

# Palans pneumatiques



## > OPTION :

- Chariot par poussée ou par chaîne pour modèles CPA 1-13, CPA 2-10 et CPA 5-5.
- Chariot pneumatique pour CPA 2-31, CPA 5-17, et CPA 10-9.
- Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un manomètre, un graisseur et un arrêt.



## > Palans pneumatiques à chaîne CPA série mini

Les palans pneumatiques à chaîne CPA (avec système de frein intégré) sont conçus pour des **opérations de levage continues, sans restriction de temps ou de cycle de travail.**

Ces appareils sont très performants de par leur fonctionnement silencieux et leur fabrication robuste en aluminium.

Ils sont particulièrement recommandés pour les applications dans l'industrie automobile, les chantiers navals, les fonderies, les activités de on/off shore, l'industrie chimique, les raffineries, la galvanisation, les imprimeries, les industries textile et agroalimentaire, l'industrie du verre et céramique, le papier, ...

### Caractéristiques :

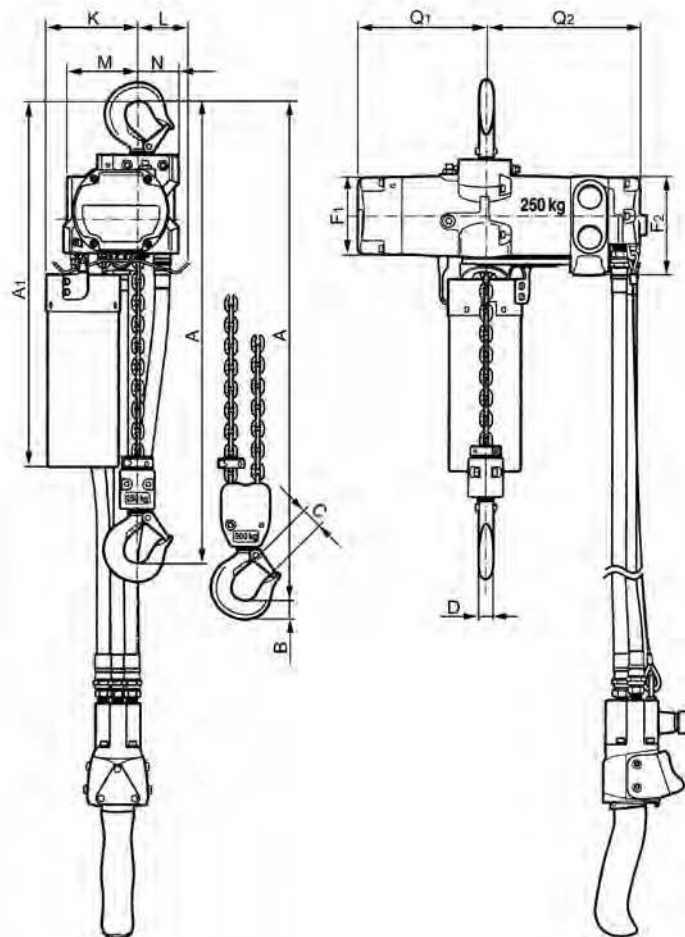
- **Pression d'utilisation 6,3 bars.**
- Boîtier de commande équipée d'un arrêt d'urgence, permettant un positionnement parfait de la charge (longueur maxi de commande 12 ou 20 m)
- **Système de freinage automatique en cas de coupure de l'alimentation d'air pour les modèles CPA 2-31, CPA 5-17 et CPA 10-9.**
- Pour les environnements nécessitant des appareils spécifiques norme ATEX, nous consulter.
- Pour des utilisations très fréquentes grâce à son moteur pneumatique acceptant une durée d'utilisation très intense.
- Fin de course de série pour un arrêt précis et sûr du crochet en position haute et basse.



