



CR EQUIPEMENTS SA
CR MACHINERY SA

9, Place de la Gare
 1296 Coppet
 Switzerland

Tel +41 22 354 81 81
 info@crequipements.ch
 www.crequipements.ch

LA PROTHESE FONDAMENTALE



Notre mission

PRODUITS D'OTHOPEDE DE QUALITE POUR TOUS

Nous développons, fabriquons et distribuons:



Economiques

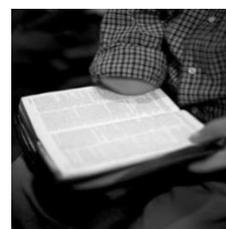
Matériel d'orthopédie

De qualité typiquement suisse

Conformes aux recommandations et normes internationales

Adaptés à tous les besoins

Copyright - CR Equipements





LA PROTHESE FONDAMENTALE

L'ENTREPRISE

1987 : fondation par M. Jean-Daniel Broillet. Société Anonyme, siège à Coppet, près de Genève (Suisse).

1992 : début des activités orthopédiques avec le CICR.

1999 : installation à Coppet.

VOCATION SOCIALE :

de nombreux apprentis, stagiaires ou employés, dont un bon nombre provenant de l'aide sociale (chômage, assurance invalidité ou d'autres organismes de réinsertion).

Partenariat avec des instituts sociaux publics tels que les ateliers protégés Alfaset à la Chaux-de-Fonds ou la prison de Champ-Dollon, canton de Genève..

35 employés. Fait travailler 120 personnes dans son réseau de partenaires.

Nos clients

Orthoprothésistes et centres de réhabilitation

Sur les 5 continents

Centres de formation d'orthoprothésistes
Des centres réputés considèrent notre technologie
comme étant la plus démonstrative pour l'enseignement

Sur les 5 continents

Centres régionaux de distribution

Gouvernementaux ou privés

CICR (Comité International de la Croix Rouge)



ICRC/CICR

ONG diverses et des plus réputées

Plus de **70** à travers le monde

IMPLANTATIONS

Principalement en :

AFRIQUE

ASIE DU SUD-EST

AMERIQUE LATINE

DANS UN TOTAL DE **75** PAYS





LA TECHNOLOGIE POLYPROPYLENE PP

THE POLYPROPYLENE

Le polypropylène (PP) est la matière utilisée pour la fabrication de la plus grande partie des composants de nos prothèses.

Méthode de mise en oeuvre:

- **Injection**, pour les composants prothétiques "mécaniques"
- **Thermoformage** de plaques pour les emboîtures de moignons et les couvertures cosmétiques
- **Soudure** d'éléments en PP

Elle offre au patient :

- Durabilité
- Confort d'utilisation et d'entretien
- Insensibilité au climat
- Economie
- Conformité aux normes internationales
- Non allergénique, notamment en ce qui concerne les réactions cutanées



MISE EN OEUVRE

- Des **professionnels** ayant reçu une formation particulière réalisent l'assemblage et l'ajustage des produits en PP.
- Des **manuels d'instruction** sont disponibles, soit en ligne: (<http://www.icrc.org/fre/resources/documents/publication/p0868.htm>) soit en version papier auprès de nos services.
- D'importants **centres d'enseignement** pour les O&P dispensent la formation correspondante. Nous questionner spécifiquement à ce sujet.



SPECIFICITE A LA FABRICATION

- Grande ouvrabilité manuelle
- Emboîtures et pièces sont de même matière, ce qui les rend aisément soudables
- Retouches des emboîtures faciles
- Non toxique pour le personnel d'atelier
- Déchets grandement recyclables



RESTRICTIONS COMMERCIALES

CR Equipements conçoit et fabrique des produits qui sont dédiés aux projets humanitaires:

- CICR (Comité International de la Croix Rouge)
- ONG
- Organisations gouvernementales/ministères de la santé

Ils sont limités pour la revente. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

CR Machinery conçoit et fabrique des produits qui n'ont pas de restriction de revente.



SECTEUR COMMERCIAL

Une liste Excel de nos articles peut être téléchargée depuis notre site internet. Un simple copié/collé des articles concernés facilitera vos demandes.

CONDITIONS COMMERCIALES

VOS spécifications :

- Si pour **votre propre utilisation**. Si non : indiquez l'**utilisateur final**:
 - **Nom**
 - **Pays**
- **Maritime** ou **aérien**
- **Adresse de livraison**
- **Adresse de facturation**
- N'importe quelle exigence spéciale pour:
 - **certificat**
 - **emballage** (sorte de boîtes/containers, pour transport aérien ou maritime, traitement du bois, etc...)
- **Personne de contact** : nom, **téléphone, fax, e-mail**

NOS spécifications :

- **EXW**, prix unitaires (fixes, quelle que soit la quantité de chaque article)
- **Boîtes en carton standard**. Selon nécessité, si plusieurs cartons et poids important : sur palette en bois filmée. Machines: sur palette en bois ouverte filmée.
- **Délai de livraison**
- **CIF** ou **CIP** : frais globaux supplémentaires correspondants avec prix de **l'assurance** indiquée séparément
- **Coûts** supplémentaires pour:
 - **Certificat** (certificat d'origine ou autre)
 - **Emballage**, si autre qu'indiqué ci-dessus
 - **Courier rapide** pour tout envoi urgent de documents
 - **CHF** : monnaie préférentielle. Possibilité de paiement en Euro ou USD sur demande
- **Durée de validité** de l'offre/proforma

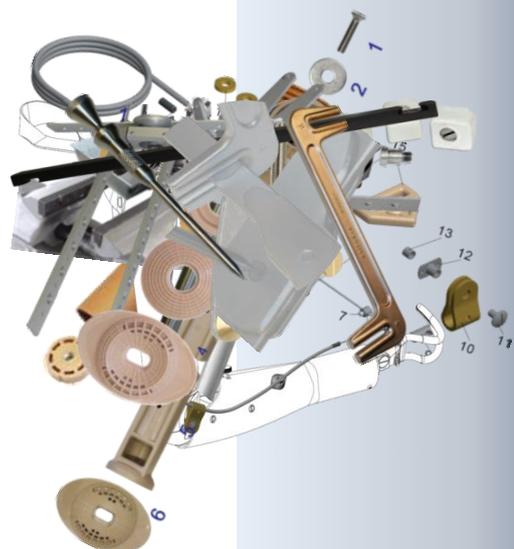


COMPOSANTS ORTHOPEDIQUES

INDEX

page

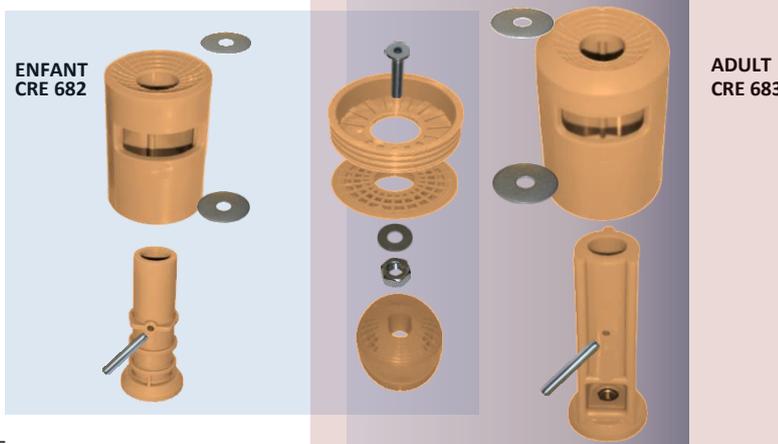
- 6** **Trans-fémoral**, kit de prothèse
Genou simple axe
- 7** **Genou polycentrique**
Hanche désarticulation
Genou désarticulation
Trans-tibial, kit de prothèse
Long stump, kit de prothèse trans-tibial
- 8** **Pied SACH**, kit
Pied dynamique
Pied pour moignon très long, kit
Pièces de rechange de pied
Rivet (polypropylène), kit pour ceinture et cosmétique
- 9** **Bras adulte**, kit
Poignet adulte, kit
Harnais à câble pour commande de la pince crochet
Pince crochet adulte
Outil de sertissage pour câble de harnais
- 10** **Anneau de travail** rond, pour fixation au poignet
Pince crochet et anneau, pièces de rechange
Mains, cosmétiques
Attelle type Denis Browne pour traitement Ponseti
Articulation flexible de cheville
- 11** **Articulation libre** de cheville
Orthèses de genou
Outillage pour les orthèses de genou
- 12** **EVA**, mousse
PPH, plaques de polypropylène homopolymère
Fil à souder PP
Valve silicone pour emboîture de prothèse
Outil de formation pour siège de valve silicone
Valve américaine pour emboîture de prothèse
Guides de fabrication pour prothèses et orthèses
- 13** **Matériel pédagogique**, squelettes
- 14** **ASSEMBLAGES TYPES DES KITS DE JAMBE**
Trans-tibial
- 15** **Désarticulation de genou**
- 16** **Trans-fémoral**
- 17** **Désarticulation de hanche**
- 18** **Découpes standard** des plaques de polypropylène
pour les prothèses de jambe



TRANS-FEMORALE (pour moignons long et court), kit de prothèse

Kit complet et couleur beige disponible seulement

Spécifications détaillées et utilisation, voir p.16



ENFANT - ADULTE, connecteur (couleur grise seulement)

Cylindre concave de connexion entre genou ENFANT et pied ADULTE (taille 22 à 28)

Spécifications détaillées et utilisation, voir p.16-17

CRE 687

			Quantité/kit
1	Cylindre concave avec écrou en T	D22/M10	1
2	Goupille élastique	D5 x L40	1

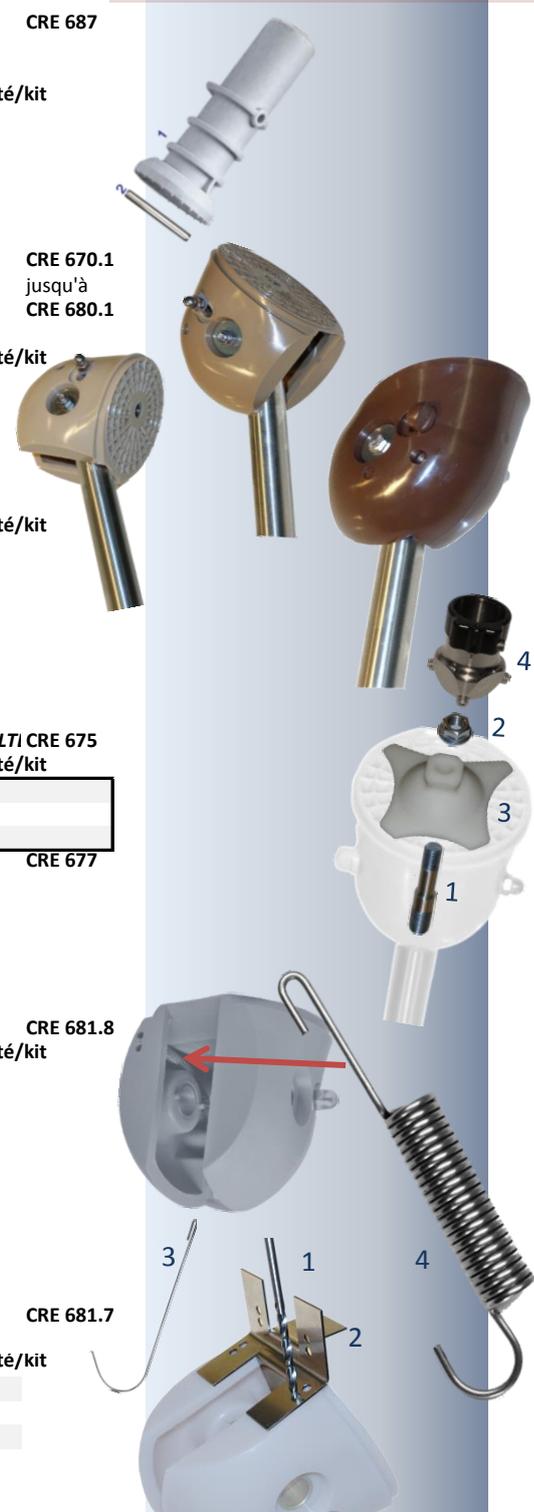
GENOU SIMPLE AXE

Le verrouillage peut être opéré des deux côtés, gauche et droit

	beige	olive	terra brown	Diamètre du tube [mm]	Quantité/kit
Adulte	CRE 670.1	CRE 672.1	CRE 674.1	25	1
Enfant	CRE 676.1	CRE 678.1	CRE 680.1	22	1

CRE 670.1 jusqu'à CRE 680.1

Pièces de rechange	Matériel	ENFANT	Taille [mm]	ADULTE	Taille [mm]	Quantité/kit
1	butée caoutchouc	CRE 681.2	14/12/12.5	CRE 681.1	19/16/13.6	10
2	vis acier inoxydable		M4		M5	10



KIT DE CONNEXION DE GENOU POUR TECHNOLOGIE MODULAIRE, acier inoxydable, ADULTI CRE 675

			Quantité/kit
1	Goujon	M8/M10/50	1
2	Ecrou à embase	M8	1
3	Pyramide		1
4	Connecteur de tube modulaire	D30 - 20°	1

Assemblage: voir p.17

RESSORT DE BLOCAGE DE GENOU pour ADULTE et ENFANT

Ressort optionel pour verrouillage automatique

CRE 681.8
Quantité/kit
25

Kit d'assemblage de ressort de genou complet

article	Taille [mm]	Quantité/kit	
1	outil de perçage	D 4	2
2	gabarit de perçage pour adulte + enfant, droite + gauche		1
3	crochet d'assemblage		2
4	ressort		50

GENOU POLYCENTRIQUE (GPC)

- Comportement d'un vrai genou
- Coque cosmétique
- Angle de débattement plus grand
 - 143° si la cosmétique est prioritaire
 - 165° si l'angle est prioritaire
 - (comparé aux 125° d'un genou simple axe)
- Pas de blocage. Cependant, appliquer du poids en position tendue produit un effet de blocage similaire à celui d'une orthèse de genou Offset
- La même **connexion de technologie modulaire** que le genou simple axe est applicable

	beige	olive	terra brown	Diamètre de tube [mm]	Quantité/kit
Adulte	CRE 740	CRE 741	CRE 742	25	1

Version enfant en préparation

DESARTICULATION DE HANCHE

CRE 681.3 *POUR TECHNOLOGIE POLYPROPYLENE* Quantité 1
Adulte et Enfant

Assemblage: voir p.17

CRE 681.35 *POUR TECHNOLOGIE MODULAIRE* Diamètre de tube [mm] 1
Seulement adulte

Assemblage: voir p.17

CRE 681.4 *DESARTICULATION DE GENOU* Diamètre de tube [mm] 1
Seulement adulte

Assemblage: voir p.17

CRE 685

CRE 684

CRE 684 **TRANS-TIBIAL, adulte, kit de prothèse**
Kit complet et couleur beige disponibles seulement
Spécifications détaillées et utilisation, voir p.14

CRE 685 **TRANS-TIBIAL, enfant, kit de prothèse**
Spécifications détaillées et utilisation, voir p.14

CRE 686 **KIT D'ALIGNEMENT TRANS-TIBIAL MOIGNON LONG**
Kit complet et seulement couleur beige disponible

Spécifications détaillées et utilisation, voir p.14

PIEDS SACH, kits

Unité : 1 pc

ATTENTION

Conditions de stockage valeurs maximum
 Température 50° C
 Taux d'humidité 60%
 Temps de stockage 18 mois après réception

