

UNE FIABILITE EPROUVEE

La **NOUVELLE** clé à chocs MASTER 35® est équipée du même mécanisme de percussion et de la même boîte à engrenages de haute qualité qui sont utilisés depuis trente ans pour leur fiabilité. Par ailleurs, son moteur plus puissant est conforme aux normes EUR5 et EPA3 en matière d'émissions.

Plus puissante et avec des caractéristiques techniques accrues, elle permet de retirer/fixer la plupart des tire-fonds et écrous d'éclisses en moins de trois secondes en plus de percer les traverses en bois avec notre mèche à fixation rapide de sécurité. Facilement transportable par une personne, cette clé simple d'utilisation présente un bon équilibre, est facile à réparer et réduit l'exposition aux vibrations potentiellement nuisibles du fait de sa vitesse quand elle est montée sur notre porte-outil.

Les clés à chocs, porte-outils, pièces de rechange et accessoires sont disponibles auprès de nos distributeurs partenaires à travers le monde



- PLUS LÉGÈRE**
- PLUS PUISSANTE**
- PLUS RAPIDE**
- RÉDUCTION DE L'EXPOSITION AUX VIBRATIONS**
- FAIBLES NIVEAUX D'ÉMISSIONS À L'ÉCHAPPEMENT**
- ÉCONOMIQUE D'ENTRETIEN**

ACCESSOIRES

Voir au verso

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

DIMENSIONS	Longueur 600 mm	Hauteur 284 mm	Largeur 452 mm
MOTEUR	Airtec EMAK à deux temps spécial de 63,4 cm ³ , conforme aux normes EUR5 et EPA3		
PUISSANCE	4,70 CV	3,5 kW	
Type de fixation	Boulon	16 à 32 mm diamètre	
	Rectangulaire	toutes tailles	
	Hexagonale	Jusqu'à 83 mm	
	Carrée/Bicarrée	Jusqu'à 67 mm	
NIVEAUX SONORES	Niveaux de fonctionnement basés sur la norme ISO3744 Pression acoustique (LpA) 101,7 dBA Puissance acoustique (LWA) 114,8 dBA Portez toujours une protection auditive		
EMBOUT CARRÉ	Standard 1"		
PLAGE DE COUPLE	500 – 2500 Nm environ Il est possible d'atteindre des couples plus élevés dans des conditions particulières. La clé Master permet de desserrer n'importe quelle fixation préalablement vissée par une autre clé à chocs thermique.		

EXPOSITION AUX VIBRATIONS					
La durée d'exposition aux vibrations est plus significative que le niveau de vibrations. Par ex. une machine avec un faible niveau de vibrations qui prend beaucoup de temps pour effectuer une tâche génère une exposition aux vibrations plus importante qu'une machine avec un niveau de vibrations plus élevé qui effectue une tâche beaucoup plus rapidement. Les données suivantes sont basées sur des essais pratiques sur voie réalisés au Royaume-Uni en février 2020.					
Écrous d'éclisses – 2,25 secondes					
		AV		LV	
	Vibration	Temps de déclenchement Minutes	Nb de fixations	Temps de déclenchement Minutes	Nb de fixations
Serrage	12,28 m/s ²	20	533	80	2133
Desserrage	11,05 m/s ²	25	667	98	2613
Vis de coussinet de rail/Tire-fonds – 2,5 secondes					
		AV		LV	
	Vibration	Déclencheur Temps en minutes	Nb de fixations	Déclencheur Temps en minutes	Nb de fixations
Serrage	11,90 m/s ²	21	504	85	2040
Desserrage	14,72 m/s ²	14	336	55	1320
POIDS	17,9 kg				

