



ESTIMACE
tel. +48 691 118 541
info@estimace.pl
www.estimace.pl

Rzeczoznawca:
mgr inż. Marcin Ciecierski

UWAGA:

Ze względu na przeznaczenie dokumentu usunięto w nim wszelkie informacje dotyczące wartości przedmiotu, korekt, itp.

Dane środka technicznego

Dane ogólne:

Marka, model	AMAZONE CENTAYA 3000 SUPER; CULTIMIX KG 3001 SUPER
Rodzaj środka technicznego	Zestaw uprawowo-siewny
Numer seryjny	CNY0001053 / KG00070114 (na podstawie dokumentacji)
Rok produkcji	2022 / 2023
Przebieg	brak licznika

Dane zlecenia:

Zleceniodawca	De Lage Landen Leasing Polska S.A.
Data oględzin	18.11.2025 r.
Miejsce oględzin	FAMAT SERWIS Sp. z o.o. Słomczyn 70, 05-600 Słomczyn.

Dane techniczne przedmiotu wyceny:

Siewnik Amazone Centaya 3000 Super TwinTeC

Parametr	Wartość (Centaya 3000 Super TwinTeC)
Typ	Pneumatyczny siewnik nabudowany z redlicami dwutalerzowymi TwinTeC
Szerokość robocza	3,00 m
Szerokość transportowa	3,00 m
System redlic	TwinTeC – redlica dwutalerzowa z dociskiem mechanicznym, talerze Ø 400 mm, kąt nachylenia 10°
Liczba rzędów / rozstawa	24 rzędy przy rozstawie 12,5 cm
Pojemność zbiornika	2000 l



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

Parametr	Wartość (Centaya 3000 Super TwinTeC)
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne, wersja Super – zbiornik dzielony z centralnym zasypem
Wysokość napełniania	ok. 2,25 m
Szerokość napełniania	ok. 2,43 m
Głębokość zbiornika (głębokość napełniania)	ok. 0,91 m
Wentylator	Napęd mechaniczny WOM lub hydrauliczny (w zależności od wersji)
Aparat wysiewający	Precyzyjny dozownik centralny z regulacją elektroniczną / kalibracją SmartCenter
Transport nasion	System pneumatyczny z przewodami elastycznymi do każdej redlicy
Zapotrzebowanie mocy ciągnika	od 81 kW / 110 KM (sam)
Masa siewnika (bez maszyny uprawowej)	ok. 1 310 kg
Sterowanie / kalibracja	Panel SmartCenter; możliwość kalibracji ręcznej i elektronicznej; opcjonalny terminal ISOBUS

Kultywator Amazone KG 3001 Super (Cultimix)

Parametr	Wartość (KG 3001 Super)
Typ	Zawieszany kultywator wirnikowy do współpracy z siewnikiem nabudowanym
Szerokość robocza	3,00 m
Szerokość transportowa	3,00 m
Zapotrzebowanie mocy od	66 kW / 90 KM (sam)
Maks. moc ciągnika	do 220 kW / 300 KM
Liczba wirników	10 szt.
Masa własna bez wału	ok. 1 360 kg
Wyposażenie standardowe	Wzmocnione zęby Cultimix (wersja Super)
Wał	klinowy wał pierścieniowy Matrix

Zestawienie wyposażenia na podstawie przedstawionej oferty:

- Specyfikacja kraju (PL) i dokumentacja
- Wałek przekaźnikowy Walterscheid P500, 1 3/8", 6-częściowy
- Zęby pod kątem Super do KG 3000
- Amortyzowane blachy boczne (gedertes Seitenleitblech)
- Mechaniczna regulacja głębokości

Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

- Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 3000-600-125
- Ramiona nośne KE/KX/KG 01
- Włóka i konsola łącząca do KE/KX/KG 3001
- Rama montażowa do spulchniaczy kół
- Redlica sercowa (4 szt.)
- Przedłużenie TUZ 150 mm (kat. III)
- Blacha kątowna
- Szybkie opróżnianie
- Mechaniczny łącznik górny
- Kalibracja elektryczna za pomocą przycisku kalibracyjnego
- Oświetlenie drogowe LED do Centaya, tylne
- Oświetlenie przednie do KE/KX/KG 01
- Zestaw redlic Centaya 3000 Super z 24 redlicami TwinTeC, rozstaw rzędów 12,5 cm
- Rolka kopiująca Control 65, do redlicy TwinTeC (24 szt.)
- Hydrauliczna regulacja nacisku redlic do redlicy TwinTeC
- Zestaw zagarniaczy przy redlicy TwinTec 3000, 12,5 cm
- Zestaw montażowy Centaya, wersja krótka
- Elastyczny dociskacz nasion (24 szt.)
- Skrobak do rolki kopiującej TwinTec (24 szt.)
- Czujnik nacisku redlic do zwiększania dawki wysiewu
- Znaczniki śladów 3000 do KX/KG
- ISOBUS Centaya Super
- Czujnik radarowy, międzynarodowy
- Zestaw montażowy czujnika radarowego Cataya Super
- Analogowy czujnik pozycji roboczej
- Segmentowa głowica rozdzielająca, 24 wylotów
- Dodatkowy segment ścieżek technologicznych (8 szt.)
- Szerokość śladu 2x4
- Rozstaw kół 1,8 m
- Mechaniczne rozłączanie połówkowe
- Półka na worki (2 szt.)
- Odchylane sito
- Wsporniki postojowe do Cataya/Centaya z TwinTeC
- Czujnik stanu napełnienia

