



BOREN & SCHROEVEN

Productprogramma

FESTOOL
Werkzeuge für höchste Ansprüche

Accuschroefboormachines zijn niets bijzonders. Een extra reden om voor Festool te kiezen.

Een accuschroefboormachine heeft een aantal basisfuncties. Hij moet zo lang mogelijk blijven functioneren en ervoor zorgen dat het werk gemakkelijker en sneller gaat. Wie zich bij de ontwikkeling van de machines strikt aan deze normen houdt, stoot snel op grenzen – of ontdekt de mogelijkheden die hierin schuilen.

Met resultaten die de Festool accuschroefboormachines uniek maken – zoals het CENTROTEC snelwissel-systeem, de FastFix voorzetstukken of het EC-TEC aandrijfconcept. Bij al deze ontwikkelingen staan de wensen van de vakman centraal – op het gebied van ergonomische vormgeving, een laag gewicht en bedieningsgemak van het gereedschap.

Daarom hebben wij onze ontwikkelings- en testlaboratoria met een belangrijk element uitgebreid: de werkplaats van onze klanten. Hier ontvangen wij waardevolle informatie. En de aansporing om bijzonder gereedschap te bouwen: accuschroefboormachines, Made in Germany – Made by Festool.

Inhoud

▶ Beter in systeem	04
▶ CXS	06
▶ C-serie	08
▶ T+3-serie	10
▶ Overzicht en service	12
▶ Accu-/laadsysteem	13
▶ Accessoires en verbruiksmaterialen	14
▶ Leveringsomvang en bestelnummers	15





De FastFix voorzetstukken

Zonder gereedschap monteren en snel wisselen: zo maken de FastFix voorzetstukken van een Festool accuschroefboormachine een haakse schroevendraaier, excenterschroevendraaier of een schroevendraaier met dieptebegrenzing.



CENTROTEC snelwissel-systeem

Sneller wisselen tussen boren, verzinken en schroeven: Het CENTROTEC snelwissel-systeem is boor- en bithouder in één en daarbij 50 % kleiner en 80 % lichter dan een standaardboorhouder. Het zeskant-gereedschap wordt met kogels gecentreerd – voor een optimale krachtoverdracht en een 10 maal hogere rondloopprecisie.



EC-TEC aandrijving

Het aandrijfconcept EC-TEC van Festool staat voor een buitengewone krachtontplooiing bij een uiterst gering energieverbruik over het totale toerentalbereik – van het indraaien van grote schroeven tot het boren met 1500 omw/min. Daarbij werkt de EC-TEC slijtvrij zonder koolborstels, dus onderhoudsvrij en extreem robuust.



Kwaliteitsgereedschap „Made in Germany“

Veel van ons gereedschap is al meer dan 30 jaar in gebruik. Dit is geen toeval maar een logisch voortvloeisel van een zorgvuldige ontwikkeling en productie „Made in Germany“. Gereedschap voor het beste resultaat.



Omdat het beter wordt als het echt past.

Beter in Systeem!

Wie goed wil werken, heeft perfect gereedschap nodig. Wie beter wil zijn, heeft een systeem nodig. Eén systeem, waarin accessoires en verbruiksmaterialen hand in hand gaan met het gereedschap. Dat staat voor meer overzicht en organisatie. En dat iedere investering voorziet van extra meerwaarde.

Een systeem dat maar één doel heeft: sneller, gemakkelijker en beter tot resultaat komen.

Werken in Systeem = meerwaarde

De meerwaarde van bijvoorbeeld het accupack van de C- en T+3-serie: De 12 V accu's zijn ook in de 15 V accuschroefboormachines te gebruiken. De Lithium-ion accu's passen zelfs op de decoupeerzaag CARVEX PS 400. En het snelopladaapparaat TRC 3 laadt alle accu's snel en betrouwbaar: Li-ion, NiCd- en NiMH.

