het gemiddelde geluidsniveau van een zaag is minder dan 80 dB.

Uitpakken

1. Verwijder alle dozen en rekfolie uit de machine.
2. De zaagmotor, de motorkap en het contragewicht zijn verpakt in een kartonnen doos en bevestigd aan het machineframe.
3. De kabelhouder wordt apart aan de machine vastgeplakt.

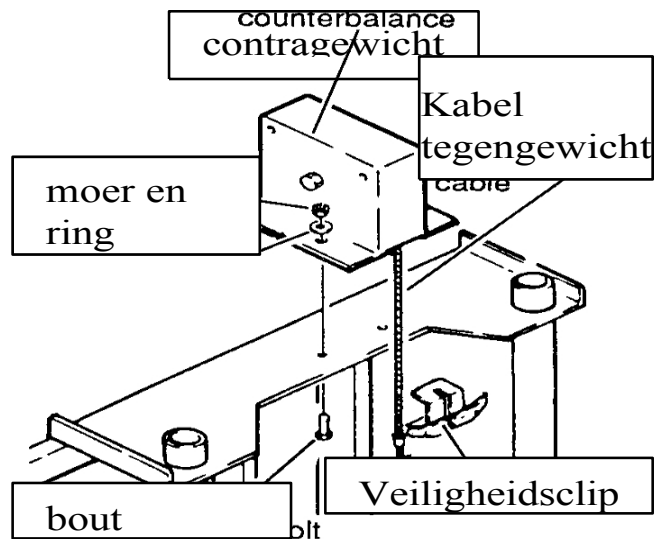
De zaag monteren

Installatie van het veercontragewicht

WAARSCHUWING: Probeer het contragewicht nooit te repareren of te demonteren om het risico op letsel te beperken. Trek niet met de hand aan de kabel van het contragewicht. De kabel staat onder hoge spanning. De kabel moet worden vastgemaakt aan de motorbeugel voordat de veiligheidsclip wordt verwijderd.

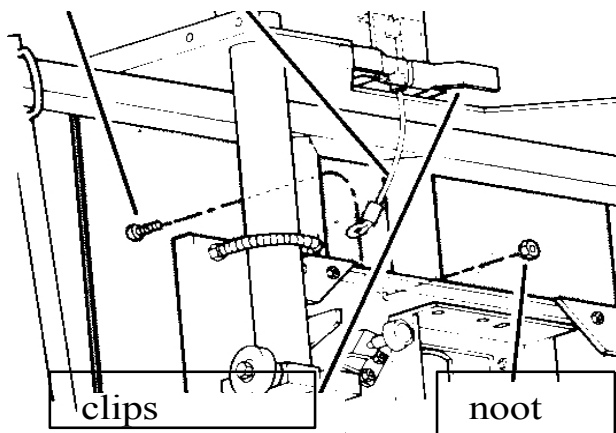
Het contragewicht zit samen met de motor in de doos. De montageschroeven zijn eraan bevestigd. Om het contragewicht te monteren, verwijder je de twee bouten met moeren en ringen van het contragewicht. Verwijder de andere bouten niet!

1. Plaats het contragewicht boven de machine, iets uit het midden aan de rechterkant, zodat de kabel van het contragewicht verticaal uitgelijnd is met het ovale gat in de motorsteun van de machine.
2. Zet het contragewicht vast met de twee bouten/moeren/schijven en draai ze vast.



Afbeelding 1: Installatie contragewicht

3. Maak nu de motorsteun los van de machine door de vergrendeling los te draaien (rode knop aan de linkerkant van de steun). Til de steun op tot de hoogte van de kabel van het contragewicht. Draai de steun weer vast en bevestig de kabel van het contragewicht in het ovale gat in de steun en draai deze stevig vast (de kabel moet zich achter de steun bevinden).
4. Buig de uiteinden van de veiligheidsclip naar voren zoals op de tekening hieronder.



Figuur 2: De kabel van het contragewicht bevestigen

6. Schroef de steun los en laat hem zakken tot de clip volledig uit het contragewicht komt. Verwijder de clip en bewaar deze voor toekomstig gebruik. (Als je het contragewicht in de toekomst moet demonteren, heb je de clip nodig om de kabel vast te zetten).

De paneelzaagstandaard

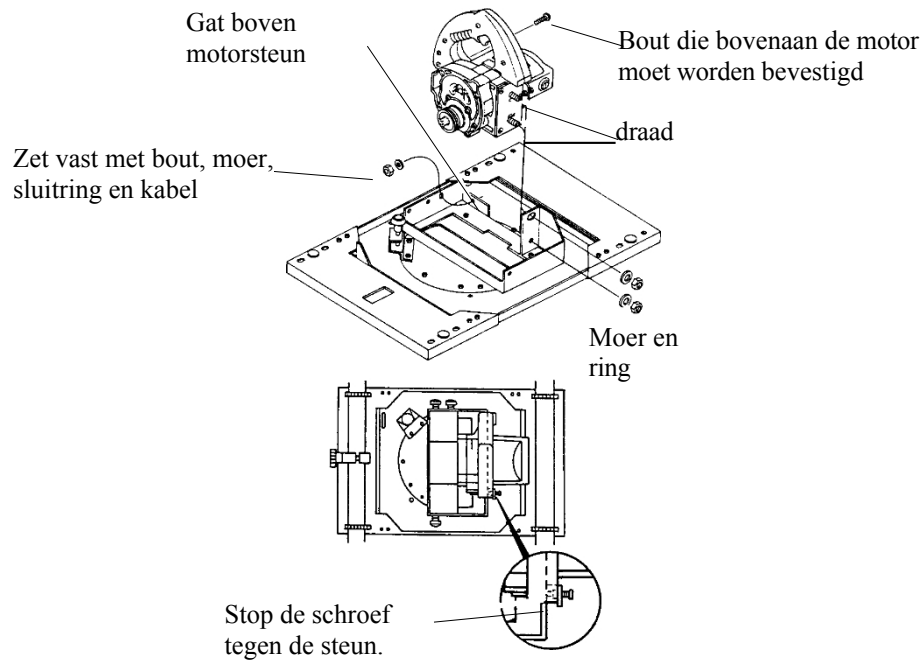
Het apparaat wordt geleverd met een standaard zodat het op de vloer of aan de muur kan worden geplaatst:

- Installeer de standaard zoals verderop in de handleiding wordt beschreven.

LET OP: Het apparaat moet worden geplaatst op een plaats waar er geen risico is dat het per ongeluk omvalt.

De motor aan de motorsteun bevestigen

De motor zit in de kartonnen doos die aan het frame van de machine zat. Op de motor zitten twee grote moeren met ringen en een kleinere bout met moer, ring en kabel. Verwijder de bouten en moeren en plaats de motor op de motorsteun.



Afbeelding 3: Montage van de motor

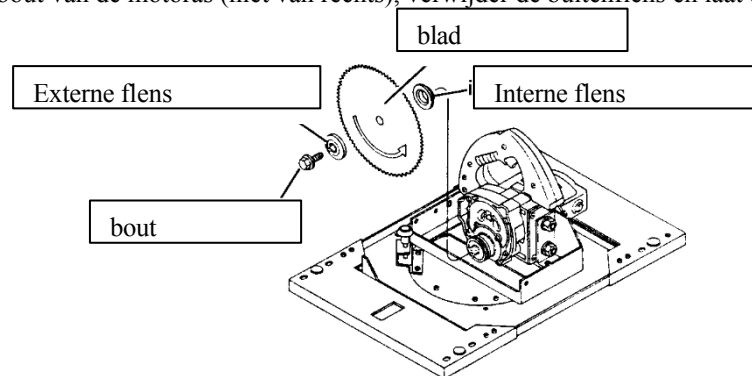
1. Draai de vergrendeling van de motorsteun los en zet hem vast op een comfortabele werkhoogte.
2. Plaats de motor op de beugel door de twee schroefdraden aan de onderkant van de motor in de twee gaten van de motorbeugel te steken. Zet hem vast met de twee moeren en ringen.
3. Zet de bovenkant van de motor vast met de bout, sluitring en moer. De kabel wordt bevestigd tussen de motor en het gat in de motorsteun.
4. Controleer of de aanslagschroef rechtsonder op de motor strak tegen de motorsteun zit. Deze stopschroef is in de fabriek ingesteld en mag niet worden aangepast.
5. Controleer of alle moeren vastzitten.

