



## 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

- Pincés 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

## Pincés mécaniques manuelles

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

### Pincés mécaniques pour cosses préisolées



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
Pince SUPER CHAMP	Section 0,25 à 6,6 mm <sup>2</sup> Cosses préisolées : PIDG, FASTON, PLASTI-GRIP Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 0,210 kg	169060-8	630660
	Section 0,3 à 6 mm <sup>2</sup> Cosses nues : FASTIN-FASTON, FASTON	Poids : 0,210 kg	169111-1	630370
Pince RBJ	Section 0,25 à 6,6 mm <sup>2</sup> Cosses préisolées : PIDG, FASTON, PLASTI-GRIP	Poids : 0,570 kg	710827-1	002918
Pince CRIMPAC	Section 0,25 à 6,6 mm <sup>2</sup> Cosses préisolées : PIDG, FASTON, PLASTI-GRIP	Poids : 0,610 kg	825508-5	632030
Pince CRIMPAC Automobile	Section 0,3 à 6 mm <sup>2</sup> Cosses nues : FASTIN-FASTON, FASTON	Poids : 0,610 kg	825514-1	632040
Pince ROTA-CRIMP	Section 10 à 50 mm <sup>2</sup> Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 2,6 kg	601075	631070
	Section 10 à 120 mm <sup>2</sup> Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 3,6 kg	600850	631080

Outillage

## Pincés mécaniques à matrices incorporées



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince AMP 1	XCT et XG7T (1,5 à 10 mm <sup>2</sup> )		Incorporées	711584-1	019800
Coffret AMP 1 + connecteurs		Composition du coffret : 1 Pince AMP1 25 XCT 2,5-4 25 XCT 6-4 25 XCT 6-6 25 XCT 10-4 25 XCT 10-6 25 XCT 10-8 25 XG7T 2,5 25 XG7T 4 15 XG7T 6 15 XG7T 10		1319722-1	023237



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



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UNILEC	XCT, XCT EQ, XG7T 6 à 70 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 120 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 95 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 95 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> XCX, XG8BM : 16 à 150 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C16 à C50	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 240 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 148 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> CPTA, CPTAU : 16 et 25 mm <sup>2</sup> MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 120 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 50 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C35 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 93,3 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 400 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S : jusqu'à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 148 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 240 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 148 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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
<b>Pince SIMABLOC C120+</b>	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 228 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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
<b>Coffret pour SIMABLOC C120+</b>	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
<b>Pince SIMABLOC U120</b>	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 25 à 300 mm <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C95 XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm <sup>2</sup> MJPB, MJPBAS, MJPBS, EBPAU, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 228 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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
<b>Coffret pour SIMABLOC U120</b>	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 <sup>2</sup> selon NF C 20-130 et DIN-46235	Livrée en coffret plastique (PEHD) avec deux batteries 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 E, XG7T, DPD7 : 4 à 150 mm <sup>2</sup> ACX-ACX.C : 35 à 120 mm <sup>2</sup> Manchons et cosses DIN : 10 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteur et manchons isolés : 16 à 150 mm <sup>2</sup> CTN et MJTN : 10 à 70 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C35	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 E, XG7T : 6 à 400 mm <sup>2</sup> , DPD7 : 16 à 400mm <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> Manchons et cosses DIN : 10 à 300 mm <sup>2</sup> CTN et MJTN : 10 à 70 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C6 à C50	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 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 <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 240 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup> MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 150 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 148 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 186) 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 <sup>2</sup>	-	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 <sup>2</sup> Cosses et manchons DIN 46235 : 10 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C50 DPD7, XL7/XG7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> CTN et MJTN : 10 à 120 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7 à 228 mm <sup>2</sup> Aérien isolé : 16 à 240 mm <sup>2</sup>	Livrée sans matrice (voir page 186) 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 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 184

