



# DUAL CS 529

W PEŁNI AUTOMATYCZNY GRAMOFON HI-FI



# W PEŁNI AUTOMATYCZNY GRAMOFON HIGH-END

CS 529 oferuje maksymalną przyjemność słuchania dzięki podwójnemu kardanowemu łożysku ramienia i wysokiej jakości łożyskom kulkowym zapewniającym optymalne śledzenie płyty.

Klasyczne ramię DUAL porusza się autonomicznie po naciśnięciu przycisku - wystarczy umieścić płytę na gramofonie i nacisnąć przycisk start. Obsługa jest wygodna za pośrednictwem terminala na urządzeniu lub zewnętrznie przez Bluetooth.

Użyj funkcji Bluetooth do przesyłania sygnału audio lub sterowania urządzeniem za pomocą smartfona lub tabletu. Doświadcz wygodnej obsługi i najwyższej klasy dźwięku dzięki gramofonowi CS 529 firmy Dual.

**Punkt odniesienia dla w pełni automatycznych gramofonów  
w XXI wieku: najwyższa jakość i zaawansowana technologia**

# NOWA SERIA CS

OPRACOWANY W NASZYM WŁASNYM  
CENTRUM PROJEKTOWYM W NIEMCZECH

## PRECYZJA

Od mechanizmu zegarowego do gramofonu

## JAKOŚĆ

5 lat gwarancji

## TRADYCJA

Budowanie gramofonów od pokoleń



< ALFRED LANGER  
O NOWYM PODWÓJNA  
SERIA CS

# WYMIENNY HEADSHELL

SŁYNNNA TECHNOLOGIA DUAL

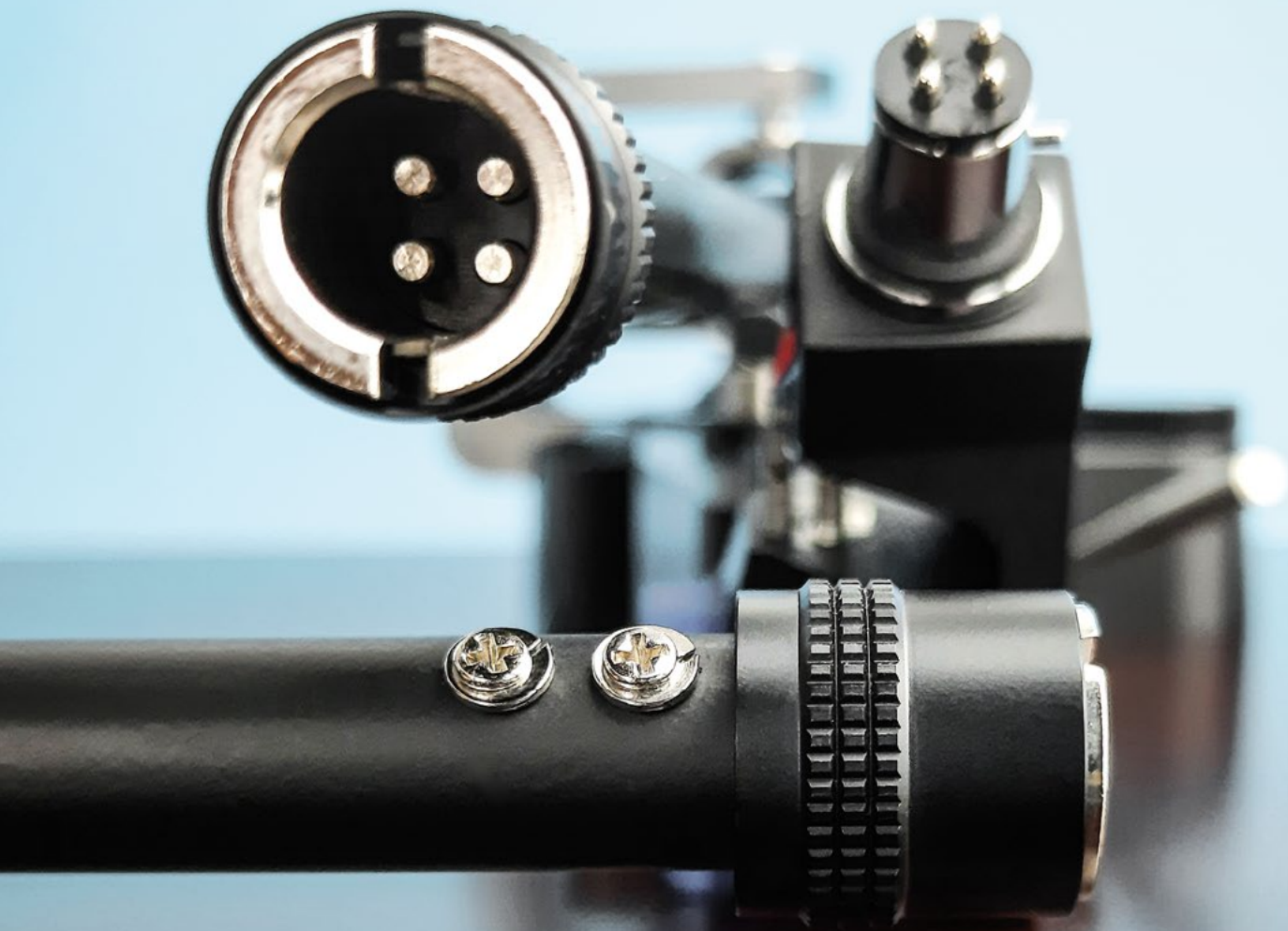
---

## Szybko i łatwo

Dzięki mechanizmowi śrubowemu headshella i prostym opcjom regulacji siły naciśku i antyskatingu, jego wymiana zajmuje mniej niż minutę.

## Zawsze prawidłowo wyregulowane

Nasze gramofony ułatwiają wymianę wkładek bez konieczności ich ponownej regulacji. Wkładka jest zamontowana i wyregulowana prawidłowo raz, dzięki czemu kolejne zmiany można przeprowadzać bez wysiłku. Odkryj wydajność i precyzję naszych gramofonów, które spełniają najwyższe standardy łatwości obsługi.



