

# FESTOOL

## Poncer dans les 3 dimensions.

La nouvelle *PLANEX* LHS 225,  
un ponçage rapide et perfor-  
mant, une maniabilité unique.



**Les outils pour  
toutes les exigences**

La *PLANEX* LHS 225, spécialiste des murs aux plafonds.

## Pour les endroits les plus inaccessibles...

**Vous pouvez tourner et retourner la *PLANEX* LHS 225 selon vos désirs : la nouvelle ponceuse autoportée à rallonges modulable de Festool est parfaitement ergonomique. Qu'importe la longueur, elle s'adapte à toutes vos exigences. En version courte ou longue – un outil, deux longueurs – la *PLANEX*, livrée en *SYSTAINER*, est idéale pour les peintres et les plaquistes. Elle affiche des capacités d'abrasion hors paire.**



0 cm

25 cm

50 cm

## ...et les plafonds les plus hauts.

### Une ponceuse autoportée à rallonges adaptée à vos travaux.

En peu de gestes, la PLANEX LHS 225 devient une ponceuse autoportée à rallonges modulable. 160 cm de longueur, idéale pour le traitement de murs et de plafonds hauts, jusque dans les jonctions mur/mur ou mur/plafond. Ergonomie et confort d'utilisation.



### Le petit plus de la PLANEX:

Le raccord de la PLANEX est si stable que vous pouvez même ajouter une seconde rallonge. Son achat s'avère particulièrement intéressant, car vous pouvez alors poncer en hauteur sans échafaudage.

Investissez dans une seconde rallonge, vous atteindrez une hauteur totale de 210 cm pour accéder aux pièces les plus hautes.



75 cm

100 cm

125 cm

160 cm

2 in 1

**Encore plus courtes.**

Le travail avance, même dans les endroits étroits, découvrez les qualités de la nouvelle PLANEX LHS 225 en version courte, 110 cm de long et adaptez sa longueur à vos besoins.



75 cm

100 cm

110 cm

**Bien conçue.**

Pour préparer des pièces dans la construction à sec, il existe aujourd'hui l'outil portatif qui rend les surfaces lisses : la nouvelle ponçeuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225.

Sa longueur est modulable, son abrasion puissante et sa durée de vie importante. Son concept est innovant, même dans les détails, ses performances sont convaincantes.

**Longévité prolongée.**

Le système d'entraînement Festool, à deux niveaux en métal, assure une transmission optimale de l'effort vers le plateau de ponçage. Résultat : une abrasion extrêmement élevée et une longue durée de vie.



**Aspiration variable.**

Il existe deux types d'aspiration : intérieure et extérieure. L'aspiration intérieure vous permet de profiter de l'effet d'aspiration pour un travail sans effort (plus d'informations page 11).

**Plateau de ponçage antidérapant.**

Le plastique MPE hautement solide et le revêtement auto-agrippant résistant à la chaleur confèrent des propriétés anti-dérapantes au plateau de ponçage. Le bord blanc, sans revêtement, garantit le changement rapide d'abrasif.

**Segment de brosse amovible.**

Vous pouvez retirer en un tourne-main le plateau de ponçage à l'avant pour travailler dans les jonctions.

**Grand rayon d'action.**

L'articulation de la tête d'outil vous permet un large rayon de ponçage. Le plateau de ponçage s'applique à plat pour donner un rendement maximal.

**Travaux adaptés au support.**  
L'électronique MMC maintient la vitesse souhaitée toujours constante. Et pour les travaux difficiles, l'interrupteur marche/arrêt dégagé et protégé contre les poussières assure un fonctionnement sans problème.



**Ergonomie bien pensée.**  
Sa forme est adaptée à la main et garantit une tenue sans effort, significativement améliorée par le revêtement Softgrip.



**Raccordement sûr et rapide.**  
Le système de serrage rapide simple en acier, robuste, permet d'ajuster la longueur de la PLANEX à votre travail avec peu d'efforts.



**Tenue parfaite.**  
Lors de mouvements d'inclinaison, le verrouillage mécanique des tuyaux de 36 mm empêche tout glissement du tuyau du raccord d'aspiration. L'aspiration reste optimale en toute circonstance.



**Raccordement plug-it.**  
Vous pouvez brancher et débrancher à tout moment le câble plug-it de l'appareil. Pratique en cas de rupture de câble ou pour finir le travail avec une ponceuse de paume.



