



FÚRÁS CSAVARÓZÁS

Termékválaszték

FESTOOL

Kompromisszumok nélkül

Az akkus fúró-csavarbehajtókban általában nincs semmi különös.

Még egy okkal több, hogy a Festool mellett döntsön.

Egy akkus fúró-csavarbehajtóval szemben különféle alapelvárások vannak. Könnyítse és gyorsítsa meg a munkát és lehetőleg sokáig lehessen vele dolgozni. Aki szigorúan ehhez a mércéhez igazodva fejleszt, hamar korlátokba ütközik – vagy inkább felfedezi a mögötte rejlő lehetőségeket.

Olyan eredményekkel, amelyek egyedülállóvá teszik a Festool akkus fúró-csavarbehajtóit – mint a CENTROTEC gyors számcserélő rendszer, a FastFix előtétek és az EC-TEC hatás-konceptió. A fejlesztések középpontjában mindig a felhasználóink kívánsága áll – az ergonomikus formatervezés, a csekély súly és a szerszámok magától értetődő kezelhetősége iránt.

Ezért a fejlesztő- és a tesztlaboratóriumainkat kibővítettük egy további, érdekes és információgazdag területtel: a vevőink műhelyeivel. Itt értékes tapasztalatokat nyerünk – még a ki-méletlen kritika útján is. És azt az ösztönzést, hogy különleges szerszámokat gyártsunk: akkus fúró-csavarbehajtók – Made in Germany – Made by Festool.

Inhalt

▶ A rendszer jelenti a különbséget	04
▶ CXS	06
▶ C-sorozat	08
▶ T+3-sorozat	10
▶ TI 15 IMPACT	12
▶ Áttekintés és szolgáltatások	14
▶ Akku-/töltő rendszer	15
▶ Tartozékok és fogyóanyagok	16
▶ Szállítási terjedelem és cikkszámok	18





A FastFix előtét
Szerszám nélkül felerősíthető és gyorsan cserélhető előtét: a FastFix előtéttekkel a Festool akkus fúró-csavarbehajtó derékszög-csavarbehajtóvá, excenter-csavarbehajtóvá vagy mélységhatárolós csavarbehajtóvá válik.



CENTROTEC gyors szerszámcserélő rendszer
Gyors váltás a fúrás, a süllyesztés és a csavarbehajtás között: a CENTROTEC gyors szerszámcserélő rendszer fúrótokmány és bit-tartó egyben, ugyanakkor 50 %-kal kisebb és 80 %-kal könnyebb mint egy standard fúrótokmány. A hatlapú szerszámok centrálása golyós csapágyazással történik – az optimális erőátvitel és a 10-szer jobb körfutáspontosság érdekében.



EC-TEC motor
A Festool EC-TEC hajtás-konceptiója rendkívüli erőleadást jelent a lehető legkisebb energiafogyasztás mellett a teljes fordulatszám tartományban – nagy méretű csavarok behajtásától kezdve egészen a fúrásig 1500 fordulatszámmal/percenként. Az EC-TEC szénkefék nélkül, kopásmentesen üzemel, ezáltal nem igényel karbantartást és különlegesen robosztus.



Kiváló minőségű szerszámok „Made in Germany”
Sok szerszámunk már több mint 30 éve használatban van. Ez nem a véletlen, hanem a gondos fejlesztés és gyártás logikus következménye, „Made in Germany”. Olyan termékekért, amelyek mögött ez az ígéretünk áll: szerszámok a legmagasabb igényekre, kompromisszumok nélkül.



Mert minden **könnyebben** megy, ha olyan rendszerben dolgozunk, ahol az alkotóelemek egymásra épülnek.



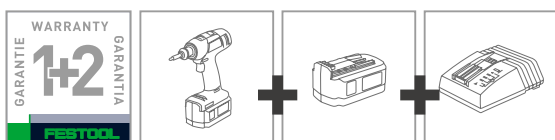
A rendszer jelenti a különbséget.

Aki jól akar dolgozni, annak tökéletes szerszámszámra van szüksége. Aki jobban akar dolgozni, annak rendszerre van szüksége. Olyan rendszerre, amelyben tökéletes az összhang a tartozékok és fogyóanyagok, valamint a szerszámok között. Amely nagyobb rendet és jobb szervezést jelent. És amely minden újabb elemével hozzáadott értéket nyújt.

Ennek a rendszernek csak egy célja van: hogy még gyorsabban, még könnyebben és még jobban vezessen sikerre.

Rendszer = hozzáadott érték

A hozzáadott érték a C- és T+3 sorozatú, valamint a TI 15 IMPACT akkumulátorok esetén például az, hogy a 12 voltos akkuk a 15 voltos akkus fúró-csavarozóban is használhatók. A lítium-ionos akkuk még a CARVEX PS 420 szűrőfűrészbé is illeszkednek. Emellett a TRC 3 gyorsító gyorsan és biztonságosan feltölti a Li-ion, a NiCd és a NiMH akkukat is.



