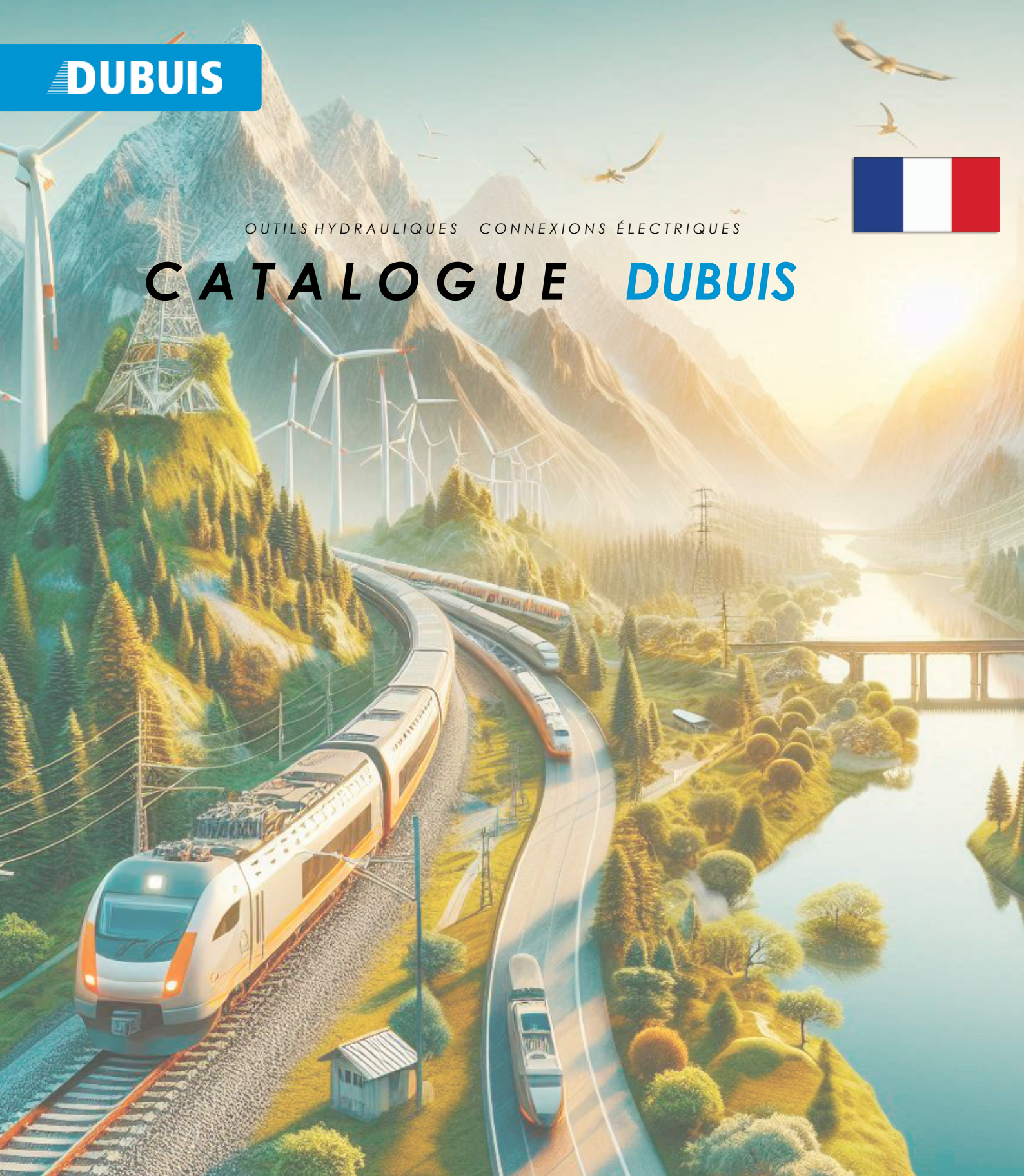


DUBUIS

OUTILS HYDRAULIQUES | CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



CATALOGUE **DUBUIS**



COUPE | SERTISSAGE | AUTRES APPLICATIONS SPÉCIALES

D25

SOMMAIRE

ÉDITO
LA SOCIÉTÉ DUBUIS
HISTORIQUE
QUALITÉ

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT
PRODUCTION
SERVICE APRÈS-VENTE
FORMATIONS
COMMERCIAL
LES SALONS

OUTILS HYDRAULIQUES MANUELS MANUAL CABLE CUTTER

MCL025G-26G	14
MCL040G	15
MCL045G	16
MCL055G	17
MCL065C	18
MCL085G	19

MANUAL CRIMPING PRESS

MPP031	20
MPP036	21
MPL051-52	22
MPL062	23
MPL080	24
MPL130	25
MPL130U	26

OUTILS HYDRAULIQUES

OUTILS MULTITOOL

BPL063	32
BPP063	33
BPE063	34

TÊTES MULTITOOL

XPM062	35
XGM025	36
XCM050	37
XHM062	38
XCMDIN	39
XCMSTRU	40
XCM008	41
XPM061	42
XPM060F	43
XPM130D	44
XDM041	45
XCMNUT	46
XGMTRC	47
XGMCAT	48
XCMTRAY	49

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE MINI PISTOLET

BCE025G	52
BCE035C	53
BPE031	54
BPE036	55
BPE055	56
BPE060F	57
BPE061	58
BPE062	59
BPE130	60

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE EN LIGNE

BCL020C	64
BCL025G	65
BCL035C	66
BCL050C	67
BCLSTRU	68
BCLTRAY	69
BPL031	70
BPL036	71
BPL055	72
BPL060F	73
BPL061	74
BPL062	75

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE PISTOLET

BCP040G	78
BCP045G	79
BCP055G	80
BCP065C	81
BCP085GD	82
BCPSTRU	83
BPP060F	84
BPP061	85
BPP062	86
BPP080	87
BPP130	88
BPP130D	89
BPP130U	90
BPP1351	91
BPP200H	92
BPP220H	93
BPP240H	94
GESTION DE LA FORCE	96
LOGICIEL DE CONTRÔLE	97
ACCESSOIRES 18V	99
ACCESSOIRES FLEXVOLT™	100

GROUPES HYDRAULIQUES

CONNEXION	104
PHP700	105
PHE706	106
BGH701	108
BGH702	109
ACCESSOIRES	110
RACCORDS & FLEXIBLES	111

TÊTES HYDRAULIQUES

XCH018C	114
XCH020C	115
XCH025G	116
XCH030C	117
XCH035C	118
XCH040G	119
XCH045G	120
XCH055G	121
XCH065C	122
XCH085G	123
XCI95C	124
XD51	125
XD62	126
XPH130	127
XPH130U	128
XH220	129

XH250	130
XH250R	131
XU250	132
XH450	133

MATRICES DE SERTISSAGE	137
------------------------	-----

MATRICES DE SERTISSAGE FERROVIAIRE	148
------------------------------------	-----

MANCHONNER, COUPER, FIXER, CONNECTER, SERTIR, POINÇONNER, DÉSAMIANTER OUTILS SPÉCIAUX

BGC008	156
BCP008C	157
BCP017C	158
BCP20R	160
ES51	161
PO50	162
GAMME EPI	163
MK31	164
BPP130	165
MATRICES EPI	166

MISE À LA MASSE

PMA10	172
MTPM06-08-10	173
BTEMXX	174
MTPMXX	175
XPH3INE-XPH4INE-XPH6INE	176
XPH3INP-XPH4INP-XPH6INP	177
BTPX06-08	178
MTPX06-08	179
FORETS SPÉCIAUX ÉTAGÉS	180
LIQUIDE DE COUPE	180
CHASSE BAGUE	180

IMM FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)	
► UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX	182
► UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX	183
► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM	184
► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM	185

IMF FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)	
► UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX	186
► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM	187

OUTILLAGE DE MAINTENANCE CATÉNAIRE SIGNALISATION, RETOUR DE COURANT DE TRACTION

PRINCIPE DE L'INSERT	190
POURQUOI L'INSERT DUBUIS?	190
MISE EN OEUVRE	191
INSERT FERROVIAIRE	192
INSERT FERROVIAIRE	193
OUTILS DE POSE D'INSERTS	194
PHxIN	195
DP4CC	196
DP4TH	197
FORET & FRAISE	198
TJ12	199
BRE020	200
BDL041	201
PAS	202
PRCC	203
MPR / Câbles	204
MPRG / Câbles	205

TPU2	206
PITM	207
TPU-TRAM	208
PIM-TRAM	209
PEC1000	210
CÔNE & BAÏONNETTE	211
PEP	212
FCCI	213
VHIS1500	214
VHIS25000	215
BETP	216

OUTILLAGE DE SERTISSAGE SANITAIRE

MPP040	220
BPL062	221
MJL034	222
BJP034	223
JEUX DE MATRICE MPP040 - BPL062	224
PINCE MJL034 - BPL034	225
JEU DE MATRICES ÉLECTRIQUE	225
D40-BPL062	225

CONTRÔLE DES OUTILS

DYNAMOMÈTRE POUR OUTILS DE SERTISSAGE	226
OUTILLAGE DE CONTRÔLE	228
CAPTEUR DE FORCE	229
CCUM	230
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES	231

DUBUIS EST AVANT TOUT,
CRÉATEUR D'OUTIL
CONSULTEZ NOUS



 **DUBUIS**

ÉDITO



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

LA SOCIÉTÉ DUBUIS

PME de 72 personnes

Elle conçoit, fabrique et commercialise une large gamme d'outils hydrauliques manuels et sur batteries pour les marchés de l'industrie électrique, le ferroviaire, le sanitaire et l'aéronautique.

DUBUIS s'applique à fabriquer des outils "Made in France" et s'appuie sur son réseau de sous-traitants locaux pour donner toute la flexibilité et la réactivité à sa production. Les processus Recherche & Développement et Production sont intégrés sur le site de Blois, assurant la maîtrise du savoir-faire et la qualité des produits.

Reconnue pour ses capacités d'innovation, plus de 1 000 clients lui font confiance. DUBUIS distribue ses outils en France mais aussi vers plus de 35 pays dans le monde, en animant des partenariats sur le long terme. Implantée depuis 1949 à Blois, Vallée de la Loire et des châteaux, DUBUIS se situe à 1h30 au sud de Paris, accessible par l'autoroute A10 ou par TGV.



Anciens locaux de la société

HISTORIQUE

Créée en 1949 par M. Maurice Dubuis, la société de mécanique de précision du même nom s'est spécialisée dans l'aéronautique et l'armement. Ensuite, DUBUIS a su exploiter son savoir faire pour se diversifier en créant ses propres produits et en les distribuant en France et à l'International.

En 2001, DUBUIS rejoint le groupe FACOM Tools, où elle est le centre de compétences en mécanique de précision et hydraulique.

En 2006, le groupe STANLEY acquiert FACOM Tools et une synergie étroite s'établit avec DUBUIS : développer les ventes des outillages DUBUIS sur l'export d'une part et d'autre part, DUBUIS devient le centre de distribution des outils STANLEY sur l'Europe.

Création de la société par Monsieur Maurice Dubuis.
1949

Diversification vers d'autres secteurs industriels.
1970

Élaboration de la presse hydraulique de sertissage **D30**.
1984

Lancement de la **gamme ferroviaire**.
1991

Création d'outils hydrauliques pour le **domaine sanitaire**.
1993

Création de la gamme d'**outils** sur batterie **12 V**.
1994

La société rejoint **FACOM**
2001

Création de la gamme d'**outils** sur batterie **14,4 V** et **18 V**.
2002

Sortie de la nouvelle presse hydraulique de sertissage **D36**.
2005

Intégration de la société au groupe **Stanley Black & Decker**
2006

Sortie du **premier outil** hydraulique en ligne.
2008

Mise en place de la **division Stanley Hydraulique Europe**.
2011

Lancement de la gamme **18 V Li-Ion** et **Stanley Hydraulique. NEOELEC™**
2012

Lancement de la gamme **Stanley "V series"**, du **BGH700** et, de la gamme **BPE**,
2014-2015

Lancement du **PMTXX** pour la pose des **inserts**,
2016

Lancement des **Perceuses de rail** sur batteries **DP4CC**
2021

Lancement du **BTEMXX** outil de pose d'inserts sur batterie
2022

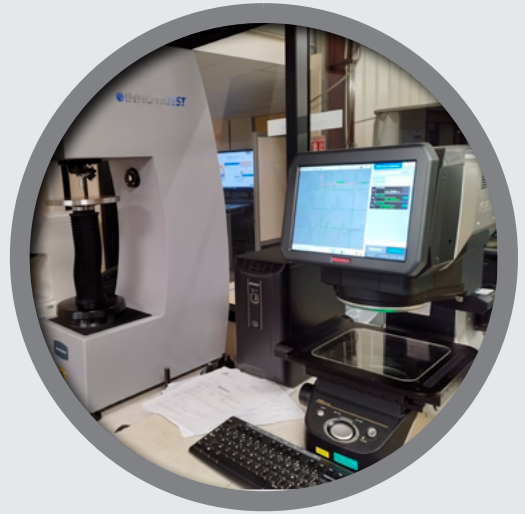
Lancement de la gamme **Multitool**
2023

Lancement du **BGH702 avec sa perche coupe boulon** pour le démantèlement de plaque de toit amiante
2023

Acquis par **EPIROC group**
2024

QUALITÉ

Le souci de la qualité, de la sécurité et de l'environnement est fondamental pour notre entreprise. C'est la raison pour laquelle nous formons et informons notre personnel et nos fournisseurs sur nos exigences et nous veillons à ce que ces préoccupations soient prises en compte à tous les niveaux, sans concession.



Service contrôle



Nos certifications ISO 9001, EN 9100, ISO 14001 et ISO 45001, ainsi que notre labellisation RSE sont l'illustration d'une démarche volontaire d'amélioration continue, de respect des réglementations et des exigences clients



Inspection department

DUBUIS est ainsi un acteur industriel engagé et responsable, ayant pour mission de prendre soin de ses **Salariés** en leur garantissant de bonnes conditions de travail et de formations, de prendre soin de la **Planète** en préservant l'habitabilité de notre environnement, ainsi que de prendre soin de ses **Clients** en leur proposant une gamme de **produits performants, durables, réparables et sûrs**

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Dans un monde industriel sans cesse plus compétitif, la Recherche & Développement est stratégique. Six ingénieurs travaillent dans cette équipe pour innover et répondre aux besoins de nos clients.

Toujours à la pointe de la technologie, nos moyens de conception 3D et de calcul par éléments finis permettent la conception et le développement d'outils toujours plus performants, plus légers, plus ergonomiques et innovants.

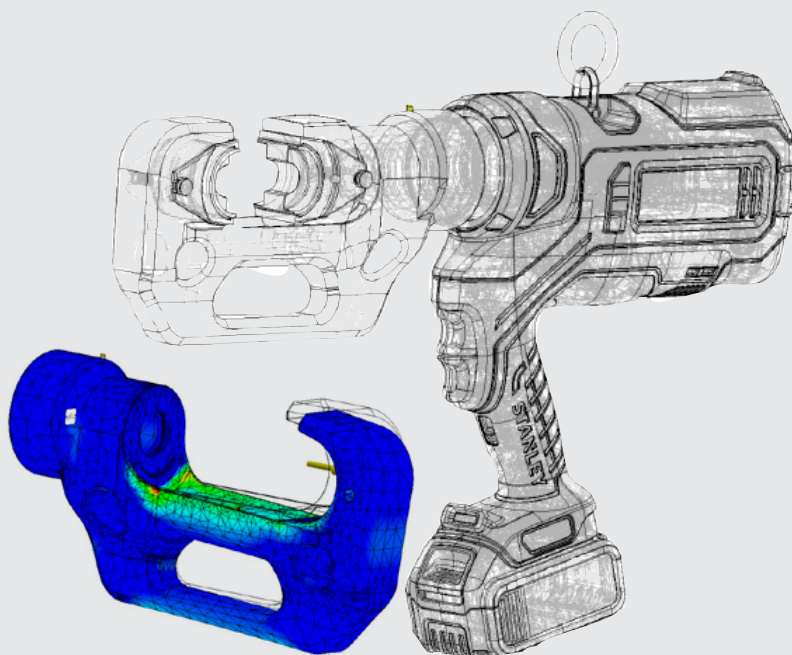
La qualification des outils passe également par une série de tests comme le fonctionnement en environnements sévères, chocs et chutes, essais terrain... Cette approche garantit la fiabilité de nos produits.

Dans le respect des normes et directives en vigueur, et par la recherche permanente de nouveaux matériaux, le Bureau d'Études crée de nouveaux concepts. Des brevets sont déposés chaque année pour protéger ces compétences.

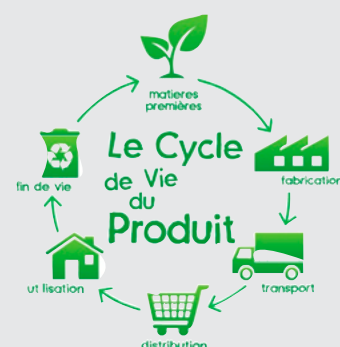
L'éco-conception fait partie des valeurs et des forces de notre société avec la volonté forte de concevoir des pièces interchangeables, dans les différentes séries d'outils, de réutiliser des bases communes avec nos concepts existants et avec nos sociétés soeurs. Dès la conception, les matériaux sont harmonisés et choisis avec soin, les cycles de vie des outils et des pièces (réparabilité, recyclage, fin de vie) sont déterminés en prenant en considération l'impact des sous-traitants, des transports et l'utilisation faite par les professionnels.



Tool on battery BPP1303



Tête BPP1351 en calcul par éléments finis



INNOVATION

La société Dubuis mène actuellement ses développements autour de la **technologie Lithium-Ion et flexvolt**, qu'elle intègre à l'ensemble de sa gamme d'outils électro-hydrauliques sur batterie. Cette technologie permet la gestion intégrale des outils par carte électronique avec une autonomie optimale.

Pour améliorer la pérennité de nos outils dans le temps, un **traitement de surface** par dépôt auto-catalytique de Nickel Phosphore (aspect zingué blanc) est appliqué sur les têtes, corps et autres pièces maîtresses du circuit hydraulique. Ce nouveau revêtement apporte une meilleure tenue aux conditions climatiques en supprimant l'oxydation, tout en conservant les propriétés mécaniques des pièces et la précision de l'usinage. Ce traitement est aussi appliqué sur nos matrices pour une meilleure durabilité.

PRODUCTION

Nos techniciens sont tous qualifiés et expérimentés : habilités à l'autocontrôle et responsables de la gestion des outillages sur leur poste, ils perpétuent la qualité des fabrications.

Le parc machines est adapté pour les petites et moyennes séries, et pour différents types d'usinage. L'intégration au sein de la société des différentes opérations d'usinage, et la gestion de la production en "one-piece flow" nous permet une grande flexibilité et réactivité.

- **TOURNAGE & FRAISAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE, 5 AXES**
- **ÉLECTRO-ÉROSION**
- **RODAGE**
- **ÉLECTROCHIMIE**
- **TRAITEMENT THERMIQUE**
- **ASSEMBLAGE**
- **ESSAIS**



Centre usinage 5 axes

Corps hydrauliques



Pièces mécaniques





véhicule itinérant S.A.V.

SERVICE APRÈS-VENTE

Le rôle du S.A.V. est principalement de réparer les outils dans les meilleurs délais et aux meilleures conditions, mais il est aussi à l'écoute du client pour lui apporter un support technique.

Le service après-vente analyse les interventions réalisées pour étudier, en collaboration avec les différents services techniques, les améliorations possibles à réaliser sur les produits.

Depuis 2014, Dubuis a créé une équipe «S.A.V. itinérante». Elle se déplace dans votre région à votre demande.

Pour toute prise de rendez-vous ou demande de devis, merci de vous adresser à M. Girardeau au **+33(0)2 54 52 40 20**, ou **+33(0)7 85 56 98 66** ou par email : **damien.girardeau@epiroc.com**

FORMATIONS

DUBUIS organise auprès de ses clients et partenaires privilégiés, des formations techniques et commerciales sur les outillages hydrauliques, ainsi que sur ses autres gammes de produits.

Le but de ces formations est de fournir un support à la vente des outils, par une meilleure connaissance des avantages produits et des atouts marketing. Ces séminaires nous permettent de toujours rester à l'écoute des clients et répondre à leurs besoins.

COMMERCIAL

Tél. : +33 (0)2 54 52 40 38
E-mail : commercial@dubuis.com
17-19 rue Jules Berthonneau
CS 73406 – Villebarou
41034 BLOIS cedex – **FRANCE**

LIGNES DIRECTES ET ADRESSES E-MAIL :

Responsables commerciaux :

Luc MAROT
+33 (0)6 15 67 93 89
luc.marot@epiroc.com

Didier DAMOIZET
+33 (0)7 64 02 10 68
didier.damoizet@epiroc.com

Technico-commercial :

Jonathan GARCIA
+33 (0)6 81 86 33 62
jonathan.garcia@epiroc.com

Michael ROMAN
+33 (0)6 71 79 70 69
michael.roman@epiroc.com

Délégués commerciaux :

Sandrine LEVAVASSEUR
+33 (0)2 54 52 40 07
sandrine.levavasseur@epiroc.com

Christophe GUILLEMOT
+33 (0)2 54 52 40 27
christophe.guillemot@epiroc.com

Clarisse BRES
+33 (0)6 02 12 41 86
clarisse.bres@epiroc.com

Kelly VEILLEROT
+33 (0)6 71 75 84 27
kelly.veillerot@epiroc.com

Administration des ventes (ADV) :

Laure PROD'HOMME
+33 (0)6 07 15 59 89
laure.prodhomme@epiroc.com

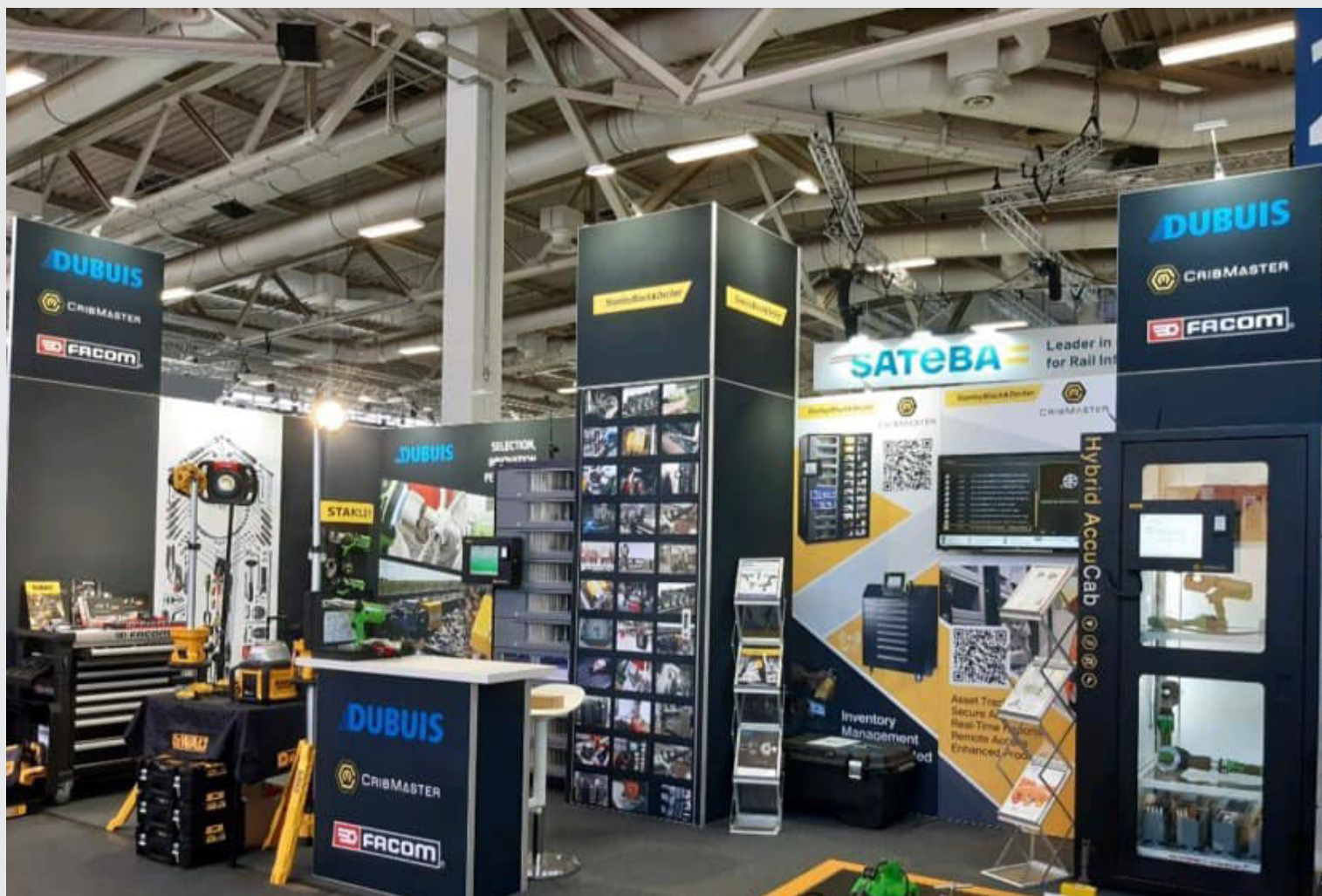
RETROUVEZ NOTRE CATALOGUE SUR LE SITE :

> Catalogues complets téléchargeables
www.dubuis.com



LES SALONS

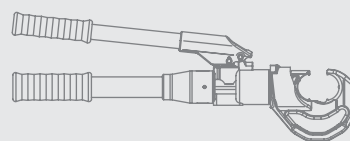
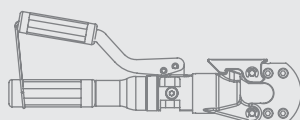
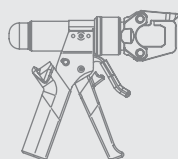
> DUBUIS participe chaque année à de nombreux salons en France et à l'étranger, avec nos distributeurs internationaux.



Le stand de la société au salon InnoTrans RailRoad & Transport Technology show - Berlin, Germany - September 2023



ROBUSTES, FIABLES & ERGONOMIQUES



Par levier de décompression.

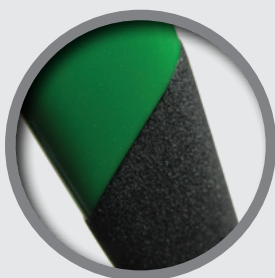


RETOUR DU PISTON

Par levier de décompression
(situé sur la poignée fixe).



Par levier de décompression
(situé dans la poignée mobile).
Rotation de la poignée mobile et fermeture.



GARNISSAGES BICOLORES
& ANTIDÉRAPANTS



POIGNÉES ERGONOMIQUES



POIGNÉES ISOLANTES



TÊTE ROTATIVE À 180°

Utilisation dans
toutes les positions.



MATRICES INTERCHANGEABLES

Simple ou réversible.

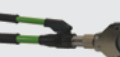


DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

Au réglage de la pression.
> Clic audible

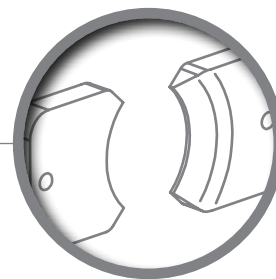


OUTILS HYDRAULIQUES MANUELS

COUPE CABLE 		MCL025G (36914) MCL026G	page 14
		MCL040G	page 15
		MCL045G	page 16
		MCL055G	page 17
		MCL065C	page 18
		MCL085G	page 19
PRESSES DE SERTISSAGE 		MPP031 (34915)	page 20
		MPP036 (34914)	page 21
		MPL051 (31931) MPL052	page 22
		MPL062	page 23
		MPL080	page 24
		MPL130-26 -38	page 25
		MPL130U	page 26

**VERROU**

permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.



HOMOLOGATION MCL025G SNCF N° IPM 04145

MCL025G-26G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE GUILLOTINE

> réf. 36914-01 pour la MCL025

Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH025G**
et aux outils sur batterie **BCE025G & BCL025G**.

**NOUVELLES LAMES RENFORCÉES**

Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

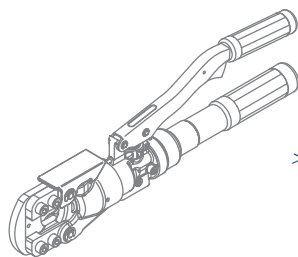
Facile à remplacer et à utiliser.

Réf. 91298 lame profil carré.

Réf. 78502 lame standard.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



> La version **MCL026** est munie d'un système hydraulique à 2 vitesses (capacité de coupes identique à l'outil **MCL025**).

FORCE

55 kN

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

380 x 60 x 140

POIDS

2,950 kg

**DIMENSIONS** (mm)

490 x 302 x 90

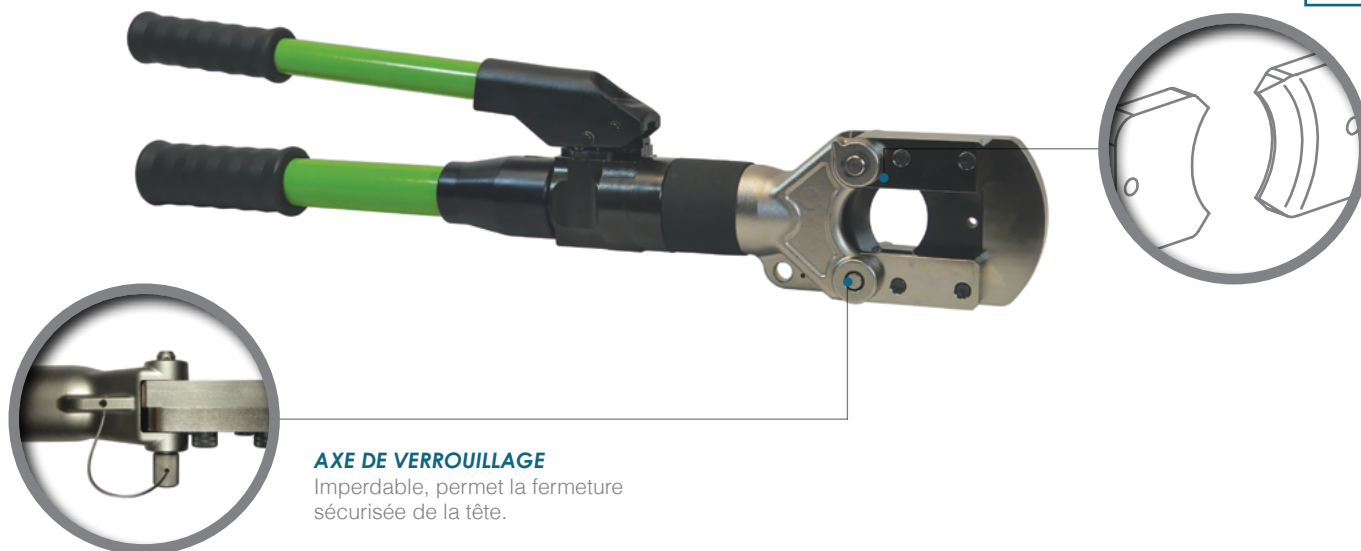
POIDS

1,300 kg

> Livré avec l'outil. réf. PB31866N

	TYPE DE Câbles	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins – acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 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
	Inox	< 150 daN/mm ²	Ø 8 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



AXE DE VERROUILLAGE

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

MCL040G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH040G**
et à l'outil sur batterie **BCP040G**.

TYPE DE CÂBLES

cuivre, aluminium et acier

PASSAGE MAXI.

Ø 40 mm

(selon les câbles)



LAMES RENFORCÉES / REVÊTEMENT SPÉCIAL

Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).



LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES

Favorise la coupe.



LAMES INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer. Réf. 36052.



SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES

Réduisant le nombre de coups de pompes.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE

88 kN

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

645 x 85 x 165

POIDS

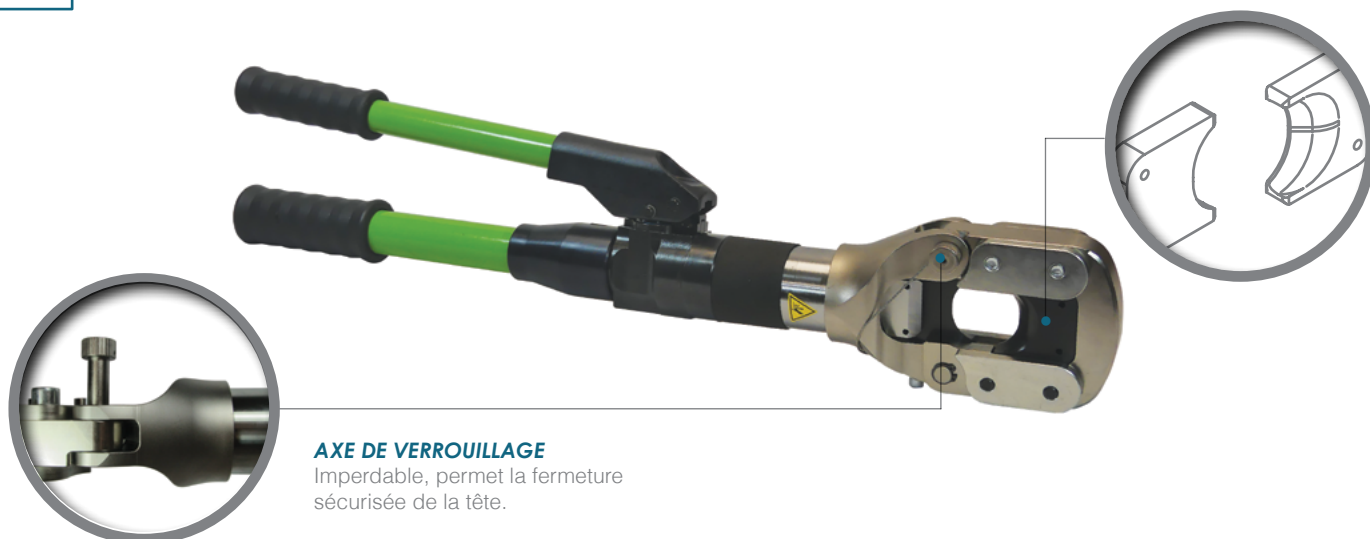
6,250 kg



SAC TOILE – Fourni avec l'outil.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 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)
			26 x Ø 3,06 + 7 x Ø 2,38 (= Ø 19,38)
	(câble aluminium renforcé acier)		26 x Ø 3,60 + 7 x Ø 2,80 (= Ø 22,80)
BARRES			54 x Ø 3,50 + 19 x Ø 2,10 (= Ø 31,50)
	Acier	< 60 daN/mm ²	Ø 18
		< 42 daN/mm ²	Ø 20
	Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 30
		< 25 daN/mm ²	Ø 32
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 40

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

**AXE DE VERROUILLAGE**

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

MCL045G

NOUVEAUTÉ

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE GUILLOTINE

TYPE DE CÂBLES

acier, inox, ACSR,
aluminium et cuivre

PASSAGE MAXI.

Ø 45 mm
(selon les câbles)

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH045G**
et à l'outil sur batterie **BCP045G**.

**LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL**

Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer. Réf. 78507.

**TÊTE ROTATIVE**

220°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	680 x 66 x 180
POIDS	7,300 kg

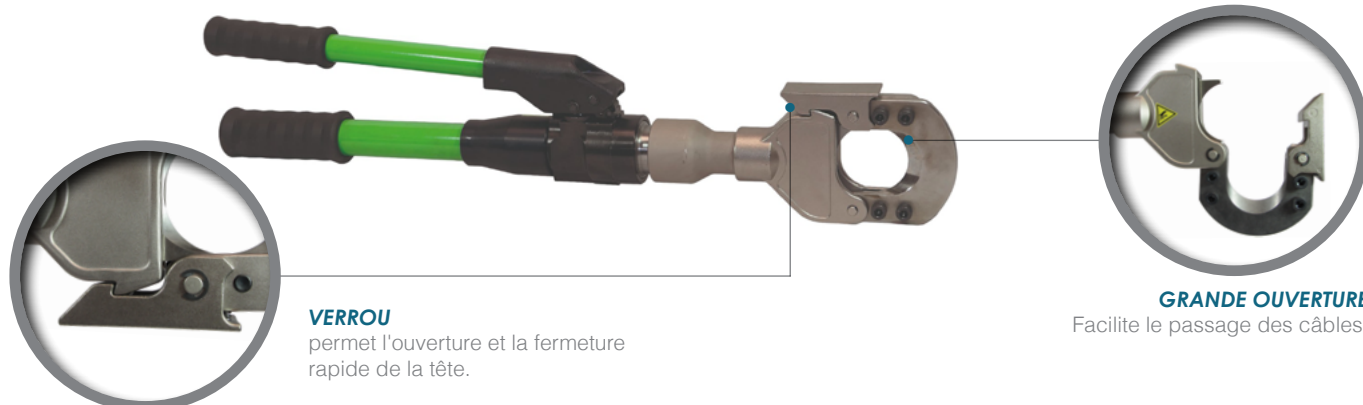


SAC TOILE – Fourni avec l'outil.

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 daN/mm ²	Ø 45
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 45
	Almelec	< 34 daN/mm ²	Ø 45
	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) 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 aluminium renforcé acier)		
	Inox	> Nous consulter.	
	Acier	< 60 daN/mm ²	Ø 20
		< 42 daN/mm ²	Ø 22
BARRES	Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 33
		< 25 daN/mm ²	Ø 35
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 45


VERROU

permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.

GRANDE OUVERTURE

Facilite le passage des câbles.

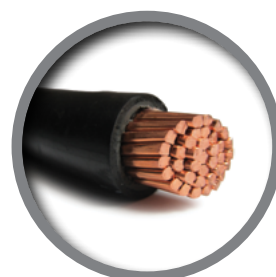
MCL055G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH055G** et à l'outil sur batterie **BCP055G**.

TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 55 mm


NOUVELLE CONTRE-LAME

Réduit la déformation du câble lors de la coupe.


PROFIL EFFILÉ DES LAMES & CONTRE-LAMES

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).
Réf. 38000 (lame); Réf. 38001 (contre lame).


OUTIL LÉGER & PUISSANT

> Voir capacités de coupe.


SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES

Réduisant le nombre de coups de pompes.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	43 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	560 x 55 x 140
POIDS	5,300 kg

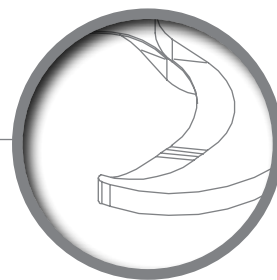


SAC TOILE – Fourni avec l'outil.

CAPACITÉS DE COUPE

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	SECTIONS	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



MCL065C

NOUVEAUTÉ

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE CISAILLE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH065C**
et à l'outil sur batterie **BCP065C**.

TYPE DE CâBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 65 mm



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zones restreintes
(> accès direct, sans fermeture de la tête).



POIGNÉE ERGONOMIQUE

Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.



LAMES IDENTIQUES

Favorise la coupe. Réf. 78441.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

DIMENSIONS (L x l x h en mm)	700 x 95 x 195
POIDS	6,250 kg



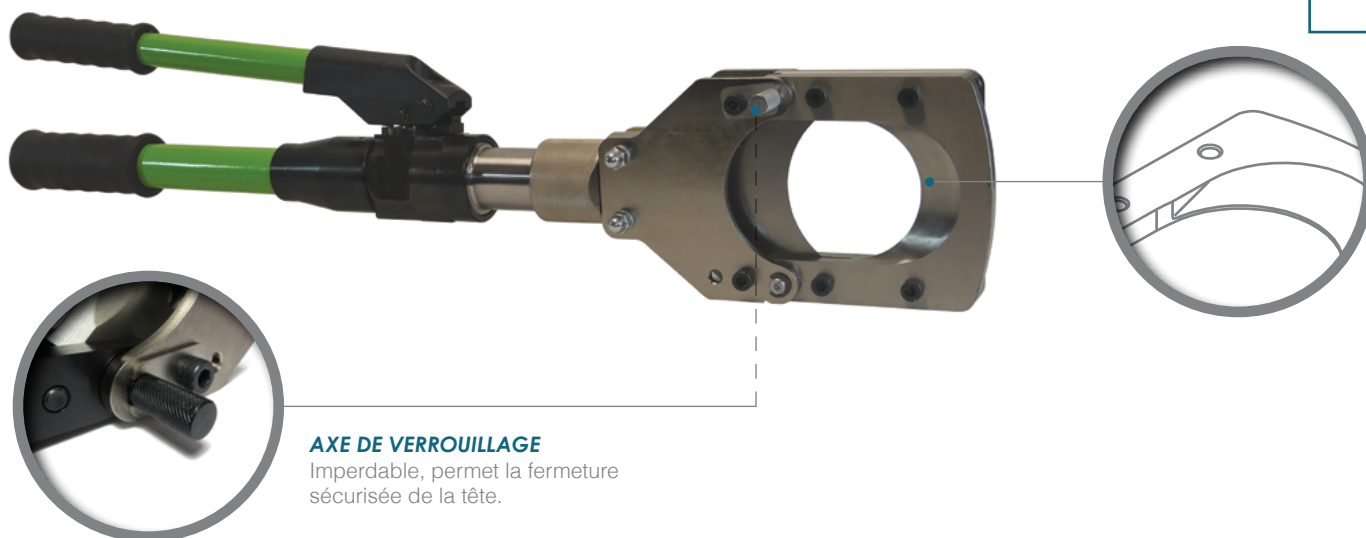
SAC TOILE – Fourni avec l'outil.

CAPACITÉS DE COUPE MAXI. *

CÂBLE CUIVRE	Ø 65 mm
CÂBLE ALUMINIUM	Ø 65 mm

Coupe de câbles alu. ou cuivre renforcés par feuillard acier possible.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



AXE DE VERROUILLAGE

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

MCL085G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE MANUEL TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH085G** et à l'outil sur batterie **BCP085G**.

TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 85 mm



NOUVELLE CONTRE-LAME

Réduit la déformation du câble lors de la coupe.



PROFIL EFFILÉ DES LAME & CONTRE-LAME

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).
Réf. 37016 (lame); Réf. 37010 (contre lame).



SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES

Réduisant le nombre de coups de pompes.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	70 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	745 x 72 x 190
POIDS	7,400 kg



SAC TOILE – Fourni avec l'outil.

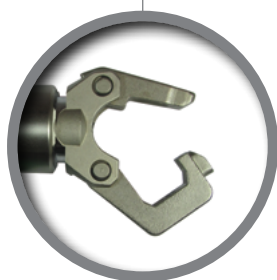


GRANDE OUVERTURE

Facilite le passage des câbles.

CAPACITÉS DE COUPE	
TYPE DE CÂBLES	Ø MAXI. DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM ISOLÉS SOUTERRAINS	3 x 240 mm ² + 1 x 95 mm ² 1 x 630 mm ² > 800 mm ²
CÂBLES CUIVRE	630 mm ²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 85 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



**OUVERTURE &
FERMETURE RAPIDE**
Facilite le changement
des matrices.

MPP031

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE MANUELLE

> réf. 34915.

Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie
BPE031 & BPL031.



OUTIL LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ
Idéal pour le sertissage de cosses BT/MT.



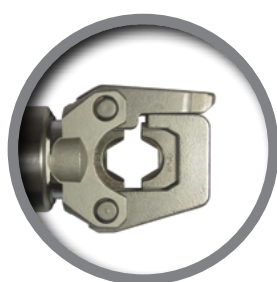
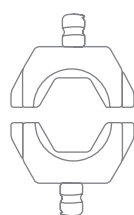
CHAPE ÉTROITE
Pour travail dans les tableaux électriques.



LÉGER & ERGONOMIQUE
Sertissage d'une seule main.



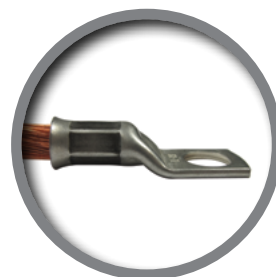
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables
communs aux outils **MPP031**, **BPE031** &
BPL031.

SERTISSAGE HEXAGONAL
4 > 95 mm²



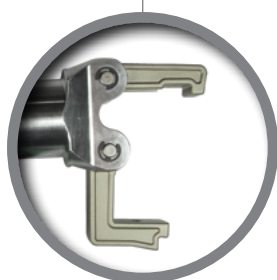
COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	200 x 50 x 175
POIDS	1,320 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 95 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E173
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ18
Connecteurs en "C"	C6 > C16
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 70 mm



DIMENSIONS (mm)	350 x 260 x 85
POIDS	0,700 kg

> Livré avec l'outil.



**OUVERTURE &
FERMETURE RAPIDE**
Facilite le changement
des matrices.

MPP036

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE MANUELLE

> réf. 34914.

Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie
BPE036 & BPL036.



OUTIL LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ
Idéal pour le sertissage de cosses BT/MT.



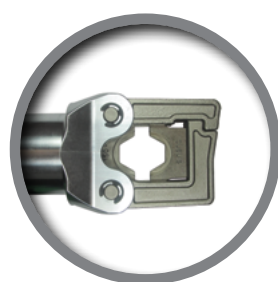
CHAPE ALUMINIUM TRÈS RÉSISTANTE
Force : 35 kN.



LÉGER & ERGONOMIQUE
Sertissage d'une seule main.



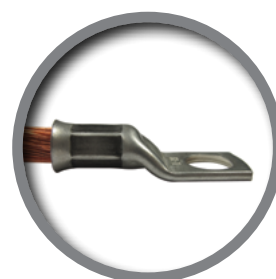
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **MPP36**, **BPE036** & **BPL036**.

SERTISSAGE HEXAGONAL
4 > 150 mm²



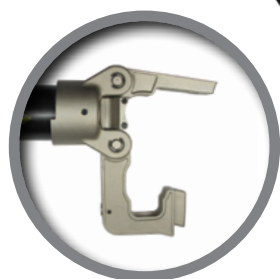
COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	215 x 50 x 175
POIDS	1,360 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 150 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ22
Connecteurs en "C"	C6 > C16
Mise au rond	10 > 120 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 95 mm ²

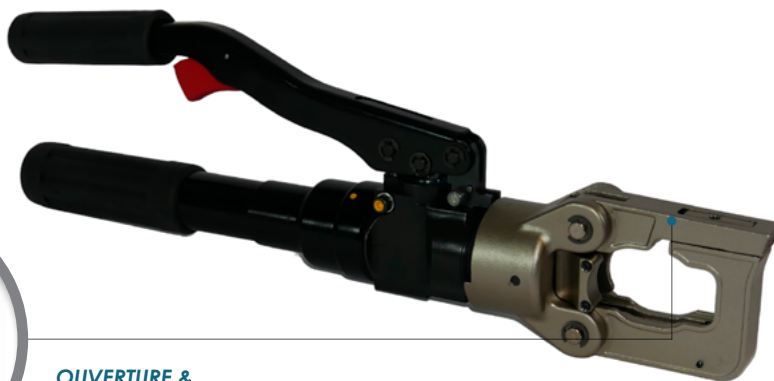


DIMENSIONS (mm)	350 x 260 x 85
POIDS	0,700 kg

> Livré avec l'outil.



