

Etablis

page 47

Servante / Rangement

page 48

Étaux et supports

page 49

Outillage à main

pages 50 à 52

Outils de mesure

pages 53-54

Électroportatif et pneumatique

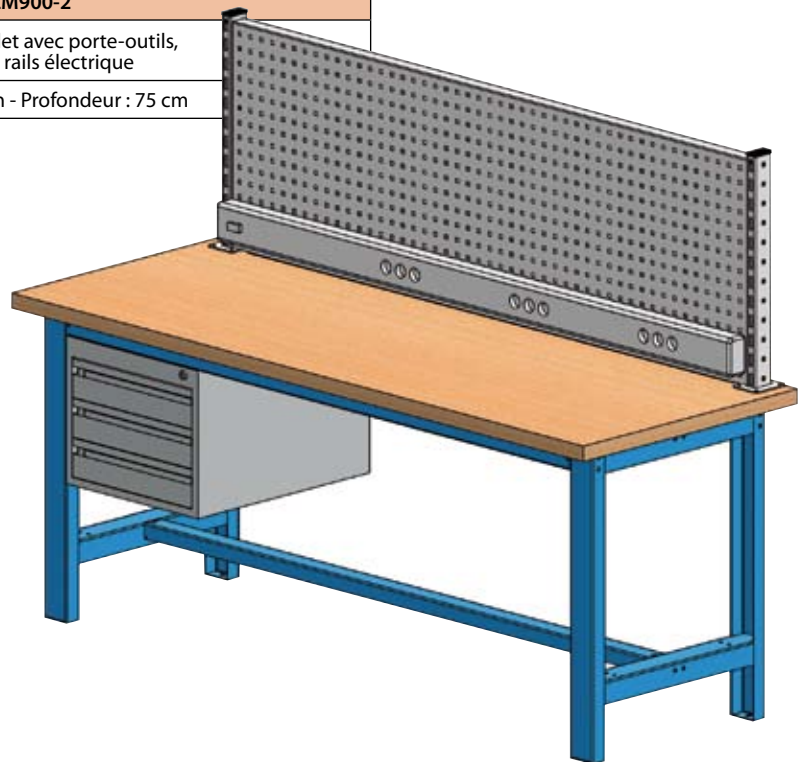
pages 55 à 59

Travail du plâtre

page 60

Etablis complet

Référence	ZM900-2
Description	Etablis complet avec porte-outils, tiroirs et rails électrique
Dimensions	Longueur : 2 m - Profondeur : 75 cm



Etablis simple

Référence	ZM900-1
Description	Etablis simple
Dimensions	Longueur : 2 m - Profondeur : 75 cm



**Servante**

Référence	ZM920
Description	5 tiroirs en tôle 10/10ème : 1 tiroir supérieur de 50 mm, 2 tiroirs intermédiaires de 100 mm, 1 tiroir intermédiaire de 150 mm, 1 tiroir inférieur de 200 mm. Ouverture à 100 %. Charge admissible par tiroir : 25 kg.
Dimensions	660 mm x 460 mm x 870 mm
Capacité de charge en mobilité	170 kg
Capacité de charge en statique	625 kg
Poids	62 kg

Etau

Référence	ZM842-150
Description	Serrage vertical des pièces longues facilité par le dégagement latéral des mâchoires par rapport à la coulisse. Dispositif de réglage du parallélisme et de rattrapage de jeu. Parfaite stabilité de l'étau tournant, grâce à la faible hauteur et au large piètement de la base.
Largeur mâchoires	150 mm
Ecartement mâchoires	185 mm
Profondeur de serrage	50 mm
Mâchoires de serrage tubulaires	Min + Max : 21 - 90 mm
Poids	14,5 kg



Support pivotant

Référence	ZM842-B150
Description	Le support permet à l'étau de pivoter à 360°. Protection totale par cataphorèse. Faible hauteur + large empattement = parfaite stabilité de l'étau.
Matière	En acier estampé à froid



Etau

Référence	ZM841-180
Description	Etau avec mâchoires interchangeables et pivotantes. Les mâchoires interchangeables peuvent être utilisées des deux côtés. Elles possèdent un côté structuré et un côté lisse et sont retenues par deux vis intérieures à tête hexagonale.
Largeur mâchoires	180 mm
Ecartement mâchoires	150 mm
Profondeur de serrage	65 mm
Mâchoires de serrage tubulaires	Min + Max : 16 - 55 mm
Compatibilité	Colonne pour étau ZM840-180
Poids	9 kg



