Treuil électrique de grande capacité 7500 kg avec variateur de vitesse

Treuil au sol électrique 7500 kg avec variateur de vitesse doté d'une grande capacité d'enroulement de câble. Robuste, il est équipé d'un châssis préalablement percé et d'une protection tubulaire qui lui permettent de répondre à de multiples utilisations sur chantier. Le variateur de vitesse électronique permet des démarrages et des arrêts en douceur. La vitesse est alors réglable de 10 à 100 %, progressivement par potentiomètre. Ce modèle est conçu pour toutes les applications de levage et de traction/halage de charges.

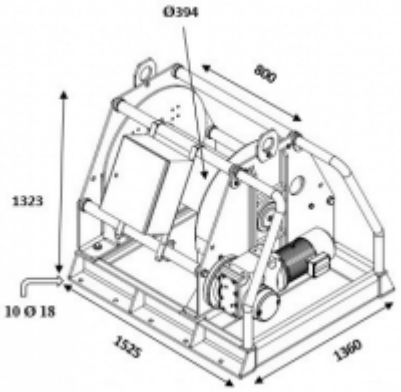
USAGES :

• Eolien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge utile :	7 500 kg
Alimentation :	400 V tri/50 Hz
Puissance moteur :	7,5 kW
Vitesse :	0,4 à 4 m/min
Capacité câble :	225 m
Diamètre câble :	22 mm
Poids (sans câble) :	1 210 kg
Longueur télécommande :	3 m

