



Outils de sertissage

CARACTÉRISTIQUES

- Outils destinés au sertissage des connecteurs par :
 - rétreint hexagonal
 - par empreinte WM
 - poinçonnage simple
 - poinçonnage profond étagé (PPE)

APPLICATIONS

- Sertissage des connecteurs présentés dans ce catalogue pour applications industrielles BT et HTA

AVANTAGES

- Pinces mécaniques manuelles : utilisation courte et ponctuelle
- Presses hydrauliques manuelles : utilisation ponctuelle optimisant le confort d'utilisation
- Presses hydrauliques électroportatives : utilisation fréquente et répétitive, ne nécessitant la présence que d'un seul opérateur
- Pompes et groupes : utilisation dans des domaines complexes nécessitant une puissance de travail importante et permettant une interchangeabilité des outils

Pincettes mécaniques manuelles

Permet le sertissage hexagonal ou en poinçonnage de cosses ou manchons en Cuivre et/ou Aluminium.

Pincettes mécaniques pour cosses préisolées

Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
 Pince RBJ	Section 0,25 à 6,6 mm ² Cosses préisolées : PIDG, FASTON, PLASTI-GRIP	Poids : 0,570 kg	710827-1	002918
 Pince ROTA-CRIMP	Section 10 à 50 mm ² Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 2,6 kg	601075	631070
	Section 10 à 120 mm ² Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 3,6 kg	600850	631080

Pincés mécaniques à matrices incorporées



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AMP 1	XCT et XG7T (1,5 à 10 mm ²)		Incorporées	711584-1	019800



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMPI	MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD 4 à 50 mm ² CPTA, CPTAU 16 et 25 mm ² Etui de ceinture en cuir (Holster)	Poids : 1,3 kg L x l : 260 x 75 mm	Équipée d'une matrice fixe E140 largeur 9 mm	709440-1	014910
				710085-1	015850



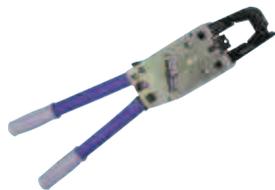
Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UNILEC	XCT, XCT EQ, XG7T 6 à 70 mm ²	Poids : 2,5 kg L x l : 420 x 85 mm	Incorporées	708777-1	015870
Coffret vide pour UNILEC		Poids : 1,6 kg L x l x h : 450 x 300 x 90 mm		717936-2	023539
Coffret UNILEC + connecteurs		Composition du coffret : 1 Pince UNILEC 10 XCT 6-6 10 XCT 10-6 10 XCT 10-8 5 XCT 16-6 5 XCT 16-8 5 XCT 25-8 5 XCT 25-10 5 XCT 35-8 5 XCT 50-10 5 XCT 70-10 5 XG7T 16 5 XG7T 25 5 XG7T 50 5 XG7T 70		716453-1	033990



Pincettes mécaniques à matrices interchangeables



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince ISOLEC 2	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 120 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 120 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 95 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 95 mm ² Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 40 kN Poids : 2,2 kg L x l : 430 x 155 mm	4E à commander séparément	708833-1	038780
Coffret pour ISOLEC 2	Coffret plastique vide pour rangement outil et 12 emplacements jeux de matrice	Poids : 1,5 kg L x l x h : 440 x 350 x 95 mm	-	708900-1	039520



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince ISOLEC 3	XCT, XD8, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 35 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² XCX, XG8BM : 16 à 150 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C16 à C50	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 110 kN Poids : 4,5 kg L x l : 570 x 165 mm	11E à commander séparément	708834-2	047380
Coffret pour ISOLEC 3	Coffret métallique vide pour rangement outil et 16 emplacements matrice + poinçons	Poids : 4,1 kg L x l : 580 x 235 mm	-	708620-1	047390



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMECA	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 70 kN Poids : 3,8 kg L x l : 610 x 160 mm	7E à commander séparément	7088835-1	029400
Coffret pour SIMECA	Coffret métallique vide pour rangement outil et 9 emplacements de jeux de matrice	Poids : 5,7 kg L x l : 700 x 200 mm	-	710369-1	029210

Pinces hydrauliques manuelles

Permet le sertissage hexagonal ou en poinçonnage de cosses ou manchons en Cuivre et/ou Aluminium.



