

Koparka gąsienicowa

# Cat 325



MOC SILNIKA – ISO 9249

**129 kW / 172 KM**

MASA EKSPLOATACYJNA

**26100 KG**

MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA

**6700 MM**

## Klient

Imię i nazwisko  
Firma  
E-mail  
Telefon

## Opracował

Imię i nazwisko  
E-mail  
Telefon

Podane informacje nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.  
Data opracowania: 19 grudnia 2023 roku. Obowiązuje 30 dni od daty opracowania.

## O Bergerat Monnoyeur

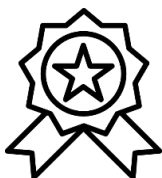
Bergerat Monnoyeur od 1997 roku jest jedynym oficjalnym dystrybutorem maszyn budowlanych Cat w Polsce.

W naszym asortymencie znajdują się specjalistyczne maszyny dla wielu segmentów rynku - budownictwa ogólnego, kopalni i kamieniołomów, budowy dróg, prac przeładunkowych, rolnictwa, przemysłu drzewnego, robót ziemnych czy składowisk odpadów. Poza sprzedażą maszyn nowych i używanych, firma oferuje wynajem maszyn budowlanych oraz sprzedaż części, materiałów eksploatacyjnych i osprzętów roboczych.

Obecnie, w kilkunastu oddziałach na terenie całej Polski, Bergerat Monnoyeur zatrudnia około 400 osób, w tym ponad 200 mechaników. Zapewniamy serwis techniczny maszyn Cat - zarówno w warsztatach zlokalizowanych na terenie całego kraju, jak i u klienta.



## Dlaczego warto wybrać maszynę Cat?



Legendarna  
jakość



Maksymalna  
wydajność



Najnowocześniejsze  
technologie



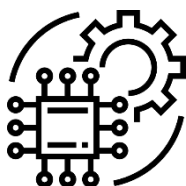
Najwyższa  
niezawodność



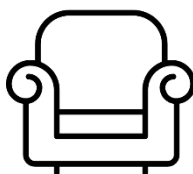
Najlepszy  
serwis techniczny



Wysoka  
wartość odsprzedaży



Największa  
dostępność części



Niepowtarzalny  
komfort pracy



Szeroka gama  
osprzętów

Potrzebujesz maszyny do pracy?

**Skorzystaj z maszyn na wynajem!**



Chcesz kupić części lub zamówić serwis?

**Zadzwoń na naszą infolinię serwisową!**

**61 82 82 400**

Używane, jak nowe?

**Sprawdź ofertę maszyn używanych Cat!**



Bergerat  
Monnoyeur



## Poznaj koparki gąsienicowe następnej generacji

Cat® 325 zapewnia szybkość, wydajność i moc w kompaktowym wydaniu. Niewielki promień obrotu sprawia, że maszyna idealnie nadaje się do pracy na obszarach o ograniczonej przestrzeni. Standardowe technologie zwiększają wydajność operatora nawet o 45%. Jeśli dodać do tego nową kabinę, dłuższe okresy między przeglądami i zmniejszone zużycie paliwa, koszty konserwacji stają się niższe nawet o 20%, a zużycie paliwa nawet o 20%.

do **20%**

**mniejsze**  
koszty  
utrzymania\*

do **20%**

**niższe koszty**  
konserwacji\*

do **45%**

**większa**  
wydajność\*

### KOMFORTOWA KABINA

Nowa, komfortowa kabina sprawia odczuwalną różnicę, zapewniając optymalne warunki pracy oraz zwiększając wydajność pracy operatora

### SPALANIE NIŻSZE DO 20%

Inteligentny tryb pracy Smart Mode automatycznie dostosowuje moc silnika i moc hydrauliczną do wykonywanego zadania, dbając o jak najniższe zużycie paliwa. System błyskawicznie reaguje na różne tryby pracy. Zmniejsza moc redukując spalanie przy lekkich zadaniach, a zwiększa ją, gdy zaczynasz cięższą pracę (np. kopanie).

