



Elevons-nous ensemble.

VOTRE

— CHEMIN VERS LE —

SOMMET

PROFITEZ DE NOS SOLUTIONS



Grues sur remorque

www.boecker-group.com



La performance maximale fait la différence!



Mât : Robustesse

- Utilisation précise grâce à une solidité et une résistance maximale à la torsion
- Profilé totalement fermé évitant la pénétration de corps étrangers, assurant une stabilité maximale, longévité et fiabilité
- Conception de fabrication particulièrement soignée et étudiée afin garantir de faibles coûts d'entretien
- Plus de 25 ans d'expérience, d'ingénierie et d'évolution permanente dans le domaine de la construction de grues en aluminium



Télescopage : Précision

- Précision d'utilisation même avec une charge élevée grâce à un système de commande particulièrement évolué
- Utilisation de chaîne flyers et vérins hydrauliques permettant une manipulation dans les espaces les plus réduits, un repli et un télescopage en douceur
- Maniabilité optimale, souplesse et sécurité maximales lors du transport ou du positionnement sur les chantiers



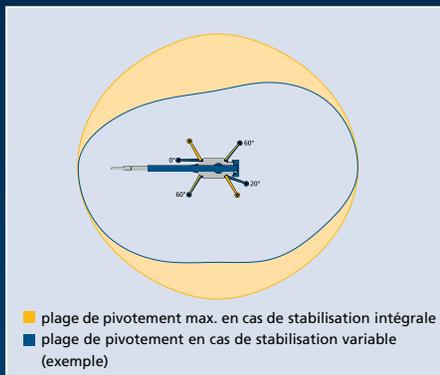
Longévité hors norme

- Matériaux et composants de première qualité, fiables fabriqués par les constructeurs leaders dans leur domaine
- Moteur thermique à régime variable permettant une réduction des contraintes mécaniques
- Contrôle permanent des vérins de télescopage, d'appui, des coulissements et des câbles en acier
- Huile hydraulique biodégradable à longévité maximale réduisant les coûts d'entretien
- Garantie exceptionnelle de 10 ans sur l'ensemble de mâts et de 1 an sur l'ensemble des appareils
- Sécurité et rentabilité de l'investissement élevées



Radiocommande : Douceur et précision

- Boîtier de radiocommande avec afficheur graphique, fabriqué par l'un des leaders du marché mondial (HBC-radiomatic)
- Présentation simple et lisible dans des situations de travail avec pictogrammes pour une utilisation intuitive et sécurisée
- Assistance active à l'utilisateur grâce à des indications opérationnelles précises, par exemple lors de l'approche aux arrêts en fin de course ou indication de la portée maximale lors du levage
- Affichage en temps réel des opérations de maintenance sur l'écran de la radiocommande
- Fonctionnalité de diagnostic de série sur l'afficheur du boîtier de radiocommande
- Possibilité de commandes simultanées de plusieurs fonctions de grue sans commutation



Commande SPS : Sécurité maximale

- Commande dernière génération permettant à utilisation précise, sensible avec peu d'oscillations
- Réglage automatique de la zone de travail optimale en fonction de la position des stabilisateurs et de la charge de levage garantissant une utilisation en toute sécurité
- Activation de l'angle de pivotement limitant le périmètre de travail, par exemple lors d'intervention à proximité de lignes hautes tensions
- Possibilité d'une sélection en marche rapide ou lente selon la situation de travail
- Équipements de sécurité fiables – deux circuits de sécurité séparés avec contrôle simultané garantissant une sécurité du travail maximale
- Conception de sécurité globale certifiée par le TÜV Süd



Motorisation : la plus puissante

- Moteur à essence Honda avec possibilité en option d'un moteur diesel Yanmar. (15,5 kW)
- Levage maximale de la charge possible à tout moment grâce à une prise de puissance optimale
- Commande simultanée de plusieurs fonctions de grue permettant un travail efficace
- Faible consommation avec réserve de puissance élevée et constante dans toutes les situations de fonctionnement
- Faibles nuisances sonores grâce à une technologie de moteur ultramoderne
- Accès facile à tous les composants, permettant une maintenance facile et réduisant les coûts d'exploitation



Système d'entraînement des roues : Performance

- Répartition optimale de la charge au sol garantie par l'essieu tandem de série pour une utilisation, par exemple sur sols engazonnés, pavés
- Faible usure des pneumatiques grâce à une technologie d'entraînement par roue à engrenage éprouvée
- Moteurs hydrauliques puissants permettant un franchissement facile des pentes atteignant 25 %
- Absence garantie de surcharge sur les axes et la roue d'appui, même en conditions de chantier les plus défavorables et lors de manoeuvre en espace réduit
- Commande sensible de l'entraînement de manoeuvre par manettes de commande ou radiocommande permettant un passage dans des accès étroits



Système de stabilisateurs : Robustesse

- Stabilisateurs pivotants en acier à grains fins et à haute résistance pour une stabilité et une robustesse à toute épreuve
- Vérins hydrauliques robustes pour une correction verticale sans paliers, la course importante des stabilisateurs permet une garde au sol élevée
- Utilisation en pente possible sans difficulté grâce à la course importante des stabilisateurs
- Mécanisme de pivotement robuste nécessitant peu de maintenance
- Semelles d'appui logées en toute sécurité sur le châssis de la grue, avec prise en main aisée en toutes circonstances
- Clignotants LED robustes intégrés dans les stabilisateurs pour une visibilité en tout lieu d'intervention



Stabilisation : Performance

- Déploiement entièrement variable de chaque stabilisateur de la grue permettant une mise en place souple et optimale
- Grâce à un rayon de pivotement exceptionnellement faible en raison du mode de fabrication, possibilité d'exploiter la grue sur une voie publique fréquentée, sans perturbation de la circulation
- Utilisation facile dans des conditions de chantier extrêmement étroits avec accès difficiles
- Fonction de mise à niveau automatique assurant une mise en place rapide et sécurisée de la grue grâce au boîtier de radiocommande
- Stabilité des plus élevées, à l'épreuve des intempéries, grâce à une conception de sécurité sans lacune

Utilisation : Convivialité

- Pas de possibilité de blocage de la charge grâce à une technologie de commande SPS ultramoderne.
- Démarrage en douceur de toutes les fonctions de la grue, dans chaque situation de travail, confèrent une convivialité et une sécurité maximale.
- Commande précise de toutes les fonctions de la grue, dans toutes les conditions d'exploitation, facilitant toutes les opérations.
- Flèches télescopiques avec limitation de charge utile contrôlée par capteurs.



Déport : Performance

- Dépose précise de la charge, par exemple sur le versant opposé de la toiture grâce à la commande et à la qualité du mât
- Portées maximales, jusqu'au versant opposé du toit, permettant des travaux efficaces et rapides sans repositionnement de la grue
- Matériels extrêmement performants, même en cas de charges moyennes et élevées.
- Frein du mécanisme de pivotement puissant, protégeant la superstructure entière contre la distorsion, même lors de vents forts



Nacelle : Capacité.

- Charge utile élevée de 250 kg (2 personnes + matériel)
- Montage simple et accès facile
- Temps de montage très courts, sans outillage spécial, grâce au système EasyLock
- Stabilisation automatique de la nacelle assurant un travail en toute sécurité
- Pas de moteur d'entraînement indépendant. utilisation du réseau électrique de la machine, gain d'espace et sécurité de fonctionnement maximale
- Repositionnement rapide de la grue car la nacelle peut rester en place lors des manoeuvres
- Alimentation électrique de 230 volts dans la nacelle



