**Une nouvelle catégorie de pelles à câbles : la pelle à câbles de 100 t pour des applications exigeantes par-delà le génie civil**

**Robustes, les pelles à câbles pour conditions de service extrême SENNEBOGEN sont conçues pour répondre aux exigences les plus élevées. Avec le nouveau modèle SENNEBOGEN 6100 E, le fabricant élargit sa gamme de produits d’une nouvelle classe de puissance avec un poids en ordre de marche de 100 t et un large éventail d’applications allant du génie civil au tassement du sol et aux applications de démolition, y compris au moyen de boules de démolition, en passant par l’extraction. La machine vient ainsi s’ajouter aux pelles à câbles de 70 t et de 140 t existantes dans la vaste**

**gamme de produits SENNEBOGEN.**

Le nouveau modèle SENNEBOGEN 6100 E est une pelle à câbles faisant partie de l’actuelle série E, spécialement conçue pour des applications dynamiques et exigeantes avec de nombreuses variantes d’équipement. Grâce à sa conception robuste, à son système hydraulique à circuits multiples performant et à son puissant mécanisme de rotation, la pelle à câbles de 100 tonnes est particulièrement adaptée au génie civil. Les travaux avec un mât de battage ou un grappin à parois moulées peuvent être réalisés de façon tout aussi fiable que ceux effectués en utilisant des louvoyeuses hydrauliques avec grappin à câbles pour le forage de puits ou le génie civil. Dans la version standard, deux treuils de chute libre de 20 t assurent déjà pour cela une force de traction impressionnante. En option, les treuils sont également disponibles en versions lourdes de 27,5 t et de 30 t. Véritable pelle à câbles, la machine dispose d’une synchronisation de treuil fiable et peut également être dotée d’une technologie de commande spéciale pour un fonctionnement automatisé en chute libre en vue d’un compactage dynamique du sol.

Le modèle SENNEBOGEN 6100 E peut être configuré individuellement en fonction des besoins du client grâce à de nombreuses variantes d’équipement. Les machines ne sont pas seulement convaincantes en termes de stabilité. Grâce au châssis télescopique sur chenilles avec trains de chenilles amovibles, il est possible non seulement d’obtenir facilement différentes variations de voie, mais aussi de réduire le poids de transport à moins de 40 t.

La machine arrive juste à temps sur le marché pour le salon bauma avec ses motorisations de dernière génération conformes à la norme Euro 5 sur les émissions de gaz d’échappement. En plus du moteur 451 kW de niveau 5, une variante du moteur de niveau 3 avec 447 kW est également disponible.

La cabine Maxcab, confortable et moderne, offre au conducteur un environnement de travail ergonomique. En option, la cabine peut être inclinée de 15 degrés pour une meilleure visibilité sur le matériel annexe et l’environnement de travail. La sécurité du conducteur et de l’opérateur est également une priorité absolue sur le nouveau modèle 6100 E. De nombreuses options de passerelle, le système de protection contre les chutes sur la flèche ou le garde-corps périphérique sur la tourelle ne sont que quelques-uns des exemples d’équipement disponible.

***Légende :***

*Le nouveau modèle SENNEBOGEN 6100 de la série E séduit grâce à la polyvalence de ses usages allant du génie civil à l’extraction et impressionne par ses équipements de sécurité de pointe.*