Een zaagblad installeren

1. Kies het blad dat het beste past bij het te zagen materiaal.

BELANGRIJK: Het blad moet geschikt zijn voor het type paneel dat je gaat snijden. Verkeerde meskeuze kan leiden tot veiligheidsproblemen, slecht zagen, gebrek aan precisie of een korte levensduur van het mes.

2. Verwijder de bout van de motoras (niet van rechts), verwijder de buitenflens en laat de binnenflens zitten.



Afbeelding 4: Een zaagblad installeren

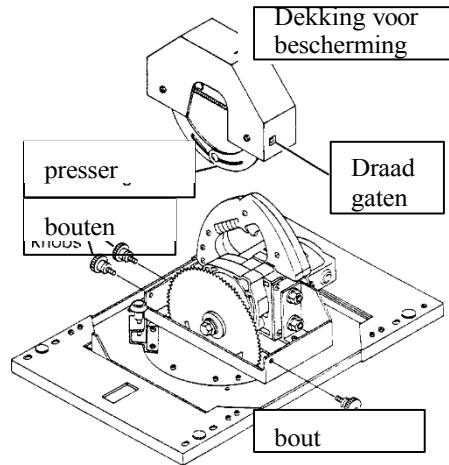
3. Installeer het blad in de richting van de pijl, zoals aangegeven in tekening 4.
4. Plaats de buitenflens terug en draai de bout vast. Onder de motor zit een zwarte knop om de motoras te vergrendelen. De messensleutel wordt bij de machine geleverd.

5. Plaats de beschermkap terug.

LET OP: Werk nooit zonder de beschermkap.

De mesbescherming installeren

De beschermkap bevindt zich in de motorkast. Plaats de kap altijd voordat je de machine inschakelt. De motorkap wordt aan de motorsteun bevestigd met de 3 bouten op de motorkap. De bouten worden geleverd met rubberen sluitringen om te voorkomen dat de bouten loskomen door trillingen.



Afbeelding 5: De beschermkap installeren

De maaihoogte instellen

Naast de linker geleidebuis zit het meetlint voor horizontale sneden. De pijl op de houder geeft de hoogte aan. De pijl kan omhoog of omlaag worden bewogen door de bout los te draaien waarmee hij vastzit.

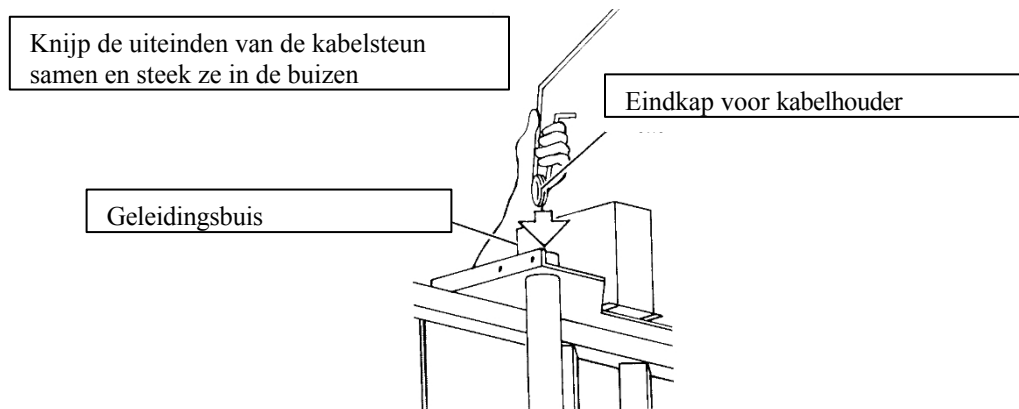
Wanneer u een paneel op een bepaalde hoogte (bijv. 750 mm) onderaan de rollen plaatst, kunt u de weergegeven hoogte controleren door met het mes tegen de bovenkant van het paneel te slaan. Pas indien nodig de hoogte aan die wordt aangegeven door de pijl.

OPMERKING: De instelling van de ribbenweergave voor verticale sneden wordt later uitgelegd in het gedeelte over de stop met 1 stop.

De elektrische kabelhouder installeren

De kabelhouder houdt de kabel weg van het blad.

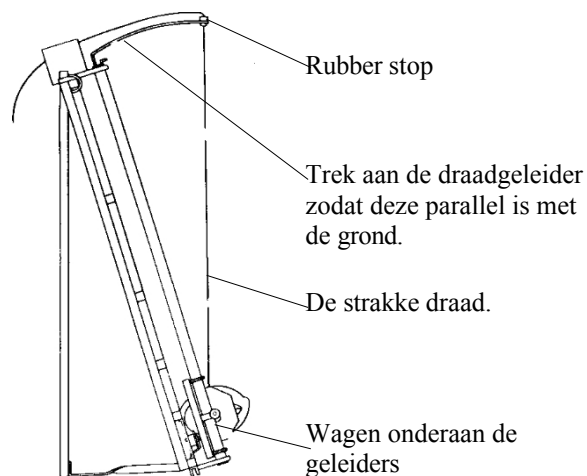
1. Steek de eindkappen van de steun bovenaan in elke opening van de twee geleidebuizen



Afbeelding 6: De elektrische kabelhouder installeren

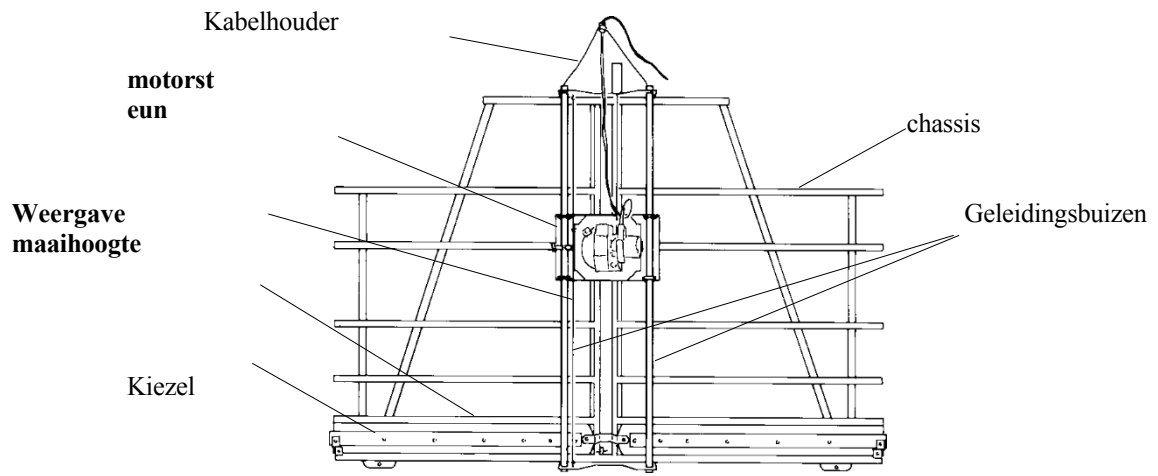
2. Verwijder de rubberen stop uit de beugel en steek de motorkabel in het ronde gat aan het uiteinde van de kabelbeugel.
3. Maak de motorsteun los en haal de motor helemaal naar beneden. Controleer de lengte van de elektrische kabel die nodig is om het uiteinde te bereiken. Draai de motor aan de onderkant vast.