### POTĘŻNA HYDRAULIKA I PRECYZYJNE STEROWANIE

Wydajna hydraulika i sterowanie joystickami pozwalają na płynną i precyzyjną pracę oraz zapas mocy do realizacji najcięższych zadań. Zawory elektrohydrauliczne pozwalają dowolnie ustawić parametry pracy maszyny.

### KRÓTKI TYŁ

Cat 325 to maszyna o kompaktowej konstrukcji, posiadająca bardzo niewielki promień obrotu rufy i frontu, zapewniając jednocześnie bardzo dobre parametry udźwigu

### SZEROKI WYBÓR OSPRZĘTÓW

Szeroki wybór osprzętu dedykowanego do nowych koparek Cat pozwala efektywnie wykorzystać pełnię możliwości maszyny. Maszyna umożliwia zapamiętanie do 20 osprzętów pod względem ustawień ciśnienia oraz przepływu.

### NIEZAWODNY SILNIK CAT

Silnik jest sercem maszyny, dlatego musi być trwały i niezawodny oraz mieć niskie spalanie – właśnie taki jest nowy silnik w modelu

### NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI

Codzienną konserwację wykonuje się z poziomu podłoża, dzięki czemu trwa krócej, a nowy filtr oleju hydraulicznego charakteryzuje się dłuższą żywotnością

## Zobacz co wyróżnia nową generację koparek Cat

Zeskanuj kod QR smartfonem (lub kliknij w link) i poznaj wszystkie zalety nowej minikoparki generacji koparek Cat.



Nowe koparki Cat

## Na co zwracać uwagę przy wyborze koparki? Oto 5 kluczowych elementów:

- **W silniku** ważna jest jego niezawodność i trwałość mającymi go kluczowym elementem maszyny
- **Od hydrauliki** zależy moc robocza maszyny, dlatego musi być wystarczająca do każdej pracy
- **Łatwy dostęp do elementów serwisowych** to szybko przeprowadzane prace serwisowe, dzięki czemu przestoje są krótsze, a wydajność pracy większa
- **Ergonomiczna kabina** oznacza mniejsze zmęczenie operatora, co wpływa na większą efektywność i komfort jego pracy
- **Szeroki wybór osprzętu** umożliwi efektywne prowadzenie różnych prac i wykorzystanie pełni możliwości maszyny

\* w porównaniu do poprzedniego modelu

Bergerat  
Monnoyeur





## Główne zalety

### Silnik Cat: trwałość i niezawodność na lata

Nowa jednostka napędowa zaprojektowana przez inżynierów Cat, to maksymalna wydajność połączona z gwarancją długiej, bezawaryjnej pracy przy jednoczesnym niskim spalaniu. Silnik ten zapewnia większą moc niż jednostki stosowane w maszynach o podobnej masie.