3 év garancia a gépekre, a töltőkre, és – kizárólag a Festoolnál – az akkumulátorokra is



Rendszer = átgondolt munkafolyamat

Nagy erővel vagy nagy pontossággal, a legszűkebb helyeken vagy akár órákon át is, kellő nyomatékkal vagy magas fordulatszámmal: a munka jelentette kihívásra a Festool a válasz. Az akkus fúró-csavarozó és ütvecsavarozó sorozatok és rendszertartozékaik rugalmasan biztosított teljesítményével, a megfelelő gyorscserélő feltétektől kezdve a bit- és fúróválasztékon át a töltési szint kijelzésével ellátott, átgondolt akkucsomagokig.

Rendszer = jobb munkaszervezés

SYSTAINER, SORTAINER és Systainer-Port: védik a szerszámokat és a tartozékokat. A SORTAINER rugalmasan kialakítható belső tere rendet terem és a kerekeken gördíthető Systainer-Port a legszűkebb helyen is mobilizál. Az egyszerű összekapcsolás lehetőségével - a Festool elszívómobilokkal is - megtakarítjuk a fölösleges utakat, gondoskodunk a gyors előrehaladásról a munkában és profi szakemberként lépünk fel a ügyfeleink előtt.

CXS akkus fúró-csavarbehajtó

Mini-méret. **Maxi-teljesítmény.**

Nem kell nagynak lenni ahhoz, hogy nagyot teljesítsünk. A kompakt CXS akkus fúró-csavarbehajtóban figyelemre méltó forgatónyomaték rejlik, amely a nehezen hozzáférhető helyeken is erősen teljesít. Az extrém rövid építési formának és a kiegyenlített súlyelosztásnak köszönhetően a fej felett és a sarkokban is gyorsan végezheti a munkát. A CXS sokoldalú partner minden élet-helyzetben – és a nagy tettekhez:

- Optimális erő kifejtés a 12-fokozatú forgatónyomaték beállítás és -kikapcsolás révén
- Kellemes munkavégzés az optimális ergonómiának és a csekély súlynak köszönhetően
- Mindig kéznél vannak: négy bit áll rendelkezésre a bit-garázsban
- Hosszan tartó magas teljesítmény a lítium-ion akku-csomagok révén
- Optimális megvilágítás: a beépített LED-lámpával a sötét sarkokban is pontosan dolgozhat



CXS



product
design
award

2011



Műszaki adatok			CXS
Akkumulátor feszültség	Li-Ion		10,8 V
Üresjárat fordulatszám	1./2. fokozat		0-400/0-1200 min ⁻¹
Furatátmérő	Fában/fémbe		12/8 mm
A forgatónyomaték beállítása			0,2-2,4 Nm
Max. forgatónyomaték	Fában/fémbe		10/16 Nm
Fúrótokmány befogás mérete			1-8 mm
Akku kapacitás/töltési idő kb.	Li-Ion		1,3 Ah/20 perc
Súly	Li-Ion-al		0,9 kg

Szállítási terjedelem | Cikkszámok a 15. oldaltól



Rendszertartozékok és fogyóanyagok a 16. oldaltól



A tartozékok ugyanolyanok mint maga a CXS akkus fúró-csavarbehajtó: különlegesen kicsik és kézhez állóak.

1. A derékszög-előtét ideális a sarkokban való csavarbehajtáshoz és a rejtett csavarok eléréséhez a szűk szegletekben.
2. A CENTROTEC gyors szerszámcserélő rendszer helyettesíti a fúrótokmányt és a bít-tartót és gyorsabbá teszi a váltást a fúrásnál, a süllyesztésnél és a csavarbehajtásnál.
3. A standard fúrótokmány mindig benne van a szállítási terjedelemben – az összes hengeres szárú szerszámhoz.



Nem csak, hogy gyorsan kéznél, de a kéz is szabad a megfelelő pillanatban: az övcsipesz tetszőlegesen áthelyezhető a jobb-, illetve a balkezesek részére.

Koncentrált erő: a CXS a 10,8 Volt-al sikeresen megbirkózik az összes kihívással. Az kontrollált erő kifejtéséhez a forgatónyomaték 12 fokozatban precízen beállítható.

A szűk sarkokhoz: a bitek a CXS-nél is behelyezhetők közvetlenül a befogóba, ugyanúgy, mint a Festool összes akkus fúró-csavarbehajtójánál.

C 12 Li | C 15 Li akkus fúró-csavarbehajtók

Tökéletes forma. A C-sorozat.

Több kitüntetést nyert a kiváló formatervezésért és a teljesen új hajtás-koncepcióért. A lítium-ionos akku csomagok és az EC-TEC motor összjátéka még könnyebbé, még tartósabbá és még erősebbé teszi a C 12 Li | C 15 Li fúró-csavarbehajtókat – ez a legerősebb C-sorozat, amely valaha is létezett.

