

**fischer** 

## Cloueurs

Fixation rapide et facile  
dans le béton, l'acier  
et le bois



# FXC 85

## Cloueur à batterie pour fixation rapide dans le béton et l'acier



# Avantages, fonctionnement et installation

## Les avantages en un coup d'œil

- Le FXC 85 est un cloueur entièrement actionné par batterie, qui assure une pénétration dans les matériaux grâce à sa puissance de ~85 joules.
- L'absence de cartouche de gaz permet de réduire les coûts de consommables et d'entretien, ainsi que le bruit.
- La large gamme de clous permet une application dans différents matériaux, y compris le béton, la brique pleine, la brique silico-calcaire et l'acier.
- L'interface utilisateur du FXC 85 permet d'allumer et d'éteindre l'outil, affiche l'état de la batterie et l'état de l'outil et permet sa réinitialisation.
- Grâce au bouton de butée, la profondeur d'ancrage des clous peut être rapidement et facilement ajustée à chaque application.
- Avec des intervalles de maintenance toutes les 15 000 fixations, l'outil est conçu pour durer longtemps.
- La lampe facilite la pose, en particulier lorsque les conditions d'éclairage sont mauvaises.
- L'outil est alimenté par la puissante batterie 18V de l'AMP- Share Alliance de Bosch, ce qui rend la batterie compatible avec tous les outils AMPShare.
- 500 clous peuvent être posés avec une seule charge de batterie et la batterie est complètement rechargée en 65 minutes.
- Le cloueur FXC 85 peut être commandé dans une XL-BOXX, qui est compatible avec la L-BOXX.

## Fonctionnement

- Le FXC 85 convient à l'installation rapide de rails de cloisons et d'installations électriques aux sols, aux plafonds ou aux murs.
- Pour une installation optimale, l'outil doit être positionné perpendiculairement à la surface de travail.
- Le pied d'appui fixé à l'appareil permet de le stabiliser, mais peut également être retiré pour planter des clous dans des endroits difficiles d'accès.
- Libération rapide et facile du magasin pour retirer les clous coincés.
- Le cloueur fonctionne dans une plage de température de -5°C à +50°C.
- Dimensions du cloueur :  
L 405 mm x L 138 mm x H 309 mm.



# FGC 100

## Cloueur à gaz pour fixation rapide dans le béton et l'acier



Certification



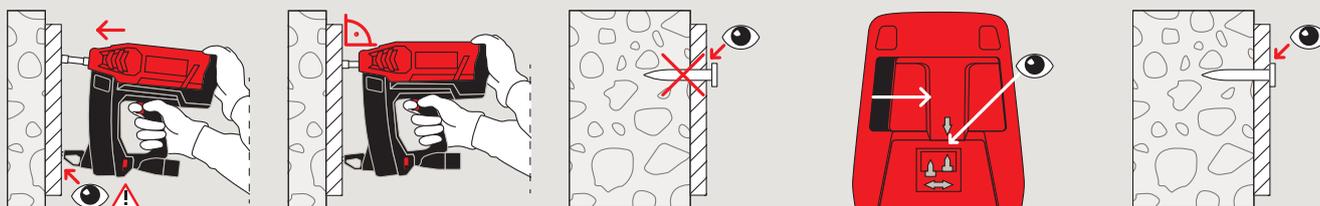
# Avantages, fonctionnement et installation

## Les avantages en un coup d'œil

- La puissance de 100 joules du cloueur à gaz fischer FGC 100 assure une pénétration dans les matériaux sans perçage ni poussière, même pour les applications acier-acier.
- Un bouton de butée de profondeur d'ancrage des clous permet de choisir le mode de fixation des clous - à fleur ou à cœur - pour diverses applications.
- Avec des intervalles de maintenance toutes les 20 000 fixations, l'outil a une longue durée de vie.
- La large gamme de clous s'adapte parfaitement à presque tous les matériaux, y compris le béton, les briques pleines, les briques silico-calcaires et l'acier.
- Le système de déblocage rapide permet de retirer rapidement le magasin et de dégager les clous coincés.
- La productivité est augmentée grâce à la puissante batterie Li-ion rechargeable qui permet de réaliser plus de 8 000 fixations avec une seule charge.
- La LED d'état de la batterie indique la puissance restante de la batterie et l'état de l'outil. Cela permet d'éviter les interruptions sur le chantier.
- En cas de batterie déchargée, une charge de 10 minutes vous permet d'implanter au moins 300 clous supplémentaires. La batterie est complètement rechargée en 90 minutes.
- Le FGC 100 est livré dans une XL-BOXX, qui est entièrement compatible avec la L-BOXX.

## Fonctionnement

- Le cloueur à gaz fischer convient à l'installation rapide de rails de cloisons et d'installations électriques aux sols, aux plafonds ou aux murs.
- Pour une installation optimale, l'outil doit être positionné perpendiculairement à la surface de travail.
- Le pied d'appui fixé à l'appareil permet de le stabiliser, mais peut également être retiré pour planter des clous dans des endroits difficiles d'accès.
- Le cloueur fonctionne dans une plage de température de  $-7^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Dimensions du cloueur :  
L 336 mm x L 121 mm x H 404 mm.



# Applications avec les cloueurs FXC 85 et FGC 100

## Rails de cloisons sèches



Pour une fixation rapide et fiable des rails de cloisons.



Pour des fixations même dans des endroits étroits.

## Installations électriques



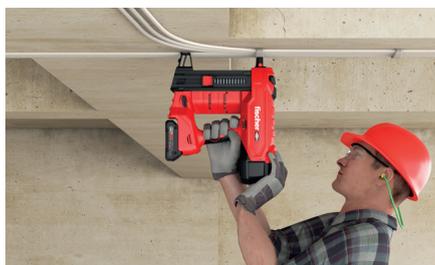
Pour les installations électriques, par exemple les tuyaux et les câbles électriques, au sol, au mur ou au plafond.



