

levasud

ZAC de SAINT ESTEVE
06 640 SAINT JEANNET (FRANCE)
téléphone : 33 (0) 492 120 501
fax : 33 (0) 492 120 666
*

Agence de Lyon :
téléphone : 33 (0) 472 480 178
fax : 33 (0) 472 480 325

Chapitre 8

DIVERS

8

DIVERS

	<i>Page</i>
Cisaille hydraulique	345
Coupe câble IMPACTO	349
Dynamomètres	341 à 344
Pince cisaille à manchonner	348
Pince coupe câble Felco	346 et 347

DYNAMOMETRES Type LLX

**Contrôler une charge, mesurer un effort de traction;
un besoin universel dans de multiples applications:
transports, construction, organismes de contrôle et de
sécurité, surveillance d'engins de levage, contrôle
d'entrée/sortie de matières, etc. . .**

**Les appareils DYNAFOR à affichage digital répondent à
ce besoin.**

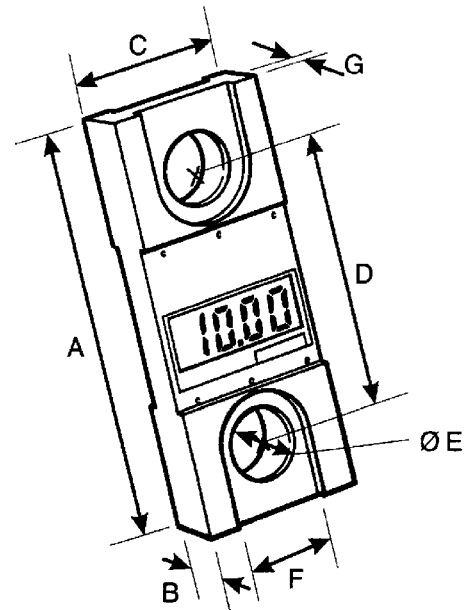
La série LLX met en oeuvre les technologies actuelles
pour un meilleur service.

Nombreuses fonctions intégrées par l'emploi du
microprocesseur:

- Marche/arrêt, tare sur toute la plage, mémorisation de
l'effort maximum par simple pression sur touches.
- Autonomie jusqu'à 250 heures,
arrêt automatique programmable.
- Zéro automatique à la mise en marche.
- Sélection d'unités de masse métriques et impériales,
et de force (kg, t, lbs, short ton, daN, kN).
- Prise de sortie pour connection:
 - de boîtier de commande et de lecture à distance
 - sur PC pour traitement et impression de données.

Caractéristiques techniques:

- Compact, robuste et protégé.
- Etanchéité IP65
- Plage de températures -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$.
- Précision de 0,2% de la capacité nominale.



Modèle		LLX-0.25	LLX-0.5	LLX-1.25	LLX-2.5	LLX-5	LLX-12.5	LLX-25	LLX-50	LLX-100	LLX-250
Capacité	t	0,25	0,50	1,25	2,5	5	12,5	25	50	100	250
Précision	±kg	0,5	1	2,5	5	10	25	50	100	200	500
Affichage mini	kg	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100
Charge d'épreuve	t	0,5	1	2,5	5	10	25	50	85	145	333
Affichage maximum		250.0	500.0	1250.0	2500	5000	12500	25000	50000	100.00	250.00
Hauteur des chiffres	mm	18	18	18	18	18	25	25	25	25	44
Dimensions	mm	190x83x56	190x83x56	190x83x56	214x83x56	234x90x56	310x110x58	360x134x68	440x164x98	660x260x118	905x424x248
Poids	kg	1,1	1,1	1,1	1,4	1,9	3,8	6,6	15,1	46,0	215

DYNAMOMETRE Type MW

Le dynamomètre MW est une balance électronique compacte pour grue. De conception solide, fiable et très exacte, il est doté d'un grand afficheur très lisible monté dans un boîtier léger en aluminium. Toutes les commandes sont montées en retrait pour éviter de les endommager et sont protégées contre les intempéries par un joint étanche. L'afficheur est abrité par un écran anti-éclats en polycarbonate.

