

CONES PLATIQUE CP HPA TY24 ET CP QNF TY 24

CÔNES ET ESPACEURS



Mise à jour du 21/01/2025

Présentation

Les Cônes plastique TY 24 existent en 2 versions : CP HPA TY 24 et CP QNF TY 24.

CP HPA, tous taraudés (sauf indication), qui se distinguent par leur matière dure et lisse

- Grande résistance à la compression permettant un serrage vigoureux.
- Précision des épaisseurs et parfaite planéité des voiles.
- Pas de déformation sensible des cônes : fiabilité d'utilisation.
- Grande résistance au choc : grande longévité, donc économique.
- Grande facilité et rapidité de décoffrage.
- Sur demande : usinages spéciaux, uniquement sur les CP HPA.
- Alésage pour montage avec tubes (voir tableau de mise en œuvre) :
Diamètre de l'alésage : $a = 31$ ou 32 mm selon la marque du tube utilisé (le préciser à la commande).
Profondeur : $E = 10$ mm en standard. Autres profondeurs sur demande
- Coupe à longueur spéciale.

CP QNF TY 24 : produit standard, non taraudé.

Pour les deux versions :

- Bourrelet d'usure à la grande base : dispositif exclusif Laroche® qui facilite le décoffrage, évite les épaufrures du béton et augmente la longévité des CP.
- Gamme de couleurs choisies pour distinguer les longueurs voisines.
- Alésage des Cônes Plastique possible sur demande spécifique.

Mise en oeuvre

Au coffrage :

- Traiter préalablement les CP au décoffrant, comme un coffrage.
- Serrer régulièrement les écrous afin que les tiges de coffrages soient parfaitement en tension, en respectant sur ce point les prescriptions des fabricants de coffrages :
- Bague d'étanchéité E10 ou E20 mm pour améliorer la longévité des CP et éviter les fuites de laitance à leur petit bout, notamment sur les nouvelles banches prévues pour des tiges D 27.
- Bi-cone de jonction/Manchon Extérieur de CP D40 pour juxtaposition de CP pour réaliser des voiles de grande épaisseur.

Au décoffrage :

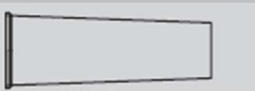
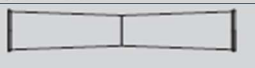
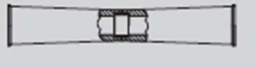
- Utiliser les outils de récupération appropriés pour éviter les chutes des CP : gain de temps, longévité et sécurité accrue.
- Stocker les CP dans un récipient contenant du décoffrant.

Conseils importants pour la sécurité des personnels :

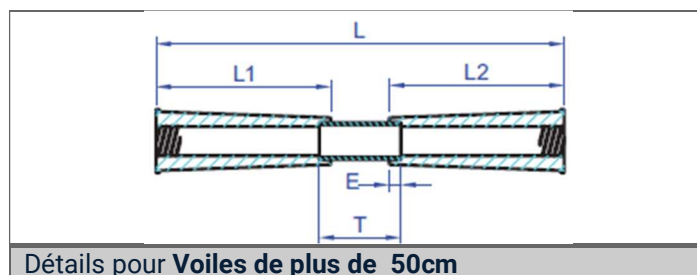
- Tourner la grande base des CP vers la zone de travail.
- Utiliser les outils de récupération des CP : Extracteur de cone T24/Bleu ref 800067 ; la pose des Cônes Béton CB se fera ainsi en toute sécurité
- Les CP doivent être considérés comme des coffrages : Il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Bouchage des trous des CP

- Les trous laissés par les CP peuvent être bouchés en utilisant les Cônes Béton CB TY 24 Laroché®

Epaisseur des voiles		Type de cone CP TY 24
Voiles de 10 à 30cm		CP HPA TY 24 ou CP QNF TY 24
Voiles de 30 à 50cm		2 CP HPA TY 24
		2 CP HPA TY 24 alésés* + tube de jonction de 26/32mm lg=18mm
		2 CP HPA TY 24 + Manchon extérieur de CP D40
Voiles de plus de 50cm		2 CP HPA TY 24 alésés* + tube de jonction de 26/32mm en lg mm $T = L + 2E - (L1 + L2)$

*Alésage : faire la demande spécifique lors de la commande (produit modifié en usine sur demande uniquement) : Référence 905297 ALESAGE DIAM 32 POUR TUBE 26*32



Dimensions

Version HPA :

