



## 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

Utilisation courte et ponctuelle

### Pincés mécaniques pour cosses préisolées



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
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 ROTA-CRIMP	Section 10 à 62,5 mm <sup>2</sup> Cosses nues : SOLISTRAND	Poids : 2,6 kg	601075	631070
	Section 6,6 à 117 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> )		Incorporées	711584-1	019800



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



## Pincés 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 pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 40 kN Poids : 2,2 kg L x l : 430 x 155 mm	4E à ommander 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, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 35 à 300 mm <sup>2</sup> ACX, ACX-C : 35 à 300 mm <sup>2</sup> XCX, XD8, 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 pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 110 kN Poids : 4,5 kg L x l : 570 x 165 mm		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 pages 134 à 139) Livrée sans coffret (voir ci-dessous) Force développée : 70 kN Poids : 3,8 kg L x l : 610 x 160 mm		708835-1	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

## Pincés hydrauliques manuelles

Emploi ponctuel optimisant le confort d'utilisation



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 pages 134 à 139) 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 : 2 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 pages 134 à 139) 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 pages 134 à 139) 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 mm	6E et 6R à commander séparément	2107222-1	009741



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>Pince SIMABLOC 80+</b>	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 pages 134 à 139) 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
<b>Coffret pour SIMABLOC 80+</b>	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 pages 134 à 139) 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 pages 134 à 139) 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

Utilisation fréquente et répétitive avec la présence d'un seul opérateur



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
Pince UniPress 6/120 en coffret	XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 120 mm <sup>2</sup>	Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2Ah et un chargeur rapide 30 min 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 <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 pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2Ah et un chargeur rapide 30 min 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 <sup>2</sup> , DPD7 : 16 à 400 mm <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 pages 134 à 139) Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2Ah et un chargeur rapide 30 min 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 Li-ion 18V	2107607-2	000487
Batterie Li-ion 18V 2Ah	2107576-8	000614
Batterie Li-ion 18V 5Ah	2107576-6	000615



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>Pince AutoPress U120C NG 18 V Li-ion en coffret</b>	<p>Combinaison des applications des têtes U120 (avec l'emploi du porte poinçon 13 RUD) et C120 (avec l'emploi du sommier 12SUS)</p> <p>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></p> <p>Connecteurs en C : C10 à C95                      CX, XEX, XLX, XD8, XG8..., XN8..., XGX : 16 à 240 mm<sup>2</sup></p>	<p>Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139)                      Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 5Ah et un chargeur rapide 30 min</p> <p>Force développée : &gt;130 kN</p> <p>Tête en «U» rotative à 320°</p> <p>Autonomie &gt; 100 sertissages</p> <p>Poids : 6,4 kg</p> <p>L x l x h : 410 x 86 x 335 mm (outil seul)</p>		2832688-1	000422
<b>Livrée avec:</b>					
<b>Porte poinçons 13 RUD</b>	Adaptateur 1/2 coquille permettant le poinçonnage profond étagé	16 à 240 mm <sup>2</sup>	-	1727636-1	030617
<b>Sommier 12 SUS</b>	Adaptateur permettant la mise en place de matrices 12SE	-	12 SE...	1727635-3	000281



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>Pince AutoPress C120 NG 18 V Li-ion en coffret</b>	<p>XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 6 à 300 mm<sup>2</sup></p> <p>Cosses et manchons DIN 46235 : 10 à 240 mm<sup>2</sup></p> <p>Connecteurs en C : C10 à C50                      DPD7, XL7/XG7 : 16 à 240 mm<sup>2</sup></p> <p>CTN et MJTN : 10 à 120 mm<sup>2</sup></p> <p>Aérien nu : 7 à 228 mm<sup>2</sup></p> <p>Aérien isolé : 16 à 240 mm<sup>2</sup></p>	<p>Livrée sans matrice (voir pages 134 à 139)                      Livrée en coffret plastique (PEHD) avec une batterie Li-ion 18V 2Ah et un chargeur rapide 30 min</p> <p>Force développée : &gt;130 kN</p> <p>Tête en «C» rotative à 320°</p> <p>Autonomie &gt; 100 sertissages</p> <p>Poids : 6,8 kg</p> <p>L x l x h : 395 x 86 x 335 mm (outil seul)</p>	12SE à commander séparément	2832687-1	000421



