



**Klaas**

grues aluminium · monte · matériaux

LES ATOUTS

- Moteur Diesel Yanmar de série
- Rotation 360° continue infinie
- Déplacement autonome radiocommandé par engrenage sur essieu arrière + essieu avant rétractable
- Double vérin matage
- Genouillère hydraulique de série
- Stabilisation en „H“; pour une meilleure stabilité
- Couleurs au choix
- Tractée par un véhicule léger 3.5 t

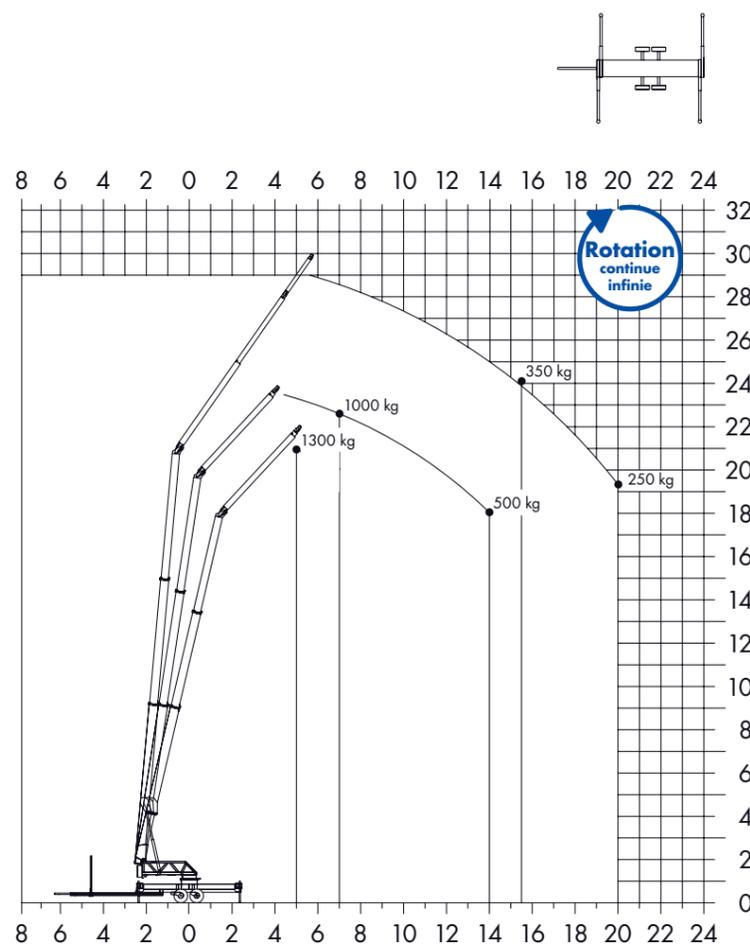
INFORMATIONS TECHNIQUES

Charge utile	1,3/1,6 t
Hauteur max	30.00 m
Largeur d'appui (min.)	2.75m
Largeur d'appui (max.)	5.05 m
Largeur d'appui mini avec nacelle	3.60 m
Force de levage du treuil	1.300 kg
Vitesse du treuil	50 m/min
Flèche	4.73 m
Extension de flèche N°1 (350 kg)	7.98 m
Extension de flèche N°2 (350 kg)	10.07 m
Dimensions du véhicule (LxBxH)	9,18x2,27x2,53 m
POIDS TOTAL	3,5 t

RAYON D'ACTION

Charge	portée	hauteur
1.600 kg	4.50 m	9.50 m
1.300 kg	5.00 m	21.00 m
1.000 kg	7.50 m	20.00 m
800 kg	8.50 m	19.00 m
600 kg	11.00 m	19.90 m
350 kg	5.00 m	29.00 m
250 kg	19.50 m	20.50 m

ABAQUE DE CHARGE



Rotation 360° continu

Moteur Diesel de série

Déplacement autonome radiocommandé



- 30 mètres de hauteur de travail
- 20 mètres de portée avec 250 kg de charge
- 1600 kg de charge utile maximum



LOCATION - VENTE - SAV

Siège social France :  
ZI des Chanoux  
102 rue des frères Lumière  
93330 Neuilly sur Marne

Tél. : 01 43 00 55 96

Fax : 01 41 54 10 57

contact@klaas.fr



www.klaas.fr

LOCATION / VENTE / SAV  
FORMATION / FINANCEMENT

www.klaas.fr

## L'ATOUT : LA TECHNOLOGIE KLAAS ...



... CONFORTABLE & FIABLE!



