



**FEIN**

► AUTOMOBILE

FEIN. Unverwüsthche  
Elektrowerkzeuge.



## Une précision performante.

Visseuses FEIN AccuTEC pour la fabrication en série

Les visseuses FEIN AccuTEC ASM sans  
fil sur batterie lithium-ion:  
sans entretien jusqu'à  
500 000 vissages!





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

Les visseuses FEIN AccuTEC sont depuis des années le symbole de la précision et de la rentabilité dans la production de série. Une technologie robuste, un design bien pensé, une fonctionnalité maximale et un concept d'utilisation simple en font une solution optimale pour des vissages de qualité supérieure dans la plage de couple de 0,5 à 25 Nm. Equipée des batteries lithium-ion FEIN, la toute dernière génération FEIN AccuTEC répond à des exigences encore plus élevées en termes de qualité et de rentabilité.

Grâce à la technologie lithium-ion FEIN, les vissages peuvent non seulement être exécutés en un temps ultra rapide, mais une quantité de vissages bien plus importante peut être réalisée par chargement de batterie et sans travaux d'entretien fastidieux – avec la précision optimale habituelle.



### Expérience et qualité « Made in Germany »

Depuis plus de 40 ans, FEIN élabore, développe et produit des visseuses pour la production de série. Le recours à des matériaux haut de gamme exclusivement est tout aussi évident que la surveillance permanente des processus et la production « Made in Germany ». Grâce à cette expérience et cette compétence, FEIN crée des visseuses parfaitement adaptées aux exigences de qualité en perpétuelle augmentation dans la production industrielle de série.

C'est ce qu'attestent les résultats des nombreux tests et contrôles auxquels est soumise une visseuse FEIN ACCUTEc avant d'être commercialisée. Chaque machine garantit indépendamment du vissage un couple à la précision constante – conformément à ISO 5393 lors du contrôle du couple de serrage, selon VDI/VDE 2647. Voici le détail du résultat convaincant : coefficient de répétabilité  $> 1,67$  à  $\pm 10\%$  rapportée à 6 Sigma.

### Procédure de serrage en 2 phases



Vitesse rapide en début de vissage et commutation automatique à une 2<sup>e</sup> vitesse plus faible en fin de vissage. Cette dernière est réglable, reste constante et assure une grande précision de vissage indifféremment de la résistance des matériaux.

### Vitesse constante



La vitesse de rotation reste constante jusqu'à l'obtention du couple de serrage pré-réglé.

### Maniabilité simple et pratique



Avec un poids d'à peine 1,4 kg, l'excellente ergonomie assure une bonne prise en main et permet un travail confortable en utilisation prolongée.

### Une perfection dans les espaces contigus



Avec une longueur de 360 mm, l'AccuTEC ASW FEIN est l'une des visseuses sur batterie la plus maniable au monde.

## Jusqu'à 500 000 vissages sans maintenance : FEIN AccuTEC ASM sans fil sur batterie Li-Ion.

Les visseuses à poignée centrale FEIN ACCUTECH ASM sont conçues pour les exigences les plus élevées en matière de vitesse et de précision. La vitesse de rotation du moteur à réglage électronique maintient la vitesse nominale constante sur une large bande de couple jusqu'au couple de coupure. Ceci économise du temps en cas de vissages souples. Cette technologie est également utilisée dans la deuxième vitesse de rotation inférieure des visseuses à deux phases. Avec une quantité de vissages bien plus élevée par charge, la batterie FEIN au lithium-ion garantit un temps d'utilisation prolongé.

### Aperçu des avantages de la visseuse FEIN AccuTEC ASM

- ▶ Les technologies au lithium-ion ultra moderne de FEIN
- ▶ Les moteurs EC (sans balais), ne nécessitant pas d'entretien
- ▶ Pas de chute de vitesse de rotation jusqu'à l'arrêt du couple
- ▶ Durée d'utilisation prolongée pour de faibles coûts d'entretien
- ▶ Retardement de la remise en marche et protection anti-redémarrage
- ▶ Haute qualité de vissage en raison de la faible tolérance du couple de serrage

#### Durable

Les composants d'embrayage éprouvés de FEIN résistent sans difficulté aux exigences dans la production industrielle de série.