- ▶ Modern EC-TEC motorteknológia – pontosan a nagy teljesítményű akkus fúró-csavarbehajtók igényeihez tervezve
- ▶ Kiemelkedően kézhezálló és könnyű, a fáradtságmentes munkáért
- ▶ Beépített LED lámpával a front oldalon a pontos munkáért a sötét helyeken
- ▶ Teljesen elektronikus forgatónyomaték beállítás és -kikapcsolás az optimális erő kifejtésért minden munkahelyzetben
- ▶ A CENTROTEC gyors szerszámcserélő rendszer és FastFix előtét meggyorsítja a munkafolyamatokat



C 12 | C 15



product
design
award

2010

Műszaki adatok		C 12 Li	C 15 Li
Akkumulátor feszültség	Li-Ion	10,8 V	14,4 V
Üresjárat fordulatszám	1./2. fokozat	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
Furatátmérő	Fában/fémben	25/14 mm	35/16 mm
A forgatónyomaték beállítása		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Max. forgatónyomaték	Fában/fémben	20/34 Nm	25/40 Nm
Fúrótokmány befogás mérete		1,5-13 mm	1,5-13 mm
Akku kapacitás/töltési idő kb.	Li-Ion	1,3 Ah/20 perc	2,6 Ah/45 min
Súly	Li-Ion-al	1,3 kg	1,6 kg

Szállítási terjedelem | Cikkszámok a 15. oldaltól



Rendszertartozékok és fogyóanyagok a 16. oldaltól



Ezzel a kapcsolóval jelentős időt takarítunk meg: megmarad a csavarozáshoz beállított forgatónyomaték még akkor is, ha időközben maximális forgatónyomattal fúrást végeztünk.



A praktikus bit-garázs összesen nyolc bit-nek kínál helyet a tároló vágatban – mágnes rögzíti a kiesés ellen



Pontos munka sötét helyeken is a beépített LED-lámpával. Már a csavarbehajtás folyamata előtt aktiválható és utána automatikusan világít.

T 12+3 | T 15+3 | T 18+3 akkus fúró-csavarbehajtók

Az erő és az intelligencia találkozása: a **T+3-sorozat**.

12 Volt, 15 Volt, 18 Volt – ideje, hogy kitörjünk a hagyományos gondolkodási sémákból.

A T+3 sorozat akkus fúró-csavarbehajtóival, amelyek már nem csak egy meghatározott Volt-tartományban mozognak, hanem egy olyan kategóriában, amely az erő és az intelligencia összjátéka alapján teljesen új meghatározást nyer.

- ▶ Hosszú élettartam és a legmagasabb teljesítmény: szénkefe nélküli EC-TEC motor beépített motormenedzsmenttel
- ▶ Ideális ergonómia: kompakt és könnyű, optimális súlyponttal
- ▶ Pontos csavarbehajtás teljesen elektronikus forgatónyomaték beállítással és -kikapcsolással
- ▶ Egyszerű átkapcsolás csavarbehajtásról fúrásra, az előzetesen beállított forgatónyomaték elállítása nélkül
- ▶ Gyors váltás az alkalmazások között a CENTROTEC gyors szerszámcserélő rendszerrel és a FastFix előtéttekkel; az összes bit közvetlenül a befogóban is rögzíthető



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



product
design
award

2009

Műszaki adatok		T 12+3	T 15+3	T 18+3
Akkumulátor feszültség	Li-Ion	10,8 V	14,4 V	18 V
Üresjárat fordulat/szám	1./2. fokozat	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
Furatátmérő	Fában/ fémbe	25/14 mm	35/16 mm	45/16 mm
A forgatónyomaték beállítása		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Max. forgatónyomaték	Fában/ fémbe	20/34 Nm	27/40 Nm	30/45 Nm
Fúrótokmány befogás mérete		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
Akku kapacitás/töltési idő kb.	Li-Ion	2,6 Ah/45 min	2,6 Ah/45 min	2,6 Ah/45 min
Súly	Li-Ion-al	1,4 kg	1,5 kg	1,7 kg

Szállítási terjedelem | Cikkszámok a 15. oldaltól



Rendszertartozékok és fogyóanyagok a 16. oldaltól



A csavarfejre átvitt erő döntő szerepet játszik. Ezért a T+3-sorozatot valódi "erőművel" szereltük fel: az EC-TEC motorral. Az intelligens motormenedzsment szinte veszteség nélkül alakítja át az akkumulátor energiáját teljesítménnyé. Ez lehetővé teszi például, hogy a T 18+3 új teljesítménytartományokba jusson el.

Csakúgy mint a CXS és a C-sorozat, a T+3 sorozat akkus fúró-csavarbehajtói is lítium-ionos akku csomagokból nyerik a teljesítményüket. Különlegesen könnyűek, rendkívül teljesítőképeseek és roppant tartósak.