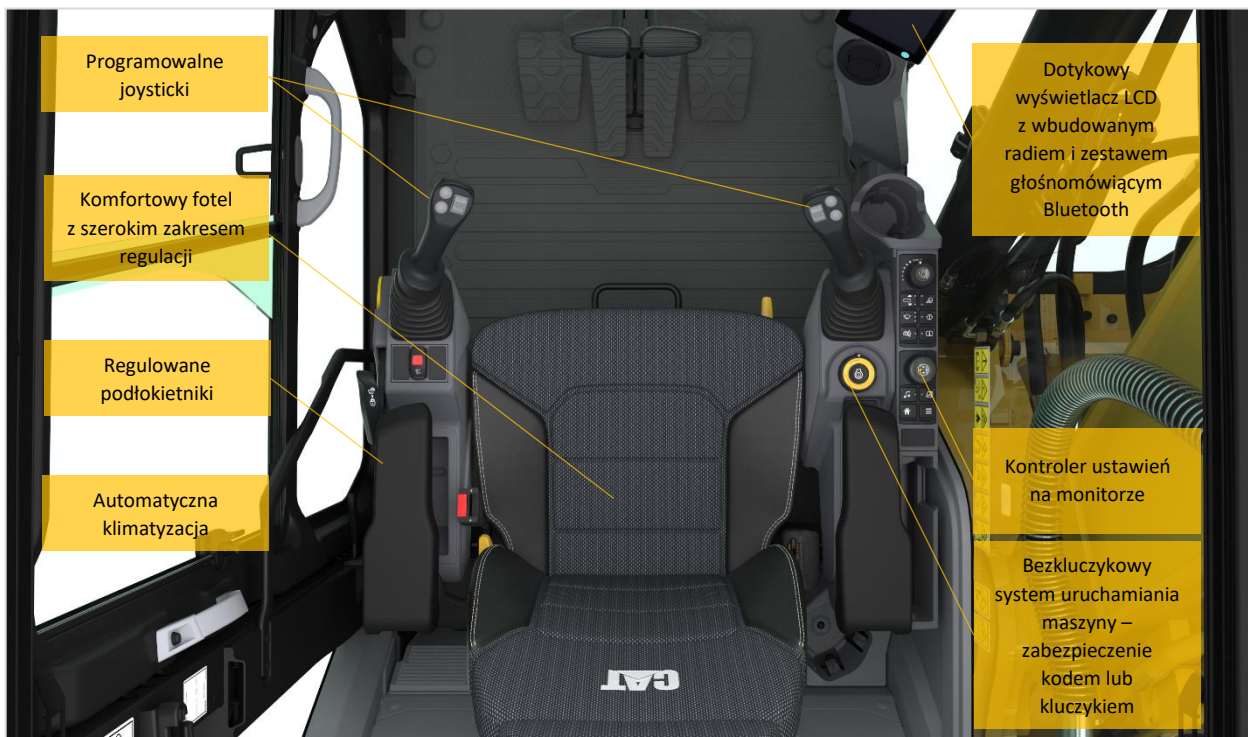


### Szybki i łatwy serwis, to niższe koszty

Dzięki wydłużonym i lepiej zsynchronizowanym okresom międzyobsługowym możesz zrobić więcej przy kosztach niższych niż w poprzednim modelu. A dodatkowo, wygodny dostęp do punktów serwisowych z poziomu ziemi sprawia, że codzienna obsługa maszyny staje się szybka, łatwa i wygodna.



### Komfort operatora dla wydajniejszej pracy



Nowa kabina w koparkach Cat, to idealne połączenie komfortu i ergonomii zwiększające wygodę pracy operatora. Intuicyjne i precyzyjne sterowanie joystickami, duży i czytelny wyświetlacz, wygodny fotel z regulacją ustawień i najwyższa jakość materiałów – te i inne rozwiązania zmniejszą zmęczenie i poprawią efektywność pracy operatora.

Co jeszcze poprawia komfort pracy operatora?

- Doskonała widoczność z kabiny
- Cicha, pyłoszczelna kabina z redukcją drgań
- Radio z systemem Bluetooth
- Praktyczne skrytki i schowki w kabinie
- Wytrzymałe, łatwe w czyszczeniu materiały

### Chirurgicznie precyzyjne i płynne sterowanie

Sterowanie pracą koparki za pomocą joysticków jest proste i wygodne. Teraz możesz wybrać szybkość reakcji łyżki, wysięgnika, ramienia lub obrotu dopasowaną do swoich preferencji. Możesz też kierować osprzętem w zasadzie jednym palcem!



### Smart Mode: max wydajności, minimum spalania!

Tryb Smart automatycznie dopasowuje moc silnika i układu hydraulicznego do warunków kopania. Rozwiązanie to umożliwia wydajną pracę, przy jednocześniej redukcji zużycia paliwa i zwiększa opłacalność pracy.



### Precyzyjna i bezpieczna praca

**Cat Grade 2D** to system, który pomaga szybciej osiągnąć pożądaną głębokość i kąt nachylenia wykopu. Operator podczas kopania bądź wyrównywania terenu unika przegłębień. Nie ma potrzeby kontrolowania wykopu przez dodatkową osobę, więc obszar roboczy jest bezpieczniejszy.