#### Précise

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

#### Confortable

Par une simple pression, la rotation gauche de l'ACCUTECH de FEIN est enclenchée rapidement et facilement. Un signal sonore retentit.

#### Endurante

La toute dernière technologie industrielle de batterie lithium-ion permet bien plus de vissages par chargement de batterie

#### Silencieuse

L'engrenage à roulement à aiguilles nécessite peu de maintenance et est extrêmement solide pour une faible génération de bruit.

#### Exempt de maintenance

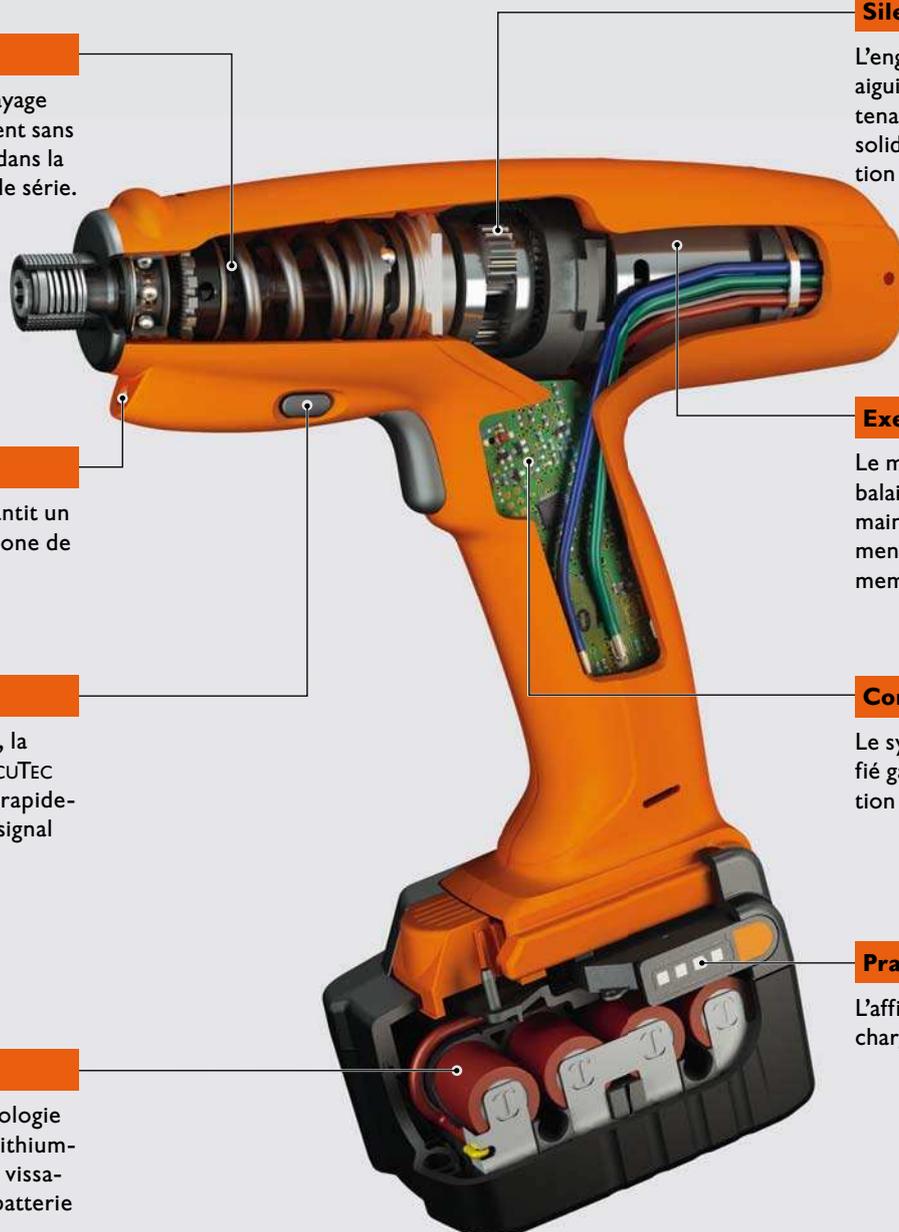
Le moteur EC fonctionne sans balais et est ainsi exempt de maintenance. Il séduit également par un rendement extrêmement élevée.

