

## BARBCO – ŚWIATOWY LIDER W PROJEKTOWANIU I PRODUKCJI WIERTNIC HYDRAULICZNYCH POZIOMYCH, WIERTNIC STEROWANYCH HDD I ZAAWANSOWANYCH INNOWACYJNYCH URZĄDZEŃ DO PRZEWIERTÓW POZIOMYCH

[www.barbco.com](http://www.barbco.com)

Produkty największego na świecie producenta hydraulicznych wiertnic poziomych i wiertnic sterowanych wykonujących przewiertę z wykopu, firmy Barbco Inc. z USA, znane są na rynku technologii bezwykopowych od końca lat 80-tych ubiegłego wieku.

Pełna oferta firmy Barbco obejmuje typoszereg 13-tu klasycznych wiertnic poziomych hydraulicznych w zakresie średnic 200÷2000 mm, urządzenia wiertnicze do budowy kanalizacji grawitacyjnej w zakresie średnic 200÷2000 mm na duże odległości, które wykorzystują technikę hydraulicznego przecisku teleoptycznego z pilotem, 10 modeli płuczkowych wiertnic do horyzontalnych przewiertów sterowanych HDD w klasie 200÷2000 kN (20÷200 ton siły ciągu), urządzenia Pathfinder™ wspomagające pracę tradycyjnych wiertnic poziomych Barbco z możliwością kontroli spadku i azymutu, przystawki tunelowe do wiertnic poziomych Barbco do budowy tuneli w zakresie średnic 1200÷2600 mm, kilka modeli wiertnic hydraulicznych poziomych kompaktowych startujących ze stalowej komory będącej częścią wiertnicy z wydzieloną zewnętrzną jednostką hydrauliczną stojącą na zewnątrz komory startowej w zakresie 600÷900 mm, pierwsze na rynku amerykańskim uniwersalne hybrydowe systemy wiertnicze łączące w sobie cechy trzech podstawowych technik wiertniczych a mianowicie przewiertów poziomych wiertnicami hydraulicznymi poziomymi ABM (ang. *Auger Boring Machines*), hydraulicznych przewiertów hydraulicznych sterowanych teleoptycznie GBM (ang. *Guided Boring Machines*) oraz horyzontalnych przewiertów sterowanych HDD (ang. *Horizontal Directional Drilling*).

W okresie ostatnich kilkunastu lat firma BARBCO doświadczyła niesamowitego rozwoju, praktycznie co mniej więcej pięć lat podwaja produkcję i wprowadza każdego roku wiele innowacji, przeciera nowe szlaki na światowym rynku urządzeń do przewiertów poziomych a ostatnio również sterowanych.

### Producent:

- Wiertnice horyzontalne sterowane
- Wiertnice płuczkowo-obrotowe:
  - Studnie głębinowe
  - Pompy ciepła
- Wiertnice pionowe ślimakowe:
  - Geologia
  - Geotechnika
  - Sondowanie SPT
- Wiertnice hydrauliczne poziome
- Systemy płuczkowe
- Systemy oczyszczania płuczek
- Pompy tłokowe wysokociśnieniowe
- Silniki płuczkowe do wiertnic HDD
- Silniki płuczkowe do pomp ciepła
- Silnik płuczkowe do gazu i nafty
- Świdry i narzędzia wiertnicze
- Rozwiertaki do wiertnic HDD
- Rozwiertaki do skał do HDD
- Młotki pneumatyczne dolne
- Koronki wiertnicze do młotków
- Agregaty iniekcyjne
- Agregaty hydrauliczne
- Pompy ogólnego przeznaczenia
- Pompy szlamowe
- Bentonity i polimery do wierceń
- Zgrzewarki doczołowe
- Zgrzewarki elektroporowe
- Kraking wiertniczy pneumatyczny
- Kraking hydrauliczny żerdziowy
- Kraking hydrauliczny linowy

### Diler maszyn, żerdzi , narzędzi HDD

- <http://www.barbco.com>
- <https://www.melfredborzall.com/>
- <http://www.hunting-intl.com>
- <http://www.sense-inc.ru>
- <http://www.brewisengineering.co.uk/>

