

PRZYSTAWKA OKRĄGŁA



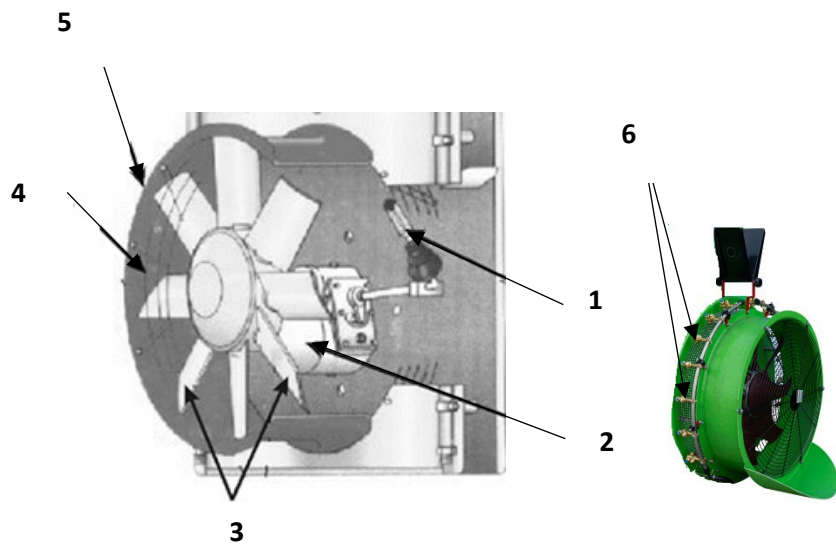
Przystawka wentylatorowa okrągła o tradycyjnym ciągu (zasysanie powietrza zza opryskiwacza) wykonana z tworzywa, wyposażona w wentylator o średnicy 800 mm dla opryskiwaczy TAJFUN wersji zawieszanej.

Turbina sadownicza posiada dwubiegową przekładnię wentylatora oraz 12 dwurozpylaczowych głowic z rozpylaczami LECHLER TR03 i TR015.

Zasięg oprysku szer. x wys. (m): 7.0 x 4.5

Wydajność max. (m³/h): 30000

Turbina służy do wytworzenia strumienia powietrza będącego nośnikiem cieczy roboczej do każdego rodzaju sadu.



Wentylator stosowany w opryskiwaczach sadowniczych

1. Dźwignia zmiany prędkości wentylatora. 2. Przekładnia dwubiegowa. 3. Łopatki nastawne wentylatora, 4. Siatka ochronna wentylatora, 5. Osłona wentylatora, 6. Oprawy rozpylaczy z dyszami.



Widok przekładni przystawki wentylatorowej.

1 – Dźwignia przekładni, **I** – pierwszy bieg przekładni, **0** – bieg jałowy **II** – drugi bieg przekładni

Przekładnia przystawki wentylatorowej napędzana jest przez dwubiegową przekładnię mechaniczną. Przełożenie biegu następuje za pomocą dźwigni umieszczonej z lewej strony przekładni. Przekręcając dźwignie w lewą stronę włączamy bieg II natomiast w prawo bieg I. Pomiędzy biegami znajduje się tak zwany bieg jałowy pozycja 0.

Aby zabieg został przeprowadzony prawidłowo należy ustalić następujące parametry:

1. Prędkość wentylatora.

Prędkość wentylatora ustalana jest za pomocą prędkości WPM ciągnika współpracującego przenoszanej na przekładnię dwubiegową. Przekładnia ma przełożenie 1: 3,5 oraz 1: 4,5. Przełożenie biegu następuje za pomocą dźwigni umieszczonej z lewej strony przystawki. Pomiędzy biegami znajduje się tak zwany „bieg jałowy” umożliwiający pracę układu cieczowego opryskiwacza bez załączenia przystawki.

2. Kąt ustawienia łopatek wentylatora.

Wentylator posiada 8 łopatek, które regulowane są poprzez zdjęcie tylnej osłony przystawki, zdemontowanie „pokrywy” wirnika, pod którą znajdują się gniazda łopatek. Łopaty są blokowane zapadką, którą należy poluzować, a następnie ustawić żądany kąt łopaty.