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 31 en coffret	XCT, XCT EQ, XG7T : 6 à 95 mm ² CPTA, CPTAU : 16 et 25 mm ² MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique avec rangements Pour 10 jeux de matrice Tête rotative à 180° Poids : 1,3 kg L x l x h : 200 x 50 x 175 mm (outil seul) Poids : 3,3 kg L x l x h : 350 x 260 x 85 mm (en coffret)	3E à commander séparément	1350976-1	024446
Coffret de rechange pour SIMABLOC 31	Rangement outil et 10 emplacements jeux de matrice	Coffret plastique vide	-	1336955-1	658715



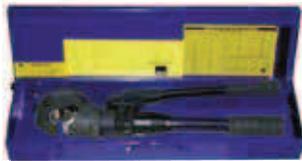
Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 55+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 150 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 120 mm ² DPD7 : 16 à 50 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Tête rotative à 180° Force développée : 55 kN Poids : 2,5 kg L x l x h : 365 x 53 x 130 mm	4E et 5E à commander séparément	789081-1	018894
Coffret pour SIMABLOC 55+	Rangement outil et 12 emplacements jeux de matrice	Coffret plastique vide. Poids : 1,3 kg L x l x h : 490 x 302 x 90 mm	-	1895520-1	037503



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 62 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 4 à 400 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 400 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S : jusqu'à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique avec rangements Tête rotative à 180° Force développée : 62 kN Outil seul - Poids : 2,8 kg L x l x h : 420 x 53 x 150 mm En coffret - Poids : 4,1 kg L x l x h : 490 x 302 x 90	6E et 6R à commander séparément	2107222-1	009741



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC 80+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «H» rotative à 180° Force développée : 80 kN Poids : 3,7 kg L x l x h : 560 x 60 x 160 mm	7E à commander séparément	789082-1	018895
Coffret pour SIMABLOC 80+	Rangement outil et 9 emplacements de jeux de matrice	Coffret métallique vide. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	1306070-1	021524



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC C120+	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «C» rotative à 320° Force développée : 120 kN Poids : 5,4 kg L x l x h : 545 x 70 x 160 mm	12SE à commander séparément	789083-1	018896
Coffret pour SIMABLOC C120+	Rangement de l'outil	Coffret métallique. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	1306206-1	022687



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince SIMABLOC U120	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 25 à 300 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm ² MJPB, MJPBAS, MJPBS, EBPAU, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Tête en «U» rotative à 180° Force développée : 120 kN Poids : 6,2 kg L x l x h : 655 x 160 x 80 mm	13UE-18... à commander séparément	789084-1	018897
Coffret pour SIMABLOC U120	Rangement de l'outil et matrices	Coffret métallique. Poids : 6 kg L x l x h : 695 x 190 x 100 mm	-	710472-1	001077

Pinces hydrauliques électroportatives

Permet le sertissage hexagonal ou en poinçonnage de cosses ou manchons en Cuivre et/ou Aluminium.



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UniPress 6/120 en coffret	Permet le sertissage des cosses et manchons XCT, XCT-C et XG7T de 6 à 120 mm ² selon NF C 20-130 et DIN-46235	Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 2 Ah et un chargeur rapide 30 mn Force développée : 25 kN Tête rotative à 360° Autonomie batterie >100 sertissages Poids : 2,7 kg L x l x h : 395 x 130 x 75 mm (outil seul) Poids : 5,4 kg L x l x h : 620 x 450 x 120 mm (en coffret)	Sans matrice	2107475-2	000275



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress L55 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T, DPD7 : 4 à 150 mm ² ACX-ACX.C : 35 à 120 mm ² Manchons et cosses DIN : 10 à 240 mm ² Connecteur et manchons isolés : 16 à 150 mm ² CTN et MJTN : 10 à 70 mm ² Connecteurs en C : C6 à C35	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2 Ah et un chargeur rapide 30mn Tête rotative à 180° Force développée: 55 kN Poids: 3,3 kg avec batterie L x l x h : 395 x 128 x 75 mm	4E et 5E à commander séparément	2107793-1	000132



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress L62 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 400 mm ² DPD7 : 16 à 400mm ² ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² Manchons et cosses DIN : 10 à 300 mm ² CTN et MJTN : 10 à 70 mm ² Connecteurs en C : C6 à C50	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 2 Ah et un chargeur rapide 30 mn Tête rotative à 180° Force développée : 62 kN Poids : 3,250 kg avec batterie L x l x h : 395 x 75 x 128 mm	6E et 6R à commander séparément	2107725-1	000496

