

Link do produktu: <https://www.marpolserwis.pl/zageszczarka-rewersyjna-ammann-apr-2540d-hatz-2540d-135kg-p-58.html>



# Zagęszczarka Rewersyjna Ammann APR 25/40D Hatz (2540D) 135kg

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Cena brutto         | 22 700,00 zł                             |
| Cena netto          | 18 455,28 zł                             |
| Dostępność          | Na zamówienie                            |
| Producent           | Ammann                                   |
| Szerokość płyty     | 40 cm                                    |
| Rodzaj zagęszczarki | Zagęszczarka płytowa                     |
| Kategoria wagowa    | do 200 kg                                |
| Sposób poruszania   | Dwukierunkowa (rewersyjna - przód / tył) |
| Paliwo              | Diesel                                   |

## Opis produktu

### Zagęszczarka dwukierunkowa (rewersyjna) AMMANN APR 25/40D HATZ Diesel (2540 D) - 135kg / 38cm

Szerokość robocza 38 cm | Silnik HATZ Diesel 4.2 KM | Waga: 135 kg | Siła 25 kN | Częstotliwość 95 Hz (~ 5700 uderzeń/min) | Prędkość max 21 m/min

#### Opis zagęszczarki rewersyjnej APR 25/40 D (2540 D) z silnikiem wysokoprężnym HATZ (Diesel):

Nowo opracowane lekkie zagęszczarki płytowe są przeznaczone do intensywnego użytkowania, umożliwiając skuteczne i ekonomiczne zagęszczanie gruntu, ziemi, asfaltu, ubijanie kostki brukowej, etc. Wszystkie modele z serii APR wyróżniają się prostą konstrukcją oraz wytrzymałością. Zagęszczarki APR potrafią poruszać się do przodu i do tyłu.

Optymalna waga i odpowiednia szerokość płyty wibrującej w zagęszczarkach APR 25/40 sprawiają, że ta zagęszczarka płytowa jest doskonałym wyborem, zwłaszcza na małych placach budowy lub na tych placach gdzie przestrzeń na manewrowanie ciężkim sprzętem jest ograniczona. Dzięki szerokości roboczej płyty wynoszącej 38 cm i wadze około 135 kg ta płyta wibracyjna doskonale radzi sobie w ciasnych i skomplikowanych miejscach. Jej zdolność do pokonywania zboczy i szybkiego poruszania się po równych i nierównych powierzchniach pozwala na szeroki zakres zastosowań. Zagęszczarki te są także łatwe w transporcie. Idealne rozwiązania dla firm brukarskich, ekip budowlanych i drogowych oraz firm remontowych i

---

zajmujących się robotami ziemnymi.

Ten konkretny model, oznaczony jako "D" Posiada mocny, czterosuwowy silnik wysokoprężny HATZ o mocy 4.2 KM zasilany olejem napędowym, co sprawia, że jest idealnym narzędziem do wszechstronnych zastosowań związanych z zagęszczaniem na placu budowy.

Dodatkowe opcje wyposażenia obejmują spryskiwacz z 9.4-litrowym zbiornikiem na wodę, co czyni tę maszynę idealną do prac remontowych na asfalcie i budowaniu ścieżek oraz chodników i podjazdów. Dodatkowo dostępne są kółka transportowe ułatwiające przemieszczanie po placu budowy oraz płyta poliuretanowa (elastomerowa) zapewniająca bezpieczne ubijanie kostki brukowej.

**Na szczególną uwagę w modelu zagęszczarki płytowej AMMANN APR 25/40 D z silnikiem HATZ zasługują:**

- **Możliwość poruszania się do przodu i do tyłu.**
- **Sterowanie hydrostatyczne.**
- **Uchwyt o niskiej vibracji dla bezpieczeństwa i komfortu operatora (wartości HAV poniżej 2,5 m/s<sup>2</sup> ).**
- **Mocny i niezawodny silnik diesla marki HATZ o mocy 4.2 KM.**
- **Duża siła ubijania / wibrowania wynosząca 25 kN.**
- **Bezawaryjna jednostka wibrująca wyposażona 2-wałowy wibrator o długich interwałach serwisowania.**
- **Dobrze chronione, solidne sprzęgło z wytrzymałym paskiem klinowym.**
- **Mocna rama / kratownica silnika do ochrony na placu budowy i podczas transportu.**
- **Koła transportowe dla zwiększonej mobilności na placu budowy.**
- **Opcjonalny system rozpylania (zraszania) wody do pracy na powierzchniach bitumicznych (tylko wersja z silnikiem diesla).**
- **Niskie koszty utrzymania.**
- **Uniwersalna i wszechstronna.**
- **Łatwa w transporcie**
- **Wyposażona w centralny punkt podnoszenia.**

