

FESTOOL

**Nooit was
zwaar zo licht.**

PRECISIO[®] CS 50 – de lichtste
tafeltrekzaag ter wereld



**Gereedschap
voor het beste resultaat**

De tafeltrekzaag PRECISIO® CS 50
 Alle voordelen in één oogopslag

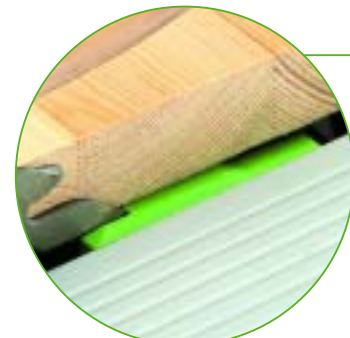
Alles perfect in de hand.
De PRECISIO® CS 50 – voorbeeldig in flexibiliteit en gebruiksgemak.

De Precisio-familie van Festool heeft zich uitgebreid: de nieuwe CS 50. Met deze extreem lichte tafeltrekzaag bent u nu ook voor wisselende montagewerkzaamheden het beste uitgerust. Voorzien van een groot aantal nieuwe technische oplossingen maakt de CS 50 het werk niet alleen gemakkelijker, maar ook sneller en beter.

Buitengewoon in gemak, precisie en veelzijdigheid – de CS 50 is de perfecte combinatie voor materiaalangepast zagen met kwalitatief hoogwaardig werkresultaat.



Slechts 17,4 kg!



Splintervrij zagen.

Ideale snijranden aan beide kanten van het werkstuk. De meelopende splinterbescherming zorgt ervoor dat uw werk er beter uitziet.



Een wereldprimeur!

Vliegensvlug wisselen zonder gereedschap.

Met de FastFix-zaagbladwisseling maakt Festool op materiaal afgestemd werken gemakkelijker. Want het passende blad is in een oogwenk gemonteerd – en dat geheel zonder gereedschap.



Flexibel.

De hoekaanslag is 180° draaibaar en kan probleemloos en zonder omslachtige bevestiging aan elke zijkant worden gebruikt: De CS 50 is zo in een handomdraai van afkortzagen omgezet in schulpen.



Stofarm werken.

Schone prestaties dankzij dubbele inzet. Met de dubbele afzuiging aan de boven- en onderzijde van het werkvlak houdt u uw werkruimte schoon en beschermt u tegelijkertijd uw gezondheid.



In één haal afgekort.

Met de CS 50 maakt u echt productie: Zelfs bij 45° kort u 200 mm brede panelen met slechts één haal af.



Alles in de hand.

Ergonomisch werken dankzij de nieuwe multifunctionele handgreep: Of het nu gaat om het in- en uitschakelen, de toeren-talregeling, het trekmechanisme, een korte inwerkingstelling of de snel-uit-functie – alle belangrijke bedieningsfuncties zijn op één plek te vinden.



Hoek eenvoudig ingesteld.

Zelfs hoekzaagsnedes voert u met de CS 50 nauwkeurig en gemakkelijk uit, want de zaagdiepte en zaaghoek worden met behulp van een comfortabel bedieningselement ingesteld.



Gemakkelijk en meegaand.

Gering gewicht en geïntegreerde opklappoten: De CS 50 laat zich uitgesproken gemakkelijk transporteren en is binnen de kortste keren opgebouwd. Zo heeft u de keuze tussen twee werkhoogtes (ook verstekzagen mogelijk in de lage werkstand).



Altijd paraat.

Altijd bij de hand en tegelijk tegen stof beschermd: In de zaagbladbox zijn maximaal 4 hoogwaardige Festool zaagbladen niet alleen het best opgeborgen, u heeft ook voor alle soorten materiaal het juiste blad bij de hand.³⁾

De Festool zaagblad-competentie

Speciaal op uw behoeften afgestemd

Tijd om te wisselen: Voor elke toepassing het optimale blad.

Wij laten gebaande wegen achter ons. Met de nieuwe zaagbladwisseling zonder hulp van gereedschap zorgt Festool voor een **wereldprimeur**. Dankzij de special gevormde zaagbladopname en de snelspanmoer **wisselt u in recordtijd het zaagblad geheel zonder gereedschap**. Zelfs de spil-stop klikt automatisch in. Daarmee biedt Festool u een geheel nieuwe makkelijke manier van werken en ondersteunt u zo bij het dagelijkse werk.