Batteries et chargeur	TCPN	Code
Chargeur 230V pour batterie 18 V Li-ion	2107607-2	000487
Batterie 18 V 2 Ah Li-ion	2107576-8	000614
Batterie 18 V 5 Ah Li-ion	2107576-6	000615



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress 80 18 V Li-ion en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 240 mm ² ACX, ACX-C : 35 à 240 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm ² Aérien nu : 7,07 à 148 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 mn Tête en «H» rotative à 180° Force développée : 80 kN Poids : 5,2 kg avec batterie L x l x h : 415 x 310 x 100 mm	7E à commander séparément	2107730-1	000497



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress U120C 18 V Li-ion en coffret	Combinaison des applications de l'AutoPress U120 (avec l'emploi du porte poinçon 13 RUD) et de l'AutoPress C120 (avec l'emploi du sommier 12SUS)	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 mn Force développée : >130 kN Tête en «U» rotative à 320° Autonomie > 100 sertissages Poids : 6,580 kg L x l x h : 400 x 310 x 75 (outil seul)	13UE-18... et 12SE à commander séparément	2107732-1	000499
Livrée avec:					
Porte poinçons 13 RUD	Adaptateur 1/2 coquille permettant le poinçonnage profond étagé	16 à 240 mm ²	-	1727636-1	030617
Sommier 12 SUS	Adaptateur permettant la mise en place de matrices 12SE	-	12 SE...	1727635-3	000281



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AutoPress C120 18 V Li-ion en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm ² Cosses et manchons DIN 46235 : 10 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 DPD7, XL7/XG7 : 16 à 240 mm ² CTN et MJTN : 10 à 120 mm ² Aérien nu : 7 à 228 mm ² Aérien isolé : 16 à 240 mm ²	Livrée sans matrice (voir page 138) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18 V 5 Ah et un chargeur rapide 30 mn Force développée : >130 kN Tête en «C» rotative à 320° Autonomie > 100 sertissages Poids : 6,580 kg L x l x h : 400 x 310 x 75 mm (outil seul)	12SE à commander séparément	2107733-1	000500

Batteries et chargeur	TCPN	Code
Chargeur 230V pour batterie 18 V Li-ion	2107607-2	000487
Batterie 18 V 2 Ah Li-ion	2107576-8	000614
Batterie 18 V 5 Ah Li-ion	2107576-6	000615

Pompe, groupes et vérins

Permet le sertissage hexagonal ou en poinçonnage de cosses ou manchons en Cuivre et/ou Aluminium.

Pompe à pied



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pompe à pied SOLHYFLEX PLUS+HP3m+B : flexible 3 mètres et coupleur à visser	Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U - V22U	Système hydraulique à deux vitesses (rapidité) Pression : 700 bars Poids : 11 kg L x l x h : 675 x 280 x 160 mm Possibilité de coupler des flexibles 3 - 6 et 9 mètres	Celles des têtes de sertissage utilisées	710370-1	028010
Pompe à pied SOLHYFLEX PLUS+HP3m+CF : flexible 3 mètres et coupleur à bille				710595-1	001645
Coffret bois pour SOLHYFLEX	Pour le rangement de la pompe et de la tête de sertissage	-	-	710371-1	018170

Pour les têtes de sertissage, se reporter page 136

Groupes hydrauliques électriques



AutoPump 700/0,15

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,15 Complet+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Têtes de sertissage V120C - V13U - V120U V22U	Pression : 700 bars Débit : 0,15 l/mn Commande électrique manuelle filaire Livré avec un chargeur et une batterie 18V Li-on 5Ah Poids : 6 kg L x l x h : 330 x 160 x 250 mm Fonctionne sur batterie	Celles des têtes de sertissage utilisées	2832351-1	985436
Batterie 18V-5Ah Li-on				2107576-6	000615
Chargeur 230V pour batterie 18V Li-ion				2107607-2	000487



GEH : groupe sur secteur

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,4 C+HP3M+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Pour usage normal	Pression : 700 bars Débit : 0,4 l/mn Commande électrique manuelle filaire Poids : 18 kg L x l x h : 395 x 210 x 320 mm Fonctionne sur secteur 230 V-50 Hz	Celles des têtes de sertissage utilisées	1701725-1	029037
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,4 C+HP3M+CF (flexible 3 mètres et coupleur à bille)	Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U V22			1701725-2	029038