## **Co oznacza, że zagęszczarka płytowa jest dwukierunkowa (rewersyjna)?**

Inna nazwa dla zagęszczarki dwukierunkowej to zagęszczarka rewersyjna, która jest jednym z rodzajów zagęszczarek płytowych do gruntu, kostki i asfaltu. Zagęszczarka dwukierunkowa posiada zdolność poruszania się zarówno do przodu, jak i do tyłu, co jest możliwe dzięki wbudowanemu biegowi wstecznemu.

Zasada działania zagęszczarki rewersyjnej polega na ruchu naprzód i wstecz, a dzięki obecności płyty wibrującej oraz znacznej masy urządzenia możliwe jest skuteczne ubijanie gruntu. Szczególnie sprawdza się to w trudno dostępnych miejscach, gdzie inne typy zagęszczarek nie radzą sobie tak dobrze. Charakteryzują się wysoką mocą zagęszczania i odpowiednią wydajnością. Poza tym, są solidnie zbudowane, co sprawia, że są trwałymi urządzeniami.

Zagęszczarka płytowa dwukierunkowa jest stosowana zazwyczaj w przypadku potrzeby ubicia większej powierzchni terenu. Grupa ta nosi nazwę płytowych ze względu na istnienie płyty, która stanowi kluczowy element pozwalający tej maszynie efektywnie i szybko zagęścić powierzchnię.

Zagęszczarka płytowa rewersyjna stanowi korzystne rozwiązanie szczególnie w przypadku konieczności ubicia gruntu na większych głębokościach. Jest niezastąpiona również tam, gdzie konieczne jest manewrowanie urządzeniem na ograniczonej

---

powierzchni, takiej jak teren przygotowywany pod budowę parkingu. Często używa się jej do ubijania terenu, na którym powstały rowy lub wykopy.

Zagęszczarkę dwukierunkową można efektywnie wykorzystać również w przypadku, gdy istotne jest stworzenie odpowiednio wyprofilowanego terenu na działce lub w ogrodzie. Jednak przede wszystkim doskonale sprawdza się podczas budowy dróg, ścieżek komunikacyjnych, czy też torów kolejowych. Ponadto, wykorzystuje się ją do ubijania gruntu w celu utworzenia wałów czy nasypów. Boiska sportowe również mogą być tworzone z wykorzystaniem zagęszczarki gruntu dwukierunkowej..

### Dane techniczne zagęszczarki AMMANN APR 25/40 D (2540 D) HATZ

| Parametr                           | Wartość                  |
|------------------------------------|--------------------------|
| Szerokość robocza                  | 380 mm                   |
| Ciężar roboczy                     | 135 kg                   |
| Silnik                             | HATZ wysokoprężny diesel |
| Rodzaj paliwa                      | Olej napędowy            |
| Typ silnika                        | 1B20                     |
| Moc silnika                        | 4.2 KM (3.1 kW)          |
| Rodzaj rozruchu                    | Ręczny                   |
| Częstotliwość wibracji             | 95 Hz                    |
| Liczba uderzeń                     | 5700 uderzeń/min.        |
| Wydajność                          | 479 m <sup>2</sup> /h    |
| Powierzchnia robocza płyty         | 0.13 m <sup>2</sup>      |
| Siła uderzenia                     | 25 kN                    |
| Nacisk powierzchniowy              | 19.9 N/cm <sup>2</sup>   |
| Maksymalne pochylenie              | 30°                      |
| Zdolność pokonywania wzniesień     | 35%                      |
| Zbiornik paliwa                    | 3 l,                     |
| Maksymalna prędkość posuwu         | 21 m/min.                |
| Amplituda                          | 1.5 mm                   |
| Długość płyty (kontakt z podłożem) | 330 mm                   |
| Długość całkowita płyty            | 700 mm                   |
| Szerokość płyty                    | 380 mm                   |
| Wysokość uchwytu podczas pracy     | 1000 mm                  |

