

K čemu jsou potřeba tak velká vozidla?

Obří vozidla sice nemají superschopnosti jako já, zato mají výkonné motory.

Obrovská vozidla těží značné množství zeminy, kamení nebo uhlí, přepravují neobvykle těžké náklady nebo zvláště velké množství osob. Když před nimi stojíte, žasnete nad jejich velikostí a sami vypadáte jako trpaslíci. Díky svým výkonným motorům zvládnou práci, která by menším vozidlům trvala mnohem déle.

Co je to kolesové rypadlo?

Kolesové rypadlo je důlní stroj používaný k těžbě uhlí. Je vysoké jako několikapatrový dům a dlouhé asi jako 17 autobusů za sebou. Navzdory své velikosti se může pohybovat na pásových podvozcích. Obr je obsluhován pouhými čtyřmi lidmi a za den vykoná práci 40 000 lidí. Obří kolo se neúnavně otáčí. Lopaty s ostrými hranami se zařezávají do vrstvy před sebou a každá z nich vylomí celý nákladní vůz uhlí. Když lopaty dosáhnou nejvyššího bodu kola, náklad padá na dopravní pás.

Kolo se lžícemi se pohybuje nahoru a dolů pomocí těchto ocelových lan.

řídící kabina