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,5 C+HP3M+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Pour usage intensif Têtes de sertissage V120C - V13U - V20U V22 - V40	Pression : 700 bars Débit : 0,5 l/mn Commande électrique manuelle filaire Poids : 25 kg L x l x h : 410 x 240 x 362 mm Fonctionne sur secteur 230 V-50 Hz	Celles des têtes de sertissage utilisées	1701191-1	028894
Groupe hydraulique électrique GEH 700/0,5 C+HP3M+CF (flexible 3 mètres et coupleur à bille)				1701191-2	037585

Pour les têtes de sertissage, se reporter page 136

Accessoires pour pompe à pied et groupes hydrauliques

Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Flexibles nus	À coupler au groupe hydraulique (GEH...) ou à la pompe à pied SOLHYFLEX	Flexible haute pression 3 mètres	711527-4	024379
		Flexible haute pression 6 mètres	710452-4	024406
Flexibles équipés de coupleurs à visser		Flexible haute pression 3 mètres + AF + B	711527-1	015070
		Flexible haute pression 6 mètres + AF + B	710452-1	000787
		Flexible haute pression 9 mètres + AF + B	711528-1	015080
Flexibles équipés de coupleurs rapides à billes		Flexible haute pression 12 mètres + AF + B	711529-1	015090
		Flexible haute pression 3 mètres + CM + CF	711527-2	024377
		Flexible haute pression 6 mètres + CM + CF	710452-3	024383
Flexibles équipés mixtes		Flexible haute pression 9 mètres + CM + CF	711528-2	024384
		Flexible haute pression 12 mètres + CM + CF	711529-3	024407
	Flexible haute pression 3 mètres + CM + B	711527-3	024378	
Valves à visser (HN68S90)	Valves ou coupleurs à monter sur flexible, groupe ou pompe : - Le coupleur à visser mâle (type A) est à raccorder à un type B femelle de la source hydraulique - Le coupleur rapide à bille type CM mâle est à raccorder à un type CF (117) femelle de la source hydraulique	1/2 VALVE A pour V20U630+A, V22U+A, V40U+A	710067-1	015950
		1/2 VALVE A pour V13UNG, V20UNG	708772-5	807900
1/2 VALVE B		710068-1	015960	
Coupleurs rapides à billes		Coupleur CM-N1/4M	708733-1	001616
		Coupleur CM-N1/4F	708733-2	001617
		Coupleur CF-N1/4M	708734-1	001624
		Coupleur CF-N1/4F	708734-2	001625
Adaptateurs mixtes		Adaptateur CM/B	708770-1	002319
		Adaptateur CF/A	708773-1	002324
		Adaptateur CM/A	708774-1	002325
Produits hydrauliques	Mise à niveau des groupes et pompes	Bidon de remplissage + A	708788-1	018680
		Bidon de remplissage + CM	708788-2	002699
		Bidon huile 2 L	711557-1	016360
		Bidon huile 10 L	714158-1	072990
Commande électrique manuelle filaire	Commande	Pour AUTOPUMP et GEH	710393-1	000113
	Rallonge électrique	Rallonge 3,50 m	710394-1	000114
		Rallonge 6 m	710749-1	002675
		Rallonge 10 m	710423-1	000424

Outillage

Têtes de sertissage : vérins + chapes



Poignée en option

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V120C+A (en coffret métallique) équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ²	Tête en C Poids : 3,9 kg L x l x h : 195 x 125 x 70 mm Poignée en option	12SE à commander séparément	1229937-3	018899
V120C+CM (en coffret métallique) équipé d'un coupleur à bille	MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²			1229937-4	021169
Poignée pour V120C	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708784-2	022955