### W jakie unikatowe rozwiązania wyposażona została seria APR zagęszczarek AMMANN?

Zagęszczarki APR wyposażone zostały w hydrostatyczne sterowanie w przód i w tył. Umożliwia ono szybkie i efektywne zmiany kierunku, przez co zagęszczarki te mają zdolność do ubijania podłoża w ciasnych i trudno dostępnych miejscach, gdzie manewrowanie jest utrudnione.

Najniższe w swojej klasie zagęszczarek poziomy drgań przenoszonych na ręce i ramiona operatora (HAV). Uzyskano to poprzez zastosowanie innowacyjnej koncepcji amortyzacji uchwytu sterującego. Jego konstrukcja obniża wartości drgań przenoszonych na ręce i ramiona (HAV) przy do poziomu poniżej 2,5 m/s<sup>2</sup>, sprawiając, że praca staje się bardziej komfortowa i bezpieczna. Poziomy drgań są tak niskie, że przepisy bezpieczeństwa nie wymagają dokumentowania liczby godzin pracy operatora. Sam uchwyt sterujący zapewnia idealny chwyt i umożliwia prostą, intuicyjną obsługę maszyny poprzez prosty nacisk lub pociągnięcie. Operator po prostu pcha lub ciągnie uchwyt, aby przełączyć maszynę w tryb przód lub tył. Nie wymaga to oddzielnych dźwigni sterowań ani kierowania. Dodatkowo uchwyt można złożyć w celu łatwego transportu. Bardzo mocny i wytrzymały stelaż chroni maszynę przed trudnymi warunkami na placu budowy lub niewłaściwym użytkowaniem. Otwarta konstrukcja ramy zapewnia łatwy dostęp do konserwacji i obsługi maszyny. Sprzęgło odśrodkowe i wytrzymały pas klinowy są "pancerne" chronione dodatkową osłoną, która ochrania przed wodą i brudem. Dzięki możliwości ustawienia trybu pracy "w miejscu" możliwe jest ubijanie w trudnych miejscach i wymagających podłożach.

---

Wówczas maszyna "unosí się" w wybranym miejscu i ubija/zagęszczá grunt bez ruchu przód/tył. Innowacyjny uchwyt poprawia bezpieczeństwo, obniżając wartości HAV poniżej 2,5 m/s<sup>2</sup>, umożliwiając jednocześnie precyzyjną kontrolę.

## Co wyróżnia zagęszczarki płytowe marki AMMANN?

Zagęszczarki AMMANN to niezawodne narzędzia, które gwarantują wyjątkową efektywność i wszechstronność w szerokim spektrum zastosowań. Seria Płyt Wibracyjnych dwukierunkowych APR oferuje wydajność oraz innowacyjne funkcje, które sprawiają, że są nieocenione w różnorodnych warunkach pracy.

### Zagęszczarki płytowe jednokierunkowe AMMANN cechują się:

- Zwiększoną Mocą i Szybkością - Dzięki wydajności oraz zwiększonej mocy, te maszyny szybko radzą sobie z różnorodnymi zadaniami na placu budowy.
- Żywotność i Zdolność do pokonywania nachyleń terenu - Wysoka wydajność zagęszczarek AMMANN pozwala na pracę nawet w trudnych warunkach terenowych, w tym na wzniesieniach.

**Zagęszczarki APR 25/40 D wyposażone są w spalinowy silnik Diesla HATZ 1B20 ceniony za niezawodność i długą żywotność wysoką wydajność i ekonomię.**

## Zalety silnika wysokoprężnego Diesla HATZ

Seria silników "B" marki HATZ wykorzystywana jest w wysokiej klasy maszynach budowlanych. Jest bardzo ceniona ze względu na kompaktowe wymiary, niską wagę i ogromną moc. Dzięki swojej wytrzymałości i trwałości, seria ta ustanawia standardy na rynku maszyn budowlanych. Silniki Diesla HATZ zostały przetestowane setki tysięcy razy w każdych warunkach.

