



PCS31230-EU

# PROFESSIONAL CABINET SAW GEBRUIKERSHANDEIDING



Rev A - sep 2025



[www.SawStop.eu/PCSupport](http://www.SawStop.eu/PCSupport)

EN - Additional translations of this manual are available from the above URL.  
IT - Ulteriori traduzioni di questo manuale sono disponibili all'URL sopra indicato.  
NL - Bijkomende vertalingen van deze handleiding zijn beschikbaar via de bovenstaande URL.  
SV - Ytterligare översättningar av denna bruksanvisning är tillgängliga via ovanstående URL.  
FI - Oppaan muita käännöksiä on saatavilla yllä olevasta URL-osoitteesta.  
DA - Der kan findes yderligere oversættelser af denne vejledning på ovennævnte webadresse.  
NB - Ytterligere oversettelser av denne håndboken er tilgjengelige på ovenstående internettadresse.  
PT - Traduções adicionais deste manual estão disponíveis no URL acima.  
CS - Další překlady tohoto návodu jsou k dispozici na výše uvedené adrese URL.  
PL - Dodatkowe tłumaczenia tej instrukcji dostępne są pod powyższym adresem WWW.

Copyright SawStop, LLC

Alle rechten voorbehouden

Vertaling van de originele instructies: Professional Cabinet Saw

Updates voor deze handleiding en aanvullende gerelateerde documentatie zoals explosietekeningen en onderdelenlijsten zijn beschikbaar op [SawStop.eu](http://SawStop.eu) of [SawStop.uk](http://SawStop.uk)

De zaag die op de omslag van de handleiding staat afgebeeld, is voorzien van de optionele zwevende stofafzuigkap.  
Uw gekozen configuratie kan er anders uitzien.

# VERKLARING VAN CONFORMITEIT

## EUROPA

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit product: **Professional Cabinet Saw**

**Model: PCS31230-EU**

Een stationaire zaagtafel, voldoet aan alle relevante eisen van de volgende EU-richtlijnen:

- 2006/42/EG - Machinerichtlijn
- 2014/30/EU - Elektromagnetische compatibiliteit
- 2015/863/EU-RoHS 3

Normen of normatieve documenten:

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gezondheid en veiligheid                 | EN ISO 19085-1:2021<br>EN ISO 19085-9:2024          |
| EMC                                      | EN 55014-1:2017/A11:2020<br>EN 55014-2:1997/A2:2008 |
| Milieu                                   | EN 63000:2018                                       |
| Nummer van de aangemelde instantie: 0197 |                                                     |



Michael Davies  
Managing Director SawStop Europe  
73240 Wendlingen a.N., DEa.N., DE



Eric Burmester  
Vice President of Engineering  
11555 SW Myslony Street Tualatin, OR, VS

Tualatin, Oregon, VS

Datum van verklaring: 27 aug 2025

## VERENIGD KONINKRIJK

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit product: **Professional Cabinet Saw**

**Model: PCS31230-EU**

Een stationaire zaagtafel, voldoet aan alle relevante eisen van de volgende EU-richtlijnen:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- Electromagnetic Compatibility (EMC) Regulations 2016
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Normen of normatieve documenten:

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Gezondheid en veiligheid                 | BS EN ISO 19085-1:2021<br>BS EN ISO 19085-9:2024          |
| EMC                                      | BS EN 55014-1:2017/A11:2020<br>BS EN 55014-2:1997/A2:2008 |
| Milieu                                   | EN 63000:2018                                             |
| Nummer van de aangemelde instantie: 0197 |                                                           |



Michael Davies  
Managing Director SawStop Europe  
73240 Wendlingen a.N., DEa.N., DE



Eric Burmester  
Vice President of Engineering  
11555 SW Myslony Street Tualatin, OR, VS

Tualatin, Oregon, VS

Datum van verklaring: 27 aug 2025

# INHOUDSOPGAVE

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| VERKLARING VAN CONFORMITEIT .....           | 3  |
| SYMBOLEN .....                              | 7  |
| SPECIFICATIE EN VEREISTEN .....             | 8  |
| UW ZAAG MONTEREN .....                      | 14 |
| UW ZAAG UITPAKKEN .....                     | 14 |
| UW ZAAG OMHOOG ZETTEN .....                 | 14 |
| MONTAGE VOORBEREIDEN .....                  | 16 |
| 1. HET KANTELWIEL INSTALLEREN .....         | 16 |
| 2. DE STOFPOORT INSTALLEREN .....           | 17 |
| 3. DE MOTORKAP INSTALLEREN .....            | 18 |
| 4. DE UITBREIDINGSVLEUGELS MONTEREN .....   | 20 |
| 5. DE GELEIDERRAILS INSTALLEREN .....       | 20 |
| 6. DE SCHAKELKAST MONTEREN .....            | 21 |
| 7. DE ACCESSOIRESHOUDERS MONTEREN .....     | 21 |
| 8. DE AFVOERTAFEL INSTALLEREN .....         | 22 |
| UW ZAAG LEREN KENNEN .....                  | 26 |
| OVERZICHT .....                             | 26 |
| AAN-UITKNOPPEN .....                        | 28 |
| VERGRENDELING .....                         | 28 |
| NORMALE MODUS EN STAND-BYMODUS .....        | 28 |
| BYPASS-MODUS .....                          | 28 |
| CODES STATUSLAMPJES .....                   | 29 |
| TAFELINZETSTUK .....                        | 29 |
| VEILIGHEIDSAFDEKKING VAN HET ZAAGBLAD ..... | 30 |
| SPOUWMES .....                              | 31 |





|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>UW ZAAG KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK .....</b>                             | <b>32</b> |
| SOLIDE, VLAKE & VOLDOENDE VRIJE RUIMTE .....                             | 32        |
| DE ZAAG VERVOEREN .....                                                  | 32        |
| DE VERSTEEKGELEIDER MONTEREN .....                                       | 33        |
| DE ZAAGBESCHERMKAP OF HET SPOUWMES INSTALLEREN .....                     | 35        |
| BEVESTIGING VAN EEN STOF AFZUIGING INSTALLATIE .....                     | 37        |
| STOF AFZUIGING AAN DE BOVENKANT .....                                    | 38        |
| <b>UW ZAAG GEBRUIKEN .....</b>                                           | <b>39</b> |
| STATUSLAMPJES & CODES .....                                              | 39        |
| DE VERSTEEKGELEIDER GEBRUIKEN .....                                      | 41        |
| DE ZAAG STARTEN - BYPASS-MODUS .....                                     | 42        |
| DE ZAAG STOPPEN - BYPASS-MODUS .....                                     | 43        |
| MEER OVER DE BYPASS-MODUS .....                                          | 44        |
| De geleidbaarheid van materiaal testen .....                             | 44        |
| De bypass-modus vergrendelen .....                                       | 44        |
| UW ZAAG UITSCHAKELLEN .....                                              | 44        |
| THERMISCHE OVERBELASTINGSBEVEILIGING .....                               | 44        |
| OVERSTROOMBEVEILIGING .....                                              | 44        |
| EEN VERRIJDBAAR ONDERSTEL GEBRUIKEN .....                                | 45        |
| EEN AFVOERTAFEL GEBRUIKEN .....                                          | 46        |
| <b>AFSTELLINGEN AAN UW ZAAG AANBRENGEN .....</b>                         | <b>46</b> |
| DE TAFEL UITLIJNEN .....                                                 | 46        |
| HET ZAAGBLAD UITLIJNEN MET DE HELLINGSAS .....                           | 49        |
| DE HOOGTE-INSTELLING VAN HET ZAAGBLAD UITLIJNEN .....                    | 52        |
| DE HOOGTE-AANSLAGEN VAN HET ZAAGBLAD AFSTELLEN .....                     | 53        |
| DE HELLINGSAANSLAGEN EN DE HELLINGSHOEK AANWIJZER AFSTELLEN .....        | 55        |
| HET SPOUWMES/DE SPREIDER UITLIJNEN MET HET ZAAGBLAD .....                | 57        |
| DE HOOGTE VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER INSTELLEN .....                   | 59        |
| DE CONCENTRISCHE UITLIJNING VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER INSTELLEN ..... | 60        |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| DE KLEMDRUK VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER AFSTELLEN .....             | 60        |
| EEN NIEUW TAFELINZETSTUK VOORBEREIDEN .....                          | 61        |
| HET TAFELINZETSTUK AFSTELLEN .....                                   | 61        |
| DE GELEIDER AFSTELLEN .....                                          | 63        |
| DE VERSTEKGELEIDER AFSTELLEN .....                                   | 63        |
| DE MOTORRIEMSPANNING AFSTELLEN .....                                 | 64        |
| DE HELLINGOVERBRENGING AFSTELLEN .....                               | 64        |
| DE HOOGTEOVERBRENGING AFSTELLEN .....                                | 65        |
| <b>ONDERHOUD .....</b>                                               | <b>66</b> |
| DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE ONDERDELEN EN ACCESSOIRES .....        | 66        |
| ONDERDELEN BESTELLEN .....                                           | 66        |
| HET ZAAGBLAD VERVANGEN .....                                         | 68        |
| De rempositie afstellen .....                                        | 70        |
| <b>WAT TE DOEN ALS HET VEILIGHEIDSSYSTEEM WORDT GEACTIVEERD ....</b> | <b>70</b> |
| <b>REMCARTRIDGE .....</b>                                            | <b>71</b> |
| REMCARTRIDGE VERVANGEN .....                                         | 72        |
| EEN GEACTIVEERDE REMCARTRIDGE VERWIJDEREN .....                      | 73        |
| EEN VERVANGENDE REMCARTRIDGE INSTALLEREN .....                       | 74        |
| DE REMPOSITIE AFSTELLEN .....                                        | 75        |
| <b>ELEKTRISCH SCHEMA .....</b>                                       | <b>78</b> |
| <b>PROBLEMEN OPLOSSEN .....</b>                                      | <b>79</b> |

# SYMBOLLEN

De volgende symbolen, acroniemen en afkortingen kunt u ook vinden op de buitenkant van uw gereedschap of in deze handleiding.

| SYMBOOL                                                                             | DEFINITIE                          | SYMBOOL                                                                              | DEFINITIE                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | Hoogspanning                       |    | Waarschuwing voor algemene voorzichtigheid of gevaar |
|    | Beschermende aarding               | "                                                                                    | Inch                                                 |
| V                                                                                   | Volt                               | lb                                                                                   | Pond                                                 |
| W                                                                                   | Watt                               | Kg                                                                                   | Kilogram                                             |
| ~                                                                                   | Hertz (cycli per seconde)          | °                                                                                    | Hoekgraad                                            |
| Aantal/min                                                                          | Omwentelingen per minuut           | mm                                                                                   | Millimeter                                           |
| m3/uur                                                                              | Kubieke meter per uur              | cm                                                                                   | Centimeter                                           |
|    | Lees waarschuwingen en instructies |    | Houd alle afschermingen en afdekkingen op hun plaats |
|    | Gebruik gehoorbescherming          |    | Gebruik oogbescherming                               |
|  | Gebruik een stofmasker             |  | Gooi niet met het huishoudelijk afval weg            |

# SPECIFICATIE EN VEREISTEN

## ALGEMENE SPECIFICATIES

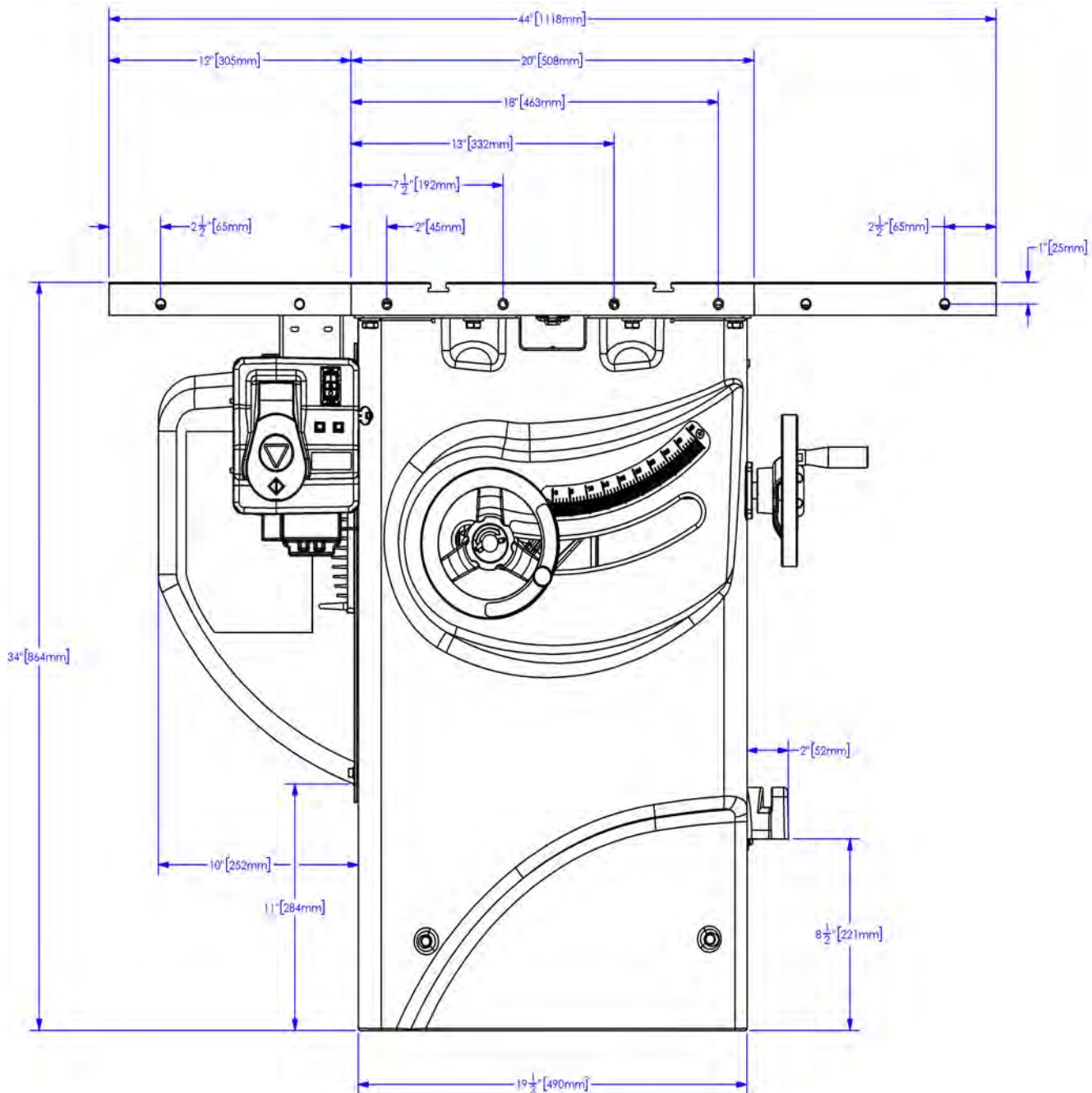
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Totale zaagafmetingen, alleen zaagtafel                                                 | 20" b x 32 1/2" d x 34" h (508 mm x 827 mm x 864 mm)                                                                                                                                                                                                            |
| Afmetingen met 36" T-Glide-geleiderrails                                                | 67 3/4" b x 32 1/2" d x 34" h (1720 mm x 827 mm x 864 mm)                                                                                                                                                                                                       |
| Afmetingen met 52" T-Glide-geleiderrails                                                | 84" b x 32 1/2" d x 34" h (2136 mm x 827 mm x 864 mm)                                                                                                                                                                                                           |
| Vloeroppervlak van de kast                                                              | 19 1/2" b x 19 1/2" d (495 mm x 495 mm)                                                                                                                                                                                                                         |
| Gietijzeren tafel                                                                       | 32 1/2" d x 44" b (827 mm d x 1118 mm b) met uitbreidingsvleugels                                                                                                                                                                                               |
| Uitbreidingsvleugel                                                                     | 32 1/2" d x 12" b (827 mm d x 305 mm b) [2 stuks]                                                                                                                                                                                                               |
| Uitbreidingstafel (optioneel)                                                           | 32 1/2" d x 23 3/4" b (827 mm d x 602 mm b) [36" rails]<br>32 1/2" d x 40" b (827 mm d x 1018 mm b) [52" rails]                                                                                                                                                 |
| Afvoertafel                                                                             | 25" b x 16,2" d (635 mm b x 410 mm d)                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewichten (bij benadering)                                                              | 357 lb (162 kg) - Zaagtafel alleen met uitbreidingsvleugels<br>427 lb (194 kg) - met T-Glide Series-geleidersysteem, 36" railset<br>451 lb (204 kg) - met T-Glide Series-geleidersysteem, 52" railset<br>43 lb (19 kg) - enkele gietijzeren uitbreidingsvleugel |
| Verzendgewicht (bij benadering)                                                         | 474 lb (215 kg) - Zaagtafel in doos                                                                                                                                                                                                                             |
| Meegeleverd zaagblad                                                                    | 10" (254 mm) 40-tands, professionele kwaliteit, 30 mm as                                                                                                                                                                                                        |
| Zaagbladkanteling                                                                       | Links                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. zaagdiepte, blad op 0°                                                             | 3 1/8" (79 mm)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. zaagdiepte, blad op 45°                                                            | 2 1/4" (57 mm)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. schulp, rechts van zaagblad                                                        | 36" (914 mm) met optionele 36" geleiderrails<br>52" (1321 mm) met optionele 52" geleiderrails                                                                                                                                                                   |
| Max. schulp, links van zaagblad                                                         | 12" (304 mm) met optionele 36" of 52" rails                                                                                                                                                                                                                     |
| Opties voor zaagbescherminingskap                                                       | Op de spreider gemonteerde zaagbladbeschermskap, inbegrepen bij de bovenarm-stofafzuiger<br>Zwevende beschermkap inbegrepen bij de zwevende stofafzuiger                                                                                                        |
| Hoofdlagermaat                                                                          | 62 mm buitendiameter x 30 mm binnendiameter                                                                                                                                                                                                                     |
| Tweede lagermaat                                                                        | 52 mm buitendiameter x 25 mm binnendiameter                                                                                                                                                                                                                     |
| Tafel voor zaagblad (max. hoogte)                                                       | 10 1/4" (260 mm)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tafel achter zaagblad (max. verhoging)                                                  | 7 1/2" (190,5 mm)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Asuitloop                                                                               | 0,001" (0,025 mm) maximaal toelaatbare uitloop                                                                                                                                                                                                                  |
| Diagonaal gemeten vlakheid van de tafel                                                 | 0,010" (0,25 mm) maximale spleet                                                                                                                                                                                                                                |
| Algehele vlakheid van tafel en uitbreidingsvleugel                                      | 0,025" (0,6 mm) maximale spleet                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bladuitlijning met versteksleuf                                                         | 0,010" (0,25 mm) maximale verplaatsing                                                                                                                                                                                                                          |
| Afwijking van de indexaanslagen van de verstekmeter ten opzichte van de werkelijke hoek | ± 0,25°                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uitlijning tussen splijtmes en zaagblad                                                 | 0,010" (0,25 mm) maximaal verschil                                                                                                                                                                                                                              |
| Verstekgleuven                                                                          | T-vormig, 3/4" bovenaan, 1" onderaan, 3/8" diep                                                                                                                                                                                                                 |



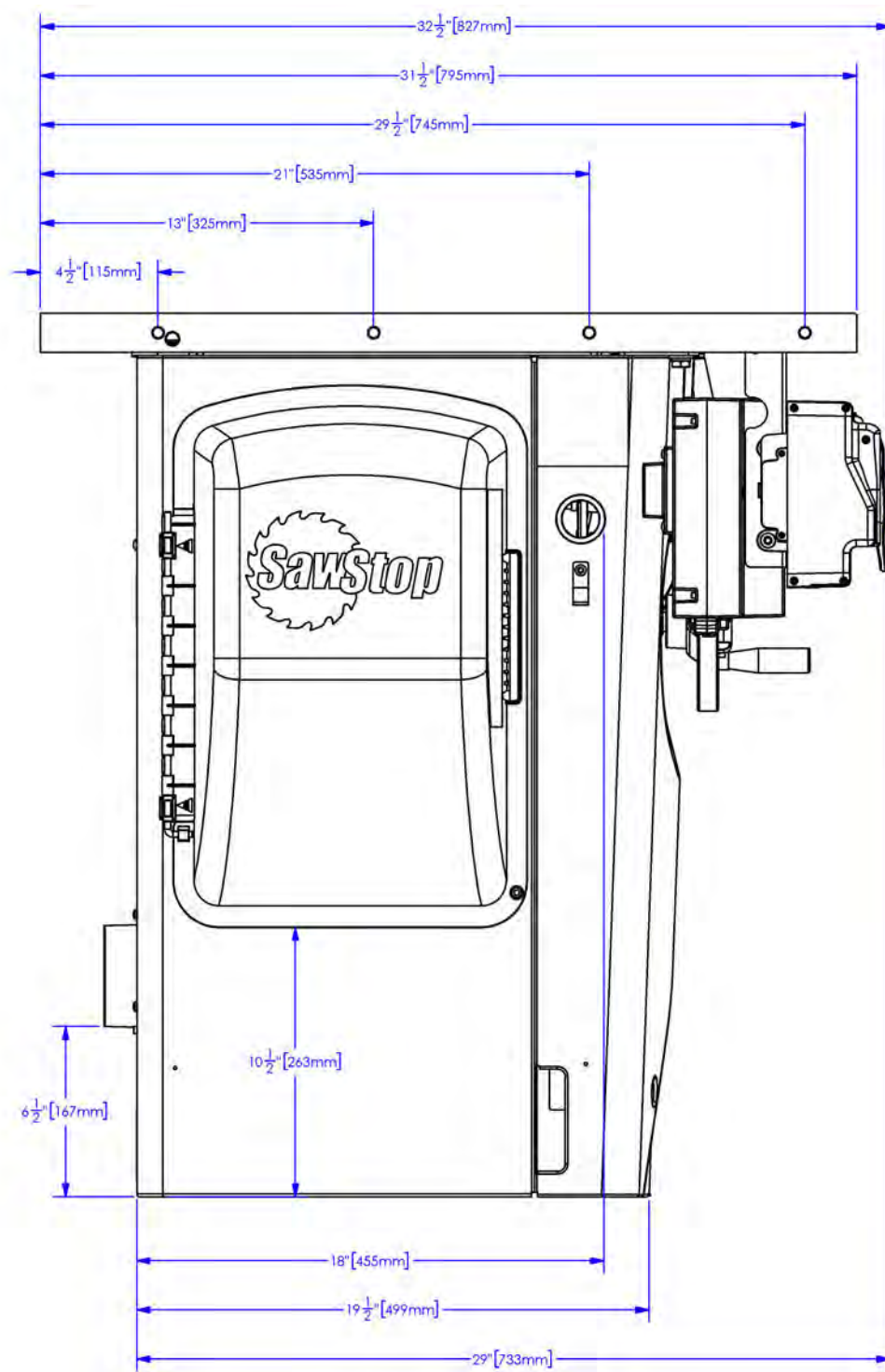
## ALGEMENE SPECIFICATIES

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur werkbereik | 0-40° C en RV-bereik van 20-95%    |
| Hoogte werkbereik               | 0-1000 m                           |
| Opslagomstandigheden            | -20-50° C 95% RH niet-condenserend |

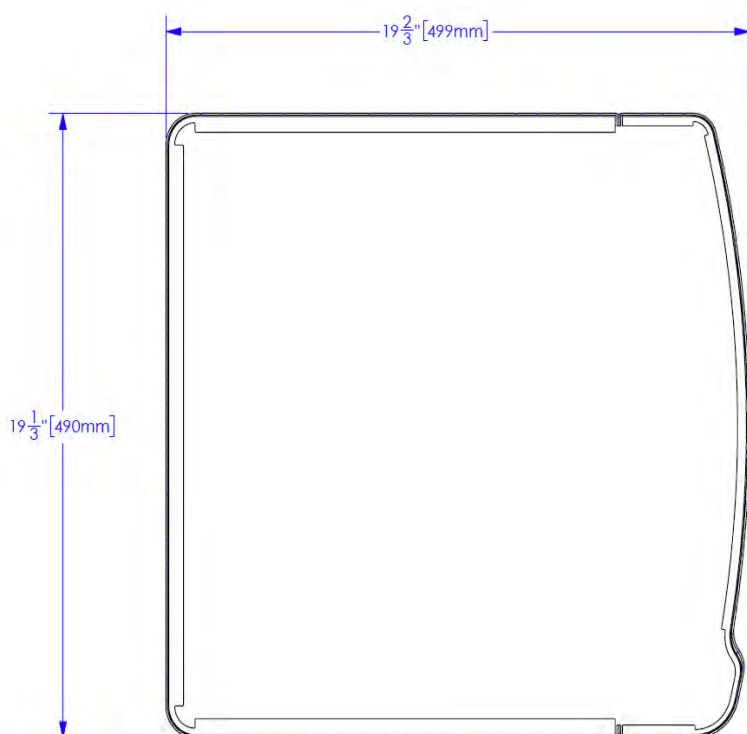
## AFMETINGEN VAN DE PROFESSIONAL CABINET SAW



Voorkant



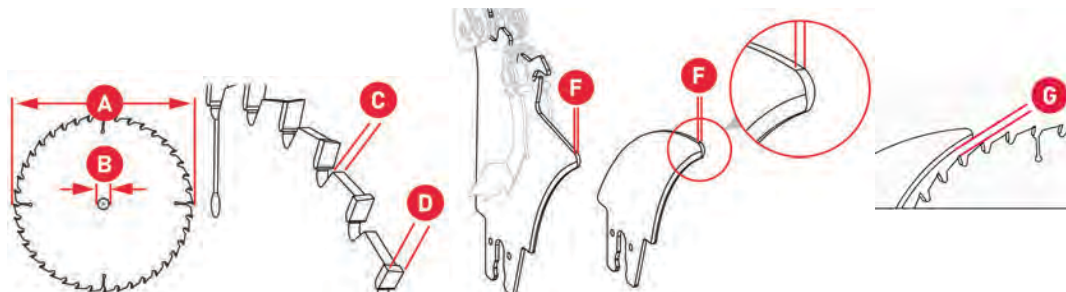
Linkerkant



Vloeroppervlak

## VEREISTEN ZAAGBLAD

|                                           |                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diameter (A)                              | 10" (250 mm, 254 mm),                                                                      |
| Diameter boorgat (asgat) (B)              | 30 mm Gebruik van asring met schouder.<br>5/8" (16 mm) Gebruik een asring zonder schouder. |
| Dikte stamblad (C)                        | 0,071" = 0,083" (1,8 mm - 2,1 mm) zoals aangegeven op het spouwmes                         |
| Bladsnede (D)                             | 0,093" = 0,138" (2,35 mm - 3,5 mm) zoals aangegeven op het spouwmes                        |
| Groefzaagdiameter                         | 8" (203 mm) vereist afzonderlijk rempatroon en tafelinzetstuk.                             |
| Diameter van groefzaagboorgat (as) (B)    | 5/8" (16 mm)                                                                               |
| Groefzaagbladdikte (E)                    | 0,79" (20 mm) maximum                                                                      |
| Snelheid                                  | N <sub>G</sub> : 4000/min                                                                  |
| Dikte van spouwmes* of splijtmes (F)      | 0,090" (2,3 mm)                                                                            |
| Blad en spouwmes* of splijtmesopening (G) | 0,175"-0,31" (4-8mm)                                                                       |





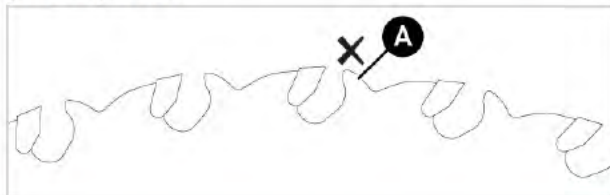
### **OPMERKING:**

\*Het spouwmes is een optioneel accessoire dat verkrijgbaar is via de online onderdelenwinkel van SawStop. Als u uw zaag hebt aangeschaft in een configuratie met de Floating Dust Collection Guard (TSG-FDC), wordt een spouwmes meegeleverd dat compatibel is met een zaagblad van 10" / 254 mm.

#### **Meer over zaagbladen:**

- Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant worden aanbevolen (zie specificatie op de vorige pagina) en die voldoen aan EN 847-1.
- Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de specificaties voor diameter, behuizingssdikte en kerfdikte die op het spouwmes staan dat bij uw zaag is geleverd.
- Gebruik alleen zaagbladen met een snelheid die gelijk is aan of hoger is dan de snelheid die op het gereedschap is aangegeven.
- Gebruik een bladtype dat geschikt is voor het te snijden materiaal.

Deze illustratie toont een blad dat is uitgerust met schouders (A). Gebruik geen bladen met schouders. De schouders zouden kunnen verhinderen dat de rempal effectief in het mes grijpt in geval van activering van het veiligheidssysteem.



### **WAARSCHUWING:**

Gebruik geen ondermaatse zaagbladen. Bladen kleiner dan 250 mm kunnen de kans op ernstiger letsel bij activering van het veiligheidssysteem vergroten.

### **OPMERKING:**

Zowel het spouwmes als het splijtmes zijn 2,3 mm dik. Gebruik GEEN blad met een kerf kleiner dan 2,3 mm - 3,5 mm (0,093" - 0,138") met dit gereedschap. Wanneer het zaagblad en het spouwmes of het splijtmes in de zaag zijn geïnstalleerd, moet er een ruimte van 4-8 mm tussen het zaagblad en het spouwmes of het splijtmes zijn.

### **BELANGRIJK:**

Voorkom oververhitting van de punten van de zaagbladtanden door het blad schoon en scherp te houden. Zorg ervoor dat het stofopvangsysteem schoon en vrij van vuil is. Zorg er bij het snijden van kunststof voor dat de materiaaltoevoer er niet voor zorgt dat de kunststof warm wordt of smelt.

### **WAARSCHUWING:**

Draag handschoenen bij het hanteren van zaagbladen om letsel te voorkomen. Draag nooit handschoenen wanneer u de zaag bedient.

De zaag kan worden gebruikt voor het zagen van hout, plastic, buigzaam metaal (bijv. aluminium) of andere soortgelijke materialen. Gebruik de zaag niet voor het zagen van ijzerhoudende metalen. Geleidende materialen moeten worden gesneden met behulp van de Bypass-modus (zie **DE ZAAG STARTEN - BYPASS-MODUS** op pagina 42).

## **GELUIDSEMISSIENIVEAUS**

Opgegeven dubbele geluidsemissiewaarden volgens ISO 4871:1996:

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| A-gewogen geluidsvermogensniveau | $L_{WA} = 98,5 \text{ dB}$ |
| Onzekerheid                      | $K_{WA} = 4 \text{ dB}$    |
| A-gewogen geluidsdrukniveau      | $L_{pA} = 92,2 \text{ dB}$ |
| Onzekerheid                      | $K_{pA} = 4 \text{ dB}$    |

Meting uitgevoerd in overeenstemming met ISO 19085-9:2024, bijlage F, met behulp van:



- Voor geluidsvermogen: ISO 3746:2010 met nauwkeurigheidsklasse 3
- Voor geluidsdrukemissie: ISO 11204:2010 met nauwkeurigheidsklasse 3

## Bedrijfsomstandigheden tijdens metingen

### Machineopstelling

- Zaagbreedte: 30 mm
- Uitsteeksel zaagblad boven tafel: 40 mm
- Spindelsnelheid: 4100 omw/min
- Aanvoersnelheid werkstuk 6 tot 8 m/min

### Gereedschap

- Zaagblad: 254 mm

### Werkstuk

- Materiaal: spaanplaat
- Plaatdikte: 19 mm
- Plaatlengte: 600 mm
- Plaatbreedte: 600 mm, bewerkt tot een uiteindelijke breedte van minimaal 150 mm

Als de opgegeven emissiewaarden moeten worden geverifieerd, moeten metingen worden uitgevoerd volgens dezelfde methode en onder dezelfde bedrijfs- en montageomstandigheden als zijn opgegeven.



### WAARSCHUWING:

**Lawaai tijdens het werken. Risico op gehoorbeschadiging.** Gebruik gehoorbescherming.

**WAARSCHUWING:** de opgegeven geluidsemissiewaarden zijn alleen geldig als dezelfde bedrijfs- en montageomstandigheden worden toegepast. Andere bedrijfs- en montageomstandigheden, bijvoorbeeld een ander werkproces, kunnen leiden tot een hogere geluidsemissie met het risico van onderschatting.

De vermelde geluidsemissiewaarden zijn geen blootstellingsniveaus. Hoewel er een correlatie is tussen de emissie en het blootstellingsniveau, kunnen geluidsemissiewaarden niet worden gebruikt om betrouwbaar te bepalen of verdere voorzorgsmaatregelen al dan niet nodig zijn. Factoren die van invloed zijn op het werkelijke blootstellingsniveau zijn onder andere het feitelijke werkproces, de kenmerken van de werkruimte en andere aangrenzende bronnen van lawaai in bedrijf.

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

Deze zaag is ontworpen om te werken op ingangsspanningen binnen +/- 10% van de spanning die op het specificatielabel van het product staat.



### WAARSCHUWING:

SawStop-gereedschap moet worden aangesloten op een geaard bedradingssysteem. Als de zaag niet goed is geaard, kan het veiligheidssysteem menselijk contact niet detecteren, wat ernstig letsel tot gevolg kan hebben. Deze zaag niet voeden met een generator of batterij-omvormer die zelf niet geaard is. Houd er rekening mee dat bij gebruik van een andere stroombron dan het openbare net de werking van de zaag niet kan worden gegarandeerd vanwege de wisselende kwaliteit en consistentie van de elektrische stroom uit alternatieve stroombronnen.



### BELANGRIJK:

Zie de bijgeleverde handleiding **Veiligheid en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** voor aanvullende algemene specificaties en belangrijke veiligheids waarschuwingen.

# UW ZAAG MONTEREN

Om uw SawStop Professional Cabinet Saw te monteren, voert u de in dit hoofdstuk beschreven procedures in volgorde uit.

## UW ZAAG UITPAKKEN

Verwijder alle verpakkingsmaterialen en accessoires voordat u de zaag van de pallet haalt. Controleer bij het uitpakken van uw zaag of de onderdelen die op deze pagina worden getoond, aanwezig zijn. Wees voorzichtig bij het uitpakken van de zaag om schade aan onderdelen of accessoires te voorkomen. Als de zaag of de accessoires beschadigd zijn tijdens het transport, meldt u de schade aan uw transporteur voordat u verder gaat met uitpakken. Lees en begrijp deze handleiding volledig voordat u de zaag in elkaar zet en gebruikt.

### In de kist...

- A. Uitbreidingsvleugels (2) (onder zaagkast)
- B. Schakelkast (in zaagkast)
- C. Zaagtafel: voorgeïnstalleerde items zijn onder andere:
  - 10" (254 mm) 40-tands, professionele kwaliteit, 30 mm as
  - Bladadapterring voor 30 mm boring
  - Zaaginlegplaat met nulspeeling.
  - Remcartridge
- D. Uitbreidingstafelkit, montageset
- E. T-Glide Advance-schulpgeleider, montageposter, montageset, handleiding
- F. Hoogteverstelwiel, duwblok (magnetisch)
- G. Motorkap
- H. 5/8" (16 mm) boring zaagbladring
  - I. Bladmoersleutels (2)
- J. Verstekgeleider met afkortgeleider
- K. Accessoirehouder
- L. DUWSTOK
- M. Montageset
- N. Gebruikershandleiding voor Professional Cabinet Saw
- O. Veiligheids- en gebruiksinstructies voor tafelzagen

## UW ZAAG OMHOOG ZETTEN

Om beschadiging van uw zaag te voorkomen en ervoor te zorgen dat u de veiligheidsvoorschriften in acht neemt, verwijzen wij u naar de poster bovenin de transportkist. Het bevat instructies voor het uitpakken en opzetten van de zaag.