La fixation rapide permet d'effectuer le travail en peu de temps. La gamme E-Fix couvre une grande variété d'applications électriques.



Le nez d'éjection interchangeable permet d'enfiler et de maintenir les clips électriques pour faciliter l'installation.



Le FXC 85 et le FGC 100 sont parfaits pour les fixations au plafond grâce à leur poids optimal.

## Fixation de membrane d'étanchéité



Le clip magnétique pour le nez d'éjection permet de fixer des rondelles.

## Planchers



Pour la fixation temporaire de planchers métalliques sur des poutres en acier.

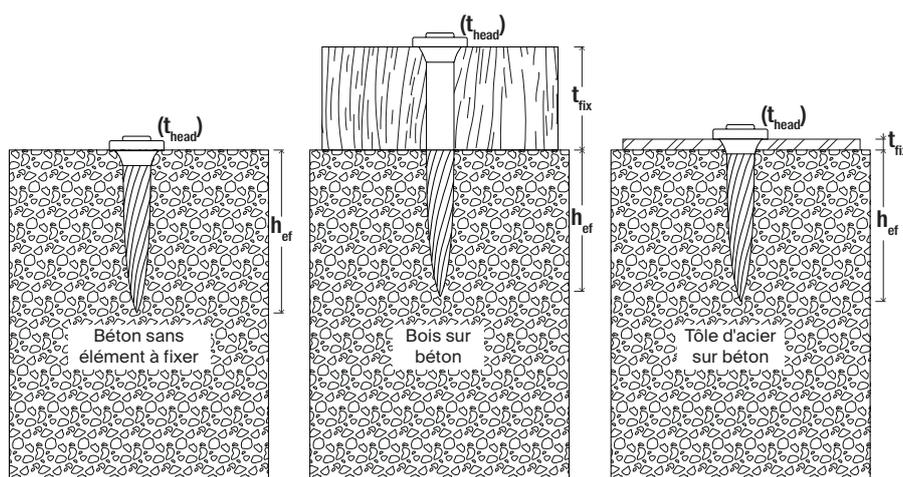
## Systèmes d'ITE



Le nez d'éjection spécial E-Fix permet de fixer les matériaux d'isolation.

# Mode d'emploi

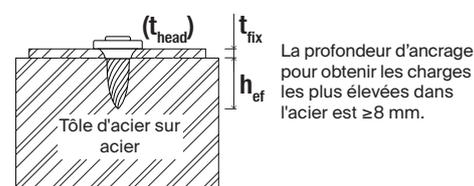
## Profondeurs d'ancrage variables des clous de fixation fischer DFN/DFNH dans différents matériaux



La longueur du clou est la somme de l'épaisseur à fixer  $t_{fix}$ , la profondeur d'implantation  $h_{ef}$  et la hauteur de la tête de clou de 1,5 mm  $t_{head}^*$

L'épaisseur maximale de la tôle d'acier standard pouvant être fixée au béton est de 2,5 mm.

La profondeur d'ancrage pour les charges maximales est de  $\geq 20$  mm dans le béton tendre (C20/25) et  $\geq 18$  mm dans le béton dur (C50/60).



La profondeur d'ancrage pour obtenir les charges les plus élevées dans l'acier est  $\geq 8$  mm.

La profondeur d'ancrage pour les charges maximales dans les briques silico-calcaires pleines est  $\geq 29$  mm.

La profondeur d'ancrage pour les charges maximales dans les briques pleines est  $\geq 20$  mm.

De plus amples informations sur les charges, les profondeurs d'ancrage et la sélection optimale des solutions de fixation sont disponibles dans le tableau des charges du FXC 85 et du FGC 100.

\*Des résidus de plastique provenant de la bande de clous peuvent rester entre la tête du clou et l'élément à fixer et réduire considérablement la profondeur d'ancrage. Ceci peut être ignoré lors du calcul de la longueur du clou.

## Conseils de dépannage

### FXC 85 & FGC 100 : Que faire si...

#### ... le clou pénètre trop profondément ?

- Réduire la profondeur d'ancrage du clou à l'aide du bouton de butée de profondeur d'ancrage.
- Vérifier la longueur du clou et l'adapter à votre application si nécessaire.

#### ... le clou ne pénètre pas assez profondément ?

- Augmenter la profondeur d'ancrage du clou à l'aide du bouton de butée de profondeur d'ancrage.
- Vérifier la longueur du clou et l'adapter à votre application si nécessaire.
- Le support est trop dur et ne convient qu'à d'autres méthodes de fixation.

#### ... le clou se plie ?

- Augmenter la profondeur d'ancrage du clou à l'aide du bouton de butée de profondeur d'ancrage.
- Vérifier la longueur du clou et l'adapter à votre application si nécessaire.
- Toujours positionner l'outil perpendiculairement à la surface de travail.

#### ... le clou se casse ?

- Augmenter la profondeur d'ancrage du clou à l'aide du bouton de butée de profondeur d'ancrage.
- Vérifier la longueur du clou et l'adapter à votre application si nécessaire.
- Toujours positionner l'outil perpendiculairement à la surface de travail.
- Le support est trop dur et ne convient qu'à d'autres méthodes de fixation.

### FXC 85 : Que faire si ...

#### ... l'outil ne répond pas ?

- Insérer une batterie chargée.
- Laisser la batterie et l'outil refroidir jusqu'à la température de fonctionnement.
- Vérifier l'affichage de l'état sur l'interface utilisateur. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le manuel d'utilisation.

### FGC 100 : Que faire si ... (plus sur Youtube)

#### ... une cartouche de gaz ne suffit pas à poser tous les clous d'un paquet ?

- Éviter de presser l'outil contre la surface sans insérer de clous.