---

## W wyposażeniu standardowym zagęszczarki znajdują się:

- Mocny i niezawodny silnik diesla HATZ (wysokoprężny).
- Jednostka wibracyjna o wydłużonej żywotności, łatwa w konserwacji i obsłudze.
- Antywibracyjny uchwyt tłumiący drgania przenoszone na ręce i ramiona operatora.

## W wyposażeniu opcjonalnym do tej zagęszczarki dostępne są:

- Koła transportowe.
- Licznik motogodzin
- Płyta / mata / nakładka elastomerowa (poliuretanowa) do ubijania kostki brukowej
- System zraszacza ze zbiornikiem na wodę do prac z asfaltem i podłożami bitumicznymi.

---

## Do czego używa się zagęszczarek płytowych?:

---

Zagęszczarki płytowe (płyty wibrujące) stanowią rodzaj maszyn, których kluczowym elementem roboczym jest metalowa, wibrująca płyta. Ta płaszczyzna, poruszana za pomocą silnika, poddana jest wibracjom dzięki mechanizmowi wibracyjnemu, opartemu na mimośrodowych wałkach i niewyważonych masach. Płyta zagęszczarki ma bezpośredni kontakt z podłożem i pełni główną rolę w procesie zagęszczania gruntu.

Zagęszczarki, nazywane także zagęszczarkami płytowymi lub wibracyjnymi, stanowią maszyny budowlane służące do wzmocnienia gruntów niespoistych, przygotowując je do kolejnych etapów prac nad nawierzchnią oraz do kolejnych etapów prac budowlanych. Zagęszczarki spełniają następujące funkcje:

- Zagęszczanie podłoża - wyrównywanie i kompaktacja powierzchni gruntowych, piasku, żwiru, podsypki, kamieni w procesach budowlanych, drogowych, przeważnie w obszarach trudno dostępnych.
- Kompresja gruntu - np. przed układaniem ścieżek i chodników, położeniem rur czy kostki brukowej.
- Zagęszczanie wylanego asfaltu i innych mas bitumicznych.
- Ubijanie położonej kostki brukowej w celu wyrównania całej powierzchni.

Dzięki procesowi zagęszczania, grunt staje się bardziej zbity i stabilny, co umożliwia kontynuację prac budowlanych.

Stosując zagęszczarkę, możliwe jest zwiększenie gęstości gruntu, co pozwala na układanie stabilnej nawierzchni z kostki brukowej lub wykonywanie asfaltu. Zagęszczarki znajdują zastosowanie m.in. w następujących obszarach:

- Przy pracach w obszarach ograniczonych przestrzenią.
- Przy pracach ziemnych.
- W pracach asfaltowych i brukarskich.
- Podczas drobnych i średnich prac remontowych.
- Podczas budowy rurociągów i wykopów.
- W pracach ogrodowych i krajobrazowych.
- Prace ziemne i brukarskie.
- Budowa dróg i torów kolejowych
- Zagęszczanie w wąskich rowach i wykopach.
- Prace fundamentowe.

Zagęszczarki to nieodzowne narzędzie na placu budowy, jednak ich zastosowanie sięga także prac w ogrodzie czy domu. Ich obsługa jest względnie prosta, a mniejsze modele mogą być używane nawet do domowych prac remontowych.

## **Firma AMMANN - Producent światowej klasy maszyn budowlanych (skoczki, zagęszczarki, walce, ...)**

Ammann to światowy lider w dostarczaniu maszyn dla branży budowlanej, specjalizujący się głównie w budowie dróg oraz infrastruktury drogowej. Ta rodzinna firma cieszy się międzynarodowym sukcesem od 1869 roku. Hans-Christian Schneider, obecny CEO Ammanna, jest szóstym pokoleniem zarządzającym firmą. W ciągu 150 lat historii Ammann wiele się zmieniło. Technologia ciągle ewoluuje, a fabryki oraz maszyny zapewniają produktywność, o której nie śniło się nawet w 1869 roku. Firma ma teraz zasięg globalny i szeroką gamę produktów dla każdego. To, co się nie zmieniło, to zaangażowanie Ammanna w swoich klientów, pracowników oraz innowacyjne rozwiązania.

**Więcej informacji - doradca techniczno-handlowy: 604-318-523, 605-105-147**