

Koparka gąsienicowa Komatsu PC2000-8 – gigant, jakiego jeszcze nie było



Takich maszyn nie widzi się w akcji na co dzień. Nie tylko dlatego, że są bardzo drogie, ale przede wszystkim z powodu ich specjalnego przeznaczenia. W Polsce nie prowadzi się wielu inwestycji wymagających użycia tak ogromnego sprzętu. Tym bardziej warto odnotować fakt, że w kopalni PGE GIEK S.A. w Bełchatowie wkrótce pracę rozpocznie koparka gąsienicowa Komatsu PC2000-8. Maszyna robi wielkie – i to dosłownie – wrażenie. E-maszbud.pl sprawdza, co, poza rozmiarami, ją wyróżnia.

Skala wielkości

Aby wyobrazić sobie, z jak gigantyczną maszyną mamy do czynienia, wystarczy zajrzeć do wspomnianej kopalni. Montaż koparki Komatsu PC2000-8 zajął kilka tygodni – poszczególne elementy były dowożone specjalnymi transportami. Nie ma bowiem samochodu zdolnego przewieźć tak wielki sprzęt w całości. Sam korpus koparki waży ponad 30 ton, a cała maszyna ponad 200 ton!

Komatsu Poland wygrało prestiżowy przetarg na dostarczenie koparki do kopalni PGE GIEK S.A. W efekcie będzie tam pracować maszyna, jakiej w naszym kraju jeszcze się nie stosowało. Na tym nie koniec, ponieważ umowa zakłada dostawę kolejnych 2 koparek PC2000-8 w przyszłym roku.

Call the experts®

KOMATSU

Oko w oko z Komatsu PC2000-8

Zacznijmy od układu napędowego. Króluje w nim ogromna jednostka Komatsu o mocy aż 976 KM, która jest odpowiedzialna za wprawianie w ruch ważącej 200 ton koparki. Japoński silnik może się pochwalić zaawansowanym układem oczyszczania, który pozwala mu spełniać aktualne normy.

Jednostka gwarantuje wystarczający zapas mocy, jednak gdyby przypadkiem miało jej zabraknąć, operator może skorzystać z funkcji Heavy Lift, która przekazuje pełną moc na ramię i umożliwia podniesienie najcięższego ładunku. Funkcja jest dedykowana odspajaniu skał.

Maszyna może pracować w dwóch trybach: Economy i Power. Dzięki temu operator ma pewność, że koparka będzie gotowa do działania w pełnym zakresie swojej wydajności, a gdy nie jest to konieczne, będzie po prostu ekonomiczna.

Gigantyczny silnik pracujący w trudnych warunkach wymaga oczywiście odpowiedniego chłodzenia. Komatsu zastosowało ogromny wentylator sterowany elektronicznie, który może być uruchamiany na żądanie.



Wielkie możliwości

Komatsu PC2000-8 nie tylko prezentuje się mocarnie, ale także oferuje niebotyczne wręcz właściwości robocze. Maksymalny zasięg kopania wynosi ponad 13 metrów przy głębokości ponad 9 metrów. Koparka jest zdolna jednorazowo nabrać do 10 m³ materiału. Te wartości jasno pozycjonują maszynę na rynku – jest ona dedykowana do pracy w największych kopalniach.

Call the experts®

KOMATSU

Wysoki komfort pracy

W tak dużej maszynie oczywiście nie brakuje miejsca na wygodną kabinę, ale nie tylko to się liczy. Operator pracujący w bardzo trudnych warunkach terenowych, odpowiadający za wielotonowe ładunki, musi mieć możliwość pełnego skupienia się na pracy. Kabina PC2000-8 mu to zapewnia.

Przede wszystkim operator ma zagwarantowaną znakomitą widoczność dzięki dużej powierzchni przeszkleń. Kabina jest bardzo dobrze amortyzowana i wyciszona. W standardzie producent oferuje automatyczną klimatyzację, pneumatycznie zawieszony fotel i kilka praktycznych schowków. Oczywiście nie zabrakło wyświetlacza LCD, który ma wielkość 7 cali. Za jego pośrednictwem można monitorować stan maszyny i wprowadzać pożądane przez operatora opcje sterowania.

Bezproblemowy serwis

Warto pochwalić fakt, że Komatsu projektując maszynę zadbało o jej łatwe serwisowanie. Wszystkie kluczowe podzespoły, szczególnie wymagające okresowej kontroli, są łatwo dostępne. Silnik kryje się w obszernej komorze, dlatego nie ma konieczności jego wyciągania w przypadku przeprowadzania nawet dość zaawansowanych czynności serwisowych. Za to producentowi należy się duży plus.

Komatsu PC2000-8 jest także objęta programem Komtrax, dzięki któremu właściciel może ją śledzić z dowolnego miejsca na świecie i na bieżąco reagować np. na zgłaszane alarmy.

Źródło: e-maszbud.pl

Call the experts®

KOMATSU