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

## Pompe, groupes et vérins

Utilisation dans des domaines complexes nécessitant puissance de travail et interchangeabilité des outils

### 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 132-133

### 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 - V20U - V22U	Pression : 700 bars Débit : 0,15 l/min Commande électrique manuelle filaire Livré avec un chargeur et une batterie Li-ion 18V 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 Li-ion 18V 5Ah				2107576-6	000615
Chargeur 230V pour batterie Li-ion 18V				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/min 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/min 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 132-133

## 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
		Flexible haute pression 12 mètres + AF + B	711529-1	015090
Flexibles équipés de coupleurs rapides à billes		Flexible haute pression 3 mètres + CM + CF	711527-2	024377
		Flexible haute pression 6 mètres + CM + CF	710452-3	024383
		Flexible haute pression 9 mètres + CM + CF	711528-2	024384
		Flexible haute pression 12 mètres + CM + CF	711529-3	024407
Flexibles équipés mixtes		Flexible haute pression 3 mètres + CM + B	711527-3	024378
		Flexible 3 mètres ISO TST BTA 815 AF + B	708690-1	000768
Valves à visser (HN68S90)	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-NI/4M	708733-1	001616	
	Coupleur CM-NI/4F	708733-2	001617	
	Coupleur CF-NI/4M	708734-1	001624	
	Coupleur CF-NI/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
Commande électrique manuelle filaire	Commande	Pour AutoPump et GEH	710393-1	000113
	Rallonge électrique	Rallonge 3,50 m	710394-1	000114

## Têtes de sertissage : vérins + chapes



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>V13UNG+A</b> 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> XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 25 à 300mm <sup>2</sup>	Poids : 3,9 kg L : 325 mm Existe en version renforcée, nous consulter	13UE-18... à commander séparément	708786-1	002733
<b>V13UNG+CM</b> équipé d'un coupleur à bille	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> 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
<b>Poignée pour V13UNG</b>	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
<b>Sommier 1S240</b>	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>V13UNG 90+A</b> 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> XCT, XCT-C, XCT EQ, XG7T : 25 à 300mm <sup>2</sup>	Tête en U rota- tive 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
<b>V13UNG 90+CM</b> équipé d'un coupleur à bille	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> 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>			716549-1	003708
<b>Poignée pour V13UNG 90</b>	Poignée de maintien et transport du vérin	-	-	708658-1	000107
<b>Sommier 1S240</b>	Utilisation des matrices 18ME et 18MBM	-	-	710350-1	017420



Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>V20UNG+A</b> équipé d'un coupleur à visser	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> DPD7 : 300-400 mm <sup>2</sup>	Tête en U Poids : 7 kg Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément  13UE- 18M... avec l'emploi d'un réducteur 2S1	718440-1	017437
<b>V20UNG+CM</b> équipé d'un coupleur à bille	Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)			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</b> équipé d'un coupleur à visser	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> DPD7 : 300-400 mm <sup>2</sup> Et mêmes applications que celles d'un V13U en ajoutant un réducteur 2S1 (utilisation ponctuelle conseillée)	Tête rotative à 180° Raccord équerre tournant à 270° Existe en version renforcée, nous consulter	20UE-28... à commander séparément	718730-1	017439
<b>V20UNG 90+CM</b> équipé d'un coupleur à bille			13UE- 18M... avec l'emploi d'un réducteur 2S1	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</b> équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH-AutoPump XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 500-630 mm <sup>2</sup> et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 2652 (utilisation ponctuelle uniquement)	Poids : 7 kg	28 et 48...	711914-1	045920
<b>V20U-630+CM</b> équipé d'un coupleur à bille				710588-1	001630
<b>Sommier 26S630</b>	Utilisation des matrice 48M dans chape 20U630	-	-	710359-1	017440