# ANTISKATING SPRĘŻYNOWY

SŁYNNA TECHNOLOGIA DUAL

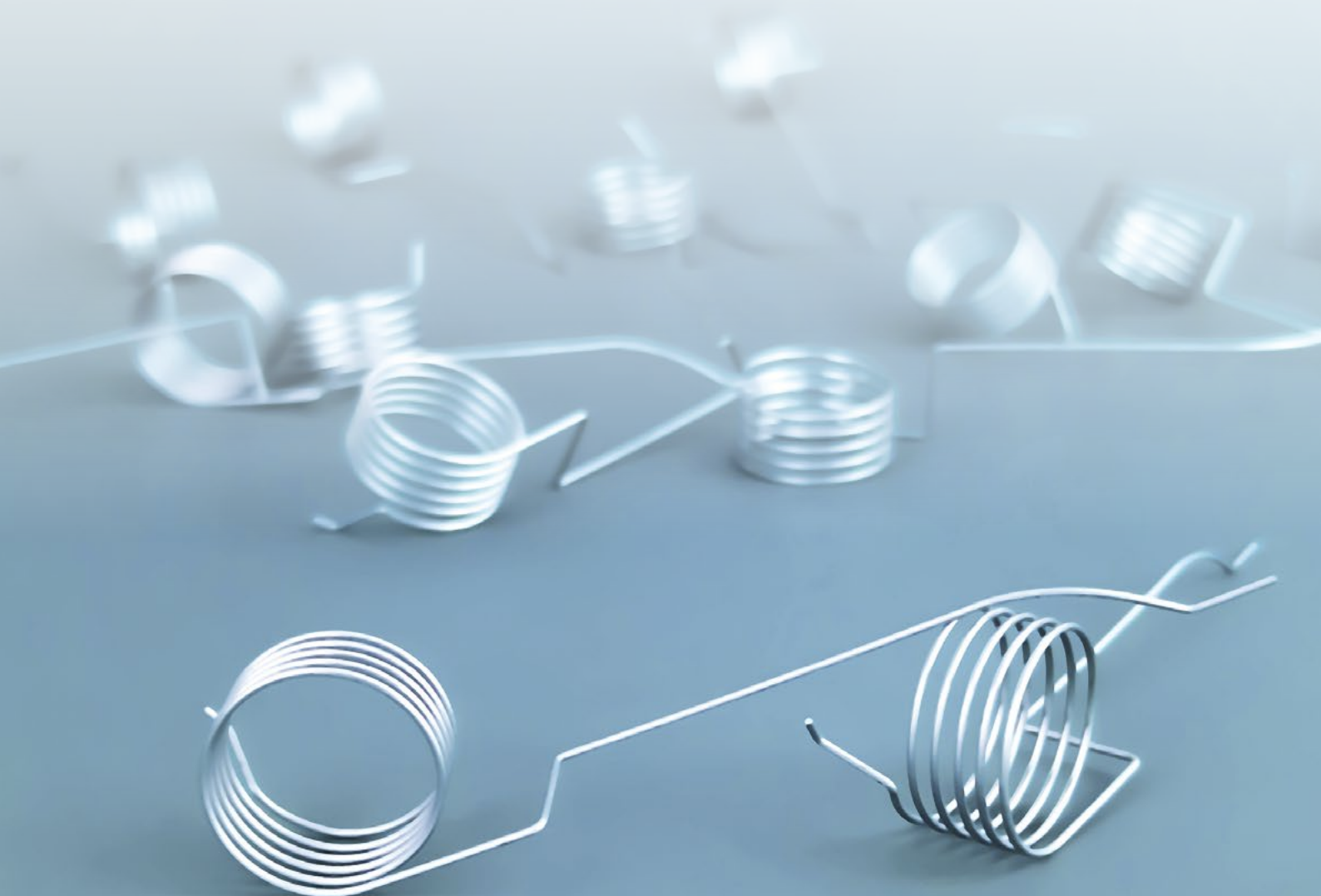
---

## **Bezstopniowa regulacja umożliwiająca precyzyjne dostrojenie**

Gramofony DUAL oferują bezstopniową regulację za pomocą pokrętła, bez z góry określonych przyrostów. Łatwa do odczytania skala służy jako wskazówka do szybkiej i łatwej regulacji antyskatingu.

## **Precyzyjna korekcja antyskatingu**

Pomysłowy mechanizm ze specjalnie ukształtowaną sprężyną zapewnia precyzyjną kompensację skatingu w całym zakresie odtwarzania. System ten umożliwia precyzyjną regulację w celu uzyskania optymalnej jakości dźwięku.



