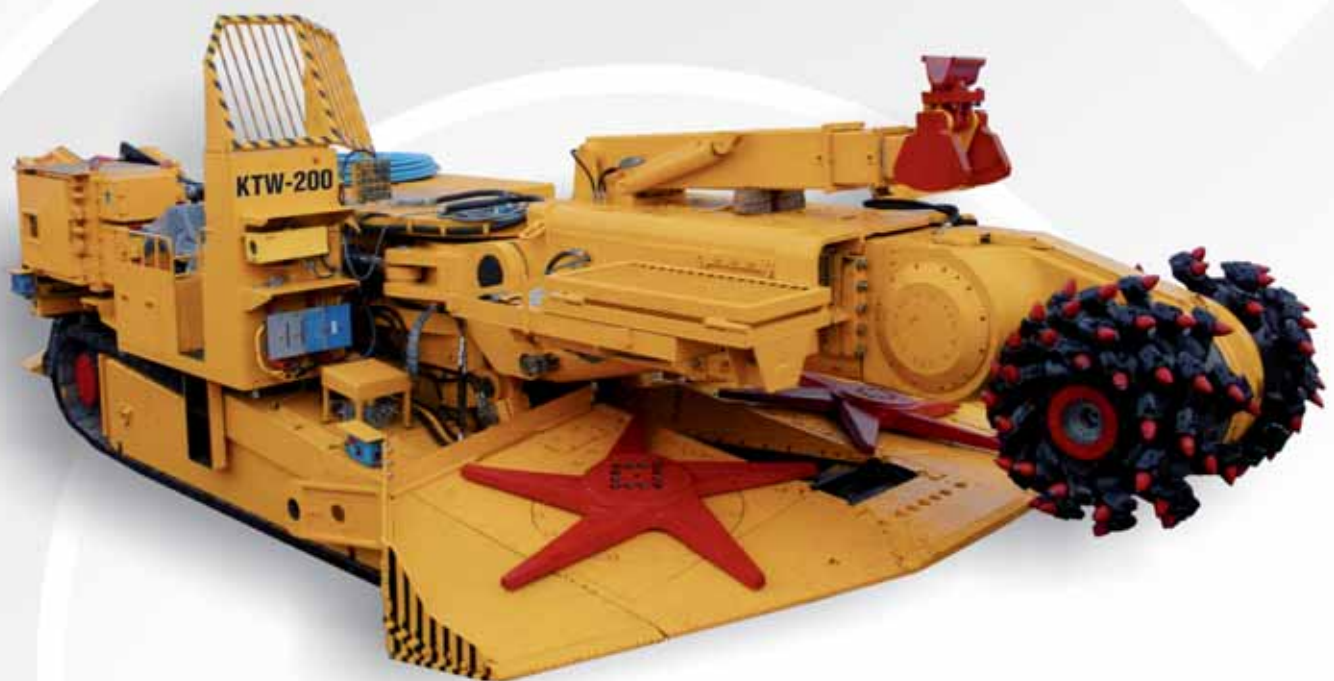


WAMAG S.A.



Kombajn chodnikowy KTW-200

Kombajn KTW-200 został zbudowany w celu drążenia wyrobisk o przekroju do 35,5 m². Posiada możliwości urabiania skał o wytrzymałości na ściskanie w granicach do 110 MPa. Kombajn może pracować zarówno w kopalniach węgla kamiennego oraz w szeroko pojętym budownictwie np. przy drążeniu tuneli.

W kombajnie KTW-200 zastosowano uchwyty nożowe z inżektorowym zasysaniem powietrza, które oprócz prawidłowego gaszenia iskier zapewniają zmniejszenie zapylenia. Zraszanie jest realizowane poprzez kurtynę wodną z baterii zamocowanej na wysięgniku oraz poprzez organy urabiające, które posiadają wbudowany rozdzielacz sektorowy.

Łączna wydajność takiego układu zraszania wynosi około 65 l/min.