#### Constante

Le système électronique modifié garantit des vitesses de rotation constantes jusqu'à l'arrêt.

#### Pratique

L'affichage par LED de l'état de charge de l'accumulateur.



## Technologie FEIN lithium-ion avec 2 000 cycles de chargement par batterie.

Les batteries FEIN lithium-ion offrent en relation avec le haut niveau d'efficacité du moteur le rapport parfait d'un poids minime pour une puissance élevée. Leur durée de vie extrêmement élevée est due à la surveillance individuelle des éléments qui protège les batteries de la surcharge, la surchauffe et la décharge totale. La faible résistance interne des cellules de haute qualité minimise l'échauffement de la batterie. Il est ainsi possible de les loger dans un boîtier fermé et résistant à la poussière, ce qui augmente encore davantage la durée de vie de l'accu.

### Avantages de la technologie au lithium-ion de FEIN

- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Chargeur rapide
- ▶ Faible auto-décharge
- ▶ La surveillance individuelle des éléments protège contre la surcharge
- ▶ 50% plus léger que les accu. Ni-Cd à puissance équivalente
- ▶ Pas d'effet de mémoire – les batteries peuvent à tout moment être rechargés

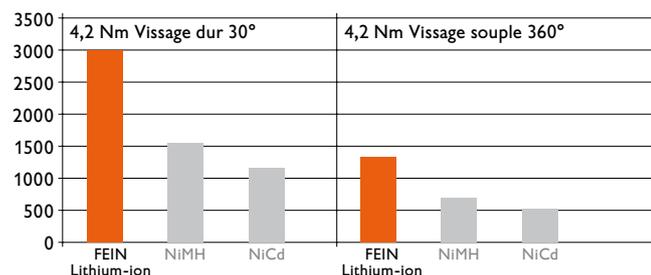
### Technique de charge intelligente pour un chargement de batterie rapide et sûr

Durant la période de charge a lieu communication permanente entre la batterie et le chargeur. Ainsi, chaque élément est chargé individuellement en fonction de son état de décharge. Les défauts sont détectés immédiatement et affichés via l'accumulateur ou le chargeur. Le chargeur rapide ALG40 puissants de FEIN et la station de charge quadruple ALS40 sont adaptés à toutes les batteries (Ni-Cd, NiMH) de la famille FEIN AccuTec.

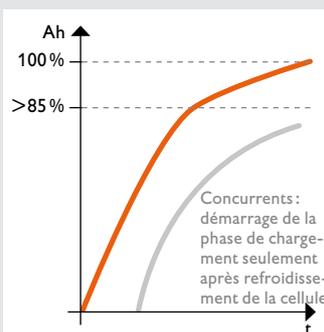


### Nombre de vissages par chargement de batterie

Visseuse à poignée centrale ASM10-6



### Faible échauffement



Temps de charge réduit: en raison des éléments de batterie de haute qualité avec une faible résistance interne. De ce fait la batterie. peut être rechargée.

### Affichage de l'état de charge de la batterie



L'affichage de l'état de charge se fait par simple pression sur le bouton de test.

### Endurance et puissance



Des composants parfaitement adaptés les uns aux autres : l'interaction parfaite du pack de batterie et du moteur EC garantit une haute performance et une durée d'utilisation élevée.

## Des vissages précis dans des espaces exigus : FEIN AccuTEC ASW.

Avec leur forme compacte et ergonomique, les visseuses d'angle FEIN ACCUTECH ASW permettent des vissages dans des espaces difficilement accessibles. Les tolérances de couple extrêmement faibles et le moteur EC sans balai, ne nécessitant pas d'entretien et en font un outil idéal pour les vissages industriels de série dans l'industrie automobile et des sous-traitants, l'industrie aéronautique et spatiale ou dans la construction mécanique.