4. Trek de stroomkabelsteun omlaag tot hij horizontaal staat (zie Afbeelding 7). Plaats de rubberen stop terug op de voedingskabel zodat deze als kabelstop fungeert.

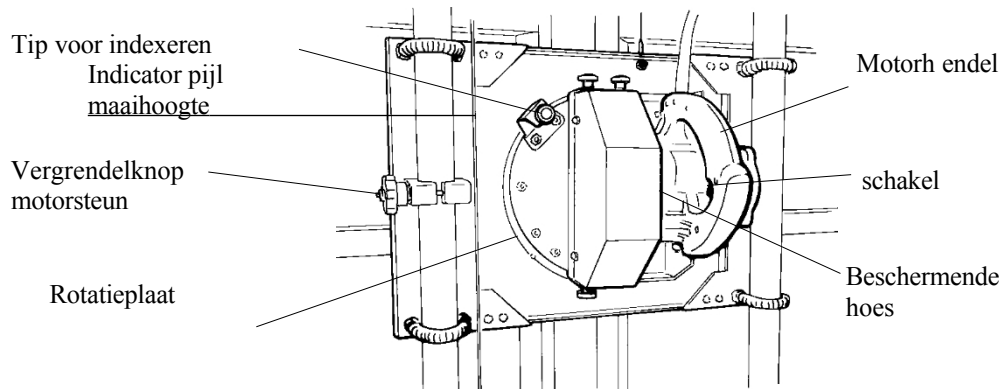


Afbeelding 7: Installatie draadgeleider

Uw zaag is nu klaar voor gebruik. Als u accessoires hebt, raadpleeg dan het gedeelte 'Accessoires' voor montage en afstelling.



Afbeelding 8: Belangrijkste zaagonderdelen



Afbeelding 9: Motorsteun

GEBRUIK VAN DE ZAAG

LET OP: Hieronder volgt een algemene uitleg over het gebruik van de zaag.

Aanbevelingen zijn geen vervanging voor gezond verstand en ervaring.

Controleer eerst of de gebruikers van de machine de tijd hebben gehad om zich vertrouwd te maken met de machine en of ze de instructies hebben gelezen en begrepen. GEBRUIK EN VEILIGHEID instructies in deze handleiding.

Beperkingen van de zaag

Kleine panelen

De paneelzaag wordt niet aanbevolen voor werkstukken die kleiner zijn dan de houder van de machine. **Zaag nooit werkstukken die zo klein zijn dat u uw hand achter de motorsteun moet steken.**

Snijhoogte

De verschillende modellen hebben een beperkte maaihoogte zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

Tabel II: Maximale snijhoogte

Model	Maximale hoogte
C-4	1270 mm
H-5	1625 mm
H-6	1930mm
H7	2100 mm

Snijdikte

De maximale snijdikte op alle modellen is 45 mm.

We raden de drukbalk aan voor panelen die minder dan 4 mm dik zijn of panelen met een lage weerstand.

Beperkingen in verticale doorsnede

Het paneel moet tijdens het verticale snijden op minstens twee rollen rusten.

Als je het tussenvlak gebruikt voor kleine panelen, moet het paneel aan elke kant minstens 110 mm voorbij de motorsteun uitsteken.

Snij geen panelen die de laatste rol met meer dan 1500 mm overschrijden (op de C4 niet meer dan 650 mm). Als optie zijn er steunverlengstukken verkrijgbaar om het steunvlak te verlengen.

Beperkingen in horizontale sectie

De minimumlengte voor horizontale sneden is 765 mm, zodat het paneel door minstens 4 rollen kan worden gedragen. Kortere stukken moeten worden omgedraaid en verticaal worden gezaagd. De beperking voor horizontale sneden geldt ook voor sneden op het tussenliggende vlak voor kleine panelen.

Snij geen panelen langer dan 1825 mm (of 2430 mm met verlengstukken) op het C4-model.

Voor andere modellen raden we aan om verlengstukken te plaatsen om een grote overhang voor lange panelen te vermijden.

Het blad voor zaag selecteren

Het zaagblad moet gekozen worden in overeenstemming met het te zagen materiaal. Een onjuiste keuze van het zaagblad kan leiden tot veiligheidsrisico's, een slechte zaagkwaliteit, onjuiste zaagsneden en abnormale slijtage van de zaagbladen.

Als u twijfelt, neem dan contact op met onze verkoopafdeling of raadpleeg uw machinedealer voor meer informatie.

Bladen moeten altijd schoon worden gehouden en regelmatig worden geslepen om een goede snede en veilige werkomstandigheden te garanderen. **Vervang het blad als je twijfelt.**

Operatie basis

De motor starten en stoppen

C-4 en H-serie. De motor wordt gestart door de schakelaar onder de motorhendel omhoog te draaien. Om te stoppen draait u dezelfde schakelaar omlaag.

Rotatie van de motor van verticaal naar horizontaal en omgekeerd

C-4 en H-serie. Trek de twee indexeerpennen eruit, draai de zaagsteun totdat deze in de andere indexeergaten valt.

De zaagsteun omhoog en omlaag zetten

C-4- en H-serie. Trek aan de motorhendel.

De motorsteun vergrendelen

Zet de beugel vast door de rode knop op de geleidebuis aan de linkerkant vast te draaien.

Algemene regels

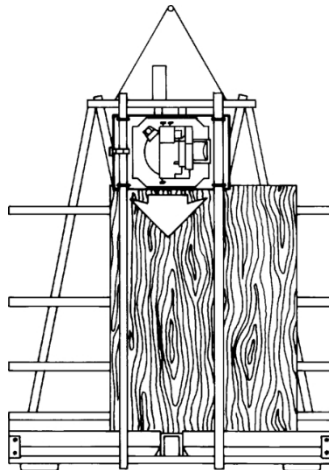
- Voor zaagsneden van goede kwaliteit is het essentieel om scherpe industriële zaagbladen te gebruiken. Slechte bladen leiden tot zaagsneden van slechte kwaliteit en oververhitting van de motor. Als je het niet zeker weet, vervang dan het blad of laat het slijpen.
- Wanneer u het paneel in het zaagblad duwt of het blad in het paneel laat zakken, is het raadzaam om dit soepel en gelijkmatig te doen, zonder te stoppen, om een goed zaagresultaat te verkrijgen en om overbelasting van de motor te voorkomen.
- Wees voorzichtig wanneer u het paneel op de rollers plaatst. Laat het paneel niet op de rollen vallen om te voorkomen dat ze breken.
- Je krijgt altijd een betere snijkwaliteit aan de kant die naar het frame van de machine is gericht. Leg uw panelen altijd zo dat de kant die naar u gericht is, de achterkant van het uiteindelijke paneel is.
- Snijden gebeurt altijd tegen de rotatie van het blad in.
- Een paneelzaag wordt gebruikt om grote panelen in kleinere stukken te zagen. Voor het zagen van zeer kleine panelen zijn er andere zagen die beter geschikt zijn voor dit soort werk.

De verticale snede

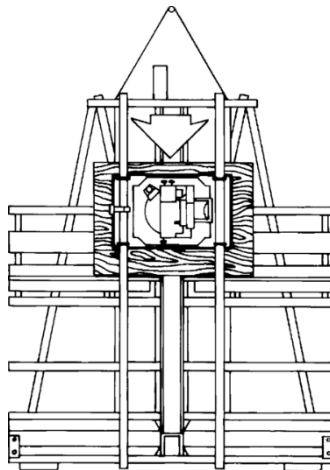
De verticale snede wordt altijd van boven naar beneden gemaakt zoals getoond in Figuur 10 of Figuur 11.

Let op: Plaats uw handen nooit op of onder de motorsteun of in het pad van het paneel.

