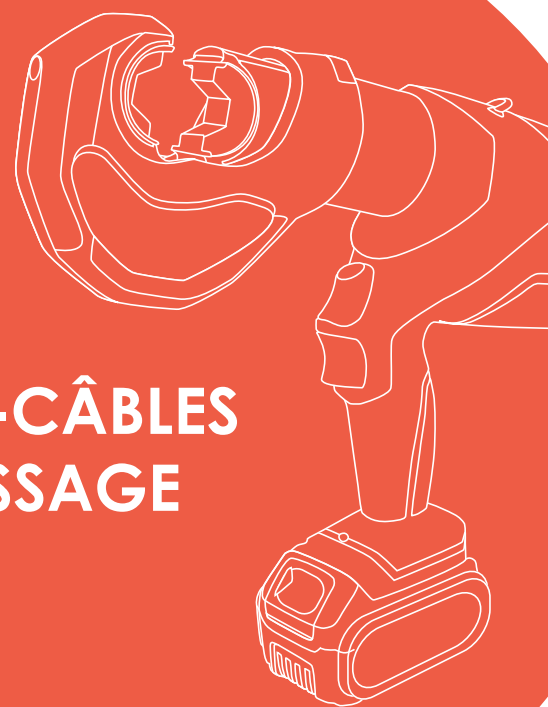


1

COUPE-CÂBLES & SERTISSAGE



MATRICES DE SERTISSAGE

ACCESSOIRES GAMME NEOELEC	30
ACCESSOIRES GAMME NEOELEC	31
MATRICES D36	32
MATRICES D62	33
MATRICES C130 - APPLICATION FERROVIAIRE	34
MATRICES C130	35
MATRICES C130	36
MATRICES H130	37
MATRICES APPLICATION SOUS STATION	38 - 39
MATRICES XH220 / XH250R	40 - 41

GROUPES HYDRAULIQUES

GROUPE SUR BATTERIE GHA702	42
GROUPE SUR BATTERIE BGH700	43
GROUPE SUR SECTEUR PHE705	44
GROUPE SUR SECTEUR PHE706	45
ACCESSOIRES GROUPES	46
RACCORDS ET FLEXIBLES	47
CONTRÔLE DES OUTILS	48
CONTRÔLE DES MATRICES CCUM	49
CONTRÔLE DES SERTISSAGES SUR PENDULES BETP	50

CG25 / XCG25

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
MANUEL

CG25

HOMOLOGATION SNCF N° IPM 04145

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, à pompage manuel particulièrement adapté pour la coupe de câbles cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 25 mm de diamètre.
- Tête rotative à 180°.
- Ouverture et fermeture rapide, chape et verrou renforcés.
- Poignée mobile ergonomique.
- Faible effort de pompage.
- Déclenchement automatique avec "clic audible".
- Retour du piston par levier de décharge.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



XCG25

Tête coupe-câbles type guillotine, alimentée par une source hydraulique 700 Bar, particulièrement adaptée pour la coupe de câbles cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 25 mm de diamètre.
- Ouverture et fermeture rapide, chape et verrou renforcés.
- Équipée d'un carter de sécurité.
- Se connecte à un groupe hydraulique par un flexible haute pression.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CG25	XCG25
FORCE	55 kN	55 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 25 mm	Ø 25 mm
DIMENSIONS (mm)	380 × 60 × 140	215 × 52 × 90
POIDS	2,940 kg	2,400 kg
TYPE DE CÂBLES	Cuivre, Alu, Acier	Cuivre, Alu, Acier



CG25 - COFFRET

DIMENSIONS (mm)	490 × 302 × 90
POIDS	1,300 kg
RÉFÉRENCE	31866V-DUB

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE
CÂBLES MULTI-TORONS	7 × 19 brins - Acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 × 37 brins - Acier	130 > 145 daN/mm ²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Nus - Cuivre / Aluminium		300 mm ²
	Multibrins rigides - Cuivre / Aluminium		Ø 20 > 22 mm
	Multibrins semi-rigides - Cuivre / Aluminium		
BARRES CYLINDRIQUES	Cuivre	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 22 mm
	Cuivre écroui	20 > 28 daN/mm ²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	42 > 45 daN/mm ²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm ²	Ø 10 mm
CÂBLES ISOLÉS	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm ²