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.



MPL051-52

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE MANUELLE

>réf. 31931-DUB pour la MPL051
Force, course et capacités identiques à l'outil XD51
et aux outils sur batterie BPE055 & BPL055.



POUSOIR À BILLES

Permet de recevoir des matrices de largeur 38 mm (DUBUIS) ou 30 mm (autres fabricants).



MATRICES INTERCHANGEABLES

Simple ou réversible.

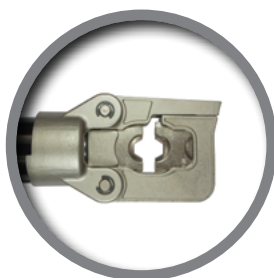
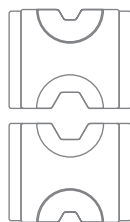


TÊTE ROTATIVE

à 180°.



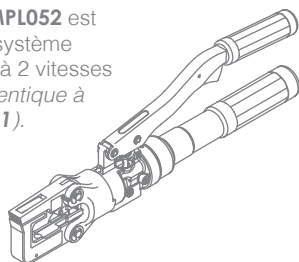
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



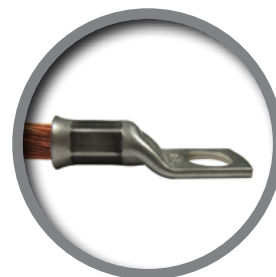
MATRICES – Voir PAGE 137

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils MPL051, XD51, BPE055 & BPL055.

> La version MPL052 est munie d'un système hydraulique à 2 vitesses (capacité identique à l'outil MPL051).



SERTISSAGE HEXAGONAL 4 > 240 mm²



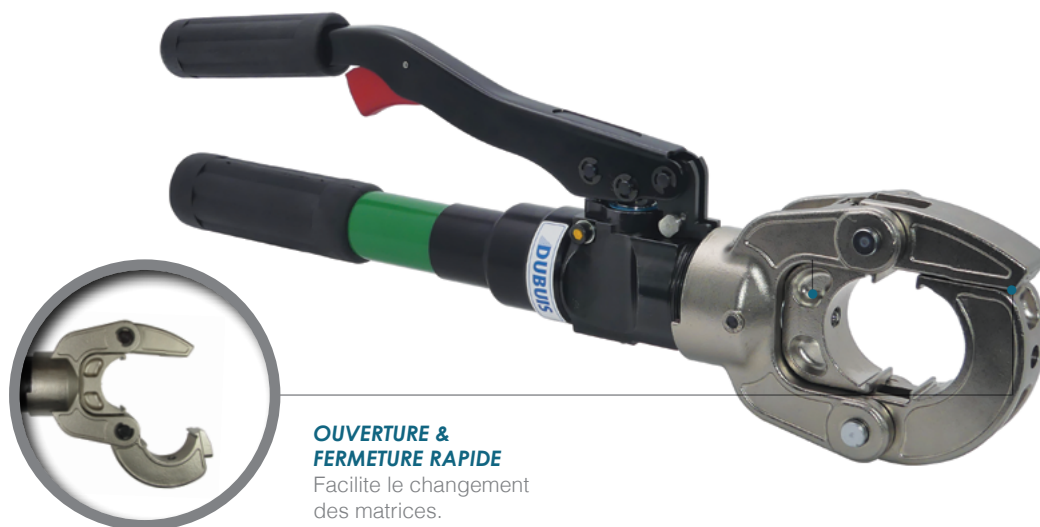
COURSE	13 mm
FORCE	55 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	380 x 65 x 140
POIDS	2,500 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ32
Connecteurs en "C"	C6 > C35
Mise au rond	6 > 240 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 120 mm ²



DIMENSIONS (mm)	490 x 302 x 90
POIDS	1,300 kg

> Emplacement pour 12 jeux de matrices.
> En option. réf PB31866N



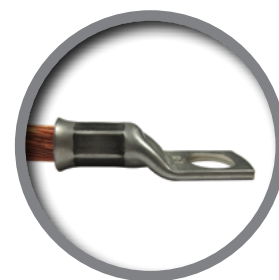
**OUVERTURE &
FERMETURE RAPIDE**
Facilite le changement
des matrices.

HOMOLOGUÉE SNCF MPL062

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE MANUELLE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XD62**
et aux outils sur batterie **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 300 mm²



MATRICES COMPATIBLES
Sur les gammes **80 kN** & **130 kN**.



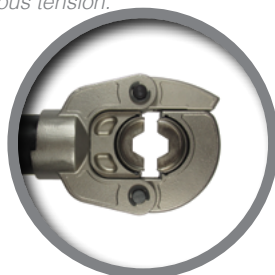
SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES
Réduisant le nombre de coups de pompes.



TÊTE ROTATIVE
à 180°.

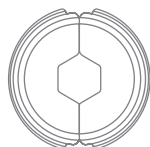


Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **MPL062**, **XD62**, **BPE062**, **BPL062** &
BPP062.



COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	420 x 53 x 150
POIDS	2,950 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés, cuivre/alu.	E54 > E260
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm ²



DIMENSIONS (mm)	490 x 302 x 90
POIDS	1,300 kg

> Emplacement pour 7 jeux de matrices.
> En option. réf PB31866N



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.

MPL080

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE MANUELLE

> Force, course et capacités identiques à l'outil sur batterie **BPP080**.



SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES
Réduisant le nombre de coups de pompes.



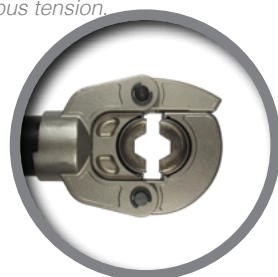
MATRICES COMPATIBLES
sur les gammes **62 kN**.



TÊTE ROTATIVE
à 180°.

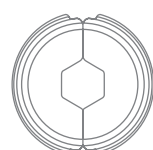


Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

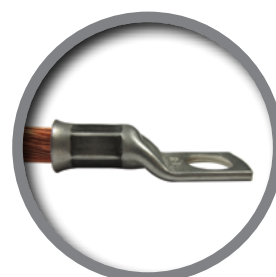


MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **D80 & BPP080** | **MPL062, XD62, BPE062,**
BPL062 & BPP062.



SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 300 mm²



COURSE	13 mm
FORCE	80 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	535 x 57 x 175
POIDS	4,450 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu.	E54 > E280



DIMENSIONS (mm)	680 x 160 x 430
POIDS	3,600 kg

> Emplacement pour 24 jeux de matrices.
> En option.réf 85037



> Disponible en courses **26, 38 & 44.**
(Nous consulter)



MPL130-26 SYMBOLE SNCF N° 7.393.4957

MPL130⁻¹₋₃₋₄ NEO

**PRESSE HYDRAULIQUE
DE SERTISSAGE MANUELLE**

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XC130-xx**
et aux outils sur batterie **BPE130 & BPP130x**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES
Réduisant le nombre de coups
de pompes.



SERTISSAGE DE LIGNES AÉRIENNES
Outil particulièrement adapté pour
cette application.

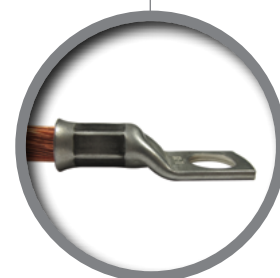


ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE MÉCANIQUE
Blocage du piston en fin de course.

TÊTE ROTATIVE
à 360°

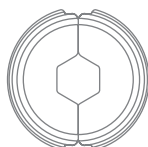


SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 400 mm²
(selon le type d'outil)



COURSE	26 mm(-1)	38 mm(-3)	44 mm (-4)
FORCE	130 kN	130 kN	130 kN
DIMENSIONS (mm)	565 x 70 x 160	590 x 70 x 160	415 x 75 x 310
POIDS	5,30 kg	5,770 kg	7,280 kg

APPLICATIONS	SECTIONS (-26)	SECTIONS (-38)	SECTIONS (-44)
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²	6 > 400 mm ²	6 > 400 mm ²
Manchons nus ou préisolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E235	E54 > E280	E54 > E280
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ28	KZ6 > KZ38	KZ6 > KZ38
Connecteurs en "C"	C10 > C120	C10 > C120	C10 > C70
Mise au rond	50 > 300 mm ²	50 > 300 mm ²	50 > 300 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm ²	10 > 240 mm ²	10 > 240 mm ²



MATRICES
Voir **PAGE 137.**

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **C130-XX, XC130-XX, BPE130 & BPP130X.**



DIMENSIONS (mm) 680 x 160 x 430

POIDS 3,600 kg

> Emplacement pour 24 jeux de matrices.
> En option.réf 85037



MPL130U

OUTIL HYDRAULIQUE MANUEL DE POINÇONNAGE PROFOND

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XH130**
et à l'outil sur batterie **BPP130U**.

TÊTE SELON HN 68-S-90 (spécification EDF)
Pour lignes souterraines (cosses & manchons bimétalliques).

PASSAGE MAXI. 34 mm
Dans la tête pour grandes sections.

BUTÉE MÉCANIQUE
Pour arrêt de la course.

SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES
Réduisant le nombre de coups de pompes.

Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

POINÇONNAGE PROFOND
16 > 240 mm²

SERTISSAGE HEXAGONAL
10 > 400 mm²

COURSE	26 mm
PASSAGE MAXI.	34 mm
FORCE	130 kN
DIMENSIONS (mm)	560 × 80 × 165
POIDS	4,850 kg



MONTAGE 1 POUR APPLICATION DE POINÇONNAGE

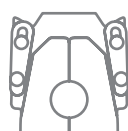
> Voir **PAGE 146.**



MONTAGE 2 POUR APPLICATION DE SERTISSAGE

Jeux de matrices de sertissage de la gamme 130 kN utilisables dans cet outil grâce à l'adaptateur **A12D2**.

> Voir **PAGE 137.**



Matrice ouvrante
à sommier incorporé



Poinçon



Porte poinçon PP130
réf **30842**



Adaptateur A12D2
réf **85880**



Matrices **130 kN**



> Poinçons et matrices ouvrantes
interchangeables communs
aux outils **H130**, **XH130** & **BPP130U**.

DIMENSIONS (mm)	680 × 160 × 430
POIDS	3,600 kg

> Emplacement pour 24 jeux de matrices.
> En option. réf 85037

> Cutting a steel cable with manual tool **CG40**.







OUTILS HYDRAULIQUES NEOELEC™

**LA GAMME NEOELEC™
EST UNE NOUVELLE
GÉNÉRATION
D'OUTILS HYDRAULIQUES
SUR BATTERIE 18V
LITHIUM-ION.**

COMPOSÉE DE QUATRE TYPES D'OUTILS AYANT CHACUN LEURS ATOUTS & LEURS SPÉCIFICITÉS, CETTE GAMME OFFRE UN LARGE CHOIX DE COUPE-CÂBLES, DE PRESSES À SERTIR & DE GROUPES HYDRAULIQUES.

TOUS LES OUTILS ÉNÉRGISÉS SONT HOMOLOGUÉS :





NEW

OUTIL HYDRAULIQUE MULTITOOL



BATTERIE DEWALT
LI-ION 18 V, 2,0 OU 5,0 Ah
PLUS D'AUTONOMIE
TÉMOIN DE CHARGE



ÉCLAIRAGE DE LA ZONE
DE TRAVAIL PAR LED



CONNEXION RAPIDE DE L'ENSEMBLE
DES TÊTES



Multitool head change

<https://sbd.deephaw.ai/p/suJ8uUgSijMiuTY4j7WX>



ÉCO CONCEPTION

Une base pour plusieurs
têtes synonyme de
consommation de matières
polluantes réduite



ROBUSTE

Système de
connexion robuste

www.dubuis.com



MANIABLE, ERGONOMIQUE

Designé pour répondre aux
différentes contraintes des
utilisateurs

OUTILS TYPE HYDRAULIQUES SUR BATTERIE MULTITOOL



OUTILS MULTITOOLS		BPL0631	page 32
		BPP063	page 33
		BPE063	page 34

TÊTES MULTITOOL		XPM062	page 35		XPM130D	page 44
		XGM025	page 36		XDM041	page 45
		XCM050	page 37		XCMNUT	page 46
		XHM062	page 38		XGMTRC	page 47
		XCMDIN	page 39		XGMCAT	page 48
		XCMSTRU	page 40		XCMTRAY	page 49
		XCM008	page 41			
		XPM061	page 42			
		XPM060F	page 43			



OUTILS MULTITOOL

<https://sbd.deephaw.ai/p/f96wmmkeQqlv7BgAN5BY>



Multitool inline BPL063



NEOELEC™

BPL0631

NOUVEAUTÉ

MULTITOOL, INLINE
SUR BATTERIE 18V

> Un seul outil pour de multiples fonctions.



ROBUSTE

Coque plastique renforcée, adaptée au travail de terrain, connexion des têtes robuste.



PROTECTION ELECTRONIQUE & MECANIQUE

En cas de surcharge et surchauffe.



ERGONOMIQUE

Tête rotative à 360°, changement rapide de la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE

62 kN

COURSE

38mm

DIMENSIONS (L x l x h en mm. sans tête, avec batterie 2,0Ah)

350 x 100 x 130

POIDS (avec batterie 5,0Ah, sans tête)

2,650 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE

<2.5m/s²

ACCESSOIRES

Batteries, chargeurs, têtes de sertissages, têtes de coupes, tête de poinçonnage, tête de coupe rail spécifique, matrices, lames, poinçons, coffret.

->nous consulter.



DCB184G-XJ :Batteries 18V Li-Ion 5.0Ah.

DCB1104-QW :Chargeur 220V 18V Li-Ion.

Existe en chargeur 110V et 12V, nous consulter.



96814 :coffret pour têtes (en option, sans accessoires).



DIMENSIONS (mm) 440 x 333 x 162

POIDS 3.8 Kg

> Coffret, une batterie et un chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



<https://sbd.deephaw.ai/p/NjbyFKCI6DIkY8vUstrRs>



BPP063 Multitool cut and crimp



NEOELEC™

BPP063

NOUVEAUTÉ

MULTITOOL, PISTOLET SUR BATTERIE 18V

> Un seul outil pour de multiples fonctions.



ROBUSTE

Coque plastique renforcée, adaptée au travail de terrain, connexion des têtes robuste.



PROTECTION ELECTRONIQUE & MECANIQUE

En cas de surcharge et surchauffe.



ERGONOMIQUE

Tête rotative à 360°, changement rapide de la tête.

FORCE

62 kN

COURSE

38mm

DIMENSIONS (L x l x h en mm. sans tête, avec batterie 5,0Ah)

295 x 86 x 335

POIDS (avec batterie 5,0Ah, sans tête)

3,950 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE

<2.5m/s²



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

ACCESSOIRES

Batteries, chargeurs, têtes de sertissages, têtes de coupes, tête de poinçonnage, tête de coupe rail spécifique, matrices, lames, poinçons, coffret.

->nous consulter.



DCB184G-XJ :Batteries 18V Li-Ion 5.0Ah.

DCB1104-QW :Chargeur 220V 18V Li-Ion.

Existe en chargeur 110V et 12V, nous consulter.



DIMENSIONS (mm)

594 x 494 x 149

POIDS

3,660 kg

> Coffret, une batterie et un chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98.**

96814 :coffret pour têtes (en option, sans accessoires).





NEOELEC™

BPE063

NOUVEAUTÉ

MULTITOOL, MINI PISTOLET SUR BATTERIE 18V

> Un seul outil pour de multiples fonctions.



ROBUSTE

Coque plastique renforcée, adaptée au travail de terrain, connexion des têtes robuste.



RETOUR AUTOMATIQUE

Retour automatique en fin de cycle, décompression manuel possible.



ERGONOMIQUE

Tête rotative à 360°, changement rapide de la tête.



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITES

Bon équilibre.

FORCE	62 kN
COURSE	38mm
DIMENSIONS (L x l x h en mm. sans tête, avec batterie 2,0Ah)	280 x 75 x 230
POIDS (avec batterie 2,0Ah, sans tête)	2,950 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

ACCESSOIRES

Batteries, chargeurs, têtes de sertissages, têtes de coupes, tête de poinçonnage, tête de coupe rail spécifique, matrices, lames, poinçons, coffret.

->nous consulter



DCB184G-XJ :Batteries 18V Li-Ion 5.0Ah.

DCB183G-XJ :Batteries 18V Li-Ion 2.0Ah.

DCB1104-QW :Chargeur 220V 18V Li-Ion.

Existe en chargeur 110V et 12V, nous consulter.



96814 :coffret pour têtes (en option, sans accessoires).

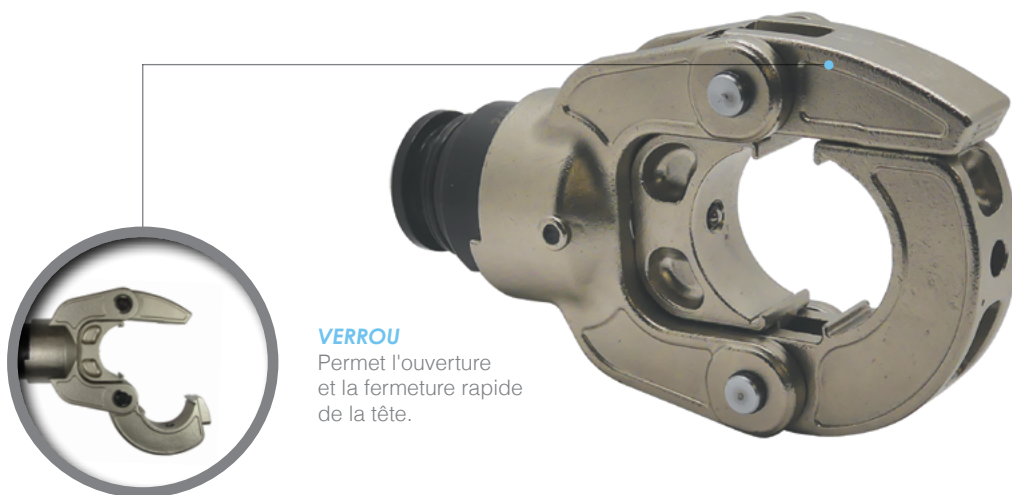


DIMENSIONS (mm) 520 x 440 x 130

POIDS 2,300 kg

> Coffret une batterie et un chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



VERROU

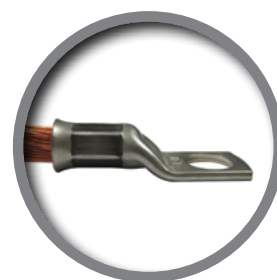
Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.

XPM062

NOUVEAUTÉ

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL DE SERTISSAGE

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 300 mm²



> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL062** et outils sur batterie **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.



TÊTE TRÈS LÉGÈRE

Excellent rapport poids/capacité.



MATRICES COMPATIBLES

Matrice **62 kN**.



TÊTE ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



TÊTE ROTATIVE

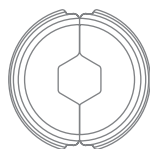
À 360° changement rapide de la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	170 x 100 x 56
POIDS	1,800 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm
Cosses et manchons cuivre/aluminium – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu.	E54 > E260

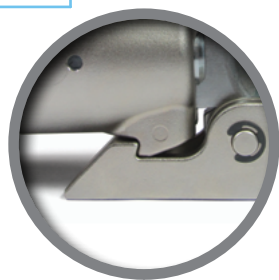


Jeu de matrices
6 > 300 mm²

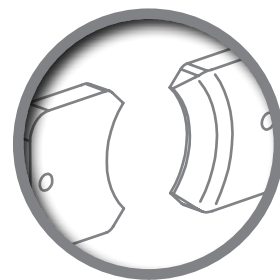


MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPL062**, **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.

**VERROU**

Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.



XGM025

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

NOUVEAUTÉ

TYPE DE CÂBLES

cuivre, aluminium et acier

PASSAGE MAXI.
Ø 25 mm
(selon les câbles)


> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MCL025-026**, à la tête **XCH025G** et aux outils sur batterie **BCE025G & BCL025G**.

**NOUVELLES LAMES RENFORCÉES**

Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer.
Réf. 91298 lame profil carré.
Réf. 78502 lame standard.

**ROBUSTE**

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.

**CARTER DE SÉCURITÉ**

> En option.

DIMENSIONS (L x l x h en mm)	184 x 85 x 55
POIDS	1,950 kg



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins – acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 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
	Inox	< 150 daN/mm ²	Ø 8 > 10 mm

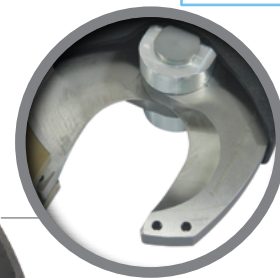
* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

SABOT DE GUIDAGE

Pour éviter l'écartement des lames.

LAMES EFFILÉES

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.



XCM050

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

NOUVEAUTÉ

> Force, course et capacités identiques à l'outil sur batterie **BCL050**.

TYPE DE CÂBLES

cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 50,8 mm
(2pouces)

PAS DE COUPE DE CÂBLE

acier, inox et ACSR



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zone restreintes
(>accès direct, sans fermeture de la tête).



LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.



LAMES IDENTIQUE & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer, et à utiliser. Réf. 93322.



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

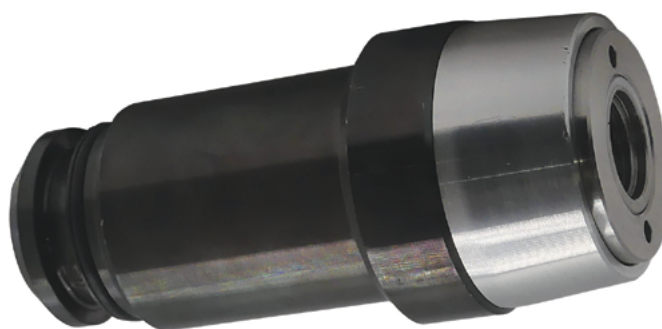
275 x 66 x 125

POIDS

2,350 kg

	TYPE DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM	3 x 185mm ² + 1 x 70mm ² avec blindage 3 x 185mm ² + 1 x 70mm ² plein avec blindage
CÂBLES CUIVRES	4 x 70mm ² avec blindage 3 x 150mm ² 2 x 185mm ²

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



XHM062

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL TYPE POINÇONNAGE

NOUVEAUTÉ



NOUVELLE TÊTE

Tête plus légère, plus fine, plus ergonomique.



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.

COURSE	21 mm
FORCE	62 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	120 x 54 x 54
POIDS	1,000 kg

CONÇUE POUR LE POINÇONNAGE DE : plastique, composite, tôle en acier en inox ou en aluminium.

	DIMENSIONS *	RÉFÉRENCES POINÇONS	MATRICES	DIAMETRE
DIAMETRE MAXIMUM POUR DE L'INOX, ACIER, ALU	jusqu'à Ø25.4mm avec axe de Ø11mm épaisseur max 2,5mm	HGREPOIN15.2	HGREMATR15.2	Ø 15.2
	jusqu'à Ø63.5mm avec axe de Ø19mm épaisseur max 2,5mm	HGREPOIN16.2	HGREMATR16.2	Ø 16.2
POINÇON RECTANGULAIRE	de 17 x 19mm à 36 x 86mm	HGREPOIN18.6	HGREMATR18.6	Ø 18.6
POINÇONNAGE CARRÉ	de 12,7 x12,7 à 50,8 x 50,8	HGREPOIN19.1	HGREMATR19.1	Ø 19.1
		HGREPOIN20.4	HGREMATR20.4	Ø 20.4
		HGREPOIN22.5	HGREMATR22.5	Ø 22.5
		HGREPOIN25.4	HGREMATR25.4	Ø 25.4
		HGREPOIN28.3	HGREMATR28.3	Ø 28.3
		HGREPOIN34.6	HGREMATR34.6	Ø 34.6
		HGREPOIN37	HGREMATR37	Ø 37
		HGREPOIN38.1	HGREMATR38.1	Ø 38.1
		HGREPOIN40.5	HGREMATR40.5	Ø 40.5
		HGREPOIN44.5	HGREMATR44.5	Ø 44.5
		HGREPOIN47	HGREMATR47	Ø 47
		HGREPOIN54	HGREMATR54	Ø 54
		HGREPOIN60	HGREMATR60	Ø 60.
		HGREPOIN63.5	HGREMATR63.5	Ø 63.5

* Découpe de polygones, connecteurs, serrures, clavettes...
nous contacter pour d'autres sections.

référence pour l'acier et l'aluminium

POINÇON

(pour l'inox, nous
consulter)

TIRANT

Ø	longueur	réf
9.5	67	30199
11	103	95446
19	137	30198

à utiliser avec bague 30155 et 30129

MATRICE

correspondante au poinçon.



MULTI-EMPREINTES

permet avec une seule tête de couper une multitude de rails normalisés.

POINÇON

Poinçon oblong pour passage vis M6.



XCMDIN

NOUVEAUTÉ

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL TYPE COUPE RAIL DIN

DIMENSIONS (L x l x h en mm)	220 x 55 x 100
POIDS	2.700 kg



NOUVELLE TÊTE

Poinçon intégré.



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.

CONÇUE POUR LE POINÇONNAGE DE :

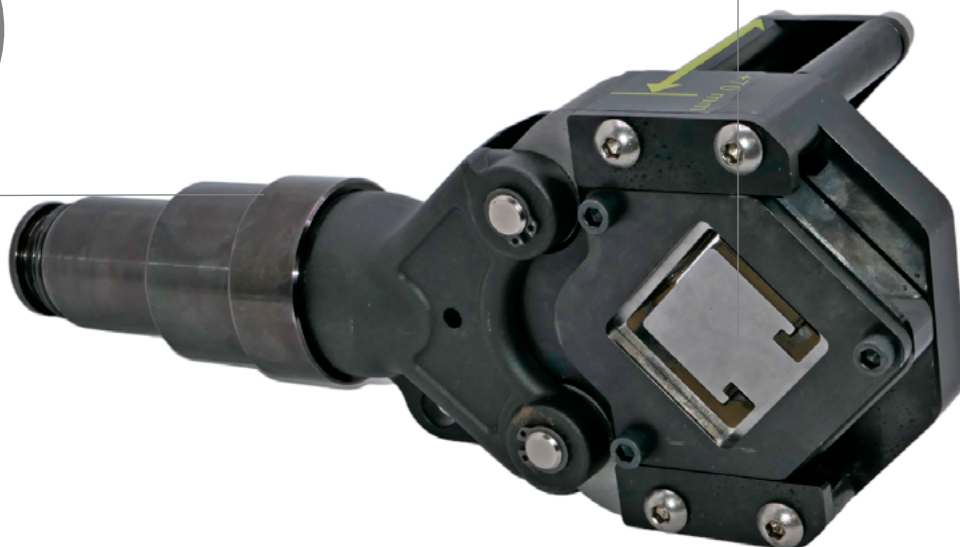
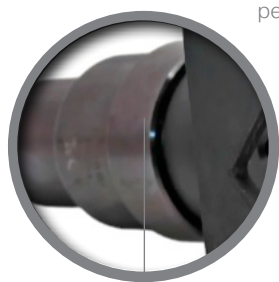
	DIMENSIONS *
RAIL DIN OMEGA	35 x 15 x 1,5mm
ACIER	35 x 7,5 x 1mm
	15 x 5,5 x 1,5mm
RAIL DIN G ACIER	35 x 15 x 1,5
MISE À LA TERRE CUIVRE	25 x 3mm
	10x3mm
POINÇONNAGE OBLONG	pour passage vis M6

* ne coupe pas l'inox



DÉMULTIPLICATEUR DE FORCE

permet la coupe de profilé STRUT.



XCMSTRU

NOUVEAUTÉ

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL TYPE COUPE RAIL STRUT

> Force, course et capacités identiques à l'outil **BCLSTRU**
et à l'outil sur batterie **BCPSTRU**

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

290 x 90 x 115

POIDS

6,300 kg



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



LAMES RENFORCÉES

Favorise la coupe.



LAMES INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer..

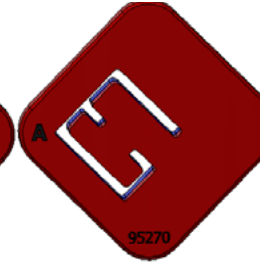
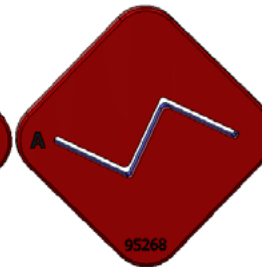
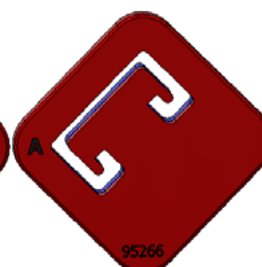
Réf. 95263+95264 : 41x41 (livré avec l'outil)

Réf. 95265+95266 : 41x21 (option)

Réf. 95267+95268 : profil Z 24x24x24 (option)

Réf. 95269+95270 : profil L 24x24 + profil TELEX 30
+ U 24x24x24 (option)

*ne coupe pas de l'inox



CHANGEMENT DE TÊTE RAPIDE

par goupilles.



XCM008

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL TYPE COUPE BOULON

NOUVEAUTÉ



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



TÊTES INTERCHANGEABLES

Facilement remplaçables. Différente configurations de la lame, courbée, droite ou coupe à ras.



COUPE SANS ÉTINCELLES

Idéal pour travailler dans les zones à risques (OUTIL NON ATEX).



UTILISATION

Parfait pour la coupe de fixation tel que tirefonds, vis, crochets en L, clous.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

245 x 74 x 46

POIDS

1,750 kg

CAPACITÉ DE COUPE

jusqu'à Ø8mm
suivant matériaux



Réf : 95225



Réf : 93582



Réf : 95857



XPM061

NOUVELLE
TÊTE EN "C"

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL DE SERTISSAGE

- > Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie **BPL061**, **BPE061** et **BPP061**.
- > Compatible avec les matrices utilisées par la DB.



TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LA DB



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS

Jusqu'à 240 mm².



TÊTE ROTATIVE

270°.



CHAPE ÉTROITE

Pour travail dans les tableaux électriques.



MATRICES INTERCHANGEABLES



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE HEXAGONAL
10 à 185 mm² Al
6 à 240 mm² Cu



COURSE	18 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	4 à 7 secondes
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	181 x 88 x 54
POIDS	1,900 kg



MATRICES – Voir **PAGE 146**.

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ5 > KZ28
Mise au rond	10 > 240 mm ²

- > Jeux de matrices interchangeables, communs aux outils **BPE061**, **BPL061** & **BPP061**, autres dimensions, nous consulter.



XPM060F

NOUVEAUTÉ

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL TYPE SERTISSAGE SANS MATRICE

TÊTE
FERMÉE

SERTISSAGE 4 POINÇONS
10 > 400 (8AWG > 750Kcmil) – Cu
10 > 300 (8AWG > 600Kcmil) – Al



> Disponible en version pistolet **BPP060F** mini pistolet **BPE060F** et inline **BPL060F**.

Outil conçu pour le sertissage de cosses et manchons standards pour câbles multibrins.



TÊTE ROTATIVE
360°.



ROBUSTE
Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



NOUVELLE TÊTE
Plus légère.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	32 mm
FORCE	60 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	5 à 7 s
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	265 x 135 x 65
POIDS	3,100 kg

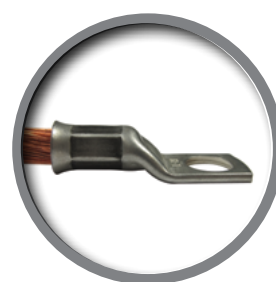
**AXE DE VERROUILLAGE**

Impérable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

XPM 130D

NOUVEAUTÉ

TÊTE HYDRAULIQUE MUTITOOL DE SERTISSAGE

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 400 mm²

> Force, course et capacités identiques aux outils, **C130-3**, **BPP130D**, **BPP1303**, **XC130-3** et à l'outil sur batterie **BPE130**.

**MATRICES COMPATIBLES**

gammes **62 kN**, **80 kN** & **130 kN**.

**TÊTE ROBUSTE**

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.

**TÊTE ROTATIVE**

À 360° changement rapide de la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE

15 mm

FORCE

130 kN

TEMPS DE SERTISSAGE

(selon la section à sertir)

8 à 14 s

AUTONOMIE (approx. sur 185 mm² cuivre)

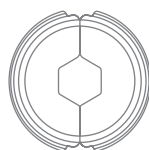
50 sertissages

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

250 x 65 x 120

POIDS

3,500 kg



Jeu de matrices
6 > 400 mm²

**MATRICES 130KN**– Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **C130-xx**, **XC130-xx** **BPE130** & **BPP130x**.

APPLICATIONS**SECTIONS**

	Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 400 mm ²
	Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E280
	Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
	Connecteurs en "C"	C10 > C70
	Mise au rond	50 > 300 mm ²
	Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm ²

OUTIL CATÉNAIRE



XDM041

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL
DÉCOQUEUR HYDRAULIQUE

NOUVEAUTÉ



ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



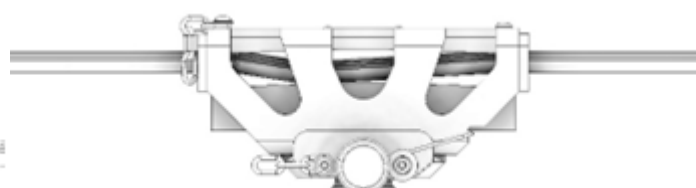
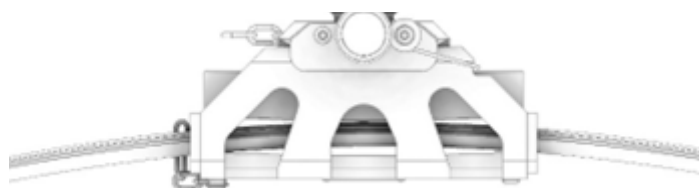
TÊTES ROTATIVE

360°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	40 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	190 x 213 x 182
POIDS	4.100 kg
CAPACITÉ DE REDRESSAGE	107-150 mm ²





XCMNUT

TÊTE HYDRAULIQUE MUTITool
CASSE ÉCROU

NOUVEAUTÉ



LAME ROBUSTE

Remplacable en quelques secondes.



TÊTE ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



TÊTE ROTATIVE

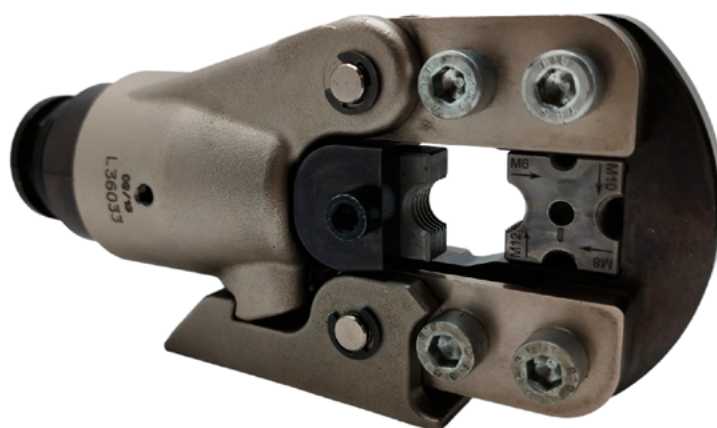
À 360° changement rapide de la tête.



COMPACT

Faible encombrement. permet le démontage d'écrous grippés, même proches les uns des autres.

COURSE	9mm
FORCE	43 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	207 x 52 x 52
POIDS	1,500 kg
CAPACITÉ DE COUPE (acier-inox)	M8 à M12



XGMTRC

TÊTE HYDRAULIQUE MUTITOOOL COUPE TIGE FILETÉE

NOUVEAUTÉ



EMPREINTES INTERCHANGEABLES

4 empreintes M6, M8, M10 et M12
Remplacable en quelques secondes, Conserve le filetage intact permettant de visser directement un écrou après la coupe.



TÊTE ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



TÊTE ROTATIVE

À 360° changement rapide de la tête.

COURSE	27mm
FORCE	60 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	181 x 84 x 52
POIDS	2,100 kg
CAPACITÉ DE COUPE (acier doux)	M6 à M12
CAPACITÉ DE COUPE (inox-acier trempé grade8)	M6 à M10



XGMCAT

TÊTE HYDRAULIQUE MUTITool
COUPE CATÉNAIRE

NOUVEAUTÉ



LAME ROBUSTE



TÊTE ROBUSTE

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.



TÊTE ROTATIVE

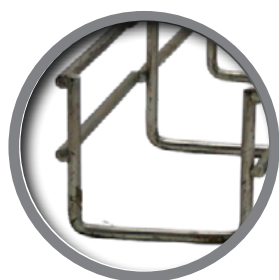
À 360° changement rapide de la tête.



SPÉCIFIQUE

tête spécifique pour chaque section

COURSE	27 mm
FORCE	60 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	184 x 84 x 79
POIDS	2,300 kg
CAPACITÉ DE COUPE (Cu, CuAg, CuSn)	107,120 et 150mm ²



BIENTÔT DISPONIBLE

XCMTRAY

TÊTE HYDRAULIQUE MULTITOOL
COUPE CHEMIN DE CABLE

NOUVEAUTÉ

**ROBUSTE**

Adaptée au travail de terrain, connexion robuste.

**TÊTES ROTATIVE**

360°.

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

153 x 43 x 43

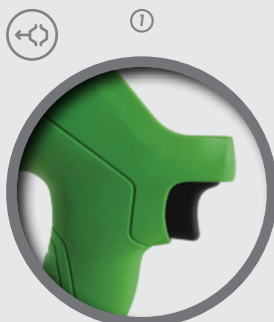
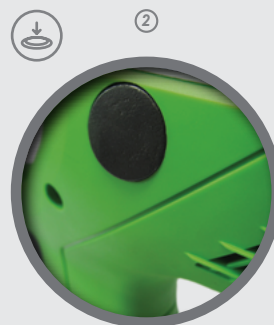
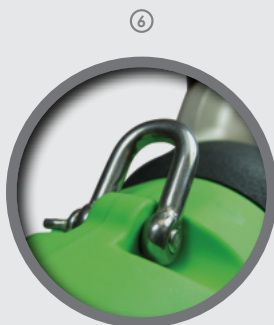
POIDS

1.200 kg

CAPACITÉ DE COUPE

Ø6



RETOUR AUTOMATIQUE
EN FIN DE CYCLEDÉCOMPRESSION MANUELLE
PAR BOUTON DE COMMANDEMANILLE D'ACCROCHAGE
POUR BANDOULIÈRE OU
LIGNE DE VIEÉCLAIRAGE DE LA ZONE
DE TRAVAIL PAR LEDBATTERIE DEWALT
LI-ION 18 V, 2,0 OU 5,0 Ah
PLUS D'AUTONOMIE
TÉMOIN DE CHARGE

LÉGER & COMPACT

**LÉGER,
COMPACT**270 x 75 x 245 mm
2,460 kg
(pour l'outil **BPE036**)**SIMPLE
D'UTILISATION**Pas de gestion
électronique.www.dubuis.com**MANIABLE,
ERGONOMIQUE**

Design équilibré.



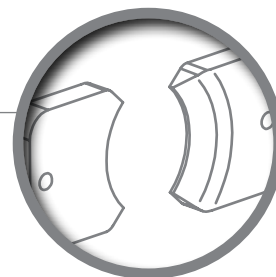
NEOELEC™

OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE MINI PISTOLET

COUPE CABLE 		BCE025G	page 52
		BCE035C	page 53
PRESSES DE SERTISSAGE 		BPE031	page 54
		BPE036	page 55
		BPE055	page 56
		BPE060F	page 57
		BPE061	page 58
		BPE062	page 59
		BPE130	page 60

**VERROU**

permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.

**NEOELEC™**
BCE025G**COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE**

> Force, course et capacités identiques aux outils **MCL025G**, **XCH025G**, **XCM025G** et à l'outil sur batterie **BCL025G**.

**NOUVELLES LAMES RENFORCÉES**

Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf. 91298 lame profil carré.
Réf. 78502 lame standard.

**TÊTE ROTATIVE**

180°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

TYPE DE CÂBLES
cuivre, aluminium et acier

PASSAGE MAXI.
Ø 25 mm
(selon les câbles)



FORCE	55 kN
TEMPS DE COUPE	8 à 12 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	300 x 75 x 280
POIDS (avec batterie)	3,400 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins – acier	100 > 120 daN/mm²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 37 brins – acier	130 > 145 daN/mm²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Nus – cuivre/aluminium		300 mm²
	Multibrins rigides – cuivre/aluminium		Ø 20 > 22 mm
	Multibrins semi-rigides – cuivre/aluminium		
BARRES CYLINDRIQUES	Cuivre	< 20 daN/mm²	Ø 20 > 22 mm
	Cuivre écroui	20 > 28 daN/mm²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	42 > 45 daN/mm²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm²	Ø 10 mm
CÂBLES ISOLÉS	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm²
	Inox	< 150 daN/mm²	Ø 8 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

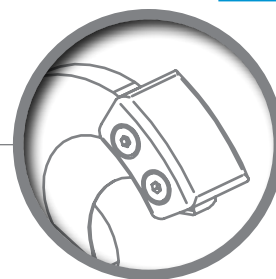
DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



**LAMES EFFILÉES**

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.

**SABOT DE GUIDAGE**

Pour éviter l'écartement des lames.

**NEOELEC™
BCE035C****COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE TYPE CISAILLE**

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH035C** et à l'outil sur batterie **BCL035i**.

**TYPE CISAILLE**

Permet la coupe de câbles en zones restreintes (> accès direct, sans fermeture de la tête).

**LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES**

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.

**LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf.78431.

**TÊTE ROTATIVE**

360°.



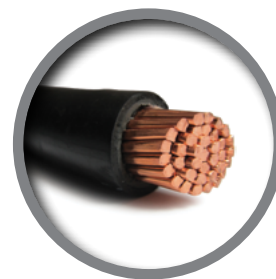
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

TYPE DE CÂBLES

multibrins cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 35 mm



FORCE (au piston)	45 kN
TEMPS DE COUPE	8 à 12 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	345 x 80 x 285
POIDS (avec batterie)	3,400 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

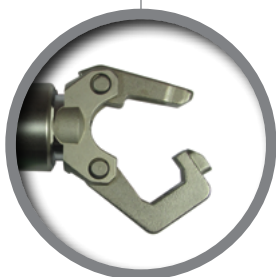
CAPACITÉS DE COUPE MAXI.	<i>Essais de coupe possible.</i>
CÂBLE CU MULTIBRINS SEMI-RIGIDE	240 mm ²
CÂBLE CU MULTIBRINS SOUPLE (brins très fins)	Ø 35 mm - 300 mm ²
CÂBLE ALU MULTIBRINS	Ø 35 mm
CÂBLE TÉLÉPHONIQUE	Ø 35 mm

Pas de coupe de barres, ni de câbles renforcés par feuillard acier.

DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



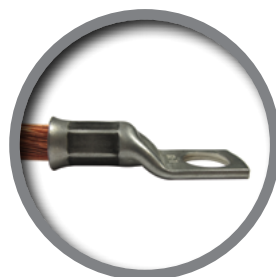


OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL 4 > 95 mm²



NEOELEC™ BPE031

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPP031** et à l'outil sur batterie **BPL031**.



CHAPE ÉTROITE

Pour travail dans les tableaux électriques.



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS

2,360 kg – 35 kN – 95 mm².

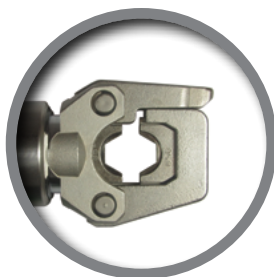
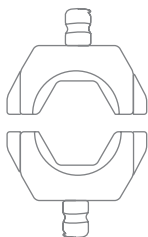


TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPP031**, **BPL031** & **BPE031**.

COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 4 s
AUTONOMIE (approx. sur 95 mm ² cuivre)	270 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	260 x 60 x 240
POIDS (avec batterie)	2,360 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

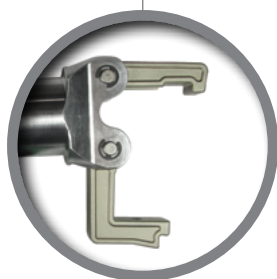
APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 95 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E140
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ18
Connecteurs en "C"	C6 > C16
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 70 mm ²

DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

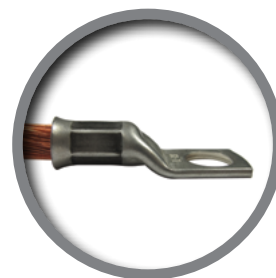




OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL
4 > 150 mm²



NEOELEC™ BPE036

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPP036** et à l'outil sur batterie **BPL036**.



CHAPE ALUMINIUM TRÈS RÉSISTANTE
Force 35 kN.



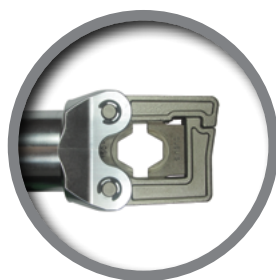
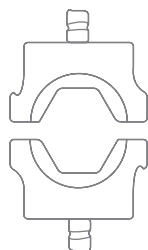
EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS
2,460 kg – 35 kN – 150 mm².



TÊTE ROTATIVE
180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPP036**, **BPL036** & **BPE036**.

COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 4 s
AUTONOMIE (approx. sur 120 mm ² cuivre)	260 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	260 x 60 x 265
POIDS (avec batterie)	2,460 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

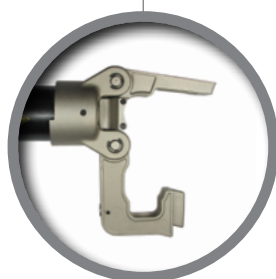
APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 150 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ22
Connecteurs en "C"	C6 > C16
Mise au rond	10 > 120 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 95 mm ²

DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

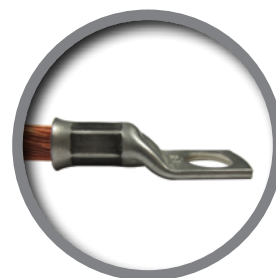
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.





OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.

SERTISSAGE HEXAGONAL
4 > 240 mm²



NEOELEC™ BPE055

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL051-052** et à l'outil sur batterie **BPL055**.



POUSOIR À BILLES

Permet de recevoir des matrices de largeur 38 mm (DUBUIS) ou 30 mm (autres fabricants).



MATRICES INTERCHANGEABLES

Simple ou réversibles.

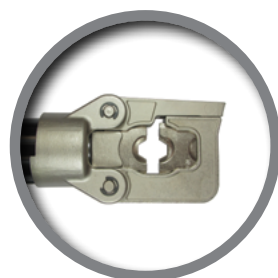
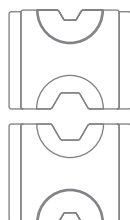


TÊTE ROTATIVE

340°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPL051-052**, **BPE055** & **BPL055**.

COURSE	13 mm
FORCE	55 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ² cuivre)	220 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	285 x 60 x 270
POIDS (avec batterie)	3,150 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ32
Connecteurs en "C"	C6 > C35
Mise au rond	6 > 240 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 120 mm ²



DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



* **SANS MATRICE** QUELLE QUE SOIT LA SECTION.



