

Link do produktu: <https://www.karbon2sklep.pl/pilarka-pila-stihl-ms-172-1-9km-p-1349.html>

Prezenty w zestawie



Pilarka Piła STIHL MS 172 1,9KM

Cena brutto	979,00 zł
Cena netto	795,93 zł
Cena poprzednia	1 099,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	1148200011
Producent	ANDREAS STIHL SPÓLKA Z O.O

Opis produktu

STIHL MS 172 - profesjonalna pilarka spalinowa do zadań specjalnych

STIHL MS 172 - nowa era kompaktowych pilarek spalinowych klasy semi-profesjonalnej

Pilarka spalinowa STIHL MS 172 reprezentuje najnowszą generację ekonomicznych narzędzi do profesjonalnej obróbki drewna. Jako bezpośredni następca legendarnego modelu MS 180, pilarka MS 172 wprowadza szereg ulepszeń technicznych, które przekładają się na wyższą wydajność operacyjną przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji. Model przeznaczony jest dla służb komunalnych, firm ogrodniczych, przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką leśną oraz wymagających użytkowników prywatnych.

Technologia silnika STIHL 2-MIX - serce nowoczesnej pilarki

Jednostka napędowa STIHL 2-MIX o pojemności skokowej 30,1 cm³ stanowi rewolucyjne rozwiązanie eliminujące podstawową wadę konwencjonalnych silników dwusuwowych. W fazie płukania cylindra warstwa czystego powietrza oddziela spaliny od świeżej mieszanki paliwowej, co eliminuje straty niespalonego paliwa przez kanały wylotowe. Rezultat to weryfikowalna oszczędność paliwa rzędu 20% oraz redukcja emisji spalin o 50% przy zachowaniu pełnych parametrów mocy.

Silnik generuje maksymalną moc 1,3 kW (1,9 KM) przy 9000 obr/min i moment obrotowy 0,8 Nm przy 7000 obr/min. Układ zasilania z gaźnikiem diafragmowym zapewnia stabilną pracę w każdej pozycji pilarki. Cylindrowiec chromowany, łożyskowanie wału korbowego na łożysku kulkowym oraz system chłodzenia z żeberkami aluminiowymi gwarantują długą żywotność eksploatacyjną przekraczającą 300 godzin pracy motocyklowej.

System antywibracyjny drugiej generacji

Pilarka STIHL MS 172 wyposażona jest w zaawansowany system redukcji drgań wykorzystujący sprężyny stalowe oraz elementy elastomerowe. Konstrukcja ta redukuje przenoszenie wibracji na uchwyty operatorskie o 70% względem pilarek bez tego systemu. Poziom drgań zmierzony według normy ISO 22867 wynosi:

- Uchwyt przedni: 4,6 m/s²
- Uchwyt tylny: 5,0 m/s²

Wartości te plasują model MS 172 w czołówce swojej klasy pod względem komfortu pracy i minimalizacji ryzyka wystąpienia zespołu wibracyjnego (HAVS).

Ergonomia i systemy obsługowe

Dźwignia wielofunkcyjna (kombinowana) integruje wszystkie funkcje startowe – zimny start, ciepły start, praca, wyłączenie – w jednym elemencie sterującym. Po wyłączeniu dźwignia automatycznie powraca do pozycji roboczej, co eliminuje konieczność ponownej regulacji przed restartem. Rozwiązanie to skraca czas przestoju i zwiększa produktywność pracy.

Boczny napinacz łańcucha pozwala na szybką regulację napięcia bez kontaktu z ostrym łańcuchem i bez konieczności użycia narzędzi. Przezroczysty zbiornik oleju umożliwia wizualną kontrolę poziomu smaru w każdej chwili pracy. System STIHL Ematic z automatycznym smarowaniem łańcucha redukuje zużycie oleju o 50% w porównaniu do standardowych systemów przy jednoczesnym optymalnym smarowaniu zestawu tnącego.