#### ... aucun clou n'est posé, mais le ventilateur fonctionne ?

- Repousser le piston d'entraînement dans sa position initiale. Utiliser le déblocage rapide pour retirer le magasin et le nez d'éjection de l'appareil au préalable.
- Insérer une nouvelle cartouche de gaz.

#### ... aucun clou n'est posé et le ventilateur ne fonctionne pas ?

- Insérer une batterie complètement chargée.

# Gamme FXC 85

## Cloueur à batterie FXC 85 + accessoires



Cloueur FXC 85



Magasin standard



Chargeur de batterie



Batterie lithium-ion



Nez d'éjection E-Fix FXC 85

Désignation	Art. N°	Contenu	Description technique	Unité de vente [pièce]
FXC 85 (outil dans carton)	567476	1x cloueur à batterie fischer FXC 85 1x magasin standard FXC 85-M26 1x crochet de ceinture 1x barre de poussée	Puissance ~85 joules, 4,6 kg avec batterie** Capacité de 26 clous Pour un stockage sûr lorsqu'il n'est pas utilisé Pour retirer les clous coincés	1
FXC 85 (outil dans XL-BOXX)	567477	1x cloueur à batterie fischer FXC 85 1x magasin standard FXC 85-M26 1x crochet de ceinture 1x barre de poussée 1x XL-BOXX	Puissance ~85 joules, 4,6 kg avec batterie** Capacité de 26 clous Pour un stockage sûr lorsqu'il n'est pas utilisé Pour retirer les clous coincés Compatible avec la L-BOXX	1
Set FXC 85 (EU)	567478	1x cloueur à batterie fischer FXC 85 1x magasin standard FXC 85-M26 1x chargeur de batterie GAL 18 V-40* 2x batterie lithium-ion ProCORE 18 V 4,0 Ah* 1x crochet de ceinture 1x barre de poussée 1x XL-BOXX	Puissance ~85 joules, 4,6 kg avec batterie** Capacité de 26 clous Entrée 230 V, courant de charge max. 4A 500 fixations par charge, 4,0 Ah Pour un stockage sûr lorsqu'il n'est pas utilisé Pour retirer les clous coincés Compatible avec la L-BOXX	1
Magasin standard	568995	1x magasin standard FXC 85 - M26	Capacité de 26 clous	1
Chargeur de batterie*	568512	1x chargeur GAL 18 V-40 (EU)	Entrée 230 V, courant de charge max. 4A	1
Batterie lithium-ion*	568511	1x batterie ProCORE Lithium-ion 18 V 4,0 Ah (EU)	500 fixations par charge, 4,0 Ah	1
Nez d'éjection E-Fix FXC 85	571029	1x E-Fix FXC 85-N	Pour l'utilisation des fixations électriques fischer (plastique) pour la fixation directe	1

\* Spécifique à un pays, avec éventuellement d'autres variantes nationales

\*\* Avec batterie ProCore/GBA de 4,0 Ah

# Gamme FGC 100

## Set fischer FGC 100



Set FGC 100

Désignation	Art. N°	Contenu	Unité de vente [pièce]
Set FGC 100 <sup>1)</sup>	553411 (EU)	Contenu détaillé dans le tableau suivant, y compris la prise de charge pour l'UE	1
	560038 (EU-Schuko) <sup>2)</sup>	Contenu détaillé dans le tableau suivant, y compris la prise de charge Schuko	1

<sup>1)</sup> Autres variantes possibles

<sup>2)</sup> Comprend le magasin rallongé au lieu du magasin standard.

## Le set fischer FGC 100 comprend :



Cloueur FGC 100



Chargeur de batterie



Batterie Li-Ion

Désignation	Quantité	Description technique
Cloueur à gaz fischer FGC 100	1	Énergie de pose 100 joules, 4,1 kg avec la batterie
Magasin FGC 100 - M26*	1	Capacité de 26 clous, courbés
Chargeur de batterie BC 7,2 V	1	Entrée 100 - 240 V, sortie 8,4 V - 2 A
Batterie Li-Ion B 7,2 V	2	> 8 000 fixations par charge - au moins 2,5 Ah
Barre de poussée	1	Pour le dégagement des clous coincés
Clé hexagonale XL-BOXX	2	-
	1	Compatible avec la L-BOXX

\* Le numéro d'article 560038 comprend le magasin rallongé au lieu du magasin standard.

## Accessoires du cloueur à gaz fischer FGC 100



Magasin standard



Magasin rallongé



Chargeur de batterie



Batterie Li-Ion



Nez d'éjection E-Fix FGC 100

Désignation	Art. N°	Contenu [pcs/pkg]	Description technique	
Magasin standard	FGC 100 - M26	553412	1	Magasin courbé, capacité de 26 clous
Magasin rallongé	FGC 100 - M50	553717	1	Magasin courbé, capacité de 50 clous
Chargeur de batterie <sup>1)</sup>	BC 7,2 V	553414 (EU)	1	Entrée 100-240 V, sortie 8,4 V - 2 A
	BC 7,2 V	560039 (EU-Schuko)	1	Entrée 100-240 V, sortie 8,4 V - 2 A
Batterie Li-Ion	B 7,2 V	553415	1	> 8 000 fixations par charge - au moins 2,5 Ah
Nez d'éjection E-Fix FGC 100	E-Fix FGC 100-N	554869	1	Pour l'utilisation des chevilles pour ITE fischer TFD 30 et 50 et des fixations électriques fischer (plastique) pour la fixation directe.