1. Plaats de zaagmotor in de verticale zaagpositie (met de twee indexpinnen verticaal in lijn).
2. Draai de rode knop los en plaats de motorsteun op de bovenkant van de geleidebuizen.
3. Plaats het paneel voorzichtig op de steunrollen.
4. Plaats het paneel op de gewenste kant en gebruik de aanslag (accessoires) voor de positionering.
5. Controleer of het werkstuk goed en stabiel op het machineframe zit. Het werkstuk kan met één hand worden vastgehouden zonder dat de handen zich achter de motorsteun bevinden.
6. Start de motor en wacht tot deze de maximale snelheid bereikt.
7. Als de motor op volle snelheid draait, laat u de zaag voorzichtig en stabiel in het paneel zakken. Houd uw hand altijd op de handgreep. Forceer de zaag niet. Als de motor of het zaagblad vastloopt, stopt u de motor, brengt u de motor weer omhoog en begint u opnieuw nadat u de oorzaak van het probleem hebt gecontroleerd.
8. Als de zaagsnede is gemaakt, stopt u de motor en wacht u tot het blad stopt. Verwijder de mespanelen en monteer de motorsteun weer aan de bovenkant, waarbij u deze vergrendelt.
9. Als je smalle werkstukken snijdt, zorg er dan voor dat de rode drukker (in de beschermkap) op het beginpaneel blijft en niet op het te snijden werkstuk. Zie Afbeelding 14. Als dit niet het geval is, kan de pers vast komen te zitten in het werkstuk.



Afbeelding 10: Verticale doorsnede (paneel op minstens twee rollen)



Figuur 11: Verticale doorsnede door het tussenliggende vlak (deel steekt aan beide zijden minstens 11 cm voorbij de motorsteun uit)

De horizontale snede

Horizontale sneden worden gemaakt vanaf de linker- of rechterkant van de machine, zoals getoond in Figuur 12 en Figuur 13. Horizontale sneden worden altijd gemaakt door het paneel in de richting van de pijl op de motorsteun te duwen. Horizontale sneden worden altijd gemaakt door het paneel in de richting van de pijl op de motorsteun te duwen.

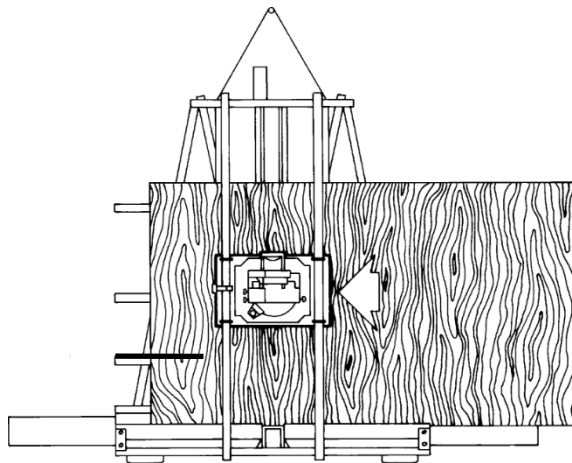
Waarschuwing: er is een verschil in maaihoogte wanneer je naar rechts of naar links maait. Controleer de afmetingen en gebruik altijd dezelfde snijrichting.

Let op: Snijd altijd in de richting van de pijl om letsel te voorkomen.

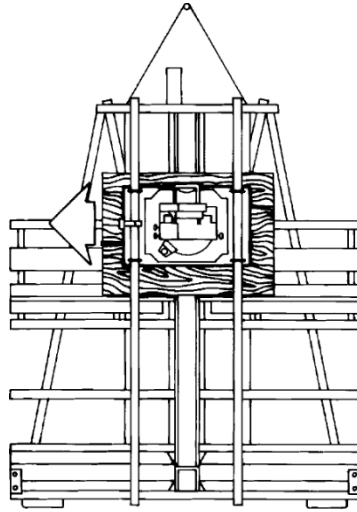
1. Controleer voordat je begint of er aan beide kanten genoeg ruimte is om het werkstuk op het machineframe te laden en uit de machine te halen.
2. Selecteer de horizontale snijrichting volgens uw voorkeur. Draai vervolgens de motorsteun naar de horizontale positie (de twee indexeringspennen horizontaal in lijn).
3. Selecteer de maaihoogte: richt de pijl voor de maaihoogte op het meetlint terwijl je de motorsteun omhoog of omlaag brengt. Vergrendel de motorsteun in de gewenste positie met de rode knop.
4. Start de motor en begin met snijden zodra de motor de maximale rotatiesnelheid heeft bereikt.
5. Plaats het paneel op de rollers aan de onderkant en let daarbij op de richting van de pijl op de motorsteun. Laat het paneel niet op de rollen vallen.
6. Duw nu het paneel voorzichtig en stabiel in de richting van de pijl in het zaagblad. **Plaats uw handen, kleding of lichaamsdelen niet achter de motorsteun of in het pad van het paneel. Kijk niet in de uitlijning van het zaagblad om te voorkomen dat er spaanders in uw gezicht worden geworpen.**

Forceer het gereedschap niet tijdens het zagen. **Als het mes vast komt te zitten, stop dan de motor en verwijder het paneel wanneer het mes stopt. Zodra u de oorzaak van het probleem hebt opgelost, start u de motor opnieuw en begint u opnieuw te zagen.**

7. Als het paneel al half gesneden is, ga je naar de andere kant van de motor en trek je het paneel eraf. Houd het bovenste stuk stevig vast zodat het niet verstrikt raakt in het mes of eraf valt.
8. Als je klaar bent met zagen, stop je de motor, wacht je tot het mes volledig stilstaat en verwijder je het paneel.
9. Zet de motorsteun terug in zijn verticale snijpositie en monteer de motor weer aan de bovenkant van de buizen. Vergrendel de motor in deze positie.

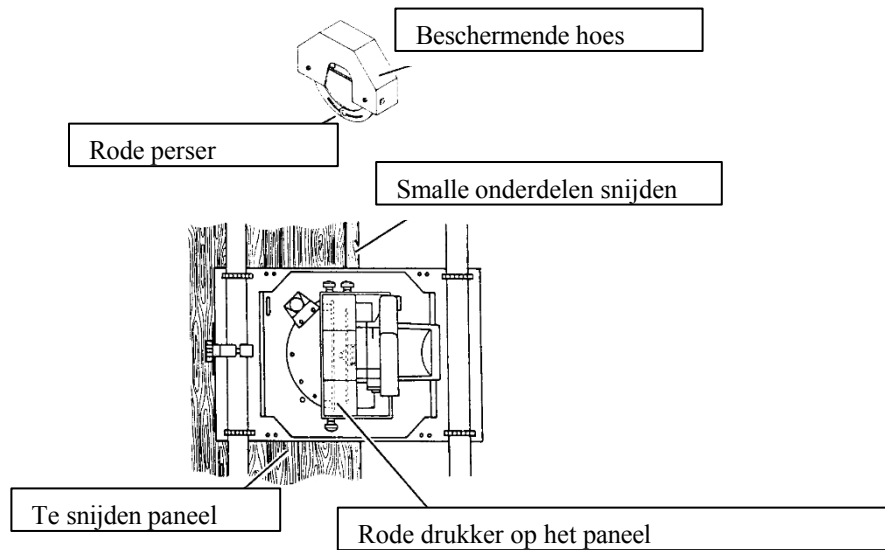


Afbeelding 12: Zaagmotor in horizontale zaagpositie



Figuur 13: Horizontale doorsnede op het tussenvlak (paneel steekt 110 mm uit voorbij de motorsteun aan elke kant)

11. Als je smalle werkstukken snijdt, zorg er dan voor dat de rode aandrukker (in de beschermkap) op het beginpaneel blijft en niet op het te snijden werkstuk. Zie Afbeelding 14. Als dit niet het geval is, kan de pers vast komen te zitten in het werkstuk.



Afbeelding 14: Rode perser (motor in verticale snijpositie)

ONDERHOUD

Let op: Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert om ongelukken te voorkomen.