### Szybciej i łatwiej niż kiedykolwiek

**Cat Grade Assist** czyli wspomaganie sterowania pozwala na zautomatyzowanie ruchów wysięgnika, ramienia i łyżki, co umożliwia wykonanie pracy przy mniejszym wysiłku. Po ustawieniu głębokości oraz kąta nachylenia, operator steruje kopaniem za pomocą jednej dźwigni.



### Dokładny i bezpieczny załadunek

**Cat Payload**, czyli technologia wagi, pozwala na precyzyjny załadunek dzięki dynamicznemu i statycznemu ważeniu zawartości łżyki. Funkcja to pozwala zwiększyć wydajność i uniknąć przetadowania bądź niedoładowania.

**Cat Lift Assist** to inteligentny asystent podnoszenia, którego docenisz podczas podnoszenie ciężkich obiektów – rur, kotw gruntowych czy innych. Sensory umieszczone w maszynie wykrywają, czy masa ładunku jest w bezpiecznym zakresie pracy maszyny. W przypadku przekroczenia zakresu alarm pozwala przerwać pracę by nie uszkodzić maszyny.



### Bezstresowa praca w ograniczonej przestrzeni

**Cat E-Fence** to tzw. wirtualne ogrodzenie, czyli funkcja, która zmniejsza zmęczenie operatora wynikające z pracy w ciągłym skupieniu i chroni sprzęt przed uszkodzeniami oraz zmniejsza ryzyko związane ze zniszczeniem istniejących mediów. Po ustawieniu tej funkcji, ruch ramienia w określonym kierunku zostaje ograniczony. Dzięki temu system automatycznie wstrzyma ruch w zadanym kierunku i nie dopuści do przekroczenia ustalonej granicy. Dzięki temu operator może pracować szybciej i wydajniej!



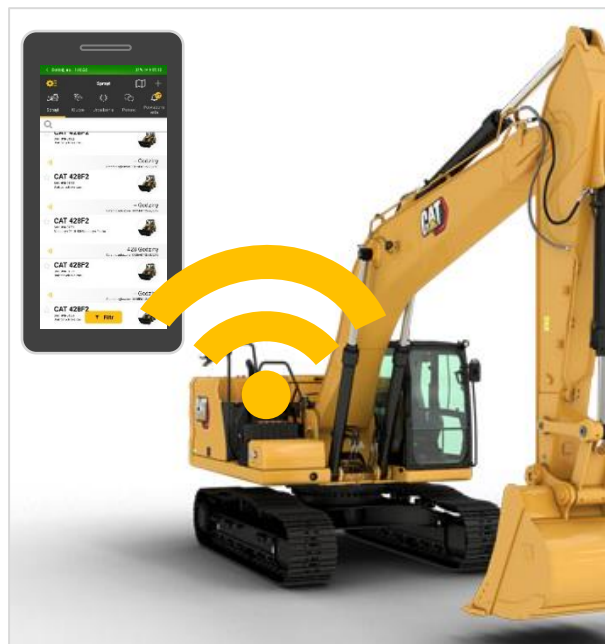
### Praca z młotem i niwelacja proste jak nigdy dotąd

**SmartBoom** to system pływającego wysięgnika, jest pomocny przy niwelacji terenu oraz pracy na młocie. Maszyna jest także wyposażona system zabezpieczenia młota przed przeciążeniem – **Auto Hammer Stop** – zatrzymuje on hydraulikę, gdy młot nieprzerwanie i nieskutecznie kuje w jednym miejscu.



### Informacje o Twojej maszynie zawsze pod ręką

System **Product Link** umożliwia zdalne sprawdzenie danych z maszyn, takie jak lokalizacja, czas pracy, ilość pracy na biegu jałowym, zużycie paliwa, kodów diagnostycznych czy alertów. System obsługuje maszyny różnych producentów i można z niego korzystać na komputerze lub w aplikacji na smartfon.





## Więcej zastosowań dzięki szerokiej gamie narzędzi roboczych

Szeroki asortyment osprzętu dodatkowego umożliwia efektywną pracę przy różnych aplikacjach. Koparki Cat mogą być wyposażone są w system szybkozłącza hydraulicznego,

przyspieszający wymianę narzędzi w miejscu pracy. Dodatkowa linia układu hydraulicznego dostępna w opcji, umożliwia pracę z osprzętem typu Rototilt.