### Groupes hydrauliques électriques



AUTOPUMP : groupe sur batterie

Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,3 Complet+B (flexible 3 mètres et coupleur à visser)	Têtes de sertissage V120C - V13U - V120U V22U	Pression : 700 bars Débit : 0,3 l/mn Commande électrique manuelle filaire Livré avec un chargeur et une batterie Poids : 14,5 kg L x l x h : 340 x 200 x 316 mm Fonctionne sur batterie	Celles des têtes de sertissage utilisées	1306443-1	021386
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,3 Complet+CF (flexible 3 mètres et coupleur à bille)				1306443-2	022649
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,3+B (coupleur à visser monté direct, sans flexible)				1306443-4	022653
Groupe hydraulique électrique AUTOPUMP 700/0,3+CF (coupleur à bille monté direct, sans flexible)				1306443-3	022650
Coffret AUTOPUMP 700/0,3				1336624-1	658528
Batterie AUTOPUMP 24 V-3 Ah				1306604-1	022656
Chargeur AUTOPUMP sur secteur 230 V-50 Hz				1306605-1	022657



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 184

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 (type A) est à raccorder à un type B de la source hydraulique - Le coupleur rapide à bille type CM est à raccorder à un type CF (117) 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 3,50 m	710394-1	000114
	Rallonge électrique	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 <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C50 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 228 mm <sup>2</sup>			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 <sup>2</sup> XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup>	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	MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 147 mm <sup>2</sup>			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 <sup>2</sup> XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm <sup>2</sup> DPD7 : 16 à 240 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C10 à C95 MJPB, MJPBAS, MJPBS, CCFBD : 4 à 50 mm <sup>2</sup>	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	MJPT, CPTA, CPTAU : 16 à 150 mm <sup>2</sup> XN8S, MJTASE : 35 à 240 mm <sup>2</sup> Aérien nu : 7,07 à 228 mm <sup>2</sup>			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
<b>V20UNG+A équipé d'un coupleur à visser</b>	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm <sup>2</sup> XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 300-400 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm <sup>2</sup>	Tête en U Poids : 7 kg Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément	718440-1	017437
<b>V20UNG+CM équipé d'un coupleur à bille</b>	DPD7 : 300-400 mm <sup>2</sup> Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)		(...): 13UE-18... si réducteur 2S1	718441-1	017438
<b>Poignée pour V20UNG</b>	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>V20UNG 90+A équipé d'un coupleur à visser</b>	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AUTOPUMP XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 300 à 630 mm <sup>2</sup> XCX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 300-400 mm <sup>2</sup> Connecteurs en C : C75 à C185 Aérien nu : 181,6-245 mm <sup>2</sup>	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
<b>V20UNG 90+CM équipé d'un coupleur à bille</b>	DPD7 : 300-400 mm <sup>2</sup> Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)			1390100-1	023109
<b>Poignée pour V20UNG 90</b>	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708659-1	000108



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



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

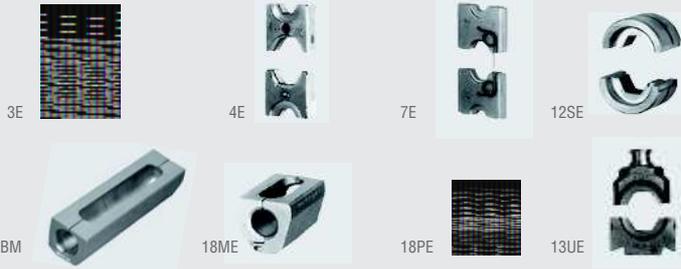
## Guide de choix matrices et poinçons

OUTILLAGE						
Type de connecteurs	Section (mm <sup>2</sup> )	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	Pince SIMBALOC 80+ AUTOPRESS80	Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120 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 <sup>2</sup> )	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 U120 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				
			13UE150 Cu 708646-6/ 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1/017430		
			13UE240 Cu 708646-8/ 046110				
			13UE150 Cu 708646-6/ 046100		Matrices 13UE + 2S1 708687-1/017430		
			13UE240 Cu 708646-8/ 046110				
					20UE280-2X5 709422-3/047060		

