

► AUTOMOBILE

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Précision et performance.

Visseuses FEIN AccuTec pour la fabrication en série.



NOUVEAU

FEIN AccuTec avec
paramètres
de vissage
programmables



Des concepts de machines éprouvés à la technologie ultra moderne – pour une puissance et une rentabilité plus élevées.

Les visseuses FEIN AccuTEC sont synonymes de fiabilité absolue, précision optimale et rentabilité maximale. Les visseuses sans fil de précision de la gamme AccuTEC sont spécialement développées et produites par FEIN pour répondre aux exigences élevées de la production industrielle en série. Elles sont utilisées partout dans le monde depuis de nombreuses années et restent, grâce à notre politique d'amélioration continue, toujours à la pointe de la technologie.

Les visseuses FEIN AccuTEC sont parfaitement adaptées à une utilisation prolongée en milieu industriel.

- ▶ Design de produit optimisé et ergonomique pour une maniabilité optimale, même en cas d'utilisation prolongée.
- ▶ Fonctionnalité maximale et concept d'utilisation simple.
- ▶ Vissages de qualité supérieure dans la plage de couple de 0,5 à 30 Nm.



Vos avantages avec FEIN

- ▶ Moteurs sans balai FEIN PowerDrive au rendement élevé pour la réalisation de 30% de vissages supplémentaires par charge de batterie.
- ▶ Haute qualité de vissage avec précision de couple élevée indépendamment de la nature du vissage.
- ▶ Disponible avec technologie sans fil durable et fiable en version lithium-ion ou NiCd/NiMH.
- ▶ Faibles coûts d'entretien grâce à une longue durée de vie.
- ▶ Les visseuses à débrayage sont dotées d'un contrôle de couple de serrage conforme à ISO 5393 et satisfont le contrôle de capabilité selon VDI/VDE 2647.
- ▶ Qualité Made in Germany.

Programmation des paramètres



Les visseuses programmables peuvent être réglées individuellement sur un maximum de 5 paliers de couple adaptés au type de vissage.

Visseuse à poignée centrale



Une ergonomie remarquable pour un poids de 1,3 kg seulement grâce aux batteries lithium-ion compactes pour un travail confortable.

Visseuse d'angle



Une accessibilité optimale grâce à une forme compacte et un poids réduit de seulement 1,4 kg.

Solutions spéciales



L'utilisation d'adaptateurs permet la fixation de têtes de vissage ouvertes ou fermées sur les visseuses d'angle.

Technologies de batterie et de charge



La technologie de charge performante recharge toutes les batteries FEIN de manière fiable, rapide et contrôlée. Les batteries lithium-ion peuvent être chargées jusqu'à 2 000 fois selon les sollicitations.

Accessoires



Les accessoires sont spécialement adaptés aux modèles de visseuses à poignée centrale et d'angle ACCUTEc.

FEIN AccuTEC programmable (ParameterControl) – La précision pour tous les types de vissages individuels.

En réponse aux assemblages de plus en plus complexes, FEIN propose des solutions parfaites pour presque tous les processus de production.

En complément de la gamme standard, les visseuses FEIN ACCUTEc programmables (ParameterControl) permettent de répondre à des applications de vissage spécifiques.

Des paramètres programmables tels que, l'angle de rotation, la durée, le seuil de couple, la vitesse de rotation et le sens de rotation permettent de paramétrer précisément et individuellement l'outil selon

son comportement de serrage en vue de la réalisation de tous les types de vissages en un maximum de 5 étapes de programmation. Grâce à la surveillance en continu des paramètres durant le vissage, l'influence de l'opérateur sur le processus est réduite au maximum, ce qui permet une augmentation significative de la qualité et une optimisation considérable des processus de fabrication en série.

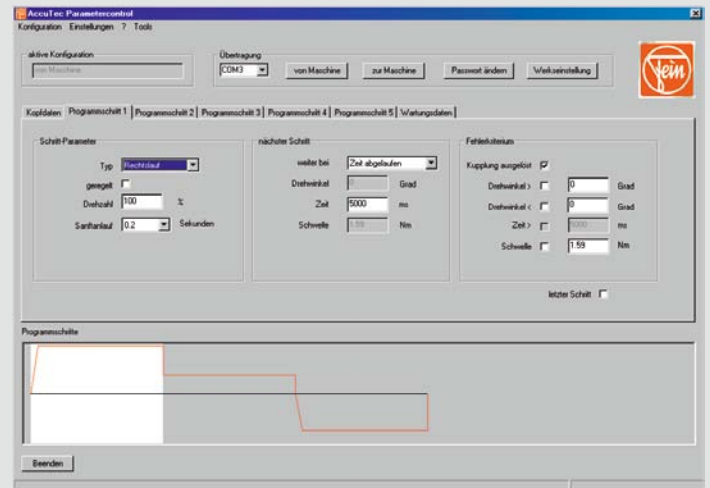
Les visseuses FEIN ACCUTEc programmables (ParameterControl) représentent également le meilleur choix d'un point de vue économique.