**Aspiration réglable.**  
Il est possible de réguler l'effet d'aspiration selon la difficulté du travail. La dépression allège la PLANEX pour faciliter le guidage.

**IPT – Interactive Product Tour**



**Découvrez la nouvelle ponceuse autoportée à rallonges de Festool en action !**

Connectez-vous sur notre site [www.festool.fr](http://www.festool.fr) et découvrez les applications et de nombreux exemples pratiques d'utilisation de la PLANEX LHS 225.

## Des performances adaptées au besoin.

### Ajustement rapide de la longueur



#### Un outil, deux longueurs.

La ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225 change de longueur en un tourne-main. C'est possible grâce à la connexion à verrouillage rapide exclusive. Vous pouvez régler la longueur de travail avec une rapidité et une facilité extrêmes. Courte, longue ou extra longue : à vous de choisir.

#### Vos avantages :

- Un appareil, plusieurs longueurs disponibles
- Ajustement de la longueur sans outil
- Connexion à verrouillage robuste à haute capacité de charge



#### Il n'y a pas plus simple :

Détacher le raccord électrique en un geste. Ensuite levez, les deux leviers de serrage qui maintiennent la tête et la poignée.



Ouvrir le levier de serrage au niveau de la tête et de la rallonge. Insérer la rallonge. Fermer le levier de serrage, mettre sous tension. C'est aussi simple que ça.



Passage de la version courte à la version longue et vice-versa en peu de gestes.

### Aspiration réglable



#### Pour des résultats parfaits, plus facilement.

La PLANEX LHS 225 possède un plateau de ponçage à huit trous dont la fonction est double : aspiration fiable des poussières fines et création d'une dépression qui plaque la PLANEX contre la paroi, cloison ou plafond. La dépression se règle, en continu, à volonté par une molette, pour garantir un guidage optimal de l'appareil.

#### Vos avantages :

- Bon équilibre entre la maniabilité et la réduction de poids\*
- Une pulsion optimale de la tête de la machine sur le support, pour une meilleure abrasion



#### Il n'y a pas plus simple :

Une molette est prévue sur la poignée pour régler la puissance de l'effet d'aspiration.



Le système à 8 trous sur le plateau de ponçage permet d'aspirer la poussière et de générer une dépression pour l'effet ventouse.\*

\* Combinée avec l'aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E et l'abrasif perforé PLANEX.

**Énorme pouvoir d'abrasion**



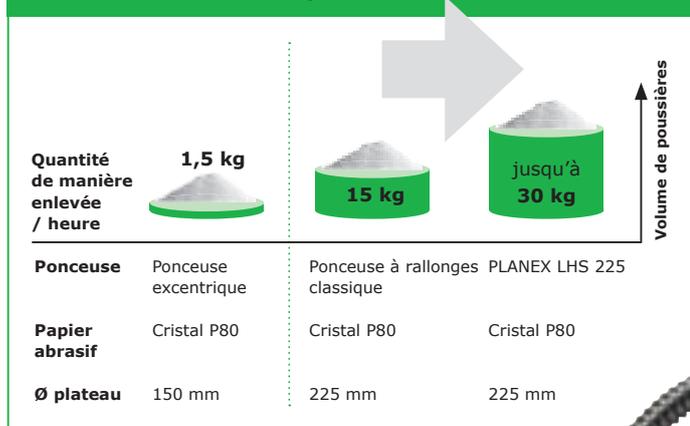
**Aucune ponceuse n'est plus rapide.**

Grâce à la surprenante puissance de son moteur, muni d'un entraînement à deux étages, et à la transmission directe de la force, la PLANEX LHS 225 a tous les atouts pour une abrasion exceptionnelle. Avec sa capacité d'abrasion de 30 kg par heure, la PLANEX LHS 225 est incontestable et incomparable dans sa catégorie.

**Vos avantages :**

- Abrasion extrêmement élevée pour des résultats optimaux
- Travail efficace et sans effort

**Une abrasion deux fois plus efficace.**



Source : laboratoire de test Festool 1/2007

**Bien emballé en MAXI SYSTAINER**



**Unique : un transport confortable.**

Pour que tout reste en ordre, la PLANEX LHS 225 est parfaitement rangée dans un MAXI SYSTAINER. Tout est à portée de main, votre outil de travail est bien protégé et vous offrez une prestation professionnelle à votre client. De plus, une place pour une seconde rallonge est prévue dans le MAXI SYSTAINER.

