

RAPORT TECHNICZNY

Zamawiający raportu:	CAR ARENA Ul. Budowlanych 7, 62-081 Baranowo
Numer zlecenia:	109/09/06/2025/CarArena STANDARD
Wykonawca raportu:	Przemysław Kalużny
Przedmiot raportu:	Ssystemem do bezwykopowego drążenia tuneli HERRENKNECHT AVN800
Nr fabryczny:	10388
Data sporządzenia raportu:	22-06-2025r



Cel i przeznaczenie raportu

W dniu 11-06-2025r. przeprowadzono oględziny w/w maszyny zgodnie ze zleceniem numer 109/09/06/2025/CarArena STANDARD. Zleceniodawca zlecił przygotowanie wyceny maszyny celem jej sprzedaży.

Przedmiot raportu

Przedmiotem wyceny jest zestaw do mikrotunelowania HERRENKNECHT AVN800

Jest to systemem do bezwykopowego drążenia tuneli i instalacji rur pod ziemią, bez naruszania powierzchni terenu. Technologia ta wykorzystywana jest głównie w budowie infrastruktury podziemnej — kanalizacji, wodociągów, gazociągów i kabli — szczególnie w miastach, pod drogami, rzekami i innymi przeszkodami.

Dane identyfikacyjne

Nazwa:	Zestaw do mikrotunelowania
Producent:	HERRENKNECHT
Typ/model:	AVN800
Numer fabryczny:	10388
Rok produkcji:	2008
Czas pracy:	Brak danych

Podstawowe dane techniczne

Średnica wiercenia:	800 mm
Moment obrotowy:	55 kNm
Obroty tarczy:	0–7,4 obr/min
Moc głównego napędu:	55 kW
Średnica przewodu płuczki	100 mm
Skok cylindra:	50 mm
Siła na cylinder:	393 kN
Długość przewiertu:	Do 150m
Długość korpusu maszyny:	2 200 mm / 2 700 mm
Wymagania szybu startowego:	min. Ø 3,2 m (okrągły), 4,5 x 3,5 m (prostokątny)

Elementy składowe:

Pompa szybowa 30KW AVN800

Pompa cyklonowa + szafa sterująca AVN800

Pompa betonitowa JC310 AVN800

Pompa tunelowa AVN800

Pompa wysokiego ciśnienia 55KW

Głowica wiercąca 1110 AVN800

Głowica wiercąca 975 AVN800

Rama pchająca AVN800

Rura wleczona 960 powiększona na 975 AVN800

Tarcza tnąca szprychowa 975 do AVN800

Tarcza standard + pierścienie 1245 AVN800

Tarcza standard + pierścienie 1110 AVN800

Tarcza MIX + pierścienie 1245 powiększona na 1900 AVN800

Kontenery płuczkowe 2 szt.

Stacja pośrednia 1400

Pompa cyklonowa 75KW HSP400

Agregat QAS325

Zbiornik zewnętrzny paliwa

Zbiorniki płuczkowe 2 szt.

Rura do nadbudowy

Informacje dotyczące stanu technicznego i dokumentacji

Podczas oględzin system znajdował się w stanie zdemontowanym. Część komponentów została zabezpieczona i przechowywana w magazynie, chroniona przed działaniem czynników atmosferycznych, natomiast pozostałe elementy – ze względu na swoje gabaryty – składowane były na zewnątrz, co wiąże się z narażeniem ich na warunki środowiskowe.

Z uwagi na rozłożony stan urządzenia oraz brak możliwości jego uruchomienia, nie było możliwe przeprowadzenie próby funkcjonalnej ani weryfikacji poprawności działania poszczególnych układów roboczych. Ocena stanu technicznego została dokonana wyłącznie na podstawie oględzin wizualnych. Stwierdzono typowe ślady eksploatacji wynikające z użytkowania w warunkach przemysłowych – obecne są zarysowania, drobne uszkodzenia powierzchni, miejscowe ogniska korozji. Brak istotnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych mających wpływ na sprawność techniczną.

Ogólny stan wizualny oceniono jako dobry. Należy jednak zaznaczyć, że ze względu na brak możliwości uruchomienia urządzenia, istnieje ryzyko ujawnienia braków, dodatkowych usterek podczas prób rozruchowych lub w trakcie eksploatacji.

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez osobę okazującą system jest sprawny.

Nie okazano dokumentacji serwisowej ani instrukcji obsługi – do wglądu udostępniono jedynie listę wyposażenia. Na elementach systemu znajdują się tabliczki znamionowe zawierające oznaczenia CE.

Zastrzeżenia ograniczające

Sporządzający niniejszy raport/opinię zastrzega, że:

- Niniejszy raport służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywany do żadnego innego celu, niż wymieniony powyżej. W szczególności raport nie może stanowić podstawy do oceny cech i stanu wycenianego obiektu przy jego zakupie.
- Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu raportu, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
- Powyższy raport nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawany, w szczególności nie może być traktowany jako gwarancja sprzedaży przedmiotu raportu za oszacowaną wartość.
- Niniejszy raport nie może być publikowany w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji.
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu. Nie prowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej przedmiotu wyceny.
- Niniejszy raport został sporządzony na podstawie oględzin przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia.

Nie badano poprawności i/lub budowy numerów identyfikacyjnych/seryjnych obiektu oraz nie weryfikowano prawdziwości danych obiektu

Załączniki

Dokumentacja zdjęciowa poniżej.



















