A CXS, TI15 IMPACT és a C sorozathoz hasonlóan a T+3 sorozatú akkus fúró-csavarozók is lítium-ionos akkumulátorból nyerik az energiát. Az akku töltési állapota a töltétségjelzőn mindig látható.

TI 15 IMPACT akkus ütvecsavarozó

Néhány feladat egyszerűen jobban megy az **IMPACT** használatával.

Teraszok, ablakok, zsaluzatok... Röviden:
Minden olyan csavarozási munkálathoz, ahol
nem egyszerűen sok, hanem nagyon sok, és nem
csupán nagy, de valóban nagy csavarról van szó,
a TI 15 IMPACT igazi erőműnek bizonyul.

- ▶ Erőkímélő és kényelmes – nem üt vissza
a csuklóra, a forgatónyomaték átvitel
lényegesen alacsonyabb, mint az akkus
fúró-csavarbehajtónál
- ▶ Extrém hosszú élettartam – az érzékelő
vezérelte ütmű és a közel kopásmentes,
kefét nem tartalmazó EC-TEC motor révén
- ▶ A rendszer jelenti a különbséget – a beépített
ütés-kikapcsolással rendelkező FastFix adapter
révén az összes Festool akkus fúró-csavarozó
rendszerrel kompatibilis
- ▶ Egyedülállóan sokoldalú: kiegészítőfunkció
fúráshoz és csavarozáshoz ütés nélkül



TI 15 IMPACT



product
design award

2012

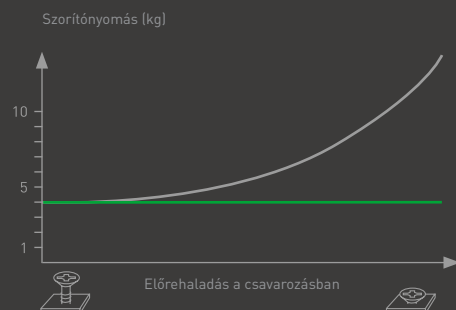
Műszaki adatok

	TI15 IMPACT
Akkumulátor feszültség, Li-ion	14,4 V
Üresjárat fordulatszám	0–2600 min ⁻¹
Furatátmérő fában/acélban	Furat Ø fában/fémbe 13/10 mm
Ütésszám [automatikus beállítás a mindenkori csavarbehajtásnak megfelelően]	2400–3600 min ⁻¹
Fordulatszám előválasztás	1000–2600 min ⁻¹
Max. forgatónyomaték / Impact mód (kemény csavarozási eset, elektronikusan szabályozva)	100 Nm
Fúrótokmány-befogás mérete	1,5–13 mm
Akku kapacitás/töltési idő kb.	3,0 Ah/45 perc
Súly Li-ion mellett	1,7 kg

Szállítási terjedelem | Cikkszámok a 18. oldaltól



Rendszertartozékok és fogyóanyagok a 16. oldaltól



■ Festool TI 15 IMPACT ■ Akkus fúró-csavarbehajtó
* lucfenyőben tesztelve, Spax D6x160 csavarral

Minden helyzetben erőkímélő*: A TI 15 IMPACT-tal való munkavégzés közben alig van szükség szorítónyomásra. Így fej feletti munkavégzések is sokat dolgozhat vele.



Kényelmes munkavégzés: nem üt vissza a csuklóra, a forgatónyomaték-átvitel lényegesen alacsonyabb, mint az akkus fúró-csavarozóknál.

Fokozatmentesen szabályozható fordulatszám 2600 ford./percig: nem csak a csavarozásnál, hanem a fúrás során is – az ütés-kikapcsolású speciális fúrótokmány révén.

A legszűkebb helyen is: a FastFix sarokadapter használatával a legnehezebben hozzáférhető helyeket is könnyedén elérheti.

Festool akkus fúró-csavarbehajtók

Áttekintés az összes szerszámról.

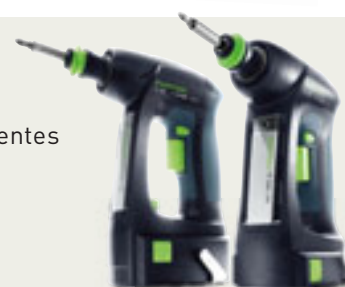
Mini-méret. Maxi-teljesítmény. **CXS**

Koncentrált erő: a CXS a figyelemre méltó forgatónyomatékkal, a csekély súllyal, a LED-világítással és a bit-garázzsal pontosan a megfelelő szerszám a leggyakoribb csavarbehajtási feladatokhoz Ø 5 mm-ig és a nehezen hozzáférhető helyeken.



Tökéletes forma. **C 12 | C 15**

A fogantyú alakja ideális: az ergonomikus formatervezés tökéletes a fáradságmentes munkához. A szükséges erőt az EC-TEC hajtás-koncepció biztosítja.



Az erő és az intelligencia találkozása.