**Vos avantages :**

- Transport sûr et propre
- Prestations professionnelles sur le chantier
- Le nécessaire à porter de main pour un travail parfait
- Le MAXI SYSTAINER prévoit de la place pour la seconde rallonge



## Tout simplement convaincante

### Segment de brosse amovible



#### Ponçage sans effort dans les angles.

Pour tous les angles des murs ou plafond : le segment de brosse amovible permet à la PLANEX LHS 225 de passer efficacement, jusque dans les angles, en toute fiabilité.

#### Vos avantages :

- Changement de taille en un geste
- Ponçage des jonctions mur/mur ou mur/plafond
- Ponçage dans les espaces étroits



#### Il n'y a pas plus simple :

Pousser le verrouillage vers le bas et retirer le segment de brosse.



Pour les jonctions mur/mur ou mur/plafond : le ponçage sans le segment de brosse.



Une fois le segment de brosse retiré, il peut se fixer au couvercle du MAXI SYSTAINERS pour se tenir rapidement à disposition.

### Verrouillage mécanique du tuyau



#### Tout est prévu pour une robustesse maximale.

La PLANEX LHS 225 est très robuste. De nombreux détails le prouvent, comme le verrouillage mécanique du tuyau d'aspiration, qui l'empêche de glisser lors de toute manipulation. Ainsi, la PLANEX LHS 225 offre une aspiration optimale, en toute circonstance.

#### Vos avantages :

- Le tuyau ne se détache pas
- Aspiration optimale en toute position



#### Il n'y a pas plus simple :

Ouvrir le verrouillage en un geste.



Insérer le raccord d'aspiration sur un tuyau de 36 mm.



Fermer le verrouillage mécanique en un geste.

Vous pouvez également utiliser le tuyau d'aspiration 27 mm (sans verrouillage de tuyau).

**Entraînement robuste**



**Une puissance totale.**

L'entraînement robuste, à deux étages, transmet parfaitement la puissance au plateau de ponçage, il garantit ainsi une capacité de charge élevée et une longue durée de vie.

**Vos avantages :**

- Optimisation de la puissance utile du moteur
- Capacité d'abrasion très élevée
- Haute capacité de charge et longue durée de vie



**Un centre de gravité idéalement placé :**

Le centre de gravité de la PLANEX se situe dans la tête de la machine. Cela permet une bonne application du plateau de ponçage et un excellent comportement de guidage de la PLANEX LHS 225.

**Libre réglage de l'aspiration**



**Extérieure pour le dégrossissage, intérieure pour la finition.**

La PLANEX LHS 225 vous offre deux possibilités d'aspiration : intérieure pour les poussières fines ou extérieure pour les matériaux grossiers tels que les résidus de tapisserie. L'aspiration intérieure crée l'effet ventouse à travers le système à 8 trous.

**Vos avantages :**

- Aspiration efficace des poussières, poussières fines et matériaux grossiers
- Faible risque de bouchage et faible encrassement de l'abrasif



L'aspiration extérieure permet d'éliminer avant tout les particules grossières, telles que les résidus de tapisserie.



L'aspiration intérieure est assurée par le système à 8 trous. Il retient les poussières fines, tout en assurant l'effet ventouse de la PLANEX sur les cloisons et les plafonds. La puissance de l'effet ventouse se règle grâce à la molette spéciale d'aspiration.

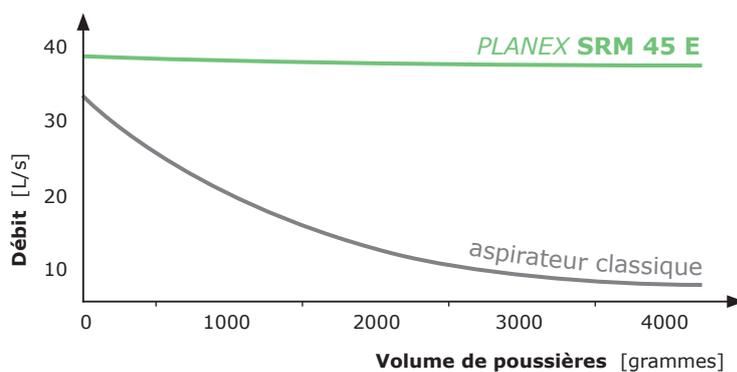
\* Combinée avec l'aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E et l'abrasif spécial PLANEX.