**Chwytnak sortujący  
G320B**



**Młot H120GC S**  
Cena: 90 999 PLN netto



**Szybkozłącze  
hydrauliczne CW40/CW45**



**Chwytnak przeładunkowy  
CTV20**



**Rototilt R6**



**Łyżka skarpowa  
hydrauliczna**



**Centralne  
smarowanie**



**Płyta zagęszczająca  
CVP110**



**Szybkozłącze  
pełnohydrauliczne**



**Narzędzia  
wieloczynnościowe MP324**



**Rozdrabniacz  
P225/P325**

## Wszystkie oryginalne części i osprzęty CAT w jednym miejscu!

- 10% rabatu na części dla nowych klientów
- Możliwość zamawiania 24/7
- Błyskawiczna wysyłka

[www.b-m.pl/pcc](http://www.b-m.pl/pcc)



## Specyfikacja techniczna

### Zakresy i siły robocze

Maksymalna głębokość kopania	6700 mm
Wysięgnik długi	5,70 m
Ramię	2,90 m
Zasięg maksymalny na poziomie podłoża	9780 mm
Maksymalna wysokość skrawania	11090 mm
Maksymalna wysokość wyładunku	7970 mm
Minimalna wysokość wyładunku	3010 mm
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł/ 2440 mm	6530 mm
Maksymalna głębokość o pionowej ścianie	5470 mm
Siła kopania łyżki - ISO	141 kN
Siła kopania ramienia - ISO	107 kN

### Silnik

Model silnika	Cat C4.4
Znamionowa moc użyteczna przy 2200 rpm (ISO 9249/SAE J1349)	128 kW / 172 KM
Moc maksymalna (ISO 14396/SAE J1995)	129 kW / 174 KM
Pojemność skokowa	4,4 l

**Bergerat  
Monnoyeur**



<b>Masy</b>	
Masa eksploatacyjna	26 100 kg
<b>Objętości płynów eksploatacyjnych</b>	
Pojemność zbiornika paliwa	313 l
Układ chłodzenia	12 l
Układ oleju silnikowego	15 l
Napęd mechanizmu obrotu -	12 l
Zwolnica - każda	4 l
Układ hydrauliczny – ze zbiornikiem	230 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	111 l
Zbiornik płynu DEF	26 l
<b>System hydrauliczny</b>	
Główny układ – maksymalne natężenie przepływu	429 l/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	35 000 kPa
Ciśnienie maksymalne – układ jezdy	34 300 kPa
Ciśnienie maksymalne – mechanizm obrotu	27 500 kPa
<b>Mechanizm obrotu</b>	
Prędkość mechanizmu obrotu	11,1 obrotu/min
Maksymalny moment obrotu	82 kN m

## Wypośaenie maszyny

### Wypośaenie standardowe / dodatkowe

Niektóre elementy wypośaenia maszyny mogą różnić się w zależności od kraju. W celu zweryfikowania informacji, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem Cat.

#### Kabina

- Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości
- Konstrukcja ROPS, pakiet wyciszający
- Fotel z regulacją pneumatyczną i funkcją podgrzewania (pakiet Deluxe)

#### Silnik

- Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym
- Trzy wybieralne tryby mocy
- Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika
- Elektryczne wentylatory chłodzące z funkcją zmiany kierunku obrotów
- Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B20
- Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym
- Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym
- Duża moc chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej dochodzącej do 46°C (125°F) z funkcją ograniczenia wydajności znamionowej
- Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -32°C (-25°F)

#### Układ hydrauliczny

- Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia
- Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący
- Automatyczne rozgrzewanie
- Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy
- Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika
- Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem
- Joysticki z suwakami
- Elektroniczna pompa główna
- Sterowana elektrycznie pompa tankowania (tylko w wersji europejskiej)
- Dwukierunkowy obwód wysokiego i średniego ciśnienia
- Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia (BLCV/SLCV)
- Obwód szybkozłącza hydraulicznego typu Cat CW lub szybkozłącza typu Cat Pin Grabber