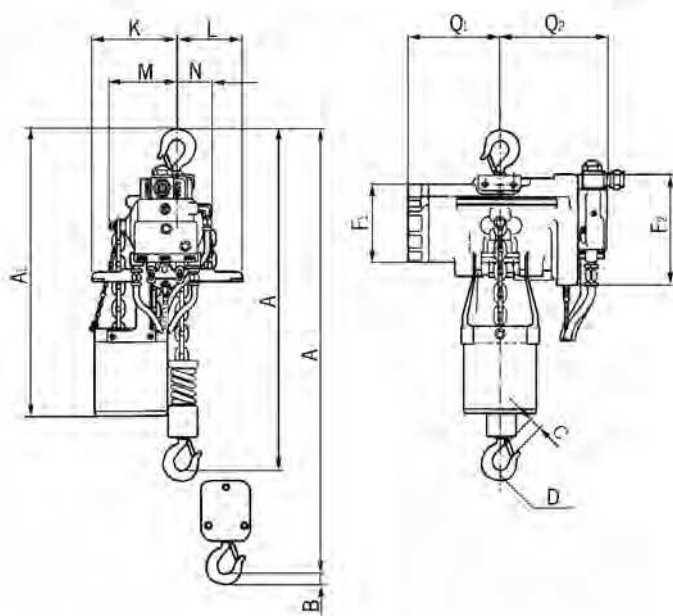
Appareil conçu pour des utilisations intensives.  
Peut aussi fonctionner avec de l'azote.  
Bac à chaîne de série.



Modèles CPA 1-13,  
CPA 2-10, CPA 5-5



Modèles CPA 2-31,  
CPA 5-17, CPA 10-9



### Dimensions

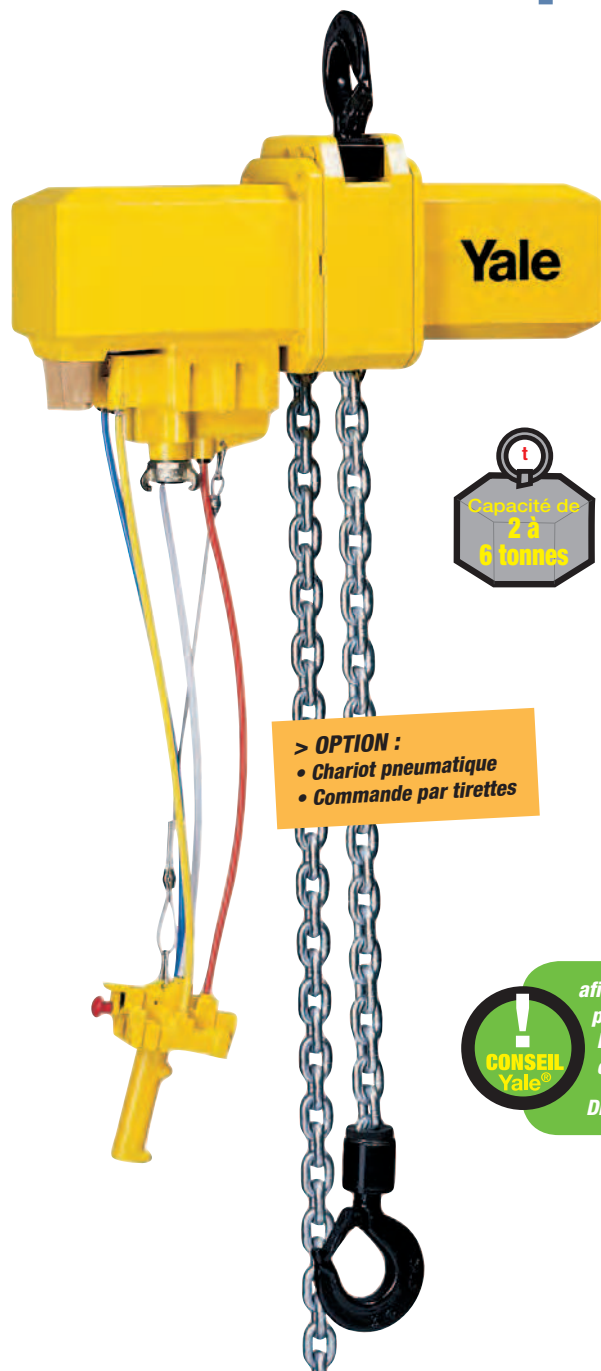
| Modèle   | Capacité<br>(kg) /<br>Nombre<br>de brins | Vitesse<br>de levée<br>en charge* | Vitesse<br>de levée<br>à vide* | Vitesse<br>de descente<br>en charge* | Consommation<br>d'air en charge<br>m <sup>3</sup> /min. | Puissance<br>moteur<br>kW | Poids<br>pour 3 m<br>de course<br>kg |
|----------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| CPA 1-13 | 125/1                                    | 13,1                              | 17,1                           | 11,3                                 | 0,9                                                     | 0,4                       | 15,4                                 |
| CPA 2-10 | 250/1                                    | 9,8                               | 17,1                           | 13,7                                 | 0,9                                                     | 0,4                       | 15,4                                 |
| CPA 2-31 | 250/1                                    | 31                                | 52                             | 36                                   | 1,98                                                    | 1,33                      | 21,8                                 |
| CPA 5-5  | 500/2                                    | 4,6                               | 7,9                            | 6,7                                  | 0,9                                                     | 0,4                       | 17,2                                 |
| CPA 5-17 | 500/1                                    | 16,8                              | 32,3                           | 29,6                                 | 1,27                                                    | 1,33                      | 21,8                                 |
| CPA 10-9 | 980/2                                    | 8,5                               | 16,2                           | 14,9                                 | 1,27                                                    | 1,33                      | 27,7                                 |