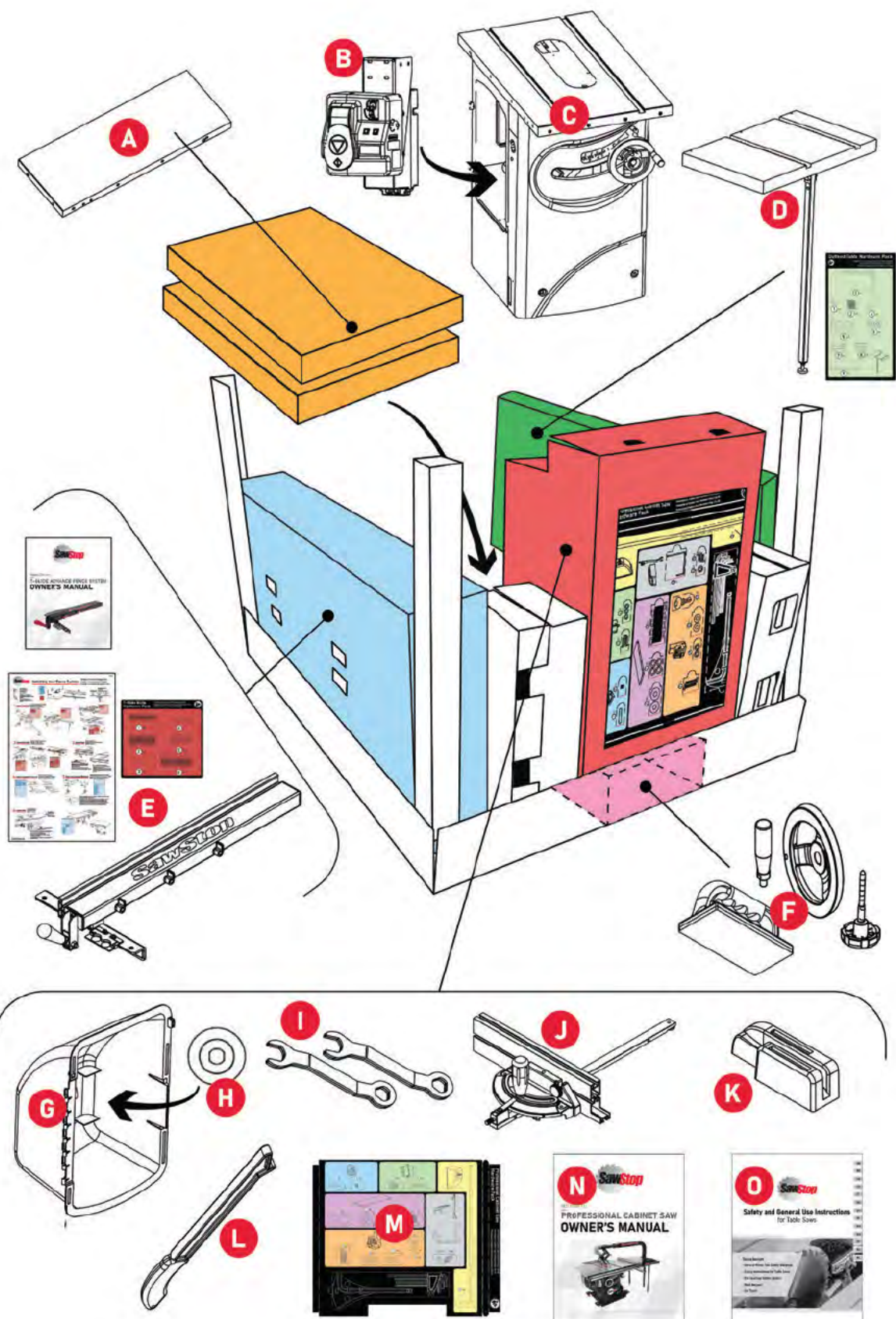


### WAARSCHUWING:

De zaag weegt ongeveer 271 pond (123 kg) zonder de uitbreidingsvleugels en 357 pond (162 kg) met de uitbreidingsvleugels. Wees voorzichtig met de zaag om letsel te voorkomen. Vraag hulp van een tweede persoon als dat nodig is.







## MONTAGE VOORBEREIDEN



U vindt hieronder de montage-instructies voor uw Professional Cabinet Saw. Naast het gereedschap dat is meegeleverd met de montageset voor de zaagtafel (links afgebeeld), hebt u ook het volgende gereedschap nodig om de montage te voltooien:

- Nr. 2 kruiskopschroevendraaier
- 13 mm steeksleutel
- 14 mm steeksleutel
- Waterpas of rei

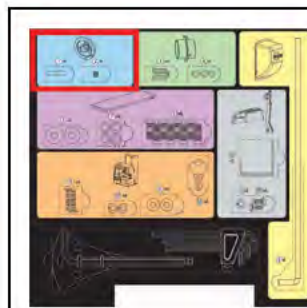
Zodra de zaag rechtop staat, verwijdert u de plastic bekleding van het gietijzeren tafelblad en verwijdert u het gele etiket van de bovenkant van het tafelinzetstuk. Het tafelblad en de uitbreidingsvleugels worden geleverd met een laagje olie om te voorkomen dat het gietijzer gaat roesten. Veeg de olie van het tafelblad met een zachte, schone doek. Doe hetzelfde voor de uitbreidingsvleugels (in de bodem van de kist).

### OPMERKING:

Voordat u de zaag in elkaar zet, moet u ervoor zorgen dat alle verpakking verwijderd is en dat alle onderdelen uitgepakt zijn.

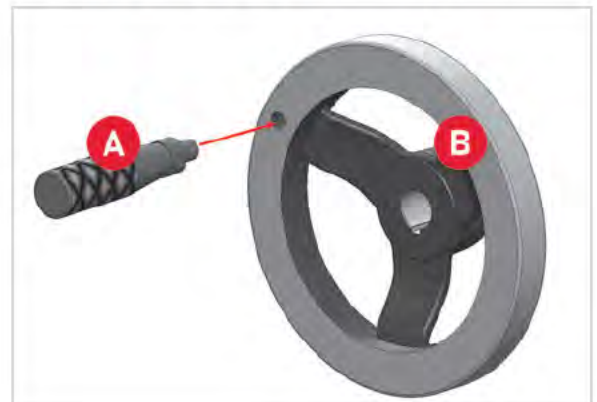
Ga vooral NIET verder met de montage van de zaag totdat de schakelkast naar de buitenkant van de kast is verplaatst. Zorg er bij het uitpakken van de schakelkast voor dat u het netsnoer of de snoeren die aan de schakelkast zijn bevestigd niet beschadigt wanneer u de kabelbinders doorknipt. Zorg ervoor dat u alle kartonnen stukken aan de binnenkant van de kast verwijdert.

## 1. HET KANTELWIEL INSTALLEREN



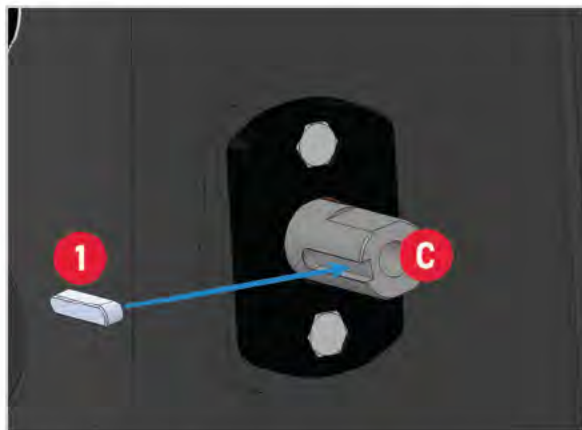
De hardware die nodig is voor het installeren van het kantelwiel bevindt zich in het deel met de blauwe achtergrond op de montageset voor de zaagtafel.

1. Open de verpakking van het handwiel en schroef de handgreep (A) in het handwiel (B). Draai de hendel vast met een 14 mm steeksleutel.

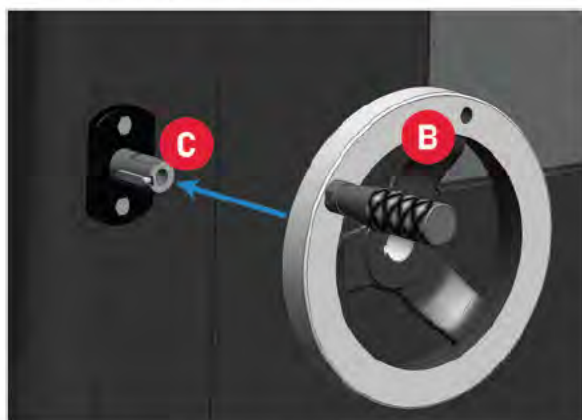




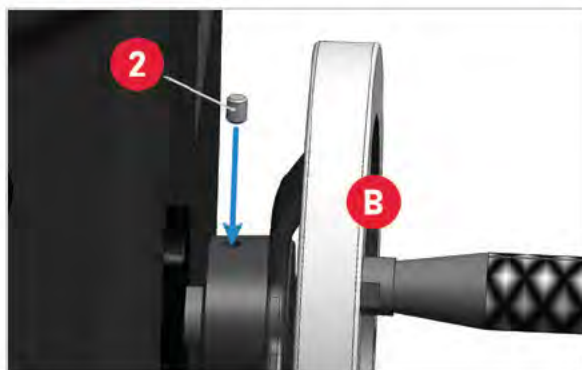
2. Neem een sleutel (1) uit de montageset van de zaagtafel en steek deze in de gleuf aan het uiteinde van de hellingshoekcontrole-as (C) aan de zijkant van de zaag.



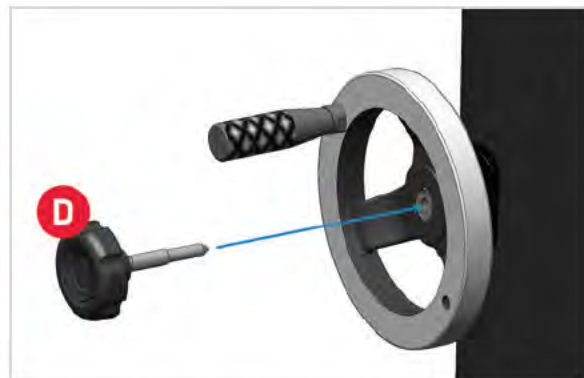
3. Schuif het handwiel (B) op het uiteinde van de as (C) totdat de voorkant van het handwiel gelijk ligt met het uiteinde van de as.



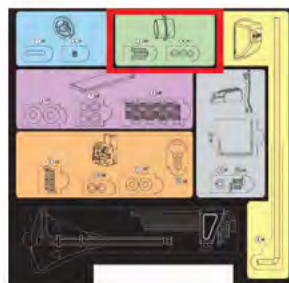
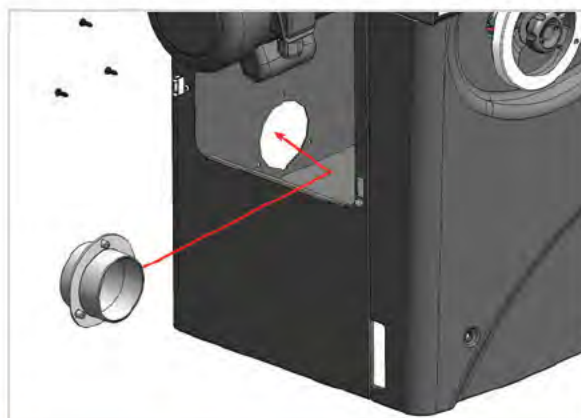
4. Verwijder een stelschroef (2) uit de montageset van de tafelzaag en steek deze in het kleine gat aan de zijkant van het handwiel (B). Gebruik de bijgeleverde 3 mm inbussleutel om de stelschroef volledig vast te draaien.



5. Zoek de vergrendelknop met de kortere as. Schroef de borgknop (D) in het uiteinde van de bedieningsas, maar draai hem niet helemaal vast. De vergrendelknop wordt gebruikt om te voorkomen dat het handwiel draait nadat een aanpassing aan het handwiel is ingesteld.



## 2. DE STOFPOORT INSTALLEREN

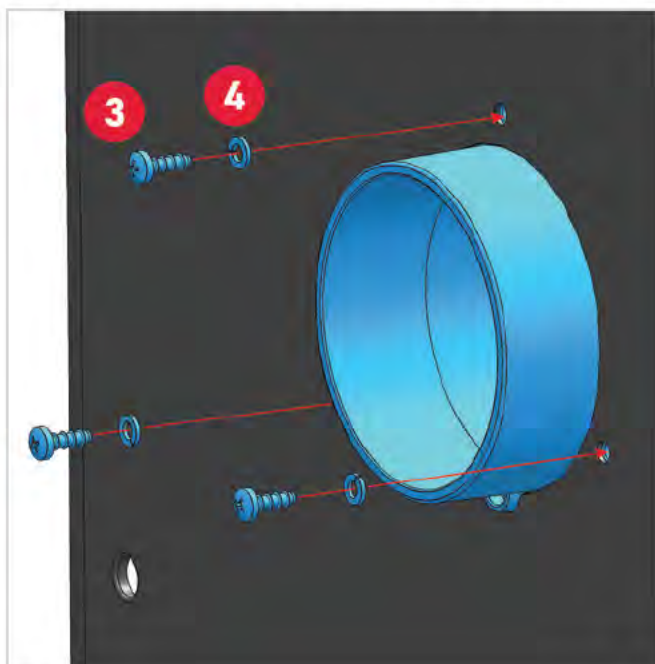


De hardware die nodig is voor het installeren van de stofpoort bevindt zich in het deel met de groene achtergrond op de montageset voor de zaagtafel.

De stofpoort wordt bevestigd aan het uiteinde van een flexibele slang die zich in de kast bevindt. De stofpoort moet vanaf de binnenkant van de kast in het gat met een diameter van 4 inch aan de achterkant van de kast worden gestoken, zoals op de bovenstaande afbeelding. De stofpoort is zodanig afgesteld dat er slechts één oriëntatie

is waarbij hij correct en vlak op de kast past. Houd hier rekening mee als u de stofpoort op zijn plaats schuift.

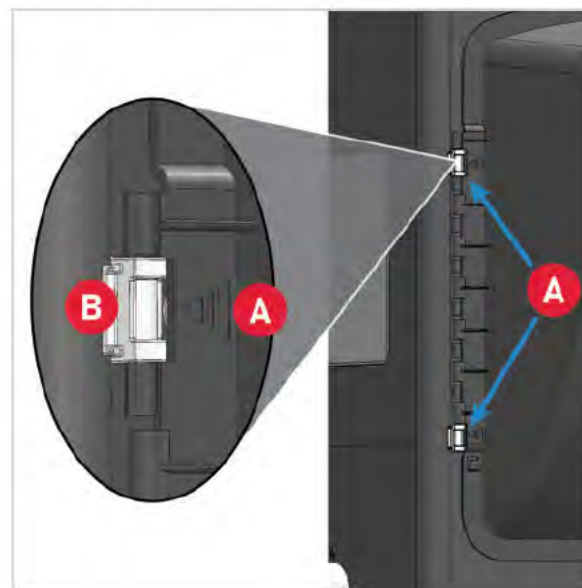
1. Verwijder de drie stofpoortschroeven (3) en borgringen (4) uit de montageset voor de zaagtafel en plaats een borgring op elke schroef. Houd de schroeven in de buurt.
2. Terwijl u de stofpoort in uw hand houdt, reikt u in de kast door de opening aan de zijkant van de kast waar de motor doorheen steekt. Plaats de stofpoort in het gat zodat de halve cirkel onderaan de opening in de kast uitgelijnd is met dezelfde halve cirkel op de flens. Bij correcte installatie is de flens van de stofpoort gelijk met de kast en zullen de drie gaten in de kast rondom de stofpoort in lijn liggen met de drie nokken in de stofpoort.
3. Terwijl u de stofpoort stevig op zijn plaats houdt aan de binnenkant van de kast, steekt u elk van de drie schroeven (3) met ringen (4) in de gaten rondom de stofpoort aan de buitenkant van de kast, zoals afgebeeld. Draai met een kruiskopschroevendraaier elke schroef een beetje aan totdat alle drie de schroeven stevig vastzitten.



### 3. DE MOTORKAP INSTALLEREN

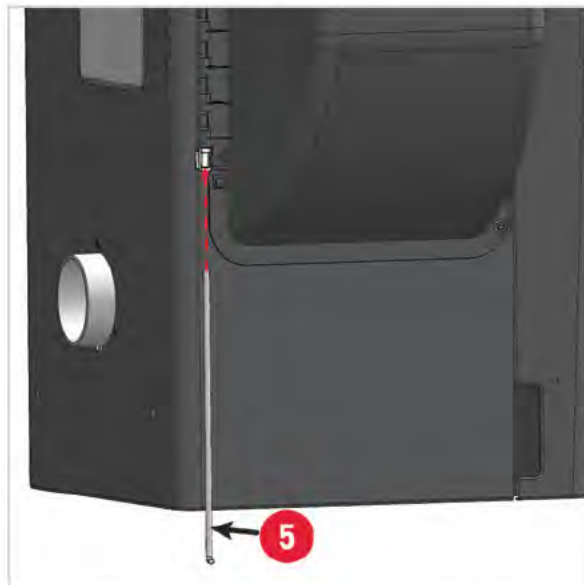


1. Houd de motorkap zodanig tegen de zijkant van de zaag over de motor dat de twee pijlen (A) op de zijkant van het deksel naar de twee metalen buizen (B) aan de zijkant van de kast wijzen.





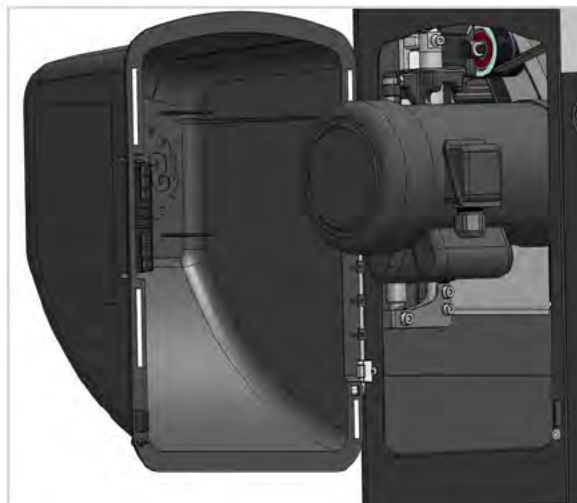
2. Schuif het rechte uiteinde van de stang van de motorkap (5) omhoog door de onderste buis, dan door de rij halve cilinders langs de rand van de motorkap en ten slotte door de bovenste buis.



3. Draai de stang van de motorkap zodat het gebogen uiteinde van de stang in de haak (C) op de motorkap past, net onder de onderste metalen buis.

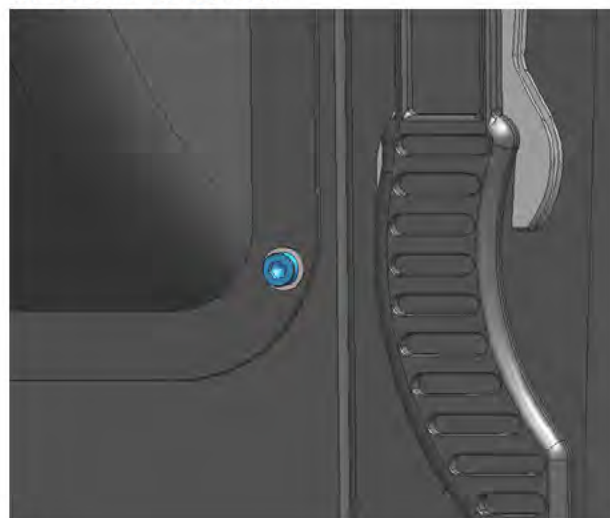


4. Om de motorkap te openen, drukt u op het geribbelde gedeelte aan de voorkant van de motorkap tot het loskomt en draait u de kap weg van de kast. Ga in omgekeerde volgorde te werk om de kap te sluiten.

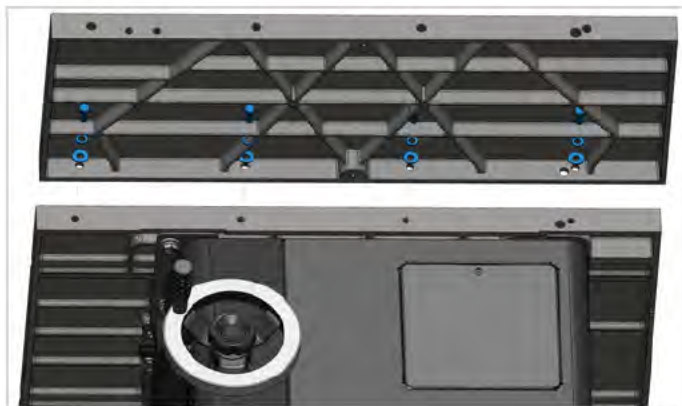


**! BELANGRIJK:**

Nadat u bij de motor bent geweest, sluit u de deur stevig en zet u deze vast door de inbusbout rechtsonder in de deur vast te draaien. Een 4 mm inbussleutel is vereist.



## 4. DE UITBREIDINGSVLEUGELS MONTEREN

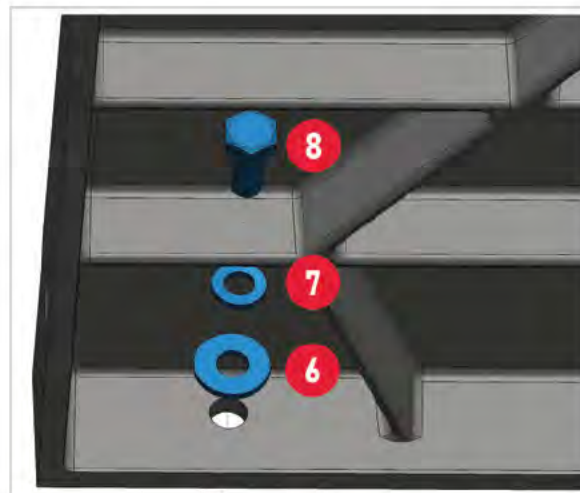


De hardware die nodig is om de gietijzeren uitbreidingsvleugels aan het gietijzeren tafelblad te bevestigen, bevindt zich in het deel met de paarse achtergrond op de montageset voor de zaagtafel.

Wees voorzichtig met mogelijke scherpe randen bij het hanteren van de uitbreidingsvleugels.

1. Plaats een van de uitbreidingsvleugels naast de linkerkant van de gietijzeren tafel met de afschuining naar voren en lijn de gaten in de zijkant van de vleugel uit met de vier schroefdraadgaten aan de zijkant van de tafel.
2. Monteer de linker uitbreidingsvleugel met vier M8 ringen (6), vier M8 veerringen (7) en vier M8 x 20 zeskantbouten (8), maar draai deze nog niet vast. Herhaal dezelfde procedure om de andere uitbreidingsvleugel aan de rechterkant van de tafel

te monteren.



### BELANGRIJK:

Na het installeren van de geleiderrails (zie hieronder), volgt u de procedure in de handleiding die bij uw geleidersysteem is meegeleverd om de uitbreidingsvleugels waterpas af te stellen met de hoofdtafel van gietijzer. Houd er rekening mee dat wanneer u de vleugels moet vastzetten, u begint met het uitlijnen en vastdraaien van het midden en daarna pas de voor- en achterkant van de vleugel uitlijnt en vastdraait.

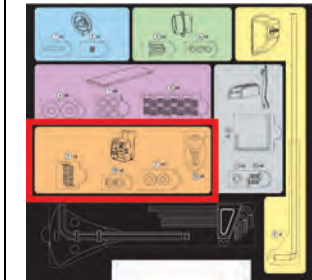
## 5. DE GELEIDERRAILS INSTALLEREN



Het geleidersysteem dat bij uw zaag is inbegrepen, is apart verpakt en bevat een aparte installatiehandleiding. Raadpleeg nu die handleiding en voltooi de installatie van de geleiderrails en de uitbreidingstafel voordat u doorgaat naar de volgende paragraaf van deze handleiding.

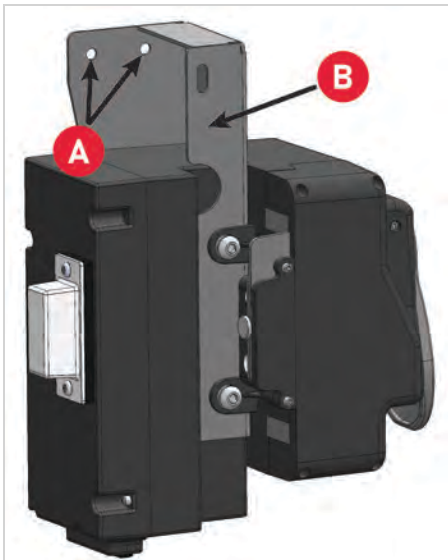


## 6. DE SCHAKELKAST MONTEREN

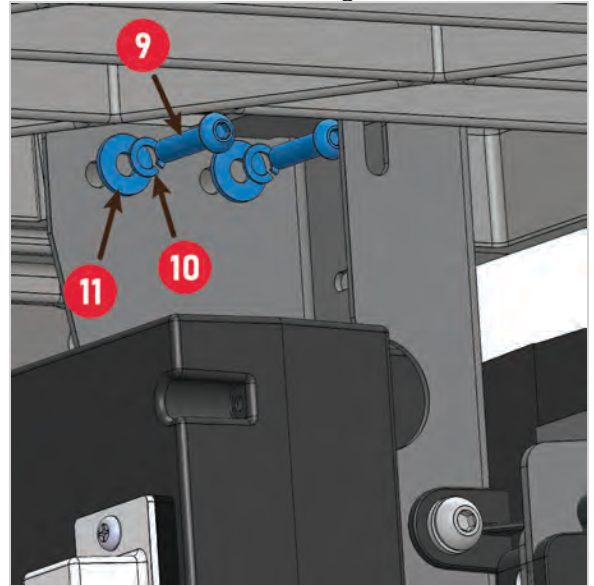


De bevestigingsmaterialen die nodig zijn om de schakelkast te monteren, bevinden zich in het gedeelte met de oranje achtergrond van de montageset.

1. Verwijder twee zeskantige inbusbouten met bolkop M6 x 20 (9), twee M6-veerringen (10) en twee M6-ringen (11) uit de montageset. Plaats een veerring gevolgd door een ring op het uiteinde van elke bout.
2. Monteer de schakelkast onder de linker uitbreidingsvleugel door de bouten met ringen die u in stap 1 hebt samengesteld, in de twee gaten (A) aan de bovenzijde van de montagebeugel (B) van de schakelkast te steken.



3. Draai de bouten in de gaten aan de voorkant van de linker uitbreidingsvleugel, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Draai de bouten vast met een 4 mm-inbussleutel.

## 7. DE ACCESSOIRESHOUDERS MONTEREN



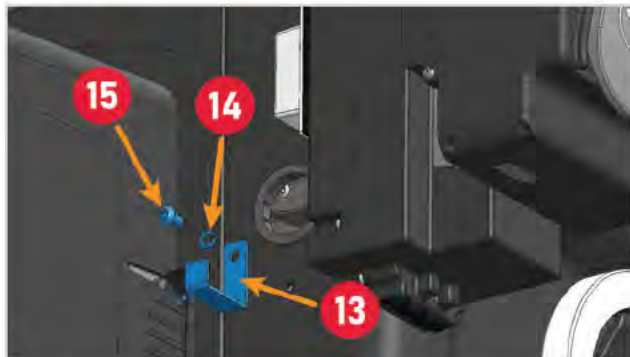
Uw zaag wordt geleverd met twee gereedschapshouders voor het opbergen van zaagaccessoires. De sleutel- en duwstokhaak biedt een plek om de bij uw zaag meegeleverde sleutels op te hangen. De accessoirehouder (hierboven afgebeeld) biedt een plek om uw spouwmes, verstekgeleider en zaagbeschermkap op te bergen.



De bevestigingsmaterialen die nodig zijn om de twee accessoirehouders te monteren, bevinden zich in het gedeelte met de grijze achtergrond van de montageset.

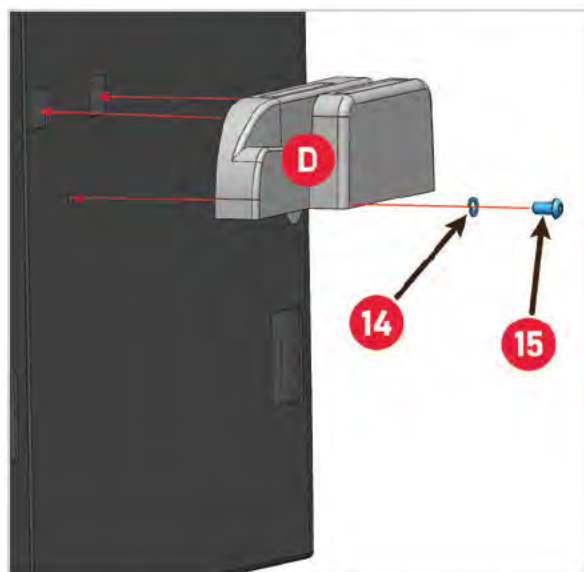


1. Om de houder voor de steeksleutel voor het zaagblad\* (13) te monteren, plaatst u de M6-veerring (14) op de M6 x 12 inbusbout met bolkop (15) en steekt u de bout vervolgens door het gat in de houder voor de steeksleutel (D).  
(\* Opmerking: de duwstok wordt hier ook opgeborgen.)



Draai daarna de bout in het gat aan de linkerkant van de kast, achter de schakelkast. Draai de bout vast met een 4 mm-inbusleutel.

2. Om de accessoirehouder (D) te installeren, plaatst u de M6-veerring (14) op de M6 x 12 inbusbout met bolkop (15) en steekt u de bout vervolgens door het gat aan de onderzijde van de accessoirehouder.



Monteer de accessoirehouder op de kast door de uiteinden van de haken aan de zijkant van de houder (D) in de overeenkomstige sleuven in de voorste, onderste hoek van de rechterzijde van de kast te schuiven en de bout in het gat van de kast te draaien. Draai de bout vast met een 4 mm-inbusleutel.

## Opslag van het duwblok

Bij uw zaagtafel wordt een duwblok geleverd, voorzien van magneten voor handige opslag van het duwblok aan de buitenkant van de kast.



Dit accessoire moet worden opgeborgen aan of bij de voorkant van de zaag, waar het gemakkelijk toegankelijk is voor de gebruiker. Wanneer het duwblok niet in gebruik is, berg het dan niet op aan de bovenzijde van de zaagtafel, omdat dit het zaagproces kan hinderen en mogelijk tot ernstig letsel kan leiden.

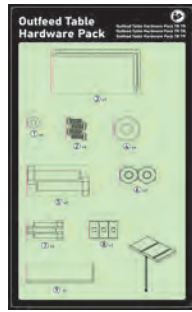
## 8. DE AFVOERTAFEL INSTALLEREN



De meegeleverde afvoertafel biedt extra ondersteuning voor een groter werkstuk aan de achterkant van de zaag. De afvoertafel en bijbehorende hardware zitten in één doos. Inventariseer alle onderdelen voordat u begint. De doos bevat het volgende:

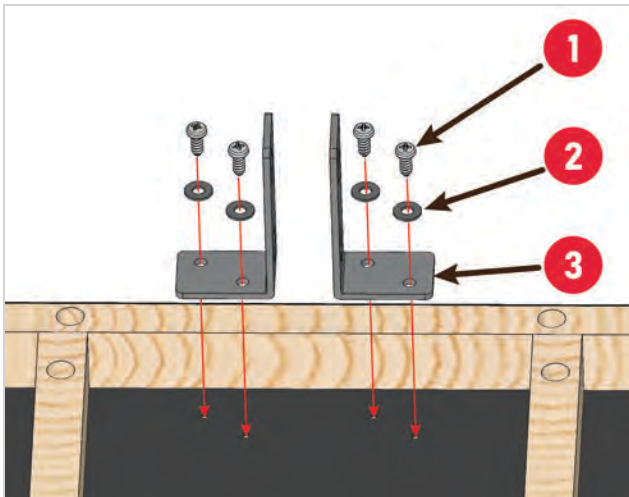
- Afvoertafel
- Steunpoot
- Montageset\*

\*Deze montageset is specifiek en bevat alleen onderdelen voor de afvoertafel. Dit moet niet verward worden met de grotere montageset dat bij de rest van de zaagtafel hoort.



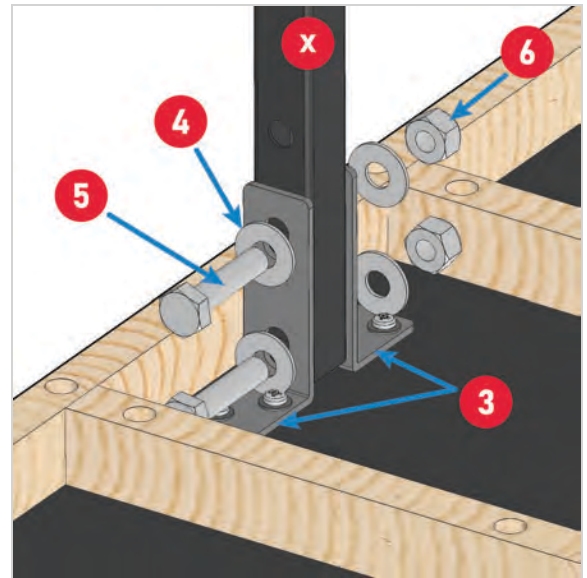
## Monteer de steunpootbeugels

1. Installeer een sluitring (met label 1 op de montageset) op elk van de vier schroeven (met label 2 op de montageset).
2. Zoek de hieronder getoonde voorgeboorde gaten aan de onderkant van de afvoertafel. Bevestig de L-beugels (3) aan de afvoertafel zoals afgebeeld met de schroeven en ringen die u in de vorige stap hebt gemonteerd.

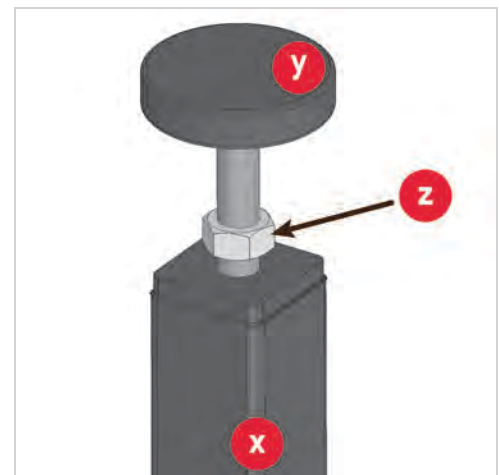


## Monteer de steunpoot

3. Plaats een sluitring (4) op elk van de twee bouten (5).
4. Zoek de gaten in de bovenkant van de steunpoot (tegenover de stelvoet). Lijn de gaten in de steunpoot (x) uit met de gaten in de L-beugels (3) die u in stap 2 hebt geïnstalleerd.