Knoei niet zelf aan het elektrische systeem - laat dit doen door een gekwalificeerde elektricien.

Onderhoud

Houd de zaag in goede algemene conditie door regelmatig onderhoud uit te voeren. Voordat u de machine start, moet u een algemene inspectie van de machine uitvoeren: afschermingen, schakelaars, elektrische bedrading, enz. Controleer of de bouten vastzitten en controleer op beschadigde of gebroken onderdelen die de werkveiligheid kunnen verminderen. Als de machine te hard trilt of een abnormaal geluid maakt, stop dan de motor en verhelp het probleem onmiddellijk. Gebruik geen beschadigd gereedschap.

Schoonmaken

Reinig elke dag het stof in de motorventilatie. Reinig de handgreep van de motor, houd hem droog en vrij van olie en vet.

Reinig de motor met een droge doek, zonder oplosmiddelen of reinigingsvloeistoffen.

Let op: Gebruik nooit vloeistoffen op elektrische onderdelen.

Motoronderhoud

Onder normale omstandigheden heeft de motor geen speciaal onderhoud nodig voordat de borstels worden vervangen. Elke 6 maanden:

- Inspecteer de borstels en vervang ze indien nodig
- Mechanische inspecties van assen, lagers enz.
- Elektrische onderdelen inspecteren
- Test het apparaat om te controleren of het goed werkt.

Onderhoud van geleidebuizen

De motorsteun moet gemakkelijk van boven naar beneden kunnen bewegen. Als dit niet het geval is, kan het schuiven moeilijk gaan door stof. Reinig de buizen regelmatig met een droge doek en gebruik een droog smeermiddel zoals siliconenspray. Vette smeermiddelen moeten vermeden worden: het stof blijft eraan plakken en beschadigt de lagers.

SERVICE

Reparatie

Monteer alleen originele onderdelen op uw machine. Vermeld altijd het machinenummer, type en bouwjaar samen met het nummer van het te vervangen onderdeel.

Onderdelen

Zie de explosietekening aan het einde van deze handleiding.

Squaring de machine

De zaag wordt in de fabriek uitgelijnd met de volgende tolerantie:

- 0,8 mm op de verticale of horizontale snede (max. 3 m) voor modellen C-4, H-4, H-5, H-6 en H7

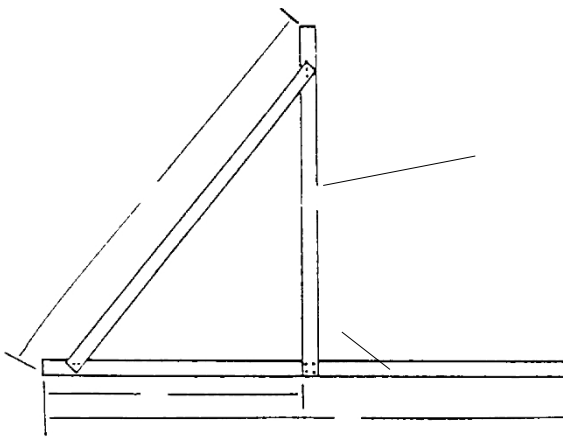
De machine moet opnieuw worden uitgelijnd als de motor of rollen worden vervangen of als de machine verkeerd wordt gebruikt. De machine wordt in 4 stappen uitgelijnd (hieronder in detail uitgelegd):

1. Parallelliteit van het blad met de geleidebuizen instellen.
2. De paralleliteit van het blad met het te snijden paneel instellen.
3. Parallelliteit van de geleidebuizen met de rollen instellen
4. Afstelling rollen.

Constructie van een uitlijningshulpmiddel

Als je geen vierkant paneel hebt, moet je een vierkant maken om de machine aan te passen.

Zie afbeelding 15. Een vierkant construeren - onderste liniaal ca. 2000mm, verticale liniaal ca. 1250mm en 45° liniaal ca. 1500mm. Zet de horizontale en verticale liniaal in een hoek van 90° en bevestig ze in deze positie. De schuine liniaal is voor de stabiliteit van het vierkant.



Afbeelding 15: Vierkant voor het uitlijnen van de zaag

Stap 1: De loodlijn van het blad op de buizen instellen

Het zaagblad moet evenwijdig aan de buizen lopen, anders wordt de snijzijde van het paneel verbrand en is de kerf breder dan de dikte van het zaagblad.

Lijn de geleidebuizen altijd uit met de rollen voordat je het blad uitlijnt.

Controleren:

1. Maak een testsnede in een paneel om te controleren welke kant het blad op helt.

Aanpassing:

1. **Haal de stekker uit het stopcontact!**
2. Plaats het paneel of de beugel op de rollen. Laat de motorsteun zakken tot de hoogte van het paneel.
3. Schuif het paneel tegen het blad. Het volledige blad, boven- en onderkant, moet het paneel raken. Zo niet, dan is het blad niet parallel en moet u :
 - a. Draai de twee bouten op elke indexeerpen los (maar verwijder de bouten niet)
 - b. Draai de motor voorzichtig met het blad naar links of rechts totdat het blad in een rechte hoek ten opzichte van het paneel staat.
4. Draai de bouten van de indexeerpen weer vast.
5. Maak een testsnede nadat alle veiligheidsvoorzieningen zijn vervangen.

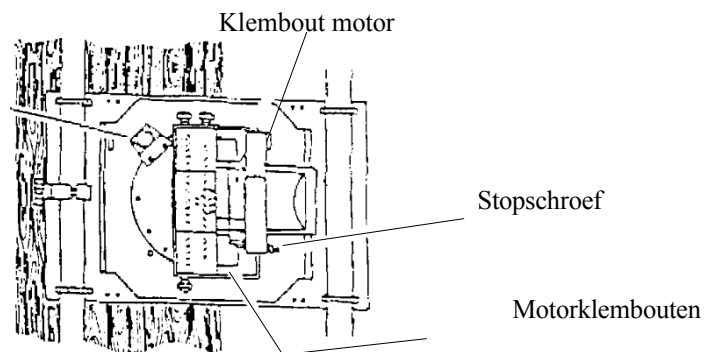
Stap 2: Stel het blad af met het paneel

Aanpassing:

Haal de stekker uit het stopcontact!

1. Als de zaag panelen niet in een hoek van 90° zaagt, draai dan de twee bouten los waarmee de motor vastzit (Afbeelding 16). Rechts van de twee bouten zit een aanslagschroef.
2. Draai de aanslagschroef los of vast als je het blad naar links of rechts moet verstellen.
3. Draai de aanslagschroef weer vast, controleer of de aanslagschroef stevig tegen de motorsteunplaat zit.
4. Draai de motorbouten weer vast. Maak een testsnede nadat alle veiligheidsvoorzieningen zijn teruggeplaatst.

Controleer eerst of de aanslagschroef goed tegen de motorsteunplaat zit.



Afbeelding 16: Bladafstelling

Stap 3: De buizen uitlijnen

Waarschuwing: haal de stekker uit het stopcontact voordat u de zaag uitlijnt.

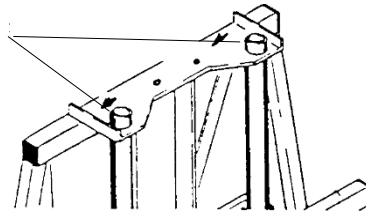
Als de machine niet binnen de toleranties snijdt, staan de geleidebuizen niet loodrecht op de rollen.

Controleren:

1. **Haal de stekker uit het stopcontact.**
2. Verwijder de beschermkap.
3. Plaats het paneel of vierkant op de rollen en plaats het tegen het blad.

4. Laat de motorsteun voorzichtig zakken en controleer of het blad het paneel normaal blijft raken.
5. Als het blad vast komt te zitten op het paneel of van het paneel weg beweegt, liggen de geleidebuizen niet in lijn met de rollers aan de onderkant.

Klembouten voor geleidebuis



Het contragewicht is niet getekend voor een duidelijker beeld

Afbeelding 17: De geleidebuizen uitlijnen

Aanpassing:

1. Draai de twee bouten (Figuur 17) los waarmee de geleidebuizen bovenaan de machine vastzitten (maar verwijder ze niet) en verplaats de buizen naar rechts of links zoals vereist. (Tik niet met een hamer op de buizen).
2. Controleer de haaksheid van de buizen opnieuw aan de hand van de hierboven beschreven procedure. Stel bij indien nodig.
3. Draai de bouten weer vast.

Stap 4: Lijn de rollers aan de onderkant uit

Controleren:

1. Verwijder de extensons van het steunvlak (accessoire, verwijder deze als ze op de machine gemonteerd zijn).
2. De twee eindrollen zijn vast en de andere rollen kunnen ten opzichte van deze twee worden aangepast.

Aanpassing:

1. Leg een lang vierkant over het hele steunvlak.
2. Draai elke rol om te controleren of hij niet onder het vierkant of te hoog is. Is dit wel het geval, draai dan de moer los van de rol die verplaatst moet worden.
3. Alle rollen, behalve die aan beide uiteinden, zijn gemonteerd op excenters. Door de rol te draaien, wanneer deze losgeklemd is, verander je de positie van de rol. Plaats eventuele rollen die niet op de juiste hoogte zijn, zodat ze het vierkant raken zonder vast te lopen.
4. Draai de moeren vast nadat je de positie van de rollen hebt aangepast.

ACCESSOIRES

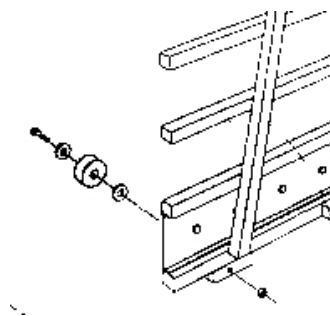
Afhankelijk van de machineversie zijn er verschillende accessoires verkrijgbaar als optionele of standaarduitrusting

Rollen van verplaatsing

Met de rollen kan de machine door de werkplaats worden verplaatst. De set bevat twee rollen met bouten, schroeven en sluitringen.

Installatie

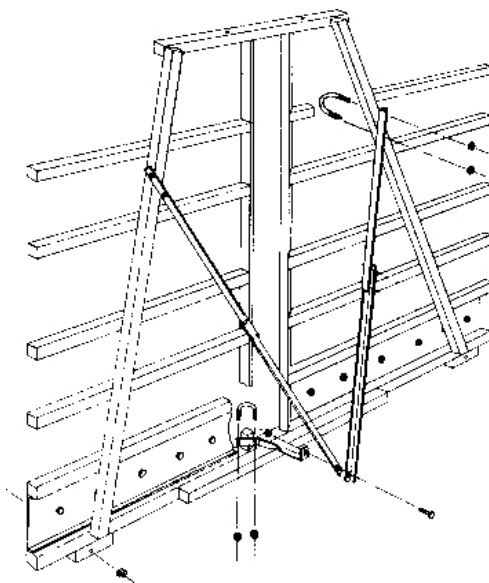
Bevestig een rol aan elke kant van het frame zoals getoond in Figuur 18.



Afbeelding 18: Installatie van de looprollen (gezien vanaf de zijkant achter het chassis)

Stand

Met de standaard kan de zaag vrij in de werkplaats worden geplaatst. De kit bevat twee lange stalen L-profielen die aan elke kant aan de bovenkant van het frame worden bevestigd, en een gedraaide stalen plaat die aan de onderkant in het midden van het frame wordt bevestigd en waaraan de bodems van de L-profielen aan elkaar worden bevestigd. Schroeven en bouten zijn inbegrepen.



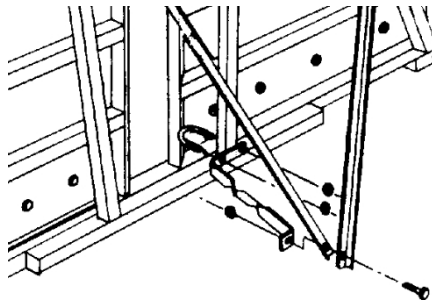
Figuur 19: Installatie van de standaard - modellen H5-6-7 (hier het H5-model - achteraanzicht)

Opmerking:

Het C4-model heeft een inklapbare standaard die bij levering al op de machine is gemonteerd.

Installatie

Bevestig de onderdelen zoals getoond in Figuur 19 of Figuur 20.



Afbeelding 20: Installatie van de standaard

Uitbreidingen van het onderste steunvlak

De verlengstukken verlengen de onderkant van het chassis met ongeveer 600 mm aan elke kant.

Verlengstukken worden aanbevolen voor het snijden van panelen die te lang zijn voor het machineframe en een grote overhang veroorzaken.

Installatie

De gaten voor de montage van de verlengstukken zijn al voorzien in het chassis. Je schuift de verlengstukken aan de achterkant van het chassis op dezelfde hoogte als de andere rollen. In de twee grote gaten in de verlengstukken passen de twee bestaande moeren van de machine. De twee kleine gaten in de verlengstukken worden gebruikt om de verlengstukken aan het chassis te bevestigen (bestaande gaten in het chassis, tussen twee rollen).

De rol op de verlengstukken kan in hoogte worden versteld om hem uit te lijnen met de andere rollen op de machine.

Kit Zuigkracht

Alle zagen moeten worden aangesloten op een stofzuiger. Op verzoek kunnen we de kit leveren met of zonder stofzuiger. De kit bestaat uit een plexiglas buis met gleuf, een bocht, een flexibele slang en een rolgeleider.

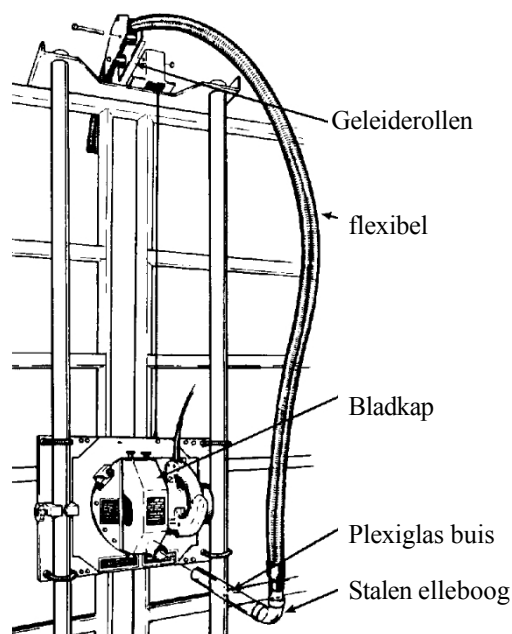
De stofzuigerset kan worden aangesloten op de bestaande stofzuiger van de klant of we kunnen de stofzuiger leveren.

Installatie

Zie Afbeelding 21.

WAARSCHUWING: Haal voor het installeren de stekker uit het stopcontact, monteer de motor in de opwaartse stand en draai de motor op de linkerbuis vast met de aandraaiknop.

LET OP: Controleer of het frame van de machine stabiel genoeg is om te voorkomen dat de machine omvalt terwijl de kit wordt gemonteerd.



Afbeelding 21: Installatie van de aanzuigset

1. Verwijder de plastic plug van de beschermkap van het mes.
2. Steek de plexiglas buis in het gat in de bladbeschermkap met de gleuf bovenaan. Een stop in de afdekking schuift in de sleuf en positioneert de plexiglas buis. Het zaagblad wordt in de sleuf in de plexiglas buis geplaatst. Breng de plexiglas buis zo dicht mogelijk bij het te zagen paneel. Draai de schroef in het gat in de afdekking vast om de plexiglas buis vast te zetten.
3. Bevestig de geleiderollen in de twee gaten in de wikkelaar bovenaan de machine.
4. Schuif de slang in de geleider aan de bovenkant van de machine, half voor en half achter de machine.
5. Sluit de flexibele slang aan op de achterkant van de stofzuiger.
6. Steek het stalen bochtstuk in de slang aan de voorkant van de machine.
7. Plaats het bochtstuk op de plexiglas buis. Het bochtstuk zit niet vast, zodat het samen met de zaagkop kan draaien.

Werkmodus

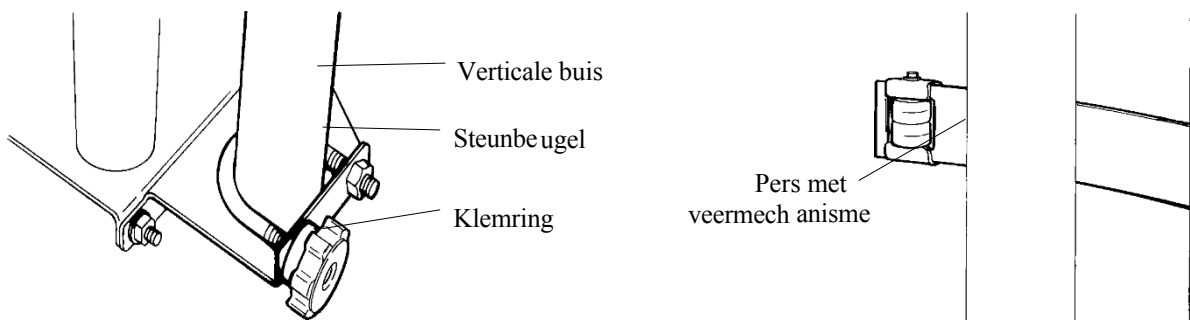
Als uw stofzuiger geen automatische start heeft, zorg er dan voor dat u de stofzuiger inschakelt vóór de zaag en dat u deze uitschakelt na het uitschakelen van de zaagmotor.

Drukbank voor panelen

De drukbank is een verticale buis met verschillende veerbelaste drukkers om dunne, flexibele panelen op hun plaats te houden tijdens het snijden. De drukbank beperkt de snijcapaciteit tot 19 mm, maar kan eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd.

Installatie (afbeelding 9)

1. Bevestig de steunbeugels aan de rechterkant van de geleidebuizen. De gaten zijn voorzien in de buissteun. De bovenste beugel is gemarkeerd met T, de onderste beugel is gemarkeerd met B.
2. Schuif de ronde buis in de bovenste steun en laat de buis dan in de onderste steun zakken. Een kleine bout onderaan de buis dient als stop en geeft de onderkant van de buis aan.
3. Monteer de klemringen zoals getoond in Figuur 33 aan de boven- en onderkant van de buis.
4. Bevestig de veerklemmen aan de buis met de zelftappende schroeven.
5. Om een paneel vast te klemmen, draait u de buis totdat de drukkers het machineframe raken en zet u de buis vast door de twee klemringen vast te draaien.




Afbeelding 22: Installatie drukbank

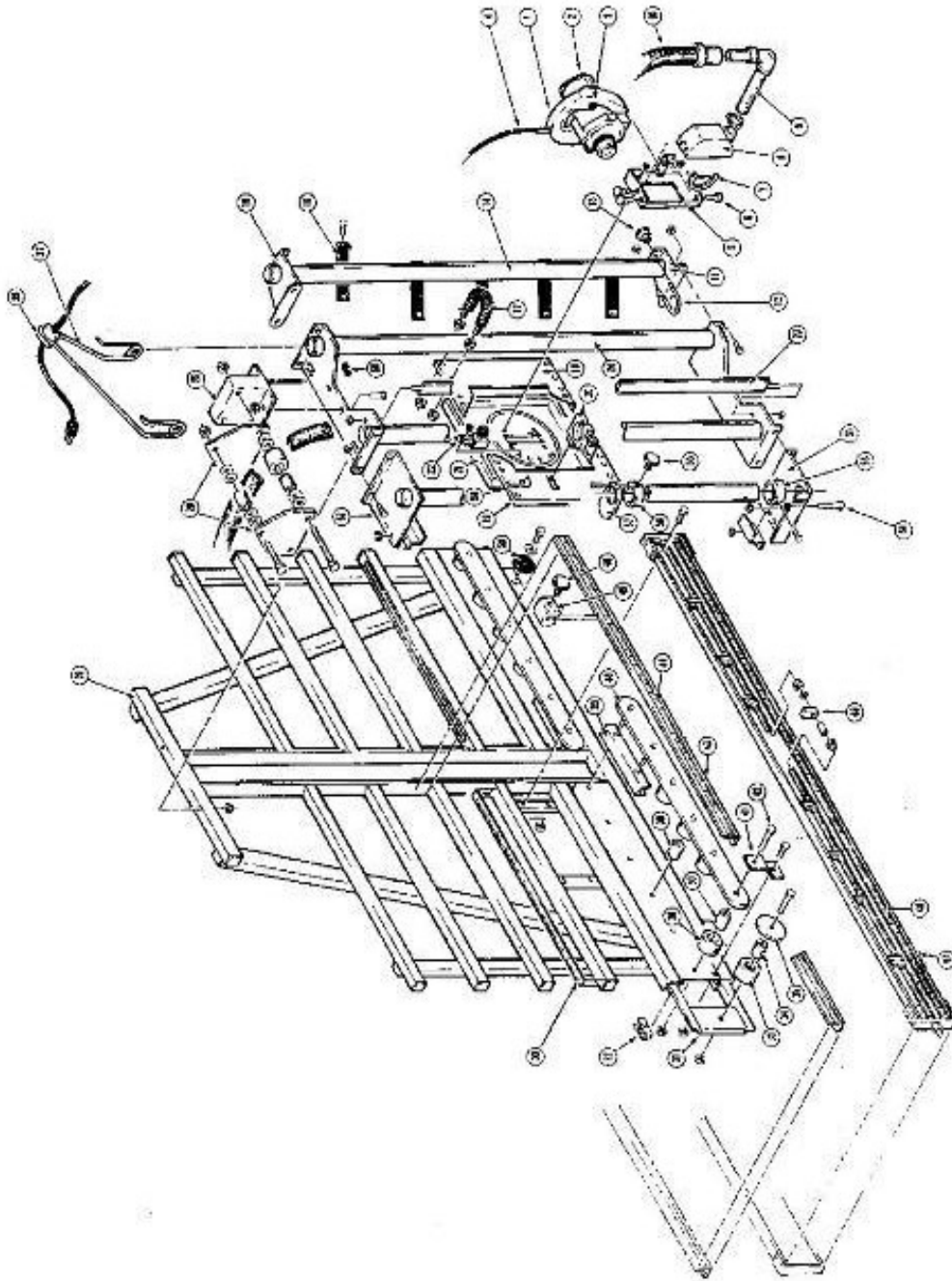
CE certificate

C4 - H4 - H5 - H6 - H7 - PPRO5 - HV5G - DFCS5 -

PRO5M

EU DECLARATION OF CONFORMITY WITH COUNCIL DIRECTIVE 2006/42/EC	
<i>Date of Issue:</i>	March 01, 2010—Ham Lake, MN USA
<i>Directive:</i>	Machinery Directive on machinery safety, 2006/42/EC
<i>Conforming Machinery:</i>	Product Vertical Panel Saw Used for cutting sheet goods Model and commercial name: C4 · H4 · H5 · H6 · H7 · PPRO5 · HV5G · DFCS5 · PRO5M
<i>Manufacturer:</i>	Safety Speed Cut 13943 Lincoln Street NE Ham Lake, MN 55304 USA
<i>Authorised to compile technical file as well as represent it:</i>	Vynckier Tools Patrick Wagonlaan 7 Mouscron, Belgium B-7700
<i>Harmonised Standards Referenced or Applied:</i>	BS EN ISO 12100:2009+2010 BS EN 60204:2018 EN 1870-14:2007
<i>Specifications with which Conformity is Declared:</i>	Essential Health and Safety Requirements of Annex 1 of the Machinery Directive
We hereby certify that the machinery described above conforms with the essential health and safety requirements of Council Directive 2006/42/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to the safety of machinery.	
<i>Signed:</i>	
<i>Signatory:</i>	Brian Donahue