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

Extrém erős – 18 voltig: Sorozat T-formában. Az EC-TEC motor az akku energiáját szinte veszteség nélkül alakítja át, és ezáltal a teljesítmény új tartományát hódítja meg.



Különösen erőteljes. **TI 15 IMPACT**

Érzékelővel vezérelt ütőműve révén a TI 15 IMPACT rendkívül erős és így tökéletes megoldás sok és nagy csavar esetén. Erőkímélő munkavégzés visszaütés nélkül – kíméli a csuklóízületet.



Ingyenes. Kényelmes. Jó. Szolgáltatások széles választéka.

Aki pontosan és gazdaságosan akar dolgozni, annak megbízható minőségű gépeket, tartozékokat és fogyóanyagokat kell használnia, és tudnia kell, hogy bízhat a mögöttük álló, kifogástalan szolgáltatásokban. Ezért van a Tools for Profit vevőklub :

- ▶ Ingyenesen elhozzuk a javítandó gépeket
- ▶ 7 napos pénz visszafizetési garancia
- ▶ Javító szerviz
- ▶ 7 éves garancia a pótalkatrészek szállítására
- ▶ Festool ajándéktárgyak rendelése
- ▶ Vonzó klubakciók



Festool akku-/töltő rendszer

Feltöltve rugalmassággal.



Egy biztonsági rendszer felügyeli az akkumulátor állapotát az üzemeles és a töltés folyamán. Hőmérsékletellenőrzés és feszültségkimaradás esetén történő kikapcsolás védi az akkumulátort a napi használat folyamán és az intelligens TRC 3 impulzustöltő készülék gondoskodik a gyors és az akkumulátort kímélő töltési folyamatról. Ez olyan biztonságos eljárás, hogy három év garanciát nyújthatunk az akkus fúró-csavarbehajtóra, a töltőkészülékre és az akku csomagokra is. A Festool rendszer további előnye: a már meglévő Festool akkus fúró-csavarbehajtók akku csomagjai tovább használhatók az új modellekkel.

Akkus fúró-csavarbehajtó	Akkus csomagok					
	Li-Ion				NiCd/NiMH	
	10,8 V			14,4 V	18 V	NiCd/NiMH
	BP-XS (1,5 Ah)	Standard (3,0 Ah)	Compact (1,5 Ah)	3,0 Ah	3,0 Ah	1,3 2,0 2,4 3,0 Ah
TI 15 IMPACT						
T 12+3						
T 15+3						
T 18+3						
C 12 Li-Ion						
C 15 Li-Ion						
CXS						
Töltőkészülékek						
TRC 3 gyorsító készülék						
LC 45 gyorsító készülék						
MXC töltőkészülék						



a standard szállítási terjedeleme része



megfelelő

Szállítási terjedeleme | Cikkszámok a 15. oldaltól

Praktikus: A C- és a T+3-sorozat lítium-ion akku csomagjai felcserélhetők egymás között és a CARVEX akkus-szűrőfűrészhez is használhatók.



TRC 3 | LC 45 | MXC

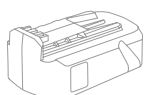
A rendszer jelenti a különbséget

Tartozékok és fogyóanyagok

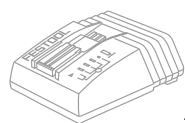
Akkumulátorok | töltőkészülékek



1



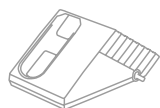
2



3



4



5



T+3-sorozat



TI 15 IMPACT



C-sorozat



CX5

FastFix feltétek | fúrótokmányok



6

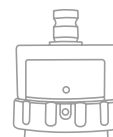


7

IMPACT feltétek



10



11

CENTROTEC



12

Fúrótokmány | derékszög-feltét



13



14

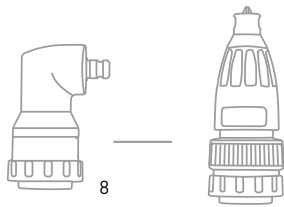


Verhetetlenül sokoldalú. A FastFix rögzítőnek köszönhetően a CENTROTEC szerszámtokmány és a előtétek villámgyorsan cserélhetők.

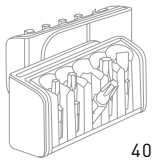


Közelebb a peremekhez. A FastFix excenter-előtéttel minden csavar elérhető.

