

PALONNIERS A VENTOUSES



CARACTERISTIQUES

ADLER SA propose une nouvelle gamme de 5 palonniers à ventouses étudiés et standardisés pour répondre aux exigences de la plupart des miroitiers en terme :

- **d'utilisation** : atelier ou chantier,
- **de dimensions des volumes manipulables** : de 800 mm x 1150 mm mini jusqu'aux demi plateaux en atelier ou aux « murs-rideaux » en pose,
- **de charge maximale utile (CMU)** : 350 à 500 kg,
- **de type d'alimentation** : secteur mono ou triphasé, batterie ou venturi,
- **de sécurité** (cf. ci-après)
- de **simplicité** d'utilisation et d'**ergonomie** (brancard de manoeuvre, trépied en position verticale,...),
- **de manutention** : rotation manuelle (piquage +/- 90°) sur pupitre ou pour la pose, prise ou dépose « verticale » de volumes empilés sur pupitres et prise ou dépose verticale ou horizontale sur tables de coupes (basculement manuel),
- **de robustesse** (châssis et composants robustes, peu d'entretien, boîtier électrique au lieu de cartes électroniques plus fragiles,...)

PALONNIERS A VENTOUSES

Code article	240V mono : 210 43Y 400V tri : 210 42X		210 44Z	sur demande	210 41W
Désignation	Palonnières d'atelier sur secteur		Palonnier universel (atelier/chantier) 24 volt continu	Palonnier d'atelier Venturi	Palonnier universel à double circuit de vide
Structure	Châssis métallique mécano soudé robuste peint en "Vent Adler" muni d'une manille d'élinguage réglable sur 3 positions en fonction de la charge à soulever.				
Dimensions HT	750 x 1600 x 427 (mm)				
Poids à vide	75 kg		90 kg		350 Kg
Capacité (CMU)	500 kg sur 4 ventouses Ø 320 mm en caoutchouc naturel noir, montées sur rotules avec ressorts et robinets d'isolement.				
Rotation	Manuelle, au moyen d'un cadre rotatif support de ventouse avec trois positions indexées par bouton d'indexage : 0° +/-90°.				
Basculement	Manuel, 2 positions : horizontale et verticale avec verrou de blocage.				
Prise et dépose	Par vanne manuelle				
Génération de vide	Pompe à vide 3m3/h, régulée par vacuostat		Venturi réglé		
Alimentation	240V monophasé ou 400 V triphasé	240V monophasé avec batteries 24V et chargeur embarqué. Autonomie : env. 8h à raison de 3 cycles/h		Air comprimé (6 bar)	
Marche/arrêt	Boîtier électrique		Sectionneur		
Sécurité	Réserve de vide incorporée avec clapet anti-retour, vacuomètre avec zones rouges et vertes.				
	Dépose par action simultanée sur 2 boutons poussoirs. Alarme sonore sur défaut de vide des 2 circuits. Alarme sonore sur batterie faible.				

PALONNIERS A VENTOUSES

SECURITE et APTITUDE à l'EMPLOI

Ces palonniers sont prévus pour être installés en pendulaire sous le crochet d'un appareil de levage compatible avec le poids total en charge à manipuler.

. **Réserve de vide:** Elle permet de maintenir la pièce en prise en cas de coupure d'alimentation, pendant un temps dépendant du niveau de vide initial et de la pièce en prise. Pour tenir compte des recommandations de la norme EN 13155 pour la version « chantier » avec alimentation sur batteries embarquées (chargeur intégré), le palonnier 210 41W est muni de 2 réserves de vide indépendantes.

. **Alarme visuelle par vacuomètre:** lors d'une PRISE, il permet à l'opérateur de contrôler le niveau de vide dans le circuit des ventouses.

- La zone **ROUGE** indique que le niveau de vide dans la réserve est insuffisant pour une préhension. Le palonnier 210 41W dispose également d'une alarme sonore.

- La zone **VERTE** indique que les conditions de préhension sont correctes.

. **Niveau des batteries (réf. 210 41W et 210 44Z seulement):** un voltmètre à aiguille indique le niveau de charge des batteries. Il constitue une alarme visuelle. Le palonnier 210 41W dispose également d'une alarme sonore.

. Le cadre support ventouse peut être basculé manuellement pour passer de la position horizontale à la position verticale (0/90°) ou inversement (couchage). **Dans ce cas d'application, l'utilisateur devra veiller à ce que la charge entraînée ne soit pas libérée brutalement.** Le basculement est libéré par action sur un verrou et la rotation par action sur un bouton d'indexage sans cran. Il est nécessaire de soulager la charge pour permettre leur dégagement.

. Cet appareil ne doit être utilisé que par du personnel compétent et ayant suivi la formation à sa conduite.

. Dépose (palonnier 210 41W uniquement) : selon les recommandations de la norme EN 13155, la dépose se fait par une commande double action.

Ces appareils ont fait l'objet d'une vérification de l'aptitude à l'emploi dont notamment une épreuve statique (coefficient d'épreuve statique de 1,25 sur CMU, charge appliquée pendant une durée d'une heure), et une épreuve dynamique (coefficient d'épreuve dynamique de 1.1 sur CMU) consistant à effectuer les différents mouvements (montée/descente sur pont roulant, arrêts, rotation), dans les différentes positions (cadre porte ventouses à l'horizontale et à la verticale).