Colonne pour étau

Référence	ZM840-180
Description	Elévateur automatique avec vérin à gaz. Pas des trous 98 x 76 mm. Dimension des trous M8.
Réglages	Réglage de la hauteur jusqu'à 200 mm. Tournant à 360°.
Poids	8 kg





Jeu de clé six pans

Référence	ZOC-JS2
Description	Jeu de clés mâles 6 pans à tête sphérique.
Composition	Ø : 3, 4, 5, 7, 8 et 9
Poids	0,640 kg



Jeu de tournevis plat / cruciforme

Référence	ZOC106J
Description	4 tournevis pour vis à fente et 2 tournevis Pozidriv
Composition	Fendu : 3,5 ; 4 ; 5 ; 6,5 mm Pozidriv : PZ1 ; PZ2



Griffes

Référence	ZOD514
Description	Griffe à mâchoires rondes.
Dimensions	Longueur : 265 mm. 3 ouvertures de mâchoires : 4 et 6 mm, 6 et 8 mm, 7 et 9 mm.
Poids	0,450 kg
Pour commander	Indiquer la référence et les 2 ouvertures de mâchoires - Ex. : ZOD514-406



Griffes - Contouring instrument

Référence	ZOD513
Description	Griffe à mâchoires droites
Dimensions	Longueur : 250 mm. 3 ouvertures de mâchoires : 4 et 6 mm, 6 et 8 mm, 7 et 9 mm.
Poids	0,330 kg
Pour commander	Indiquer la référence et les 2 ouvertures de mâchoires - Ex. : ZOD513-406



Fer plat à courber

Référence	ZOD562
Description	Fer plat à courber
Matière	Zingué brillant
Longueur	500 mm
Poids	1,280 kg

Cutter

Référence	ZOC001-C18
Description	Système autobloquant de la lame. Réserve 2 lames.



Lames de cutter

Référence	ZOC001-18
Description	Lames de rechange pour cutter ZOC001-C18 - Largeur 18 mm.
Conditionnement	Étui de 10 lames sécables



Maillet

Référence	ZOD556
Description	Massette 839 grammes sans rebond à embout interchangeable 40 mm.
Dimensions	Ø 40 mm



Marteau

Référence	ZOD557-40
Description	Marteau de mécanicien Rivoir
Dimensions	Tête : 108 x 40 mm - Longueur : 330 mm
Poids	1,034 kg



Coupe tube

Référence	ZOC103
Description	Coupe tube, pour tubes de Ø 6 à 36 mm.
Applications	Tubes en aluminium, acier à paroi mince.



Ebavureur tonneau

Référence	ZOC104
Description	Ebavurage interne et externe du tube, pour tubes de Ø 6 à 36 mm.
Applications	Tubes en inox, aluminium, acier, plastiques durs, multicouche.



- Ebavurage précis
- Ergonomique

Ébavureur métal / plastique

Référence	ZOE100
Description	Couteau à ébavurer avec 2 lames et porte-lame amovible.
Applications	Pour le métal et le plastique.



ZOE101-B20
Lame pour plastique



Crayons multi-usage

Référence	ZFO108
Description	Peut être utilisé pour marquer les positifs ou les plastiques.
Couleurs	Blanc (B) - Bleu (BL) - Rouge (R)
Pour commander	Indiquer la référence et la couleur - Ex. : ZFO108-B
Conditionnement	Boîte de 12

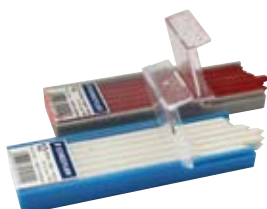


Pensez à commander
le taille crayon avec réservoir
(Réf. : ZFO2-TC)



Porte-mine

Référence	ZFO2-Styleo
Description	Porte-mine craie grasse 3 mm.
Conditionnement	Vendu à l'unité



Recharge craie grasse

Référence	ZFO2
Description	Recharge craie grasse 3 mm disponible en blanc et en rouge.
Pour commander	Indiquer la référence et la couleur - Ex. : ZFO2-Blanc
Conditionnement	Boîte de 12



Clé dynamométrique

Référence	ZOC102
Description	Clé dynamométrique réglable de 5 à 25 Nm.
Conditionnement	Livrée en tube plastique de protection avec certificat d'étalonnage ISO 6789. Douilles non fournies.