## OUTILLAGE



Type de connecteurs		Section en mm <sup>2</sup>	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>	1,5 à 2,5	1,5-2,5 Cu					
	4	4 Cu	4E120-4Cu WM 1806352-1/000862				
	6	6 Cu	4E 35-6Cu WM 1806353-1/000871			7E 10-6Cu WM 1806647-1/000471	3E6Cu WM 1830430-1/003652
	10	10 Cu	4E 50-10Cu WM 1806378-1/000872			7E 10-6Cu WM 1806647-1/000471	3E10Cu WM 1830431-1/003661
	16	16 Cu	4E 70-16Cu WM 1806379-1/000881			7E 25-16Cu WM 1806655-1/000472	3E16Cu WM 1830432-1/003662
	25	25 Cu	4E 95-25Cu WM 1086379-1/000882			7E 25-16Cu WM 1806655-1/000472	3E25Cu WM 1830433-1/003671
	35	35 Cu	4E 35-6Cu WM 1806353-1/000871	11E 95-35Cu WM 1806761-1/000851		7E 95-35Cu WM 1806657-1/000481	3E35Cu WM 1830434-1/003672
	50	50 Cu	4E 50-10Cu WM 1806378-1/000872	11E150-50Cu WM 1806763-1/000861		7E150-50Cu WM 1806658-1/000491	3E50Cu WM 1830435-1/003681
	70	70 Cu	4E 70-16Cu WM 1806379-1/000881	11E120-70Cu WM 2037398-1/005362		7E120-70Cu WM 1806659-1/000482	3E70Cu WM 1830436-1/003682
	95	95 Cu	4E 95-25Cu WM 1806382-1/000882	11E 95-35Cu WM 1806761-1/000851		7E 95-35Cu WM 1806657-1/000481	3E95Cu WM 1830437-1/003691
	120	120 Cu	4E120-4Cu WM 1806352-1/000862	11E120-70Cu WM 2037398-1/005362		7E120-70Cu WM 1806659-1/000482	
	150	150 Cu	11E150-50Cu WM 1806763-1/000861			7E150-50Cu WM 1806658-1/000491	
	185	185 Cu	11E185Cu WM 1806765-1/000852			7E185Cu WM 1806660-1/000492	
	240	240 Cu	11E240Cu WM 1806766-1/000841			7E240Cu WM 1806661-1/000501	
	300	300 Cu		11E300Cu 708679-1/014530			
	400	400 Cu					
	500	500 Cu					
630							
1000							
<p>Cosses alu-cuivre industrielles ACX ACX-C</p>	35-50	E140	4E140-E83 708810-1/039750	11E140/2x9 709419-1/047400	7E173-E140 708823-1/043250		
	70 à 120	E173	4E173 708809-1/039740	11E173/2x9 709419-2/047410	7E173-E140 708823-1/043250		
	150 à 240	E235	11E235/2x9 709419-3/014900	7E235 708814-1/029370			
	300	E260	11E260 710088-1/019850				
<p>DPD7</p>	29/25	E100 CU			7E100/5 CDT 708662-1 000119		
	16-25-35-50	E50CU	4E 50-10 Cu 708798-1/039700	11E150-50 Cu 709429-2/014480	7E150-50 Cu 708816-1/038550		
	70-95-120-150	E150CU	11E150-50 Cu 709429-2/014480	7E150-50 Cu 708816-1/038550			
	185-240	E240CU	11E240 Cu 708657-2/014520	7E240 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		7E10-6 Cu 708818-1/043080		
	C10	E25CU	4E 95/25 Cu 708801-1/039710		7E 25/16 Cu 708815-1/043090		
		E70CU	4E 70/16 Cu 708799-1/039710	11E120-70 Cu 709429-3/014500	7E120/70 Cu 708819-1/043110		
	C25-C35	E173-E150CU	4E173/5 708808-1/047160	11E150-50 Cu 709429-2/014480	7E150/50 Cu 708816-1/038550		
		E150CU	11E150-50 Cu 709429-2/014480	7E150/50 Cu 708816-1/038550			
	C75-C95						
	C120-C150-C185/95						
	C240						