Werken in Systeem = overzichtelijk werkproces

Krachtig of exact gecontroleerd, in de kleinste ruimte of urenlang achter elkaar in gebruik, met een voldoende draaimoment of hoog toerental: Het werk stelt de eisen, het Festool systeem geeft hier het antwoord op. Met een flexibel vermogen van de accuschroefboormachine-series en de systeemaccessoires, van de geschikte snelwisselvoorzetstukken en de bit- en boorassortimenten tot de LED-lamp.

Werken in Systeem = beter georganiseerd

SYSTAINER, SORTAINER en de Systainer-Port beschermen gereedschap en accessoires. De flexibiliteit van de SORTAINERS scheidt orde en de rolbare Systainer-Port zorgt voor mobiliteit in de kleinste ruimtes. De mogelijkheid van eenvoudige koppeling, ook met de Festool mobiele stofafzuigers, zorgt voor minder transporttijden, een snelle werkvoortgang en een professionele presentatie bij de klant.

Accuschroefboormachine CXS

Minimale afmetingen. Maximaal vermogen.

Je hoeft niet groot te zijn om groots te presteren. In de compacte accuschroefboormachine CXS schuilt een aanzienlijk draaimoment, waardoor hij ook op moeilijk toegankelijke plaatsen van wanten weet. Met de extreem korte uitvoering en uitgebalanceerde gewichtsverdeling gaat het werken bovenhands of in hoeken u snel en gemakkelijk af. De CXS is een veelzijdige partner in alle omstandigheden – en voor grote prestaties:

- ▶ Optimale krachtontplooiing door 12-traps instelling en uitschakeling van het draaimoment
- ▶ Aangenaam werken door de optimale ergonomie en het geringe gewicht
- ▶ Altijd bij de hand: vier bits binnen handbereik in de bitopbergbox
- ▶ Enorm en duurzaam vermogen door Lithium-ion accupacks
- ▶ Optimaal belicht: Met het geïntegreerde LED-licht kan ook in donkere hoeken precies worden gewerkt.



CXS

Technische gegevens		CXS
Accuspanning	Li ion	10,8 V
Onbelast toerental	1e/2e versnelling	0-400/0-1200 min ⁻¹
Boordiameter	hout/staal	12/8 mm
Draaimomentinstelling		0,2 – 2,4 Nm
Max. draaimoment	hout/staal	10/16 Nm
Spanbreedte boorhouder		1-8 mm
Accucapaciteit/laadtijd ca.	Li ion	1,3 Ah/20 min
Gewicht	met Li ion	0,9 kg

Leveringsomvang | Bestelnummers vanaf pagina 15





De accessoires zijn zoals de accuschroefboormachine CXS: bijzonder klein en handzaam.

1. Het hoekaanzetstuk is ideaal voor het schroeven "om de hoek" en voor het bereiken van verdeckte schroeven in hoeken.
2. Het CENTROTEC snelwisselsysteem vervangt snel en eenvoudig boor- en bithouder en maakt het wisselen bij het boren, verzinken en schroeven sneller.
3. De standaardboorhouder is altijd bij de levering inbegrepen – voor al het gereedschap met cilindrische schacht.



Niet alleen snel bij de hand maar ook op het juiste moment de handen vrij: De riemclip is voor zowel links- als rechtshandigen.

Een echt krachtpakket: Met 10,8 volt is de CXS alle uitdagingen de baas. Voor een gecontroleerde krachtopplooiing kan het draaimoment in 12 trappen nauwkeurig worden ingesteld.

Voor krappe hoeken: Zoals bij alle accuschroefboormachines van Festool kunnen de bits ook bij de CXS in de directopname worden geplaatst.

Accuschroefboormachines C 12 | C 15 Li

Vorm is volmaakt. De C-serie.



Meermaals onderscheiden voor het voortreffelijke design en met een volledig nieuw ontworpen aandrijfconcept. Het samenspel van het Lithium-ion accupack en de EC-TEC motor maakt de C 12 | C 15 Li nog lichter, nog duurzamer, nog krachtiger – en daarmee tot de sterkste C-serie ooit.

