



# 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 szerszámcsere rendszer, a FastFix előtétel és az EC-TEC hatjás-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 kíméletlen 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 szerszámcsere rendszer**  
Gyors váltás a fúrás, a süllyesztés és a csavarbehajtás között: a CENTROTEC gyors szerszámcsere 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 robusztus.



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.



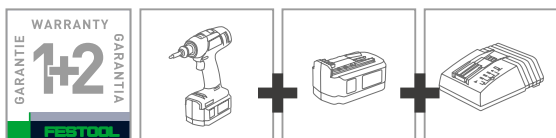
## A rendszer jelenti a különbséget.

Aki jól akar dolgozni, annak tökéletes szerszámra 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 szűrőfűrészbe is illeszkednek. Emellett a TRC 3 gyorstöltő 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 gyorscsereélő feltétektől kezdve a bit- és fúróváltásokon 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 teremt 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 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 élethelyzetben – 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 <sup>-1</sup>
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 szerszámcsereelő rendszer helyettesíti a fúrótokmányt és a bit-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 szerszámcserező rendszer és FastFix előtéték meggyorsítják 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 <sup>-1</sup>	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Furatátmérő	Fában/fémbe	25/14 mm	35/16 mm
A forgatónyomaték beállítása		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Max. forgatónyomaték	Fában/fémbe	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





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 szerszámcsere 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 <sup>-1</sup>	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Furatátmérő	Fában/ fémben	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/ fémben	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



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, T115 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 ütőmű és a közel kopásmentes, kefért 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

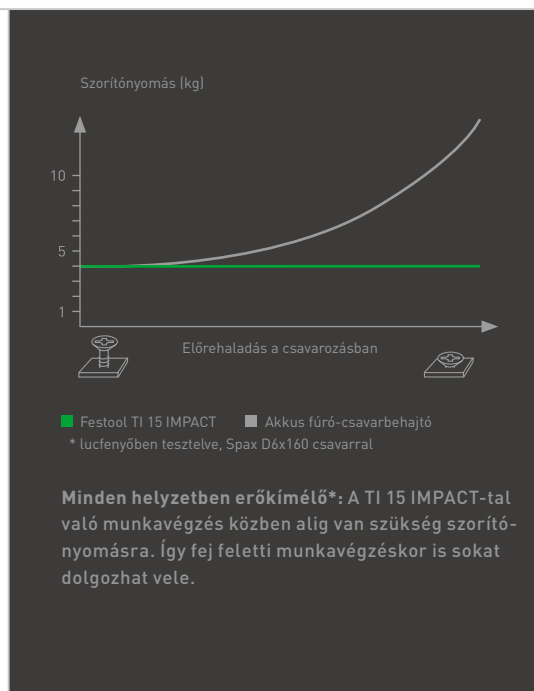
2012

Műszaki adatok	TI15 IMPACT
Akkumulátor feszültség, Li-ion	14,4 V
Üresjárat fordulatszám	0–2600 min <sup>-1</sup>
Furatátmérő fában/acélban	Furat Ø fában/fémbe 13/10 mm
Ütésszám (automatikus beállítás a mindenkori csavarbehajtásnak megfelelően)	2400–3600 min <sup>-1</sup>
Fordulatszám előválasztás	1000–2600 min <sup>-1</sup>
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



**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.

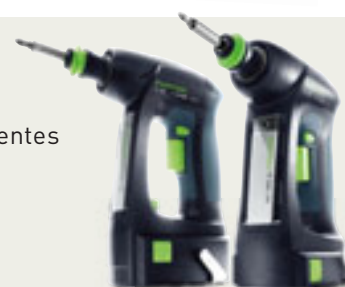
### Mini-méret. Maxi-teljesítmény. **CXS**

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 csuklóizületet.



## 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 éves garancia a pótalkatrészek szállítására
- ▶ 7 napos pénz visszafizetési garancia
- ▶ Festool ajándéktárgyak rendelése
- ▶ Javító szerviz
- ▶ 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	Akku csomagok					
	Li-Ion			NiCd/NiMH		
	10,8 V		14,4 V	18 V	12 V	15,6 V
	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		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
T 12+3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
T 15+3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
T 18+3				<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
C 12 Li-Ion		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>
C 15 Li-Ion		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
CXS	<input checked="" type="radio"/>					
Töltőkészülékek						
TRC 3 gyorstöltő készülék		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LC 45 gyorstöltő készülék					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
MXC töltőkészülék	<input checked="" type="radio"/>					



a standard szállítási terjedelem része



megfelelő

Szállítási terjedelem | 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.

