# Nouveau Surface Miner Wirtgen 220 SM 3.8/220 SMi 3.8 : Un maximum de rendement pour les roches tendres

Le Surface Miner 220 SM 3.8/220 SMi 3.8 permet l’extraction sélective de matériaux à une profondeur de coupe pouvant atteindre 350 mm et une résistance à la compression uniaxiale de 35 MPa. Grâce au groupe de taille de 3,8 m de largeur spécialement adapté à l’abattage de roches tendres, le Surface Miner compact offre une productivité maximale couplée à des coûts d’exploitation bas, et est prédestiné aux missions dans les exploitations de petite à grande taille.

**Extraction efficace et environnementalement durable**

L’extraction sélective permet d’obtenir des matières premières de pureté élevée. Le matériau taillé dans le respect de l’environnement sans forage ni minage est déposé en continu derrière la machine selon le procédé Windrow, avant d’être chargé par d’autres machines sur des tombereaux ou des camions.

La taille sans forage ni minage permet l’extraction efficace de matériau à proximité de surfaces industrielles et d’autres infrastructures telles que des pipelines ou lignes haute tension, pour une exploitation optimale des gisements.

**Groupe de taille avec tambour performant**

Le tambour de taille est conçu spécialement pour les applications Windrow délicates dans les roches tendres, comme le charbon ou le sel. Un rendement de taille maximal et l’exploitation idéale de la puissance du moteur associés à une faible consommation spécifique sont garants d’une extraction rentable de matières premières. Les six vitesses réglables du tambour de taille permettent un ajustement optimal au matériau à extraire. Cela conduit à une réduction significative de l’usure des pics, une consommation de diesel minime et une productivité accrue, synonymes de rendements journaliers considérables et de coûts bas par tonne de matériaux extraits.

**Priorité à la fiabilité et la sécurité**

Dans les exploitations à ciel ouvert, la disponibilité continue de la machine et la sécurité du personnel opérateur sont extrêmement importantes. C’est pourquoi les composants du Surface Miner sont conçus pour atteindre des durées de vie longues même en cas de sollicitations extrêmes. Les filtres dans tous les circuits ainsi qu’un réservoir hydraulique à surpression assurent une propreté maximale dans le système hydraulique et ainsi une exploitation sûre. L’huile propre assure une plus longue durée de vie aux composants en aval ainsi qu’une disponibilité supérieure de la machine.

*Spacieuse cabine ROPS / FOPS*

Avec la cabine ROPS / FOPS de série, le 220 SM 3.8/220 SMi 3.8 fait aussi la part belle à la sécurité dans les exploitations à ciel ouvert. Le poste de conduite est insonorisé et isolé des vibrations, ce qui veut dire que l’opérateur peut travailler des heures quasiment sans fatigue. Les éléments de commande ergonomiques et clairement agencés sont intégrés dans les accoudoirs, et toutes les principales fonctions de la machine sont réunies de manière logique dans les manettes multifonctions. Le conducteur est en mesure ainsi de commander la machine de façon intuitive en un tour de main et de se concentrer pleinement sur l’extraction précise du matériau. Le poste de conduite moderne entièrement vitré et climatisé lui permet par ailleurs de voir directement le bord de taille et le résultat direct du travail.

**Nivellement précis avec LEVEL PRO *PLUS***

Le système de nivellement LEVEL PRO *PLUS* qui a fait ses preuves dans la construction routière et les mines offre une commande simple et intuitive. Grâce à un palpeur de protection du bord et un capteur de dévers, le conducteur obtient exactement la surface plane ou inclinée requise. La machine est compatible avec le guidage GPS et laser.

Photos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_220SM-3-8\_00021\_HI Non loin de la ville de Talcher, dans l’est de l’Inde, le nouveau 220 SM 3.8 de Wirtgen permet l’extraction très précise et extrêmement économique de charbon. |
|  | W\_photo\_220SM-3-8\_00018\_HI En service 24 heures sur 24 : de nuit, le puissant éclairage du surface miner de Wirtgen éclaire le chantier et offre une bonne visibilité sur le bord de taille. |

*Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous pourrez télécharger sur le site web de Wirtgen GmbH / Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Vous obtiendrez de plus amples  informations auprès de :  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone: +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  e-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |