

METODA CFA WIERCENIE I FORMOWANIE PALI BETONOWYCH

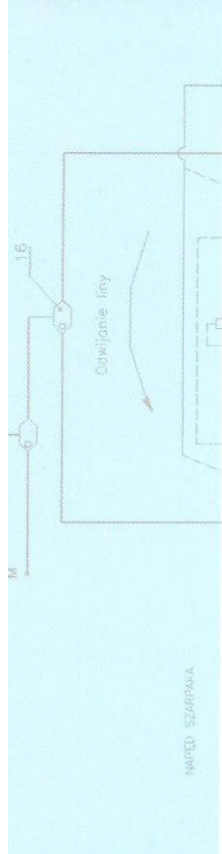
GŁOWICE WIERTNICZE PRZELOTOWE TYPU OWK-4600, OWK-3600, OWK-2400

Koparkowe głowice obrotowe CFA typu OWK produkcji BIPROMASZ



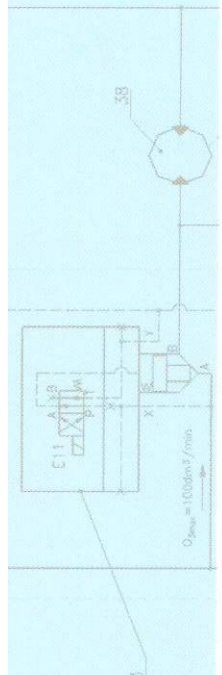
 **BIPROMASZ**[®] Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl



Głowice obrotowe z typoszeregu OWK BIPROMASZ to silne i kompaktowe jednostki napędowe do profesjonalnych zadań wiertniczych i palowniczych. Wprowadzane do eksploatacji od 2007 roku zdobyły uznanie użytkowników jako niezawodny sprzęt do ciężkich robót. Nie tylko wysoki moment obrotowy, sprawność i stabilne łożyskowanie oraz bezawaryjność wyróżniają sprzęt. Przewaga wiertniczych głowic obrotowych typu OWK BIPROMASZ polega na wyposażeniu w:

- przelotowe wrzeciono i złącze obrotowe – o przelocie typowym do tłoczenia betonu tj. DN100 i DN125
- możliwość zawieszenia na ramieniu koparki lub prowadzenia po prowadnicy masztu wiertniczego,



Sprzęt w zależności od parametrów współpracujących koparek pozwala na wiercenie otworów o średnicy do 1000 mm na głębokość do 17m. Najczęściej wybieraną konfiguracją jest jednak zawieszenie głowicy OWK na mobilnej koparce kołowej ze ślimakiem CFA BIPROMASZ o średnicy 500, 600 o długości 6 m lub na koparce gąsienicowej ze ślimakiem 800 mm o długości do 8m. Wykonywane w ten sposób pale są wykonywane szybciej i taniej niż za pomocą klasycznych palownic, ale też przede wszystkim w niedostępnych dla palownic przestrzeniach, ponieważ oś wierconego za pomocą głowic OWK otworu znajduje się w znacznej odległości od podwozia nośnika.

Najbardziej znane jednostki z typoszeregu OWK to:

- **OWK-4600** – moment obrotowy 46kNm – złącze obrotowe przelot DN125
- **OWK-3600** – moment obrotowy 36kNm – złącze obrotowe przelot DN125
- **OWK-2400** – moment obrotowy 24kNm – złącze obrotowe przelot DN100



BIPROMASZ Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

Przykłady zastosowań:

I. Wykonywanie fundamentów na palach betonowych formowanych metodą

CFA – poniżej budowa marketu Netto w Gdańsku i widoczne dwie maszyny

Bipromasz:



Koparkowa głowica obrotowa CFA typu OWK-4600 zawieszona na koparce kołowej Hyundai – wykonuje prace na mało stabilnej skarpie, gdzie dojazd palownicy gąsienicowej wymaga wzmocnienia i przygotowania podłoża – w dalszym planie Palownica gąsienicowa WSC-81 Bipromasz

 **BIPROMASZ**[®] Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

II. Wykonywanie pali betonowych w technologii CFA – Koparkowa głowica obrotowa CFA typu OWK-3600 – pale wykorzystywane jako fundamenty ekranów dźwiękochłonnych



Koparkowa głowica obrotowa CFA typu OWK-3600 zawieszona na koparce kołowej Volvo EW180 – prace na drodze krajowej w okolicach Słupska



Koparkowa głowica obrotowa CFA typu OWK-3600 zawieszona na koparce kołowej Volvo EW180 – ul. Bukowska Poznań