Environnement : Respect

- Huile hydraulique biodégradable d'une longévité extrêmement élevée et d'une classe de toxicité aquatique très basse
- Technologie ultramoderne des moteurs avec une combustion maximale garantissant une puissance optimale pour des consommations de carburant, d'huile réduites et d'excellentes valeurs de gaz d'échappement
- Des ventilateurs de refroidissement à haute efficacité générant un niveau de sonore faible grâce à un débit d'air accru
- Moteurs de grues sur remorque Böcker conformes aux prescriptions les plus strictes au monde sur les gaz d'échappement



Accessoires : Choix

- Une gamme complète d'accessoires adaptés à chaque type d'intervention
- Construction légère en aluminium, permettant des charges utiles et des portées très élevées
- Pincés à tuiles et distributeurs de tuiles avec différentes variantes
- Bennes basculantes et fourches à palettes en plusieurs dimensions
- La gamme d'accessoires de grues Böcker garantit des opérations de levage d'une efficacité extrêmement élevée



Grue sur remorque AHK 25/800

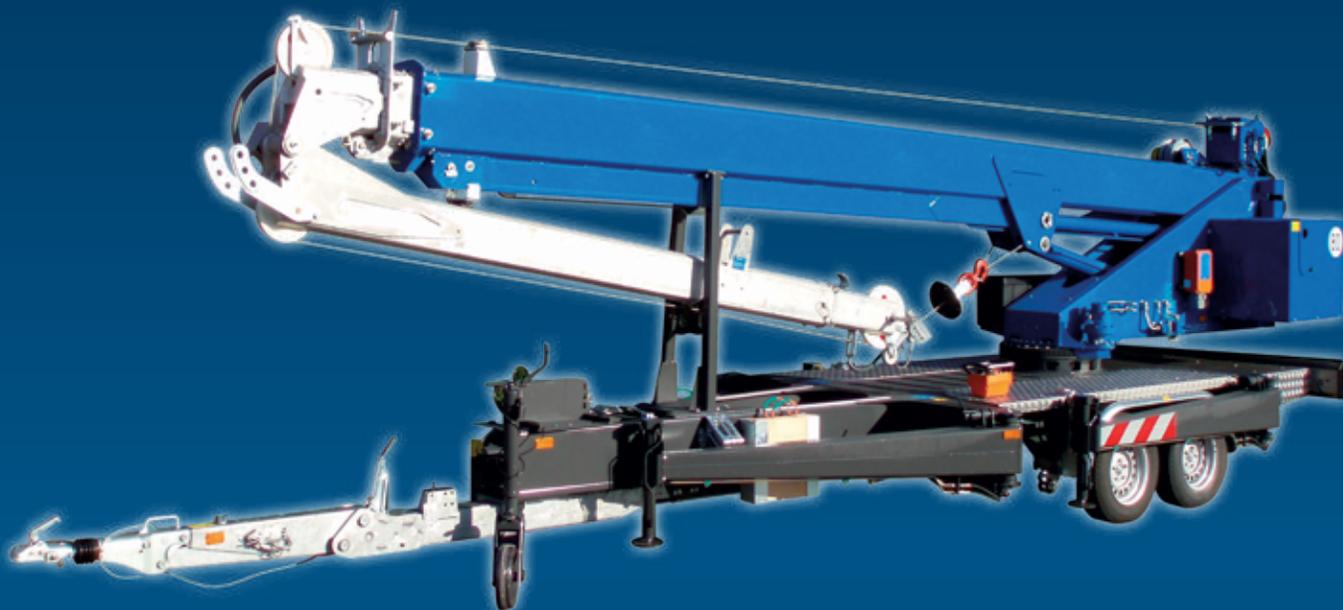
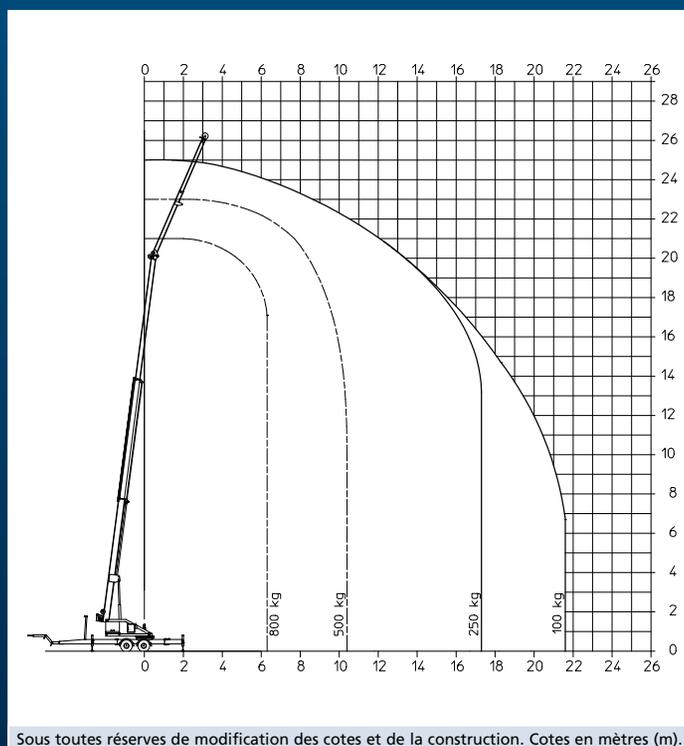