Pied à coulisse digital

Référence	ZOD558D
Description	Pied à coulisse digital.
Matière	Inox
Dimensions	150 x 40 mm



Bouterolle

Référence	ZOD563
Description	Acier CV, bruni
Diamètre d'axe de rivet	Disponible en 2, 3, 4, 5, 6 et 7 mm
Pour commander	Indiquer la référence et le diamètre - Ex. : ZOD563-2



Jeu d'emporte-pièces

Référence	ZOD560J12
Description	Jeu de 12 emporte-pièces
Conditionnement	Livré dans une trousse plastique

Pied à coulisse double

Référence	ZOJ10
Description	Pied à coulisse simple et double mesure pour corset, corset-siège et verticalisateur. Une double mesure pour un meilleur contrôle.
Dimensions	Mesure maximum : 50 cm.

Pied à coulisse simple

Référence	ZOJ11-600
Description	Pied à coulisse simple pour déterminer les dimensions corporelles.
Dimensions	Graduation : 600 mm

Goniomètre

Référence	ZOD565
Description	Goniomètre à graduations photogravées pour une reproduction parfaite et une plus grande précision. Le polycarbonate est une matière très résistante aux chocs.
Matière	Polycarbonate de Lexan
Dimensions	Longueur : 20 cm - Largeur : 4,5 cm

Mètre ruban

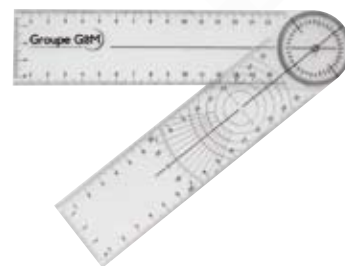
Référence	ZOD531-3
Description	Revêtement soft résistant aux chocs et aux conditions d'utilisation intensives.
Dimensions	Longueur ruban gradué : 3 mètres

Réglet métallique

Référence	ZOD559-500
Description	Gravés sur les deux faces en millimètre.
Longueur	500 mm

Instrument de mesure du périmètre intérieur

Références	ZOD564J	ZOD564C
Description	Graduation centrimétrique	
Utilisation	Pour tibiale	Pour fémorale
Poids	1,050 kg	





- Armature graduée
- Entièrement Inox

Appareil de transfert

Référence	ZZ1-300
Description	Outillage de transfert de prothèses de membres inférieurs destiné à la réalisation de celle-ci en cabinet orthopédique. Mors 2 positions pour s'adapter au plus grand type de tiges utilisées pour le maintien des positifs.
Matière	Inox
Poids	7 kg



Perceuse visseuse 10,8 V

Référence	ZM460
Description	Perceuse visseuse très compacte et très légère procurant d'excellentes performances, avec éclairage LED intégré pour un travail plus aisé dans les endroits sombres.
Tension	10,8 V
Ampérage	1,3 Ah
Capacité de serrage	Couple de serrage max. (elast.) : 14 Nm Couple de serrage max. (franc) : 24 Nm
Type de batterie	Li-Ion
Diamètre de perçage	Bois : max. 21 mm - Acier : max. 10 mm
Nombre de vitesses	2
Vitesse moyenne	Vitesse à vide V1 : 0 à 350 tr/min Vitesse à vide V2 : 0 à 1300 tr/min
Mandrin	Auto-serrant 10 mm
Temps de charge	50 min en moyenne
Dimensions	189 x 53 x 183 mm
Poids	1 kg
Conditionnement	Livré avec 2 batteries et 1 coffret de 37 accessoires (36 embouts courts + 1 porte-embout)



- Poignée ergonomique Soft Grip
- Réglage précis du couple de vissage sur 18 positions + position perçage
- Gâchette à variateur de vitesse
- Frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette



Perceuse visseuse 14,4 V

Référence	ZM461
Description	Perceuse visseuse compacte avec éclairage LED intégré pour un travail plus aisé dans les endroits sombres.
Tension	14,4 V
Ampérage	4 Ah
Capacité de serrage	Couple de serrage max. (elast.) : 30 Nm Couple de serrage max. (franc) : 44 Nm
Type de batterie	Li-Ion
Diamètre de perçage	Bois : max. 38 mm - Acier : max. 13 mm
Nombre de vitesses	2
Vitesse moyenne	Vitesse à vide V1 : 0 à 400 tr/min Vitesse à vide V2 : 0 à 1500 tr/min
Mandrin	Mandrin auto-serrant 13 mm mono bague haute qualité (acier) à verrouillage
Temps de charge	22 min en moyenne
Dimensions	192 x 79 x 251 mm
Poids	1,7 kg
Conditionnement	Livré avec 2 batteries et en coffret MAK-PAC, compatible avec les systèmes empilables standard.



- Moteur quadripôle compact et puissant, à aimants haute densité
- Réglage précis du couple de vissage sur 16 positions + position perçage





- Contrôle de température
- Réglage du volume d'air
- Unité de commande intelligente "e-Drive"
- Manipulation ergonomique
- Design modern

Pistolet à air chaud

Référence	ZOS400
Description	Appareil de soufflerie à air chaud intelligent et robuste, utilisé pour le soudage et la thermorétraction de matières plastiques. Il répond à toutes les exigences attendues par un spécialiste : forme ergonomique, maniement sûr, design moderne.
Tension	230 V
Puissance	1600 W
Fréquence	50/60 Hz
Température	45 - 620 °C
Débit d'air	120 - 240 l/min
Pression statique	3000 Pa (30 mbar)
Niveau sonore	67 dB
Dimensions	335 x 90 mm - Poignée Ø 56 mm
Poids	1,5 kg avec 3 m de câble



- Appareil universel
- Température constante
- Débit d'air réglable sur 2 positions

Pistolet à air chaud

Référence	ZOS420
Description	Pour le soudage et la thermorétraction. Commutation du débit d'air réglable sur deux positions, réglage en continu de la température.
Tension	230 V
Puissance	2000 W
Fréquence	50/60 Hz
Température	20 - 600 °C
Débit d'air	Position 2 : 300 l/min Position 3 : 350 l/min
Pression statique	Position 2 : 1500 Pa (15 mbar) Position 3 : 2100 Pa (21 mbar)
Niveau sonore	65 dB
Dimensions	195 x 85 x 160 mm - Poignée Ø 57 mm
Poids	1,25 kg avec 3 m de câble

Agrafeuse pneumatique

Référence	ZM970
Description	Pour relier les tissus avec la mousse.
Pression d'utilisation	4 - 7 bars
Consommation	0,42 l/coup
Dimensions	217 x 42 x 143 mm
Dimensions projectiles	4 à 14 mm
Type de projectiles	VF
Capacité magasin	100 agrafes
Poids	0,87 kg



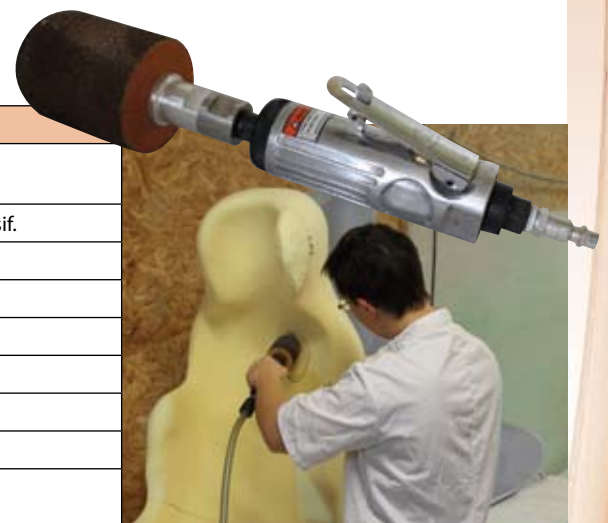
Agrafes

Référence	ZM975	
Largeur	Largeur : 10,2 mm	Largeur : 12,7 mm
Hauteur	25 mm	6 mm 8 mm 10 mm 14 mm
Conditionnement	Boîte de 5 000	Boîte de 10 000
Pour commander	Indiquer la référence, la largeur et la hauteur - Ex. : ZM975-12708	