NEOELEC™

BPE060F

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE, SANS MATRICE TÊTE FERMÉE

Outil conçu pour le sertissage de cosses et manchons standards pour câbles multibrins.



TÊTE ROTATIVE
360°.



COMPACT & ÉQUILBRÉE



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

> Disponible en version
pistolet **BPP060F** et **BPL060F**.

SERTISSAGE 4 POINÇONS
10 > 400 (8AWG > 750Kcmil) – Cu
10 > 300 (8AWG > 600Kcmil) – Al

COURSE	32 mm
FORCE	60 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	5 à 7 s
AUTONOMIE (approx. 340 sertissages en 350 MCM (185 mm²))	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	390 x 75 x 300
POIDS (avec batterie)	4,750 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



NEOELEC™

BPE061

NOUVELLE
TÊTE EN "C"

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET

- > Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie BPL061, BPP061 et XPM061.
- > Compatible avec les matrices utilisées par la Deutschebahn.

- ✓ **TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LA DEUTSCHEBAHN**
- ↩ **RETOUR AUTOMATIQUE**
Retour automatique à la fin du sertissage.
- 🍃 **EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS**
Jusqu'à 240 mm².
- 🔌 **EXTINCTION AUTOMATIQUE**
Afin de réduire la consommation de la batterie.
- 🔄 **TÊTE ROTATIVE**
270°.
- 📏 **CHAPE ÉTROITE**
Pour travail dans les tableaux électriques.
- 🔄 **MATRICES INTERCHANGEABLES**



MATRICES – Voir **PAGE 146**.

- > Jeux de matrices interchangeables, communs aux outils BPE061, BPL061 & BPP061, autres dimensions, nous consulter.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE HEXAGONAL
10 à 185 mm² Al
6 à 185 mm² Cu



COURSE	18 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	4 à 7 secondes
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm²)	200 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	265 x 75 x 305
POIDS (avec batterie)	3,500 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ5 > KZ28
Mise au rond	10 > 240 mm²

DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS (vide)	2,050 kg

- > Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
- > Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



**OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE**

Facilite le changement des matrices.

**NEOELEC™
BPE062****PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET**

> Force, course et capacités identiques aux outils manuels **MPL062**, **XD62** et aux outils sur batterie **BPL062** & **BPP062**.

**MATRICES COMPATIBLES**

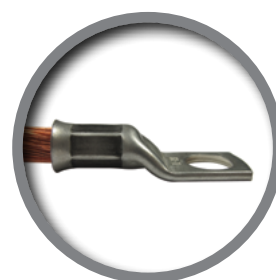
Matrices 62 kN.

**TÊTE ROTATIVE**

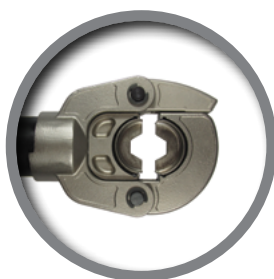
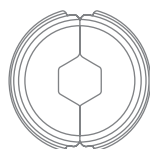
340°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE HEXAGONAL6 > 300 mm²

COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ² cuivre)	220 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	290 x 60 x 285
POIDS (avec batterie)	3,550 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

**MATRICES** – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **XPM062**, **MPL062**, **XD62**, **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés, cuivre/alu.	E54 > E260
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm ²

DIMENSIONS (mm) 520 x 440 x 130**POIDS** 2,300 kg

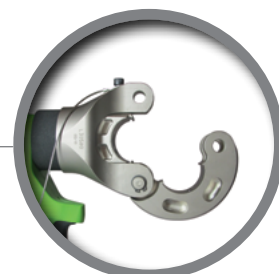
> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



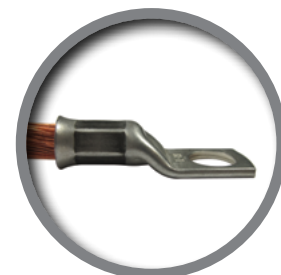
AXE DE VERROUILLAGE

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices, et le passage de la cosse



SERTISSAGE HEXAGONAL

6 > 400 mm²

NEOELEC™ BPE130

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE MINI PISTOLET

> Force, course et capacités identiques aux outils BPP130D, BPP1303, XC130-3, XPM130D, BPE130D.



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉ

De 6 jusqu'à 400 mm².



TÊTE TRÈS RÉSISTANTE

130 kN.

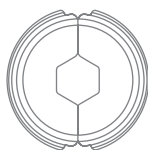


TÊTE ROTATIVE

360°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES 130KN- Voir **PAGE 137**

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils C130-xx, XC130-xx BPE130 & BPP130x.



MATRICES COMPATIBLES

gammes 62 kN, 80 kN

COURSE	15 mm
FORCE	130 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	8 à 14 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm² cuivre)	50 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	310 x 65 x 300
POIDS (avec batterie)	4,680 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 400 mm²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E280
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C70
Mise au rond	50 > 300 mm²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm²

DIMENSIONS (mm) 520 x 440 x 130

POIDS 2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.





> Sertissage avec l'outil sur batterie **BPE062** pour le changement d'un transformateur sur poteau électrique.





①



**BOUTON ON/OFF DE DÉMARRAGE
AVEC MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE
INDICATEURS PAR LED**

- NIVEAU DE CHARGE BATTERIE
- CONFORMITÉ DU CYCLE
- MAINTENANCE

②



**COQUE PLASTIQUE ROBUSTE
ÉQUIPÉE D'UN REVÊTEMENT
ANTIDÉRAPANT**

⑥



GÂCHETTE MARCHE/AVANCE

⑤



GÂCHETTE DE DÉCOMPRESSION



④



**ÉCLAIRAGE DE LA ZONE
DE TRAVAIL PAR LED**

③



**CONNEXION USB
LOGICIEL DÉDIÉ POUR L'ANALYSE
& LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE**



Protection électronique en cas de surpression.

Mise en veille de l'outil après 10 min.



Vitesse de coupe ou sertissage améliorée avec un moteur haute performance.



Arrêt instantané du moteur en fin de coupe ou sertissage pour plus de sécurité.

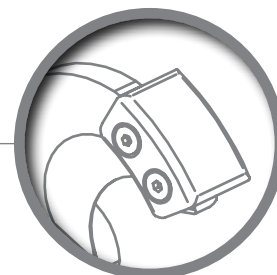
OUTILS HYDRAULIQUES SUR BATTERIE TYPE **EN LIGNE**

 COUPE CABLE		BCL020C	page 64
		BCL025G	page 65
		BCL035C	page 66
		BCL050C	page 67
		BCLSTRU	page 68
		BCLTRAY	page 69
 PRESSES DE SERTISSAGE		BPL031	page 70
		BPL036	page 71
		BPL055	page 72
		BPL060F	page 73
		BPL061	page 74
		BPL062	page 75



POIGNÉE

Centre de gravité idéalement placé.
interrupteur de sécurité à double commande



SABOT DE GUIDAGE

Pour éviter l'écartement
des lames.



LAMES RENFORCÉ

Idéal pour la coupe
de tube.



NEOELEC™

BCL020C

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE CISAILLE

NOUVEAUTÉ

TYPE DE CÂBLES

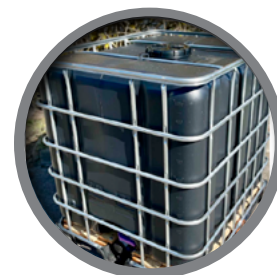
cuivre, aluminium

TYPE DE TUBE

tube acier galva Ø18

PASSAGE MAXI.

Ø 20 mm
(selon les câbles)



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles et tubes en zones restreintes
(> accès direct, sans fermeture de la tête).



LAMES RENFORCÉES

Favorise la coupe franche des tubes.



LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf. 91447.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE

41 kN

AUTONOMIE

DÉPEND DU MATÉRIAU

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

450 x 235 x 225

POIDS (avec batterie)

4,000 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE

<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)

554 x 371 x 308

POIDS

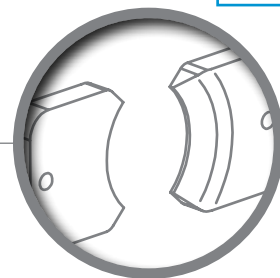
4,60 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



VERROU
Permet l'ouverture
et la fermeture rapide
de la tête.



NEOELEC™ BCL025G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques aux outils **MCL025G**,
XCH025G, **XCM025G** et à l'outil sur batterie **BCE025G**.

- NOUVELLES LAMES RENFORCÉES**
Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).
- LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**
Favorise la coupe.
- LAMES INTERCHANGEABLES**
Facile à remplacer et à utiliser.
Réf 91298 lame profil carré.
Réf 78502 lame standard.
- TÊTE ROTATIVE**
180°.

Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	55 kN
TEMPS DE COUPE	8 à 12 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	400 x 128 x 75
POIDS (avec batterie)	3,300 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

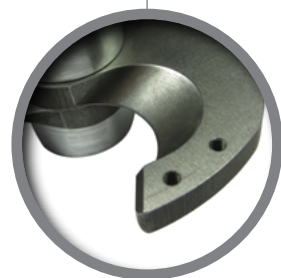
	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE*
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins – acier	100 > 120 daN/mm²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 37 brins – acier	130 > 145 daN/mm²	Ø 12 > 13 mm
CÂBLES ÉLECTRIQUES	Nus – cuivre/aluminium		300 mm²
	Multibrins rigides – cuivre/aluminium		Ø 20 > 22 mm
	Multibrins semi-rigides – cuivre/aluminium		
BARRES CYLINDRIQUES	Cuivre	< 20 daN/mm²	Ø 20 > 22 mm
	Cuivre écroui	20 > 28 daN/mm²	Ø 15 > 18 mm
	Aluminium	< 20 daN/mm²	Ø 20 > 25 mm
	Acier doux	42 > 45 daN/mm²	Ø 12 > 14 mm
	Acier mi-dur	50 > 70 daN/mm²	Ø 10 mm
CÂBLES ISOLÉS	Selon l'épaisseur de l'isolant		150 > 240 mm²
	Inox	< 150 daN/mm²	Ø 8 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



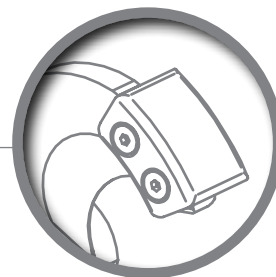
DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS	2,050 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



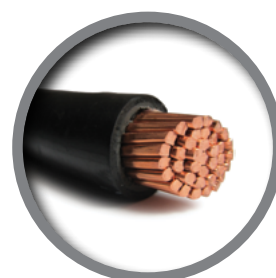
LAMES EFFILÉES

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.



SABOT DE GUIDAGE

Pour éviter l'écartement des lames.



TYPE DE CÂBLES

multibrins cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 35 mm

NEOELEC™ BCL035C

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE CISAILLE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH035C** et à l'outil sur batterie **BCE035i**.



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zones restreintes (> accès direct, sans fermeture de la tête).



LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.



LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf.78431.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE (au piston)	43 kN
TEMPS DE COUPE	8 à 12 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	445 x 78 x 107
POIDS (avec batterie)	3,300 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.	Essais de coupe possible.
CÂBLE CU MULTIBRINS SEMI-RIGIDE	240 mm²
CÂBLE CU MULTIBRINS SOUPLE (brins très fins)	Ø 35 mm – 300 mm²
CÂBLE ALU MULTIBRINS	Ø 35 mm
CÂBLE TÉLÉPHONIQUE	Ø 35 mm
Pas de coupe de barre, ni de câble renforcé par feuillard acier.	



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS (vide)	3,900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.


SABOT DE GUIDAGE

Pour éviter l'écartement des lames.


LAMES EFFILÉES

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.



NEOELEC™
BCLO50C

NOUVEAUTÉ

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE CISAILLE

TYPE DE CÂBLES

cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 50,8 mm (2 pouces)

PAS DE COUPE DE CÂBLE

acier, inox et ACSR


TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zones restreintes
(> accès direct, sans fermeture de la tête).


LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.


LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer et à utiliser. Réf. 93322.


TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

AUTONOMIE ET TEMPS DE COUPE	DÉPEND DU MATÉRIAU
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	515 x 75 x 140
POIDS (avec batterie)	3,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

TYPE DE CÂBLES*

CÂBLES ALUMINIUM	3 x 185mm² + 1 x 70mm² avec blindage
	3 x 185mm² + 1 x 70mm² plein avec blindage
CÂBLES CUIVRE	4 x 70mm² avec blindage
	3 x 150mm²
	2 x 185mm²

* Exemples non exhaustifs.

Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS (vide)	3,900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98.**



NEOELEC™
BCLSTRU

NOUVEAUTÉ

COUPE-STRUT HYDRAULIQUE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCMSTRU**
et à l'outil sur batterie **BCPSTRU**



LAMES RENFORCÉES

Favorise la coupe.



LAMES INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer..

Réf. 95263 +95264: 41x41 (livré avec l'outil)

Réf. 95265+95266 : 41x21 (option)

Réf. 95267+95268 : profil Z 24x24x24 (option)

Réf. 95269+95270 : profil L 24x24 + profil TELEX 30
+ U 24x24x24 (option)

*ne coupe pas de l'inox



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

TYPES DE PROFILS

41x41, 41x21, Z,
L, TELEX



TEMPS DE COUPE

8 to 12 s

AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

520 x 100 x 115

POIDS (avec batterie)

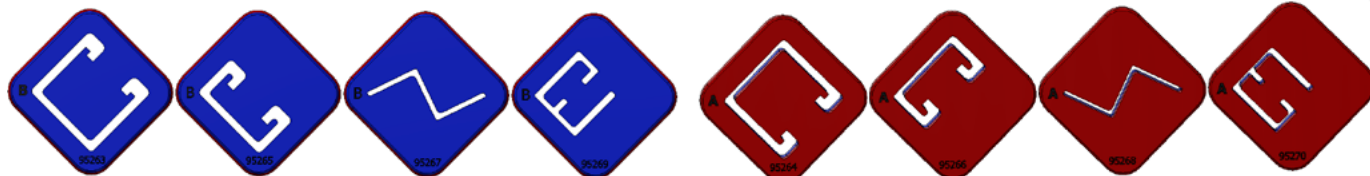
3.300 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE

<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)

555 x 375 x 180

POIDS

3.900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
See **PAGE 98**.



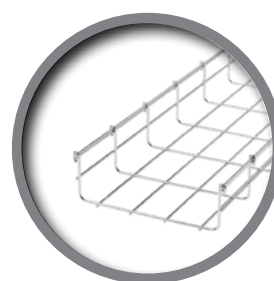
LAMES INTERCHANGEABLES

NEOELEC™

BCLTRAY

NOUVEAUTÉ

COUPE CHEMIN DE CÂBLE HYDRAULIQUE SUR BATTERIE

MAX. DIAMETER
Ø 6mm


TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zones restreintes (> accès direct, sans fermeture de la tête).



LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer et à utiliser. . DCE1581.



TÊTE ROTATIVE

180°.

AUTONOMIE ET TEMPS DE COUPE	DÉPEND DU MATÉRIAU
DIMENSIONS (L x w x h en mm)	515 x 75 x 140
POIDS (avec batterie)	3.550 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



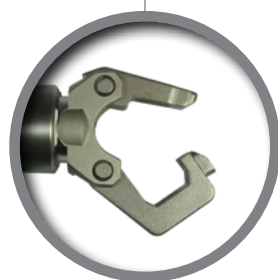
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension..



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS (vide)	3.900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires NEOELEC™
See PAGE 98.

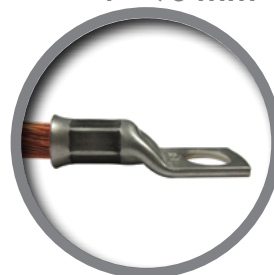


OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL 4 > 95 mm²



NEOELEC™ BPL031

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPP031** et à l'outil sur batterie **BPE031**.



CHAPE ÉTROITE

Pour travail dans les tableaux électriques.



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS

2,100 kg – 35 kN – 95 mm².

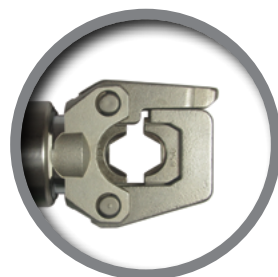
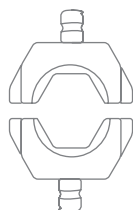


TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPP031**, **BPE031** & **BPL031**.

COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 4 s
AUTONOMIE (approx. sur 95 mm ² cuivre)	270 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	340 x 75 x 128
POIDS (avec batterie)	2,100 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDERÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
☐ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 95 mm ²
☐ Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu – EDF	E54 > E140
☐ Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ18
☐ Connecteurs en "C"	C6 > C16
☐ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 70 mm

DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS	2,050 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

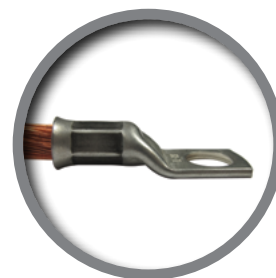




OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL
4 > 150 mm²



NEOELEC™ BPL036

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPP036** et à l'outil sur batterie **BPE036**.



CHAPE ALUMINIUM TRÈS RÉSISTANTE
Force 35 kN.



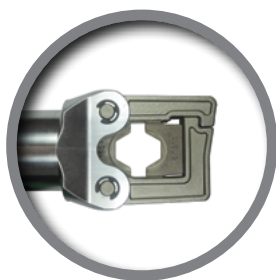
EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS
2,200 kg – 35 kN – 150 mm².



TÊTE ROTATIVE
180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPP036**, **BPE036** & **BPL036**.

COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 4 s
AUTONOMIE (approx. sur 120 mm ² cuivre)	260 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	355 x 75 x 128
POIDS (avec batterie)	2,150 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

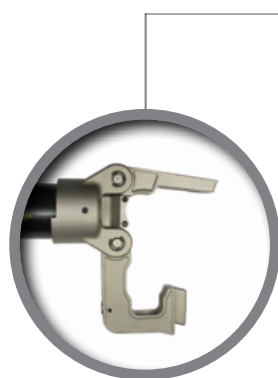
APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 150 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ22
Connecteurs en "C"	C6 > C16
Mise au rond	10 > 120 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 95 mm ²



DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS	2,050 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

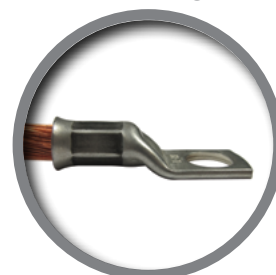


OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL 4 > 240 mm²



NEOELEC™ BPL055

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL051-052** et l'outil sur batterie **BPE055**.



POUSOIR À BILLES

Permet de recevoir des matrices de largeur 38 mm (**DUBUIS**) ou 30 mm (autres fabricants).



MATRICES INTERCHANGEABLES

Simple ou réversibles.

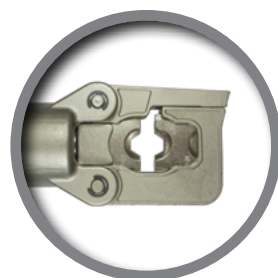
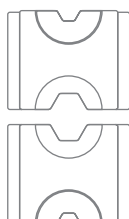


TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPL051-052**, **BPE055** & **BPL055**.

COURSE	13 mm
FORCE	55 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ² cuivre)	220 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	390 x 75 x 128
POIDS (avec batterie)	2,900 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 240 mm ²
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ32
Connecteurs en "C"	C6 > C35
Mise au rond	6 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu.	E54 > E215

DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS	2,050 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



* **SANS MATRICE** QUELLE QUE SOIT LA SECTION.



SERTISSAGE 4 POINÇONS
10 > 400 (8AWG > 750Kcmil) – Cu
10 > 300 (8AWG > 600Kcmil) – Al

NEOELEC™

BPL060F

PRESSE HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE, SANS MATRICE TÊTE FERMÉE

NOUVEAUTÉ

> Disponible en version mini pistolet **BPE060F** et inline **BPP060F**

Outil conçu pour le sertissage de cosses et manchons standards pour câbles multibrins.



TÊTE ROTATIVE
360°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	32 mm
FORCE	60 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	5 à 7 s
AUTONOMIE (approx. 340 sertissages en 350 MCM (185 mm²))	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	490 x 75 x 150
POIDS (avec batterie)	4,200 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

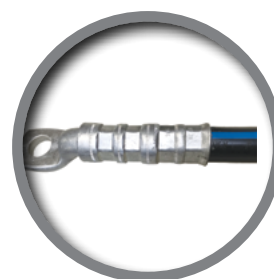


DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS	3,900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



SERTISSAGE HEXAGONAL
10 à 185 mm² Al
6 à 185 mm² Cu



NEOELEC™ BPL061

NOUVEAUTÉ

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

- > Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie BPE061 et BPP061.
- > Compatible avec les matrices utilisées par la Deutschebahn.

- ✓ **TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LA DEUTSCHEBAHN**
- ✶ **EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS**
Jusqu'à 240 mm².
- ⚡ **EXTINCTION AUTOMATIQUE**
Afin de réduire la consommation de la batterie.
- ↻ **TÊTE ROTATIVE**
270°.
- 🔌 **GESTION ÉLECTRONIQUE AVANCÉE**
Connexion USB pour analyse des chantiers
Éclairage de la zone de travail par LED.
- 📏 **CHAPE ÉTROITE**
Pour travail dans les tableaux électriques.
- ↔ **MATRICES INTERCHANGEABLES**



MATRICES – Voir **PAGE 146**.

- > Jeux de matrices interchangeables, communs aux outils BPE061, BPL061 & BPP061, autres dimensions, nous consulter.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	18 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	4 à 7 secondes
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ²)	200 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	390 x 75 x 128
POIDS (avec batterie)	3,350 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ5 > KZ28
Mise au rond	10 > 240 mm ²



DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS (vide)	2,300 kg

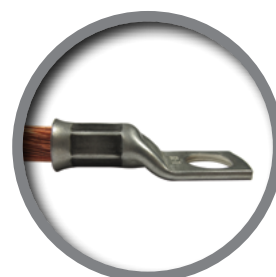
- > Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
- > Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.



SERTISSAGE HEXAGONAL
 $6 > 300 \text{ mm}^2$



NEOELEC™ BPL062

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL062** et aux outils sur batterie **BPE062** & **BPP062**.



TÊTE TRÈS LÉGÈRE
Excellent rapport poids/capacité.



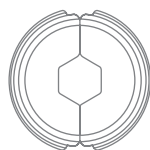
MATRICES COMPATIBLES
Matrices **62 kN**.



TÊTE ROTATIVE
180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES 62KN– Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **XPM062**, **MPL062**, **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.

COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm² cuivre)	220 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 75 x 128
POIDS (avec batterie)	3,300 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm²
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu.	E54 > E260

DIMENSIONS (mm) 471 x 415 x 116

POIDS 2,050 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.





①

ÉCLAIRAGE ZONE
DE TRAVAIL AREA LED

②

BOÎSE PLASTIQUE ROBUSTE WITH
ÉQUIPEMENT ANTI-GLISSANT
ANTIDÉRAPANT

⑦



VERREUILLOUAGE SÉCURITÉ

③

④



⑤ & ⑥



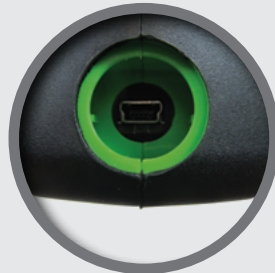
SYSTÈME D'ENCLÈMEMENT À GÂCHETTES BASCULANTES :

- ⑤ GÂCHETTE À DÉCLIPSEMENT
- ⑥ GÂCHETTE À COMPRESSION

③

MANIÈRE D'AGREFFER POUR
ÉVITER LES BLESSURES

④

SYSTÈME À PISTON
DÉCLIPSEMENT POUR L'ANALYSE
& LA PRÉVENTION DES RISQUES

ÉQUIPEMENT À MÉCANISME À STOP
BLOQUE LE PISTON À LA FIN DE SA
STROKE.

Vitesse de coupe ou sertissage
améliorée avec un moteur haute
performance.



Arrêt instantané du moteur après
coupée de sécurité.



Propulsion hydraulique à haute vitesse
avancée rapide..

NEOELEC™

OUTILS HYDRAULIQUES

SUR BATTERIE

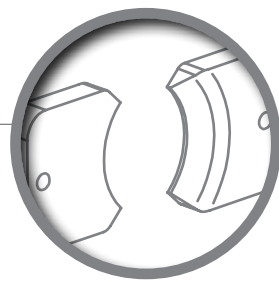
TYPE **PISTOLET**



COUPE CABLE		BCP040G	page 78		BCPSTRU	page 83
		BCP045G	page 79			
		BCP055G	page 80			
		BCP065C	page 81			
		BCP085GD	page 82			
PRESSES DE SERTISSAGE		BPP060F	page 84		BPP130U	page 90
		BPP061	page 85		BPP1351	page 91
		BPP062	page 86		BPP200H	page 92
		BPP080	page 87		BPP220H	page 93
		BPP1301-02-03	page 88		BPP240H	page 94
		BPP130D	page 89			
GESTION DE LA FORCE						page 96
LOGICIEL DE CONTRÔLE						page 97
ACCESSOIRES						page 98

**AXE DE VERROUILLAGE**

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

**TYPE DE CÂBLES**

cuivre, aluminium et acier

PASSAGE MAXI.

Ø 40 mm
(selon les câbles)



NEOELEC™

BCP040G**COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE**

> Force, course et capacités identiques aux outils **MCL040G** & **XCH040G**.

**LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL**

Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer. Réf. 36052.

**TÊTE ROTATIVE**

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

**FORCE**

88 kN

TEMPS DE COUPE

8 à 20 s

AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU**DIMENSIONS** (L x l x h en mm)

470 x 86 x 335

POIDS (avec batterie)

7,600 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE
(LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION
EFFICACE

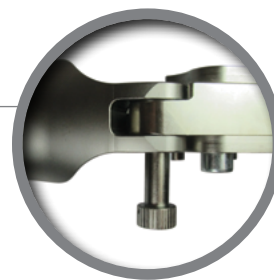
<2.5m/s²

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

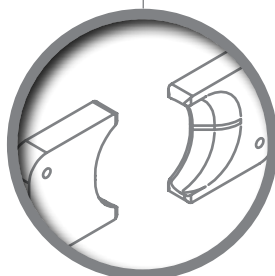
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 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) 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)
	(câble aluminium renforcé acier)		
BARRES	Acier	< 60 daN/mm ²	Ø 18
		< 42 daN/mm ²	Ø 20
	Cuivre	< 30 daN/mm ²	Ø 30
		< 25 daN/mm ²	Ø 32
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 40

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

**AXE DE VERROUILLAGE**

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.

**TYPE DE CÂBLES**

acier, inox, ACSR, aluminium et cuivre

PASSAGE MAXI.

Ø 45 mm
(selon les câbles)



NEOELEC™ BCP045G

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **MCL045G** & **XCH045G**.

**LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL**

Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer. Réf. 78507

**TÊTE ROTATIVE**

220°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

FORCE

130 kN

TEMPS DE COUPE

10 à 30 s

AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU**DIMENSIONS** (L x l x h en mm)

505 x 86 x 335

POIDS (avec batterie)

8,650 kg

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE
(LWA)

75 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION
EFFICACE

<2.5m/s²

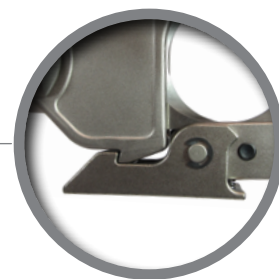
CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 daN/mm²	Ø 45
	Aluminium	< 20 daN/mm²	Ø 45
	Almelec	< 34 daN/mm²	Ø 45
	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)
	Inox	> Nous consulter.	
	Acier	< 60 daN/mm²	Ø 20
		< 42 daN/mm²	Ø 22
	Cuivre	< 30 daN/mm²	Ø 33
BARRES		< 25 daN/mm²	Ø 35
	Aluminium	< 16 daN/mm²	Ø 45

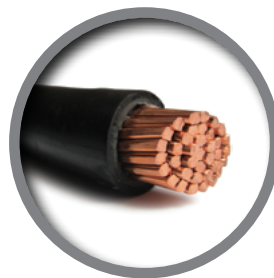
**VERROU**

Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.



TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 55 mm



NEOELEC™

BCP055G**COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE**

> Force, course et capacités identiques aux outils **MCL055G** & **XCH055G**.

**NOUVELLE CONTRE-LAME**

Réduit la déformation du câble lors de la coupe.

**PROFIL EFFILÉ DES LAME & CONTRE-LAME**

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).
Lame réf. 38000
Contre lame réf.38001

**TÊTE ROTATIVE**

270°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

**GRANDE OUVERTURE**

Facilite le passage des câbles.



FORCE	43 kN
TEMPS DE COUPE	7 à 15 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	500 x 75 x 335
POIDS (avec batterie)	6,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

CAPACITÉS DE COUPE

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	SECTIONS	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES	Cuivre multibrins		4 x 185 mm² ou 630 mm² maxi.	
	Aluminium souterrain		3 x 240 + 1 x 95 mm²	Ø 51 mm
	Téléphonique			Ø 55 mm
BARRES	Ronde en cuivre recuit	< 20 daN/mm²		Ø 16 – 18 mm
	Ronde en aluminium recuit (A5)	< 16 daN/mm²		Ø 20 – 25 mm



TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 65 mm

NEOELEC™
BCP065C

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE CISAILLE

> Force, course et capacités identiques à l'outil **XCH065C** & **MCL065C**



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles en zones restreintes
(> accès direct, sans fermeture de la tête).



POIGNÉE ERGONOMIQUE

Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.



LAMES IDENTIQUES

Favorise la coupe. Réf. 78441.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE (au piston)	90 kN
TEMPS DE COUPE	7 à 15 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	525 x 100 x 360
POIDS (avec batterie)	7,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

CAPACITÉS DE COUPE MAXI. *

CÂBLE CUIVRE	Ø 65 mm
CÂBLE ALUMINIUM	Ø 65 mm

Coupe de câbles alu. ou cuivre renforcés par feuillard acier possible.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

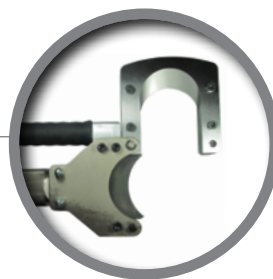
> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



AXE DE VERROUILLAGE

Imperdable, permet la fermeture sécurisée de la tête.



GRANDE OUVERTURE

Facilite le passage des câbles.



TYPE DE CÂBLES

cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 85 mm



NEOELEC™

BCP085GD

COUPE-CÂBLES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE TYPE GUILLOTINE

> Force, course et capacités identiques aux outils **XCH085G** & **MCL085G**.



NOUVELLE CONTRE-LAME

Réduit la déformation du câble lors de la coupe.



PROFIL EFFILÉ DES LAME & CONTRE-LAME

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).
Réf. 37016 (lame); Réf. 37010 (contre lame).



POIGNÉE ERGONOMIQUE

Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	70 kN
TEMPS DE COUPE	8 à 20 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	580 x 85 x 340
POIDS (avec batterie)	8,800 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

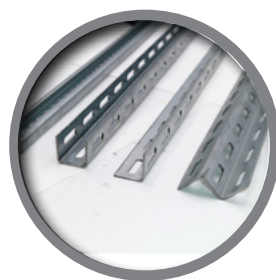
CAPACITÉS DE COUPE

TYPE DE CÂBLES	Ø MAXI. DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM ISOLÉS SOUTERRAINS	3 x 240 mm² + 1 x 95 mm² 1 x 630 mm² > 800 mm²
CÂBLES CUIVRE	4x240mm² + 1x120mm²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 85 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



PROFIL TYPES
41x41, 41x21, Z,
L, TELEX



NEOELEC™ BCPSTRU

COUPE STRUT HYDRAULIQUE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques aux outils **XCMSTRU**
& **BCLSTRU**.



LAMES RENFORCÉES

Favorise la coupe.



LAMES INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer..

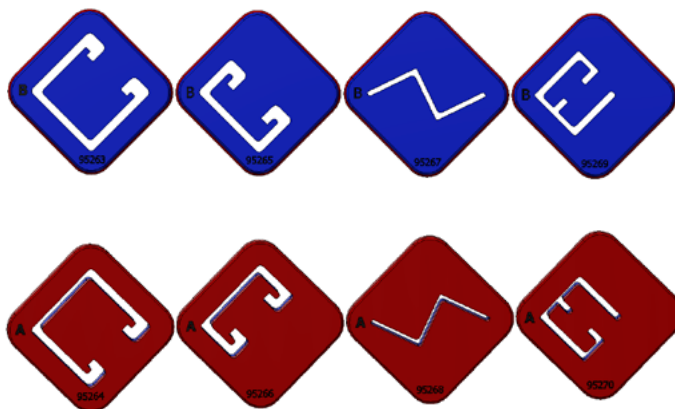
Réf. 95263+95264: 41x41 (livré avec l'outil)

Réf. 95265+95266 : 41x21 (option)

Réf. 95267+95268 : profil Z 24x24x24 (option)

Réf. 95269+95270 : profil L 24x24 + profil TELEX 30
+ U 24x24x24 (option)

*ne coupe pas de l'inox



TEMPS DE COUPE	8 to 12 s
AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU	
DIMENSIONS (L x w x h in mm)	485x348x125
POIDS (avec batterie)	3.300 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)	594 × 494 × 149
WEIGHT	3.660 kg

> Case and charger supplied with the tool.

> Accessories **NEOELEC™**
See **PAGE 98**.



SANS MATRICE QUELLE QUE SOIT LA SECTION.



SERTISSAGE 4 POINÇONS

10 > 400 (8AWG > 750Kcmil) – Cu
10 > 300 (8AWG > 600Kcmil) – Al



NEOELEC™

BPP060F

PRESSE À SERTIR HYDRAULIQUE SUR BATTERIE, SANS MATRICE TÊTE FERMÉE

> Disponible en version mini pistolet **BPE060F** et inline **BPL060F**

Outil conçu pour le sertissage de cosses et manchons standards pour câbles multibrins.



TÊTE ROTATIVE
360°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	32 mm
FORCE	60KN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	5 à 7 s
AUTONOMIE (approx. 340 sertissages en 350 MCM (185 mm²))	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	445 x 86 x 350
POIDS (avec batterie)	5,800 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



SERTISSAGE HEXAGONAL
10 à 185 mm² Al
6 à 185 mm² Cu



NEOELEC™ BPP061

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

- > Force, course et capacités identiques aux outils **XPM061**, **BPE061** et **BPL061**.
- > Compatible avec les matrices utilisées par la Deutschebahn.



TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LA DEUTSCHEBAHN



NOTRE PRESSE À SERTIR LA PLUS RAPIDE
Contrôle précis de l'avance et de retour.



OUTIL ÉQUILIBRÉ ET ERGONOMIQUE



EXCELLENT RAPPORT POIDS/CAPACITÉS
Jusqu'à 240 mm².



TÊTE ROTATIVE
270°.



GESTION ÉLECTRONIQUE AVANCÉE
Connexion USB pour analyse des chantiers
Éclairage de la zone de travail par LED.



CHAPE ÉTROITE
Pour travail dans les tableaux électriques.



MATRICES INTERCHANGEABLES



MATRICES – Voir **PAGE 146**.

- > Jeux de matrices interchangeables, communs aux outils **BPE061**, **BPL061** & **BPP061**, autres dimensions, nous consulter.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



COURSE	18 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 6 secondes
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ²)	340 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	375 x 86 x 35
POIDS (avec batterie)	5,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ5 > KZ28
Mise au rond	10 > 240 mm ²

DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

- > Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
- > Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices.

NEOELEC™ BPP062

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques aux outils **MPL062 & XD62** et aux outils sur batterie **BPE062 & BPL062**.



TÊTE LÉGÈRE

Excellent rapport poids/capacité.



MATRICES COMPATIBLES

Matrices 62 kN.

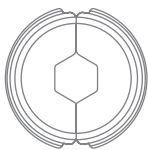


TÊTE ROTATIVE

270°.

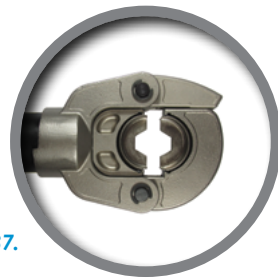


Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES 62KN– Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPL062, XD62, BPE062, BPL062 & BPP062**.



SERTISSAGE HEXAGONAL 6 > 300 mm²



COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ² cuivre)	340 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	375 x 86 x 350
POIDS (avec batterie)	5.600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
▨ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²
▨ Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
▨ Connecteurs en "C"	C10 > C50
▨ Mise au rond	25 > 240 mm ²
▨ Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu.	E54 > E260



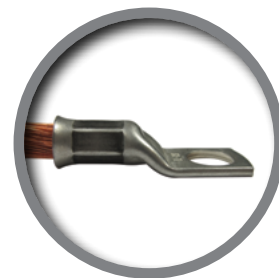
DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

**OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE**

Facilite le changement des matrices.

**SERTISSAGE HEXAGONAL**
6 > 300 mm²

NEOELEC™

BPP080**PRESSE HYDRAULIQUE
DE SERTISSAGE SUR BATTERIE**

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **D80**.

**TÊTE LÉGÈRE**

Excellent rapport poids/capacité.

**MATRICES COMPATIBLES**

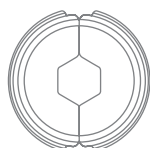
gammes **62 & 80kN**.

**TÊTE ROTATIVE**

270°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES 80kN– Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **D80 & BPP080 / MPL062, XD62, BPE062,**
BPL062 & BPP062

COURSE	13 mm
FORCE	80 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	4 à 6 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm ² cuivre)	300 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	375 x 86 x 350
POIDS (avec batterie)	5,700 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS
 Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²
 Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
 Connecteurs en "C"	C10 > C50
 Mise au rond	25 > 240 mm ²
 Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu.	E54 > E280



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



> Disponible en courses
26, 38 & 44.
(Nous consulter)



NEOELEC™

BPP130 -1
-3
-4

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques aux outils **XPM130D**, **C130-xx**, **XC130-xx** et à l'outil sur batterie **BPE130**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



LARGE CAPACITÉ DE SERTISSAGE

De 6 jusqu'à 400 mm².



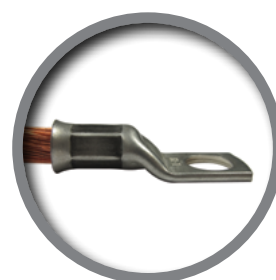
SERTISSAGE DE LIGNES AÉRIENNES

Outil particulièrement adapté pour cette application.



ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE MÉCANIQUE

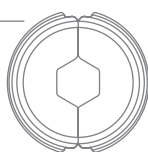
Blocage du piston en fin de course.



COURSE	26 mm (-1)	38 mm (-3)	44 mm (-4)
FORCE	130 kN	130 kN	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 86 x 335	425 x 86 x 335	435 x 86 x 335
POIDS (avec batterie)	6,800 kg	7,350 kg	7,280 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²	<2.5m/s ²	<2.5m/s ²

APPLICATIONS	SECTIONS (-26)	SECTIONS (-38)	SECTIONS (-44)
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²	6 > 400 mm ²	6 > 400 mm ²
Manchons nus ou préisolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E235	E54 > E280	E54 > E280
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ28	KZ6 > KZ38	KZ6 > KZ38
Connecteurs en "C"	C10 > C70	C10 > C70	C10 > C70
Mise au rond	50 > 300 mm ²	50 > 300 mm ²	50 > 300 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm ²	10 > 240 mm ²	10 > 240 mm ²

Jeu de matrices
6 > 400 mm²



MATRICES 130 KN
Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **C130-xx**, **XC130-xx**, **BPE130** & **BPP130x**.



MATRICES COMPATIBLES
gammes **62 kN**, **80 kN**



DIMENSIONS (mm) 594 x 494 x 149

POIDS 3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



NEOELEC™ BPP130D

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques aux outils **XPM130D**, **C130-3**, **BPP1303**, **XC130-3** et à l'outil sur batterie **BPE130**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



LARGE CAPACITÉ DE SERTISSAGE
De 6 jusqu'à 400 mm².



SERTISSAGE DE LIGNES AÉRIENNES
Outil particulièrement adapté pour cette application.



ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE MÉCANIQUE
Blocage du piston en fin de course.



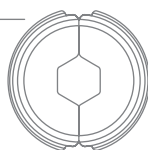
TÊTE TRÈS LÉGÈRE
Excellent rapport poids/capacité.
1 kg de moins que la BPP1303
pour les mêmes capacités

COURSE	23 mm
FORCE	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 86 x 345
POIDS (avec batterie)	6,800 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

APPLICATIONS

	Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 400 mm ²
	Manchons nus ou préisolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E280
	Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ38
	Connecteurs en "C"	C10 > C70
	Mise au rond	50 > 300 mm ²
	Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm ²

Jeu de matrices
6 > 400 mm²



MATRICES
Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **XPM130D**, **C130-xx**, **XC130-xx**, **BPE130** & **BPP130x**.



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



NEOELEC™

BPP130U

NOUVEAUTÉ
2024

POINÇONNAGE PROFOND

16 > 240 mm²

SERTISSAGE HEXAGONAL

10 > 400 mm²

PRESSE HYDRAULIQUE DE POINÇONNAGE PROFOND SUR BATTERIE

> Force, course et capacités identiques aux outils **H130** & **XH130**.

- ✓ **TÊTE SELON HN 68-S-90** (> spécification EDF)
Pour lignes souterraines (cosses & manchons bimétalliques).
- ↔ **PASSAGE MAXI. 34 mm**
Dans la tête pour grandes sections.
- ⚙️ **BUTÉE MÉCANIQUE** (NOUVEAUTÉ)
Blocage du piston en fin de course.
- 🔄 **TÊTE ROTATIVE**
270°.

⚠️ Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	26 mm
PASSAGE MAXI.	34 mm
FORCE	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	410 x 86 x 335
POIDS (avec batterie)	6,400 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²



MONTAGE 1 POUR APPLICATION DE POINÇONNAGE

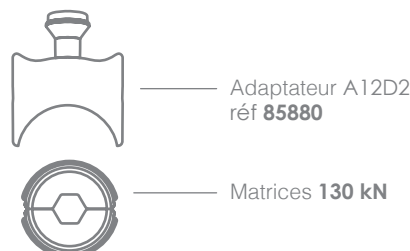
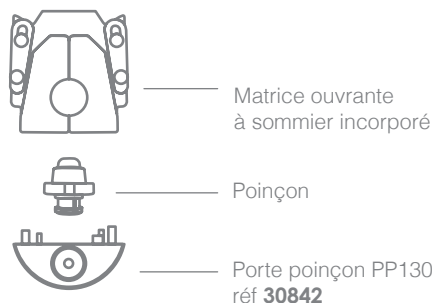
➔ Voir **PAGE 146**.



MONTAGE 2 POUR APPLICATION DE SERTISSAGE

Jeux de matrices de sertissage de la gamme 62, 80 & 130 kN utilisables dans cet outil grâce à l'adaptateur **A12D2**.

➔ Voir **PAGE 137**.



> Poinçons et matrices ouvrantes interchangeables communs aux outils **H130**, **XH130** & **BPP130U**.

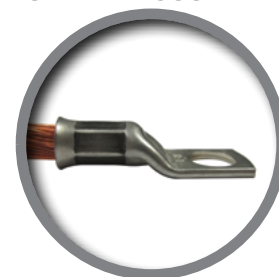


> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



TÊTE OPTIMISÉE
pour un poids optimal

SERTISSAGE HEXAGONAL
#8AWG > 1500MCM
10mm² > 630mm²



NEOELEC™

BPP1351NOUVEAUTÉ
2024

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

**TÊTE OPTIMISÉ EN CONCEPTION GÉNÉRATIVE**

Poids et ergonomie optimale par rapport aux capacités de l'outil

**TYPE DE MATRICES**

Accepte les matrices de type "P", "U" avec adaptateur pour matrice C130.

**BUTÉE MÉCANIQUE**

Blocage du piston en fin de course.

**TÊTE ROTATIVE**

360°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	52 mm
PASSAGE MAXI.	34 mm
FORCE	135 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	500 x 75 x 310
POIDS (avec batterie)	8,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²



DIMENSIONS (mm) 594 x 494 x 149

POIDS 3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



POINÇONNAGE PROFOND

16 > 400 mm²

SERTISSAGE HEXAGONAL

6 > 630 mm²



BPP200U

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

700
bar

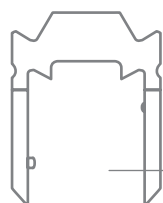
> Jeux de matrices identiques à l'outil **XU250**.

- ✓ **TÊTE SELON HN.68.S.90** (> spécification EDF)
Pour lignes souterraines (cosses & manchons bimétalliques).
- 🔒 **VERROUILLAGE DU POINÇON OU MATRICE SUR LE PISTON**
À l'aide d'une molette rétractable.
- 🌀 **INDEXATION DU POINÇON OU DE LA MATRICE**
Grâce à la vis, pour éviter la rotation.
- ⚙️ **BUTÉE MÉCANIQUE DU PISTON**
Blocage du piston en fin de course.

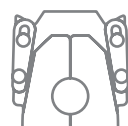
⚠️ Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

MATRICES
> Voir **PAGE 146**.

COFFRET
> Voir **XPH130**.



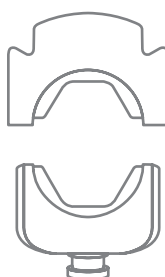
Adaptateur 2S1
Réf. : 30857



Matrices ouvrantes
à sommier incorporé
10 > 240 mm²



Poinçon



Jeu de matrices
500 mm²
Réf. : 77687
630 mm²
Réf. : 77686



Adaptateur supérieur
Réf. : 77408C

Jeu de matrices
6 > 400 mm²

Adaptateur inférieur
Réf. : 77407C

MONTAGE 1 APPLICATION DE POINÇONNAGE

MONTAGE 2 APPLICATION DE SERTISSAGE

MONTAGE 3 APPLICATION DE SERTISSAGE



DIMENSIONS (mm) 594 × 494 × 149

POIDS 3.660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

* raccords en option

**VEROUILLAGE EFFICACE DE LA TÊTE**

molette de broche modifiée
broche imperdable

**ÉQUIPÉE D'UN CROCHET**

permettant l'accroche de la tête sur un support lors de la préparation du sertissage

NEOELEC™

BPP220H

NOUVEAUTÉ 2024

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

> Force et capacités identiques à l'outil **XH220**.

**TÊTE CONÇUE POUR LE CATÉNAIRE** (> spécification DB-SNCF)

Pour le sertissage, dessertissage de conducteurs caténaire

**TÊTE RESISTANTE**

Idéale pour une utilisation sur chantier.

**BUTÉE MÉCANIQUE**

Blocage du piston en fin de course.

Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



COURSE	25 mm
FORCE	220 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	510x90x380
POIDS (avec batterie)	9,150 kg
SERTISSAGE	6>475mm² AL
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	

CAPACITÉ DE SERTISSAGE

APPLICATION	Embout ou manchon Inox / Bronze	Jonction ou extrémité Cu / Al / AlAc / Bz	Dérivation Cuivre / Bronze
TYPE DE SERTISSAGE			
CAPACITÉ	DE77S - DE100	SH16 - SH44	SV29 - SV52

MATRICES DE SERTISSAGE / DESSERTISSAGE :

- Matrices communes aux têtes XH220 et XH250R (Voir [PAGE 150](#)).
- Jeux de matrices de sertissage de la gamme 130 kN (Voir [page 152](#)), utilisables dans cette tête grâce à un adaptateur disponible en option (avec précaution).

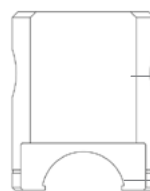
► Tous nos outils sont livrés sans matrices



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir [PAGE 98](#).



Adaptateur **64103**



Jeu de matrices
10 > 400 mm²



Jeu de matrices
50 > 630 mm²



NEOELEC™ BPP240H

NOUVEAUTÉ
2024

PRESSE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE

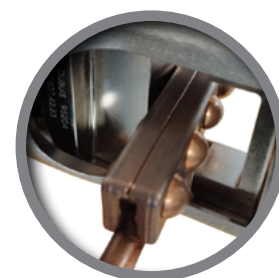
> Force et capacités identiques à l'outil XH250.

- TÊTE CONÇUE POUR SERTISSAGE DIN48083-3**
(> sertissage caténaire spécification DB)
- TÊTE RESISTANTE**
Idéale pour une utilisation sur chantier.
- BUTÉE MÉCANIQUE**
Blocage du piston en fin de course.
- PORTATIVE & LÉGÈRE**
Chaîne pour maintenir la broche.
- ROBUSTE, TRÈS LARGE CAPACITÉ**
Applications MT et HT.
- FERMETURE PAR BROCHAGE**
Système de verrouillage de la matrice supérieure. broche imperdable
- AUTOCENTRAGE**
Centrage de la matrice inférieure dans la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE griffe caténaire (selon le type d'outil)



COURSE	25 mm
FORCE	240 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	457x98x380
POIDS (avec batterie)	9,000 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

CAPACITÉ DE SERTISSAGE

APPLICATIONS	SECTION
Cosses tubulaires cuivre – NFC 20-130	50 > 630 mm ²
Cosses & manchons cuivre ou alu. – DIN 48083-3	KZ8 > KZ44



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



NOTES PERSONNELLES





PRESSURE ADJUSTMENT			
SET	SIZE	SET	SIZE
2 2	06L,S	10 10	28L,20S
3 3	08L,S	11 12	25S
5 5	10L,S	12 13	35L
5 5	12L,S	14 15	30S
6 6	15L,14S	18 18	38S
6 6	16S	18 18	42L
7 7	18L	CARBON STEEL W3 STAINLESS STEEL W9	
8 8	22L		

GESTION DE LA **FORCE**

PRESSE HYDRAULIQUE AVEC PRESSION AJUSTABLE

> possibilité d'ajuster la force sur de multiples plages.



ECRAN DE CONTROLE

pour ajuster précisément le besoin



PLAGE DE 100 BARS A 700 BARS

Dans la tête pour grandes sections.



PROGRAMMABLE

De 1 à 18 plages de pressions

NOTRE BUREAU D'ÉTUDE EST À VOTRE SERVICE POUR TOUTE ÉTUDE SPÉCIFIQUE



LOGICIEL DE CONTRÔLE

L'outil est correctement connecté
lorsque l'anneau LED s'allume en bleu.



CONNECTER

L'outil à l'ordinateur via un câble USB/mini USB.



CONSULTATION DES DONNÉES DE L'OUTIL

- Nombre de cycles effectués.
- Nombre de cycles restant avant maintenance.



MISE À JOUR DU FIRMWARE

Évolution des paramètres du logiciel.



DIAGNOSTIQUE

Permet d'effectuer un contrôle du fonctionnement de l'outil.



GESTION DE CHANTIER

Permet de gérer/éditer pour un chantier donné, le nombre de cycles réalisés et enregistrés conformes ou non.



RAPPORT / RÉSULTAT

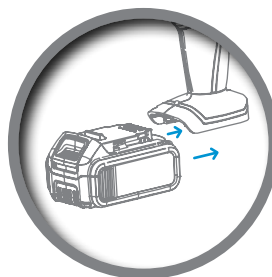
Vous obtenez un certificat de fonctionnement complet sur la conformité de l'outil.



> Téléchargement via le site internet ou contacter le service commercial.

NOUVEAUTÉ
2024> nouvelles batteries
renforcées.18 V ^{2.0 Ah}
Li-Ion18 V ^{5.0 Ah}
Li-Ion**TÉMOIN DE CHARGE LED**
AU DOS DE LA BATTERIE**EXCELLENTE DURÉE DE VIE**
Pas d'effet mémoire ni d'auto-décharge.**POIDS OPTIMISÉ****REVÊTEMENT EN NYLON**
Nylon renforcé de verre «GFN»
Résistant contre les carburants, graisses et certains
produits pétrochimique
Résistance aux chocs, ne glisse pas, ne marque pas.**BATTERIE DEWALT RECHARGEABLE
18V LI-ION HAUTE PERFORMANCE.**

Autonomie accrue pour un maximum de productivité :

Faible temps de charge :
– 30 min pour une batterie 2,0 Ah
– 75 min pour une batterie 5,0 AhBatteries compatibles avec toute la gamme **NEOELEC™** Dubuis.**CHARGEUR DE BATTERIE DEWALT LI-ION**Puissance de charge variable et auto-adaptée selon le voltage
de la batterie. Recharge les batteries 12V, 18V et 54V XR Li-Ion
DEWALT.Chargement en 2 temps pour assurer un maximum de performance
et de durabilité des batteries.Système de diagnostic avec témoin LED de l'état de charge :
batterie chargée, batterie en charge, chutes de tension et défaut
constaté (batterie trop froide ou trop chaude).Disponible en version 110 V ou 220 V avec prise réseau, ou 12 V
avec prise allume-cigare.



ACCESSOIRES 18V NEOELEC™



BATTERIE RECHARGEABLE 18V LI-ION 2,0 Ah

RÉFÉRENCE	DCB 183G-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	115 x 75 x 45
POIDS	0,400 kg



BATTERIE RECHARGEABLE 18V LI-ION 5,0 Ah

RÉFÉRENCE	DCB184G-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	115 x 75 x 65
POIDS	0,620 kg



CHARGEUR ALLUME-CIGARE 12V – 18V LI-ION

RÉFÉRENCE	DCB1109-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	180 x 120 x 80
POIDS	0,660 kg



CHARGEUR 220V – 18V LI-ION

RÉFÉRENCE	DCB1104-QW
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	180 x 120 x 80
POIDS	0,540 kg

> Disponible en 110 V ou avec prise UK ou US.



BPL & BCL – COFFRET POUR OUTIL EN LIGNE

RÉFÉRENCE	77501 livré vide
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	471 x 415 x 116
POIDS	2,050 kg



BPP & BCP – COFFRET POUR OUTIL PISTOLET

RÉFÉRENCE	93082 livré vide
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg



ACCESSOIRES **FLEXVOLT™**

- > nouvelles batteries innovantes, 18V/54V retro-compatible avec l'ensemble des outils Dubuis en 18V
- > autonomie prolongée, puissance accrue

BATTERIE FLEXVOLT

Un système innovant détecte l'outil sur lequel la batterie XR FLEXVOLT est branchée et bascule automatiquement en 18 ou 54V.



BATTERIE RECHARGEABLE 54V/18V LI-ION **3Ah/9Ah**

RÉFÉRENCE	DCB547-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	138 x 87 x 97
POIDS	1,46 kg



BATTERIE RECHARGEABLE 54V/18V LI-ION **5Ah/15Ah**

RÉFÉRENCE	DCB549-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	175 x 80 x 97
POIDS	2,12 kg



BATTERIE RECHARGEABLE 18V LI-ION **4Ah/12Ah**

RÉFÉRENCE	DCB548-XJ
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	138 x 87 x 97
POIDS	1,46 kg

CHARGEUR DOUBLE DE BATTERIE DEWALT LI-ION

Le chargeur DeWalt DCB132 est un chargeur rapide double de la marque Dewalt. Performant et solide, ce chargeur répondra aux attentes des professionnels en rapidité de charge sans pour autant prendre trop de place dans un sac ou une mallette de transport.

Son double port avec courant de charge de 4A sur chaque port permet de recharger des batteries simultanément et rapidement.

Le DCB132 a d'intégré un système de diagnostic avec témoin LED pour indiquer le niveau de charge. Le témoin indique 2 statuts :

- Batterie chargée
- Batterie en charge



CHARGEUR 220V – 18V LI-ION

RÉFÉRENCE	DCB132-QW
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	340 x 144 x 88
POIDS	1,2 kg

CHARGEUR RAPIDE

Le chargeur DeWalt le plus rapide, avec une sortie de 12A pour une utilisation avec les batteries XR 18V et XR FLEXVOLT 54V

Nouvel indicateur de charge : indication quand une batterie est chargée à 80%

Temps de charge pour une batterie DCB547 9 Ah à 80% en moins de 45 minutes



CHARGEUR 220V – 18V LI-ION

RÉFÉRENCE	DCB117-QW
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	223 x 139 x 84
POIDS	0,5 kg



NOTES PERSONNELLES



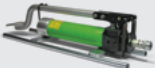


**GROUPES
HYDRAULIQUES
700 BAR À
RACCORDER
PAR UN FLEXIBLE
HAUTE PRESSION
À UNE TÊTE
HYDRAULIQUE.**

CE UK
CA

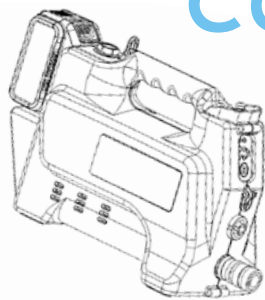


GROUPES HYDRAULIQUES

CONNEXION GROUPE/TÊTE HYDRAULIQUES			page 104
MANUEL		PHP700	page 105
SUR SECTEUR		PHE706	page 106
SUR BATTERIES		BGH701	page 108
		BGH702	page 109
ACCESSOIRES POUR GROUPES HYDRAULIQUES			page 110
		RACCORD & FLEXIBLES	page 111



CONNEXION GROUPE / TÊTE HYDRAULIQUE



> **Attention** : Un couple de serrage de 50 Nm doit impérativement être respecté lors du montage de raccords sur un flexible haute pression.

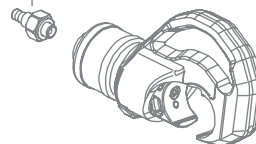
Embout rapide à billes
(côté groupe)
Réf. 80847

Flexible haute pression
avec filetage 1/4 BSP

Coupleur rapide à billes
(côté tête)
Réf. 80848

Coupleur rapide à billes
Réf. 87812
Réf. 30888 pour **PHE706**

Embout rapide à billes
Réf. 30887



FLEXIBLES 700 bar

FLEXIBLES HAUTE PRESSION, TESTÉS EN USINE

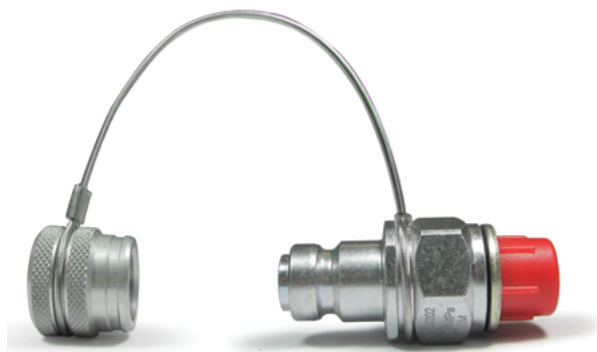
Validité 3 ans après date de mise en service.

DIFFÉRENTES LONGUEURS

Selon les applications.

ARMATURE ISOLÉE OU NON

> Voir **PAGE 111**.



RACCORDS HYDRAULIQUES

FILETAGE DE SORTIE EN 1/4 BSP

Sur tous nos groupes et têtes hydrauliques.

DIFFÉRENTS TYPES DE RACCORDS

À billes : connexion rapide possibilité avec verrouillage de sécurité

À visser : connexion sécurisée. Selon EDF – BT

Autres : nous consulter

ADAPTATEURS

Pour têtes, raccords ou flexibles en 3/8 NPT

> Voir **PAGE 111**.



PHP700

POMPE HYDRAULIQUE À PIED

>réf.87911



POMPE COMPACTE & LÉGÈRE

Rapport équilibré poids/dimensions.



SYSTÈME HYDRAULIQUE À DEUX VITESSES

Pour une avance rapide du vérin en basse pression.



RÉSERVOIR SOUPLE

Pour travailler dans toutes les positions.

EN OPTION : Version manuelle.


CHÂSSIS LARGE SUR TOUTE LA LONGUEUR

Pour une meilleure stabilité en utilisation.



CROCHET DE FERMETURE DE LA PÉDALE

En fil d'acier avec protection plastique, pour un maintien solide.



LEVIER DE DÉCOMPRESSION ROBUSTE

Pour être manœuvré au pied.



ACCESSOIRES POUR GROUPES, RACCORDS & FLEXIBLES

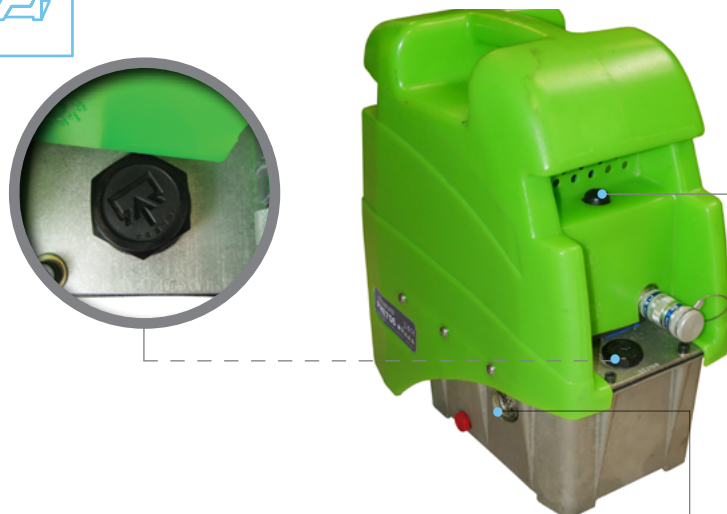
> Voir **PAGE 111**.

PRESSION	700 bar
RÉSERVOIR D'HUILE	0,700 L
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	620 x 175 x 165
POIDS	7,300 kg
EFFORT SUR PÉDALE	38 daN



DIMENSIONS (mm)	473 x 759 x 486
POIDS	8,500 kg
RÉFÉRENCE	91716 en option
CAPACITÉ	Pompe + 1 flexible équipé + 1 tête hydraulique + divers accessoires

* raccords en option



HOMOLOGATION SNCF N° IPM 02080

PHE706

GROUPE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE 220 V

> réf. 82913

**ÉTUDIÉ POUR UN USAGE INTENSIF**

– Idéal pour utilisation en atelier.

**MOTEUR PUISSANT & SILENCIEUX**

Offre un excellent rapport poids/capacité.

**DÉBIT CONSTANT & IMPORTANT**ex. : Sertissage de 6 cosses 185 mm² par minute avec une tête hydraulique **XC130**.**VOLUME D'HUILE IMPORTANT**

- Capacité permettant le refroidissement de l'huile en utilisation intensive.
- Remplissage et vidange du réservoir accessible.
- Visualisation du niveau d'huile.

**COMMANDE DE SECOURS**

Décompression manuelle si dysfonctionnement électrique.

PRESSION	700 bar
ALIMENTATION	220 V – 50 Hz (disponible en 110 V 50 Hz, ou équipé de prise UK ou US)
NIVEAU SONORE	< 80 dB (A)
RÉSERVOIR D'HUILE	2 L
DIMENSIONS (mm)	380 x 200 x 420
POIDS	17 kg (inclus plein d'huile)

Moteur asynchrone 550 W monophasé 220 V – 50 Hz
Condensateur de démarrage (permettant le démarrage en charge).

Arrêt automatique du moteur à 700 bar

Fusible 160 mA

Protection thermique en cas de surchauffe

Protection mécanique en cas de surpression

Débit de 0,8 L/min

Niveau de protection : IP 55 selon NF EN 60529

**FUSIBLE 160 mA**

Deux fusibles 160 mA supplémentaires en sachet.

> Fournis avec l'outil.

**TÉLÉCOMMANDE À 2 FONCTIONS**Avance/Maintien – Retour
dimension du câble : 3 m

> Fournie avec l'outil.

**ACCESSOIRES POUR GROUPES,
RACCORDS & FLEXIBLES**> Voir **PAGE 111**.

DIMENSIONS (mm)	473 x 759 x 486
POIDS	8,500 kg
RÉFÉRENCE	91716 en option
CAPACITÉ	Groupe équipé + 1 flexible équipé + 1 tête hydraulique + divers accessoires



**BOUTON ON/OFF DE DÉMARRAGE
AVEC MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE
INDICATEURS PAR LED**

- NIVEAU DE CHARGE BATTERIE
- CONFORMITÉ DU CYCLE
- MAINTENANCE



**REMPLISSAGE & VIDANGE
DU RÉSERVOIR ACCESSIBLE**



SYSTÈME DE COMMANDE

- SÉLECTEUR DE COMMANDE
COUPE OU SERTISSAGE
- TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE
(+ TÉLÉCOMMANDE FILAIRE)
- CONNEXION USB



**COUPLEUR TYPE CEJN
AVEC VÉROUILLAGE**



**DÉCOMPRESSION MANUELLE
DE SECOURS**



**MANILLE D'ACCROCHAGE
POUR BANDOULIÈRE**



Vitesse de coupe ou sertissage améliorée avec un moteur haute performance.



Arrêt instantané du moteur en fin de coupe ou sertissage pour plus de sécurité.

Mise en veille de l'outil après 10 min.
www.dubuis.com



Pompe hydraulique à deux vitesses pour avance rapide.



AGRÉMENT SNCF N° AGT 22526

NEOELEC™

BGH701GROUPE HYDRAULIQUE
SUR BATTERIE 18V 5,0Ah LI-ION700
bar**ULTRA LÉGER & ERGONOMIQUE**

Centre de gravité équilibré pour une maniabilité optimale.

**COQUE PLASTIQUE ROBUSTE**

Dotée de 3 points d'appuis assurant une grande stabilité.

**PROTECTION ÉLECTRONIQUE & MÉCANIQUE**

En cas de surpression et de surchauffe.

**ACCESSOIRES POUR GROUPES, RACCORDS & FLEXIBLES**

> Voir PAGE 111.

BATTERIE 18V LI-ION 5,0 Ah**POIDS** 0,620 kg**RÉF.** DCB184G-XJ**CHARGEUR 220V****POIDS** 0,540 kg**RÉF.** DCB1104-QW

> Toutes les têtes hydrauliques 700 bar sont utilisables avec ce groupe.

> **GROUPE DISPONIBLE EN 850 bar**

(BGH850 sur demande, utilisable avec têtes compatibles 850 bars).

> **GROUPE VERSION SNCF**

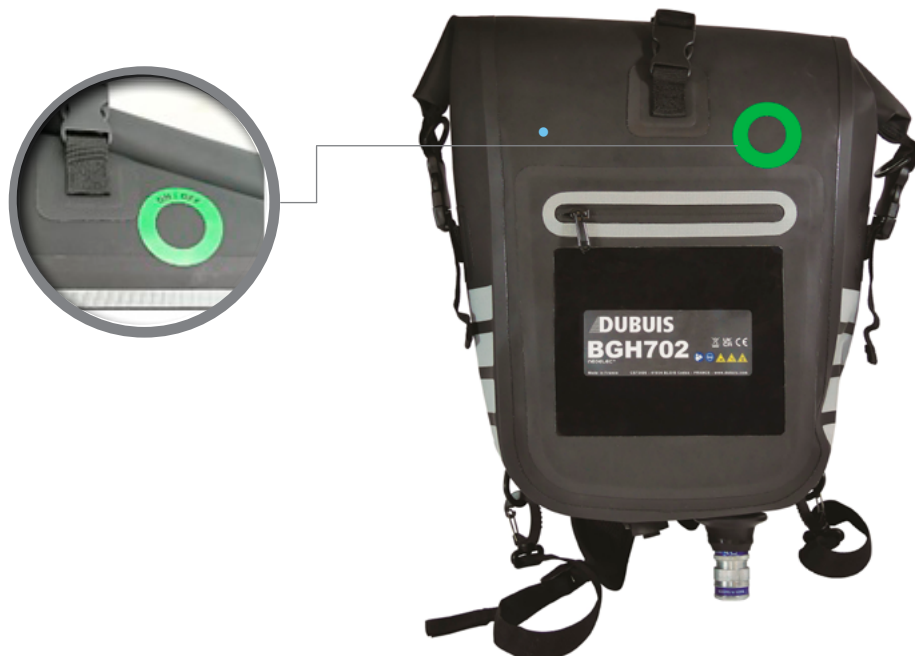
(BGH701C0000FER sur demande, programmé en mode sertissage).

POIDS (avec batterie + coupleur)	5,880 kg
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	330 x 160 x 250
RÉSERVOIR D'HUILE	0,8 L
DÉBIT	1 L/min. en avance rapide 0,15 L/min. en haute pression
IP Niveau de protection IP selon NF	42
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	72.8 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

**TÉLÉCOMMANDE À 2 FONCTIONS**Avance/Maintien – Retour
dimension du câble : 3 m

> Fournie avec l'outil.

DIMENSIONS (mm)	550 x 336 x 308
POIDS	4,800 kg
RÉFÉRENCE	91813 en option
CAPACITÉ	Groupe équipé + 1 flexible équipé + 1 tête hydraulique + divers accessoires



CE

NOUVEAUTÉ
2024
IP54

AGRÈMENT SNCF N° AGT 22526

NEOELEC™

BGH702

**GROUPE HYDRAULIQUE ÉTANCHE
SUR BATTERIE 18V 5,0Ah LI-ION**700
bar

- > Toutes les têtes hydrauliques 700 bar Dubuis sont utilisables avec ce groupe.
- > Disponible en 850 bar, sur demande, utilisable avec têtes compatibles 850 bars.

**ERGONOMIQUE**

Se porte sur le dos ou s'accroche sur une nacelle.
Bouton ON/OFF accessible sans ouverture du sac

**ROBUSTE ET NETTOYABLE**

Nettoyable par aspersion.

**PROTECTION ÉLECTRONIQUE & MÉCANIQUE**

En cas de surpression et de surchauffe.

**ACCESSOIRES POUR GROUPES, RACCORDS & FLEXIBLES**

> Voir PAGE 111.

POIDS (avec batterie + coupleur)	7,100 kg
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	500 x 160 x 300
RÉSERVOIR D'HUILE	0,8 L
DÉBIT	1 L/min. en avance rapide 0,15 L/min. en haute pression
IP Niveau de protection selon NF	54
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	72,8 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2,5m/s²

ACCESSOIRES

Vendu seul, l'outil nécessite l'achat d'une télécommande. nous consulter pour les têtes, flexibles etc...

BATTERIE 18V LI-ION 5,0 Ah

POIDS 0,620 kg

RÉF. DCB184G-XJ

**CHARGEUR 220V**

POIDS 0,540 kg

RÉF. DCB1104-QW

**COFFRET ÉTANCHE**

DIMENSIONS 554x408x371

RÉF. 78480

**KIT RALLONGE FLEXIBLE ET TELECOMMANDE**

LONGUEUR 3m

RÉF. 96808



ACCESSOIRES

POUR GROUPES HYDRAULIQUES

TÉLÉCOMMANDE

Télécommande 2 fonctions (*Avance/Retour*) avec maintien en pression.

Équipée d'un câble de 3 mètres.

Réf. 82801



PÉDALE DE COMMANDE

Pédale à pied de commande double, *Avance/Maintien – Retour*.

Équipée d'un câble de 3 mètres.

S'utilise à la place de la télécommande (82801).

Réf. 82814

HUILE HYDRAULIQUE

Huile isolante type Total Equivis XV32.

Flacon de 0,5 L : Réf. 82809

Bidon de 5 L : Réf. OMST032



MANOMÈTRE

Manomètre 0 – 1000 bar pour contrôle de pression au déclenchement.

Certificat d'étalonnage.

Réf. 82812-BAR

RACCORDS & FLEXIBLES

FLEXIBLES 700 bar – COUDÉ À 90°



ÉQUIPÉS DE RACCORDS À BILLES, COUDÉ À 90°

- > À brancher sur le groupe permettant d'obtenir un raccord tournant et femelle à verrouillage de sécurité.
- 3 mètres – Réf. 82810 (NON ISOLÉ)
- 10 mètres – Réf. 82811 (ISOLÉ)

FLEXIBLES 700 bar – RACCORD DROIT

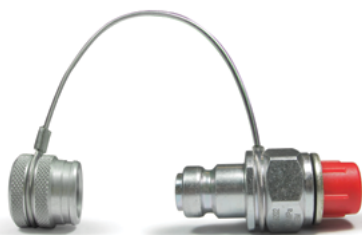


> Autres longueurs, nous consulter.

ÉQUIPÉS DE RACCORDS À BILLES

- > À monter sur groupe 700 bar.
- 1,6 mètre – Réf. 77840 (NON ISOLÉ)
- 2 mètres – Réf. 82861 (ISOLÉ)
- 3 mètres – Réf. 77841 (NON ISOLÉ)
- 4 mètres – Réf. 82860 (ISOLÉ)
- 6 mètres – Réf. 77842 (NON ISOLÉ)
- 12 mètres – Réf. 77843 (NON ISOLÉ)

RACCORDS RAPIDES À BILLES ¼ BSP



EMBOUT RAPIDE À BILLES (EDF – TST/MT) FILETÉ EN ¼ BSP

- > À monter sur tête hydraulique.
- Réf. 30887



COUPLEUR RAPIDE À BILLES (EDF – TST/MT) FILETÉ EN ¼ BSP

- > À monter sur groupe 700 bar. verrouillage
- Réf. 30888

RACCORDS À VISSER



EMBOUT À VISSER (EDF – BT) ½ VALVE A, FILETÉ EN ¾ NPT

- > À monter sur la tête hydraulique.
- Réf. HSER001



COUPLEUR À VISSER (EDF – BT) ½ VALVE B, FILETÉ EN ¾ NPT

- > À monter sur le flexible HP, côté tête hydraulique.
- Réf. HSER002

ADAPTATEURS



- > Pour sortie femelle ¼ BSP à convertir en sortie femelle ¾ NPT.
- Réf. HREM68211-40



- > Pour sortie femelle ¾ NPT à convertir en sortie mâle ¾ NPT.
- Réf. HCEJ792181623



TÊTES HYDRAULIQUES À RACCORDER À UN GROUPE HYDRAULIQUE 700 BAR PAR UN FLEXIBLE HAUTE PRESSION.

Têtes de sertissage, coupe-câbles type guillotine & cisaille.





TÊTES

HYDRAULIQUES

COUPE CABLE		XCH018C	page 114		XCH045G	page 120
		XCH020C	page 115		XCH055G	page 121
		XCH025G	page 116		XCH065C	page 122
		XCH030C	page 117		XCH085G	page 123
		XCH035C	page 118		XCI95C	page 124
		XCH040G	page 119			
PRESSES DE SERTISSAGE		XD51	page 125		XH250R	page 131
		XD62	page 126		XU250	page 132
		XC130-26/38/44	page 127		XH450	page 133
		XH130	page 128			
		XH220	page 129			
		XH250	page 130			



NEOELEC™

XCH018C

NEW

700 bar



TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-TIGE TYPE CISAILLE

**ROBUSTE/NETTOYABLE**

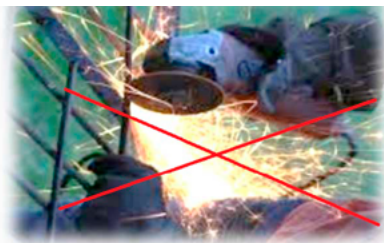
Adaptée au travail de terrain.

**TÊTES INTERCHANGEABLES**

Facilement remplaçables. Réf 93742.

**COUPE SANS ÉTINCELLES / PROTECTION ÉLECTRONIQUE**

Idéal pour travailler dans les zones à risques (OUTIL NON ATEX)



FORCE	80 kN
TEMPS DE COUPE (selon la section à couper)	7 à 15 s
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	790 x 70 x 205
POIDS	8,000 kg

> d'autres dimensions possibles

**RACCORDS & FLEXIBLES**> Voir **PAGE 111**.**CAPACITÉ DE COUPE ÉLEVÉE**

- Tige filetée M18.
- Fer à béton Ø16 ou 2xØ14 en 1 fois.
- Coupe rapide.
- Capacité de coupe 160kg/mm² : 10mm.

**CONFORT UTILISATEUR**

- Réductions, entre autres, des TMS du dos et des épaules.
- Plus besoin de se baisser. Travail en position verticale.
- Travail sans effort physique.
- Distance de sécurité entre la coupe et l'opérateur.

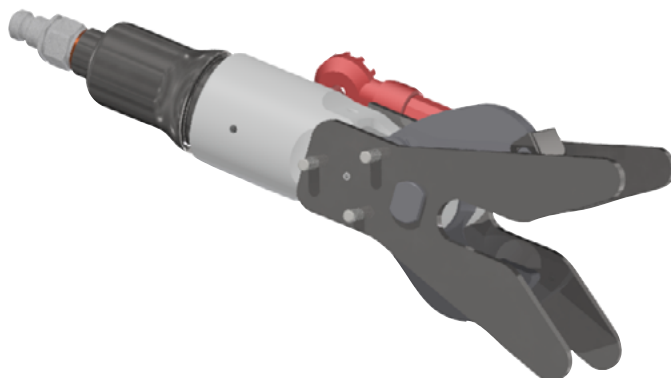
**ERGONOMIQUE**

- Poignée de manipulation orientable.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

* raccords en option



POSSIBILITÉ DE FIXER LA TÊTE SUR UNE PERCHE (OPTION)

Permet la fermeture sécurisée de la tête.



XCH020C

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

700
bar

> Force, course et capacités identiques à l'outil sur batterie
BCL020C

TYPE DE CÂBLES
cuivre, aluminium
TYPE DE TUBE
tube acier galva Ø18

PASSAGE MAXI.
Ø 20 mm
(selon les câbles)



TYPE CISAILLE

Permet la coupe de câbles et tubes en zones restreintes
(> accès direct, sans fermeture de la tête.
tête guidée pour une visée précise d'un cable en hauteur ou
à distance).



LAMES RENFORCÉES

Favorise la coupe franche.



LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf. 91447.



TÊTE ROTATIVE

180°.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

AUTONOMIE – DÉPEND DU MATÉRIAU

DIMENSIONS (L x l x h en mm) 340 x 113 x 60

POIDS (avec batterie) 3,600 kg



RACCORDS & FLEXIBLES

> Voir **PAGE 111**.

* raccords en option

**VERROU**

Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.



XCH025G

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

700
bar

>réf.36910

>Force, course et capacités identiques aux outils **MCL025-26**, **XGM025** et aux outils sur batterie **BCE025G & BCL025G**.

**NOUVELLES LAMES RENFORCÉES**

Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer et à utiliser.

Réf 91298 lame profil carré.

Réf 78502 lame standard.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE *
CÂBLES MULTI-TORONS	7 x 19 brins – acier	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7 x 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
	Inox	< 150 daN/mm ²	Ø 8 > 10 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

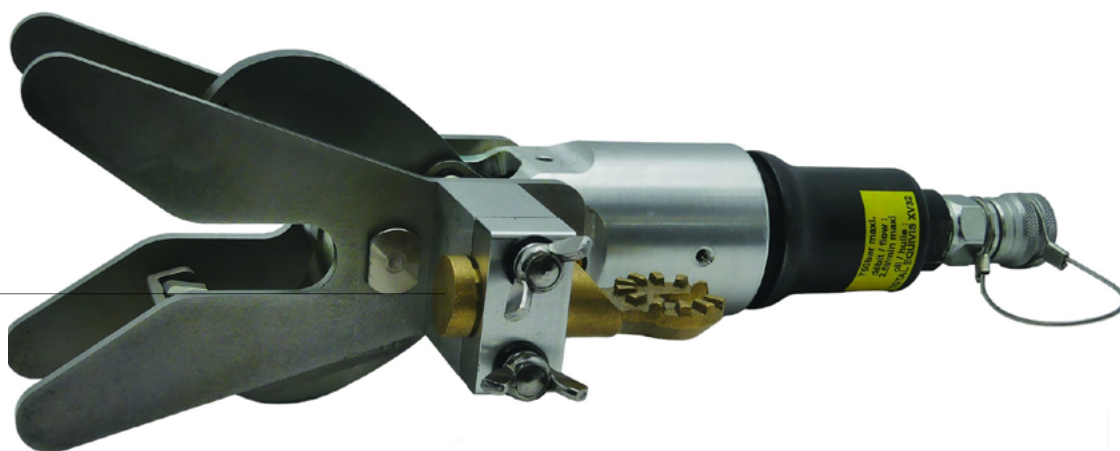


DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



SUPPORT DE PERCHE
orientable rée 95832



XCH030C

TÊTE HYDRAULIQUE
COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

700
bar

TYPE DE Câbles
cuivre

PASSAGE MAXI.
Ø 20mm



LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL
Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).



LAMES IDENTIQUES



LAMES INTERCHANGEABLES
Facile à remplacer. Réf 93576.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE (entre les lames)	40 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	340 x 105 x 130
POIDS (sans carter de sécurité)	3,300 kg



RACCORDS & FLEXIBLES
> Voir **PAGE 111**.

TYPE DE Câbles	TYPE	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
Cuivre	feeder 240mm ²	Ø 20
	cable porteur 181.6mm ²	Ø 17.5
	Fil de contact 150mm ²	Ø 14.5

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

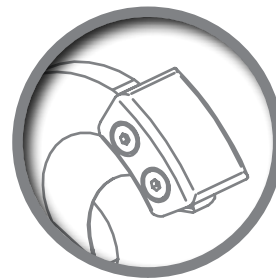


DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option

**LAMES EFFILÉES**

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.

**SABOT DE GUIDAGE**

Pour éviter l'écartement des lames.



XCH035C

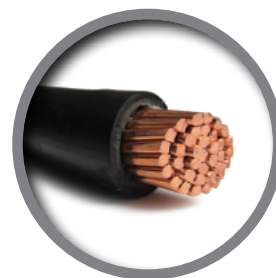
TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

700
bar

> Force, course et capacités identiques aux outils sur batterie
BCE035C & BCL035C.

TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 35 mm

**TYPE CISAILLE**

Permet la coupe de câbles en zones restreintes
(> accès direct, sans ouverture de la tête).

**LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES**

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.

**LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer et à utiliser.
Réf.78431.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE (au piston)	45 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	305 x 70 x 105
POIDS	3,400 kg

**RACCORDS & FLEXIBLES**

> Voir **PAGE 111.**

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.*	
CÂBLE CU MULTIBRINS SEMI-RIGIDE	240 mm ²
CÂBLE CU MULTIBRINS SOUPLE (brins très fins)	Ø 35 mm – 300 mm ²
CÂBLE ALU MULTIBRINS	Ø 35 mm
CÂBLE TÉLÉPHONIQUE	Ø 35 mm

Pas de coupe de barres, ni de câbles renforcés par feuillard acier.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option


GOUPILLE DE VERROUILLAGE

Permet la fermeture sécurisée de la tête.



XCH040G

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

700 bar

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MCL040G** et à l'outil sur batterie **BCP040G**.


LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL

Augmente la durée de vie des lames (> coupe acier).


LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES

Favorise la coupe.


LAMES INTERCHANGEABLES

Facile à remplacer. Réf. 36052.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

TYPE DE CÂBLES

cuivre, aluminium et acier

PASSAGE MAXI.

Ø 40 mm
(selon les câbles)



FORCE	88 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	285 x 85 x 105
POIDS	4,300 kg


RACCORDS & FLEXIBLES

> Voir **PAGE 111**.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 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) 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)
	(câble aluminium renforcé acier)		
BARRES	Acier	< 60 daN/mm ² < 42 daN/mm ²	Ø 18 Ø 20
	Cuivre	< 30 daN/mm ² < 25 daN/mm ²	Ø 30 Ø 32
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 40

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

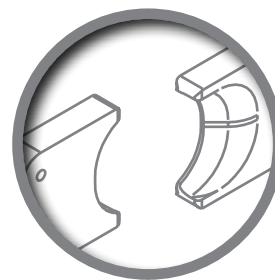


DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option

**GOUPILLE DE VERROUILLAGE**

Permet la fermeture sécurisée de la tête.



XCH045G

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

700
bar

TYPE DE CÂBLES

acier, inox, ACSR,
aluminium et cuivre

PASSAGE MAXI.

Ø 45 mm
(selon les câbles)



> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MCL045G** et à l'outil sur batterie **BCP045G**.

**LAMES RENFORCÉES | REVÊTEMENT SPÉCIAL**

Augmente la durée de vie des lames (> spécial coupe acier).

**LAME & CONTRE-LAME IDENTIQUES**

Favorise la coupe.

**LAMES INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer. Réf. 78507



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE

130 kN

DIMENSIONS (L x l x h en mm)

320 x 65 x 110

POIDS

4,900 kg

**RACCORDS & FLEXIBLES**

> Voir **PAGE 111**.

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	Ø MAXI. DE COUPE (mm) *
CÂBLES	Cuivre	< 40 daN/mm ²	Ø 45
	Aluminium	< 20 daN/mm ²	Ø 45
	Almelec	< 34 daN/mm ²	Ø 45
	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) 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 aluminium renforcé acier)		
	Inox		
	> nous consulter.	< 60 daN/mm ²	Ø 20
	Acier	< 42 daN/mm ²	Ø 22
BARRES		< 30 daN/mm ²	Ø 33
	Cuivre	< 25 daN/mm ²	Ø 35
	Aluminium	< 16 daN/mm ²	Ø 45

**DIMENSIONS** (mm)

440 x 440 x 162

POIDS

2 kg

RÉFÉRENCE

91356 en option

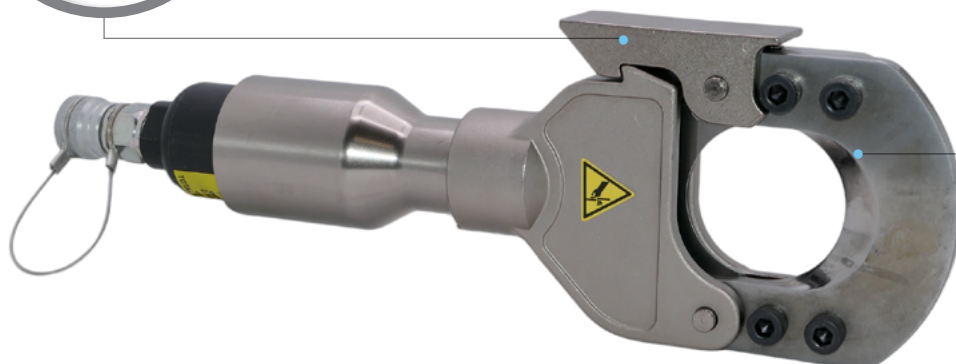
CAPACITÉ

une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option


VERROU

Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.


GRANDE OUVERTURE

Facilite le passage des câbles.

XCH055G

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

700
bar

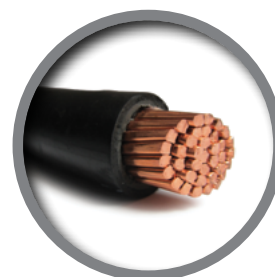
> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MCL055G** et à l'outil sur batterie **BCP055G**.

TYPE DE CÂBLES

cuvre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 55 mm


NOUVELLE CONTRE-LAME

Réduit la déformation du câble lors de la coupe.


PROFIL EFFILÉ DES LAME & CONTRE-LAME

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).

Lame réf. 38000

Contre lame réf.38001


OUTIL LÉGER & PUISSANT

> Voir capacités de coupe.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.


RACCORDS & FLEXIBLES

> Voir **PAGE 111**.

FORCE	43 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	300 x 55 x 110
POIDS	2,900 kg

CAPACITÉS DE COUPE

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

	TYPE DE CÂBLES	DURETÉ MAXI.	SECTIONS	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

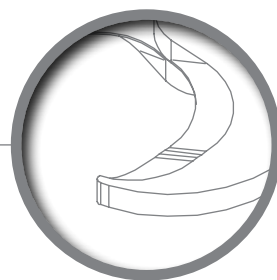


DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option

**POIGNÉE**

Facilite la manipulation.

**LAMES EFFILÉES**

Idéal pour la coupe de câbles multibrins fins.

XCH065C

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

700
bar

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel MCL065C et à l'outil sur batterie BCP065i.

**POIGNÉE ERGONOMIQUE**

Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.

TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 65 mm


DIMENSIONS (L x l x h en mm)	380 x 95 x 150
POIDS	4,400 kg

**RACCORDS & FLEXIBLES**> Voir **PAGE 111**.**TYPE CISAILLE**

Permet la coupe de câbles en zones restreintes (> accès direct, sans ouverture de la tête).

**LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES**

Favorise la coupe franche des câbles cuivre et aluminium.

**LAMES IDENTIQUES & INTERCHANGEABLES**

Facile à remplacer et à utiliser. Réf. 78441.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.*

CÂBLE CUIVRE	Ø 65 mm
CÂBLE ALUMINIUM	Ø 65 mm

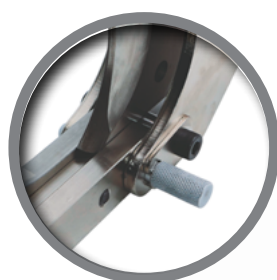
Coupe de câbles alu. ou cuivre renforcés par feuillard acier possible.

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option


GOUPILLE DE VERROUILLAGE

Permet la fermeture sécurisée de la tête.

GRANDE OUVERTURE
Facilite le passage des câbles.



XCH085G

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE GUILLOTINE

700
bar

> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MCL085G** et à l'outil sur batterie **BCP085G**.


NOUVELLE CONTRE-LAME

Réduit la déformation du diamètre du câble lors de la coupe.


PROFIL EFFILÉ DES LAMES & CONTRE-LAME

Favorise la coupe (> câbles cuivre et aluminium).
Réf. 37016 (lame); Réf. 37010 (contre lame).


POIGNÉE ERGONOMIQUE

Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

TYPE DE CÂBLES
cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.
Ø 85 mm



FORCE	70 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 80 x 170
POIDS	6,300 kg



RACCORDS & FLEXIBLES
> Voir **PAGE 111**.

CAPACITÉS DE COUPE

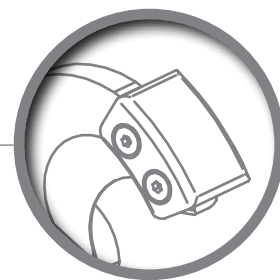
TYPE DE CÂBLES	Ø MAXI. DE CÂBLES *
CÂBLES ALUMINIUM ISOLÉS SOUTERRAINS	3 x 240 mm ² + 1 x 95 mm ² 1 x 630 mm ² > 800 mm ²
CÂBLES CUIVRE	630 mm ²
CÂBLES TÉLÉPHONIQUES	Ø 85 mm

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.

DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions



* raccords en option

**SABOT DE GUIDAGE**

Pour éviter l'écartement des lames.

XCI95C

TÊTE HYDRAULIQUE COUPE-CÂBLES TYPE CISAILLE

700
bar

> réf.37910-02

**POIGNÉE ERGONOMIQUE**

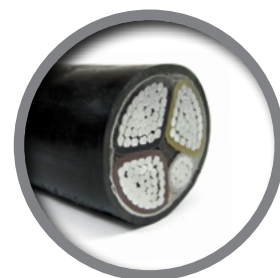
Pour le transport et une préhension sécurisée de l'outil.

TYPE DE CÂBLES

cuivre et aluminium

PASSAGE MAXI.

Ø 95 mm



DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 80 x 170
POIDS (sans carter de sécurité)	9,760 kg

**CARTER DE SÉCURITÉ**

> En option.

**RACCORDS & FLEXIBLES**> Voir **PAGE 111**.**TYPE CISAILLE**Permet la coupe de câbles en zones restreintes
(> accès direct, sans ouverture de la tête).**LAMES RENFORCÉES & EFFILÉES**Pour la coupe de câbles cuivre ou aluminium
avec feuillard en acier doux.
Réf. 37103-01**EN OPTION :**Version avec mise à la terre possible
> **Nous consulter.**

Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CAPACITÉS DE COUPE MAXI.*

TOUS LES CÂBLES MULTIBRINS EN CUIVRE OU ALUMINIUM JUSQU'AU Ø 95 mm	1200 mm ²
---	----------------------

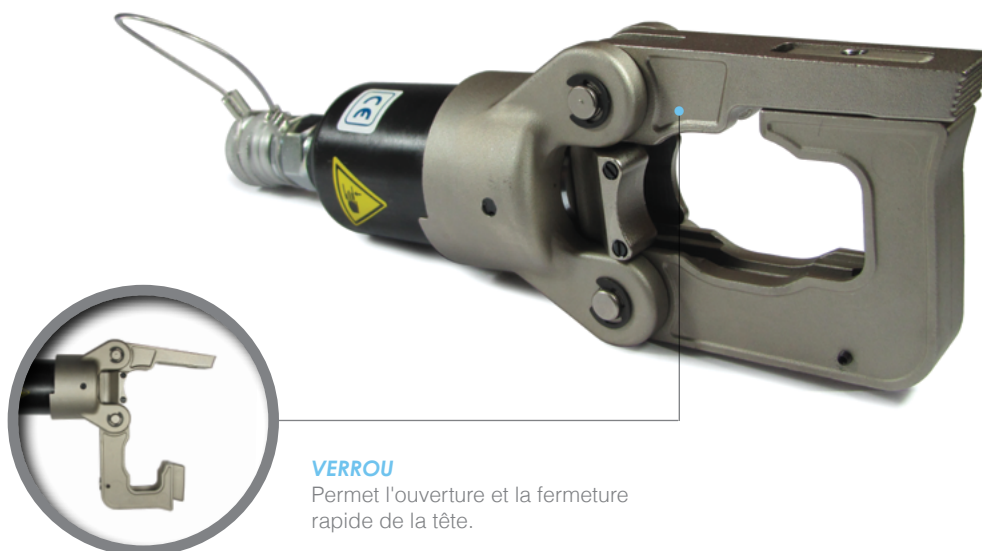
CÂBLES ALUMINIUM OU CUIVRE RENFORCÉ EN FEUILLARD ACIER DOUX	1000 mm ²
--	----------------------

* Autres dimensions et câbles à valider sur essais.



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option


VERROU

Permet l'ouverture et la fermeture rapide de la tête.

XD51

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

> réf. 31918-02.

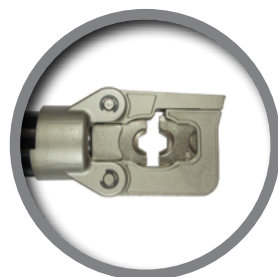
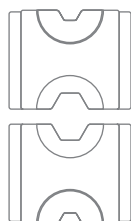
> Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL51-052** et outils sur batterie **BPE055 & BPL055**.