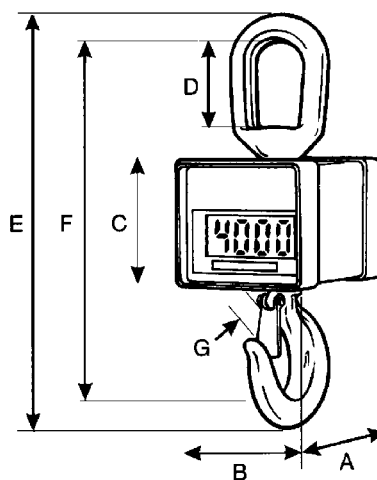
La gamme étendue de ses capacités s'adapte à une variété d'applications, de petite ou de grande envergure :

- Éviter tout accident - pouvant survenir lorsqu'on soulève une charge inconnue - quel que soit votre lieu de travail
- Réduire le nombre de visites au pont-bascule public - vous pouvez le faire en interne, c'est aussi idéal pour faire l'inventaire
- Découvrir les livraisons déficitaires - pesez-les vous-mêmes pour être sûrs que l'on vous livre bien les quantités payées
- Arrêter la surcharge de camions - pesez en même temps que vous chargez - ne courez pas le risque de vous faire infliger une amende sérieuse
- Réaliser des économies sur les frais de transport - ne payez que pour ce que vous expédiez

Que le MW soit monté sur groupe de levage ou de pesage en permanence, ou que vous le transportiez avec vous de chantier en chantier, il vous donnera toujours la même précision en vous fournissant immédiatement des informations de poids exactes - quelle que soit la tâche que vous lui confiez.

De nombreuses options existent pour configurer le MW à vos applications particulières. Celles-ci comprennent:

- Un choix de configurations pour groupe de levage: crochet, anneau...
- Sortie prévue pour raccordement à notre gamme de téléafficheurs - Voir notre feuille d'informations n° 208
- Sortie de données compatible avec ordinateurs PC, enregistreurs de graphiques ou de données chronologiques
- Alimentation sur secteur 240/220 ou 110/120V
- Pile rechargeable et chargeur
- Coffret de rangement et de transport, en bois, solide



Spécifications techniques

Charge max. (tf)	0.5	1	2	5	10
Pièce No	MW/1T/S/FR	MW/1T/S/FR	MW/2T/S/FR	MW/5T/S/FR	MW/10T/S/FR
Sortie de données pour téléafficheur	-	-	Option	Option	Option
Précision (+/- max.)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Précision (+/- kg f)	1,5	3	6	15	30
Progression min. (kg f)	1	1	1	1	10
Poids à l'unité (kg)	1,1	1,5	3,1	8,7	12,0
Charge mise à l'épreuve (% Max.)	200	200	200	200	200
Facteur de sécurité	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Température d'opération (°C)	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10 ~ +50
Type de pile	9V 6LR61	9V 6LR61	9V 6LR61	9V 6LR61	9V 6LR61
Durée de pile (heures)	100	100	100	90	100
Hauteur d'afficheur (mm)	25	25	25	25	25
Dimension A (mm)	82	82	117	136	147
Dimension B (mm)	113	113	112	112	112
Dimension C (mm)	81	81	92	92	92
Dimension D (mm)	50	50	64	98	100
Dimension E (mm)	240	240	320	444	485
Dimension F (mm)	208	208	271	365	395
Dimension G (mm)	22	22	28	42	51

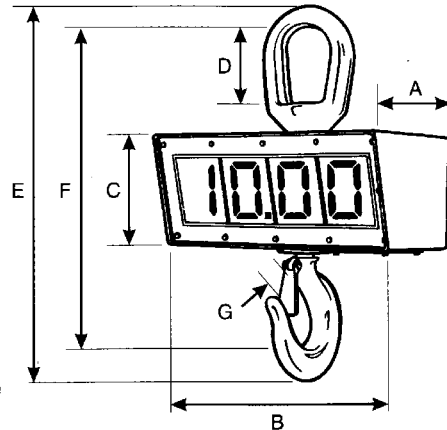
DYNAMOMETRE Type JW

JW est une balance électronique numérique pour usage sur grues. Elle est de construction solide, pour essuyer sans crainte les chocs qu'apporte l'usage quotidien sur chantier. Le JW est doté d'un très grand afficheur, orienté vers le bas pour en faciliter la lecture à plus de 50m, et pour éviter d'avoir des câbles vulnérables traînant par terre ou des transmetteurs radio coûteux raccordés aux téléafficheurs.