#### Wysięgnik i ramię

- Wysięgnik o zasięgu 5,7m, ramię długie 2,9m
- Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia
- Wysięgnik podwójnie łamany VAB o zasięgu 2,7m + 3,3m, ramię 2,9m

#### Podwozie i elementy konstrukcyjne

- Przeciwwaga 8300 kg, rama typu HD wraz z osłonami od spodu oraz osłonami silników jazdy o zwiększonej wytrzymałości HD
- Lemiesz „pływający” o szerokości 2980 mm
- Wieniec i łożysko obrotu o zwiększonej wytrzymałości HD
- Osłony rolek prowadzących gaśnice, segmentowe – dwa elementy
- Punkty podnoszenia na ramie maszyny
- Osłona prowadnicy gaśnic, na całej długości

#### Układ elektryczny

- Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym
- Akumulatory bezobsługowe, dwa, 1000 CCA
- Oświetlenie robocze LED, światła wysięgnika z lewej/prawej strony, oświetlenie kabiny – 850 lumenów
- Światła obrysowe LED, umieszczone po lewej i prawej stronie maszyny oraz z tyłu, zapewniają oświetlenie 360 stopni



#### Serwis i konserwacja

- Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu
- Porty do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S) i drugi prętowy wskaźnik poziomu oleju w silniku dostępny z poziomu podłoża
- **Gotowość do wykonywania obsługi zapobiegawczej (układ Quick-Evac)**

#### Bezpieczeństwo i zabezpieczenia

- Kamera tylna i z prawej strony oraz prawe lusterko boczne
- Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony
- Wyłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża
- Sygnał dźwiękowy/ostrzegawczy
- **Widoczność 360°**

#### Technologia Cat

- System Cat GRADE z funkcją 2D wraz z a, Cat Payload, 2D E-Fence i system Cat GRADE z funkcją Assist
- Funkcja Auto Hammer Stop
- **System Cat GRADE z zaawansowaną funkcją 2D**
- System Cat Product Link

## FINANSOWANIE FABRYCZNE

MINIMUM FORMALNOŚCI  
MAKSIMUM KORZYŚCI!

Wybierasz maszynę Cat®,  
**wpłacasz min. 30%** i jeszcze tego  
samego dnia odbierasz sprzęt  
z oddziału

## PROSTE, PRAWDA?



**Cena netto**

**222 400 €**

Do wartości netto zostanie doliczona wartość podatku VAT obowiązującego w chwili wystawienia faktury.  
Płatność pobieramy w PLN w kwocie będącej równowartością sumy €, wg kursu sprzedaży dewiz Société Générale w Warszawie.

#### Warunki handlowe

##### Wypożyczenie standardowe

- Wypożyczenie standardowe tzn. narzędzia, smarownica, sygnał ostrzegawczy, instrukcja obsługi i spis części zamiennych w języku polskim
- Instruktaż operatora w Bergerat Monnoyeur (dalej: BM) lub w miejscu dostawy
- Certyfikat bezpieczeństwa "CE"

##### Dostępne formy płatności

- Przelew lub leasing operacyjny lub finansowy – tanie finansowanie Caterpillar Financial Services Poland sp. z o. o.

##### Termin dostawy

- Do potwierdzenia, loco BM, uzależniony od terminu dopełnienia formalności

##### Gwarancja

- Pełna na 12 miesięcy bez limitu motogodzin
- W przypadku, gdy Klient stosuje się do zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi i Konserwacji Maszyny
- Szczegółowe warunki gwarancji precyzuje Karta gwarancyjna

**CAT** Używany z  
Certyfikatem



## SPRAWDZONE MOŻESZ NA NAS POLEGAĆ!

**UDOKUMENTOWANA  
HISTORIA  
SERWISOWA**

**SZCZEGÓŁOWA  
WERYFIKACJA  
TECHNICZNA**

**GWARANCJA  
DOSTOSOWANA  
DO TWOICH POTRZEB**

**Bergerat  
Monnoyeur**