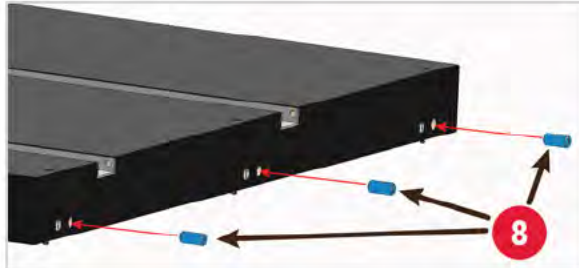
5. Plaats de bouten met ringen die u in stap 3 hebt voorbereid zoals afgebeeld. Breng een tweede sluitring (4) en moer (6) aan op het uiteinde van elke bout (5) en draai deze vast met een 17 mm steeksleutel.
6. Stel de stelvoet (y) bij om de juiste hoogte te benaderen. Draai de borgmoer (z) op de stelvoet nu nog niet vast.



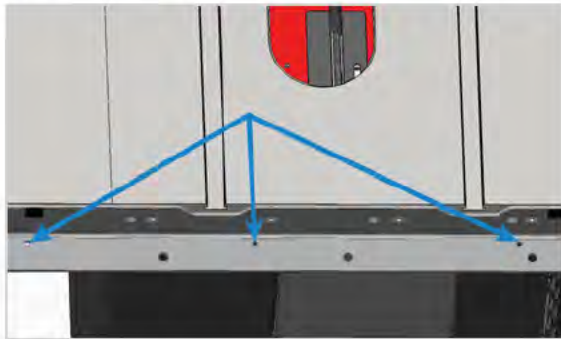


## Bevestig de afvoertafel aan de geleiderrail

7. Monteer de drie tonmoeren (8) in de horizontale gaten aan de rand van de afvoertafel. Zorg ervoor dat de sleuven op de tonmoeren naar buiten zijn gericht, zodat de positie van de tonmoeren kan worden aangepast met een platte schroevendraaier.

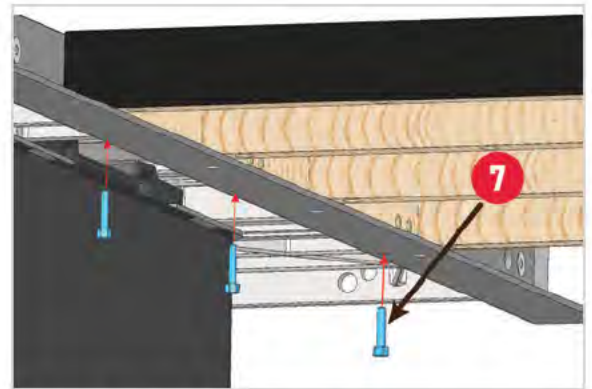


8. Zoek de drie kleine montagegaten voor de afvoertafel in de achterste geleiderrail, zoals hieronder aangegeven.

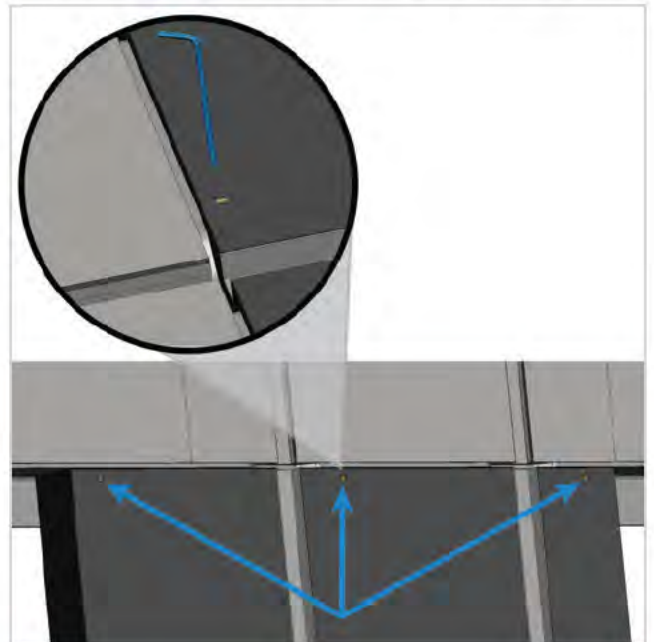


9. Lijn de corresponderende gaten aan de onderkant van de rand van de afvoertafel uit met de gaten in de geleiderrail. Deze gaten staan loodrecht op de gaten met de tonmoeren die u in stap 7 hebt geïnstalleerd.

10. Installeer de drie M5 zeskantbouten (7) vanaf de onderkant van de geleiderrail en draai ze in de tonmoeren (8) die u in stap 7 hebt geïnstalleerd. Mogelijk moet de oriëntatie van de tonmoeren worden aangepast zodat de schroefdraad in de tonmoeren is uitgelijnd met het pad van de bouten die worden geïnstalleerd. Draai de zeskantbouten nu nog niet helemaal vast.



11. Stel vanaf de bovenkant van de afvoertafel de drie stelschroeven (v) af met een inbusleutel van 2,5 mm. Het nivelleren is voltooid wanneer de voorrand van de verlengtafel ongeveer 1 mm onder de hoogte van de gietijzeren zaagtafel zit en de afvoertafel van links naar rechts waterpas staat.



### WAARSCHUWING:

Indien gewenst kan deze hoogteverstelling de uitbreidingstafel gelijk plaatsen met de gietijzeren tafel (exact dezelfde hoogte). Zorg er om veiligheidsredenen voor dat het oppervlak van de afvoertafel NIET hoger is dan de hoogte van de gietijzeren tafel.



12. Stel de stelvoet onderaan de steunpoot af en zorg ervoor dat de afvoertafel van voor naar achter waterpas staat. Zet de borgmoer vast tegen de onderkant van de steunpoot met een 12 mm steeksleutel.
13. Zet de bouten die u in stap 10 hebt geïnstalleerd vast met een 8 mm steeksleutel. Draai niet te vast.

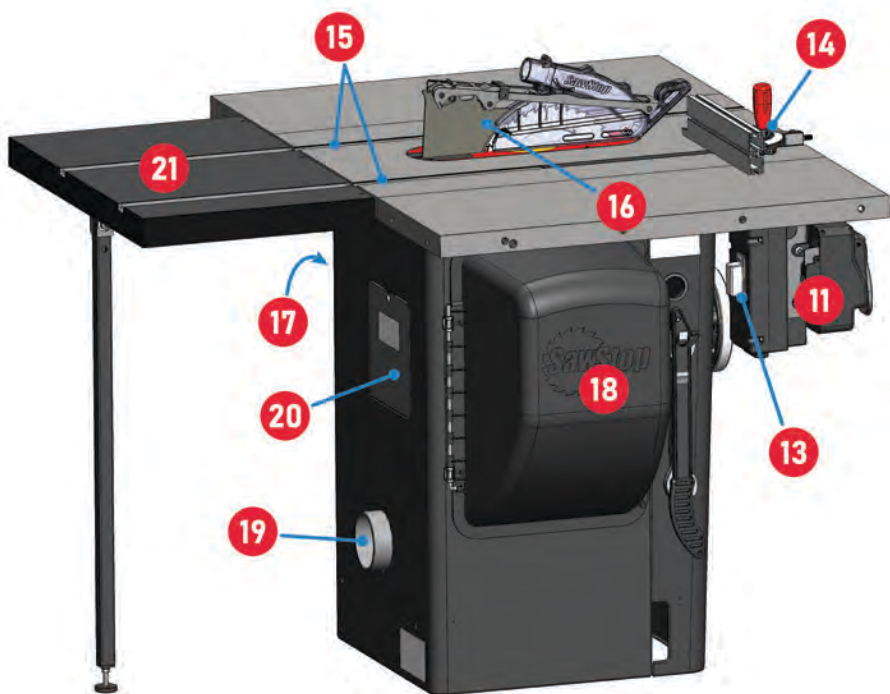
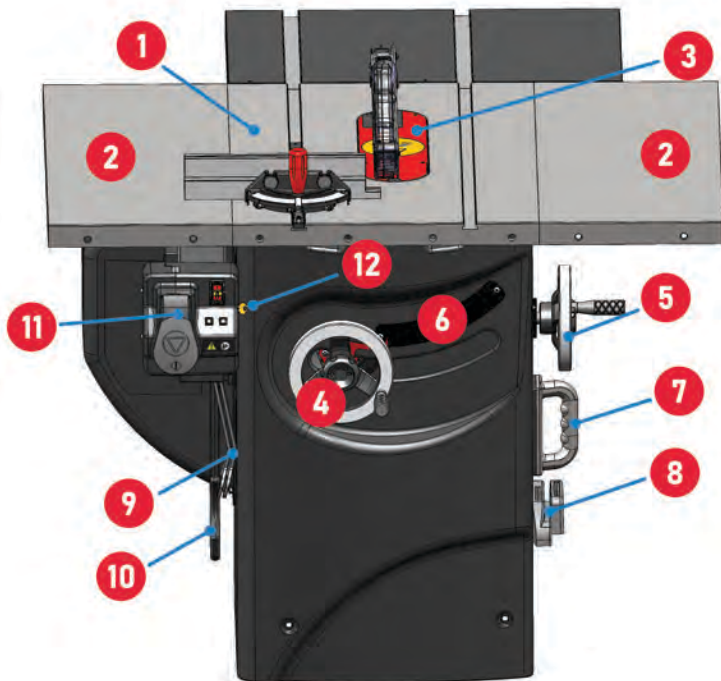
**Gefeliciteerd! Uw SawStop Professional Cabinet Saw is nu gemonteerd.**



# UW ZAAG LEREN KENNEN

## OVERZICHT

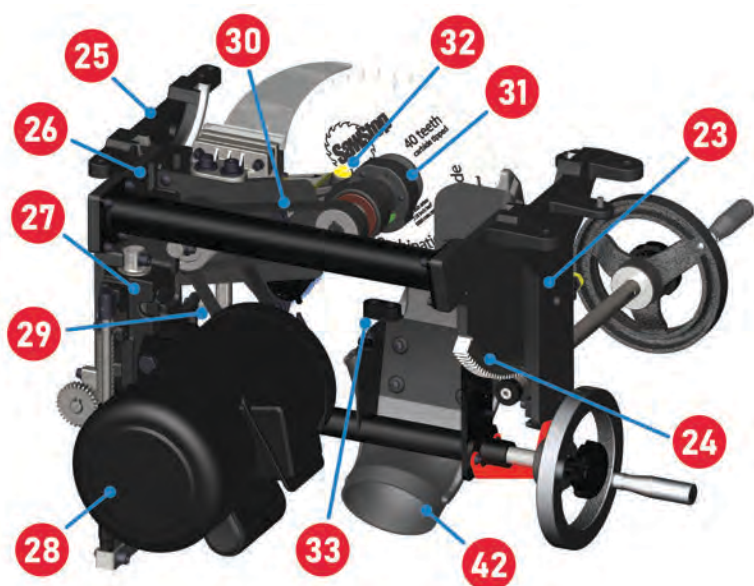
De belangrijkste onderdelen van uw zaag worden hieronder genoemd. Raak vertrouwd met deze onderdelen om de instructies in deze handleiding te kunnen volgen.



### Externe componenten

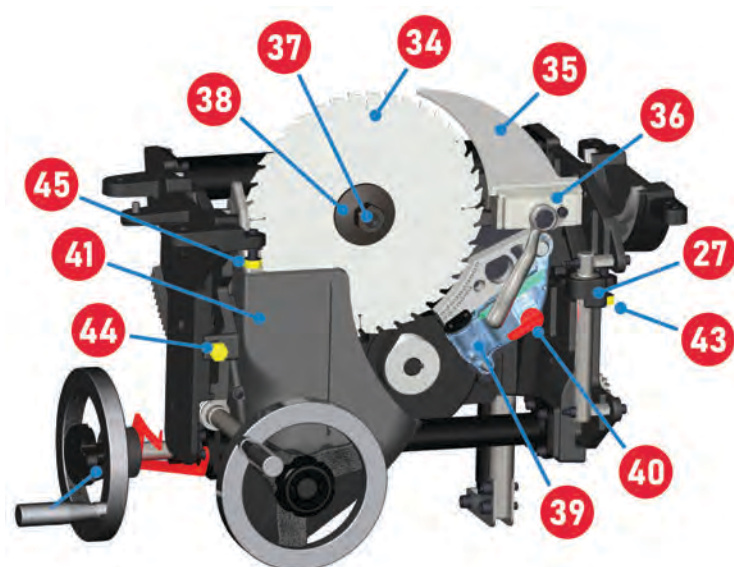
1. Tafelblad
2. Uitbreidingsvleugels
3. Standaard tafelinzetstuk
4. Hoogteverstelwiel
5. Kantelwiel
6. Hellingsschaal
7. Duwblok (magnetisch)
8. Gereedschapshouder
9. Bladmoersleutels (2)
10. Duwstok
11. Schakelkast
12. Bypass-sleutel
13. Thermische overbelastingsschakelaar
14. Verstekaanslag
15. Verstekaanslaggleuven
16. Beschermingskap voor zaagblad
17. Toegangspaneel aan zijkant
18. Motorkap
19. Stofpoort
20. Achterste toegangspaneel
21. Uitbreidingsstafel
22. Spouwmes\*

\* Niet afgebeeld. Optioneel accessoire, meegeleverd met de zwevende stofafzuigkap.



## Interne onderdelen

- 23. Voorste ophangingsbeugel
- 24. Voorste ophanging
- 25. Achterste ophangingsbeugel
- 26. Achterste ophanging
- 27. Hoogteplaat
- 28. Motor
- 29. Motorriem
- 30. Asriem
- 31. Asblok
- 32. Rempositiebout
- 33. Aspumper
- 34. Zaagblad
- 35. Spouwmes\*
- 36. Klemgreep met snelsluiting
- 37. Asmoer
- 38. Asring
- 39. Remcartridge
- 40. Cartridgesleutel
- 41. Stofpoort
- 42. Stofpoort
- 43. Bovenste hoogteaanslag
- 44. 0° kantelaanslag
- 45. 45° kantelaanslag



\* Optioneel accessoire, meegeleverd met de zwevende stofafzuigkap.



## AAN-UITKNOPPEN

Gebruik de stroomregelaars om de zaag te laten draaien en de status van de zaag te controleren (zie **DE VERSTEKGELEIDER GEBRUIKEN** op pagina 41).

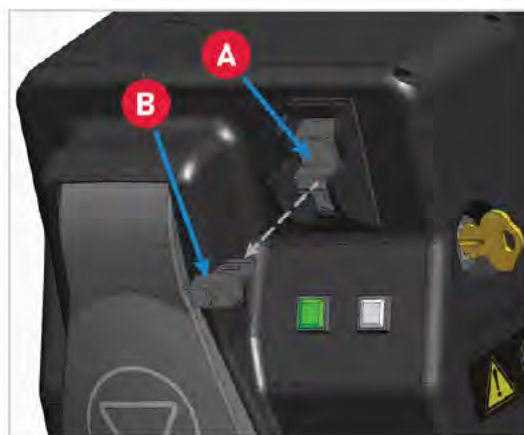
- A. Stroomschakelaar
- B. Statuslampjes
- C. Start/stop-knop voor blad

Statuslampjes kunnen langzaam of snel knipperen (zie **STATUSLAMPJES & CODES** op pagina 39).



## VERGRENDELING

De hoofdschakelaar heeft een vergrendelingssleutel (B) die kan worden verwijderd om te voorkomen dat kinderen of andere niet-geautoriseerde gebruikers de zaag inschakelen. Om de sleutel te verwijderen, trekt u deze uit de schakelaar (A). Om de sleutel terug te plaatsen, drukt u hem terug in de houder totdat hij vastklikt. Wanneer de sleutel is verwijderd, kan de hoofdschakelaar wel worden omgezet naar UIT, maar niet naar AAN.



## NORMALE MODUS EN STAND-BYMODUS

De normale modus is de normale bedrijfsmodus wanneer de zaag draait, de modus die u gebruikt om niet-geleidende materialen te zagen. Stand-bymodus is de modus waarbij de zaag niet draait, maar AAN staat. Het veiligheidssysteem is in beide modi actief.

Het is niet nodig de hoofdschakelaar uit te zetten nadat u de start/stop-hendel hebt ingedrukt om de motor uit te schakelen. Als u van plan bent meerdere sneden met de zaag te maken, kunt u de hoofdschakelaar in de AAN-stand laten staan tussen de sneden om de vertraging door de initialisatieroutine te vermijden. Wanneer u klaar bent met het gebruik van de zaag, zet u de hoofdschakelaar op UIT om de kans op onbedoeld opstarten te verkleinen.

## BYPASS-MODUS

Gebruik de bypass-modus om 1) te bepalen of een materiaal geleidend is 2) het veiligheidssysteem uit te schakelen zodat u geleidende materialen kunt snijden. (see page 42)



### BELANGRIJK:

Er is geen bescherming in de bypass-modus; de rem wordt niet geactiveerd als uw huid het draaiende zaagblad raakt. Gebruik de bypass-modus alleen om een materiaal op geleidbaarheid te testen en om geleidende materialen te snijden. Voor meer informatie over hoe u de bypass-modus activeert, zie see page 42.



## CODES STATUSLAMPJES

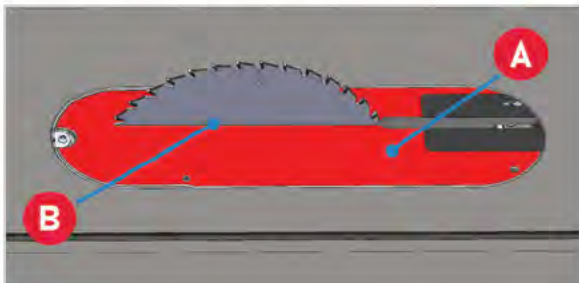
De groene en witte lampjes onder de aan-uitknoppen geven de status van de zaag aan. De lampjes branden apart of samen, afhankelijk van de status. Beide lampjes kunnen langzaam of snel knipperen. Elk lampje kan continu branden.

(Zie STATUSLAMPJES & CODES op pagina 39)



## TAFELINZETSTUK

Uw Professional Cabinet Saw gebruikt een 'nulspeling'-inzetstuk (A). De spelingsvrije sleuf (B) is in de fabriek voorgesneden. De spelingsvrije sleuf maximaliseert de ondersteuning bij smalle zaagsneden en vermindert het risico op terugslag. U moet de sleuf in vervangende inzetstukken snijden (see page 61).



### Het inzetstuk verwijderen



#### WAARSCHUWING:

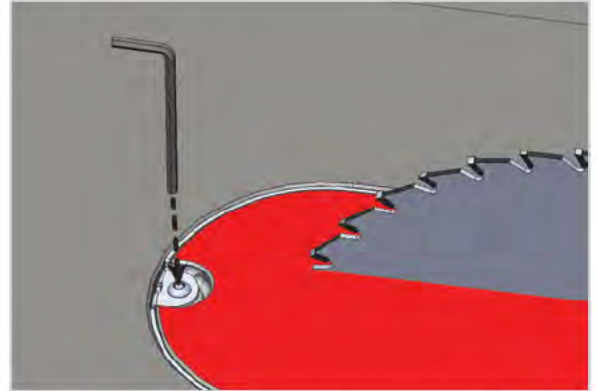
Zet altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het tafelinzetstuk van uw zaag verwijdt of installeert.

De achterkant van het tafelinzetstuk wordt op zijn plaats gehouden door twee borgschroeven in de achterzijde van het inzetstuk en twee borgschroeven in de tafelopening.

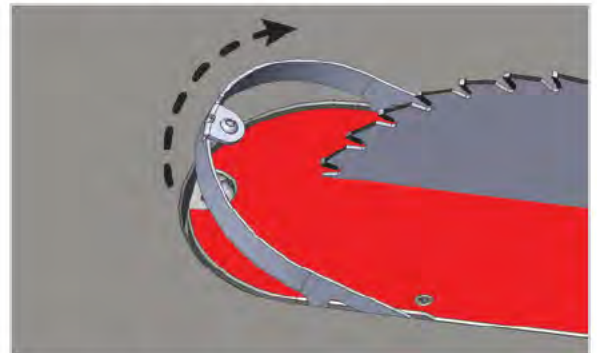
Aan de voorkant wordt het ingezet door vergrendelingen aan de uiteinden van een draaiende borghefboom.

### Verwijderingsstappen:

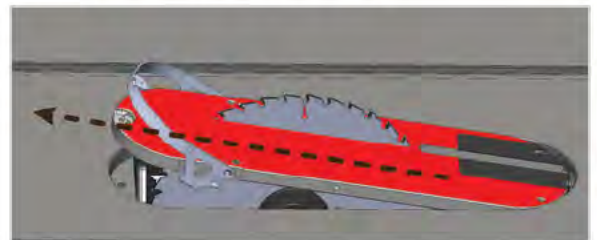
1. Gebruik een 3 mm-inbussleutel zoals hieronder weergegeven om de kleine schroef los te draaien die de zilverkleurige metalen borghefboom vastzet.



2. Til het zilverkleurige metalen lipje op om de borghefboom omhoog te draaien.



3. Til het uiteinde van het tafelinzetstuk dat zich het dichtst bij de bediener bevindt een beetje op zodat het net boven de gietijzeren tafel komt.
4. Trek het tafelinzetstuk naar u toe.



### Het inzetstuk monteren

Om het inzetstuk te monteren voert u bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit. Zorg ervoor dat de



metalen borghefboom omhoog staat en plaats het inzetstuk met dezelfde beweging en hoek terug als waarmee het werd verwijderd. Zodra het inzetstuk is geplaatst en vlak ligt met de tafel, drukt u de metalen borghefboom volledig naar beneden en zet u deze vast met een 3 mm-inbussleutel.

### **! BELANGRIJK:**

Controleer of de kleine stelschroef in het metalen lipje volledig is aangedraaid en vlak ligt. Als dit niet het geval is, kan het werkstuk blijven haken of kantelen op de schroef, wat kan leiden tot klemmen of terugslag.

Als u extra afstellingen aan het inzetstuk wilt uitvoeren, zie see page 61.

## **VEILIGHEIDSAFDEKKING VAN HET ZAAGBLAD**

Het gebruik van de zaagbeschermkap is een van de belangrijkste stappen die u kunt nemen om letsel te voorkomen. Veel ongevallen met de zaagtafel gebeuren wanneer de zaagbeschermkap niet wordt gebruikt of niet correct wordt gebruikt.

### **i OPMERKING:**

Omdat het onderwerp zaagbeschermkap ook nauw samenhangt met stofafzuiging, moet u ook de opties voor stofafzuigaccessoires die bij uw zaag beschikbaar zijn, lezen en begrijpen. Zie **STOFAFZUIGING AAN DE BOVENKANT** op pagina 38.

Het type zaagbeschermkap dat u gebruikt hangt af van uw gekozen bovenarm-stofafzuigaccessoire. De meegeleverde zaagbeschermkappen zien er verschillend uit en worden op verschillende manieren afgesteld, afhankelijk van of u ervoor hebt gekozen uw zaag uit te rusten met de zwevende stofafzuigkap (TSG-FDC) of de bovenarm-stofafzuiging (TSA-ODC). Raadpleeg voor volledige details de gebruikershandleiding die bij uw gekozen bovenarm-stofafzuigstelsysteem is inbegrepen.

De volgende informatie is relevant voor de op de spreider gemonteerde zaagbeschermkap die is inbegrepen bij de bovenarm-stofafzuiging (TSA-ODC):

De zaagbeschermkap van uw SawStop Professional Cabinet Saw is ontworpen met een smalle vorm, zodat u de kap ook kunt gebruiken bij het schulpen van smalle

werkstukken. Hierdoor zijn er slechts enkele situaties waarin de zaagbeschermkap niet kan worden gebruikt (bijv. groefzagen, sponningen en extreem smalle zaagsneden).

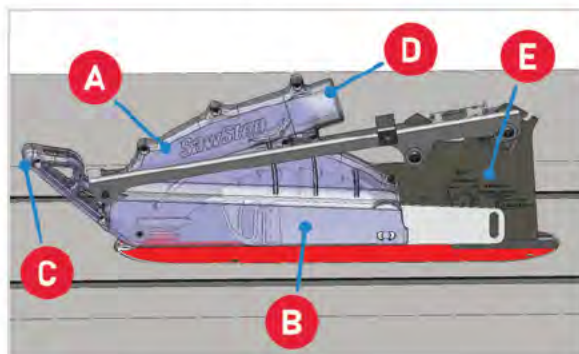


### **WAARSCHUWING:**

Gebruik altijd de op de spreider gemonteerde zaagbeschermkap of de zwevende zaagbeschermkap, afhankelijk van uw toepassing en de configuratie die bij uw zaag is geleverd. Zie voor meer informatie over het veilig instellen van verschillende zaagtypes de handleiding **Veiligheid en algemeen gebruik van tafelzagen** die bij uw zaag geleverd is.

Gebruik altijd de veiligheidsafdekking wanneer u doorgaande sneden maakt. Gebruik de lage aanslag (see page 44) voor dunne zaagsneden en smalle zaagsneden.

Monteer de zaagbeschermkap zoals beschreven op pagina 32. De zaagbeschermkap bestaat uit een bovenzijde (A), zijbeschermers (B), houtstop (C), stofpoort (D), spreider (E) en terugslagpallen (niet afgebeeld) \*.



- De zijbeschermers (B) zijn gemonteerd op de bovenzijde (A) zodat ze vrij kunnen draaien om zich automatisch aan te passen aan de hoogte van het werkstuk tot 3 1/8" (79,3 mm) hoog.
- De voorkant van de bovenzijde is gevormd als een houtstop (C) die voorkomt dat hout dat te dik is om door de kap te gaan de kap binnengaat.
- De spreider (E) helpt terugslag te minimaliseren door te voorkomen dat een werkstuk achterin het blad vastklemt of verschuift. De spreider ondersteunt ook een set terugslagpallen\* die terugslag verder beperken.
- De terugslagpallen\* (niet afgebeeld) helpen de kans op terugslag te verkleinen.



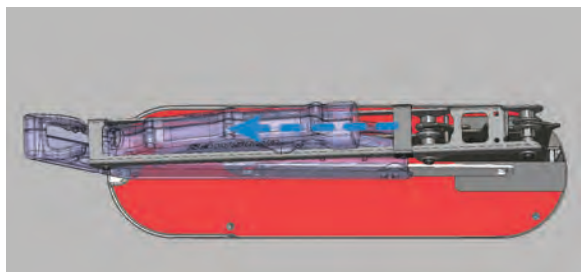
\* Aterugslagpallen zijn een optioneel accessoire dat is inbegrepen bij de zwevende stofafzuigkap.

Om de zaagbeschermkap te gebruiken, stelt u de zaagbladafmeting en de hellingshoek in op de gewenste stand en installeert of klapt u zo nodig de bovenzijde omlaag zodat de zijbeschermers op de tafel of het inzetstuk rusten. Controleer of de bovenzijde stevig in de spreider is geplaatst voordat u de zaag gebruikt.

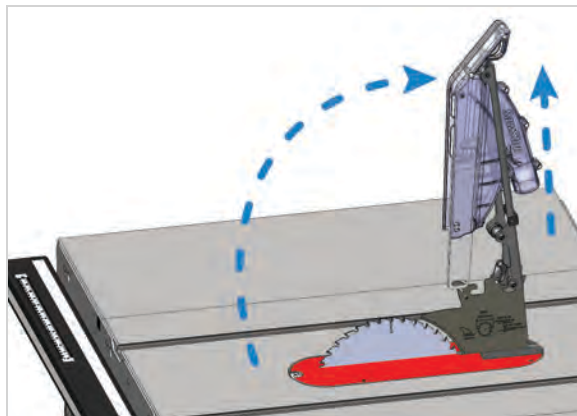
Zaag het werkstuk zoals beschreven in het hoofdstuk **Zaagtypes** van de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is meegeleverd. De zijbeschermers zullen "meebewegen" op de bovenkant van het werkstuk terwijl dit onder de kap doorgaat. De houtstop voorkomt dat materiaal dat hoger is dan de ingestelde hoogte van het zaagblad de kap binnengaat. De bovenzijde en zijbeschermers zijn gemaakt van transparant polycarbonaat, zodat u het zaagblad en het werkstuk duidelijk kunt zien terwijl het onder de kap doorgaat. Na het zagen kan het afgezaagde deel van het werkstuk vast blijven zitten onder een van de terugslagpallen. Schakel in dat geval de motor uit en wacht tot het blad volledig stilstaat voordat u het afgezaagde deel voorbij de terugslagpal duwt.

Houd de kap schoon en stofvrij zodat het zicht op het zaagblad en het werkstuk onbelemmerd blijft. Voor een goede werking moeten de spreider, de zijbeschermers en de terugslagpallen vlak en vrij bewegend blijven. Als een deel van de zaagbeschermkap niet meer goed functioneert, moet u deze vervangen of repareren voordat u verder zaagt. Wanneer de zaagbeschermkap niet in gebruik is, kan deze worden opgeborgen door de onderzijde van de spreider in de buitenste sleuf van de accessoirehouder aan de zijkant van de zaag te plaatsen.

De bovenzijde kan rechtop worden geplaatst zodat u het zaagblad kunt verwisselen zonder de kap te verwijderen. Trek de bovenzijde iets naar voren en daarna omhoog om deze los te maken van de voorkant van de spreider.

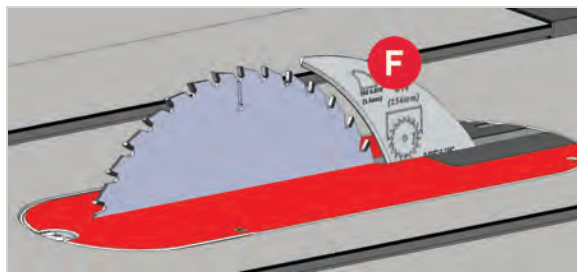


De bovenzijde kan vervolgens rechtop worden geplaatst, steunend tegen de spreider. Eenmaal rechtop kan de bovenzijde uit de spreider worden verwijderd door deze verticaal omhoog te tillen. Om de bovenzijde terug te plaatsen in de spreider, voert u het proces in omgekeerde volgorde uit.



## SPOUWMES

Net als de spreider helpt het spouwmes\* (F) te voorkomen dat het werkstuk vastklemt of klemt, wat de kans op terugslag verkleint.



Gebruik het spouwmes in plaats van de veiligheidsafdekking wanneer 1) een schulpsnede te smal is voor de ruimte tussen de veiligheidsafdekking en de schulpgeleider of 2) u een niet-doorgaande zaagsnede maakt (zaagblad gaat niet helemaal door de dikte van het materiaal heen), zoals op de afbeelding hierboven. Zie voor meer informatie over het veilig instellen van verschillende zaagtypes de handleiding **Veiligheid en algemeen gebruik van tafelzagen** die bij uw zaag geleverd is.



### OPMERKING:

\*Het spouwmes is een optioneel accessoire dat verkrijgbaar is via de online onderdelenwinkel van SawStop. Als u uw zaag hebt aangeschaft in een configuratie met de Floating Dust Collection Guard (TSG-FDC), wordt een spouwmes meegeleverd dat compatibel is met een zaagblad van 10" / 254 mm.

## UW ZAAG KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK

### SOLIDE, VLAKE & VOLDOENDE VRIJE RUIMTE

Plaats de zaag op een stevig en vlak werkoppervlak. Zorg ervoor dat er genoeg ruimte rond de zaag is, zodat u het werkstuk ongestoord kunt zagen.



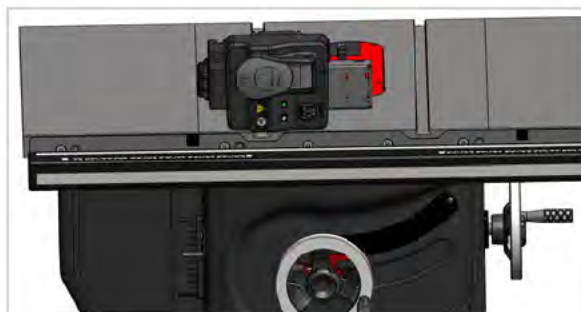
Zorg er ook voor dat het werkstuk niet te groot is om veilig onder controle te houden terwijl u de zaagsnede maakt. Zorg ervoor dat u kunt voorkomen dat het werkstuk niet kantelt wanneer u het over de tafel schuift en de zaagsnede voltooit.

### DE ZAAG VERVOEREN

Volg deze stappen om de zaag te vervoeren of op te bergen:

1. Schakel de zaag uit, koppel de voeding los en zet de voedingskabel goed vast.
2. Demonteer de uitbreidingstafel en de afzuigaccessoires boven de arm (indien aanwezig). Vervoer deze onderdelen afzonderlijk.

3. Verwijder de schulpgeleider, de verstekgeleider en de zaagbeschermkap. Vervoer deze accessoires afzonderlijk.
4. Verwijder de schakelkast en plaats deze bovenop de tafel.



5. Wind het netsnoer op en maak het vast.
6. Laat het blad volledig zakken met behulp van het handwiel aan de voorkant van de zaag.

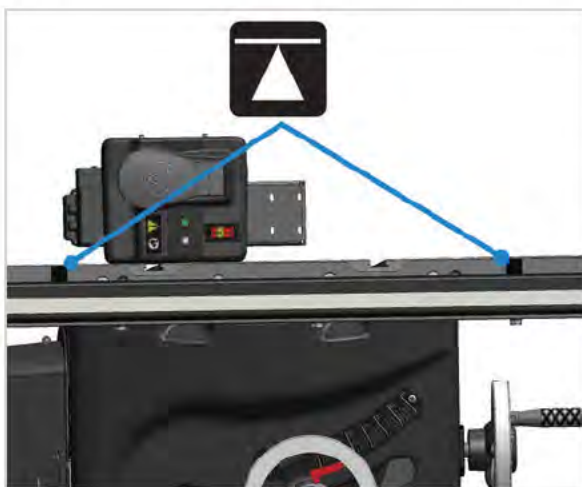




7. Stel de afschuining in op 24,5° met het handwiel aan de rechterkant van de zaag. Deze stap positioneert de motor zodanig dat het zwaartepunt van de zaag optimaal in het midden van de tafel ligt.



8. Plaats de hijsbanden onder de tafel en dicht bij de kast.



Zoek naar de hefpunten die op de zaag zijn gemarkeerd met het symbool rechts. Deze plaatsing voorkomt overbelasting van de bevestigingsmiddelen van de uitbreidingsvleugel.



#### **WAARSCHUWING:**

Hijsbanden van 500 lbs (227 kg) of meer zijn vereist.

9. Gebruik uw hefapparaat om de hijsbanden met een gelijkmatige lengteverdeling te bevestigen zodat u uw Professional Cabinet Saw veilig kunt optillen.



#### **BELANGRIJK:**

Als u de zaag over langere afstand per vrachtwagen vervoert, houd er dan rekening mee dat er extra stappen nodig zijn om de ophangbeugels vast te bouten om doorbuigen van de ophangingen tijdens transport of schokken te minimaliseren. Neem contact op met SawStop Support voor meer informatie.

### **DE VERSTEKGELEIDER MONTEREN**

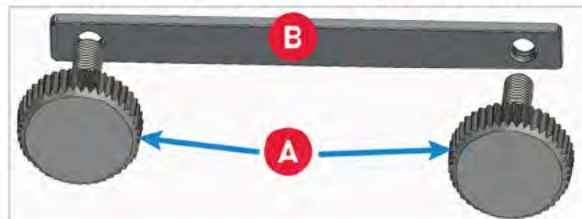
Een afkortgeleider is inbegrepen bij uw verstekgeleider. De geleider bestaat uit een aluminium profiel dat wordt bevestigd aan de voorzijde van de meegeleverde verstekgeleider. Wanneer gemonteerd, biedt de geleider extra ondersteuning voor grotere werkstukken die door de zaag worden gevoerd.



