



Skiljer sig från mängden: Skruvdragare från Festool

FESTOOL

Borra och skruva 01

Användningsöversikt | 13

Maskinöversikt | 14

Skruvdragare | 16

CXS, C 12 Li, C 15 Li, T 12+3, T 15+3, T 18+3

Systemöversikt och tillbehör | 23

Bits och borrar | 24

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Kan en skruvdragare egentligen bli bättre? Ja, det kan den. Festool tänker alltid ett steg längre. Därför har CXS, C- och T+3-serien en mängd praktiska detaljer: CENTROTEC, EC-TEC-motor, tillsatser för speciella användningsområden, modern litium-jon-batteriteknik och en behändig, lätt konstruktion. Så uppstår hantverkaranpassade, exceptionella lösningar för de dagliga utmaningarna.

Borra och skruva

Tre maskiner, en filosofi: Högsta möjliga bekvämlighet



C 12: Bekvämt arbete i alla montagesituationer.

En batteridrivna skruvdragare har vissa grundfunktioner. Den ska underlätta och göra arbetet smidigare och batteriet ska vara extra uthålligt. Den som följer dessa principer stöter snabbt på gränserna, eller upptäcker möjligheterna bakom dem.

Resultatet blir snabbbytessystem som CENTROTEC, FastFix-tillsatserna eller EC-TEC-drivningskonceptet, som gör Festools batteridrivna skruvdragare unika. Vid utvecklingen av verktygen står hantverkarnas önskemål i fokus, dvs ergonomisk formgivning, låg vikt och intuitiv manövrering. Därför har våra utvecklings- och

kontrollaboratorier utökats med ytterligare ett informativt fält: våra kunders verkstäder. Våra kunder ger oss värdefull information – även i form av skoningslös kritik. Det motiverar oss att bygga speciella verktyg: Skruvdragare – Made in Germany – Made by Festool.



T 18+3: Kraftpaketet. Det enda rätta under tuffa förhållanden.



CXS: hög effekt, kompakt format.

FESTOOL Systemet



Festool tänker inte bara i verktyg utan i system. För att arbetet ska gå snabbare, lättare och bättre.



CENTROTEC-systemet

Snabbt byte mellan att borra, försänka och skruva – det är CENTROTEC-konceptet.

CENTROTEC fr o m sidan 24



Bits- och borrar-systemet

Oavsett om det gäller CENTROTEC-verktyg eller Novadrive-bits och -borr: Hos Festool är allt inbördes anpassat.

Bits och borr fr o m sidan 24

Användningsöversikt – Borra och skruva

						
	CX5	C 12 Li	C 15 Li	T 12+3	T 15+3	T 18+3
Byggnadssnickeri, finsnickeri, träbyggnationer						
Köks- och möbelmontering	●	●	○	●	○	○
Montering av beslag och lås	●	●	○	●	○	○
Borrning för pluggar och beslag upp till 35 mm	○	●	●	●	●	●
Träterrasser	○	○	●	○	●	●
Montering av lister och profiler	●	●	○	●	○	○
Regelbundet arbete över huvudhöjd	●	●	○	●	○	○
Staket, spaljéer, carports, skärmtak	○	○	●	○	●	●
Inredning, inomhusbyggen, mässmontrar						
Fastsättning av golv- och takprofiler	●	●	○	●	○	○
Träkonstruktioner för golv/väggar/tak	○	●	●	●	●	●
Montering av gipsskivor	○	● ¹⁾	○	○	○	○
Användning av hålsågar	○	○	●	○	●	●
Montering av skärmväggar	○	●	●	●	●	●
Målare, heminredare, golvläggare						
Montering av golvplank	○	●	●	●	●	●
Montering av draperiskenor och golvlistor	●	●	○	●	○	○
Beredning av färger och lacker	○	●	○	●	○	○
Montering och demontering av beslag	●	●	○	●	○	○
Fastsättning av jalousier och persienner	●	●	●	●	●	●
Användning i övriga branscher						
Demontering av fordonsdelar	●	●	○	●	○	○
Elinstallationer	●	●	○	●	○	○
Fordonsinredningar (husbilar, husvagnar, båtar)	●	●	○	●	○	○
Metallkonstruktioner	○	●	●	●	●	●

¹⁾ Idealisk med djupanlag FastFix DD-DC

Poleringsarbeten, se kapitlet Polera, sidan 253

○ lämpad ○ väl lämpad ● mycket väl lämpad



FastFix-systemet

Flexibel som fler maskiner: Med FastFix-tillsatser är C- och T-serien rustade för många användningsområden.

FastFix-tillsatser på sid 23



Batterisystemet

Högeffektiva batterier: från kompakta 1,5 Ah-batterier till 18 volts-kraftpaket.