### Aperçu des avantages de la visseuse FEIN AccuTEC ASW

- ▶ Forme compacte pour les endroits exigus
- ▶ Moteur EC s(sans balais) ne nécessitant pas d'entretien
- ▶ Retardement de la remise en marche pour assurer des cycles de vissage complets
- ▶ Haute qualité de vissage en raison de la faible tolérance du couple de serrage
- ▶ Couple de serrage constant et précis



#### Pratique

Le renvoi d'angle réglable en rotation continue permet des vissages dans des endroits difficilement accessibles.

#### Maniable

Un poids faible et une forme ergonomique pour des utilisations confortables.

#### Fiable

Haute qualité de vissage en raison de la faible tolérance du couple de serrage

#### Inusable

Le moteur EC (sans balais) est inusable : de faibles frais de maintenance

## Têtes de vissage spéciales pour FEIN AccuTec ASW – des solutions parfaites pour votre production.

En réponse aux assemblages de plus en plus compacts et aux visages difficilement accessibles, FEIN propose avec les visseuses d'angle ACCUTEc des solutions parfaites pour vos processus de production. Différentes têtes sont disponibles, voir la gamme complète page 10.

**Tête de vissage déportée plate fermée**



Pour des vissages difficiles d'accès permettant de visser des têtes hexagonales avec accès par le dessus.

**Tête de vissage déportée plate ouverte**



Pour des vissages difficiles permettant de fixer des conduites, des durites, des goujons filetés par accès latéral.

**Tête de vissage droite ouverte**



Pour des vissages difficiles permettant de fixer des conduites, des durites, des goujons filetés par accès latéral.

**Adaptateur pour ASW 9-10**



L'adaptateur à pince permet de monter à posteriori les têtes plates fermées, livrable sur demande.

# Gamme des visseuses FEIN AccuTEC.

## Visseuses FEIN AccuTEC ASM à poignée centrale avec batterie Li-ion

Modèle		ASM 10-4	ASM 10-6	ASM 10-6-S	ASM 10-6-2ST	ASM 10-9
						
Plage de couple	Nm	0,9–4,0	1,0–6,0	1,5–6,0	1,0–6,0	1,0–9,0
Plage de contrôle	Nm	1,5–4,0	2,7–6,0	2,5–6,0	1,5–6,0	2,0–9,0
Vitesse de rotation	tr/min	300	600	960	600/55-155	400
Tension en volts	V	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Poids avec batterie	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Emmanchement		¼"	¼"	¼"	¼"	¼"
<b>Référence</b>						
Avec batterie Li-ion (2400 mAh)		7 112 27 60 00 0	7 112 28 60 00 0	7 112 33 60 00 0	7 112 29 60 00 0	7 112 30 60 00 0
Sans batterie Li-ion		7 112 27 00 11 0	7 112 28 00 11 0	7 112 33 00 11 0	7 112 29 00 11 0	7 112 30 00 11 0

Modèle		ASM 14-9	ASM 14-12
			
Plage de couple	Nm	1,0–9,0	2,0–12,0
Plage de contrôle	Nm	3,5–9,0	3,5–12,0
Vitesse de rotation	tr/min	600	500
Tension	V	14,4	14,4
Poids avec accumulateur	kg	1,5	1,5
Emmanchement		¼"	¼"
<b>Référence</b>			
Avec batterie Li-ion (2400 mAh)		7 112 31 60 00 0	7 112 32 60 00 0
Sans batterie Li-ion		7 112 31 00 95 0	7 112 32 00 95 0