<b>Pincas SIMABLOC 55+ AUTOPRESS L55</b>	<b>Pincas SIMABLOC 62 AUTOPRESS L62</b>	<b>Pincas SIMABLOC 80+ AUTOPRESS80</b>	<b>Pincas SIMABLOC U120 AUTOPRESS U120 V13UNG</b>	<b>Pincas SIMABLOC C120 AUTOPRESS C120 V120C</b>	<b>V20UNG</b>	<b>V20U630</b>	<b>V40</b>	
4E120-4Cu WM 1806352-1/000862	6E4Cu WM 2107688-1/000016							
4E 35-6Cu WM 1806353-1/000871	6E6Cu WM 2107689-1/000018	7E 10-6Cu WM 1806647-1/000471		12SE6Cu WM 1806889-1				
4E 50-10Cu WM 1806378-1/000872	6E10Cu WM 2107690-1/000021	7E 10-6Cu WM 1806647-1/000471		12SE10Cu WM 1806890-1				
4E 70-16Cu WM 1806379-1/000881	6E16Cu WM 2107691-1/000022	7E 25-16Cu WM 1806655-1/000472		12SE16Cu WM 1806891-1/000512				
4E 95-25Cu WM 1806382-1/000882	6E25Cu WM 2107692-1/000026	7E 25-16Cu WM 1806655-1/000472	13UE25Cu WM 2019455-1/003632	12SE25Cu WM 1806892-1/000521				
4E 35-6Cu WM 1806353-1/000882	6E35Cu WM 2107693-1/000028	7E 95-35Cu WM 1806657-1/000481	13UE35Cu WM 1830073-1/038223	12SE35Cu WM 1806893-1/000522				
4E 50-10Cu WM 1806378-1/000882	6E50Cu WM 2107694-1/000029	7E150-50Cu WM 1806658-1/000491	13UE50Cu WM 1830074-1/038224	12SE50Cu WM 1806894-1/000531				
4E 70-16Cu WM 1086379-1/000881	6E70Cu WM 2019509-1/003741	7E120-70Cu WM 1806659-1/000482	13UE70Cu WM 1830075-1/038225	12SE70Cu WM 1806895-1/000532				
4E 95-25Cu WM 1806382-1/000882	6E95Cu WM 2107765-1/000032	7E 95-35Cu WM 1806657-1/000481	13UE95Cu WM 1830076-1/038226	12SE95Cu WM 1806896-1/000541	Matrices 13UE + 2S1 708687-1/017430			
4E120-4Cu WM 1806352-1/000862	6E120Cu WM 2107696-1/000033	7E120-70Cu WM 1806659-1/000482	13UE120Cu WM 1830077-1/038227	12SE120Cu WM 1806897/1000542				
5E 150Cu WM 1806384-1/003641	6E150Cu WM 2107697-1/000041	7E150-50Cu WM 1806658-1/000491	13UE150Cu WM 1830078-1/038228	12SE150Cu WM 1806898-1/000551				
	6E185Cu WM 2107698-1/000042	7E185Cu WM 1806660-1/000492	13UE185Cu WM 1830079-1/038229	12SE185Cu WM 1806899-1/000552				
	6E240Cu WM 2107699-1/000049	7E240Cu WM 1806661-1/000501	13UE240Cu WM 1830080-1/038233	12SE240Cu WM 1806900-1/000561				
			13UE300Cu 708646-9/018270	12SE300Cu 1-709445-0/018260		20UE300Cu 709420-1/048000		
						20UE400Cu 709421-1/048010		
						20UE500Cu 709422-1/048020	40UE500Cu 709462-1/038570	
						20UE630Cu 709422-2/048030	40UE630Cu 709464-1/001457	
							40UE1000Cu 1510325-1/027073	
4E140-E83 708810-1/039750	6E140-9 1780012-1/031234	7E173-E140 708823-1/043250	13UE140/2x9 708647-1/047350	12SE140/2x9 1727987-1/030815				
4E173 708809-1/039740	6E173-9 1727515-1/030564	7E173-E140 708823-1/043250	13UE173/2x9 708647-3/047360	12SE173/2x9 1727988-1/030816				
	6E235-9 2107739-1/000010	7E235 708814-1/029370	13UE235/2x9 708647-4/070950	12SE235/2x9 1727989-1/030817				