CRE 620.14
 jusqu'à
CRE 635.21

Nos pieds en PU thermodurcissable sont progressivement remplacés par une version thermoplastique plus dynamique pour laquelle les restrictions (ATTENTION) ci-dessus ne sont plus applicables

	Taille	OLIVE		TERRA BROWN		Vis avec rondelle incluse
		Gauche	Droite	Gauche	Droite	
	Longueur [cm]					
Enfant	14	CRE 620.14.L	625.14.R	630.14.L	635.14.R	M8/80
	15	620.15.L	625.15.R	630.15.L	635.15.R	M8/80
	16	620.16.L	625.16.R	630.16.L	635.16.R	M8/80
	17	620.17.L	625.17.R	630.17.L	635.17.R	M8/80
	18	620.18.L	625.18.R	630.18.L	635.18.R	M8/80
	19	620.19.L	625.19.R	630.19.L	635.19.R	M8/80
	20	620.20.L	625.20.R	630.20.L	635.20.R	M8/80
	21	620.21.L	625.21.R	630.21.L	635.21.R	M8/80
Adulte	22	CRE 590.22.L	595.22.R	600.22.L	605.22.R	M10/80
	23	590.23.L	595.23.R	600.23.L	605.23.R	M10/80
	26	590.26.L	595.26.R	600.26.L	605.26.R	M10/90
	27	590.27.L	595.27.R	600.27.L	605.27.R	M10/90
	28	590.28.L	595.28.R	600.28.L	605.28.R	M10/90

DYNAMIQUES : la liste des tailles SACH remplacées par DYNAMIC est disponible sur notre site web Déjà disponibles à partir de début novembre 2017

24	1590.24.L	1595.24.R	1600.24.L	1605.24.R	M10/80
25	1590.25.L	1595.25.R	1600.25.L	1605.25.R	M10/80

Dynamique

Note: les pieds dynamiques sont de longueurs exactes (ex: la taille 24 mesure 24 cm), donc 0.5 à 1cm de plus

PIEDS pour MOIGNON TRES LONG, KITS

	Taille	OLIVE		TERRA BROWN		Vis, rondelle, écrou inclus
		Gauche	Droite	Gauche	Droite	
Enfant	17	CRE 650.17.L	650.17.R	651.17.L	651.17.R	M8/60
	19	650.19.L	650.19.R	651.19.L	651.19.R	M8/60
	21	650.21.L	650.21.R	651.21.L	651.21.R	M8/60
Adulte	23	660.23.L	660.23.R	661.23.L	661.23.R	M8/60
	25	660.25.L	660.25.R	661.25.L	661.25.R	M10/60
	27	660.27.L	660.27.R	661.27.L	661.27.R	M10/60

CRE 650.17
 jusqu'à
CRE 661.27

PIECES DE RECHANGE DE PIED

1 **VIS DE FIXATION DE PIEDS, acier inoxydable**

taille pied	dimension	Quantité	
22 - 25	M10/80	100	CRM 248.0
26 - 28	M10/90	100	CRM 248.1
14 - 21	M8/80	100	CRM 248.2

2 **ECROU SPECIAL pour ASSEMBLAGES DE PIED MOIGNONS LONG et TRES LONG**

Spécifications détaillées et utilisation, voir p.9

17 - 23	M8	10	CRE 640.001
25 - 27	M10	10	CRE 645.001

3 **RONDELLE ELASTIQUE NERVUREE pour PIED MOIGNON TRES LONG, acier inoxydable**

17 - 23	D8.4/13	100	CRE 650.1
25 - 27	D10.5/16	100	CRE 660.1

4 **VIS DE FIXATION DE PIED MOIGNON TRES LONG, acier inoxydable**

17 - 23	M8/60	10	CRM 650.0
25 - 27	M10/60	10	CRM 660.0

5 **CONNECTEUR DE PIED pour TECHNOLOGIE MODULAIRE, acier inoxydable, voir p16**

	Enfant	PETIT ADULTE	GRAND ADULTE
	CRE 666	CRE 667	CRE 668
Taille	14 - 21	22 - 25	26 - 28
5.1 Vis	M8/55	M10/60	M10/70
5.2 Rondelle élastique	M8	M10	M10
5.3 Pyramide	M8	M10	M10
5.4 Connecteur de tube	D22 droit	D30 droit	D30 droit
5.5 Tube de réduction	aucun	D30 d25 L35	D30 d25 L35

Kit de rivets pour ceinture et cosmétique, polypropylène

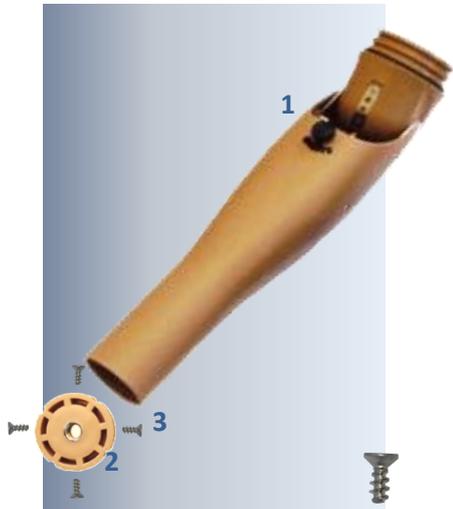
Article	Spécification [mm]	Quantité/kit
1 Rivet	D22 x d6 x L23	5
2 Collier	D18 x d11 x d6 x L13	5
3 Rivet	D28 x d6 x L28	20
4 Rivet	D18 x d8 x L28	20

beige
CRE 689.1

olive
CRE 689.2

terra brown
CRE 689.3





BRAS ADULTE, KIT

		Taille [mm]	Quantité/kit
1	Bras		1
2	Disque de poignet à écrou zingué	M10	1
3	Tête fraisée plate	M3 x 8	4

beige	olive	terra brown		
CRE 698	CRE 699	CRE 700	D67 x L354	1



POIGNET ADULTE, KIT

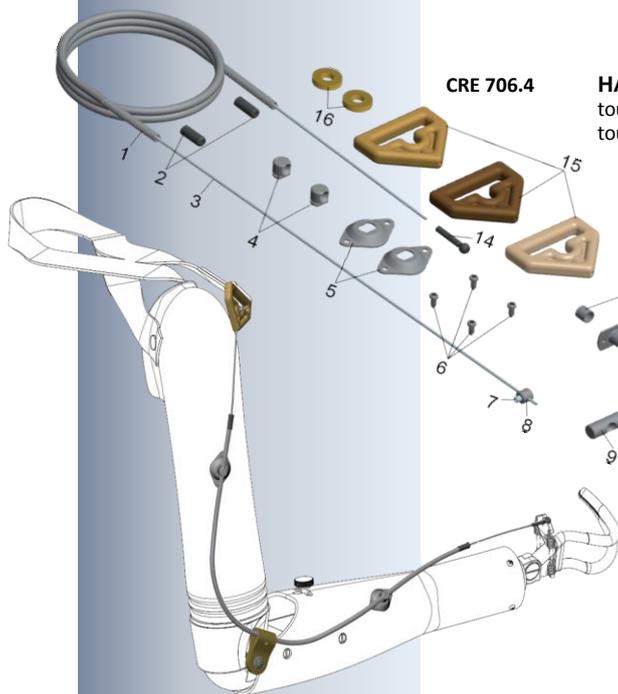
		Taille [mm]	Quantité/kit
1	Disque de poignet à écrou zingué	M10	1
2	tête fraisée plate	M3 x 8 mm	4

beige	olive	terra brown
CRE 701	CRE 702	CRE 703



POIGNET ADULTE, VIS :

1	vis tête fraisée fixation poignet	M3 x 8 mm	100
---	-----------------------------------	-----------	-----



CRE 706.4

HARNAIS A CABLE POUR COMMANDE DE LA PINCE CROCHET

tous les composants acier : acier inoxydable

tous les articles ci-dessous sont aussi disponibles séparément comme pièces de rechange

		dimensions [mm]	Qté/kit	CRE code
1	Gaine de câble	D 4/2	1	706.403
2	Protection fin de gaine	D 4/2	2	706.404
3	Câble	D1.5 x L 650	1	706.402
4	Passe câble	D 8 x L 8	2	706.407
5	Plaquette de base		2	706.406
6	Vis parker	2.5 x 6	4	706.415
7	Vis sans tête 6 pans creux	M3 x 4	1	706.409-1
8	Arrêt de câble	D 6 x L 6	1	706.409
9	Butée de réglage	D7 x 20	1	706.408
10	Attache cuir		1	706.414
11	Vis tête bombée fendue	M5/8	1	706.412
12	Plaquette taraudée	M5	1	706.411
13	Tube anti écrasement	D 5	1	710.410
14	Sphère inox à sertir	D 5 x di 1.5	1	706.405
15	Boucle sangle		3	706.401
16	Rondelle frein caoutchouc	D14 x d4 x H3	2	706.413

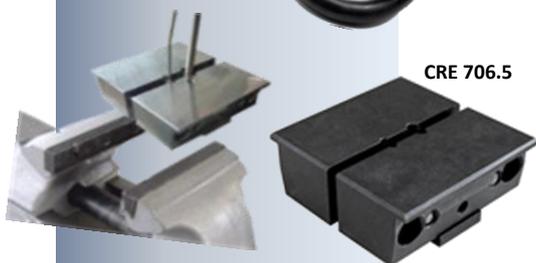


CROCHETS, ADULTE

Se ferme avec des ressorts ou un élastique. Livré avec les deux. Retirer l'un ou l'autre M 10 screw. Inclus :

CRE 704 gauche
CRE 705 droite

	matériel	dimensions [mm]	Qté/kit
1	Rondelle caoutchouc	D30 x d10 x 6	1
2	Ressort acier inoxydable	D6.5 x 22	2
3	Ruban élastique caotchouc	D21 x d15 x 18	1
4	Recouvrement doigt plastique thermoformable	L 85	1



CRE 706.5

OUTIL DE SERTISSAGE pour CABLE DE HARNAIS

Appareil combiné

ANNEAU DE TRAVAIL pour FIXATION AU POIGNET, rond, acier inoxydable

CRE 706



PIECES DE RECHANGE pour PINCE CROCHET et ANNEAU DE TRAVAIL

CRE 705.1



KIT DE PIECES DE RECHANGE DE PINCE CROCHET

		matériel	dimensions [mm]	Quantité/kit
1	Rondelle	caoutchouc	D30 x d10 x 6	10
2	Ressort	acier inoxydable	D6.5 x 22	10
3	Ruban élastique	caoutchouc	D21 x d15 x 18	10

CROCHET et ANNEAU, PIECES DE RECHANGE INDIVIDUELLES

		matériel	dimensions [mm]	Quantité	
1	Rondelle	caoutchouc	D30 x d10 x 6	1	CRE 704.006
2	Ressort	acier inoxydable	D6.5 x 22	1	CRE 704.005
3	Ruban élastique	caoutchouc	D21 x d15 x 18	1	CRE 704.2
4	Recouvrement doigt platique thermoformable		L 85	1	CRE 704.3
5	Vis d'articulation	acier inoxydable	M5	10	CRE 704.003

MAINS COSMETIQUES, vis en acier inoxydable M10

	BEIGE		OLIVE		TERRA BROWN		
	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	
Femme/enfant	CRE 713	714	CRE 717	718	CRE 709	710	CRE 707 jusqu'à CRE 718
Homme	711	712	715	716	707	708	



ATTELLE TYPE DENIS BROWNE pour traitement Ponseti

ATTELLE SANS CHAUSSURES, aluminium
Echelles de largeur et d'angle faciles à utiliser

PAIRES DE CHAUSSURES, cuir noir

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longueur pied [mm]	mini 78	86	94	102	110	118	126	134	143	153	165	177
	maxi 85	93	101	109	117	125	133	142	152	164	176	188
CRE code	729.1	729.2	729.3	729.4	729.5	729.6	729.7	729.8	729.9	729.10	729.11	729.12

CRE 729

CRE 729.1
jusqu'à
CRE 729.12



ARTICULATION FLEXIBLE DE CHEVILLE

kits pour 10 paires

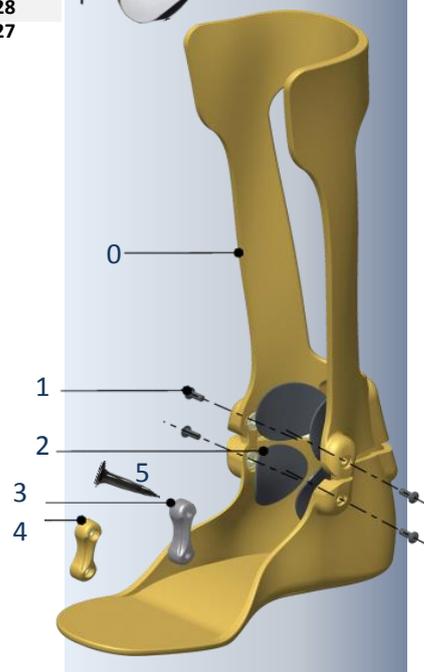
Enfant	1	CRE 728
Adulte	1	CRE 727

Contenu du kit :

		matériel	dimensions [mm]	quantité/kit
Enfant	0	Attache (non incluse)	PP plaque	
	1	Vis tête ronde	acier inoxydable M3/8	40
	2	Patch noir autocollant	plastique D30	40
	3	gabarit rigide pr fabrication		2
	4	liaison flexible		5
	5	Clou de tapissiers bleus	acier D2/13	20

Adulte

	0	Attache (non incluse)	PP plaque	
	1	Vis tête ronde	acier inoxydable M4/10	40
	2	Patch noir autocollant	plastique D30	40
	3	gabarit rigide pr fabrication		2
	4	liaison flexible		20
	5	Clou de tapissiers bleus	acier D2/13	20



ARTICULATION LIBRE DE CHEVILLE

CRE 688.1
CRE 688

Kit avec 5 paires d'articulations et 1 tige filetée

Contenu du kit :

Enfant	matériel	dimensions [mm]	quantité/kit
0	Attache (not included)	PP plaque	
1	Articulation de cheville	aluminium	10
2	Ecrou	cuivre	D19 x M6 x H=12.5
3	Rondelle	cuivre	D20/7.3 x H= 5
4	Vis	cuivre	D14.5 x M6 x H=13.5
5	Tige filetée	acier	M6 x 70

Adulte

0	Attache (not included)	PP plaque	
1	Articulation de cheville	aluminium	10
2	Ecrou	cuivre	D19 x M6 x H=12.5
3	Rondelle	cuivre	D20/7.3 x H= 5
4	Vis	cuivre	D14.5 x M6 x H=13.5
5	Tige filetée	acier	M6 x 70

ORTHESES DE GENOU, acier inoxydable

par paires : gauche et droit

Mouvement libre avec 3 options de blocage

	ENFANT	ADULTE
longueur totale dépliée [mm]	700	800
section des barres [mm]	16/3	20/4
type de blocage	n° code	
1 Swiss lock 2005	CRE 724.1	CRE 723.1
2 Offset	CRE 720	CRE 719
3 Drop lock	CRE 722.1	CRE 721.1

pièces de rechange

vis avec palier en bronze
Blocage drop lock

CRE 681.6
CRE 722.105

CRE 681.5
CRE 721.105

Quantity
10
10

OUTILLAGE POUR ORTHESE DE GENOU

1	CRM 718.1	POINTE DE CENTRAGE EN ACIER INOX POUR ALIGNEMENT DES ORTHESES pour adulte
2	CRM 718.2	FER A CINTRER LES ORTHESES pour adulte et enfant
3	CRM 718.3	GRIFFE A DEGAUCHIR pour enfant, 4 à 6 mm
	CRM 718.4	GRIFFE A DEGAUCHIR pour adulte, 7 à 9 mm
4	CRM 718.5	OUTIL DE MONTAGE POUR ORTHESE DE GENOU pour adulte et enfant pour Swiss lock et Drop lock. Pas utilisable pour Offset