#### **WAARSCHUWING:**

De meegeleverde hulpgeleider is van metaal en is daarom geleidend. Wanneer de afkortgeleider tijdens gebruik in contact komt met het zaagblad, wordt het SawStop-veiligheidssysteem geactiveerd. Neem daarom voorzorgsmaatregelen om de geleider correct te positioneren door de onderstaande montage-instructies te volgen.

1. Draai de twee meegeleverde duimschroeven (A) in de schroefdraadgaten van de metalen klemstaaf (B). Een paar slagen is voorlopig voldoende.

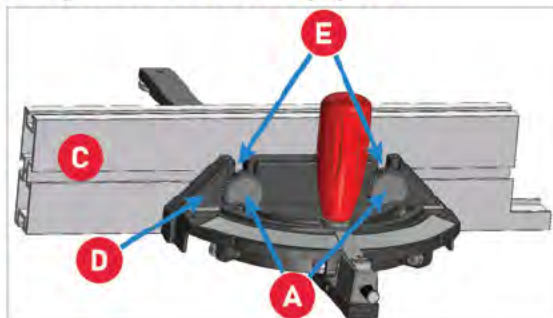




- Schuif de metalen klemstaaf met de gemonteerde duimschroeven in de T-sleuf van de geleider (C), zoals afgebeeld. Plaats de geleidestang voorlopig in het midden van de geleider.

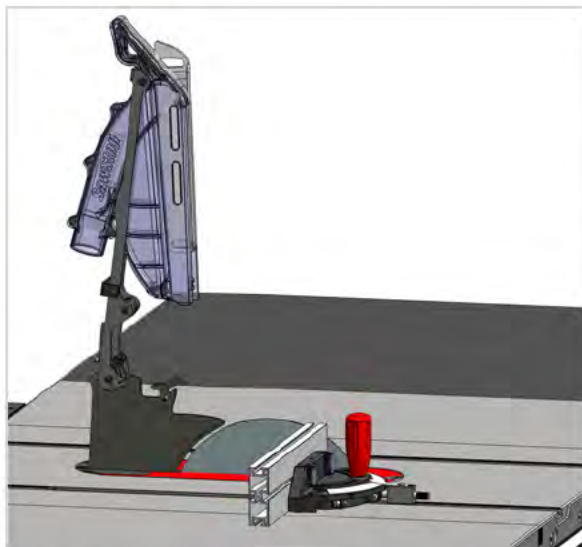


- Plaats de verstekgeleider in de versteksleuf aan de linkerkant van het zaagblad.
- Plaats de gemonteerde metalen klemstaaf (B), duimschroeven (A) en geleider (C) op de verstekgeleider zoals weergegeven.



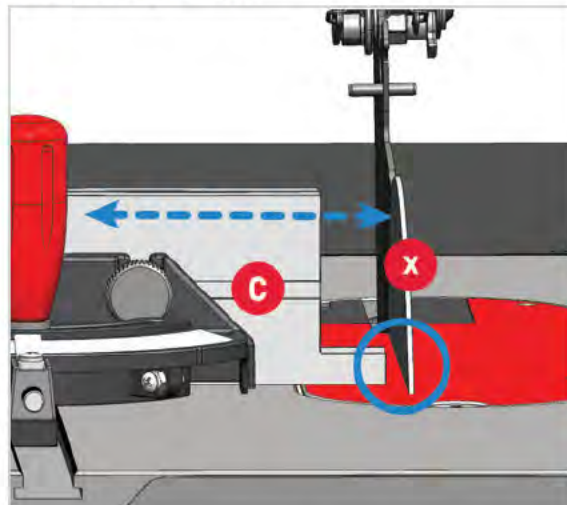
De afkortgeleider (C) bevindt zich vóór de kop van de verstekgeleider (D), en de stiften van beide duimschroeven (A) zijn uitgelijnd met de naar boven gerichte sleuven (E) in de kop van de verstekgeleider.

- Hef het zaagblad en de zaagbeschermkap op zoals afgebeeld.



- Schuif de hulpgeleider (C) ten opzichte van de behuizing van de verstekgeleider zodat er

minimaal 3 mm (1/8") ruimte is tussen de geleider (C) en het zaagblad (x).



- Zet de duimschroeven vast om te zorgen dat de geleider tijdens het zagen niet verschuift.
- Met de zaag nog steeds uitgeschakeld beweegt u de verstekgeleider heen en weer over de volledige lengte van de versteksleuf en controleert u dat de geleider het zaagblad niet raakt.

## De afkortgeleider omkeren

Het profiel van de geleider is ontworpen om onder de zaagbeschermkap door te lopen wanneer het werkstuk door de zaag wordt gevoerd. Wanneer u de verstekgeleider in de versteksleuf aan de linkerkant van het zaagblad gebruikt, moet de afkortgeleider worden gepositioneerd zoals hierboven afgebeeld, waarbij het korte deel van het profiel naar het zaagblad is gericht.

Wanneer u de verstekgeleider in de versteksleuf aan de rechterkant van het zaagblad gebruikt, moet de geleider in de omgekeerde positie worden geplaatst zoals hieronder afgebeeld.





Net als in de vorige procedure moet het korte deel van de geleider het dichtst bij het zaagblad staan, met een vrije ruimte van 3 mm (1/8") tussen de geleider en het zaagblad.

De montagewijze met de metalen klemstaaf en duimschroeven in combinatie met het geleiderprofiel is identiek aan de procedure die in de vorige paragraaf is beschreven.

## DE ZAAGBESCHERMKAP OF HET SPOUWMES INSTALLEREN

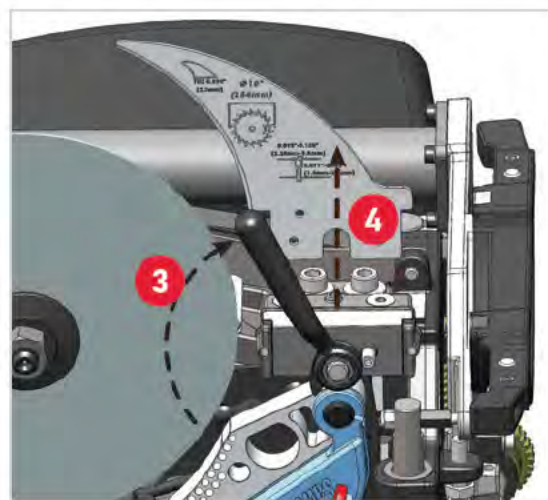
Uw SawStop Professional Cabinet Saw is uitgerust met een uniek, snelspansysteem voor het monteren van de zaagbeschermkap. Dit montagesysteem is ontwikkeld om u in staat te stellen de zaagbeschermkap of het spouwmes\* snel te verwijderen en te plaatsen, zonder gereedschap en zonder opnieuw uit te lijnen. Het montagesysteem is in de fabriek uitgelijnd met de flens van de zaagas en hoeft normaal niet te worden afgesteld. Als u de uitlijning wilt wijzigen, zie **HET SPOUWMES/DE SPREIDER UITLIJNEN MET HET ZAAGBLAD** op pagina 57 voor instructies.

### OPMERKING:

\*Het spouwmes is een optioneel accessoire dat verkrijgbaar is via de online onderdelenwinkel van SawStop. Als u uw zaag hebt aangeschaft in een configuratie met de Floating Dust Collection Guard (TSG-FDC), wordt een spouwmes meegeleverd dat compatibel is met een zaagblad van 10" / 254 mm.

Voor het merendeel van de zaagbewerkingen, inclusief alle doorzagen (waarbij het blad volledig door het hout snijdt), moet u ofwel de spouwmes of de op de spreider gemonteerde zaagbeschermkap gebruiken. Volg de onderstaande stappen om de zaagbeschermkap te installeren.

1. Verwijder het inzetstuk van de tafel.
2. Draai het wiel voor de hoogteafstelling rechtsonder om het zaagblad volledig omhoog te brengen.
3. Draai de hendel (3) omhoog om de klem te openen.



4. Indien aanwezig, verwijdert u het spouwmes (4) door het iets naar rechts te bewegen om de positioneringspennen vrij te maken en het vervolgens uit de klem te tillen.
5. Om de op een spreider gemonteerde zaagbeschermkap op dezelfde plaats te monteren, plaatst u de spreider in de klem en vlak tegen de bodemplaat. De positioneringspennen lijnen de spreider automatisch correct uit.
6. Duw de klemhendel (3) volledig omlaag om de spreider vast te zetten. Als de klemhendel moeilijk omlaag te bewegen is, controleer dan of de spreider vlak tegen de bodemplaat is geplaatst.

### OPMERKING:

Om de op een spreider gemonteerde zaagbeschermkap te verwijderen, volgt u dezelfde procedure als voor het verwijderen van het spouwmes, zoals hierboven beschreven. Op dezelfde manier monteert u het spouwmes door dezelfde procedure te volgen als voor het monteren van de op een spreider gemonteerde zaagbeschermkap.

De klemming waarmee de spreider of het spouwmes op zijn plaats wordt gehouden, kan worden vergroot als deze niet stevig genoeg wordt vastgehouden of worden verminderd als er te veel kracht nodig is om de klemhendel omlaag te brengen. Voor instructies over het afstellen van de klemming, zie pagina 60



### **! BELANGRIJK:**

Bij gebruik van een groefzaagset mag u de op een spreider gemonteerde zaagbeschermkap en het spouwmes niet gebruiken. Gebruik in plaats daarvan andere beschermingsmiddelen, zoals duwhoutjes, duwblokken en veerplaten.

Na het voltooien van groefzaagsneden moet u, voordat u weer normale zaagbewerkingen uitvoert, het spouwmes of de spreider monteren en afstellen.

### **i OPMERKING:**

Zowel de spreider als het spouwmes zijn 2,3 mm (0,090 inch) dik. Gebruik deze gereedschappen niet met een zaagblad waarvan de zaagsnede smaller is dan 2,35 mm. De zaagsnede van een zaagblad is de breedte van de snede die door het zaagblad wordt gemaakt.

### **! WAARSCHUWING:**

Gebruik de zaagbeschermkap en de spreider bij elke bewerking waarbij dit mogelijk is, inclusief al het doorzagen.

Gerelateerde onderwerpen:

- **HET SPOUWMES/DE SPREIDER UITLIJNEN MET HET ZAAGBLAD** op pagina 57
- **DE HOOGTE VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER INSTELLEN** op pagina 59
- **DE KLEMDRUK VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER AFSTELLEN** op pagina 60

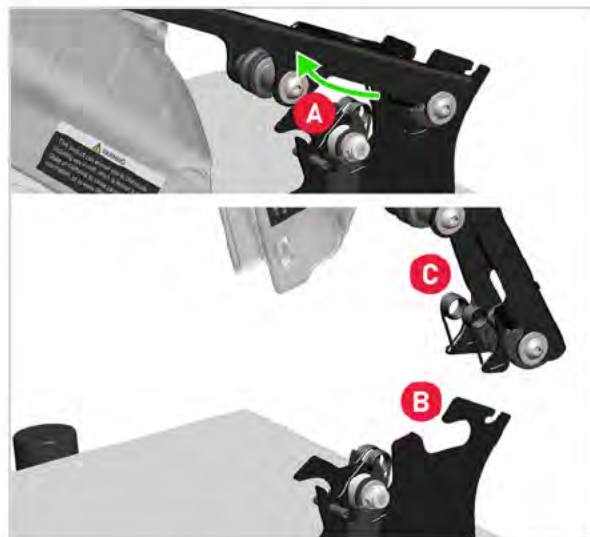
## **UITSCHAKELEN VAN DE ANTI-TERUGSLAGPALLEN**

De anti-terugslagpallen helpen de kans op terugslag en mogelijk letsel of materiële schade te verkleinen. De pallen zijn veerbelast en ontworpen om in het werkstuk te grijpen als het werkstuk naar de voorkant van de zaag beweegt. De pallen rusten tegen de bovenkant van het werkstuk terwijl u de zaagsnede maakt. Als u klaar bent met zagen, duwt u het werkstuk helemaal langs de achterkant van het zaagblad en de pallen, waarbij u het werkstuk losmaakt van de pallen. De pallen worden gebruikt voor elke snijtoepassing waarbij de veiligheidsafdekking wordt gebruikt. Het is ook mogelijk om de pallen waar nodig in uitzonderlijke gevallen uit te schakelen.

Draai beide pallen omhoog totdat ze zich boven het midden bevinden en in de bovenste, uitgeschakelde positie blijven staan. U moet beide pallen tegelijkertijd draaien. Om de pallen in te schakelen, draait u de pallen terug naar beneden in de werkstand.

Als u de pallen liever helemaal verwijdert, voer dan de volgende stappen uit.

1. Om de zaagbladkap van de spreider los te maken, draait u omhoog en trekt u naar voren (A) totdat de geleider en de hoogteverstelwielen vrij zijn van de spreider (B). Blijf heffen en draaien totdat de veer van de bovenste beschermkap (C) loskomt van het splijtmes.

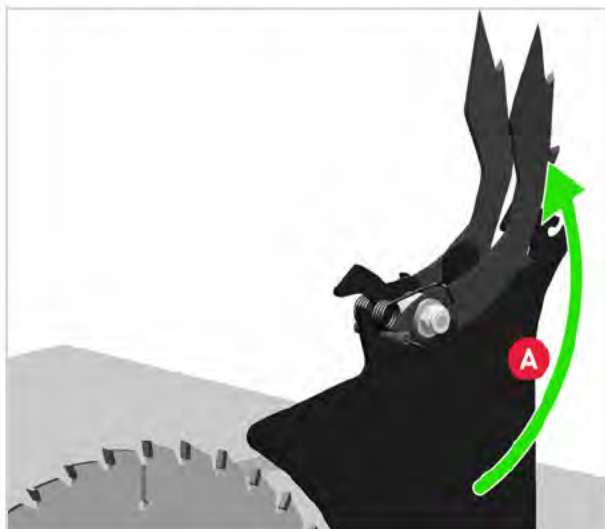


Voor de duidelijkheid zijn de anti-terugslagpallen niet afgebeeld in de bovenstaande afbeelding.

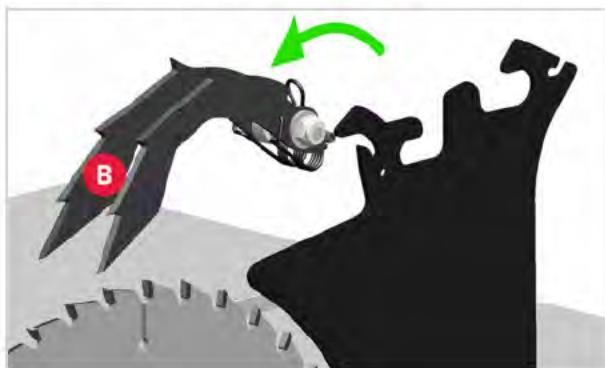
(Voer deze stappen in omgekeerde volgorde uit als u de beschermkap opnieuw moet installeren).



2. Om de pallen te verwijderen, trekt u de pallen naar achteren, omhoog (A) ...



en naar voren om (B) te verwijderen.



## BEVESTIGING VAN EEN STOF AFZUIGINSTALLATIE

Uw SawStop Professional Cabinet Saw heeft een stofkap onder de tafel rond het blad voor een betere stofopvang dan gewone zagen. Een flexibele slang verbindt de stofkap met een stofpoort die aan de achterkant van de kast wordt gemonteerd. Sluit een geschikt stofafzuigstelsel aan op de stofpoort en gebruik het altijd bij het zagen.



Hoewel de stofpoort aan de achterkant van uw zaag een flexibele slang met een diameter van 101 mm (4") vereist, zal het gebruik van adapters en het gebruik van een slang met een grotere diameter of kanaal voor de grotere lengte tussen uw stofafzuiger en zaag resulteren in een efficiëntere stofafzuiging.

### MINIMALE SPECIFICATIES STOF AFZUIGING

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Luchtstroom                                        | 850 m <sup>3</sup> /uur |
| Inlaatdiameter                                     | 4" (10 cm)              |
| Drukval                                            | 0,22 psi<br>(1,5 kPa)   |
| Aanbevolen<br>luchtafvoersnelheid in het<br>kanaal | 65,6 ft/s<br>(20 m/s)   |

*Externe spanen en stofafzuigsystemen moeten zijn ontworpen overeenkomstig EN 12779:2015 of EN 16770:2018.*

Als u de stofafzuiger en SawStop-zaag op hetzelfde elektrische circuit aansluit, zorg er dan voor dat het circuit en de stroomonderbreker voldoende capaciteit hebben voor beide machines.



### BELANGRIJK:

Gebruik altijd een stofafzuiginstallatie bij het zagen. Schakel het stofafzuigstelsel in voordat u de zaag aanzet om de zaagsnede te maken. Houd het systeem vrij van opgehoopt stof en vuil. Uw Professional Cabinet Saw MOET worden geconfigureerd met een van de hieronder beschreven opties.



## STOFAFZUIGING AAN DE BOVENKANT

Aangezien dit onderwerp nauw samenhangt met de beschikbare zaagbladbeschermingsopties, moet u ook het gedeelte **VEILIGHEIDSAFDEKKING VAN HET ZAAGBLAD** lezen en begrijpen dat begint met on page 30.

SawStop biedt twee oplossingen voor stofafzuiging aan de bovenkant. Bij uw aankoop van de Professional Cabinet Saw is een van deze hieronder beschreven accessoires voor stofafzuiging inbegrepen. Raadpleeg voor volledige installatie- en montage-instructies de aparte handleiding die bij uw stofafzuigaccessoire voor boven de arm is geleverd.

### ZWEVENDE BOVENARM-STOFAFZUIGING (TSG-FDC)

Deze heavy-duty bovenarm van 101 mm (4") is ontworpen om de gebruiker te beschermen terwijl hij stof van het tafelblad verwijdert bij zowel standaard als niet-doorgezaagde zaagsneden. De doorzichtige zaagbladkap is zo ontworpen dat deze gemakkelijk kan worden opgetild voor snelle toegang tot het zaagblad en de stijve stalen bovenarm zwenkt soepel weg en terug in de werkstand. Dankzij de brede buis kan een groot luchtvolume worden verzameld.

Het bovenarm-stofafzuigstelsel wordt geleverd met de stofafzuigkap voor het zaagblad van SawStop voor eenvoudige, betrouwbare stofbeheersing die 99% van het stof opvangt. De rubberen kraag past gemakkelijk op uw stofafzuigkap en leidt het stof langs het uiteinde van uw uitbreidingstafel voordat het bij de 4" (101 mm) opvangpoort van uw zaag komt voor afzuiging.

- Speciale Y-poort verenigt een 2,5" (63,5 mm) kanaal boven de tafel met een 4" (101 mm) aansluiting onder de tafel.



### OPMERKING:

Deze zwevende beschermkap biedt optimale veiligheid bij het maken van groefzaagsneden, aangezien een op de spouwmes gemonteerde beschermkap hiervoor verwijderd moet worden.



### ZWEVENDE BOVENARM-STOFAFZUIGING (TSA-ODC)

# UW ZAAG GEBRUIKEN

## STATUSLAMPJES & CODES

De groene en witte lampjes onder de aan/uit-schakelaar geven de status van de zaag aan. De lampjes werken apart of samen, afhankelijk van de status. Beide lampjes kunnen langzaam of snel knipperen, of continu branden. Het witte lampje kan één keer knipperen om aan te geven dat de zaag in Bypass-modus staat (see page 42).

Er kunnen ook foutcodes verschijnen die niet in de lijst staan. Als u niet in staat bent om de code te identificeren of een foutsituatie op te lossen, neem dan contact op met de serviceafdeling van SawStop. Ga naar [SawStop.eu/support](http://SawStop.eu/support) voor contactgegevens.

Zie de beschrijvingen van de statussen in de onderstaande tabel.

| GROEN            | WIT                | STATUS                                 | BESCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continu brandend | Langzaam knipperen | Opstarten Initialiseren                | Het systeem voert interne controles uit en activeert het remsysteem. Deze code moet binnen 15 seconden verdwijnen nadat u de stroomschakelaar hebt ingeschakeld. Als de omgevingstemperatuur erg laag is (onder ongeveer 0° F (-17.8C)), kan het langer duren voordat deze code verdwijnt.                                                                                   |
| Continu brandend | Uit                | Gereed of actief                       | Alle interne controles zijn voltooid, het veiligheidssysteem werkt naar behoren en de zaag staat in de stand-bymodus en is klaar om te werken.                                                                                                                                                                                                                               |
| Snel knipperen   | Uit                | Nalopen                                | Het zaagblad loopt na en het veiligheidssysteem is klaar om de rem te activeren als er contact wordt gedetecteerd. Het veiligheidssysteem controleert de rotatie van het zaagblad terwijl het naloopt. Als u het zaagblad aanraakt terwijl deze code knippert, wordt de rem geactiveerd.                                                                                     |
| Continu brandend | Uit                | Bypass-modus AAN*                      | De zaag staat in de bypass-modus en zal de remcartridge NIET activeren als u in contact komt met het draaiende blad. Met de bypass-modus kunt u elektrisch geleidend materiaal snijden zonder de rem te activeren. Wanneer de zaag in de bypass-modus staat, is het veiligheidssysteem uitgeschakeld.                                                                        |
| Snel knipperen   | Snel knipperen     | Knop UIT                               | De Start/Stop-knop staat in de stand ON (uitgetrokken) voordat u de stroomschakelaar inschakelt. Duw de knop in de UIT-stand om deze code te wissen. Dit is een veiligheidsfunctie om te voorkomen dat de zaag opnieuw start na een stroomonderbreking of nadat het veiligheidssysteem de zaag heeft uitgeschakeld vanwege een fout die tijdens het gebruik is gedetecteerd. |
| Continu brandend | Snel knipperen     | Contact met het blad tijdens stilstand | Er was contact met het blad (of een deel van de as) toen het blad niet draaide in de stand-bymodus. Contact in deze modus activeert de rem niet. De code wordt automatisch verwijderd binnen 5 seconden nadat het contact is beëindigd. Het systeem zal de motor niet laten starten zolang deze code wordt weergegeven.                                                      |



| GROEN            | WIT              | STATUS                              | BESCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langzaam knippen | Snel knippen     | Contact met het blad tijdens bypass | Er is contact gedetecteerd terwijl de zaag in de bypass-modus stond. De code geeft aan dat de rem geactiveerd zou zijn als het systeem niet in de bypass-modus had gestaan. De rem wordt niet geactiveerd, maar het veiligheidssysteem blijft controleren op contact. Deze fout wordt automatisch gewist zodra het blad is nagelopen.                                                                                                                                                  |
| Uit              | Langzaam knippen | Fout sleutel remcartridge           | De vergrendelsleutel van de cartridge is niet goed geplaatst. Om deze fout te wissen, zet u eerst de aan-uitschakelaar op <b>UIT</b> en controleert u vervolgens of de cartridgesleutel volledig vergrendeld is. Zie <b>EEN VERVANGENDE REMCARTRIDGE INSTALLEREN</b> op pagina 74.                                                                                                                                                                                                     |
| Uit              | Snel knippen     | Overbelasting door vocht            | Het materiaal is te nat of te groen. Zet de Start/Stop-knop en de aan-uitschakelaar uit en weer aan om te wissen. Laat materiaal drogen of snijd in de bypass-modus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Langzaam knippen | Continu brandend | Klein of ontbrekend zaagblad        | <p>1. Er is momenteel geen blad geïnstalleerd of het blad is te klein en dus niet compatibel met uw zaag. Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en installeer een blad van 10" (254 mm) (of 8" groefzaagset en rem).</p> <p>2. Het blad zit te ver van of te dicht bij de remcartridge. Om deze foutmelding op te heffen, zet u eerst de hoofdschakelaar op <b>OFF</b> en past u vervolgens de positie van de remcartridge aan zoals beschreven op pagina 75.</p> |
| Snel knippen     | Continu brandend | Geen draaiend zaagblad              | Het zaagblad is vastgelopen. Schakel het apparaat uit en weer in en snij het materiaal langzamer af. Neem contact op met de technische ondersteuning van SawStop als het probleem zich blijft voordoen (zie <a href="http://SawStop.eu/support">SawStop.eu/support</a> ).                                                                                                                                                                                                              |
| Uit              | Continu brandend | Vervang de remcartridge             | De remcartridge is al geactiveerd of er is een ander permanent defect dat niet gecorrigeerd kan worden. Als de cartridge niet geactiveerd is, schakelt u de stroom uit en weer in. Als de fout blijft optreden, installeert u een nieuwe cartridge (zie <b>EEN VERVANGENDE REMCARTRIDGE INSTALLEREN</b> op pagina 74).                                                                                                                                                                 |



### WAARSCHUWING:

\* IN DE BYPASS-MODUS IS GEEN BESCHERMING; de rem wordt niet geactiveerd als u het ronddraaiende zaagblad aanraakt. Gebruik de bypass-modus alleen om een materiaal op geleidbaarheid te testen en om geleidende materialen te snijden. Wees extra voorzichtig in de bypass-modus.



## DE VERSTEKGELEIDER GEBRUIKEN

De bij uw zaag geleverde verstekgeleider maakt het mogelijk om versteksneden en afkortingen (sneden dwars op de nerf van het hout) te maken. Wanneer de verstekgeleider niet in gebruik is, kan deze worden opgeborgen door hem in de versteksleuf van de accessoirehouder aan de zijkant van de zaag te plaatsen.



De hoofdbalk van de verstekgeleider past in de T-vormige sleuven in de zaagtafel. Er bevindt zich één sleuf aan elke kant van het zaagblad en de verstekgeleider kan in beide sleuven worden gebruikt. Gebruik de verstekgeleider echter niet in de sleuf links van het zaagblad bij het maken van afschuiningen.



### WAARSCHUWING:

Begrijp het verschil tussen schulpsneden en afkortsneden en hoe u deze veilig kunt uitvoeren voordat u begint met zagen. Volledige informatie voor de veilige en correcte uitvoering van deze en verschillende andere zaagsneden vindt u in the **Safety and General Use Instructions for Table Saws** manual included with your saw. Reference those instructions before proceeding.

De voorkant van de verstekgeleider (A) kan worden ingesteld tussen  $-60^\circ$  en  $+60^\circ$  ten opzichte van het zaagblad. Om de verstekhoek af te stellen, draait u de hendel (B) ongeveer een halve slag tegen de klok in om de kop (C) van de verstekgeleider te ontgrendelen. Trek de indexpen (D) naar buiten tot de aanslag en draai vervolgens de kop (C) totdat de aanwijzer zich boven de gewenste hoek op de schaal van de verstekgeleider bevindt. Gebruik een gradenmeter om de hoek tussen de kop van de verstekgeleider en het zaagblad exact af te stellen wanneer

precieze uitlijning nodig is. Zodra de hoek correct is ingesteld, draait u de hendel (B) met de klok mee om de kop van de verstekgeleider te vergrendelen.



Verstelbare indexaanslagen op  $-45^\circ$ ,  $0^\circ$  en  $+45^\circ$  maken snelle en nauwkeurige uitlijning op die hoeken mogelijk. Om de indexaanslagen te gebruiken, draait u de kop (C) van de verstekgeleider totdat de hoekaanwijzer ongeveer  $5^\circ$  hoger (positiever) aangeeft dan de gewenste hoek en duwt u de indexpen (D) naar voren tot de aanslag. Draai vervolgens de kop van de verstekgeleider tegen de klok in totdat de indexaanslag de indexpen raakt. Draai ten slotte de hendel (B) vast om de geleider op de gewenste hoek te vergrendelen.

De indexaanslagen zijn in de fabriek vooraf ingesteld, zodat verdere afstelling normaal gesproken niet nodig is. Als u de indexaanslagen wilt afstellen, zie  **$0^\circ$ - en  $45^\circ$ -aanslagen kalibreren** op pagina 63 voor instructies.



### WAARSCHUWING:

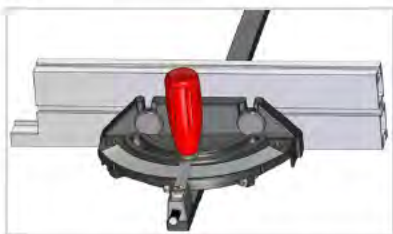
Gebruik de verstekmeter voor afkortaagbewerkingen. Om de kans op terugslag en ernstig letsel te verkleinen, moet u aanraking van de geleider tijdens het afkorten met het werkstuk voorkomen, anders komt het werkstuk tussen de geleider en het blad vast te zitten.

Zie ook **DE VERSTEKGELEIDER AFSTELLEN** op pagina 63.



## Afkortgeleider

Een afkortgeleider is inbegrepen bij uw verstekgeleider. De geleider bestaat uit een aluminium profiel dat wordt bevestigd aan de voorzijde van de meegeleverde verstekgeleider.



Wanneer gemonteerd, biedt de geleider extra ondersteuning voor grotere werkstukken die door de zaag worden gevoerd. Zie de instructies **DE VERSTEKGELEIDER MONTEREN** op pagina33.



### WAARSCHUWING:

Gebruik de verstekmeter voor afkortsagbewerkingen. Om de kans op terugslag en ernstig letsel te verkleinen, moet u aanraking van de geleider tijdens het afkorten met het werkstuk voorkomen, anders komt het werkstuk tussen de geleider en het blad vast te zitten.

## DE GELEIDER GEBRUIKEN



### WAARSCHUWING:

Begrijp het verschil tussen schulpsneden en afkortsneden en hoe u deze veilig kunt uitvoeren voordat u begint met zagen. Volledige informatie voor de veilige en correcte uitvoering van deze en verschillende andere zaagsneden vindt u in de **Safety and General Use Instructions for Table Saws** manual included with your saw. Reference those instructions before proceeding.

Zie ook **DE GELEIDER AFSTELLEN** op pagina63.

Het SawStop T-Glide Advance-geleidersysteem is opgebouwd uit een zware stalen behuizing voor maximale stijfheid. Rollen onder de hoofdunit zorgen voor soepel en moeiteloos verplaatsen van de geleider naar de gewenste schulpsnede breedte. Het systeem is bovendien uitgerust met een verschuifbaar, verplaatsbaar front van een veelzijdig aluminium profiel. Deze voorkant kan (zonder gereedschap) naar voren en naar achteren worden

geplaatst ten opzichte van de hoofdunit om de instelling en veiligheid te optimaliseren voor uiteenlopende zaagbewerkingen. Het profiel kan ook op de hoofdunit van de geleider worden bevestigd in een lage stand om veilige sneden in smalle werkstukken te waarborgen. De geleider is omkeerbaar zodat het verplaatsbare front links of rechts van de hoofdunit kan worden geplaatst, afhankelijk van of de geleider links of rechts van het zaagblad wordt gebruikt. Dit geleidersysteem is verkrijgbaar in een 36" (900 mm) of 52" (1320 mm) uitvoering.

Lees en begrijp ook de gebruikershandleiding die bij uw geleidersysteem is inbegrepen.



### WAARSCHUWING:

Bij schulpsneden moet altijd een schulpgeleider worden gebruikt. Voer nooit een schulpsnede uit met de hand, dit kan ernstig letsel veroorzaken.

## DE ZAAG STARTEN - BYPASS-MODUS

Als u elektrisch geleidend materiaal met deze zaag wilt zagen, moet u de zaag in bypass-modus gebruiken om te voorkomen dat de rem wordt geactiveerd. Om de zaag in bypass-modus te gebruiken, vereist het veiligheidssysteem dat u de onderstaande procedure volgt om te waarborgen dat de zaag nooit per ongeluk in bypass-modus terechtkomt. Als u niet zeker weet of een bepaald materiaal geleidend is, zie **De geleidbaarheid van materiaal testen** op pagina44.



### OPMERKING:

De zaag zal niet starten in bypass-modus tenzij de remcartridge correct is geïnstalleerd en alle foutcodes zijn gewist. Het is niet mogelijk een fout te 'omzeilen' door de zaag in bypass-modus te starten.

Start uw zaag in de Bypass-modus om GELEIDENDE materialen te zagen, zoals:

- Groen of zeer nat hout
- Nat onder druk behandeld hout
- Zeer nat multiplex of OSB
- Aluminium en andere metalen
- Met koolstof gevulde materialen
- Folie
- Spiegels





### WAARSCHUWING:

Er is geen bescherming in de Bypass-modus!  
Gebruik de Bypass-modus alleen om geleidende materialen te snijden of om de geleidbaarheid te testen (see page 44).

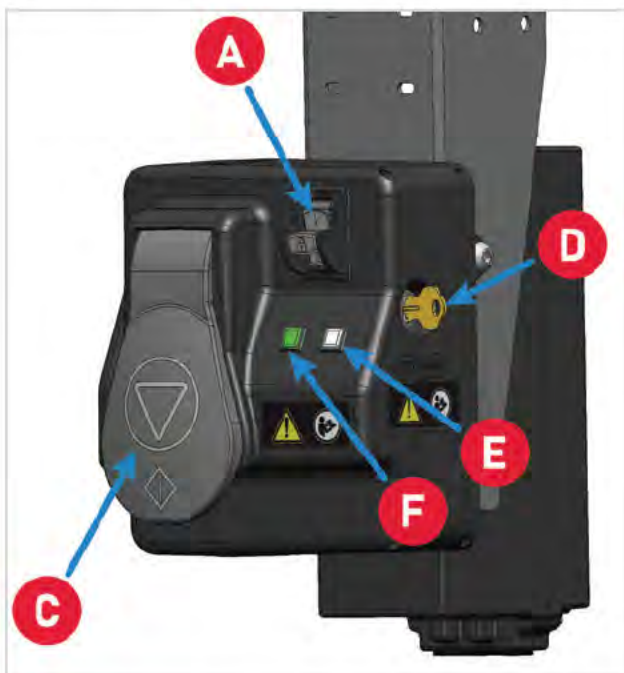


### OPMERKING:

U kunt niet starten in de Bypass-modus tenzij de remcartridge geïnstalleerd is en alle foutcodes gewist zijn.

### De zaag in bypass-modus gebruiken:

1. Zorg dat de start/stop-hendel (C) in de uit-stand staat (ingedrukt) en zet vervolgens de hoofdschakelaar (A) aan door de tuimelschakelaar omhoog te zetten. Wacht totdat het veiligheidssysteem de initialisatieroutine heeft voltooid en de systeemstatus aangeeft dat de zaag gereed is voor gebruik.



2. Draai de bypass-sleutel (D) met de klok mee en houd deze minstens 1 seconde vast. Het groene statuslampje (F) begint langzaam te knipperen en het witte lampje knippert één keer om aan te geven dat de seconde verstreken is.
3. Houd de bypass-sleutel (D) nog steeds gedraaid en trek de start/stop-hendel (C) naar buiten in de

AAN-stand. Het zaagblad begint nu te draaien.

4. Blijf de bypass-sleutel (D) minstens 1 seconde gedraaid houden nadat de motor is gestart. Het witte lampje (E) knippert opnieuw eenmaal om aan te geven dat de seconde verstreken is. Als u de bypass-sleutel eerder loslaat dan 1 seconde, stopt de motor en verschijnt de foutcode 'Druk de start/stop-hendel in naar UIT'. Als dit gebeurt, zet u de start/stop-hendel (C) op UIT en herhaalt u de procedure vanaf het begin.

Het groene lampje (F) knippert terwijl de zaag in bypass-modus draait.



### OPMERKING:

U kunt niet starten in de Bypass-modus tenzij de remcartridge geïnstalleerd is en alle foutcodes gewist zijn.