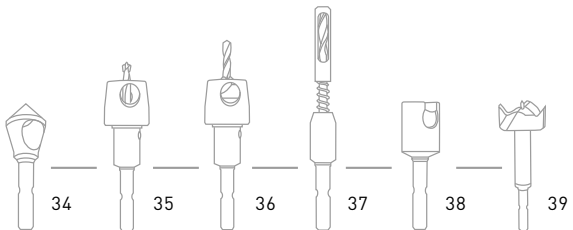
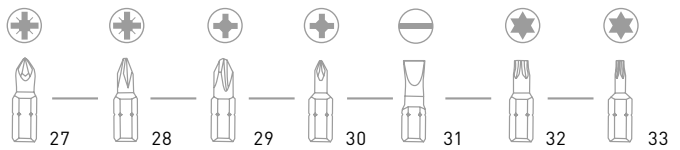
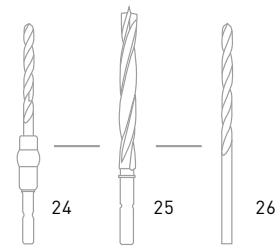
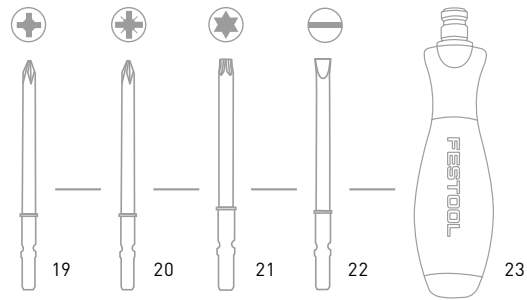
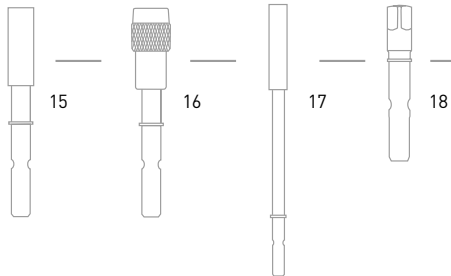
Bitek és fúrók



Speciális IMPACT bitek



Bit-tartó



Egyszerű csavarbehajtás sarkokban. A FastFix derékszög-előtéttel a rejtett csavarokat is eléri, könnyen és kényelmesen.

Pecíz mélység. A FastFix mélységghatároló garantálja a pontos és egyenletes csavarozási mélységet.

Áttekintés: Akkus fúró-csavarbehajtók | Akkumulátorok | Töltőkészülékek

Szállítási terjedelem és cikkszámok

T+3-sorozat Szállítási terjedelem	Cikkszám
TRC 3 töltőkészülék, CENTROTEC szerszámtokmány, D4 CENTROTEC spirálfúró, CENTROTEC bit-tartó, 13 mm FastFix fúrótokmány, PZ 2 bit, 2. akku S Li-Ion 2,6 Ah, SYS 1 Systainer-ben	
T 12+3 Li 3,0 Set + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét	564378
T 12+3 Li 3,0 Plus	564375
T 15+3 Li 3,0 Set + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét	564386
T 15+3 Li 3,0 Plus	564382
T 18+3 Li 3,0 Set + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét	564394
T 18+3 Li 3,0 Plus	564390

TI 15 IMPACT Szállítási terjedelem	Cikkszám
FastFix adapter az ütés kikapcsolásához FastFix előtét használata esetén	
TI 15 IMPACT Li 3,0 készlet TRC 3 töltő, CENTROTEC szerszámtokmány, CENTROTEC bittartó, FastFix fúrótokmány IMPACT 13 mm beépített ütés-kikapcsolással, PZ 2 impactplus bit, FastFix sarokadapter, 2. akku BPC 15 Li 3,0 Ah, SYSTAINER SYS 1 T-LOC tárolóban	564354
TI 15 IMPACT Basic TI 15 alapkészülék (akku nélkül), SYSTAINER SYS 3 T-LOC tárolóban	564353

C-sorozat Szállítási terjedelem	Cikkszám
TRC 3 töltőkészülék, CENTROTEC Szerszámtokmány, D4 CENTROTEC spirálfúró, CENTROTEC bit-tartó, 13 mm FastFix fúrótokmány, PZ 2 bit, 2. akku Li-Ion, SYS 1 Systainer-ben	
C 12 Li 1,5 készlet + FastFix sarokadapter, FastFix excenter-feltét, 2. Compact akku Li-ion 1,5 Ah	564363
C 12 Li 1,5 Plus + 2. Compact akku Li-ion 1,5 A	564359
C 15 Li 3,0 készlet + FastFix sarokadapter, FastFix excenter-feltét, 2. akku Li-ion 3,0 Ah	564371
C 15 Li 3,0 Plus + 2. akku Li-ion 3,0 Ah	564367

CXS Szállítási terjedelem	Cikkszám
MXC töltőkészülék, CENTROTEC szerszámtokmány, D4 CENTROTEC spirálfúró, CENTROTEC bit-tartó, 8 mm FastFix fúrótokmány, PZ 2 bit, akku 1,3 Li, SYS 1 T-LOC Systainer-ben	
CXS Li 1,5 készlet + 2. akku BP-XS, FastFix sarokadapter	564271
CXS Li 1,5 Plus	564252