Diagramme de travail



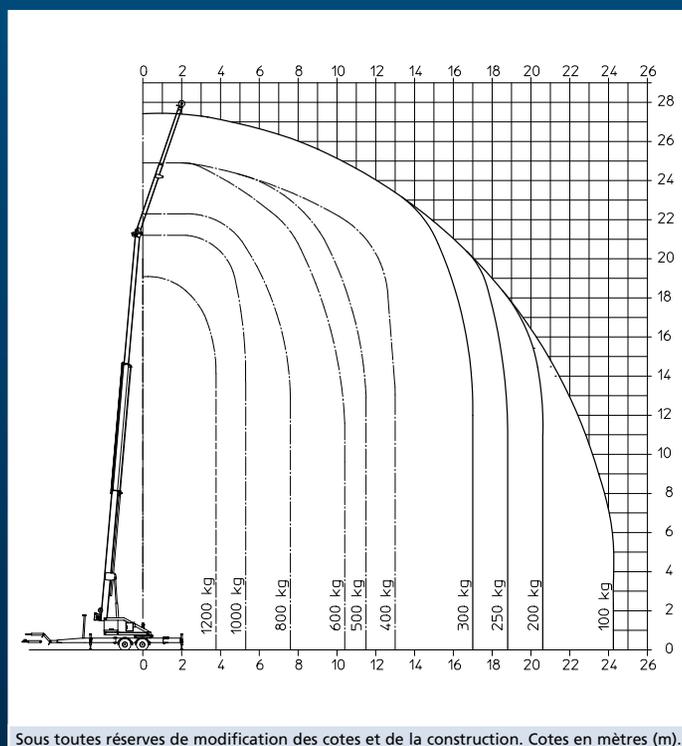
Caractéristiques techniques

Charge utile max. [kg]	800
Longueur de déploiement max. [m]	25,00
Hauteur de travail jusqu'à la flèche [m]	20,00
Flèche télescopique [m]	3,85 - 6,00
Charge utile de flèche [kg]	800 / 250
Angle du bras télescopique, env. [degrés]	85
Angle de flèche, env. [degrés]	méc. 135 / 150 / 165
Vitesse du crochet env. [m/min]	45
Stabilisation bilatérale max. Long. x larg. [m]	5,20 x 5,20
Stabilisation max. Long. x larg. / (un côté) [m]	6,80 x 3,65
Dimensions du véhicule long. x larg. x haut. [m]	8,50 x 2,20 x 2,55
Poids total autorisé [kg]	2.850