Vos avantages avec FEIN

- ▶ Vitesse de rotation régulée durant les différentes étapes grâce à la présence de capteurs.
- ▶ Paramètres programmables : vitesse de rotation, sens de rotation, angle de rotation, couple, seuil, durée.
- ▶ Enregistrement des vissages effectués et des données d'étalonnage pour la maintenance préventive.
- ▶ Paramètres machine en parfaite adéquation avec le cas de vissage grâce à la programmation individuelle.
- ▶ Les paramètres peuvent être réglés individuellement en 5 étapes de programmation max.
- ▶ Processus optimisé. Grâce aux critères d'erreur paramétrables, il est impossible d'exécuter une manipulation sur le cycle de vissage.
- ▶ Programmation conviviale des machines via une interface intégrée et le logiciel fourni.
- ▶ Protection par mot de passe contre toute utilisation indésirée de la machine.

Logiciel FEIN ParameterControl



Une programmation individuelle en quelques étapes :

- ▶ Saisie facile des données nécessaires sur l'ordinateur.
- ▶ Transmission des données via une interface intégrée à la visseuse.
- ▶ Enregistrement des données sur l'ordinateur pour réutilisation ultérieure. En cas de remplacement de machine par exemple.

Visseuse FEIN AccuTEC programmable jusqu'à 30 Nm (14,4 V – lithium-ion)

Modèle		ASM 14-6 PC	ASM 14-9 PC	ASM 14-12 PC	ASW 14-6 PC	ASW 14-10 PC	ASW 14-14 PC	ASW 14-30 PC
Plage de couple	Nm	1,2-6	2-9	3-12	1,5-6	2-10	3-14	12-30
Vitesse de rotation à vide	tr/min	50-1 000	50-750	50-750	50-700	50-700	50-530	20-260
Tension	V	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Poids avec batterie et renvoi d'angle (selon EPTA)	kg	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	2,0
Porte-outil	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	-	-	-	Carré mâle 3/8"
Référence		7 112 54 00 95 0	7 112 55 00 95 0	7 112 56 00 95 0	7 112 50 00 95 0	7 112 51 00 95 0	7 112 52 00 95 0	7 112 53 00 95 0

Livrée sans batterie, chargeur ni renvoi d'angle.

ASW 14-30 PC livrée sans batterie ni chargeur mais avec renvoi d'angle.

FEIN AccuTEC ASM sans fil sur batterie lithium-ion : jusqu'à 500 000 vissages sans maintenance.

Les visseuses à poignée centrale FEIN AccuTEC ASM sont conçues pour les exigences les plus élevées en matière de vitesse et de précision. La vitesse de rotation du moteur à régulation électronique maintient la vitesse nominale constante sur une large plage de couple jusqu'au déclenchement final. Ceci permet un gain de temps lors des vissages souples. Ce principe est également utilisée dans le deuxième palier de vitesse des visseuses à deux plages de vitesse. Avec une quantité de vissages bien plus élevée par charge, la batterie FEIN au lithium-ion garantit un temps d'utilisation prolongé.

Vos avantages avec FEIN

- ▶ Moteur PowerDrive sans balai ni entretien pour jusqu'à 30% de vissages supplémentaires par charge.
- ▶ Pas de chute de vitesse jusqu'à l'arrêt du couple.
- ▶ Longues durées d'utilisation grâce aux batteries lithium-ion puissantes.
- ▶ Relevé possible des données de la machine pour la détermination des intervalles d'entretien via le logiciel ParameterControl.

Rotation droite/gauche

Par une simple pression, la rotation gauche est enclenchée rapidement et facilement. Un signal sonore retentit.