## Visseuses FEIN AccuTEC ASM à poignée centrale avec accu. Ni-Cd

Modèle		ASM 9-2	ASM 9-4	ASM 9-4-2ST	ASM 9-6	ASM 9-6-2ST
						
Plage de couple	Nm	0,5–2,0	1,0–4,0	1,0–4,0	1,0–6,0	1,0–6,0
Plage de contrôle	Nm	0,9–2,0	1,5–4,0	1,5–4,0	1,5–6,0	1,5–6,0
Vitesse de rotation	tr/min	380	800	800/60-155	600	600/55-155
Tension	V	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Poids avec accumulateur	kg	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Emmanchement		¼"	¼"	¼"	¼"	¼"
<b>Référence</b>						
Avec batterie Ni-Cd (1250 mAh)		7 112 07 50 01 0	7 112 06 50 01 0	7 112 10 50 01 0	7 112 04 50 01 0	7 112 11 50 01 0
Sans batterie		7 112 07 00 98 0	7 112 06 00 98 0	7 112 10 00 98 0	7 112 04 00 98 9	7 112 11 00 98 0

Modèle		ASM 9-6-150	ASM 9-9	ASM 12-9	ASM 12-12
					
Plage de couple	Nm	1,0–6,0	1,0–9,0	1,0–9,0	2,0–12,0
Plage de contrôle	Nm	1,0–6,0	2,0–9,0	2–9,0	3,0–12,0
Vitesse de rotation	tr/min	150	380	590	460
Tension	V	9,6	9,6	12	12
Poids avec batterie	kg	1,3	1,3	1,5	1,5
Emmanchement		¼"	¼"	¼"	¼"
<b>Référence</b>					
Avec batterie Ni-Cd (1250 mAh)		7 112 05 50 01 0	7 112 03 50 01 0	7 112 02 50 01 0	7 112 01 50 01 0
Sans batterie		7 112 05 00 98 0	7 112 03 00 98 3	7 112 02 00 02 8	7 112 01 00 02 2

**Visseuses d'angle FEIN AccuTEC ASW avec batterie Ni-Cd ET Ni-Mh jusqu'à 10 Nm**

Modèle		ASW 9-10	ASW 9-10	ASW 9-10	ASW 9-10-250
					
Plage de couple	Nm	1,5-10,0	1,5-10,0	1,5-10,0	1,5-10,0
Plage de contrôle	Nm	3,0-10,0	3,0-10,0	3,0-10,0	3,0-10,0
Vitesse de rotation	tr/min	330	330	330	250
Tension	V	9,6	9,6	9,6	9,6
Poids avec accu.	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
Emmanchement		Six pans creux 1/4"	Carré mâle 1/4"	Carré mâle 3/8"	Carré mâle 3/8"
<b>Référence</b>					
batterie Ni-Cd (1250 mAh)		7 112 08 50 01 0	7 112 09 50 01 0	7 112 00 50 01 0	
batterie Ni-Mh (2000 mAh)		7 112 08 50 02 0	7 112 09 50 02 0	7 112 00 50 02 0	
Sans batterie					7 112 34 50 01 0

**Visseuses d'angle FEIN AccuTEC ASW AVEC ACCU. NI-CD jusqu'à 25 Nm**

Modèle		ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-25
					
Plage de couple	Nm	5,0-16,0	5,0-16,0	5,0-16,0	9,0-25,0
Plage de contrôle	Nm	6,0-16,0	6,0-16,0	6,0-16,0	10,0-25,0
Vitesse de rotation	tr/min	300	300	300	240
Tension	V	12	12	12	12
Poids avec accu.	kg	2,1	2,1	2,1	2,1
Emmanchement		Carré mâle 3/8"	Carré mâle 1/4"	Six pans creux 1/4"	Carré mâle 3/8"
<b>Référence</b>					
Avec batterie Ni-Cd (2000 mAh)		7 110 93 50 01 7	7 113 04 50 01 3	7 113 05 50 01 9	7 110 94 50 01 3
Sans batterie		7 110 93 50 02 0	7 113 04 50 02 0	7 113 05 50 02 0	7 110 94 50 02 0