Grue sur remorque AHK EASYLINE



Diagramme de travail



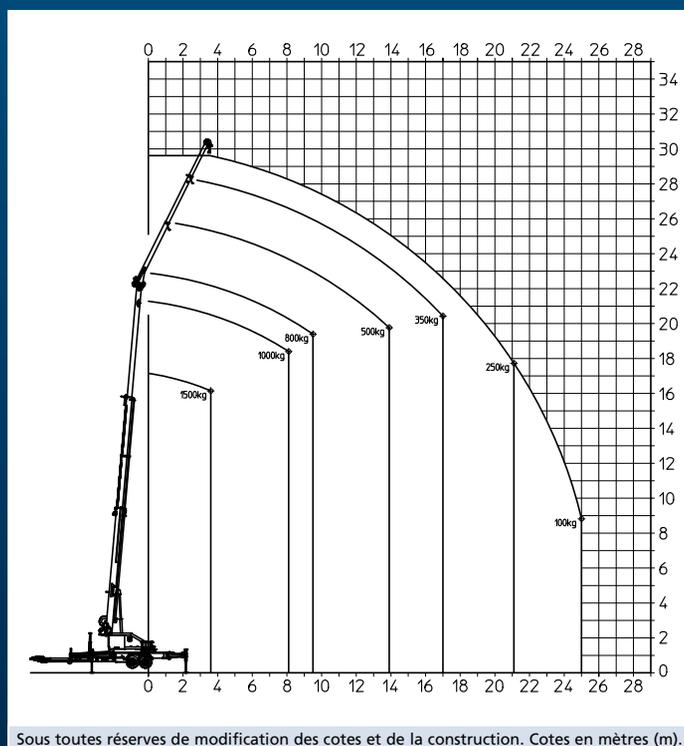
Caractéristiques techniques

Charge utile max. [kg]	1.200
Longueur de déploiement max. [m]	26,50
Hauteur de travail jusqu'à la flèche [m]	22,00
Flèche télescopique [m]	4,30 bis 7,00
Charge utile de flèche [kg]	1.200 / 300
Angle du bras télescopique, env. [degrés]	85
Angle de flèche, env. [degrés]	méc. 135 / 150 / 165
Vitesse du crochet env. [m/min]	40
Stabilisation bilatérale max. Long. x larg. [m]	5,40 x 5,40
Abstützung einseitig max. L x B [m]	7,30 x 3,75
Dimensions du véhicule long. x larg. x haut. [m]	9,00 x 2,20 x 2,60
Poids total autorisé [kg]	3.500

