



**TECHNIKA OGRANICZAJĄCA
ZNOSZENIE CIECZY**

Rozpylacze w uprawach polowych





Płaskostrumieniowe rozpylacze eżektorowe ID



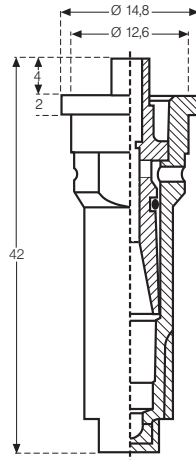
G 1535 G 1548 G 1633
 G 1536 G 1565 G 1644
 G 1545 G 1566 G 1659
 G 1546 G 1612 G 1695
 G 1547 G 1618 G 1717



ID



ID-C



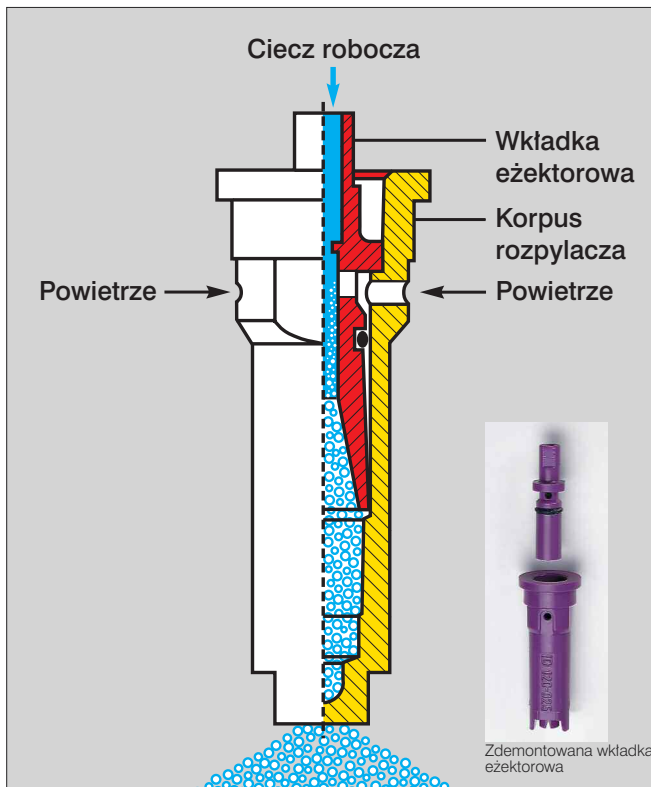
Kąt strumienia cieczy: 120°/90°
 Materiał: polimer, ceramika

Właściwości

- Samoczynne zasysanie powietrza
- Wyjątkowo niskie znoszenie również przy wysokich ciśnieniach
- Dobre pokrycie powierzchni dzięki napowietrzonym kroplom
- Zalecane w uprawach polowych i specjalnych
- Zakres ciśnień roboczych:
 - ID-01 do 04 3 - 8 bar
 - ID-05 do 08 2 - 8 bar
- Odpowiednie dla kołpaków bagietowych SW 10 mm
- Przeznaczone do średnio- i grubo kroplistego oprysku
- Możliwe stosowanie przy prędkości wiatru do 6 m/s

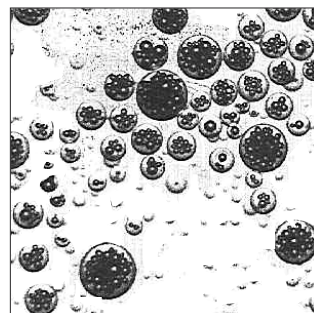
Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu
- Szczególnie zalecane w aplikacji RSM przy ciśnieniach roboczych 2,0 – 3,5 bar



Zalety rozpylaczy eżektorowych ID

- Wytrzymała konstrukcja mechaniczna
- Prosty demontaż wkładki eżektorowej
- Łatwy montaż bez adapterów
- Dwa otwory zasysające (ograniczone ryzyko zapychania)
- Porównywalna do rozpylaczy tradycyjnych skuteczność biologiczna preparatów
- Bardzo dobre pokrycie powierzchni roślin oraz doskonała penetracja tanu
- Możliwość terminowego wykonania zabiegów nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych
- Możliwość przeprowadzania zabiegów przy wietrze do 6 m/s i prędkości jazdy do 10 km/h



Napowietrzona krople - zdjęcie mikroskopowe

Przykład

| | | | | |
|-----|------------------|----------------------|------------|-----------------|
| Typ | + kąt strumienia | + rozmiar rozpylacza | + materiał | = Nr katalogowy |
| ID | 120° | 025 | polimer | = ID 120-025 |
| ID | 120° | 025 | ceramika | = ID 120-025C |