# Visseuses d'angle FEIN AccuTEC 12 V avec tête de vissage.

## FEIN AccuTEC ASW avec tête de vissage déportée plate et batterie Ni-Cd

Modèle		ASW 12-11 Z		ASW 12-17 Z		ASW 12-11 Zo		ASW 12-17 Zo	
									
Plage de couple	Nm	4,2–11,2		7,0–17,5		3,9–10,5		6,5–16,6	
Vitesse de rotation à vide	tr/min	300		240		300		240	
Tension	V	12		12		12		12	
Poids avec batterie	kg	2,3		2,3		2,3		2,3	
Emmanchement	Adaptateurs	Carré mâle 3/8"		Carré mâle 3/8"		Carré mâle 3/8"		Carré mâle 3/8"	
<b>Equipement/Référence</b>									
Modèle		<b>fermé</b>		<b>fermé</b>		<b>ouvert</b>		<b>ouvert</b>	
avec									
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	8 mm	7 110 95 53 01 9				7 110 97 53 01 8			
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	10 mm	7 110 95 54 01 9		7 110 96 51 01 2		7 110 97 54 01 8		7 110 98 51 01 4	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	11 mm					7 110 97 55 01 8		7 110 98 52 01 4	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	12 mm							7 110 98 53 01 4	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	13 mm			7 110 96 52 01 2				7 110 98 54 01 4	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	5/16"	7 110 95 52 01 9							
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	3/8"	7 110 95 51 01 9		7 110 96 53 01 2		7 110 97 51 01 8			
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	7/16"					7 110 97 52 01 8		7 110 98 55 01 4	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	1/2"			7 110 96 54 01 2				7 110 98 56 01 4	
Variante de base pour systèmes LÜbbering sans entraînement plat/roue dentée d'entraînement		7 110 95 50 01 9 Adaptateur A		7 110 96 50 01 2 Adaptateur B		7 110 97 50 01 8 Adaptateur A		7 110 98 50 01 4 Adaptateur B	
<b>batterie</b>		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh	

## FEIN AccuTEC ASW avec tête de vissage droite et batterie Ni-Cd

Modèle		ASW 12-11 I		ASW 12-11 Io	
					
Plage de couple	Nm	4,3–11,5		4,6–12,5	
Vitesse de rotation à vide	tr/min	350		330	
Tension	V	12		12	
Poids avec accu.	kg	2,3		2,3	
Emmanchement	Adaptateurs	Six pans creux 1/4"		Six pans creux 1/4"	
<b>Equipement/Référence</b>					
Modèle		<b>fermé</b>		<b>ouvert</b>	
avec					
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	8 mm	7 110 99 51 01 0		7 113 07 51 01 0	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	10 mm	7 110 99 52 01 0		7 113 07 52 01 0	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	11 mm			7 113 07 53 01 0	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	5/16"	7 110 99 53 01 0		7 113 07 54 01 0	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	3/8"	7 110 99 54 01 0		7 113 07 55 01 0	
Entraînement plat et roue dentée d'entraînement	7/16"			7 113 07 56 01 0	
Variante de base pour systèmes LÜbbering sans entraînement plat/roue dentée d'entraînement		7 110 99 50 01 0 Adaptateur AX		7 113 07 50 01 0 Adaptateur AX	
<b>batterie</b>		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh		<b>Ni-Cd</b> 2000 mAh	

# Aperçu des accessoires.

## Batteries lithium-ion

Type de batterie		
<b>Référence</b>	<b>9 26 04 122 02 0</b>	<b>9 26 04 123 02 0</b>
Tension	10,8 V	14,4 V
Capacité	2400 mAh	2400 mAh
Poids	490 g	610 g

## Batteries NiMH

Type de batterie			
<b>Référence</b>	<b>9 26 04 082 02 5</b>	<b>9 26 04 084 02 7</b>	<b>9 26 04 079 02 1</b>
Tension	9,6 V	12 V	12 V
Capacité	2000 mAh	2000 mAh	2600 mAh
Poids	460 g	590 g	750 g

## Batteries Ni-Cd

Type de batterie			
<b>Référence</b>	<b>9 26 04 081 02 2</b>	<b>9 26 04 083 02 9</b>	<b>9 26 04 066 02 6</b>
Tension	9,6 V	12 V	12 V
Capacité	1250 mAh	1250 mAh	2000 mAh
Poids	450 g	580 g	730 g