Grue sur remorque AHK 30 / 1500



Diagramme de travail



Caractéristiques techniques

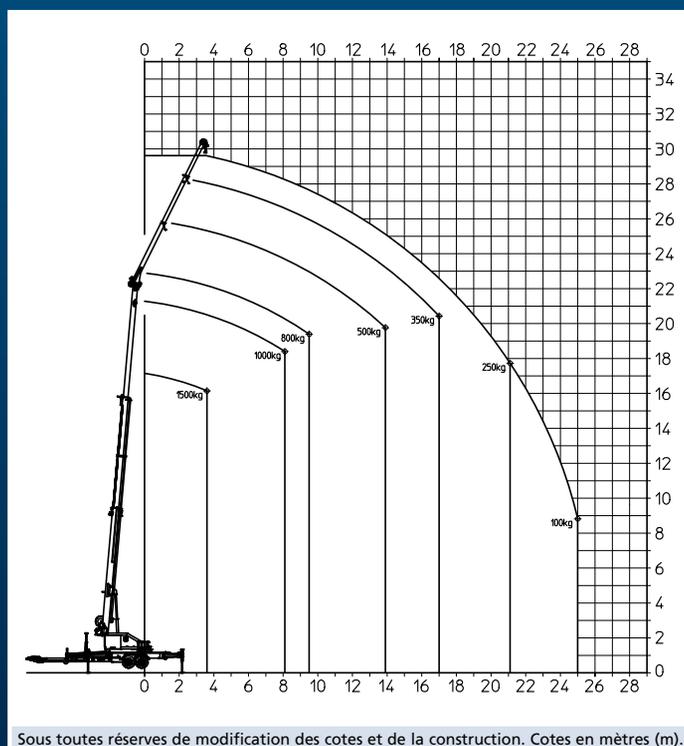
Charge utile max. [kg]	1.500
Longueur de déploiement max. [m]	30,00
Hauteur de travail jusqu'à la flèche [m]	22,00
Flèche télescopique [m]	4,80 - 9,10
Charge utile de flèche [kg]	1.500 / 350 / 250
Angle du bras télescopique, env. [degrés]	85
Angle de flèche, env. [degrés]	hydraulique 0 - 160
Vitesse du crochet env. [m/min]	60
Stabilisation bilatérale max. Long. x larg. [m]	5,40 x 5,40
Stabilisation max. Long. x larg. / (un côté) [m]	7,30 x 3,75
Dimensions du véhicule long. x larg. x haut. [m]	9,20 x 2,30 x 2,60
Poids total autorisé [kg]	3.500

Grue sur remorque AHK 30 / 1500 KS

NOUVEAU



Diagramme de travail



Caractéristiques techniques

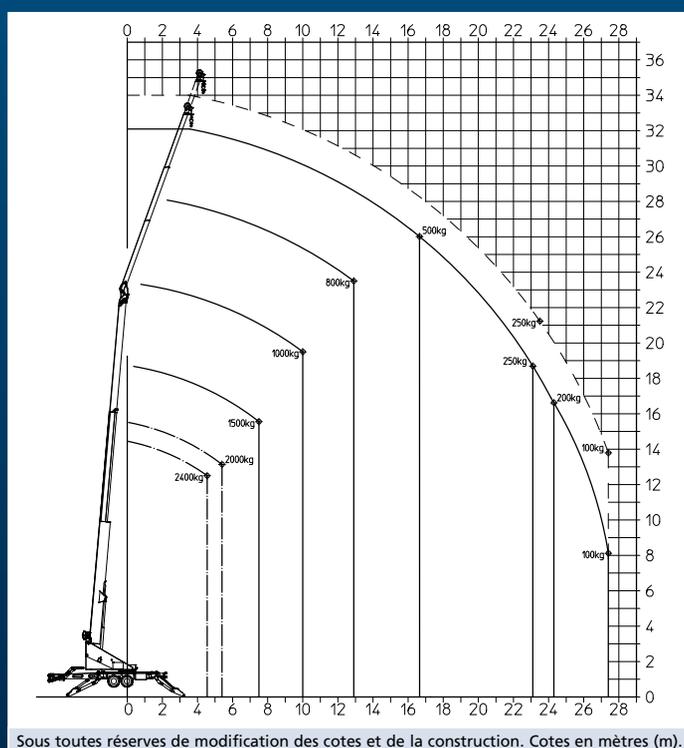
Charge utile max. [kg]	1.500
Longueur de déploiement max. [m]	30,00
Hauteur de travail jusqu'à la flèche [m]	22,00
Flèche télescopique [m]	4,80 - 9,10
Charge utile de flèche [kg]	1.500 / 350 / 250
Angle du bras télescopique, env. [degrés]	85
Angle de flèche, env. [degrés]	hydraulique 0 - 160
Vitesse du crochet env. [m/min]	60
Stabilisation bilatérale max. Long. x larg. [m]	6,25 x 5,90
Stabilisation max. Long. x larg. / (un côté) [m]	8,17 x 4,00
Dimensions du véhicule long. x larg. x haut. [m]	9,20 x 2,35 x 2,55
Poids total autorisé [kg]	3.500

Grue sur remorque AHK 36 / 2400

NOUVEAU



Diagramme de travail



Caractéristiques techniques

Charge utile max. [kg]	1.500 (opt. 2.400)
Longueur de déploiement max. [m]	34,00 (opt. 36,00)
Hauteur de travail jusqu'à la flèche [m]	22,00
Flèche télescopique [m]	4,50 – 11,05 (opt. 13,05)
Charge utile de flèche [kg]	2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)
Angle du bras télescopique, env. [degrés]	85
Angle de flèche, env. [degrés]	hydraulique 0 – 165
Vitesse du crochet env. [m/min]	60
Stabilisation bilatérale max. Long. x larg. [m]	5,40 x 5,40
Stabilisation max. Long. x larg. / (un côté) [m]	7,20 x 3,60
Dimensions du véhicule long. x larg. x haut. [m]	9,13 (7,03) x 2,05 x 2,83
Poids total autorisé [kg]	3.500

La performance maximale grâce à l'innovation



Mât : Unique

- Technologie de mât hybride en acier / aluminium
- Utilisation d'acier à très haute solidité, d'une rigidité extrêmement élevée, et d'alliages d'aluminium spéciaux
- Combinaison des matériaux entre le châssis et l'ensemble du mât confèrent à nos grues une souplesse optimale avec des valeurs de performances exceptionnelles en termes de portée, de charge utile, de faiblesse de fléchissement, de convivialité d'utilisation et de sécurité
- Repli et télescopage en douceur possibles à tout moment grâce aux vérins hydrauliques



Stabilisation : Multiflex

- Stabilisateurs pivotants et rabattables
- Pivotement possible sans difficulté par-dessus les obstacles
- Orientation des stabilisateurs dans le sens de la charge garantissant des portées maximales
- Faible encombrement au sol et adaptation optimale en situation de mise en place grâce aux 256 positions de stabilisations possibles
- Compensation des inégalités du sol atteignant 50 cm
- Commande de la stabilisation par radiocommande
- Semelles d'appui logées en toute sécurité dans la grue
- Stabilisation automatique



Commande : EHSC

- Technique de commande CPE rapide de 32 bits à 150 MHz
- Contrôle automatique du périmètre de travail maximal en fonction de la position des stabilisateurs et de la charge suspendue
- Démarrage en douceur de la fonction de commande dans chaque position de travail permettant une utilisation de travail avec peu de vibrations
- Protection contre le mou de câble et contrôle du treuil à câble
- Conception de sécurité globale certifiée les organismes de sécurité agréés
- Radiocommande avec affichage graphique et commande intuitive grâce au « Jog Shuttle »
- Fonction entièrement automatique de repli en position de transport