## DE ZAAG STOPPEN - BYPASS-MODUS

1. Wanneer u klaar bent met zagen, drukt u de start/stop-hendel (C) in om de motor uit te schakelen.

De hendel is zo ontworpen dat deze in noodgevallen ook met het bovenbeen of de knie van de gebruiker kan worden ingedrukt.

Het groene statuslampje (F) knippert snel terwijl het zaagblad uitloopt.



### WAARSCHUWING:

De zaag staat nog steeds in de Bypass-modus totdat het zaagblad volledig tot stilstand komt. De zaag keert automatisch terug naar de normale modus nadat het blad gestopt is.

De volgende keer dat u de motor start, is het veiligheidssysteem actief tenzij u de hierboven beschreven procedure herhaalt om de motor in bypass-modus te starten.

2. Wanneer u klaar bent met het gebruik van de zaag, zet u de hoofdschakelaar (A) uit (zet de tuimelschakelaar omlaag) om de kans op onbedoeld opstarten te verkleinen.



## MEER OVER DE BYPASS-MODUS

### De geleidbaarheid van materiaal testen

Gebruik de bypass-modus om te zien of het materiaal geleidend is en de rem zou activeren. Start de zaag in de Bypass-modus (42) en maak vervolgens voorzichtig enkele zaagsneden op een proefstuk van het materiaal.

Bij het testen van geleidend materiaal geeft het volgende statuslampjespatroon aan dat het materiaal geleidend is en in de Bypass-modus gesneden moet worden om te voorkomen dat het veiligheidssysteem geactiveerd wordt.

**GROEN:** Langzaam knippen

**WIT:** snel knippen

Als deze statuscode na enkele keren proberen niet wordt weergegeven, dan is het materiaal waarschijnlijk niet geleidend en kunt u in de toekomst in de normale modus snijden.

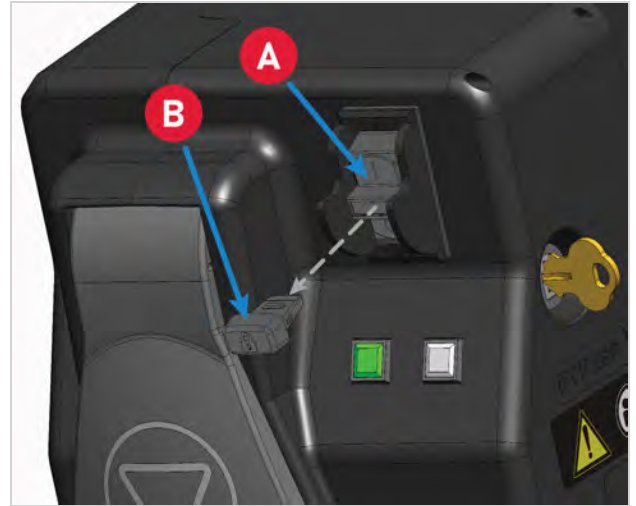
### De bypass-modus vergrendelen

Om ongeautoriseerd gebruik van de zaag in bypass-modus te voorkomen, verwijdert u de bypass-sleutel (D) uit de zaag wanneer deze niet in gebruik is.

## UW ZAAG UITSCHAKELEN

De hoofdschakelaar heeft een vergrendelingssleutel (D) die u kunt verwijderen om te voorkomen dat kinderen of andere niet-geautoriseerde gebruikers de zaag inschakelen.

1. Om de sleutel (B) te verwijderen, trekt u deze uit de schakelaar.



Om de sleutel terug te plaatsen, drukt u hem terug in de houder totdat hij vastklikt. Wanneer de sleutel is verwijderd, kan de hoofdschakelaar (A) wel worden omgezet naar UIT, maar niet naar AAN.

## THERMISCHE OVERBELASTINGSBEVEILIGING

De zaag is uitgerust met een thermisch overbelastingsrelais dat de motor beschermt tegen oververhitting door langdurige overbelasting. Als de thermische beveiliging wordt geactiveerd, schakelt deze de motor automatisch uit.

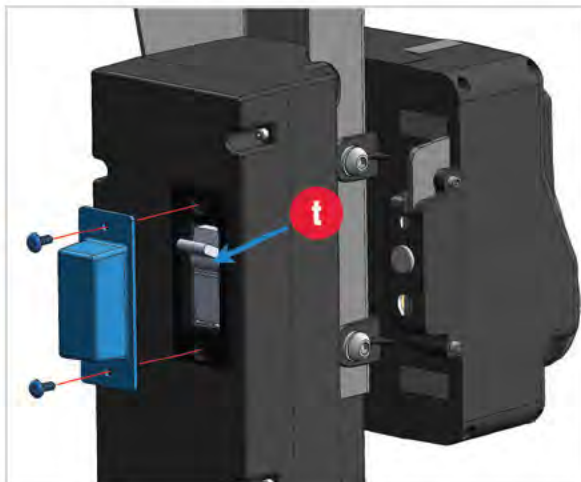
Het resetten van het thermisch relais moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicemonteur. Probeer het relais niet zelf te resetten, omdat dit inspectie van de interne bedrading en de motor kan vereisen.

## OVERSTROOMBEVEILIGING

Uw zaag is voorzien van een overstroombeveiligingsschakelaar die uitschakelt bij een kortsluiting of plotselinge stroompiek boven de nominale waarde van de schakelaar. Dit helpt de bedrading en interne componenten van de zaag te beschermen. Als de overstroomschakelaar uitschakelt, volgt u deze stappen om te resetten:

1. Zet de hoofdschakelaar (A) in de UIT-stand (omlaag) en zorg dat de zaag uitstaat.
2. Wacht twee minuten voor de veiligheid.

3. Gebruik een nr. 2 kruiskopschroevendraaier om de twee schroeven te verwijderen die de transparante afdekplaat aan de achterkant van de contactorbehuizing bevestigen.



4. Druk de resetschakelaar (t) omlaag. U zou een zacht klikgeluid moeten horen wanneer deze reset.
5. Plaats de transparante afdekplaat en schroeven terug.

Controleer na het resetten de elektrische kring en aansluitingen zorgvuldig voordat u de zaag opnieuw gebruikt. Gebruik altijd een passende doorvoersnelheid voor het materiaal dat u zaagt.

## EEN VERRIJDBAAR ONDERSTEL GEBRUIKEN

De Professional Cabinet Saw is een stationaire zaag. In sommige situaties is het belangrijk om uw stationaire zaag binnen uw werkplaats te kunnen verplaatsen. U wilt bijvoorbeeld de zaag tegen een muur kunnen opbergen en hem van de muur weghalen om te gebruiken. Een optioneel verrijdbaar onderstel maakt het eenvoudig om uw stationaire zaag te verplaatsen. Het wordt aan de kast bevestigd en tilt de zaag op de wielen wanneer u op een pedaal stapt. Wanneer de wielen omlaag staan, kunt u de zaag van de ene naar de andere plek rollen. Door op een ontgrendeling te stappen, gaan de wielen weer omhoog en staat de zaag weer op zijn poten. SawStop biedt twee verrijdbare onderstellen die compatibel zijn met uw Professional Cabinet Saw.

### Geïntegreerd verrijdbaar onderstel

Ontworpen om uw zaag soepel te verplaatsen op elk vlak oppervlak met een eenvoudige voetbeweging op het hefpedaal. Het mechanisme heft met één voetbeweging en twee polyurethaan vaste wielen en twee 360° zwenkwielen zorgen voor eenvoudige verplaatsing. Poedergecoat staal zorgt voor duurzaamheid en maakt het mogelijk de basis de zaag te laten dragen zonder verlengstukken.



### Industrieel verrijdbaar onderstel

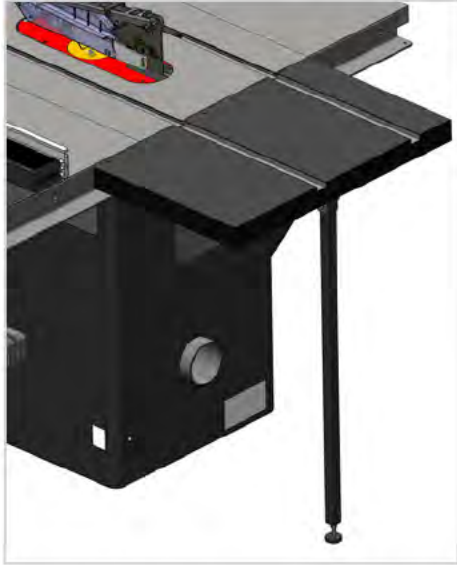
Het industrieel verrijdbaar onderstel van SawStop wordt geleverd met vier 360° zwenkwielen voor meer flexibiliteit. Een voetbediende hydraulische krik en een snelontgrendelingshendel maken het eenvoudig om de zaag van de vloer te heffen en weer neer te laten.





## EEN AFVOERTAFEL GEBRUIKEN

Gebruik een afvoertafel om uw werkstuk te ondersteunen bij het zagen van stukken die langer zijn dan circa 122 cm (4'). De afvoertafel wordt vlak tegen de achterzijde van uw zaag bevestigd en voorkomt dat het werkstuk van de achterkant van de zaag valt tijdens het zagen.



Montage-instructies voor de afvoertafel die bij uw zaag is geleverd vindt u op pagina 16.

## AFSTELLINGEN AAN UW ZAAG AANBRENGEN

Uw SawStop Professional Cabinet Saw is in de fabriek afgesteld volgens strikte specificaties om topprestaties en de hoogste kwaliteit resultaten te leveren. Aanvullende afstelling of uitlijning zou niet nodig moeten zijn. Desondanks is uw SawStop Professional Cabinet Saw ontworpen om een breed scala aan afstellingen en uitlijningen mogelijk te maken voor ultieme precisie. Lees en begrijp de volledige uitlijningsprocedure voordat u de uitlijning van enig onderdeel van de zaag wijzigt.



### WAARSCHUWING:

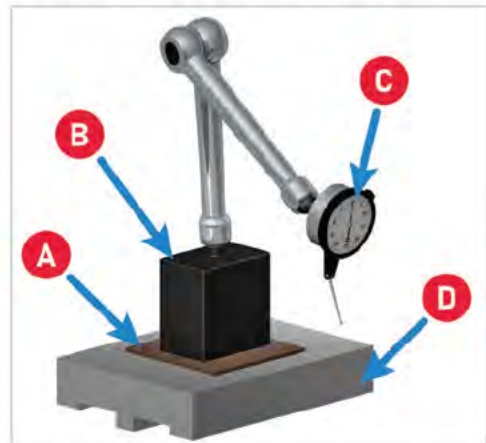
Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

## DE TAFEL UITLIJNEN

Voor nauwkeurige zaagsneden met de verstekgeleider moeten de versteksleuven in de tafel evenwijdig aan het zaagblad lopen. Dit is ook belangrijk bij schulpsneden, omdat de schulpgeleider moet worden uitgelijnd met de versteksleuven. Hieronder worden twee procedures voor het uitlijnen van de tafel beschreven. De voorkeursprocedure wordt eerst beschreven en biedt een nauwkeurigheid van ongeveer  $\pm 0,002''$  (0,005 mm). Een alternatieve procedure wordt ook beschreven, met een nauwkeurigheid van ongeveer  $\pm 0,010''$  (0,254 mm).

### Voorkeursprocedure voor het uitlijnen van de tafel

Om de tafel nauwkeurig uit te lijnen, hebt u een meetklok nodig met een resolutie en nauwkeurigheid van minstens 0,0005" en een houder voor de indicator die soepel in de versteksleuven kan schuiven. De houder moet over de tafel schuiven op gladde kunststof glijplaten of op kogellagers. De houder moet ook een onderrail of vergelijkbare constructie hebben die relatief strak in de versteksleuf past, maar niet zo strak dat de houder niet kan schuiven. Een voorbeeldhouder is hieronder afgebeeld.

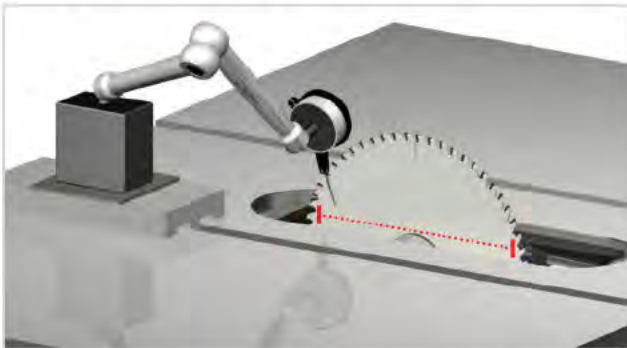


- A. Stalen plaat
- B. Magnetische voet
- C. Meetklok
- D. Kunststof houder



#### Controleren of afstelling nodig is:

1. Verwijder het tafelinzetstuk (see page 29) en monteer een schoon, hoogwaardig zaagblad of precisieplaat op de as zoals beschreven (see page 68). Het zaagblad moet vlak zijn en evenwijdig binnen 0,001" of minder, en mag niet zijn bedekt met verf of vergelijkbare materialen die de meting kunnen beïnvloeden. Proberen de tafel uit te lijnen met een blad dat niet goed vlak is, leidt tot onnauwkeurige uitlijning.
2. Stel de hellingshoek in op 0°. Wanneer u de hellingshoek en zaagbladafstelling instelt, draait u de handwielen iets terug nadat de aanslagpunten zijn bereikt. Zoals bij alle zaagtafels kan het handwiel strak tegen de aanslagen draaien een lichte vervorming van de ophanging veroorzaken, wat leidt tot onnauwkeurige uitlijningsmetingen.
3. Breng het zaagblad op ongeveer 76 mm (3") boven het tafelloppervlak. Plaats de meetklok zo dat de meetarm rust tegen de rechterzijde van het zaagblad, ongeveer 6 mm (1/4") boven het midden van de asflens. Schuif de houder naar voren totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de voorrand van het blad bevindt.



4. Stel de meetklok op nul. Schuif de meetklokhouder soepel naar de achterkant van de zaag totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de achterrand van het blad bevindt. Noteer de meting van de meetklok terwijl de houder over het blad beweegt.

Als de meetklok een duidelijke positieve en vervolgens negatieve (of omgekeerd) afwijking aangeeft of als de meting plotseling verandert in plaats van geleidelijk, wijst dit op een niet-vlak gebied van het blad. In dat geval draait u het blad een kwartslag en test u opnieuw. Herhaal dit proces totdat u een meting krijgt die niet

significant wordt beïnvloed door de vlakheid van het blad. Als u geen bruikbare meting kunt krijgen, probeer dan een ander zaagblad.

Als er een geleidelijke en voortdurende verandering van meer dan 0,002" (0,005 mm) optreedt in positieve of negatieve richting, draai het blad dan een halve slag. Schuif de meetklokhouder terug naar de voorkant van het blad en zet de meetklok opnieuw op nul. Schuif de houder opnieuw naar de achterkant van de zaag en noteer de meting. Als er een vergelijkbare verandering maar in de tegenovergestelde richting optreedt, betekent dit dat de linker- en rechterzijde van het blad niet evenwijdig zijn. Draai het blad een kwartslag en herhaal het proces vanaf het begin. Als u geen consistente metingen kunt verkrijgen, probeer dan een ander zaagblad.

Als de meetklok een relatief consistente afwijking tussen de voor- en achterkant van het blad aangeeft, neemt u het gemiddelde van de metingen. Een meting van 0,002" (0,005 mm) of minder geeft aan dat de tafel binnen de foutmarge van deze meting is uitgelijnd en verdere uitlijning niet nodig is. Bij metingen groter dan 0,002" (0,005 mm) kunt u de positie van de tafel afstellen om de evenwijdigheid tussen het blad en de versteksleuf te verbeteren.



## De tafel afstellen

1. Om de uitlijning van de tafel af te stellen, begint u met het losdraaien van de vier bevestigingsbouten waarmee de tafel aan de kast is bevestigd met een 17 mm-steeksleutel, dopsleutel of verstelbare steeksleutel.



### OPMERKING:

De bouten die de tafel aan de voorkant van de kast bevestigen zijn hieronder weergegeven. De bouten die de tafel aan de achterkant van de kast bevestigen (niet afgebeeld) zijn bereikbaar door het motorpaneel en het zijpaneel te openen. Kantel het blad tot ongeveer 30° om de linker achterbout te bereiken.



2. Na het losdraaien van de voor- en achterbouten zoals hierboven beschreven, schuift u de meetklok naar de voorkant van het blad en zet u de wijzerplaat op nul. Schuif de meetklokhouder naar de achterkant van het blad. De meetklok zou nu een waarde moeten aangeven die dicht in de buurt ligt van de gemiddelde meting die u eerder hebt uitgevoerd. Noteer de richting van de aflezing van de meetklok, of deze positief of negatief is.
3. De tafelluitlijning wordt ingesteld door een draaipen die in het nokje aan de voorkant van de tafel is gedrukt.



4. Gebruik de meegeleverde 5 mm-inbussleutel om de stelbouten af te stellen. De rechter stelbout is hieronder weergegeven. Er is ook een linker stelbout (niet afgebeeld).



Als de meting positief is, draait u de linker stelbout los en de rechter stelbout vast. Als de meting negatief is, draait u de rechter stelbout los en de linker stelbout vast. Zorg ervoor dat u de ene bout losdraait voordat u de andere bout aandraait.

5. U zou de aflezing op de meetklok moeten zien veranderen terwijl u de stelbouten afstelt. Stel de bouten af totdat de aflezing dezelfde waarde aangeeft maar dan in de tegenovergestelde richting. Als de eerste meting bijvoorbeeld +0,006" (0,152 mm) was, stel de stelbout dan af totdat de aflezing -0,006" (0,152 mm) is.
6. Schuif nu de meetklokhouder terug naar de voorkant van het blad en zet de wijzerplaat opnieuw op nul. Schuif de houder soepel naar de achterkant van de zaag totdat de meetarm zich ongeveer 1/2" binnen de achterrand van het blad bevindt. De nieuwe meting zou nu veel dicht bij 0,000" moeten liggen.
7. Als de nieuwe meting nog steeds te groot is, herhaalt u bovenstaande procedure totdat de evenwijdigheid tussen het blad en de versteksleuf voldoende is. Draai nu de stelbout die u had losgedraaid weer vast totdat deze stopt. Breng geen grote kracht aan op deze bout, want dat kan de tafel weer uit positie brengen.



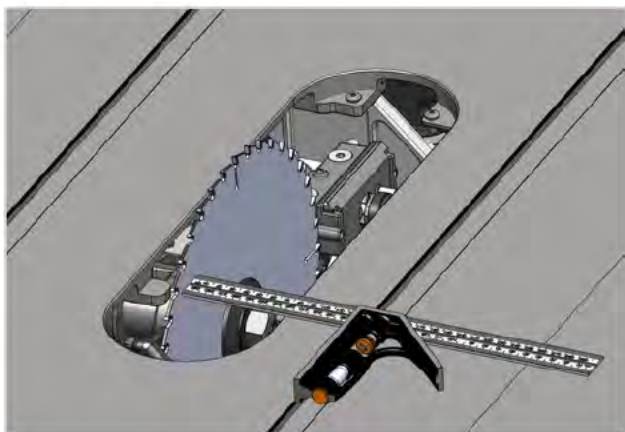
- Als u ook de hellingshoek van het blad wilt afstellen, ga dan verder met paragraaf **HET ZAAGBLAD UITLIJNEN MET DE HELLINGSAS** onder. Zo niet, draai dan de vier tafelbevestigingsbouten vast om de tafel aan de kast te bevestigen. Voor het beste resultaat draait u elke bout beetje bij beetje aan in een sterpatroon totdat alle bouten vastzitten. Let op de meetklok tijdens het aandraaien. Als een bepaalde bout een aanzienlijke verandering veroorzaakt, draai dan eerst de andere bouten vast.

### Alternatieve methode voor het uitlijnen van de tafel

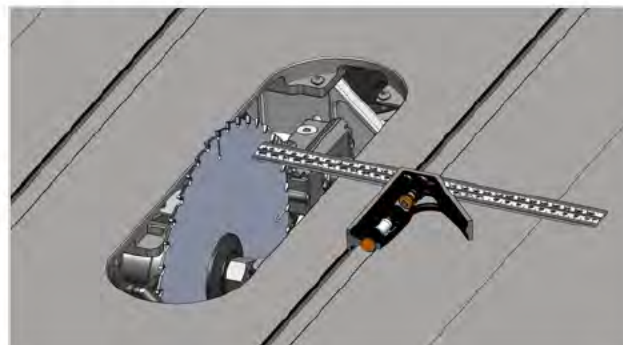
Voor deze methode hebt u een schuifmaat of een blokhaak nodig.

- Verwijder het tafelinzetstuk en monteer een zaagblad of referentieplaat zoals beschreven in **Voorkeursprocedure voor het uitlijnen van de tafel** op pagina 46. Stel de hellingshoek in op 0° en breng het zaagblad op ongeveer 76 mm (3") boven het tafelloppervlak.
- Kies een punt op de rand van het blad tussen twee opeenvolgende tanden en markeer dat punt.
- Draai het blad totdat de markering zich net boven de tafel en aan de voorkant van de zaag bevindt.
- Als u een schuifmaat gebruikt, meet u de afstand tussen de linkerzijde van de rechter versteksleuf en de linkerzijde van het blad. (Meet de vlakke plaat van het blad en niet de tand.)

Als u een blokhaak gebruikt, plaatst u het uiteinde van de liniaal vlak tegen de rechterzijde van het blad en de basis vlak tegen de linkerzijde van de rechter versteksleuf.



- Noteer de meting.
- Draai het zaagblad totdat het gemarkeerde punt zich net boven de tafel maar aan de achterkant van de zaag bevindt. Herhaal de bovenstaande metingen.



- Indien nodig draait u de tafelbevestigingsbouten los en stelt u de positie van de tafel af zoals beschreven in **Voorkeursprocedure voor het uitlijnen van de tafel** op pagina 46.
- Herhaal de metingen en de tafelaanpassing totdat u tevreden bent met de evenwijdigheid tussen het zaagblad en de versteksleuf.
- Draai de tafelbevestigingsbouten vast.

### HET ZAAGBLAD UITLIJNEN MET DE HELLINGSAS

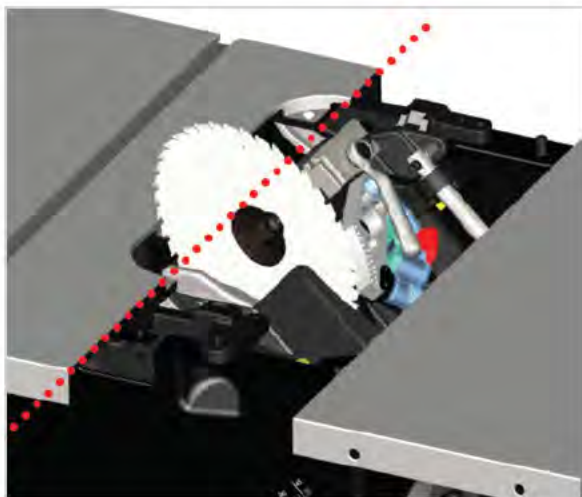
Bij het maken van afschuiningen wordt het zaagblad gekanteld rond een as die over het oppervlak van de tafel loopt tussen de voorste en achterste ophangbeugel. Als het zaagblad niet evenwijdig loopt met deze as, zal het zaagblad uit evenwijdigheid met de versteksleuven bewegen zodra het wordt gekanteld vanaf 0° (ervan uitgaande dat de tafel bij 0° hellingshoek evenwijdig met het blad is uitgelijnd). SawStop-zaagtafels zijn de enige grote zaagtafels die het mogelijk maken om de evenwijdigheid van het zaagblad met de hellingsas exact af te stellen.



#### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.





### **OPMERKING:**

Deze uitlijningsprocedure is niet intuïtief. Lees daarom de volledige procedure door voordat u begint en volg elke stap precies op. Elke afwijking van deze procedure kan leiden tot een aanzienlijk verkeerde uitlijning van uw zaag.

De geometrie die bij deze procedure komt kijken is complex. Dat komt doordat er geen eenvoudige manier is om de evenwijdigheid tussen het zaagblad en de hellingsas direct te meten. In plaats daarvan moet u de uitlijning meten tussen het zaagblad en de tafel bij zowel 0° als 45° helling. Het verschil tussen die metingen is evenredig aan de verkeerde uitlijning tussen het zaagblad en de hellingsas. Volg de onderstaande procedure exact om een nauwkeurige uitlijning te garanderen.

Om het zaagblad met de hellingsas uit te lijnen hebt u een meetklok nodig met een resolutie en nauwkeurigheid van minstens 0,0005" en een houder voor de meetklok die soepel in de versteksleuven kan schuiven. Een ander voorbeeld van gebruik van dit type meetinstrument is te zien in de instructies voor **DE TAFEL UITLIJNEN** op pagina 46. Het zaagblad moet vlak zijn en evenwijdig binnen 0,001" (0,0254 mm) of minder en mag niet zijn bedekt met verf of vergelijkbare materialen die de meting kunnen beïnvloeden. Als u probeert het zaagblad met de hellingsas uit te lijnen met een blad dat niet vlak is, leidt dat tot onnauwkeurige uitlijning.

#### Controleren of afstelling nodig is:

1. Lijn eerst de tafel uit zoals beschreven in op page 46 met behulp van de nauwkeurige

uitlijningsprocedure. Zorg dat het zaagblad zo goed mogelijk evenwijdig met de versteksleuf staat.

2. Beweeg de meetarm van de meetklok zodat deze het zaagblad niet raakt en kantel het zaagblad naar ongeveer 45°. Draai het kantelhandwiel niet strak tegen de aanslag van 45°. Plaats nu de meetarm van de meetklok opnieuw tegen de rechterzijde van het zaagblad, ongeveer 1/4" recht boven de asflens. Schuif de meetklokhouder naar voren totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de voorrand van het blad bevindt, zoals weergegeven. Stel de meetklok op nul.



3. Schuif de houder soepel naar de achterkant van de zaag totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de achterrand van het blad bevindt. Noteer de meting van de meetklok terwijl de houder over het blad beweegt. Noteer het eindcijfer, inclusief of het positief of negatief is. Dit getal is evenredig aan de verkeerde uitlijning tussen het zaagblad en de hellingsas.

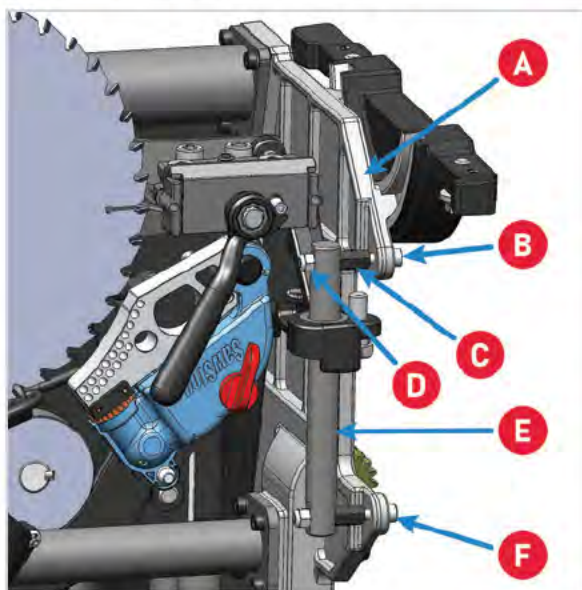
Als de meting 0,002" (0,05 mm) of minder bedraagt, dan is het zaagblad evenwijdig met de hellingsas binnen de foutmarge van deze procedure en is verdere uitlijning niet nodig. Bij metingen groter dan 0,002" (0,05 mm) kunt u de hoek van het zaagblad aanpassen om de evenwijdigheid tussen het zaagblad en de hellingsas te verbeteren door de onderstaande stappen te volgen.

#### De zaagbladhoek aanpassen:

1. Beweeg de meetklok weg van het zaagblad, zet de hellingshoek terug op 0° en plaats de meetklok opnieuw aan de voorkant van het blad.



2. Wanneer u de meetklokhouder over het blad schuift, zou u weinig tot geen verandering moeten zien in de aflezing, omdat de tafel eerder al is uitgelijnd. Schuif de meetklok naar de voorkant van de zaag totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de achterrand van het blad bevindt.
3. Stel de wijzerplaat op nul.
4. De hoek van het zaagblad ten opzichte van de hellingsas wordt geregeld door twee bouten (B en F) waarmee de secundaire hoogteas (E) aan de achterste ophanging (A) is bevestigd.



Om het zaagblad uit te lijnen met de hellingsas, moet u de positie van de moer (D) en de afstandsbuis (C) op de bovenste bout (B) van de secundaire hoogteas (E) afstellen totdat de verkeerde uitlijning tussen het zaagblad en de versteksleuf, gemeten door de meetklok van voor naar achter over het zaagblad te schuiven bij 0° hellingshoek, 2,4 keer de meting bij 45° hellingshoek bedraagt maar in de tegenovergestelde richting.

Bijvoorbeeld:

Als de meting bij 45° +0,006" (0,152 mm) was, dan moet de verkeerde uitlijning bij 0° worden afgesteld op  $(-2,4) \times (0,006) = -0,014"$  (0,355 mm).

5. Gebruik een 10 mm-steeksleutel om zowel de kleine moer als de afstandsbuis op de bovenste bout van de secundaire hoogteas te draaien.

6. Maak steeds slechts kleine slagen (ongeveer een derde slag per keer). Om een positieve verkeerde uitlijning te creëren, draait u eerst de moer los en daarna de afstandsbuis tegen de klok in dezelfde slag zodat deze naar de moer toe beweegt. Om een negatieve verkeerde uitlijning te creëren, draait u eerst de afstandsbuis met de klok mee en vervolgens de moer met de klok mee dezelfde slag zodat deze naar de afstandsbuis toe beweegt. U zult zien dat de meetklok positief uitslaat wanneer u een negatieve verkeerde uitlijning instelt en negatief wanneer u een positieve verkeerde uitlijning instelt.
7. Met de meetklok nog steeds aan de voorkant van de zaag, waarbij de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de voorrand van het blad bevindt, stelt u de wijzerplaat opnieuw op nul. Schuif de meetklokhouder naar de achterkant van de zaag totdat de meetarm zich ongeveer 12 mm (1/2") binnen de achterrand van het blad bevindt. Noteer de aflezing.
8. Als de aflezing -2,4 keer de meting is die u bij 45° hebt gedaan, dan is de bout correct afgesteld. Zo niet, herhaalt u het bovenstaande proces voor het afstellen van de bovenste bout op de secundaire hoogteas totdat de meetklok bij 0° hellingshoek - 2,4 keer de meting bij 45° aangeeft terwijl de meetklok van voor naar achter over het zaagblad wordt bewogen.
9. Wanneer de bout correct is afgesteld, moet het zaagblad nu evenwijdig zijn met de hellingsas. Zorg ervoor dat de kleine moer aan het uiteinde van de bout is aangedraaid. Omdat de uitlijning van het zaagblad is gewijzigd, moet de tafel nu opnieuw worden uitgelijnd. Lijn de tafel uit zoals beschreven in op page 46 met de nauwkeurige uitlijningsprocedure.
10. Zodra de tafel opnieuw is uitgelijnd, kunt u de evenwijdigheid van het zaagblad met de hellingsas controleren door het blad naar 45° te kantelen en de uitlijning tussen het blad en de versteksleuf te meten. Als de verkeerde uitlijning tussen het zaagblad en de versteksleuf minder dan 0,002" (0,05 mm) bedraagt bij zowel 0° als 45°, dan is het zaagblad evenwijdig aan de hellingsas. Indien nodig kunt u de uitlijning verfijnen door de bovenstaande procedure te herhalen.



## DE HOOGTE-INSTELLING VAN HET ZAGBLAD UITLIJNEN

De volgende uitlijningsprocedure voor de zaagbladhoogte gaat ervan uit dat het zaagblad al is uitgelijnd met de hellingsas. Als het zaagblad niet met de hellingsas is uitgelijnd, volgt u eerst de procedure in paragraaf **HET ZAGBLAD UITLIJNEN MET DE HELLINGSAS** op pagina 49 en gaat u daarna verder met het uitlijnen van de hoogteinstelling van het zaagblad.

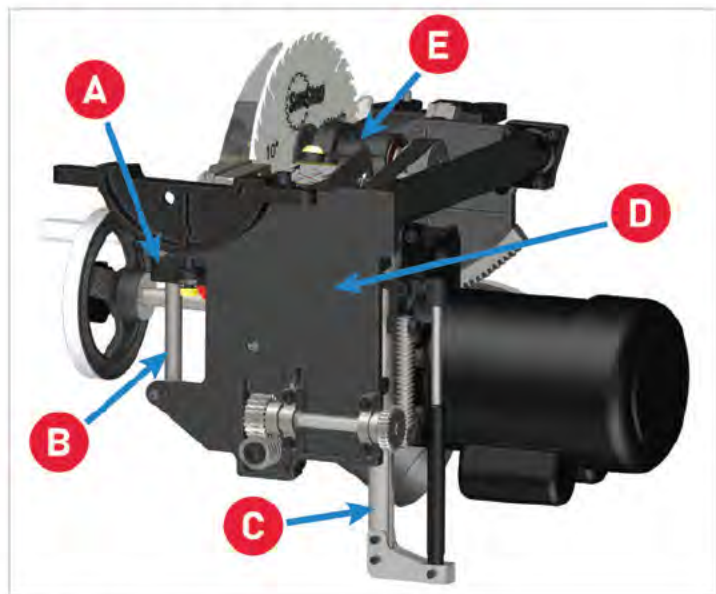
De hoogte-instelling van het zaagblad regelt de beweging van het blad bij het heffen en laten zakken. Het uitlijnen van de hoogte-instelling zorgt ervoor dat het blad minimaal zijwaarts beweegt bij het heffen en laten zakken. Hoewel alle zaagtafels enige zijwaartse beweging van het blad hebben door toleranties in de bewerking,



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

De SawStop Professional Cabinet Saw gebruikt een verticale schuifhoogteconstructie voor zeer soepele werking en stijfheid. Het zaagblad en het asblok zijn gemonteerd op een groot gietijzeren onderdeel dat de hoogteplaat wordt genoemd.



- A. Hoogteplaat
- B. Secundaire hoogteas

- C. Primaire hoogteas
- D. Achterste ophanging
- E. Asblok

De hoogteplaat (A) schuift op en neer op twee assen die aan de achterste ophanging (D) zijn bevestigd. Deze hoogteinstelling wordt uitgelijnd door de oriëntatie van de secundaire hoogteas (B) af te stellen zodat deze evenwijdig loopt met de primaire hoogteas (C). Als de assen niet evenwijdig zijn, roteert het blad om een verticale as wanneer het wordt geheven en verlaagd. Wanneer de hoogte-instelling is uitgelijnd, blijft het zaagblad evenwijdig aan de versteksleuven met minimale zijwaartse beweging bij het heffen en laten zakken.

### Controleren of afstelling nodig is:

1. Controleer of de tafel is uitgelijnd. Met het blad volledig geheven en bij 0° hellingshoek meet u de evenwijdigheid van het zaagblad ten opzichte van de versteksleuven in de tafel zoals beschreven in paragraaf **DE TAFEL UITLIJNEN** op pagina 46.
2. Met het blad bij een hellingshoek van 0° laat u het blad onder de tafel zakken. Draai de handwielen iets terug om de spanning tussen de ophanging en de aanslagpunten los te laten. Plaats vervolgens de meetklok bij de rechterzijde van het zaagblad. De meetarm van de klok moet tegen het blad rusten, ongeveer 12 mm (1/2") binnen de voorrand van het blad en ongeveer 12 mm (1/2") hoger dan de bovenkant van de asring.



