



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



CENTROTEC gyors szerszámcserező rendszer
Gyors váltás a fúrás, a süllyesztés és a csavarbehajtás között: a CENTROTEC gyors szerszámcserező 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.



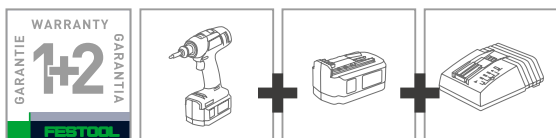
A rendszer jelenti a különbséget.

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 ⁻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 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 motortechnológia – 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 előtétetek 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 ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
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 fordulatszám	1./2. fokozat	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹	0-450/0-1500 min ⁻¹
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, keféket 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

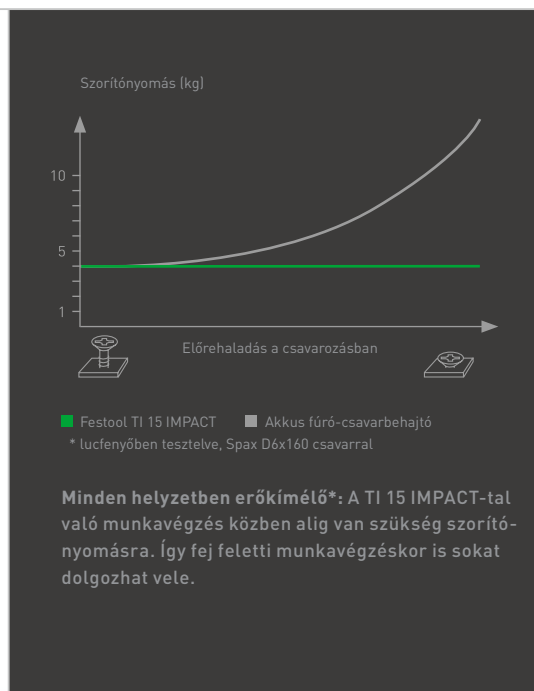
2012

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



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

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

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

Festool akkus fúró-csavarbehajtók

Áttekintés az összes szerszámról.

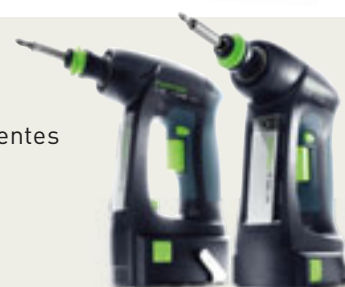
Mini-méret. Maxi-teljesítmény. **CXS**

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-konceptió 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	Akkus 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"/>	<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"/>	<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"/>	<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.

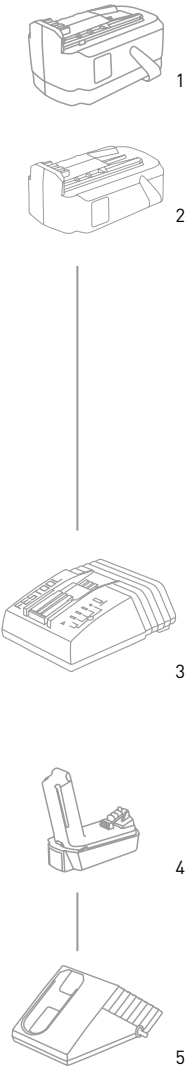


TRC 3 | LC 45 | MXC

A rendszer jelenti a különbséget

Tartozékok és fogyóanyagok

Akkumulátorok | töltőkészülékek



T+3-sorozat



TI 15 IMPACT

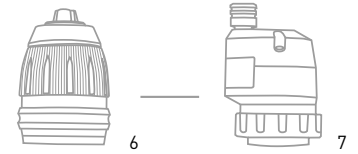


C-sorozat



CXS

FastFix feltétek | fúrótokmányok



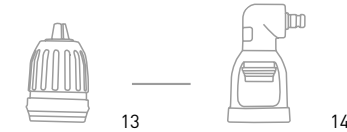
IMPACT feltétek



CENTROTEC



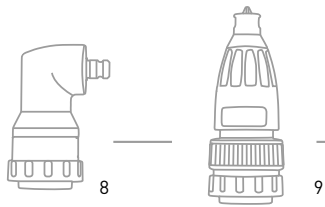
Fúrótokmány | derékszög-feltét



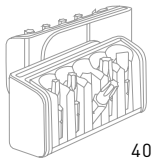
Verhetetlenül sokoldalú. A FastFix rögzítőnek köszönhetően a CENTROTEC szerszámtokmány és a előtétek villámgyorsan cserélhetők.

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

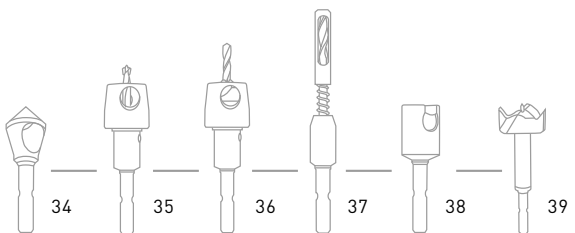
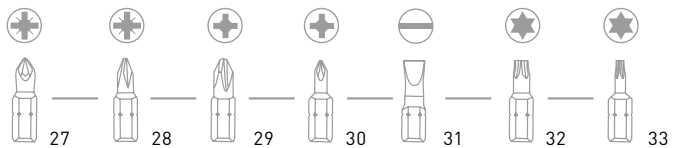
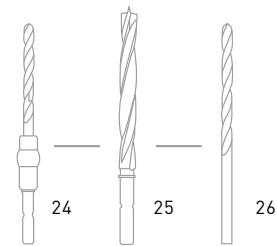
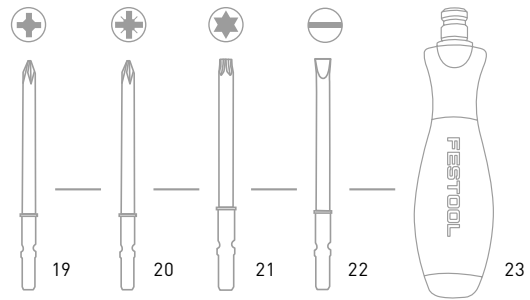
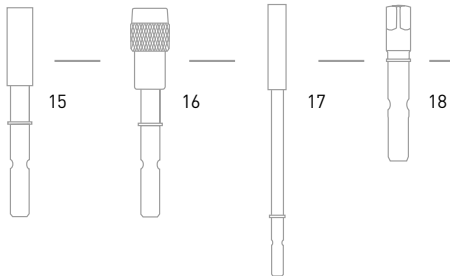
Bitek és fúrók



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		
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 gyorstöltő 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 terjedeleme	Cikkszám
6	Gyorsbefogó fúrótokmány BF-FX 10 FastFix Befogási méret 1-10 mm	491350
	Gyorsbefogó fúrótokmány BF-FX 13 C FastFix Befogási méret 1,5-13 mm	496905
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 ütés-kikapcsolással	498886
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, befogás 3/8", hossz 70 mm	495133
	rögzítőcsappal az üzemeltetéshez	495134
19	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 terjedeleme	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
	Méret PZ 3, 3 db	490473
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 0,8x5,5; 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 mélységátaroló fúrószár, Ø 5 mm	492522
36	CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 3,5 mm	492523
	CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 4,5 mm	492524
	CENTROTEC mélységátaroló süllyesztő, Ø 5 mm	496451
37	CENTROTEC központfúró, Ø 5 mm, mélységátarolóval 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
Fűrés + Csavarozás
Érvényes 2012. novembertől