<sup>1)</sup> Éventuellement d'autres variantes

# Gamme FXC 85 & FGC 100

Gamme pour fixations avec les cloueurs fischer FXC 85 et FGC 100



Clous standard

Clous haute performance

Clip magnétique

Cartouche de gaz

Kit de nettoyage

Plus d'informations:  
[www.fischer-international.com](http://www.fischer-international.com)



Désignation	Art. N°	Longueur [mm]	Description technique	Unité de vente [Pcs./pkg]	
<b>Clous standards</b>	DFN 17 NP	567321	17	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 17 mm	1,008
	DFN 20 NP	567322	20	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 20 mm	1,008
	DFN 22 NP	567323	22	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 22 mm	1,008
	DFN 25 NP	567324	25	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 25 mm	1,008
	DFN 30 NP	567325	30	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 30 mm	1,008
	DFN 35 NP	567326	35	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 35 mm	1,008
	DFN 40 NP	567327	40	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton tendre < C30/37, diamètre de la tige 2,6 mm, longueur du clou 40 mm	1,008
<b>Clous haute performance</b>	DFNH 15 NP	567328	15	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton dur ≥ C30/37 et acier, diamètre de la tige 3,0 mm, longueur du clou 15 mm	1,008
	DFNH 17 NP	567329	17	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton dur ≥ C30/37 et acier, diamètre de la tige 3,0 mm, longueur du clou 17 mm	1,008
	DFNH 22 NP	567330	22	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton dur ≥ C30/37 et acier, diamètre de la tige 3,0 mm, longueur du clou 22 mm	1,008
	DFNH 27 NP	567331	27	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton dur ≥ C30/37 et acier, diamètre de la tige 3,0 mm, longueur du clou 27 mm	1,008
	DFNH 32 NP	567332	32	Électrozingué avec une épaisseur de revêtement de 5µm, pour béton dur ≥ C30/37 et acier, diamètre de la tige 3,0 mm, longueur du clou 32 mm	1,008
<b>Clip magnétique</b>	DF-N	553715	-	Pour l'utilisation avec les fixations métalliques fischer	2
<b>Cartouche de gaz <sup>1)</sup></b>	FC 165	553416	-	Pour plus de 1100 fixations	1
<b>Kit de nettoyage<sup>1)</sup></b>	FGC 100	553718	-	150 ml de nettoyeur, 100 ml d'huile de lubrification et rondelles d'étanchéité en caoutchouc pour l'outil	1

<sup>1)</sup> À utiliser uniquement avec le FGC 100

# Accessoires

Accessoires								
Désignation		Art. N°	Spécifications techniques [mm]	Longueur <sup>2)</sup> [mm]	Largeur <sup>2)</sup> [mm]	Hauteur <sup>2)</sup> [mm]	Matériau	Unité de vente [Pcs./pkg]
Clip tube <sup>1)</sup>	RC 16 DF	572457	tube ø 16	34	18,5	29 <sup>3)</sup>	Plastique RAL7035	100
	RC 20 DF	572458	tube ø 20	34	18,5	33 <sup>3)</sup>	Plastique RAL7035	100
	RC 25 DF	572459	tube ø 25	39	18,5	38 <sup>3)</sup>	Plastique RAL7035	100
	RC 32 DF	572460	tube ø 32	45	18,5	45 <sup>3)</sup>	Plastique RAL7035	50
	RC 40 DF	572461	tube ø 40	55	18,5	53 <sup>3)</sup>	Plastique RAL7035	50
Arceau <sup>1)</sup>	KB 8 DF	572462	8 câbles NYM 3 x 1,5	135	20	17	Plastique RAL7035	100
	KB 16 DF	572463	16 câbles NYM 3 x 1,5	227	20	17	Plastique RAL7035	50
Étrier <sup>1)</sup>	SHA 20	574612	20 câbles NYM 3 x 1,5	102,5	73,5	24	Plastique RAL7035	100
	SHA 40	574613	40 câbles NYM 3 x 1,5	132,5	83,5	24	Plastique RAL7035	50
Collier embase <sup>1)</sup>	FF base DF	572464	Pour les attaches de câbles d'une largeur maxi. de 7,6 mm	23,5	22,5	15,5	Plastique RAL7035	100
	FF 8-32 DF	572465	diamètre de serrage 8 - 32	23,5	22,5	15,5 + (ø 8 to ø 32)	Plastique RAL7035	100
	FF 16-63 DF	572466	diamètre de serrage 16 - 63	23,5	25,5	15,5 + (ø 16 to ø 63)	Plastique RAL7035	50
Rondelle	U-P 19 DF <sup>1)</sup>	562323	-	ø 19	-	6	Plastique RAL7035	100
	FGC 100 U	554935	-	ø 25	-	0,8	Métal GVZ	1008
Bandes perforées en acier	LBV 17 DF	572467	espacement des trous 21,5 mm ø 6,5	10,000	17	0,75	Métal gvz	10
	LBK 19 DF	572468	espacement des trous 21,5 mm ø 6,5	10,000	19	2,8	Métal gvz avec revêtement en plastique noir	10
Cerclage de bande textile	GWB	20959	-	10,000	15	1,1	Tissu gris	10
ITE <sup>1) 4)</sup>	TFD 30	554928	Épaisseur de l'isolant 30mm, béton <C30/37 avec DFN 40	ø 60	-	28	Plastique	504
		554929	Épaisseur de l'isolant 50mm, béton <C30/37 avec DFN 40	ø 60	-	48	Plastique	504

<sup>1)</sup> Pour les fixations électriques (plastique), le nez d'éjection E-Fix est nécessaire.