## Chargeurs

Modèle	ALG 40		ALS 40	
				
Insertion		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	5000	mA	5000
Capacité	aH	0,8-7,5	aH	0,8-7,5
Température ambiante	°C	0-45	°C	0-45
Temps de charge	min	20-60	min	20-60
Temps de charge Ni-Cd 1,25 Ah	min	25	min	25
Temps de charge NiMH 3 Ah	min	60	min	60
Temps de charge lithium-ion 2,6 Ah	min	45	min	45
Poids	kg	0,7	kg	7,5
<b>Référence</b>		<b>9 26 04 104 01 0</b>		<b>9 26 04 111 01 0</b>

## Accessoires chargeurs



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

**Référence** 9 26 04 103 01 0

## ACCESSOIRES ASM

### Set de manchon de codage

Pour le marquage coloré de variantes.



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

### Support de machine ASM/ASSm

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



**Référence** 3 21 26 060 00 0

### Revêtement en plastique

Pour protéger les pièces contre les dommages mécaniques.



**Référence** 3 14 20 120 00 0

### Etrier de suspension

Adapté à ASM, pour la suspension à un enrouleur-équilibreur.



**Référence** 3 21 25 054 00 1

## ACCESSOIRES ASW 9-10

### Adaptateur à pince pour renvoi d'angle

Avec un carré mâle 1/4" adapté pour les têtes de vissage fermées.



**Référence** 6 39 01 046 00 0

## ACCESSOIRES ASW 9-10

### Set de manchon de codage

Manchons de codage pour marquage coloré de variantes de machines et de couples.



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

### Renvoi d'angle avec entraînement



**Référence**

Six pans creux 1/4" **3 12 06 137 01 0**

Carré mâle 1/4" **3 12 06 137 02 0**

Carré mâle 3/8" **3 12 06 137 03 0**

### Manchon en plastique pour renvoi d'angle ASW 9-10

Pour protéger les pièces contre les dommages mécaniques.



**Référence** 3 14 28 166 00 0

## ACCESSOIRES ASM/ASW

### Clé de réglage

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



**Référence** 3 21 23 002 00 6

## ACCESSOIRES ASW 12

### Manchon en plastique

Pour protéger la surface des pièces contre des dommages mécaniques.



1

2

3

Modèle	Machine	Référence
ASW 12-16 (05)	1	<b>3 14 28 147 01 5</b>
ASW 12-16 (05)	2	<b>3 14 28 156 00 0</b>
ASW 12-25	3	<b>3 14 28 157 00 0</b>

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN, le spécialiste des outils électriques d'une robustesse sans pareil.**

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

**Avez-vous d'autres questions ? Souhaitez-vous tester les visseuses FEIN AccuTec ?  
Renseignements et conseils auprès de votre distributeur spécialiste :**

**BASSALER sarl  
zi la barbière  
47300 VILLENEUVE SUR LOT  
Tel. : +33.(0)5.53.70.00.75  
Fax. : +33(0)5.53.49.14.76  
mail - info@bassaler.com**

**Allemagne:** C. & E. FEIN GmbH  
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

**France:** FEIN FRANCE S.A.  
ZI du Kochersberg, 18 rue d'Otterswiller, 67700 Saverne  
Tél.: 03 88 71 56 50, Fax : 03 88 71 17 68

**Suisse:** FEIN Suisse AG  
Bernstr. 88, 8953 Dietikon/ZH,  
Téléphone 044 745 40 00, Fax 044 745 40 11

**www.fein.com**

**Canada:** FEIN Canadian Power Tool Company  
323 Traders Boulevard East, Mississauga, Ontario L4Z 2E5,  
Téléphone 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581  
FEIN Québec Ltée  
2810 De Miniac, St. Laurent, Quebec H4S 1K9,  
Téléphone 514 331-7390, Toll Free: 1-800-789-8181

**Belgique:** FEIN BELGIQUE  
InduTools NV, Poddegemstraat 94, 1850 Grimbergen,  
Téléphone 02 270 9660