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V13UNG+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP ACX, ACX-C : 35 à 300 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8... , XN8... , XGX : 16 à 240 mm ² XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T: 25 à 300mm ²	Poids : 3,9 kg L : 325 mm Existe en version renforcée, nous consulter	13UE- 18... à commander séparément	708786-1	002733
V13UNG+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 147 mm ²			716548-1	003075
Poignée pour V13UNG	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
Sommier 1S240	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V13UNG 90+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP ACX, ACX.C : 35 à 300 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8... , XN8... , XGX : 16 à 240 mm ² XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T: 25 à 300mm ²	Tête en U rotative à 90° Raccord équerre tournant à 270° Poids : 3,9 kg L : 325 mm Existe en version renforcée, nous consulter	13UE- 18... à commander séparément	716550-1	003076
V13UNG 90+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 16 à 240 mm ² Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm ² MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm ² XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm ² Aérien nu : 7,07 à 228 mm ²			173926-1	003708
Poignée pour V13UNG 90	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
Sommier 1S240	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20UNG+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 300-400 mm ² Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm ²	Tête en U Poids : 7 kg Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément	718440-1	017437
V20UNG+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 300-400 mm ² Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)		(...): 13UE-18... si réducteur 2S1	718441-1	017438
Poignée pour V20UNG	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20UNG 90+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm ² XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 300-400 mm ² Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm ²	Tête rotative à 180° Raccord équerre tournant à 270° Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément (...): 13UE-18... et réducteur 2S1	718730-1	017439
V20UNG 90+CM équipé d'un coupleur à bille	DPD7 : 300-400 mm ² Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)			1390100-1	023109
Poignée pour V20UNG 90	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V20U-630+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 500-630 mm ²	Poids : 7 kg	28 et 48...	711914-1	045920
V20U-630+CM équipé d'un coupleur à bille	et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 26S2 (utilisation ponctuelle uniquement)			710588-1	001630
Sommier 26S630	Utilisation des matrice 48M dans chape 20U630	-	-	710359-1	017440



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
V40U+A équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 300-1600 mm ² XCT-XG7T : 500 à 1000 mm ²	Force : 40 tonnes Tête rotative à 180°	28-40-48	711591-1	021590
V40U+CM équipé d'un coupleur à bille	et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 4S2 (utilisation ponctuelle uniquement)			710589-1	001633

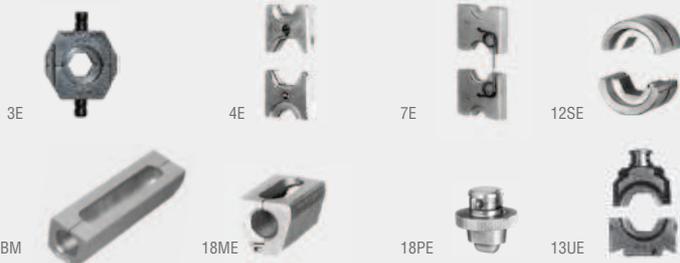
Guide de choix matrices et poinçons

OUTILLAGE							
Type de connecteurs	Section (mm ²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31	
 <p>Cosses alu réseaux XCX XEX XLX XD8</p>	16 à 35	0E		11ME35 1351127-1 024316 + 11PE35 710071-1 047430			
	50 à 95	1E		11ME95 1351128-1 024317 + 11PE95 710071-2 047440			
	120 et 150	2E		11ME150 1351129-1 024318 + 11PE150 710071-3 047450			
	185 et 240	4E					
	300 et 400	5E					
	500 et 630	6E					
	800 et 1000	7E					
	1200	8E					
	1600	9E					

Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMBALOC 80+ AUTOPRESS80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
			18ME35 789320-1 019117 +1S240 710350-1 017420 + 18PE35 710055-1 020290				
			18ME95 789321-1 019118 +1S240 710350-1 017420 + 18PE95 710042-1 020300		Poinçons 18PE et Matrices 18ME + 2S240 710062-1 040290		
			18ME150 789322-1 019119 + 1S240 710350-1 017420 + 18PE150 710043-1 020310		OU Poinçons 18PE et Matrices 18ME + 2S1 708687-1 017430 + 1S240 710350-1 017420		
			18ME240 789323-1 019123 + 1S240 710350-1 017420 + 18PE240 710044-1 020320				
					28ME400 709489-1 021640 + 28PE400 709487-1 021630	28ME400 709489-1 021640 + 28PE400 709487-1 021630 + 26S2 710052-1/034900	MATRICES 28ME/28PE +4S2 710355-1 017450
						48ME630 710342-1 016680 +48PE630 710093-1 024810 + 26S630 710359-1 017440	MATRICES 48ME/PE630+4S800 709378-1 017460
							48ME1000 709397-1 016710 +48PE1000 710061-1 017030 + 4S1000 710356-1 017470
							48ME1200 709390-1 021430 +48PE1200 710054-1 021440 +4S1000 710356-1 017470
							48ME1600 709466-1 013711 +48PE1600 710100-1 013700 + 4S1000 710356-1 017470