<sup>2)</sup> Dimensions à l'état monté

<sup>3)</sup> Hauteur avec tube vide

<sup>4)</sup> À utiliser uniquement avec le FGC 100

# Sélection des clous

Guide de sélection pour différents supports					
	Béton < C30/37	Béton ≥ C30/37	Brique silico-calcaire	Brique pleine	Acier
Clous standard DFN	Longueurs 17 - 40 mm ●	—	Longueurs 17 - 40 mm ●	Longueurs 17 - 40 mm ●	—
Clous haute performance DFNH	Longueurs 15 - 32 mm ◐	Longueurs 15 - 32 mm ●	Longueurs 15 - 32 mm ◐	—	Longueur 15 mm ●
Clous haute performance DFNH avec E-Clips	Longueurs 22 mm ●	Longueur 22 mm ●	Longueur 27 mm ●	Longueur 22 mm ●	Longueur 17 mm ●

● Convient parfaitement    ◐ Convient partiellement    — Ne convient pas

# CHARGES

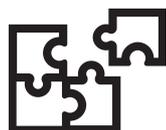
Clous standard DFN et clous haute performance DFNH			
Charges recommandées <sup>1)</sup> d'un clou isolé dans le matériau de construction concerné en tant qu'utilisation multiple avec au moins 6 clous par pièce à fixer .			
Matériaux de construction	Profondeur d'ancrage $h_{ef}$ [mm]	Charge en traction recommandée <sup>1)</sup> $F_{rec}$ [kN]	
		DFN	DFNH
Béton C20/25 <sup>2)</sup>	≥ 14	0,10	-
	≥ 16	0,18	-
	≥ 18	0,20	0,22
	≥ 20	0,20	0,50
Béton C50/60 <sup>2)</sup>	≥ 14	-	0,12
	≥ 17	-	0,18
	≥ 18	-	0,22
Brique silico-calcaire pleine DIN EN 771-2 / KS 16 998 x 200 x 623 mm	≥ 20	0,50	-
	≥ 25	0,68	-
	≥ 27	0,80	-
	≥ 29	0,95	-
Brique pleine Mz DIN EN 771-1 / Mz 20, DF	≥ 14	0,10	-
	≥ 16	0,16	-
	≥ 18	0,19	-
	≥ 20	0,19	-
Acier S235JR selon EN 10025-2	≥ 8	-	0,96
<b>Épaisseur du support et distance au bord pour le béton</b>			
Épaisseur minimale du support	$h_{min}$ [mm]	60	60
Distance minimale aux bords	$c_{min}$ [mm]	70	70
<b>Épaisseur du support et distance au bord pour l'acier</b>			
Épaisseur minimale du support	$h_{min}$ [mm]	-	4
Distance minimale aux bords	$c_{min}$ [mm]	-	14
<b>Épaisseur maximale de la pièce à fixer</b>			
Bois	$t_{fix}$ [mm]	25	25
Tôle métallique	$t_{fix}$ [mm]	2,5	2,5

<sup>1)</sup> Les coefficients de sécurité requis sont pris en compte. Pas pour les fixations isolées relevant de la sécurité. Toute erreur de pose visible doit être corrigée. N'utiliser que dans des zones sèches. Pour confirmer les données techniques, il est recommandé d'effectuer des essais de pose et des essais de charge.

<sup>2)</sup> Les valeurs de charge dans le béton sont valables pour les charges de traction et de cisaillement.

# De nombreuses marques De nombreuses machines Un seul système de batterie

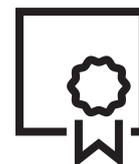
## COMPATIBILITÉ TOTALE



## TECHNOLOGIE DE POINTE EN MATIÈRE DE BATTERIES



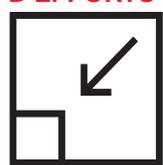
## EXPERTISE PROFESSIONNELLE



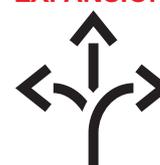
## GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT



## GAIN DE PLACE ET MOINS D'EFFORTS



## UNE COMMUNAUTÉ EN PLEINE EXPANSION



AMPShare est le système de batteries multimarques pour les professionnels du commerce et de l'industrie. Avec un seul système de batterie, vous pouvez passer avec souplesse d'un outil professionnel à l'autre et d'une marque à l'autre, sans perte de temps. Avec plus de 80 millions de batteries vendues et une communauté en pleine expansion, AMPShare est le système de batterie 18 V du futur. En outre, les outils AMPShare sont entièrement compatibles avec les batteries et chargeurs Bosch Professional 18V depuis 2008.

Plus d'informations :  
[AMPShare.com](http://AMPShare.com)



AMPShare  
Powered by  
**BOSCH**

# FGW 90F

## Cloueur à gaz pour fixation rapide et facile dans le bois

Bouton de réglage de profondeur d'ancrage permet un réglage simple de la profondeur d'ancrage

Nez d'éjection

Cartouche de gaz haute performance, qui fonctionne jusqu'à -15°C avec plus de 1100 fixations par cartouche

Possibilité d'utiliser le capuchon de protection pour protéger la surface du bois dans les zones visibles.

Crochet réglable pour l'utiliser comme crochet de ceinture

Puissante batterie rechargeable au lithium-ion avec affichage LED de l'état de la batterie pour une productivité élevée avec plus de 8 000 fixations par charge

Large gamme de clous (50-90 mm de longueur) à tige crantée et lisse pour diverses applications.  
Capacité du magasin : 60 clous.

Insertion aisée des clous. Convient pour les clous à tête en D et à tête pleine. Le clip de sécurité empêche les clous de tomber.

Certification



# Avantages, fonctionnement et installation

## Les avantages en un coup d'œil

- La puissance de 90 joules du cloueur à gaz fischer FGW 90F assure une pénétration dans les matériaux. La cadence de trois fixations par seconde augmente la productivité.
- Une molette de réglage de la profondeur d'ancrage des clous permet de choisir le mode de fixation des clous - à fleur ou à cœur - pour diverses applications.
- Le FGW 90F a une longue durée de vie et une grande durabilité, avec des intervalles de maintenance toutes les 20 000 fixations.
- La large gamme de clous s'adapte parfaitement au bois massif, au bois stratifié, au contreplaqué ainsi qu'aux panneaux d'aggloméré, aux panneaux de fibres et aux matériaux de placage.
- La puissante batterie rechargeable avec l'alimentation Li-Ion permet plus de 8 000 fixations avec une charge. Elle est également compatible avec le FGC 100.
- La LED d'état de la batterie indique la puissance restante et l'état de l'outil. Cela permet d'éviter les arrêts sur le chantier.
- En cas de batterie déchargée, une charge de 10 minutes vous permet de fixer au moins 300 clous supplémentaires. La batterie est complètement rechargée en 90 minutes.
- Crochet réglable pour l'utilisation comme crochet de ceinture ou patte d'accrochage afin d'assurer un rangement sûr de l'outil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le FGW 90F est livré de série dans une XL-BOXX, qui est entièrement compatible avec la L-BOXX.

