La grue sera implantée sur un camion de marque IVECO, modèle AD 190 T 33.

* AD : cabine courte
* 190 : modèle (2 essieux)
* T : gamme Trakker
* 33 : 330 chevaux
* F (empattement) : 4 800 mm
* Masse Maximale Autorisée en Charge MMAC (ex PTAC) : 19 tonnes

Caractéristiques des grues :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PALFINGER PK 17.001-SLD3** | **FASSI F195A.2.23** | **HIAB X-HiPro 162-E2** |
| **Couple de levage maxi (t·m)** | **16,8** | **16,8** | **13,5** |
| **Capacité de levage maxi (kg)** | **6 200** | **5 600** | **5 300** |
| **Capacité de levage bras à 10 m (kg)** | **1 420** | **1 515** | **1 160** |
| **Masse de la grue (kg)** | **1 670** | **2 630** | **2 515** |
| **Zone atteignable (m)** | **10,3** | **10,5** | **12,5** |

**Équipements électronique et hydraulique de la grue FASSI F195A.2.23 :**

* Unité de contrôle FX500
* Distributeur hydraulique S800
* Pompe hydraulique de masse Mpompe = 11,25 kg
* Volume d’huile contenu dans le circuit hydraulique = 120 litres

Masse volumique de l’huile (information fournisseur) = 860 kg·m-3