\* valeurs pour 6,3 bars et 2m de course.

| Modèle | CPA 1-13 | CPA 2-10 | CPA 2-31 | CPA 5-5 | CPA 5-17 | CPA 10-9 |
|--------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| A, mm  | 292      | 292      | 457      | 324     | 457      | 457      |
| A1, mm | 410      | 410      | 483      | 410     | 483      | 508      |
| B, mm  | 21       | 21       | 25       | 14      | 25       | 27       |
| C, mm  | 20       | 20       | 24       | 24      | 24       | 28       |
| D, mm  | 16       | 16       | 26       | 14      | 26       | 28       |
| F1, mm | 90       | 90       | 130      | 90      | 130      | 130      |
| F2, mm | 120      | 120      | 180      | 120     | 180      | 180      |
| K, mm  | 103      | 103      | 146      | 103     | 146      | 165      |
| L, mm  | 57       | 57       | 102      | 57      | 102      | 83       |
| M, mm  | 120      | 120      | 114      | 120     | 114      | 135      |
| N, mm  | 50       | 50       | 54       | 50      | 54       | 25       |
| Q1, mm | 142      | 142      | 162      | 142     | 162      | 162      |
| Q2, mm | 183      | 183      | 181      | 183     | 181      | 181      |

# Palans pneumatiques

## > Palans pneumatiques à chaîne modèle CPA



**> OPTION :**

- Chariot pneumatique
- Commande par tirettes



afin de garantir un fonctionnement parfait du palan pneumatique, l'air sous pression doit être en permanence filtré et huilé !