	Epaisseur [mm]	dimensions de plaque [m]	beige	olive	terra
EVA, MOUSSE	3	0.95 x 0.95 (0.9 m ²)	CRE 533	CRE 537	CRE 529
	6	0.95 x 0.95 (0.9 m ²)	CRE 534	CRE 538	CRE 530
	12	1.1 x 1.1 (1.21 m ²)	CRE 536	CRE 539	CRE 531
PPH, PLAQUE POLYPROPYLENE HOMOPOLYMERE	3	1 x 2	CRE 544	CRE 552	CRE 548
	4	1 x 2	CRE 545	CRE 553	CRE 549
	5	1 x 2	CRE 546	CRE 554	CRE 550
FIL A SOUDER	D4	5 kg	CRE 547	CRE 555	CRE 551

VALVE SILICONE POUR EMBOITURE DE PROTHESE

(CRE 736 = CRE 735 + CRE 734)

		matériel	Quantité	
1	Siège de clapet	aluminium	1	CRE 735
2	Sceau	caoutchouc	2	
3	Ecroux	aluminium	1	

1	Valve	silicone	1	CRE 734
---	-------	----------	---	----------------

OUTIL DE FORMATION POUR SIEGE DE VALVE SILICONE

CRE 735.1

VALVE AMERICAINE POUR EMBOITURE DE PROTHESE, adulte et enfant

CRE 737

GUIDE DE FABRICATION POUR LES PROTHESES ORTHOPEDIQUES

A télécharger depuis le lien:

<https://www.icrc.org/eng/resources/documents/publication/p0868.htm>

- 1 Les prothèses du membre inférieur
- 2 Les prothèses du membre supérieur
- 3 Les orthèses du membre inférieur



MATERIEL PEDAGOGIQUE

CRM 518

Hanche

Dimensions [cm] 13 / 38 / 18
Poids [kg] 0.6

CRM 519

Genou

Dimensions [cm] 13 / 35 / 18
Poids [kg] 0.8

CRM 517

Pied

Dimensions [cm] 18 / 8 / 2
Poids [kg] .08

CRM 515

Colonne vertébrale et bassin, taille réelle

Dimensions [cm] 86 / 25 / 25
Poids [kg] 0.8

CRM 516

Illustrations de la colonne vertébrale

Dimensions [cm] 70/100

CRM 514

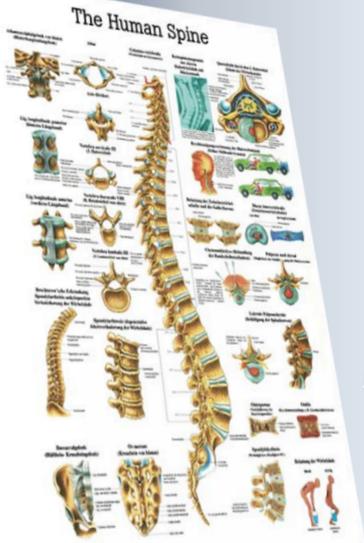
Squelette de table

Hauteur [cm] 88
Poids [kg] 1.4

CRM 513.1

Squelette, taille réelle

Dimensions [cm] Hauteur 180 / Largeur 40 / diamètre de la base 60
Poids [kg] 11



TRANS-TIBIAL, ASSEMBLAGES DES KITS (pour moignons court, long et très long)

Article	Spécification [mm]		Quantité/kit	
	ENFANT CRE 685	ADULTE CRE 684		
1	Vis tête fraisée fileté sur toute la longueur, inox	M8 x 60	M10 x 60	1
2	Rondelle plate - acier	D40 x d10 x H2.5	D44 x d15 x H3	1
3	Gobelet	D70 x H26	D70 x H26	1
4	Disque convexe	D80 x L14	D80 x L14	1
5	Cylindre concave avec écrou surmoulé	D22/M8	diam. 25.0/M10	2
6	Rondelle de cheville convexe	D119 x d79 x L24	D119 x d79 x L24	1

CONNECTEUR DE PIED MODULAIRE pour ADULTE et ENFANT

7	Tube (non vendu)	acier inoxydable	D25		
			ENFANT CRE 666	PETIT ADULTE CRE 667	GRAND ADULTE CRE 668
8.1	Vis		14 - 21	22 - 25	26 - 28
8.2	Rondelle		M8/55	M10/60	M10/70
8.3	Pyramide		M8	M10	M10
8.4	Tube connecteur modulaire		D22 droit	D30 droit	D30 droit
8.5	Tube de réduction		aucun	D30 d25 L35	D30 d25 L35

MODULE D'ALIGNEMENT TRANS-TIBIAL MOIGNON LONG ADULTE et ENFANT CRE 686

Article	Spécification [mm]	Quantité/kit	
1	Rondelle	D44 x d15 x H3	1
2	Gobelet	D70 x H26	1
3	Disque convexe	D80 x L14	1
4	Rondelle de cheville convexe	D119 x d79 x L18	1

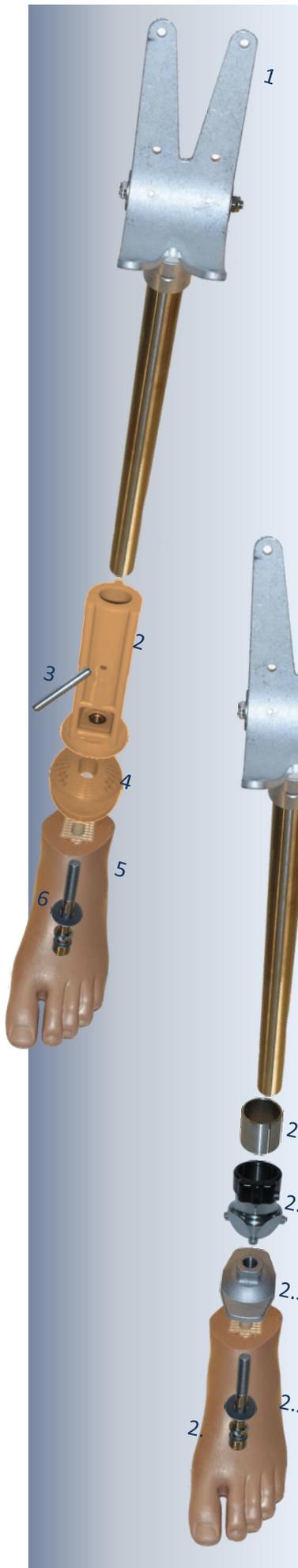
Travail alternativement avec: (à commander séparément)

	Taille pied	Spécification [mm]		
A	Enfant: 17 - 21	M8	10	CRE 640.001
	Adulte: 22 - 27	M10	10	CRE 645.001
B	Seulement adulte: taille pied 22 - 27			
	Ecrou - SS	M10	1	CRM 683.4
	Rondelle plate - SS	D25 x d10.5 x 2	1	CRM 683.5

ASSEMBLAGE POUR MOIGNON TRES LONG

1	ECROU SPECIAL pour ASSEMBLAGE DE PIED pour MOIGNONS LONG et TRES LONG			
	Taille pied	Spécification [mm]	Quantité/kit	
	Enfant 17-23	M8	10	CRE 640.001
	Adult: 25 - 27	M10	10	CRE 645.001
2	KIT TRANS-TIBIAL, ADULT et ENFANT CRE 686			
2.1	Gobelet	D70 x H26	1	
2.2	Disque convexe	D80 x L14	1	
3	RONDELLE ELASTIQUE NERVUREE pour PIED MOIGNON TRES LONG , acier inoxydable			
	Enfant 17-23	D8.4/13	100	CRE 650.1
	Adult: 25 - 27	D10.5/16	100	CRE 660.1
4	VIS DE FIXATION DE PIED MOIGNON TRES LONG , acier inoxydable			
	Enfant 17-23	M8/60	10	CRM 650.0
	Adult: 25 - 27	M10/60	10	CRM 660.0





DESARTICULATION DE GENOU PP, ASSEMBLAGE pour ADULTE

		matériel	taille [mm]	quantité
CRE 681.4	1	alu + ss pipe	pipe diam 25	1
CRE 683	2	Cylindre concave avec écrou surmoulé PP	D25/M10	1
	3	Goupille élastique	acier D5 x L45	1
	4	Rondelle de cheville convexe	acier inoxydable D20/7.3 x H= 5	1
CRE 590.22 à 605.28	5	ped SACH T22 à T28	PU 220 to 280	1
	6	Vis et rondelle	acier inoxydable M10	1

DESARTICULATION DE GENOU, ASSEMBLAGE de TECHNOLOGIE MODULAIRE, ADULTE

CRE 681.4	1	Désarticulation de genou	taille [mm]	
			Diam tube : 25	
			PETIT ADULTE	GRAND ADULTE
			CRE 667	CRE 668
			22 - 25	26 - 28
			M10/60	M10/70
			M10	M10
			D30 droit	D30 droit
			D30 d25 L35	D30 d25 L35

Taille	
2.1	Vis
2.2	Rondelle à ressort
2.3	Pyramide
2.4	Connecteur de tube
2.5	Tube de réduction

PROTHESE TRANS-FEMORALE, KIT D'ASSEMBLAGE (moignons long et court)

disponible seulement en kit complet de couleur beige

ENFANT ADULTE CRE 682 CRE 683

Article	Specification [mm]	ENFANT		Quantité/kit
		CRE 682	CRE 683	
1	Vis tête fraisée, inox	M10 x 50	M10 x 50	1
2	Rondelle plate - SS	D44 x d15 x H3	D55 x d15 x H3	2
3	Gobelet	D81 x H 26	D81 x H 26	1
4	Disque convexe	D80 x L14	D80 x L14	1
5	Cylindre conique	D70 x L105	D85 x L128	1
6	Rondelle plate - SS	D25 x d10.5 x 2	D25 x d10.5 x 2	1
7	Ecrou - SS	M10	M10	1
8	Cylindre concave avec écrou en T	D 22/M8	D25/M10	1
9	Goupille élastique	D5 x L40	D5 x L45	1
10	Rondelle convexe	D119 x d79 x L24	D119 x d79 x L24	1

ENFANT - ADULTE connecteur (couleur grise seulement)

CRE 687

Connexion de cylindre concave entre articulation du genou d'ENFANT et pied ADULTE (taille 22 à 28)

9	Goupille élastique	D5 x L40	1
10	Cylindre concave avec écrou en T	D22/M10	1

CONNECTEUR DE PIED MODULAIRE pour ADULTE et ENFANT, acier inoxydable

Taille	ENFANT	PETIT ADULTE	GRAND ADULTE
	CRE 666	CRE 667	CRE 668
12.1	14 - 21	22 - 25	26 - 28
12.2	M8/55	M10/60	M10/70
12.3	M8	M10	M10
12.4	D22 droit	D30 droit	D30 droit
12.5	aucun	D30 d25 L35	D30 d25 L35

AUTRES ARRANGEMENTS UTILISANT LES MEMES COMPOSANTS

Quelques composants des kits standard pourraient cependant manquer ou être de trop



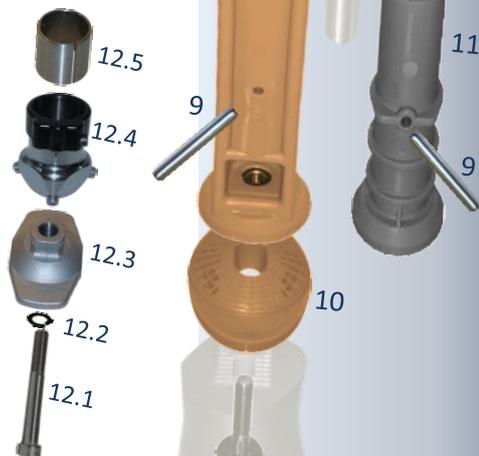
SIMPLE AXE

ARRANGEMENT POUR MOIGNON TRES COURT

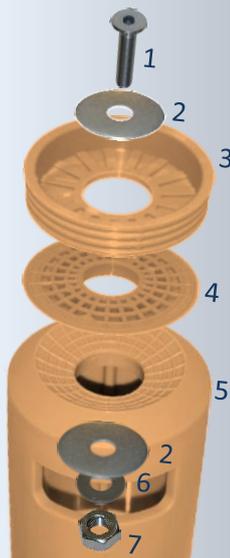


ARRANGEMENT POUR MOIGNON LONG

POLYCENTRIQUE
SIMPLE AXE

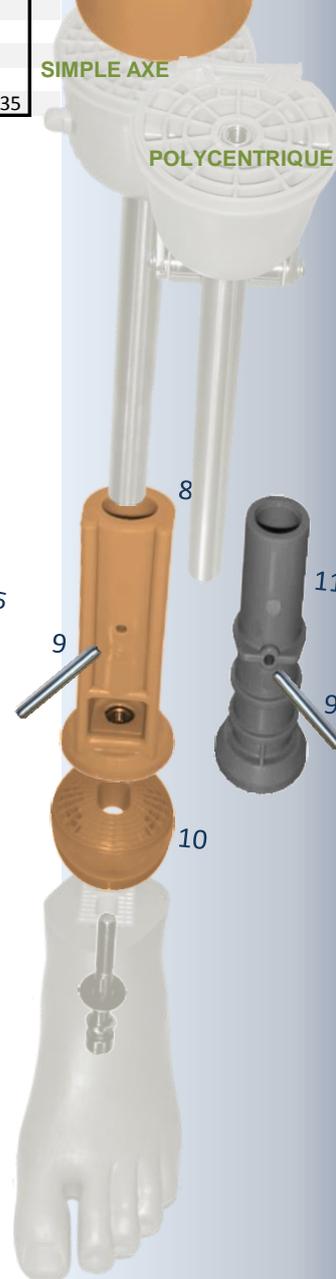


KIT ORDINAIRE ARRANGEMENT POUR MOIGNON LONG



SIMPLE AXE

POLYCENTRIQUE





HANCHE

ASSEMBLAGE PP DE DESARTICULATION DE HANCHE pour ENFANT et ADULTE

ENFANT et ADULTE, articles communs

			Matière	dimension [mm]	quantité
CRE 681.3	1	Désarticulation de hanche	Aluminium		1
	2	Goupille élastique		D4/24	2
	3	Vis Torx conique		4/25	1 4
CRE 544-554	4	Connecteur de cuisse, fait par OP	Feuille PP	5/1000/2000	
CRE 683	5	Gobelet conique	PP	D85 x L128	1
	6	Vis tête conique	acier inoxydable	M10 x 50	1
	7	Rondelle plate	acier inoxydable	D55 x d15 x t	1
	8	Disque convexe	PP	D80 x L14	1

ENFANT articles complémentaires

CRE 676.1	9	Genou beige			
CRE 678.1	9	Genou olive	PP + tube inox	D22	1
CRE 680.1	9	Genou terra brown			
CRE 682	10	Cylindre concave avec écrou surmoulé	PP	D22/M8	1
	11	Goupille élastique	acier	D5 x L40	1
	12	Rondelle de cheville convexe	PP	D119 x d79 x L24	1
CRE 620-635	13	pied SACH T14 à T21	PU	140 to 210	1
	14	Vis et rondelle	acier inoxydable	M8	1

ENFANT - ADULTE connecteur (couleur grise seulement)

Connexion de cylindre concave entre articulation du genou d'ENFANT et pied ADULTE (taille 22 à 28)