Batterier på sidan 23



Batteriladdningssystemet

Så att det inte blir något stillestånd: Snabbladdaren väcker snabbt batterierna till liv, och skonar dem samtidigt.

Batteriladdare på sidan 22

Borra och skruva

Maskinöversikt

Skruvdragare CXS



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi och låg vikt (0,9 kg) för bekväm borrning och skruvning
- Den kompakta och lätthanterliga formen underlättar arbetet även i trånga utrymmen
- FastFix-system och CENTROTEC-verktygsnabbytesystem
- 12-steps vridmomentinställning och -frånkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 16

Tekniska data	
Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-400/0-1200 varv/min
Borrdiameter trä/stål	12/8 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,2-2,4 Nm
Max. vridmoment trä/stål	10/16 Nm
Chuckspännvidd	1-8 mm
Batterikapacitet Li-jon	1,5 Ah
Laddningstid Li-jon	20 min
Vikt med Li-jon	0,9 kg

■ = med elektronik



Skruvdragare C 12 Li



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi: Kort, lätt och med optimal tyngdpunkt
- Borstlös EC-TEC-motor med integrerad motorhantering för lång livslängd och maximal effekt
- FastFix-system för alla FastFix-tillsatser och CENTROTEC verktygsnabbytesystem
- Helt elektronisk vridmomentinställning och -frånkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 18

Tekniska data	
Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	25/14 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	20/34 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	1,5 Ah
Laddningstid Li-jon	20 min
Vikt med Li-jon	1,3 kg

■ = med elektronik



Skruvdragare C 15 Li



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi: Kort, lätt och med optimal tyngdpunkt
- Borstlös EC-TEC-motor med integrerad motorhantering för lång livslängd och maximal effekt
- FastFix-system för alla FastFix-tillsatser och CENTROTEC verktygsnabbytesystem
- Helt elektronisk vridmomentinställning och -frånkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 18

Tekniska data	
Batterispänning	14,4 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	35/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	25/40 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,6 kg

■ = med elektronik



Skruvdragare T 12+3



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi: Kort, lätt och med optimal tyngdpunkt
- Borstlös EC-TEC-motor med integrerad motorhantering för lång livslängd och maximal effekt
- FastFix-system för alla FastFix-tillsatser och CENTROTEC verktygssnabbbytessystem
- Helt elektronisk vridmomentinställning och fränkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 20

Tekniska data	
Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	25/14 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	20/34 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,4 kg

■ = med elektronik



Skruvdragare T 15+3



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi: Kort, lätt och med optimal tyngdpunkt
- Borstlös EC-TEC-motor med integrerad motorhantering för lång livslängd och maximal effekt
- FastFix-system för alla FastFix-tillsatser och CENTROTEC verktygssnabbbytessystem
- Helt elektronisk vridmomentinställning och fränkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 20

Tekniska data	
Batterispänning	14,4 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	35/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	27/40 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,5 kg

■ = med elektronik



Skruvdragare T 18+3



Starka sidor och fördelar

- Övertygande ergonomi: Kort, lätt och med optimal tyngdpunkt
- Borstlös EC-TEC-motor med integrerad motorhantering för lång livslängd och maximal effekt
- FastFix-system för alla FastFix-tillsatser och CENTROTEC verktygssnabbbytessystem
- Helt elektronisk vridmomentinställning och fränkoppling för exakt skruvning
- Nyaste litiumjontekniken för lång drifttid

Fortsättning på sidan 20

Tekniska data	
Batterispänning	18 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	45/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	30/45 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,7 kg

■ = med elektronik



Borra och skruva

Skruvdragare CXS

Man måste inte vara stor för att uträtta storverk.

I den kompakta skruvdragaren CXS gömmer sig ett väl tilltaget vridmoment, som även kan ta i ordentligt på svåråtkomliga ställen. Med sin extremt korta form och väl avvägda viktfordelning underlättar den även när man arbetar ovanför huvudet eller i trånga utrymmen.



CENTROTEC Verkytschuck Snabbt byte mellan olika arbetsuppgifter med CENTROTEC snabbbytes-system. Alla bits kan dessutom användas i direkthållaren.	
Optimal kraftutveckling Med 10,8 volt klarar CXS av alla utmaningar. För att kontrollera kraftutvecklingen kan man ställa in vridmomentet exakt i 12 steg.	
Vinkeltillsats Skruva runt hörn och nå fram till dolda skruvar – med hjälp av vinkeltillsatsen. Även om det är trångt.	
Bältesklämma Inte bara snabbt till hands, utan ger också fria händer vid behov: bältesklämman kan användas såväl av högerhänt som vänsterhänt.	
Perfekt upplyst Med den integrerade LED-belysningen kan man arbeta precist även i mörka hörn.	