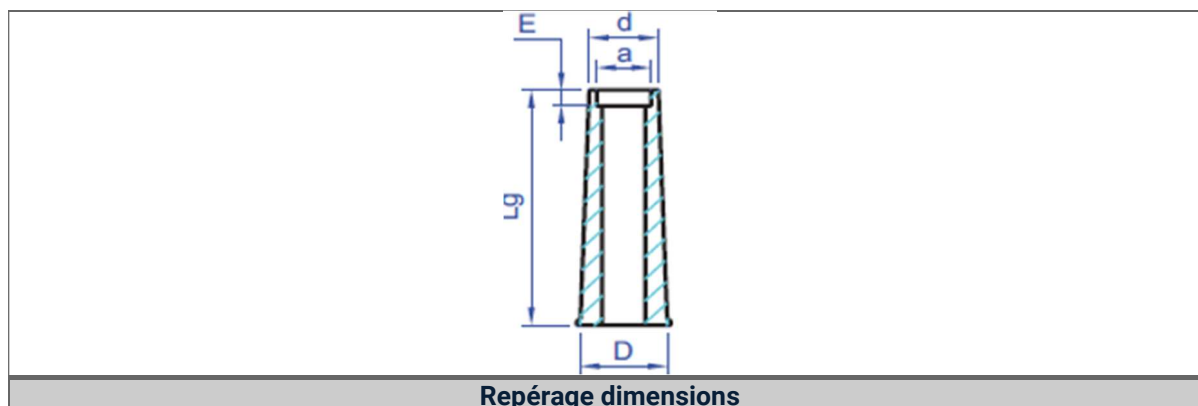
Code	Désignation	Longueur (mm)	$\Phi d^{(1)}$ (mm)	$\Phi D^{(1)}$ (mm)	Couleur
906267	CP HPA 10 CM TYPE 24 LAROCHE	100	41.4	55.1	Rouge
906272	CP HPA 14 CM TYPE 24 LAROCHE	140	40.0	55.1	Rouge
906273	CP HPA 15 CM TYPE 24 LAROCHE	150	40.0	55.1	Rouge
906274	CP HPA 16 CM TYPE 24 LAROCHE	160	40.0	55.1	Blanc
906276	CP HPA 18 CM TYPE 24 LAROCHE	180	40.0	56.5	Bleu
906278	CP HPA 20 CM TYPE 24 LAROCHE	200	40.0	57.9	Noir
906280	CP HPA 22 CM TYPE 24 LAROCHE	220	42.6	62.5	Orange
906282	CP HPA 24 CM TYPE 24 LAROCHE	240	41.5	62.5	Orange
906283	CP HPA 25 CM TYPE 24 LAROCHE	250	40.8	62.5	Orange
906284 ⁽²⁾	CP HPA 30 CM TYPE 24 LAROCHE	300	41.5	53.4	Vert

(1) Dimension théorique; (2) Non taraudé, utiliser l'extracteur B autotaraudant

Version QNF :

Code	Désignation	Longueur (mm)	$\Phi d^{(1)}$ (mm)	$\Phi D^{(1)}$ (mm)	Couleur
906243	CP 15 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	150	40.0	55.1	Rouge
906244	CP 16 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	160	40.0	55.1	Blanc
906246	CP 18 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	180	40.0	56.5	Bleu
906248	CP 20 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	200	40.0	57.9	Noir
906249	CP 22 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	220	41.5	62.5	Orange
906251	CP 25 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	250	40.8	62.5	Orange
017826	ESPACEUR MASSIF / CP 30 CM TY24 QNF	300	41.5	53.4	Vert

(1) Dimension théorique



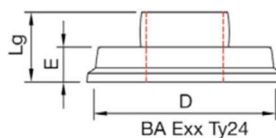
Conditionnement et poids

Code	Désignation	Multiple de vente	Poids unitaire (kg)
906267	CP HPA 10 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.10
906272	CP HPA 14 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.13
906273	CP HPA 15 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.14
906274	CP HPA 16 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.16
906276	CP HPA 18 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.18
906278	CP HPA 20 CM TYPE 24 LAROCHE	50	0.19
906280	CP HPA 22 CM TYPE 24 LAROCHE	25	0.25
906282	CP HPA 24 CM TYPE 24 LAROCHE	25	0.28
906283	CP HPA 25 CM TYPE 24 LAROCHE	25	0.31
906284	CP HPA 30 CM TYPE 24 LAROCHE	25	0.38
906243	CP 15 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	50	0.13
906244	CP 16 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	50	0.15
906246	CP 18 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	50	0.15
906248	CP 20 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	50	0.17
906249	CP 22 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	25	0.25
906251	CP 25 CM TY24 QNF D40 LAROCHE	25	0.27
017826	ESPACEUR MASSIF / CP 30 CM TY24 QNF	25	0.34

Accessoires et outils

Bague d'étanchéité E10 ou E20 mm

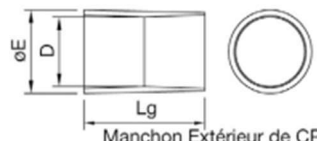
Pour améliorer la longévité des CP et éviter les fuites de laitance à leur petit bout



Code	Désignation	E (mm)	Φ D (mm)	Lg (mm)	Multiple de vente
801025	BAGUE D'ETANCHEITE EP : 10 /PP/GRIS	10	52	28	Sac de 200 pièces
801059	BAGUE D'ETANCHEITE EP : 20 /PP/GRIS	20	52	28	Sac de 200 pièces

Bi-cone de jonction/Manchon Extérieur de CP D40

Pour juxtaposition de CP afin de réaliser des voiles de grande épaisseur.



Code	Désignation	Lg (mm)	Φ E (mm)	Φ D (mm)	Multiple de vente
801026	BI-CONE DE JONCTION/MANCHON EXTERIEUR DE CP D40	70	46	40	Sac de 100 pièces

Extracteur de cône de type 24

Visser en tournant à droite (Auto-taraudant) dans la grande base du cône.

Code	Designation	Multiple de vente	Poids à l'unité (kg)	
800067	EXTRACTEUR DE CONE T24 / BLEU	1	2.25	