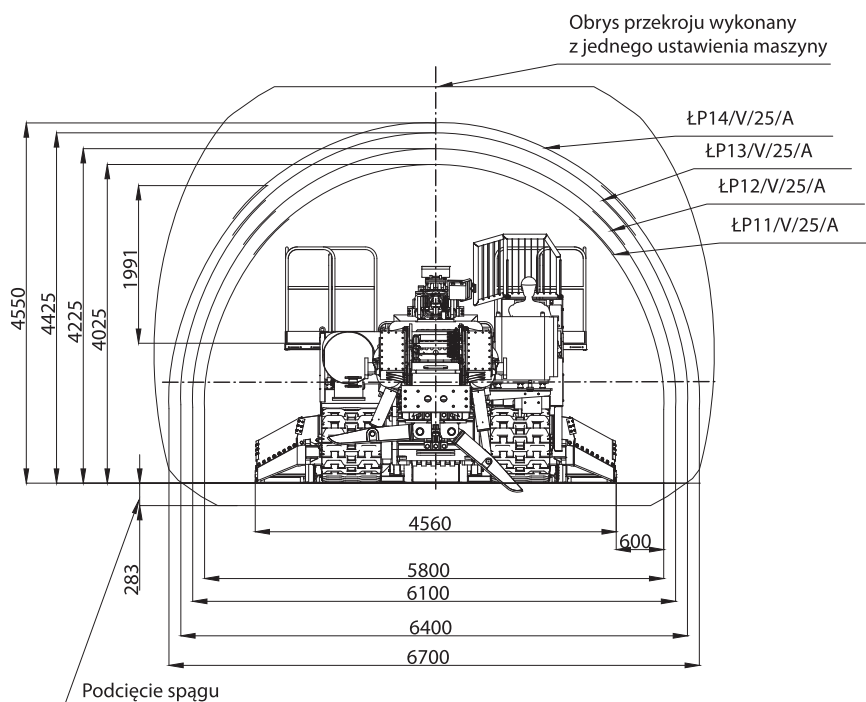


PN-EN ISO 9001:2001

WAMAG S.A.
ul. Prymasa S. Wyszyńskiego 1
58-309 Wałbrzych
tel.: +48 74 846 80 83
fax: +48 74 846 85 54

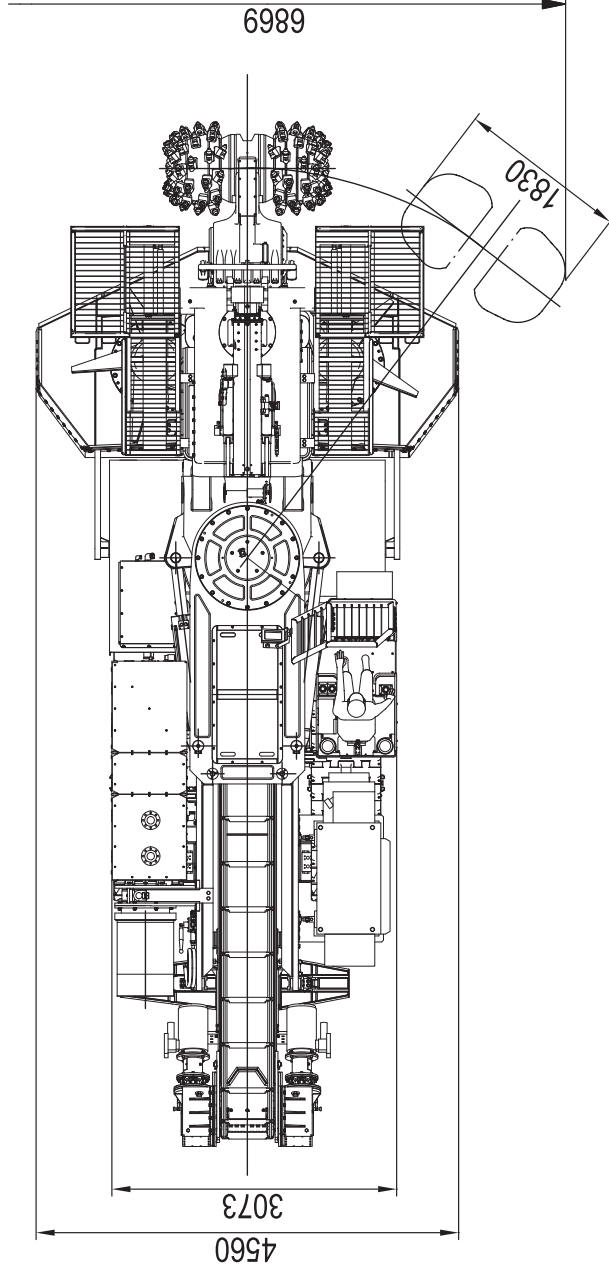
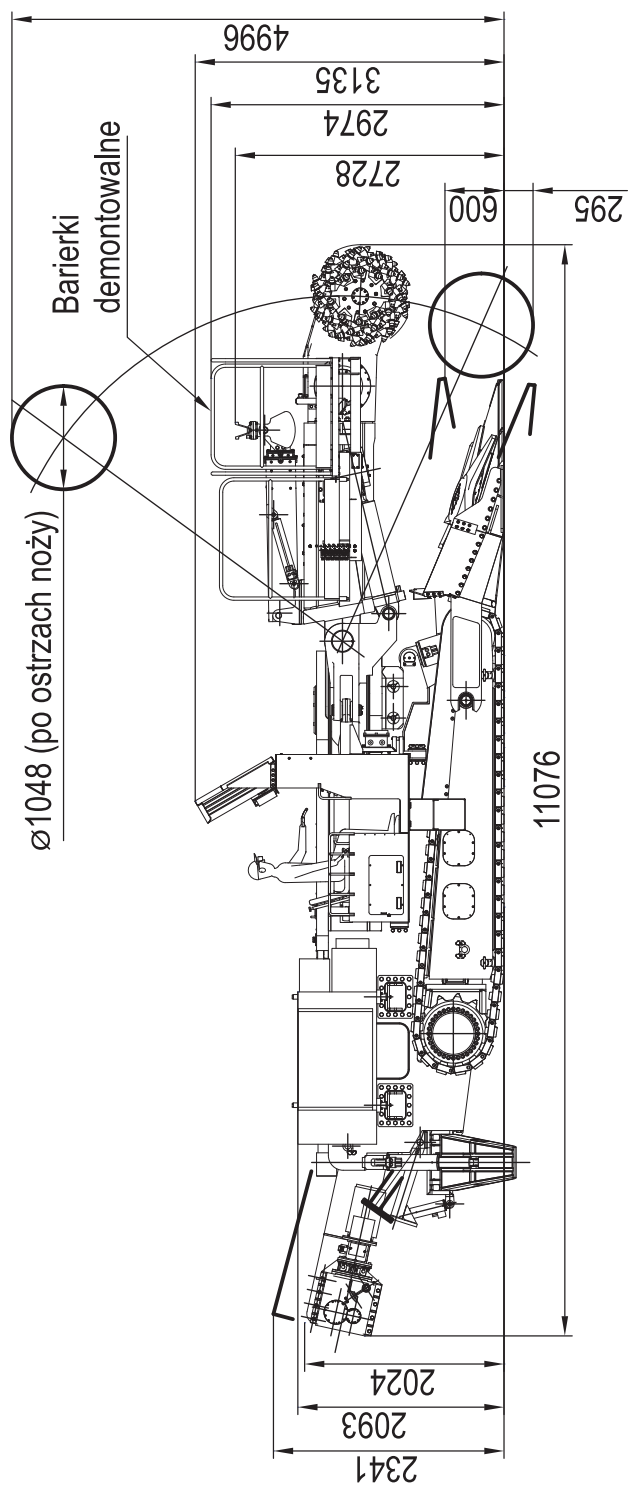
Charakterystyka techniczna