Akku Töltőrendszer szállítási terjedelem	Részletek	Cikkszám
1 BPC 12 Li 3,0 Ah akku	Tartalék akkumulátor a T 12+3 és C 12 Li akkus fúró-csavarozóhoz, lítium-ion (Li), feszültség 10,8 V, kapacitás 3,0 Ah, súly 470 g	498338
BPC 12 Li 1,5 Ah akku	Tartalék akkumulátor a T 12+3 és C 12 Li akkus fúró-csavarozóhoz, lítium-ion (Li), feszültség 10,8 V, kapacitás 1,5 Ah, súly 470 g	498336
2 BPC 15 Li 3,0 Ah akk	Tartalék akkumulátor a T 15+3, C 15 Li és PSC/PSBC 400 akkus fúró-csavarozóhoz, lítium-ion (Li), feszültség 14,4 V, kapacitás 3,0 Ah, súly 560 g	498340
BPC 18 Li 3,0 Ah akku	Tartalék akkumulátor a T 18+3 és PSC/PSBC 400 akkus fúró-csavarozóhoz, lítium-ion (Li), feszültség 18 V, kapacitás 3,0 Ah, súly 670 g	498342
3 TRC 3 gyorsöltő készülék	minden Festool NiCD és lítium-ion akkuhoz; 10,8 - 18 Volt	494676
4 Szabványos akku csomag BP XS	Tartalék akkumulátor a CXS akkus fúró-csavarbehajtóhoz, lítium-ion (Li), feszültség 10,8 V, kapacitás 1,3 Ah, súly 200 g	497519
5 MXC töltőkészülék	a Festool BP XS akku csomaghoz; a Festool CXS akkus fúró-csavarbehajtóhoz	497495



Hajszálpontosan: A CENTROTEC Forstner-fúróhegyek cserélhető központozócsúccsal rendelkeznek és még ferdén is hajszálpontosan lehet vele fúrni. Minden anyagban garantálják a kipattogzásmentes furatot és felületet, gyalult minőségben.

	Tartozékok	Szállítási terjedelem	Cikkszám
6	Gyorsbefogó fúrótokmány BF-FX 10 FastFix		491350
	Befogási méret 1-10 mm		
	Gyorsbefogó fúrótokmány BF-FX 13 C FastFix		496905
	Befogási méret 1,5-13 mm		
7	Excenter-előtét FastFix DD-ES		490294
8	Derékszög-előtét FastFix DD-AS		490293
9	Mélységütköző FastFix DD-DC		493539
10	BF-TI 13 FastFix fúrótokmány 13 mm Impact		498886
	ütés-kikapcsolással		
11	TI-FX FastFix adapter Impact ütés-kikapcsolással		498233
12	Szerszámtokmány WH-CE CENTROTEC		492135
13	Gyorsbefogó fúrótokmány BF-FX 8 FastFix CXS		497216
14	Derékszög-előtét CXS		497951
15	CENTROTEC mágneses bittartó, Hossz 60 mm		492539
16	CENTROTEC gyorsrögzítő bit-tartó, Hossz 65 mm		492648
17	CENTROTEC extra hosszú mágneses bit-tartó, Hossz 150 mm		492540
18	Adapter gömbfejú rögzítéssel a kézi csavarbehajtáshoz,		
	befogás 1/4", hossz 50 mm		495131
	stift-rögzítéssel a gépi üzemhez, befogás 1/4", hossz 50 mm		495132
	Adapter gömbfejú rögzítéssel a kézi csavarbehajtáshoz,		
19	befogás 3/8", hossz 70 mm		495133
	rögzítőcsappal az üzemeltetéshez		495134
	CENTROTEC Phillips bit HiQ, Hossz 100 mm		
	Méret PH 1, 2 db		492530
	Méret PH 2, 2 db		492531
	Méret PH 3, 2 db		492532
20	CENTROTEC bit Pozidriv HiQ, Hossz 100 mm		
	Méret PZ 1, 2 db		492527
	Méret PZ 2, 2 db		492528
	Méret PZ 3, 2 db		492529
21	CENTROTEC Torx bit HiQ, Hossz 100 mm		
	Méret TX 15, 2 db		492533
	Méret TX 20, 2 db		492534
	Méret TX 25, 2 db		492535
	Méret TX 30, 2 db		492536
22	CENTROTEC lapos bit HiQ, Hossz 100 mm		
	Méret SZ 0,8x5,5		492537
	Méret SZ 1,5x6,5		492538
23	CENTROTEC csavarbehajtó-fogantyú		495228
24	CENTROTEC HSS spirálfúrók		
	Ø 3 mm		493421
	Ø 3,5 mm		493422
	Ø 4 mm		493423
	Ø 4,5 mm		493424
	Ø 5 mm		493425
	Ø 5,5 mm		493426
	Ø 6 mm		493427
	Ø 6,5 mm		493428
	Ø 8 mm		495308
	Ø 10 mm		495309
	Spirálfúró kazetta CENTROTEC HSS spirálfúrók, Ø 3-10 mm, 10-részes		495128
25	CENTROTEC fa spirálfúró központozócsúccsal		
	Ø 3 mm		492512
	Ø 4 mm		492513
	Ø 5 mm		492514
	Ø 6 mm		492515
	Ø 7 mm		492516
	Ø 8 mm		492517
	Ø 10 mm		492518
	CENTROTEC fa spirálfúró kazetta, Ø 3-8 mm, 5-részes		493648
	CENTROTEC fa spirálfúró kazetta, Ø 3-8 mm, 5-részes short version		495130

