



PERÇAGE VISSAGE

Gamme de produits

FESTOOL
Les outils de toutes les exigences

Une perceuse-visseuse sans fil n'a rien d'extraordinaire en soi. Sauf lorsqu'il s'agit d'une Festool !

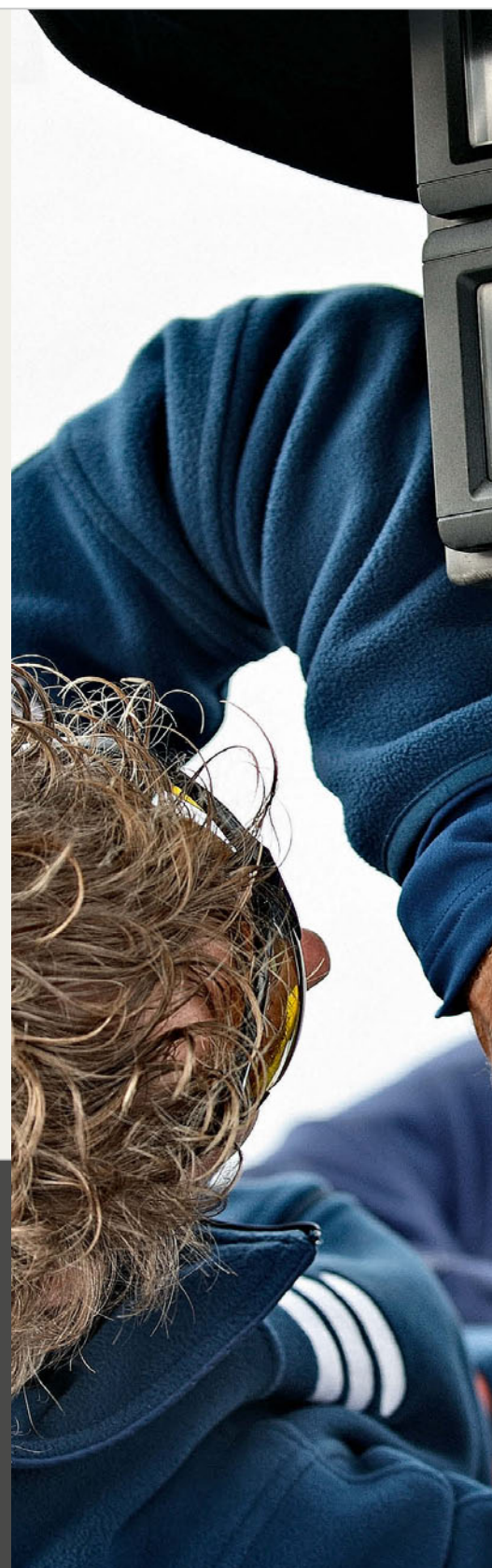
Les fonctions premières d'une perceuse-visseuse sans fil consistent à faciliter et accélérer le travail au quotidien, tout en offrant une longévité et une endurance remarquables. Fabriquer une perceuse-visseuse qui réponde en tous points à ces exigences est certes difficile, mais ouvre de nouvelles perspectives.

Il en résulte des avancées considérables, comme le système de changement rapide d'outils CENTROTEC, les mandrins FastFix ou encore la technologie de moteur EC-TEC, qui font des perceuses-visseuses sans fil Festool des outils uniques au monde. Pour concevoir chacun de nos outils, nous tenons compte avant tout des souhaits et besoins des artisans en termes d'ergonomie, de poids réduit et d'utilisation intuitive des outils.

Nous avons pour cela étendu nos laboratoires de développement et d'essais à l'atelier de nos clients. Les critiques parfois virulentes mais toujours constructives de ces derniers nous permettent d'obtenir des résultats à la hauteur de vos exigences. Tout cela dans un seul but : concevoir des outils uniques au monde. Nos perceuses-visseuses sans fil, fabriquées en Allemagne par Festool, en sont un bel exemple.

Sommaire

▶ Mieux en Système !	04
▶ CXS	06
▶ Série C	08
▶ Série T+3	10
▶ Vue d'ensemble et service après-vente	12
▶ Batteries et chargeurs	13
▶ Accessoires et consommables	14
▶ Livraison standard et références	15





Les mandrins FastFix
 Changement rapide et sans outil des mandrins FastFix : en un tour de main, vous obtenez une visseuse à renvoi d'angle, une visseuse avec porte-embout excentrique ou une visseuse avec butée de profondeur.