## Podumowanie technologii i produktów Barbco

- Wiertnice poziome hydrauliczne ABM
- Wiertnice horyzontalne sterowane HDD
- Przystawki Pathfinder™ (przystawka teleoptyczna do wiertnic poziomych ABM)
- Maszyny hybrydowe TriBor (systemy hybrydowe łączące cechy trzech technik)
- Wiertnice Cradle Boring™ (wiertnice poziome ABM sterowane zdalnie)
- Maszyny tunelowe BMTA™ (maszyny tunelowe będąc przystawką do wiertnic ABM)
- Wiertnice hydrauliczne poziomymie HYDRAULIC ABM™ (wiertnice ABM kompaktowe)



### Dramatic Results

Achieve your boring tasks with dramatic results... on time... on target... everytime. Whether rock or soft ground, count on Barbco Pathfinders, Directional Drills and Boring Machines to deliver bores with power to spare.

Go for Barbco - you will be positively surprised!

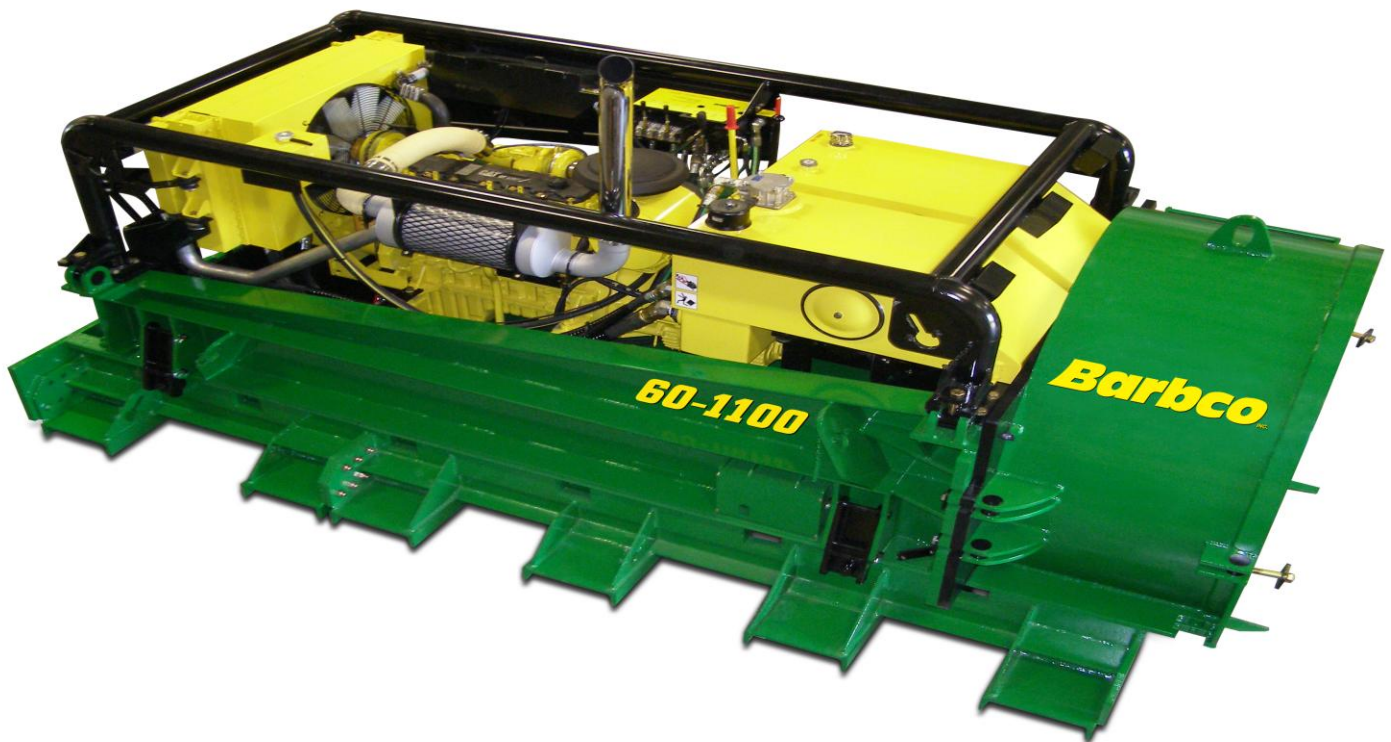
## Technologie oferowane przez BARBCO – katalog produktów 2017