Door de special gevormde zaagbladbevestiging is er geen onnodige speelruimte meer: De kracht wordt op een ideale manier overgedragen op het zaagblad, dat zich superieur door het materiaal trekt.



Moeiteloos verwijderen van de bodemplaat door de geïntegreerde drukveer.



Gemakkelijk toegang tot de zaag: De kap van de houder wordt met de draaiknop ontgrendeld, de spil-stop klikt automatisch in.



Uitklapbare draaigreep om de snelspanmoer los te draaien.



Het zaagblad kan eenvoudig van de opname worden verwijderd en gemakkelijk door een ander worden vervangen.

Het systeem brengt het voordeel.

Festool – dat betekent tientallen jaren lang ervaring op het gebied van zagen. Nauwelijks een andere fabrikant houdt zich zo intensief bezig met de ontwikkeling en productie van hoogwaardige hand-cirkel- en montagezagen. Maar dat is voor ons niet voldoende. Aansluitend op de systeemgedachte biedt Festool een volledig **programma kwalitatief hoogwaardige zaagbladen**.

Ieder Festool zaagblad wordt vervaardigd om te voorzien in de behoeften van onze klanten. Dit geldt ook voor de zaagbladen van de CS 50. Deze werden speciaal ontwikkeld en in uitvoerige tests uitgetoet. Het **hoogwaardige** staal van het basislichaam en de zaagtanden van **zeer fijnkorrelig hardmetaal** staan evenzeer garant voor de hoge kwaliteit als het **computergestuurde productieproces**. Hierdoor worden zaagbladen met de beste eigenschappen verkregen, bladen die beschikken over een hoge zaagkwaliteit, een lange levensduur, een optimale spaanafvoer en een trillings- en geluidsarme loop, en bladen die goed kunnen worden nageslepen.

Festool biedt u oplossingen die afgestemd zijn op het te bewerken materiaal. Elk van de vijf zaagbladtypen van de CS 50 is bestemd voor een bepaald toepassingsgebied. Naast de kwaliteit van de zaagsnede, het gebruiksgemak en de lange levensduur (de zaagtijd totdat de zaag aangescherpt moet worden) staan de zaagbladen op hun eigen terrein borg voor een **optimaal arbeidsresultaat**. Dit spaart tijd en kosten voor het naslijpen.

Wisselen loont zich dus! De professionele vakman weet dat goed gereedschap het werk aanzienlijk lichter maakt, waardoor veel geld wordt bespaard.



Zaagbladwisseling zonder gereedschap, dankzij de special gevormde zaagbladbevestiging en de snelspanmoer.

Panther-cirkelzaagblad



Om snel en met weinig krachtsinspanning te zagen, met name bij het zagen in de lengterichting van massief hout. Deze geringe krachtsinspanning wordt verkregen door de speciale zaaghoek. Geschikt voor hard- en zacht hout.

Zaagbreedte: 2,6 mm
 Spaanhoek: 28°
 Tandvorm: Panther-wisseltand
 Aantal tanden: 16
 Type: HW 190 x 2,6 FF PW 16
 Bestelnr.: 492 049

Universeel-cirkelzaagblad¹⁾



De allrounder voor het bewerken van alle houtsoorten en houtmateriaal (bijv. spaanplaat), evenals van bouwmaterialenplaten en zachte kunststof.

Zaagbreedte: 2,6 mm
 Spaanhoek: 10°
 Tandvorm: Wisseltand
 Aantal tanden: 32
 Type: HW 190 x 2,6 FF W 32
 Bestelnr.: 492 048

Fijngetand cirkelzaagblad



Het fijne zaagblad zaagt zuiver en splinterarm dwarsneden in massief hout en geplastificeerd of gefineerd plaatmateriaal.

Zaagbreedte: 2,4mm
 Spaanhoek: 8°
 Tandvorm: Wisseltand met een ongelijke tandverdeling
 Aantal tanden: 48
 Type: HW 190 x 2,4 FF W 48
 Bestelnr.: 492 050

Cirkelzaagblad voor laminaat/minerale grondstoffen



Speciaal zaagblad voor laminaatpanelen en minerale grondstoffen. Dankzij het speciale, zeer fijnkorrelige hardmetaal is dit zaagblad ideaal voor dit materiaal en is de levensduur ervan vele malen langer dan standaard hardmetalen bladen.

