

RAPORT TECHNICZNY

Zamawiający raport:	CAR ARENA Ul. Budowlanych 7, 62-081 Baranowo
Numer zlecenia:	92/09/06/2025/CarArena STANDARD
Wykonawca raportu:	Rafał Choromański
Przedmiot raportu:	Koparka kołowa CAT M316F
Nr fabryczny:	CATM316FCFB600486
Data sporządzenia raportu:	17.06.2025
Wartość rynkowa (zakup):	- PLN netto



Cel i przeznaczenie raportu

W dniu 11-06-2025r. przeprowadzono oględziny w/w maszyny zgodnie ze zleceniem numer 92/09/06/2025/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

Nazwa:	Koparka kołowa
Producent:	CAT
Typ/model:	M316F
Nr fabryczny:	CATM316FCFB600486
Rok produkcji:	2018

Podstawowe dane techniczne wg producenta i tabliczki znamionowej

Wskazanie licznika czasu pracy:	10031h
Typ silnika:	Caterpillar C4.4
Moc silnika:	110kW
Masa eksploatacyjna:	18410kg
Głębokość kopania (standard):	5.41m
Maksymalny zasięg:	9.57m
Siła zrywająca:	114kN
Wymiary transportowe:	- długość: 8,64m - szerokość: 2,55m - wysokość: 3,30m
Wypożyczenie:	- centralne smarowanie - klimatyzacja - fotel amortyzowany - oświetlenie robocze - typ wysięgnika: VA boom 5,26m - oświetlenie robocze - system kamer - klimatyzacja - radioodtwarzacz CD - łyżka skarpowa uchylna 2,00m - łyżka do kopania 1,20m - pług - podpory tylne

- pompa do tankowania elektryczna
- szybkozłączce hydrauliczne

Informacje dotyczące stanu technicznego i dokumentacji

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

Koparka kołowa sprawna, wykonano próbę ruchową w warunkach pracy tj. jazdę próbną, sprawdzono działanie układu jezdnego, układu napędowego, silnika, mechanizmów roboczych kopania – sprawne ze stopniem zużycia adekwatnym do przebiegu. Mechanizmy robocze koparki: ramię z łyżką działa poprawnie we wszystkich kierunkach i płaszczyznach roboczych próby bez obciążenia i z obciążeniem. Działanie układów hydraulicznych z mechanizmami sterującymi i ich stan techniczny bez uwag. Praca silnika w całym zakresie obrotów prawidłowa, płynna, bez uwag.

Nadwozie koparki z zarysowaniami powłoki lakierowej. Widoczne wgniecenia i ogniska korozji na elementach obłachowania zewnętrznego. Osłony boczne międzyosiowe zdeformowane. 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.

Podczas oględzin nie odnaleziono nr VIN wybitego na elemencie stałym.

Na tabliczce znamionowej widnieją oznakowania CE.

Ogumienie:

Oś przednia: STOMIL 10.00-20 – widoczne uszkodzenia mechaniczne opon, zużycie około 60-70%

Oś tylna: STOMIL 10.00-20 – widoczne uszkodzenia mechaniczne opon, zużycie około 40-50%

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 tabliczki znamionowej oraz broszury widniejącej na stronie internetowej producenta.

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.























W7N44627

CAT Manufacturer's Mark
Emission Control Information

INFORMATION
TO KOREA ONLY

4th/NC4.4+4674/2200/110.1/15EN*PI*01
4th//
4th//
4th//
4th//

4485402 X502/

W7N44627

EMISSION CONTROL INFORMATION

CAT Manufactured by Perkins Engines Co. Ltd.

Peterborough, PE1 5FQ, United Kingdom

Engine Family: JPKXL04.4MT1
Displacement (L): 4.40
C4.4

THIS ENGINE COMPLIES WITH U.S. EPA AND CALIFORNIA REGULATIONS FOR 2018 NONROAD DIESEL ENGINES AND U.S. EPA REGULATIONS FOR 2018 STATIONARY DIESEL ENGINES

ULTRA LOW SULFUR FUEL ONLY

FEL (g/kWh) NMHC: N/A
NOx: N/A PM: N/A

Emissions Control System
DDI, TAA, ECM, DOC, EGR
SCR, AMOX, EPR

Engine Type 75 < = kW < 130

☒ 4674 / 2200 / 110.1 kW ☐ Use Service tool to verify
☐ / / kW ☐ current
☐ / / kW ☐ engine
☐ / / kW ☐ settings

e11*97/68RA*2012/46*3041*02
Stage IV
E11 120R-011138

MLIT Approved: Step: STEP 4 FINAL

INFORMATION APPLICABLE TO CHINA ONLY
此发动机只准在中国出口，符合中华人民共和国国家标准GB20691-2014 排放标准
This engine is solely for export from China and is therefore exempt under GB20691-2014 from P.R. China emission standards

生产日期 Date of Manuf. MAY 2018

Argp No: 4485402 Serial No: W7N44627 X3397



































