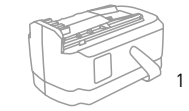


TRC 3 | LC 45 | MXC

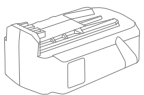
# A rendszer jelenti a különbséget

## Tartozékok és fogyóanyagok

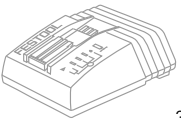
### Akkumulátorok | töltőkészülékek



1



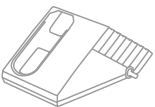
2



3



4



5



T+3-sorozat



TI 15 IMPACT



C-sorozat

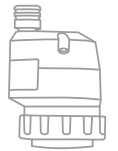


CXS

### FastFix feltétek | fúrótokmányok



6

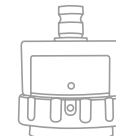


7

#### IMPACT feltétek



10



11

#### CENTROTEC



12

#### Fúrótokmány | derékszög-feltét



13



14

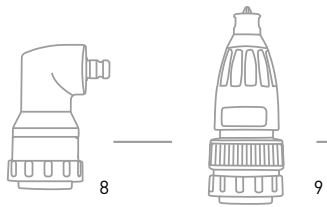


Verhetetlenül sokoldalú. A FastFix rögzítőnek köszönhetően a CENTROTEC szerszámtokmány és a előtétek villámgyorsan cserélhetők.

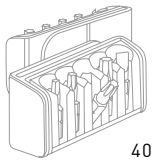
Közelebb a peremekhez. A FastFix excenter-előtéttel minden csavar elérhető.



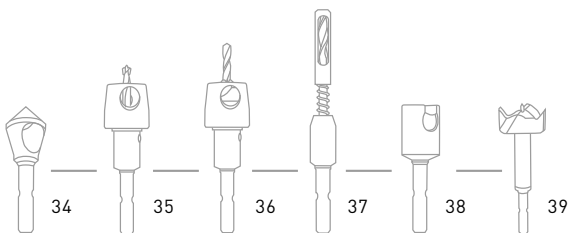
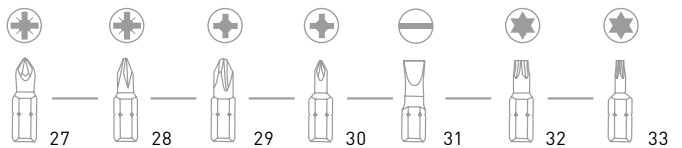
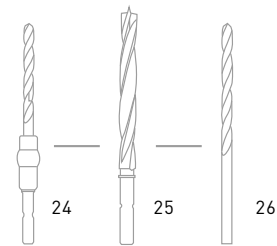
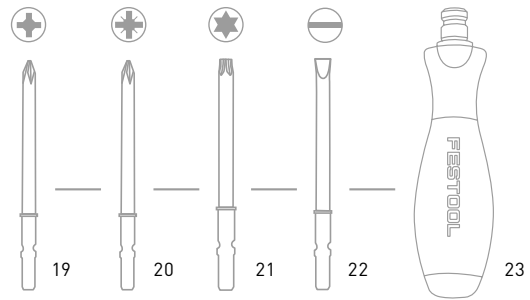
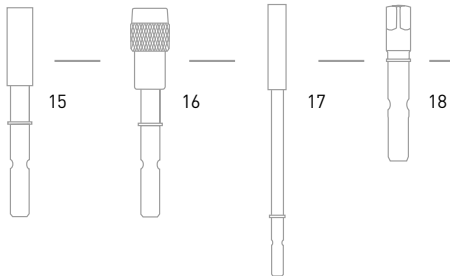
## Bitek és fúrók



### Speciális IMPACT bitek



### Bit-tartó



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

Precíz 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		
<b>T 12+3 Li 3,0 Set</b> + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét		<b>564378</b>
<b>T 12+3 Li 3,0 Plus</b>		<b>564375</b>
<b>T 15+3 Li 3,0 Set</b> + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét		<b>564386</b>
<b>T 15+3 Li 3,0 Plus</b>		<b>564382</b>
<b>T 18+3 Li 3,0 Set</b> + FastFix derékszög-előtét, FastFix excenter-előtét		<b>564394</b>
<b>T 18+3 Li 3,0 Plus</b>		<b>564390</b>

TI 15 IMPACT Szállítási terjedelem		Cikkszám
FastFix adapter az ütés kikapcsolásához FastFix előtét használata esetén		
<b>TI 15 IMPACT Li 3,0 készlet</b> 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		<b>564354</b>
<b>TI 15 IMPACT Basic</b> TI 15 alapkészülék (akku nélkül), SYSTAINER SYS 3 T-LOC tárolóban		<b>564353</b>

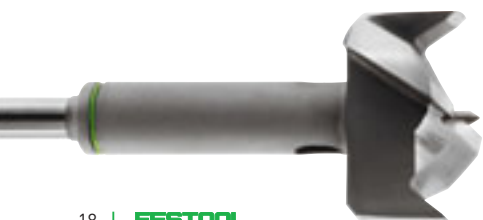
C-sorozat Szállítási terjedelem		Cikkszám
TRC 3 töltőkészülék, CENTROTEC Szerszámtokmány, D4 CENTROTEC spirálfúró, CENTROTEC bit-tartó, 13 mm FastFix fúrótokmány, PZ 2 bit, 2. akku Li-Ion, SYS 1 Systainer-ben		
<b>C 12 Li 1,5 készlet</b> + FastFix sarokadapter, FastFix excenter-feltét, 2. Compact akku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

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		
<b>CXS Li 1,5 készlet</b> + 2. akku BP-XS, FastFix sarokadapter		<b>564271</b>
<b>CXS Li 1,5 Plus</b>		<b>564252</b>

