

## RAPORT TECHNICZNY

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Zamawiający raport:</b>        | CAR ARENA<br>Ul. Budowlanych 7, 62-081 Baranowo |
| <b>Numer zlecenia:</b>            | 95/09/06/2025/CarArena STANDARD                 |
| <b>Wykonawca raportu:</b>         | Rafał Choromański                               |
| <b>Przedmiot raportu:</b>         | Koparka kołowa CAT M316F                        |
| <b>Nr fabryczny:</b>              | Brak danych                                     |
| <b>Data sporządzenia raportu:</b> | 18.06.2025                                      |
| <b>Wartość rynkowa (zakup):</b>   | - PLN netto                                     |



## Cel i przeznaczenie raportu

W dniu 11-06-2025r. przeprowadzono oględziny w/w maszyny zgodnie ze zleceniem numer 95/09/06/2025/CarArena STANDARD. Zleceniodawca zlecił przygotowanie wyceny urządzenia celem jego sprzedaży.

## Przedmiot raportu

Przedmiotem wyceny jest koparka kołowa CAT M316F będąca maszyną roboczą z grupy maszyn budowlanych. Często wykorzystywana w budownictwie, do wyrównania terenu, wykopu i załadunku materiałów sypkich (piach, żwir).

### Dane identyfikacyjne

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Nazwa:</b>         | Koparka kołowa |
| <b>Producent:</b>     | CAT            |
| <b>Typ/model:</b>     | M316F          |
| <b>Nr fabryczny:</b>  | Brak danych    |
| <b>Rok produkcji:</b> | 2018           |

### Podstawowe dane techniczne wg producenta i tabliczki znamionowej

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wskazanie licznika czasu pracy:</b> | 9701h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Typ silnika:</b>                    | Caterpillar C4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Moc silnika:</b>                    | 110kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Masa eksploatacyjna:</b>            | 18410kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Głębokość kopania (standard):</b>   | 5.41m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maksymalny zasięg:</b>              | 9.57m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Siła zrywająca:</b>                 | 114kN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wymiary transportowe:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: 8,64m</li> <li>- szerokość: 2,55m</li> <li>- wysokość: 3,30m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wypożyczenie:</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- centralne smarowanie</li> <li>- klimatyzacja</li> <li>- fotel amortyzowany</li> <li>- oświetlenie robocze</li> <li>- typ wysięgnika: VA boom 5,26m</li> <li>- oświetlenie robocze</li> <li>- system kamer</li> <li>- klimatyzacja</li> <li>- radioodtwarzacz CD</li> <li>- łyżka skarpowa uchylna 2,00m</li> <li>- łyżka do kopania 1,20m</li> <li>- pług</li> <li>- podpory tylne</li> </ul> |

- pompa do tankowania elektryczna
- szybkozłączne hydrauliczne

### Informacje dotyczące stanu technicznego i dokumentacji

Wykonano oględziny maszyny zewnątrz i wewnątrz, następnie przeprowadzono próbę ruchową pojazdu i symulację ruchów roboczych bez obciążenia.

Koparka kołowa posiada uszkodzoną uszczelkę pod głowicą – informacja przekazana przez osobę udostępniającą. Z uwagi na uszkodzenia silnika koparki nie wykonano pełnej próby ruchowej a jedynie krótką jazdę przód-tył w warunkach parkingowych. Mechanizmy robocze koparki: ramię z łyżką działa poprawnie we wszystkich kierunkach i płaszczyznach roboczych próby bez obciążenia. Działanie układów hydraulicznych z mechanizmami sterującymi i ich stan techniczny bez uwag. Podwyższone zadymienie silnika. Po chwili pracy silnik maszyny wyłączono. Wg informacji przekazanych przez osobę udostępniającą silnik maszyny zostanie naprawiony przed sprzedażą.

Nadwozie koparki z zarysowaniami powłoki lakierowej. Widoczne wgniecenia i ogniska korozji na elementach obładowania zewnętrznego. Osłony boczne międzyosiowe zdeformowane, pognięte. Obudowa dolna kabiny wykonana z tworzywa popękana i zarysowana.

Kabina operatora w stanie dobrym, wyświetlacz główny sprawny, zespoły dźwigi kompletne, wytarte przyciski na joystickach sterujących.

Mechanizmy sterowania sprawne, oświetlenie sprawne. Stan wizualny maszyny ocenia się jako średni.

Brak tabliczki znamionowej koparki kołowej CAT M316F. Brak informacji o roku produkcji maszyny oraz mocy silnika. Dane te przyjęto na podstawie informacji przekazanych przez osobę okazującą maszynę do oględzin (przedstawiono specyfikację ofertową).

Podczas oględzin nie odnaleziono nr VIN wybitego na elemencie stałym.

Brak oznakowania CE, nie przedstawiono deklaracji zgodności.

Identyfikacja koparki kołowej CAT M316F możliwa na podstawie nr wewnętrznego: PAK104.

Ogumienie:

Oś przednia: MAGNA 10.00-20 – widoczne uszkodzenia mechaniczne opon, zużycie około 30 storna P, 70% strona L

Oś tylna: MRL 10.00-20 MEX-473 – zużycie około 30-40%

Wg informacji przekazanych przez osobę okazującą do koparki kołowej CAT M316F dedykowana jest dokumentacja serwisowa przedstawiająca przeprowadzone serwisy i naprawy maszyny.

Liczba kluczyków: 1 szt.

Dane techniczne przyjęto na podstawie broszury widniejącej na stronie internetowej producenta oraz informacji przekazanych przez osobę udostępniającą.

Do wyceny koparki kołowej CAT M316F przyjęto założenie, że silnik maszyny zostanie naprawiony zgodnie z deklaracją sprzedającego - nie uwzględniono uszkodzenia silnika.

Szczegółowy stan maszyny zobrazowany w dokumentacji zdjęciowej.

## **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.







































































































































































































