Leveransomfattning	Art-nr
CENTROTEC verkytschuck, bitshållare, CENTROTEC, batteri BP-XS	
CXS Li 1,5 Set batteriladdare MXC, vinkeltillsats CXS, FastFix borrchuck 8 mm, bits PZ 2, 2 batterier BP-XS, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564271
CXS Li 1,5 Plus batteriladdare MXC, FastFix borrchuck 8 mm, bits PZ 2, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564252
CXS Li 1,5/GG utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564351

Tillbehör, se sidan 23

Minimala mått. Maximal effekt.



Genomtänkt tillbehör

Vinkeltillsatsen är idealisk för att skruva runt hörn och för att man ska kunna nå dolda skruvar i trånga vinklar. Standardborrchucken ingår alltid i leveransen – för alla verktyg med cylindriskt skaft.



Praktisk bitsbox

Alltid till hands: Det integrerade bitsfacket rymmer fyra bits, alltid lättåtkomliga.



Litiumjonbatterier

CXS använder litium-jon-batterier. De är mycket lätta och effektiva, laddas inte ur av sig själva och kan laddas i alla laddningstillstånd. Helt utan minneseffekt.



Ergonomisk design

CXS är särskilt lätt och bekväm att hantera. Den perfekta balansen och den låga vikten på endast 900 gram gör, att man arbetar bra i alla situationer utan att bli ansträngd.



Mångsidig och flexibel

CENTROTEC snabbbytessystem ersätter borrhuck och bitshållare och sparar tid vid byte mellan borrar, försänkning och skruvning. Olika adaptrar möjliggör många olika användningsuppgifter.

Tekniska data	
Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-400/0-1200 varv/min
Borrdiameter trä/stål	12/8 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,2-2,4 Nm
Max. vridmoment trä/stål	10/16 Nm
Chucksänvidd	1-8 mm
Batterikapacitet Li-jon	1,5 Ah
Laddningstid Li-jon	20 min
Vikt med Li-jon	0,9 kg

■ = med elektronik

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Borra och skruva

Skruvdragare C 12 Li och C 15 Li

Form. Fulländad.

Flerfaldigt prisbelönt för exceptionell design och nu med ett helt omgjort drivningskoncept. Samspelet mellan litiumjonbatteriet och EC-TEC-motorn gör C 12 Li | C 15 Li ännu lättare, uthålligare och kraftfullare – och därmed den starkaste C-serien hittills.



Ergonomisk design

Den lätta, kompakta konstruktionen och det smala handtaget med Softgrip och perfekt balanserad tyngdpunkt gör det enkelt att arbeta.



Så mycket kraft som behövs, så lite energi som möjligt

EC-TEC använder alltid bara så mycket energi som behövs för ett visst arbete. Och tack vare det mycket omfattande varvtalsområdet kan man både skruva i stora skruvar effektivt och borra med 1500 v/min.



CENTROTEC Verktygschuck

FastFix-systemet är nyckeln till CENTROTEC snabbytessystem och alla FastFix-tillsatser. Alla andra verktyg kan användas med standardborr-chucken.



Här har vi tänkt på allt

Bältesklämma och kapacitetsindikering är praktiska detaljer: Man har under tiden händerna fria för att kunna arbeta flexibelt och har hela tiden batteriets laddningsstatus under kontroll.



Perfekt upplyst

Med den integrerade LED-belysningen kan man arbeta precis även i mörka hörn.



Leveransomfattning	Art-nr
FastFix chuck 13 mm	
C 12 Li 1,5 Set batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, FastFix vinkeltillsats, FastFix excentertillsats, extra batteri Li-jon 1,5 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564363
C 12 Li 1,5 Plus batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, extra batteri Li-jon 1,5 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564399
C 12 Li 1,5/GG batteri Li-jon 1,5 Ah, utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564398
C 15 Li 3,0 Set batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, FastFix vinkeltillsats, FastFix excentertillsats, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564371
C 15 Li 3,0 Plus batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564367
C 15 Li 3,0/GG batteri Li-jon 3,0 Ah, utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564400

Tillbehör, se sidan 23

C 12 Li och C 15 Li – lätthanterliga, starka och uthålliga



Lika mångsidig som arbetsuppgifterna

Med C 12 Li/C 15 Li arbetar man bekvämt och snabbt med alla tänkbara uppgifter. Exempel: inomhusbygge, montering av fönster, montering utomhus, inredning av fordon och många andra typer av tillämpningar.



Praktisk bitsbox

Alltid till hands: Det integrerade bitsfacket rymmer fyra bits, alltid lättåtkomliga.



Doserad kraft

Tack vare den fina avstämningen av EC-TEC-motorn och den patenterade kompaktväxeln kan man utan problem dra i såväl små som stora skruvar. Man vrider inte åt för hårt och drar inte igenom skruvarna.