Opis działania, przeznaczenie środka technicznego

Zestaw stanowi zintegrowany agregat uprawowo-siewny, montowany na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika. Maszyna pracuje w jednym przejeździe: najpierw uprawia glebę, a następnie wysiewa nasiona.

1. Część uprawowa – kultywator wirnikowy KG 3001 SUPER
 - Napęd z wałka WOM ciągnika przekazywany jest przez przekładnię główną na zespół pionowych wirników z zębami roboczymi.

Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

- Obracające się zęby rozdrabniają i spulchniają glebę na żądaną głębokość (regulowaną mechanicznymi ogranicznikami i ustawieniem wału).
 - Za wirnikami pracuje wał ugniatająco-wyrównujący (np. pierścieniowy/pakker, w zależności od wersji), który wyrównuje powierzchnię pola i zagęszcza glebę na głębokości siewu – tworzy stabilne łóżko siewne dla sekcji wysiewającej.
 - Na ramie kultywatora zamocowany jest siewnik CENTAYA – oba urządzenia współpracują jako jedna maszyna.
2. Część siewna – siewnik pneumatyczny CENTAYA 3000 SUPER (zbiornik 2000 l, aparat TWINTEC)
- Nasiona znajdują się w przednim, nadciśnieniowym zbiorniku o pojemności ok. 2000 l, podzielonym przegrodą na dwie komory (w zależności od konfiguracji – możliwość siewu mieszanek / nawozu mikrogranulowanego, jeśli przewidziano).
 - Aparat wysiewający z podwójnymi tarczami dozującymi napędzany jest elektrycznie; dawka wysiewu ustawiana jest z poziomego terminala (w kabinie) i może być regulowana płynnie w trakcie pracy.
 - Strumień powietrza z wentylatora pneumatycznego transportuje nasiona przewodami do belki wysiewającej.
 - Redlice TWINTEC to podwójne talerze wysiewające z kółkiem kopiująco-dociskowym. Zapewniają:
 - precyzyjne utrzymanie głębokości siewu,
 - dobre zamknięcie bruzdy nasiennej,
 - stabilną pracę także przy wyższych prędkościach roboczych.
 - Docisk i głębokość redlic są regulowane (mechanicznie lub hydraulicznie – zależnie od wyposażenia).
 - Za redlicami mogą pracować elementy zakrywające bruzdę (np. lekkie zagarniacze), które przykrywają nasiona warstwą ziemi.
3. Sterowanie i regulacja
- Zespół może być sterowany z terminala AMAZONE / ISOBUS w kabinie ciągnika: ustawianie dawki wysiewu, liczby nasion na m², sekcji roboczych, prędkości obrotowej wentylatora, test wysiewu, liczników powierzchni itp.
 - Wysokość zawieszenia, głębokość uprawy, docisk redlic, rodzaj i prędkość pracy wału oraz różne ustawienia robocze mogą być dostosowywane do typu gleby i uprawy.
 - Możliwe jest też podnoszenie/opuszczanie całego zespołu na uwrociach z poziomu hydrauliki ciągnika.

Przeznaczenie zestawu



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

- Zespół CENTAYA 3000 SUPER + KG 3001 SUPER przeznaczony jest do przygotowania łoża siewnego i siewu w jednym przejeździe na polach po orce lub uproszczonej uprawie.
- Typowe zastosowania:
 - siew zbóż ozimych i jarych (pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies),
 - siew rzepaku, roślin poplonowych, mieszanek zbożowo-strączkowych oraz innych drobnonasiennych gatunków uprawnych,
 - praca na glebach lekkich, średnich i cięższych – przy właściwym dobraniu głębokości uprawy i prędkości.
- Zastosowanie agregatu pozwala:
 - ograniczyć liczbę przejazdów po polu (mniejsze ugniatanie gleby, niższe koszty paliwa i czasu),
 - uzyskać równomierne zagęszczenie warstwy siewnej dzięki współpracy wirników i wału,
 - zapewnić wysoką dokładność dawki i głębokości siewu (zwłaszcza dzięki redlicom TWINTEC),
 - zwiększyć wschody i wyrównanie ładu, co przekłada się na stabilniejsze plony.

