

Hydrauliczne płyty zagęszczające HC Atlas Copco

Zagęszczanie gruntu za pomocą urządzeń hydraulicznych, montowanych na koparkach



Sustainable Productivity

Atlas Copco

Hydrauliczne płyty zagęszczające HC

Zagęszczarki hydrauliczne nadają się do wielu różnych zadań. Zagęszczanie gruntu, wykopów i skarp, oraz wbijanie względnie usuwanie pali i oszalowań, to główne zastosowania tej gamy produktów. Zamontowane na maszynach nośnych zagęszczarki pracują szybko i wydajnie oraz są łatwe w obsłudze.

Zagęszczarka zamontowana na koparce

Powoduje mniej hałasu i zapewnia większe bezpieczeństwo: Zagęszczarka zamontowana na maszynie nośnej powoduje niewiele hałasu. Dodatkową zaletą tego urządzenia jest większe bezpieczeństwo, zwłaszcza przy pracy w wykopach: Operator nie jest zmuszony do przebywania w bezpośredniej strefie robót.

Cicha i wydajna: Nie naraża się operatora i otoczenia na szkodliwy wpływ wibracji, powstających w wyniku pracy urządzenia. Nie ma też ograniczeń co do ilości godzin pracy podczas zmiany.

Ułatwione pozycjonowanie: Opcjonalny układ pełnego obrotu ułatwia pozycjonowanie zagęszczarki. Można także dotrzeć do trudno dostępnych miejsc w uciążliwym terenie. Stosując układ pełnego obrotu można znacząco podwyższyć wydajność zagęszczarki.

Szybkie i bezpieczne urządzenie dzięki możliwości zastosowania lemiesz: Opcjonalne lemiesz upraszczają dodatkowo pracę zagęszczarki. Wyrównują one powierzchnię roboczą i chronią przed osypującym się urobkiem.

NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ DO UŻYTKU ORAZ WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Szybko gotowa do uruchomienia: zagęszczarka nie wymaga żadnych specjalnych instalacji na maszynie nośnej. Nie ma potrzeby stosowania w systemie hydraulicznym beciśnieniowego przewodu powrotnego do zbiornika. Oznacza to oszczędność czasu i pieniędzy.

PRAKTYCZNIE NIE WYMAGAJĄ OBSŁUGI SERWISOWEJ

Standardowy układ ciągłego smarowania łożysk PermanentLube eliminuje w praktyce konieczność obsługi serwisowej zagęszczarki. Przerwy w pracy w celu wykonywania smarowania ręcznego albo przestoje z powodu jego niewykonania należą tym samym do przeszłości.

LEPSZA DYSTRYBUCJA ENERGII, MNIEJSZE ZUŻYCIE

Zawieszenie jest odchylone o 15°. Dzięki temu dystrybucja energii na płycie zagęszczarki jest znacznie lepsza. Oznacza to niższe obciążenie podczas pracy zagęszczarki oraz mniejsze zużycie urządzenia.

BEZPROBLEMOWY MONTAŻ

Zagęszczarki można montować na standardowych płytach adaptacyjnych i systemach szybkiej wymiany.



ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM

Zintegrowane sterowanie przepływu i ciśnienia podnosi bezpieczeństwo. W ten sposób unika się przeciążenia hydraulicznego zagęszczarki. Jest to dodatkowa zaleta, wpływająca pozytywnie na bezpieczeństwo i oszczędność czasu, zwłaszcza jeśli zagęszczarka jest przewidziana do montowania na różnych maszynach nośnych.

HYDRAULICZNA PŁYTA ZAGĘSZCZAJĄCA

		HC 150	HC 350	HC 450	HC 850	HC 1050	HC 1055
Klasa maszyny nośnej ¹⁾	t	1-3	3-8	4-9	9-20	20-40	20-40
Masa robocza ²⁾	kg	160	320	430	880	1130	1135
Przepływ oleju	l/m	30	57	76	114	151	189
Ciśnienie robocze	bar	150	150	150	150	150	150
Energia	t	1.4	2.3	3.6	7.3	10.5	11.4
Częstotliwość drgań	n/min	2,100	2,100	2,200	2,200	2,200	2,200
Wymiary płyty (dł. x szer.)	mm	295 x 721	475 x 846	610 x 929	710 x 1.272	864 x 1.364	864 x 1.364
Powierzchnia robocza	m ²	0.17	0.31	0.40	0.68	0.90	0.90
Wysokość	mm	486	623	622	764	786	786
Numer katalogowy		1826 1017 46	1826 1017 47	1826 1017 48	1826 1017 49	1826 1017 50	1826 1017 51

1) Podana masa odnosi się jedynie do koparek standardowych. Ewentualne różnice muszą być przed montażem urządzenia uzgodnione z Atlas Copco i/lub producentem maszyny nośnej.