Arbetskomfort i varje läge

Genom den ergonomiska bygelformen ligger C 12 Li/C 15 Li speciellt väl i handen. Den har en väl avvägd tyngdpunkt i varje läge. Det sparar på krafterna under arbetet, oavsett om man arbetar med golv, väggar eller tak.



Stark av naturen

EC-TEC-drivningen från Festool står för en utomordentlig kraftutveckling med minsta möjliga energiförbrukning över hela varvtalsområdet. EC-TEC-motorn arbetar slitagefritt utan kolborstar och är därmed underhållsfri och extremt robust.

Tekniska data C 12 Li	
Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	25/14 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	20/34 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	1,5 Ah
Laddningstid Li-jon	20 min
Vikt med Li-jon	1,3 kg

■ = med elektronik

Tekniska data C 15 Li	
Batterispänning	14,4 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	35/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	25/40 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,6 kg

■ = med elektronik

Borra och skruva

Skruvdragare T 12+3, T 15+3 och T 18+3

Kraft möter intelligens

12 volt, 15 volt, 18 volt – det är på tiden att vi bryter det konventionella tänkandet. Med skruvdragarna i T+3-serien, som inte rör sig inom en voltklass längre, utan i en klass som omdefinieras helt tack vare samspelet mellan kraft och intelligens.



Ergonomisk design

Den lätta, kompakta konstruktionen och det smala handtaget med Softgrip och perfekt balanserad tyngdpunkt gör det enkelt att arbeta.



Så mycket kraft som behövs, så lite energi som möjligt

EC-TEC använder alltid bara så mycket energi som behövs för ett visst arbete. Och tack vare det mycket omfattande varvtalsområdet kan man både skruva i stora skruvar effektivt och borra med 1500 v/min.



CENTROTEC Verktygschuck

FastFix-systemet är nyckeln till CENTROTEC snabbbytssystem och alla FastFix-tillsatser. Alla andra verktyg kan användas med standard-borrchucken.



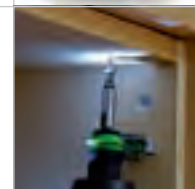
Här har vi tänkt på allt

Bältesklämma och kapacitetsindikering är praktiska detaljer: Man har under tiden händerna fria för att kunna arbeta flexibelt och har hela tiden batteriets laddningsstatus under kontroll.



Perfekt upplyst

Med den integrerade LED-belysningen kan man arbeta precis även i mörka hörn.



Leveransomfattning	Art-nr
FastFix chuck 13 mm	
T 12+3 Li 3,0 Set batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, FastFix vinkeltillsats, FastFix excentertillsats, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564378
T 12+3 Li 3,0 Plus batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564375
T 12+3 Li 3,0/GG batteri Li-jon 3,0 Ah, utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564402
T 15+3 Li 3,0 Set batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, FastFix vinkeltillsats, FastFix excentertillsats, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564386
T 15+3 Li 3,0 Plus batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564382
T 15+3 Li 3,0/GG batteri Li-jon 3,0 Ah, utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564404
T 18+3 Li 3,0 Set batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, FastFix vinkeltillsats, FastFix excentertillsats, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564394
T 18+3 Li 3,0 Plus batteriladdare TRC 3, CENTROTEC verktygschuck, spiralborrbits D4 CENTROTEC, bitshållare, CENTROTEC, bits PZ 2, extra batteri Li-jon 3,0 Ah, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564390
T 18+3 Li 3,0/GG batteri Li-jon 3,0 Ah, utan extra batteri, utan batteriladdare, i kartong	564406

Tillbehör, se sidan 23

En klass för sig: T+3-serien



Gå gärna nära kanten

Alla uppgifter, även skruvning nära kanten, klarar den galant. Med FastFix-excentertillsatsen når du ställen som till och med är svåra att komma åt med handen.



Arbeta med mindre påfrestningar

Låg vikt trots enorm prestanda. Det gör att man sparar mycket kraft och inte ens riskerar att bli svettig, när man arbetar ovanför huvudhöjd.



Imponerande effekt vid omfattande borrarningar

Det spelar ingen roll hur svår uppgiften är. Med T 18+3 har du ett riktigt kraftpaket i din hand. Tack vare ett högt varvtal och konstant hög genomdragskraft klarar den även stora borrhållmetrar.



Pålitlighet vid kontinuerlig drift

I den tuffa vardagen på byggarbetsplatsen visar T+3-serien med sin effektstarka EC-TECmotor och sitt litiumjonbatteri vad den är bäst på: topprestationer under lång tid och utan avbrott.