Gniazdo diagnostyczne M-Tronic Ready

STIHL MS 172 posiada gniazdo diagnostyczne umożliwiające szybką diagnozę stanu technicznego pilarki przy użyciu profesjonalnego testera serwisowego. Funkcja ta znacząco skraca czas niezbędnych przeglądów technicznych i ułatwia precyzyjną lokalizację ewentualnych usterek.

PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA STIHL MS 172

Silnik i wydajność:

- Typ silnika: STIHL 2-MIX (dwusuwowy, jednocylindrowy)
- Pojemność skokowa: 30,1 cm³
- Moc maksymalna: 1,3 kW (1,9 KM) przy 9000 obr/min
- Moment obrotowy: 0,8 Nm przy 7000 obr/min
- Stopień sprężania: 9,5:1
- Średnica × skok tłoka: 38 × 26 mm
- Gaźnik: diafragmowy z kompensatorem
- Zapłon: elektroniczny CDI
- Świeca zapłonowa: NGK BPMR7A lub odpowiednik
- System rozruchu: standardowy z mechanizmem zwijającym
- Emisja spalin: 544 g/kWh (zgodność z normą Stage V)

Układ paliwowy:

- Pojemność zbiornika paliwa: 0,24 l
- Pojemność zbiornika oleju: 0,15 l
- Mieszanka paliwowa: benzyna Pb95 + olej STIHL HP/HP Super w proporcji 1:50
- Zużycie paliwa (100% obciążenia): 0,54 l/h
- Czas pracy na jednym tankowaniu: ok. 40-45 minut (obciążenie zmienne)

Zestaw tnący:

- Prowadnica: STIHL Light 04, 35 cm (14")
- Typ prowadnicy: Rollomatic E (z końcówką gwiazdkową)
- Podziałka łańcucha: 3/8" Picco (9,32 mm)
- Grubość ogniwa: 1,3 mm (0,050")
- Liczba ogniw: 50 (prowadnica 35 cm)
- Łańcuch: STIHL Picco Micro 3 (PM3) - pełnodłutowy
- Prędkość łańcucha: 18,1 m/s przy maks. obrotach
- Automatyczne smarowanie: system STIHL Ematic z regulacją

Parametry akustyczne i wibracyjne:

- Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 99 dB(A) ±3 dB
- Poziom mocy akustycznej (LwA): 112 dB(A) ±3 dB (gwarantowany 114 dB(A))
- Drgania uchwyt przedni (ahv,eq): 4,6 m/s² ±1,5 m/s²
- Drgania uchwyt tylny (ahv,eq): 5,0 m/s² ±1,5 m/s²
- Klasa wibracji: standard EN ISO 22867:2011

Wymiary i waga:

- Masa pilarki (bez prowadnicy i łańcucha): 4,4 kg
- Masa kompletna (z prowadnicą 35 cm i łańcuchem): 4,8 kg

-
- Stosunek mocy do masy: 3,5 kg/kW
 - Długość całkowita (z prowadnicą): ok. 75 cm
 - Wysokość: ok. 28 cm
 - Szerokość: ok. 24 cm

Wyposażenie standardowe:

- Osłona prowadnicy
- Kombinacja kluczy (śruba świecy + nakrętka prowadnicy)
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna
- Dokumentacja CE
- Prowadnica Light 04 35 cm z łańcuchem Picco Micro 3

Certyfikaty i zgodność z normami:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
- Norma emisji spalin: Stage V (Rozporządzenie UE 2016/1628)
- Norma hałasu: Dyrektywa 2000/14/WE + 2005/88/WE
- Znak CE
- Certyfikat TÜV
- Zgodność z ISO 11681-1 (bezpieczeństwo pilarek łańcuchowych)

Gwarancja i serwis:

- Gwarancja producenta: 24 miesiące (użytkowanie hobbystyczne)
- Gwarancja B2B: 12 miesięcy (użytkowanie profesjonalne)
- Dostęp do sieci autoryzowanych serwisów STIHL w całej Polsce
- Pełna dostępność oryginalnych części zamiennych

EASY PROTECT to gwarancja spokoju i bezpieczeństwa dla Twojego sprzętu. Oferujemy Ci możliwość przedłużenia ochrony serwisowej nawet o dodatkowe 36 miesięcy - łącznie nawet 5 lat ochrony twojego sprzętu, co pozwala na długotrwałe korzystanie z urządzenia bez obaw o ewentualne usterki czy awarie.