Outillage

OUTILLAGE



Type de connecteurs	Section (mm ²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
<p>Manchons alu XG8BM XN8BM XG87BM (côté alu) XN87BM (côté alu) XGX (côté alu)</p>	16 à 35	0E		11MBM35 1351130-1 024319 +11PE35 710071-1 047430		
	50 à 95	1E		11MBM95 1351131-1 024323 +11PE95 710071-2 047440		
	120 et 150	2E		11MBM150 1351132-1 024324 +11PE150 710071-3 047450		
	185 et 240	4E				
	300 et 400	5E				
	500 et 630	6E				
	800 et 1000	7E				
	1200	8E				
<p>XGX (côté cuivre)</p>	16 à 50 (Ø12,2mm)	50Cu				
	70 à 150 (Ø21mm)	150Cu				
	185 et 240 (Ø26,2mm)	240Cu				
<p>XG87BM et XN87BM (côté cuivre)</p>	50 à 95 (Ø20mm)	150Cu				
	120 et 150 (Ø25mm)	240Cu				
	185 et 240 (Ø32mm)	280				

Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMBALOC 80+ AUTOPRESS80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
			18MBM35 789214-1 019124 +1S240 710350-1 017420 +18PE35 710055-1 020290				
			18MBM95 789215-1 019125 +1S240 710350-1 017420 +18PE95 710042-1 020300		Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S240 710062-1 040290 OU		
			18MBM150 789216-1 019126 +1S240 710350-1 017420 +18PE150 710043-1 020310		Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S1 708687-1 017430 + 1S240 710350-1 017420		
			18MBM240 789319-1 019127 +1S240 710350-1 017420 +18PE240 710044-1 020320				
					28MBM400 709490-1 021650 + 28PE400 709487-1 021630	28MBM400 709490-1 021650 + 28PE400 709487-1 021630 + 26S2 710052-1	Matrices 28MBM/28PE + 4S2
						48MBM630 709386-1 037180 + 48PE630 710093-1 024810 +26S630 710359-1 029210	Matrices 48MBM/PE630+ 4S800 709378-1 017460
							48MBM1000 709401-1 041240 +48PE1000 710061-1 017030 + 4S1000 710356-1 017470
							48MBM12000 708891-1 021420 +48PE12000 710054-1 021440 + 4S1000 710356-1 017470
			13UE 50Cu 708646-2 046090				
			13UE 150Cu 708646-6 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
			13UE 240Cu 708646-8 046110				
			13UE 150Cu 708646-6 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
			13UE 240Cu 708646-8 046110				
					20UE280-2X5 709422-3 047060		