Zaagbreedte: 2,6 mm
 Spaanhoek: 4°
 Tandvorm: Trapeziumvlaktand
 Aantal tanden: 54
 Typ: HW 190 x 2,6 FF TF 54
 Bestelnr.: 492 052

Cirkelzaagblad voor aluminium/kunststof



Voor aluminium profielen en profielplaten en voor harde en versterkte kunststof.

zaagbreedte: 2,6 mm
 Spaanhoek: -5°
 Tandvorm: Trapeziumvlaktand
 Aantal tanden: 58
 Type: HW 190 x 2,6 FF TF 58
 Bestelnr.: 492 051

¹⁾ Bij de levering inbegrepen.

Die maakt het u gemakkelijk: PRECISIO® CS 50 voor meer comfort bij het werk.

Gewicht



Altijd van de partij.

Eén voordeel van de nieuwe CS 50 merkt men bij de eerste kennismaking: Het zeer geringe gewicht van 17,4 kg en de compacte uitvoering maken de Preciso CS 50 mobiel voor elke toepassing.

De CS 50 is even licht als stabiel: Het speciale kunststof materiaal van de **honingraatconstructie** van de dragers en langsverstevingen zorgen voor een minimaal gewicht en een grote stabiliteit.

Geen gestruikel meer: De praktische kabelopwikkeling en de in de machine geïntegreerde opklappoten van de CS50 voorkomen dit. Zo is de CS 50 bovendien razendsnel opgesteld en klaar voor gebruik. Hierbij heeft u altijd de keuze tussen twee werkhogtes nl. 32 cm of 90 cm.



Eenvoudig uitklappen: Stevige stand en spelingsvrije klemming.



Stevig op de grond: De poten kunnen veilig en gemakkelijk worden ingeklapt.



Geïntegreerde kabelopwikkeling voor meer veiligheid bij het transport.

Bediening



Alles in één hand.

Met het trekmechanisme, de inschakeling op continu- of kort gebruik, de sneluitschakeling of toerentalinstelling – met de **multifunctionele greep** zijn alle bedieningselementen in één hand verenigd.

Deze comfortabele sturing van de apparaatfuncties wordt mogelijk gemaakt door **toepassing van digitale elektronica**. Hierdoor kunnen alle bedieningsfuncties van het apparaat centraal worden gestuurd.

U kunt bijvoorbeeld zo **op de millimeter precies** op het aanzagpunt afgaan, inschakelen, zagen en uitschakelen. En u bent klaar. Dit biedt veiligheid met het hoogste bedieningscomfort.



Functionaliteit



Praktisch voor alle toepassingen.

Bespaar op een tweede apparaat: Als tafeltrekzaag combineert de CS 50 twee manieren van zagen, want hiermee zijn **afkort- en lengtezaagsnedes** zonder ombouw mogelijk.

Met de **hoekaanslag**, die 180° kan worden gedraaid, wordt het aantal toepassingsmogelijkheden enorm groot. Zo kan soepel worden overgeschakeld tussen afkort- en lengtezaagsnedes, zonder tijdrovende ombouw. En bovendien worden met de arrêterpunten binnen de kortste tijd uiterst precieze hoekinstellingen gerealiseerd.



Probleemloos wisselen van afkorten in langszagen.



Rondom vrij inzetbare hoekaanslag.



Afkortsnedes tot 294 mm.



200 mm panelen bij 45° met één haal afkorten.

Precisie



Draaien, zwenken, hoekzaagsnede.

Bij de CS 50 worden alle hoeken en maten op één plaats ingesteld. Door de **ergonomische vormgeving** van de bedieningselementen en de gemakkelijk af te lezen schalen en maatstaven houdt u ook bij veeleisende zaagwerkzaamheden altijd het overzicht.

Alle schalen van de CS 50 kunnen worden ingesteld. Zo is **een exacte instelling van de zaaghoeken** en van de zaagbladsterkten mogelijk.

Precisie op eenvoudige wijze biedt het verzinkbare spouwmes: Eenvoudig naar beneden drukken en de CS 50 is toegerust voor alle verdeckte snedes – zonder omstandige uitbouw.



Hoekzaagsnedes tot 47° – exact gejusteerd.



Meebewegende splinterbescherming voor splintervrije snedes.



Praktisch: verzinkbaar spouwmes.



Skala's zijn instelbaar en kunnen worden ingesteld op de zaagbreedte.

Duurzaamheid



Doordacht en betrouwbaar.