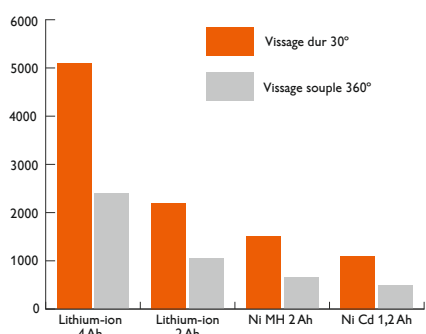
DEL haute performance

La lumière intégrée garantit un éclairage optimal de la zone de vissage.

Technologie de batterie FEIN

- ▶ Batteries 4 ou 2 Ah.
- ▶ SafetyCell Technology.
- ▶ Témoin de charge.
- ▶ Plus de vissages par charge de batterie.

Nombre de vissages par charge



Engrenage

L'engrenage extrêmement solide avec roulements à aiguilles nécessite peu d'entretien et reste très silencieux.

Moteur PowerDrive FEIN



- ▶ Sans balai, au rendement élevé.
- ▶ Sans entretien.

Système électronique

Le système électronique régule la vitesse de rotation jusqu'au couple final.







**BATTERIES
LITHIUM-ION**

Visseuse à poignée centrale FEIN AccuTEC ASM jusqu'à 12 Nm pour batteries lithium-ion

Modèle		ASM 14-4	ASM 14-6	ASM 14-9	ASM 14-12
					
Plage de couple	Nm	0,9 – 4	1,2 – 6	2 – 9	3 – 12
Vitesse de rotation à vide	tr/min	300	600	600	500
Tension	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Poids avec batterie (selon EPTA)	kg	1,3	1,3	1,3	1,3
Porte-outil	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Référence		7 112 27 00 95 0	7 112 28 00 95 0	7 112 59 00 95 0	7 112 57 00 95 0



Livrée sans batterie ni chargeur.

Visseuse à poignée centrale FEIN AccuTEC jusqu'à 9 Nm pour batteries NiCd ou NIMH

Modèle		ASM 9-2	ASM 9-4	ASM 9-6	ASM 9-6-2ST	ASM 9-6-150	ASM 9-9
							
Plage de couple	Nm	0,5 – 2	1 – 4	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 9
Vitesse de rotation à vide	tr/min	380	800	600	600/55 – 155	150	380
Tension	V	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Poids avec batterie (selon EPTA)	kg	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Porte-outil	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Référence		7 112 07 00 98 0	7 112 06 00 98 0	7 112 04 00 98 9	7 112 11 00 98 0	7 112 05 00 98 0	7 112 03 00 98 3

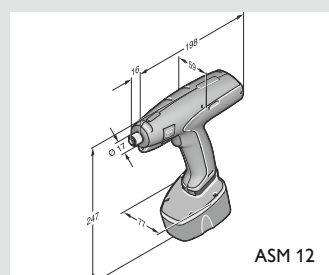
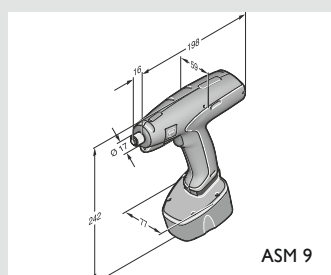
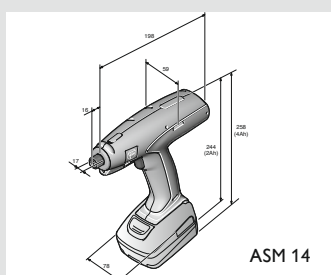
Livrée sans batterie ni chargeur.

Visseuse à poignée centrale AccuTEC ASM jusqu'à 12 Nm pour batteries NiCd ou NIMH

Modèle		ASM 12-9	ASM 12-12
			
Plage de couple	Nm	2 – 9	3 – 12
Vitesse de rotation à vide	tr/min	590	460
Tension	V	12	12
Poids avec batterie (selon EPTA)	kg	1,5	1,5
Porte-outil	pouces	1/4"	1/4"
Référence		7 112 02 00 02 8	7 112 01 00 02 2

Livrée sans batterie ni chargeur.

Dimensions



FEIN AccuTEC ASW : des vissages de précision dans des espaces exigus.

Avec leur forme compacte et ergonomique, les visseuses d'angle FEIN AccuTEC ASW permettent des vissages dans des espaces difficilement accessibles. Les tolérances de couple de serrage faible et le moteur FEIN PowerDrive sans balai en font un outil idéal pour les vissages industriels en série dans l'industrie automobile et chez les sous-traitants de l'industrie aéronautique, de l'aérospatiale ou dans la construction mécanique.