ACCESSOIRES MASTER 35®

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
	Porte-outil Master 35		
1750.0100	Voie standard		
1750.0090	Voie étroite		
1750.9999	Voie large		
2801.7550	Accessoire porte-outil Master 35 vertical pour tire-fonds jusqu'au n° de série ATE20 A105		
2801.7565	Accessoire porte-outil Master 35 vertical pour tire-fonds à partir du n° de série MA20 A001		
2801.7560	Accessoire porte-outil Master 35 horizontal pour écrou d'éclisse		
BOX	Boîte de transport métallique avec couvercle à charnières et bande de caoutchouc à la base		
AUG	Fixation rapide pour mèches 9 mm Hex européenne GEISAUG		Fixation rapide pour mèches 9 mm Graffenstaden
	Mèches « Scotch Nose Premium »		Mèches à tige Graffenstaden
	Longueur de 245 mm		
S10	10 mm dia	14G	14 mm
S13	13 mm dia	16G	16 mm
S16	16 mm dia	18G	18 mm
S17	17 mm dia		
S18	18 mm dia		
S19	19 mm dia		
S22	22 mm dia		
	Douilles à chocs 1" - embout carré		Douilles à fixation rapide 23 mm - embout carré
454	28 x 21mm Standard rectangulaire	782128SP	28 x 21mm Rectangulaire
454D	28 x 21mm Rectangulaire profonde	782128DSP	28 x 21mm Rectangulaire profonde
454S	28 x 21mm Rectangulaire paroi fine	782128SBUT	28 x 21 mm Rectangulaire papillon
454/2BUT	28 x 21 mm Rectangulaire papillon	782128DSBUT	28 x 21 mm Rectangulaire papillon profonde
454/2DBUT	28 x 21 mm Rectangulaire papillon profonde	782420SP	24 x 20mm Rectangulaire
511	24 x 20mm Rectangulaire	782530SPBUT	35 x 23 mm Rectangulaire papillon
454/39	Rectangulaire/Hex 1" Carrée Drx21x28mm+39mm	7820SP	20 mm Carrée
454/41	Rectangulaire/Hex 1" Carrée Drx21x28mm+41mm	7821SQSP	21 mm Carrée
537	19 mm Carrée	7878SQSP	22 mm Carrée
478	20 mm Carrée	7823SP	23 mm Carrée
463/1	21 mm Carrée	781516DSQSP	23 mm Carrée profonde
463/2	21 mm Carrée profonde	7824SQSP	24 mm Carrée
453	22 mm Carrée	7824SQSP1	24 mm Carrée profonde
430SQ	22 mm Carrée profonde	781SQSP	25 mm Carrée
455	23 mm Carrée	7825DSP	25 mm Carrée profonde
485SQ	23 mm Carrée profonde	7827SP	27 mm Carrée
462	24 mm Carrée	7832SP	32 mm Hex
508	25 mm Carrée	7832DSP	32 mm Hex profonde
425SQ	25 mm Carrée profonde	7834SP	34 mm Hex
561	26 mm Carrée	7835SP	35 mm Hex
493	27 mm Carrée	7836SP	36 mm Hex
562	28 mm Carrée	7836DSP	36 mm Hex profonde
516	32 mm Carrée	7838SP	38 mm Hex
514	38 mm Carrée	7838DSP	38 mm Hex profonde
517	42 mm Carrée	7839SP	39 mm Hex
531	49 mm Carrée	7839DSP	39 mm Hex profonde
464	50 mm Carrée	7840SP	40 mm Hex
496	30 mm Hex	7841SP	41 mm Hex
712	30 mm Hex profonde	7841DSP	41 mm Hex profonde
447	32 mm Hex	7842SP	42 mm Hex
495	32 mm Hex profonde	7842DSP	42 mm Hex profonde
714	33 mm Hex	7844SP	44 mm Hex
498	34 mm Hex	7846SP	46 mm Hex
728	34 mm Hex profonde		
479	35 mm Hex	SPADAP	Adaptateur 1" Femelle pour fixation rapide carrée 23 mm
450	36 mm Hex		
466	36 mm Hex profonde		Rallonges 1" - embout carré
499	37 mm Hex	414	Longueur de 150 mm
451	38 mm Hex	408	Longueur de 250 mm
465	38 mm Hex profonde	407	Longueur de 200 mm
456	39 mm Hex	409	Longueur de 300 mm
457	39 mm Hex profonde		
473	40 mm Hex	406	Cardan 1" - embout carré
529	40 mm Hex profonde		
452	41 mm Hex	301	Bague en caoutchouc
458	41 mm Hex profonde		
449	42 mm Hex		Goupille en acier
470	42 mm Hex profonde	299	Longueur de 49 mm
507	44 mm Hex	299/1	Longueur de 57 mm
564	44 mm Hex profonde	299/ 2	Longueur de 67 mm
501	45 mm Hex		
503	45 mm Hex profonde	NOGO	Calibre Entre-N'Entre Pas Master 35®
448	46 mm Hex		
459	46 mm Hex profonde		
525	50 mm Hex		



Nous fabriquons des douilles à chocs et mèches de différents types dans de nombreuses autres tailles spéciales