Que l'environnement soit industriel ou manufacturier, que vous soyez à l'intérieur ou à l'extérieur, il y a d'innombrables applications pour lesquelles JW peut vous faire réaliser des économies de temps, et d'argent:

- Éviter tout accident - pouvant survenir lorsqu'on soulève des charges inconnues
- Réduire le nombre de visites au pont-basculé public - vous pouvez le faire en interne, et faire l'inventaire en même temps
- Découvrir les livraisons défilitaires - pesez-les vous-mêmes pour être sûrs que l'on vous livre bien les quantités payées
- Empêcher la surcharge de camions - peser en même temps que vous chargez - ne courez pas le risque de vous faire infliger une amende sérieuse
- Réaliser des économies sur les frais de transport - ne payez que pour ce que vous expédiez

Le JW ne pourrait pas être plus simple à employer. Suspendez-le au crochet de votre grue, mettez-le en marche et votre JW est prêt à l'usage.



Beaucoup d'options sont disponibles pour que le JW soit configuré selon votre application particulière. Celles-ci comprennent:

- Sirène d'alarme incorporée et / ou voyant clignotant d'avertissement en cas de surcharge au-delà des limites fixées par l'utilisateur
- Sortie prévue pour raccordement à notre gamme de téléafficheurs - Voir notre feuille d'informations n° 208
- Sortie de données compatible avec ordinateurs PC, enregistreurs de graphiques ou de données chronologiques
- Alimentation sur secteur 240/220 ou 110/120V
- Pile rechargeable et chargeur
- Coffret de rangement et de transport, en bois, solide

Spécifications techniques

Charge max. (t f)	2	5	10	20
Pièce No.	JW/2T/S/FR	JW/5T/S/FR	JW/10T/S/FR	JW/20T/S/FR
Sortie de données pour téléafficheur	Option	Option	Option	Option
Précision (+/- max.)	0,3	0,3	0,3	0,3
Précision (+/- kg f)	6	15	30	60
Progression min. (kg f)	1	10	10	10
Poids à l'unité (kg)	8	13	18	34
Charge mise à l'épreuve (% Max.)	200	200	200	200
Facteur de sécurité	5:1	5:1	4:1	4:1
Température d'opération (°C)	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10 ~ +50	-10 ~ +50
Type de pile	9V PP9	9V PP9	9V PP9	9V PP9
Durée de pile (heures)	250	250	250	250
Hauteur d'afficheur (mm)	76	76	76	76
Dimension A (mm)	197	197	197	197
Dimension B (mm)	349	349	349	349
Dimension C (mm)	149	149	149	149
Dimension D (mm)	66	98	98	156
Dimension E (mm)	382	508	537	695
Dimension F (mm)	330	430	453	580
Dimension G (mm)	25	42	51	76

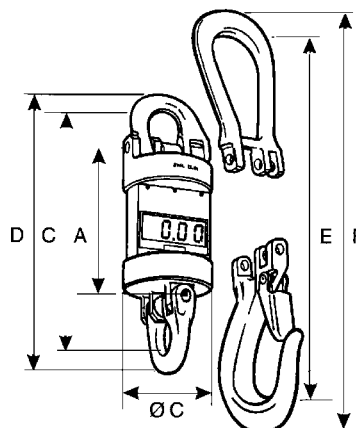
DYNAMOMETRE Type L

SL allie les caractéristiques de la balance électronique pour grue à celles du dynamomètre, pour créer un appareil de mesure d'une très grande souplesse et adaptabilité. Les fixations en embout peuvent être rapidement retirées et remplacées par d'autres en fonction des applications voulues. La groupe de levage qui en résulte présente le minimum de hauteur perdue et le maximum de souplesse. Toutes les commandes et le panneau avant sont protégés, de par la conception du corps du SL, contre les chocs accidentels pouvant les endommager et, grâce à une joint étanche, sont à l'abri des intempéries.