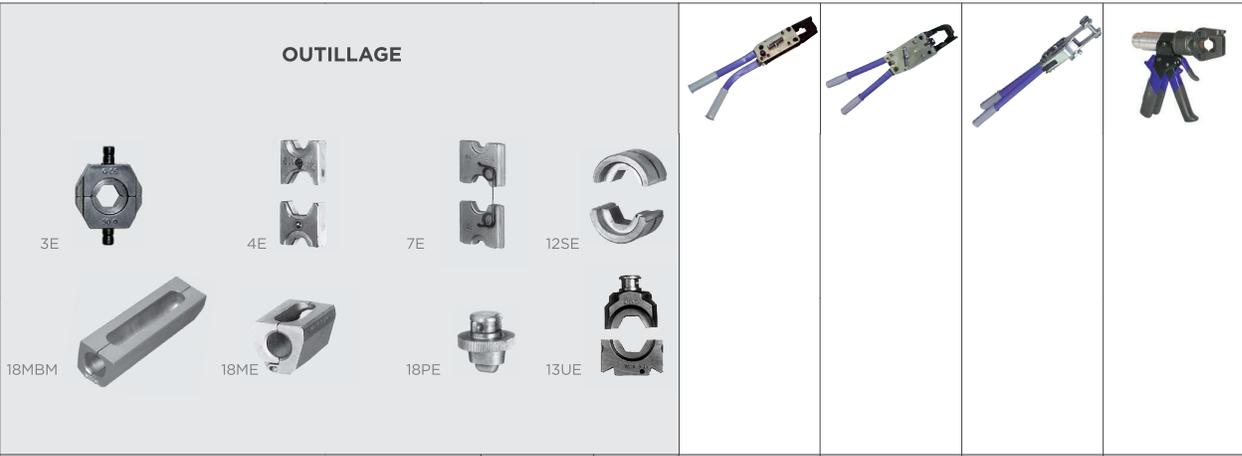


Désignation	Applications	Caractéristiques	Matrices utilisées	TCPN	Code
<b>V40U+A</b> équipé d'un coupleur à visser	A utiliser avec SOLHYFLEX-GEH XCX-XD8-XG8BM-XN8BM : 300-1600 mm <sup>2</sup> XCT-XG7T : 500 à 1000 mm <sup>2</sup> et les mêmes applications que celles d'un V20U en ajoutant un réducteur 4S2 (utilisation ponctuelle uniquement)	Tête rotative à 180°	28-40-48	711591-1	021590
<b>V40U+CM</b> équipé d'un coupleur à bille				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		TIME35 1351127-1 024316 + 11PE35 710071-1 047430			
	50 à 95	1E		TIME95 1351128-1 024317 + 11PE95 710071-2 047440			
	120 et 150	2E		TIME150 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+ AutoPress 80	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		
			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							
Type de connecteurs		Section (mm <sup>2</sup> )	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
	Manchons alu XG8BM XN8BM XG87BM (côté alu) XN87BM (côté alu) XGX (côté alu)	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				
	XGX (côté cuivre)	Section de la partie cuivre: 16 à 50mm <sup>2</sup> (Ø12,2mm)	Matrice cuivre à utiliser: 50Cu				
		Section de la partie cuivre: 70 à 150mm <sup>2</sup> (Ø21mm)	Matrice cuivre à utiliser: 150Cu				
		Section de la partie cuivre: 185 et 240mm <sup>2</sup> (Ø26,2mm)	Matrice cuivre à utiliser: 240Cu				
	XG87BM et XN87BM (côté cuivre)	Section de la partie alu: 50 à 95mm <sup>2</sup> (Ø20mm)	Matrice cuivre à utiliser: 150Cu				
		Section de la partie alu: 120 et 150mm <sup>2</sup> (Ø25mm)	Matrice cuivre à utiliser: 240Cu				
		Section de la partie alu: 185 et 240mm <sup>2</sup> (Ø32mm)	Matrice cuivre à utiliser: 280				

							
Pincas SIMABLOC 55+ AutoPress L55	Pincas SIMABLOC 62 AutoPress L62	Pincas SIMBALOC 80+ AutoPress 80	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		Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S240  OU  Poinçons 18PE et Matrices 18MBM + 2S1 708687-1 017430 + 1S240 710350-1 017420		
			18MBM95 789215-1 019125 +1S240 710350-1 017420 +18PE95 710042-1 020300				
			18MBM150 789216-1 019126 +1S240 710350-1 017420 +18PE150 710043-1 020310				
			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		Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
			13UE 150Cu 708646-6 046100				
			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							
3E          4E          7E          12SE 18MBM          18ME          18PE          13UE							
Type de connecteurs		Section (mm <sup>2</sup> )	Gorge	Pince ISOLEC 2	Pince ISOLEC 3	Pince SIMECA	Pince SIMABLOC 31
	Cosses et manchons tubulaires cuivre XCT XCT-C XCT-EQ XG7T	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							
	Cosses alu-cuivre industrielles ACX ACX-C	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		
	DPD7	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				
	Connecteur piquet de terre	XG7P16				8SVU16 708730-1 001014	
	Connecteurs en C	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					
		C185-C240					