Système de changement rapide d'outils CENTROTEC
 Pour passer rapidement et sans effort du perçage au chanfreinage et au vissage, rien ne vaut le système de changement rapide d'outils CENTROTEC ; plus compacte et plus léger, respectivement de 50 % et de 80 % à celle d'un mandrin classique, il remplace avantageusement le mandrin de perçage et le porte-embout. Ultra-précis, le centrage des outils permet une transmission de force optimale et une concentricité de rotation 10 fois plus importante qu'un porte-embout traditionnel.



Technologie de moteur EC-TEC
 La technologie de moteur EC-TEC Festool offre, pour une faible consommation d'énergie, un couple maximum sur une plage de régime étendue, du vissage de vis de grande taille au perçage à 1500 tr/min. Très robuste, le moteur sans charbons EC-TEC résiste à l'usure et ne nécessite aucun entretien.



Des outils de qualité « Made in Germany »
 La plupart de nos machines sont utilisées depuis plus de 30 ans. Il n'y a là aucun hasard, mais plutôt la conséquence logique du soin apporté au développement et à la production d'outils « Made in Germany ». Des produits adaptés à toutes les exigences.



Parce que tout devient **plus simple** quand tout s'adapte parfaitement.



Mieux en **Système** !

Pour être performant dans son travail, mieux vaut un outillage parfait. Pour être le meilleur dans son travail, il faut pouvoir disposer d'un système. Un système où les accessoires et les consommables sont parfaitement adaptés aux outils. Un système où chaque chose est bien rangée et à sa place. Un système où chaque composant prend de la valeur ajoutée. Un système dont le seul objectif est de parvenir encore plus rapidement, plus facilement et de façon plus économique au résultat escompté.

Système = valeur ajoutée

Exemple de valeur ajoutée avec les batteries des séries C et T+3 : les batteries 12 V peuvent être utilisées avec les perceuses-visseuses sans fil 15 V. Les batteries Lithium-Ion sont même compatibles avec la scie sauteuse CARVEX PS 400. Quant au chargeur rapide TRC 3, il recharge rapidement et efficacement toutes les batteries : Li-Ion, NiCd et NiMH.



Système = un processus de travail continu

La puissance ou la maîtrise, dans les endroits exigus ou des heures durant, avec un couple suffisant ou un régime élevé : pour chaque application demandée, le système Festool a la solution. Découvrez ses perceuses-visseuses sans fil aux rendements élevés et leurs accessoires système, leurs mandrins à changement rapide, l'éclairage par LED ou encore une gamme très large de forets et d'embouts.

Système = meilleure organisation

Le SYSTAINER, le SORTAINER et le Systainer-Port protègent vos outils et vos accessoires. La grande flexibilité de rangement offerte par le SORTAINER vous permet de bien ranger votre matériel. Le système de rangement mobile Systainer-Port vous accompagne partout. Le système d'assemblage à clips des SYSTAINER et SORTAINER et leur possibilité de couplage à un aspirateur mobile Festool permettent de gagner du temps et des déplacements sur le chantier, tout en faisant bonne impression auprès des clients.

Perceuse-visseuse sans fil CXS

Mini perceuse-visseuse, **maxi rendement.**

La puissance n'est pas une question de taille. La perceuse-visseuse sans fil compacte CXS offre un couple élevé qui lui permet de délivrer toute sa puissance même dans les endroits les plus exigus. Courte, légère et avec un centre de gravité optimal, elle est idéale pour les travaux en hauteur et dans les angles. Très polyvalente, la CXS s'adapte avec brio à toutes les situations :

- ▶ Montée en puissance optimale grâce aux 12 positions de réglage du couple et à la désactivation du couple
- ▶ Grand confort de travail grâce à son ergonomie optimale et son poids réduit
- ▶ Quatre embouts en permanence à portée de main, dans le logement prévu à cet effet
- ▶ Endurance et rendement élevé grâce aux batteries Lithium-Ion
- ▶ Éclairage optimal : l'éclairage par LED intégré permet de travailler avec précision même dans les recoins les plus sombres.



CXS

Caractéristiques techniques		CXS
Tension de la batterie	Li-Ion	10,8 V
Vitesse de rotation à vide	1ère / 2ème vitesse	0-400 / 0-1200 min ⁻¹
Diamètre de perçage	Bois / acier	12/8 mm
Réglage du couple		0,2-2,4 Nm
Couple maxi.	Bois / acier	10/16 Nm
Capacité du mandrin de perçage		1-8 mm
Batterie / temps de charge env.	Li-Ion	1,3 Ah/20 minutes
Poids	Avec Li-Ion	0,9 kg

Équipement standard | références voir page 15





À l'image de la perceuse-visseuse sans fil CXS, ses accessoires sont petits et maniables.