L'aspiration fait toute la différence.

# Le système d'aspiration



Comparatif de puissances d'aspiration



Source : laboratoire de test Festool 1/2007

## Le set *PLANEX* : une puissance maximale pour les grandes pièces

Avec une capacité d'abrasion atteignant 30 kg par heure, la nouvelle *PLANEX* ne fait pas les choses à moitié. Et pour que les résidus d'abrasion soient amenés là où il faut, nous avons développé le nouvel aspirateur spécial *PLANEX SRM 45 E* équipé d'un système de décolmatage de filtre automatique. Avec sa puissance d'aspiration constante et sa manipulation facile, il est le complément idéal. Pour un travail parfait, un chantier propre et sans oublier, la préservation de votre santé.



Pour la ponceuse autoportée à rallonges *PLANEX LHS 225*, nous recommandons l'utilisation d'un aspirateur de catégorie de poussières classe M en toute circonstance.

## *PLANEX* SRM 45 E : spécialiste en toute situation.

La grande puissance de l'aspirateur spécial *PLANEX* SRM 45 E permet d'absorber les grands volumes de poussières générés par la *PLANEX* LHS 225. Le tandem, *PLANEX* LHS 225 et aspirateur spécial *PLANEX* forment une équipe imbattable.

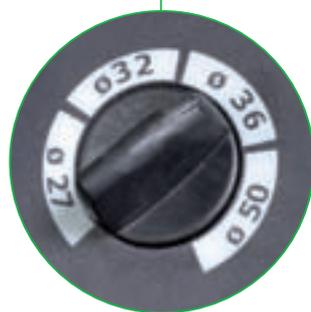
### Vos avantages :

- Aspiration à puissance constante grâce au système de décolmatage du filtre
- Convient idéalement aux peintres et poseurs de plaques et de cloisons, pour l'aspiration des poussières fines
- Homologation pour les poussières de la catégorie M\*



### Dispositif de marche/arrêt automatique.

L'aspirateur démarre automatiquement dès la mise en marche de la ponceuse autoportée à rallonges. La mise en marche/à l'arrêt est combinée à un démarrage progressif et un arrêt différé.



### Contrôle du débit FlowDetect.

Le système FlowDetect contrôle le débit en fonction du diamètre du tuyau et émet un avertissement sonore lorsque la vitesse de l'air descend en dessous de 20 m/sec.

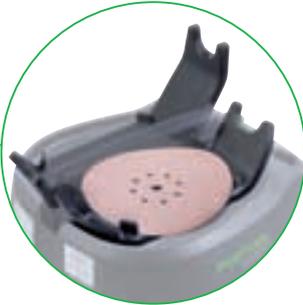


### Réglage en continu de la puissance d'aspiration.

Comme toutes les fonctions de l'aspirateur, le réglage de la puissance d'aspiration est adapté à vos exigences. De très fort à très faible.



\* L'aspiration des poussières présentant des concentrations supérieures à 0,1 mg/m<sup>3</sup>, telles que les poussières de plâtre et de bois, est assurée.



**Servante pratique.**

Le porte-outil accueille la PLANEX et sert de rangement pour l'abrasif. Pour le transport, le tuyau s'enroule simplement autour du support et le bout se fixe en haut.



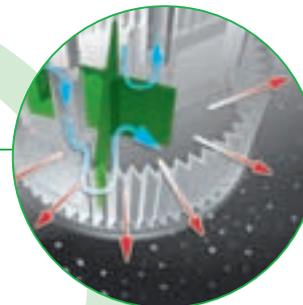
**Un rangement toujours parfait.**

Le câble de raccordement a sa place attitrée sur le porte-câble de l'aspirateur spécial.



**Équipement antistatique.**

Ce dispositif empêche efficacement le chargement statique de l'aspirateur.



**Puissance d'aspiration constante.**

Le système de nettoyage du filtre automatique nettoie à intervalles réguliers la poussière fine du filtre. L'aspirateur ne perd rien de sa puissance.



**Filtre anti-poussières.**

En PET non tissé, élimine les poussières rapidement sans s'encrasser.