BCL025G

NEOELEC™

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE



Coupe-câbles hydraulique type guillotine, sur batterie 18 V Li-Ion, adapté pour la coupe de câbles cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 25 mm de diamètre.
- Design en ligne ergonomique et équilibré pour une maniabilité optimale.
- Coque plastique robuste équipée d'un revêtement antidérapant.
- Tête rotative à 180°.
- Ouverture et fermeture rapide, chape et verrou renforcés.
- Bouton on/off de démarrage, avec mise en veille après 10 min.
- Vitesse de coupe améliorée avec un moteur haute performance.
- Arrêt instantané du moteur en fin de coupe pour plus de sécurité.
- Retour manuel du piston par gâchette de décharge
- Protection électronique en cas de surpression.
- Batterie rechargeable Stanley 18 V Li-Ion de haute performance, avec faible temps de charge (30 min).
- Eclairage de la zone de travail par LED.
- Indicateur du niveau de charge batterie et de maintenance.
- Connexion USB, logiciel dédié pour l'analyse et la maintenance préventive (sur demande).
- Manille d'accrochage pour bandoulière (en option) ou ligne de vie.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension



COFFRET

DIMENSIONS (mm)	471 × 415 × 116
POIDS (vide)	2,050 kg
RÉFÉRENCE	77501 (livré vide)
CAPACITÉ	outil + 1 chargeur + 2 batteries

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	55 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 25 mm
TEMPS DE COUPE	8 - 9 s
AUTONOMIE (approx.)	80 - 100 cycles
BATTERIE	18V Li-Ion 2.0Ah
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +50°C
DIMENSIONS (L × l × H en mm)	128 × 75 × 400
POIDS (avec batterie)	3,300 kg
TYPE DE CÂBLES	Cuivre, Alu, Acier

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE
CÂBLES MULTI-TORONS	7 × 19 brins - Acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 × 37 brins - Acier	130 > 145 daN/mm ²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Nus - Cuivre / Aluminium		300 mm ²
	Multibrins rigides - Cuivre / Aluminium		Ø 20 > 22 mm
	Multibrins semi-rigides - Cuivre / Aluminium		
BARRES CYLINDRIQUES	Cuivre	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 22 mm
	Cuivre écroui	20 > 28 daN/mm ²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	42 > 45 daN/mm ²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm ²	Ø 10 mm
	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm ²
CÂBLES ISOLÉS			

CG40 / XCG40

Orbitool

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
MANUEL

CG40

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, à pompage manuel particulièrement adapté pour la coupe de câbles ou barres cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 40 mm de diamètre.
- Tête rotative à 340°.
- Ouverture et fermeture rapide, par axe de verrouillage.
- Lames traitées pour les matériaux jusqu'à 180 daN/mm².
- Poignée mobile ergonomique.
- Système hydraulique à deux vitesses, réduisant le nombre de coups de pompe.
- Déclenchement automatique avec "clic audible".
- Retour du piston par rotation de la poignée mobile et fermeture.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



XCG40

Tête coupe-câbles type guillotine, alimentée par une source hydraulique 700 Bar, particulièrement adaptée pour la coupe de câbles ou barres cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 40 mm de diamètre.
- Ouverture et fermeture rapide, par axe de verrouillage.
- Équipée d'un carter de sécurité.
- Lames traitées pour les matériaux jusqu'à 180 daN/mm².
- Se connecte à un groupe hydraulique par un flexible haute pression.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CG40	XCG40
FORCE	88 kN	88 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 40 mm	Ø 40 mm
DIMENSIONS (mm)	645 x 85 x 165	285 x 85 x 105
POIDS	5,880 kg	4,300 kg
TYPE DE CÂBLES	Cuivre, Alu, Acier	Cuivre, Alu, Acier



CG40 - SAC DE TRANSPORT

Outil livré en sac toile renforcé

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE
CÂBLES	Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 32 (630 mm ²)
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 40
	Almelec	< 34 daN/mm ²	Ø 40
	Acier	< 180 daN/mm ²	7 x Ø 3.0 (= Ø 9.0) 19 x Ø 2.1 (= Ø 10.5) 19 x Ø 2.3 (= Ø 11.5)
	Multibrins acier	< 180 daN/mm ²	Ø 18 (quantité de brins : 200)
	ACSR	< 180 daN/mm ²	26 x Ø 2.50 + 7 x Ø 1.95 (= Ø 15.85)
	(câble alu renforcé acier)		26 x Ø 3.06 + 7 x Ø 2.38 (= Ø 19.38) 26 x Ø 3.60 + 7 x Ø 2.80 (= Ø 22.80) 54 x Ø 3.50 + 19 x Ø 2.10 (= Ø 31.50) 54 x Ø 4.36 + 19 x Ø 2.62 (= Ø 39.20)
BARRES	Acier	< 60 daN/mm ²	Ø 16
		< 42 daN/mm ²	Ø 19
	Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 22
		< 25 daN/mm ²	Ø 25-28
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 30-32

Orbitool

MADE IN
FRANCE

BCP040G

NEOELEC™

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE



► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, sur batterie 18V Li-Ion, développé pour la coupe de câbles cuivre, aluminium ou acier.

