

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400/500 »

NOTA :

Pratique et simple d'utilisation

OPTIMA 400 et 500 sont des élévateurs hydrauliques permettant de transporter des charges dont le poids est inférieur à 400 kg et 500 kg.

Ils répondent à l'ensemble des besoins des clients : en fonction de l'activité, de la charge à transporter de la surface disponible.

Conçu pour tout type de marchandise (sur palettes, sur chariots ou en vrac), ils sont adaptés à de multiples configurations de bâtiments. Dans les entrepôts, les magasins, les usines, les restaurations, l'hôtellerie...

Les avantages du monte-charge non accompagné

Rapidité d'exécution avec une personne à chaque niveau.

Répartition des tâches ;

Les avantages de nos monte-charges Optima

Fabrication française dans notre usine en Normandie.

Adaptés aux dimensions des palettes européennes et aux chariots utilisés dans les métiers de bouche.

Service simple, service opposé ou service en angle.

Entraînement hydraulique : l'appareil nécessite ainsi une faible puissance électrique.

Matériaux faciles à nettoyer, pour une bonne hygiène en environnement alimentaire, hospitalier...

Lisses et plinthes de protections antichocs.

Sécurité et confort d'utilisateur : - taquet antidérive – serrure avec contrôle de fermeture et verrouillage de la porte – simplicité d'utilisation – barrière de cellules protégeant la charge pendant le déplacement.

Réglementation et normalisation

Le monte-charge OPTIMA 400 et 500 sont des monte-charges accessibles et non accompagnés.

Monte-charge non accessible

Le monte-charge non accessible est défini par la norme EN81-31 : la hauteur de la cabine est limitée à 1,20m, la surface max. de la cabine est de 1m², la profondeur max. de la cabine est de 1m et la charge utile max est de 300 kg. Ces particularités en font un monte-charge interdit (« non accessible ») aux personnes.

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge accessible

Selon la norme EN81-31, le monte-charge accessible est de dimension et de charge utile supérieur au monte-charge non accessible. Il est alors accessible par les personnes, mais uniquement lors des opérations de chargement et de déchargement

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'APPAREIL :

Nombre de niveaux	2 à 5
Course	En standard max. 7,5m (en course max. 10m sous conditions)
Charge utile	OPTIMA 400 : 400 kg OPTIMA 500 : 500 kg
Dimensions de cabine en mm	OPTIMA 400 : L 900 x P 1 400 x H 2 000 OPTIMA 500 : L 1 200 x P 1 400 x H 2 000 (sur étude : format plateforme spéciale 1,68m ² maxi CU 500 kg)
Vitesse	Max. 0,15 mètre par seconde + sur étude
Installation	En intérieur (extérieur avec demande de faisabilité) En gaine fermée
Type de service	Simple service, service opposé, service en angle
Tension d'alimentation	230 volts 16 A 2 pôles + terre
Cuvette	Au minimum 100 mm
Portes palières	Porte pare-flamme à oculus en cataphorèse (options : peinture RAL ; porte inox avec étude de faisabilité) ; ouverture et fermeture manuelle avec serrure de sécurité électrique avec contrôle de verrouillage
Commande au palier	Bouton d'appel et d'envoi au palier par impulsion ; verrouillage des commandes par clé à chaque niveau ; voyant lumineux de présence à l'étage ; Option : buzzer d'avertissement d'arrivée au niveau
Normes	Directive Machine 2006/42-CE

❖ Machinerie

- Coffret technique intégrant le groupe hydraulique, l'automate de gestion et de tableau d'alimentation installé en intérieur : H 1 100 x L 610 x P 440 mm – de série en Galva avec option RAL. (si installation en extérieur : en option)
- Le coffret peut être séparé de la gaine. Il est relié au vérin par un tuyau flexible de 4 m linéaire de longueur maximum (distance supérieure sur étude)
- Descente de secours en machinerie
- Tension d'alimentation : 230 volts 16 A 2 pôles + terre
- DTU fourni

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

❖ Portes palières

- Porte pare-flamme à oculus
Option : porte inox avec étude de faisabilité
- Ouverture et fermeture manuelle
- Serrure de sécurité électrique avec contrôle de verrouillage
- Passage libre : 900 mm x 2 000 mm pour OPTIMA 400
- Passage libre : 1 200 mm x 2 000 mm pour OPTIMA 500
- Finition tôles prépeintes

❖ Cabine

- Plateforme : largeur 900 mm x profondeur 1 400 mm (OPTIMA 400) ou largeur 1 200 mm x profondeur 1 400 mm (OPTIMA 500)
- Hauteur 2 000 mm
- Sol tôle anti-dérapant
- 2 spots led intégrés dans le toit de cabine pour faciliter le chargement et le déchargement
- Pas de portes de cabine. Barrières de cellules toute hauteur
- Finition :
Galva – option : inox
2 périmètres de lisses galvanisées :
1 basse dormant plinthe, 1 à mi-hauteur de cabine (antichocs)
- Boute à bouton et téléphone (version accompagnée)

❖ Guidage et gaine

- Structure de gaine simplifiée et allégée
- Guide cabine et guide vérin latéraux
- Nécessite un seul mur porteur
- Descente manuelle de secours actionnée depuis la centrale

❖ Équipement de sécurité

La plateforme disposera des organes de sécurité suivants :

10 mai 2021

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

- Serrure de contrôle électrique de la fermeture et du verrouillage de la porte (Impossibilité d'ouvrir les portes si la plateforme n'est pas au palier)
- Eclairage secours sur toit de cabine
- Précision d'arrêt et système iso nivelage
- Contrôle de surcharge
- Taquet antidérive
- Dispositif antichute
- Barrière de cellule de protection, en cabine sur les faces d'accès
- Descente de secours en machinerie

❖ Option en extérieur : kit « installation extérieure »

- Bouton de commande étanche, protection de serrure et portes

TRAVAUX A LA CHARGE DU CLIENT :

Tous les éléments de maçonnerie seront à la charge du client notamment :

- Coffret machinerie séparée
- Gaine maçonnée (avec chaînage latéral) entièrement close
- Hauteur minimum sous plafond au dernier étage : 2 300 mm
- Percement des trémies
- Calfeutrement et raccordement des sols et des huisseries de porte après installation
- Réservation pour coffret technique
- Prévoir 2 fourreaux diamètre 80 de liaison entre le coffret technique de la gaine
- Cuvette

Également tous les éléments nécessaires au fonctionnement de la machine et notamment :

- Eclairage de paliers et du coffret conformément aux exigences du Code du Travail
- Arrivée ligne électrique (Ligne téléphonique analogique pour les OPTMA A)

10 mai 2021

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

	Service simple		Double service	Service en angle
	Non accompagné	Accompagné		
LARGEUR STANDARD (mm)				
Optima 400	1 180	1 180	1 180	Sur étude
Optima 500	1 480	1 480	1 480	Sur étude
PROFONDEUR STANDARD (mm)				
Optima 400/500	1 550	1 550	1 510	Sur étude