SCHÉMA D'ENCOMBREMENT



OPTIONS

Longueur télécommande : 10 m

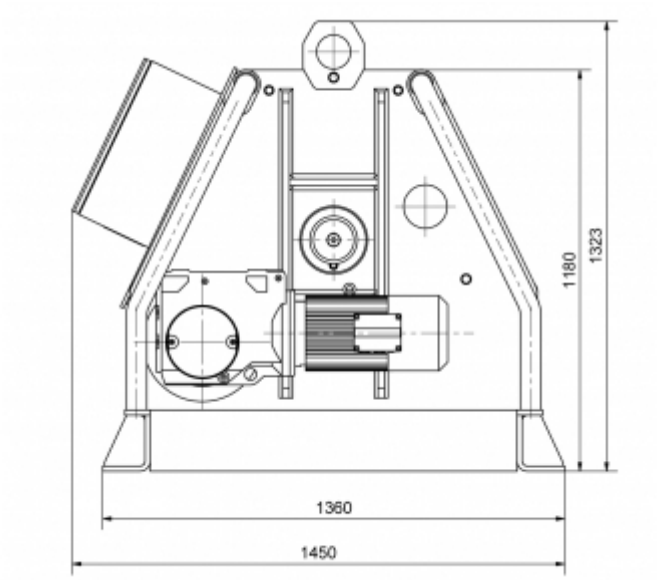
INFORMATIONS TECHNIQUES

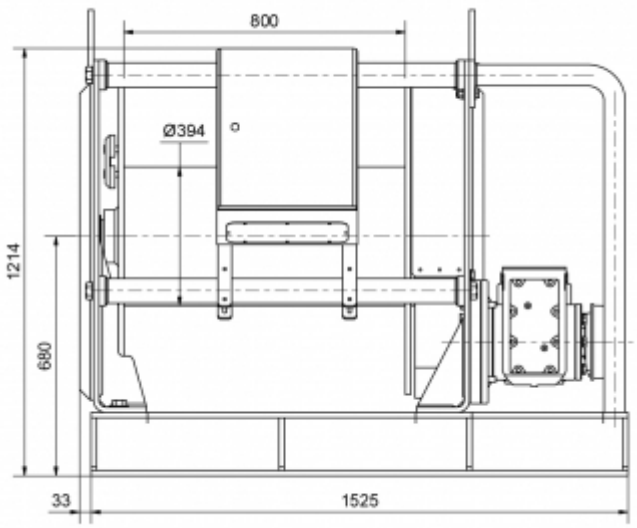
- La longueur utile du câble de levage est de 218 m (tours morts sur tambour),
- Équipé d'une boite à coins (ou d'un crochet de sécurité fixe avec une ouverture de 74 mm sur demande),
- Moteur type levage, classe F,
- Coffret électrique équipé d'un limiteur électronique de charges et d'un variateur de vitesse,
- Fourni avec une télécommande non débrochable basse tension 24 V avec arrêt d'urgence,
- Certains treuils sont équipés d'un dispositif lumineux (feux à éclats) à déclenchement automatique en cas de détection de surcharge ou enclenchement de l'arrêt d'urgence,
- Équipé d'un frein électromagnétique à disque se bloquant en cas de manque de courant,
- Équipé d'un châssis de chantier avec protection tubulaire,
- Équipé de deux points d'élingage en partie haute,
- Fins de course haut et bas réglables : le réglage des fins de course doit être fait avant l'utilisation du treuil par l'utilisateur en fonction de la hauteur de travail,
- Câble électrique d'1 m équipé d'une prise mâle triphasée à 3 pôles + Terre (16A),
- Dans le cadre d'une alimentation par groupe électrogène prévoir une puissance de 60 KVA,
- Dans le cadre d'une alimentation sur secteur prévoir un disjoncteur 32A courbe D,
- Le châssis est percé en 10 points de diamètre 18 mm permettant l'ancrage au sol. Il est interdit de percer ou de souder le châssis du treuil,
- Efforts à l'arrachement pour TE7500VV : 9 381,5 kg. Le calcul est basé avec une pleine capacité de câble sur le tambour. Le départ du câble est à l'horizontal par le dessus du tambour,
- Les efforts indiqués sont pour chaque point d'ancrage du treuil (attention : tous les points d'ancrage doivent être impérativement utilisés).

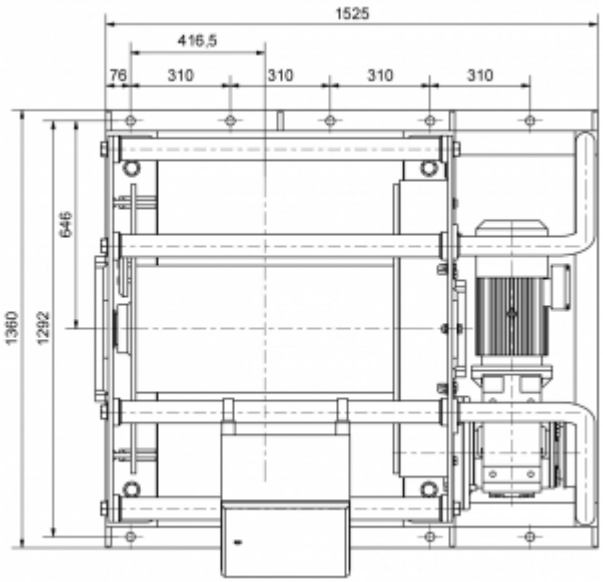
MATÉRIELS ASSOCIÉS

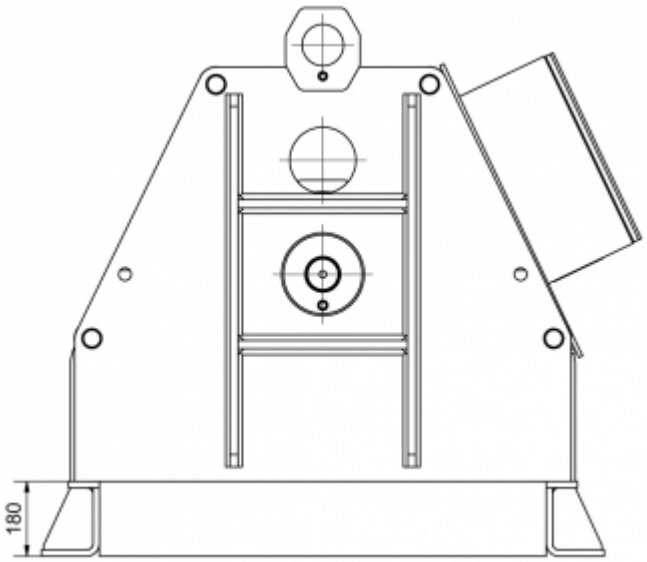
• Poulie de renvoi à chape ouvrante 16 T
• Rallonge électrique triphasée
• Peson à aiguilles 10 000 kg

Schémas d'encombrement









Mise en situation

Installation en carrières

Halage de charges