CRE 687	15	Cylindre concave avec écrou surmoulé	PP	D22/M10	1
	16	Goupille élastique	acier inoxydable	D5 x L40	1

ADULTE articles complémentaires

CRE 670.1	9	Genou beige			
CRE 672.1	9	Genou olive	PP + tube inox	D25	1
CRE 674.1	9	Genou terra brown			
Included in CRE 683	10	Cylindre concave avec écrou surmoulé	PP	D25/M10	1
	11	Goupille élastique	acier	D5 x L45	1
	12	Rondelle de cheville convexe	PP	D119 x d79 x L24	1
CRE 590-605	13	pied SACH T22 à T28	PU	220 to 280	1
	14	Vis et rondelle	acier inoxydable	M10	1

ASSEMBLAGE MODULAIRE DE DESARTICULATION DE HANCHE pour ADULTE

CRE 681.35	17	Désarticulation de hanche	Aluminium	D30	1
CRE 676	18	Tube de connexion modulaire		D30 - 20°	1
Included in CRE 675	19	Ecrou à embase	acier inoxydable	M8	1
	20	Pyramide	acier inoxydable		1
	21	Goujon fileté	acier inoxydable	M8/M10	1

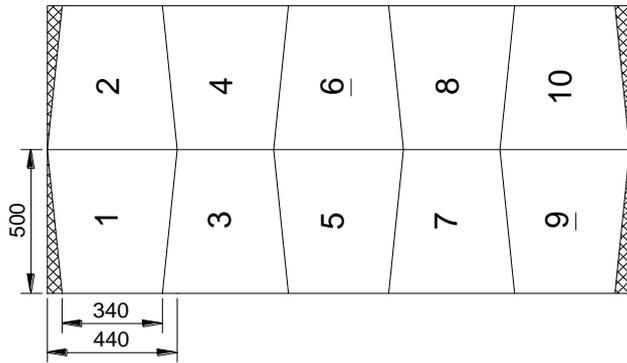
CONNECTEUR DE PIED MODULAIRE

	ENFANT	PETIT ADULTE	GRAND ADULTE		
	CRE 666	CRE 667	CRE 668		
	14 - 21	22 - 25	26 - 28		
17.1	Vis	M8/55	M10/70	1	
17.2	Rondelle ressort	M8	M10	1	
17.3	Pyramide			1	
17.4	Connecteur tube modulaire	D22 droit	D30 droit	D30 droit	1
17.5	Tube de réduction	aucun	D30 d25 L35	D30 d25 L35	1

STANDARD CUTS OF POLYPROPYLENE SHEET FOR LOWER LIMB PROSTHESES

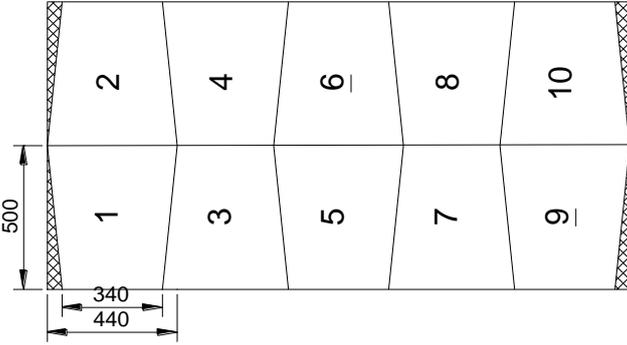
TRANS - TIBIAL

Polypropylene sheet
4mm



Socket
Trans - Tibial

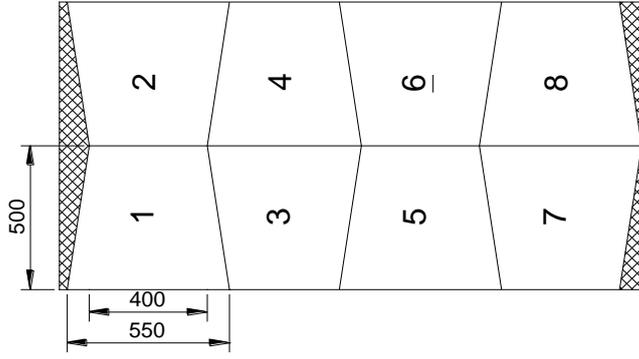
Polypropylene sheet
4mm



Cosmetic
Trans - Tibial

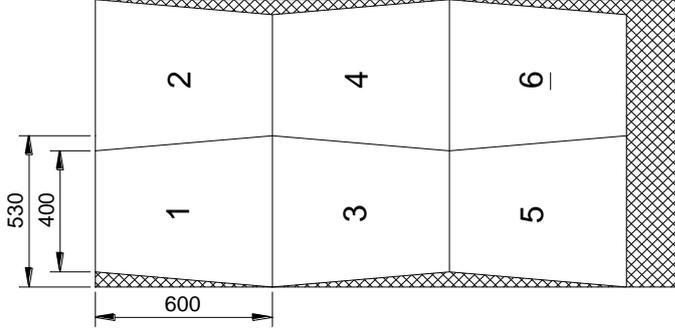
TRANS - FEMORAL

Polypropylene sheet
5mm



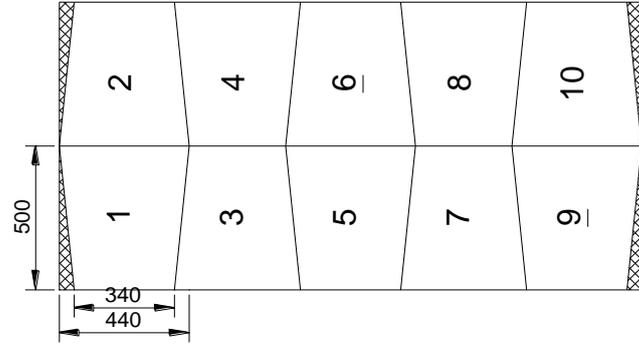
Socket
Trans - Femoral

Polypropylene sheet
4mm



Cosmetic shank
Trans - Femoral

Polypropylene sheet
4mm



Cosmetic calf
Trans - Femoral

POLYPROPYLENE SHEETS : 2'000mm x 1'000mm



MACHINES - OUTILS - EQUIPEMENTS INDEX

page

- 20** **CRM, équipements spécifiques**
Pompe à vide, presse à injecter, cadre d'alignement d'emboîtures, presse à insérer les cylindres concaves, cadre de traction, instruments de mesure des emboîtures
- 21** **Machines**
Four, granulateur, aspirateur, meuleuse, perceuse, scie, machine à coudre
- ACCESSOIRES & PIECES de rechange pour :**
- 22** **Pompe à vide**
- 23** **Presse d'injection hydraulique + moules de béquille**
- 24** **Fauteuils roulants**
- 25** **Cadre d'alignement d'emboîture, pour TF et TT**
- 26** **Touret de meulage, polissage, ébavurage**
- 27** **Four**
- 28** **Collecte de poussière, granulateur pour déchets PP**
- 29** **Perçage, machines fixes et manuelles**
- 30** **Machines à main et accessoires : meulage, découpage, grignotage**
- 31** **Soudure, métal et PP**
- 32** **Equipements d'atelier (étau, enclume, cisaille pour l'acier, burette, graisseur, etc..)**
- 33** **Boîte avec jeu d'outils**
Outils de travail au marteau
- 34** **Pince**
Outils coupants à main
- 35** **Surfaçage, marquage, clés, filetage**
- 36** **Protection individuelle**
Divers (plâtre, colle, brucelles, brosse et ramassoire)
- 37** **Mesure**
- 38** **Matières premières**
- 39** **Articles d'emboîtures + béquilles**
- 40-43** **Pièces de rechange de composant orthopédique & éléments de fixation**



CRM, EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Accessoires et pièces de rechange : voir les sections spécifiques
la plupart des articles électriques sont aussi disponibles en 110V

PRESSE HYDRAULIQUE D'INJECTION DE PP

CRM 71

avec accessoires
400V/3500W

500/1100/H2450

pour la réutilisation des déchets de PP
après passage dans
le granulateur CRM 78



56



POMPE A VIDE POUR MISE EN FORME DE PLAQUES DE PP

CRM 56

inclus :

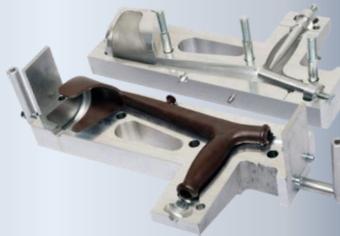
- > tube d'enveloppement CRM 57 adulte
 - > tube d'enveloppement CRM 58 enfant
 - > kit de connection CRM 70 pour vide
- 230V/750W
D500/H1150 mm
250l/min, 0.1 bar



MOULES POUR CANNES ANGLAISES

CRM 80 - 81 - 82 - 83

pour la réutilisation des déchets de PP sur la presse CRM 71, après les avoir passés dans le granulateur CRM 78. Disponibles pour le manche et le tampon inférieur



CALIBRE POUR EMBOITURE TRANSFEMORAL

CRM 491.2
270mm



CADRE D'ALIGNEMENT D'EMBOITURES

CRM 695

avec gabarits de centrage pour gobelet conique et cylindrique

(2 pièces)

fonctionne avec soit:

- > fil à plomb
- > rayon laser

Dimensions : 760/660/H1700 mm



COMPAS DE LECTURE DIRECTE

CRM 398.2

Plage d'ouverture: 50 à 130 mm



INSTRUMENT DE MESURE DE LA PERIPHERIE INTERIEURE DES EMBOITURES

CRM 491

mesure à des profondeurs prédéfinies entre : 0 and 35 cm
plages : 20 à 70 cm

CADRE DE TRACTION POUR MEMBRE INFERIEUR

CRM 805

Support de fémur réglable 390 – 500mm

Longueur du support de tibia 580mm

Largeur (entre tubes) 208mm

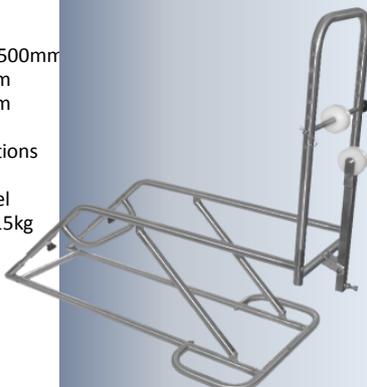
Poids 10kg

Hauteur réglage poulie, fémur 7 positions

Angle de poulie réglable, tibial

Matière SS steel

Contrepoids Max. 15kg



PRESSE D'INSERTION DU TUBE DE GENOU DANS LE CYLINDRE CONCAVE ENFANT ET ADULTE

CRM 76.2

MACHINES

accessoires et pièces de rechange : voir les sections spécifiques

FOUR CR5000G

CRM 24
Dimensions intérieures [cm]
100 x 110 x 40
Dimensions extérieur [cm]
127 x 113 x 140
Données techniques
400V/4500W
Livré avec 2 ans de pièces de rechang



BAIN MARIE POUR CHAUFFAGE THERMOPLASTIQUE

CRM 846
Capacité : 40 litres
230V/900W



PONCEUSE A RUBAN DOUBLE

CRM 91
2 vitesse, 400V/1700W

PONCEUSE A RUBAN LARGE

CRM 84.2
2 vitesse, 400V/3000W

PONCEUSE A RUBAN LARGE et LONG ARBRE CONIQUE

CRM 85
2 vitesse, 400V/1700W

PONCEUSE ORBITALE D=350mm, LONG ARBRE CONIQUE

CRM 89
2 vitesse, 400V/1700W



MEULEUSE/PONCEUSE D'ETABLI

CRM 84
1 vitesse, 400V/700W
L=100mm, D200

TOURET A MEULER

CRM 123, D150, 230V 300W
CRM 127, D200, 230V 450W



PERCEUSE D'ETABLI

CRM 158
mandrin rapide
D = 1 to 16mm
230V/550W



PERCEUSE A COLONNE

CRM 159
mandrin rapide
D = 1 to 16mm
400V/550W



MACHINE A COUDRE FORTE

CRM 512.8
ADLER 523 E069 avec socle
230V/50-60Hz/800W
pour matériaux légers et moyens
taille du bras: L265 H120
taille de la table 178/476 mm
taille du socle L1060 W550 H1490 (fil)
poids avec socle: 90kg
aiguille: 80-110
Fil max: 20/3 synthétique, 30/3 coton



AIGUILLES à COUDRE CRM 512.8

	taille 100	taille 110
code CRM	512.10	512.11
boîte de 10 pces		



GRANULATEUR POUR POLYPROPYLENE

CRM 78
400V/15'000W



ASPIRATEUR A POUSSIERE MOBILE

CRM 107
230V 1100W
570-890 m3/h, 2400 Pa
surface de filtre: 10 m2
dimensions 1200/600/H1380
poids : 105 kg
distance max entre la buse et l'endroit à aspirer: 250mm



TRONÇONNEUSE A METAL AVEC SOCLE

CRM 115
1 disque HSS, D 250
230V 250W



SCIE A RUBAN POUR LE METAL AVEC REGULATEUR DE VITESSE

CRM 116
vitesse: 20-100m/minute
230V 250W
dimensions ruban
1140 x 13 x 0.65mm



MACHINE A COUDRE POUR CUIR

CRM 512.01
ADLER 30-70
commande par pédale
longueur de bras: 470mm



AIGUILLES A COUDRE POUR CUIR

	taille 120	taille 140
code CRM	512.4	512.5
boîte de 10 pces		



ACCESSOIRES CRM

Pompe à vide pour mise en forme de feuilles PP CRM 56



**MOTEUR DE RECHANGE
CRM 56.2**
MGO80B 220/240-2.75KW B14-19
avec interrupteur ON/OFF



**TUBE D'ENVELOPEMENT, ADULTE
CRM 57**

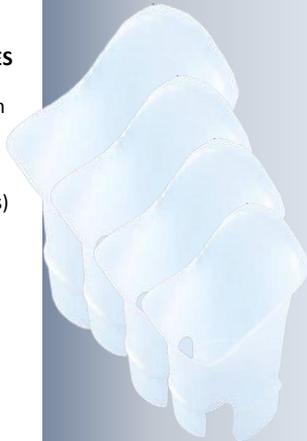
**TUBE D'ENVELOPEMENT, ENFANT
CRM 58**

**TUBE D'ENVELOPEMENT, ENFANT, PETIT
CRM 59**



**JEU D'ANNEAUX DE FORMAGE
POUR EMBOITURES TRANS-FEMORALES
CRM 836**

Cette technique garantit une fixation sûre des anneaux pour le formage des emboîtures et pour les mesures de moignons
22 tailles gauche et droite (44 pièces)
circonférences : 36 à 64 cm



**KIT DE BRANCHEMENT POUR POMPE A VIDE
CRM 70**

Livré avec la pompe comprenant :

Qté/kit

CRM 60	vanne à boule	4
CRM 61	connecteur de tuyau flexible	8
CRM 62	raccord en croix en bronze	2
CRM 63	bouchon, mâle	6
CRM 64	raccord double	2
CRM 67	Tuyau pour le vide renforcé	25m
CRM 68	ruban de Teflon pour joints	1
CRM 69	bride de serrage	10