Le panneau monté en retrait, la souplesse et l'adaptation sans concurrence font que les SLs conviennent aux applications les plus diverses et les plus exigeantes en matière de mesure d'effort et de force:

- Lorsque la hauteur est critique, l'attacher directement à une chaîne - aucun besoin de se limiter en ajoutant des crochets, manilles ou anneaux supplémentaires
- En cas d'applications spéciales - par exemple, rajouter un crochet à chaque extrémité pour installer et retirer rapidement la charge
- Pour faciliter la rotation de la charge - fixer un émerillon pour éviter de tordre chaînes et cordes pendant l'opération
- Une très grande adaptation - le même dispositif peut servir soit comme balance compacte pour grue soit comme dynamomètre portatif
- Convient très bien aux entreprises de location de matériel - vous pouvez adapter le SL à l'instant pour correspondre exactement aux spécifications demandées par le client

Représentant le point culminant de plus de 15 ans d'expérience dans le domaine de la fabrication et du développement des systèmes de mesure de force et d'effort, le SL relève les défis présentés par les applications les plus exigeantes, partout dans le monde.

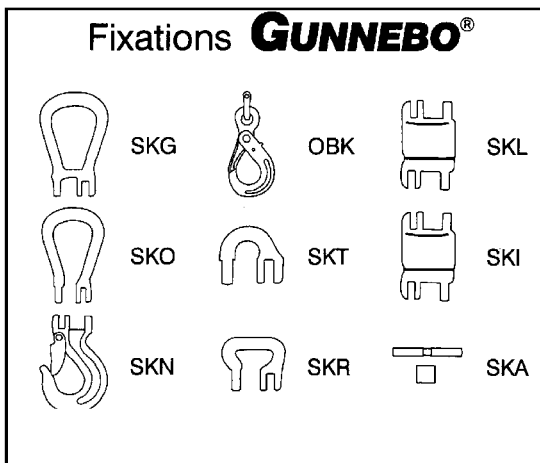


De nombreuses options sont disponibles pour configurer le SL à votre application particulière. Celles-ci comprennent:

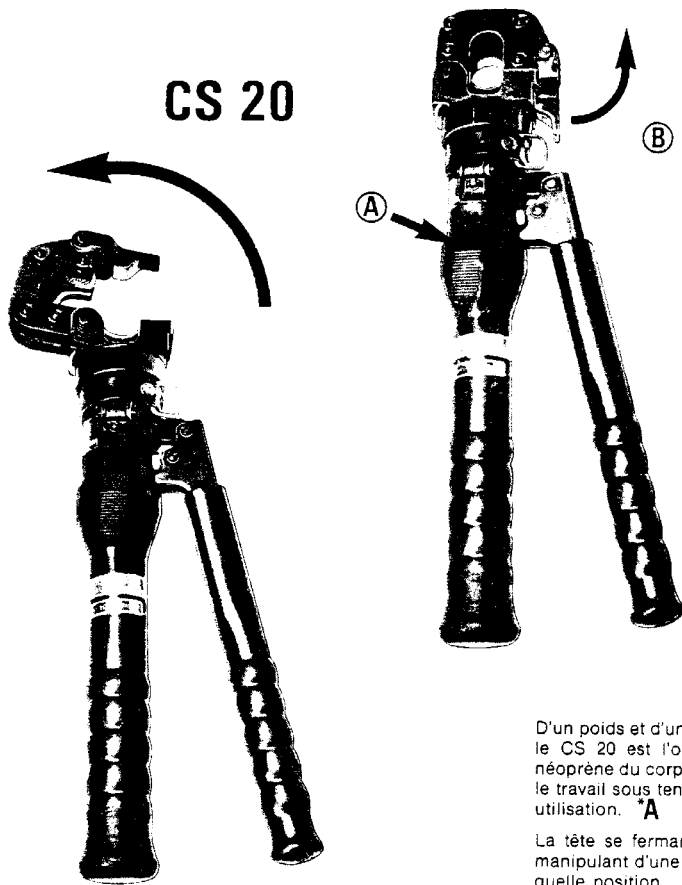
- Un choix de crochets, émerillons et anneaux de levage
- Le SL *ni* sans afficheur incorporé - convient seulement aux téléafficheurs
- Une gamme de téléafficheurs portatifs à main ou à montage mural - Voir notre feuille d'informations n° 208
- Sortie de données compatible pour raccordement aux PCs, enregistreurs de graphiques ou de données chronologiques
- Alimentation sur secteur 240/220 ou 110/120V
- Pile rechargeable et chargeur