Opis stanu technicznego

Tabliczka znamionowa:

- Lokalizacja – brak (usunięte),
- Ingerencja/nieprawidłowości – brak tabliczki,

Nr identyfikacyjny nabyty:

- Lokalizacja – nie zlokalizowano,
- Ingerencja/nieprawidłowości – brak.

Dokumentacja techniczna:

- Instrukcja obsługi – Nie,
- katalog części – Nie,
- Specyfikacja techniczna - brak,

Certyfikat CE/WE:

- Oznakowanie – brak.
- Deklaracja/świadectwo zgodności – Nie.

Historia eksploatacji:

- Dokumentacja serwisowa – nie.
- Oznaczenia przeglądów okresowych – brak.

Rok produkcji:

Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

- 2022 / 2023 – wg oznaczeń na podzespołach bazowych rok produkcji maszyny to 2022, wg udostępnionej dokumentacji 2023 – przyjęto początek eksploatacji maszyny na 2023 rok.

Stan techniczny:

Wizualny – dobry, z typowymi śladami eksploatacji na całej powierzchni zespołu uprawowo-siewnego.

- Rama kultywatora i siewnika: widoczne typowe otarcia i zarysowania powłoki lakierniczej, miejscami punktowe ogniska korozji powierzchniowej w strefach narażonych na ścieranie (obrzeża ram, mocowania osłon, krawędzie stopni).
- Zbiornik nasienny Centaya: powierzchnia zewnętrzna z drobnymi zarysowaniami i zabrudzeniami wynikającymi z normalnej eksploatacji i napełniania; brak widocznych pęknięć strukturalnych.
- Pokrywy, stopnie, poręcze: lokalne wgniecenia i otarcia mechaniczne, nieograniczające funkcjonalności (dostępu do zbiornika, obsługi aparatu wysiewającego).
- Instalacja hydrauliczna i pneumatyczna: przewody zewnętrznie zabrudzone, bez widocznych śladów aktywnych wycieków (z zastrzeżeniem, że nie wykonywano próby ciśnieniowej).
- Oświetlenie robocze i drogowe: lampy kompletne, lokalnie zmatowione klosze i ślady zabrudzeń; brak widocznych pęknięć obudów.

Zużycie – brak możliwości dokładnej weryfikacji, ponieważ urządzenie nie zostało sprawdzone w działaniu; ocenę oparto na oględzinach zewnętrznych.

- Zęby kultywatora wirnikowego KG 3001 Super: widoczne ślady zużycia krawędzi roboczych (skrócenie, zaokrąglenie ostrzy) typowe dla kilku sezonów pracy; zużycie nierównomierne pomiędzy poszczególnymi zębami; wskazana dalsza eksploatacja po ewentualnym odwróceniu/wymianie najbardziej zużytych sztuk.
- Wał doprawiający (Matrix): powierzchnia robocza z zabrudzeniami oraz punktowymi ubytkami powłoki; bieżnia pierścieni bez widocznych pęknięć, dopuszczalne zużycie krawędzi.
- Redlice wysiewające TwinTeC: talerze robocze z wyraźnymi śladami zużycia krawędzi, miejscowe zaokrąglenia/ścięcia; koła kopiująco-dociskowe z widocznym zużyciem bieżnika,
- Zagarniacze i dociskacze nasion: elementy sprężyste z typowym ugięciem/odkształceniami od pracy w glebie; miejscami starcie powłoki malarskiej i korozja powierzchniowa.
- Aparat wysiewający i przewody nasienne: zewnętrznie kompletne, bez możliwości oceny zużycia wewnętrznych powierzchni dozujących; przewody elastyczne lokalnie odbarwione/zabrudzone, bez widocznych pęknięć osłony.

Układ roboczy – nie dokonano próby ruchowej zespołów roboczych (kultywator, wał, układ wysiewu).