Tekniska data T 12+3

Batterispänning	10,8 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	25/14 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	20/34 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,4 kg

■ = med elektronik

Tekniska data T 15+3

Batterispänning	14,4 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	35/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	27/40 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,5 kg

■ = med elektronik

Tekniska data T 18+3

Batterispänning	18 V
Tomgångsvarvtal 1:a/2:a växeln	0-450/0-1500 varv/min
Borrdiameter trä/stål	45/16 mm
Vridmomentinställning 1:a/2:a växeln	0,5-8/0,5-6 Nm
Max. vridmoment trä/stål	30/45 Nm
Chuckspännvidd	1,5-13 mm
Batterikapacitet Li-jon	3,0 Ah
Laddningstid Li-jon	45 min
Vikt med Li-jon	1,7 kg

■ = med elektronik

Borra och skruva

Batteriladdare TRC 3 och MXC

Systemanvändning med stort S

Kraven på en batteriladdare är många: det tomma batteriet ska snabbt kunna laddas, samtidigt som battericellerna inte skall överhettas eller överladdas. På så sätt garanteras största möjliga antal laddningscykler.

Självrengörande fjäderkontakter

Batteripakethållaren med självrengörande fjäderkontakter gör batteripaketet långlivat och tillförlitligt.

Enkel väggmontering

Spår på laddarens undersida för fastsättning på vägg.



God ventilation

De labyrinthformade spåren sørjer for god ventilation och förhindrar samtidigt störningar pga främmande partiklar.

Lätt upplindad

Lamellstrukturen gör att det går snabbt att linda upp anslutningskabeln.

Kontroll av laddningstillståndet

Indikeringsfält med lysdioder informerar om laddningstillståndet, laddningens förlopp och eventuella störningar.

Att arbeta med Festool innebär att man utnyttjar fördelarna med ett slutet verktygssystem. Detta gäller även för laddningstationerna. Batterierna laddas genom en kontrollerad impulsladdning, som hela tiden avbryter laddningen under några millisekunder. Laddningstid, celltemperatur och aktuell laddningsstatus övervakas ständigt och laddströmen anpassas individuellt. På så sätt garanteras hög kapacitet och ett stort antal laddningscykler. Tillsammans med utrustningens övervakningsfunktioner uppstår ett säkerhetskoncept som gör det möjligt att för första gången erbjuda tre års garanti på alla komponenter: skruvdragare, batteriladdare och batterier.

	Li-Ion					NiCd/NiMH	
	1,5 Ah	10,8 V 3,0 Ah	1,5 Ah	14,4 V 3,0 Ah	18 V 3,0 Ah	12 V 1,3 2,0	15,6 V 2,4 3,0 Ah
T 12+3		●	●			●	
T 15+3		●	●	●		●	●
T 18+3				●	●		●
C 12 Li-Ion		●	●			●	
C 15 Li-Ion		●	●	●		●	●
CXS	●						
TRC 3		●	●	●	●	●	●
LC 45						●	●
MXC	●						

Maximal flexibilitet och lönsamhet: man kan använda batterier i samma spänningsklass

Leveransomfattning

i kartong

Art-nr

Snabbladdare TRC 3

för Festools alla batterier NiCd, NiMH och litiumjon, för Festool skruvdragare C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 och T 18+3

