



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DOSSIER TECHNIQUE

Documentation scientifique, technique, juridique et réglementaire.

Le présent dossier est à rendre dans son intégralité.

Liste des documents techniques :

- DT 1 : Présentation de l'entreprise Podargos
- DT 2 : Comment bénéficier d'une paire de chaussures orthopédiques ?
- DT 3 : Extrait de la notice d'utilisation de la machine à coudre
- DT 4 : Extrait de la fiche de données de sécurité de la colle Bostik
- DT 5 : Dossier de fabrication
- DT6 : Machines et maintenance

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 1/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 1 : Présentation de l'entreprise Podargos

PODARGOS, est le leader national dans la fabrication de chaussures orthopédiques. L'entreprise réalise des chaussures confortables et esthétiques pour de nombreuses pathologies : orteils déformés, inégalité de longueur, amputations, désaxations, pieds diabétiques, hémiplégie, pieds volumineux, paralysie, pieds déformés, déficit des releveurs.

C'est à Lunéville en Lorraine que se trouve l'unité de fabrication de PODARGOS. L'équipe de production est constituée de 40 salariés hautement qualifiés. Certains sont issus de l'industrie de la chaussure, tandis que d'autres sont formés aux techniques de fabrication de la chaussure orthopédique. Le savoir-faire de l'entreprise est reconnu par le corps médical. Fort de ces atouts, 6000 paires de chaussures orthopédiques sont fabriquées par an, ainsi que 1000 paires de semelles orthopédiques.

Pour recevoir ses patients, PODARGOS dispose de nombreux établissements situés en Île de France, Région Nord, Alsace, Lorraine, Bourgogne et Franche Comté.

Les applicateurs interviennent auprès des particuliers et des structures spécialisées comme le CHRU de Lille.

Monsieur THOMAS dirige l'atelier de Lunéville, les services administratifs et les différents établissements dont celui de Lille.

Les applicateurs de l'établissement de Lille, Anne OZAR et Vincent MALFOIS reçoivent les patients. Ils envoient leurs différentes commandes au chef d'atelier Jean- François RISI qui distribue le travail aux chefs de poste :

- Dominique FOUCAULT (chef de poste, forme, orthèse),
- Antonio DA COSTA (chef de poste montage, semelage, bichonnage),
- Aziz CHAHBOUN (chef de poste patronnage, coupe, piquage).

Ces derniers répartissent le travail aux différents opérateurs.

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 2/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 2 : Comment bénéficier d'une paire de chaussures orthopédiques ?



Comment bénéficier d'une paire de chaussures orthopédiques



- 1^{ère} étape :** ✓ La première fois vous devez consulter un médecin spécialiste (rhumatologue, diabétologue, chirurgien orthopédiste, médecin de rééducation ou de réadaptation fonctionnelle) qui prescrira la paire de chaussures orthopédiques.
- 2^{ème} étape :** ✓ Muni de la prescription, vous devez entrer en contact avec l'un de nos collaborateurs afin qu'il vous établisse une demande de prise en charge.
- 3^{ème} étape :** ✓ L'ensemble de ces documents sera envoyé à votre caisse d'assurance maladie.
- 4^{ème} étape :** ✓ La demande de prise en charge acceptée, nous pouvons entreprendre la réalisation de vos chaussures.



Conditions de prise en charge

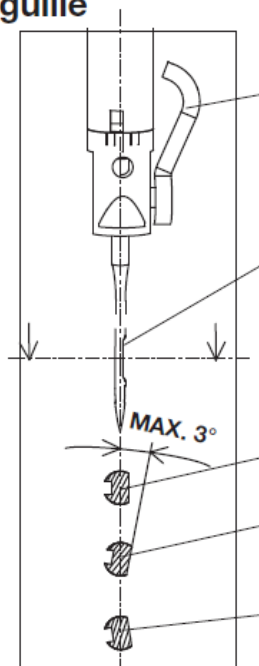
- ✓ **3 mois** après la livraison de votre **première paire** de chaussures orthopédiques, vous avez droit à une **deuxième paire** de chaussures.
- ✓ Pour l'obtention de cette **deuxième paire** vous pourrez consulter tous types de médecins.
- ✓ Par la suite, un renouvellement pourra vous être accordé **conformément à l'article R165-24 du code de la sécurité sociale**.
- ✓ Les démarches administratives restent les mêmes .

Source: dépliant Podargos

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 3/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 3 : Extrait de la notice d'utilisation de la machine à coudre

Remplacer l'aiguille sur une machine à coudre à une aiguille dont le crochet se trouve à droite de l'aiguille



Attention ! Risque d'accident !

Éteindre l'interrupteur principal.
Ne remplacer l'aiguille que lorsque la machine à coudre est arrêtée.



ATTENTION ! Risque de casse.

Un mauvais positionnement de l'aiguille peut endommager la pointe du crochet.
En cas de changement pour une aiguille d'une autre grosseur, l'écart entre le crochet et l'aiguille et la position latérale de la plaque à aiguille par rapport au pilier doivent être corrigées (voir instruction de service).

Source : notice Durkopp

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 4/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 4 : Extrait de la fiche de données de sécurité de la colle Bostik

Source : bostiksds.thewerco.com

Fiche de données de sécurité

BOSTIK 1400
Remplace la version : 02-oct.-2017

Date de révision 25-oct.-2017
Version 3.01



Mention d'avertissement
DANGER

Mentions de danger

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H315 - Provoque une irritation cutanée
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certains mélanges

EUH208 - Contient de la rosin & methylols. Peut produire une réaction allergique

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
P102 - Tenir hors de portée des enfants
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer
P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P391 - Recueillir le produit répandu
P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'incinération industrielle

Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de conservation

Conserver uniquement dans le récipient/emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger contre le gel. Protéger du rayonnement solaire.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

AUTRES INFORMATIONS

Recommandation(s). Respecter la fiche de données techniques.