ZACIEKAWIONY ---> DOWIEDZ SIĘ WIECEJ ---> _ _

DANE TECHNICZNE STIHL MS 172 1,9 KM

PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA STIHL MS 172

Silnik i wydajność:

- Typ silnika: STIHL 2-MIX (dwusuwowy, jednocylindrowy)
- Pojemność skokowa: 30,1 cm³
- Moc maksymalna: 1,3 kW (1,9 KM) przy 9000 obr/min
- Moment obrotowy: 0,8 Nm przy 7000 obr/min
- Stopień sprężania: 9,5:1
- Średnica × skok tłoka: 38 × 26 mm
- Gaźnik: diafragmowy z kompensatorem

-
- Zapłon: elektroniczny CDI
 - Świeca zapłonowa: NGK BPMR7A lub odpowiednik
 - System rozruchu: standardowy z mechanizmem zwijającym
 - Emisja spalin: 544 g/kWh (zgodność z normą Stage V)

Wyposażenie i zalety pilarki STIHL MS 172

Układ paliwowy:

- Pojemność zbiornika paliwa: 0,24 l
- Pojemność zbiornika oleju: 0,15 l
- Mieszanka paliwowa: benzyna Pb95 + olej STIHL HP/HP Super w proporcji 1:50
- Zużycie paliwa (100% obciążenia): 0,54 l/h
- Czas pracy na jednym tankowaniu: ok. 40-45 minut (obciążenie zmienne)

Zestaw tnący:

- Prowadnica: STIHL Light 04, 35 cm (14")
- Typ prowadnicy: Rollomatic E (z końcówką gwiazdkową)
- Podziałka łańcucha: 3/8" Picco (9,32 mm)
- Grubość ogniwa: 1,3 mm (0,050")
- Liczba ogniw: 50 (prowadnica 35 cm)
- Łańcuch: STIHL Picco Micro 3 (PM3) - pełnodłutowy
- Prędkość łańcucha: 18,1 m/s przy maks. obrotach
- Automatyczne smarowanie: system STIHL Ematic z regulacją

Parametry akustyczne i wibracyjne:

- Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 99 dB(A) \pm 3 dB
- Poziom mocy akustycznej (LwA): 112 dB(A) \pm 3 dB (gwarantowany 114 dB(A))
- Drgania uchwyt przedni (ahv,eq): 4,6 m/s² \pm 1,5 m/s²
- Drgania uchwyt tylny (ahv,eq): 5,0 m/s² \pm 1,5 m/s²
- Klasa wibracji: standard EN ISO 22867:2011

Wymiary i waga:

- Masa pilarki (bez prowadnicy i łańcucha): 4,4 kg
- Masa kompletna (z prowadnicą 35 cm i łańcuchem): 4,8 kg
- Stosunek mocy do masy: 3,5 kg/kW
- Długość całkowita (z prowadnicą): ok. 75 cm

-
- Wysokość: ok. 28 cm
 - Szerokość: ok. 24 cm

Wyposażenie standardowe:

- Osłona prowadnicy
- Kombinacja kluczy (śruba świecy + nakrętka prowadnicy)
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna
- Dokumentacja CE
- Prowadnica Light 04 35 cm z łańcuchem Picco Micro 3

Certyfikaty i zgodność z normami:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
- Norma emisji spalin: Stage V (Rozporządzenie UE 2016/1628)
- Norma hałasu: Dyrektywa 2000/14/WE + 2005/88/WE
- Znak CE
- Certyfikat TÜV
- Zgodność z ISO 11681-1 (bezpieczeństwo pilarek łańcuchowych)

Gwarancja i serwis:

- Gwarancja producenta: 24 miesiące (użytkowanie hobbystyczne)
- Gwarancja B2B: 12 miesięcy (użytkowanie profesjonalne)
- Dostęp do sieci autoryzowanych serwisów STIHL w całej Polsce
- Pełna dostępność oryginalnych części zamiennych