1. Le renvoi d'angle Fastfix est idéal pour le vissage dans les coins et pour atteindre très facilement les vis cachées, même dans les endroits les plus exigus.
2. Le système de changement rapide d'outils CENTROTEC remplace le mandrin de perçage et le porte-embout ; il permet de passer plus rapidement d'une application à une autre (perçage, chanfreinage ou vissage).
3. Le mandrin de perçage standard fait partie de la livraison standard afin de pouvoir utiliser tous les outils à tige cylindrique.



Non seulement la perceuse-visseuse est en permanence à portée de main, mais elle vous permet aussi, à tout moment, de garder les mains libres grâce au clip réglable de fixation ceinture (convient pour les droitiers comme pour les gauchers).

Véritable concentré de puissance : avec 10,8 V, la CXS n'a peur de rien. Cette perceuse-visseuse intègre 12 positions de réglage de couple pour une montée en puissance maîtrisée.

Partout dans les coins exigus : à l'instar de toutes les perceuses-visseuses sans fil Festool, les embouts peuvent s'adapter directement sur l'axe du mandrin.

Perceuses-visseuses sans fil C 12 | C 15 Li

Une forme aboutie. La **série C**



Sa forme optimale et son concept d'entraînement révolutionnaire lui ont déjà valu une pluie de récompenses. La combinaison d'une batterie Lithium-Ion et d'un moteur EC-TEC permet aux perceuses-visseuses C 12 | C 15 Li d'être encore plus légères, durantes et puissantes, repoussant ainsi à nouveau les limites de la série C.

- ▶ Technologie de moteur EC-TEC révolutionnaire parfaitement adaptée aux exigences d'une perceuse-visseuse sans fil haute performance
- ▶ Maniabilité et légèreté convaincantes, pour un travail sans fatigue
- ▶ Avec éclairage intégré à l'avant, pour travailler avec précision dans les recoins les plus sombres
- ▶ Désactivation et réglage entièrement électronique du couple, pour un couple maximum dans toutes les conditions
- ▶ Le système de changement rapide d'outils CENTROTEC et les mandrins FastFix permettent de gagner du temps

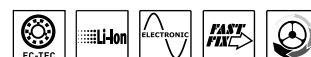


C 12 | C 15



Caractéristiques techniques		C 12 Li	C 15 Li
Tension de la batterie	Li-Ion	10,8 V	14,4 V
Vitesse de rotation à vide	1ère / 2ème vitesse	0-450 / 0-1500 min ⁻¹	0-450 / 0-1500 min ⁻¹
Diamètre de perçage	Bois / acier	25/14 mm	35/16 mm
Réglage du couple		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Couple maxi.	Bois / acier	20/34 Nm	25/40 Nm
Capacité du mandrin de perçage		1,5-13 mm	1,5-13 mm
Batterie / temps de charge env.	Li-Ion	1,3 Ah/20 minutes	2,6 Ah/45 minutes
Poids	Avec Li-Ion	1,3 kg	1,6 kg

Équipement standard | références voir page 15





Ce commutateur permet de gagner un temps précieux, puisqu'il conserve le couple de vissage sélectionné même si l'on effectue entre temps un perçage avec le couple maximal.



Pratique, le logement pour embouts permet d'en ranger huit, maintenus en place par des aimants.



Un travail précis aux endroits mal éclairés grâce à l'éclairage intégré. Il peut être allumé avant le vissage et s'allume automatiquement dès que la perceuse-visseuse sans fil est mise en marche.

Perceuses-visseuses sans fil T 12+3 | T 15+3 | T 18+3

La puissance intelligente : la série T+3



12 V, 15 V, 18 V : des unités de mesure quasiment révolues. Les nouvelles perceuses-visseuses sans fil de la série T+3 ne se situent plus dans une seule catégorie de voltage, mais dans une classe entièrement redéfinie alliant puissance et intelligence.

- ▶ Moteur EC-TEC sans charbon avec gestion de moteur intégrée pour une longue durée de vie et une puissance maximale
- ▶ Ergonomie optimale : légère, compacte, centre de gravité parfaitement équilibré
- ▶ Réglage électronique du couple et désactivation du couple pour un vissage précis
- ▶ Commutation simple du vissage au perçage, sans dérégler le couple réglé
- ▶ Passage rapide d'une application à une autre, avec le système de changement rapide d'outils CENTROTEC et les mandrins FastFix ; tous les embouts peuvent se fixer directement sur l'axe du mandrin