**Frein de transport.**

Une brève pression sur le frein de blocage et l'aspirateur spécial s'immobilise. Appréciable lors du travail ou du transport !



**Élimination sans poussière.**

Le sac d'élimination des déchets est assez grand pour contenir de grosses quantités de poussières. Associez-le au nettoyage automatique du filtre, vous obtiendrez une puissance d'aspiration optimale.

# Tout est une question de classe.

## Ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225



### Applications

- Ponçage de surfaces en plâtre / carton et d'enduits
- Élimination des résidus de tapisserie

### Atouts

- Un outil, deux longueurs. Il suffit de peu de gestes pour allonger ou raccourcir la ponceuse
- Abrasion puissante et rapide sur les cloisons et les plafonds grâce à un entraînement robuste à deux étages
- Maniabilité facile grâce au positionnement optimal du centre de gravité
- Composants d'entraînement robustes et fiables, pour une optimisation de l'effort
- Poids allégé grâce à l'effet ventouse
- Ponçage des coins grâce au segment de brosse amovible

### Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	500 W
Vitesse de rotation	310 – 920 min <sup>-1</sup>
Vitesse de rotation max.	920 min <sup>-1</sup>
Mouvement de ponçage	Rotation
Plateau de ponçage	Ø 215 mm
Abrasif	Ø 225 mm
Raccord d'aspiration des poussières	Ø 36 mm (Ø 27 mm)
Poids pour longueur de 1,10 m	3,8 kg
Poids pour longueur de 1,60 m	4,6 kg

### Modèle

	Livraison standard	Réf.
① Ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225 EQ-Plus	1x plateau de ponçage Ø 215 mm (souple), 1x disque de ponçage Cristal P80, câble plug-it 4 m, en SYSTAINER SYS MAXI	571574

## Aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E



### Applications

- En complément de la ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225, en particulier pour le traitement de grandes surfaces et le ponçage de grandes quantités d'enduit
- Convient également à tous les travaux de nettoyage à effectuer en atelier et sur chantiers

### Atouts

- Le système de décolmatage nettoie le filtre sans interruption de travail
- Turbine à deux étapes pour une forte puissance d'aspiration
- Frein de blocage (pour une bonne immobilisation)
- Équipement antistatique
- Homologation pour catégorie M (poussières avec valeurs de concentration supérieures à 0,1 mg/m<sup>3</sup>, comme les poussières de plâtre et de bois)

### Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	350 – 1200 W
Débit max.	3600 l/m
Dépression	23000 Pa
Volume du réservoir	45 l
Surface filtrante	7800 cm <sup>2</sup>
Raccordement max.	2400 W
Câble de raccordement	7,5 m
Poids	16 kg

### Modèle

	Livraison standard	Réf.
② Aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E	1x porte-outils pour la PLANEX LHS 225, tuyau d'aspiration Ø 36 x 3,5 m AS/LHS 225, 1x sac d'élimination des déchets, 1x crochet pour câble, en emballage en carton	583057

### Modèle

	Livraison standard	Réf.
Ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225 EQ-Set	Ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225, telle que décrite ci-dessus, avec 25 x disques de ponçage Cristal P80, aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E, tel que décrit ci-dessus	583474