Vos avantages avec FEIN

- ▶ Forme compacte pour les endroits exigus.
- ▶ Moteur FEIN PowerDrive sans balai et sans entretien.
- ▶ Retardement de la remise en marche et protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Haute qualité de vissage en raison de la faible tolérance du couple de serrage.
- ▶ Couple de serrage constant et précis.



Gamme des visseuses FEIN AccuTEC.

Visseuse d'angle FEIN AccuTEC jusqu'à 14Nm pour batteries lithium-ion

Modèle		ASW 14-6	ASW 14-10	ASW 14-14
				
Plage de couple	Nm	1,5-6	2-10	3-14
Vitesse de rotation à vide	tr/min	650	500	400
Tension	V	14,4	14,4	14,4
Poids avec batterie (selon EPTA)	kg	1,4	1,4	1,4
Référence		7 112 40 00 95 0	7 112 42 00 95 0	7 112 58 00 95 0

Livrée sans batterie ni chargeur.

Visseuse d'angle FEIN AccuTEC jusqu'à 25Nm pour batteries NiCd ou NiMH

Modèle		ASW 9-10	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-25
						
Plage de couple	Nm	1,5-10	5-16	5-16	5-16	8-25
Vitesse de rotation à vide	tr/min	340	300	300	300	240
Tension	V	9,6	12	12	12	12
Poids avec batterie (selon EPTA)	kg	1,5	2	2	2	2,1
Porte-outil	pouces	-	Six pans creux 1/4"	Carré mâle 1/4"	Carré mâle 3/8"	Carré mâle 3/8"
Référence		7 112 00 00 98 0	7 113 05 50 02 0	7 113 04 50 02 0	7 110 93 50 02 0	7 110 94 50 02 0

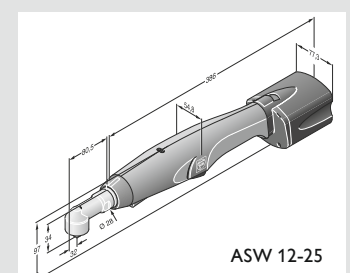
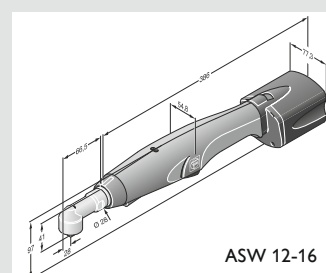
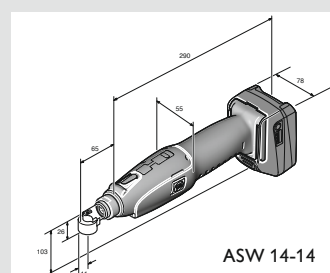
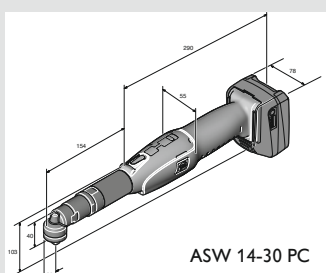
Livrée sans batterie ni chargeur. ASW 9-10 livrée sans batterie, renvoi d'angle ni chargeur.

Visseuse d'angle FEIN AccuTEC pour têtes de vissage jusqu'à 17,5Nm avec batterie NiCd

Modèle		ASW 12-17 Z pour têtes de vissage fermées	ASW 12-17 ZO pour têtes de vissage ouvertes
			
Plage de couple	Nm	7-17,5	6-16,5
Vitesse de rotation à vide	tr/min	240	240
Tension	V	12	12
Poids avec batterie et renvoi d'angle (selon EPTA)	kg	2,3	2,3
Porte-outil	pouces	Carré mâle 3/8"	Carré mâle 3/8"
Référence		7 110 96 50 01 2 Adaptateur B	7 110 98 50 01 4 Adaptateur B
Référence avec tête de vissage		configuration individuelle adaptée à vos exigences personnelles sur demande	

Livrée avec batterie.

Dimensions



Batteries lithium-ion

Type de batterie			
Tension	10,8-14,4V	14,4V	14,4V
Capacité	2 Ah	2 Ah	4 Ah
Poids	389 g	389 g	589 g
Référence UE 1	9 26 04 166 02 0	9 26 02 160 02 0	9 26 04 164 02 0
Référence UE 15	-	9 26 04 160 03 0	9 26 04 164 03 0

Batteries NiMH

Type de batterie			
Poids	460 g	590 g	750 g
Tension	9,6V	12V	12V
Capacité	2 000 mAh	2 000 mAh	2 600 mAh
Référence	9 26 04 082 02 5	9 26 04 084 02 7	9 26 04 079 02 1

Batteries Ni-Cd

Type de batterie			
Tension	9,6V	12V	12V
Capacité	1 250 mAh	1 250 mAh	2 000 mAh
Poids	450 g	580 g	730 g
Référence	9 26 04 081 02 2	9 26 04 083 02 9	9 26 04 066 02 6

Clé de réglage

Clé de réglage du couple pour les modèles ASM et ASW 9/10/14.



Référence 3 21 23 002 00 6


Accessoires généraux pour toutes les machines



Adaptateur de charge pour l'interface de batteries Ni-Cd et NiMH sur ALS 40, ALG 40 et ALG 30.

Référence 9 26 04 103 01 0

Chargeurs

Modèle	ALG 40		ALS 40	
				
Socle de charge	1		4	
Tension d'entrée	V	220-240	V	220-240
Fréquence	Hz	50/60	Hz	50/60
Puissance absorbée	W	100	W	400
Tension de sortie	V	6,0-25,2	V	6,0-25,2
Courant de charge max.	mA	5 000	mA	5 000
Capacité	Ah	0,8-7,5	Ah	0,8-7,5
Plage de température	°C	0-45	°C	0-45
Temps de recharge	min	20-60	min	20-60
Temps de recharge Ni-Cd 1,25 Ah	min	25	min	25
Temps de recharge NiMH 3 Ah	min	60	min	60
Temps de recharge lithium-ion 2,6 Ah	min	45	min	45
Poids	kg	0,7	kg	7,5
Référence		9 26 04 104 01 0		9 26 04 111 01 0

Accessoires ASM

Set de douille de codage

Pour le repérage visuel des machines.



	UE	Référence
Set de couleurs	7	3 05 01 345 02 0
Bleu	10	3 05 01 348 01 0
Rouge	10	3 05 01 349 01 0
Orange	10	3 05 01 350 01 0
Jaune	10	3 05 01 351 01 0
Gris	10	3 05 01 346 01 0
Vert	10	3 05 01 347 01 0
Noir	10	3 05 01 345 01 0

Revêtement en plastique

Pour protéger les pièces à usiner contre les dommages.



Référence 3 14 20 120 00 0

Support de machine ASM/ASSm

Récepteur de machines pour tous les modèles FEIN AccuTEC ASM et ASSm.



Référence 3 21 26 060 00 0

Accessoires ASW 12

Revêtement en plastique pour renvois d'angle

Pour protéger la surface des pièces contre des dommages mécaniques.



Machine	Fig.	Référence
ASW 12-16 (-05)	1	3 14 28 147 01 5
ASW 12-16 (05-)	2	3 14 28 156 00 0
ASW 12-25	3	3 14 28 157 00 0

Accessoires ASW 9/10/14

Set de douille de codage

Pour le repérage visuel des machines.



	UE	Référence
Set de couleurs	7	3 05 01 352 02 0
Bleu	10	3 05 01 355 01 0
Rouge	10	3 05 01 356 01 0
Orange	10	3 05 01 357 01 0
Jaune	10	3 05 01 358 01 0
Gris	10	3 05 01 353 01 0
Vert	10	3 05 01 354 01 0
Noir	10	3 05 01 352 01 0

Renvoi d'angle avec entraînement jusqu'à 14 Nm



	Référence
Six pans creux 1/4"	9 01 02 009 01 0
Carré mâle 1/4"	9 01 02 010 01 0
Carré mâle 3/8"	9 01 02 011 01 0

Manchon en plastique

pour renvois d'angle, pour protéger la surface des pièces à usiner contre des dommages mécaniques.



	Référence
jusqu'à 14 Nm	3 14 28 166 00 0
jusqu'à 30 Nm	3 14 28 156 00 0

Adaptateur à pince pour renvoi d'angle jusqu'à 14 Nm

Avec carré mâle 1/4" adapté pour les têtes de vissage fermées Lübberring, adaptateur A.



Référence 6 39 01 046 00 0

Accessoires des modèles ParameterControl

Adaptateur de programmation

Pour tous les modèles AccuTEC à ParameterControl. Contenu de la livraison : Logiciel sous forme de carte USB avec notice d'utilisation, adaptateur et cordon de raccordement



Référence 9 26 04 163 02 0

Équilibreur

Suspension fiable de l'appareil en état d'apesanteur.