**VANNE A BOULE
CRM 60**
1/2"

vente
qty

1



**CONNECTEUR DE TUYAU FLEXIBLE
CRM 61**
D15 mm, 1/2"

1



TUYAU FLEXIBLE POUR VIDE RENFORCE
CRM 67
D23, d15 mm, L 25m

25 m



**BRIDE DE SERRAGE
CRM 69**
D 15 to 24 mm

1



**UNION CROIX
CRM 62**
1/2"

1



**BOUCHON, MALE
CRM 63**
1/2"

1



**RACCORD DOUBLE
CRM 64**
1/2"

1



**MANOMETRE POUR POMPE A VIDE
CRM 65**
D100mm, 1/2"

1



**RALLONGE POUR SUPPORT MANOMETRE
CRM 66**
1/2"

1



**RUBAN D'ETANCHEITE EN TEFLON
CRM 68**
w12mm, 10m

1



**JOINTS DE RECHANGE
CRM 56.1**
w12mm, 10m

1

PISTON EN LAITON
CRM 74

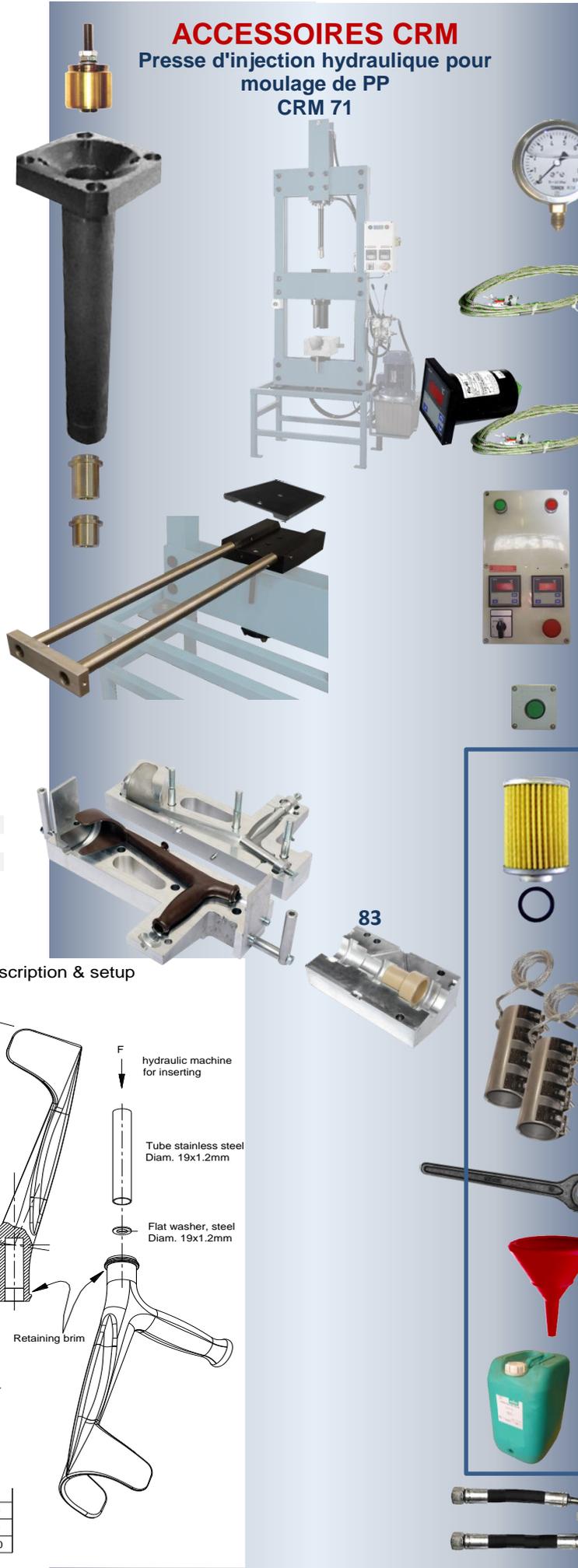
CYLINDRE D'INJECTION
CRM 73

BUSES D'INJECTION
CRM 77
2pieces: 1 long, 1 short

GUIDAGE DES MOULES BEQUILLE
DANS LA PRESSE D'INJECTION
CRM 72

MOULES POUR BEQUILLES

CRM 80 : manche, enfant 17 cm
CRM 81 : manche, enfant 23 cm
CRM 82 : manche, enfant 27 cm
CRM 83 : moule pour 2 embouts



ACCESSOIRES CRM
Presse d'injection hydraulique pour
moulage de PP
CRM 71

MANOMETRE
CRM 71.8
D60mm
0-250 bars

SONDE DE TEMPERATURE
CRM 71.7

THERMOREGULATEUR + SONDE
CRM 76

GRAND COFFRET ELECTRIQUE,
2 THERMOREGULATEURS, 2 SONDAS
CRM 72.11
BOUTONS, KIT DE 3 PIECES
CRM 74.12
2 rouges, 1 vert
INTERRUPTEUR DE SELECTION
CRM 74.17

BOUTON DE SECURITE A 2 MAINS
CRM 73.11

Accessoires également
délivrés avec la machine

FILTRE A HUILE
CRM 71.9
D50mm

MANCHONS DE CHAUFFAGE
ELECTRIQUES, 2 pièces
CRM 71.3
400W

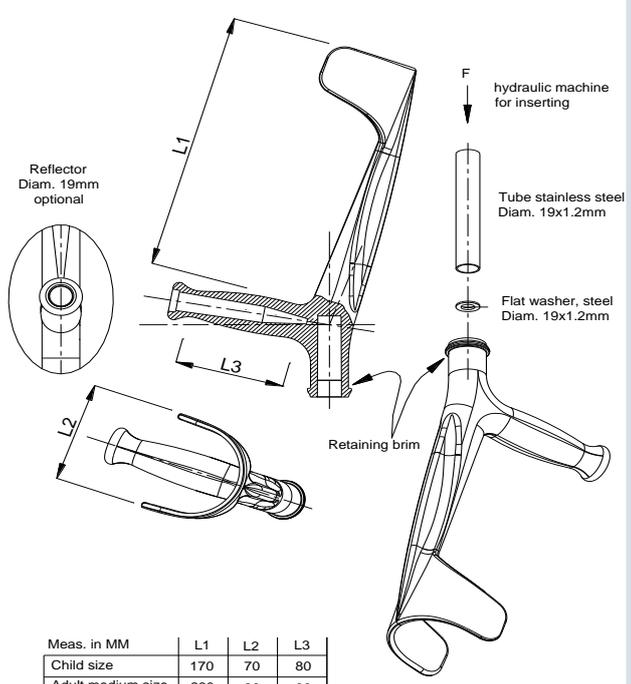
CLE
CRM 71.4
36 mm

ENTONNOIR
CRM 71.5
D12 mm

HUILE HYDRAULIQUE
CRM 71.6
25 l

KIT DE 7 TUYAUX HYDRAULIQUES
CRM 76.1
3/8" DN10

Elbow cruches description & setup



Meas. in MM	L1	L2	L3
Child size	170	70	80
Adult medium size	230	80	90
Adult big size	270	90	100

WHIRLWIND ROUGHRIDER pour TERRAIN ACCIDENTE

CRM 847.32 / 35 / 39 / 43 / 47 https://www.clasphub.org/wp-content/uploads/2017/01/Brochure_RoughRider_2010.pdf

Longue base pr descendre des marches de 20 cm de haut

Coussin de soulagement de pression D-Slim

Cadre pliant type X-Brace

Ajustage de la tension du dossier

Sangles de mollet

Positions de réglage des roues, nombre

5

Capacité de charge: [kg]

100

Largeur du siège: [cm], en 5 modèles de fauteuil

32 - 35.5 - 39.5 - 43 - 47

Profondeur du placet, réglable: [cm]

35.5 - 41 - 46

Hauteur de dossier, réglables: [cm]

35.5 - 41 - 46

Largeur hors tout: [cm]

55 - 72

Longueur hors tout: [cm]

91 - 99

Angle d'assise: [degrés]

12

Hauteur d'assise: [cm]

48

Roue de bicyclette standard

24" x 1.75" (special: 1.5" - 2.125")

Roulettes pivotantes : D 4", I 3" pr terrain accidenté, moyeu et roulements de bicyclette standard

17

**Toutes les fauteuils sont livrées
avec un jeu d'outils pour
l'entretien de base**

FAUTEUILS ROULANTS



MOTIVATION ACTIVE FOLDING pour TERRAIN SEMI-URBAIN

ALL DIMENSIONS ADJUSTABLE on ONE MODEL ONLY

CRM 848.36 / 40 / 44 / 48 https://www.clasphub.org/wp-content/uploads/2016/11/Brochure_MotiActiveFolding.pdf

Garniture de siège

Cadre pliant type X-Brace

Sangles de dossier, réglables

Repose pied ajustable en hauteur

Sangle de mollet

Capacité de charge: [kg]

113

Positions de réglage des roues, nombre

2: ACTIF ou SÛR

Largeur de siège ajustable, en 1 seul modèle : [cm]

36 - 40 - 44 - 48

Profondeur du placet, réglable: [cm]

36 - 40

Plage de réglage en hauteur du dossier: [cm]

10 (2 positions: haute, basse)

Repose-pieds à angle ajustable sur l'horizontale [°]

4 et 12

Roue de bicyclette standard

26" x 1 3/8"

Roulettes pivotantes : [cm]

D 15

Poids: [kg]

23

MOTIVATION pour TERRAIN ACCIDENTE

CRM 849.36 / 40 / 44 / 48 https://www.clasphub.org/wp-content/uploads/2016/12/Brochure_MotiRoughTerrain.pdf

Pliage: dossier basculant + roues démontables (réduction de hauteur:[cm] de 87 à 47), non X-Brace

Coussins d'entourage à soulagement de pression, découpables à la forme de l'utilisateur

Stickers réfléchissants

Coussin sacral

Capacité de charge: [kg]

113

Largeur du siège: [cm], en 4 modèles de fauteuil

36- 40 - 44 - 48

Profondeur du placet, réglable: [cm]

40 - 44 - 48

Plage de réglage angulaire du dossier: [degrés]

8 (3 positions: verticale, intermédiaire, arrière)

Plage de réglage en hauteur du dossier: [cm]

8 (2 positions: haute, basse)

Plage d'ajustage en hauteur des repose-pieds [cm]

12 (11 positions)

Plage d'ajustage en longueur des repose-pieds [cm]

6.5

Roue de bicyclette standard

26" x 1 3/8"

Roulettes pivotantes : [cm]

D 22, L 6

Poids: [kg]

22

MOTIVATION MOTI-GO, SUPPORT POSTURAL SUPPLÉMENTAIRE pr ENFANT et ADULTE (3 à 17 ans)

CRM 850.30 / 33

Pour usage urbain et semi-urbain, extérieur ou intérieur

2 tailles: M and L

https://www.clasphub.org/wp-content/uploads/2016/12/Brochure_Moti-Go_2014.pdf

Basé sur la structure pour "Terrain accidenté"

Plateau antiglisse

Appuie tête

placet déclipable

A ajuster à chaque utilisateur, assistance d'un monteur expérimenté recommandée

Capacité de charge: [kg]

M

L

Largeur du coussin de hanche: [cm]

16.5 - 30

13.5 - 33

Coussin de hanche, plage réglable avant/arrière [cm]

2.5

2.5 (2 positions)

Profondeur du placet, réglable: [cm]

19 - 33

29.5 - 43

Hauteur de dossier: [cm]

32 - 43

40 - 57

Angle de basculement du dossier depuis verticale [°]

0 - 5 - 10 - 15 (4 positions)

Plage réglage hauteur du coussin sacral [cm]

10

10

Plage réglage profondeur du coussin sacral: [cm]

4

4

Hauteur des repose-pieds: [cm]

16 - 42

16 - 42

Ajustement angulaire des repose-pieds:

libre

libre

Support latéral du tronc

17 - 37

20 - 40

Hauteur du support latéral du tronc

18 - 37.5

20 - 37.5

Plage avant/arr réglage support latéral du tronc

4.5 (2 positions)

4.5 (2 positions)

Plage de hauteur de l'appuie-tête

37 - 58

45 - 69

Réglage avant/arr de l'appuie-tête

6 (3 positions)

6 (3 positions)

Largeur abducteur (gche + drte indépendants) : [cm]

2.5 - 11

2.5 - 11

Plage hauteur plateau

11 - 24.5

11 - 24.5

Plage avant/arr du plateau : [cm]

14.5

14.5

Sangle de bassin, plage réglage avant/arrière: [cm]

13 - 26 (2 positions)

17.5 - 35 (2 positions)

Poids: [kg]

28

29

ACCESSOIRES CRM

Cadre d'alignement d'emboîtures pour TF et TT
CRM 695



GABARIT DE CENTRAGE POUR GOBELET
CRM 695.112

GABARIT DE CENTRAGE
pour CYLINDRE CONIQUE
CRM 695.111

APPAREIL A RAYON LASER BOSCH QUIGO
CRM 695.1

Domaine de travail 10m
Projetter 2 lignes: verticale et horizontale
Précision de nivellement: +/- 0.8 mm/m
Durée du nivellement automatique: 6s
Domaine d'angle de niveau autom : +/- 4°
Ecroû d'assemblage sur tripode : 1/4"
Poids 270gr
Piles : 2 x 1.5-V-LR03 (AAA)
Puissance: 6 mW
Durée d'opération: > 5 hours
Dimensions: 65/65/65 mm
Laser à diode: 635 nm
Laser classe 2

Fil à plomb
CRM 399
ligne: 4m, D2mm

ACCESSOIRES MACHINES

Tourets de meulage - polissage - ébavurage



123 + 127

KIT DE SOUFFLAGE, pour augmenter l'efficacité de l'aspirateur CRM 107 sur les machines CRM 85 - 89 - 91

CRM 84.5	Qté/kit
inclus:	
Turbine avec câble électrique 2m	1
Tuyau D100	2m
Brides D100	2
Buse de soufflage	1
Barre de support de buse L 880 mm	1
Collecteur de poussière en tôles	1
Manchon D100	1

BOITIER ELECTRIQUE DE TOURET CRM 88, pour CRM 91 - 84.2 - 85 - 89

DISQUE ABRASIF

Pour CRM 91	
CRM 91.1 : 2500/50mm, grain 24	
CRM 91.2 : 2500/50mm, grain 60	
Pour CRM 89	
CRM 90 D350, grain 24	
CRM 90.1 D350, grain 80	
Pour CRM 84.2	
CRM 86.2 2000/250mm, grain 24	
CRM 87.2 2000/250mm, grain 60	
Pour CRM 85	
CRM 86 1750/150 mm, grain 24	
CRM 87 1750/150 mm, grain 60	
Pour CRM 84	
CRM 86.3 1000/100 mm, grain 60	
CRM 87.3 1000/100 mm, grain 120	

ROULEAU A PONCER pour CRM 85-89

CRM 483, L200, D72.5	
FOURREAU ABRASIF pour CRM 483	
CRM 484, grain 50	
CRM 485, grain 80	
OUTIL A PONCER CONIQUE pr CRM 85-89	
CRM 480, L60, D36, d24	
FOURREAU ABRASIF CONIQUE pr CRM 480	
CRM 481, grain 50	
CRM 482, grain 150	

ROULEAU A PONCER pour CRM 85+89

CRM 97 L100, D90 mm	
CRM 98 L100, D60 mm	

ROUE ABRASIVE A LAMELLES

CRM 486, roue abrasive à lamelle	
CRM 487, lamelle de rechange	

BANDE ABRASIVE pour CRM 486+487

L 50m, l 115mm	grain
CRM 101	40
CRM 101.1	60
CRM 101.2	80
CRM 101.3	100
CRM 101.4	120

ROUE A POLIR

pour CRM 123, 127, 84	
CRM 99, W30, D150mm, d18mm	

PATE A LUSTRER POUR PLASTIQUE

CRM 100, 0.5 KG	
pour polir la roue CRM 99	



MEULE DE RECHANGE POUR TOURET

pour CRM 84, 123, 127
CRM 125: D150, grain 60
CRM 126: D150, grain 36
CRM 129: D200, grain 60
CRM 130: D200, grain 36