	Tartozékok	Szállítási terjedelem	Cikkszám
26	Novadrive HSS spirálfúró		
	Novadrive HSS spirálfúró kazetta, Ø 1-10 mm, 19-részes		492560
27	Pozidriv bit, hossz: 25 mm, HiQ		
	Méret PZ 1, 3 db		490471
	Méret PZ 2, 3 db		490472
28	Lapos bit, hossz: 25 mm		
	Méret PZ 1, 10 db		490481
	Méret PZ 2, 10 db		490482
	Méret PZ 3, 10 db		490483
	Bit-doboz Pozidriv, 2 db PZ 1; 5 db PZ 2; 2 db PZ 3; CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit-tartó , 10-részes		493260
29	Philips bit, hossz: 25 mm, HiQ		
	Méret PH 1, 3 db.		490491
	Méret PH 2, 3 db.		490492
	Méret PH 3, 3 db.		490493
30	Philips bit, hossz: 25 mm		
	Méret PH 1, 10 db.		490501
	Méret PH 2, 10 db.		490502
	Méret PH 3, 10 db.		490503
31	Lapos bit, hossz: 25 mm		
	Méret SZ 0,6x4,5, 10 db.		493309
	Méret SZ 0,8x5,5, 10 db.		493310
	Méret SZ 1,5x6,5, 10 db.		493311
32	Torx bit, hossz: 25 mm, HiQ		
	Méret TX 10, 3 db.		490494
	Méret TX 15, 3 db		490495
	Méret TX 20, 3 db.		490496
	Méret TX 25, 3 db.		490497
	Méret TX 30, 3 db		490498
	Méret TX 40, 3 db		490499
33	Torx bit, hossz: 25 mm		
	Méret TX 10, 10 db		490504
	Méret TX 15, 10 db		490505
	Méret TX 20, 10 db		490506
	Méret TX 25, 10 db		490507
	Méret TX 30, 10 db		490508
	Torx bit-doboz Torx, 1 db TX 10; 2 db TX 15; 3 db TX 20; 2 db TX 25; 1 db TX 30; CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit-tartó, 10-részes		493261
	Bit-doboz mix, PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, SZ 0,8x55; CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit-tartó, 10-részes		493262
34	CENTROTEC harántsüllyesztő, Ø 2-8 mm		492520
	CENTROTEC harántsüllyesztő, Ø 5-15 mm		492521
35	CENTROTEC mélységhatárolós fúrószár, Ø 5 mm		492522
36	CENTROTEC mélységhatárolós süllyesztő, Ø 3,5 mm		492523
	CENTROTEC mélységhatárolós süllyesztő, Ø 4,5 mm		492524
	CENTROTEC mélységhatárolós süllyesztő, Ø 5 mm		496451
37	CENTROTEC központfúró, Ø 5 mm, mélységhatárolóval 5 mm-es Euro-csavarokhoz		492525
38	CENTROTEC kampó behajtó, Ø 18 mm		492526
39	CENTROTEC Forstner-fúrók		
	Ø 15 mm		496472
	Ø 20 mm		496473
	Ø 25 mm		496474
	Ø 30 mm		496475
	Ø 35 mm		496476
	CENTROTEC Forstner-fúró készlet, Ø 15-35 mm, 5-részes, központfúróval		496390
40	twinBOX impactplus 10 részes tartalom: 2x PZ2-25 IMP, 2x PZ3-25 IMP, 2x T20-25, 2x T25-25, 1x T30-25, 1x T40-25 IMP		498829

FESTOOL

Kompromisszumok nélkül

Tooltechnic System Kft.

H-1186 Budapest

Besence u. 8.

Telefon: (06-1) 297 1350

Telefax: (06-1) 297 1359

e-mail: info@tooltechnicsystems.hu



A mi szerszámaink a „Made in Germany” minőséget képviselik – ez garancia az igények kompromisszumok nélküli teljesítésére. További információ a www.festool.hu honlapon



Festool vevőszolgálat: regisztráció esetén a gépek garanciájának meghosszabbítása 3 évre, széleskörű vevőszolgálat. További információ a www.festool.hu honlapon



Régi szerszámok visszavétele, újrafeldolgozás, alacsonyabb hulladék kibocsátás. A tiszta környezetért. További információ a www.festool.hu honlapon

www.festool.hu

Szakkereskedő

Festool
Fúrás + Csavarozás
Érvényes 2012. novembertől