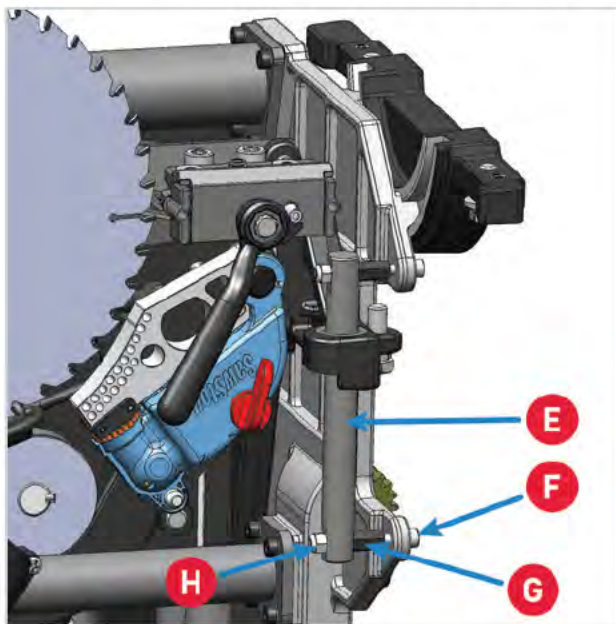
Afhankelijk van de constructie van uw meetklok kan het nodig zijn de klok onder de tafel te plaatsen.



3. Meet nu de evenwijdigheid van het zaagblad ten opzichte van de versteksleuven zoals beschreven in paragraaf **DE TAFEL UITLIJNEN** op pagina 46. Noteer de aflezing van de meetklok, inclusief of deze positief of negatief is.
4. Als de meting 0,002" (0,05 mm) of minder bedraagt, dan is de hoogte-instelling van het zaagblad binnen de foutmarge van deze meting uitgelijnd en is verdere afstelling niet nodig. Als de meting groter is dan 0,002" (0,05 mm), kunt u de uitlijning aanpassen door de onderstaande stappen te volgen.

#### Uitlijningsprocedure:

Om de hoogte-instelling van het zaagblad uit te lijnen, moet u de positie van de moer (H) en de afstandsbus (G) op de onderste bout (F) van de secundaire hoogteas (E) afstellen totdat het zaagblad evenwijdig loopt met de versteksleuf, gemeten door de meetklok over het blad te bewegen.



1. Gebruik een 10 mm steeksleutel om de moer (H) en de afstandsbus (G) te draaien. Maak steeds slechts kleine slagen (ongeveer een derde slag per keer). **Als uw meting hierboven negatief was**, draai dan eerst de moer los door deze tegen de klok in te draaien en draai vervolgens de afstandsbus dezelfde slag tegen de klok in zodat deze naar de moer toe beweegt. **Als uw meting hierboven positief was**, draai dan eerst de afstandsbus met de klok mee en draai vervolgens de moer dezelfde

slag met de klok mee zodat deze naar de afstandsbus toe beweegt. Meet de evenwijdigheid van het zaagblad ten opzichte van de versteksleuven en blijf de moer en de afstandsbus afstellen totdat de meetklok nul aangeeft terwijl u de meetklok over het blad schuift.

2. Zodra het zaagblad evenwijdig staat aan de versteksleuven met het zaagblad volledig omlaag, draait u de kleine moer (H) aan het uiteinde van de bout (F) vast.
3. Breng het zaagblad volledig omhoog.
4. Meet de evenwijdigheid van het volledig geheven zaagblad. Als het zaagblad niet evenwijdig staat aan de versteksleuven, moet u het uitlijningsproces opnieuw uitvoeren. Begin met het opnieuw uitlijnen van de tafel met het blad volledig omhoog en bij 0° hellingshoek (see page 46). Ga vervolgens verder met het uitlijningsproces door eerst het zaagblad opnieuw uit te lijnen met de hellingsas (see page 49) en daarna de hoogte-instelling van het zaagblad opnieuw uit te lijnen (see page 52).

## DE HOOGTE-AANSLAGEN VAN HET ZAAGBLAD AFSTELLEN

De onderste hoogte-aanslag voorkomt dat het asblok of het zaagblad de onderste ophanging en de stofkap raken. De asbuffer (see page 27) fungeert als onderste hoogte-aanslag en kan niet worden aangepast.

De bovenste hoogte-aanslag voorkomt dat het asblok en de motorriem de onderkant van de tafel raken. De bovenste aanslag is in de fabriek ingesteld en hoeft normaal niet te worden bijgesteld. Aanpassing is normaal niet nodig, maar als u besluit de bovenste aanslag van de zaagbladafstelling aan te passen, volg dan de onderstaande procedure.



### **WAARSCHUWING:**

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

### Controleren of aanpassing nodig is

1. Om de positie van de bovenste hoogte-aanslag te controleren, volgt u de onderstaande stappen.
2. Stel de hellingshoek van het zaagblad in op 0°.



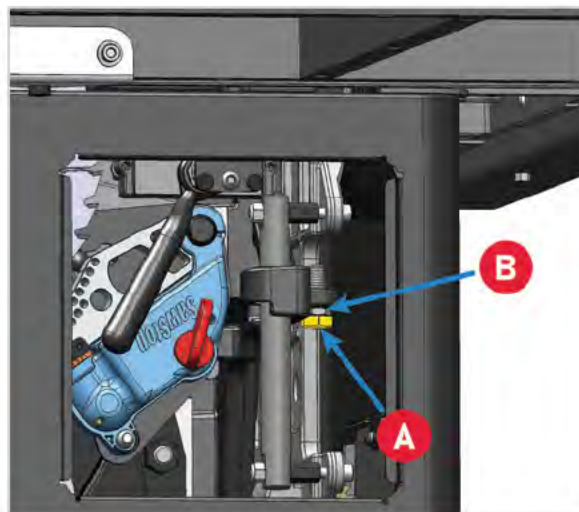
3. Monteer een 10" (250 mm, 254 mm) zaagblad op de as (see page 68).
4. Draai het hoogtehandwiel met de klok mee totdat de aanslag is bereikt.
5. Gebruik een blokhaak of een vergelijkbaar meetinstrument om de afstand van de bovenkant van de tafel tot de punt van de hoogste tand van het zaagblad te meten.



6. De maximale hoogte van het zaagblad boven de tafel moet 79,3 mm (3 1/8") zijn. Als het zaagblad 80,5 mm (33/16") of hoger boven de tafel staat, moet de bovenste aanslag naar beneden worden afgesteld. Als het zaagblad minder dan 79,3 mm (3 1/8") boven de tafel staat, kunt u de aanslag naar boven bijstellen tot 79,3 mm (3 1/8"). U kunt er ook voor kiezen de aanslag zo af te stellen dat de maximale zaagbladhoogte lager is dan 79,3 mm (3 1/8").

## De aanslag afstellen

De bovenste hoogte-aanslag wordt bepaald door de geel gemarkeerde bout (A) op de hoogteplaat en is bereikbaar via het zijpaneel of het achterpaneel met het zaagblad in de laagste stand.



De bovenste hoogte-aanslag kan worden aangepast met een 17 mm steeksleutel voor bout (A) en een 14 mm steeksleutel voor de borgmoer (B).

### De maximale zaagbladhoogte verhogen:

1. Draai de borgmoer (B) los en draai deze enkele slagen terug. Draai vervolgens de bovenste aanslagbout (A) enkele slagen tegen de klok in.
2. Stel het hoogtehandwiel af totdat de zaagbladhoogte op de juiste maximale stand staat. Als de bovenste hoogte-aanslag voorkomt dat u het zaagblad tot de gewenste maximale hoogte kunt brengen, blijf dan bout (A) tegen de klok in draaien totdat het blad de juiste hoogte kan bereiken. Zorg ervoor dat noch het asblok noch de riem contact maakt met de onderzijde van de tafel om schade te voorkomen.
3. Zodra het zaagblad op de juiste maximale hoogte staat, draait u de bovenste aanslagbout met de klok mee vast.
4. Draai vervolgens de borgmoer (B) met de klok mee vast. De bovenste hoogteaanslag is nu ingesteld.

### Lower the Maximum Blade Elevation

1. Adjust the Elevation Handwheel until the blade elevation is set to the correct maximum height. Loosen the locking nut (B) and back it off several turns.



2. Turn the bolt (A) clockwise until it is tight. If the blade elevation is still set too high, continue loosening the locking nut (B) and turning the bolt (A) clockwise until the blade is set to the correct maximum elevation.
3. Turn the locking nut (B) clockwise until it is tight.

The upper elevation limit has now been set.

## DE HELLINGSAANSLAGEN EN DE HELLINGSHOEKAANWIJZER AFSTELLEN

Met de hellingaanslagen kunt u de hellingshoek eenvoudig en snel instellen op 0° en 45°. Voor precisiezagen is het echter altijd het beste om de hoek van het zaagblad te controleren met een blokhaak of een vergelijkbaar meetinstrument.



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

### 0°-hellingsaanslag

Controleren of afstelling nodig is:

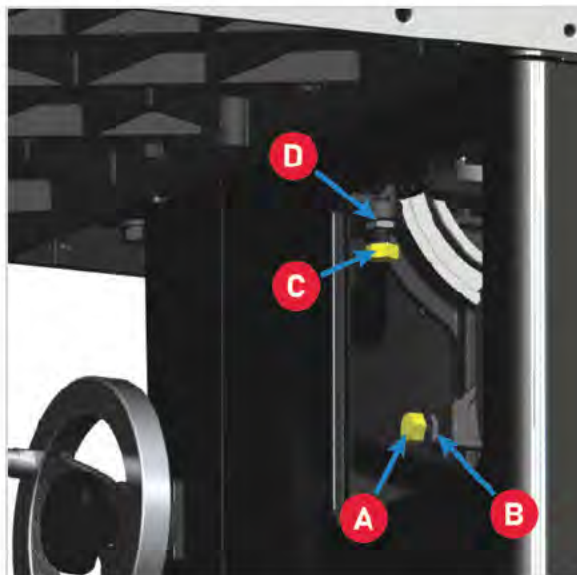
1. Om de positie van de 0°-aanslag te controleren, monteert u een 10" (250 mm, 254 mm) zaagblad op de as (see page 68).
2. Breng het zaagblad volledig omhoog.
3. Draai het kantelhandwiel met de klok mee totdat de aanslag is bereikt.
4. Controleer met een blokhaak of het zaagblad onder een hoek van 90° ten opzichte van de tafel staat.



Als u de positie van de 0°-aanslag moet afstellen, volgt u de onderstaande instructies.

### De 0°-aanslag afstellen

De 0°-hellingsaanslag wordt ingesteld door de geel gemarkeerde bout op de voorste ophanging (A), bereikbaar via het zijpaneel. U hebt een 17 mm steeksleutel nodig om de bout (A) te draaien en een 14 mm steeksleutel om de borgmoer (B) te draaien.



1. Draai de borgmoer (B) los en draai deze enkele slagen terug.
2. Draai vervolgens de 0°-hellingsaanslagbout (A) enkele slagen tegen de klok in.
3. Stel de hellingshoek af totdat het zaagblad in een hoek van 90° ten opzichte van de tafel staat. Als het zaagblad nog steeds geen hoek van 90° met de tafel kan bereiken, blijft u de moer (B) en bout (A) tegen de klok in draaien totdat dit wel mogelijk is.
4. Zodra het zaagblad in de juiste positie staat, draait u de 0°-hellingsaanslagbout (A) met de klok mee vast.
5. Draai de borgmoer (B) met de klok mee vast.

### Als het zaagblad voorbij 90° beweegt

1. Als het zaagblad bij minimale hellingshoek voorbij 90° met de tafel beweegt, plaatst u het zaagblad eerst in een hoek van 90° met de tafel.
2. Draai de borgmoer (B) los en draai deze enkele slagen terug.



3. Draai de 0°-aanslagbout (A) met de klok mee vast.
4. Draai de borgmoer (B) met de klok mee vast.

De 0°-hellingsaanslag is nu ingesteld.

## 45°-hellingsaanslag

Controleren of afstelling nodig is:

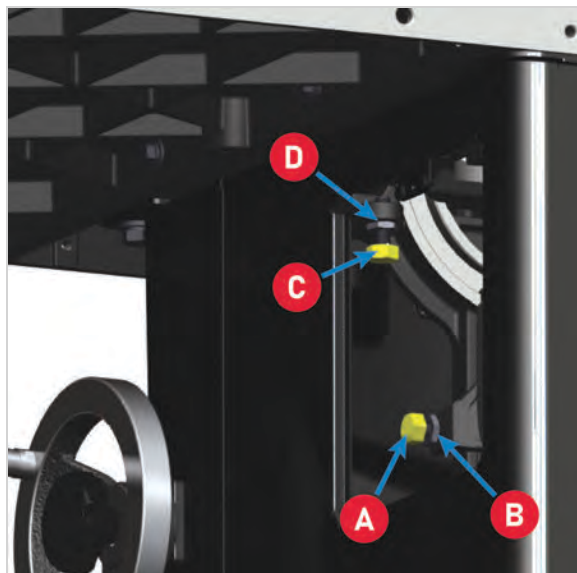
1. Monteer een 10" (250 mm, 254 mm) zaagblad op de as (see page 68).
2. Breng het zaagblad volledig omhoog.
3. Draai het kantelhandwiel tegen de klok in totdat de aanslag is bereikt.
4. Controleer met een blokhaak of het zaagblad in een hoek van 45° ten opzichte van de tafel staat.



Als u de positie van de 45°-aanslag moet afstellen, volgt u de onderstaande instructies.

### De 45°-aanslag afstellen

De 45°-hellingsaanslag wordt ingesteld door de geel gemarkeerde bout op de voorste ophangbeugel (C) en is bereikbaar via het zijpaneel. Gebruik een 17 mm steeksleutel om de bout te draaien en een 14 mm steeksleutel om de borgmoer (D) te draaien.



1. Draai de borgmoer los en draai deze enkele slagen terug.
2. Draai de 45°-hellingsaanslagbout enkele slagen met de klok mee.
3. Zet het zaagblad in een hoek van 45° met de tafel.
4. Als het zaagblad nog steeds geen hoek van 45° met de tafel kan bereiken, blijft u de moer tegen de klok in en de 45°-hellingsaanslagbout met de klok mee draaien totdat dit wel mogelijk is.
5. Zodra het zaagblad in de juiste positie staat, draait u de 45°-hellingsaanslagbout tegen de klok in vast. Draai tenslotte de borgmoer met de klok mee vast.

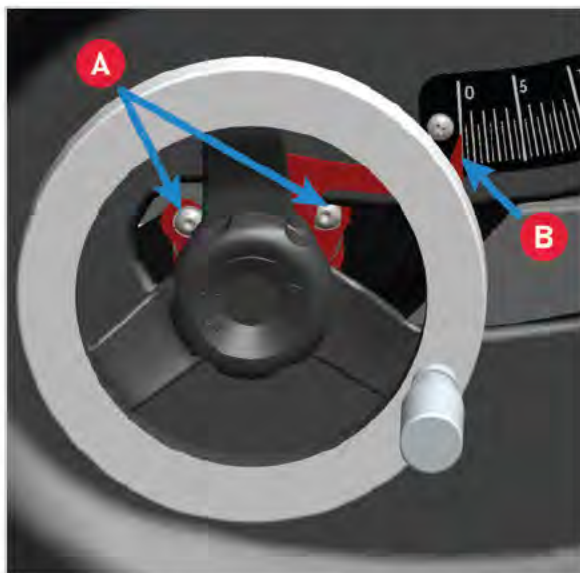
### Als het zaagblad voorbij 45° beweegt

1. Als het zaagblad bij maximale hellingshoek voorbij 45° met de tafel beweegt, draait u de borgmoer (D) los en draait u deze enkele slagen terug.
2. Zet het zaagblad in een hoek van 45° met de tafel.
3. Draai de 45°-hellingsaanslagbout (C) tegen de klok in vast.
4. Draai de borgmoer (D) met de klok mee vast.

De 45°-hellingsaanslag is nu ingesteld.

## Hellingshoekaanwijzer

De hellingshoekaanwijzer bevindt zich aan de voorkant van de Professional Cabinet Saw, direct achter het hoogtehandwiel.



De aanwijzer geeft de huidige hoek van het zaagblad weer ten opzichte van verticaal (d.w.z. loodrecht op het tafeloppervlak).

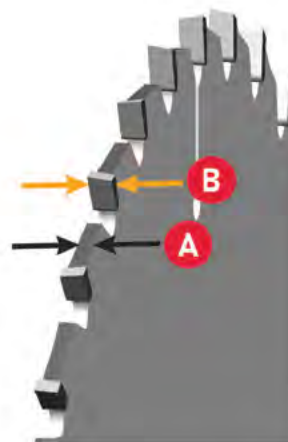
Zodra de 0°-aanslag correct is ingesteld, draait u het kantelhandwiel met de klok mee totdat de aanslag is bereikt. Controleer de aflezing van de hellingshoek-aanwijzer. Stel de aanwijzer indien nodig af met een 4 mm inbussleutel door de twee borgschroeven los te draaien waarmee de aanwijzer aan de linker- en rechterzijde van de hoogteas is bevestigd en de aanwijzer te verplaatsen totdat deze 0° aangeeft. Het kan handig zijn het hoogtehandwiel te verwijderen om toegang tot de schroeven te krijgen. Vergrendel de aanwijzer door de borgschroeven vast te draaien.

## HET SPOUWMES/DE SPREIDER UITLIJNEN MET HET ZAAGBLAD

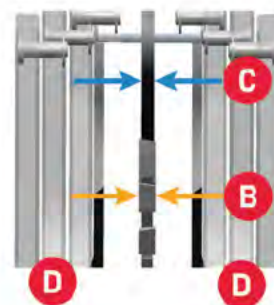
Voor veilig gebruik moeten de spreider en het spouwmes\* evenwijdig aan het zaagblad zijn uitgelijnd en binnen de breedte van de zaagsnede vallen. De zaagsnede is de dikte van de zaagtanden.

### OPMERKING:

\*Het spouwmes is een optioneel accessoire dat verkrijgbaar is via de online onderdelenwinkel van SawStop. Als u uw zaag hebt aangeschaft in een configuratie met de Floating Dust Collection Guard (TSG-FDC), wordt een spouwmes meegeleverd dat compatibel is met een zaagblad van 10" / 254 mm.



A. Zaagbladdikte  
B. Zaagsnede



C. Splijtmes  
D. Zijbeschermers



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

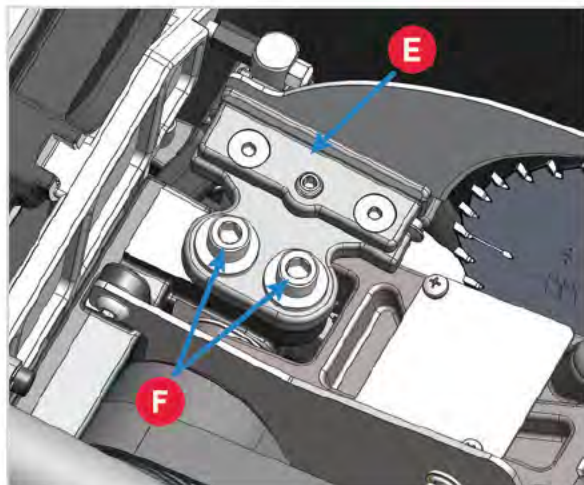
Er moet ook een afstand van ongeveer 4–8 mm zijn tussen de voorrand van de spreider of het spouwmes en de tanden van het zaagblad. (Zie afbeelding hieronder met gemonteerde spreider.)



Als u het zaagblad vervangt door een ander formaat (bijv. 250 mm of 254 mm), zorg er dan voor dat u ook een spouwmes van het juiste formaat monteert. Raadpleeg de markeringen op het spouwmes voor de bladmaat waarvoor het is bedoeld. Een spouwmes geschikt voor 254 mm bladen is inbegrepen bij de zwevende stofafzuigkap. Daarnaast zijn beide maten spouwmessen als optioneel accessoire verkrijgbaar in de online SawStop-winkel.



De spreider of het spouwmes wordt op zijn plaats gehouden door een snelspanhendel (E) die onder de tafel en achter het blad is gemonteerd. (Zie afbeelding hieronder met gemonteerd spouwmes.)



Als de spreider of het spouwmes niet evenwijdig staat aan het zaagblad of te dicht bij het zaagblad zit, moet de positie van de klem worden afgesteld. Wanneer de klem correct is afgesteld, zullen de spreider en het spouwmes automatisch evenwijdig met het zaagblad staan wanneer ze in de klem worden geplaatst.

#### De klempositie afstellen

1. Stel de hellingshoek in op 0° en verwijder het tafelinzetstuk.
2. Verwijder het zaagblad en leg het apart.
3. Zorg ervoor dat de spreider of het spouwmes is geïnstalleerd en breng de hoogte van het zaagblad naar nul om toegang tot de klem (E) te krijgen.
4. Twee bevestigingsbouten (F) houden de snelspanhendel (E) in de zaag vast. Draai beide bevestigingsbouten (F) met de meegeleverde 8 mm steeksleutel net genoeg los zodat u de klem (E) met enige wrijving over het montagevlak kunt verschuiven.
5. Monteer het zaagblad opnieuw en breng het zaagblad volledig omhoog.

#### De spreider of het spouwmes uitlijnen

6. Plaats, zodat het binnen de zaagsnede van het blad valt, een rei langs de linkerzijde van het zaagblad en zorg dat de rei tussen de tanden doorloopt.

7. Schuif de klemconstructie (E) naar links of rechts totdat de linkerzijde van de spreider vlak en gelijk ligt tegen de rei.

Als de spreider is gemonteerd tijdens deze uitlijning en u de optionele terugslagpal hebt geïnstalleerd, kan het nodig zijn de linker terugslagpal weg te klappen om deze stap uit te voeren.



#### **OPMERKING:**

Wanneer u een dun-zaagsnedeblad gebruikt (d.w.z. een zaagsnede van 2,4 mm (3/32")), kan het nodig zijn één of meerdere vulplaatjes tussen de rei en de zijde van het blad te plaatsen om ervoor te zorgen dat de spreider in het midden van het blad staat.

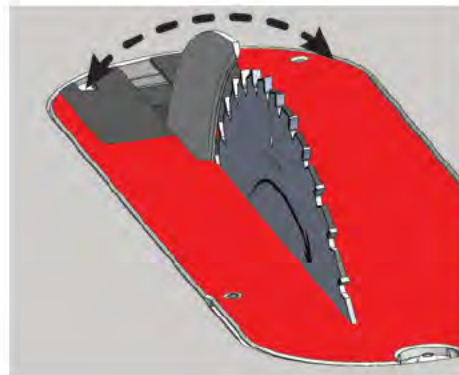
8. Om de afstand tussen de voorrand van de spreider of het spouwmes en de tanden van het zaagblad af te stellen, schuift u de klem (E) naar voren of naar achteren totdat de afstand ongeveer correct is.
9. Wanneer de spreider of het spouwmes zowel correct is uitgelijnd als correct op afstand staat, draait u de twee bevestigingsbouten (F) vast om de snelspanconstructie op zijn plaats te houden.



#### **WAARSCHUWING:**

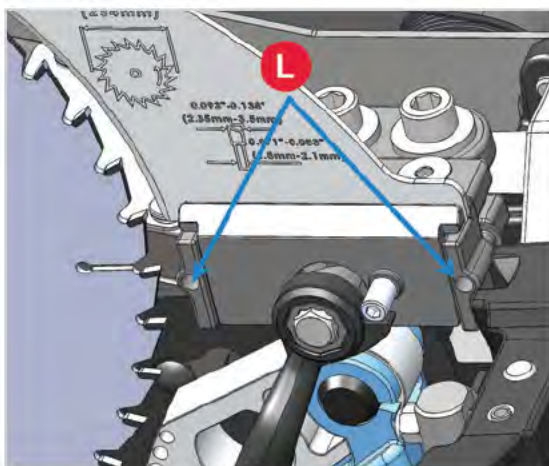
Zorg ervoor dat er overal minimaal 4 mm afstand is tussen het spouwmes en het zaagblad. Contact tussen het zaagblad en het spouwmes of de spreider tijdens gebruik kan het remsysteem activeren.

10. Wanneer de bevestigingsbouten (F) zijn vastgedraaid, controleert u of het spouwmes of de spreider over de volledige lengte in hetzelfde vlak ligt als het zaagblad.





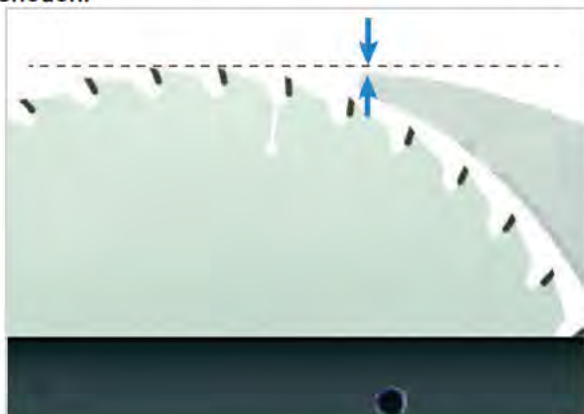
- a. Als de punt van het spouwmes of de spreider ten opzichte van het blad naar links helt, draait u beide horizontale stelbouten (L) met de klok mee totdat uitlijning is bereikt. Gebruik hiervoor de meegeleverde 3 mm inbussleutel.



- b. Als de punt van het spouwmes of de spreider naar rechts helt ten opzichte van het blad, draait u beide horizontale stelbouten (L) een gelijk aantal slagen tegen de klok in totdat uitlijning is bereikt.

## DE HOOGTE VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER INSTELLEN

Bij gebruik van het spouwmes\*, moet de bovenkant van het spouwmes zich tussen 0-2 mm onder de bovenkant van het zaagblad bevinden. Dit maakt het mogelijk het spouwmes te gebruiken bij sponningen en andere niet-volledige zaagsneden.



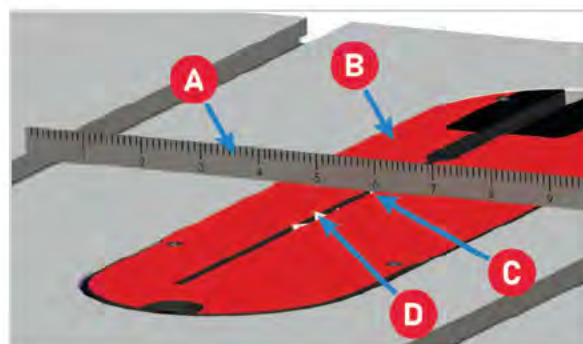
### OPMERKING:

Voor meer informatie over niet-volledige zaagsneden en het uitvoeren van andere typen zaagsneden, zie de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is meegeleverd.

### OPMERKING:

\*Het spouwmes is een optioneel accessoire dat verkrijgbaar is via de online onderdelenwinkel van SawStop. Als u uw zaag hebt aangeschaft in een configuratie met de Floating Dust Collection Guard (TSG-FDC), wordt een spouwmes meegeleverd dat compatibel is met een zaagblad van 10" / 254 mm.

1. Om de hoogte van het spouwmes ten opzichte van het zaagblad te controleren, brengt u het blad omlaag totdat de onderste aanslag wordt bereikt.
2. Plaats een liniaal of een andere rei (A) op de tafel zodat deze over de breedte van het tafelinzetstuk (B) ligt en direct boven de punt van het spouwmes (C).



3. Breng de zaagbladhoogte omhoog totdat de punt van het spouwmes (C) net contact maakt met de rei of liniaal (A).
4. Meet de afstand van de bovenkant van de tafel tot de bovenkant van het zaagblad (D). Als de hoogte van het spouwmes correct is ingesteld, moet het zaagblad 0-2mm boven de tafel uitsteken. Als de afstand 0-2mm, zijn verdere afstellingen niet nodig.
5. Als de hoogte van het spouwmes niet correct is, gebruikt u het hoogtehandwiel om de bovenkant van het zaagblad 0-2 mm boven de bovenkant van de tafel in te stellen.

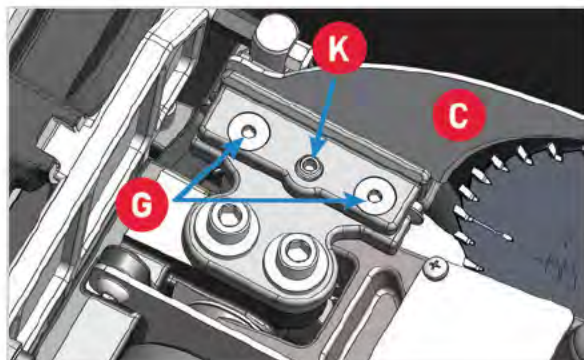


In sommige gevallen kan het aanpassen van de verticale uitlijning ertoe leiden dat de afstand tussen de voorrand van het spouwmes en de tanden van het zaagblad niet meer correct is. Herhaal in dat geval de stappen uit de vorige paragraaf (**HET SPOUWMES/DE SPREIDER UITLIJNEN MET HET ZAAGBLAD** op pagina 57) om de afstand tussen de voorrand van de spreider en de tanden van het zaagblad opnieuw in te stellen op 4–8 mm.

Zodra de klem correct is gepositioneerd, zijn verdere aanpassingen niet nodig. De spreider en het spouwmes zullen nu automatisch uitlijnen wanneer ze in de klem worden geplaatst.

## DE CONCENTRISCHE UITLIJNING VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER INSTELLEN

De verticale stelschroeven die in de vorige procedure zijn beschreven, kunnen ook worden gebruikt om de concentrische uitlijning van het spouwmes ten opzichte van het zaagblad af te stellen. Dit gebeurt door slechts één van de stelschroeven (G) te verstellen.



1. Verwijder het tafelinzetstuk (B) en draai de stelschroef (K) los die zich tussen de twee verticale stelbouten (G) bevindt.
2. Om de concentrische uitlijning van de boog van het spouwmes met het zaagblad te veranderen, stelt u alleen de voorste of alleen de achterste verticale stelschroef (G) af totdat de gewenste positie is bereikt.
3. Zodra de uitlijning van het spouwmes correct is, draait u de stelschroef (K) weer vast.
4. Controleer of de punt van het spouwmes (C) op dezelfde hoogte ligt als de tafel zoals beschreven in de vorige paragraaf. Herhaal indien nodig de

stappen voor het instellen van de hoogte van het spouwmes.

## DE KLEMDRUK VAN HET SPOUWMES/DE SPREIDER AFSTELLEN

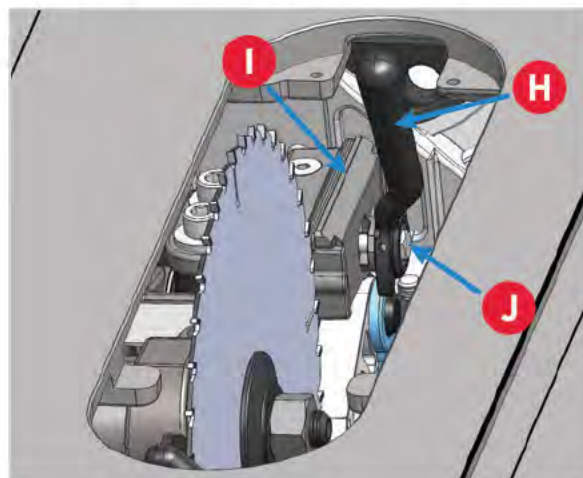
De klemdruk waarmee de spreider of het spouwmes in de snelspanhendel wordt vastgehouden, is in de fabriek ingesteld op ongeveer 2,2–4,5 kg kracht (5–10 lbs.) om de hendel volledig naar beneden en in de vergrendelde positie te bewegen. Dit is een gemiddelde hoeveelheid kracht die met één hand kan worden toegepast. Als er te veel kracht nodig is om de hendel omlaag te brengen of als u de hendel niet met de hand omlaag kunt brengen, moet de klem worden afgesteld om de klemdruk te verminderen. Als de hendel daarentegen met slechts lichte druk naar beneden beweegt, moet de klemdruk worden verhoogd. Zorg er bij het beoordelen van de klemdruk voor dat het spouwmes of de spreider correct in de klem is geplaatst.



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

1. Om de klemdruk af te stellen, verwijdert u eerst het spouwmes of de spreider.
2. Hef de hendel (H) omhoog zodat deze naar boven wijst en duw de hendel naar de klem toe (zie richting van de stippellijn). De klemconstructie bevat een interne veer die de klem opent wanneer de hendel omhoog wordt gebracht. Duw de hendel (H) tegen de kracht van de veer naar de klem (I).





3. Wanneer de hendel (H) volledig tegen de klem (I) is gedrukt, wordt de kop van de stelschroef (J) zichtbaar. Draai de stelschroef (J) een klein stukje met de klok mee om de klemdruk te verhogen of een klein stukje tegen de klok in om de klemdruk te verlagen.
4. Laat de hendel los en laat de veer deze van de klem wegduwen zodat de stelschroef weer vergrendelt.
5. Monteer de spreider of het spouwmes opnieuw en test de klemdruk.
6. Herhaal de afstelling indien nodig totdat de juiste klemdruk is bereikt.



### WAARSCHUWING:

Het is belangrijk de juiste klemdruk op het spouwmes en de spreider te behouden. Als de druk te laag is, functioneren deze belangrijke veiligheidsvoorzieningen mogelijk niet correct en kan dit ernstig letsel tot gevolg hebben. Bovendien kan de spreider of het spouwmes in contact komen met het zaagblad en zo een onbedoelde activering van het veiligheidssysteem veroorzaken.

## EEN NIEUW TAFELINZETSTUK VOORBEREIDEN

Het tafelinzetstuk dat bij uw SawStop-zaag is geleverd, is in de fabriek voorgezaagd, maar vervangende inzetstukken zijn niet voorgezaagd. De onderstaande procedure beschrijft hoe u de sleuf in uw nieuwe tafelzaaginzetstuk maakt voor 10"-bladen of voor het groefzaaginzetstuk.



### BELANGRIJK:

Verwijder de zaagbeschermkap of het spouwmes voordat u begint. Als u deze procedure zonder dat probeert te doen, bestaat het risico dat het SawStop-veiligheidssysteem wordt geactiveerd.

1. Zie de instructies voor **Het inzetstuk monteren** op pagina 29 om het nieuwe inzetstuk in de tafel te monteren.
2. Volg de instructies in de volgende paragraaf **HET TAFELINZETSTUK AFSTELLEN**.
3. Gebruik een 3 mm inbussleutel om de borghefboom vast te zetten met de zeskantbout met bolkop boven op de borghefboom.

4. Klem een stuk hout op het tafelblad zodat het gedeeltelijk de rechterzijde van het inzetstuk bedekt. Zorg ervoor dat het stuk hout niet door het zaagblad of de groefzaagset wordt doorgezaagd terwijl deze door het inzetstuk gaat. Het hout helpt het tafelinzetstuk op zijn plaats te houden tijdens het zagen.
5. Draai het hoogtehandwiel langzaam met de klok mee om het draaiende zaagblad of de groefzaagset tot de maximale hoogte te brengen en daarna tegen de klok in totdat de onderste aanslag is bereikt.



### BELANGRIJK:

Draag gehoor- en oogbescherming tijdens deze procedure.

Als u een groefzaagtafelinzetstuk zaagt, kunt u stap 6 overslaan.