494676

Snabbladdare MXC

för Festool-batterier BP-XS, för Festool-skruvdragare CXS

497495



Tillbehör till skruvdragare CXS, C 12 Li, C 15 Li, T 12+3, T 15+3 och T 18+3

Produkt	Kommentar	Art-nr
① Chuck WH-CE CENTROTEC	för alla Festool-skruvdragare med FastFix-system, SB-förpackat	492135
② CHUCK BF-FX 8 FastFix	för alla Festool-skruvdragare med FastFix-system, SB-förpackat	497216
③ Vinkeltillsats XS-AS	för CXS	497951
④ Batteri BP-XS	reservbatteri för skruvdragare CXS, litiumjon (Li-jon), Spänning 10,8 V, Kapacitet 1,5 Ah, vikt 200 g, SB-förpackat	497519
⑤ Snabbladdare MXC	för Festool-batterier BP-XS, för Festool-skruvdragare CXS, i kartong	497495
⑥ Chuck BF-FX 10 FastFix	för alla Festool-skruvdragare med FastFix-system, Spännområde 1-10 mm, SB-förpackat	491350
Chuck BF-FX 13 FastFix	för alla Festool-skruvdragare med FastFix-system, Spännområde 1,5-13 mm, SB-förpackat	490698
⑦ Excentertillsats FastFix DD-ES	för alla Festool skruvdragare med FastFix-system, förutom CXS, SB-förpackat	490294
⑧ Vinkeltillsats FastFix DD-AS	för alla Festool skruvdragare med FastFix-system, förutom CXS, SB-förpackat	490293
⑨ Djupanslag FastFix DD-DC	för alla Festool skruvdragare med FastFix-system, förutom CXS, SB-förpackat	493539
⑩ Batteri BPC 12 Li 3,0 Ah	reservbatteri för skruvdragare T 12+3 och C 12 Li, litiumjon (Li-jon), Spänning 10,8 V, Kapacitet 3,0 Ah, vikt 490 g, SB-förpackat	498338
Batteri BPC 12 Li 1,5 Ah	reservbatteri för skruvdragare T 12+3 och C 12 Li, litiumjon (Li-jon), Spänning 10,8 V, Kapacitet 1,5 Ah, vikt 310 g, SB-förpackat	498336
⑪ Batteri BPC 15 Li 3,0 Ah	reservbatteri för skruvdragare T 15+3, C 15 Li och PSC/PSBC 400, litiumjon (Li-jon), Spänning 14,4 V, Kapacitet 3,0 Ah, vikt 580 g, SB-förpackat	498340
⑫ Batteri BPC 18 Li 3,0 Ah	reservbatteri för skruvdragare T 18+3 och sticksåg PSC/PSBC 400, litiumjon (Li-jon), Spänning 18 V, Kapacitet 3,0 Ah, vikt 680 g, SB-förpackat	498342
⑬ Snabbladdare TRC 3	för Festools alla batterier NiCd, NiMH och litiumjon, för Festool skruvdragare C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 och T 18+3, i kartong	494676
⑭ Tom SYSTAINER	se kapitlet SYSTAINER, SORTAINER och Systainer-Port, fr o m sidan 337	

Revolution med system – CENTROTEC och FastFix



Oslagbart mångsidiga.









Monteras och byts ut snabbt och utan verktyg: På så sätt förvandlar FastFix-tillsatserna en Festool skruvdragare till en vinkelskruvdragare, excenterskruvdragare eller skruvdragare för begränsat djup.

CENTROTEC-systemet

50% kortare och 80% lättare än en standard-borrchuck, men med en 10 gånger exaktare rotationsexakthet: CENTROTEC verktygsschuck är nyckeln till CENTROTEC verktygssystem och ytterligare en komponent i FastFix-systemet.

Enkelt byte

CENTROTEC borrchuck passar till alla Festool-skruvdragare med FastFix-system. Med ett enda grepp byter man blixtnabbt mellan bits och borr och tillbaka igen. CENTROTEC-verktygen passar även i standardborrhuckar.

	Typ	Art.nr
CENTROTEC verktygsprogram		
	CENTROTEC-Systainer skruvmejselhandtag CENTROTEC DRIVE, Verktygsschuck WH-CE CENTROTEC, magnet-bitshållare BH 60-CE, CENTROTEC extra lång magnet-bitshållare BV 150 CE, bormaskins-adapter BA-CE CENTROTEC, försänkare QLS D2-8 CE, försänkare QLS D5-15 CE, borr med djupanslag BTA HW D5 CE, borrhörsänkare med djupanslag BSTA HS D3,5 CE, centreringsborr ZB HS D5 EURO CE, väggkrokshållare HD D18 CE, twinBOX Mix, borkkassett HSS D3-10 CE/10, borkkassett BKS D3-8 CE/W-K, 12 st långa CENTROTEC-bits PZ/PH/TX, bits-sortiment 25 mm, 50 delar, i SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS 1 CE-SORT 497628
	Spärrskaft-set 1/4"-nyckelhyllsset från 4,0 till 13 mm, 19 olika bits-insatser och 2 bits-förlängningar, spärrskaft och CENTROTEC handtag samt diverse adapterar och förlängningar	1/4"-CE RA-Set 37 497881
	Bitsbox innehållande 10 st 3x PZ1, 4x PZ2, 3x PZ3 TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 3 st TX 25, TX 30 PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, TX 30, SZ 0,8x5,5	BB-PZ 496934 BB-TX 496935 BB-MIX 496936
	Skruvmejselhandtag CENTROTEC	CENTROTEC-DRIVE 495228
	Adapter för hylsnyckel med kulsäkring för manuell drift, Förvaring 1/4", längd 50 mm med stiftsäkring för maskindrift, Förvaring 1/4", längd 50 mm med kulsäkring för manuell drift, Förvaring 3/8", längd 70 mm med stiftsäkring för maskindrift, Förvaring 3/8", längd 70 mm	1/4"-50 CE/KG CENTROTEC 495131 1/4"-50 CE/ST CENTROTEC 495132 3/8"-70 CE/KG CENTROTEC 495133 3/8"-70 CE/ST CENTROTEC 495134
	Snabbytes-bitshållare förpackning 1 st	BHS 65 CE 492648
	Magnet-bitshållare förpackning 1 st	BH 60 CE 492539
	CENTROTEC extralång magnet-bitshållare förpackning 1 st	BV 150 CE 492540