**Le set PLANEX offre l'équipement optimal.**

**Vue d'ensemble du système et accessoires**



**Accessoires d'origine**

	Explications, dimensions	Réf.	
③	Plateau de ponçage ST-STF-D215/8-LHS 225	Pour la ponceuse PLANEX LHS 225 EQ, pour une utilisation universelle sur surfaces planes, version souple, Velcro hautement résistant à la chaleur, diamètre des orifices 70 mm	495168
⑦	Segment de brosse PLANEX BS-LHS 225	Pour la tête de ponçage PLANEX afin de remplacer un segment de brosse usé.	495166
⑧	Brosse BE-LHS 225	Pour la tête de ponçage PLANEX afin de remplacer les anneaux de brosse usés.	495167
⑨	Rallonge VL-LHS 225	Pour rallonger la PLANEX LHS 225 via le système de serrage rapide	495169
⑩	SYS MAXI SYS-LHS 225	SYSTAINER SYS MAXI pour la ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225	495193
⑪	Câble de raccordement plug-it	Pour le remplacement rapide en cas de rupture de câble, caoutchouc, longueur : 4,0 m	489421
⑫	Filtre absolu AB-FI SRM 45-LHS 225	Non-tissé en PET anti-poussières pour l'aspiration à sec	495016
⑬	Sac d'élimination des déchets ENS-SRM 45-LHS 225	Pour l'aspirateur spécial PLANEX avec système de nettoyage du filtre afin de capturer des fines poussières et d'assurer une élimination sans poussière ; boîte de 5	495015
⑭	Sac filtre FIS-SRM 45-LHS 225	Sac filtre stable, à double paroi. Ne convient pas à la ponceuse autoportée à rallonges PLANEX LHS 225. Boîte de : 5	495014
⑮	Tuyau d'aspiration PLANEX Ø 36 X 3,5 m AS/LHS 225	Tuyau d'aspiration Ø 36 mm pour l'aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E	495000
⑯	Manchon de raccordement PLANEX Ø 36 mm AS-LHS 225	Manchon de raccordement pour un remplacement sur des tuyaux existants de Ø 36 mm, permet le verrouillage mécanique du tuyau Ø 36 mm.	495013
⑰	Porte-outils PLANEX WHR/SRM 45-LHS 225	Porte-outils pour ranger la PLANEX LHS 225 sur l'aspirateur spécial PLANEX SRM 45 E	495155
⑱	Porte-outils PLANEX WHR/CT-LHS 225	Porte-outils pour ranger la PLANEX sur les aspirateurs mobiles *CT/CTL/CTM, fixation simple via l'accessoire Sys-Dock * Uniquement pour les travaux de rénovation légers.	495017

**Abrasif, diamètre 225 mm, système d'aspiration 8 trous**

**Abrasif exclusif pour la PLANEX LHS 225 !**

- ④ **FESTOOL Saphir**  
Abrasif hautes performances pour le ponçage de surface grossières en béton ou le grattage de tapisseries.
- ⑤ **FESTOOL Cristal**  
Abrasif hautes performances pour enduits et peintures. Enrobage ouvert pour le ponçage grossier dans la peinture.
- ⑥ **FESTOOL Brilliant 2**  
Abrasif hautes performances pour enduits et peintures. Pour le ponçage de surfaces de haute finition.

Grain	Conditionnement	Réf.
P24	25	495174
P36	25	495175
P40	25	495069
P60	25	495070
P80	25	495071
P100	25	495072
P120	25	495073
P150	25	495066
P180	25	495067
P220	25	495068

De plus amples informations sont disponibles auprès de votre revendeur Festool, dans le catalogue général de Festool ou sur [www.festool.fr](http://www.festool.fr)

France

Qui Sommes nous

Produits

Service Clients

News

Contact

Rechercher

SAV

**FESTOOL**

www.festool.fr

**TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**

Wertstraße 20

D-73240 Wendlingen

Représentée par :

**TTS Tooltechnic Systems (France) EURL****Marque FESTOOL**

47 Grande Allée du 12 Février 1934

77448 Marne la Vallée Cedex 2

Tél. : 01 60 06 64 30

Fax : 01 60 06 62 26

e-mail : mcha@tts-festool.com

**Plus d'informations ?****Une seule adresse.**

Le site actuel de Festool vous permet d'obtenir davantage de renseignements, par exemple, sur :

- les nouveautés
- les exemples d'applications
- la gamme de services complète
- la gamme de produits complète
- les avantages des produits en détail
- les atouts des produits en détails

Et tout ceci, en toute tranquillité.

**Trois ans de garantie – trois ans de sécurité !**

Festool accorde 2 ans de garantie à compter de la date d'achat, dans des conditions normales d'utilisation<sup>1)</sup>. Cette garantie est prolongée automatiquement d'une année supplémentaire, pour parvenir à un total de 3 années, à condition de retourner à Festool le bon de garantie dûment complété dans les 30 jours suivant la date d'achat.

**Vous aussi, soyez responsable : soutenez le WWF avec Festool !**

Notre plus grande participation au respect de l'environnement est la qualité de nos produits. La longévité, la qualité et des propriétés écologiques positives telles que la recyclabilité et la compatibilité avec l'environnement sont leurs caractéristiques.

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)

® „WWF“ and „living planet“ are WWF Registered Trademarks

www.festool.com/wwf

1) Utilisation autorisée dans tous les pays de l'UE et conforme aux instructions d'utilisation fournies.

Réf. 59189



Adresse du distributeur