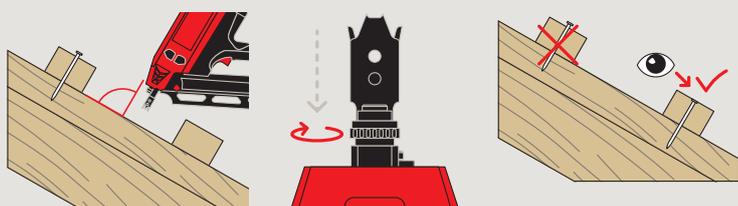
## Fonctionnement

- Le cloueur à gaz FGW 90 F est adapté pour la construction de maisons à ossatures bois ou le lattage de toiture.
- Pour une installation optimale, l'outil doit être positionné correctement sur la surface de travail.
- L'outil fonctionne dans une plage de température de  $-7^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- L'outil a un poids de 3,8 kg et les dimensions suivantes: L 390 mm x L 108 mm x H 381 mm.

## Instructions générales d'utilisation



## Instructions pour le réglage de la profondeur d'ancrage



# Applications

## Charpente en bois



Pour une fixation rapide et fiable dans les charpentes bois

## Lattes de toit



La cadence élevée du cloueur permet d'effectuer le travail rapidement

## Bardage extérieur



Un capuchon pour protéger la surface du bois dans les zones visibles, par exemple pour le bardage extérieur

## Maison ossature bois



Le FGW 90F est parfaitement équilibré pour les applications au plafond.

## Clôture



Réglage progressif et aisé de la profondeur d'ancrage des clous pour diverses applications

## Placage de panneaux



Le FGW 90F est adapté au placage de panneaux OSB.

## Travaux de charpente



Nez d'éjection pour une précision de travail optimisée

## Revêtements de sol



Pour la fixation de lames de parquet

## Conditionnement



Le FGW 90F convient à diverses applications

# Gamme FGW 90F et accessoires

## Set fischer FGW 90F



XL-BOXX

Désignation	Art. N°	Description du contenu	Unité de vente [PIÈCE]
Set FGW 90F <sup>1)</sup>	560040	Contenu détaillé dans le tableau suivant, XL-BOXX, y compris la prise de charge pour l'UE	1

1) éventuellement d'autres versions

## Le set fischer FGW 90F comprend :



Cloueur FGW 90F



Chargeur de batterie



Batterie Li-Ion

Désignation	Quantité	Description technique
Cloueur à gaz fischer FGW 90F	1	90 joules, 3,8 kg avec batterie, angle de chargeur de 34°, capacité de 60 clous
Capuchon de protection	1	Pour protéger la surface du bois dans les zones visibles
Chargeur de batterie BC 7,2 V	1	Entrée 100-240 V, sortie 8,4 V - 2 A
Batterie Li-Ion B 7,2 V	1	> 8 000 fixations par charge - au moins 2,5 Ah
Clé hexagonale	2	-
XL-BOXX	1	La XL-BOXX est entièrement compatible avec la L-BOXX

## Accessoires du cloueur à gaz fischer FGW 90F



Chargeur de batterie



Batterie Li-Ion

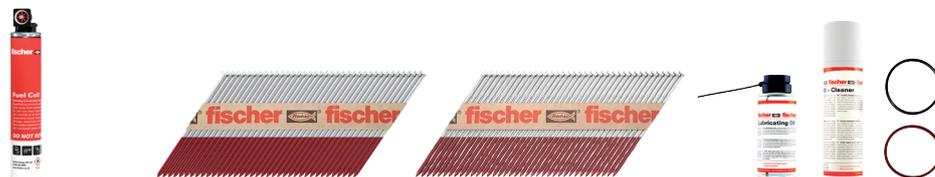
Désignation		Art. N°	Unité de vente [pcs/pkg]	Description technique
Chargeur de batterie <sup>1)</sup>	BC 7,2 V	553414 (EU) <sup>2)</sup>	1	Entrée 100-240 V, sortie 8,4 V - 2 A
Batterie Li-Ion	B 7,2 V	553415	1	> 8 000 fixations par charge - au moins 2,5 Ah