Spécifications techniques

Charge max. (t f)	5,4	12,5
Pièce No	SL/5T4/S/FR	SL/12T5/S/FR
Pièce No (type Ni)	SL/5T4/B/S/FR	SL/12T5/B/S/FR
Sortie de données pour téléafficheur	✓	✓
Précision (+/-% max.)	0,3	0,3
Précision (+/- kg f)	16	37
Progression min. (kg f)	10	10
Poids à l'unité (kg)	3,5	7,9
Charge mise à l'épreuve (% max)	200	200
Facteur de sécurité	4:1	4:1
Température à l'opération (°C)	-10 ~ +50	-10 ~ +50
Type de pile	9V 6LR61	9V 6LR61
Durée de pile (heures)	100	100
Hauteur d'afficheur (mm)	17	25
Dimension A (mm)	172	203
Dimension B (mm)	88,5	117
Dimension C (mm)	260	329
Dimension D (mm)	294	379
Dimension E (mm)	458	596
Dimension F (mm)	515	683
Fixations Gunnebo (type)	SK 13-8	SK 18/20-8



CISAILLES HYDRAULIQUES CS 20 et CS 32



D'un poids et d'un encombrement réduit au minimum pour ses possibilités, le CS 20 est l'outil idéal utilisé en distribution. Grâce au revêtement néoprène du corps, des bras et du levier de déclenchement, il permet aussi le travail sous tension (lignes BT). Sa tête pivotante de 360° en facilite son utilisation. **A**

La tête se fermant avec un verrou à enclenchement automatique **B**, se manipulant d'une seule main, rend aisée sa mise en œuvre dans n'importe quelle position.

Spécifications techniques

CAPACITÉ MAXI DE COUPE Ø mm																			
TYPE	CABLE ACIER multitorons			CABLE MÉTALLIQUE					TIGE RONDE				CABLE ISOLÉ		CARACTÉRISTIQUES				
	torons x fils	6 x 7	6 x 12	6 x 19	CUIVRE	ALUMINIUM	ALU/ACIER	ACIER GALVANISÉ	7 fils	19 fils	CUIVRE	ALUMINIUM	ACIER DOUX	ACIER DUR	TELEPHONE	TEL./PLOMB	CONDUCTEURS SOUTERRAINS	FORCE	MASSE
																	daN	kg	mm
CS 20	16	20	20	20	20	20	16	16	16	13	13	10	—	—	18		4.000	2.900	380
CS 32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	25	25	—	—	32		18.000	10	660

PINCE COUPE-CABLE FELCO



C7
90027



C9
68583



C12
62463



C16
62415



C16E
62302

Chaque cisaille de la gamme Felco a été conçue pour des utilisations spécifiques répertoriées dans le tableau ci-dessous. La "coupe en triangle" est le résultat des recherches de Felco. Grâce à cette forme de couteaux, les câbles ne sont plus écrasés mais progressivement coupés. Il en résulte donc une coupe nette et précise.

Capacité de coupe en millimètres Ø

	C7	C9	C12	C16	Électricité C16E	C108	C112
Câbles à fils d'acier tendre	7	9	12	16	16	8	12,7
Câbles à fils d'acier dur, résistance 160 kg/mm ²	5	7	8	14	10	8	12,7
Câbles en acier inoxydable, résistance 190 kg/mm ²	4	5	6	7	—	8	12,7
Câbles et torons en acier très dur, résistance 210 kg/mm ²	3	5	5	6	—	8	12,7
Câbles électriques avec âme en acier (aluminium ou cuivre)	7	9	12	16	20	8	12,7

COUPE-CABLES C7

Outil universel pour artisan, électricien, agriculteur, forestier, navigateur, atelier de réparations, bricoleur.

Capacités : Câbles jusqu'au Ø 7 mm.
Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 2,5 mm.

Réf. 90027	Modèle C7	Long. cm 19	
------------	-----------	-------------	--

COUPE-CABLES C9

Indispensable dans la boîte à outils des ateliers de mécanique, réparation,

entretien, agriculture et sur chaque bateau de plaisance.