- **Wiertnice hydrauliczne poziome ABM.** Pełna oferta obejmuje 13 modeli. Najmniejsza maszyna pracuje w zakresie 100÷760 mm (80 ton, Q = 40 000 Nm), największa maszyna pracuje w zakresie 900÷2150 mm (1 180 ton, Q = 385 000 Nm). Wiertnice mogą być wyposażone w sterowane głowice wiertnicze i urządzenia do kontroli spadku i azymutu (**system CBS**). Wszystkie wiertnice mogą być wyposażone w system **RTS** do szybkiego montażu rury przeciskowej.

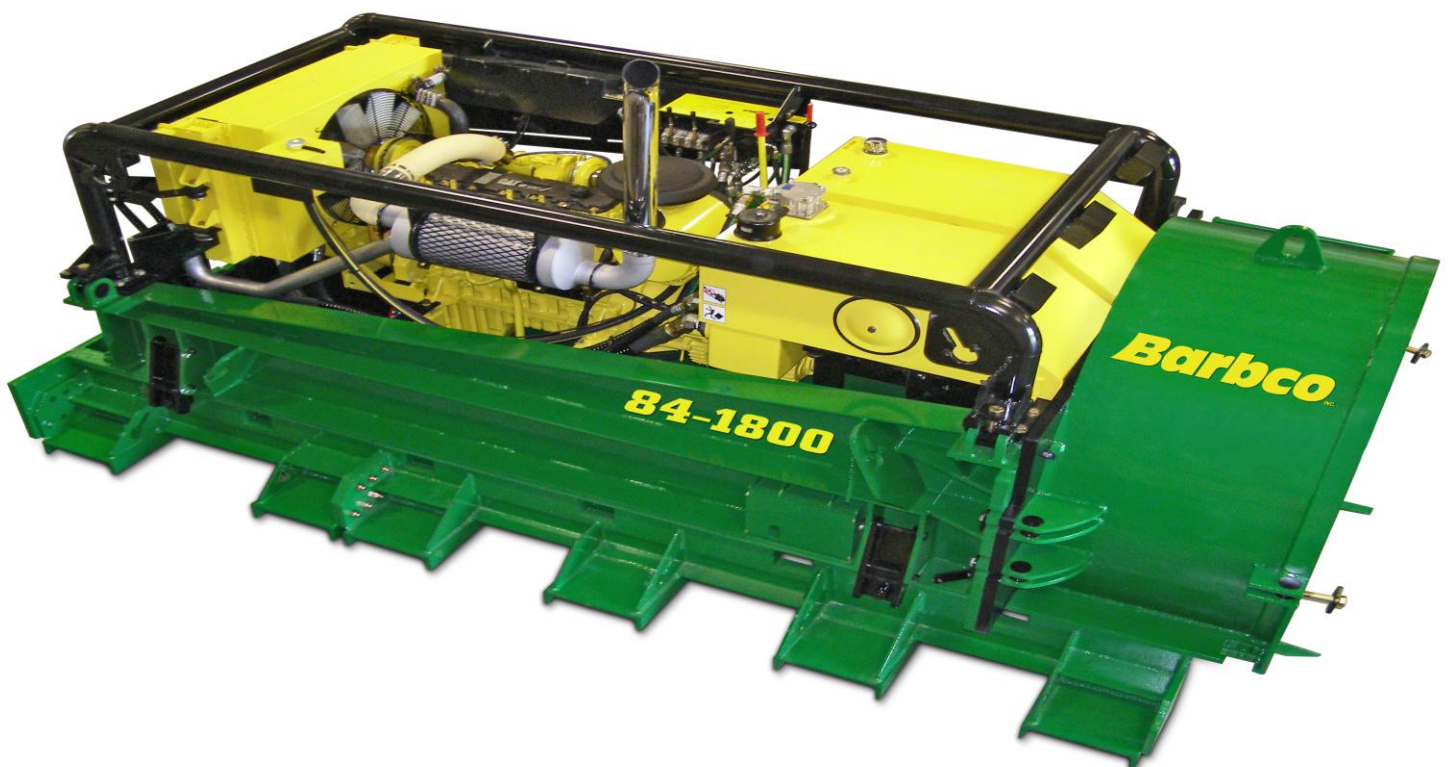










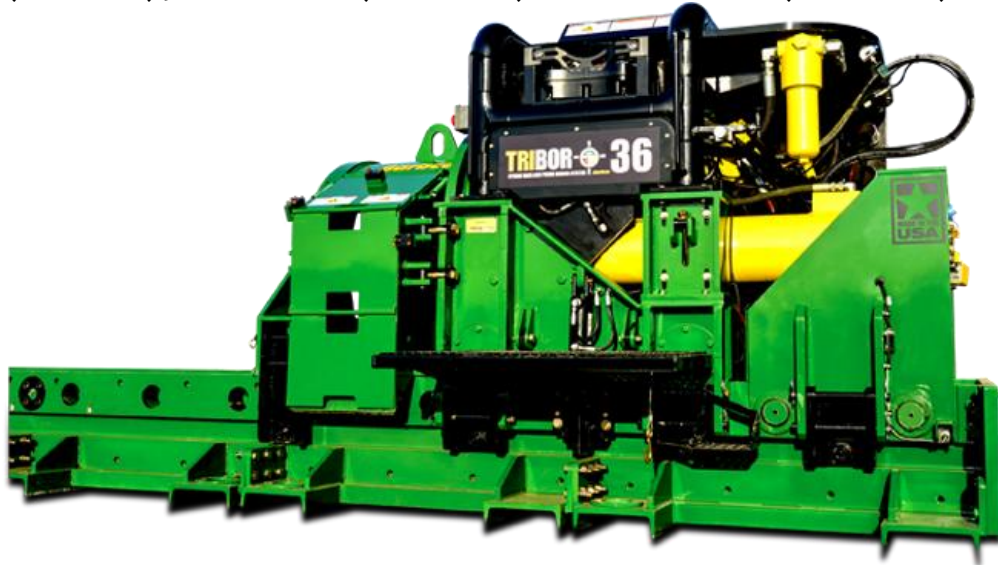




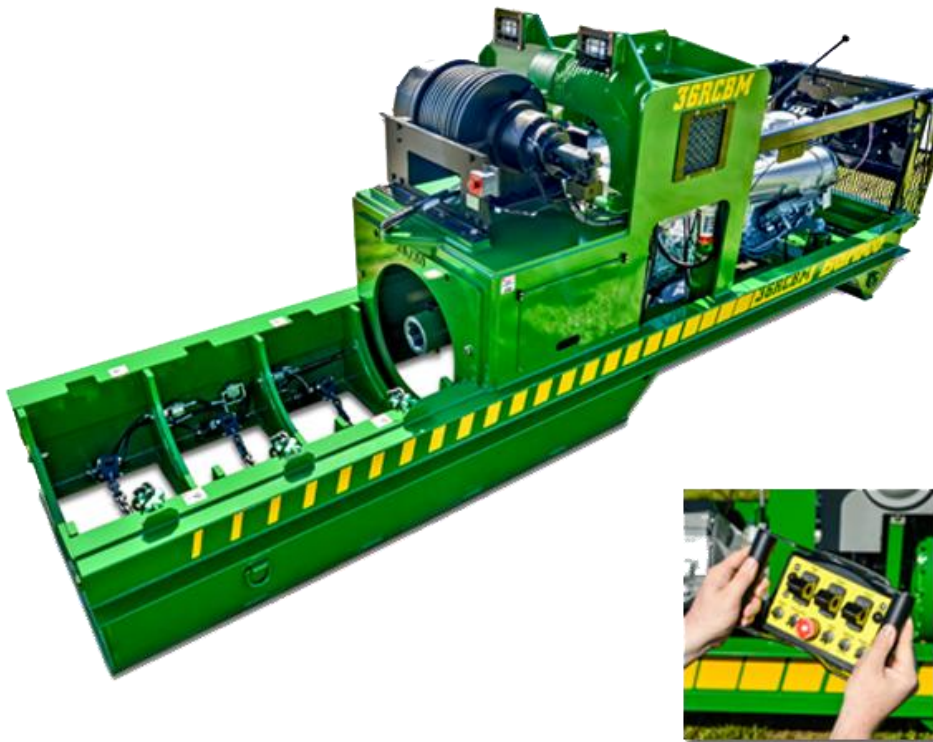
- **Przystawki Pathfinder™** do wiertnic poziomych do budowy kanalizacji grawitacyjnej w technologii przecisku hydraulicznego sterowanego. Urządzenie współpracuje z wiertnicami poziomymi Barbco i służy do budowy rurociągów do 2000 mm z bardzo dużą mikrotunelową dokładnością.