Charge réglable kg	Poids kg	Réglage d'usine kg	Course de câble max. m	Référence
0,5–1,5	0,35	1	0,9	9 08 01 012 00 8
1,5–2,5	0,35	2	,9	9 08 01 023 00 1

Vos avantages avec FEIN

- ▶ Compacte.
- ▶ Force de traction constante.
- ▶ Réglage facile.
- ▶ Câble en nylon résistant.
- ▶ Cordon d'alimentation spiralé disponible en accessoire.



Course de câble max. m	Réglage d'usine kg	Poids kg	Charge réglable kg	Référence
2	2	3,2	1–3	9 08 01 024 00 9
2	3,5	3,2	2,5–5	9 08 01 025 00 3
2	5	3,2	3,5–6,5	9 08 01 026 00 6
2	7	3,2	4,5–9	9 08 01 027 00 0
2	9	3,2	7,5–11	9 08 01 028 00 8
2	12	3,2	10–14	9 08 01 029 00 2
2	15	3,2	13,5–17	9 08 01 030 00 4

Vos avantages avec FEIN

- ▶ Force de traction constante.
- ▶ Câble en acier résistant.
- ▶ Cordon d'alimentation spiralé disponible en accessoire.

Visseuse sans fil à chocs FEIN – extrêmement robuste pour les opérations difficiles.

Les visseuses-boulonneuses à choc FEIN posent de nouveaux jalons en termes de fixation et de desserrage de vis et ce, même dans les cas les plus extrêmes. Elles sont extrêmement compactes et robustes – grâce à un boîtier léger, renforcé à la fibre de verre. Elles permettent la fixation et le desserrage de vis sans chocs en retour avec des couples extrêmement élevés jusqu'à 250 Nm. Effort minimal même en cas de vissages délicats. Les visseuses-boulonneuses à choc sans fil FEIN convainquent par leur excellente ergonomie ainsi que par leur efficacité et fiabilité maximales.

Caractéristiques techniques

Modèle	Visseuse-boulonneuse à choc sans fil ASCD W2	
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Moteur CC 4 pôles avec protection contre les surcharges. ▶ Batterie lithium-ion FEIN avec SafetyCell Technology. ▶ Couple allant jusqu'à 250 Nm. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porte-outil carré 1/2". ▶ Construction compacte. ▶ Fonction percussion radiale.
Tension de la batterie (capacité)	18V (4Ah) Également disponible avec des batteries 2Ah.	
Vitesse de rotation à vide	2200 tr/min	
Frappe	3200 tr/min	
Couple max.	250 Nm	
Ø vis max.	M16	
Poids	à partir de 1,5 kg	
Dimensions avec 2 Ah	231 × 148 mm	
Contenu de la livraison	1 visseuse-boulonneuse à chocs sans fil, 2 batteries lithium-ion (4 Ah), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 coffret plastique.	
Référence	7 115 01 61 00 0	



**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Le spécialiste des outils électroportatifs ultra robustes.

FEIN est le spécialiste des outils électriques professionnels d'une fiabilité sans pareil et des solutions spéciales pour les domaines du métal, du second œuvre et de l'automobile. Depuis plus de 140 ans FEIN, l'inventeur de la perceuse électrique, développe des solutions professionnelles innovantes et imbattables éprouvées dans les conditions d'utilisation les plus difficiles dans les domaines de l'industrie et de l'artisanat.



QuestFixation

otre distributeur spécialisé:

OUEST FIXATION

BP 62, RUE DE VOVES

72170 BEAUMONT SUR SARTHE

☎ 0033 (0)243331122 📠 0033 (0)243330717

Mel : ouestfix.1@ouestfixation.fr

www.ouest-fixation.fr

DE: C. & E. FEIN GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com

BE: FEIN BELGIQUE, InduTools NV, Téléphone 02/270 96 60, www.fein.be

CA: FEIN Canadian Power Tool Company, Téléphone 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581, www.fein.ca

FEIN Québec Ltée, Téléphone 514 331-7390, Toll Free: 1-800-789-8181, www.fein.ca

CH: FEIN Suisse AG, Bernstr. 88, Téléphone 044 745 40 00, www.fein.ch

FR: FEIN FRANCE S.A.S., Téléphone 03 88 71 56 50, www.fein.fr

www.fein.com