POUSOIR À BILLES

Permet de recevoir des matrices de largeur 38 mm (*DUBUIS*) ou 30 mm (*autres fabricants*).


MATRICES INTERCHANGEABLES

Simple ou réversibles.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

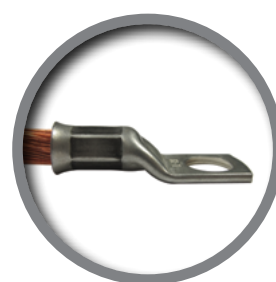
> Jeux de matrices interchangeables communs aux outils **MPL51-052**, **BPE055 & BPL055**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.


SERTISSAGE HEXAGONAL

4 > 240 mm²



COURSE	13 mm
FORCE	55 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	180 x 53 x 74
POIDS	1,750 kg

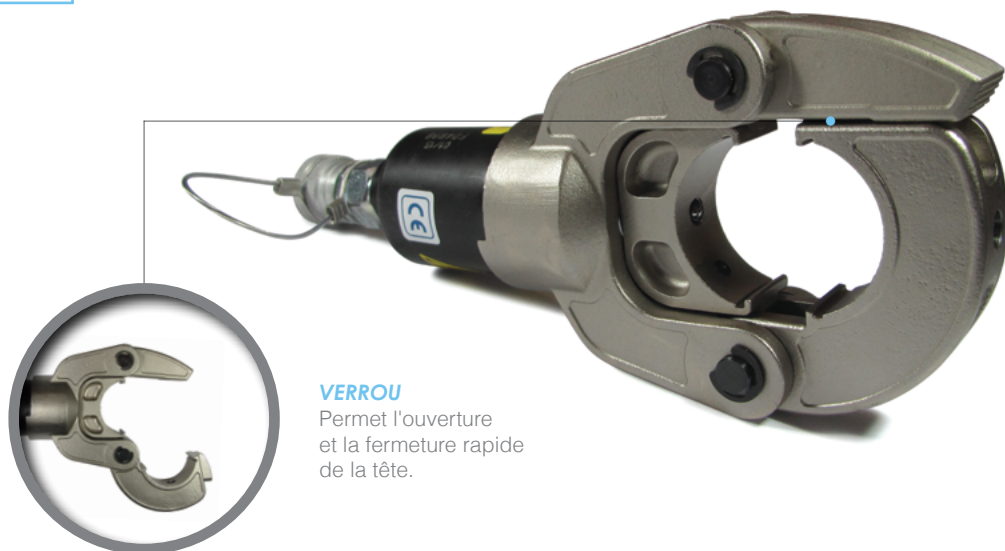
APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 240 mm
Cosses et manchons cuivre ou alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ32
Connecteurs en "C"	C6 > C35
Mise au rond	6 > 240 mm ²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu.	E54 > E215


RACCORDS & FLEXIBLES

> Voir **PAGE 111**.

DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option

**VERROU**

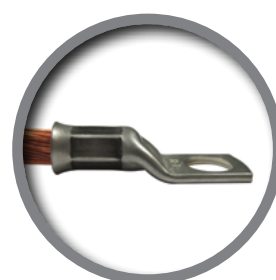
Permet l'ouverture
et la fermeture rapide
de la tête.

XD62

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 300 mm²



> réf. 84903.

> Force, course et capacités identiques aux outils **MPL062**, **XPM062**
et outils sur batterie **BPE062**, **BPL062** & **BPP062**.

**TÊTE TRÈS LÉGÈRE**

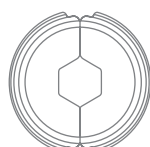
Excellent rapport poids/capacité.

**MATRICES COMPATIBLES**

Sur les gammes **80 kN** & **130 kN**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



MATRICES – Voir **PAGE 137**.

> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **MPL062**, **XPM062**, **BPE062**, **BPL062**
& **BPP062**.

COURSE	16 mm
FORCE	62 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	195 x 56 x 100
POIDS	2,200 kg

APPLICATIONS	SECTIONS
▨ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm
▨ Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
▨ Connecteurs en "C"	C10 > C50
▨ Mise au rond	25 > 240 mm ²
▨ Manchons nus ou pré-isolés cuivre ou alu.	E54 > E260

**RACCORDS & FLEXIBLES**

> Voir **PAGE 111**.



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



> Disponible en courses **26, 38 & 44.**
(Course 44 – nous consulter.)



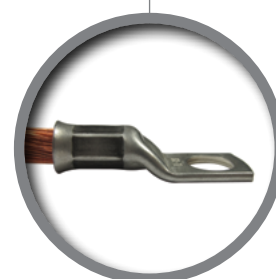
XC130-26 SYMBOLE SNCF N° 7.393.7550

XPH130 ⁻¹
⁻³

TÊTES HYDRAULIQUES DE SERTISSAGE

700
bar

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 400 mm²
(selon le type d'outil)



> Force, course et capacités identiques aux outils **MPL130-XX**,
XPM130D et aux outils sur batterie **BPE130 & BPP130X**.



LARGE CAPACITÉ DE SERTISSAGE
De 6 jusqu'à 400 mm².



SERTISSAGE DE LIGNES AÉRIENNES
Outil particulièrement adapté pour
cette application.



ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE MÉCANIQUE
Blocage du piston en fin de course.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE / PASSAGE MAXI.	26 mm (-1)	38 mm (-3)
FORCE	130 kN	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	215 x 70 x 125	240 x 70 x 112
POIDS	3,760 kg	4,300 kg

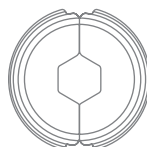
APPLICATIONS	SECTIONS (-26)	SECTIONS (-38)
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm ²	6 > 400 mm ²
Manchons nus ou préisolés cuivre ou aluminium – EDF	E54 > E235	E54 > E280
Cosses et manchons cuivre ou aluminium – DIN 48083	KZ6 > KZ28	KZ6 > KZ38
Connecteurs en "C"	C10 > C70	C10 > C70
Mise au rond	50 > 300 mm ²	50 > 300 mm ²
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 240 mm ²	10 > 240 mm ²



MATRICES 130KN– Voir **PAGE 137**.



MATRICES COMPATIBLES
gammes **62 kN, 80 kN**



> Jeux de matrices interchangeables communs
aux outils **MPL130-XX, XC130-XX, BPE130 & BPP130X**.



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



XPH130U

TÊTE HYDRAULIQUE DE POINÇONNAGE PROFOND

700 bar

- > Force, course et capacités identiques à l'outil manuel **MPL130U** et à l'outil sur batterie **BPP130U**.
- > Poinçons et matrices ouvrantes interchangeables communs aux outils **MPL130U**, **XH130** & **BPP130U**.

✓ **TÊTE SELON HN 68-S-90** (> spécification EDF)
Pour lignes souterraines (cosses & manchons bimétalliques).

↔ **PASSAGE MAXI. 34 mm**
Dans la tête pour grandes sections.

⚙️ **BUTÉE MÉCANIQUE** (NOUVEAUTÉ)
Blocage du piston en fin de course.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

POINÇONNAGE PROFOND
16 > 240 mm²

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 400 mm²



COURSE	26 mm
PASSAGE MAXI.	34 mm
FORCE	130 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	205 x 80 x 80
POIDS	3,350 kg



MONTAGE 1 POUR APPLICATION DE POINÇONNAGE



MATRICES
> Voir **PAGE 146**.

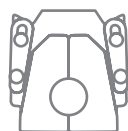


MONTAGE 2 POUR APPLICATION DE SERTISSAGE

Jeux de matrices de sertissage de la gamme 130 kN utilisables dans cet outil grâce à l'adaptateur **A12D2**.



MATRICES
> Voir **PAGE 137**.



Matrice ouvrante
à sommier incorporé



Poinçon



Porte poinçon PP130
réf **30842**



Adaptateur A12D2
réf **85880**



Jeu de matrices



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option

**BROCHE**

Molette de broche modifiée pour un verrouillage efficace de la tête



N° SYMBOLE SNCF N° 0.392.8955 XH220

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

- > Réf. 64902-01 (64901-01 sans embout)
- > matrices communes à la **XH250R**
- > matrices communes à la **XC130, BPP130X, BPE130** avec l'adaptateur **réf 64103**

**ROBUSTE & LÉGÈRE**

idéal pour un travail sur chantier

**CROCHET**

Accroche de la tête sur un support lors de la préparation du sertissage.

**FERMETURE PAR BROCHAGE**

Système de verrouillage de la matrice supérieure. Axe imperdable

**AUTOCENTRAGE**

Centrage de la matrice inférieure dans la tête.

**SUPPORT DE TÉLÉCOMMANDE**

Réf 82834 permet de fixer directement la poignée de commande du groupe hydraulique Dubuis sur la base de la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE HEXAGONAL**10 > 475 mm²****DESSERTISSAGE****<262mm²**

COURSE	32 mm
FORCE	220 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	290 x 90 x 140
POIDS	5,500 kg

APPLICATIONS	SECTION
 Cosses tubulaires cuivre – NFC 20-130	> 630 mm ²
 Cosses & manchons cuivre ou alu. – DIN 48083	KZ8 > KZ44



MATRICES – Voir **PAGE 137** et **PAGE 150**.

CAPACITÉ DE SERTISSAGE

APPLICATION	Embout ou manchon Inox / Bronze	Jonction ou extrémité Cu / Al / AlAc / Bz	Dérivation Cuivre / Bronze	Dérivation ou Porteur Principal
TYPE DE SERTISSAGE				
CAPACITÉ	DE77S - DE100	SH16 - SH44	SV29 - SV52	DV13 - DV52

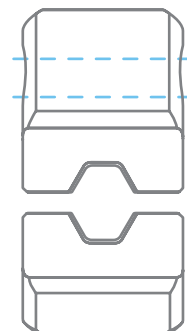


DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



Jeu de matrices
50 > 630 mm²



XH250

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

> Réf. 64905.
> matrices communes à la **BPP240**

- ✓ **TÊTE CONÇUE POUR SERTISSAGE DIN48083-3**
- ✶ **PORTATIVE & LÉGÈRE**
chaîne pour maintenir la broche.
- ↔ **ROBUSTE, TRÈS LARGE CAPACITÉ**
Applications MT et HT.
- ⊗ **FERMETURE PAR BROCHAGE**
Système de verrouillage de la matrice supérieure. Axe imperdable
- ⊗ **AUTOCENTRAGE**
Centrage de la matrice inférieure dans la tête.
- ⊗ **MATRICES** – Voir **PAGE 137**.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



SERTISSAGE HEXAGONAL 50 > 630 mm²

COURSE	30 mm
FORCE	250 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	287 x 100 x 130
POIDS	6,900 kg

APPLICATIONS	SECTION
▨ Cosses tubulaires cuivre – NFC 20-130	50 > 630 mm ²
▨ Cosses & manchons cuivre ou alu. – DIN 48083	KZ8 > KZ44

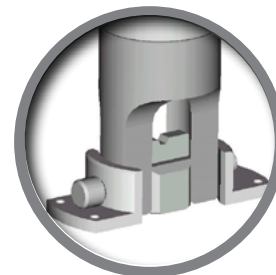
DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



BROCHE RESISTANTE

Pour un verrouillage efficace de la tête



UTILISATION EN ATELIER

Développée pour une utilisation sur plan de travail, où le poids n'est pas une contrainte



SERTISSAGE HEXAGONAL

10 > 630 mm²

SERTISSAGE TRAVAUX CATÉNAIRE,
des embouts à cosse bronze et inox
pour pendules

HOMOLOGATION SNCF N° IPM 02144

XH250R

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

> Réf. 64900

> matrices communes à la **XH220**.

> matrices communes à la **XC130**, **BPP130X**, **BPE130** avec
l'adaptateur **réf 64103**



RACCORDEMENT LATÉRAL

Se connecte à un groupe hydraulique par flexible haute pression pour une utilisation intensive. Peut être associé à une pédale de double commande reliée au groupe



ROBUSTE, TRÈS LARGE CAPACITÉ

Livrée avec 2 équerres pour fixation de la tête sur un établi. Développée pour une durée de minimum 300000 cycles



FERMETURE PAR BROCHAGE

Système de verrouillage de la matrice supérieure.



AUTOCENTRAGE

Centrage de la matrice inférieure dans la tête.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COURSE	28 mm
FORCE	250 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	145 x 145 x 320
POIDS	27,700 kg

APPLICATIONS	SECTION
▨ Cosses tubulaires cuivre – NFC 20-130	> 630 mm ²
▨ Cosses & manchons cuivre ou alu. – DIN 48083	KZ8 > KZ44

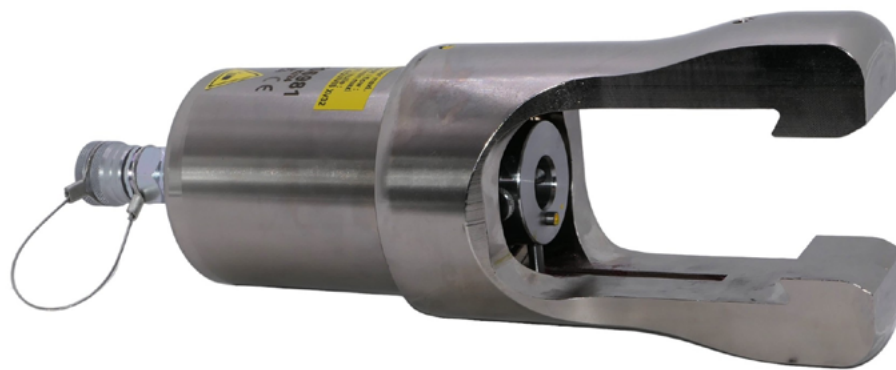


MATRICES – Voir **PAGE 137** et **PAGE 150**.

CAPACITÉ DE SERTISSAGE

APPLICATION	CAPACITÉ DE SERTISSAGE			
	Embout ou manchon Inox / Bronze	Jonction ou extrémité Cu / Al / AlAc / Bz	Dérivation Cuivre / Bronze	Dérivation ou Porteur Principal
	TYPE DE SERTISSAGE			
	DE77S - DE100	SH16 - SH44	SV29 - SV52	DV13 - DV52

* raccords en option



XU250

TÊTE HYDRAULIQUE DE POINÇONNAGE PROFOND

700 bar

> Réf.61902-01

POINÇONNAGE PROFOND
16 > 400 mm²

SERTISSAGE HEXAGONAL
6 > 630 mm²



- ✓ **TÊTE SELON HN.68.S.90** (> spécification EDF)
Pour lignes souterraines (cosses & manchons bimétalliques).
- 🔒 **VERROUILLAGE DU POINÇON OU MATRICE SUR LE PISTON**
À l'aide d'une molette rétractable.
- 🌀 **INDEXATION DU POINÇON OU DE LA MATRICE**
Grâce à la vis, pour éviter la rotation.
- ⚙️ **BUTÉE MÉCANIQUE DU PISTON**
Blocage du piston en fin de course.



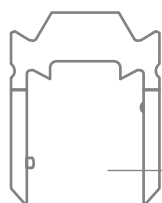
Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



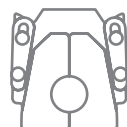
MATRICES
> Voir **PAGE 146**.



COFFRET
> Voir **XPH130**.



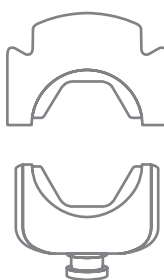
Adaptateur 2S1
Réf. : 30857



Matrices ouvrantes
à sommier incorporé
10 > 240 mm²



Poinçon



Jeu de matrices
500 mm²
Réf. : 77687
630 mm²
Réf. : 77686



Adaptateur supérieur
Réf. : 77408C

Jeu de matrices
6 > 400 mm²

Adaptateur inférieur
Réf. : 77407C

MONTAGE 1 APPLICATION DE POINÇONNAGE



MONTAGE 2 APPLICATION DE SERTISSAGE

MONTAGE 3 APPLICATION DE SERTISSAGE

DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



XH450

TÊTE HYDRAULIQUE DE SERTISSAGE

700
bar

> Réf.64906



ROBUSTE, TRÈS LARGE CAPACITÉ

Applications MT et HT.



RACCORDEMENT LATÉRAL

Permet la pose de cette tête sur un établi.



FERMETURE PAR BROCHAGE

Système de verrouillage de la matrice supérieure.



AUTOCENTRAGE

Centrage de la matrice inférieure dans la tête.



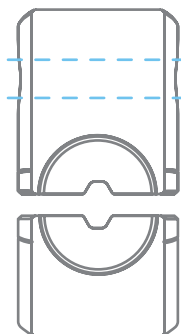
MATRICES – Voir PAGE 137.



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

SERTISSAGE HEXAGONAL

95 > 1000 mm²

Jeu de matrices
95 > 1000 mm²


COURSE	35 mm
FORCE	450 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	285 x 115 x 120
POIDS	11,150 kg

APPLICATIONS	SECTION
Cosses tubulaires cuivre – NFC 20-130	95 > 1000 mm ²
Cosses et manchons cuivre ou alu. – DIN 48083	KZ14 > KZ60



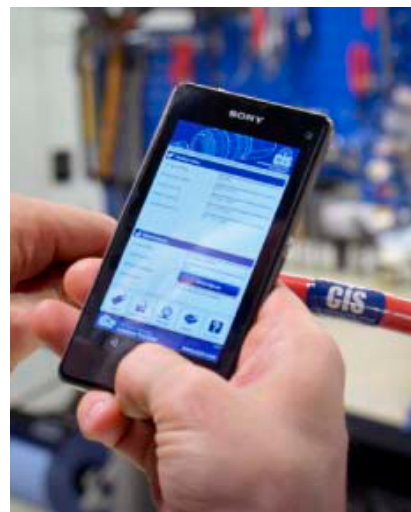
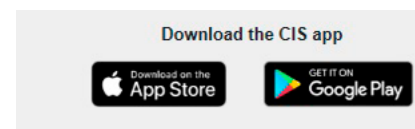
DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 en option
CAPACITÉ	une à trois têtes suivant leurs dimensions

* raccords en option



GARDEZ LA MAÎTRISE DE VOTRE SECURITE

– Avec le système d'identification pour hydraulique très haute pression de CEJN



Interface mobile

- NFC* permet les fonctions suivantes
- Lecture
- Off-line
- Contrôle de sécurité rapide sur site
- Téléchargement app de www.cejn.com/cis



NOUS VOUS PROPOSONS D'AMÉLIOREZ VOTRE SÉCURITÉ AVEC LE SYSTÈME CIS DE CEJN

GARDEZ LA MAÎTRISE DE LA SECURITE DE VOS FLEXIBLES HYDRAULIQUES TRES HAUTE PRESSION. Travailler avec de l'hydraulique très haute pression peut mettre votre vie en danger.

Aussi il est essentiel d'éliminer tous les risques, dans la mesure du possible. En utilisant des produits de la gamme haute pression de CEJN, vous pouvez être assuré d'avoir fait un choix sûr, car la sécurité nous guide durant tout le processus de production sur la base d'une expérience de 40 années.

*CEJN vous propose à présent une nouvelle technologie pour votre sécurité: le système d'information CEJN (CIS) – Une solution de traçabilité par puce électronique dont chaque flexible est équipé pour assurer un suivi sur base de NFC *(near field communication).*

www.dubuis.com

> Sertissage d'une cosse avec la tête hydraulique XC130-26 dans un tableau électrique.

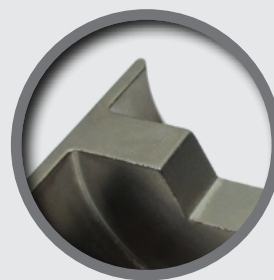




NORMES DE RÉSULTAT
(ASPECTS MÉCANIQUE
& ÉLECTRIQUE)
NFC, DIN, SPÉC. EDF



REVÊTEMENT ANTI-CORROSION
NICKEL AUTOCATALYTIQUE

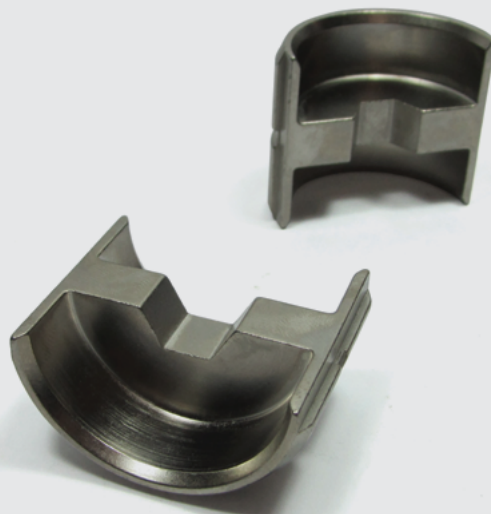


EN ACIER + TRAITEMENT
THERMIQUE (TREMPE & REVENU)
AMÉLIORATION DE LA DURETÉ
& LIMITE D'ÉLASTICITÉ

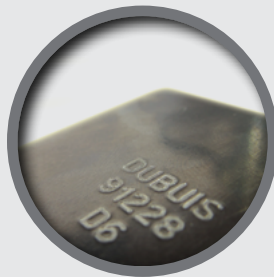


APPLICATIONS :

- SERTISSAGE HEXAGONAL
- POINÇONNAGE
- POINÇONNAGE PROFOND
- MISE AU ROND



APPLICATIONS SPÉCIALES
& DEVIS À LA DEMANDE
SELON CAS PARTICULIERS



IDENTIFICATION PAR
MARQUAGE INTÉRIEUR
& EXTÉRIEUR



MATRICES DE SERTISSAGE

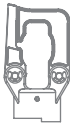
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	page 138
MATRICES POUR COSSES TUBULAIRES & MANCHONS – NFC 20-130	
MATRICES POUR CONNECTEURS EN "C"	
MATRICES POUR COSSES CUIVRE FORGÉES ÉTAMÉES	
MATRICES POUR COSSES BIMÉTAL CUIVRE OU ALU. RÉSEAU INDUSTRIEL	
LIGNE AÉRIENNE ISOLÉE BT	page 140
MATRICES POUR COSSES & MANCHONS PRÉ-ISOLÉS	
MATRICES POUR MANCHONS	
LIGNE AÉRIENNE NUE BT/HTA	page 142
MATRICES POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE	
MATRICES POUR CONDUCTEURS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM	
MATRICES POUR CONDUCTEURS ALUMINIUM OU ACIER	
CÂBLE SECTORAL CUIVRE OU ALUMINIUM	page 144
MATRICES POUR CÂBLE SECTORAL CUIVRE OU ALUMINIUM	
LIGNE SOUTERRAINE BT	page 146
MATRICES POUR COSSES & MANCHONS ALU. & CUIVRE – ALU.	
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	page 146
MATRICES POUR COSSES & MANCHONS CUIVRE OU ALU. – DIN 48.083	
MATRICES DE SERTISSAGE FERROVIAIRE	
MATRICES D36	page 148
SIGNALISATION ET RETOUR DE COURANT DE TRACTION	
MATRICES D62	page 148
SIGNALISATION ET RETOUR DE COURANT DE TRACTION	
MATRICES C130	page 148
APPLICATION CATÉNAIRES	
SIGNALISATION ET RETOUR DE COURANT DE TRACTION	
CONNECTEUR EN "C"	
SERTISSAGE SOUS STATION	
MATRICES XH220-250R-BPP220H	page 150
SERTISSAGE SOUS STATION	
SERTISSAGE HEXAGONAL	
SERTISSAGE HEXAGONAL RENFORCÉ	
SERTISSAGE OVALE	
DESSERTISSAGE DES CONNECTEURS	



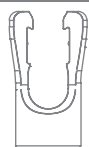
				D31		D36		D51		D62		D80	
				BPE031		BPE036		BPE055		BPE062			
				BPL031		BPL036		BPL055		BPL062			
										BPP062		BPP080	
								XD51		XD62/XPM062			
				RÉF. MATRICE		RÉF. MATRICE		RÉF. MATRICE		RÉF. MATRICE		RÉF. MATRICE	
				LARGEUR (mm)		LARGEUR (mm)		LARGEUR (mm)		LARGEUR (mm)		LARGEUR (mm)	
				02555 5		02633 5		31042 5		84105 9		84105 9	
				02378 9		02454 9		31038 9		84106 9		84106 9	
				02379 9		02431 9		31039 9		84107 9		84107 9	
				02380 9		02432 9		31040 9		84108 9		84108 9	
				02381 9		02433 9		31041 9		84109 12		84109 12	
				02382 9		02413 9		31038 9		84110 12		84110 12	
				02383 5		02434 5		31039 5		84111 5		84111 5	
				02384 5		02435 5		31040 5		84112 5		84112 5	
				02385 5		02414 5		31041 5		84113 5		84113 5	
						02437 3.5		31042 5		84114 5		84114 5	
						02415 3.5		31043 5		84115 5		84115 5	
								31297 5		84116 5		84116 5	
								31338 5		78453 6		78453 6	

139

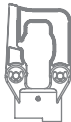


				D31		D36		D51		D62		D80	
				BPE031		BPE036		BPE055		BPE062			
				BPL031		BPL036		BPL055		BPL062			
										BPP062		BPP080	
								XD51		XD62/XPM062			
													
				RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)



					C130-XX		H130					
					BPE130							
					XPM130							
					BPP130X		BPP130U					
					XC130-XX		XH130					
												
					RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	ADAPTATEUR	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)			
												
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL				 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE						
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	 SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									
CIRCUIT DE TERRE & RÉSEAU INDUSTRIEL	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE									



				D31		D36		D51		D62		D80	
				BPE031 BPL031		BPE036 BPL036		BPE055 BPL055		BPE062 BPL062 BPP062 XD62/XPM062		BPP080	
								XD51					
													
				RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)

D25 – 01/25 – Documentation non contractuelle



				D31		D36		D51		D62		D80	
				BPE031		BPE036		BPE055		BPE062			
				BPL031		BPL036		BPL055		BPL062			
								XD51		XD62/XPM062		BPP080	
													
				RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)
LIGNE AÉRIENNE NUE BT/HTA CONDUCTEURS ALUMINIUM/ACIER	SERTISSAGE HEXAGONAL	SECTION (mm²)	CODE										
	JAR - JALR - JLR 	17.8	E54	02436	5	02625	5	31047	5	84176	5	84176	5
		22											
		27.8											
		34.4											
		43.1											
		37.7	E72	02486	5	02627	5	31044	5	84178	5	84178	5
		54.6											
		69.3											
		88											
		58.9	E100	02393	5	02622	5	31047	5	84168	5	84168	5
	SERTISSAGE ACIER	80											
		59.7	E120	02488	5			31044	5	84169	5	84169	5
		75.5											
		116.2											
		147.1											
		181.6	E135										
		228	E160										
CÂBLE SECTORAL CUIVRE OU ALUMINIUM	MISE AU ROND	SECTION (mm²)											
		6				02637	9	31231	12				
		10				02638	9	31232	12				
		16				02639	9	31226	12				
		25				02640	9	31114	12	84134	35	84134	35
		35				02641	9	31115	12	84135	35	84135	35
		50						31098	12	84136	35	84136	35
		70				02642	9	31099	12	84137	35	84137	35
		95				02643	9	31100	12	84138	35	84138	35
		120				02644	9	31101	12	84139	35	84139	35
		150						31102	12	84140	35	84140	35
		185						31103	12	84141	35	84141	35
		240						31233	12	84142	35	84142	35
		300											
		400											
		500											
		630											



				C130-XX		H130		
				BPE130				
				XPM130				
				BPP130X		BPP130U		
				XC130-XX		XH130		
				RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	ADAPTATEUR	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)

LIGNE AÉRIENNE NUE BT/HTA CONDUCTEURS ALUMINIUM/ACIER	SERTISSAGE HEXAGONAL		JAR - JALR - JLR	17.8	E54	30345	10			
				22						
				27.8						
				34.4						
				43.1						
			37.7	E72	30347	10				
			54.6							
			69.3							
			88							
			58.9	E100	30349	10				
			80							
			59.7							
			75.5	E120	30351	9				
			116.2							
			147.1							
	SERTISSAGE ACIER	181.6	E135	80452	5					
		228	E160							

CÂBLE SECTORAL CUIVRE OU ALUMINIUM	MISE AU ROND												
								6					
								10					
								16					
								25		84134	35	84134	35
								35		84135	35	84135	35
								50		84136	35	84136	35
										30518	60	30518	60
								70		84137	35	84137	35
										30519	60	30519	60
								95		84138	35	84138	35
										30520	60	30520	60
								120		84139	35	84139	35
										30521	70	30521	70
								150		84140	35	84140	35
										30522	70	30522	70
								185		84141	35	84141	35
										30523	75	30523	75
								240		84142	35	84142	35
										30524	75	30524	75
								300		80449	60	80449	60
								400					
								500					
								630					



										D31		D36		D51		D61		D62/D80	
										BPE031		BPE036		BPE055		BPE061		BPE062	
										BPL031		BPL036		BPL055		BPL061		BPL062	
														XD51		BPP061		BPP062/080	
																XPM061		XD62/XPM062	
																			
										RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)	RÉF. MATRICE	LARGEUR (mm)
																			
										SECTION (mm²)		SECTION (mm²)		SECTION (mm²)		SECTION (mm²)		SECTION (mm²)	
										cuivre	alu.	cuivre		cuivre		cuivre		cuivre	
										CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	



					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					
					30299		12		30260		12	
					30300		12		30261		12	
					78156		14		78126		14	
					30301		12		30262		12	
					30613		12				30656 14	
					30302		12		30263		12	
									77257		14	
					30303		12		30264		12	
					30614		12					
					30304		12		30265		12	
					30615		12				30655 14	
					30305		14		30266		14	
					30306		14		30267		14	
					30375		14					
					30307		14		30269		14	
					30308		5					
					30309		5		30269		16	
					30616		5		30270		16	
					77453		9		30271		16	
					78166		18					
					KZ 40							
					KZ 42				30272		16	
					KZ 44				30273		16	
					KZ 46						77180 28	
					KZ 52						30644 25	
					KZ 58						30645 25	
					KZ 60						30646 25	

					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					
					30299		12		30260		12	
					30300		12		30261		12	
					78156		14		78126		14	
					30301		12		30262		12	
					30613		12				30656 14	
					30302		12		30263		12	
									77257		14	
					30303		12		30264		12	
					30614		12					
					30304		12		30265		12	
					30615		12				30655 14	
					30305		14		30266		14	
					30306		14		30267		14	
					30375		14					
					30307		14		30269		14	
					30308		5					
					30309		5		30269		16	
					30616		5		30270		16	
					77453		9		30271		16	
					78166		18					
					KZ 40							
					KZ 42				30272		16	
					KZ 44				30273		16	
					KZ 46						77180 28	
					KZ 52						30644 25	
					KZ 58						30645 25	
					KZ 60						30646 25	

					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					
					30299		12		30260		12	
					30300		12		30261		12	
					78156		14		78126		14	
					30301		12		30262		12	
					30613		12				30656 14	
					30302		12		30263		12	
									77257		14	
					30303		12		30264		12	
					30614		12					
					30304		12		30265		12	
					30615		12				30655 14	
					30305		14		30266		14	
					30306		14		30267		14	
					30375		14					
					30307		14		30269		14	
					30308		5					
					30309		5		30269		16	
					30616		5		30270		16	
					77453		9		30271		16	
					78166		18					
					KZ 40							
					KZ 42				30272		16	
					KZ 44				30273		16	
					KZ 46						77180 28	
					KZ 52						30644 25	
					KZ 58						30645 25	
					KZ 60						30646 25	

					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					
					30299		12		30260		12	
					30300		12		30261		12	
					78156		14		78126		14	
					30301		12		30262		12	
					30613		12				30656 14	
					30302		12		30263		12	
									77257		14	
					30303		12		30264		12	
					30614		12					
					30304		12		30265		12	
					30615		12				30655 14	
					30305		14		30266		14	
					30306		14		30267		14	
					30375		14					
					30307		14		30269		14	
					30308		5					
					30309		5		30269		16	
					30616		5		30270		16	
					77453		9		30271		16	
					78166		18					
					KZ 40							
					KZ 42				30272		16	
					KZ 44				30273		16	
					KZ 46						77180 28	
					KZ 52						30644 25	
					KZ 58						30645 25	
					KZ 60						30646 25	

					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					
					30299		12		30260		12	
					30300		12		30261		12	
					78156		14		78126		14	
					30301		12		30262		12	
					30613		12				30656 14	
					30302		12		30263		12	
									77257		14	
					30303		12		30264		12	
					30614		12					
					30304		12		30265		12	
					30615		12				30655 14	
					30305		14		30266		14	
					30306		14		30267		14	
					30375		14					
					30307		14		30269		14	
					30308		5					
					30309		5		30269		16	
					30616		5		30270		16	
					77453		9		30271		16	
					78166		18					
					KZ 40							
					KZ 42				30272		16	
					KZ 44				30273		16	
					KZ 46						77180 28	
					KZ 52						30644 25	
					KZ 58						30645 25	
					KZ 60						30646 25	

					C130-XX BPE130 XPM130 BPP130X XC130-XX							
					RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)		RÉF. MATRICE		LARGEUR (mm)	
					30610		12		30252		12	
					30611		12					
					30376		5					
					30298		14		30259		12	
					30612		14					
					30377		5					



MATRICES DE SERTISSAGE FERROVIAIRE

MATRICES DE SERTISSAGE D36

JEUX DE MATRICES HEXAGONALES POUR SIGNALISATION ET RETOUR DE COURANT DE TRACTION

Références homologuées SNCF

APPLICATION	TYPE	LARGEUR EMPREINTE (mm)	RÉFÉRENCE
Câble Cu SCNV 7,42 mm ² : sertissage cosses	36DE68	5	02626
Câble Cu 35 mm ² 750NE : sertissage cosses manchons-prolongateurs	36DE90	9	02413-01
Câble Cu 70 mm ² 750NE : sertissage cosses, manchons-prolongateurs	36DE120	5	02435-01
Câble Alu 95 mm ² : sertissage manchons, cosses bimétalliques (partie alu)	36DE173	9	02376

MATRICES DE SERTISSAGE D62

JEUX DE MATRICES HEXAGONALES POUR SIGNALISATION & RETOUR DU COURANT DE TRACTION

Références homologuées SNCF

APPLICATION	TYPE	LARGEUR EMPREINTE (mm)	RÉFÉRENCE
Câble Cu SCNV 7,42 mm ² : sertissage cosses	6DE68	15	84164
Câble Cu 35 mm ² 750 NE : sertissage cosses, manchons-prolongateurs	6DE90	10	84166
Câble Cu 70 mm ² 750 NE : sertissage cosses, manchons-prolongateurs	6DE120	9	84163
Câble Alu 95 mm ² : sertissage manchons, cosses bimétalliques (partie alu)	6DE173	14	84165
Sertissage raccord en "C" 70/70	6DX255	6	84167

MATRICES DE SERTISSAGE C130

JEUX DE MATRICES HEXAGONALES POUR APPLICATIONS CATÉNAIRES

EXEMPLE D'UTILISATION	TYPE	LARGEUR EMPREINTE (mm)	RÉFÉRENCE DUBUIS	SYMBOLE SNCF
Caténaire : sertissage copérit n°3	12DE61	12	30566-01	0.393.1145
Caténaire : sertissage embout inox 9,3 mm ²	12DE77S	8	30564-01	7.393.6629
Caténaire : sertissage embout bronze 12 mm ²	12DE85S	12	30560-01	7.393.6628
Caténaire : sertissage embout bronze 35 mm ²	12DE97	14	30565-01	7.393.6663
Caténaire : sertissage copérit n°5	12DE100	10	30349-01	7.393.6611
Caténaire : sertissage embout inox demi-griffe	12DG76	2x8	78528	



JEUX DE MATRICES HEXAGONALES POUR SIGNALISATION ET RETOUR DE COURANT DE TRACTION

EXEMPLE D'UTILISATION	TYPE	LARGEUR EMPREINTE (mm)	RÉFÉRENCE DUBUIS	SYMBOLE SNCF
Câble 7,42 mm ² : sertissage cosses KUVS	12DE68	18	30346-01	7.393.6718
Câble 35 mm ² 750 NE : sertissage cosses, manchons	HMPG35	12	30221-03	7.393.6547
Câble 70 mm ² 750 NE : sertissage cosses, manchons cuivre et bimétalliques (partie cuivre)	HMPG70	12	30223-03	7.393.6546
Câble 7,42 mm ² - 35 mm ² : sertissage manchons MRS	12DE139MMRS	25	30211-01	7.393.6567
Câble alu 95 mm ² : sertissage manchons, cosses bimétalliques (partie alu)	12DE173	14	30353-01	7.393.6712
Câble 185 mm ² 750 NE : sertissage cosses, manchons	HMPG185	12	30237-03	7.393.6545
Câble alu 150 mm ² : sertissage manchons, cosses bimétalliques (partie alu)	12DE215	17	30356	
Câble 240 mm ² cuivre rigide : sertissage cosses CMS 240/12	12DE215/240	12	30228-03	
Câble 185 mm ² 750 NE : sertissage manchons bimétalliques (partie cuivre)	12DE220	12	30568-01	
Câble 240 mm ² cuivre souple : sertissage cosses CMS 240S/12	12DE230/240S	12	30229-04	
Câble alu 240 mm ² : sertissage manchons, cosses bimétalliques (partie alu)	12DE268	17	30569-01	7.393.6711
Câble cuivre 240 ou 262 mm ² : jonction ou extrémité	12DE290	14	30362	
Câble souple 25 mm ² : sertissage sur l'âme du câble cosse LK25F/12	ECO-EGU25	10/06	30747-03	0.393.1150
Câble souple 95 mm ² : sertissage sur l'âme du câble cosse LK95F/12	ECO95	12	30717-03	0.393.1152
Câble souple 95 mm ² : sertissage sur l'isolant du câble cosse LK95F/12	EGU95	14	30718-03	0.393.1151
Câble souple 185 mm ² : sertissage sur l'âme du câble cosse LK185F/12 (application 1500V)	ECO185	14	30744-03	0.393.1149
Câble souple 185 mm ² : sertissage sur l'isolant du câble cosse LK185F/12 (application 1500V)	EGU185	14	30745-03	0.393.1148

JEUX DE MATRICES POUR SERTISSAGE DE CONNECTEUR EN "C"

TYPE	SECTION CÂBLE (mm ²)	LARGEUR EMPREINTE (mm)	FORME EMPREINTE	RÉFÉRENCE DUBUIS	SYMBOLE SNCF
C 25/25	25 - 25	25	Hexagonale	30211-01	-
C 70/25 - 12DE170	70 - 25	12	Hexagonale	30561	-
C 70/70 - 12DX255	70 - 70	18	Hexagonale	30562	0.393.1146
U13DC185	185 - 98	5	Circonférentielle	30781	0.393.1147



SERTISSAGE SOUS-STATION

COSSES, CONNECTEURS OU MANCHONS		MATRICES DE SERTISSAGE 13 T		
TYPE	N° SYMBOLE	TYPE	RÉFÉRENCE	SYMBOLE
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 95 MM² MR-TN-95		section 95 mm²	30224-01	
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ CDCT 116-12		section 120 mm²	30235-01	
 COSSE RONDE CU E150² SIMEL 3309B DPD7 70		12DE170	30561	
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 185 MM² 12-14 ET 16		HMPG185	30237-03	7.393.6545
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 185 MM² CS 185	7.952.0775	HMPG185	30237-03	7.393.6545
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 185 MM² CSG185+	7.952.0740	HMPG185	30237-03	7.393.6545
 COSSE POUR CÂBLE 240 MM² ALU CAU-240		12DE268	30569-01	7.393.6711
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 300 MM² MR 300		12DE268	30569-01	7.393.6711
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 400 MM² MR 400		12DE290	30362	
 CONNECTEUR EN "C" CUIVRE ÉTAMÉ AMP (SIMEL) C120E RDCT 116-75/116 E150 CWV AMP5309B			91680	

► Liste non exhaustive, pour tout autre connecteur, nous consulter.

MATRICES DE SERTISSAGE XH220-250R-BPP220H

SERTISSAGE SOUS-STATION

COSSES, CONNECTEURS OU MANCHONS		MATRICES DE SERTISSAGE 22 T		
TYPE	N° SYMBOLE	TYPE	RÉFÉRENCE	SYMBOLE
 COSSE PLATE CUIVRE ÉTAMÉ 400 MM² MR 400		SH29	64123 (fixe) 64122 (mobile)	0.392.6521 0392.6503
 COSSE PLATE CUIVRE 400 MM² ISOLÉ H32	7.880.4042	SH32	64121 (fixe) 64120 (mobile)	0.392.6522 0.392.6504
 COSSE PLATE CUIVRE 400 MM² SIMEL 4496A (32) XD7 400 2D16		SH32	64121 (fixe) 64120 (mobile)	0.392.6522 0.392.6504
 COSSE PLATE AL-CU 400 MM²		SH36	64119 (fixe) 64118 (mobile)	0.392.6523 0.392.6505
 CONNECTEUR EN "C" CUIVRE ÉTAMÉ AMP (SIMEL) C120E RDCT 116-75/116 E150 CWV AMP5309B		SV31	77420 (fixe) 77419 (mobile)	
 CONNECTEUR EN "C" CUIVRE ÉTAMÉ C75E		SV31	77420 (fixe) 77419 (mobile)	
 CONNECTEUR EN "C" CUIVRE C120E		SV31	77420 (fixe) 77419 (mobile)	
 CONNECTEUR EN "C" CUIVRE ÉTAMÉ SIMEL C185-C185				

► Liste non exhaustive, pour tout autre connecteur, nous consulter.



JEUX DE MATRICES GUIDÉES POUR SERTISSAGE HEXAGONAL

UTILISATIONS (sections en mm ²)	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	SYMBOLE SNCF
- Câble Cu 26 mm ² : Demi griffe fil rainuré - Câble Al Ac 93,3/228 : Manchon de jonction (partie acier), cosse d'extrémité - Câble Bz 65,4 : Raccord de réparation	SH 16	64107	0.392.6531
- Câble Al Ac 288 : Manchon de jonction (partie acier), cosse d'extrémité	SH 17.5	64105	0.392.6532
- Câble Al 238 - Al Ac 93,3/228 : Manchon de jonction (partie alu), cosse d'extrémité - Câble Al 228/238/288/336 : Pièce de liaison, cosse d'extrémité Al ou bimétal - Câble Al 228 : Raccord de dérivation Al, jonction Al, pièce de liaison, jonction bimétal (partie alu)	SH 28.5	64117	0.392.6525
- Câble Al Ac 288/336 : Manchon de jonction (partie alu), cosse d'extrémité	SH 32.5	64115	0.392.6527

MATRICES POUR SERTISSAGE HEXAGONAL

UTILISATIONS (sections en mm ²)	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	SYMBOLE SNCF
- Fil rond Cu 104,5/145,8 - Fil rainuré Cu 107/120 - Câble Bz 35/65 nu : Manchon de jonction, cosse d'extrémité - Câble Cu 104,5/145,8/147/164 : Cosse d'extrémité, Raccord de dérivation, Jonction bimétal (Cu) - Câble Cu 104,5/147/164 et 185 isolé : Jonction Cu, pièce de liaison, cosse d'extrémité - Câble Cu 104,5/145,8/147/164/185 : Demi-griffe fil rond ou rainuré - Câble Cu 147/164 : Raccord ATE - Câble Bz 116,2 : Raccord de réparation	SH 20.4	64126 64127	0.392.6501 0.392.6519
- Câble Bz 35/65/116 nu - Bz 35/65 protégé - Al 188 : Manchon de jonction, cosse d'extrémité - Câble Bz 65 nu - Bz 35/65 protégé : Manchon d'ancrage - Barre Cu D18 : Cosse d'extrémité, raccord de dérivation, jonction barre Cu - Câble Al Ac 93,3 : Raccord de réparation	SH 25	64124 64125	0.392.6502 0.392.6520
- Câble Cu 262 : Manchon de jonction, cosse d'extrémité - Câble Cu 240/262 : Raccord de dérivation, jonction, cosse d'extrémité - Câble Cu 240 : Jonction Cu, pièce de liaison - Câble Cu 240/261,5 : Demi-griffe fil rond - Câble Al Ac 178/228/288 : Raccord de réparation	SH 29	64122 64123	0.392.6503 0.392.6521
- Câble Bz 116 nu et protégé : Manchon de jonction, cosse d'extrémité, manchon d'ancrage - Câble Cu 185 mm ² : Cosse d'extrémité - Câble Cu 400 mm ² isolé : Cosse d'extrémité, jonction Cu, pièce de liaison	SH 32	64120 64121	0.392.6504 0.392.6522
- Câble Al 375,6 : Pièce de liaison, cosse d'extrémité Al ou bimétal, raccord de dérivation Al, jonction Al ou bimétal.	SH 34.5	64112 64113	0.392.6510 0.392.6528
- Câble Al 475 : Pièce de liaison, cosse d'extrémité Al ou bimétal, raccord de dérivation Al	SH 40	64110 64111	0.392.6511 0.392.6529
- Barre Al D30 : Raccord de dérivation Al	SH 44	64108 64109	0.392.6512 0.392.6530



JEUX DE MATRICES RENFORCÉES POUR SERTISSAGE HEXAGONAL

UTILISATIONS	DÉSIGNATION	MATRICES MOBILE + FIXE		
		SYMBOLE SNCF	RÉFÉRENCE	NOMBRE EMPREINTES
- Embout inox 9,3 mm ²	25DE77S	0.392.6545	64151	3
- Embout bronze 12 mm ²	25DE85S	0.392.6540	64100	2
- Manchon oblong n°5 (coperit)	25DE100	0.392.6550	64147	2

MATRICES POUR SERTISSAGE OVALE

UTILISATIONS	DÉSIGNATION	MATRICE MOBILE		MATRICE FIXE	
		SYMBOLE SNCF	RÉFÉRENCE	SYMBOLE SNCF	RÉFÉRENCE
- Dérivation Bz 65/ Cu 26	SV 29	0.392.6535	64130	0.392.6541	64131
- Connecteur en C 116-75 ou 116-116	SV 31	-	77419	-	77420
- Dérivation Bz 65/ Cu 104,5 ou 145,8	SV 42	0.392.6536	64132	0.392.6542	64133
- Dérivation Bz 65/ Cu 147 ou 164					
- Dérivation Bz 116/ Cu 147 ou 164					

MATRICES POUR DESSERTISSAGE DES CONNECTEURS

UTILISATIONS	MATRICE MOBILE		MATRICE FIXE (lames)	
	SYMBOLE SNCF	RÉFÉRENCE	SYMBOLE SNCF	RÉFÉRENCE
- Dérivation Bz 65/ Cu 26	0.392.6554	DV29 64138	0.392.6559	DV13 64139
- Dérivation Bz 65/ Cu 104,5 ou 145,8	0.392.6555	DV42 64140	0.392.6559	DV13 64139
- Dérivation Bz 65/ Cu 147 ou 164				
- PP 116/ Cu 104,5 ou 147	0.392.6555	DV42 64140	0.392.6560	DV18 64141
- PP 116/ Cu 240	0.392.6556	DV52 64142	0.392.6560	DV18 64141
- Cu 262/ 104,5 ou 147 ou 164 ou 240 ou 262	0.392.6556	DV52 64142	0.392.6561	DV24 64143

MANCHONNER, COUPER, FIXER, CONNECTER, SERTIR, POINÇONNER, DÉSAMIANTER

DES APPLICATIONS DIVERSES

Grâce à notre savoir-faire dans l'outillage hydraulique, nous avons développé des solutions efficaces et adaptées à différentes applications.