Capacités : Câbles jusqu'au Ø 9 mm.
Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 4 mm.

Réf. 68583	Modèle C9	Long. cm 32,5	
------------	-----------	---------------	--

COUPE-CABLES C12

Pour industries, câbleries, ateliers de mécanique, entretien, chantiers de bâtiment, agriculture, Batellerie.

Capacités : Câbles jusqu'au Ø 12 mm - Barres jusqu'au Ø 10 mm
Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 15 mm.

Réf. 62463	Modèle C12	Long. cm 50	
------------	------------	-------------	--

COUPE-CABLES C16

Pour industries, câbleries, chantiers du bâtiment. Tous professionnels exigeants.

Capacités : Câbles jusqu'au Ø 16 mm - Barres jusqu'au Ø 14 mm
Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 5 mm.

Réf. 62415	Modèle C16	Long. cm 63	
------------	------------	-------------	--

COUPE-CABLES C16E

A couteaux spéciaux et uniques pour la coupe des câbles électriques avec ou sans âme acier.

Pour câbleries, monteurs de lignes électriques, télécommunications.

Capacités : Câbles électriques alu/acier ou cuivre/acier jusqu'au Ø 20 mm.
Câbles acier jusqu'au Ø 16 mm.

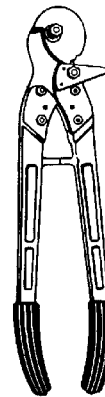
Réf. 62302	Modèle C16E	Long. cm 63	
------------	-------------	-------------	--

PINCE COUPE-CABLE FELCO

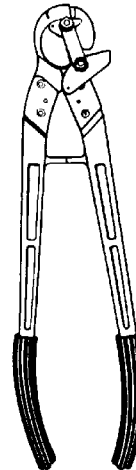
Felco effectue tous les traitements thermiques des pièces nécessaires à la fabrication des cisailles. Chaque cisaille est considérée comme une pièce unique ; terminée, elle est testée sur un banc d'essai avec des forces dépassant largement les conditions d'utilisations normales. Felco garantit la fiabilité et la longévité de ses cisailles, lorsque les conditions d'utilisations restent conformes à ses recommandations. Fourniture des pièces de rechange assurée.

Capacité de coupe en millimètres Ø

	C7	C9	C12	C16	Électricité C16E	C108	C112
Barres de cuivre ou d'aluminium	5	9	10	14	14	8	12
Barres de fer, résistance 60 kg/mm ²	4	7	8	10	10	8	12
Fils d'acier à ressort, trempés corde à piano	2,5	4	4	5	—	6	8
Longueur (cm)	19	32,5	50	63	63	56	73
Poids (kg)	0,270	0,750	1,500	2,300	2,300	1,950	3,600



C108
66243



C112
66244

COUPE-CABLES C108

Modèle exclusif et performant équipé d'un système de démultiplication amplifiant la force de coupe. Outil de sécurité, lames et mécanisme traités anti-rouille. Pour les ports, la marine, les transports, les télécommunications, les industries pétrolière, forestière, énergétique. Capacités : Câbles jusqu'au Ø 8 mm - Barres jusqu'au Ø 8 mm - Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 8 mm.

Réf.	Modèle	Long. cm
66243	C108	56

COUPE-CABLES C112

Modèle exclusif et performant équipé d'un système à came de démultiplication pour une force de coupe supérieure. Lames et mécanisme traités anti-rouille. Pour les industries pétrolière, forestière, énergétique, transports, télécommunications, ports, marine. Capacités : Câbles jusqu'au Ø 12,7 mm - Barres jusqu'au Ø 12 mm - Fils d'acier à ressort jusqu'au Ø 8 mm.

Réf.	Modèle	Long. cm
66244	C112	73



COMMANDO
68560



CP
92132

CISAILLE COMMANDO CDO

Pour chantiers de constructions, bâtiment, forestier, agriculture. Coupe de fils de fer et barbelés durs, maniable d'une seule main, saisie aisée du fil grâce au crochet formé par les couteaux ouverts. Se glisse facilement dans la poche.