Kompaktowe rozpylacze eżektorowe IDK



Kąt strumienia cieczy: 120°
Materiał: polimer, ceramika



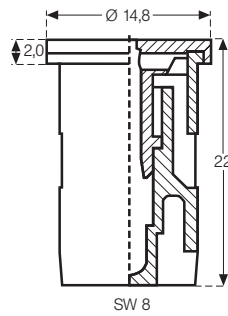
G 1661
G 1662 G 1683
G 1663 G 1718



IDK



IDK-C



Właściwości

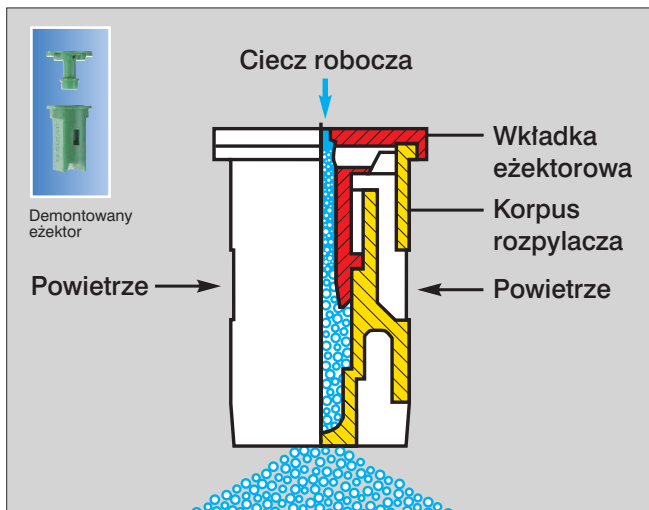
- Samoczynne zasysanie powietrza
- Zakres ciśnień roboczych:
 - IDK - 01 do 03: od 1,5 do 6,0 bar
 - IDK - 04 do 06: od 1,0 do 6,0 bar
- Wyjątkowo niskie znoszenie w zakresie ciśnień do 3 bar
- Efekt redukcji znoszenia przy ciśnieniu ponad 3,0 bar jest mniejszy niż dla rozpylaczy ID (grubo/średnio kroplista kategoria oprysku)
- Kompaktowa budowa, długość 22 mm
- Odpowiednie dla typowych kołpaków bagietowych SW 8 mm
- Możliwe stosowanie przy prędkości wiatru do 5 m/s

Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu
- Przystosowane do aplikacji RSM przy ciśnieniach roboczych 1,0 – 2,5 bar

Zalety rozpylaczy eżektorowych IDK

- Korzystna cenowo alternatywa dla rozpylaczy ID
- Prosty, beznarzędziowy demontaż/montaż wkładki eżektorowej z zatrzaskiem ustalającym
- Bezproblemowy montaż bez adapterów, pasuje do typowych kołpaków
- Duża odporność na zużycie (duże boczne otwory zasysające, duże przekroje)
- Bardzo dobre pokrycie powierzchni roślin oraz doskonała penetracja łąnu
- Możliwość stosowania przy wietrze do 5 m/s i ciśnieniu 2,5 bar



Przykład

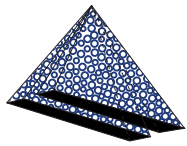
| Typ | + kąt strumienia | + rozmiar rozpylacza | + materiał | = Nr katalogowy |
|-----|------------------|----------------------|------------|-----------------|
| IDK | 120° | 015 | polimer | = IDK 120-015 |
| IDK | 120° | 015 | ceramika | = IDK 120-015C |



Rozpylacze asymetryczne IDKS montowane na końcu belki polowej



Wydłużony kołpak MultiCap zapewnia lepszą ochronę rozpylaczy IDK/IDKT/IDKS

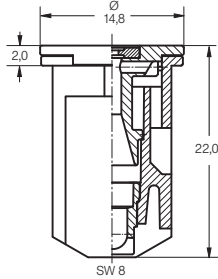


Dwustrumieniowe rozpylacze kompaktowe IDKT 2x120°

Kąt strumienia cieczy: 120°
Materiał: polimer, ceramika

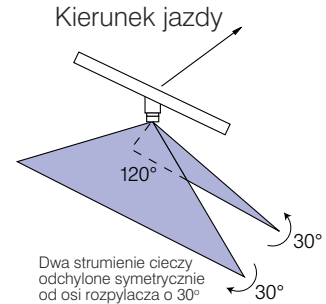
Właściwości

- Zasysający powietrze rozpylacz eżektorowy, dwa strumienie cieczy o kącie 120° odchylone od osi symetrycznie o 30°
- Zakres ciśnień roboczych:
 - IDKT - 02/025/-03 od 1,5 do 6,0 bar
 - IDKT - 04/-05 od 1,0 do 6,0 bar
- Spektrum kropeł: grubo – średniokropliste
- Znaczne ograniczenie znoszenia
- Kompaktowa budowa – tylko 22 mm długości
- Montaż w typowych kołpakach (8 mm)
- Atest JKI (BBA)