> N'hésitez pas à nous consulter pour des demandes spécifiques.



OUTILS SPÉCIAUX



DÉSAMIANTAGE		BGC008 COUPE BOULON SUR CANNE	page 156
COUPE BARRE / TIGE / FER		BCP008C COUPE BOULON	page 157
		BCP016C -17C -18C COUPE BARRE/TIGE SUR CANNE	page 158
		BCP20R COUPE BARRE	page 160
SERTISSAGE D'ECROU		ES51 OUTIL DE POSE D'ÉCROUS À SERTIR	page 161
POINÇONNAGE DE TÔLE		PO50 OUTIL À POINÇONNER	page 162
EPI-LIGNE DE VIE		MK31 PRESSE DE MANCHONNAGE	page 164
		BPP130 -1 -3 PRESSE DE MANCHONNAGE	page 165
		MATRICE EPI13411-3	page 166
		MATRICE EPI POUR CONNECTEUR SUR CABLE INOX	page 168

SYSTÈME
BREVETÉSEULS LES TRAVAILLEURS DÛMENT INSTRUITS
PEUVENT EFFECTUER LES TRAVAUX DÉCRITS DANS
CETTE FICHE. LES RÈGLES EN VIGUEUR DOIVENT
ÊTRE STRICTEMENT APPLIQUÉES.

BGC008

NOUVEAUTÉ

> BGH702 + XCP008



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

COUPE BOULON SUR CANNE AVEC GROUPE HYDRAULIQUE SUR BATTERIE EN SAC A DOS ÉTANCHE
POUR LA COUPE DE FIXATION DE PLAQUE DE TOITURE FIBROCIMENT AMIANTE SUR /SOUS TOITURE**ROBUSTE/NETTOYABLE**

Adaptée au travail intensif, nettoyable par aspersion

**TÊTES INTERCHANGEABLES**

Facilement remplaçables (goupilles bêta). Différentes configurations de la lame, courbée, droite ou coupe à ras

**COUPE SANS ÉTINCELLES / PROTECTION ÉLECTRONIQUE**

Idéal pour travailler dans les zones à risques (OUTIL NON ATEX)

**UTILISATION**

Idéal pour la coupe de fixation tel que tirefonds, vis, crochets en L, clous

**CONFORT UTILISATEUR**

- Réductions, entre autres, des TMS du dos et des épaules
- Pour la dépose par le dessus, plus besoin de se baisser. Travail en position verticale
- Pour la dépose par le dessous, évite le travail les bras en l'air
- Travail sans effort physique
- Distance de sécurité entre la coupe et l'opérateur
- Option de crochets pour être accroché sur nacelle

**ERGONOMIQUE**

- Poignée télécommande 2 boutons : coupe ou ouverture
- Poignée 2ème main en élastomère
- Poignée réglable en hauteur et réversible pour droitier ou gaucher
- Bouton ON/OFF accessible sans ouverture du sac (veille après 2h30)

**PRODUCTIVITÉ**

Augmentation significative de la productivité en comparaison d'un coupe boulon manuel

FORCE

24 kN

DIMENSIONS CANNE (L x l x h en mm)

1250 x 175 x 220

POIDS DE LA CANNE

4,200 kg

POIDS SAC À DOS (avec batterie)

7,000 Kg

CAPACITÉ DE COUPE

jusqu'à Ø10mm*

TEMPS DE COUPE

3 sec

IP

54

AUTONOMIE (avec batterie 5Ah)

environ 500 coupes

NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)

72.8 dB(A)

VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE

<2.5m/s²

* suivant matériaux

ACCESSOIRES

batterie	Réf DCB184G-XJ
Chargeur 220V	Réf DCB1104-QW
Chargeur 12V	Réf DCB119-XJ
Malette canne (1470x320x170)	Réf 95221
Coffret étanche (554x408x371)	Réf 78480
sur demande	
kit flexible+télécommande	Réf 96808
3m	



Réf 95225C option



Réf 93582 incluse



Réf 95857C incluse

Utilisation de la XCP008
StanleyBlack&Decker
powered by deepshovXCP008 comparatif
technique de
démantèlement de toit
amianté
StanleyBlack&Decker
powered by deepshov<https://sbd.deepshov.ai/p/82PGeHxmMyeGzLWDnQXc><https://sbd.deepshov.ai/p/UZ6bldJtCxPLoMBDruV5>

www.dubuis.com



> 3 CONFIGURATIONS
POSSIBLES

NEOELEC™

BCP008C

NOUVEAUTÉ

COUPE BOULON SUR BATTERIE 18V LI-ON



ROBUSTE

Adaptée au travail intensif.



TÊTES INTERCHANGEABLES

Facilement remplaçables (goupilles bêta). Différente configurations de la lame, courbée, droite ou coupe à ras



COUPE SANS ÉTINCELLES / PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Idéal pour travailler dans les zones à risques (OUTIL NON ATEX)



UTILISATION

Tige filetée jusqu'à M8
autres Ø8 suivant matériaux



CONFORT UTILISATEUR

Travail sans effort physique
Poignée soft



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

FORCE	24 kN
TEMPS DE COUPE (selon la section à couper)	3 s
AUTONOMIE (dépend du matériau)	500 coupes
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	450x300x90
POIDS (avec batterie)	4,600 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²

ACCESSOIRES

BATTERIE 5AH 18V LI-ION	Réf DCB184G-XJ
CHARGEUR	Réf DCB1104-QW



TÊTES



DIMENSIONS (mm) 594 x 494 x 149

POIDS 3,660 kg

> Outil livré en coffret avec 1 chargeur et 1 batterie



Réf : 95225



Réf : 93582



Réf : 95857



> Nouvelle conception de la tête, plus légère, plus fine, plus ergonomique.

NEOELEC™

BCP017C

NOUVEAUTÉ

CISAILLE SUR PERCHE SUR BATTERIE 18V LI-ON



ROBUSTE/NETTOYABLE

Adaptée au travail de terrain



TÊTES INTERCHANGEABLES

Facilement remplaçables. Réf 93742



COUPE SANS ÉTINCELLES / PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Idéal pour travailler dans les zones à risques (OUTIL NON ATEX)



CAPACITÉ DE COUPE ÉLEVÉE

- Tige filetée M18
- Fer à béton Ø16 ou 2xØ14 en 1 fois
- Coupe rapide
- Capacité de coupe 160kg/mm² : 10mm



CONFORT UTILISATEUR

- Réductions, entre autres, des TMS du dos et des épaules
- Plus besoin de se baisser. Travail en position verticale
- Travail sans effort physique
- Distance de sécurité entre la coupe et l'opérateur



ERGONOMIQUE

- Poignée de manipulation orientable



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



> Également disponible en dimensions différentes

BCP018C 1680 x 400 x 90

BCP016C 585 x 160 x 430



FORCE	90 kN
TEMPS DE COUPE (selon la section à couper)	7 à 15 s
AUTONOMIE (dépend du matériau)	
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	1040 x 400 x 90
POIDS (avec batterie)	11,800 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

ACCESSOIRES

BATTERIE 5AH 18V LI-ION

Réf DCB184G-XJ

CHARGEUR

Réf DCB1104-QW



COFFRET

Réf 95878



> Coupe de fer à béton avec l'outil sur batterie **BCP20R**.

OUTILS SPÉCIAUX





NEOELEC™ BCP20R

NEW

COUPE-BARRES HYDRAULIQUE SUR BATTERIE

> Réf.BCP130RC

OUTIL LÉGER & PORTATIF | BATTERIE 18 V 4,0 Ah LI-ION

Idéal pour les chantiers, les travaux en hauteur...
Limite les T.M.S. (troubles musculo-squelettiques).

SYSTÈME DE MAINTIEN DANS L'AXE DE LA BARRE

Pour éviter d'endommager les lames.

LAMES INTERCHANGEABLES | REVÊTEMENT SPÉCIAL

Facile à remplacer et à utiliser.

COUPE NETTE, SANS RISQUE POUR L'OPÉRATEUR

Pas d'étincelle.

FORCE	130 kN
BATTERIE	18 V Li-Ion 4.0 Ah
VITESSE DE COUPE	9 s
AUTONOMIE	Ø 10 mm
	200 coupes
	Ø 16 mm
	120 coupes
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	430 x 90 x 310
POIDS	7,000 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



Coupe de barres d'armature standard
DE 4 À 20 mm :

- barres acier rondes ou torsadées ;
 - chaînes ;
 - boulons et tiges filetés.
- > **Nous consulter.**

Kit lames
> réf.91846

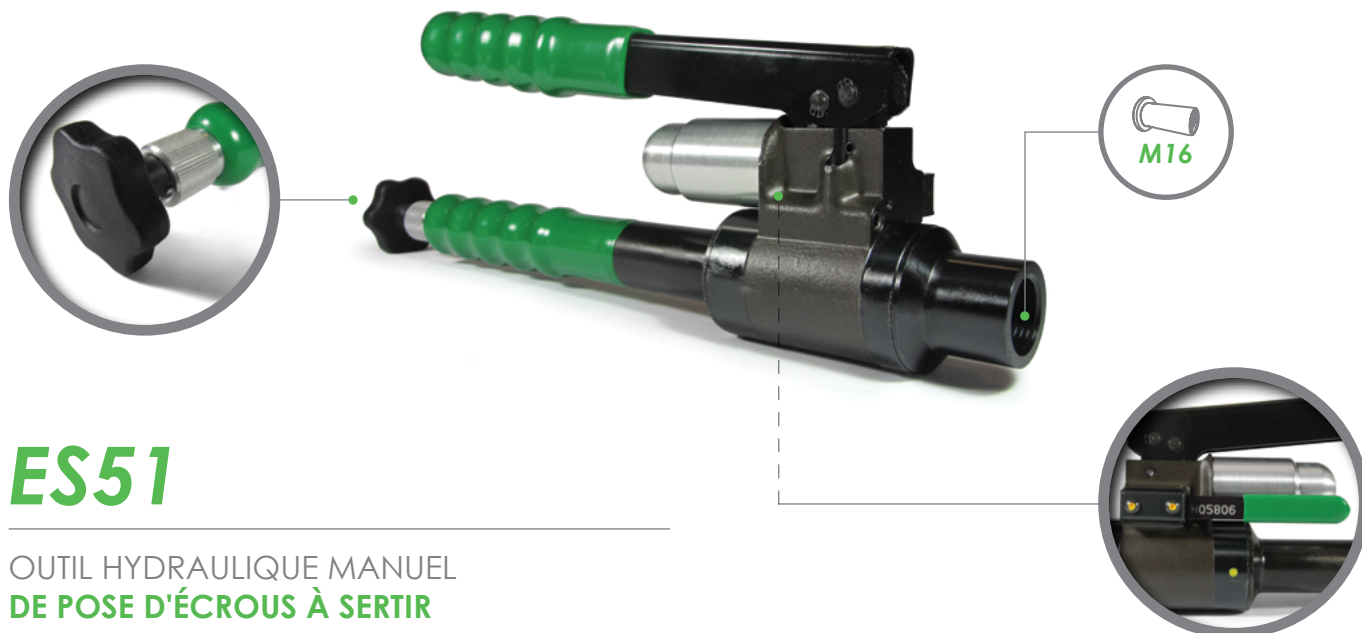


> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires
NEOELEC™
Voir **PAGE 98.**

RÉFÉRENCE	ACCESSOIRES	DIMENSIONS (L x l x h en mm)	POIDS
77531	Coffret plastique renforcé <i>en option</i>	594 x 494 x 149	3,660 kg
AC18220	Chargeur rapide 220 V prise CE (*)	180 x 120 x 80	0,540 kg
AC18012	Chargeur sur allume-cigare 12 V	180 x 120 x 80	0,660 kg
AB18LI400	Batterie 18 V 4,0 Ah Li-Ion	115 x 75 x 65	0,620 kg
91846	Kit lames		

(* possibilité en prise **UK** ou **US** – 110 V)



ES51

OUTIL HYDRAULIQUE MANUEL DE POSE D'ÉCROUS À SERTIR

> Réf.30944-01

OUTIL PUISSANT, ROBUSTE & MANUEL

La force hydraulique de cet outil permet la pose d'écrous à sertir de tous types (*têtes plates ou fraisées, aluminium...*) de **M6 à M16**.

OUTIL FONCTIONNEL

- 1 tirant + 1 enclume par filetage d'écrou (*contre-écrou commun*).
- Réglage de la course par bague aluminium.
- Dévissage de l'écrou par la molette en bout de poignée.

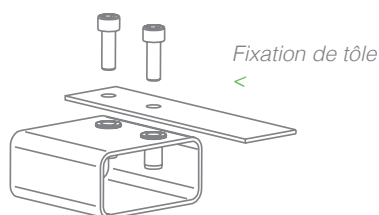
DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

À l'effort, avec clic audible.
Retour du piston par gâchette de décompression.

COURSE RÉGLABLE	0 à 7 mm
FORCE	50 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	380 x 135 x 55
POIDS	2,660 kg

ÉPAISSEUR MINI. & MAXI. DES PAROIS POUR LE SERTISSAGE DES ÉCROUS (mm)

Diamètre (Ø)	Têtes plates	Têtes fraisées
M6	0,5 – 8	1,5 – 9
M8	0,5 – 10,5	1,5 – 9
M10	1 – 11	1,5 – 9
M12	1 – 10	1,7 – 10,5
M14	1,5 – 9	3 – 9



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS	3,900 kg
RÉFÉRENCE	réf. 78479 en option+mousse 95174



TYPE	RÉF. TIRANTS	RÉF. CONTRE-ÉCROUS	RÉF. ENCLUMES	KIT DE 3 PIÈCES
M6	30174	30146	30175	30809
M8	30154		30150	30810
M10	30153		30149	30811
M12	30152		30148	30812
M14	30151		30147	30813
M16 *	30215		30214	30829

* Possible uniquement sur gamme OTALU (Rivklé) et SIMAF (Serbloc).

Consulter les tableaux des fournisseurs d'écrous pour connaître la course nécessaire et pour s'assurer que les écrous sont compatibles avec l'épaisseur de la tôle.



PO50

OUTIL HYDRAULIQUE MANUEL DE POINÇONNAGE

> Réf.30904

OUTIL PUISSANT

Bien que manuel, la force hydraulique de cet outil permet le poinçonnage de tôles de toutes nuances et de larges diamètres. Idéal pour dépannage sur chaînes de production ou petites séries.

UTILISATION SIMPLE & RAPIDE

À l'aide des tirants Ø 9,5 et 19 mm, possibilité d'utiliser des matrices et poinçons standards.

POIGNÉE AMOVIBLE

Pour travailler dans des endroits restreints.

DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

À l'effort, avec clic audible. Retour du piston par gâchette de décompression.

> Bague de réduction, manchon et clé plate fournis avec l'outil.



DIMENSIONS (mm) 555 × 375 × 180

POIDS 3,900 kg

RÉFÉRENCE réf 96806 en option

COURSE	21 mm
FORCE	50 kN
DIMENSIONS (L × l × h en mm)	350 × 130 × 55
POIDS	2,700 kg



ÉPAISSEUR MAXI. DES TÔLES À POINÇONNER (mm)

Diamètres (Ø)	Aluminium	Acier	Inox
Ø 96	3	2 – 2,5	1,5
Ø 75	3 – 3,5	2,5 – 3	2
Ø 60	3,5 – 4	3	2 – 2,5

> Liste des matrices/poinçons, nous consulter.



TIRANT Ø 19 mm ¾ Réf. : 30198

TIRANT Ø 9,5 mm ¾ Réf. : 30199

GAMME EPI

DES APPLICATIONS DIVERSES

Grâce à notre savoir-faire dans l'outillage hydraulique, nous avons développé des solutions efficaces et adaptées à différentes applications.

> N'hésitez pas à nous consulter pour des demandes spécifiques.





- > réf.34915B
- > Disponible en version électrique sur batterie **BPL031** et **BPE031**, (capacité de sertissage identique à l'outil



OUTIL PUISSANT & LÉGER

Cet outil permet le sertissage de **manchons jusqu'au M6**.



MATRICES COMPATIBLES

Avec les outils **BPE062** et **BPP062**



DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

À l'effort, avec clic audible.
Retour du piston par gâchette de décompression.



TÊTE ROTATIVE

180°

- Applications dans les domaines maritimes (*haubannage*), bâtiment (*architecture*), parcs aventures...
- Le manchonnage offre qualité, sécurité et longévité (*comparé aux épissures manuelles ou serre-câbles*).
- Résistance à la traction égale à la charge de rupture du câble.
Homologation TALURIT.

COURSE	8 mm
FORCE	35 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	200 x 50 x 175
POIDS	1,320 kg



ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

Manchonnage de câbles en boucle d'élingues par manchons alu. ou cuivre. *Non préconisé pour les applications de levage.*



APPLICATIONS	Ø DU CÂBLE en mm
Hors norme EN13411-3	Ø0,5 à 2
Suivant norme EN13411-3	Ø2,5 à 6

Voir tableaux

- Numéro de matrices = numéro de manchon (*selon EN13411-3*)
- Coupe-bavures



DIMENSIONS (L x l x h en mm)	350 x 260 x 85
POIDS	0,740 kg

> Outil livré en coffret



> Disponible en version manuelle **MPL130** ou sur groupe hydraulique **XPH130**, (capacité de sertissage identique à l'outil **BPP130**).



NEOELEC™
BPP130 -1
-3



TÊTE ROTATIVE
180°



LARGE CAPACITÉ DE SERTISSAGE
domaine maritime(haubanage)
batiment(architecture), parcs aventure



ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE MÉCANIQUE
Blocage du piston en fin de course.



**LOGICIEL DÉDIÉ POUR L'ANALYSE
ET LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE**

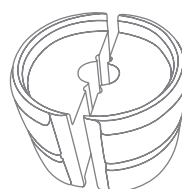


ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

APPLICATIONS	Ø DU CÂBLE en mm
Hors norme EN13411-3	Ø0,5 à 2
Suivant norme EN13411-3	Ø2,5 à 6
Connecteurs LATCHWAYS sur câbles inox	Ø8

Voir tableaux

- Manchonnage de câbles en boucle d'élingues par manchons alu ou cuivre. *Préconisé pour les applications de levage.*
- Le manchonnage offre qualité, sécurité et longévité (*comparé aux épissures manuelles ou serre-câbles*).
- Résistance à la traction égale à la charge de rupture du câble. *Homologation TALURIT.*



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS	3,660 kg

> Outil livré en coffret avec 1 chargeur et 1 batterie

MATRICES EPI SUIVANT NORME EN13411-3

POUR MANCHON sahm zen 13411-3

SUIVANT NORME EN13411-3 POUR MANCHON sahm zen 13411-3																						
Ø du câble en mm			OUTIL Série31 : MK31 - BPE031 - BPL031 Série62 : D62 - BPE062 - BPL062 BPP062 - XD62 Série 130 : C130 - BPP130 XC130 Série 450 : XH450		Câbles à couche unique de torons ronds à âme textile et grellins				Câbles à couche unique à âme centrale en acier et câbles de torons ronds antigiratoires				Câbles à couche unique à âme central en acier, câbles antigiratoires et câbles disposés en parallèle				Câbles spiraloidaux (2 manchons)					
					C ≥ 0,283				C ≤ 0,487				0,487 < C ≤ 0,613				C ≤0,613					
Nominal	min.	max.	Série	Manchon N°	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe	Manchon N°	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe	Manchon N°	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe	Manchon N°	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe			
2,5	2,5	2,7	31	2,5	02442	8,75	2	3	02444	8,75	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
			62		02478	12	1		02480	12	2									84185	16	1
			130		30407	12	1		30408	18	1											
3	2,8	3,2	31	3	02444	8,75	2	3,5	02472	8,75	2	-	-	-	-	-	-	-				
			62		02480	12	2		02482	12	2								84186	16	1	
			130		30408	18	1		30502	18	1											
3,5	3,3	3,7	31	3,5	02472	8,75	2	4	02446	8,75	3	-	-	-	-	-	-	-				
			62		02482	12	2		02484	12	2								84187	12	2	
			130		84186	16	1		30502	25	1											
4	3,8	4,3	31	4	02446	8,75	3	4,5	02474	8,75	3	-	-	-	-	5	02448	8,75	3			
			62		02484	12	2		30410	12	2						84189	12	2			
			130		84187	12	2		30410	25	1						30411	25	1			
4,5	4,4	4,8	31	4,5	02474	8,75	3	5	02448	8,75	3	-	-	-	-	6	02450	8,75	4			
			62		84188	12	2		84189	12	2						30411	25	1	84220	12	3
			130		30410	25	1		77625	35	1						77449	25	2			
5	4,9	5,4	31	5	02448	8,75	3	6	02450	8,75	4	-	-	-	-	-	-	-				
			62		84189	12	2		84220	12	3								77449	25	2	
			130		30411	25	1		30727	40	1											
6	5,5	5,9	31	6	02450	8,75	4	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-				
			62		84220	12	3									80566	25	2				
			130		77449	25	2									-	-	-				
7	7	7,4	31	7	02450	8,75	4	8	91212	14	3	9	30412	35	3	9	30412	35	3			
			62		84220	12	3		30728	40	1		93332	14	2		93332	14	2			
			130		77449	25	2		-	-	-		-	-								
8	7,5	7,9	130	8	91212	14	3	9	30412	35	1	9	30412	35	1	10	91211	14	3			
			450		30728	40	1		93332	14	2		93332	14	2		30661	50	1			
			130		91212	14	3		93332	14	2		91211	14	4		91211	14	3			
9	8,5	8,9	130	9	30412	35	1	10	91211	14	4	10	91211	14	4	11	91216	14	4			
			450		93332	14	2		30661	50	1		30661	50	1		-					
			130		30412	35	1		91211	14	4		91216	14	4		91216	14	4			
10	9,6	9,9	130	10	91211	14	4	11	91216	14	4	11	91216	14	4	12	77626	14	4			
			450		30661	50	1		-	-	-		30507	50	2							
			130		91211	14	4		91216	14	4		77626	14	4		77626	14	4			
11	10,6	10,9	130	11	91216	14	4	12	77626	14	4	12	77626	14	4	13	91387	14	5			
			450		-	30507	50		2	30507	50		2	-								
			130		91216	14	4		77626	14	4		91387	14	5		91387	14	5			
12	11,7	11,9	130	12	77626	14	4	13	91387	14	5	13	91387	14	5	14	-	-				
			450		30507	50	2		-	-	-		-									
			130		77626	14	4		91387	14	5		-	-	-		-					
13	12,7	13,7	130	13	91387	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			450		-	-	-		-	-		-										
			130		-	-	-		-	-		-										

Ce document est la propriété de la société DUBUIS, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation



ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

www.dubuis.com

HORS NORME EN13411-3

POUR MANCHON sahm zen 13411-3

Correspondance matrice DUBUIS et manchons SAHM hors EN13411-3									
Ø du câble en mm		outil Série 31 : MK31 - BPE031 - BPL031 Série 62 : D62 - BPE062 - BPL062 - BPP062 - XD62 Série 130 : C130 - BPP130 - XC130	manchon N°	Câbles à âme textile			Câbles à âme centrale en acier		
Min.	Max.	Série		Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe
0,5	0,8	31	1	-			02634	8,75	1
		62					84181	9	1
		130					30404	9	1
0,9	1	31		02634	8,75	1	-		
		62		84181	9	1			
		130		30404	9	1			
0,9	1,1	31	1,5	-			02438	8,75	1
		62					84182	9	1
		130					30405	9	1
1,1	1,5	31		02438	8,75	1	-		
		62		84182	9	1			
		130		30405	9	1			
1,2	1,6	31	2	-			02440	8,75	2
		62					02476	12	1
		130					84183	12	1
1,6	2	31		02440	8,75	2	-		
		62		02476	12	1			
		62		84183	12	1			
		130		30406	12	1			

Ce document est la propriété de la société DUBUIS, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation



ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

MATRICES DUBUIS POUR SERTISSAGE DE CONNECTEURS SUR CÂBLE INOX

Matrices DUBUIS pour sertissage de connecteurs LATCHWAYS sur Câble Inox						
Ø du câble Inox en mm	Dimensions connecteurs en mm		OUTIL Série 130 : C130 - BPP130 - XC130- MULTITOOL-XPM130 Série 250 : XH250 Série 450 : XH450			
	Intérieur	Extérieur	Série	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe
6	6,35	12,65	450	91228	25	2
8	8,4	13	130	80323	9	5
			250	30688	14	4
			450	30689	16	3
10	10,6	17,75	450	30372	22	3

Ce document est la propriété de la société DUBUIS, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation



ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

Matrices DUBUIS pour sertissage de connecteurs BORNACK sur Câble Inox						
Ø du câble Inox en mm	Dimensions connecteurs en mm		OUTIL Série 130 : C130; BPP130; XC130 Série 250 : XH250 Série 450 : XH450			
	Intérieur	Extérieur	Série	Référence matrice	Largeur matrice	Nombre de passe
8	8,4	16	250	30798	12	4

Ce document est la propriété de la société DUBUIS, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation



ATTENTION : NE CONVIENT PAS AUX ACTIVITÉS DE LEVAGE

NOTES PERSONNELLES



DUBUIS, C'EST AUSSI :



-FERROVIAIRE
 -AUTOMOBILE
 -CONSTRUCTION NAVALE
 -AÉRONAUTIQUE
 -AGRICOLE
 -SANITAIRE-PLOMBERIE
 -ÉLECTRICITÉ
 -INFORMATIQUE DATA-CENTER
 -GENIE CLIMATIQUE
 -SOLAIRE

....

MISE À LA MASSE

POUR UNE CONNECTION ÉLECTRIQUE EFFICACE

L'insert de mise à la masse permet l'équipotentialité entre 2 structures ou appareils métalliques (matériel roulant, transformateurs, éoliennes, plateforme offshore, voitures...).



DÉCOUVREZ NOTRE SYSTÈME DE MISE À LA MASSE.

> Un livret de 20 pages expliquant le système de mise à la masse Dubuis, une méthode révolutionnaire créant un point d'ancrage sécurisé pour une connexion électrique fiable. L'insert crée une liaison d'équipotentialité entre une structure et des équipements pour un passage de courant à forte intensité en cas de court circuit.

OUTIL OLÉOPNEUMATIQUE		PMA10	page 172
OUTIL DE POSE MANUEL		MTPM06-08-10	page 173
		MTPMXX	page 175
		XPH3INP XPH4INP XPH6INP	page 177
		MTPX06-08	page 179
OUTIL DE POSE SUR BATTERIE		BTEMXX	page 174
		XPH3INE XPH4INE XPH6INE	page 176
		BTPX06-08	page 178
FORETS & HUILES		FORETS SPÉCIAUX ÉTAGÉS	page 180
		LUIQUIDE DE COUPE	page 180
INSERT DE MISE À LA MASSE (IMM)		IMM POUR TÔLE ACIER/INOX	page 182
		IMM POUR TÔLE ALUMINIUM	page 184
		IMF POUR TÔLE ACIER/INOX	page 186
		IMF POUR TÔLE ALUMINIUM	page 187



PMA 10

OUTIL DE POSE D'INSERTS OLÉOPNEUMATIQUE

> réf. 65909

> permet la pose sans effort d'insert fileté ou taraudé



VISSAGE RAPIDE

par moteur pneumatique puissant accouplé au tirant.
Mise en place de l'insert en direct



NEZ INTERCHANGEABLE

suivant la dimension de l'insert

ACCESSOIRES

Dynamomètre Réf. 80928
(livré en Coffret)



> outil adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'insert DUBUIS correspondant au type d'interface M6, M8 et M10

COURSE	8 mm
FORCE (réglable)	de 9 à 28kN
POIDS (outil avec batterie)	3,700kg
NIVEAU SONORE	<64dB(A)
DIMENSIONS TÊTE (L x L X H)	270 x 140 x 320
PRESSION (L x L X H)	5,5 bar
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	<64 dB(A)

* version impériale nous consulter



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 (livré avec l'outil)



MTPM06-08-10

OUTIL DE POSE D'INSERTS MANUEL

> permet la pose sans effort d'insert fileté ou taraudé



VISSAGE MANUEL

Mise en place de l'insert en direct



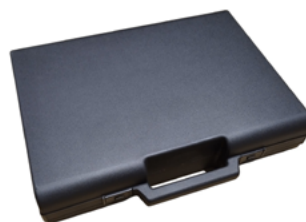
LÉGER & SIMPLE

facile d'utilisation

> outil adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'insert DUBUIS correspondant au type d'interface M6 et M8

COURSE	8 mm
FORCE	MTPM06 (bleu ciel) M6-10kN MTPM08 (bleu foncé) M8-18kN MTPM10 (vert) M10-25kN
POIDS	1.350kg
DIMENSIONS TÊTE (L X Ø)	88x58

* version impériale nous consulter



DIMENSIONS (mm)	285 x 303 x 82
POIDS (VIDE)	0,9 kg
RÉFÉRENCE	82802 (livré avec l'outil)



> OUTIL 3 EN 1
BAGUES ET NEZ INTERCHANGEABLE

NEOELEC™
BTEMXX

OUTIL DE POSE D'INSERTS
SUR BATTERIE 18V

NOUVEAUTÉ

POSE D'INSERTS
M6, M8 et M10

Outil UNIVERSEL pour pose d'insert fileté ou taraudé, métrique ou impérial

-  **VISSAGE AUTOMATIQUE**
par système "push-pull"
-  **SIMPLICITÉ DU CHANGEMENT DE TARAGE**
Réglage de l'outil simple grâce à la vis de réglage
-  **TÉMOIN LUMINEUX**
Affichant l'état de l'outil
-  **EFFORT DE POSE GARANTI**
Avec retour et dévissage automatique
-  **DESIGN ÉRGONOMIQUE**
Équilibré pour une maniabilité optimale

	M6	M8	M10
COULEUR	JAUNE	BLEU	VERT
TARAGE	10kN	18kN	25kN
BAGUE	94874	94875	94876
NEZ	94877	94878	94879

COURSE	11 mm
FORCE (réglable)	6 à 25kN
TEMPS DE CYCLE (approx.)	2 s
AUTONOMIE	>1000 poses
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	373 x 60 x 260
POIDS (avec batterie)	3,440 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

* version impériale nous consulter



<https://sbd.deephaw.ai/p/0DAIKf2obfoUQqZJMkk>

DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS(AVEC LES OUTILS)	6,2 kg

- > Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
- > Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

<https://sbd.deephaw.ai/p/MR21u2hPyQg8553dt3vj>



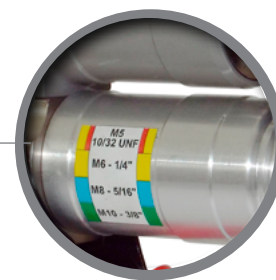
BTEMXX vidéo
commerciale



Use of BTEMXX



> OUTIL 3 EN 1
BAGUES ET NEZ INTERCHANGEABLE



MTPMXX

OUTIL DE POSE D'INSERTS MANUEL

POSE D'INSERTS
M6, M8 et M10



Outil UNIVERSEL pour pose d'insert fileté ou taraudé, métrique ou impérial



SIMPLICITÉ DU CHANGEMENT DE TARAGE

Réglage de l'outil simple grâce à la vis de réglage



EFFORT DE POSE GARANTI

Avec retour automatique, déclenchement automatique avec clic audible



LÉGER & COMPACT

Très maniable, pour une utilisation dans toutes les positions

COURSE	12 mm
FORCE (réglable)	10 à 25kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	192 x 52 x 207
POIDS	1,350 kg

* version impériale nous consulter

DIMENSIONS (mm)	285 x 303 x 82
POIDS (AVEC LES OUTILS)	2,5kg

> Coffret livré avec nez.

	M6	M8	M10
COULEUR	JAUNE	BLEU	VERT
TARAGE	10kN	18kN	25kN
BAGUE	91885	91886	91887
NEZ	91889	91890	91891



NEOELEC™

XPH3INE-XPH4INE-XPH6INE

NOUVEAUTÉ

OUTIL DE POSE D'INSERTS SUR BATTERIE 18V

avec tête hydraulique déportée, reliée par un flexible indissociable de longueur 70cm

> Tête adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'insert DUBUIS correspondant au type d'interface M10 / M12 / M16



VISSAGE RAPIDE

Molette avec un ratio de 1/4.3 tours de vissage (pour les versions M10, M12). Mise en place de l'insert en direct.



ÉCLAIRAGE

Éclairage de la zone de travail par LED.



ERGONOMIQUE

Pose d'insert s'affranchissant de l'encombrement de l'outil sur batterie.

COURSE	7 mm
FORCE	XPH3INE M10-27kN XPH4INE M12-37kN XPH6INE M16-60kN
POIDS (outil avec batterie)	2,700kg
(tête déportée)	1,300kg
DIMENSIONS TÊTE (L x Ø x l)	98.2 x 66.4 x 111mm
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

* version impériale nous consulter



DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS (AVEC LES OUTILS)	2,3 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.



XPH3INP-XPH4INP-XPH6INP



OUTIL DE POSE D'INSERTS MANUEL

> Tête adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'inserts filetés courts et longs DUBUIS correspondant au type d'interface M10 / M12 / M16

avec tête hydraulique déportée, reliée par un flexible indissociable de longueur 70cm



VISSAGE RAPIDE

Molette avec un ratio de 1/4.3 tours de vissage (pour les versions M10, M12).



ERGONOMIQUE

Pose d'insert s'affranchissant de l'encombrement de l'outil sur batterie

COURSE	8 mm
FORCE XPH3INP XPH4INP XPH6INP	M10-27kN M12-37kN M16-60kN
POIDS (outil avec batterie)	2kg
(tête déportée)	1,300kg
DIMENSIONS TÊTE (L X Ø)	88x58

* version impériale nous consulter



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS	3,9 kg
RÉFÉRENCE	96806



NEOELEC™ BTPX06-08

OUTIL DE POSE D'INSERTS SUR BATTERIE 18V

avec tête hydraulique déportée, reliée par un flexible indissociable de longueur 70cm



VISSAGE MANUEL

Mise en place de l'insert en direct.



ÉCLAIRAGE

Éclairage de la zone de travail par LED.



ERGONOMIQUE

Pose d'insert s'affranchissant de l'encombrement de l'outil sur batterie.



> Tête adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'inserts filetés courts et longs DUBUIS correspondant au type d'interface M6-M8

COURSE	8 mm
FORCE BTPX06	M6-10kN
BTPX08	M8-18kN
POIDS (outil avec batterie)	2,700kg
(tête déportée)	0,400kg
DIMENSIONS TÊTE (L x l x h)	48 x 44 x 40mm
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²

* version impériale nous consulter

DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS (AVEC LES OUTILS)	2,3 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98.**





MTPX06-08

OUTIL DE POSE D'INSERTS MANUEL

avec tête hydraulique déportée, reliée par un flexible indissociable de longueur 70cm



VISSAGE MANUEL

Mise en place de l'insert en direct



ERGONOMIQUE

Pose d'insert s'affranchissant de l'encombrement de l'outil sur batterie



> Tête adaptée pour la pose de l'ensemble des références d'inserts filetés courts et longs DUBUIS correspondant au type d'interface M6-M8-M10

COURSE	8 mm
FORCE MTPX06 MTPX08	M6-10kN M8-18kN
POIDS (outil avec batterie)	1,200kg
(tête déportée)	0,400kg
DIMENSIONS TÊTE (L x l x h)	48 x 44 x 40mm
DIMENSIONS OUTIL (L x l x h)	169 x 125 x 47mm

* version impériale nous consulter



DIMENSIONS (mm)	440 x 440 x 162
POIDS	2 kg
RÉFÉRENCE	91356 (livré avec l'outil)

FORETS SPÉCIAUX ÉTAGÉS

► HSS 5% COBALT ADAPTÉS AUX DIAMÈTRES DES INSERT DE MISE À LA MASSE

La qualité du perçage est très importante pour assurer la connexion électrique. Les tolérances de perçage doivent être respectées (-0/+0,2). Dubuis propose une gamme de forets étagés, adaptés au diamètre de chaque IMM, utilisables sur perceuses portatives.

Méthodes de perçage recommandées :

1. Perçage en pleine matière juste avant la pose de l'insert : utilisation du **foret étagé long**.
2. Réalisation d'un avant trou d'un diamètre inférieur de 1 mm au diamètre nominal. Puis alésage du trou au diamètre nominal par l'opérateur, utilisation du **foret étagé court**.



FORETS COURTS

	RÉFÉRENCE	Ø PERÇAGE	LONGUEUR PERÇAGE
	OFE0850016	8,5 mm	16 mm
	OFE1050020	10,5 mm	20 mm
	OFE1150018	11,5 mm	18 mm
	OFE1350019	13,5 mm	19 mm
	OFE1500018	15 mm	18 mm
	OFE1900022	19 mm	22 mm

FORETS LONGS

	RÉFÉRENCE	Ø PERÇAGE	LONGUEUR PERÇAGE
	OFE0850032	8,5 mm	32 mm
	OFE1050041	10,5 mm	41 mm
	OFE1150044	11,5 mm	44 mm
	OFE1350037	13,5 mm	37 mm
	OFE1500042	15 mm	42 mm
	OFE1900051	19 mm	51 mm

LIQUIDE DE COUPE

► Nous recommandons l'utilisation d'un liquide de coupe pour leur neutralité électrique. Ce liquide n'engendre aucune perturbation sur la connexion, même en cas de résidus d'huile sur la périphérie du trou.



Perçage dans l'aluminium, liquide de coupe **alufluid**

REF. : 80298



Perçage dans l'acier ou l'inox, liquide de coupe **ferrofluid**

REF. : 80300

- Réduit l'usure du foret
- Prolonge sa durée de vie
- Empêche le collage de copeaux.
- Neutralité électrique

CHASSE BAGUE



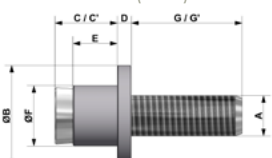
DIAMÈTRE DE PERÇAGE	OUTIL DE DÉMONTAGE
Ø8.5	30725
Ø11.5	30700
Ø13.5	30595
Ø19	30671
Ø22	30705

NOTES PERSONNELLES



IMM FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX

DIMENSION FILETAGE	M6	M6	M6	M6	M6	M6
EPAISSEUR DE TÔLE	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	> 4	> 4
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	8.5 / 8.7	8.5 / 8.7
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)						
RÉFÉRENCE DUBUIS	80974	80923	77907	77905	80975	80925
RÉFÉRENCE ALSTOM	DTR0000133407	DTR0000001260	DTR0000133407	DTR0000001260	DTR0000133656	DTR0000001260
RÉFÉRENCE BOMBARDIER	NA	3EER100005-781	NA	NA	3EER400005-6424	NA
FORET LONG FORET COURT	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE0850032 OFE0850016	OFE0850032 OFE0850016
OUTIL DE POSE	PMTCC6 / PMA10					
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	81920 					
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	10 N.m					
DIMENSIONS (mm)		A M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 13 (17±2)*	B M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 21 (25±2)*	C M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 13 (17±2)*	C' M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 21 (25±2)*	D M6 16 14 (12±1)* 3,5 11 8,5 17 (19±1)*
POIDS	14,5 g	16,5 g	14,5 g	16,5 g	15 g	16 g
MATIÈRE BAGUE	Cuivre étamé					
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :						
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	Acier Inox	25 µΩ 120 µΩ	25 µΩ 120 µΩ	25 µΩ 120 µΩ	25 µΩ 120 µΩ	25 µΩ 75 µΩ
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	Acier Inox	3 × 15 kA 3 × 10 kA	3 × 15 kA 3 × 10 kA	3 × 15 kA 3 × 10 kA	3 × 15 kA 3 × 10 kA	3 × 10 kA 3 × 10 kA
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363		160 mm²	160 mm²	160 mm²	160 mm²	290 mm²
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	Acier Inox	30 µΩ 150 µΩ	30 µΩ 150 µΩ	30 µΩ 150 µΩ	30 µΩ 150 µΩ	- -
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :						
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	2 mm 4 mm	400 daN -	400 daN -	400 daN -	400 daN -	- 500 daN
TENUE AU CISAILLEMENT	Acier Inox	1.5 mm 4 mm 1.5 mm 4 mm	100 daN 180 daN 130 daN 180 daN	100 daN 180 daN 130 daN 180 daN	100 daN 180 daN 130 daN 180 daN	200 daN 200 daN
VIBRATION BS EN 61373		1g - 5 à 150 Hz 5H/axe	1g - 5 à 150 Hz 5H/axe	1g - 5 à 150 Hz 5H/axe	1g - 5 à 150 Hz 5H/axe	4g - 10 à 500 Hz 90 min/axe
CHOCES BS EN 61373		5g - 30 ms 3 chocs/axe	5g - 30 ms 3 chocs/axe	5g - 30 ms 3 chocs/axe	5g - 30 ms 3 chocs/axe	300g - 3 ms 3 chocs/axe
ÉTANCHÉITÉ	Withstands pressures of up to 6 Bar without leakage					
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-50°C / +80°C					

* Dimension après sertissage

IMM FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

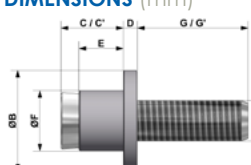
► UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX

DIMENSION FILETAGE	M8	M8	M10	M10	M10	M10	
EPAISSEUR DE TÔLE	1.5 - 4 mm	> 4	2 - 4 mm	> 4	> 4	> 4	
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	15 - 15.2	11.5 / 11.7	19 / 19.2	13.5 / 13.7	13.5 / 13.7	13.5 / 13.7	
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)							
RÉFÉRENCE DUBUIS	81929	81928	80924	80926	81952	80945	
RÉFÉRENCE ALSTOM	DTR0000247260	DTR0000038412	DTR0000000083	DTR0000000084	DTR0000061617	DTR00211632A	
RÉFÉRENCE BOMBARDIER	NA	NA	3EER100005-783	3EER100005-784	NA	NA	
FORET LONG FORET COURT	OFE1500042 OFE1500018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1900051 OFE1900022	OFE1350037 OFE1350019	OFE1350037 OFE1350019	OFE1350037 OFE1350019	
OUTIL DE POSE	PMT8 / PMA10		PMT10 / PMA10				
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	81922		81921				
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	25 N.m		50 N.m				
DIMENSIONS (mm)		A B C C' D E F G G'	M8 20 12.5 (7±2)* 5.5 4.5 15 16 (21.5±2)*	M8 20 15 (12±1)* 3,5 11 11.5 19 (22±1)*	M10 25 12 (6,5±2)* 5,5 4,5 19 25 (30,5±2)*	M10 25 14 (12±1)* 3,5 11 13,5 28 (30±1)*	M10 25 16 (14±1)* 3,5 13 13.5 28 (30±1)* 21 (23.5±1)*
POIDS	29 g	26 g	51 g	42 g	45 g	46 g	
MATIÈRE BAGUE	Cuivre étamé					Inox	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :							
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	Steel Stainless steel	20 µΩ 70 µΩ	20 µΩ 70 µΩ	20 µΩ 70 µΩ	20 µΩ 60 µΩ	20 µΩ 60 µΩ	90 µΩ -
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	Steel Stainless steel	3 × 15 kA 3 × 10 kA	3 × 20 kA 3 × 15 kA	- 3 × 15 kA	- 3 × 20 kA	- 3 × 20 kA	- -
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363		210 mm²	400 mm²	270 mm²	465 mm²	550 mm²	720 mm²
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	Steel Stainless steel	- -	- -	25 µΩ 90 µΩ	- -	- -	- -
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :							
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	2 mm 4 mm	300 daN -	- 600 daN	500 daN -	- 800 daN	- -	- -
TENUE AU CISAILLEMENT	Acier Inox	2 mm 4 mm 2 mm 4 mm	- - - -	190 daN 340 daN 250 daN 340 daN	- 600 daN - 600 daN	- - - -	- - - -
VIBRATION BS EN 61373		-	-	4g - 10 à 500 Hz 90 min/axe	4g - 10 à 500 Hz 90 min/axe	-	-
CHOCS BS EN 61373		-	-	300g - 3 ms 3 chocs/axe	300g - 3 ms 3 chocs/axe	-	-
ÉTANCHÉITÉ	Withstands pressures of up to 6 Bar without leakage						
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-50°C / +80°C						

* Dimension après sertissage

IMM FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM

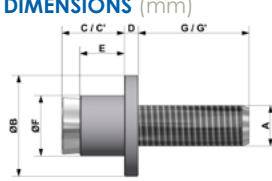
DIMENSION FILETAGE	M6	M6	M6	M6	M6	M6
EPAISSEUR DE TÔLE	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	> 4	> 4
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	10.5 / 10.7	10.5 / 10.7
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)						
RÉFÉRENCE DUBUIS	80976	80958	77906	77904	80977	80960
RÉFÉRENCE ALSTOM	DTR0000127255	DTR0000000074	DTR0000127255	DTR0000000074	DTR0000133695	DTR0000001263
RÉFÉRENCE BOMBARDIER	3EER4000057272	3EER300001-0318	NA	NA	3EER400005-4645	3EGK202252
FORET LONG FORET COURT	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1050041 OFE1050020	OFE1050041 OFE1050020
OUTIL DE POSE	PMTc6 / PMA10					
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	81920 					
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	10 N.m					
DIMENSIONS (mm)		A B C C' D E F G G'	M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 21 (25±2)*	M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 13 (17±2)*	M6 16 10,5 (6,5±2)* 4,5 4,5 11,5 21 (25±2)*	M6 16 14,5 (12±1)* 3,5 11 10,5 16 (18,5±1)*
POIDS	10 gr	12 g	10 g	12 g	13 g	15 g
MATIÈRE BAGUE	Aluminium nickelé					
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :						
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	60 µΩ	60 µΩ	60 µΩ	60 µΩ	60 µΩ	60 µΩ
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	3 × 10 kA	3 × 10 kA	3 × 10 kA	3 × 10 kA	3 × 10 kA	3 × 10 kA
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363	160 mm²	160 mm²	160 mm²	160 mm²	360 mm²	360 mm²
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	90 µΩ	90 µΩ	90 µΩ	90 µΩ	-	-
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :						
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	2 mm 4 mm	250 daN -	250 daN -	250 daN -	250 daN -	- 300 daN 300 daN
TENUE AU CISAILLEMENT	1.5 mm 2 mm 4 mm	35 daN - 200 daN	35 daN - 200 daN	35 daN - 200 daN	35 daN - 200 daN	- - 210 daN 210 daN
VIBRATION BS EN 61373	1 g - 5 à 150 Hz 5 H/axe	1 g - 5 à 150 Hz 5 H/axe	1 g - 5 à 150 Hz 5 H/axe	1 g - 5 à 150 Hz 5 H/axe	-	4 g - 10 à 500 Hz 90 min/axe
CHOCs BS EN 61373	5 g - 30 ms 3 chocs/axe	5 g - 30 ms 3 chocs/axe	5 g - 30 ms 3 chocs/axe	5 g - 30 ms 3 chocs/axe	-	300 g - 3 ms 3 chocs/axe
ÉTANCHÉITÉ	Tenue à la pression de 6 Bar sans fuite					
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-50°C / +80°C					

ation non contractuelle

* Dimension après sertissage

IMM FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

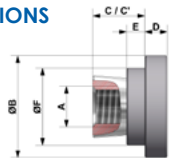
► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM

DIMENSION FILETAGE	M8	M8	M10	M10	
EPAISSEUR DE TÔLE	1.5 - 4 mm	> 4	2 - 4	> 4	
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	15 / 15.2	13.5 / 13.7	19 / 19.2	15 / 15.2	
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)					
RÉFÉRENCE DUBUIS	81931	81930	80959	80961	
RÉFÉRENCE ALSTOM	DTR0000190302	DTR0000314231	DTR0000001262	DTR0000000079	
RÉFÉRENCE BOMBARDIER	33GH000025-3623	NA	3EGH000038-6908 3EER400005-4647	3EER300001-0322	
FORET LONG FORET COURT	OFE1500042 OFE1500018	OFE1350037 OFE1350019	OFE1900051 OFE1900022	OFE1500042 OFE1500018	
OUTIL DE POSE	PMT8 / PMA10		PMT10 / PMA10		
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	81922		81921		
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	25 N.m		50 N.m		
DIMENSIONS (mm)		A M8 B 20 C C' 12.5 (7±2)* D 4.5 E 4.5 F 15 G G' 16 (21.5±2)*	M8 20 15 (12±1)* 3,5 11 13,5 19 (22±1)*	M10 25 12 (6,5±2)* 5,5 4,5 19 24,5 (30±2)*	M10 25 15,5 (12±1)* 3,5 11 15 27,5 (31±1)*
POIDS	19 g	22 g	34 g	36 g	
MATIÈRE BAGUE	Aluminium nickelé				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :					
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	20 µΩ	20 µΩ	20 µΩ	20 µΩ	
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	3 × 15 kA	3 × 20 kA	3 × 20 kA	3 × 20 kA	
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363	210 mm²	465 mm²	270 mm²	520 mm²	
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	-	-	50 µΩ	-	
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :					
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	2 mm 4 mm	100 daN -	- 400 daN	200 daN -	- 500 daN
TENUE AU CISAILLEMENT	1.5 mm 2 mm 4 mm	- - -	- - -	- 105 daN 310 daN	- - 490 daN
VIBRATION BS EN 61373	-	-	4 g - 10 à 500 Hz 90 min/axe	4 g - 10 à 500 Hz 90 min/axe	
CHOCs BS EN 61373	-	-	300 g - 30 ms 3 chocs/axe	300 g - 3 ms 3 chocs/axe	
ÉTANCHÉITÉ	Tenue à la pression de 6 Bar sans fuite				
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-50°C / +80°C				

* Dimension après sertissage

IMF FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

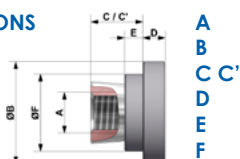
► UTILISATION EN TÔLE ACIER ET INOX

DIMENSION FILETAGE	M6	M6	M8	M8	M10		
EPAISSEUR DE TÔLE	> 4	1.5 - 4 mm	> 4	1,5 - 4 mm	2 - 4		
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	11.5 / 11.7	11.5 / 11.7	13.5 / 13.7	15 / 15.2	19 / 19.2		
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)							
RÉFÉRENCE DUBUIS	77902	81963	77945	81965	81967		
RÉFÉRENCE ALSTOM	NA	DTR0000209903	NA	NA	DTR0000361647		
FORET LONG FORET COURT	OFE1150044 OFE1150018	OFE1150044 OFE1150018	OFE1350037 OFE1350019	OFE1500042 OFE1500018	OFE1900051 OFE1900022		
OUTIL DE POSE	PMTc6 / PMA10		PMT8 / PMA10		PMT10 / PMA10		
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	78913		78914		78915		
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	8 N.m		16 N.m		25 N.m		
DIMENSIONS (mm)		A B C C' D E F	M6 16 16 (12.5±1)* 4.5 11 11.5	M6 16 10.5 (6.5±2)* 4.5 4.5 11.5	M8 25 14.5 (10.5±1)* 3.5 7 13.5	M8 20 12.5 (6.5±2)* 5.5 4.5 15	M10 25 13 (6.5±2)* 5.5 4.5 19
POIDS	15 g	10 g	20 g	17 g	28 g		
MATIÈRE BAGUE	Tinned copper						
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :							
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	Acier Inox	25 µΩ 120 µΩ	25 µΩ 120 µΩ	20 µΩ 70 µΩ	20 µΩ 70 µΩ		
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	Acier Inox	- -	3 × 15 kA 3 × 10 kA	- -	3 × 15 kA 3 × 10 kA 3 × 15 kA		
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363		400 mm²	160 mm²	300 mm²	210 mm² 270 mm²		
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	Acier Inox	- -	30 µΩ 150 µΩ	- -	25 µΩ 900 µΩ		
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :							
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	2 mm 4 mm	- -	400 daN 600 daN	- -	300 daN 700 daN 500 daN 800 daN		
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION			-50°C / +80°C				

* Dimension après sertissage

IMF FILETÉ (TEST, PERFORMANCE, NORMES & DIMENSIONS)

► UTILISATION EN TÔLE ALUMINIUM

DIMENSION FILETAGE	M6	M8	M8	M10	
EPAISSEUR DE TÔLE	1.5 - 4 mm	1.5 - 4 mm	> 4	2 - 4	
DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	11.5 / 11.7	15 / 15.2	13.5 / 13.7	19 / 19.2	
CONDITIONNEMENT + VISUEL (20/BOITE)					
RÉFÉRENCE DUBUIS	81964	81966	77946	81968	
RÉFÉRENCE ALSTOM	DTR0000125537	DTR0000275700	NA	DTR0000125310	
RÉFÉRENCE BOMBARDIER	NA	NA	NA	3EER4000010-4201	
FORET LONG FORET COURT	OFE1150044 OFE1150018	OFE1500042 OFE1500018	OFE1350037 OFE1350019	OFE1900051 OFE1900022	
OUTIL DE POSE	PMT6 / PMA10	PMT8 / PMA10		PMT10 / PMA10	
VISSERIE INOXYDABLE A4-80	78913	78914		78915	
COUPLE DE SERRAGE MAXI.	10 N.m	20 N.m	25 N.m	30 N.m	
DIMENSIONS (mm)		M6 16 10.5 (6.5±2)* 4.5 4.5 11.5	M8 20 12.5 (6.5±2)* 5.5 4.5 15	M8 20 11 (8±1)* 3,5 7 13.5	M10 25 13 (6.5±2)* 5.5 4.5 19
POIDS	6 g	9 g	8 g	14 g	
MATIÈRE BAGUE	Nickel-plated aluminum				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :					
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COSSE / TÔLE - NF F00-363	60 µΩ	20 µΩ	40 µΩ	20 µΩ	
RÉSISTANCE AU COURT CIRCUIT	3 × 10 kA	3 × 15 kA	-	3 × 20 kA	
SURFACE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE L'INSERT ET SUPPORT NF F00-363	160 mm²	210 mm²	300 mm²	270 mm²	
RÉSISTANCE À LA CORROSION TEST DE 500 H BROUILLARD SALIN - NF EN 3373	90 µΩ	-	-	-	
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :					
TENUE À L'ARRACHEMENT NF F00-363	250 daN 450 daN	200 daN 550 daN	- -	300 daN 650 daN	
PLAGE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-50°C / +80°C				

* Dimension après sertissage



FERROVIAIRE

OUTILLAGE DE MAINTENANCE CATÉNAIRE

Dubuis dispose d'une large gamme d'outillages pour la maintenance de l'environnement caténaire lors d'opérations diverses.



SIGNALISATION, RETOUR DE COURANT DE TRACTION

Grâce aux avantages de son insert, Dubuis a apporté des solutions pour la fiabilité des connexions, qui permettent d'améliorer la régularité du trafic sur tous les réseaux ferroviaires équipés de ce concept.

Produits clés :

Connexion électrique au rail par insert :
Ø 8 mm M6 au Ø 22 mm M16 & outils de pose PHxIN
Perceuses de rail & accessoires



IMM & OUTILS DE POSE		INSERT FERROVIAIRE	page 192		PHxIN	page 195
PERCEUSE DE RAIL		DP4CC	page 196		DP4TH	page 197
OUTILS		FORETS & FRAISE	page 198		TJ12	page 199
		BRE020	page 200		BDL041	page 201
ACCESSOIRES RAIL		PAS (PLAQUE À SOUDER)	page 202		PRCC (PIÈCE DE RACCORDEMENT)	page 203
		MPR (MAIN DE PRISE AU RAIL)	page 204		MPRG	page 205
CATÉNAIRE		TPU2 (TÊTE DE PERCHE)	page 206		PITM (PERCHE ISOLÉE)	page 207
		TPU-TRAM	page 208		PIM-TRAM	page 209
		PEC1000	page 210		CÔNE ET BAILLONNETTE	page 211
		PEP (PENDULE PROVISOIRE)	page 212		FCCI (FAUSSE CONSOLE)	page 213
		VHIS1500 (OUTIL DE POSE ET DÉPOSE D'ISOLATEUR)	page 214		VHIS25000	page 215
		BETP (BANC DE TRACTION DE PENDULES)	page 216			

POURQUOI L'INSERT DUBUIS?

Grâce à son concept de pose en “aveugle”, toutes les opérations (perçage, pose, serrage) s’effectuent d’un même côté du rail. La connexion est donc réalisable dans presque tous les cas : trou borgne, double connexion, contre-rail, appareil de dilatation...

Les contraintes mécaniques élevées et permanentes sur les zones de contact électrique autorisent la pose de l’insert quelles que soient **les conditions climatiques**.

L’effort de traction lors de la pose entraîne l’expansion diamétrale de la bague, et donc **le contact parfait cheville / bague / rail**. Ce contact reste permanent grâce au coincement des cônes et participe ainsi à la fiabilité de la connexion dans le temps.

Le pré-assemblage des éléments en usine interdit toute intervention ou oubli de pièces lors du montage, d’où l’assurance d’une pose correcte.

La pose simple, et donc **facilement automatisable**, permet l’équipement en atelier d’appareils de voie type Joints Isolés Collés, Appareils de Dilatation, Coeurs...



La fonction fixation de l’insert : tige filetée et écrou sont entièrement **en inox**, avec une protection anti-grippage sur l’écrou : la connexion reste démontable dans le temps.

La fonction électrique est assurée par une bague **en cuivre étamé** dont la maléabilité et la conductibilité permettent une liaison électrique optimum entre la cosse et le rail.

Grâce aux différents types d’outils de pose d’inserts, le montage est possible **sans interruption du trafic**.

Lors de la pose de l’insert, **aucun choc** n’est donné ni au rail, ni à l’insert.

Grâce aux avantages de son insert, Dubuis a apporté des solutions pour la fiabilité des connexions, qui permettent d’améliorer considérablement la régularité du trafic sur tous les réseaux ferroviaires équipés de ce concept.

PRINCIPE DE L'INSERT

Le système de connexion par insert développé par Dubuis permet la liaison mécanique et électrique entre un câble et le rail.

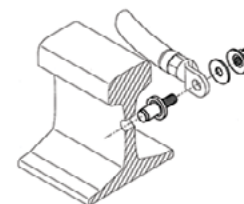
Ce concept répond aux exigences toujours plus strictes des réseaux ferroviaires : **fiabilité, résultat indépendant de l’opérateur, santé du rail préservée**.

L’insert Dubuis est constitué de 2 pièces pré-assemblées en usine :

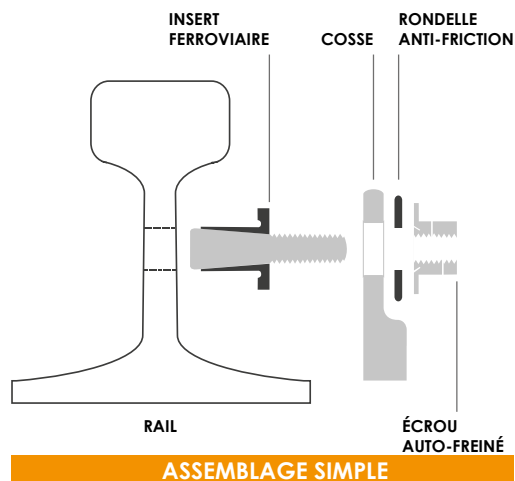
- une cheville en inox,
- une bague en cuivre étamé.

Cette bague constitue la partie expansible de l’insert.

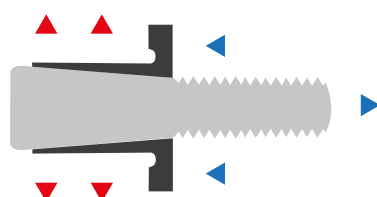
La pose de l’insert est assurée par un outil hydraulique qui, en maintenant la bague dans le rail, assure **l’expansion** de celle-ci par **traction calibrée sur la cheville**.



ASSEMBLAGE SIMPLE



EFFORTS DE TRACTION

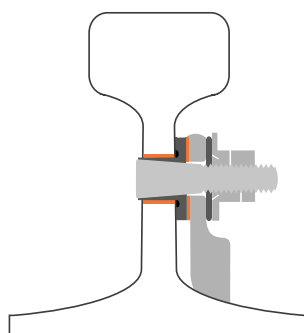


► TRACTION CALBRÉE SUR LA CHEVILLE

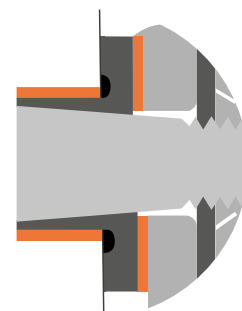
▲ EXPANSION DE LA BAGUE

ZONES DE CONTACT ÉLECTRIQUE UTILES

■ SURFACES DE CONTACT & D'ÉCHANGE ÉLECTRIQUE



ZONES DE CONTACT UTILES

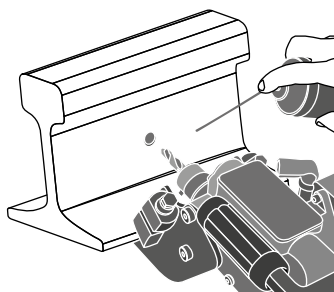


MISE EN OEUVRE

► **SIMPLE & RAPIDE :
3 MIN SEULEMENT**

Perçage du rail

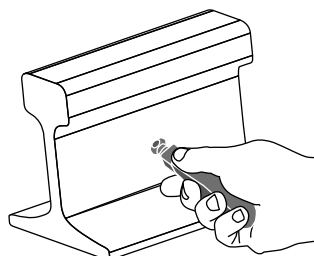
1



35 s

Chanfreinage et nettoyage du trou

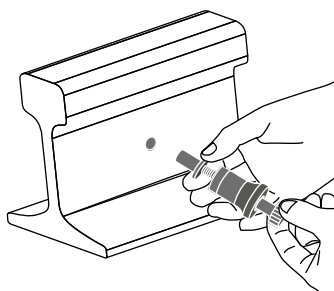
2



20 s

Installation de l'insert

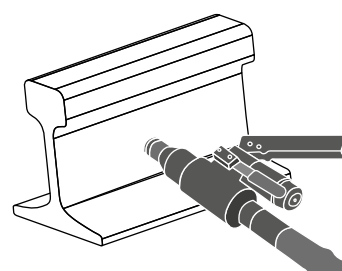
3



10 s

Pose de l'insert à l'aide de l'outil calibré

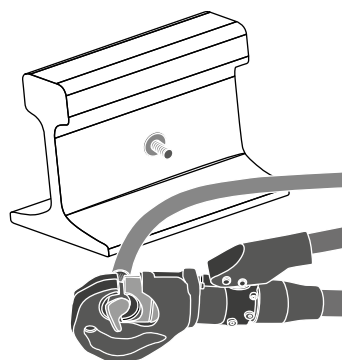
4



15 s

Sertissage de la cosse

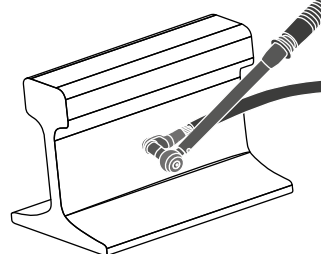
5



60 s

Serrage de l'écrou à l'aide d'une clé dynamométrique

6

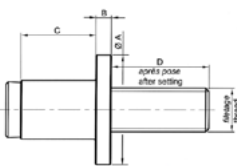


40 s

INSERT FERROVIAIRE

► CONNEXION ÉLECTRIQUE AU RAIL



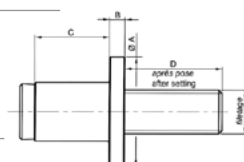
DIMENSION FILETAGE	M6	M6	M10	M10	M10
DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	Ø 8 > 8,2	Ø 8,5 > 8,7	Ø 13,5 > 13,7	Ø 13,5 > 13,7	Ø 13,5 > 13,7
ÉPAISSEUR ÂME DU RAIL	17 mm max.	17 mm max.	17 mm max.	17 mm max.	15 mm min.
CONDITIONNEMENT M6 BOÎTE DE 20 INSERTS + VISSERIE M10 BOÎTE DE 10 INSERTS + VISSERIE					
RÉFÉRENCE INSERT	30996	30989	77911	81974	80913
HOMOLOGATION			SNCF : 7.952.0882	SNCF : 7.952.1513	SNCF : 7.952.0900
MATIÈRE BAGUE	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé
LONGUEUR BAGUE	17 mm	17 mm	17 mm	15,5 mm	6,5 mm
VISSERIE					
SURFACE DE CONTACT	427 mm²	453 mm²	721 mm²	640 mm²	275 mm²
FORET ALÉSOIR ADAPTEUR	30776	80312 86070	86225 86859	86225 86859	86225 86859
OUTIL DE POSE	PH1IN	PH1IN	PH3IN	PH3IN	PH3IN
CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE + DOUILLE	80997 +OFACR10	80997 +OFACR10	80967 +OFACS16H	80967 +OFACS16H	80967 +OFACS16H
COUPLE DE SERRAGE	10 Nm	10 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
	ENCOMBREMENT (mm)		Ø A		
			B		
			C		
			D		
	MASSE		51 gr	46 gr	35 gr
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE TOTALE		12 µΩ	12 µΩ	12 µΩ
	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DU CONTACT INSERT - RAIL		4 µΩ	5 µΩ	6 µΩ
ESSAIS ÉLECTRIQUES	TENUE AUX ÉCHAUFFEMENTS		Intensité comprise entre 1000 & 1500 A pendant 50 mn (10 passages de trains).		
	TENUE AUX COURTS-CIRCUITS		3 essais de court-circuit à 7000 A 0,2 s.		
	TENUE À LA CORROSION		300 heures en brouillard salin (NFX41002).		
AUTRES ESSAIS	TENUE AUX VIBRATIONS		Accélération de 7 à 16 g sur 3 axes, 8 heures par axe.		
	TENUE AUX CHOCS THERMIQUES		-30°C / +70°C		
	TENUE EN PRESSION (à l'eau colorée)		Pas de suintement avant : 250 Bar.		
EXEMPLE D'APPLICATION			RCT Signalisation	Raccordement AD	Connexion double

INSERT FERROVIAIRE

► CONNEXION ÉLECTRIQUE AU RAIL



DIMENSION FILETAGE	M12	M12D	M12D	M12	M16
DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	Ø 19 > 19,2	Ø 19 > 19,2	Ø 19 > 19,2	Ø 22 > 22,2	Ø 22 > 22,2
ÉPAISSEUR ÂME DU RAIL	17 mm max.	13 - 15 mm	16 - 18 mm	22 mm max.	22 mm max.
CONDITIONNEMENT BOÎTE DE 10 INSERTS + VISSERIE					
RÉFÉRENCE INSERT	80917 77918	96860	77928	30987	30986
HOMOLOGATION				RAILTRACK	RAILTRACK
MATIÈRE BAGUE	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé	Cuivre étamé
LONGUEUR BAGUE	17 mm	12.5mm	15,5 mm	22 mm	22 mm
VISSERIE					
SURFACE DE CONTACT	1014 mm²	925 mm²	925 mm²	1451 mm²	1451 mm²
FRAISE ALÉSOIR ADAPTATEUR	80396 80373	80396 80373	80396 80373	80365 80373	80365 80373
OUTIL DE POSE	PH4IN	PH4IN + draw stud 95456	PH4IN + draw stud 78410	PH4IN	PH6IN
CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE + DOUILLE	80967 +OFACS18H	80967 +OFACS18H	80967 +OFACS18H	80967 +OFACS18H	80968 +OFACS24H
COUPLE DE SERRAGE	80 Nm	80 Nm	80 Nm	80 Nm	150 Nm
ENCOMBREMENT (mm) (dans rail ep. 16,5 mm)	Ø A B C D 30 5 17,5 24	 30 4 12,5 26	 30 4 15,5 24	 30 5 22 31	 35 5 22 37
MASSE	93 gr	170 gr	190 gr	122 gr	165 gr
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE TOTALE	15 µΩ	15 µΩ	15 µΩ	10 µΩ	10 µΩ
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DU CONTACT INSERT - RAIL	5 µΩ	5 µΩ	5 µΩ	3 µΩ	3 µΩ
ESSAIS ÉLECTRIQUES					
TENUE AUX ÉCHAUFFEMENTS	1h00 à 250 A + 2h30 à 500 A + 1h30 à 2000 A.			1000 cycles de à 2800 A.Cour 8h à 1000 A.	
TENUE AUX COURTS-CIRCUITS				3 essais de co 34KA 1 s.	
AUTRES ESSAIS					
TENUE AUX CHOCS THERMIQUES	-30°C / +70°C				
EXEMPLE D'APPLICATION	Tramway				

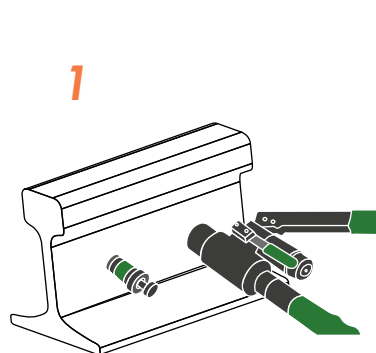


OUTILS DE POSE D'INSERTS

La pose des inserts ferroviaires est réalisée à l'aide d'un outil hydraulique spécifique, qui sert à fixer l'insert dans le rail par expansion de la bague.

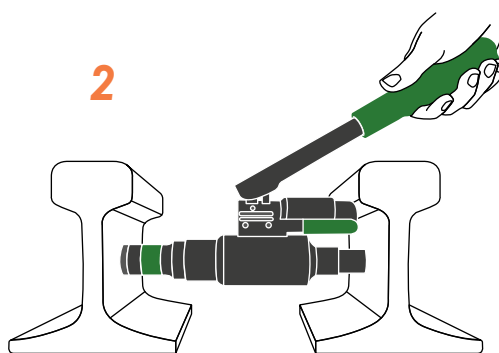
- Outil composé d'une base hydraulique manuelle calibrée et d'un élément tiroir adapté au filetage de l'insert à poser.
- Repérage de l'outil et de son élément tiroir par un même code couleur. A une couleur correspond une force de pose et une taille d'insert à poser.
- Utilisation simple. Déclenchement automatique avec "clac" audible lorsque l'effort de pose est atteint.
- Repère visuel de l'avancement du piston, en cours de sertissage.
- Poignée amovible autorisant la pose d'insert dans un encombrement réduit (type aiguillage par exemple).
- Un chasse bague (fourni avec l'outil) permet le démontage de l'insert si celui-ci est endommagé par une agression extérieure.

Dynamomètre de contrôle disponible (voir [PAGE 226.](#)).

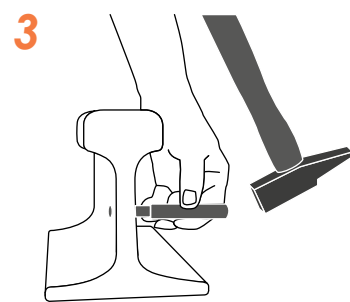


L'élément tiroir est vissé sur l'insert et est positionné dans le trou du rail.

Élément tiroir



Le nez de la presse est engagé sur le bouton moleté de l'élément tiroir. La presse est poussée vers le rail et le bras mobile est actionné jusqu'au déclenchement automatique. Retour du piston par levier de décharge.



En cas de démontage de l'insert, la cheville sera ôtée à l'aide d'un marteau et la bague à l'aide du chasse bague.

Chasse bague



PHxIN

► OUTIL HYDRAULIQUE DE POSE D'INSERTS FERROVIAIRES

Un outil de pose adapté à chaque type d'insert.

Tous les PHxIN sont livrés en coffret, muni d'un élément tiroir et d'un chasse bague.

PH1IN

FORCE	COURSE	EMBOUT	DIMENSIONS (mm)
10 kN	7 mm	M6	350 x 115 x 50

PH3IN

FORCE	COURSE	EMBOUT	DIMENSIONS (mm)
27 kN	7 mm	M10	350 x 115 x 50

N° SYMBOLE SNCF : 0.391.7650

PH4IN

FORCE	COURSE	EMBOUT	DIMENSIONS (mm)
37 kN	7 mm	M12	350 x 115 x 50

PH6IN

FORCE	COURSE	EMBOUT	DIMENSIONS (mm)
60 kN	7 mm	M16	350 x 115 x 50

XPH3IN - XPH4IN

Disponible en version tête à connecter sur une source hydraulique 700 Bar, pour la pose des inserts M10 et M12.

EN OPTION :

Élément tiroir et chasse bague également disponibles séparément.



COFFRET

DIMENSIONS (mm)	POIDS	CAPACITÉ
515 x 235 x 75	6 kg	Coffret inclus dans la référence de l'outil. Emplacement pour 1 outil + 1 élément tiroir + 1 chasse bague + 1 boîte d'inserts (non fournie).

DP4CC



Tutoriel perçage Rail avec la DP4CC



<https://sbd.deephaw.ai/p/mlx4rNt1Zk5thpej1Rp9>

PERÇEUSE DE RAIL MOTEUR BRUSHLESS SUR BATTERIE 2X54V

54V
9Ah



DÉGAGEMENT DE GABARIT

avec accrochage réf 86806



PROTÉGÉE DES INTEMPÉRIES

Conçue pour travailler sous la pluie avec changement de batterie aisé



ÉRGONOMIQUE

Poignée de portage équilibrée. éclairage de la zone de travail avec une LED puissante



COQUE PLASTIQUE ROBUSTE ET LÉGÈRE

Adaptée au travail de terrain



PROTECTION ÉLECTRONIQUE & MÉCANIQUE

En cas de surcharge ou de surchauffe



ACCESSOIRE D'ACCROCHAGE, D'ARROSAGE ET DE PERÇAGE

Nous consulter

BATTERIE 18V/54V LI-ION 9/3 AH

POIDS 1,46kg

RÉF. DCB547



JEU DE FLANC (accrochage sous le rail)

- > 95837 : pour rail 60E1-UIC60
- > 95839 : pour rail 50E6-U50-U36
- > 95840 : pour rail 46E2-U33



KIT ACCROCHAGE SUR LE RAIL

- > 86836-01



JEUX DE CALES (accrochage sur le rail)

- > 86122 : rail UIC60
- > 86123 : rail U36/50
- > 86152 : rail U33
- > 86149 : rail UIC54
- > 86227 : rail U69
- > 86228 : rail DC-PO42
- > 86229 : rail DC-OUEST 44
- > 86226 : rail PLM48LP/EST45



AGRÉMENT SNCF
DP4CC1SA/DP4CC11A :
N° 21272



CAPACITÉ DE PERÇAGE

du Ø7.1 à 38mm en foret ou fraise à carroter avec arrosage par le centre. voir PAGE 198

HUILE BOITE DE RÉDUCTION (contenance)	0,25L
VITESSE DE ROTATION	410 Tr/min
AUTONOMIE (perçage Ø23mm)	27 perçages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	580 x 400 x 230
POIDS (en manipulation)	19.300 kg
NIVEAU DE PROTECTION (selon NF)	IP43
MOTEUR PUISSANT	2300W
TYPE DE BROCHE	WELDON Ø19
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	97 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<1.25m/s²

PLUS SILENCIEUSE QUE LA VERSION DP3AC

accepte les batteries flexvolt 54V dewalt 6, 9 et 12Ah

DIMENSIONS (mm) 910 x 518 x 431

POIDS (coffret vide) 13 kg

RÉF. 95313

> Coffret, batterie et chargeur livrés avec l'outil.

> Etanche, 113L, fermeture à clés intégrée, roues tout terrain



CHARGEUR DOUBLE 220V

POIDS 1,2kg

RÉF. DCB132



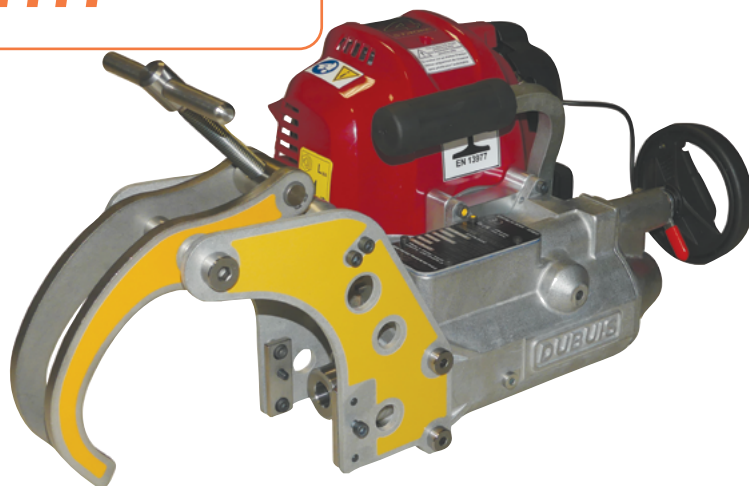
OUTIL À CHANFREINER

> La réalisation d'un chanfrein d'environ 0,5mm de part et d'autre du trou, permet de supprimer les angles vifs et les défauts créés en sortie de trou par le perçage



DP4TH

AGRÉMENT SNCF :
N° 21273



PERÇEUSE DE RAIL MOTEUR THERMIQUE HONDA 50CC STAGE V

> réf 86911



ENGAGEMENT DE GABARIT



PROTÉGÉE DES INTEMPÉRIES

Conçue pour travailler sous la pluie avec changement de batterie aisé



ÉRGONOMIQUE

Poignée de portage équilibrée



COQUE PLASTIQUE ROBUSTE ET LÉGÈRE

Adaptée au travail de terrain



ACCESSOIRE D'ACCROCHAGE, D'ARROSAGE ET DE PERÇAGE

Nous consulter

BOMBONNE À PRESSION

> 86800



HUILE DE COUPE BIODÉGRADABLE (5L)

> 86801-01 : huile entière



PULVERISATEUR, HUILE BIODÉGRADABLE

> 93729



KIT ARROSAGE

> 94895 (inclus)



JEUX DE CALES (accrochage sur le rail)

- > 86122 : rail UIC60
- > 86123 : rail U36/50
- > 86152 : rail U33
- > 86149 : rail UIC54
- > 86227 : rail U69
- > 86228 : rail DC-PO42
- > 86229 : rail DC-OUEST 44
- > 86226 : rail PLM48LP/EST45



CAPACITÉ DE PERÇAGE

du Ø7.1 à 38mm en foret ou fraise à carroter avec arrosage par le centre. **voir PAGE 198**



HUILE MOTEUR (0.13L)	SAE10W30 API-SJ
HUILE BOITE REDUCTION (0.25L)	75W80
VITESSE DE ROTATION	440 Tr/min
AUTONOMIE/PLEIN (perçage Ø13,5 mm)	50 perçages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	580 x 400 x 230
POIDS (en manipulation)	20 kg
CARBURANT (0,63L)	SP95,98,E5, E10
MOTEUR PUISSANT	2HP, 50cc
TYPE DE BROCHE	WELDON Ø19
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	111 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<4.15m/s²

PLUS PERFORMANTE QUE LA VERSIONS DP3TH

(gain de temps de 50% sur Ø36mm)
Répond aux dernières normes anti-pollution stage V.

DIMENSIONS (mm)	910 x 518 x 431
POIDS (coffret vide)	13 kg
RÉF.	95313

> Étanche, 113L, fermeture à clés intégrée, roues tout terrain



RÉGLETTES DE POSITIONNEMENT

(longitudinal pour trous décalés)

- > 86871 : règlette d'éclissage UIC60-U36-U50
- > 86874 : règlette d'éclissage U33-39-55
- > 86875 : règlette d'éclissage EST46
- > 86876 : règlette d'éclissage PLM 48 LP



FORET & FRAISE

► OUTILS DE PERÇAGE

Le perçage du trou accueillant l'insert est une étape primordiale pour réaliser une connexion au rail de bonne qualité tout en préservant la santé du rail.

C'est pourquoi DUBUIS a opté pour un concept de forage/alésage. Le perçage au foret alésoir ou à la fraise s'effectue en une seule action : la 1^{ère} partie de l'outil perce le rail, la 2^{ème} partie alèse le trou.

Cette technique garantit un état de surface et une géométrie optimum, critères qui ne peuvent être obtenus par un simple perçage au foret ou à la fraise standard. Pour apporter la meilleure qualité de perçage, DUBUIS a retenu cette méthode qui permet le respect des normes internationales de forage du rail.

PERÇAGE POUR RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

FORET ALÉSOIR MONOBLOC

La 1^{ère} partie du foret perce le rail, la 2^{ème} partie alèse le trou. Cette technique garantit l'état de surface, la géométrie et le dimensionnel du trou. Les paramètres indispensables pour préserver la santé du rail sont maîtrisés. Queue du foret type Weldon Ø 19 mm.



Ø 8	Ø 13.5	Ø 19	Ø 22
30776	80164*	80165	80166

91287

FORET ALÉSOIR + BAGUE RÉDUCTRICE

Technique de perçage + alésage identique à celle ci-dessus. La queue du foret est ronde. La bague réductrice permet l'adaptation du foret dans la broche de la perceuse.



FORET ALÉSOIR

Ø 7.1	Ø 8.5	Ø 13.5
30712*	80312	86225

BAGUE RÉDUCTRICE

86868	86070	86859
-------	-------	-------

FRAISE À CAROTTER ALÉSOIR + PILOTE

Technique de perçage + alésage identique à celle ci-dessus. La fraise à carotter alésoir consomme moins d'énergie que le foret alésoir, sa durée de vie est prolongée.



FRAISE À CAROTTER ALÉSOIR

Ø 19	Ø 22
80396	80365

PILOTE DE FRAISE

80373	80373
-------	-------

PERÇAGE POUR ÉCLISSAGE

FRAISE À CAROTTER

Particulièrement adaptée pour le perçage des trous d'éclissage. Le pilote est spécialement adapté à toutes nos références de fraises à carotter. Perçage épaisseur 25 mm maximum. Pour épaisseur supérieure à 25 mm ou autre diamètre, nous consulter.



DIAMÈTRE RÉFÉRENCE

Pilote de Fraise	93587
Ø 19	95245
Ø 20	95302
Ø 21	95303
Ø 22	95246
Ø 23	93586*
Ø 24	95247
Ø 25	93585*
Ø 26	95304
Ø 27	95305
Ø 27.5	95248
Ø 28	95306
Ø 30	95249
Ø 33	95250
Ø 36	95251

* Références homologuées par la SNCF

HOMOLOGATION SNCF : N° DEO 19094

Le cric hydraulique TJ12, permet le levage du rail lors d'opération de maintenance de la voie. Parfait pour le « jacksonnage » (rembourrage manuel de la voie), il est aussi l'appareil de levage idéal lors de la connectique des appareils de dilatation.

- Stable et fonctionnel, doté d'une embase large pour un meilleur appui sur le ballast.
- Poignée de transport ergonomique.
- Réservoir hermétique, permettant de travailler dans toutes les positions : aucune restriction d'inclinaison.
- Limiteur de pression taré à 9 t pour garantir la sécurité d'utilisation contre toute surcharge.
- Contrôle précis de la vitesse de descente de charge grâce à une molette de décharge.
- Base monobloc forgée améliorant la résistance du TJ12 aux contraintes de l'environnement de travail.
- Très simple d'utilisation, requiert un faible effort de pompage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	9 000 daN
COURSE	223 mm
MASSE	19,500 kg
DIMENSIONS (mm)	150 × 280 × 375
LONGUEUR DU LEVIER	910 mm
NORME	ASME B30.1, EN 1494:2009

BRE020

NEW

► OUTILS CATÉNAIRE, DÉGRIFFEUR



BIENTÔT DISPONIBLE

NEOELEC™

OUTIL CATÉNAIRE GRIFFEUR - DÉGRIFFEUR



EXCELLENT RAPPORT POIDS-PERFORMANCE

cisaille les goupilles des griffes 4001,4006
fonction de griffage et dégriffage avec placement intuitif
Débloque les griffes les plus récalcitrantes.



EXTINCTION AUTOMATIQUE

Afin de réduire la consommation de la batterie



TÊTE ROTATIVE

90°



ÉCLAIRAGE

Éclairage de la zone de travail par LED



RETOUR AUTOMATIQUE

Retour automatique en fin de cycle, décompression manuel possible



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

> **CHOIX ENTRE 2 MORDS** fixes de griffage/ dégriffage

> **CHOIX DE L'ENTRAXE**, 2 positions du morde fixe Selon griffe courte ou longue. Pour une même griffe, le BRE020 ne nécessite pas de changement de mord pour effectuer un griffage / dégriffage

> **BAC DE RÉCUPÉRATION**
Facilite la récupération des griffes.
Facilement démontable pour le rangement

> **POSITIONNEMENT PAR LE DESSUS**

Facilite et sécurise l'alignement pour le retrait

CAPACITÉE

Couvre la majorité des cas (simple ou double fils) :
VZC4000, VZC4001, VZC4005, VZC4006, VZC5049,
VZC205116, VZC205165, VZC205164, VZC205150,
VZC2011

COURSE	28 mm
FORCE	20 kN
DIMENSIONS AVEC BATTERIE (L x l x h en mm)	355 x 180 x 317
POIDS (avec batterie)	5,100 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	74.9 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



DIMENSIONS (mm)	520 x 440 x 130
POIDS	2,300 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.

> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

BDL041

► OUTIL CATÉNAIRE, DÉCOQUEUR HYDRAULIQUE 18V 2Ah



XDH41 > réf. 82904
Existe aussi en
tête pour groupe
hydraulique



FIL DE CONTACT
cuivre,
cuivre-cadmium,
cuivre-étain,
cuivre -magnésium



EXCELLENT RAPPORT POIDS-PERFORMANCE
jusqu'à 150 mm²



EXTINCTION AUTOMATIQUE
Afin de réduire la consommation de la batterie



TÊTE ROTATIVE
180°



ÉCLAIRAGE
Éclairage de la zone de travail par LED



POIGNÉE AMOVIBLE



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

CAPACITÉ DE REDRESSAGE	107 - 150 mm ²
FORCE	40 kN
TEMPS DE CYCLE (dépend du fil de contact)	8 - 9 s
AUTONOMIE (APPROX.)	90 cycles
DIMENSIONS AVEC BATTERIE (L x l x h en mm)	390 x 80 x 210
POIDS (avec batterie)	4,950 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s ²



DIMENSIONS (mm)	555 x 375 x 180
POIDS	3,900 kg

> Coffret et chargeur livrés avec l'outil.
> Accessoires **NEOELEC™**
Voir **PAGE 98**.

PAS

► PLAQUE À SOUDER SUR COEUR

HOMOLOGUÉE SNCF

La plaque à souder est un système destiné à effectuer des raccordements électriques sur du rail en acier au manganèse.

- Plaque de support équipée de 3 inserts courts Ø 13,5 mm permettant le raccordement électrique de 3 connexions sur les cœurs en manganèse.
- Les inserts sont protégés par 3 capots à retirer après soudure.
- Installation préalable possible en atelier sur un équipement neuf ou directement sur le terrain pour un équipement existant.

Nota : conformément à la procédure IPM-MR-1/00 N° 2001-093 du 10/10/2001, cette soudure doit être réalisée par un opérateur habilité.

- Livrée prête à souder.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	1,200 kg
DIMENSIONS (mm)	200 × 60 × 12
TYPE D'INSERT	Insert court Ø 13,5 - M10
TYPE DE VISSERIE	Rondelle antifriction + écrou inox M10 autofreiné à rondelle sertie
COUPLE DE SERRAGE DES CONNEXIONS	40 Nm



PRCC

► PIÈCE DE RACCORDEMENT POUR CONDENSATEUR DE COMPENSATION

PRCC-UIC60 : SYMBOLE SNCF 7.952.0905

PRCC-U50 : SYMBOLE SNCF 7.952.0920

La pièce de raccordement permet le déport du point de connexion du câble sous le rail. Utilisée pour le raccordement des condensateurs de compensation, la PRCC assure la continuité électrique entre le rail et le câble.

- Protège la connexion et le câble lors du passage des engins de maintenance de la voie.
- Épouse parfaitement le profil du rail.
- Pose simplifiée avec l'application du même couple de serrage sur l'écrou de fixation et sur l'écrou de la connexion.
- 2 références symbolisées SNCF : profils UIC60 et U50. Existe également pour le profil de rail UIC54 (non symbolisé SNCF).
- Livré en emballage individuel avec visserie pour la fixation du câble.

CARACTÉRISTIQUES

TYPE DE VISSERIE	Écrou M6 inox auto freiné à rondelle sertie
MATIÈRE	Cuivre étamé
COUPLE DE SERRAGE	10 Nm

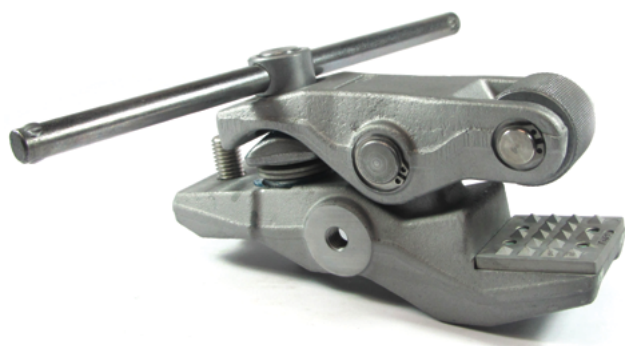


MPR / CÂBLES

Pour le marché français, ces produits sont commercialisés par la société BARIOT

► MAIN DE PRISE AU RAIL CÂBLES DE CONNEXION PROVISOIRE

MAIN DE PRISE AU RAIL > réf. 82938



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	2,300 kg
CAPACITÉ DE SERRAGE	10 à 23 mm
RACCORDEMENT AU CÂBLE	vis M10 et M12
RÉSEAUX FERRÉS	750 V / 1 500 V / 3 000 V 15 000 V / 25 000 V

CÂBLES DE CONNEXION PROVISOIRE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RÉSEAU	LONGUEUR	2 m	3 m	4.5 m	10 m
25 000 V SECTION 40 mm²	TYPE POIDS	RR 40-2 S 1.200 kg	CV 40-3 S 1.600 kg	RS 40-4.5 S 2.150 kg	CLR 40-10 S 4.400 kg
RÉF DUBUIS SNCF		82939 0.392.6333	82940 0.392.6332	82949 0.392.6331	82941 0.392.6330
1 500 V SECTION 95 mm²	TYPE POIDS	CV 95-2 S 2.200 kg	RS 95-3 S 3.200 kg	RS 95-4.5 S 4.500 kg	CLR 95-10 S 10.000 kg
RÉF DUBUIS SNCF		77924 0.392.6338	78929 /	77923 0.392.6336	82954 0.392.6335

NON HOMOLOGUÉ SNCF

La main de prise au rail MPR, raccordée à la tête de perche TPU2 par le câble de liaison, sert à établir l'équipotentialité entre la caténaire et le rail ou une structure métallique.

- Mise en œuvre facile et rapide, par un serrage ferme de la main, sans outil complémentaire.
- Une platine en pointe diamant et une molette d'appui en acier haute résistance assurent le contact même sur rail oxydé.
- S'utilise sur tous les rails de types « Vignole », sur les cœurs d'appareil de voie et les supports caténaires.
- Livrée avec visserie M12.

EN OPTION :

- Calibre de contrôle de l'usure des pointes diamant.
- Kit de remplacement de la platine et de la molette.

MATÉRIEL HOMOLOGUÉ SNCF

Le câble de connexion assure la liaison entre la tête de perche et la main de prise au rail.

- Tresse ronde croisée en cuivre (brins Ø 0,2 mm).
- Recouvert d'une gaine de protection en silicone transparent haute résistance.
- Equipé de 2 cosses matricées renforcées avec sertissage sur isolant et trou de borne M12.

DIFFÉRENTS TYPES DE CONNEXION POSSIBLES

CLR : Connexion Ligne Rail
CV : Connexion Volante
RS : Connexion Rail / Support
RR : Connexion Rail / Rail
Rallonge de connexion

MPRG / CÂBLES

Pour le marché français, ces produits sont commercialisés par la société BARIOT

► MAIN DE PRISE AU RAIL À GORGE CÂBLES DE CONNEXION PROVISOIRE

MAIN DE PRISE AU RAIL À GORGE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

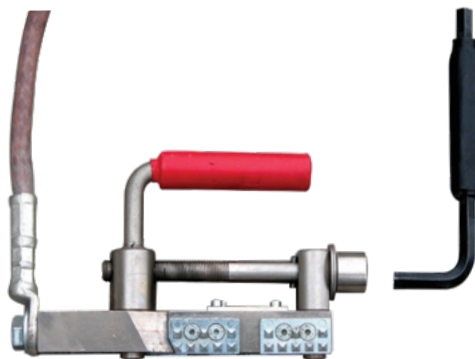
POIDS	1,700 kg
RACCORDEMENT AU CÂBLE	vis M12
RÉSEAUX FERRÉS	750 V ou autre, équipé de rail à gorge

La main de prise au rail MPRG, raccordée à la tête de perche TPU-Tram par le câble de liaison, sert à établir l'équipotentialité entre la ligne aérienne de contact et le rail à gorge.

- Spécialement adaptée au rail à gorge utilisé sur les réseaux Tramways, notamment sur rail RI60 et 35GTF. *(autres types de rail, nous consulter)*
- 4 platines à pointes diamant, écartées par serrage de la vis moletée en acier très haute résistance, assurent le contact même sur rail oxydé.
- Raccordement au câble de liaison par une vis inox M12.
- Livrée avec visserie M12.

EN OPTION :

- Kit de rattrapage d'usure de gorge, constitué de 4 cales de 2 mm d'épaisseur, à positionner sous les platines.
- Kit de remplacement des platines.



Câble + MPRG + clé

CÂBLES DE CONNEXION PROVISOIRE



Le câble de connexion assure la liaison entre la tête de perche et la main de prise au rail.