... PERFORMANTE & FLEXIBLE!



... SÉCURITÉ & PERFORMANCE!



... INTELLIGENTE & INNOVANTE!



... LÉGÈRE & PERFORMANTE!

### LE SYSTÈME DE STABILISATION ...

- stabilisateurs en aluminium pour plus de légèreté
- stabilisation en forme de „H“ pour une géométrie d'installation optimale
- stabilisation entièrement hydraulique
  - sortie horizontale des pieds stabilisateurs
  - mise à niveau verticale des pieds stabilisateurs
- idéal pour les chantiers les plus étroits
- Ecartement sur mesure

### AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA PORTÉE ...

- ajustement continu de la portée maximale admissible
- zone de rotation sécurisée selon l'installation de la grue
- prise en consideration de facteurs extérieurs
  - vent
  - terrain
  - style de conduite

### CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DES STABILISATEURS (ASC) ...

- contrôle permanent de chaque pied stabilisateur sur son maintien au sol
- variation de la vitesse par rapport à la stabilité de la grue
- aide électronique pour l'installation correcte et sécurisée de la grue

### CONCEPT DE SÉCURITÉ ...

- radio-commande ultra-moderne SPS/CAN-BUS (composants électroniques contrôlés en continu) pour une sécurité maximale
- utilisation optimale de toutes les fonctions de la grue
- démarrage et extinction moteur de la radio-commande
- LCD-Display (affichage à cristaux liquides) sur la radio-télécommande et sur la grue en standard
- double vérins hydrauliques pour le relevage du mât et de la genouillère pour une manipulation sûre et plus stable

### CONCEPTION DU MÂT (TS) ...

- alliage spécial d'aluminium à haute résistance
- intensité du vent réduite par ses ouvertures découpées au laser
- haute rigidité contre les torsions grâce à son profil
- épaisseur de l'aluminium plus élevée au niveau des recouvrements pour les charges maximales
- poids très léger de par sa conception en aluminium
- entretien minimum

## ... UN MAXIMUM D'ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE !

Grue sur remorque

Type K20-30 TS

### HABILLAGE COMPLET ...

- compartiments de rangement spacieux et sécurisés, pour les outils et accessoires
- compartiments protégés contre la pluie et la boue
- grande plage arrière sur la grue
- finition esthétique de grande qualité

### SYSTÈME DE FIXATION D'ACCESSOIRES ...

- accessoires fixés en configuration routière
- système d'attaches intégré
- peu encombrant
- gain de temps sur le chantier
- disponible pour grappin à tuiles, benne, support de toit

### MOTORISATION ...

- moteur diesel Yanmar de série particulièrement économe (ou essence sur demande)
- basse consommation de carburant – donc peu coûteux à l'utilisation tout en préservant l'environnement
- contrôle électronique du niveau du réservoir sur la grue et sur la radio-télécommande
- compartiment moteur insonorisé

### DE LA GRUE À LA NACELLE ...

- installation d'une nacelle en quelques minutes, sans aucun démontage d'éléments et sans outils
- mise à niveau automatique / source d'énergie à son bord
- approche simple des points de travail, même dans les situations difficiles grâce à sa rotation latérale de 45° à gauche et à droite
- Possibilité branchement de votre matériel électroportatif dans la nacelle

### DÉPLACEMENT AUTONOME DE LA GRUE ...

- manœuvre facile dans toutes les situations avec l'engrenage hydraulique sur l'essieu arrière
- très maniable grâce à son essieu avant rétractable
- accès facilité dans les entrées étroites
- le déplacement est radiocommandé



... L'EFFICACITÉ ET L'ESTHÉTIQUE!



... PRATIQUE & VARIABLE!



... ECONOMIQUE & ÉCOLOGIQUE!



...RAPIDE & EFFICACE!



...ASTUCIEUX & FLEXIBLE!

## ... POUR UNE UTILISATION PRATIQUE !

- installation simple et rapide
- rotation continue infinie
- radio-télécommande avec display
- fonction de diagnose sur display (= information en continu)



Trouvez plus d'accessoires sur le site [www.klaas.fr](http://www.klaas.fr)