DRESSE-MEULE DIAMANTE CRM 130.1

MOLETTES DE RECHANGE POUR DRESSE MEULE DIAMANTE
POUR DRESSE MEULE DIAMANTE CRM 130.1
CRM 130.2

DISQUE ABRASIF pour CRM 89

D350mm	
CRM 90	grain 24
CRM 90.1	grain 60
CRM 90.2	grain 80

ADAPTATEUR

CRM 92.1, 5/8 femelle - M16 mâle
CRM 92.2, M16 femelle - 5/8 mâle

CRM 92.3, M16 mâle - 5/8 mâle

CRM 92, M16 mâle - M16 mâle

COUPE BORDURES CYLINDRIQUE HELICOIDAL, HSS

CRM 93
M16 femelle, L 40 D 50mm

FRAISE HELICOIDALE EN OGIVE, HSS
CRM 94
M16 femelle, L 40 D 27mm

ADAPTATEUR POUR COUPE BORDURES pour CRM 99

CRM 95
M16 femelle + M16 mâle/44, D70mm

BROSSE METALLIQUE DISQUE

pour CRM 123, 127, 84
CRM 96
D150, W30

FOUR
CRM 24

RAILS D'INTRODUCTION DES PLAQUES PP
DANS LE FOUR
CRM 25.1

VENTILATEUR + MOTEUR
2 pièces par four
CRM 36

FUSIBLE THERMIQUE
CRM 28

CORPS DE CHAUFFE CIRCULAIRE
CRM 37
2.2 kW

FUSIBLE
CRM 41 DO 1 GL 2 A
CRM 42 DO 1 GL 10 A

CORPS DE CHAUFFE
CRM 38, 240V/750W, L=84cm
CRM 45, 240V/750W, L=98cm

CONTACTEUR
CRM 31 KM OILM9-10

SONDE de THERMOREGULATEUR
CRM 39

INTERRUPTEUR
CRM 30 3 positions
CRM 30.1 2 positions (older)

THERMOREGULATEUR
CRM 46

MINUTEUR
CRM 29, minuteur
CRM 40, bouton de minuteur

THERMOMETRE
CRM 47

SONNERIE
CRM 35

JOINT DE PORTE
CRM 46.1

LAMPE
CRM 32

ROULEAU de TEFLON
CRM 55
1m/10m

AMPOULE
CRM 34

CRM 32.1 (ancien)

COLLECTE DE POUSSIERE



FILTRE POUR ASPIRATEUR
CRM 107.11
D325/L600

Aussi disponible comme
KIT de TUYAUTERIE
CRM 107.9
for 3 dust collection spots

TUYAU FLEXIBLE
CRM 107.6
D100mm/10m

REDUCTION GALVANISEE
CRM 107.1
D150 - d100mm
between aspirator connector
and flexible hose

BRIDE DE SERRAGE
CRM 107.5
D 87 - 112mm

RACCORD EN T
CRM 107.10
D100, L260mm

MANCHON GALVANISE
CRM 107.2
D100mm

COLLIER DE FIXATION MURALE
CRM 107.4
D100mm

VANNE PAPILLON
CRM 107.3
D100mm



CARTOUCHE DE SILICONE
pour TUYAU D'ASPIRATION
CRM 107.7

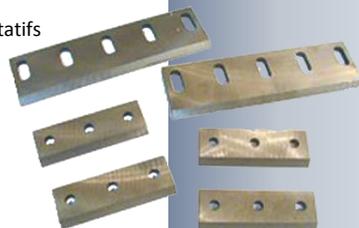
PISTOLET POUR CARTOUCHE SILICONE
pour CRM 107.7
CRM 107.75

BANDE DE MASTIQUAGE
pour TUYAU D'ASPIRATION
CRM 107.8
l 50mm, L 15m

Granulateur pour déchets de PP



JEU DE COUTEAUX
CRM 78.1
6 pièces: 2 fixes, 4 Rotatifs



COURROIE TRAPEZOIDALE
CRM 79
3 pièces



PERÇAGE

COURROIE DE TRANSMISSION

Pour CRM 158

CRM 158.1

Pour CRM 159

CRM 159.1

ETAU INCLINABLE SINUS

CRM 168

pour perceuse ou fraiseuse

ETAU POUR PERCEUSE A COLONNE

CRM 162

CRM 162.1

W100mm

W130mm

PERCEUSE A MAIN

CRM 149

percussion, 2 vitesses,
mandrin D 1,5 to 13mm
230V/750W

FORETS HELICOIDaux, HSS

D	CRM	D	CRM	D	CRM
1	426	6,5	439	11,5	448
1,5	427	7	440	12	449
2	428	7,5	441	12,5	450
2,5	429	8	442	13	451
3	430	8,5	443	13,5	452
3,5	432	9	443	14	453
4	433	9,5	444	14,5	454
4,5	434	10	445	15	455
5	436	10,5	446	15,5	456
5,5	437	11	447	16	457
		3.2	431	4.2	433.2
				4.8	435

FORETS SPECIAUX POUR L'ACIER INOX

D	CRM	D	CRM	D	CRM
3.2	462	4.2	463	5	464

FORET A CENTRER, HSS

CRM 461

D=2.5mm

FRAISES A CHANFREINER, HSS, 90°

D	CRM	D	CRM	D	CRM
10.4	465	16.5	467	25	469
12.4	466	20.5	468		

FORET CONIQUE, HSS

CRM 470

D= 16 pour 30mm

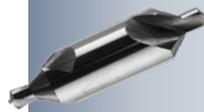
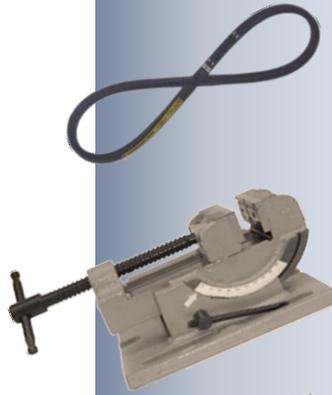
FORET DE TONNELIER

D	CRM
22	472
25	473
30	474



158

159



153.1



154.1



154



153.1



459+460



459.1



471



474.1

CONE MORSE

pour CRM 158

CRM 161, CM2/B16

pour CRM 159

CRM 161.1, CM3/B16

pour divers mandrins

CRM 164, CM2/B18

MANDRIN B16

pour CRM 158

CRM 160, serrage rapide

D 1,5 to 13mm

pour CRM 159

CRM 163, serrage rapide

D 3 to 16mm

PERCEUSE-VISSEUSE A MAIN ACCU, sans fil

CRM 152

BATTERIE POUR CRM 152

pour CRM 152

CRM 153.1

CHARGEUR DE BATTERIE

pour CRM 152

CRM 154.1

CHARGEUR DE BATTERIE

pour CRM 153 (modèle Makita précédent)

CRM 154

BATTERIE

pour CRM 153 (modèle Makita précédent)

CRM 153.1

JEU DE FORETS, HSS, 19 ou 25 pièces

CRM 459, 19 pièces

D= 1 à 10mm, par pas de 0,5mm

CRM 460, 25 pièces

D= 1 à 13mm, par pas de 0,5mm

JEU DE FORETS EN TITANE, 19 pièces

CRM 459.1

D= 1 pour 10mm, par pas de 0,5mm

JEU DE 3 FORETS CONIQUES, HSS, 3 pieces

CRM 471

D= 3 pour 32mm

SCIES CLOCHES POUR LE PLASTIQUE

ET L'ACIER, 8 pièces

CRM 474.1

D= 22 pour 68mm

MACHINES à MAIN + Meulage - découpage - grignotage

MEULEUSE D'ANGLE
CRM 118.1
D115mm,
230V/900W



MEULEUSE D'ANGLE
CRM 118
D230mm,
230V/2200W



SCIE SAUTEUSE
CRM 112
230V/750W



LAME de SCIE A RUBAN
pour CRM 116
CRM 116.1



116

SCIE OSCILLANTE ELECTRIQUE
CRM 108
220V/250W
avec 3 triangles abrasifs



MARTEAU BURINEUR A AIR COMPRI
CRM 210
5 burins
1 ressort de rechange



DISQUES A TRONÇONNER
CRM 120.1
D115mm,
pour métal

CRM 120
D230mm,
pour métal

LAMES DE SCIE SAUTEUSE
pour CRM 112
CRM 113
pour plastic



CRM 114
pour aluminium

SCIE DISQUE HSS
pour tronçonneuse à métal CRM 115
CRM 117



115

RESSORT DE RECHANGE
pour CRM 210
CRM 211



APPAREIL DE SOUDURE à L'ARC
CRM 11
 230V/6000W



SOUDURE
métal et PP



ELECTRODES DE SOUDURE à L'ARC
 pour CRM 11

D [mm]	CRM	qty/unit
2.5	12	210
3.2	13	118
4	14	78

PINCE DE MASSE
 pour CRM 11
CRM 21



PINCE PORTE-ELECTRODE
 pour CRM 11
CRM 22

MASQUE DE SOUDAGE
 pour CRM 11, sans verre
CRM 15



VERRE DE PROTECTION
 pour CRM 15
CRM 16 ATHERMAL
CRM 17 TRANSPARENT
 les deux: 85/110mm



SOUDEUR A AIR CHAUD POUR PP
CRM 1
 230V/1600W



CORPS DE CHAUFFE DE RECHANGE
 pour CRM 1
CRM 2



LAMPE INFRAROUGE SUR SUPPORT
A ROULETTES
CRM 513
 230V/250W
 Hauteur min 900 max 2050 [mm]



MARTEAU de SOUDEUR
CRM 23



BROSSE METALLIQUE pour SOUDEUR
CRM 20



TABLIER DE PROTECTION
POUR SOUDEUR EN CUIR
CRM 18



GANTS SPECIAUX POUR SOUDAGE
CRM 19



FER A SOUDER à EXTREMITE COURBEE
CRM 10
 230V/150W
 pour polypropylène

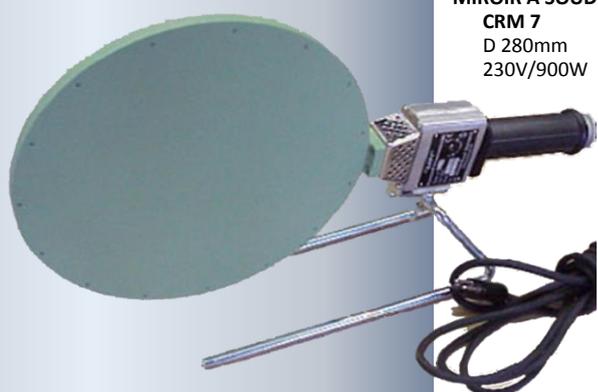


BUSE A SOUDER AU FIL DE PP
 pour CRM 1
CRM 5
 D=4mm



SUPPORT DE BUSE
 entre CRM 1 et 5
CRM 3

MIROIR A SOUDER
CRM 7
 D 280mm
 230V/900W



EQUIPEMENT D'ATELIER

ETAU D'ETABLI

CRM 496
L 140mm, ouverture 180mm
CRM 496.1
L 160mm, ouverture 225mm



BASE PIVOTANTE

pour CRM 496
CRM 497
pour CRM 496.1
CRM 497.1



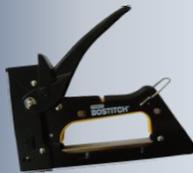
ENCLUME EN ACIER COULE

CRM 503
30kg



AGRAFEUSE

CRM 501
pour agrafes N° 4, 12mm



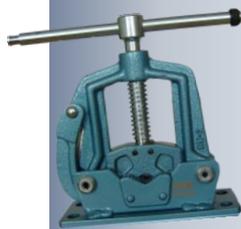
AGRAFES

pour CRM 501
CRM 502
N°4, 12mm, 5000pcs box



ETAU A TUYAU

CRM 504
D 10 to 60mm, 1/8" to 2"
base 185/205mm



COUPE-TUBE

CRM 505
haute capacité
D 1/8" to 2"



MOLETTE DE RECHANGE

pour CRM 505
CRM 506



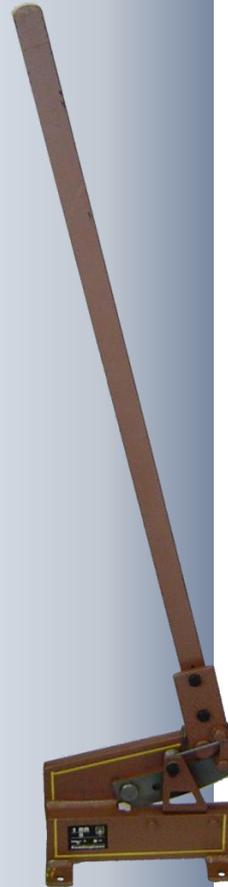
POMPE A POUSSER POUR LA GRAISSE ET L'HUILE

CRM 211.1
1.5 dl



CISAILLE A TOLE

CRM 494
coupe l'acier plat épaisseur max: 5mm
rond: Dmax = 11mm



COUTEAUX DE RECHANGE

pour CRM 494
CRM 495



PINCE A RIVETER + 450 RIVETS

CRM 507
D = 4 to 4.8mm
épaisseur: 1.3 to 13mm

CRM 211.2
2.5 dl

CAISSE A OUTILS EN ACIER
CRM 53.11
132 outils



OUTILS A MAIN

**BOITE AVEC
JEU D'OUTILS**



OUTILS DE TRAVAIL AU MARTEAU

MARTEAU STANDARD

CRM 267 200 gr
CRM 268 300 gr
CRM 269 500 gr
CRM 270 1500 gr

MARTEAU (BILLE), acier

CRM 273 375 gr
CRM 273.05 250gr

MARTEAU EN CAOUTCHOUC

CRM 271 520 gr

MARTEAU EN NYLON

CRM 272 630 gr
replacable tips, D 40-45 mm

LETTRES A FRAPPER

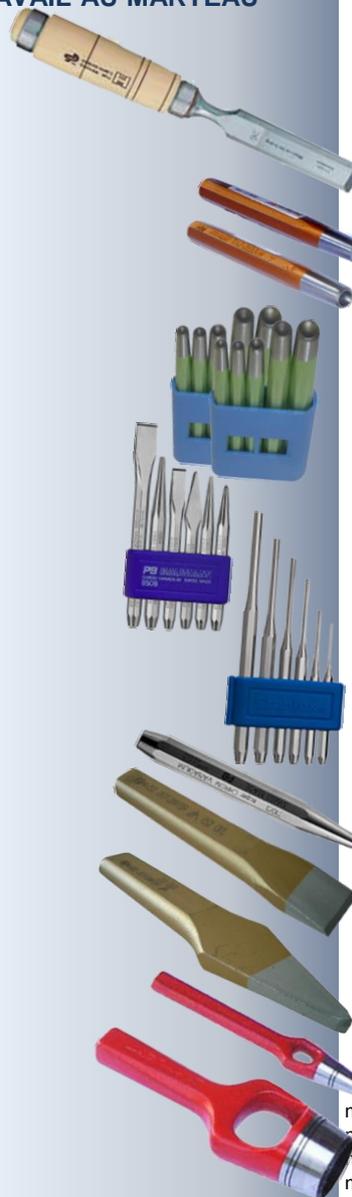
CRM 363
26 lettres + point
H 6mm
dans une boîte

CHIFFRES A FRAPPER

CRM 364
0 à 9
H 6mm
dans une boîte

EMPORTE-PIECES

CRM 376.1 10 pièces D 3 to 20mm
CRM 376.2 15 pièces D 3 to 30mm
dans une boîte
avec manche