- Tresse ronde croisée en cuivre (brins Ø 0,2 mm).
- Recouvert d'une gaine de protection en silicone transparent haute résistance.
- Equipé de 2 cosses matricées renforcées avec sertissage sur isolant et trou de borne M12.

Disponible en section 25 mm², 40 mm² et 95 mm², et en longueur 2 m, 7 m et 10 mètres. *(autres longueurs, nous consulter).*

TPU2

► TÊTE DE PERCHE UNIVERSELLE DOUBLE BERCEAU

NON HOMOLOGUÉ SNCF

La tête de perche double berceau TPU2 a pour but d'assurer le passage du courant de court-circuit entre la caténaire et le câble de liaison.

- Mise en œuvre facile et rapide, et sans action combinée, par simple pose sur le conducteur.
- Profil de tête permettant la pose sur des conducteurs ou des armements tubulaires de diam. 10,5 à 49,5 mm ainsi que sur deux fils de contact en 1 500 Volts.
- Tresse conductrice souple assurant une surface de contact importante même en cas d'oscillation de la perche (vent, passage de trains sur voie contiguë...).
- Filetage adapté aux perches isolantes homologuées SNCF.
- Connectable à un câble de liaison de 40 ou 95 mm² (ou autres selon réseaux) par visserie M12.
- Livrée en emballage individuel.

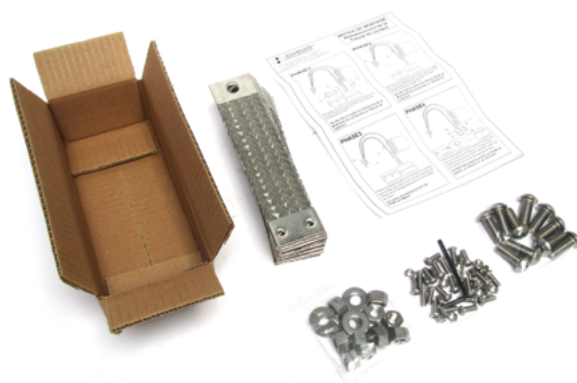
EN OPTION :

- Kit de remplacement des tresses de contact contenant : 10 tresses + visserie (réf. 82813).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	1.160 kg
RÉSEAUX FERRÉS	750 V 1 500 V 3 000 V 15 000 V 25 000 V
TENUE AU COURT-CIRCUIT	80,000 A



PITM

► PERCHE ISOLANTE TÉLESCOPIQUE TUBE SUPÉRIEUR MOUSSÉ

NON HOMOLOGUÉ SNCF

La perche isolante télescopique permet la mise en place de la tête de perche sur la caténaire lors d'opérations de vérification ou de consignation des conducteurs sous tension, telles que les opérations de détection de tension ou de mise au rail.

- Embout fileté enveloppant destiné à fixer un détecteur de tension DT1036 / DT2025 ou une tête de perche TPU2 / TPU-Tram.
- Tube supérieur moussé assurant une isolation électrique qui protège l'utilisateur en cas de présence de courants induits ou des courts-circuits éventuels.
- Système de verrouillage par rotation de la bague striée pour un réglage rapide et efficace de la longueur utile.
- Système d'anti-rotation des tubes lorsque la perche est entièrement déployée.
- Bandes rétro-réfléchissantes facilitant sa localisation lors des interventions de nuit.
- Bouchon amovible amortisseur de chocs, protégeant une bague fileté pour raccordement de la rallonge.

EN OPTION :

- Rallonge 2 mètres (réf. 82914-01) permettant d'atteindre les points les plus hauts de la caténaire.
- Chiffon siliconé (réf. 78210) pour l'entretien régulier des tubes.
- Housse de transport pour 1 (réf. 77345) ou 2 éléments (réf. 78211).
- Tous les composants sont démontables et disponibles en pièces détachées y compris le tube supérieur moussé pour la mise à niveau des perches Dubuis ancien modèle.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	3,500 kg
LONGUEUR	2,15 m à 5,60 m (ou 7,60 m avec rallonge)
RÉSEAUX FERRÉS	750 V 1 500 V 3 000 V 15 000 V 25 000 V
TUBE ROUGE	Tube supérieur moussé répondant à la norme CEI 60855-1
TUBES BLANCS	Tubes intermédiaire et inférieur creux répondant à la norme CEI 61235

TPU-TRAM

► TÊTE DE PERCHE TRAMWAY

VALIDÉE RATP

La tête de perche Tramway TPU-Tram a pour but d'assurer le passage du courant de court-circuit entre la ligne aérienne de contact et le câble de liaison au rail.

- Mise en œuvre facile et rapide, et sans action combinée, par simple pose sur le conducteur.
- Tresse conductrice souple assurant une surface de contact importante même en cas d'oscillation de la perche (vent, passage de trains sur voie contiguë...).
- Spécialement adaptée aux réseaux tramways, avec un crochet inox qui sécurise l'opération de dépose de la perche supérieure en milieu urbain.
- Filetage adapté aux perches isolantes Dubuis PIM-Tram et PITM.
- Connectable à un câble de liaison de 40 ou 95 mm² (ou autres selon réseaux) par visserie M12.
- Livrée en emballage individuel.

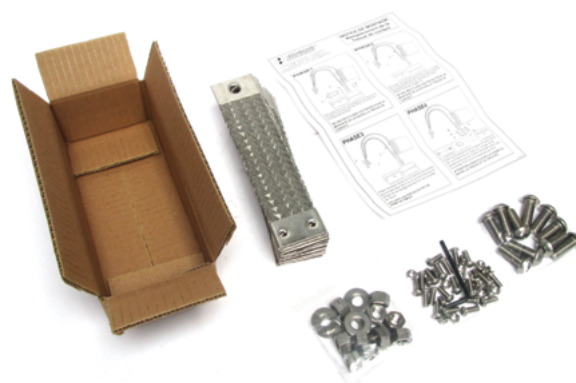
EN OPTION :

- Kit de remplacement des tresses de contact contenant 10 tresses + visserie (réf. 82813).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	0.920 kg
RÉSEAUX FERRÉES	750 V 1 500 V
TENUE AU COURT-CIRCUIT	35 000 A



PIM-TRAM



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	1,200 kg + 2,600 kg
LONGUEUR	1,30 m + 2,20 à 3,90 m 5,90 m avec rallonge
RÉSEAUX	750 V (ou +)
TUBE ROUGE	Tube supérieur moussé (norme CEI 60855-1) + cône de signalisation réfléchissant
TUBES BLANCS	Tubes intermédiaires et inférieurs creux (norme CEI 61235)

► PERCHE ISOLANTE TÉLESCOPIQUE TRAMWAY

VALIDÉE RATP

La perche Isolante Télescopique PIM-Tram est spécialement adaptée pour l'utilisation sur réseau Tramway. Composée de 2 éléments, elle permet l'installation du détecteur de tension ou de la tête de perche sur la LAC (ligne aérienne de contact) lors d'opérations de vérification ou de consignation des conducteurs sous tension, telles que les opérations de détection de tension ou de mise au rail. Le cône situé à la base du tube supérieur signale la zone de chantier.

ÉLÉMENT SUPÉRIEUR :

- Ensemble destiné à rester seul ou toujours assemblé à l'élément inférieur, sur le fil de contact pendant la durée des travaux.
- Embout fileté enveloppant destiné à fixer le détecteur de tension DT1036 ou la tête de perche TPU2.
- Tube supérieur moussé assure une isolation électrique qui protège l'utilisateur en cas de présence de courants induits ou des courts-circuits éventuels.
- Muni à sa base d'un cône de réception facilitant l'enclenchement de l'ensemble inférieur.
- Cône réfléchissant servant à la signalisation de la zone de chantier.

ÉLÉMENT INFÉRIEUR :

- Ensemble télescopique réglable muni d'une baïonnette, venant par rotation d'un demi-tour de la perche, se solidariser avec l'ensemble supérieur.
- 1 seul élément inférieur peut servir à la mise en place ou la dépose de plusieurs éléments supérieurs.
- Système de verrouillage par rotation de la bague striée pour un réglage rapide et solide de la longueur utile.
- Système d'anti-rotation des tubes lorsque la perche est entièrement déployée.
- Bande rétro-réfléchissante facilitant sa localisation lors des interventions de nuit.
- Bouchon amovible amortisseur de chocs, cachant une bague fileté pour raccordement de la rallonge.

EN OPTION :

- Rallonge 2 mètres (réf. 82914-01) permettant d'atteindre les points les plus hauts de la caténaire.
- Chiffon siliconé (réf. 78210) pour l'entretien régulier des tubes.
- Housse de transport pour 1 (réf. 77345) ou 2 éléments (réf. 78211)
- Tous les composants sont démontables et disponibles en pièces détachées.

PEC 1000

► **PERCHE ENGIN CATÉNAIRE**
 RÉF 82935-02



NON HOMOLOGUÉ SNCF

La perche isolante courte PEC1000 permet la mise en place de la tête de perche sur la caténaire, lors d'opérations de vérification ou de consignation des conducteurs sous tension, telles que les opérations de mise au rail.

- Longueur 1 mètre particulièrement adaptée à la mise au rail de la caténaire depuis un engin ou une nacelle élévatrice.
- Tube isolant protégeant l'utilisateur du courant induit et du courant de court-circuit éventuel.
- Embout fileté enveloppant destiné à fixer la tête de perche TPU2.
- Garde-main positionné à distance de sécurité pour protéger l'utilisateur des courants induits et de court-circuit éventuels.
- Bande rétro-réfléchissante facilitant sa localisation lors des interventions de nuit.
- Poignée amortisseur de chocs, ergonomique et antidérapante.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	0,560 kg
LONGUEUR	1 mètre
RÉSEAUX FERRÉS	1 500 V / 3 000 V 15 000 V / 25 000 V

CÔNE & BAÏONNETTE

► ADAPTATEUR POUR POSE DE CROCHET EPI



Cet ensemble adaptateur composé d'un cône de réception et d'une baïonnette permet la pose et la dépose des crochets de ligne de vie.

CÔNE DE RÉCEPTION

- Permet la fixation du crochet de ligne de vie.
- Conçu en matière souple avec une bande réfléchissante assurant résistance aux chocs, et visibilité sur le chantier.
- Sa forme conique aide au guidage de l'ensemble perche / baïonnette.
- Un repère par bande réfléchissante permet l'alignement avec le repère de la baïonnette lors de la liaison des 2 éléments.

BAÏONNETTE

- Se visse directement sur les perches homologuées SNCF.
- Une simple rotation d' 1/2 tour environ de la perche dans le cône, permet la solidarisation des 2 pièces.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS CÔNE	0,520 kg
DIMENSIONS CÔNE	Ø maxi. : 150 mm Hauteur : 380 mm
POIDS BAÏONNETTE	0,200 kg
DIMENSIONS BAÏONNETTE	Ø maxi. : 40 mm Hauteur : 130 mm



PEP**► PENDULE ÉTRIER PROVISOIRE****HOMOLOGUÉ SNCF**

Le Pendule Etrier Provisoire s'utilise lors des interventions de remplacement du fil de contact sur caténaire 1500 volts avec porteur auxiliaire.

Il s'installe en lieu et place du pendule avant l'intervention de maintenance et permet une permutation rapide du fil de contact usagé par un fil neuf, lors de l'opération d'enroulage/déroutage.

- Conception entièrement en acier assurant robustesse mécanique et longévité.
- Grande fiabilité de tenue, même dans les courbes.
- Mise en place très rapide et extrêmement simple : pose sur les rainures du fil caténaire et serrage par pression de la main, puis clipsage sur le porteur auxiliaire.
- Développé pour le réseau 1 500 V Français, il s'adapte sur les fils de contacts de 107 et 150 mm², ainsi que sur les porteurs auxiliaires de 104, 143 et 178 mm².

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	0.329 kg
RÉSEAUX FERRÉS	1,500 V
COTE ENTRE FIL DE CONTACT ET PORTEUR AUXILIAIRE	200 mm
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION	120 kg
CHARGE MINIMALE DE RUPTURE	360 kg
RÉSISTANCE MINIMALE AU GLISSEMENT	50 kg

**EN OPTION :**

- Caisse de rangement plastique avec couvercle, et calage bois avec casiers individuels, pour une prise et un rangement aisé. Capacité 72 PEP. Livrée vide. (Réf. 82008)

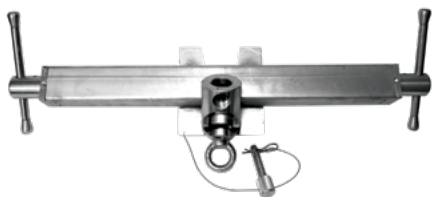
L'ensemble Fausse Console assure la reprise des tensions mécaniques, à l'occasion de remplacement des consoles ou isolateurs de section sur poteau caténaire.

Fixé sur le poteau, le pied de console sert de support aux éléments Fausse Console ou Changeur d'Isolateur pour la réalisation des opérations de maintenance sur réseau 1 500 V ou 25 000 V.

FABRICATION SUR DEMANDE

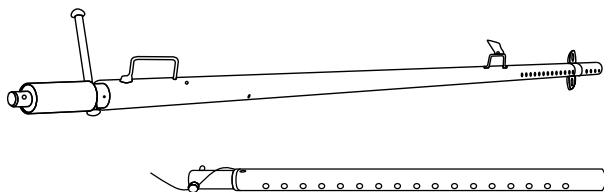
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	15.600 kg
DIMENSIONS (mm)	750 × 300 × 300



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS FAUSSE CONSOLE (mm)	3 425 × 95 × Ø 32.5
DIMENSIONS RALLONGE (mm)	1 000 × Ø 32.5

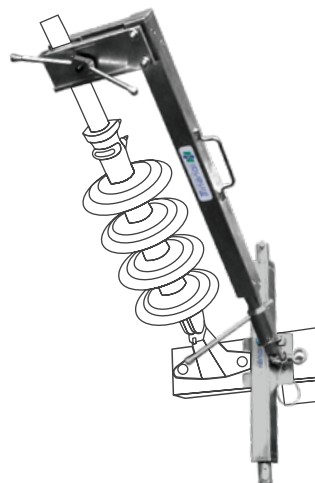


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POIDS	16.400 kg
DIMENSIONS (mm)	1 040 × 420 × 220



► FAUSSE CONSOLE CHANGEUR D'ISOLATEUR



PIED DE CONSOLE

- Permet une fixation rapide, puissante et efficace des éléments Fausse Console ou Changeur d'Isolateur sur les poteaux en "H".

- Fourni avec 3 adaptateurs :

- Adaptateur "H" 100/120 pour la pose sur chandelles
- Adaptateur "U" 160 × 65 pour la pose sur traverses
- Platine de compensation d'épaisseur selon le profil des supports.

FAUSSE CONSOLE

- La tête de fausse console se fixe sur le porteur et peut être positionnée à différents endroits sur le tube de fausse console.
- Deux œilletons permettent l'accrochage d'appareils de tirage.
- Ce système peut être équipé d'une rallonge de 1 mètre (*en option*).

CHANGEUR D'ISOLATEUR

- Fixation puissante sur tube de diamètre 35 à 50 mm.
- Mors de serrage équipés de garnitures polyuréthanes pour une adhérence optimale sans toutefois marquer les tubes.
- Déplacement aisé et précis du tube par rapport au support grâce à son vérin à vis.

VHIS1500

► OUTIL DE POSE ET DE DÉPOSE D'ISOLATEUR DE SECTION



HOMOLOGATION SNCF N° IMT 08046

L'outil VHIS1500 est conçu pour réaliser l'installation ou le remplacement d'isolateurs de section sur réseau 1 500 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	50 kN
POIDS	16 kg maxi.
DIMENSIONS (mm) SELON EXTENSION	779 × 146 × 186 1 079 × 146 × 186
PRESSION D'UTILISATION	700 Bar
RÉSEAU	1 500 V

- Outil puissant permettant d'annuler localement (sur la longueur de l'outil) la tension mécanique dans le fil de contact, par rapprochement des griffes.
- Compatible sur réseau 1 500 V simple et double fils caténaires.
- Équipé de 2 extensions interchangeables étudiées pour l'installation et le remplacement d'isolateurs de section de type Galland (voir correspondance dans le tableau ci-dessous).
- 3 supports de coupe protègent chaque extension lors des coupes du fil de contact.
- Alimentation par une source hydraulique 700 Bar (type GHA702, BGH700, PHE705, PHE706...).
- Un limiteur de débit sécurise la libération de la tension et facilite la mise en place de l'isolateur de section.

CHOIX DES EXTENSIONS SELON L'ISOLATEUR



EXTENSION RÉF. 82888-476



EXTENSION RÉF. 82889-708

NOMBRE DE FIL(S)	1	2	1	1	2	2
RÉF. GRIFFES	211379	211375	JG1776	JG1776	JG2178	JG1854
NOMBRE DE BOULONS	4	4	3	4	3	4
RÉF. ISOLATEURS	11640	11640	11662	11662	11662	11662

COFFRET MÉTAL



DIMENSIONS (mm)	850 × 320 × 200
POIDS	14,350 kg
RÉFÉRENCE	Livré avec l'outil
CAPACITÉ	VHIS1500 + 2 extensions

VHIS25000

► OUTIL DE POSE ET DE DÉPOSE D'ISOLATEUR DE SECTION



HOMOLOGATION SNCF N° DPI 14082

L'outil VHIS25000 est conçu pour réaliser l'installation ou le remplacement d'isolateurs de section sur réseau 25 000 V.

- Outil puissant permettant d'annuler localement (sur la longueur de l'outil) la tension mécanique dans le fil de contact, par rapprochement des griffes.
- Compatible sur réseau 25 000 V simple fil caténaire.
- Équipé de 2 extensions interchangeables étudiées pour l'installation et le remplacement d'isolateurs de section de type Galland (voir correspondance dans le tableau ci-dessous).
- Alimentation par une source hydraulique 700 Bar (type GHA702, BGH700, PHE705, PHE706...)
- Un limiteur de débit sécurise la libération de la tension et facilite la mise en place de l'isolateur de section.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE	30 kN
POIDS	12 kg maxi.
DIMENSIONS (mm) SELON EXTENSION	1 135 × 62 × 162 1 250 × 62 × 162
PRESSION D'UTILISATION	700 Bar
RÉSEAU	25 000 V

CHOIX DES EXTENSIONS SELON L'ISOLATEUR



EXTENSION RÉF. 83834



EXTENSION RÉF. 83835

NOMBRE DE FIL(S)	1	1	1	1
RÉF. GRIFFES	JG1363 / 211628	JG2132 / 211612	JG1363 / 211628	JG2132 / 211612
NOMBRE DE BOULONS	3	4	3	4
RÉF. ISOLATEURS	JG1352 / 211625	JG1352 / 211625	JG2202	JG2202

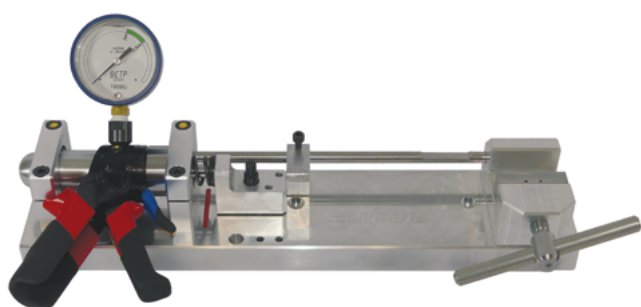
COFFRET PLASTIQUE



DIMENSIONS (mm)	1 230 × 260 × 115
POIDS	2,640 kg
RÉFÉRENCE	Livré avec l'outil
CAPACITÉ	VHIS25000 + 2 extensions

BETP

► BANC D'ESSAIS DE TRACTION DES PENDULES



> réf 82909-01

FORCE DE TRACTION 2,0 à 2,5 kN

DIMENSIONS (mm) 500 x 190 x 80

POIDS sans mors: 7,30 kg
avec Mors et coffret :11,200 kg

• 3 tailles de mors inclus pour :

- Pendules inox ou bronze Ø 5 mm réf 82895
- Câble de terre 40 mm² (Ø 11,5 mm) réf 82893
- Câble de terre 95 mm² (Ø 16 mm) réf 828994



NON HOMOLOGUÉ SNCF

Banc de traction 200 daN pour contrôle de tenue du sertissage sur pendule inox et bronze, ou sur câbles de terre.

- Essais non destructif.
- Effort de traction atteint en quelques coups de pompe seulement.
- Vérification en temps réel de la pression appliquée sur un dynamomètre à plage.
- Contrôle de l'absence de glissement du connecteur grâce au repère rouge sur le bâti de l'outil.
- Câble à tester serré fermement par un étau hydraulique équipé de mors adapté afin de ne pas le blesser.



COFFRET

DIMENSIONS (mm) 600 x 400 x 185

POIDS (vide) 3,260 kg

CAPACITÉ outil + 3 mors de serrage

NOTES PERSONNELLES



OUTILLAGE DE SERTISSAGE SANITAIRE

NOUVEAUTÉ



Dubuis dispose d'une large gamme
d'outillages pour le sertissage sanitaire



www.dubuis.com

GAMME SANITAIRE

OUTILS SANITAIRE		MPP040	page 220
		BPL062	page 221
		MJL034	page 222
		BJP034	page 223
MATRICES & PINCES	MATRICES MPP040 ET BPL062		page 224
	PINCES MJL034 ET BJP034		page 225

1 OUTIL - 3 MÉTIERS

ÉLECTRICIEN - PLOMBIER - CHAUFFAGISTE

PRESSE DE SERTISSAGE MANUELLE



OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE

Facilite le changement des matrices.



TÊTE ROTATIVE
180°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.



OUTIL LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ



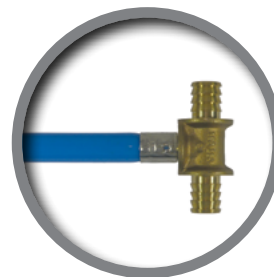
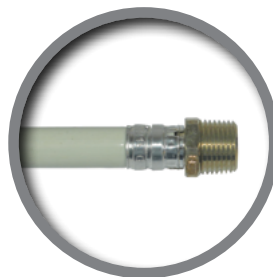
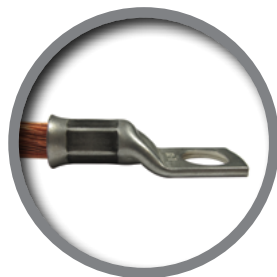
MATRICES COMPATIBLES
Avec l'outil **BPL062**.



LÉGER & ERGONOMIQUE
Sertissage d'une seule main.

MPP040

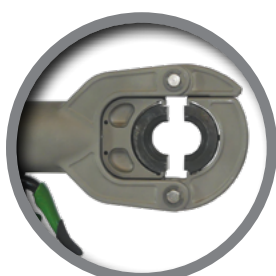
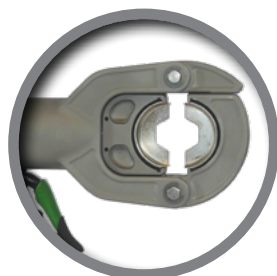
COURSE	9,5 mm
FORCE	34 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	255 x 55 x 195
POIDS	1,680 kg



APPLICATIONS	SECTIONS
⚡ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	4 > 150 mm ²
⚡ Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu. – EDF	E54 > E215
⚡ Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ4 > KZ22
⚡ Connecteurs en "C"	C6 > C16
⚡ Mise au rond	10 > 120 mm ²
⚡ Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	10 > 95 mm ²

MATIÈRE	PROFIL	DESCRIPTION
PER	Dn	Dn12 à Dn20
PER	H	H12 à H20
Multicouche	F	F14 à F20
Multicouche	U	U14 à U20
Multicouche	TH	TH12 à TH20

> Jeux de matrices interchangeables



DIMENSIONS (mm)	390 x 320 x 95
POIDS (avec outil)	2,680 kg

> Coffret livré avec l'outil.

1 OUTIL - 3 MÉTIERS

ÉLECTRICIEN - PLOMBIER - CHAUFFAGISTE

PRESSE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE



NEOELEC™
BPL062

OUVERTURE & FERMETURE RAPIDE
Facilite le changement des matrices.



TÊTE TRÈS LÉGÈRE
Excellent rapport poids/capacité.



MATRICES COMPATIBLES
Avec l'outil MPP040.

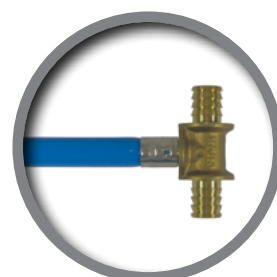
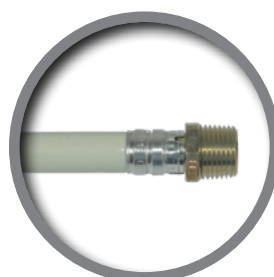
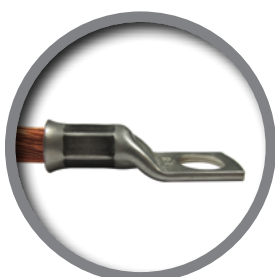


TÊTE ROTATIVE
180°



Ne pas utiliser sur des câbles sous tension.

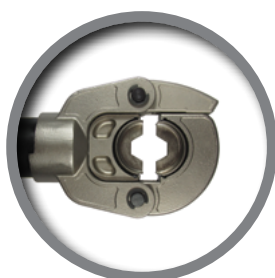
COURSE	13 mm
FORCE	62 kN
TEMPS DE SERTISSAGE (selon la section à sertir)	3 à 5 s
AUTONOMIE (approx. sur 185 mm² cuivre)	220 sertissages
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	128 x 75 x 395
POIDS (avec batterie)	3,250 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉ DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



APPLICATIONS	SECTIONS
Cosses et manchons cuivre – NFC 20-130	6 > 300 mm²
Cosses et manchons cuivre/alu. – DIN 48083	KZ6 > KZ34
Connecteurs en "C"	C10 > C50
Mise au rond	25 > 240 mm²
Manchons nus ou pré-isolés cuivre/alu.	E54 > E280

MATIÈRE	PROFIL	DESCRIPTION
PER	CO	CO12 à CO25
PER	Dn	Dn12 à Dn32
PER	H	H12 à H32
Multicouche	F	F14 à F32
Multicouche	U	U14 à U32
Multicouche	TH	TH12 à TH32
Cu	VIEGA	V12 à V28
Inox	MAPRESS	M14 à M28
	GEBERIT	G16 à G32

> Jeux de matrices interchangeables



DIMENSIONS (mm)	471 x 415 x 116
POIDS (avec outil)	5,500 kg

> Coffret livré avec l'outil.

PRESSE DE SERTISSAGE MANUELLE



SYSTÈME RAPIDE, SIMPLE & FIABLE



TÊTE ROTATIVE
300°



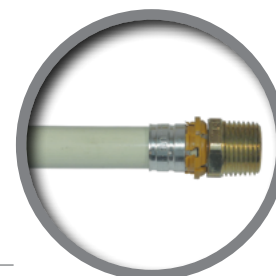
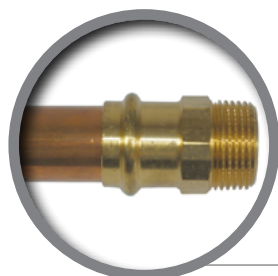
PINCES COMPATIBLES
Avec l'outil **BJP034**.



SYSTÈME HYDRAULIQUE À 2 VITESSES
Réduisant le nombre de coups de pompes.

MJL034

COURSE	40 mm
FORCE	34 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	482 x 82 x 135
POIDS (sans pince)	2,650 kg



MATIÈRE	PROFIL	DESCRIPTION
Cu	V	V12 - V14 - V15 - V16 - V18 - V22 - V28
INOX	M	M14 - M16 - M28
PER	CO	CO12 - CO16 - CO20 - CO25
PER	Dn	Dn12 - Dn16 - Dn20 - Dn25 - Dn32
PER	H	H12 - H14 - H16 - H17 - H18 - H20 - H25 - H26 - H32
Multicouche	U	U14 - U16 - U18 - U20 - U25 - U32
Multicouche	TH	TH12 - TH14 - TH15 - TH16 - TH17 - TH18 TH20 - TH25 - TH40 - TH50



DIMENSIONS (mm)	482 x 82 x 135
POIDS (avec outil)	2,8 kg

> housse livré avec l'outil.

PRESSE DE SERTISSAGE SUR BATTERIE



SYSTÈME RAPIDE, SIMPLE & FIABLE



NEOELEC™
BJP034

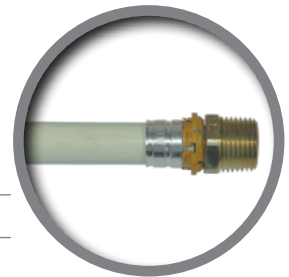
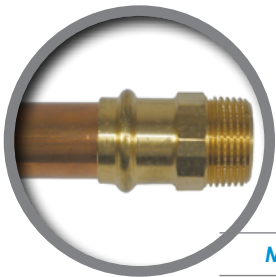


TÊTE ROTATIVE
300°



PINCES COMPATIBLES
Avec l'outil **MJL034**.

COURSE	40 mm
FORCE	34 kN
DIMENSIONS (L x l x h en mm)	395 x 95 x 330
POIDS (sans pince, avec batterie)	4,280 kg
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (LWA)	75 dB(A)
VALEUR PONDÉRÉE DE L'ACCELERATION EFFICACE	<2.5m/s²



MATIÈRE	PROFIL	DESCRIPTION
Cu	V	V12 - V14 - V15 - V16 - V18 - V22 - V28
INOX	M	M14 - M16 - M28
PER	CO	CO12 - CO16 - CO20 - CO25
PER	Dn	Dn12 - Dn16 - Dn20 - Dn25 - Dn32
PER	H	H12 - H14 - H16 - H17 - H18 - H20 - H25 - H26 - H32
Multicouche	U	U14 - U16 - U18 - U20 - U25 - U32
Multicouche	TH	TH12 - TH14 - TH15 - TH16 - TH17 - TH18 TH20 - TH25 - TH40 - TH50



DIMENSIONS (mm)	594 x 494 x 149
POIDS (avec outil)	8,400 kg

> Coffret livré avec l'outil.

JEUX DE MATRICE MPP040 - BPL062

SYSTÈME	PROFIL	RÉFÉRENCE DUBUIS	MPP040	BPL062
	H 12	62202	✓	✓
	H 14	62203	✓	✓
	H 16	62204	✓	✓
	H 17	62208	✓	✓
	H 18	62205	✓	✓
	H 20	62206	✓	✓
	H 25	62201	-	✓
	H 26	62207	-	✓
	H 32	62208	-	✓

	U 14	62218	✓	✓
	U 16	62219	✓	✓
	U 18	62220	✓	✓
	U 20	62221	✓	✓
	U 25	62222	-	✓
	U 32	62223	-	✓

MAPRESS	M 14	62216	-	✓
	M 16	62217	-	✓
	M 28	62200	-	✓

	F 14	62211	✓	✓
	F 16	62212	✓	✓
	F 20	62213	✓	✓
	F 26	62214	-	✓
	F 32	62215	-	✓

COMAP	CO 12	62224	✓	✓
	CO 16	62225	✓	✓
	CO 20	62226	✓	✓
	CO 25	62227	-	✓

VIPER	Dn 12	62240	✓	✓
	Dn 16	62242	✓	✓
	Dn 20	62245	✓	✓
	Dn 25	62246	-	✓
	Dn 32	62247	-	✓

VIEGA	V 12	62191	-	✓
	V 14	62209	-	✓
	V 15	62192	-	✓
	V 16	62210	-	✓
	V 18	62193	-	✓
	V 22	62194	-	✓
	V 28	62195	-	✓

GENERIT	G 16	62187	-	✓
	G 20	62188	-	✓
	G 26	62189	-	✓
	G 32	62190	-	✓

	TH 12	62135	✓	✓
	TH 14	62136	✓	✓
	TH 15	62137	✓	✓
	TH 16	62138	✓	✓
	TH 17	62139	✓	✓
	TH 18	62140	✓	✓
	TH 20	62141	✓	✓
	TH 25	62142	-	✓
	TH 26	62143	-	✓
	TH 32	62144	-	✓

	H 12 EXCENTRÉ	62287	✓	✓
	H 14 EXCENTRÉ	62288	✓	✓
	H 16 EXCENTRÉ	62289	✓	✓
	H 17 EXCENTRÉ	62290	✓	✓
	H 18 EXCENTRÉ	62291	✓	✓
	H 20 EXCENTRÉ	62292	✓	✓

	U 14 EXCENTRÉ	62233	✓	✓
	U 16 EXCENTRÉ	62234	✓	✓
	U 18 EXCENTRÉ	62235	✓	✓
	U 20 EXCENTRÉ	62236	✓	✓

	V 12 EXCENTRÉ	62293	-	✓
	V 14 EXCENTRÉ	62294	-	✓
	V 15 EXCENTRÉ	62295	-	✓
	V 16 EXCENTRÉ	62296	-	✓
	V 18 EXCENTRÉ	62297	-	✓

	TH 12 EXCENTRÉ	62280	✓	✓
	TH 14 EXCENTRÉ	62281	✓	✓
	TH 15 EXCENTRÉ	62282	✓	✓
	TH 16 EXCENTRÉ	62283	✓	✓
	TH 17 EXCENTRÉ	62284	✓	✓
	TH 18 EXCENTRÉ	62285	✓	✓
	TH 20 EXCENTRÉ	62286	✓	✓

JEU DE MATRICES ÉLECTRIQUE D40-BPL062

PROFIL	RÉFÉRENCE DUBUIS	D40	BPL062
4 mm ²	93487	✓	✓
6 mm ²	93488	✓	✓
10 mm ²	93489	✓	✓
16 mm ²	93490	✓	✓
25 mm ²	93491	✓	✓
35 mm ²	93492	✓	✓
50 mm ²	93493	✓	✓
70 mm ²	93494	✓	✓
95 mm ²	93495	✓	✓
120 mm ²	93496	✓	✓
150 mm ²	93497	✓	✓
185 mm ²	84115		✓
240 mm ²	84116		✓
300 mm ²	78453		✓

Matrices pour cosse et manchons
tubulaires cuivre NFC20-130

PINCE MJL034 - B JL034

SYSTÈME	PROFIL	RÉFÉRENCE DUBUIS	MJL034	B JL034	SYSTÈME	PROFIL	RÉFÉRENCE DUBUIS	MJL034	B JL034
	G 16	93373	✓	✓		U 14	93414	✓	✓
	G 20	93374	✓	✓		U 16	93415	✓	✓
	G 26	93375	✓	✓		U 18	93416	✓	✓
	G 32	93376	✓	✓		U 20	93417	✓	✓
	G 40	93377	✓	✓		U 25	93418	✓	✓
	G 50	93378	✓	✓		U 32	93419	✓	✓
						U 40	93420	✓	✓
						U 50	93421	✓	✓
	H 12	93379	✓	✓		V 12	93422	✓	✓
	H 14	93380	✓	✓		V 14	93423	✓	✓
	H 16	93381	✓	✓		V 15	93424	✓	✓
	H 20	93382	✓	✓		V 16	93425	✓	✓
	H 25	93383	✓	✓		V 18	93426	✓	✓
	H 26	93384	✓	✓		V 22	93427	✓	✓
	H 32	93385	✓	✓		V 28	93428	✓	✓
	HA 12	93386	✓	✓		V 35	93429	✓	✓
	HA 16	93387	✓	✓		V 45	93430	✓	✓
	HA 20	93388	✓	✓		V 54	93431	✓	✓
	HA 26	93389	✓	✓					
	HA 32	93390	✓	✓					
	HA 40	93391	✓	✓					
	M 12	93392	✓	✓					
	M 14	93393	✓	✓					
	M 15	93394	✓	✓					
	M 16	93395	✓	✓					
	M 18	93396	✓	✓					
	M 22	93397	✓	✓					
	M 28	93398	✓	✓					
	M 35	93399	✓	✓					
	M 42	93400	✓	✓					
	M 54	93401	✓	✓					
	TH 12	93402	✓	✓					
	TH 14	93403	✓	✓					
	TH 15	93404	✓	✓					
	TH 16	93405	✓	✓					
	TH 17	93406	✓	✓					
	TH 18	93407	✓	✓					
	TH 20	93408	✓	✓					
	TH 25	93409	✓	✓					
	TH 26	93410	✓	✓					
	TH 32	93411	✓	✓					
	TH 40	93412	✓	✓					
	TH 50	93413	✓	✓					

CONTRÔLE DES OUTILS



Les dynamomètres et manomètres sont des instruments de mesure précis qui permettent de s'assurer, en quelques minutes seulement, de la conformité de l'effort développé par un outil ou une source hydraulique.

- Un contrôle périodique de tous vos outils hydrauliques est nécessaire afin de garantir la force développée par ces outils, et donc leur capacité à réaliser le travail auquel ils sont dédiés.
- Contrôle simple et rapide.
- Chaque modèle est adapté au type d'outil à contrôler et à la plage de mesure.
- **Dynamomètre à aiguille** : la pression de l'outil est contrôlée conforme lorsque l'aiguille se trouve dans la plage verte au moment du déclenchement.
- **Dynamomètre digital** - nécessaire pour les outils **NEOELEC™** : permet la lecture en pic (valeur maximum atteinte par l'outil). Pour la lecture du contrôle, voir tableau de correspondance fourni.

> Tous nos dynamomètres et manomètres sont livrés en coffret, avec certificat d'étalonnage.

> Pour la vérification d'autres outils, nous consulter.

DYNAMOMÈTRE POUR OUTILS DE SERTISSAGE

Contrôle du tarage des outils de sertissage manuels et sur batterie.

> À installer directement dans la tête de l'outil, équipée si besoin d'adaptateurs.

– Réf 300342-DIG : D31, D31-Elec, BPE031, BPL031

– Réf : 300436-DIG : D36, D36-Elec, BPE036, BPL036

– Réf : 300791-DIG : D31, D31-Elec, BPE031, BPL031, D36, D36-Elec, BPE036, BPL036

– Réf : 300234-DIG D62, D62-Elec, BPL062, BPP062

– Réf : 30910-DIG C130, C130-Elec, H130, H130-Elec, BPP130

> Avec démontage de la tête de l'outil.

– Réf : 300405-DIG : D51, D55 Elec, BPE055, BPL055

MANOMÈTRE POUR GROUPES & POMPES

Permet le contrôle du tarage d'une source hydraulique. Il se connecte directement sur le flexible, en lieu et place d'une tête hydraulique.

GHA702, BGH700, PHE705, PHE706, PHP700

– Réf : 82812-BAR

DYNAMOMÈTRE POUR OUTILS POSE D'INSERT

Permet le contrôle du tarage d'un outil de pose d'insert par traction de type PHxIN. Il s'emboîte dans la tête de l'outil à la place du tiroir de pose d'insert

PH1iN, PH2iN, PH3iN : Réf : 30952

PH4iN, PH6iN : Réf : 30981

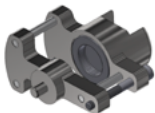
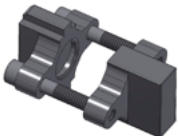
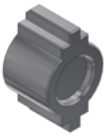
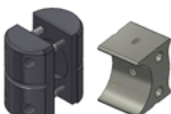
PMA10, PMTXX, MTPM06-08-10, MTPXX, MTPX06-08, BTPX06-08 : Réf : 80928

> Contrôle du tarage de l'outil de sertissage manuel C130-26.



OUTILLAGE DE CONTRÔLE

► À INSÉRER DANS LA TÊTE DES OUTILS pour le contrôle de la force des outils

OUTILS	Outillage de contrôle	Référence	Nécessite capteur de force
Gamme D31		300731-D31	70kN
Gamme D36		300731-D36	70kN
Gamme D51-D52-D55		230510	70kN
Outil BPL061		212737	70kN
Gamme D62		300725	70kN
Gamme D80		194010-01	150kN
Gamme C130		194010	150kN
Gamme H130		194010 30289-01	150kN
Outil BTEMXX PMA10 PMTXX		230353	60kN
Outil Multitool		96809	60kN
La référence ne comprend ni le boîtier électronique ni le capteur de force			

> Pour la vérification d'autres outils, nous consulter.

CAPTEUR DE FORCE

► À INSERER DANS L'OUTILLAGE DE CONTRÔLE DE L'OUTIL

CAPTEUR DE FORCE	Référence	Capteur de force Boîtier électronique portable
Capteur de force 70kN Boîtier électronique portable	300740	
Capteur de force 150kN Boîtier électronique portable	300741	
Capteur de force 70kN Capteur de force 150kN Boîtier électronique portable	300742	
Capteur de force 60kN Boîtier électronique portable	230444	
Pour un capteur ou un boîtier électronique portable seul, nous consulter		

Boîtier électronique portable
– Pour connexion au capteur de force



> Pour la vérification d'autres outils, nous consulter.

CCUM

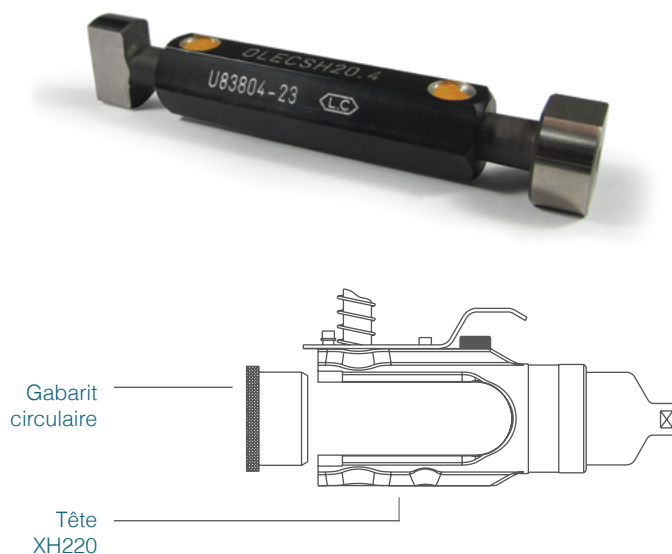
► CALIBRE DE CONTRÔLE D'USURE DES MATRICES

HOMOLOGATION SNCF N° IPM 03007

(portant sur les 2 valises CCUM-Cat)

Dans un esprit de qualité et de conformité des sertissages que Vous effectuez, DUBUIS a conçu des valises permettant le contrôle périodique de l'outil de sertissage et de ses matrices.

- Un dynamomètre assure la mesure de l'effort développé par l'outil.
- Une sélection de calibres doubles permet le contrôle de la conformité de l'hexagone des jeux de matrices.
- Chaque calibre est spécifique à une section de matrice et permet de vérifier l'empreinte dans deux axes : la cote sur plat et la cote sur flanc.
- La validation se fait sans interprétation possible.
- La précision de la fabrication de ces calibres est faite dans le respect de la norme NFE 02-202.



VALISE CCUM-CAT 130 KN

Réf. : 82921 incluant :

- 1 dynamomètre + 1 jeu de matrices plates spéciales, pour s'assurer du tarage de la presse de sertissage C130, C130-ELEC ou BPP130.
- 5 calibres doubles, permettant la vérification des jeux de matrices de sertissage caténaire type :
12DE61 - 12DE77S - 12DE85S - 12DE97 - 12DE100



COFFRET CCUM-SIG 130 KN

Réf. : 82974 incluant :

- 12 calibres doubles, permettant la vérification des jeux de matrices de sertissage de signalisation type : 12DE68 - HMPG35 - HMPG70 - 12DE170 - 12DE173 - HMPG185 - 12DX255 - 12DE268 - ECO95 - EGU95 - ECO185 - EGU185

VALISE CCUM-CAT 220 KN

Réf. : 82931 incluant :

- 1 manomètre, pour s'assurer du tarage de la source hydraulique sur laquelle est connectée la tête de sertissage XH220 ou XH250-R.
- 1 adaptateur CEJN/ ½ valve à utiliser, si besoin, entre le manomètre et le flexible, selon le type de raccords employés.
- 1 gabarit circulaire, pour contrôler la sur-ouverture éventuelle de la tête XH220 ou XH250-R.
- 10 calibres doubles, permettant la vérification des jeux de matrices de sertissage caténaire type : SH16 - SH17,5 - SH20,4 - SH25 - SH28,5 - SH29 - SH32 - SH32,5 - SH34,5 - SH40

Nota : les matrices type 25DE77S - 25DE85S et 25DE100 peuvent être contrôlées avec les calibres de la valise 130 kN, l'empreinte de sertissage étant identique.



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

► À DÉCLENCHEMENT SENSITIF ET SONORE



Le respect d'un couple de serrage défini assure le maintien mécanique des pièces assemblées. La clé dynamométrique est l'outil idéal alliant précision et efficacité du serrage.

- Couple de serrage réglable (plage d'utilisation variable selon modèle).
- Équipée d'un vernier lisible et précis, améliorant la précision du réglage.
- Verrouillage du vernier en position choisie, interdisant les dérèglages accidentels.
- Déclenchement sensitif et sonore à l'obtention du couple, pour une utilisation même en environnement bruyant ou sans visibilité.
- Réarmement automatique des clés dès que l'effort est relâché, prête pour un nouveau serrage.
- Clé munie d'un cliquet réversible permettant également le desserrage.

Nota : le déclenchement dynamométrique n'est possible que dans le sens du serrage.

- Clé numérotée, livrée avec un constat de vérification.
- Conditionnée dans un tube plastique de protection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NORME	ISO 6789
PRÉCISION	+/- 4 % de la valeur affichée
PLAGE D'UTILISATION	de 20 % à 100 % de la capacité maximale de l'outil

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ (Nm)		FILETAGE DE L'INSERT CORRESPONDANT	DOUILLES
	80997	5-25	1/4"	M6	OFACR10 
				M8	OFACR13 
	80967	20-100	1/2"	M10	OFACS16H 
	80968	40-200	1/2"	M12	OFACS18H 
				M16	OFACS24H 



DUBUIS EST AVANT TOUT, CRÉATEUR D'OUTIL

Notre Bureau d'études se tient à votre disposition pour tout développement d'outils spécifiques générant de la force sur base d'hydraulique, d'électromécanique et toutes autres technologies innovantes

ÉCARTEUR HYDRAULIQUE

force d'une tonne aux extrémités



OUTIL COUPE FIL CATÉNAIRE

avec profil adapté aux types de caténaires, évitant la déformation du câble et générant une coupe bien perpendiculaire



CONSULTEZ NOUS



NOTES PERSONNELLES



*L'ÉNERGIE À
PORTÉE DE MAIN.*

17 - 19 Rue Jules Berthonneau
C.S. 73406 - ZI de Villebarou
41034 BLOIS CEDEX
FRANCE

Tél. : +33 (0)2 54 52 40 00

Fax : +33 (0)2 54 52 40 34

Email : commercial@dubuis.com

www.dubuis.com



LAT. : N 47°36'30"
LONG. : E 01°18'15"

Ce catalogue est propriété de Dubuis.

Toute reproduction, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite par Dubuis.

Dubuis se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.

Conception graphique : certaines images générées par IA
28/08/25

S.A.S. AU CAPITAL DE 500 000 EUROS - R.C. Blois B 596 120 329 - Code APE 2573 B - T.V.A. FR 32 596 120 329

 **DUBUIS**