

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400 A /500 A »

NOTA :

Pratique et simple d'utilisation

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

Ce sont des monte-charges accompagnés : ils permettent donc également le transport de personnes habilités pour leur utilisation dans le cadre d'un usage professionnel.

OPTIMA 400A et 500A existent et une seule dimension de cabine : cette standardisation permet des délais de livraison et d'installation très rapide... et surtout un prix calculé au plus juste.

Les avantages du monte-charge non accompagné

Une personne seule peut transporter la charge.

Plus économique en terme humain.

Plus économique qu'un ascenseur de charge (appareil, maçonnerie, électricité, entretien).

Les avantages de nos monte-charges Optima

Fabrication française dans notre usine de Normandie.

Adaptés aux dimensions de 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 protection antichocs.

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

Réglementation et normalisation

Les monte-charges OPTIMA 400A et 500A sont des monte-charges accessibles et 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 300kg. Ces particularités en font un monte-charge interdit (« non accessible ») aux personnes

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400 A /500 A »

Monte-charge accessible

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

Monte-charge accompagné

Le monte-charge, charge accompagnée, permet à la personne qui assure la manutention de la charge de voyager avec celle-ci dans le monte-charge.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'APPAREIL :

Nombre de niveaux	2 à 5
Course	En standard max. 7,5m (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 P1 400 x H2000 OPTIMA 500 : L 1200 x P 1 400 x H 2000 (Sur étude : format plateforme spécial 1,68m ² maxi et 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

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400 A /500 A »

❖ Machinerie

- Coffret technique intégrant le groupe hydraulique, l'automate de gestion et le 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 4m linéaire de longueur maximum (distance supérieure sur étude)
- Descente de secours en machinerie
- Tension d'alimentation : 230volts 16 A 2 pôles + terre
- DTU fourni

❖ 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 tôle prépeintes

❖ Cabine

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

❖ Guidage et gaine

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400 A /500 A »

- 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

❖ Équipements de sécurité

La plateforme disposera des organes de sécurité suivants :

- Serrure avec 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 »

- Boutons de commandes étanches, protection de serrures et de 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 : 2300 mm
- Percement des trémies
- Calfeutrement et raccordement des sols et des huisseries de portes après installation
- Réservation pour coffret technique
- Prévoir 2 fourreaux diamètre 80 de liaison entre le coffret technique et 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 Optima A)

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Monte-charge « Optima 400 A /500 A »

	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