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



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

	Tartozékok Szállítási terjedeleme	Cikkszám
26	<b>Novadrive HSS spirálfúró</b> Novadrive HSS spirálfúró kazetta, Ø 1-10 mm, 19-részes	<b>492560</b>
27	<b>Pozidriv bit, hossz: 25 mm, HiQ</b>	
	Méret PZ 1, 3 db	<b>490471</b>
	Méret PZ 2, 3 db	<b>490472</b>
	Méret PZ 3, 3 db	<b>490473</b>
28	<b>Lapos bit, hossz: 25 mm</b>	
	Méret PZ 1, 10 db	<b>490481</b>
	Méret PZ 2, 10 db	<b>490482</b>
	Méret PZ 3, 10 db	<b>490483</b>
	<b>Bit-doboz Pozidriv, 2 db PZ 1; 5 db PZ 2; 2 db PZ 3;</b> CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit-tartó, 10-részes	<b>493260</b>
29	<b>Philips bit, hossz: 25 mm, HiQ</b>	
	Méret PH 1, 3 db.	<b>490491</b>
	Méret PH 2, 3 db.	<b>490492</b>
	Méret PH 3, 3 db.	<b>490493</b>
30	<b>Philips bit, hossz: 25 mm</b>	
	Méret PH 1, 10 db.	<b>490501</b>
	Méret PH 2, 10 db.	<b>490502</b>
	Méret PH 3, 10 db.	<b>490503</b>
31	<b>Lapos bit, hossz: 25 mm</b>	
	Méret SZ 0,6x4,5, 10 db.	<b>493309</b>
	Méret SZ 0,8x5,5, 10 db.	<b>493310</b>
	Méret SZ 1,5x6,5, 10 db.	<b>493311</b>
32	<b>Torx bit, hossz: 25 mm, HiQ</b>	
	Méret TX 10, 3 db.	<b>490494</b>
	Méret TX 15, 3 db	<b>490495</b>
	Méret TX 20, 3 db.	<b>490496</b>
	Méret TX 25, 3 db.	<b>490497</b>
	Méret TX 30, 3 db	<b>490498</b>
	Méret TX 40, 3 db	<b>490499</b>
33	<b>Torx bit, hossz: 25 mm</b>	
	Méret TX 10, 10 db	<b>490504</b>
	Méret TX 15, 10 db	<b>490505</b>
	Méret TX 20, 10 db	<b>490506</b>
	Méret TX 25, 10 db	<b>490507</b>
	Méret TX 30, 10 db	<b>490508</b>
	<b>Torx bit-doboz Torx, 1 db TX 10; 2 db TX 15; 3 db TX 20;</b> 2 db TX 25; 1 db TX 30; CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit-tartó, 10-részes	<b>493261</b>
	<b>Bit-doboz mix, PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20,</b> TX 25, SZ 0,8x5,5; CENTROTEC BH 60 CE mágneses bit- tartó, 10-részes	<b>493262</b>
34	<b>CENTROTEC harántsüllyesztő, Ø 2-8 mm</b>	<b>492520</b>
	<b>CENTROTEC harántsüllyesztő, Ø 5-15 mm</b>	<b>492521</b>
35	<b>CENTROTEC mélységátaroló fúrószár, Ø 5 mm</b>	<b>492522</b>
36	<b>CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 3,5 mm</b>	<b>492523</b>
	<b>CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 4,5 mm</b>	<b>492524</b>
	<b>CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 5 mm</b>	<b>496451</b>
37	<b>CENTROTEC központfúró, Ø 5 mm,</b> mélységátarolóval 5 mm-es Euro-csavarokhoz	<b>492525</b>
38	<b>CENTROTEC kampó behajtó, Ø 18 mm</b>	<b>492526</b>
39	<b>CENTROTEC Forstner-fúrók</b>	
	Ø 15 mm	<b>496472</b>
	Ø 20 mm	<b>496473</b>
	Ø 25 mm	<b>496474</b>
	Ø 30 mm	<b>496475</b>
	Ø 35 mm	<b>496476</b>
	CENTROTEC Forstner-fúró készlet, Ø 15-35 mm, 5-részes, központfúróval	<b>496390</b>
40	<b>twinBOX impactplus 10 részes tartalom: 2x PZ2-25 IMP,</b> 2x PZ3-25 IMP, 2x T20-25, 2x T25-25, 1x T30-25, 1x T40-25 IMP	<b>498829</b>

# 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](mailto: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](http://www.festool.hu) honlapon



Festool vevőszolgálat: regisztráció esetén a gépek garanciájának meghosszabbítása 3 évre, széleskörű vevőszolgálat. További információ a [www.festool.hu](http://www.festool.hu) honlapon



Régi szerszámok visszavétele, újrafeldolgozás, alacsonyabb hulladék kibocsátás. A tiszta környezetért. További információ a [www.festool.hu](http://www.festool.hu) honlapon

[www.festool.hu](http://www.festool.hu)

Szakkereskedő

**Festool**  
**Fűrés + Csavarozás**  
Érvényes 2012. novembertől