- Passage maximum 40mm de diamètre.
- Design Pistole ergonomique avec centre de gravité équilibré pour une maniabilité optimale.
- Coque plastique robuste équipée d'un revêtement antidérapant.
- Tête rotative à 180°.
- Ouverture et fermeture rapide, par axe de verrouillage.
- Lames traitées pour les matériaux jusqu'à 180 daN/mm².
- Bouton on/off de démarrage, avec mise en veille après 10 min.
- Système de commande à double gâchettes basculantes
- Vitesse de coupe améliorée avec un moteur haute performance.
- Pompe hydraulique à deux vitesses pour avance rapide.
- Arrêt instantané du moteur en fin de coupe pour plus de sécurité.
- Retour manuel du piston par gâchette de décharge.
- Protection électronique en cas de surpression.
- Batterie rechargeable Stanley 18V Li-Ion haute performance.
- Éclairage de la zone de travail par LED.
- Indicateur du niveau de charge batterie et de maintenance.
- Connexion USB, logiciel dédié pour l'analyse et la maintenance préventive (sur demande).
- Manille d'accrochage pour bandoulière ou ligne de vie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	88 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 40 mm
TEMPS DE COUPE	8 - 9 s
AUTONOMIE (approx.)	150 cycles
BATTERIE	18V Li-Ion 5.0Ah
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +50°C
DIMENSIONS (L x l x H en mm)	480 x 85 x 325
POIDS (avec batterie)	7,400 kg
TYPE DE CÂBLES	Cuivre, Alu, Acier



COFFRET

DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS (vide)	3,660 kg
RÉFÉRENCE	77531 (livré vide)
CAPACITÉ	Outil + 1 chargeur + 1 batterie + 1 bandoulière

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

CÂBLES	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE
	Cuivre	< 30 daN/mm²	Ø 32 (630 mm²)
	Aluminium	< 20 daN/mm²	Ø 40
	Almelec	< 34 daN/mm²	Ø 40
	Acier	< 180 daN/mm²	7 x Ø 3.0 (= Ø 9.0) 19 x Ø 2.1 (= Ø 10.5) 19 x Ø 2.3 (= Ø 11.5)
	Multibrins acier	< 180 daN/mm²	Ø 18 (quantité de brins : 200)
	ACSR	< 180 daN/mm²	26 x Ø 2.50 + 7 x Ø 1.95 (= Ø 15.85) 26 x Ø 3.06 + 7 x Ø 2.38 (= Ø 19.38) 26 x Ø 3.60 + 7 x Ø 2.80 (= Ø 22.80) 54 x Ø 3.50 + 19 x Ø 2.10 (= Ø 31.50) 54 x Ø 4.36 + 19 x Ø 2.62 (= Ø 39.20)
	(câble alu renforcé acier)		
BARRES			
	Acier	< 60 daN/mm²	Ø 16
		< 42 daN/mm²	Ø 19
	Cuivre	< 30 daN/mm²	Ø 22
		< 25 daN/mm²	Ø 25-28
	Aluminium	< 16 daN/mm²	Ø 30-32

CG55 / XCG55

Orbitool

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
MANUEL

CG55

Coupe-câbles hydraulique type guillotine, à pompage manuel particulièrement adapté pour la coupe de câbles cuivre ou aluminium.

- Passage maximum 55 mm de diamètre.
- Tête rotative à 180°.
- Ouverture et fermeture rapide par verrou.
- Poignée mobile ergonomique.
- Système hydraulique à deux vitesses, réduisant le nombre de coups de pompe.
- Déclenchement automatique avec "clic audible".
- Retour du piston par gâchette de décharge située dans la poignée mobile.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



XCG55

Tête coupe-câbles type guillotine, alimentée par une source hydraulique 700 Bar, particulièrement adaptée pour la coupe de câbles cuivre ou aluminium.

- Passage maximum 55 mm de diamètre.
- Ouverture et fermeture rapide par verrou.
- Équipée d'un carter de sécurité.
- Se connecte à un groupe hydraulique par un flexible haute pression.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CG55	XCG55
FORCE	43 kN	43 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 55 mm	Ø 55 mm
DIMENSIONS (mm)	560 x 55 x 140	300 x 55 x 110
POIDS	3,700 kg	3 kg
CAPACITÉ DE COUPE	Cuivre, Aluminium	Cuivre, Aluminium



CG55 - SAC DE TRANSPORT

Outil livré en sac toile renforcé

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

	TYPE DE CÂBLES	SECTION	Ø MAXI. DE COUPE
CÂBLES	Cuivre multibrins	4 x 185 mm ² ou 630 mm ² maxi.	
	Aluminium souterrain	3 x 240 + 1 x 95 mm ²	Ø 51 mm
	Téléphonique		Ø 55 mm
BARRES	Ronde en cuivre recuit	< 20 daN/mm ²	Ø 16-18 mm
	Ronde en aluminium recuit (A5)	< 16 daN/mm ²	Ø 20-25 mm

Orbitool

MADE IN
FRANCE

BCP055G

NEOELEC™

► COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE



Coupe-câbles hydraulique type guillotine, sur batterie 18V Li-Ion, particulièrement adapté pour la coupe de câbles cuivre ou aluminium.