JEU DE CISEAUX A BOIS

CRM 337
5 pièces
W : 6, 12, 16, 20, 25 mm

BOUTEROLLE + CONTRE BOUTEROLLE

CRM 359.1 D 3 mm
CRM 359.2 D 4 mm

KIT CONTRE BOUTEROLLES

CRM 359.3, 5 pces, D 2 to 6mm

KIT BOUTEROLLE

CRM 359.4, 5 pces, D 2 to 6mm

POINTEAUX ET BURINS

CRM 360

JEU DE CHASSE GOUPILLE

CRM 361
D : 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

POINTEAU A CENTRER

CRM 362
L 120 mm

BURIN PLAT

CRM 362.1
W 17mm, L 125mm

BURIN PLAT ETROIT

CRM 362.2
W 5mm, L 125mm

EMPORTE-PIECES

	D	CRM	D	CRM	D	CRM
mm	2	365	6	369	15	373
mm	3	366	8	370	20	374
mm	4	367	10	371	30	375
mm	5	368	12	372	40	376

PINCES + OUTILS COUPANT à MAIN

PINCE UNIVERSELLE
CRM 274
L 160mm

PINCE LONGS BECS
CRM 274.1
L 200mm

PINCE MULTIPRISE
CRM 278
L 250mm
Ouverture max: 52mm

PINCE ETAU UNIVERSELLE
CRM 279.1
plage de serrage 20mm
L 115mm

PINCE ETAU UNIVERSELLE
CRM 279
plage de serrage 40mm
L 250mm

TENAILLE
CRM 276.1
L 180mm
ouverture max: 25mm

TENAILLE RUSSE A FORTE
DEMULTIPLICATION
CRM 276.2
L 180mm

PINCE DOUBLE ACTION, COUPANTE
CRM 276
L 180mm

PINCE COUPANT DE COTE
CRM 277
L 160mm

COUPE-CABLE
CRM 276.3
L 200mm
D 5mm

CISAILLE A TOLE A DROITE
CRM 277.1
L 260mm, L lames 45mm

CISEAUX DROITS UNIVERSELS
CRM 331.1
L 190mm
pour cuir et fines feuilles de métal

CISEAUX COUDES UNIVERSELS
CRM 331.2
L 190mm
pour cuir et fines feuilles de métal

EMPORTE-PIECE REVOLVER
CRM 280
6 tips: 2 to 4.5mm

CISEAU DE TAILLEUR
CRM 330 L 310mm
CRM 330.1 L 250mm

CISEAU A PAPIER ET CARTON
CRM 331 L 180mm

COUPEAU SUISSE
CRM 404.1
11 fonctions

COUPEAU A CUIR POINTU
CRM 323
lame pointue, manche en bois

COUPEAU A TIRER
CRM 324
L 250mm
2 poignées en bois

COUPEAU A CUIR "Tina"
droit
CRM 326
L 230mm

PIERRE A AIGUISER
CRM 338
200/50/25mm
avec grain fin et moyen

CUTTER
CRM 327
L 165mm

LAME POUR CUTTER CRM 327
CRM 328 10 pieces

SCIE EGOINE
CRM 336.2
L475mm

SCIE A ARCHET AVEC LAME
CRM 336.3
L 760mm

LAME DE RECHANGE
pour CRM 336.3
CRM 336.4

SCIE A METAUX
CRM 335
L 300mm

LAME POUR SCIE A METAUX, HSS
pour CRM 335
CRM 336, 10 pièces
L 300mm, 10 dents/cm

Surfaçage, marquage, clés, filetages

LIME PLATE A MANCHE, "Stanley suform"
pour plâtre
CRM 314
lame plate, L 250mm

LIME RONDE A MANCHE "Stanley surform"
CRM 315
lame ronde, L 250mm

LAMES DE RECHANGE "Stanley surform"
CRM 316 plate standard
CRM 317 plate fine
CRM 318 demi ronde pour CRM 314
CRM 319 ronde standard

LIME METALLIQUE A MANCHE
CRM ref.    
batarde 291 297 301 305 309
moyenne 292 298 302 306 310
L 200mm

MANCHE DE LIME
pour CRM 291 à 310
CRM 313

JEU DE LIMES, 6 pieces
CRM 320 Sections standard, L100mm

RAPE DE COORDONNIER
CRM 321
sans manche, double, l 20mm, L 200mm

BROSSE METALLIQUE pour LIMES
CRM 322, l 40mm, L 230mm

BROSSE METALLIQUE
CRM 329 3 lignes, acier

OUTIL D'EBAVURAGE
CRM 402

LAME DE RECHANGE pour métal + plastique
pour CRM 402
CRM 403

POINÇON ROND
CRM 407
D 6mm, L 100mm

POINTE A TRACER chrome vanadium
CRM 395 L 250MM

COMPAS
CRM 394 ouverture 160mm

CRAYONS pour surfaces humides
Bleu CRM 405
Rouge CRM 406
indélébiles, doux

FEUTRES pour métal + plastique
Noir CRM 417.1
Rouge CRM 417.2
indélébiles

TARAUD, POUR ACIER INOX

D	CRM	D	CRM
M4	378.1	M6	378.3
M5	378.2	M8	378.4

TOURNE A GAUCHE

D	CRM
M3-M8	388.4

FILIERE, HSS, POUR ACIER INOX

D	CRM	D	CRM
M5	383	M6	384
		M8	385

PORTE-FILIERE

D	Size [mm]	CRM
M3-M4	20/5	388.1
M5-M6	20/7	388.2
M8	25/9	388.3

CLE A MOLETTE

l [mm]	L [mm]	CRM
24	150	278.1
28	200	278.2
38	300	278.3

TOURNEVIS, plat

N°	l [mm]	L [mm]	CRM
1	3.5	75	339
3	5.5	100	340
5	8	150	340.1
6	10	150	341
7	12	200	342

TOURNEVIS CRUCIFORME

		CRM
0	147	343
1	187	344
2	207	345
3	270	346

TOURNEVIS pour ECROU M6
CRM 347 10mm, L 232mm

TOURNEVIS TESTEUR
CRM 512
110-250V

JEU D'EMBOUS pr VISSEUSE ELECTRIQUE
CRM 346.2
Torx
Imbus
en croix
carré

TOURNEVIS D'HORLOGER
CRM 346.3
6 pièces
plat + croix

JEU DE CLES IMBUS à BOULE COURTES
CRM 349
1.5 à 10 mm

JEU DE CLES IMBUS COURTES
CRM 348
1.5 à 10 mm

JEU DE CLES A FOURCHE
CRM 351
12 pièces, 6 à 32mm

JEU DE CLES POLYGONE
CRM 352
8 pièces, 6 à 22mm

JEU DE CLES A DOUILLE
CRM 355
10 à 30mm

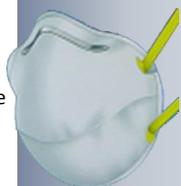
JEU DE TARAUDS ET FILIERES
avec forêts, clés et adaptateurs
CRM 388
M3 à M12, 2 tarauds de chaque taille

Protections individuelles + divers

SERVANTE D'ATELIER
CRM 53.10
 7 tiroirs
 720/450/H1050 mm
 vide



MASQUE JETABLE
CRM 424
 protection grossière contre la poussière
 20pcs/paquet



LUNETTES DE PROTECTION
CRM 423
 plastique rigide lavable
 protection latérale



GANTS DE PROTECTION THERMIQUE
CRM 422
 taille 10



GANTS DE MANUTENTION EN CUIR
CRM 423.1
 taille 10



BOUCHONS DE PROTECTION D'OREILLES
CRM 424.1
 paquet de 50 pces



CASQUE DE PROTECTION D'OREILLES
CRM 425



Gobelet à plâtre
CRM 411
 D7/12cm, 0.5L



SPATULE POUR MOULAGE
CRM 412
 double
 L 235, W 20mm

OUTILS DE TRAVAIL DU PLATRE
CRM 413
 Jeu de 4 pièces



RECIPIENT A COLLE
CRM 416
 0.45L
 vide



PINCEAU DE RECHANGE
POUR RECIPIENT A COLLE
 pour CRM 416
CRM 417



BRUCELLE
CRM 421
 acier nickelé
 faces de prise rugueuse



BRUCELLE COUDEE
CRM 421.1
 acier nickelé
 faces de prise rugueuse



BALAYETTE
CRM 425.2
 L 42cm



RAMASSOIRE EN ACIER GALVANISE
CRM 425.1
 L 43cm



MESURE

BALANCE DIGITALE

CRM 493

piles: 2x 15A LR6 AA1 1.5V, incluses
0 - 2200gr, 1gr



BALANCE DIGITALE, alim réseau

CRM 493.2

230V
0 - 6000gr, 1gr



RAPPORTEUR D'ANGLES

CRM 492.1

L 300mm



PROTRACTOR

CRM 492.2

L 150mm



GONIOMETRE pour MESURES ANGULAIRES SUR LES MEMBRES

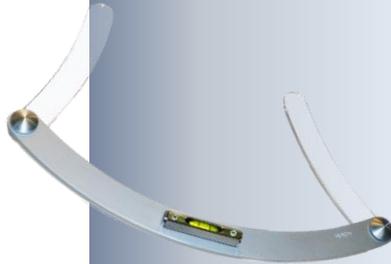
CRM 492

R 175mm, l 40mm
plastique transparent



NIVEAU à BULLE pour L'INCLINAISON DU BASSIN

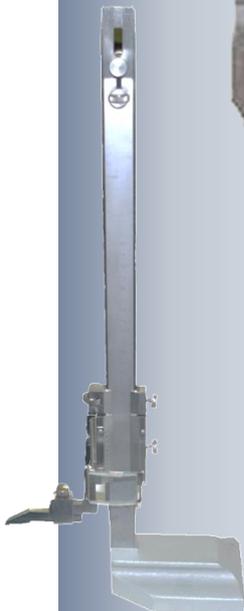
CRM 401



TRUSQUIN DE PRECISION

CRM 493.3

course 545mm



EQUERRE

CRM 393

150/100mm
en acier zingué



EQUERRE A CHAPEAU

CRM 393.1

150/100mm
en acier zingué



METRE A RUBAN EN ACIER

CRM 391

L 2m
graduation : 1mm + pouces



METRE RUBAN DE TAILLEUR

CRM 392

L 1.5m
graduation: 1mm



REGLETTE EN ACIER

graduation

CRM 389	L 300mm	0.5mm
CRM 390	L 500mm	1.0mm



METRE PLIANT EN BOIS

CRM 390.1

L 2m
graduation : 1mm



PIED A COULISSE DIGITAL

CRM 397.2

L 150mm
0.01mm



PIED A COULISSE ANALOGIQUE

CRM 397.1

L 150mm
0.01mm



PIED A COULISSE à VERNIER

graduation

CRM 397	L 150mm	0.02mm
CRM 398	L 150mm	0.05mm



PIED A COULISSE à VERNIER

graduation

CRM 396	L 300mm	0.05mm
---------	---------	--------

longs becs: 90mm



NIVEAU A BULLE

CRM 400

L 400mm

FIL A PLOMB

CRM 399

line: 4m, d 2mm
avec plaque d'écartement



TESTEUR DE TENSION

CRM 512.1

avec contrôle de phases et polarité



MATIERES PREMIERES

TALC EN POWDRE

CRM 800

pour usage technique
1kg bags



COLLE POUR MOUSSE EVA

CRM 801

pour l'assemblage spécifique du néoprène et de beaucoup de tissus 634A67 convient comme diluant colle à action rapide peut être sprayée si diluée 3.8 kg, couleur brune



DILUANT

pour CRM 801

CRM 802

diluant 634A67
1.75 kg



ACETONE

CRM 802.1

aussi comme nettoyant, dégraissant, décapant
5 kg



MOUSSE DURE H200

CRM 802.3

pour compensation cosmétique de forme procédé de mélange à la main dureté de pénétration: pr 10% compression linéaire: 2.5N/mm² facteur d'expansion: 6.5 Densité: 200 kg/m³ 4.6 kg



MOUSSE DURE H700

CRM 802.4

pr compensation de pièces et chaussures procédé de mélange à la main dureté de pénétration: pr 10% compression linéaire: 12.5N/mm² facteur d'expansion: 1.7 Densité: 700 kg/m³ 4.6 kg



DURCISSEUR POUR MOUSSES DURES.

pour CRM 802.3 et 802.4

CRM 802.5

4.6 kg



RESINE D'ETANCHEITE

CRM 802.7

pour l'étanchéité et le renforcement grande force de collage bois, mousse à mélanger avec une charge pour faire du mastic 0.9 kg



RESINE A LAMINER 80:20

CRM 802.8

à combiner avec tous les matériaux OP de renforcement communs 0.9 kg



RESINE A LAMINER 80:20

CRM 802.9

à combiner avec tous les matériaux OP de renforcement communs 4.6 kg



MICRO LIEGE

pour compensation de chaussures

CRM 803

54/95cm, épaisseur 4.5mm



PLASTAZOTE, couleur de peau

Taille 1m/1m. Thickness [mm]

Thickness [mm]	CRM ref
3	803.1
6	803.2
10	803.3

autres couleurs montrées ici, sur demande



FLEXOCORK

dim 1m/0.5m. épaisseur [mm]

Thickness [mm]	CRM ref
3	803.4
4	803.5
6	803.6
10	803.7



LIEGE AGGLOMERE

Dimensions 1140/860/H10mm

CRM ref

803.8



TRICOT TUBULAIRE, coton

largeu [mm]	Qté [kg]	CRM ref	largeu [mm]	Qté [kg]	CRM ref
60	1	810	200	1	815
80	1	811	250	1	816
100	1	812	300	1	817
120	1	813	350	1	818
150	1	814	400	1	819

CHAUSSETTE DE MOIGNON pas de qté mini
80% coton, 20% nylon

TF			TT		
larg [mm]	Long [mm]	CRM ref	larg [mm]	Long [mm]	CRM ref
130	40	820	100	35	823
130	50	821	100	45	824
130	60	822	100	55	825

BANDES PLATREES

larg [mm]	Long [m]	CRM ref
100	2.7	826
120	2.7	827
150	2.7	828
200	2.7	829

BANDES PLATREES ELASTIQUES COMPRESSIVES

larg [mm]	Long [m]	CRM ref
100	2	830
120	2	831
150	2	832

BANDES ELASTIQUES DE CONTRAINTE COMPRESSIVES

larg [mm]	Long [m]	CRM ref
100	5	830.1
120	5	831.1
150	5	832.1

BEQUILLE

Patient poids max [kg]	Brachial long/larg [cm]	CRM ref	couleur
Enfant 75	ajustable 11-21/	845	violet-turquoise
Adulte 130	22/11	844	black