# KLASYCZNE RAMIĘ GRAMOFONOWE

SŁYNNA TECHNOLOGIA DUAL

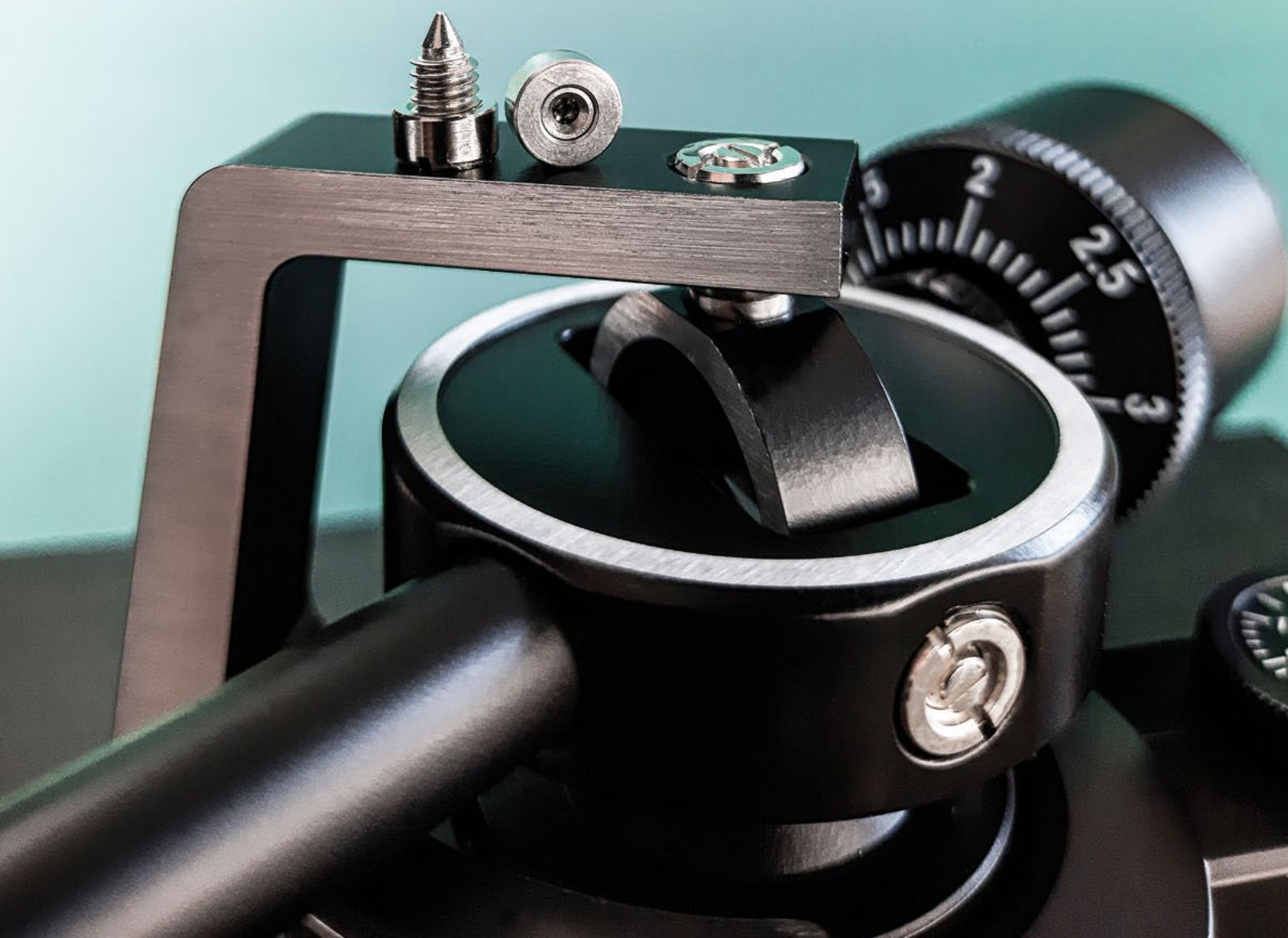
---

## **Precyzyjne podwójne kardanowe łożysko ramienia gramofonowego**

Klasyczne ramiona Dual charakteryzują się podwójnym łożyskiem kardanowym. Rozmieszczenie punktów łożyska wokół rurki ramienia redukuje przechylenia do absolutnego minimum.

## **Precyzyjne łożyska kulkowe spełniające najwyższe wymagania**

Łożysko opiera się na precyzyjnych obrotowych łożyskach kulkowych w połączeniu z precyzyjnie obrobioną końcówką wału obrotowego. Taka konstrukcja zapewnia praktycznie bezluzową pracę i minimalizuje tarcie. Doświadcz wyjątkowej precyzji dźwięku i stabilności dzięki naszej innowacyjnej technologii.



# AUTOMATYCZNY

SŁYNNA TECHNOLOGIA DUAL

---

## Maksymalna łatwość obsługi

Odtwarzanie można uruchamiać i zatrzymywać łatwo i wygodnie za dotknięciem przycisku.

