

## EMPORTE-PIECE

# DECOUPES PRECISES SANS BAVURE, SANS DEFORMATION EN PLEINE TOLE JUSQU'A 3 MM D'EPAISSEUR

### EMPORTE-PIECE E-VO3+



Réduisez votre temps de travail !

Le poinçon comporte **trois arêtes radiales de coupe**. Simultanément à la découpe circulaire, les trois arêtes radiales tranchent la débouchure en **trois morceaux**. Il suffit de retourner la matrice pour que les trois tronçons tombent. Le dessin du poinçon permet de minimiser friction et usure lors de chaque découpe. L'**e-vo3+** réalise rapidement et sans effort des découpes dans **l'acier doux et les plastiques**.

Disponible en 23 tailles dont PE et ISO de diamètre 12.7 à 63.5 mm.



### EMPORTE-PIECE E-VO3X



Outil de découpe forte capacité. L'**e-vo3x** est conçu selon le même principe à **triple arêtes radiales de coupe** que l'**e-vo3+**. L'outil parfait pour découper avec rapidité et précision **l'acier inox, l'acier doux de forte épaisseur et les plastiques**. Disponible en 16 tailles dont PE et ISO de diamètre 15.2 à 63.5 mm.



### EMPORTE-PIECE E-VO3



Modèle économique. Le dessin du **poinçon à trois pointes** nécessite moins d'effort pour découper la tôle. L'usure de l'axe est réduite, la durée de vie de l'outil est prolongée. L'**e-vo3** découpe **l'acier doux, les plastiques et les composites**. Disponible en 52 tailles dont PE et ISO de diamètre 12.7 à 120.0 mm.



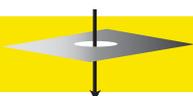
Modèle	Utilisation	Capacité maximum	Diamètres disponibles
<b>E-VO3+</b>	<b>Manuelle ou hydraulique</b>	3 mm dans l'acier doux	De 12.7 à 63.5 mm
<b>E-VO3X</b>	<b>Hydraulique</b>	2.5 mm dans l'inox	De 15.2 à 63.5 mm
<b>E-VO3</b>	<b>Manuelle ou hydraulique</b>	3 mm dans l'acier doux	De 12.7 à 120 mm

### Presse-étoupe électriques et norme EN50262

La norme européenne EN50262 supplante depuis 2000 l'ancienne norme des presse-étoupe. Les PE (PG) de 7 à 48 sont remplacés par les tailles ISO de 12 à 63. La mise en place de cette norme se fait depuis mars 1999.

Depuis le 31 mars 2001, les presse-étoupe aux anciennes normes PE ne sont disponibles qu'à titre de pièces de rechange.

Les outils de perçage destinés aux presse-étoupe électriques, décrits dans ce catalogue, sont utilisables pour la maintenance sur les appareillages aux anciennes normes ou pour les installations suivant EN50262.