Kit meuleuse

Référence	ZM420-KIT
Description	Kit meuleuse avec échappement arrière. Adaptateur M16 x 1.00 à M16 x 2.00
Composition	Meuleuse, support pour capuchon, capuchon abrasif.
Admission d'air	1/4" NPT
Pression d'utilisation	6 Bar
Vitesse à vide	22 000 tr/min
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Flexible	Ø intérieur : 10 mm
Poids	570 g
Pour commander	Indiquer le Ø du capuchon soit Ø 45 ou Ø 65 et le grain du capuchon soit grain 40 ou grain 60.



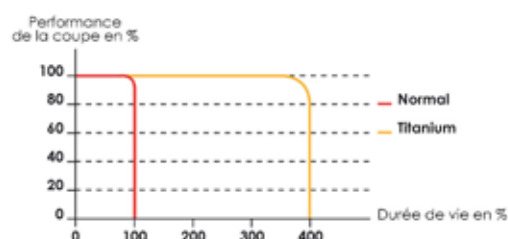
Garantie 2 ANS



Scie oscillante électrique

Référence	ZHB8884
Description	Modèle haut de gamme spécialement conçu pour un fonctionnement continu, particulièrement adapté pour une utilisation dans des ateliers orthopédiques. Le contrôle électronique du moteur produit un démarrage progressif, qui agit notamment en douceur sur tous les composants mécaniques, ce qui augmente sensiblement la durée de vie de la scie.
Branchement électrique	220-240 V / 50/60 Hz
Puissance	250 Watt
Vitesse	de 12 000 à 21 000 t/min
Niveau sonore	75 dB
Longueur de câble	4,5 m
Poids	1,7 kg avec le câble
Conditionnement	Livré avec 2 clés, 1 lame titane Ø 50 et 1 lame titane Ø 65

- Réglage de la vitesse pour une découpe optimale suivant les matériaux
- Démarrage progressif
- Contrôle continu de vitesse
- Refroidissement du moteur
- Matériaux de très haute qualité
- Modèle haut de gamme ergonomique
- Bouton Marche/Arrêt ergonomique



Traitement titane qui augmente la durée de vie des lames pour une utilisation jusqu'à 4 fois plus longue.

Scie oscillante pneumatique



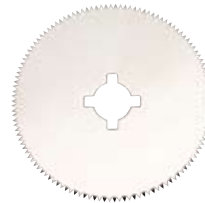
Référence	ZM400
Description	Scie oscillante pneumatique.
Puissance	450 Watt
Vitesse	14 000 t/min
Compatibilité de lame	50 et 65 mm
Longueur	226 mm
Poids	1 kg
Conditionnement	Livré avec 1 clé



Voir page 59
pour le choix des lames

Lames de scie

Références	ZM401-65	ZM401-R50	ZM401-R65	ZM401-TI65	ZM402
Description	Pour plâtre	Pour résine	Pour résine	Titane	A segment
Diamètre	65 mm	50 mm	65 mm	65 mm	65 mm

ZM401-65ZM401-R50ZM401-R65

TITANE

ZM401-TI65ZM402



Lame râpe à plâtre

Références	ZOR291	ZOR299	ZOR393
Description	Ronde	Demi-ronde	Plate
Longueur	250 mm		



ZOR297



ZOR295

Support pour lame râpe à plâtre

Références	ZOR295	ZOR297
Compatibilité	Pour lame plate et demi-ronde	Pour lame ronde

Vendu
avec une lame



Lissoirs à plâtre

Références	ZOD554	ZOD552
Description	Plat	Rond
Longueur	280 mm	300 mm



Lames lissoir à plâtre

Références	ZOD555	ZOD553
Description	Pour lissoir à plâtre plat	Pour lissoir à plâtre rond
Longueur	280 mm	300 mm



Grillage de finition des positifs

Référence	ZOD549-080
Description	Pour mousse / plâtre
Conditionnement	Lot de 10



Ciseaux à plâtre

Référence	ZOC154-180
Description	Ciseaux à plâtre léger avec manches en plastique.
Longueur	180 mm
Poids	0,060 kg