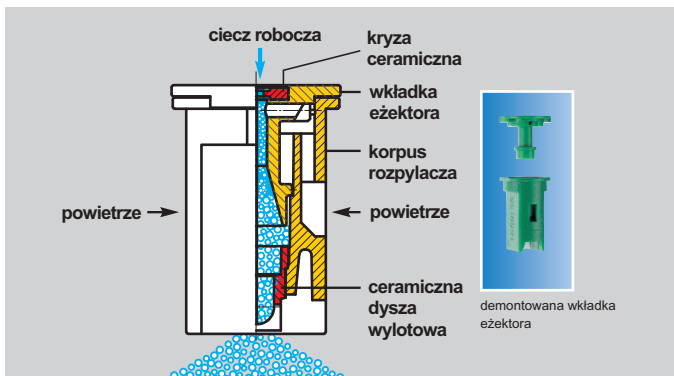
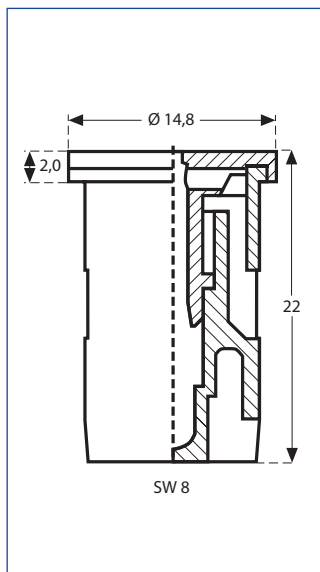


LECHLER**99/90/75/50 %
REDUKCJI ZNOSZENIA**

IDK 90 - kompaktowe płaskostrumieniowe rozpylacze eżektorowe

Charakterystyka

- Płaskostrumieniowy rozpylacz eżektorowy, kąt strumienia cieczy – 90
- Rozmiary: 01 do 03
- Zakres ciśnień roboczych: 2,0 – 20,0 bar
- Odporne na zużycie mechaniczne i chemiczne wkładki z ceramiki
- Duże otwory wylotowe dysz zapobiegające zapychaniu się rozpylaczy
- Struktura kroplistości cieczy: średnio-, grubo-kroplista
- Kompaktowa budowa (średnica korpusu 8 mm, długość 22 mm)
- Bezproblemowe mocowanie w typowych korpusach rozpylaczy
- Optymalny zakres ciśnień roboczych: 2,0 do 15,0 bar
- Odpowiadają wymaganiom JKI (BBA)

Zastosowanie

- Środki ochrony roślin w uprawach sadowniczych i specjalnych
- Opryskiwacze z pomocniczym strumieniem powietrza (PSP) lub bez
- Opryskiwacze tunelowe z systemem recyrkulacji cieczy

Zalety rozpylaczy IDK 90

w uprawach sadowniczych:



- Kompaktowe płaskostrumieniowe rozpylacze eżektorowe do opryskiwaczy sadowniczych
- Tylko 7 mm dłuższe od rozpylaczy wirowych TR
- Łatwy, beznarzędziowy demontaż wkładki eżektorora
- Wyjątkowo trwałe elementy ceramiczne, duże przekroje prostych kanałów powietrznych
- Bardzo ograniczone znoszenie cieczy w zakresie ciśnień 2,0 – 20,0 bar
- Kodowanie barwne ISO – łatwa wymiana dotychczas stosowanych tradycyjnych rozpylaczy wirowych TR
- Wyeliminowanie najmniejszych kropeł w cieczy opryskowej – brak zjawiska „mokrej turbiny”
- Optymalne mieszanie cieczy (płaski strumień) z powietrzem turbiny
- Brak zjawiska obcinania stożka cieczy przez wąski strumień powietrza

Rozpylacze ograniczające znoszenie przez JKI:**99/90/75/50 %****- IDK 90-02C
- IDK 90-015C**

Aktualna lista rozpylaczy LECHLER ograniczających znoszenie – na stronie

www.lechler-agri.com

Tabela wydatków kompaktowych płaskostrumieniowych rozpylaczy eżektorowych IDK 90

 	l/min																	
	[bar]																	
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0
IDK 90-01 (60 M)	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
IDK 90-015 (60 M)	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
IDK 90-02 (60 M)	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07
IDK 90-025 (60 M)	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56
IDK 90-03 (60 M)	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07

Przykładowe oznaczenie

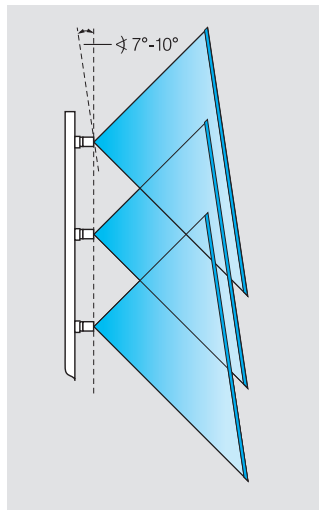
Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza (ISO) + materiał = Nr katalogowy
IDK 90° 02 C (ceramika) = IDK 90-02 C

- Wartości dotyczą wody
- Przed każdym sezonem porównać wartości tabelaryczne z rzeczywistymi wydatkami cieczy („litrażowanie”)
- Ciśnienie robocze mierzone przy rozpylaczu

Zalecenia montażowe

Wachlarz cieczy powinien być ustawiony równolegle do strumienia powietrza ze szczeliny wylotowej turbiny. Stosować klucz oczkowy 8 mm. Montaż rozpylaczy:

- z filtrem kołpakowym: uszczelka o grubości 3,0 mm (nr katalog. 065.240.73.01)
- bez filtra kołpakowego: uszczelka o grubości 5,0 mm (nr katalog. 095.015.6C.07.10)



Opryskiwacz wyposażony w zestaw rozpylaczy o tym samym rozmiarze

Łączny wydatek cieczy ze wszystkich rozpylaczy wyliczamy postępując poniższą formułą:

$$\dot{V} = \frac{M \times v_F \times B}{600}$$

\dot{V} = Łączny wydatek w l/min
M = Dawka cieczy w l/ha
 v_F = prędkość robocza w km/h
B = Szer. robocza (rozstaw) w m

Natężenie wypływu cieczy z pojedynczego rozpylacza wylicza się dzieląc łączny wydatek wszystkich rozpylaczy (V) przez ilość zamontowanych rozpylaczy. Właściwy rozmiar rozpylacza oraz optymalne ciśnienie robocze należy odczytać z tabeli powyżej.

Szerokość robocza odpowiada rozstawowi drzew gdy opryskiwany jest każdy rząd. W przypadku oprysku co drugi rząd, szerokość robocza jest sumą szerokości 2 rzędów.