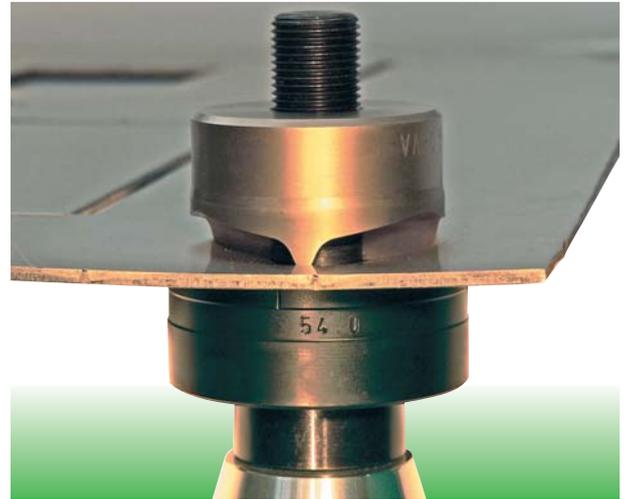
## EMPORTE-PIECE E-VO3X



### INOX

### e-evolution3

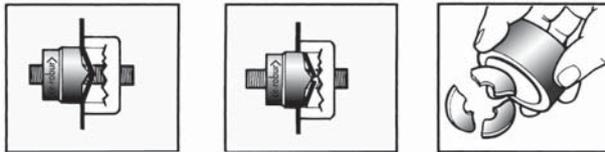
Outils de perçage à **triple arête radiale** pour **inox**, acier doux et plastiques. Les emporte-pièce **e-vo3x** sont destinés au perçage **de l'inox jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur**. Le nouveau dessin à triple arête radiale **découpe la débouchure en trois parties** qui s'enlèvent sans aucune difficulté de la matrice après le perçage de la tôle. Les emporte-pièce **e-vo3x** nouvelle génération améliorent le centrage et minimisent les risques d'erreur d'alignement. Ces outils s'utilisent avec des axes hydrauliques et **exclusivement à l'aide d'un appareil hydraulique** de la gamme **e-evolution3**, compatibles avec les appareils GREENLEE®.



Disponibles en 16 tailles dont les PE de 9 à 48 et les ISO de 16 à 63. Les ensembles poinçons et matrices sont livrés sans axe.

Capacités sur tôle inox : 2,5 mm avec axe  $\varnothing$  11 mm  
2,5 mm avec axe  $\varnothing$  19 mm

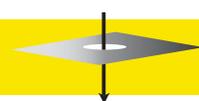
Pré-perçage :  $\varnothing$  11,5 mm pour axe de  $\varnothing$  11 mm  
 $\varnothing$  20 mm pour axe de  $\varnothing$  19 mm



## OUTILS

Perçage $\varnothing$ mm	Taille	Outil complet*	Pièces détachées		Axe Hydraulique
			Poinçon	Matrice	
15.2	PE 9	015001	015003	015005	015097
16.2	ISO 16	015100	015101	015102	015097
18.6	PE 11	015007	015009	015011	015097
20.4	ISO 20 PE 13	015013	015015	015017	015097
22.5	PE 16	015019	015021	015023	015097
	tube acier 1/2"				
25.4	ISO 25	015103	015104	015105	015097
28.3	PE 21	015025	015027	015029	011631
	tube acier 3/4"				
30.5	pour voyant	015031	015033	015035	011631
32.5	ISO 32	015106	015107	015108	011631
37.0	PE 29	015045	015047	015049	011631
40.5	ISO 40	015109	015110	015111	011631
47.0	PE 36	015057	015059	015061	011631
50.5	ISO 50	015112	015113	015114	011631
54.0	PE 42	015069	015071	015073	011631
60.0	PE 48	015075	015077	015079	011631
63.5	ISO 63	015115	015116	015117	011631

\* Poinçon et matrice livrés sans axe.



COMPOSITIONS D'OUTILS E-VO3X

Livrées en coffret plastique.

Perçage ø mm	Taille	ISO		PE
		015094	015096	015095
15.2	PE 9			•
16.2	ISO 16	•	•	
18.6	PE 11			•
20.4	ISO 20 PE 13	•	•	•
22.5	PE 16			•
25.4	ISO 25	•	•	
28.3	PE 21			•
30.5	pour voyant			•
32.5	ISO 32	•	•	
37.0	PE 29			•
40.5	ISO 40	•	•	
47.0	PE 36			•
50.5	ISO 50		•	
54.0	PE 42			
60.0	PE 48			•
63.5	ISO 63		•	
Axes	015097	•	•	•
	011631	•	•	•
Polydiam	051029			



COMPOSITIONS D'OUTILS E-VO3X  
AVEC APPAREIL HYDRAULIQUE

Livrées en coffret plastique.

Appareil seul*		Hydraulique monobloc HYDRALU/011717	Vérin hydraulique avec pompe manuelle EVOHM/011613	
				
		015121	015123	015093
Perçage ø mm	Taille	ISO		PE
		15.2	PE 9	
16.2	ISO 16	•	•	
18.6	PE 11			•
20.4	ISO 20 PE 13	•	•	•
22.5	PE 16			•
25.4	ISO 25	•	•	
28.3	PE 21			•
30.5	pour voyant			•
32.5	ISO 32	•	•	
37.0	PE 29			•
40.5	ISO 40	•	•	
47.0	PE 36			•
50.5	ISO 50		•	
54.0	PE 42			
60.0	PE 48			•
63.5	ISO 63		•	



\*Pour le détail de l'appareil seul, se reporter à la rubrique «Appareils hydrauliques seuls». Les appareils sont livrés avec axes hydrauliques, polydiam et cales d'écartement.