- **Maszyny hybrydowe TriBor™** to innowacyjna technologia, która łączy w sobie trzy rodzaje technologii bezwykopowych w jedną całość – technikę przewiertów hydraulicznych sterowanych (teleoptycznych), technologię klasycznych przewiertów poziomych hydraulicznych oraz technologię horyzontalnych przewiertów sterowanych. Tribor to absolutna nowość na rynku amerykańskim. Urządzenia oferowane są w trzech wielkościach odpowiednio TriBor30 (max 30”), TriBor36 (max. 36”) oraz TriBor48 (max. 48”).

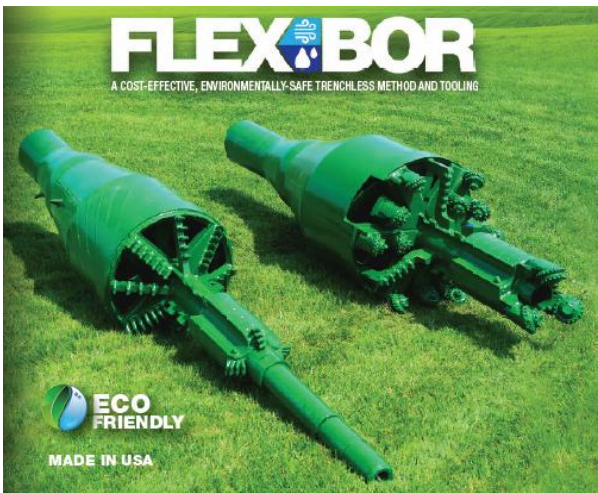


- **Wiertnice Cradle Boring™** – pierwsze na amerykańskim rynku zaawansowane technicznie wiertnice hydrauliczne poziomie sterowane zdalnie. Same pracują w wykopie tak długo, aż zrobią swoją robotę. Te innowacyjne urządzenia występują w 9-ciu wielkościach poczynając od średnicy 24” a kończąc na średnicy 48”.



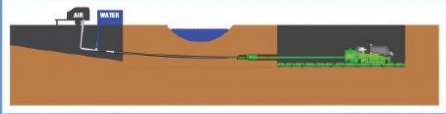
- **Wiertnice do horyzontalnych przewiertów sterowanych serii DB.** W ofercie znajduje się 10 modeli wiertnic sterowanych poczynając od wiertnicy w klasie 200 kN do 1710 kN (od 20 do 170 ton siły ciągu). Urządzenia są wyposażone w podajniki żerdzi bądź żurawik oraz kabiny).





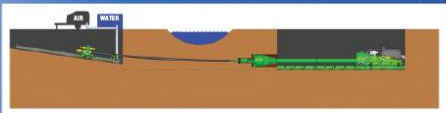
**STATIC TYPE**

THIS TOOL ALLOWS FOR SHALLOW BORING DEPTHS WITH MINIMAL COVERAGE AS THE DRIVE CASING IS ALSO THE SPOIL CARRIER TYPICAL OF TRADITIONAL CASED BORES.