Typ

Art.nr








CENTROTEC verktygsprogram: Bits













	Bits Pozidrive längd 25 mm		
	Storlek PZ 1, förpackning 3 st	HiQ PZ 1-25 /3	490471
	Storlek PZ 2, förpackning 3 st	HiQ PZ 2-25 /3	490472
	Storlek PZ 3, förpackning 3 st	HiQ PZ 3-25 /3	490473
	Storlek PZ 1, förpackning 10 st	PZ 1-25 /10	490481
	Storlek PZ 2, förpackning 10 st	PZ 2-25 /10	490482
	Storlek PZ 3, förpackning 10 st	PZ 3-25 /10	490483
	Bits Phillips längd 25 mm		
	Storlek PH 1, förpackning 3 st	HiQ PH 1-25 /3	490491
	Storlek PH 2, förpackning 3 st	HiQ PH 2-25 /3	490492
	Storlek PH 3, förpackning 3 st	HiQ PH 3-25 /3	490493
	Storlek PH 1, förpackning 10 st	PH 1-25 /10	490501
	Storlek PH 2, förpackning 10 st	PH 2-25 /10	490502
	Storlek PH 3, förpackning 10 st	PH 3-25 /10	490503
	BITS,SPÅR längd 25 mm, förpackning 10 st		
	Storlek SZ 0,6 x 4,5	SZ 0,6x4,5-25/10	493309
	Storlek SZ 0,8 x 5,5	SZ 0,8x5,5-25/10	493310
	Storlek SZ 1,2 x 6,5	SZ 1,2x6,5-25/10	493311
	BITS TORX längd 25 mm		
	Storlek TX 10, förpackning 3 st	HiQ TX 10-25 /3	490494
	Storlek TX 15, förpackning 3 st	HiQ TX 15-25 /3	490495
	Storlek TX 20, förpackning 3 st	HiQ TX 20-25 /3	490496
	Storlek TX 25, förpackning 3 st	HiQ TX 25-25 /3	490497
	Storlek TX 30, förpackning 3 st	HiQ TX 30-25 /3	490498
	Storlek TX 40, förpackning 3 st	HiQ TX 40-25 /3	490499
	Storlek TX 10, förpackning 10 st	TX 10-25 /10	490504
	Storlek TX 15, förpackning 10 st	TX 15-25 /10	490505
	Storlek TX 20, förpackning 10 st	TX 20-25 /10	490506
	Bits Pozidrive längd 100 mm, förpackning 2 st		
	Storlek PZ 1	HiQ PZ 1-100 CE/2	492527
	Storlek PZ 2	HiQ PZ 2-100 CE/2	492528
	Storlek PZ 3	HiQ PZ 3-100 CE/2	492529
	Bits Phillips längd 100 mm, förpackning 2 st		
	Storlek PH 1	HiQ PH 1-100 CE/2	492530
	Storlek PH 2	HiQ PH 2-100 CE/2	492531
	Storlek PH 3	HiQ PH 3-100 CE/2	492532
	BITS TORX längd 100 mm, förpackning 2 st		
	Storlek TX 15	HiQ TX 15-100 CE/2	492533
	Storlek TX 20	HiQ TX 20-100 CE/2	492534
	Storlek TX 25	HiQ TX 25-100 CE/2	492535
	Storlek TX 30	HiQ TX 30-100 CE/2	492536
	Bits spår HiQ längd 100 mm, förpackning 2 st		
	Storlek SZ 0,8X5,5	SZ 0,8X5,5-100 CE/2	492537
	Storlek SZ 1,2X6,5	SZ 1,2X6,5-100 CE/2	492538

HiQ = bits med Zirkon-Duplex-beläggning för bättre vidhäftning i skruvhuvudet och längre livslängd.