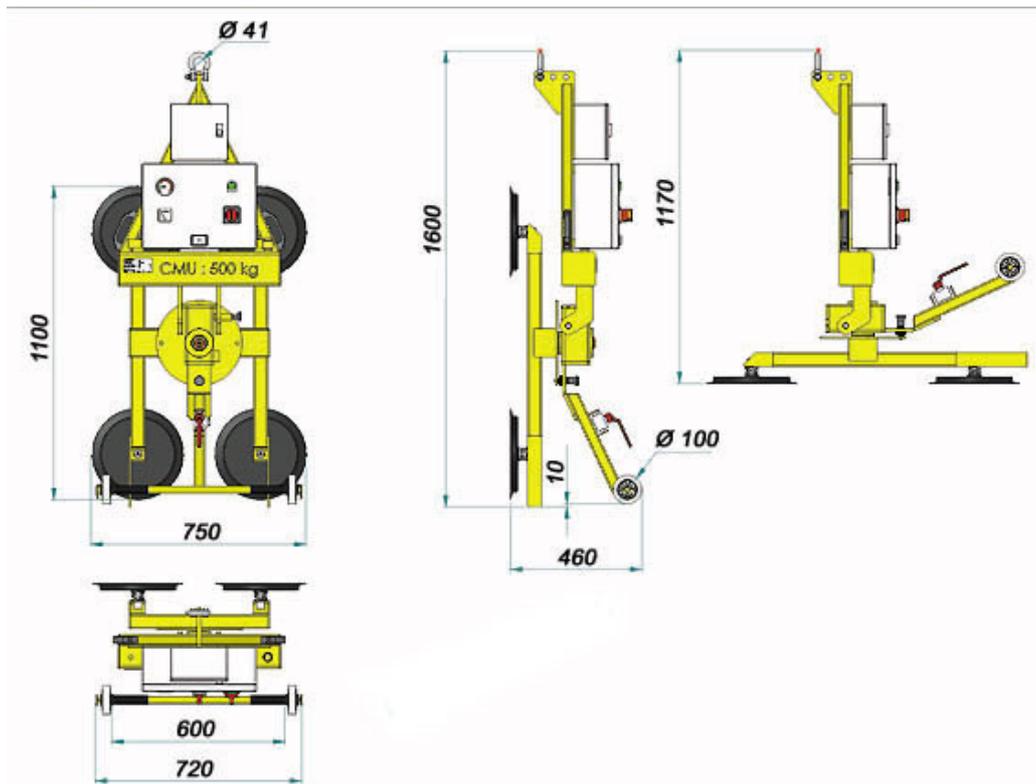
SERVICE après VENTE

ADLER SA peut réaliser les révisions périodiques et les réparations éventuelles de votre palonnier.

Si vous souhaitez procéder vous-mêmes aux opérations courantes d'entretien et de remplacement de pièces d'usure, vous pouvez les commander au moyen d'un formulaire présenté en dernière page de la notice technique.

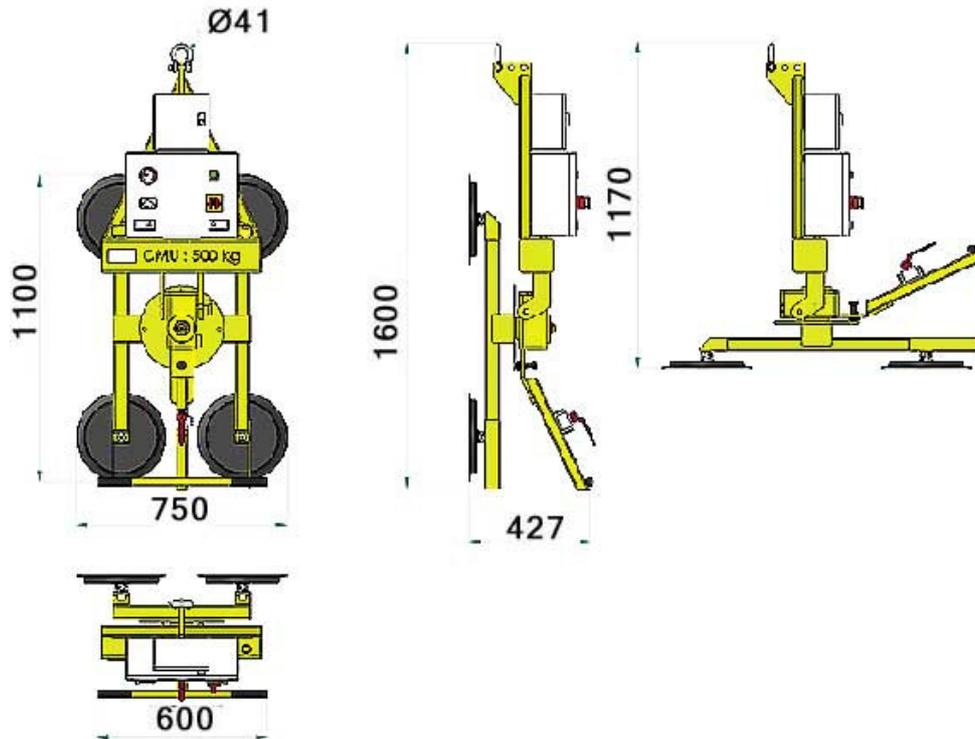
PALONNIERS A VENTOUSES

210 44Z



PALONNIERS A VENTOUSES

210 41W



210 42X / 210 43Y