Betrouwbaarheid in het gebruik en een lange levensduur – daarvoor zorgt bij de CS 50 de intelligent geprogrammeerde digitale elektronica. En de doordachte constructie van het apparaat, waarvoor hoogwaardig materiaal, zoals bijvoorbeeld een magnesiumlegering wordt gebruikt.

Motor, zaagblad en werkstuk staan bij de CS 50 onder speciale bescherming van de digitale elektronica. Deze reguleert automatisch het motortoerental en voert bij toenemende belasting extra stroom toe. Gelijktijdig wordt de oververhitting van de motor verhinderd en wordt **een hoge inschakelstroom onderdrukt**. Het apparaat loopt bijzonder zacht aan. Daarnaast zorgt de digitale elektronica ervoor dat het zaagblad met behulp van de veiligheidssnelrem snel afremt.

Waar de CS 50 wint aan lichtheid, daar is op veiligheid niet bezuinigd. Als apparaat voor mobiel gebruik is de CS 50 bijzonder solide gebouwd: De honingraatconstructie van de drager zorgt voor stabiliteit en bespaart gelijktijdig op massa. Alle beweeglijke delen zijn **berekend op continue belasting** en voldoen ook bij een robuuste inzet uitstekend.



De honingraatstructuur kan zeer zwaar worden belast.



Variabele toerentalregeling met digitale elektronica.

Efficiency

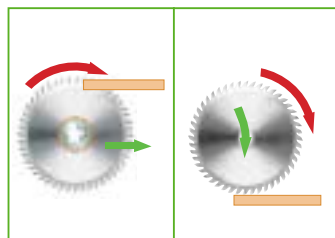


Zo snijdt het mes aan twee kanten.

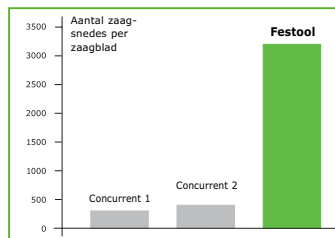
Zuiniger in het gebruik, superieur in hanteerbaarheid en spaarzaam in het gebruik van zaagbladen: De tafeltrekzaag CS 50 is het optimale apparaat voor afkorten en zagen in de lengte en dat zonder lastige ombouw.

Met de tafeltrekzaag zaagt u altijd **met de optimale invalhoek**. Zo wordt het zaagblad ontzien en is de levensduur in vergelijking met die van kapzagen **tot elf maal langer**. Het zaagprincipe bij tafeltrekzagen zorgt er ook voor dat de snijkraft tot vier maal minder is dan bij kapzagen. Deze voor Festool overtuigende resultaten zijn afkomstig van het **instituut voor gereedschapmachines** van de universiteit van Stuttgart.

Bron: bm-online 08/2002 "Ablängen von Paneelen: Zugsäge hat die Nase vorn" ("Afkorten van panelen: de trekzaag loopt op kop")



Optimale, gelijkmatige ingrijphoek. Ongunstige hoek bij het invallen.



De levensduur van zaagbladen vergeleken (laminaatpanelen).

Mobiel of stationair? Dat laten wij aan u over.

Als bijzonder lichte en precieze tafeltrekzaag is de CS 50 optimaal geschikt voor veelzijdige, mobiele montagewerkzaamheden. Hij kan echter nog meer: met de juiste systeemaccessoires verandert hij snel en moeiteloos in een volwaardig zaagstation. Met de juiste accessoires zijn ook afkortsnedes tot 830 mm lengte geen probleem voor u.



Afkortaanslag

De uittrekbare aanslag met maatband en aanslagruiter zorgt voor ondersteuning, aflegvlak en extra precisie.

Schuiftafel

Met een verlengde schuifweg maakt hij afkortsnedes tot 830 mm lengte mogelijk.

Tafelverlenging

Ingehangen aan het tafelluit-einde worden de werkstukken zo bij het zagen in de lengterichting extra ondersteund.

Steunstuk

Het volledig inschuifbare en aan beide zijden te gebruiken steunstuk ondersteunt werkstukken bij het afkortsagen.

Tafelverbreiding

Met het verbrede steunvlak voor lange werkstukken zijn parallelsnedes mogelijk tot 610 mm.

Hoekaanslag

U kunt hem 180° draaien en als dwars- of lengteaanslag gebruiken op elke willekeurige plaats.