	6E260-9 2107735-1/000012		13UE260/9 708640-4/077010	12SE260/9 1756015-1/030818				
5E100-5 CDT 708654-1/000117	6E150-5 1780014-1/031236	7E100/5 CDT 708662-1 000119	13UE 50Cu 708646-2/046090	12SE100/2X5 708684-1/000625	Matrices 13UE + 2S1 708687-1/017430			
4E 50/10 Cu 708798-1/039700	6E50 Cu 1667705-1/028689	7E150-50Cu 708816-1/038550	13UE 50Cu 708646-2/046090	12SE 50 Cu 709445-3/017850				
	6E150 Cu 1667709-1/028696	7E150-50 Cu 708816-1/038550	13UE150 Cu 708646-6/046100	12SE150 Cu 709445-7/017910				
	6E240 Cu 1667711-1/028698	7E240 Cu 708824-1/043130	13UE240 Cu 708646-8/046110	12SE240 Cu 709445-9/017930				
	6E400 Cu 2107738-1/000052				20UE400Cu 709421-1/048010			
		8SVU16 708730-1/001014	13SVU16 708717-1/001177	12SVU16 708729-1/001015				
4E 50/10 Cu 708798-1/039700	6E10Cu 1667701-1/028685	7E10/6Cu 708818-1/043080		12SE10 Cu 709444-1/017790				
4E 95/25 Cu 708801-1/039720	6E25Cu 1667703-1/028687	7E 25/16 Cu 708819-1/043090	13UE25 Cu 708648-2/073710	12SE 25 Cu 709444-3/017820				
4E 70/16 Cu 708799-1/039710	6E70Cu 1667706-1/028693	7E120/70 Cu 708819-1/043110	13UE70 Cu 708646-3/047880	12SE 70 Cu 709445-4/017870	Matrices 13UE + 2S1 708687-1/017430			
4E173/5 708808-1/047160		7E150/50 Cu 708816-1/038550	13UE150 Cu 708646-6/046100	12SE150 Cu 709445-7/017910				
	6E150Cu 1667709-1/028696	7E150/50 Cu 708816-1/038550	13UE150 Cu 708646-6/046100	12SE150 Cu 709445-7/017910				
			13UX260 708712-1/036880		20UE95CWW 708888-1/086970			
					20UE150CWW 708889-1/086980			
					20UE185CW 708890-1/087640			

## Accessoires



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
<b>Sommière 1S240</b>	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM dans chape 13U	-	710350-1	017420
<b>Sommière 26S630</b>	Utilisation des matrices 48ME et 48MBM dans chape 20U630	-	710359-1	017440
<b>Réducteur 2S1</b>	Utilisation des matrices 13U dans chape 20U	L'utilisation des réducteurs ne doit se faire que de façon ponctuelle	708687-1	017460
<b>Réducteur 2S240</b>	Utilisation des matrices 18M dans chape 20U (=1S240+2S1)		710062-1	049800
<b>Réducteur 26S2</b>	Utilisation des matrices 20U-28M-28R dans chape 20U630		710052-1	034900



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
<b>Coffret 13UE cuivre (vide)</b>	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
<b>Coffret PPE 18M, -18PE,-18UR (vide)</b>	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé (max 240 mm <sup>2</sup> ) Ces outillages sont à commander séparément		708680-1	000718
<b>Coffret PPE 18MS, -18PE,-18UR (vide)</b>	Pour le rangement de vos outillages de poinçonnage profond étagé à sommier incorporé (max 240 mm <sup>2</sup> )		708639-1	000056

