Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 20:43

Link do produktu: https://www.marpolserwis.pl/zageszczarka-rewersyjna-ammann-apr-5920-5920-de-ace-econ-hatz-500kg-p-1532.html



Zagęszczarka Rewersyjna Ammann APR 59/20 (5920) DE ACE Econ Hatz 500kg

Cena brutto	**45 742,50 zł**
Cena netto	**37 189,02 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**Ammann**
Szerokość płyty	**45 cm**
Rodzaj zagęszczarki	**Zagęszczarka płytowa**
Kategoria wagowa	**do 500 kg**
Sposób poruszania	**Dwukierunkowa (rewersyjna - przód / tył)**
Paliwo	**Diesel**

Opis produktu

Zagęszczarka rewersyjna (dwukierunkowa) AMMANN APR 59/20D z miernikiem ACE ECON. Silnik Diesla HATZ z rozrusznikiem - 473kg / 45/60/75cm

Szerokość robocza 45 cm ~ 75 cm | Miernik zagęszczenia ACE ECON | Silnik HATZ diesel 8.8 KM + rozrusznik | Waga: 440 kg ~ 473 kg | Siła 59 kN | Częstotliwość 65 Hz (~ 3900 uderzeń/min) | Prędkość max 35 m/min

Opis zagęszczarki rewersyjnej APR 59/20D (5920 DE ACE^{econ}) z miernikiem poziomu zagęszczenia ACE Econ:

Najcięższa zagęszczarka wibracyjna z napędem konwencjonalnym od firmy AMMANN. Przeznaczona do intensywnego użytkowania, umożliwiając efektywne i ekonomiczne wykonanie prac związanych z zagęszczaniem i ubijaniem gruntu, asfaltu, kostki brukowej, wykopów, dróg, chodników, boisk, ogrodów, itp. Wszystkie modele wyróżniają się łatwością obsługi oraz wysoką trwałością. Zagęszczarki APR potrafią poruszać się do przodu lub do tyłu w sposób płynny i ciągły. Odbywa się to za pomocą bezstopniowego układu hydraulicznego. Model APR 59/20 stanowi największą zagęszczarkę z napędem konwencjonalnym w ofercie AMMANN. Idealne dla osób poszukujących solidnej, ciężkiej zagęszczarki o sprawdzonej jakości w przystępnej cenie.

Zagęszczarka w wersji z wbudowanym zautomatyzowanym systemem pomiaru i kontroli zagęszczania AMMANN ACE^{econ}. Jest to ta sama technologia, jaka używana jest w ciężkich maszynach do zagęszczania marki Ammann od wielu lat. Zapewnia operatorom dokładne wskazanie poziomu zagęszczenia gruntu i informację, czy osiągnięto pożądane zagęszczenie.

Zalety technologii ACE są znaczące:

- **Mniejsza liczba przejazdów zagęszczarki, co przekłada się na oszczędności paliwa, pracy i zużycia maszyny.**
- **ACE pomaga zapewnić odpowiednie zagęszczenie i zapobiega kosztownym poprawkom.**
- **Przedłuża żywotność zagęszczonego materiału - i struktur umieszczonych na nim - poprzez zapewnienie jednorodnej powierzchni bez słabych punktów.**
- **Zapewnia ciągłą informację o poziomach zagęszczenia**
- **Ocenia, kiedy osiągnięto maksymalne zagęszczenie.**

Dodatkowo zagęszczarka posiada system automatycznego startu (rozrusznik elektryczny) e-Start

APR 59/20D (5920DE ACE) cechuje dobra manewrowość i moc. Silnik o mocy 8.8 KM pomaga w pokonywaniu wzniesień i pochyłości. Maszyna działa na poziomie nachyleń do 30%. Standardowa szerokość robocza wynosi 450 mm i można ją poszerzyć dzięki rozszerzeniom o 75 mm i 150 mm zyskując szerokość roboczą 750 mm. Jednostka napędowa jest w pełni osłonięta wytrzymałą i solidną osłoną silnika, która posiada szerokie otwory inspekcyjne dla łatwego dostępu podczas serwisowania maszyny. Ten konkretny model, oznaczony jako "D" Posiada mocny, niezawodny i wydajny silnik wysokoprężny diesla marki HATZ, model 1B40 o mocy 8.8 KM.