BAS
pour mouler et thermoformer
CRM 842
vendus par paires

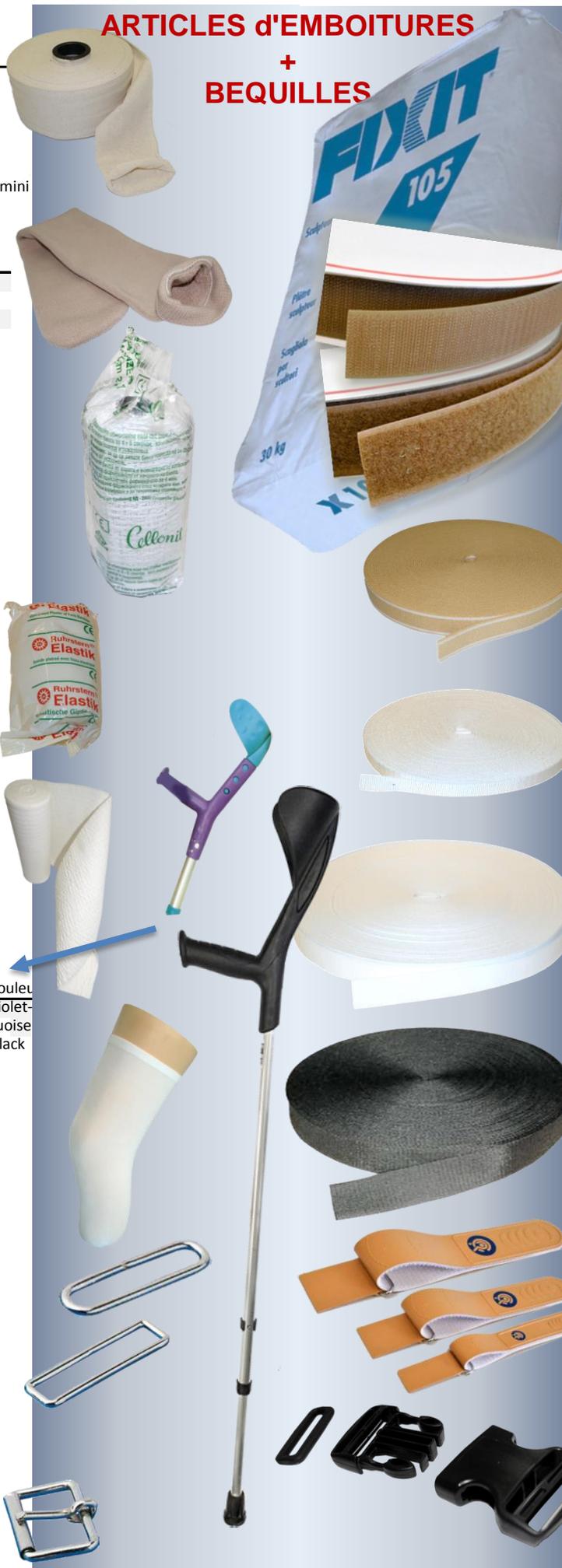
BOUCLES DE SANGLE
nickelées
par sachets de 100 pces

arrondies		rectangulaires	
dim [mm]	CRM ref	dim [mm]	CRM ref
25	840.1	25	840.3
35	840.2	35	840.4
50	840.21		

BOUCLE A AIGUILLE A ROULEAU

larg [mm]	CRM ref	par 100 pièces
16	841.1	
20	841.2	
25	841.25	
40	841.40	

ARTICLES D'EMBOITURES + BEQUILLES



PLATRE DE PARIS

poids [kg]	CRM ref
30	829.3

BANDE VELCRO

type	CRM ref	par rouleaux de 25m largeur 25mm
crochets	834.25	
boucles	835.25	

SANGLE ELASTIQUE, couleur beige

largeu [mm]	CRM ref	par rouleaux de 25m
25	835.3	
35	835.4	

SANGLE EN PERLON

largeu [mm]	CRM ref	par rouleaux de 25m
25	833	

SANGLE POUR PROTHESE, écrue

largeu [mm]	CRM ref	par rouleaux de 50m
25	838	
35	838.1	

SANGLE EN POLYESTER

largeu [mm]	CRM ref	par 100m (2 x 50 m)
25	840.25	
30	840.01	
35	840.35	
40	840	(2 x 50 m)

BANDE VELCRO avec BOUCLE ACIER

largeu [mm]	CRM ref	vendu à la pièce
15	219	
25	220	
38	221	

CLIP pour SANGLE avec BOUCLE
plastique noir

largeu [mm]	CRM ref	par 100 pièces
25	837	
40	839	

RECHANGE & FIXATIONS

Pour tous les articles en acier: inox
à moins que spécifié

Vis à tête conique en croix
pour fixer le couvercle de valve
CRM 735.004
4/35mm
acier zingué bleu

SIEGE DE VALVE SILICONE



POUR L'AXE
ECROU DE SECURITE
ADULTE ET ENFANT
CRM 669.012 par 100 pces
M6

RONDELLE
ADULTE ET ENFANT
CRM 669.011 par 100 pces
D25/6.5/H1.5

VIS TETE 6 PANS
ADULTE
CRM 669.010 par 100 pces
M6/80

VIS TETE 6 PANS
ENFANT
CRM 676.010 par 100 pces
M6/70

VIS DE BLOCAGE D'AXE
ADULTE ET ENFANT
CRM 669.008 par 100 pces
M6/5, bout plat



GENOU SIMPLE AXE



POUR BLOCAGE

BILLE
pour REGLAGE JEUX, adulte + enfant

D [mm]	CRM ref	par 100 pces
3	669.0203	
4	669.0204	
5	669.0205	



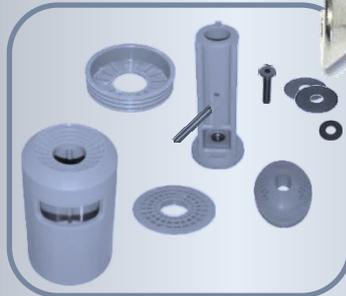
ECROU BORGNE
ADULTE ET ENFANT
CRM 669.017 par 100 pces
M6



RONDELLE NYLON
ADULTE ET ENFANT
CRM 669.006 par 100 pces
D12/6.4/H1



TF



TF

VIS TÊTE FRAISÉE 6 PANS CREUX
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENF+AD M10/50 683.2



RONDELLE
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENFANT 44/15/3 684.3
ADULTE 55/15/3 683.3



TT

VIS TÊTE FRAISÉE 6 PANS CREUX
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENFANT M8/60 685.2
ADULTE M10/60 684.5



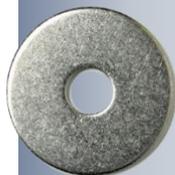
TT



RONDELLE
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENF+AD 25/10/2 683.5



RONDELLE
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENFANT 40/10/2.5 685.3
ADULTE 44/15/3 684.3



ECROU
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENF+AD M10 683.4

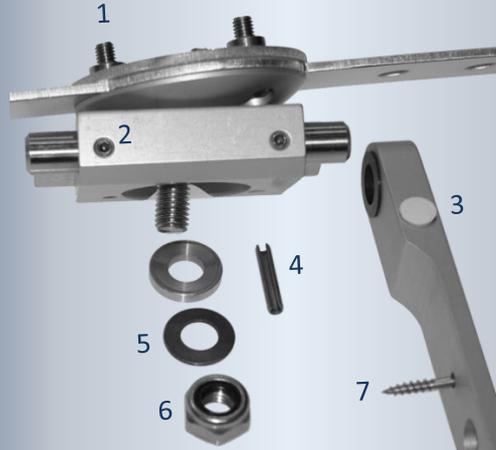


GOUPILLE
dimension CRM [mm] ref par 100 pces
ENFANT 5/40 682.6
ADULTE 5/45 683.6



DESARTICULATION DE HANCHE PP

- 1 VIS TETE ARRONDIE D'EMBOITURE
POUR FIXER LA PLAQUE D'EMBOITURE
CRM 681.39 par 100 pces
M6/20
- 2 VIS DE BLOCAGE D'AXE
CRM 681.310 par 100 pces
M5/5
- 3 BUTEE DE MONTANT, SILICONE
CRM 681.311 par 100 pces
D10mm
- 4 GOUPILLE ELASTIQUE
CRM 681.312 par 100 pces
4/24mm



- 5 RONDELLE
CRM 681.313 par 100 pces
20/10.2/1.1
- 6 ECROU DE SECURITE
CRM 681.315 par 100 pces
M10
- 7 VIS TORX TETE FRAISEE
CRM 681.316 par 100 pces
4/25mm

DESARTICULATION DE GENOU

- 1 VIS DE BLOCAGE DE L'AXE
CRM 669.008 par 100 pces
M6/5
- 2 RONDELLE
CRM 676.011 par 100 pces
25/6.3/1.5



- 3 BUTEE SILICONE
CRM 681.45 par 10 pces
D25/10mm
- 4 GOUPILLE ELASTIQUE
pour l'antirotation des rondelles
de plastique internes
CRM 681.47 par 100 pces
3/10mm

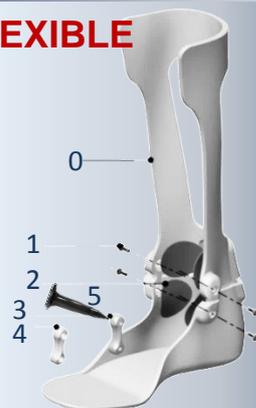
- 1 ECROU, LAITON
ADULTE
CRM 688.003 par 10 pces
D24/H12.5/M6
- 2 ECROU, LAITON
ENFANT
CRM 688.103 par 10 pces
D19/H12.5/M6

ARTICULATION LIBRE DE CHEVILLE



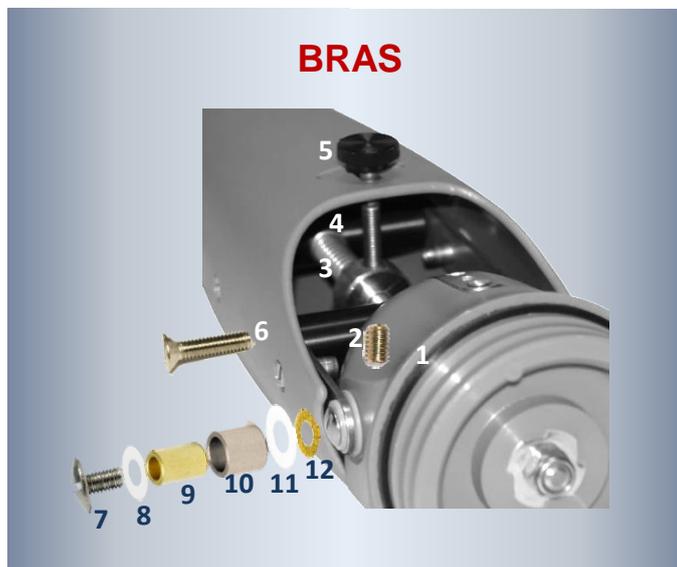
- 3 RONDELLE
ADULTE
CRM 688.002 par 10 pces
D25/7.3/H5
- 4 RONDELLE
ENFANT
CRM 688.102 par 10 pces
D20/7.3/H5
- 5 VIS
ADULTE + ENFANT
CRM 688.004 par 10 pces
D14.5/M6/L13.5

ARTICULATION FLEXIBLE DE CHEVILLE



		matière	dimensions	CRM ref	par 100 pces
1	Vis tête bombée 6 pans creux adulte	inox	M4/10	727.4	
1	Vis tête bombée 6 pans creux enfant	inox	M3/8	728.5	
2	sticker noir couvre-vis	plastique	D30mm	727.6	
3	gabarit rigide pour emboîture				
4	joint flexible				
5	Clous de tapissier pour gabarit	acier bleu	D2/13	727.7	

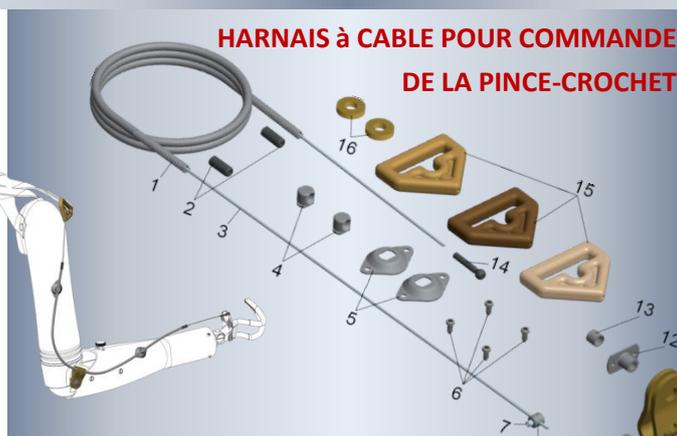
- 1 **RONDELLE en EPDM pour éviter que le bras tourne sur l'emboîture**
CRM 698.019 par 10 pces
D70/3mm
- 2 **VIS SANS TETE 6 PANS CREUX**
Fixe l'anneau de blocage sur l'axe
CRM 698.008 par 100 pces
M5/6
- 3 **RESSORT du blocage** by 10 pces
CRM 698.010
D6.6/L23.5mm
- 4 **RONDELLE de butée de ressort**
CRM 698.011 par 100 pces
11/6.4/1.6mm
- 5 **BOUTON, matière: Delrin pour tête vis de commande blocage**
CRM 698.026 par 10 pces
D16/M6
- 6 **VIS TETE CONIQUE A FENTE**
CRM 698.009 par 100 pces
M4/16



- 7 **VIS TETE BOMBEE A FENTE pour articulation de coude**
CRM 698.028 par 100 pces
D9/M4/12
- 8 **RONDELLE polyamide pour articulation de coude**
CRE 669.006 par 100 pces
D12/6.3/1
- 9 **ENTRETOISE, laiton pour articulation de coude**
CRM 698.024 par 10 pces
D6/4/L9
- 10 **DOUILLE, inox pour articulation de coude**
CRM 698.023 par 10 pces
D8/6/7.5
- 11 **RONDELLE, polyamide pour articulation de coude**
CRM 698.029 par 10 pces
D16/8.2/1
- 12 **RONDELLE, laiton pour articulation de coude**
CRM 698.025 par 10 pces
D8/4.3/0.5



Voir les chapitres respectifs précédents



all steel components: stainless steel

		Dim [mm]	CRM code	Quantité
1	Gaine Cable	D 4/2	706.403	5m
2	Protection fin de gaine	D 4/2	706.404	10
3	Cable	D 1.5	706.402	5m
4	Passe Cable	D 8 x L 8	706.407	10
5	Plaquette de base		706.406	10
6	Vis parker	2.5 x 6	706.415	100
7	Vis sans tête 6 pans creux	M3 x 4	706.409-1	100
8	Arrêt de câble	D 6 x L 6	706.409	10
9	Buttée de réglage	D7 x 20	706.408	10
10	Attache cuir		706.414	10
11	Vis tête bombée fendue	M5/8	706.412	100
12	Plaquette taraudée	M5	706.411	10
13	Tube anti écrasement	D 5	710.410	10
14	Sphère inox à sertir	D 5 x di 1.5	706.405	10
15	Boucle sangle		706.401	10
16	Rondelle frein caoutchouc	D14 x d4 x H3	706.413	10

ATTELLE TYPE DENIS BROWNE



ECROU DE BLOCAGE MOLETE
CRM 729.7 par 10 pces
 D25/M6/H12

ECROU A POINTES par 100 pces
 Acier inoxydable

Taille [mm]	CRM ref	taille	CRM ref	Taille [mm]	CRM ref
M6	261.1	M8	260	M10	259

DIVERS



RIVETS dia 8/3 L20 par 1000 pces

mat	CRM ref	mat	CRM ref	mat	CRM ref
Cu	236	steel	233	alu	235



RIVETS dia 11/4 L20 par 1000 pces

mat	CRM ref	mat	CRM ref
Cu	236.1	steel	234



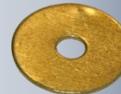
RIVETS TUBULAIRES par 1000 pces
 Laiton nickelé

dim [mm]	CRM ref	dim [mm]	CRM ref
7/4 L9	231	12/4 L12	232



RONDELLE PLATE LAITON par 1000 pces

dim [mm]	CRM ref	dim [mm]	CRM ref
13/3 h0.5	238	16/4 h0.5	239



OUILLET DE CUIVRE par 1000 pces

Taille [mm]	CRM ref	Taille [mm]	CRM ref
8/3.7/4.5	240	11/5.5/4.8	240.1