Zastosowanie

- Kontaktowe, systemiczne środki ochrony roślin
- Zwalczanie chwastów w początkowej fazie wzrostu
- Ochrona kłosa
- Herbicydy w uprawie buraków
- Ochrona warzyw



Klasyfikacja kropliście ciecży wg BCPC/ASAE

| | |
|----|-----------------------------|
| BD | bardzo drobnokroplista |
| D | drobnokroplista |
| Ś | średniokroplista |
| G | grubokroplista |
| BG | bardzo grubokroplista |
| EG | ekstremalnie grubokroplista |

(zmiany zastrzeżone)
- Ciśnienie robocze mierzone przy rozpylaczu (zamontowany zawór przeciwwodny)
- Podane wydatki jednostkowe dotyczą wody
- Przed każdym sezonem należy porównać wartości tabelaryczne z rzeczywistymi metodą „litrażowania” rozpylaczy
- Stosować wyłącznie rozpylacze tego samego typu i rozmiaru

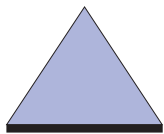
| Symbol | BCPC/ASAE | Ciśnienie [bar] | Prędkość [l/min] | I/ha | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| | | | | 5,0 km/h | 6,0 km/h | 7,0 km/h | 8,0 km/h | 10,0 km/h | 12,0 km/h | 14,0 km/h | 16,0 km/h | 18,0 km/h | | | |
| Nowość IDKT 120-02 (80 M) | BG | 1,5 | 0,56 | 134 | 112 | 96 | 84 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 | | | |
| | G | 2,0 | 0,65 | 156 | 130 | 111 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 | | | |
| | G | 2,5 | 0,73 | 175 | 146 | 125 | 110 | 88 | 73 | 63 | 55 | 49 | | | |
| | Ś | 3,0 | 0,80 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 | 53 | | | |
| | Ś | 3,5 | 0,86 | 206 | 172 | 147 | 129 | 103 | 86 | 74 | 65 | 57 | | | |
| | Ś | 4,0 | 0,92 | 221 | 184 | 158 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 | 61 | | | |
| | Ś | 4,5 | 0,98 | 235 | 196 | 168 | 147 | 118 | 98 | 84 | 74 | 65 | | | |
| D | 6,0 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 | 75 | | | | |
| Nowość IDKT 120-025 (60 M) | BG | 1,5 | 0,70 | 168 | 140 | 120 | 105 | 84 | 70 | 60 | 53 | 47 | | | |
| | G | 2,0 | 0,81 | 194 | 162 | 139 | 122 | 97 | 81 | 69 | 61 | 54 | | | |
| | G | 2,5 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 | | | |
| | G | 3,0 | 0,99 | 238 | 198 | 170 | 149 | 119 | 99 | 85 | 74 | 66 | | | |
| | Ś | 3,5 | 1,07 | 257 | 214 | 183 | 161 | 128 | 107 | 92 | 80 | 71 | | | |
| | Ś | 4,0 | 1,15 | 276 | 230 | 197 | 173 | 138 | 115 | 99 | 86 | 77 | | | |
| | Ś | 4,5 | 1,22 | 293 | 244 | 209 | 183 | 146 | 122 | 104 | 92 | 81 | | | |
| Ś | 5,0 | 1,28 | 307 | 256 | 219 | 192 | 154 | 128 | 110 | 96 | 85 | | | | |
| D | 6,0 | 1,40 | 336 | 280 | 240 | 210 | 168 | 140 | 120 | 105 | 93 | | | | |
| IDKT 120-03 (60 M) | BG | 1,5 | 0,84 | 202 | 168 | 144 | 126 | 101 | 84 | 72 | 63 | 56 | | | |
| | BG | 2,0 | 0,97 | 233 | 194 | 166 | 146 | 116 | 97 | 83 | 73 | 65 | | | |
| | G | 2,5 | 1,08 | 259 | 216 | 185 | 162 | 130 | 108 | 93 | 81 | 72 | | | |
| | G | 3,0 | 1,19 | 286 | 238 | 204 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89 | 79 | | | |
| | G | 3,5 | 1,28 | 307 | 256 | 219 | 192 | 154 | 128 | 110 | 96 | 85 | | | |
| | Ś | 4,0 | 1,37 | 329 | 274 | 235 | 206 | 164 | 137 | 117 | 103 | 91 | | | |
| | Ś | 4,5 | 1,46 | 350 | 292 | 250 | 219 | 175 | 146 | 125 | 110 | 97 | | | |
| Ś | 5,0 | 1,53 | 367 | 306 | 262 | 230 | 184 | 153 | 131 | 115 | 102 | | | | |
| Ś | 6,0 | 1,68 | 403 | 336 | 288 | 252 | 202 | 168 | 144 | 126 | 112 | | | | |
| IDKT 120-04 (60 M) | EG | 1,0 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 | | | |
| | BG | 1,5 | 1,12 | 269 | 224 | 192 | 168 | 134 | 112 | 96 | 84 | 75 | | | |
| | G | 2,0 | 1,29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 | 86 | | | |
| | G | 2,5 | 1,44 | 346 | 288 | 247 | 216 | 173 | 144 | 123 | 108 | 96 | | | |
| | G | 3,0 | 1,58 | 379 | 316 | 271 | 237 | 190 | 158 | 135 | 119 | 105 | | | |
| | Ś | 3,5 | 1,71 | 410 | 342 | 293 | 257 | 205 | 171 | 147 | 128 | 114 | | | |
| | Ś | 4,0 | 1,82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 | | | |
| Ś | 4,5 | 1,94 | 466 | 388 | 333 | 291 | 233 | 194 | 166 | 146 | 129 | | | | |
| Ś | 5,0 | 2,04 | 490 | 408 | 350 | 306 | 245 | 204 | 175 | 153 | 136 | | | | |
| Ś | 6,0 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 | | | | |
| IDKT 120-05 (60 M) | EG | 1,0 | 1,14 | 274 | 228 | 195 | 171 | 137 | 114 | 98 | 86 | 76 | | | |
| | BG | 1,5 | 1,39 | 334 | 278 | 238 | 209 | 167 | 139 | 119 | 104 | 93 | | | |
| | G | 2,0 | 1,61 | 386 | 322 | 276 | 242 | 193 | 161 | 138 | 121 | 107 | | | |
| | G | 2,5 | 1,80 | 432 | 360 | 309 | 270 | 216 | 180 | 154 | 135 | 120 | | | |
| | G | 3,0 | 1,97 | 473 | 394 | 338 | 296 | 236 | 197 | 169 | 148 | 131 | | | |
| | Ś | 3,5 | 2,13 | 511 | 426 | 365 | 320 | 256 | 213 | 183 | 160 | 142 | | | |
| | Ś | 4,0 | 2,28 | 547 | 456 | 391 | 342 | 274 | 228 | 195 | 171 | 152 | | | |
| Ś | 4,5 | 2,42 | 581 | 484 | 415 | 363 | 290 | 242 | 207 | 182 | 161 | | | | |
| Ś | 5,0 | 2,55 | 612 | 510 | 437 | 383 | 306 | 255 | 219 | 191 | 170 | | | | |
| Ś | 6,0 | 2,79 | 670 | 558 | 478 | 419 | 335 | 279 | 239 | 209 | 186 | | | | |