1) éventuellement d'autres variantes

2) fiche de charge spécifique aux pays

# Gamme FGW 90F et accessoires

Gamme pour les fixations avec le cloueur à gaz fischer FGW 90F



Cartouche de gaz

Clous lisses

Clous crantés

Kit de nettoyage

Désignation		Art. N°	Longueur [mm]	Ø de la tige [mm]	Description technique	Unité de vente [pcs/pkg]
Cartouche de gaz	FC 165	553416	165	–	Pour plus de 1.100 fixations	1
	FC 165x2	538211	165	–	Pour plus de 1.100 fixations	2
Clous et cartouches de gaz	FF NFP 51x2,8 mm RD gvz	534703	51	2,8	Clous électrozingué crantés, avec 3 cartouches de gaz	3,300
	FF NFP 63x2,8 mm RD gvz	534704	63	2,8	Clous électrozingué crantés, avec 3 cartouches de gaz	3,300
	FF NFP 63x3,1 mm RD gvz	534705	63	3,1	Clous électrozingué crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 75x2,8 mm RD gvz	534706	75	2,8	Clous électrozingué crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 75x3,1 mm RD gvz	534707	75	3,1	Clous électrozingué crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 90x3,1 mm RD gvz	534701	90	3,1	Clous électrozingué crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 90x3,1 mm SD gvz	534702	90	3,1	Clous électrozingué lisses, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 51x2,8 mm RD hdg	558077	51	2,8	Clous galvanisé à chaud crantés, avec 3 cartouches de gaz	3,300
	FF NFP 63x2,8 mm RD hdg	558075	63	2,8	Clous galvanisé à chaud crantés, avec 3 cartouches de gaz	3,300
	FF NFP 63x3,1 mm RD hdg	558076	63	3,1	Clous galvanisé à chaud crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 75x2,8 mm RD hdg	534710	75	2,8	Clous galvanisé à chaud crantés, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 90x3,1 mm SD hdg	558078	90	3,1	Clous galvanisé à chaud lisses, avec 2 cartouches de gaz	2,200
	FF NFP 51x2,8 mm RD R	534713	51	2,8	Clous en acier inoxydable crantés, avec 1 cartouche de gaz	1,100
	FF NFP 63x2,8 mm RD R	534714	63	2,8	Clous en acier inoxydable crantés, avec 1 cartouche de gaz	1,100
	FF NFP 63x3,1 mm RD R	534779	63	3,1	Clous en acier inoxydable crantés, avec 1 cartouche de gaz	1,100
FF NFP 75x3,1 mm RD R	534716	75	3,1	Clous en acier inoxydable crantés, avec 1 cartouche de gaz	1,100	
FF NFP 90x3,1 mm SD R	534717	90	3,1	Clous en acier inoxydable lisses, avec 1 cartouche de gaz	1,100	
Clous	FF NP 51x2,8 mm RD gvz	558081	51	2,8	Clous électrozingué crantés	3,300
	FF NP 63x2,8 mm RD gvz	558082	63	2,8	Clous électrozingué crantés	3,300
	FF NP 63x3,1 mm RD gvz	558083	63	3,1	Clous électrozingué crantés	2,200
	FF NP 75x2,8 mm RD gvz	558084	75	2,8	Clous électrozingué crantés	2,200
	FF NP 75x3,1 mm RD gvz	558085	75	3,1	Clous électrozingué crantés	2,200
	FF NP 90x3,1 mm RD gvz	558079	90	3,1	Clous électrozingué crantés	2,200
	FF NP 90x3,1 mm SD gvz	558080	90	3,1	Clous électrozingué lisses	2,200
Kit de nettoyage	Kit de nettoyage FGC 100	553718	–	–	150 ml de nettoyant, 100 ml d'huile de lubrification et rondelles d'étanchéité en caoutchouc pour l'outil	1

# Guide de pose des clous

## Sélection des clous



Clous à tige lisse

Clous crantés

Désignation	Art. N°	Coffrage	Conditionnement	Colombage	Étrésillon	Solives	Ossature bois	Revêtements de sol	Liteaux	Couverture	Bardage	Plancher	Classe de service Eurocode 5 <sup>1)</sup>
Électrozingué	FF NFP / NP 51x2,8 mm RD gvz	534703 / 558081						•		•			1+2
	FF NFP / NP 63 x 2,8 mm RD gvz	534704 / 558082						•	•	•	•	•	1+2
	FF NFP / NP 63 x 3,1 mm RD gvz	534705 / 558083					•		•	•	•	•	1+2
	FF NFP / NP 75 x 2,8 mm RD gvz	534706 / 558084									•	•	1+2
	FF NFP / NP 75 x 3,1 mm RD gvz	534707 / 558085			•	•	•	•			•	•	1+2
	FF NFP / NP 90 x 3,1 mm RD gvz	534701 / 558079			•		•	•			•	•	1+2
	FF NFP / NP 90 x 3,1 mm SD gvz	534702 / 558080											1+2
Galvanisé à chaud	FF NFP 51 x 2,8 mm RD hdg	558077											3
	FF NFP 63 x 2,8 mm RD hdg	558075							•				3
	FF NFP 63 x 3,1 mm RD hdg	558076							•				3
	FF NFP 75 x 2,8 mm RD hdg	534710							•				3
	FF NFP 90 x 3,1 mm SD hdg	558078				•	•	•					3
Acier inoxydable	FF NFP 51x2,8 mm RRD R	534713											3
	FF NFP 63x2,8mm RD R	534714									•	•	3
	FF NFP 63x3,1 mm RD R	534779					•		•		•	•	3
	FF NFP 75x3,1 mm RD R	534716									•	•	3
	FF NFP 90x3,1 mm SD R	534717					•				•	•	3

1) DIN EN 1995-1-1 Dimensionnement des structures en bois

# Tous les services en un coup d'œil

## Garantie



Lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous bénéficiez d'une garantie d'un an en tant que client B2B et de deux ans en tant qu'utilisateur final en Europe.

Si des réparations justifiées sont dues pendant cette période, nous réparerons ou échangerons votre appareil gratuitement.

## 5 ans de disponibilité des pièces détachées



Nous garantissons la disponibilité des pièces détachées pendant 5 ans, même après l'arrêt de la production.

## Service de réparation et de retour dans les 72 heures



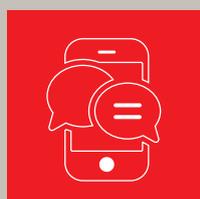
Votre outil sera réparé, entretenu et vous sera renvoyé dans les 72 heures suivant sa réception par le fischer Service Center.

## Mise au rebut des vieux outils



A un moment donné, même la machine fischer la plus durable a fait son temps. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur ou votre interlocuteur fischer pour de plus amples informations concernant la mise au rebut.

## Assistance en matière de produits et d'applications



Notre personnel qualifié se fera un plaisir de répondre à toutes les questions que vous vous posez sur les produits fischer.

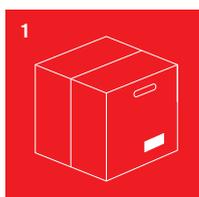
## Services en ligne



Sur le site [www.fischer-international.com/fgw](http://www.fischer-international.com/fgw), vous trouverez toutes les informations sur les services fischer pour nos clients.