6. Met het zaagblad volledig omlaag, stelt u de hellingshoek in op 45° en herhaalt u stap 5.

Uw nieuwe tafelinzetstuk is nu gezaagd en klaar voor gebruik. Zorg dat u bij gebruik van uw zaag met 10" (254 mm) bladen altijd de zaagbeschermkap of het spouwmes monteert.

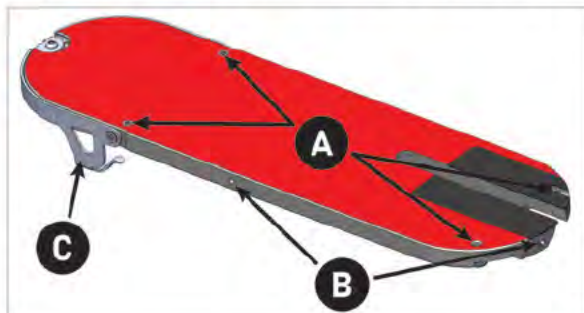
## HET TAFELINZETSTUK AFSTELLEN

Het SawStop-inzetstuk met nulspeling is ontworpen om stevig in de tafelopening te passen en net onder het tafelloppervlak te liggen. De zaagsleuf in het inzetstuk is in de fabriek voorgezaagd nadat alle uitlijningen van de zaag waren voltooid.





Zoals hieronder weergegeven, bevat het inzetstuk voorste en achterste stelschroeven (A) om de hoogte van het inzetstuk af te stellen. Daarnaast zorgen positioneerschroeven (B) aan de achter- en rechterzijde van het inzetstuk ervoor dat het inzetstuk niet rammelt in de tafelopening. Tot slot voorkomt een borghefboom (C) aan de voorzijde dat het inzetstuk onverwacht omhoogkomt.



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

Het inzetstuk moet gemakkelijk in en uit de tafelopening schuiven, maar mag niet los in de opening liggen.

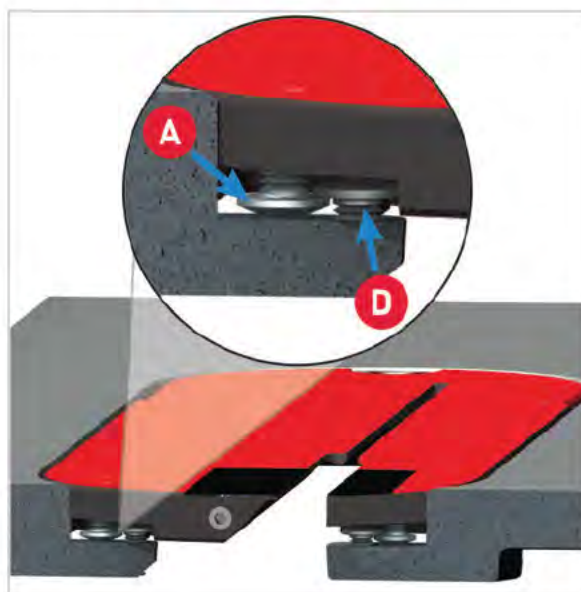
Als het inzetstuk te los zit, gebruikt u de meegeleverde 3 mm inbussleutel om de zij- en/of achterste positioneerschroeven (B) tegen de klok in te draaien zodat de speling met de tafelopening wordt verkleind. Als het inzetstuk te strak zit, draait u de zij- en/of achterste positioneerschroeven (B) met de klok mee zodat de speling met de tafelopening wordt vergroot.

Om de hoogte van het inzetstuk af te stellen, gebruikt u de meegeleverde 3 mm inbussleutel om de voorste en achterste stelschroeven zo af te stellen dat het inzetstuk net onder het tafelloppervlak ligt. Het onderste uiteinde van elke voorste stelschroef moet rusten op de bijbehorende steunrand op de tafel (in de afbeelding blauw gemarkeerd).



### De achterste borgschroeven afstellen

De achterkant van het tafelinzetstuk wordt vastgehouden door een paar borgschroeven (D) die in de tafel aan de achterkant van de tafelopening zijn gemonteerd. De koppen van de borgschroeven overlappen de koppen van de achterste stelschroeven die uit het inzetstuk naar beneden steken. De overlappende schroefkoppen houden het tafelinzetstuk vast.



De hoogte van de borgschroeven (D) moet zo worden afgesteld dat ze vlak boven de stelschroeven (A) zitten, maar nog wel genoeg ruimte laten om het tafelinzetstuk zonder moeite te plaatsen en te verwijderen. De hoogte van de borgschroeven kan worden afgesteld met de meegeleverde 3 mm inbussleutel.

## DE GELEIDER AFSTELLEN

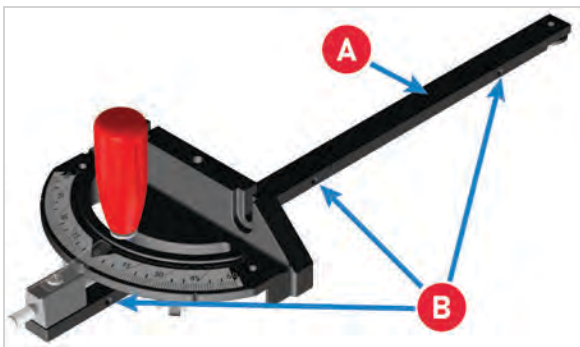
Uw geleidersysteem is ontworpen met afstellingen voor evenwijdigheid, klemdruk, haaks stellen van de geleider ten opzichte van de tafel, nauwkeurige positionering van de aanwijzerlens en meer.

- Voor gedetailleerde instructies met betrekking tot deze afstellingen, de eerste installatie en meer, kunt u de handleiding die bij uw geleidersysteem is meegeleverd raadplegen.
- Voor de T-Glide Advance-geleider met het verstelbare, verschuifbare front vindt u de unieke kenmerken van deze geleider, samen met veilige en correcte instelinstructies voor verschillende typen zaagsneden, eveneens in de handleiding die bij het geleidersysteem is inbegrepen.
- Zie voor basisinformatie over het gebruik van de geleider voor schulpen en aanverwante instellingen het hoofdstuk **ZAAGSNEDEN** section of the **VEILIGHEIDS- EN ALGEMENE GEBRUIKSINSTRUCTIES VOOR ZAAGTAFELS** die bij uw zaag is meegeleverd.

## DE VERSTEKGELEIDER AFSTELLEN

### De balk passend maken in de versteksleuf

De balk van de verstekgeleider (A) bevat drie veerlagers die zorgen voor een nauwsluitende passing tussen de hoofdbalk van de verstekgeleider en de versteksleuven in de tafel. De lagers kunnen worden afgesteld (B) zodat ze verder naar buiten steken vanaf de zijkant van de hoofdbalk om de pasvorm strakker te maken. De lagers kunnen ook naar binnen worden afgesteld om de pasvorm losser te maken.



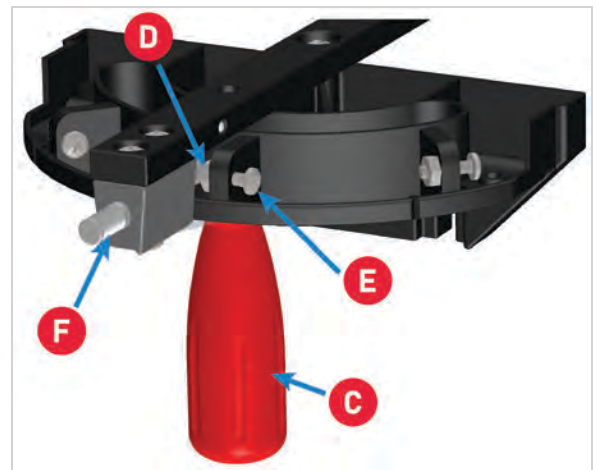
1. Om de positie van de veerlagers af te stellen, steekt u een 2,5 mm inbussleutel in de achterkant van het lager (B).

2. Draai de sleutel met de klok mee om de pasvorm strakker te maken of tegen de klok in om de pasvorm losser te maken.

### 0°- en 45°-aanslagen kalibreren

De verstekgeleider bevat ook aanslagen waarmee u de geleider snel kunt instellen op -45°, 0° en +45°. Indien nodig kunt u deze aanslagen afstellen om de precisie van uw versteksneden te vergroten.

1. Begin door de kop van de verstekgeleider los te draaien door de rode borggreep (C) ongeveer een halve slag tegen de klok in te draaien.
2. Draai de verstekgeleider om in de stand zoals hieronder weergegeven.



3. Voor de aanslag die u wilt afstellen, draait u de bijbehorende borgmoer (D) aan de onderzijde van de kop van de verstekgeleider los.
4. Draai de stelschroef (E) enkele slagen tegen de klok in.
5. Plaats de verstekgeleider in de linker- of rechterverstekslot en stel een blokhaak in op de gewenste hoek (bijv. -45°, 0° of +45°).
6. Breng het zaagblad omhoog.
7. Plaats één poot van de blokhaak vlak tegen het zaagblad en draai de kop van de verstekgeleider totdat deze vlak tegen de andere poot van de blokhaak ligt.
8. Draai de rode hendel (C) met de klok mee vast om de kop van de verstekgeleider op de juiste hoek te vergrendelen.
9. Zorg dat de indexpen (F) in de richting van de verstekgeleiderbalk is ingedrukt.



10. Draai de stelschroef (E) met de klok mee totdat deze tegen de indexpen (F) komt.
11. Draai de borgmoer (D) vast om te voorkomen dat de stelschroef wordt verplaatst.

Herhaal het bovenstaande proces voor de andere indexaanslagen indien gewenst.

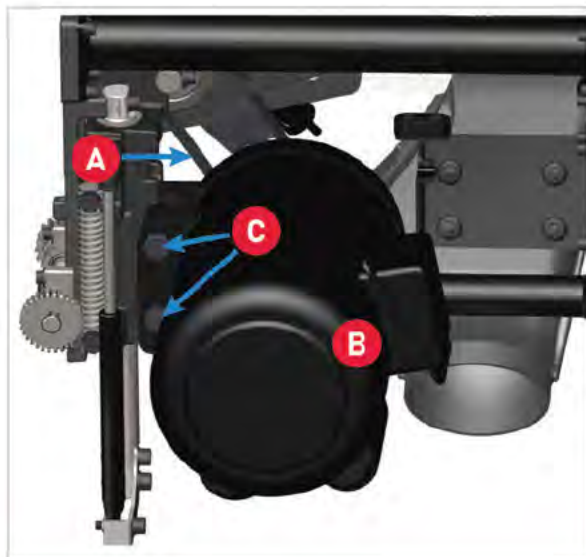
### De hulpgeleiderpositie afstellen

Een hulpgeleider is inbegrepen bij uw verstekgeleider. De geleider bestaat uit een aluminium profiel dat wordt bevestigd aan de voorzijde van de meegeleverde verstekgeleider. Wanneer gemonteerd, biedt de geleider extra ondersteuning voor grotere werkstukken die door de zaag worden gevoerd.

Voor gedetailleerde instructies, zie **DE VERSTEKGELEIDER MONTEREN** op pagina 33.

### DE MOTORRIEMSPANNING AFSTELLEN

De spanning van de motorriem moet zo zijn dat lichte vingerdruk aan één zijde van de riem (A) niet meer dan ongeveer 6,3 mm (1/4") doorbuiging veroorzaakt. Als er meer dan 6,3 mm (1/4") doorbuiging optreedt, moet de riem worden aangespannen. Dit gebeurt door de positie van de motor af te stellen.



1. Open de motorafdekking om toegang te krijgen tot de motor (B).
2. Terwijl u de motor (B) met één hand ondersteunt, draait u de twee motorbouten (C) los met een 19 mm dopsleutel. Een verlengstuk op de dop zorgt ervoor dat de sleutelgreep langs de motor kan draaien zodat de steeksleutel gemakkelijker te gebruiken is.
3. Zodra de motorbouten los zijn, laat u de motor zakken en draait u vervolgens de bouten (B) weer vast met de steeksleutel.
4. Controleer de spanning zoals hierboven beschreven en herhaal de procedure als de riem nog steeds te los zit.

### DE HELLINGOVERBRENGING AFSTELLEN

De positie van de worm aan het uiteinde van de as van het kantelhandwiel kan indien nodig worden afgesteld zodat deze correct inhaakt op het sectorwiel van de helling. Dit gebeurt door de stelschroef onderaan de voorste ophangbeugel af te stellen.



#### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

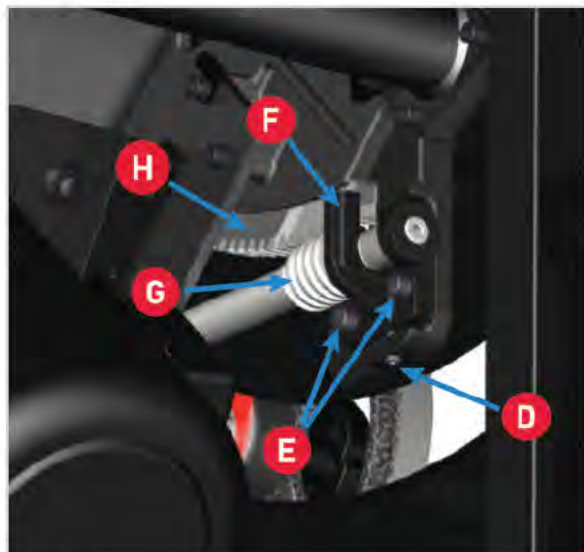


#### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.



1. Kantel het blad naar 45° en open de motorkap.
2. Zoek de stelschroef (D) en de twee bouten (E) die de hellingwormbeugel (F) aan de voorste ophangbeugel bevestigen zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

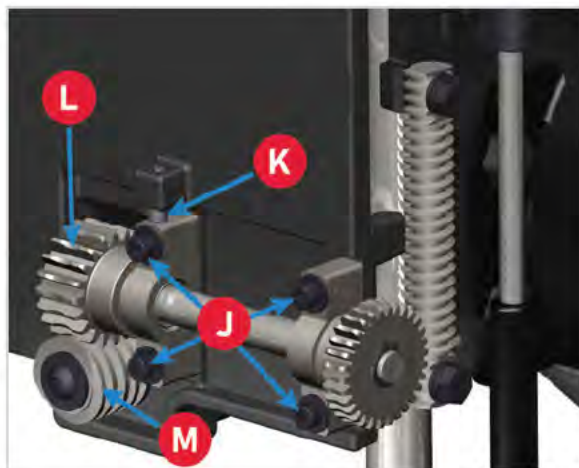


3. Draai de twee bouten (E) net onder de worm (G) los met de meegeleverde 5 mm inbussleutel.
4. Gebruik de meegeleverde 4 mm-inbussleutel om de stelschroef (D) met de klok mee te draaien zodat de worm (G) dichterbij het sectorwiel (H) komt.
5. Draai de bouten (E) vast.
6. Draai het kantelhandwiel door het volledige bereik van 0° tot 45°.
7. Als er speling is bij het draaien van het handwiel, draai de stelschroef dan verder aan.
8. Als het handwiel vastloopt of moeilijk te draaien is, moet de stelschroef worden losgedraaid.

## DE HOOGTEOVERBRENGING AFSTELLEN

### Afstelling van de hoogteworm

De positie van de worm aan het uiteinde van de as van het hoogtehandwiel kan indien nodig worden afgesteld zodat de worm correct inhaakt op het wormwiel. Dit gebeurt door de stelschroef aan de achterzijde onderaan de achterste ophanging af te stellen.

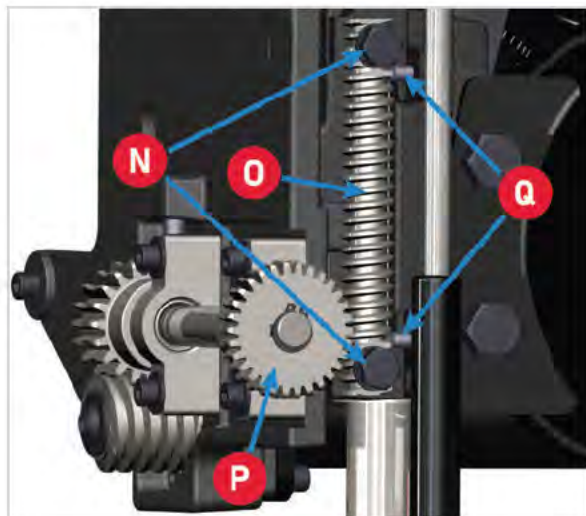


1. Kantel het blad 20-30 graden en open het achterpaneel.
2. Draai de vier bouten (J) die de twee beugels op de achterkant van de achterste ophanging bevestigen een kwartslag los met de meegeleverde 5 mm inbussleutel.
3. Gebruik de meegeleverde 4 mm inbussleutel om de stelschroef (K) met de klok mee te draaien zodat het wormwiel (L) dichterbij de worm (M) komt.
4. Draai de vier bouten (J) weer vast die u in stap 2 hebt losgedraaid.
5. Draai het hoogtehandwiel door het volledige bereik van zijn beweging. Als er speling is bij het draaien van het handwiel, herhaalt u de bovenstaande stappen en draait u de stelschroef (K) verder aan. Als het handwiel vastloopt of moeilijk te draaien is, moet de stelschroef worden losgedraaid.

### Afstelling van de hoogtedraadstang

De passing tussen de draadstang (O) en het rondsel (P) kan indien nodig worden afgesteld zodat de hoogteplaat soepel op en neer beweegt zonder vast te lopen. Dit gebeurt door de twee stelschroeven (Q) af te stellen die de voorkant van de draadstang (O) raken. Hiermee wordt de positie van de draadstang ten opzichte van het rondsel (P) gewijzigd zodat de tandwielen correct op elkaar inwerken.





1. Verwijder de motorafdekking om toegang te krijgen tot de stelschroeven (Q).
2. Met een 13 mm steeksleutel draait u de twee bouten (N) los die de draadstang (O) aan de zijkant van de hoogteplaat bevestigen.
3. Gebruik de meegeleverde 3 mm inbussleutel om beide stelschroeven (Q) met de klok mee te draaien. Hierdoor komt de draadstang (O) dichterbij het rondsel (P). Draai beide stelschroeven evenveel.
4. Draai de twee bouten (N) die u in stap 2 hebt losgedraaid weer vast.
5. Draai het hoogtehandwiel door het volledige bereik van zijn beweging. Als er speling is bij het draaien van het handwiel, herhaalt u bovenstaande stappen en draait u de stelschroeven verder aan. Als het handwiel vastloopt of moeilijk te draaien is, moeten de stelschroeven worden losgedraaid.

## ONDERHOUD

- Goed onderhoud van uw zaag en de juiste afstelling van de beschermkappen zorgen voor de beste prestaties, een veilige werking en een minimale geluidsproductie van het gereedschap.
- Pak problemen of defecten met de machine aan, inclusief problemen met beschermkappen en zaagbladen, zodra ze worden ontdekt.
- Inspecteer het zaagblad voor elk gebruik en controleer het op slijtage. Gebruik de zaag niet met een bot blad. Gebruik alleen scherpe, goed onderhouden zaagbladen.

## DOOR DE GEBRUIKER VERVANGBARE ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

Hieronder volgt een lijst met typische door de gebruiker vervangbare onderdelen en waar u vervangings-/installatie-instructies kunt vinden:

| ONDERDEEL                                           | ONDERDEELNR. | PAGINA |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|
| Cartridge                                           | TSBC-10R3-I  | 71     |
| Tafelinzetstuk vervangen - PCS                      | TSI-SLD-I    |        |
| Tafelinzetstuk vervangen voor groefzaag - PCS       | TSI-DLD-I    | 29     |
| 250 mm spouwmeskit - PCS                            | PCS-KIT-047  |        |
| 254 mm spouwmeskit - PCS                            | PCS-KIT-050  | 32     |
| Vervangende beschermingskap - PCS                   | PCS-KIT-030  | 32     |
| Splijtmeskit - PCS                                  | PCS-KIT-048  | 32     |
| Anti-terugslagpalconstructie                        | PCS-KIT-051  | 32     |
| Vervangingsset voor motor en asriem                 | PCS-KIT-017  | *      |
| Asring - met schouder - voor 30 mm asblad - PCS     | PCS-KIT-045  | 68     |
| Asring - zonder schouder - voor 5/8" asbladen - PCS | PCS-KIT-039  | 68     |
| Vervangende duwstok                                 | PCS-KIT-001  | --     |
| Remcartridgesleutel                                 | PCS-KIT-002  | 72     |

\* Neem contact op met de technische ondersteuning van SawStop voor installatie-instructies.

## ONDERDELEN BESTELLEN

Zie de explosietekeningen en onderdelenlijsten van de Professional Cabinet Saw die u kunt downloaden op [SawStop.eu](http://SawStop.eu) voor een volledige lijst van onderdelen en onderdeelnummers. Neem voor onderdelen en verdere technische hulp contact op met SawStop. Bezoek ons op [SawStop.eu/support](http://SawStop.eu/support).

## SAWSTOP-VEILIGHEIDSSYSTEEM

Het veiligheidssysteem voert voortdurend zelfcontroles uit, zowel voor als tijdens het gebruik van de zaag. Als er een probleem wordt gedetecteerd, wordt de juiste statuscode weergegeven op de kleurendisplay LED's op de schakelkast



en moet de juiste actie worden ondernomen. Er is geen ander onderhoud nodig.

## REMCARTRIDGE

De conditie van de cartridge moet worden gecontroleerd na ongeveer elke 50 uur gebruik van de zaag. De cartridge is afgedicht om te voorkomen dat stof of andere verontreinigingen in de behuizing terechtkomen. Hoewel een kleine hoeveelheid stof in de behuizing geen invloed heeft op de werking, moet u de cartridge vervangen als er een aanzienlijke hoeveelheid stof zichtbaar is in de doorzichtige plastic behuizing. Dit zou erop kunnen wijzen dat de afdichting van de cartridgebehuizing beschadigd is. De remcartridge heeft geen ander onderhoud nodig.

Gebruik geen remcartridge als er meer dan een kleine hoeveelheid stof te zien is in de doorzichtige behuizing. Als er zaagsel in de behuizing terechtkomt, is het mogelijk dat de rem niet of trager wordt geactiveerd, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

## NETSNOER

Controleer regelmatig de staat van het netsnoer. Als het snoer beschadigd raakt, moet het worden vervangen door een speciaal geprepareerd toevoersnoer dat verkrijgbaar is via de technische ondersteuning van SawStop. Het snoer moet worden vervangen door SawStop of een erkende servicevertegenwoordiger. Neem contact op met SawStop Technical Support voor meer informatie (zie [SawStop.eu/support](http://SawStop.eu/support)).

## VEILIGHEIDSAFDEKKING VAN HET ZAAGBLAD

Houd de zaagbladveiligheidsafdekking vrij van opgehoopt zaagstof, houtspaanders en ander vuil. Stofzuig indien nodig. Controleer of u vanuit alle hoeken goed zicht hebt op het zaagblad; zorg ervoor dat er geen schuurplekken of materialen op de veiligheidsafdekking van het zaagblad uw zicht belemmeren. Controleer voor elk gebruik of de mesbescherming vrij op en neer kan bewegen. Het moet volledig op de tafel rusten als het niet gebruikt wordt, en de zijplaat moet de tafel raken als het blad tot 45 graden gekanteld is.

## VERHOOGINGS- EN KANTELMECHANISMEN

De hefassen en de kantel- en hefvertandingen moeten schoon en goed gesmeerd blijven. Controleer regelmatig de

staat van het hefwormwiel, de hefspindel en het kantelsectorwiel, evenals de voorste en achterste ophangbeugels. Verwijder indien nodig stof, vuil, hars of ander afval met een staalborstel en breng daarna opnieuw een hoogwaardige, niet-uitdrogende vetsoort aan. De lagers van de handwielassen voor heffen en kantelen moeten ook gesmeerd blijven met een lichte kruipolie. Smeerpunten worden weergegeven in de illustraties op de volgende pagina.

## KAST

De binnenkant van de kast moet vrij worden gehouden van opgehoopt zaagstof, houtspaanders en ander vuil. Hoewel het meeste stof wordt opgevangen door het stofverzamelingsstelsel, is het normaal dat er wat stof in de kast terechtkomt. Controleer regelmatig het stof in de bodem van de kast en de ophangingsconstructie. Stofzuig het stof indien nodig om ophoping te voorkomen. Om dit onderhoud te vergemakkelijken, verwijdert u de dop van de onderste stofpoort en sluit u tijdelijk uw stofafzuigstelsel aan. Plaats na het reinigen de dop weer op de onderste poort om een maximale efficiëntie van uw stofafzuigstelsel tijdens het zagen te garanderen.



### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

Er zijn meerdere manieren om bij de binnenkant van de kast te komen voor reiniging en ander onderhoud. Open de motorklep aan de linkerkant van de kast (19). Verwijder het rode tafelinzetstuk boven op de zaagtafel (29). Aan de achterkant en de linkerkant van de kast zitten twee kleine toegangsdeurtjes (hieronder in het blauw weergegeven) die ook geopend kunnen worden met een 4mm inbussleutel.



Voor elk van deze toegangspunten is een inbussleutel nodig om de borging los te draaien. Nadat u toegang hebt gekregen tot de binnenkant van de zaag, moet u de



inbussleutel gebruiken om de bevestigingsschroef weer vast te draaien om de opening te beveiligen.



### WAARSCHUWING:

Wanneer u onder de zaagtafel werkt, let dan op de beperkte hoofdruimte en op scherpe randen.

## TAFEL EN UITBREIDINGSVLEUGELS

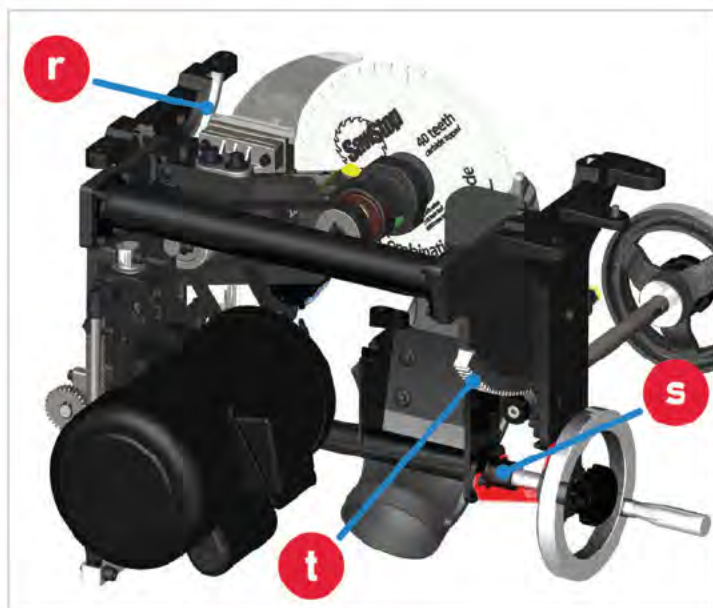
Het oppervlak van de tafel en de uitbreidingsvleugels (indien aanwezig) moet schoon en roestvrij worden gehouden. Als er roest op het oppervlak ontstaat, kunt u dit verwijderen door het oppervlak in te spuiten met een dun laagje WD 40® en te schrobben met een fijn schuursponsje zoals Scotch-Brite® 7448 handpads. Om te voorkomen dat de tafel gaat roesten, moet u hem coaten met een oppervlaktebeschermingsmiddel zoals Boeshield® T-9, GlideCote® of TopSaver™, verkrijgbaar in veel doe-het-zelfzaken. Als u van plan bent om de zaag gedurende langere tijd niet te gebruiken, kunt u de tafel beschermen door een lichte laag olie aan te brengen en vervolgens de tafel af te dekken met waspapier.

## RIEMEN

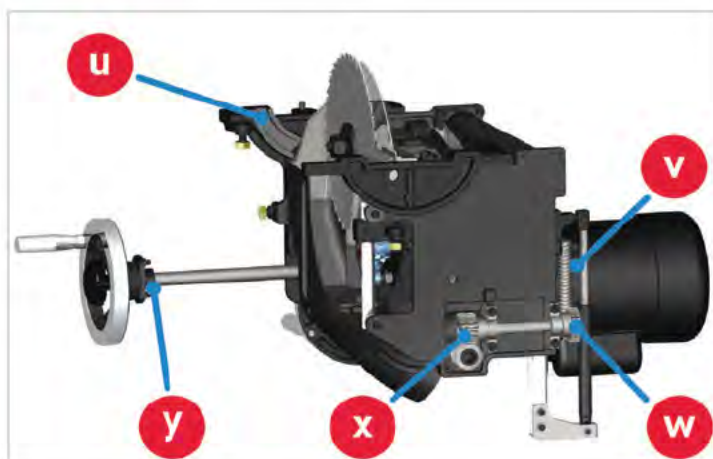
De asriem en motorriem moeten regelmatig worden gecontroleerd op slijtage of schade. Vervang een versleten of beschadigde riem. Controleer ook de spanning van de motorriem. Als een lichte vingerdruk aan één kant van de riem meer dan ongeveer 1/4 inch doorbuiging veroorzaakt, moet de riem worden aangespannen door de positie van de motor aan te passen zoals beschreven op page 64. De asriem kan niet worden aangespannen en moet daarom worden vervangen als deze niet voldoende spanning heeft om slippen onder belasting te voorkomen.

## SMEERPUNTEN

Punten die gesmeerd moeten blijven, zijn aangegeven in de volgende illustraties. De voorste en achterste ophanging en sectorwiel zijn het gemakkelijkst bereikbaar via de motorafdekking wanneer het zaagblad 45° gekanteld is. Het sectortandwiel moet worden gesmeerd aan beide zijden die langs de tanden lopen, evenals de tanden zelf. Het wormwiel en de draadeind zijn bereikbaar via het achterpaneel wanneer het zaagblad 45° gekanteld is.



- r. Achterste ophangingsbeugel
- s. Bus van de as van het hoogteverstelwiel
- t. Sectorwiel



- u. Voorste ophangingsbeugel
- v. Bus van de as van het kantelwiel
- w. Wormwiel
- x. Tandwiel
- y. Draadeind

## HET ZAAGBLAD VERVANGEN



### WAARSCHUWING:

Draag handschoenen bij het hanteren van het zaagblad.



De SawStop Professional Cabinet Saw is ontworpen voor gebruik met een 10" (254 mm) of 9,84" (250 mm) zaagblad of een 8" (203 mm) groefzaagset (optioneel accessoire). Een groefzaagset bestaat uit twee cirkelzaagbladen aan weerszijden van een set uitneembare messen of vulschijven. U kunt een groefzaagset gebruiken om een groef of sleuf in een werkstuk te zagen.

Na het uitvoeren van groefzaagsneden moet u, voordat u terugkeert naar normaal zaagwerk, altijd het spouwmes of de op de spreider gemonteerde zaagbeschermkap monteren en afstellen.



### WAARSCHUWING:

Monteer alleen 10" (254 mm)- of 9,84" (250 mm)-zaagbladen of een 8" (203 mm) groefzaagset die ontworpen zijn volgens EN 847-1:2017. Voor standaard zaagbladen is een asgat van 30 mm of 5/8" (16 mm) vereist en voor groefzagen is een asgat van 5/8" (16 mm) vereist. Gebruik altijd de juiste zaagbladring voor het asgat van het zaagblad. De maximale groefzaagbreedte is 20 mm. Het werkstuk mag alleen met de hand worden toegevoerd.

Leer meer over de vereisten voor zaagbladen en de compatibiliteit van zaagbladen met het SawStop-veiligheidssysteem. Raadpleeg de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is geleverd.

Wanneer u een niet-compatibel zaagblad probeert te gebruiken, geeft het veiligheidssysteem een foutcode weer en start de motor niet.

De Professional Cabinet Saw wordt geleverd met een 40-tands 10" (254 mm) combinatiezaagblad. Dit zaagblad kan licht met olie zijn bedekt om roestvorming te voorkomen. Reinig het blad grondig voordat u het voor de eerste keer gebruikt.



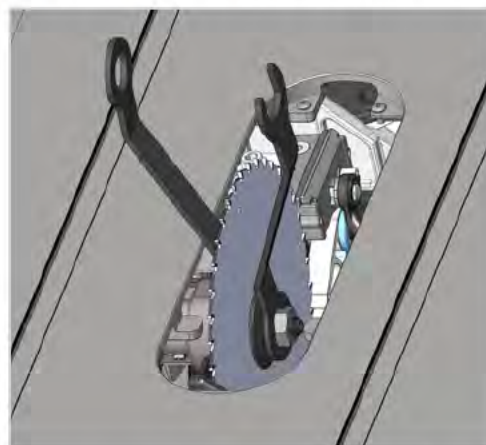
### WAARSCHUWING:

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

#### Procedure:

1. Na het verwijderen van het tafelinzetstuk gebruikt u de open kant van een van de bijgeleverde

steeksleutels voor zaagblad om de as achter de asflens vast te houden en de gesloten kant van de andere steeksleutel om de asmoer los te draaien. De asmoer heeft een rechtse draad; draai de moer dus met de klok mee om vast te zetten.



2. Leg de asmoer en ring apart voor later hergebruik. Verwijder het bestaande zaagblad van de as en berg het op.
3. Bij het monteren van een standaard 10" (254 mm) zaagblad gebruikt u de meegeleverde asring met schouder (blauw weergegeven) voor bladen met een asgat van 30 mm.



Controleer of de schouder van de binnenste ring goed in het asgat van het blad zit.





Let erop dat de draairichting van het zaagblad overeenkomt met de tandrichting, zoals aangegeven door de pijl op het blad.

4. Monteer de buitenste asring en de asmoer opnieuw. Controleer opnieuw of de schouder van de buitenste ring correct in het asgat van het blad zit.
5. Gebruik de bijgeleverde steeksleutels voor zaagblad om de as en de asmoer vast te draaien zoals beschreven in stap 1. De asmoer heeft een rechtse draad; draai de moer dus met de klok mee om vast te zetten. Draai niet te vast.

### **BELANGRIJK:**

Bij het installeren van een groefzaagstack gebruikt u de meegeleverde asring zonder schouder. Hiervoor is een groefzaagstack met asgat van 5/8" (15,8 mm) vereist. Groefzaagstacks met een asgat van 30 mm worden niet ondersteund.

Daarnaast moet u een optionele groefzaagremcartridge en een optionele groefzaagtafelinzetstuk installeren (71). Een groefzaagset kan niet worden gebruikt met de standaard SawStop-remcartridge of tafelinzetstuk.

## De rempositie afstellen

Na elke zaagbladwissel is het belangrijk de afstand tussen de remcartridge en het zaagblad nauwkeurig af te stellen. Dit is essentieel voor de werking van het SawStop-veiligheidssysteem. Zie **DE REMPOSITIE AFSTELLEN** op pagina 75 voor de volledige procedure.

### **WAARSCHUWING:**

Zorg er altijd voor dat de motor uit staat, dat de stekker uit het stopcontact is en dat het blad volledig stilstaat voordat u aanpassingen maakt.

## WAT TE DOEN ALS HET VEILIGHEIDSSYSTEEM WORDT GEACTIVEERD

Wanneer het SawStop-veiligheidssysteem wordt geactiveerd, wordt de rempal in het zaagblad geduwd om de rotatie ervan te stoppen. Als het zaagblad met een aanzienlijke snelheid draait, zal het asblok zich terugtrekken om het blad onder het tafeloppervlak te laten zakken. Beide acties vinden binnen enkele milliseconden plaats. Bovendien zal het veiligheidssysteem de motor uitschakelen en de systeemstatuscode "Cartridge vervangen" weergeven op de LED's van de schakelkast (zie **UW ZAAG GEBRUIKEN** op pagina 39).