- Część uprawowa (KG 3001 Super):



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

- Wał doprawiający wizualnie prosty; brak widocznych pęknięć pierścieni; nie badano bicia promieniowego ani stanu łożysk w ruchu.
- Część siewna (Centaya 3000 Super TwinTeC):
 - Aparat wysiewający, wentylator oraz przewody nasienne wizualnie kompletne; nie wykonano próby kalibracji ani testu wysiewu, nie sprawdzono równomierności rozdziału w głowicy.
 - Redlice TwinTeC obracają się wokół osi, zakres luzów roboczych nie badany pomiarowo; ustawienie głębokości siewu i docisku nie było sprawdzane w praktycznej próbie polowej.
- Układ napędowy:
 - WOM/kardan nie był podłączony – brak weryfikacji płynności pracy przekładni, ewentualnych wycieków pod obciążeniem i nagrzewania obudów.

Układ mocowania i zawieszenia (TUZ, QuickLink)

- Punkty zaczepowe TUZ: widoczne ślady pracy zawieszenia,
- System QuickLink (połączenie KG–Centaya): wizualnie kompletny, bez widocznych pęknięć lub odkształceń elementów łączących; blokady i sworznie z typowymi śladami zużycia powierzchniowego.
- Siłowniki hydrauliczne podnoszenia/ustawiania: zewnętrznie bez widocznych wycieków z uszczelnień; brak próby działania pod ciśnieniem – nie oceniano szczelności dynamicznej ani utrzymania pozycji roboczej.

Inne istotne uwagi

- Instalacja elektryczna i czujniki (radar, czujniki położenia, czujnik napełnienia zbiornika) – elementy zewnętrzne obecne, przewody w osłonach; brak możliwości weryfikacji poprawności wskazań, komunikacji z terminalem i działania funkcji ścieżek technologicznych z uwagi na brak próby ruchowej z terminalem (brak terminala).
- Terminal / komputer pokładowy (AMATRON 4 lub inny) – brak, nie dołączono do maszyny.
- Ze względu na brak pełnej identyfikacji nr seryjnego – usunięte tabliczki znamionowe głównych podzespołów zestawu, nie było możliwe jednoznaczne porównanie komplekacji maszyny – komplekacja na podstawie udostępnionej oferty.

Braki / ograniczenia rozpoznania

- Brak próby ruchowej – nie sprawdzono pracy kultywatora, wału, aparatu wysiewającego, wentylatora, układu ścieżek technologicznych oraz komunikacji ISOBUS z terminalem.
- Brak możliwości weryfikacji kompletnej zgodności wyposażenia z ofertą/schematem fabrycznym (m.in. w zakresie elektroniki, funkcji GPS, ścieżek technologicznych, terminala), ponieważ w chwili oględzin nie dysponowano pełną informacją producenta co do specyfikacji maszyny o spornej tożsamości.

- Dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja obsługi, protokoły pierwszego uruchomienia – nie były dostępne do wglądu w trakcie oględzin (stan na dzień oględzin).

Podstawa opinii

- Zadanie opinii: wyliczenie wartości rynkowej środka technicznego z uwzględnieniem sprzedaży wymuszonej,
- Zapoznanie się ze stanem technicznym przedmiotu szacowania podczas wizji lokalnej,
- Wartość maszyny podano w oparciu o telefoniczną informację cenową urządzenia nowego wraz z wyposażeniem, otrzymaną od przedstawiciela dystrybutora.
- Dane techniczne ustalono na podstawie broszury dostępnej na witrynie producenta oraz informacji zamieszczonych na wyspecjalizowanych witrynach internetowych,
- Dane identyfikacyjne ustalono na podstawie dokumentacji oraz informacji przekazanych przez zleceniodawcę.

Zastrzeżenie ograniczające

- Niniejsza wycena nie jest ofertą handlową.
- Niniejsza ekspertyza służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywana do żadnego innego celu, niż wymieniony powyżej. Wycena 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 wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
- Powyższa wycena nie jest szczegółową ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawana.
- Niniejsza wycena nie może być publikowana w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji. Zakaz publikacji nie dotyczy posługiwania się wyceną w umowach cywilno-prawnych zawieranych przez zleceniodawcę i dotyczących przedmiotu wyceny.
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu. Nie prowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej przedmiotu wyceny.
- Niniejsza wycena została sporządzona na podstawie oględzin wycenianego przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia.
- Nie badano tytułu użytkowania, przebiegu eksploatacji ani tytułu własności wycenianego obiektu i ewentualnego istnienia ograniczenia praw rzeczowych, a także prawdziwości danych identyfikacyjnych przedmiotu wyceny zamieszczonych na tabliczkach znamionowych i w przedstawionych dokumentacjach technicznych.

Załączniki do wyceny:

- Dokumentacja fotograficzna.

RZECZOZNAWCA

mgr inż. Marcin Ciecierski



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

Dokumentacja fotograficzna:



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.





Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.



Ocena nr EST-10/11/25 z dnia 25.11.2025 r.