WAŻNE

NIE NALEŻY ZMIENIAĆ BIEGU PRZEKŁADNI PRZY WŁĄCZONYM NAPĘDZIE WPM CIĄGNIKA.

Próbę działania należy wykonać w następujący sposób:

- uruchomić pompę przez włączenie wałka przegubowo - teleskopowego,
- zaworem sterującym ustawić odpowiednie ciśnienie robocze, po czym pracować przez kilka minut,
- regulację zaworu przeprowadzić wg instrukcji obsługi zaworu sterującego,
- w czasie próby zwrócić uwagę na równomierne rozpylanie cieczy przez rozpylacze oraz sprawdzać stabilność ustawionego ciśnienia roboczego,
- sprawdzić intensywność mieszania przez mieszadło hydrauliczne,
- w razie stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu, należy ustalić przyczynę i usunąć ją.

Po przygotowaniu do pracy, opryskiwacz należy poddać próbie działania, poprzedzonej płukaniem całego układu cieczowego czystą wodą. W celu ułatwienia usunięcia przy płukaniu ewentualnych zanieczyszczeń mechanicznych z przewodów, należy uprzednio wymontować filtry i rozpylacze.

Po płukaniu układu cieczowego i zbiornika, należy zamontować poprzednio wymontowane elementy. Rozpylacze powinny być już odpowiednio dobrane do zamierzonego zabiegu.

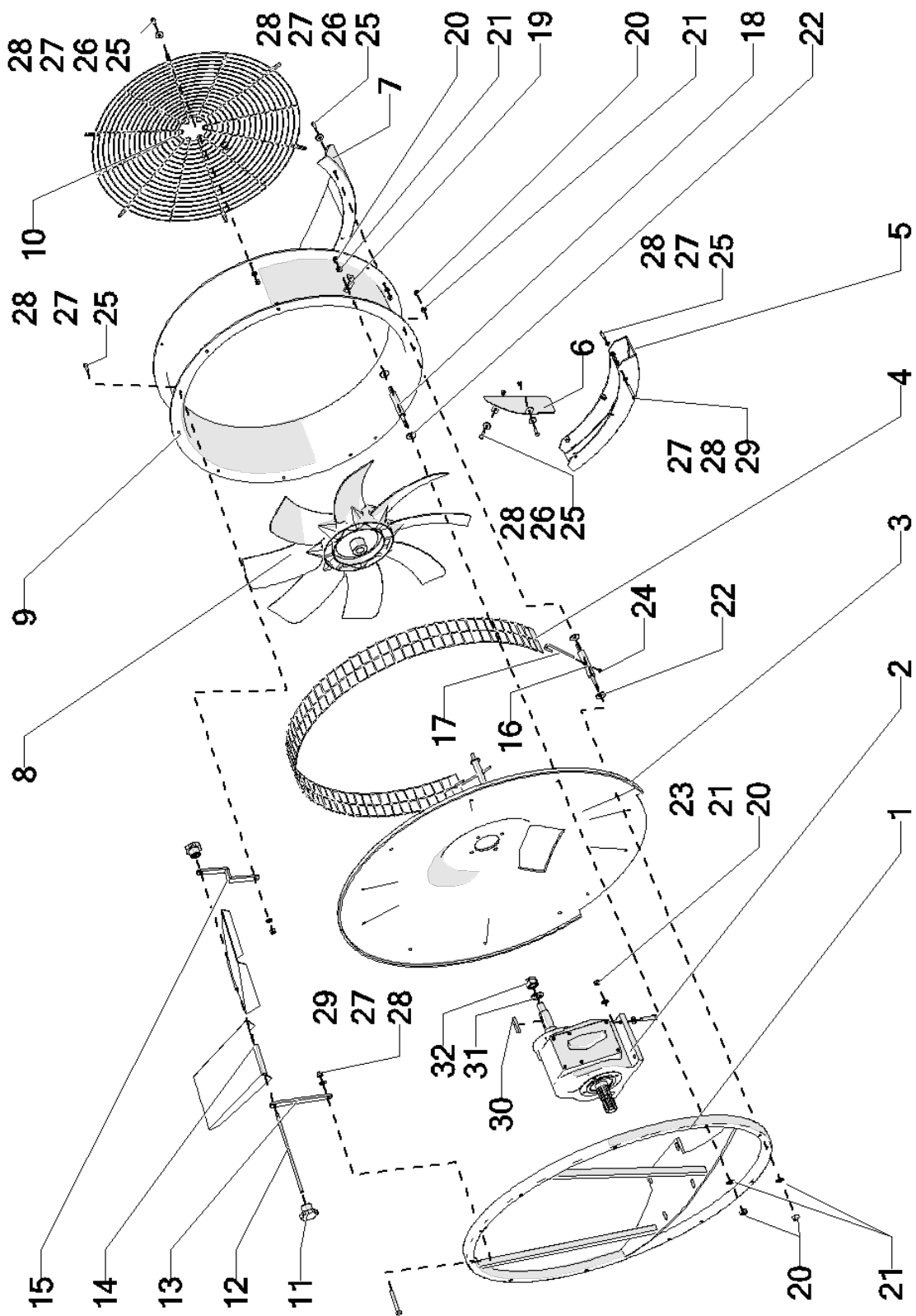
Turbina wentylatorowa została wyposażona standardowo w dwurozpylaczowe głowice z możliwością regulacji kąta wylotu strumienia cieczy $\pm 30^\circ$ lub całkowitego zamknięcia głowicy.