## Bez kompromisów

Podczas odtwarzania mechanika automatycznego systemu jest odłączona od ramienia i talerza.



# PLINTA: PŁYTA MDF

---

- Konstrukcja podwozia z gumowymi amortyzatorami
- Bluetooth dla funkcji audio i zdalnego sterowania
- Opcja powierzchni: fornir z drewna orzechowego





# TALERZ: ALUMINIOWY ODLEW CIŚNIENIOWY

---

- Precyzyjny odlew aluminiowy
- Ciężka gumowa mata tłumiąca rezonans
- Trzpień z hartowanej stali w mosiężnej tulei



# RAMIĘ: PODWÓJNY KARDAN

---

- Wszystkie funkcje są w pełni automatyczne lub ręczne
- Konstrukcja kardana z litego aluminium
- Obrotowe łożyska kulkowe



# NAPĘD: DC - PASKOWY/REGULOWANY

---

- Optyczna kontrola prędkości na silniku
- Gumowe mocowania odsprężające drgania
- Precyzyjnie wycięty pasek dla niższego efektu drżenia i kołysania dźwięku



# BLUETOOTH: NIEOGRANICZONY KOMFORT

- Sygnał audio Bluetooth do głośników, słuchawek lub systemów zintegrowanych
- Maksymalny komfort. Zdalne sterowanie funkcjami za pomocą aplikacji
- Aplikacja dla systemów Android i iOS



VIDEO



# DUAL SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DUAL CS 529

### SILNIK

Napęd

Regulacja prędkości obrotowej

Drżenie i kołysanie dźwięku

Pasek

33 / 45 / 78

< ±0,08 % (DIN)

### TALERZ

Materiał

Mata

Łożyskowanie

Średnica

Waga (z matą)

Odlew aluminiowy

guma 2,5 mm

Wrzeciono ze stali hartowanej, mosiężna tuleja

305 mm

850 g

### RAMIĘ

Funkcja Auto-Start/Stop

Łożyskowanie

Efektywna długość ramienia

Kąt odchylenia

Przewieszenie

Typ

Zakres nacisku igły

Zakres wagi wkładki

Fabrycznie skalibrowana wkładka

Pilot Bluetooth /  
Automatyczna

4 łożyska kulkowe /  
gimbal

221,5 mm

25,6°

19 mm

wyważone statycznie

0 – 4 g

5 g – 9 g

Ortofon 2M Red

### PLINTA

Materiał

Wykończenie

Stopy

Połączenie

Wyjście gramofonowe

Wyjście liniowe

Wyjście cyfrowe

Wymiary z pokrywą zamkniętą

Wymiary z pokrywą otwartą

Waga

MDF

Okleina winylowa / czarna  
Opcja: fornir orzechowy

Ø 62 mm / Elastomer

RCA

✓

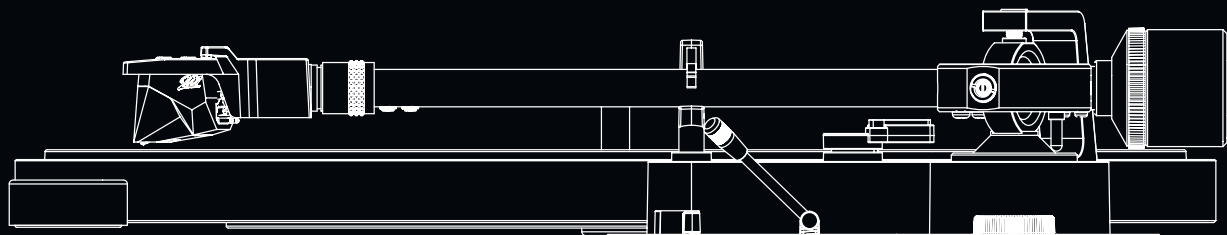
✓

Bluetooth 5.2 aptX™ HD Audio

435 x 367 x 145 mm

T: 415 mm / H: 400 mm

6,7 kg



# Dual

Dual

**5 YEAR  
WARRANTY**