Lp.	Parametr	Wartość
1.	Całkowita moc zainstalowana [kW]	390
2.	Moc silnika organu urabiającego [kW]	200
3.	Wytrzymałość urabianej skały na ściskanie [MPa]	110
4.	Maksymalny przekrój wyrobiska [m ²]	35,5
5.	Wysokość urabiania [m]	5,0
6.	Szerokość urabiania [m]	7,0
7.	Podcięcie spągu [m]	~0,3
8.	Pochylenie poprzeczne wyrobiska [°]	±5
9.	Pochylenie wzdłużne wyrobiska [°]	±18
10.	Nacisk na spąg [MPa]	0,13
11.	Prędkość jazdy – robocza [m/min]	0÷6
12.	Prędkość jazdy – manewrowa [m/min]	0÷10
13.	Napięcie zasilania [V]	1000



Na powyższym szkicu przedstawiono posadowienie kombajnu w przekroju wyrobiska wraz z obudowami ŁP11/V/25/A + ŁP14/V/25/A. Przy drążeniu innych wyrobisk konieczne jest zastosowanie specjalnej, uzgodnionej wersji poręczy, podestów roboczych i osłony stanowiska operatora.

Wymiary gabarytowe kombajnu





Kombajn chodnikowy KTW-200

W kombajnie zastosowano silniki elektryczne firmy FME DAMEL, certyfikowane wg norm IEC – 60079 oraz nowe, proporcjonalne rozdzielacze elektrohydrauliczne firmy Bosch-Rexroth, które posiadają odpowiednie certyfikaty ATEX.

W celu zapewnienia konkurencyjności na rynku oraz sprostaniu życzeń wymagających klientów kombajn został wyposażony w szereg ciekawych rozwiązań konstrukcyjnych jak:

- przewodowy system sterowania lokalnego (ze stanowiska operatora) oraz bezprzewodowy system sterowania radiowego o zasięgu do 15 m;
- programowalne urabianie;
- system pozycjonowania w osi chodnika wraz z systemem poziomowania;
- zraszanie sektorowe;
- system współpracy ze stanowiskiem sterowania i wizualizacji umieszczonym w odległości 50 m za kombajnem w warunkach szczególnego zagrożenia wyrzutami skał (opcjonalnie);

- dwubiegową przekładnię napędu organów urabiających (opcjonalnie);
- dwubiegowe przekładnie napędu łańcucha przenośnika zgrzeblowego (opcjonalnie).

W celu usprawnienia obsługi serwisowej kombajnu możliwa jest rejestracja i odtwarzanie wybranych parametrów pracy z okresu ostatnich dwóch tygodni eksploatacji. Kombajn posiada również system transmisji bieżących parametrów na powierzchnię za pomocą sieci kablowej lub światłowodowej.

