



Kombajn ścianowy SL 300

Kombajn ścianowy typu Eickhoff SL 300 został wprowadzony na rynek w 1994 roku jako kombajn do stosowania w ścianach o niskiej i średniej wysokości. W tym czasie maszyna została wyposażona w dwa silniki organów o mocy 220 kW i dwa silniki prądu stałego o mocy 35 kW do napędu ciągników.

Obecnie kombajn ścianowy Eickhoff SL 300 jest wyposażony w dwa silniki organów o mocach do 480 kW i dwa silniki prądu przemiennego o mocy do 90 kW do napędu ciągników. Zmiany te wynikają z konsekwentnego udoskonalania produktów firmy Eickhoff.

Mimo, że moce silników organów i napędu ciągników zostały zwiększone dwukrotnie to podstawowa koncepcja maszyny pozostała bez zmian. Wynika to z rozwoju technologii przeniesienia napędu i wdrażania jej do produkcji przez firmę EICKHOFF oraz dostępności mniejszych i mniej awaryjnych podzespołów elektrycznych specjalnie projektowanych do zastosowań górniczych.

Kombajn ścianowy typu Eickhoff SL 300 osiągnął wydajności urabiania na poziomie 600 000 t/miesiąc w wysoko wydajnych kompleksach ścianowych w USA i Australii.

Dane techniczne

Wysokość urabiania	1,6 - 4,0 m
Napięcie/częstotliwość	3300 V / 50 Hz
Moc zainstalowana	1158 kW
Prędkość obrotowa organu	46 - 56 min ⁻¹
Maks. prędkość kombajnu	40 m/min
Masa całkowita	40 - 55 t