Als de veiligheidsrem geactiveerd is, moet u de drie hieronder beschreven stappen uitvoeren om het veiligheidssysteem en de zaag te resetten voordat u de zaag verder gebruikt.



### **WAARSCHUWING:**

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

1. Het terugtrekken van de doornsteun opnieuw instellen: tijdens normaal gebruik wordt de doornsteun op zijn plaats gehouden door een veerbelast ondersteuningsmechanisme dat de terugtrekbeugel wordt genoemd. Wanneer de rem geactiveerd wordt, wordt het impulsmoment van het draaiende zaagblad overgedragen op de doornsteun, waardoor het uit de terugtrekbeugel valt.  
  
Om de doornsteun terug te zetten in de terugtrekbeugel, draait u het hoogteverstelwiel linksom tot de onderste elevatiebegrenzing is bereikt. De doornsteun schakelt automatisch de terugtrekbeugel in. Draai nu het hoogteverstelwiel rechtsonder om de doornsteun en het zaagblad omhoog te brengen.
2. Remcartridge vervangen: de SawStop-remcartridge moet worden vervangen als de rem wordt geactiveerd. Zie **EEN GEACTIVEERDE REMCARTRIDGE VERWIJDEREN** op pagina 73. De remklauw en de componenten in de afgesloten behuizing zijn verbruikt zodra de rem is geactiveerd. Daarom kan de remcartridge na



activering niet opnieuw worden gebruikt en mag deze worden weggegooid. Zodra de geactiveerde cartridge is verwijderd, neemt u een nieuwe, niet-geactiveerde remcartridge en volgt u de instructies in deze handleiding om deze te installeren. Zie **EEN VERVANGENDE REMCARTRIDGE INSTALLEREN** op pagina 74.

Als de rem is geactiveerd door per ongeluk contact tussen het blad en de gebruiker, stuur de cartridge dan terug naar SawStop. Tijdens gebruik meet de cartridge voortdurend gegevens over de werking van de zaag en het signaal dat van het blad wordt ontvangen. Wanneer de rem wordt geactiveerd, worden de meest recente gegevens opgeslagen in het geheugen en kan SawStop deze uitlezen uit de geactiveerde cartridge. Deze gegevens zijn belangrijk voor ons voortdurende onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma. Neem daarom contact op met SawStop om de verzending van de cartridge naar SawStop te regelen. Zodra de monteurs van SawStop hebben bevestigd dat de rem door huidcontact is geactiveerd, ontvangt u gratis een vervangende cartridge.

Als u niet zeker weet waarom de cartridge is geactiveerd, kunt u de cartridge naar SawStop terugsturen voor analyse door de servicemonteurs. Wanneer de gegevens worden uitgelezen, kan meestal worden vastgesteld wat de rem heeft geactiveerd, zodat onbedoelde activeringen in de toekomst worden voorkomen.

3. **Het zaagblad vervangen:** Wanneer de rem wordt geactiveerd, klapt de aluminium remklauw met grote kracht en snelheid in de tanden van het zaagblad. Dit veroorzaakt meestal dat de remklauw vastklemt in het blad. Wanneer u de remklauw uit het blad verwijdert, breken vaak een of meer hardmetalen tanden van het blad af. Daarom is het bijna altijd noodzakelijk om het zaagblad te vervangen of te laten repareren nadat het veiligheidssysteem is geactiveerd. Zie **HET ZAAGBLAD VERVANGEN** op pagina 68.

Zodra het terugtrekken van het asblok is gereset en de remcartridge en het zaagblad zijn vervangen, is de zaag weer klaar voor gebruik.



### **BELANGRIJK:**

Lees de belangrijke aanvullende informatie over het SawStop-veiligheidssysteem in de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is inbegrepen.

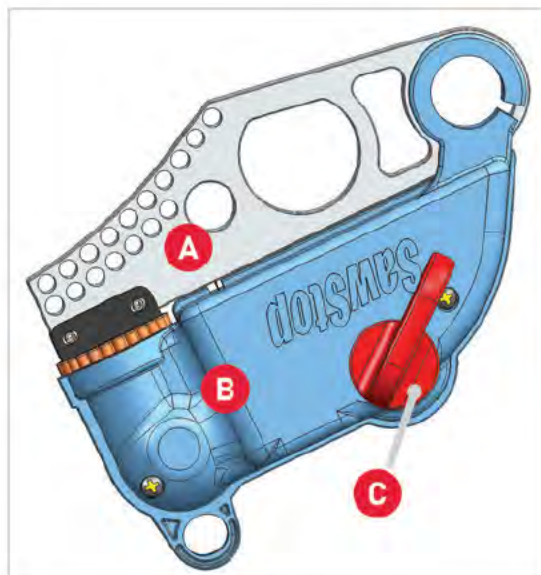
## **REMCARTRIDGE**



### **WAARSCHUWING:**

Probeer nooit het veiligheidssysteem opzettelijk te activeren.

De SawStop-remcartridge bevat een afgesloten behuizing met de elektronica van het SawStop-systeem en een aluminium blok dat de remklauw (A) wordt genoemd. De afgesloten behuizing (B) bevat ook een hogesnelheidsactuator die de remklauw in de tanden van het zaagblad duwt zodra accidenteel contact wordt gedetecteerd. De cartridgesleutel (C) vergrendelt de cartridge op zijn plaats zodra deze is geplaatst. (Zie de gedetailleerde installatie-instructies verderop in dit hoofdstuk.)





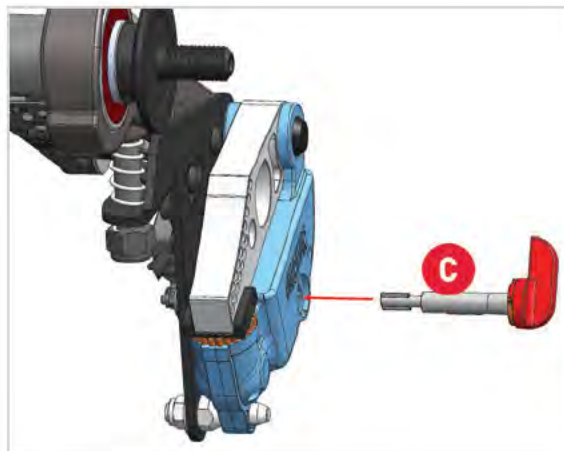
## **BELANGRIJK:**

Lees de belangrijke aanvullende informatie over het SawStop-veiligheidssysteem in de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is inbegrepen.

Zoals bij elk elektronisch onderdeel moet met remcartridges zorgvuldig worden omgegaan. Bewaar remcartridges op een veilige, droge plaats wanneer ze niet in gebruik zijn.

De remcartridge moet worden vervangen zodra de rem is geactiveerd. De remcartridge moet ook worden vervangen wanneer u wisselt tussen 10" (254 mm of 250 mm) standaardbladen en groefzaagsets. Voor groefzaagsneden moet de optionele groefzaagremcartridge worden geïnstalleerd. De SawStop-groefzaagcartridge is identiek aan de standaardremcartridge, met uitzondering van de remklauw. De groefzaagremklauw is groter dan de standaardremklauw om de breedte en diameter van 8" (203 mm) groefzaagsets te kunnen opvangen. Andere groottes groefzaagsets of standaard 10" (254 mm of 250 mm) bladen zijn niet compatibel met de groefzaagcartridge.

Het vervangen van de remcartridge is een eenvoudig proces. Het veiligheidssysteem laat de motor niet starten tenzij de remcartridge correct is geïnstalleerd. De remcartridge is gemonteerd onder de tafel en achter het zaagblad. Uitlijningsgaten in het chassis van de cartridge vallen over een grote draaipun (D) en een kleinere positioneringspun (E). Zowel de draaipun als de positioneringspun steken uit de cartridgebeugel die de positie van de cartridge bepaalt. De cartridgebeugel bevat ook een datakabel die zichzelf uitlijnt met de connector in de zijkant van de cartridge. Een cartridgesleutel (C) wordt gebruikt om de remcartridge stevig tegen de cartridgebeugel te vergrendelen.



## REMCARTRIDGE VERVANGEN



### **WAARSCHUWING:**

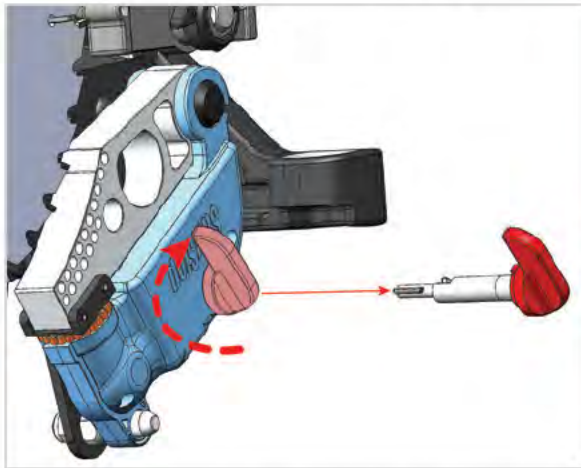
Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

1. Om de cartridge te vervangen, stelt u de hellingshoek in op 0° en draait u het zaagblad naar de maximale hoogte. Dit geeft het beste toegang tot de remcartridge.
2. Verwijder het inzetstuk uit de tafel.
3. Draai de klemhendel van de zaagbeschermkap volledig omhoog om ruimte te maken voor het verwijderen van de remcartridge.



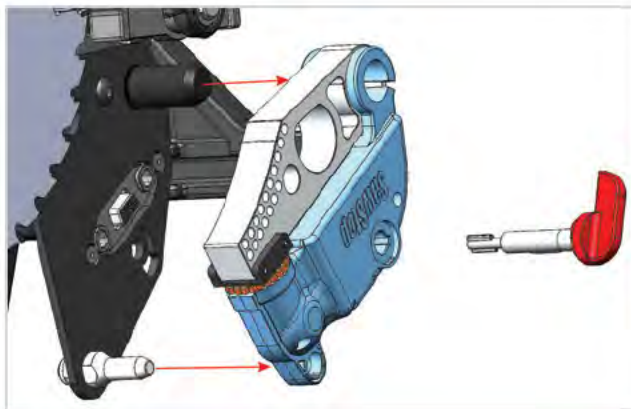


4. Verwijder de cartridgesleutel door deze 90° met de klok mee te draaien en hem vervolgens uit de cartridge te trekken. Leg de cartridgesleutel apart om te gebruiken met de nieuwe cartridge.



Het kan enige kracht kosten om de sleutel te draaien en uit te nemen. Zorg ervoor dat u de sleutel een volledige 90° draait, omdat deze anders niet kan worden verwijderd.

5. Als de remcartridge niet is geactiveerd, schuift u de remcartridge naar rechts totdat deze beide pennen vrijmaakt.



#### **WAARSCHUWING:**

Laat rempatronen niet vallen, sla er niet op of stel ze niet op een andere manier bloot aan misbruik. Bovendien kan de hogesnelheidsactuator onverwacht worden geactiveerd als gevolg van schade, waardoor de rempal met zeer hoge snelheid en grote kracht van de behuizing wordt geduwd. Dit kan leiden tot ernstig letsel.

## **EEN GEACTIVEERDE REMCARTRIDGE VERWIJDEREN**



#### **WAARSCHUWING:**

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

Wanneer de rem is geactiveerd, stopt het zaagblad met draaien en kan het onder de tafel zakken. U moet de rem en het zaagblad vervangen om uw zaag te resetten. Wanneer de remcartridge wordt geactiveerd, zal de remklauw zich meestal vastzetten op het zaagblad of de groefzaagset. Daarom is het doorgaans het eenvoudigst om het zaagblad en de remcartridge samen te verwijderen.

1. Om de remcartridge en het zaagblad samen te verwijderen, verwijdert u eerst de zaagbladmoer en de cartridgesleutel zoals beschreven in de vorige paragraaf.
2. U kunt het zaagblad en de remcartridge gelijktijdig verwijderen door afwisselend het blad en vervolgens de cartridge naar rechts te bewegen om ze van de as en de bevestigingspennen van de cartridge te laten 'lopen'.
3. Vaak kunt u ze met de hand naar rechts laten 'lopen'. Als er meer kracht nodig is, gebruik dan een steeksleutel voor het zaagblad als hefboom. Plaats hiervoor één uiteinde van de sleutel tussen het zaagblad en de zijkant van het asblok, waarbij u voorzichtig om de stofkap heen manoeuvreert. Duw het zaagblad nu een klein stukje weg van de asflens.



#### **BELANGRIJK:**

Plaats de steeksleutel niet tegen de stofkap, omdat de stofkap kan breken.

4. Verwijder de steeksleutel voor het zaagblad uit het zaagbladgebied en plaats het uiteinde van de sleutel tussen de remklauw en de cartridgebeugel. Wrik de cartridge voorzichtig een klein stukje los van het asblok.
5. Beweeg het zaagblad en de cartridge bij elke stap slechts een klein stukje om klemmen te voorkomen. Elke stap mag niet groter zijn dan de afstand van één of twee schroefdraden op de as.



6. Herhaal deze afwisselende stappen (stap 3 en 4) om de cartridge en het zaagblad af te laten 'lopen'. Er kan aanzienlijke kracht nodig zijn om de cartridge van de bevestigingspen los te wrikken als de remklauw bij het stoppen van het blad vervormd is en de draaipunten heeft vastgeklemd.

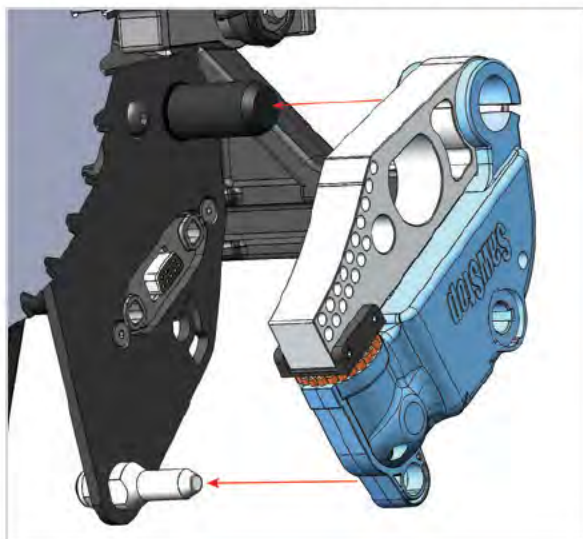
## EEN VERVANGENDE REMCARTRIDGE INSTALLEREN

### ! BELANGRIJK:

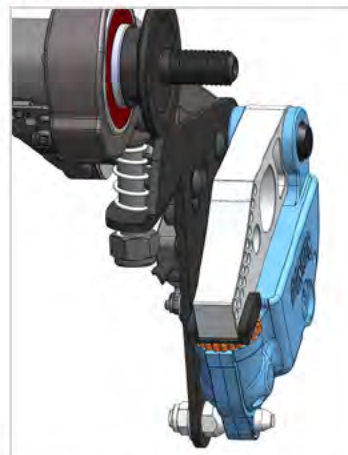
Lees de belangrijke aanvullende informatie over het SawStop-veiligheidssysteem in de handleiding **Veiligheids- en algemene gebruiksinstructies voor zaagtafels** die bij uw zaag is inbegrepen.

Om een remcartridge te installeren, volgt u de onderstaande stappen.

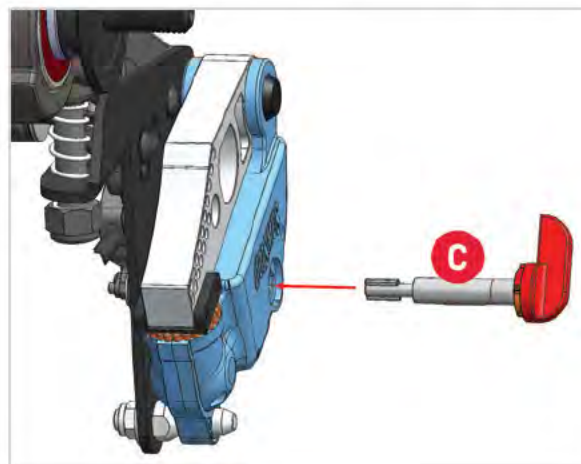
1. Lijn de montagegaten in de cartridge uit met de draaipunten en de positioneringspen in de zaag.



2. Schuif de cartridge op de pennen totdat deze tegen de montagebeugel rust. De cartridge zal automatisch uitlijnen met een datakabel die in de zaag is gemonteerd.

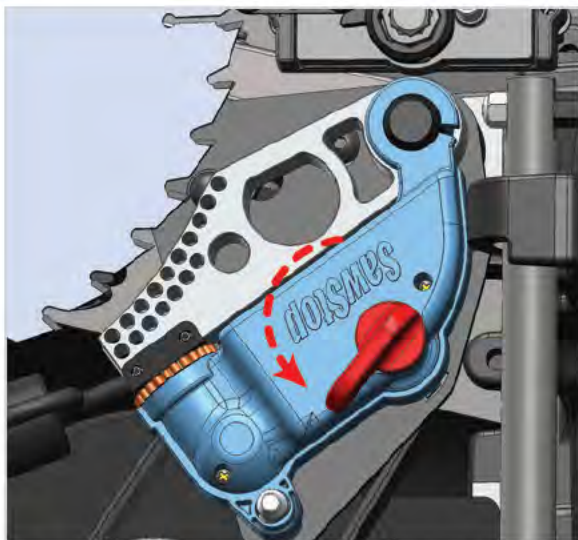


3. Steek de cartridgesleutel in het gat in de behuizing van de cartridge. De as van de sleutel heeft een rand die moet worden uitgelijnd met een groef in het gat. Daardoor kan de sleutel alleen in het gat worden gestoken wanneer de rode hendel naar de remklauw wijst.



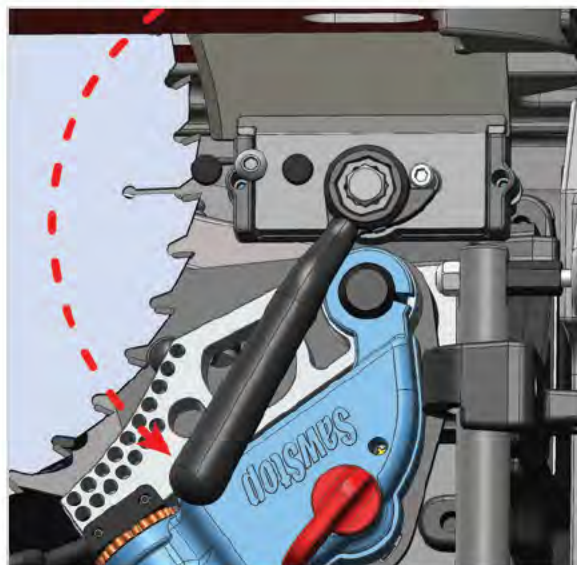


4. Draai de sleutel 90° tegen de klok in om de cartridge op zijn plaats te vergrendelen. De sleutel kan niet draaien tenzij deze volledig tegen de zijkant van de cartridgebehuizing is geplaatst en de cartridgebehuizing tegen de cartridgebeugel is gedrukt.



Zodra de sleutel naar de vergrendelde positie is gedraaid, kan deze niet meer worden verwijderd en wordt de cartridge vergrendeld. Het draaien van de sleutel naar de vergrendelde positie activeert ook een schakelaar in de cartridge die aan het veiligheidssysteem doorgeeft dat de cartridge correct is geplaatst en vergrendeld. Het systeem zal niet toestaan dat de zaag wordt gestart als de schakelaar niet is geactiveerd. Als u probeert de zaag in te schakelen terwijl de sleutel niet in de vergrendelde positie staat, knipperen de LED's op de schakelkast met een statuscode die aangeeft dat de sleutel in de AAN-stand moet worden gedraaid. De sleutel naar AAN draaien betekent de sleutel naar de vergrendelde positie draaien.

5. Draai de klemhendel van de zaagbeschermkap volledig tegen de klok in om de spreider of het spouwmes vast te zetten.



6. Monteer het zaagblad of de groefzaagset zoals beschreven in op page 68 en stel de rempositie af zoals beschreven in de volgende paragraaf.



#### **WAARSCHUWING:**

Controleer altijd de positie van de rem en stel deze indien nodig bij na het vervangen van de remcartridge of het zaagblad. Een onjuist gepositioneerde rem kan de tijd verlengen die nodig is om het blad bij accidenteel contact te stoppen of ertoe leiden dat de rem onverwachts wordt geactiveerd als het zaagblad de rem raakt.

## **DE REMPOSITIE AFSTELLEN**



#### **WAARSCHUWING:**

Stel de positie van de remcartridge nooit af terwijl het zaagblad draait.

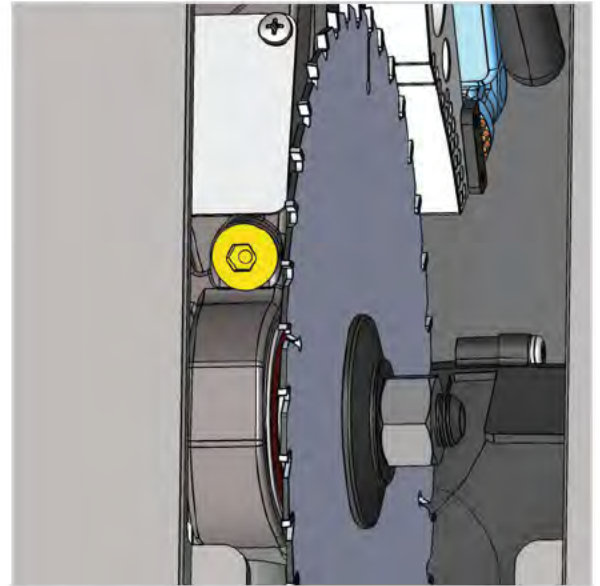
Het is belangrijk om de afstand tussen de remcartridge en het zaagblad nauwkeurig af te stellen. Als de rem te ver van het zaagblad afstaat, doet het veiligheidssysteem er langer over dan nodig is om het blad te stoppen. Als de rem echter te dicht bij het zaagblad staat, kan een deel van het blad de rem raken en deze activeren.





De afstand tussen de remcartridge en het zaagblad wordt afgesteld met de gele remafstelbout bovenop het asblok.

1. Om de remafstelbout te bereiken, stelt u de hellingshoek in op 0° en stelt u de hoogte van het zaagblad in op ongeveer 38 mm (1½") boven het tafeloppervlak. De bout is toegankelijk via de opening in het tafeloppervlak. De kop van de bout is geel geverfd voor goede zichtbaarheid.



#### **WAARSCHUWING:**

Schakel altijd de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aan uw zaag werkt of deze onderhoudt.

De exacte diameters van zaagbladen kunnen variëren. Bovendien zijn bladen die één of meerdere keren opnieuw geslepen zijn meestal kleiner dan de door de fabrikant opgegeven maat. Controleer daarom altijd de afstand tussen het zaagblad en de rem wanneer u een ander zaagblad of een andere remcartridge installeert.

2. Met de meegeleverde 8 mm-inbussleutel draait u de remafstelbout met de klok mee om de afstand tussen de remcartridge en de rand van het zaagblad te verkleinen of tegen de klok in om de afstand te vergroten. Stel de rempositie af zoals nodig om de afstand tussen de tanden van het zaagblad en het dichtstbijzijnde punt van de remcartridge in te stellen tussen 1/16" en 1/8".

3. Een afstelmaat voor de zaagbladafstand is inbegrepen bij de gereedschappen in de montageset van de zaagtafel. Plaats de punt van de afstelmaat tussen de dichtstbijzijnde punten van het zaagblad en de remcartridge om de juiste afstand in te stellen.



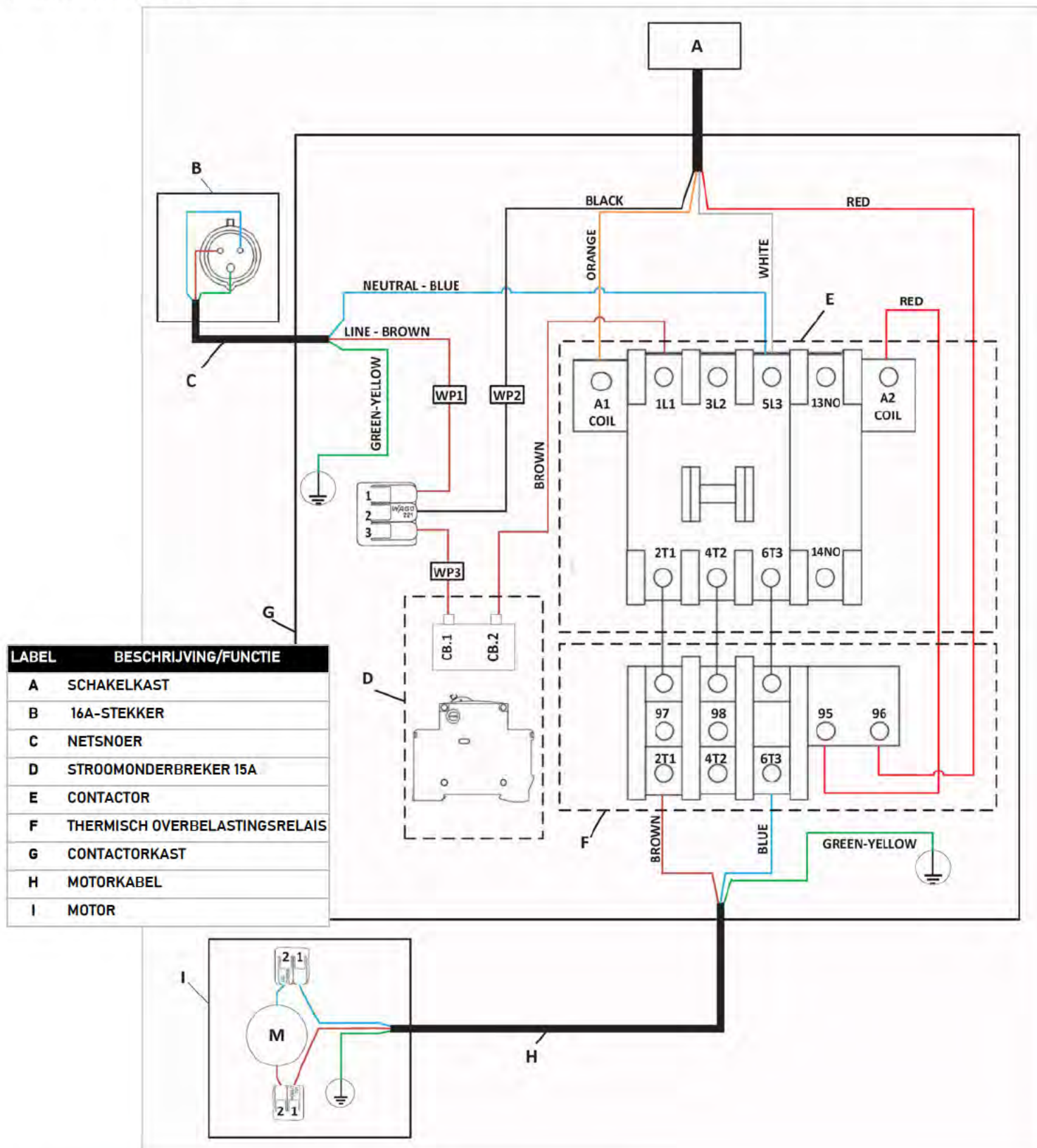
De twee sleuven in de afstelmaat voor de zaagbladafstand dienen voor het opbergen van de 8 mm-inbusleutel die wordt gebruikt om de rempositie af te stellen (beschreven in stap 2). De afstelmaat voor de zaagbladafstand bevat ook magneten, zodat deze aan de zijkant van de behuizing van de Professional Cabinet Saw kan worden bevestigd.

4. Na het afstellen van de rempositie en voordat u de zaag start, draait u het zaagblad minstens één volledige omwenteling met de hand. Controleer tijdens het draaien de afstand tussen de remklauw en het zaagblad om te bevestigen dat geen enkel deel van het blad in contact komt met de remklauw.



# ELEKTRISCH SCHEMA

Reparaties aan de besturingskast van de machine moeten worden uitgevoerd door de oorspronkelijke fabrikant of een erkende serviceprovider.



# PROBLEMEN OPLOSSEN

| PROBLEEM                                                                                                                       | MOGELIJKE OORZAAK/OORZAKEN                                                                  | OPLOSSING                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De motor start niet en beide statuslampjes op de schakelkast zijn uit.                                                         | Er staat geen stroom op de zaag.                                                            | Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar de zaag ingeschakeld is en dat de juiste spanning wordt geleverd. |
|                                                                                                                                | Er is geen remcartridge in de zaag geïnstalleerd.                                           | Installeer de remcartridge (see page 71).                                                               |
|                                                                                                                                | De remcartridge is defect.                                                                  | Vervang de remcartridge door een nieuwe cartridge (see page 71).                                        |
| De motor start niet: de aan/uit-schakelaar staat aan, het witte statuslampje brandt continu en het groene statuslampje is uit. | De remcartridge is defect.                                                                  | Vervang de remcartridge door een nieuwe cartridge (see page 71).                                        |
| De motor start langzaam en/of bereikt niet de volledige werksnelheid.                                                          | De elektrische voedingsspanning is te laag.                                                 | Controleer of de zaag de juiste spanning krijgt.                                                        |
|                                                                                                                                | De riem is versleten of slipt.                                                              | Vervang de riem.                                                                                        |
| De motor stopte onverwacht tijdens het gebruik, maar de rem werd niet geactiveerd.                                             | Er werd tegen de Start/stop-knop gestoten.                                                  | Zorg ervoor dat de Start/stop-knop in de UIT-stand staat en start de zaag opnieuw.                      |
|                                                                                                                                | Het te zagen materiaal overbelast het veiligheidsdetectiesysteem (bijv. groen of nat hout). | Gebruik een andere houtsoort of snede in de Bypass-modus (see page 42).                                 |
|                                                                                                                                | De elektrische voeding van het systeem viel, althans tijdelijk, uit.                        | Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar de zaag ingeschakeld is en dat u de juiste spanning gebruikt.     |
|                                                                                                                                | De remcartridge is defect.                                                                  | Vervang de remcartridge door een nieuwe cartridge (see page 71).                                        |
| Kan de zaag niet in de Bypass-modus inschakelen.                                                                               | De procedure voor het starten van de zaag in Bypass-modus is niet voltooid.                 | Volg de stappen voor het starten van de zaag in Bypass-modus (see page 42).                             |
|                                                                                                                                | De omleidingsvergrendelingsleutel zit niet goed op zijn plaats.                             | Steek de Bypass-sleutel volledig in.                                                                    |



| PROBLEEM                                                         | MOGELIJKE OORZAAK/OORZAKEN                                                                                             | OPLOSSING                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De rem werd geactiveerd, hoewel er niet per ongeluk contact was. | Een elektrisch geleidend materiaal heeft contact gemaakt met het blad, de as of de asschijf.                           | Zorg ervoor dat er geen metaal of ander geleidend materiaal in aanraking komt met het blad, de as of de poelie. Gebruik de Bypass-modus om geleidende materialen te snijden (see page 42).      |
|                                                                  | Het splijtmes of het spouwmes kwam in contact met het blad.                                                            | Zorg ervoor dat het splijtmes of het spouwmes uitgelijnd is en stevig vastgeklemd zit. Er moet een afstand van 4–8 mm zijn tussen het zaagblad en de spreider of het spouwmes).                 |
|                                                                  | Het blad maakte contact met de rempal.                                                                                 | Zorg ervoor dat er een ruimte van 1,5 mm tot 3 mm is tussen de tanden van het blad en het dichtstbijzijnde punt op de remcartridge. Gebruik alleen een 10" blad met een standaard remcartridge. |
| Het blad raakt de rempal tijdens de installatie.                 | Het blad heeft de verkeerde maat.                                                                                      | Gebruik alleen een 10" blad met een standaard remcartridge.                                                                                                                                     |
| Kan de cartridgesleutel niet installeren.                        | De sleutel is niet goed gedraaid om uitgelijnd te worden met het sleutelgat in de cartridge.                           | Draai de sleutel zodat de hendel recht naar de rempal wijst.                                                                                                                                    |
|                                                                  | De as van de cartridgesleutel zit vast in de cartridge of op de cartridgehouder.                                       | Probeer de sleutel te installeren terwijl u omhoog of omlaag op de sleutel of cartridge drukt.                                                                                                  |
| Het omhoog of omlaag brengen van het blad voelt of klinkt ruw.   | Het uitlijnblokje is versleten, beschadigd of moet gesmeerd worden. De verhogingsrail is vuil en moet gesmeerd worden. | Onderdelen reinigen en opnieuw invetten.                                                                                                                                                        |
|                                                                  | De terugloopblokkering is versleten.                                                                                   | Neem contact op met SawStop Service.                                                                                                                                                            |
| De zaag maakt geen nauwkeurige schuine zaagsneden.               | De kantelbegrenzers zijn niet goed afgesteld.                                                                          | Stel de kantelbegrenzingsaanslagen af.                                                                                                                                                          |
|                                                                  | De hellingshoekindicator is niet goed afgesteld.                                                                       | Pas de hellingshoekindicator aan.                                                                                                                                                               |
| Kan de remcartridge niet verwijderen.                            | De cartridgesleutel is nog geïnstalleerd.                                                                              | Verwijder de cartridgesleutel.                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | De cartridge zit vast op de draaipin en de positioneerpin.                                                             | Wrik de cartridge van de pennen met een bladmoersleutel (see page 72).                                                                                                                          |

| PROBLEEM                                  | MOGELIJKE OORZAAK/OORZAKEN                                                                      | OPLOSSING                                                                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan de remcartridge niet installeren.     | De gaten in het remcartridgehuis zijn niet uitgelijnd met de pen en de positioneerpen.          | Zorg ervoor dat de montagegaten in de remcartridge uitgelijnd zijn met de draai- en positioneerpen.          |
|                                           | Er zit vuil op de draai- of positioneringspennen of in de montagegaten van de cartridge.        | Zorg ervoor dat de pennen en montagegaten schoon en vrij van obstructies zijn.                               |
|                                           | Het blad grijpt in op de rempal.                                                                | Gebruik alleen een 10" blad met een standaard remcartridge.                                                  |
| Kan de cartridgesleutel niet verwijderen. | De cartridgesleutel is niet in de stand ONTGRENDELD gedraaid.                                   | Draai de sleutel rechtsom totdat hij stopt.                                                                  |
|                                           | De as van de cartridgesleutel zit vast in de cartridge of op de montagebeugel van de cartridge. | Probeer de sleutel te draaien en te verwijderen terwijl u omhoog of omlaag op de sleutel of cartridge drukt. |



# OPMERKINGEN



# OPMERKINGEN







## **USA/CANADA**

### **SawStop, LLC**

11555 SW Myslony St,  
Tualatin, OR 97062 USA

### **[SawStop.com/support](https://SawStop.com/support)**

[Service@SawStop.com](mailto:Service@SawStop.com)  
(503) 582-9934

Parts available for purchase at [SawStop.com](https://SawStop.com)

## **EUROPE/UK**

### **TTS Europe SE**

Wertstrasse 20  
73240 Wendlingen a.N., DE

### **UK Regulatory**

Authorised Rep Compliance Ltd., ARC House,  
Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK.

### **[SawStop.eu/support](https://SawStop.eu/support)**

[SupportEurope@SawStop.com](mailto:SupportEurope@SawStop.com)

## **AUSTRALIA**

### **[Carbatec.com.au/contact](https://Carbatec.com.au/contact)**

[customercare@carbatec.com.au](mailto:customercare@carbatec.com.au)