- Passage maximum 55 mm de diamètre.
- Design Pistole ergonomique avec centre de gravité équilibré pour une maniabilité optimale.
- Coque plastique robuste équipée d'un revêtement antidérapant.
- Tête rotative à 180°.
- Ouverture et fermeture rapide par verrou.
- Bouton on/off de démarrage, avec mise en veille après 10 min.
- Système de commande à double gâchettes basculantes
- Vitesse de coupe améliorée avec un moteur haute performance.
- Pompe hydraulique à deux vitesses pour avance rapide.
- Arrêt instantané du moteur en fin de coupe pour plus de sécurité.
- Retour manuel du piston par gâchette de décharge.
- Protection électronique en cas de surpression.
- Batterie rechargeable Stanley 18V Li-Ion haute performance.
- Éclairage de la zone de travail par LED.
- Indicateur du niveau de charge batterie et de maintenance.
- Connexion USB, logiciel dédié pour l'analyse et la maintenance préventive (sur demande).
- Manille d'accrochage pour bandoulière ou ligne de vie.

► Ne pas utiliser sur des câbles sous tension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	43 kN
PASSAGE MAXI.	Ø 55 mm
TEMPS DE COUPE	8 - 9 s
AUTONOMIE (approx)	150 cycles
BATTERIE	18V Li-Ion 5.0Ah
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +50°C
DIMENSIONS (L x l x H en mm)	500 x 75 x 335
POIDS (avec batterie)	6,400 kg
TYPE DE CÂBLES	Cuivre, Alu



COFFRET

DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS (vide)	3,660 kg
RÉFÉRENCE	77531 (livré vide)
CAPACITÉ	Outil + 1 chargeur + 1 batterie + 1 bandoulière

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

	TYPE DE CÂBLES	SECTION	Ø MAXI. DE COUPE
CÂBLES	Cuivre multibrins	4 x 185 mm ² ou 630 mm ² maxi.	
	Aluminium souterrain	3 x 240 + 1 x 95 mm ²	Ø 51 mm
	Téléphonique		Ø 55 mm
BARRES	Ronde en cuivre recuit	< 20 daN/mm ²	Ø 18 > 20 mm
	Ronde en aluminium recuit (A5)	< 16 daN/mm ²	Ø 22 > 25 mm

D36► **PRESSE HYDRAULIQUE
DE SERTISSAGE MANUELLE****HOMOLOGUÉE SNCF**

Presse hydraulique pour le sertissage de connecteurs électriques de 4 à 150 mm².

- Outil le plus compact du marché.
- Léger et ergonomique pour un sertissage d'une seule main.
- Garnissages bicolores et antidérapants.
- Chape aluminium très résistante.
- Tête à ouverture et fermeture rapide, rotative à 180°.
- Fiabilité du tarage assuré par un disjoncteur intégré dans le réservoir.
- Déclenchement automatique avec "clic audible".
- Retour du piston par levier de décompression.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	35 kN
COURSE	8 mm
DIMENSIONS (mm)	215 × 50 × 175
POIDS	1,360 kg
SERTISSAGE HEXAGONAL	4 > 150 mm²

MATRICES DE SERTISSAGE :

- Jeux de matrices interchangeables, communs aux outils **D36**, **D36 Elec**, **BPL036**. (voir page 32)

► Tous nos outils sont livrés sans matrices

**COFFRET**

DIMENSIONS (mm)	350 × 260 × 85
POIDS	0,700 kg
RÉFÉRENCE	Fourni avec l'outil
CAPACITÉ	Presse + 10 jeux de matrices (non inclus)

CAPACITÉ DE SERTISSAGE

	APPLICATION	Cosses et manchons cuivre NFC 20.130	Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu EDF	Cosses et manchons cuivre - alu DIN 48083	Connecteurs en "C"	Mise au rond	Cosses et manchons cuivre NFC 20.130
	TYPE DE SERTISSAGE						
	SECTION	4 > 150 mm²	E140 > E215	KZ4 > KZ22	C6 > C16	10 > 120 mm²	10 > 95 mm²