2) Z płytą adaptacyjną i narzędziem roboczym.

ROZKŁAD OTWORÓW

Hydrauliczne płyty zagęszczające mają odpowiednio ten sam rozstaw otworów co płyty adaptacyjne Atlas Copco.

ZAGĘSZCZARKA	ADAPTERY DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH
HC 150	SB 102
HC 350	SB 202
HC 450	SB 202
HC 850	MB 750-MB 1000
HC 1050	MB 1200-MB 1700
HC 1055	MB 1200-MB 1700

UKŁAD PEŁNEGO OBROTU JEST DOSTĘPNY JAKO WYPOSAŻENIE DODATKOWE.

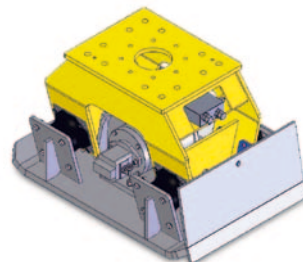
TYP	UKŁAD OBROTU	MASA (kg)	ZESTAW MONTAŻOWY
HC 350	1826 1016 44	80	3376 6960 37
HC 450	1826 1016 44	80	3376 6970 37
HC 850	1826 1016 44	80	3376 6980 37
HC 1050	1826 1016 45	155	3376 6990 37
HC 1055	1826 1016 45	155	3376 6990 37

Możliwości zastosowań

- Zagęszczanie wykopów
- Zagęszczanie gruntu
- Zagęszczanie skarp
- Wbijanie lub usuwanie oszalowań, ścianek szczelnych oraz pali

LEMIESZE

TYP	LEMIESZ, ZESTAW
HC 450	3376 6971 08
HC 850	3376 6981 08
HC 1050	3376 6991 08
HC 1055	3376 6991 08



Węże połączeniowe

- są specjalnie zaprojektowane do trudnych warunków eksploatacyjnych przy pracach budowlanych i wyburzeniowych
- zabezpieczenie węża przed możliwymi uszkodzeniami, spowodowanymi przez urobek, stanowi spiralny drut stalowy

WĘŻE POŁĄCZENIOWE

	HC 150	HC 350	HC 450	HC 850	HC 1050	HC 1055
Węże 1 750 mm	3361 3535 51		-		-	
Węże 2 100 mm	3363 0859 46		-		-	
Węże 2 300 mm	-		3360 3322 94		3360 9923 40	
Węże 2 800 mm	-		3363 0859 47		3361 8538 59	
Dodatkowy zestaw montażowy dla każdej zagęszczarki*	3363 0982 86		3363 0982 87		3363 0982 88	
Nakrętka kołpakowa po stronie maszyny nośnej	15 L (M 22x1,5)		25 S (M 36x2)		30 S (M 42x2)	

* Do połączenia węży z zagęszczarką niezbędne są zestawy montażowe.



Każda praca konserwacyjna to tylko jeden numer katalogowy

- Mniej przestojów – równoczesna wymiana kilku elementów
- Niskie koszty eksploatacji są zawsze najkorzystniejszym rozwiązaniem
- Oszczędność czasu i pieniędzy podczas wyszukiwania i zamawiania poszczególnych artykułów

TYP	PODUSZKA GUMOWA – ZESTAW	ZESTAW NAKLEJEK
HC 150	3376 6950 32	3376 6950 31
HC 350	3376 6900 32	3376 6960 31
HC 450	3376 6910 32	3376 6970 31
HC 850	3376 6920 32	3376 6980 31
HC 1050	3376 6930 32	3376 6990 31
HC 1055	3376 6930 32	3376 6991 31



Atlas Copco

www.atlascopco.com