

## EMPORTE-PIECE E-VO3



### e-evolution3

Le nouveau dessin du poinçon à **3 pointes** et l'axe à butée à bille des outils **e-vo3** minimisent l'effort lors du perçage manuel de la tôle. Ces emporte-pièce sont destinés au perçage **de l'acier doux jusqu'à 3 mm d'épaisseur, des plastiques et des composites**. Ils sont utilisables manuellement avec une clé ou avec tous les appareils hydrauliques de la gamme **e-evolution3**, compatibles avec les appareils GREENLEE®.

Disponibles en 52 tailles de 12.7 mm à 120.0 mm dont tailles PE et ISO. Les ensembles poinçon et matrice sont livrés avec axes à butée à billes.

À partir du  $\varnothing$  68 mm, il est recommandé d'utiliser un appareil hydraulique.

Capacités sur tôle acier (ST37) : 2 mm avec axe  $\varnothing$  9,5 mm, pré-perçage  $\varnothing$  11,5 mm  
3 mm avec axe  $\varnothing$  19,0 mm, pré-perçage  $\varnothing$  21,0 mm



Perçage $\varnothing$ mm	Taille	Outil complet*	Pièces détachées			Axe Hydraulique¹
			Poinçon	Matrice	Axe à butée à bille	
12.7	ISO 12 PE 7	011003	011005	011007	011653	011629
15.2	PE 9	011019	011021	011023	011653	011629
16.2	ISO 16	011035	011037	011039	011653	011629
17.5		011043	011045	011047	011653	011629
18.6	PE 11	011051	011053	011055	011653	011629
19.0		011059	011061	011063	011653	011629
20.0		011064	011065	011066	011653	011629
20.4	ISO 20 PE 13	011067	011069	011071	011653	011629
22.0		011080	011081	011082	011653	011629
22.5	PE 16 tube acier ½"	011083	011085	011087	011653	011629
23.8		011091	011093	011095	011653	011629
25.0		011096	011097	011098	011653	011629
25.4	ISO 25	011099	011101	011103	011653	011629
27.0		011107	011109	011111	011653	011629
28.3	tube acier ¾"	011115	011117	011119	011475	011631
28.3	PE 21	011123	011125	011127	011653	011629
30.1		011137	011138	011139	011653	011629
30.5	pour voyant	011145	011147	011149	011653	011629
31.7		011159	011161	011163	011653	011629
32.5	ISO 32	011167	011169	011171	011653	011629
33.4		011175	011177	011179	011653	011629
34.6	tube acier 1"	011183	011185	011187	011475	011631
35.0		011191	011193	011195	011475	011631
37.0	PE 29	011207	011209	011211	011475	011631
38.0		011215	011217	011219	011475	011631
40.5	ISO 40	011223	011225	011227	011475	011631
41.3		011231	011233	011235	011475	011631
42.8		011237	011238	011236	011475	011631
43.2	tube acier 1-¼"	011239	011241	011243	011475	011631
44.5		011247	011249	011251	011475	011631
47.0	PE 36	011255	011257	011259	011475	011631
47.6		011263	011265	011267	011475	011631
50.5	ISO 50	011279	011281	011283	011475	011631
54.0	PE 42	011287	011289	011291	011475	011631
57.2		011303	011305	011307	011475	011631
60.0	PE 48	011311	011313	011315	011475	011631
63.5	ISO 63	011327	011329	011331	011475	011631
68.0		011687	011689	011691	011475	011631
70.0		011343	011345	011347	011475	011631
70.6		011351	011353	011355	011475	011631