OUTILLAGE



Type de connecteurs		Section (mm²)	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
<p>Cosses et manchons tubulaires cuivre XCT XCT-C XCT-EQ XG7T</p>	4	4 Cu	4E 120-4Cu 708802-1 039730				
	6	6 Cu	4E 35-6Cu 708797-1 039690			7E 10-6Cu 708818-1 043080	3E 6Cu 1350958-1 024448
	10	10 Cu	4E 50-10Cu 708798-1 039700			7E 10-6Cu 708818-1 043080	3E 10Cu 1350975-1 024447
	16	16 Cu	4E 70-16Cu 708799-1 039710			7E 25-16Cu 708815-1 043090	3E 16Cu 1350974-1 024449
	25	25 Cu	4E 95-25Cu 708801-1 039720			7E 25-16Cu 708815-1 043090	3E 25Cu 1350973-1 024450
	35	35 Cu	4E 35-6Cu 708797-1 039690		11E 95-35Cu 709429-1 014470	7E 95-35Cu 708817-1 043100	3E 35Cu 1350972-1 024453
	50	50 Cu	4E 50-10Cu 708798-1 039700		11E 150-50Cu 709429-2 014480	7E 150-50Cu 708816-1 038550	3E 50Cu 1350971-1 024454
	70	70 Cu	4E 70-16Cu 708799-1 039710		11E 120-70Cu 709429-3 014500	7E 120-70Cu 708819-1 043110	3E 70Cu 1350970-1 024455
	95	95 Cu	4E 95-25Cu 708801-1 039720		11E 95-35Cu 709429-1 014470	7E 95-35Cu 708817-1 043100	3E 95Cu 1350968-1 024456
	120	120 Cu	4E 120-4Cu 708802-1 039730		11E 120-70Cu 709429-3 014500	7E 120-70Cu 708819-1 043110	
	150	150 Cu			11E 150-50Cu 709429-2 014480	7E 150-50Cu 708816-1 038550	
	185	185 Cu			11E 185Cu 708657-1 014510	7E 185Cu 708820-1 043120	
	240	240 Cu			11E 240Cu 708657-2 014520	7E 240Cu 708824-1 043130	
	300	300 Cu			11E 300Cu 708679-1 014530		
	400	400 Cu					
500	500 Cu						
630							
1000							
<p>Cosses alu-cuivre industrielles ACX ACX-C</p>	35-50	E140	4E 140-E83 708810-1 039750	11E 140/2x9 709419-1 047400	7E 173-E140 708823-1 043250		
	70 à 120	E173	4E 173 708809-1 039740	11E 173/2x9 709419-2 047410	7E 173-E140 708823-1 043250		
	150 à 240	E235		11E 235/2x9 709419-3 014900	7E 235 708814-1 029370		
	300	E260		11E 260 710088-1 019850			
<p>DPD7</p>	29/25	E100 CU			7E 100/5 CDT 708662-1 000119		
	16-25-35-50	E50CU	4E 50-10 Cu 708798-1 039700	11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150-50 Cu 708816-1 038550		
	70-95-120-150	E150CU		11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150-50 Cu 708816-1 038550		
	185-240	E240CU		11E 240 Cu 708657-2 014520	7E 240 Cu 708824-1 043130		
	300-400	E400CU					
<p>Connecteur piquet de terre</p>	XG7P16				8SVU16 708730-1 001014		
<p>Connecteurs en C</p>	C6	E10CU	4E 50/10 Cu 708798-1 039700		7E 10-6 Cu 708818-1 043080		
	C10	E25CU	4E 95/25 Cu 708801-1 039710		7E 25/16 Cu 708815-1 043090		
	C16	E70CU	4E 70/16 Cu 708799-1 039710	11E 120-70 Cu 709429-3 014500	7E 120/70 Cu 708819-1 043110		
	C25-C35	E173- E150CU	4E 173/5 708808-1 047160	11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150/50 Cu 708816-1 038550		
	C25-C35-C50	E150CU		11E 150-50 Cu 709429-2 014480	7E 150/50 Cu 708816-1 038550		
	C75-C95						
	C120- C150-C185/95						
	C240						

Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55	Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62	Pincas SIMABLOC 80+ AUTOPRESS80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120C V13UNG	Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C	V20UNG	V20U630	V40
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 4Cu 2107766-1 000009	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 6Cu 709445-1 017750			
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 6Cu 1667700-1 028684	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 10Cu 709444-1 017790			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 10Cu 1667701-1 028685	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 16Cu 709444-2 017810			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 16Cu 1667702-1 028686	7E 25-16Cu 708815-1 043090		12SE 25Cu 709444-3 017820			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 25Cu 1667703-1 028687	7E 25-16Cu 708815-1 043090	13UE 25Cu 708648-2 073710	12SE 35Cu 709445-2 017840			
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 35Cu 1667704-1 028688	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 35Cu 708646-1 047960	12SE 50Cu 709445-3 017850			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 50Cu 1667705-1 028689	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 70Cu 709445-4 017870			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 70Cu 1667706-1 028693	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 70Cu 708646-3 047880	12SE 95Cu 709445-5 017880			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 95Cu 1667707-1 028694	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 95Cu 708646-4 047970	12SE 120Cu 709445-6 017890			
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 120Cu 1667708-1 028695	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 120Cu 708646-5 047980	12SE 150Cu 709445-7 017910			
5E 150Cu 708811-1 036050	6E 150Cu 1667709-1 028696	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 150Cu 708646-6 046100	12SE 185Cu 709445-8 017920			
	6E 185Cu 1667710-1 028697	7E 185Cu 708820-1 043120	13UE 185Cu 708646-7 047990	12SE 240Cu 709445-9 017930			
	6E 240Cu 1667711-1 028698	7E 240Cu 708824-1 043130	13UE 240Cu 708646-8 046110	20UE 300Cu 709420-1 048000			
	6E 300Cu 2107737-1 000051		13UE 300Cu 708646-9 018270	20UE 400Cu 709421-1 048010			
	6E 400Cu 2107738-1 000052			20UE 500Cu 709422-1 048020			
				20UE 630Cu 709422-2 048030			40UE 500Cu 709462-1 038570
							40UE 630Cu 709464-1 001457
							40UE 1000Cu 1510325-1 027073
4E140-E83 708810-1 039750	6E 140-9 1780012-1 031234	7E 173-E140 708823-1 043250	13UE 140/2x9 708647-1 047350	12SE 140/2x9 1727987-1 030815			
4E173 708809-1 039740	6E 173-9 1727515-1 030564	7E 173-E140 708823-1 043250	13UE 173/2x9 708647-3 047360	12SE 173/2x9 1727988-1 030816			
	6E 235-9 2107739-1 000010	7E 235 708814-1 029370	13UE 235/2x9 708647-4 070950	12SE 235/2x9 1727989-1 030817			
	6E 260-9 2107735-1 000012		13UE 260/9 708640-4 077010	12SE 260/9 1756015-1 030818			
5E100-5 CDT 708654-1 000117	6E 150-5 1780014-1 031236	7E 100/5 CDT 708662-1 000119	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 100/2X5 708684-1 000825			
4E 50/10 Cu 708798-1 039700	6E 50 Cu 1667705-1 028689	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 50 Cu 709445-3 017850			
	6E 150 Cu 1667709-1 028696	7E 150-50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
	6E 240 Cu 1667711-1 028698	7E 240 Cu 708824-1 043130	13UE 240 Cu 708646-8 046110	12SE 240 Cu 709445-9 017930			
	6E 400 Cu 2107738-1 000052			20UE 400Cu 709421-1 048010			
		8SVU16 708730-1 001014	13SVU16 708717-1 001177	12SVU16 708729-1 001015			
4E 50/10 Cu 708798-1 039700	6E 10Cu 1667701-1 028685	7E 10/6Cu 708818-1 043080		12SE 10 Cu 709444-1 017790			
4E 95/25 Cu 708801-1 039720	6E 25Cu 1667703-1 028687	7E 25/16 Cu 708815-1 043090	13UE 25 Cu 708648-2 073710	12SE 25 Cu 709444-3 017820			
4E 70/16 Cu 708799-1 039710	6E 70Cu 1667706-1 028693	7E 120/70 Cu 708819-1 043110	13UE 70 Cu 708646-3 047880	12SE 70 Cu 709445-4 017870			
4E173/5 708808-1 047160	6E 150Cu 1667709-1 028696	7E 150/50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
			13UX 260 708712-1 036880	12SE 150 Cu 709445-9 017930			
				20UE 95CWV 708888-1 086970			
				20UE 150CWV 708889-1 086980			
				20UE 185CW 708890-1 087640			

Accessoires



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Sommer 1S240	Nécessaire pour utiliser les matrices 18ME et 18MBM avec une chape U13	-	710350-1	017420
Sommer 26S630	Nécessaire pour utiliser les matrices 48ME et 48MBM avec un vérin V20U630	-	710359-1	017440
Réducteur 2S1	Possibilité d'utiliser les matrices 13U avec un vérin V20U	L'utilisation des réducteurs ne doit se faire que de façon ponctuelle	708687-1	017430
Sommer-Réducteur 2S240	Possibilité d'utiliser les matrices 18M dans une chape 20U (=1S240+2S1)		710062-1	040290
Réducteur 26S2	Possibilité d'utiliser les matrices 20U-28M-28R dans une chape 20U630		710052-1	034900

Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Coffret 13UE cuivre (vide)	Pour le rangement de 8 jeux de matrice, pour connecteurs Cuivre les plus utilisés (ces matrices sont à commander séparément)	Coffret plastique de rangement	710108-1	001120
Coffret PPE 18M, -18PE,-18UR (vide)	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé (max 240 mm ²) Ces outillages sont à commander séparément		708680-1	000718
Coffret PPE 18MS, -18PE,-18UR (vide)	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé à sommier incorporé (max 240 mm ²)		708639-1	000056