# Новинка 220 SM/220 SMi от Wirtgen: карьерный комбайн для добычи полезных ископаемых и прокладки трасc

Компания Wirtgen представила новый карьерный комбайн 220 SM/ 220 SMi, предназначенный специально для использования на горных выработках малых и средних размеров, а также для прокладки трасс и реализации проектов по развитию инфраструктуры.

**Селективная добыча полезных ископаемых**

Обладая шириной резания 2,2 м и глубиной резания 300 мм, карьерный комбайн 220 SM/220 SMi способен добывать полезные ископаемые при прочности на одноосное сжатие до 50 МПа. Отбитая комбайном горная порода укладывается по технологии Windrows на рабочей площадке позади машины и затем погружается при помощи карьерного погрузчика на самосвалы или грузовые автомобили. Благодаря селективной добыче карьерный комбайн обеспечивает высокую чистоту добываемого сырья. По сравнению с добычей сырья посредством взрывных работ и бурения или по технологии «Rip-and-Stack» (дословно «рыхление и укладка») использование карьерного комбайна экономит время и снижает затраты на оборудование и техническое обслуживание. Помимо этого, отсутствие необходимости бурить или взрывать позволяет производить эффективную добычу материала на участках, вплотную прилегающих к производственным территориям и другим объектам инфраструктуры, как, например, трубопроводы или высоковольтные линии электропередачи. В конечном итоге это приводит к оптимальному использованию месторождения.

Благодаря компактным размерам и легкоподвижному, гидравлическому рулевому управлению всеми гусеничными тележками небольшой карьерный комбайн характеризует малым радиусом поворота. Такая характеристика играет важную роль в особенности при выполнении работ на небольших выемочных полях.

**Прокладка трасс и реализация проектов по развитию инфраструктуры**

Карьерный комбайн 220 SM/220 SMi также может быть использован при прокладке трасс и реализации проектов по развитию инфраструктуры. На тех участках, где экскаваторы и другие машины достигают своих пределов, карьерный комбайн 220 SM/220 SMi мощностью 708 кВт способен срезать крепкую породу, размельчить ее до желаемого размера зерна и сформировать стабильную, ровную поверхность. Благодаря своей оптимальной маневренности комбайн 220 SM/220 SMi идеально подходит для прокладки трасс на узких участках, например, на склонах.

**Эффективный фрезерный агрегат**

Ключевым элементом комбайна 220 SM/220 SMi выступает фрезерный агрегат. Разработанный специально для выполнения работ по технологии Windrow фрезерный барабан обеспечивает максимально возможную эффективность и производительность резания при идеальном расходовании мощности двигателя. Высокие, узкие резцедержатели обеспечивают отличное передвижение отсеченной породы при минимальных затратах энергии. За счет этого снижается износ корпуса, креплений, резцов с круглым стержнем и зачистного щита даже при добыче твердых абразивных материалов.

Все компоненты комбайна 220 SM/220 SMi рассчитаны на экстремально интенсивную открытую разработку месторождений полезных ископаемых. Аналогичной выносливостью обладает и массивная ходовая часть с мощными башмаками с двумя грунтозацепами, обеспечивающая отличную тягу даже в трудных условиях эксплуатации.

**Система нивелирования LEVEL PRO *PLUS***

Зарекомендовавшая себя в строительстве дорог и добыче полезных ископаемых система нивелирования LEVEL PRO PLUS отличается простым и интуитивно понятным обращением. Благодаря устройству защиты кромок и датчику поперечного наклона комбайн позволять прецизионно сформировать ровное или наклонное полотно. Комбайн также оснащен лазерной или GPS системой управления.

**Эффективная концепция безопасности**

Безопасность обслуживающего и технического персонала стоит в горном деле на первом месте. Кабина ROPS / FOPS защитит оператора от внешних опасностей. Гидравлически открываемый зачистной щит обеспечит легкий доступ к фрезерному барабану. Замена резцов осуществляется при выключенном двигателе. Большая свобода движения, гидравлическая выколотка и устройство вращения барабана значительно упрощают процесс. Механическая блокировка стартера и аккумулятора позволяет предотвратить непреднамеренное включение комбайна и, таким образом, безопасно выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту при простое машины. Камера заднего вида обеспечит хороший обзор и быструю, надежную маневренность. Система помощи при движении задним ходом окажет оператору дополнительную помощь.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_220SM\_00017\_HI Новый карьерный комбайн 220 SM / 220 SMi от компании Wirtgen характеризуется разнообразными сферами применения. При ширине резания 2,2 м и глубине резания 300 мм карьерный комбайн 220 SM/ 220 SMi мощностью 708 кВт способен добывать полезные ископаемые при прочности на одноосное сжатие до 50 МПа, а также сослужить хорошую службу при прокладке трасс и реализации проектов по развитию инфраструктуры. |
|  | W\_photo\_220SM\_00011\_HI Особенностью карьерного комбайна 220 SM/220 SMi от Wirtgen является вместительная кабина с защитой при опрокидывании машины (ROPS) и системой защиты от падающих предметов (FOPS). Она оснащена отопителем, кондиционером, звуко- и выброизоляцией. Всеми самыми важными функциями комбайна можно управлять при помощи многофункционального джойстика. |

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Более подробную информацию можно получить у:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |