




NIE STÓJ W MIEJSCU,  
**WPROWADŹ**  
**TURBO**

*SIŁA W KAŻDEJ KROPLI*

*TeeJet*<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES

TEEJET® OFERUJE  
ROZPYLACZE ODPOWIEDNIE DO  
KAŻDEGO RODZAJU  
APLIKACJI I W KAŻDEJ  
UPRAWIE





Wszyscy dobrze znamy wątpliwości związane z wyborem rozpylacza odpowiedniego do stosowanego środka, upraw czy samego opryskiwacza. Oferta różnych rodzajów dysz jest ogromna, ale nie zawsze wiadomo, który sprawdzi się najlepiej w danej sytuacji. Zastosowanie zbyt drobnych kropli może spowodować znoszenie ich przez wiatr, a zbyt grube nie zapewnią dostatecznego pokrycia.

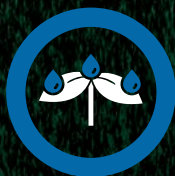
Nasi inżynierowie wsłuchali się w potrzeby rolników i w ścisłej z nimi współpracy opracowali technologię doskonałej kropli: nie za małej i nie za dużej. Ale na tym nie poprzestaliśmy. Wpadliśmy na pomysł, by zasilić każdą kroplę mocą Turbo, **zapewniając doskonały rozkład poprzeczny i najwyższą skuteczność.**

Tak oto w 1992 r. powstała wyjątkowa technologia Turbo. Wszystko zaczęło się od jednej dyszy, ale dzięki wieloletnim doskonałym rezultatom sprawdzonym na polach oraz zadowoleniu klientów opracowaliśmy całą rodzinę dysz Turbo. Wśród nich znajdują się dobrze znane serie, takie jak TT (TurboTeeJet), TTJ60 (Turbo TwinJet), AITJ60 (Air Induction Turbo TwinJet), TTI (TurboTeeJet Induction), TTI60 (TTI TwinJet) i inne.

**W tym podręczniku zebraliśmy najważniejsze informacje o dyszach TURBO i przykłady najtrafniejszych zastosowań. Ma on na celu ułatwienie doboru właściwego typu z rodziny dysz TURBO, optymalnego do rodzaju planowanego zabiegu. Bo TeeJet dba o rolnika.**

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TURBO?

PONIEWAŻ NIE MUSISZ IŚĆ NA KOMPROMIS I MOŻESZ MIEĆ  
DYSZĘ OFERUJĄCĄ WSZYSTKIE SIEDEM GŁÓWNYCH ZALET.



### NAJLEPSZE POKRYCIE

Doskonały rozkład poprzeczny cieczy pod całą szerokością belki gwarantuje jednakową ilość środka na każdym centymetrze kwadratowym pola.



### SZEROKI ZAKRES PRACY: 1-6 BARÓW

Każdy rozmiar dyszy TURBO zapewnia większy zakres prędkości i dawek bez obniżenia jakości oprysku.



### OGRANICZENIE ZNOSZENIA

Dysze Turbo zapewniają większe krople. To oznacza, że kropla ma większą masę i energię, a tym samym jest odporna na znoszenie i podmuchy wiatru.

## BARDZO SZEROKI KĄT ROZPYLANIA – 135°

Szerszy niż przy dyszach szczelinowych kąt rozpylenia umożliwia opryskiwanie na mniejszej wysokości, ograniczając ryzyko znoszenia i ewentualnego niedopryskania chronionej powierzchni przy zbyt niskim położeniu dysz podczas wahnięć belki opryskiwacza.



### KROPLE O WYRÓWNAJĄcej WIELKOŚCI

Bardziej jednolity rozmiar kropeł zapewnia równomierne pokrycie.



### ODPORNE NA ZATYKANIE

Budowa komory Turbo cechuje się wyłącznie okrągłymi przekrojami. Dzięki temu dysze TURBO mają mniejszą tendencję do zatykania się podczas oprysku.



### WYŻSZA SKUTECZNOŚĆ

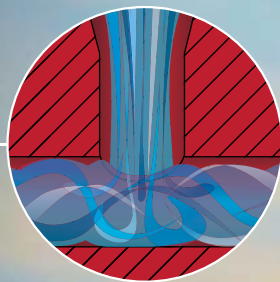
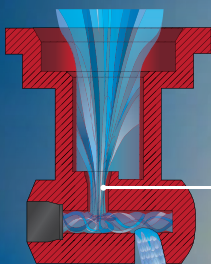
Krople z dysz TURBO docierają tam gdzie trzeba i bez zbędnych strat cieczy, dzięki temu zapewniają lepszą jakość opryskiwania.

ROZPYLACZE  
TURBO  
ZAPEWNIĄJĄ  
MNIJSZE  
ZNOSZENIE  
KROPEŁ

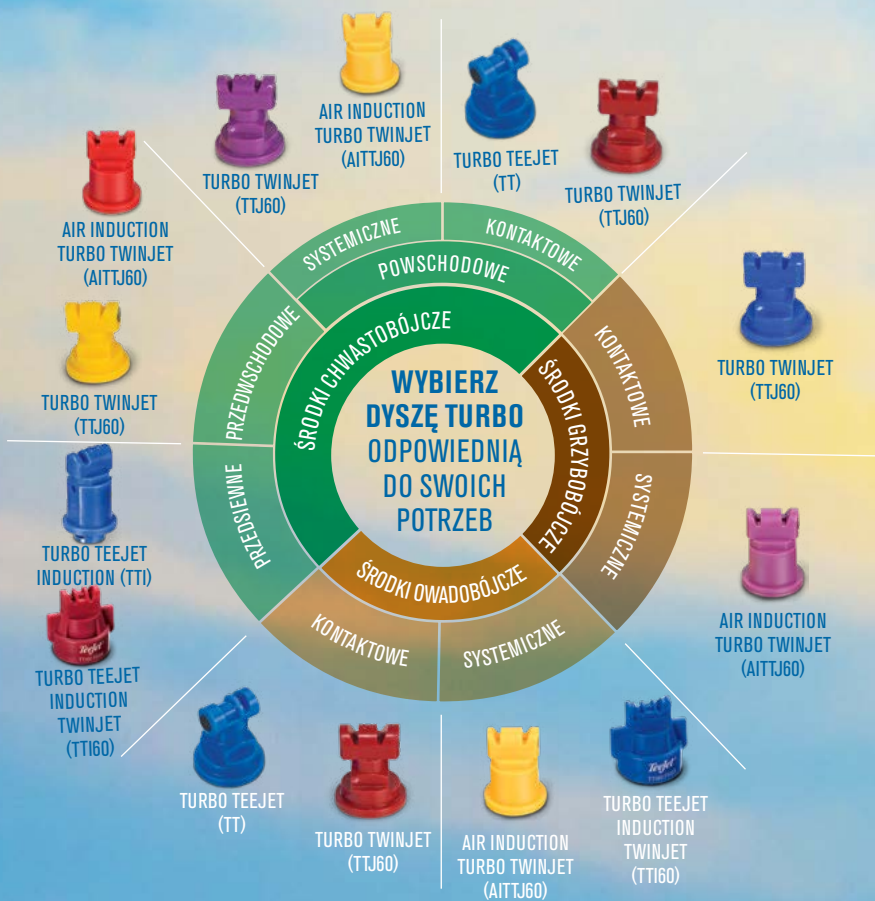
ZNOSZONE  
KROPLE MAJĄ  
ZAZWYCZAJ  
WIELKOŚĆ PONIŻEJ  
150 MIKRONÓW,  
CZYLI MAJĄ  
ŚREDNICĘ  
LUDZKIEGO WŁOSA

SKUTECZNE OPARYSKI  
I WIĘKSZA KONTROLA  
UŻYCIA SUBSTANCJI  
CHEMICZNYCH  
POZWALAJĄ LEPIEJ  
OCHRONIĆ PŁONY I  
ZWIĘKSZYĆ ZYSKI

# W CZYM TKWI SEKRET TURBO?



Unikatowa konstrukcja dysz Turbo polega na sposobie przemieszczania się cieczy wewnątrz komory rozpylacza. W wyniku kilkukrotnego zmieniania kierunku przepływu dochodzi do wytworzenia turbulencji. Wewnętrzne ciśnienie robocze się zmniejsza, a powstające krople są grubsze niż z tradycyjnych rozpylaczy płaskostrumienowych. Kryza wstępna ma zadanie ograniczać ilość cieczy dostającej się do rozpylacza i powodować spadek ciśnienia w jego wnętrzu.







# TURBO TEEJET® (TT)

## DOSKONAŁA JAKOŚĆ OPRYSKU I DOBRE POKRYCIE

Turbo TeeJet to pierwsza z serii dysz Turbo tworząca krople o 60% grubsze niż standardowa dysza o strumieniu płaskim. Doskonałe pokrycie i jeden typ dyszy do różnorodnych zastosowań wykazujący doskonałą skuteczność przy aplikacji kontaktowych herbicydów i insektycydów oraz najlepszą penetrację cieczy w głąb łanu.

▲ **POJEDYNCZY  
STRUMIEŃ**

DOSTĘPNA  
**W 11  
ROZMIARACH**

REKOMENDOWANE  
CIŚNIENIE  
**1-6 BAR**

NAJLEPSZE DO  
STOSOWANIA Z  
HERBICYDAMI  
KONTAKTOWYMI ORAZ  
INSEKTYCYDAMI

**WAŻNE:** Dysze TT zostały tak zaprojektowane aby strumień był skierowany o 15 stopni do przodu (jak na rysunku). W wyniku poruszania się opryskiwacza opór powietrza pionizuje strumień powodując lepszą penetrację łanu i mniejsze znoszenie cieczy.



PAPIER WODOCZUŁY: 3 BAR  
TT11002-VP



### KATEGORIA ROZMIARU KROPLI



Wielkość kropli zależy od rozmiaru dyszy, oraz ciśnienia.



# TURBO TWINJET® (TTJ60)

## NAJBARDZIEJ UNIWERSALNA DYSZA Z RODZINY TURBO

Jeśli szukasz najlepszego pokrycia, dysza TTJ60 to rozwiązanie dla Ciebie. W porównaniu z serią TT cechuje się podwójnym strumieniem, zapewniającym doskonale pokrycie powierzchni pionowych roślin.

Najlepsze efekty można osiągnąć, stosując do kontaktowych środków grzybo- i owadobójczych. Dobre rezultaty uzyskuje się również w przypadku użycia przedwschodowych środków chwastobójczych oraz herbicydów powschodowych.

**▲ PODWÓJNY  
STRUMIEN**

DOSTĘPNA  
W 8  
ROZMIARACH

PAPIER WODOCZUŁY: 3 BAR  
TTJ60-11002VP



REKOMENDOWANE  
CIŚNIENIE  
**1-6 BAR**

STOSUJ Z FUNGICYDAMI,  
INSEKTYCYDAMI  
ORAZ HERBICYDAMI

### KATEGORIA ROZMIARU KROPLI



Wielkość kropli zależy od rozmiaru dyszy, oraz ciśnienia.



# AIR INDUCTION TURBO TWINJET® (AITTJ60)

## GRUBA NAPOWIETRZONA KROPLA ZAPEWNI KORZYŚCI

Technologia napowietrzenia w tym rozpylaczu zapewnia grube i większe krople. W rezultacie zastosowania podwójnego strumienia, uzyskujemy jednocześnie bardzo dobre pokrycie. Dysze eżektorowe zasysają powietrze przez otwory boczne. Taka mieszanina cieczy z powietrzem daje większe krople. Ich wielkość i stopień napowietrzenia zależy od użytej substancji chemicznej.

Dysze te doskonale się sprawdzą podczas zabiegów odbywających się w mniej korzystnych, wietrznych warunkach, doskonale sprawdzi się dysza AITTJ60. Podwójny strumień i krople odporne na znoszenie zapewniają doskonałe rezultaty przy zabiegach preparatami systemicznymi.

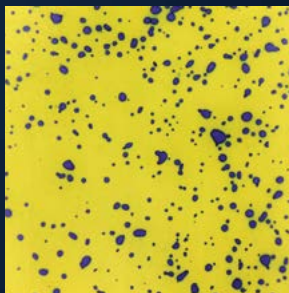
**▲** **PODWÓJNY**  
STRUMIEN

DOSTĘPNA  
**W 9**  
**ROZMIARACH**

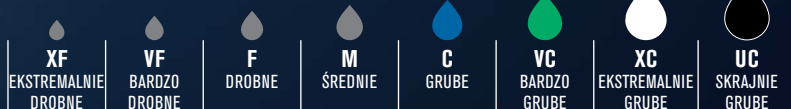
REKOMENDOWANE  
CIŚNIENIE  
**1-6 BAR**

DOSKONAŁE EFEKTY PRZY  
UŻYCIU PRODUKTÓW  
SYSTEMICZNYCH I  
NAJLEPSZA KONTROLA  
ZNOSZENIA

PAPIER WODOCZUŁY: 3 BAR  
AITTJ60-11002VP










### KATEGORIA ROZMIARU KROPLI










Wielkość kropli zależy od rozmiaru dyszy, oraz ciśnienia.

# TABELA WYDATKÓW

 	 bar	 TT 1,5-6 bar	 TTJ60 1,5-6 bar	 AITTJ60 1,5-7 bar	Capacity One Nozzle in l/min	 l/ha									
		50 cm													
		5 km/h	6 km/h	7 km/h		8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h			
01 ORANGE (100)	1.5	C	—	—	0.28	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4
	2.0	M	—	—	0.32	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4
	3.0	M	—	—	0.39	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7
	4.0	F	—	—	0.45	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6
	5.0	F	—	—	0.50	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0
	6.0	F	—	—	0.55	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4
015 GREEN (100)	1.5	C	—	—	0.42	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2
	2.0	C	—	—	0.48	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0
	3.0	M	—	—	0.59	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3
	4.0	M	—	—	0.68	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6
	5.0	F	—	—	0.76	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5
	6.0	F	—	—	0.83	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8
02 YELLOW (100)	1.5	VC	C	XC	0.56	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9
	2.0	C	C	VC	0.65	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2
	3.0	M	M	C	0.79	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9
	4.0	M	M	C	0.91	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7
	5.0	M	M	M	1.02	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0
	6.0	F	M	M	1.12	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8
025 VIOLET (100)	1.5	VC	VC	XC	0.70	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6
	2.0	C	C	VC	0.81	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9
	3.0	M	C	C	0.99	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5
	4.0	M	M	C	1.14	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7
	5.0	M	M	M	1.28	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4
	6.0	F	M	M	1.40	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2
03 BLUE (100)	1.5	VC	VC	UC	0.83	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8
	2.0	VC	C	XC	0.96	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1
	3.0	C	C	VC	1.18	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6
	4.0	M	M	C	1.36	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3
	5.0	M	M	C	1.52	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0
	6.0	F	M	M	1.67	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2
04 RED (50)	1.5	VC	VC	UC	1.12	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8
	2.0	C	C	XC	1.29	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9
	3.0	M	C	VC	1.58	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8
	4.0	M	M	C	1.82	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4
	5.0	M	M	C	2.04	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9
	6.0	F	M	M	2.23	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107

# TABELA WYDATKÓW

 	 bar	 TT	 TTJ60	 AITTJ60	Capacity One Nozzle in l/min	 50 cm									
		1,5-6 bar	1,5-6 bar	1,5-7 bar		l/ha									
		5 km/h	6 km/h	7 km/h		8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h			
05 BROWN (50)	1.5	VC	VC	UC	1.39	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7
	2.0	C	C	XC	1.61	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3
	3.0	M	C	VC	1.97	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6
	4.0	M	M	VC	2.27	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109
	5.0	M	M	C	2.54	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122
	6.0	F	M	M	2.79	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134
06 GRAY (50)	1.5	VC	VC	UC	1.68	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6
	2.0	C	VC	XC	1.94	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1
	3.0	M	C	VC	2.37	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114
	4.0	M	C	C	2.74	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132
	5.0	F	M	C	3.06	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147
	6.0	F	M	M	3.35	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161
08 WHITE (50)	1.5	VC	VC	UC	2.23	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107
	2.0	C	VC	UC	2.58	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124
	3.0	M	C	XC	3.16	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152
	4.0	M	C	XC	3.65	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175
	5.0	F	C	VC	4.08	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196
	6.0	F	M	VC	4.47	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215
10 LIGHT BLUE	1.5	XC	XC	UC	2.79	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134
	2.0	VC	VC	UC	3.23	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155
	3.0	VC	VC	UC	3.95	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190
	4.0	C	C	XC	4.56	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219
	5.0	C	C	XC	5.10	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245
	6.0	C	C	VC	5.59	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268
15 LIGHT GREEN	1.5	–	–	UC	4.19	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201
	2.0	–	–	UC	4.83	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232
	3.0	–	–	UC	5.92	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284
	4.0	–	–	XC	6.84	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328
	5.0	–	–	XC	7.64	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367
	6.0	–	–	VC	8.37	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402

**BDH KROL S.R.O.  
ODDZIAŁ W POLSCE**

ul. Wrocławska 59  
56-420 BIERUTÓW  
tel.: 607 804 557  
biuro@bdhkrol.com

**AGRO-TECH JUNOSZYN**

Junoszyn 1, 64-130 Rydzyna  
tel: 735 983 686  
agrotechjunoszyn@gmail.com

**AGROJET**

02-811 Warszawa  
ul. Pustułeczki 22A  
Telefon: 22 648 97 42  
agrojet@agrojet.pl



TeeJet Technologies Poland  
Ul. Innowatorów 8, Dąbrowa  
62-070 Polska

Tel: +48 509 236 111  
e-mail: info.poznan@teejet.com

[teejet.com](http://teejet.com)