**AUGER TYPE**

SOME OF THE LARGER FLEXBOR TOOLS CONTAIN AN AUGER. 100% OF THE BORING MACHINES ROTARY TORQUE CAN BE APPLIED TO ROTATE THE TOOL AROUND ITS INTERNAL AUGER TO AID IN CONVEYING THE SPOIL INTO THE DRIVE CASING.





Advanced Magnetic Guidance HDD Systems

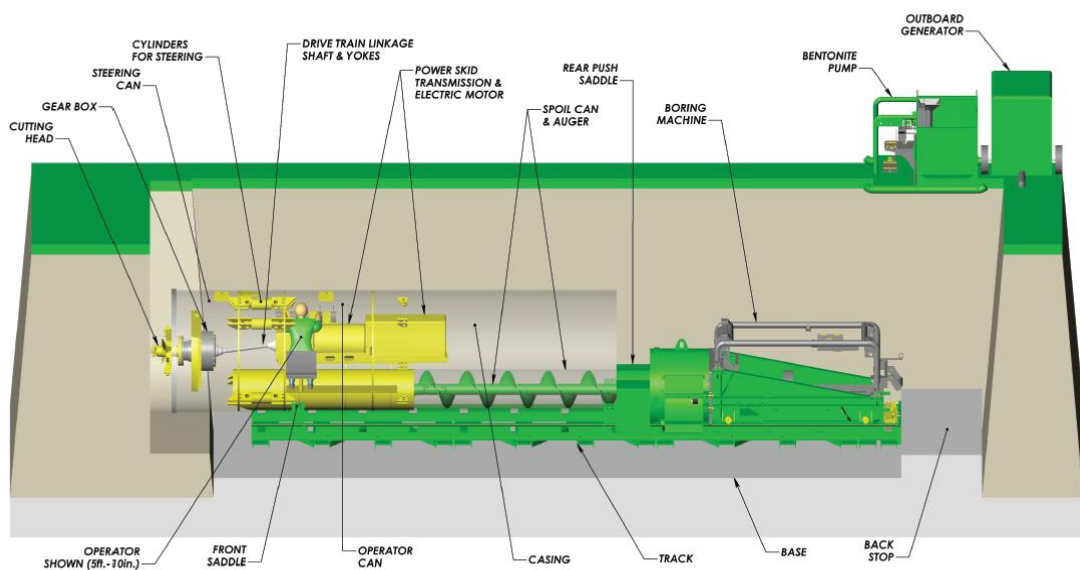




**MOST ADVANCED AMERICAN HDD TECHNOLOGY FOR YOU TODAY ! CALL US !**



- **Maszyny tunelowe BMTA.** Urządzenia BMTA to profesjonalne maszyny mikrotunelowe do budowy kanalizacji grawitacyjnej dla średnic 1200÷2400 mm, które pełnią funkcję przystawki mikrotunelowej do konwencjonalnych wiertnic poziomych Barbco.



- **Wiertnice hydrauliczne poziome HYDRAULIC ABM™**, które są wiertnicami poziomymi zabudowanymi w komorach stalowych z wydzieloną zewnętrzną jednostką hydrauliczną napędową. Urządzenia są dostępne w zakresie średnic 24-36” (600 - 900 mm).



[www.barbco.com](http://www.barbco.com)

**SZKOLENIA, SERWIS TECHNICZNY, SPRZEDAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH  
25 LAT DOŚWIADCZENIA WE WDRAŻANIU TECHNOLOGII WIERTNICZYCH  
STEROWANYCH U KLIENTA ORAZ W SERWISIE MASZYN WIERTNICZYCH**



MARPOL – Twój partner w technologiach bezwykopowych o 25-letnim doświadczeniu



Ogólnopolski serwis techniczny



Obsługa handlowa a administracyjna



Szkolenia



Części zamienne dostępne w kraju