<b>Pincas SIMABLOC 55+ AutoPress L55</b>	<b>Pincas SIMABLOC 62 AutoPress L62</b>	<b>Pincas SIMBALOC 80+ AutoPress 80</b>	<b>Pincas SIMABLOC U120 AutoPress U120C V13UNG</b>	<b>Pincas SIMABLOC C120 AutoPress C120 V120C</b>	<b>V20UNG</b>	<b>V20U630</b>	<b>V40</b>
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 4Cu 2107766-1 000009						
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 6Cu 1667700-1 028684	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 6Cu 709445-1 017750			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 10Cu 1667701-1 028685	7E 10-6Cu 708818-1 043080		12SE 10Cu 709444-1 017790			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 16Cu 1667702-1 028686	7E 25-16Cu 708815-1 043090		12SE 16Cu 709444-2 017810			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 25Cu 1667703-1 028687	7E 25-16Cu 708815-1 043090	13UE 25Cu 708648-2 073710	12SE 25Cu 709444-3 017820			
4E 35-6Cu 708797-1 039690	6E 35Cu 1667704-1 028688	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 35Cu 708646-1 047960	12SE 35Cu 709445-2 017840			
4E 50-10Cu 708798-1 039700	6E 50Cu 1667705-1 028689	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 50Cu 709445-3 017850			
4E 70-16Cu 708799-1 039710	6E 70Cu 1667706-1 028693	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 70Cu 708646-3 047880	12SE 70Cu 709445-4 017870			
4E 95-25Cu 708801-1 039720	6E 95Cu 1667707-1 028694	7E 95-35Cu 708817-1 043100	13UE 95Cu 708646-4 047970	12SE 95Cu 709445-5 017880	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
4E120-4Cu 708802-1 039730	6E 120Cu 1667708-1 028695	7E 120-70Cu 708819-1 043110	13UE 120Cu 708646-5 047980	12SE 120Cu 709445-6 017890			
5E 150Cu 708811-1 036050	6E 150Cu 1667709-1 028696	7E 150-50Cu 708816-1 038550	13UE 150Cu 708646-6 046100	12SE 150Cu 709445-7 017910			
	6E 185Cu 1667710-1 028697	7E 185Cu 708820-1 043120	13UE 185Cu 708646-7 047990	12SE 185Cu 709445-8 017920			
	6E 240Cu 1667711-1 028698	7E 240Cu 708824-1 043130	13UE 240Cu 708646-8 046110	12SE 240Cu 709445-9 017930			
	6E 300Cu 2107737-1 000051		13UE 300Cu 708646-9 018270	12SE 300Cu 1-709445-0 018260	20UE 300Cu 709420-1 048000		
	6E 400Cu 2107738-1 000052				20UE 400Cu 709421-1 048010		
					20UE 500Cu 709422-1 048020		40UE 500Cu 709462-1 038570
					20UE 630Cu 709422-2 048030		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 000017	6E 150-5 1780014-1 031236	7E 100/5 CDT 708662-1 000119	13UE 50Cu 708646-2 046090	12SE 100/2X5 708684-1 000625			
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	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
	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	Matrices 13UE + 2S1 708687-1 017430		
4E173/5 708808-1 047160		7E 150/50 Cu 708816-1 038550	13UE 150 Cu 708646-6 046100	12SE 150 Cu 709445-7 017910			
	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		20UE 95CWW 708888-1 086970		
					20UE 150CWW 708889-1 086980		
					20UE 185CWW 708890-1 087640		

## Accessoires



Désignation	Applications	Caractéristiques	TCPN	Code
<b>Sommer 1S240</b>	Nécessaire pour utiliser les matrices 18ME et 18MBM avec une chape U13	-	710350-1	017420
<b>Sommer 26S630</b>	Nécessaire pour utiliser les matrices 48ME et 48MBM avec un vérin V20U630	-	710359-1	017440
<b>Réducteur 251</b>	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
<b>Réducteur 26S2</b>	Possibilité d'utiliser les matrices 20U-28M-28R avec un vérin V20U630		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 (ces matrices sont à commander séparément)	Coffret plastique vide 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> )  Ces outillages sont à commander séparément.		708639-1	000056