Lengteaanslag

De lengteaanslag beschikt over een fijninstelling en de extra klemming achter voorkomt dat de aanslag verschuift.



Rolbok

Stabiliseert lange werkstukken bij lengte- en dwarsneden.

Zaagbladbox

Houdt maximaal 4 zaagbladen onder handbereik en beschermt ze tegen vuil en beschadiging.





CS 50 EB-Floor

Ideaal voor de parketteur.

- Met slechts 17,4 kg¹⁾ een lichtgewicht.
- 200 mm brede panelen bij 45° met één haal afkorten.

Uitvoering	Bestelnr.
Leveringsomvang: HW zaagblad Z 32, hoekaanslag, 3 x splinterbescherming, digitale MMC elektronica, duwlat, bedieningsgereedschap, in doos	
CS 50 EB-Floor	561 206



CS 50 EB

Optimaal toegerust voor montagewerkzaamheden.

- Uitgerust met opklappoten en stofafzuigset kan hij probleemloos worden gebruikt op bouwplaatsen en in de werkplaats.
- Stabiel en licht, houdt hij ook stand bij zwaar gebruik.

Uitvoering	Bestelnr.
Leveringsomvang: HW zaagblad Z 32, hoekaanslag, opklappoten, 3 x splinterbescherming, digitale MMC elektronica, stofafzuigset, duwlat, bedieningsgereedschap, in doos	
CS 50 EB	561 180

Technische gegevens	
Nominaal vermogen	1.200 W
Toerental zaagblad	2.000 – 4.200 min ⁻¹
Zaagdiepte bij 90°	0 – 52 mm
Zaagdiepte bij 45°	0 – 37 mm
Trekweg	304 mm
Afkortbreedte bij 16 mm dikte	294 mm
Max. schulpbreedte	223 mm
Zaagblad-diameter	190 mm
Schuine stand	0(-2)° tot 45(47)°
Aansluiting stofafzuiging	D 27/36 mm
Gewicht CS 50 EB Floor ¹⁾	17,4 kg
Gewicht CS 50 EB ¹⁾	19,5 kg
Gewicht hoekaanslag	1,7 kg
Werkhoogte	320 mm
met poten	900 mm



¹⁾ Zonder hoekaanslag en accessoires.

Systeemaccessoires	Naam en gebruik
	Schuiftafel voor CS 50 eenvoudige en snelle (de)montage; comfortabele schuiftafel; twee bevestigingsposities; max. zaaglengte bij het afkortzagen: 830 mm CS 50 ST, Bestelnr. 492 100
	Tafelverlenging voor CS 50 eenvoudige montage; neerklapbaar, 400 mm lang steunstuk; voor het ondersteunen van lange werkstukken bij het zagen in de lengterichting CS 50 VL, Bestelnr. 492 092
	Tafelverbreiding voor CS 50 met in te stellen maatschaal; eenvoudige en snelle (de)montage; voor het veilig en precies zagen op breedte; max. zaagbreedte bij het zagen in de lengterichting: 610 mm CS 50 VB, Bestelnr. 492 090
	Lengteaanslag voor CS 50 met fijninstelling en tegenoverliggende klemming; vanaf de voorzijde te bedienen; met verstelbaar aanslagprofiel voor precies en veilig zagen in de lengterichting CS 50 LA, Bestelnr. 492 095
	Steun voor CS 50 het volledig inschuifbare en aan beide zijden te gebruiken steunstuk ondersteunt werkstukken bij het afkortzagen. CS 50 AF, Bestelnr. 492 242
	Afkortaanslag voor CS 50, CS 70 voor het gebruik bij de CS 50 EB en de CS 70 EB; uittrekbaar, met steunpoten, oplegsteun, maatband en aanslagruiter Lengte: 1.200 – 2.050 mm CS 70 KA, Bestelnr. 488 063
	Hoekaanslag voor CS 50, CS 70 180° draaibare hoekaanslag met arrêterpunten; van alle kanten inzetbaar; voor het werken met 2 aanslagen CS 70 WA, Bestelnr. 488 451
	Aanslagruiter voor CS 50, CS 70 voor het aanslaan van werkstukken aan de afkortaanslag CS 70 KA en basis KA 100/200 CS 70 AR, Bestelnr. 488 560
	Aanslagruiter voor CS 50, CS 70 voor het aanslaan van werkstukken aan de hoekaanslag CS 50 WA en CS 70 WA en basis WRA 500 CS 70 WA-AR, Bestelnr. 491 712
	Splinterbescherming voor CS 50 voor tweezijdige splinterarme snijranden voor Precisio CS 50 Verpakkingsinhoud: 10 CS 50 SP/10, Bestelnr. 492 241
	Opklappoten voor CS 50 razendsnelle (de)montage van de zaag; maakt twee werkhoogten mogelijk CS 50 KB, Bestelnr. 492 245