Borra och skruva

Bits och borrar

		Typ	Art.nr
Standardborrprogram			
	Spiralborr insexnyckel, förpackning 1 st		
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 3 /33 CE/M-Set	493421
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 3,5/39 CE/M-Set	493422
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 4 /43 CE/M-Set	493423
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 4,5/47 CE/M-Set	493424
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 5 /52 CE/M-Set	493425
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 5,5/57 CE/M-Set	493426
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 6 /57 CE/M-Set	493427
	komplett borrar med borrhållare och 2 reservbollar	HSS D 6,5/63 CE/M-Set	493428
	komplett borrar med borrhållare och 1 reservbollar	HSS D 8,0/75 CE/M-Set	495308
	komplett borrar med borrhållare och 1 reservbollar	HSS D 10,0/75 CE/M-Set	495309
	Borrkassett Diameter 3-10 mm, förpackning 10 st	HSS D3-10 CE/10	495128
	Spiralborr		
	förpackning 10 st	HSS D 3/33 M/10x	493437
	förpackning 10 st	HSS D 3,5/39 M/10x	493438
	förpackning 10 st	HSS D 4/43 M/10x	493439
	förpackning 10 st	HSS D 4,5/47 M/10x	493440
	förpackning 10 st	HSS D 5/52 M/10x	493441
	förpackning 10 st	HSS D 5,5/57 M/10x	493442
	förpackning 10 st	HSS D 6/57 M/10x	493443
	förpackning 10 st	HSS D 6,5/63 M/10x	493444
	förpackning 5 st	HSS D 8,0/75 M/5x	495310
	förpackning 5 st	HSS D 10,0/75 M/5x	495311
	Spiralborr-set Diameter 1-10 mm, förpackning 10 st	SBKS-HSS D 1-10	492560
	Borrbits		
	Diameter 3 mm, förpackning 1 st	D 3 CE/W	492512
	Diameter 4 mm, förpackning 1 st	D 4 CE/W	492513
	Diameter 5 mm, förpackning 1 st	D 5 CE/W	492514
	Diameter 6 mm, förpackning 1 st	D 6 CE/W	492515
	Diameter 7 mm, förpackning 1 st	D 7 CE/W	492516
	Diameter 8 mm, förpackning 1 st	D 8 CE/W	492517
	Diameter 10 mm, förpackning 1 st	D 10 CE/W	492518
	Diameter 3-8 mm, förpackning 5 st	BKS D 3-8 CE/W	493648
	Diameter 3-8 mm, förpackning 5 st	BKS D 3-8 CE/W-K	495130

	Typ	Art.nr
CENTROTEC verktygsprogram		
	Forstnerborr	
	Diameter 15 mm, förpackning 1 st	D 15 CE 496472
	Diameter 20 mm, förpackning 1 st	D 20 CE 496473
	Diameter 25 mm, förpackning 1 st	D 25 CE 496474
	Diameter 30 mm, förpackning 1 st	D 30 CE 496475
	Diameter 35 mm, förpackning 1 st	D 35 CE 496476
	5 borrar D 15-35, Diameter 15-35 mm, förpackning 1 st	CE Set D 15-35 496390
	centreringspetsar och centreringsbollar, för CENTROTEC-Forstnerbollar	FB-CE 497268
	Försänkare förpackning 1 st	
	Diameter 2-8 mm	QLS D2- 8 CE 492520
	Diameter 5-15 mm	QLS D5-15 CE 492521
	Borr med djupinställning hårdmetall, inställbart djupanslag, Diameter 5 mm, förpackning 1 st	BTA HW D5 CE 492522
	Borrbits för borrarförsänkare, hårdmetall, Diameter 5 mm, förpackning 1 st	HW D5 F.BTA 491794
	Borrarförsänkare med djupanslag inställbart djupanslag, Diameter 3,5 mm, förpackning 1 st	BSTA HS D3,5 CE 492523
	Borrbits för borrarförsänkare med djupstopp, Diameter 3,5 mm, förpackning 5 st	EB-BSTA D 3,5/5x 494445
	Reservdel försänkare för borrarförsänkare med djupstopp, Diameter 13 mm, förpackning 1 st	HS D13/3,5 F.BSTA 491796
	Borrarförsänkare med djupanslag inställbart djupanslag, Diameter 4,5 mm, förpackning 1 st	BSTA HS D4,5 CE 492524
	Borrbits för borrarförsänkare med djupstopp, Diameter 4,5 mm, förpackning 5 st	EB-BSTA D 4,5/5x 494446
	Reservdel försänkare Diameter 13 mm, förpackning 1 st	HS D13/4,5 F.BSTA 494815
	Borrarförsänkare med TA inställbart djupanslag, Diameter 5 mm, förpackning 1 st	BSTA HS D5 CE 496451
	Borr för BSTA Diameter 5 mm, förpackning 5 st	EB-BSTA D5/5x 496452
	Reservdel försänkare Diameter 13 mm, förpackning 1 st	HS D 13/5 BSTA 496453
	Djupanslag reservhylsor för borrar/försänkare med djupanslag, förpackning 5 st	BTA/BSTA 5x 495882
	Centrerborrbits med djupstopp för 5 mm Euro-skruv, Diameter 5 mm, förpackning 1 st	ZB HS D5 EURO CE 492525
	Borrbits Diameter 5 mm, förpackning 1 st	HS D5 493572
	Väggkroksbits Diameter 18 mm, förpackning 1 st	HD D18 CE 492526
	Borrmaskinsadapter förpackning 1 st	BA-CE CENTROTEC 496450

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17