



## FICHE TECHNIQUE

Grues de puisatier  
Grue GEO 500 kg

# Grue GEO 500 kg



## FICHE TECHNIQUE

Grues de puisatier  
Grue GEO 500 kg



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### TREUIL :

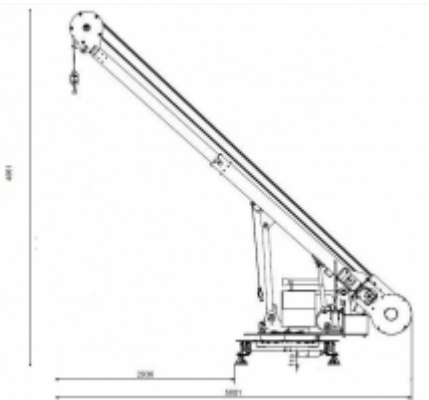
Charge utile pour levage...: 500 kg  
Alimentation : 400 V tri/50 Hz  
Puissance moteur : 4 kW  
Vitesse de levage de cha...: de 41 à 45m/min  
Profondeur de levage : 55 m  
Diamètre de câble de lev...: 8 mm  
Longueur télécommande : 8 m

:

#### STRUCTURE :

Angle de rotation maxi : 300°  
Portée de l'axe de rotat...: 3,45 m  
Portée (pieds) : 2,70 m  
Hauteur maxi sous  
croche...: 4,55 m  
Hauteur de flèche hors t...: 5,75 m  
Encombrement au sol : 1,7 x 1,7 m  
Encombrement à l'axe de...: Rayon 2,1 m  
Poids (contrepoids intég...: 2 500 kg  
Pression par pied (sol s...: 1 800 kg (soit 6 kg/cm<sup>2</sup>)

### SCHÉMA D'ENCOMBREMENT



### OPTIONS

NACELLE 1 personne  
Charge utile max (1 personne): 125 kg  
Vitesse de levage pour levage de personne : de



## FICHE TECHNIQUE

Grues de puisatier  
Grue GEO 500 kg

29 à 31m/min  
Diamètre de câble de l'antichute : 11,50 mm  
Dimensions nacelle (Ø x H) : Ø 665 mm x 2 470 mm  
Poids de la nacelle : 85 kg  
Hauteur maxi sous nacelle : 1,7 m

Grue GEO 500 kg - spécialement développée pour répondre aux besoins de levage - qu'il s'agisse de matériels ou de personnel - sur les chantiers de souterrains pour lesquels les espaces de travail ou les zones d'accès sont exigus (tunnels routiers et ferroviaires, réseaux de métro, galeries d'assainissement des eaux, mines et carrières...). La grue GEO se veut à la fois compacte, transportable et polyvalente.

### USAGES :

- Voirie

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- Dimensions pour le transport : 4800 x 1700 x 1850 mm (L x l x H)
- Les lests et les treuils sont intégrés à la grue
- Démarrage et arrêt progressif (pour le levage et la rotation)
- Fin de course haut mécanique et fin de course bas réglable (à faire lors de l'installation)
- Fin de course de rotation (à régler lors de l'installation)
- Fournie avec une télécommande débrochable basse tension avec arrêt d'urgence
- Dans le cadre d'une alimentation sur secteur, prévoir une alimentation 400V / 50 Hz / 16A : 3 pôles + terre (prise)
- Dans le cadre d'une alimentation par groupe électrogène, prévoir une puissance minimum : 20 KVA
- Protection électrique par Dispositif Différentiel Résiduel de type B
- La grue GEO peut être convertie en grue de levage de personnel (avec la nacelle). Une personne à la fois dans la nacelle et la présence d'un conducteur surveillant en permanence à côté de la grue est obligatoire
- L'opérateur conducteur surveillant doit avoir suivi une instruction à la conduite (nominative) pour l'utilisation en levage de personne
- Nacelle éclairée automatiquement
- Les opérations de levage en mode P (personnel) se font depuis la nacelle (double poignée de commande de type homme mort)
- Classement FEM : M8-5m (8h par jour en pleine charge)

### MATÉRIELS ASSOCIÉS

- Benne basculante plastique 75 l
- Rallonge électrique triphasée



## FICHE TECHNIQUE

Grues de puisatier  
Grue GEO 500 kg

## Schémas d'encombrement