Na szczególną uwagę w modelu zagęszczarki płytowej AMMANN APR 59/20 DE ACE^{ECON} z silnikiem HATZ zasługują:

- **Wbudowany system mierzenia poziomu zagęszczania AMMANN ACE^{econ}**
- **Największa waga i powierzchnia robocza wśród zagęszczarek z napędem konwencjonalnym.**
- **Możliwość płynnego poruszania się do przodu i do tyłu.**
- **Sterowanie hydrostatyczne.**
- **Możliwość zagęszczania "w miejscu".**
- **Rozrusz celektryczny e-start + rozruch ręczny.**
- **Uchwyt o niskiej wibracji dla bezpieczeństwa i komfortu operatora.**
- **Mocny i ekonomiczny oraz ekologiczny silnik diesla marki HATZ o mocy 8.8 KM.**
- **Duża siła ubijania / wibrowania wynosząca 59 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.**
- **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 59/20 D (5920 D) HATZ Diesel

Parametr	Wartość
Wbudowany system pomiaru zagęszczania ACE^{econ}	TAK
Szerokość robocza (standardowa)	450 mm
Szerokość robocza (maksymalna)	750 mm
Ciężar roboczy (w zależności od poszerzeń)	440 ~ 473 kg
Silnik	Wysokoprężny HATZ
Rodzaj paliwa	Olej napędowy
Typ silnika	Diesel 1B40
Moc silnika	8.8 KM (6.6 kW)
Rodzaj rozruchu	Elektryczny E-Start + Ręczny
Częstotliwość wibracji	65 Hz
Liczba uderzeń	3900 uderzeń/min.
Wydajność z płytą 450 mm	945 m^2/h
Wydajność z rozszerzeniem +2x75 mm	1 260 m^2/h
Wydajność z rozszerzeniem +2x150 mm	1 575 m^2/h
Powierzchnia robocza płyty (450mm)	0.202 m^2
Siła uderzenia	59 kN
Nacisk powierzchniowy	42.3 N/cm^2
Maksymalne pochylenie	25°
Zdolność pokonywania wzniesień	30%
Zbiornik paliwa	5 l
Maksymalna prędkość posuwu	35 m/min.
Amplituda	2.1 mm
Długość płyty (kontakt z podłożem)	450 mm
Długość całkowita płyty	898 mm
Szerokość płyty	450/600/750 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/s², 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 "pancernie" 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 "unosi się" w wybranym miejscu i ubija/zagęszcza grunt bez ruchu przód/tył. Innowacyjny uchwyt poprawia bezpieczeństwo, obniżając wartości HAV poniżej 2,5 m/s², 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 59/20 DE wyposażone są w wysokoprężny silnik HATZ 1B40 ceniony za niezawodność, łatwość obsługi i wysoką wydajność. Paliwem silnika jest olej napędowy, co stanowi dodatkowe ułatwienie na placu budowy, gdzie praktycznie każda maszyna budowlana tym samym paliwem. Dodatkoweo model z oznaczeniem "DE" posiada rozrusznik automatyczny elektryczny systemu E-Start

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 APR 59/20 DE ACE^{econ} znajdują się:

- System AMMANN ACE^{econ} - zautomatyzowany system pomiaru i kontroli zagęszczania.
- Mocny i niezawodny silnik wysokoprężny diesla marki HATZ z rozrusznikiem elektrycznym e-start
- 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:

- Płyta / mata / nakładka elastomerowa (poliuretanowa) do ubijania kostki brukowej.
- Licznik motogodzin.
- Płozy rozszerzające powierzchnie płyty roboczej o 75 mm oraz o 150 mm dając odpowiednio szerokość 600 mm oraz 750 mm.

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 kompakcja 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 przestrzennie.
- 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