Systeemaccessoires	Naam en gebruik
	Stofafzuigset voor CS 50, CS 70 Bij de levering van de Precisio CS 50 EB inbegrepen; bestaande uit: afzuigslang D 27 x 2,0 m, afzuigslang D 36 x 1,0 m, Y-aansluitstuk CS 70 AB, Bestelnr. 488 292
	Rolbok voor CS 50, CS 70 voor het ondersteunen van lange werkstukken bij zagen in de lengte- en dwarsrichting CS 70 RB, Bestelnr. 488 711
	Zaagbladbox voor CS 50 Om de optimale eigenschappen van de zaagbladen zo lang mogelijk te behouden, is nu de praktische zaagbladbox beschikbaar. Deze biedt niet alleen de noodzakelijke bescherming tegen vervuiling, maar zorgt ervoor dat de zaagbladen altijd daar zijn waar ze moeten zijn: direct bij de zaag. En snel bij de hand wanneer u ze nodig heeft. Leveringsomvang: zaagbladbox zonder inhoud. CS 50 SGA, Bestelnr. 492 228
Het zaagblad-programma van de CS 50 vindt u op pagina 5.	



CS 50 EB-Set

Alles voor een veeleisend gebruik.

- Een volwaardig zaagstation waarmee u probleemloos ook grote werkstukken kunt bewerken en zware werkzaamheden kunt uitvoeren.
- Eenvoudig te monteren, hiermee reduceert u de voorbereidingstijd zowel op de werkplek als in de werkplaats.
- Omvangrijke accessoires voor veelomvattende toepassingsmogelijkheden.

Uitvoering	Bestelnr.
Leveringsomvang: HW zaagblad Z 32, hoekaanslag, lengteaanslag, schuiftafel, tafelverlenging, tafelverbreiding, opklappoten, 3 x splinterbescherming, digitale MMC elektronica, stofafzuigset, duwlat, bedieningsgereedschap, in doos	
CS 50 EB-Set	561 199

Festool tafeltrekzaag

Daar zit systeem in: de *PRECISIO*® tafeltrekzagen.

Precisio – een naam, die nu bij Festool tafeltrekzagen voor een programma staat. Want de Precisio CS 50 vormt de perfecte aanvulling op de beproefde CS 70. Wat de sterke CS 70 presteert bij werkstukken van groot formaat, dat doet de CS 50 bij gebruik onderweg. Maar net zo effectief.

Want voor beide geldt: in één haal een perfecte zaagkwaliteit, een optimale en zeer veilige bediening, en een uitzonderlijk lange levensduur. In één woord: Precisio.

CS 70

CS 50

Online-productcatalogus

Service en info

Nieuws en acties

Dealer zoeken

Gebruikersvoorbeelden

3D-animatie

Uw link naar meer informatie...

De actuele Festool sites bieden u meer informatie over bijvoorbeeld

- het complete productprogramma
- interessante innovaties
- talrijke productanimaties
- vele nuttige toepassingsvoorbeelden
- het omvangrijke serviceaanbod.

En dat in alle rust.

FESTOOL

www.festool.nl

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstr. 20
D-73240 Wendlingen

vertegenwoordigd door

TTS Tooltechnic Systems BV
Divisie FESTOOL
Coenecoop 715
2741 PW Waddinxveen
Postbus 39
2740 AA Waddinxveen
Telefoon: 0182-621940
Fax: 0182-621949
E-mail: info-nl@tts-festool.com



Om welke garantieperiode het ook gaat – met Festool bent u gegarandeerd beter uit. Festool verleent bij deskundig gebruik een garantie van¹⁾ 2 jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie wordt automatisch met 1 jaar – tot in totaal 3 jaar – verlengd, als u de bij elke nieuwe machine gevoegde garantiekaart volledig ingevuld binnen 30 dagen na de datum van aankoop naar Festool stuurt.

Drie jaar garantie – dit betekent vooral drie jaar zekerheid.



¹⁾ Binnen de EU conform handleiding.