

76.000-Liter-Lkw hält den Staub im Zaum

Auf Basis des 777G SKW hat Caterpillar ein Wassertankfahrzeug zur Staubunterdrückung auf Transportwegen im Tagebau und in großen Kiesgruben entworfen. Der Tank fasst 76.000 Liter. Die Pumpe startet und stoppt automatisch, wenn der Cat 777G Water Solutions-SKW langsamer wird oder zum Stillstand kommt und verhindert so Überwässerung. Das System verfügt außerdem über einen Sanftanlauf und schaltet sich automatisch ab, wenn der Tank leer ist, um Schäden durch Trockenlaufen der Pumpe zu vermeiden.

Die Fernsteuerung mit automatischer Abschaltung, verhindert umgekehrt ein Überfüllen beim Tankvorgang und ermöglicht es dem Fahrer, während des Nachfüllens in der Kabine zu bleiben. Zusätzlich verfügt der 777G Water Solutions-SKW über einen Wasserwerfer, der auch bei Motorleerlaufdrehzahl arbeitet. Der Zwölf-Zylinder-Motor des 777G hat 32 Liter Hubraum und leistet über 1200 PS. (aum)

Bilder zum Artikel



Cat 777 Water-Solutions SKW.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Caterpillar/Zeppelin



Cat 777 Water-Solutions SKW.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Caterpillar/Zeppelin



Cat 777 Water-Solutions SKW.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Caterpillar/Zeppelin