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 5/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 5 : Dossier de fabrication

SOCIETE PODARGOS	
DOSSIER DE FABRICATION	
Madame MARTIN	Livraison prévue : 24/06/2019

Forme	Gauche	Droite
Dénivelé de forme	RAS	RAS
Relevé du bout de forme	12 mm	12 mm
Pointure	39	39
Hauteur de forme	Basse	Basse
Orthèse	Gauche	Droite
Hauteur du talon	20 mm	20 mm
Hauteur axe tibial	5 mm	5 mm
Hauteur ligne des flancs	10 mm	10 mm
Barre de déroulement	oui	oui
Epaisseur du bout	4 mm	4 mm
Relevé du bout	12 mm	12 mm
Préparation des fournitures	Gauche	Droite
Essayage plastique	Non	Non
Contrefort bas	ok	ok
1 ^{er} de montage	Salamender	Salamender
Bout dur standard	Par choc	Par choc
Patronage	Gauche	Droite
Type modèle	Derby bas	Derby bas
Moyen de fermeture	œillets	œillets
Type de peausserie	agneau	agneau
Coloris	crème	crème
Hauteur de la tige	Basse	Basse
Semelage	Gauche	Droite
Hauteur du talon	25 mm	25 mm
Bon bout	Airlite	Airlite
Couche d'usure	Airlite	Airlite
Type de talon	droit	droit

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 6/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				

DT 6 : Machines et maintenance



701L21=SB60

Source : Conseiller, Planifier, Equiper |Ottock p.237

701L20=* Flexam S 60 Executive, Flexam S 85 Executive et Flexam S 125 Executive

Référence	701L20=S60	701L20=S85	701L20=S125
Équipement	Éclairage LED, aspiration au sol, réglage automatique de la hauteur, panneau de commande mobile, système ADDS - rideau d'air entre l'opérateur et le dispositif d'aspiration, aspiration commandée par capteur, isolation pour la réduction du niveau de pression acoustique, tension de la bande abrasive au réglage individuel, moteur protégé contre la poussière, interrupteurs protégés contre la poussière avec voyant de contrôle, panneau arrière fermé, grand récipient de collecte amovible, ouverture frontale avec vérins pneumatiques, bouton d'arrêt d'urgence, deux raccords d'air comprimé, pistolet à air comprimé, manomètre, réducteur de pression, nettoyage interne du compartiment de moteur, rangement d'outils, caisson avec deux tiroirs, raccord pour un dépoussiéreur externe, raccord pour un compresseur externe (Ø 8 mm)		
Dimensions l x p x h	990 x 750 x 1 980 mm	1 175 x 750 x 1 980 mm	1 644 x 750 x 1 980 mm
Ø de tubulure d'aspiration	160 mm		
Hauteur réglable	200 mm		
Hauteur de travail	1,020 - 1,220 mm		
Niveau de pression acoustique	73 dB (A)		
Couleur de contraste	Orange (RAL 2008)		
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3x 400/ 50/ 1,1		3x 400/ 50/ 2,2
Poids	338 kg	412 kg	497 kg
Couleur	Gris clair (RAL 7035)		
Modèle	1 aspiration au sol, 1 raccord à baïonnette, 1 bande abrasive large 649G124=* L x l 1 480 x 100 mm,	1 aspiration au sol, 1 raccord à baïonnette, 1 bande abrasive étroite 649G121=* L x l 1 650 x 40 mm, 1 bande abrasive large 649G124=* L x l 1 480 x 100 mm, Espacement de 225 mm entre les bandes abrasives,	1 aspiration au sol, 2 raccords à baïonnette, 2 bande abrasive large 649G124=* L x l 1 480 x 100 mm, Espacement de 450 mm entre les bandes abrasives,

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 7/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				



Banc de finition avec système d'aspiration

Source : catalogue AFT

701Z110 Aspirateur eau et poussière



Référence	701Z110
Dimensions (L x l x h)	520 x 380 x 695 mm
Modèle	Classe de poussière H, puissance absorbée max. 1000 W
Niveau de pression acoustique	67 dB (A)
Débit d'air	3660 l/min
Alimentation électrique en V / Hz / Kw	1 x 220-240 N/PE/ 50/60 / 1,0
Câble de raccordement	7,5 m
Poids	13,5 kg
À utiliser pour	Aspiration de poussières dangereuses pour la santé, en particulier de poussières fines ; convient pour les poussières avec des valeurs de concentration maximale sur le lieu de travail
Contenu de la livraison	1 x filtre HEPA 702Z50, 1 x sac d'aspirateur 702Z49, 1 x tuyau D'aspiration conducteur électriquement (2,5 m), 1 x pièce coulée, 2 x tubes d'aspiration en métal (0,5 m), 1x suceur à liquide/poussières pour sol (300 mm), 1 x suceur plat, 1 x manchon de raccordement pour outils électriques, nettoyage de filtre entièrement automatique, mécanisme d'arrêt automatique lorsque la capacité de remplissage maximale est atteinte, dispositif automatique de marche/arrêt pour les outils électriques, classe de protection I, turbine d'aspiration sans entretien, roue directrice blocable, système antistatique (y compris raccord conducteur électriquement pour le tuyau d'aspiration)
Vide	230 mbar / 23 kPa

Source : Conseiller, Planifier, Equiper | Ottobock

Baccalauréat professionnel TECHNICIEN EN APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE	Code 1906-TAO T 2	DOSSIER TECHNIQUE	Session 2019	Page 8/8
E2 Epreuve technologique et connaissances médicales appliquées				