Vue éclatée type C4 – H5 –H6 –H7



Vue éclatée moteur

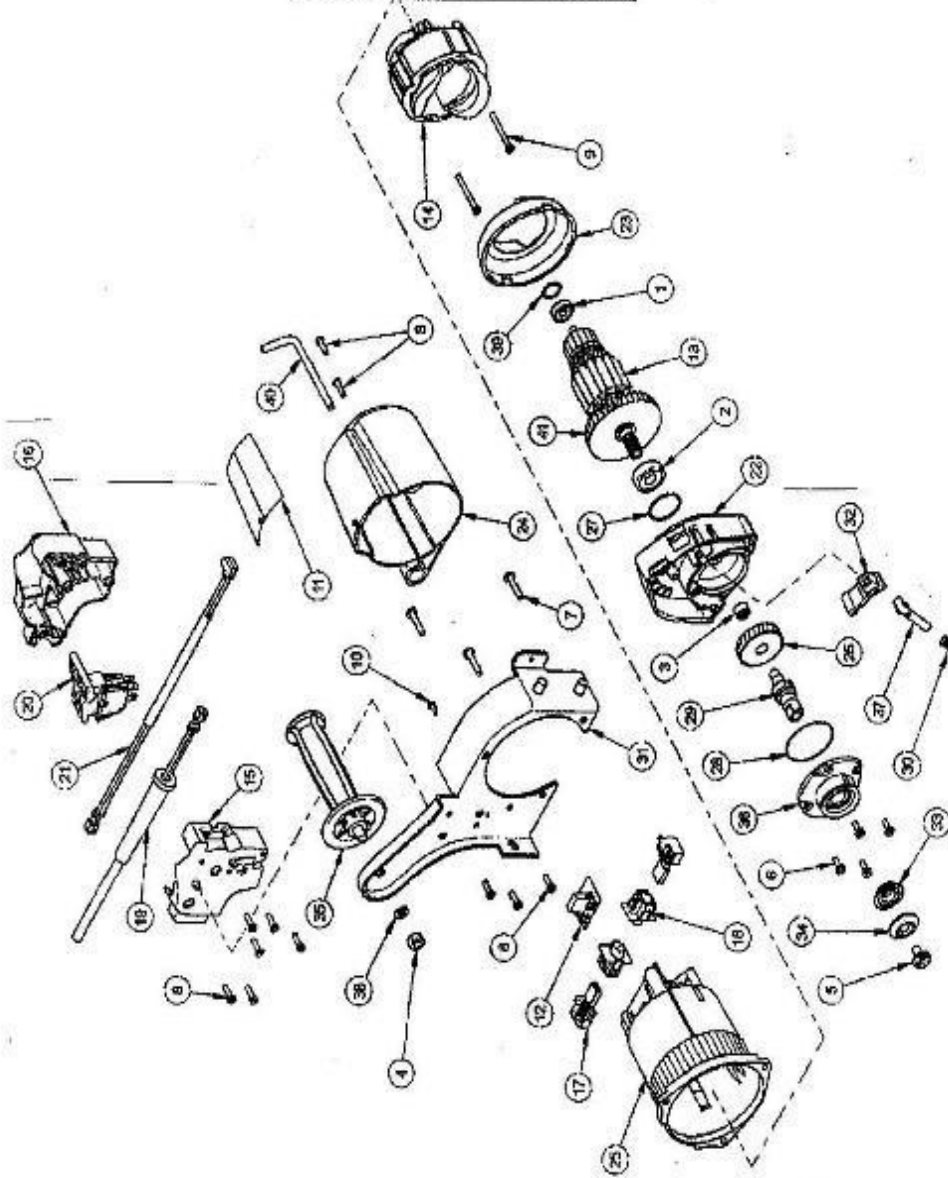
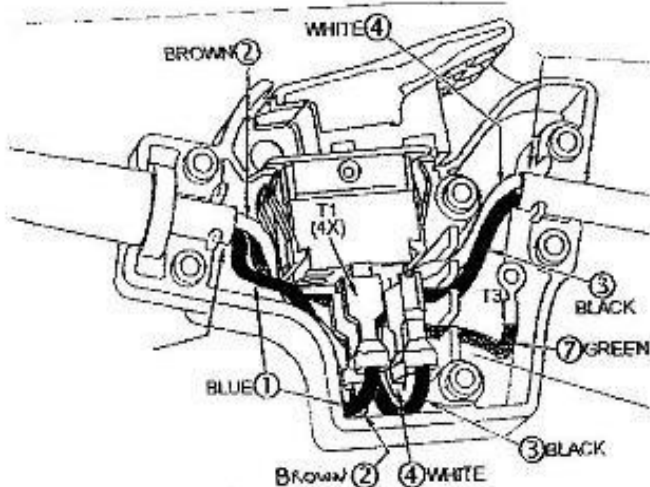
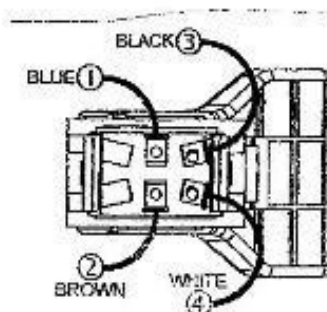


Schéma électrique moteur

Interrupteur vue côté



Interrupteur vue dessous



Couleurs des fils :

Fil n° 1 : bleu

Fil n° 5 : noir

Fil n° 2 : marron

Fil n° 6 : blanc

Fil n° 3 : noir

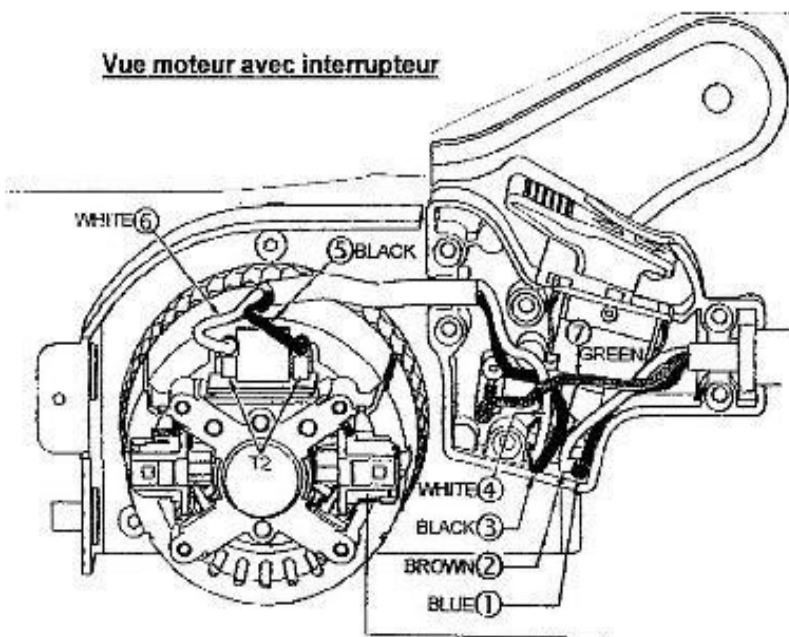
Fil n° 7 : jaune

Fil n° 4 : blanc

Remarque :

Les fils 5 et 6 sont interchangeables

Vue moteur avec interrupteur



Vue fixation charbons