- ▶ Moderne EC-TEC motortechnologie – exact berekend op de eisen van een krachtige accuschroefboormachine
- ▶ Overtuigend handzaam en licht, voor werken zonder vermoeidheid
- ▶ Met geïntegreerd licht aan de voorkant, voor nauwkeurig werken op donkere plaatsen
- ▶ Vol-elektronische instelling en uitschakeling van het draaimoment voor een optimale krachtoploop in elke werksituatie
- ▶ Het CENTROTEC snelwissel-systeem en de FastFix voorzetstukken zorgen voor een sneller arbeidsverloop



C 12 | C 15

Technische gegevens		C 12 Li	C 15 Li
Accuspanning	Li ion	10,8 V	14,4 V
Onbelast toerental	1e/2e versnelling	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
Boordiameter	hout/staal	25/14 mm	35/16 mm
Draaimomentinstelling		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Max. draaimoment	hout/staal	20/34 Nm	25/40 Nm
Spanbreedte boorhouder		1,5-13 mm	1,5-13 mm
Accucapaciteit/laadtijd ca.	Li ion	1,3 Ah/20 min	2,6 Ah/45 min
Gewicht	met Li ion	1,3 kg	1,6 kg

Leveringsomvang | Bestelnummers vanaf pagina 15





Deze innovatieve schakelaar bespaart werkelijk tijd: Het ingestelde draaimoment voor het schroeven blijft behouden, zelfs wanneer u tussendoor (met maximaal draaimoment) zou boren.

De praktische bitopbergbox biedt in plaats aan maximaal acht bits – die magnetisch op hun plaats worden gehouden.

Exact werken op donkere plekken met het geïntegreerd LED-licht. De LED-lamp kan al geactiveerd worden voordat begonnen wordt met schroeven en het brandt automatisch bij het werken.

Accuschroefboormachines T 12+3 | T 15+3 | T 18+3

Kracht ontmoet intelligentie: de T+3-serie.



12 volt, 15 volt, 18 volt – het is hoog tijd om het conventionele denken te doorbreken. Met de nieuwe accuschroefboormachines van de T+3-serie, die zich niet meer bewegen in een volt-klasse maar in een klasse die door het samenspel van kracht en intelligentie geheel opnieuw gedefinieerd wordt.

- ▶ Lange levensduur en de beste prestaties: borstelloze EC-TEC motor met geïntegreerd motormanagement
- ▶ Ideale ergonomie: compact, licht en met een optimaal zwaartepunt
- ▶ Exact schroeven door volelektronische instelling en uitschakeling van het draaimoment
- ▶ Eenvoudig omschakelen van schroeven op boren, zonder het ingestelde draaimoment opnieuw in te stellen
- ▶ Snelle wisseling tussen de verschillende toepassingen door het CENTROTEC snelwisselsysteem en de FastFix voorzetstukken; alle bits zijn ook bij de directopname te gebruiken.



T 12+3 | T 15+3 | T 18+3

Technische gegevens		T 12+3	T 15+3	T 18+3
Accuspanning	Li ion	10,8 V	14,4 V	18 V
Onbelast toerental	1e/2e versnelling	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
Boordiameter	hout/staal	25/14 mm	35/16 mm	45/16 mm
Draaimomentinstelling		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Max. draaimoment	hout/staal	20/34 Nm	27/40 Nm	30/45 Nm
Spanbreedte boorhouder		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
Accucapaciteit/laadtijd ca.	Li ion	2,6 Ah/45 min	2,6 Ah/45 min	2,6 Ah/45 min
Gewicht	met Li ion	1,4 kg	1,6 kg	1,7 kg

Leveringsomvang | Bestelnummers vanaf pagina 15





Li-Ion

Zoals de CXS en C-serie halen ook de accuschroefboormachines van de T+3 serie hun vermogen uit Lithium-ion accupacks. Deze zijn bijzonder licht, krachtig en enorm duurzaam.



De lichte, compacte constructie, de slanke handgreep met softgrip en een perfect uitgebalanceerd zwaartepunt zorgen voor een zeer hoog gebruiksgemak.

De T+3-serie is uitgerust met een waar krachtstation: de EC-TEC motor. Het intelligente motormanagement zet de energie van de accu bijna zonder verlies om in vermogen. Hierdoor kan de T 18+3 doordringen in een nieuw vermogensbereik.

Een overzicht.

Minimale afmetingen. Maximaal vermogen. **CXS**

Een klein krachtpakket: De CXS is met zijn opmerkelijke draaimoment, geringe gewicht, LED-verlichting en bitopbergbox de juiste kandidaat voor de meeste schroeftoepassingen tot Ø 5 mm en voor moeilijk toegankelijke plekken.



Vorm. Volmaakt. **C 12 | C 15**

Onderscheiden beugelvorm: Het ergonomische design is perfect voor werken zonder vermoeidheid. En het EC-TEC aandrijfconcept zorgt voor de benodigde kracht.



Kracht ontmoet intelligentie. **T 12+3 | T 15+3 |**

T 18+3

Extreem sterk – tot 18 volt: De serie in T-vorm. De EC-TEC motor zet de energie van de accu bijna zonder verlies om in vermogen.



Automatisch. Comfortabel. Uitstekend. Service direct bij de machine.

Wie nauwkeurig en rendabel wil werken, moet kunnen vertrouwen op de kwaliteit van machines, accessoires en verbruiksmaterialen. En op de service die daarachter staat. Daarom bieden wij MyFestool – met onder andere de 1+2 garantieaanmelding;

- ▶ Gratis transportservice voor te repareren machines
- ▶ Veiligheidscontrole
- ▶ Toolpoints sparen
- ▶ 30 dagen geld terug garantie
- ▶ Nieuwe machine bij diefstal
- ▶ 24-uurs reparatieservice
- ▶ 7 jaar garantie op reserveonderdelen



Festool accu-/laadsysteem

Snel en flexibel.



Een afgestemd veiligheidssysteem bewaakt de accustand zowel in bedrijf als bij het laden. Temperatuurcontrole en onderspanningsuitschakeling beschermen de accupack in het dagelijkse gebruik.

De intelligente impulsloader TRC 3 zorgt voor een snel en accubesparend laadproces. Dit is zo betrouwbaar dat wij drie jaar garantie kunnen geven op accuschroefboormachine, oplaadapparaat én accupacks. Een ander voordeel van het Festool systeem: De accupacks van oudere accuschroefboormachines van Festool kunnen ook bij de nieuwe modellen worden gebruikt.

Accupacks

	Li ion			NiCd/NiMH		
	10,8 V	14,4 V	18 V	12 V	15,6 V	
	BP-XS (1,3 Ah)	Standaard (2,6 Ah)	Compact (1,3 Ah)	2,6 Ah	2,6 Ah	1,3 2,0 2,4 3,0 Ah
T 12+3	●	○	○	○	○	○
T 15+3	○	○	○	●	○	○
T 18+3	○	○	○	○	●	○
C 12 Li ion	○	○	●	○	○	○
C 15 Li ion	○	○	○	●	○	○
CXS	●	○	○	○	○	○

Oplaadapparaten

	10,8 V	14,4 V	18 V	12 V	15,6 V
Snel-oplaadapparaat TRC 3	●	●	●	●	●
Snel-oplaadapparaat LC 45	○	○	○	●	●

● Bij de standaard levering inbegrepen

○ Passend

Leveringsomvang | Bestelnummers vanaf pagina 15

Praktisch: Die Lithium-ion accupacks van de C- en T+3-serie zijn onderling uitwisselbaar en passen ook op de CARVEX accu-decoupeerzagen.



TRC 3 | LC 45 | MXC

Beter in System

Accessoires en verbruiksmaterialen.



Ongekend veelzijdig. Dankzij de FastFix aansluiting kunnen de CENTROTEC gereedschapshouder en de aanzetstukken razendsnel worden gewisseld.

Schroeven tot aan de rand. Met de FastFix excenteradapter is elke schroef bereikbaar.