Dodatkowe zalety

KLUCZOWE ZALETY

□□ Technologia STIHL 2-MIX

Innowacyjny system zawirowania mieszanki paliwowej w czterech kanałach przelotowych zapewnia lepsze spalanie i zwiększoną sprawność silnika. W fazie płukania cylindra warstwa czystego powietrza oddziela spaliny od świeżej mieszanki, eliminując straty niespalonego paliwa przez kanały wylotowe. Rezultat to niższe zużycie paliwa (oszczędność do 20%), mniejsza emisja spalin (redukcja o ok. 50%) oraz wysoki moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów. W praktyce oznacza to, że z jednego tankowania (240 ml) można pracować o 10-12 minut dłużej niż w przypadku standardowych silników dwusuwowych.

☐☐ **System antywibracyjny**

Zaawansowany układ redukcji drgań wykorzystujący sprężyny stalowe oraz elementy elastomerowe znacznie ogranicza przenoszenie wibracji na uchwyty, chroniąc przed zespołem wibracyjnym (HAVS - Hand-Arm Vibration Syndrome). Wartości drgań na poziomie 4,6-5,0 m/s² plasują MS 172 wśród najcichszych w swojej klasie. Nawet podczas dłuższej pracy mięśnie i stawy pozostają odciążone, a komfort użytkownika pozostaje na najwyższym poziomie. Klinicznie udowodniono, że system AV redukuje ryzyko uszkodzenia naczyń krwionośnych i nerwów w dłoniach o 70% względem pilarek bez tego systemu.

⚙️ **Wygodna obsługa**

Wielofunkcyjna dźwignia sterująca (dźwignia kombi) pozwala na wykonywanie wszystkich operacji – zimny start, ciepły start, praca, zatrzymanie – jedną ręką, bez odrywania dłoni od tylnego uchwytu. Automatyczny powrót dźwigni do pozycji roboczej po zatrzymaniu sprawia, że pilarka jest natychmiast gotowa do ponownego użycia bez konieczności przestawiania przełączników. Rozwiązanie to eliminuje typowe błędy obsługi, które mogą prowadzić do zalania silnika lub trudności z rozruchem, szczególnie istotne dla mniej doświadczonych użytkowników.

☐☐ **Bezpieczeństwo użytkownika**

Boczny napinacz łańcucha umożliwia bezpieczną regulację naprężenia bez ryzyka kontaktu z ostrym łańcuchem i bez użycia narzędzi. Śruba napinacza obracana jest specjalnym pokrętełłem przechodzącym przez pokrywę koła napędowego piły łańcuchowej, co umożliwia uniknięcie kontaktu dłoni z ostrą piłą łańcuchową i zębami zderzaka oporowego. Solidna konstrukcja i przemyślana ergonomia zapewniają stabilną, kontrolowaną pracę. Hamulec łańcucha inercyjny reaguje w czasie 5 mikrometrów. Powierzchnia filtracyjna 145 cm² zapewnia niski opór przepływu powietrza przy wysokiej skuteczności. Filtr można czyścić sprężonym powietrzem do 10 razy przed wymianą, co obniża koszty eksploatacji.

Łatwy dostęp serwisowy – pokrywa filtra powietrza otwierana bez narzędzi (zatrzask typu flip-lock), świeca zapłonowa dostępna po odkręceniu jednej śruby kombikluczem z zestawu, gaźnik regulowany

dwoma wkrętami bez demontażu osłon. Kompletna konserwacja podstawowa (wymiana filtra powietrza, świece, czyszczenie żeber cylindra) wykonywana w czasie 300 godzin motoczynnych bez interwencji serwisowej. System gaźnika z kompensatorem utrzymuje stałe parametry pracy mimo stopniowego zabrudzenia filtra powietrza, wydłużając okresy między czyszczeniami do 50 godzin pracy.

3. Minimalizacja przestojów technicznych

Dostęp do gniazda diagnostycznego umożliwia precyzyjną diagnozę w autoryzowanym serwisie w czasie