Obrócenie głowicy o kąt 90° powoduje otwarcie bądź zamknięcie przepływu cieczy do głowicy, zaś obracając o kąt 180° dokonujemy wyboru jednego z dwóch rozpylaczy. Kiedy dojdzie do zapchania rozpylaczy, należy przerwać prace.

Rozpylacze są elementami delikatnymi i precyzyjnymi, dlatego w czasie ich zapchania, do czyszczenia należy używać specjalnych szczoteczek z tworzywa sztucznego lub użyć silnego strumienia powietrza. Do czyszczenia dopuszcza się stosowanie szczoteczki do zębów czy miękkiego pędzla.

Nie wolno używać ostrych i twardych przedmiotów, jak druty czy igły. Zabronione jest także przedmuchiwanie rozpylaczy ustami. Czynności te należy wykonywać w ubraniu ochronnym: rękawice, okulary, maseczka.

Turbina SAD/O



Tab.1				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Mocowanie przekładni	03/101-01-000	1	
2	Przekładnia turbiny SAD.6022.3104636	3-BIMA60223104636	1	
3	Stożek	03/101-00-002	1	
4	Siatka boczna	03/101-02-000	1	
5	Ośłona 100	03/101-00-003	1	
6	Kierownica turbiny okrągłej	03/101-04-000	1	
7	Ośłona dolna	03/101-00-004	1	
8	Wirnik D.800	3-ELETW800	1	
9	Kołnierza	03/101-00-001	1	
10	Siatka tylna	03/101-03-000	1	
11	Nakrętka M8 TYP 48762 ø50	3-PCVNKM0850	2	
12	Ośka gwintowana	03/101-00-012	1	
13	Mocowanie kierownicy górnej II	03/101-00-009	1	
14	Kierownica górna	03/101-00-010	2	
15	Mocowanie kierownicy górnej I	03/101-00-008	1	
16	Szpilka dystansowa 100	03/101-00-011	2	
17	Haczyk	03/102-00-016	2	
18	Szpilka dystansowa	03/101-00-006	6	
19	Mocowanie rurki	03/101-00-007	6	
20	Nakrętka zab. M10-8-B	ISO 7040	20	
21	Podkładka 10.5	ISO 7089	24	
22	Podkładka powiększana 10	ISO 7093	16	
23	Śruba M10x45-5.6-B	ISO 4014	4	
24	Nakrętka zab. M6-8-B	ISO 7040	2	
25	Śruba M8x25-8.8-B	ISO 4017	14	
26	Podkładka powiększana 8	ISO 7093	10	
27	Podkładka 8.4	ISO 7089	22	
28	Nakrętka zab. M8-8-B	ISO 7040	18	
29	Śruba M8x60-8.8-B	ISO 4014	4	
30	Wpust pryzmatyczny A8x7x70	ISO 773	1	
31	Podkładka 23	ISO 7089	1	
32	Nakrętka zab. M22x1.5	ISO 10511	1	