Timon : Articulé

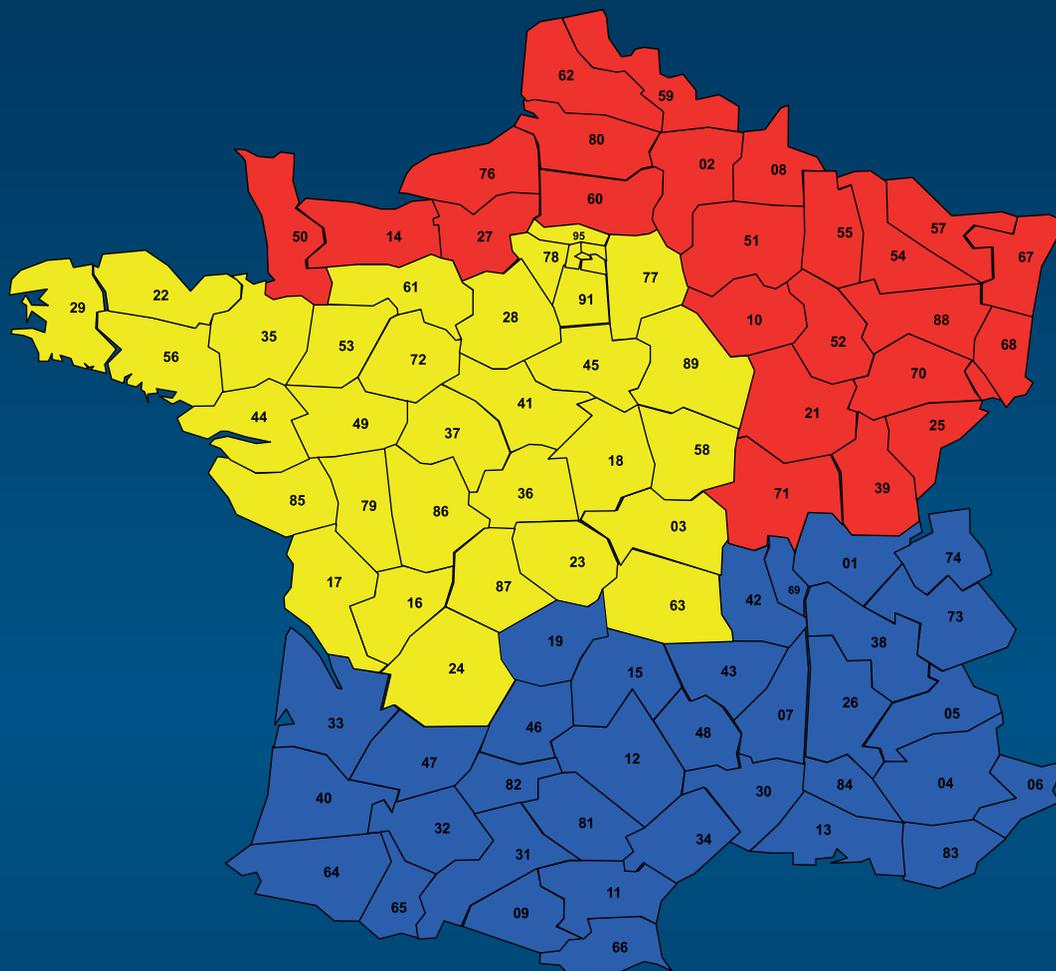
- Pivotement aisé du timon possible réduisant la longueur totale sur chantier de 9,13 m à seulement 7,03 m
- Aucun démontage de composants n'est nécessaire
- Réduction et compacité du champ de manoeuvre grâce au timon pivotant
- Limitation substantielle de l'encombrement au sol au lieu d'intervention
- Roue d'appui robuste

Böcker – made in
GERMANY



LE RÉSEAU DE
SERVICE
LE PLUS DENSE D'EUROPE

unicom-agentur.de 06.16 FR



BOCKER FRANCE SAS
BERTRAND SA
TOM LEVAGE

Böcker France SAS

Zac du TEC - 320 Avenue de Magellan
F-30320 Marguerittes
Fon +33 (0) 4 6620 9364
Fax +33 (0) 4 6620 9926
Mail france@boecker-group.com

Bertrand S.A.

14, rue Joseph Cugnot
F-51430 Tinquieux
Fon +33 (0) 3 2679 1215
Fax +33 (0) 3 2679 1219
Mail bocker.reims@gmail.com

T.O.M. Levage

MEMBRE DU GROUPE BÖCKER
5, rue Maximilien Robespierre
F-93130 Noisy-le-Sec
Fon +33 (0) 1 4840 6767
Fax +33 (0) 1 4840 6768
Mail tom-levage@boecker-group.com



Elevons-nous ensemble.

Böcker Maschinenwerke GmbH

Lippestraße 69-73 · D-59368 Werne
Fon +49 (0) 23 89 / 79 89-0
Fax +49 (0) 23 89 / 79 89-90 00
Mail info@boecker-group.com