Poids 280 g

Réf.	Modèle	Long. cm
68560	CDO	19,5

CISAILLE CP à USAGES MULTIPLES

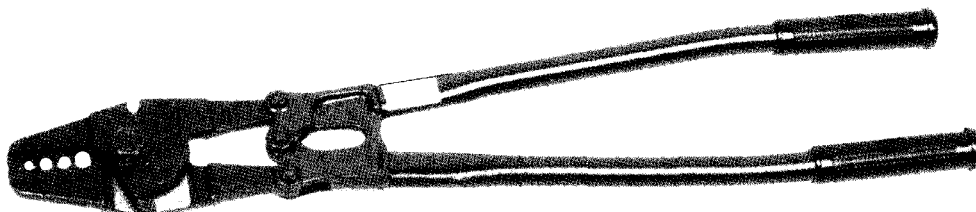
Pour emballeurs, professionnels de la réparation et du conditionnement. Remplace ciseaux, pinces, couteaux, coupe-trellis, fils, grillages, cuir, caoutchouc, tôle mince.

Poids 280 g

Réf.	Modèle	Long. cm
92132	CP	20,5

CISAILLE MANCHONNEUSE pour câble acier de 1,5 à 5 mm

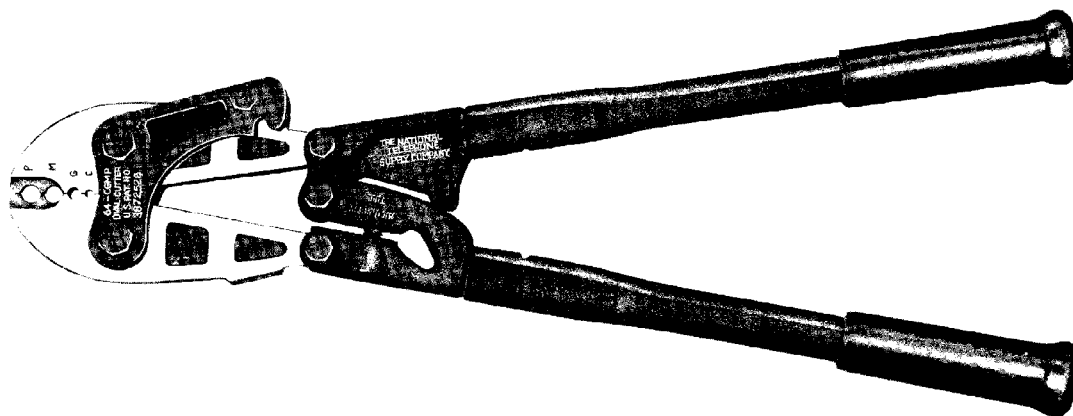
Pour manchons aluminium



Modèle	Longueur m / m	Coupe et manchonne	Poids kg
HSC 600	650	1,5mm à 5 mm	2.5

CISAILLE MANCHONNEUSE pour câble acier de 1,6 à 4 mm

Pour manchons NICOPRESS



Modèle	Longueur m / m	Coupe et manchonne	Poids kg
64-CGMP	508	1,4 - 2,6 - 3,2 - 4 mm	2.75

COUPE-CABLE IMPACTO

Généralités :

Les deux lames présentent un tranchant en U qui conserve au câble métallique (acier, cuivre ou aluminium) une section parfaitement ronde.

La coupe de fait en quelques secondes par un coup de masse.

Les lames sont maintenues dans leur guide pendant toute la coupe.

Bati en fonte malléable super résistant aux chocs. Les lames sont en acier traité.

Peinture de protection jaune.



Caractéristiques techniques :

IMPACTO Réf. 301	IMPACTO Réf. 302	IMPACTO Réf. 303
Coupe les câbles jusqu'au diamètre 19 mm en service continu.	Coupe les câbles jusqu'au diamètre 27 mm.	Coupe les câbles jusqu'au diamètre 38 mm.
Socle \varnothing 90 mm Poids 3,200 Kg	3 trous de fixation de \varnothing 12,7 mm disposés sur un cercle de \varnothing 135 mm.	3 trous de fixation de \varnothing 12,7 mm disposés sur un cercle de \varnothing 172 mm.
	Socle \varnothing 160 mm Poids 7 Kg	Socle \varnothing 198 mm Poids 12,500 Kg

Lames et contre-lame disponibles pour les trois modèles.