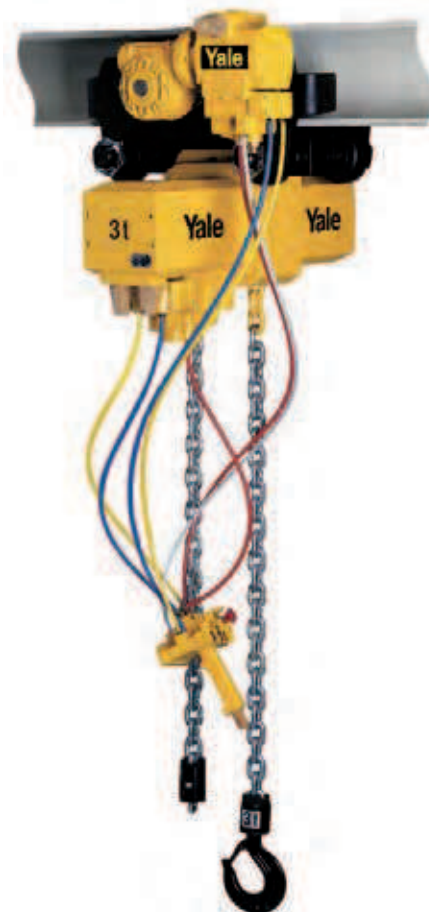
Dimensions : nous consulter.

La conception du palan pneumatique CPA correspond à celle du palan électrique à chaîne CPE.

Grâce à un facteur de marche de 100% et une fréquence de démarrage illimitée, il convient particulièrement pour des applications nécessitant des facteurs de marche importants. Le palan pneumatique CPA n'est pas sensible à la pollution, à l'humidité ainsi qu'à toutes autres agressions extérieures. Il est composé de trois ensembles principaux, facilitant son démontage et sa maintenance.

### Caractéristiques :

- Moteur pneumatique avec frein intégré, garantissant le maintien de la charge en cas de coupure de l'alimentation d'air
- Conçu pour une pression d'utilisation comprise entre 4 et 6 bars
- **Consommation d'air en charge : 4.7 m³/min**
- Commande par boîte à boutons avec arrêt d'urgence



### Données techniques des chariots pneumatiques

| Capacité<br>kg | Largeur de fer<br>mm | Taille | Rayon de courbure<br>mini m | Chariot pneumatique        |                        |
|----------------|----------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
|                |                      |        |                             | vitesse de direction m/min | puissance du moteur kW |
| 2000-6000      | 98-180               | A      | 1.8                         | 18                         | 0.55                   |
| 2000-6000      | 180-300              | B      | 1.8                         | 18                         | 0.55                   |

Débit d'air chariot : 0.75 m³/min

### Données techniques CPA

| Modèle   | Capacité<br>kg | Nombre<br>de brins | Vitesse de levage<br>avec charge<br>nominale*<br>m/min | Vitesse de levage<br>sans charge*<br>m/min | Vitesse<br>de descente<br>avec charge<br>nominale* m/min | Puissance<br>du moteur<br>kW | Poids pour 3 m de levée avec   |                              |                             |                           |
|----------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|          |                |                    |                                                        |                                            |                                                          |                              | crochet de<br>suspension<br>kg | chariot<br>par poussée<br>kg | chariot<br>par chaîne<br>kg | chariot<br>à moteur<br>kg |
| CPA 20-8 | 2000           | 1                  | 7.4                                                    | 9.9                                        | 11                                                       | 2.6                          | 121                            | 184                          | 188                         | 199                       |
| CPA 30-6 | 3000           | 1                  | 6.0                                                    | 9.9                                        | 13                                                       | 3.2                          | 121                            | 184                          | 188                         | 199                       |
| CPA 40-4 | 4000           | 2                  | 3.7                                                    | 5                                          | 5.5                                                      | 2.6                          | 140                            | 202                          | 206                         | 218                       |
| CPA 50-3 | 5000           | 2                  | 3.4                                                    | 5                                          | 6.0                                                      | 3.0                          | 140                            | 202                          | 206                         | 218                       |
| CPA 60-3 | 6000           | 2                  | 3.0                                                    | 5                                          | 6.5                                                      | 3.2                          | 140                            | 202                          | 206                         | 218                       |

\*pression de 6 bars (pression continue), consommation d'air avec une charge nominale de 4.7 m³/min