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

Caractéristiques techniques		T 12+3	T 15+3	T 18+3
Tension de la batterie	Li-Ion	10,8 V	14,4 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	1ère / 2ème vitesse	0-450 / 0-1500 min ⁻¹	0-450 / 0-1500 min ⁻¹	0-450 / 0-1500 min ⁻¹
Diamètre de perçage	Bois / acier	25/14 mm	35/16 mm	45/16 mm
Réglage du couple		0,5-8 Nm	0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Couple maxi.	Bois / acier	20/34 Nm	27/40 Nm	30/45 Nm
Capacité du mandrin de perçage		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
Batterie / temps de charge env.	Li-Ion	2,6 Ah/45 minutes	2,6 Ah/45 minutes	2,6 Ah/45 minutes
Poids	Avec Li-Ion	1,4 kg	1,6 kg	1,7 kg

Équipement standard | références voir page 15





 **Li-Ion**



Le point décisif pour le vissage est la puissance parvenant jusqu'à la vis. Pour cette raison, les nouvelles perceuses-visseuses sans fil T+3 sont équipées d'une véritable « centrale d'énergie » : le moteur EC-TEC breveté. Grâce à sa gestion intelligente, il est en mesure de convertir l'énergie de la batterie en puissance quasiment sans pertes. La nouvelle série T 18+3 parvient ainsi, par ex., à une plage de puissances qui est normalement réservée à la classe de voltage supérieure.

À l'instar des séries CXS et C, les perceuses-visseuses sans fil de la série T+3 doivent leur puissance à leurs batteries Lithium-Ion. Elles sont particulièrement légères, puissantes et durantes.

La conception légère et compacte, la poignée élancée avec revêtement Softgrip et le centre de gravité parfaitement équilibré facilitent le travail.

Ensemble de la gamme

Mini perceuse-visseuse, maxi rendement : **CXS**

Véritable concentré de puissance : avec un couple imposant, un faible poids, un éclairage par LED et un logement à embouts très pratique, la CXS est parfaitement adaptée aux applications de vissage les plus courantes (jusqu'à 5 mm de Ø) et aux endroits difficiles d'accès.



Une forme éprouvée : **C 12 | C 15**

Poignée étrier optimale : sa forme ergonomique est parfaite pour travailler sans fatigue. La puissance nécessaire est délivrée par le concept d'entraînement EC-TEC.



La puissance alliée à l'intelligence :

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

Puissance extrême, jusqu'à 18 V : le moteur EC-TEC convertit l'énergie de la batterie en puissance quasi. sans pertes, ce qui lui permet une plage de puissances de la classe de voltage sup.



Automatique. Pratique. Efficace. Des services pour plus de sécurité

Pour un travail précis et rentable, il faut pouvoir se fier à la qualité des machines, des accessoires et des consommables ainsi qu'aux prestations et services correspondants. C'est la raison d'être du service après-vente Festool, qui prend effet avec l'enregistrement de garantie 1+2 :

- ▶ Service de transport gratuit pour les machines envoyées en réparation sous garantie
- ▶ Contrôle de sécurité
- ▶ votre compte personnel myFestool
- ▶ Informations actualisées 24 heures sur 24 sur notre site internet www.festool.fr
- ▶ Service réparation sous 48 heures
- ▶ Disponibilité des pièces détachées, 7 ans après arrêt de la production



Batteries et chargeurs Festool

Une bonne dose de flexibilité



Un système de sécurité sophistiqué surveille l'état de charge de la batterie pendant le travail mais aussi pendant le chargement de la batterie. Le contrôle de la température et l'arrêt en cas de sous-tension protègent la batterie au quotidien et le chargeur intelligent à impulsions TRC 3 permet de charger rapidement et en douceur la batterie. Ce système est tellement fiable que nous pouvons nous permettre de vous proposer une garantie de trois ans sur les perceuses-visseuses sans fil, les chargeurs et également sur les batteries livrées avec la machine. Autre avantage du système Festool : les batteries de vos anciennes perceuses-visseuses sans fil Festool peuvent être réutilisées sur les nouveaux modèles.

Perceuse-visseuse sans fil

Batteries

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

Chargeurs

Chargeur rapide TRC 3	●	○	○	○	○	○	○
Chargeur rapide LC 45	○	○	○	○	○	○	○
Chargeur MXC	○	○	○	○	○	○	○

● Compris dans l'équipement standard ○ Compatible Équipement standard | références voir page 15

Pratique : les batteries Lithium-Ion des séries T+3 et C sont interchangeables et compatibles avec les scies sauteuses sans fil CARVEX



TRC 3 | LC 45 | MXC

Pour vos outils, pensez Système !

Accessoires et consommables



Une polyvalence à toute épreuve : grâce à l'interface FastFix pour permuter rapidement les mandrins et au système de changement rapide d'outils CENTROTEC.



Les bords ne lui font pas peur : aucune vis n'est hors de portée avec le module excentrique.