# Processus du service fischer

## Emballage



Retirez la cartouche de gaz et les clous de votre outil défectueux et mettez-le dans la caisse de l'outil / un carton d'expédition solide. Joindre le numéro de marchandise dangereuse conformément à la norme UN3481. Les batteries défectueuses ne doivent pas être expédiées.



## Retour et documents



Veuillez contacter votre interlocuteur fischer afin d'organiser le service de retour et d'obtenir tous les documents de retour nécessaires.



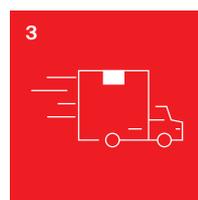
## Réparation



Réparation rapide dans le centre de service fischer.



## Envoi en retour



Vous avez trois options pour le retour de votre outil :

1. Envoyer l'outil à la filiale de fischer.
2. Remettre l'outil à votre partenaire commercial.
3. Organiser une prise en charge par la filiale fischer.



## Expédition



Le service des colis renvoie l'outil réparé au maximum dans les 72 heures suivant la réception de l'outil par le Service Center fischer.

Plus d'informations sur les services de fischer:  
[www.fischer-international.com/service](http://www.fischer-international.com/service)

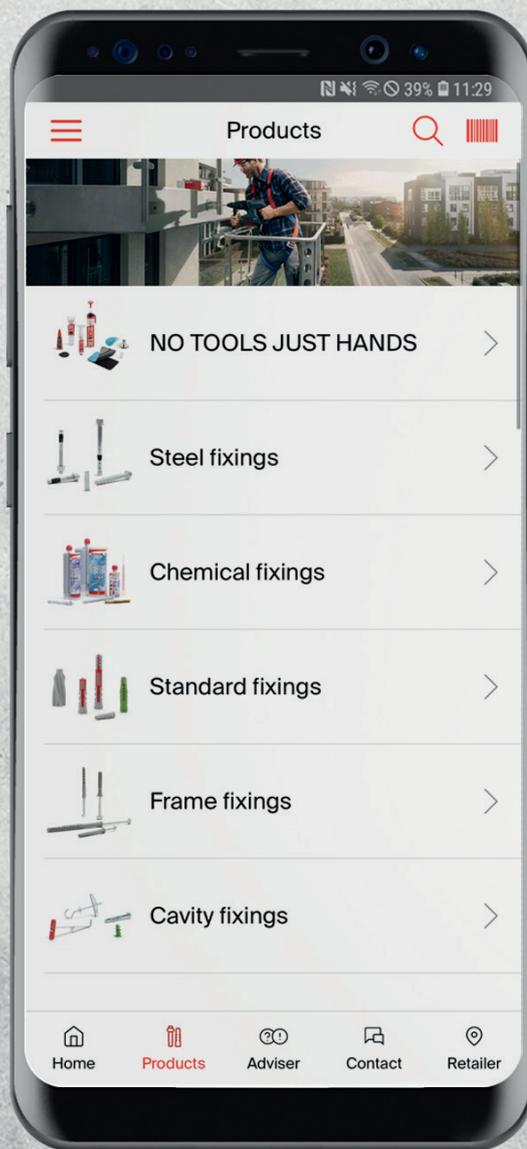




# fischer PRO

## L'expert en fixations sur votre mobile

[www.fischer-international.com](http://www.fischer-international.com)



# Nos services à 360°

Solutions logicielles, formations ou conseils personnalisés. En tant que partenaire fiable, nous sommes toujours heureux de vous assister en paroles et en actes.



## Vos avantages:

- Nos produits vont des scellements chimiques aux ancrages en acier en passant par les ancrages en nylon.
- Compétence et innovation grâce à nos propres activités de recherche, de développement et de production.
- Présence mondiale et service commercial actif dans plus de 100 pays.
- Conseils techniques qualifiés pour des solutions de fixation économiques et conformes. Déplacements sur chantiers sur demande.
- Sessions de formation, dont certaines qualifiantes, dans vos locaux ou à la fischer Academy.
- Logiciel de dimensionnement et de construction pour les applications exigeantes

# Logiciel de dimensionnement fischer FiXperience

Le logiciel de dimensionnement fischer FiXperience vous apporte une aide sûre et fiable pour calculer vos projets, que vous soyez concepteur, ingénieur structurel ou artisan. Calculer n'a jamais été aussi simple !



## Logiciels et modules pour votre travail quotidien

- Le programme modulaire de dimensionnement comprend un logiciel d'ingénierie et des modules d'application.
- Le logiciel est basé sur les normes de dimensionnement internationales (EN 1992-4, EC1, EC2, EC3 et EC5), avec les documents d'application nationaux. Toutes les unités de force et de mesure courantes sont disponibles.
- Les entrées incorrectes sont détectées et le logiciel donne des conseils pour obtenir un résultat correct. Cela garantit un dimensionnement sûr et fiable à chaque fois.
- L'affichage graphique peut facilement être tourné à 360°, incliné ou zoomé selon les besoins.
- L'affichage en 3D donne une image détaillée et réaliste.
- La fonction de "mise à jour en direct" permet de maintenir le programme à jour et de s'assurer que vous travaillez toujours avec la version la plus récente.
- Téléchargement gratuit et mises à jour sur le site: [www.fischer.de/fixperience-en](http://www.fischer.de/fixperience-en)

[www.fischer.fr](http://www.fischer.fr)



fischer:

SYSTEMES DE FIXATIONS  
FISCHERTECHNIK  
CONSULTING  
LNT AUTOMATION

---

fischer france  
12 Rue Livio - BP 10182  
67022 Strasbourg Cedex 1  
France  
03 88 39 18 67  
[www.fischer.fr](http://www.fischer.fr)  
[info@fischer.fr](mailto:info@fischer.fr)

---