Przykład

Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza + materiał = Nr katalogowy
IDKT 120° 04 (C) ceramika = IDKT 120-04 C

Zalety eżektorowych rozpylaczy dwustrumieniowych

- Połączenie zalet rozpylaczy eżektorowych (redukcja znoszenia cieczy, penetracja łanu) z doskonałym stopniem bocznego pokrycia roślin tradycyjnych (drobnokroplistych) rozpylaczy dwustrumieniowych
- Kompaktowa budowa umożliwiająca ich zastosowanie w każdym typie belki polowej, ograniczone ryzyko uszkodzeń mechanicznych (tylko 22 mm długości)
- Znaczne ograniczenie znoszenia cieczy w porównaniu do tradycyjnych rozpylaczy dwustrumieniowych
- Dwustrumieniowa dysza wylotowa - znacznie większa ilość kropeł w porównaniu do „zwykłych” rozpylaczy eżektorowych IDK – lepszy stopień pokrycia liści cieczą
- Równomierne naniesienie preparatu również na pionowe części roślin (żdźbło, kłosa)
- Optymalna ochrona dyszy wylotowej poprzez odpowiednie wyprofilowanie polimerowego korpusu rozpylacza
- Ograniczone ryzyko „zapychania” rozpylacza dzięki pionowym kanałom cieczowym oraz dużym otworom zasysającym powietrze



Płaskostrumieniowe rozpylacze uniwersalne LU (o rozszerzonym zakresie stosowania)



G 1240 G 1596
G 1242 G 1597
G 1524

Kąt strumienia cieczy: 120°/90°
Materiał: polimer, stal nierdzewna, ceramika



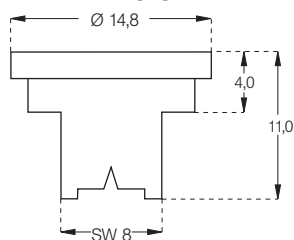
LU



LU-S



LU-C



Właściwości

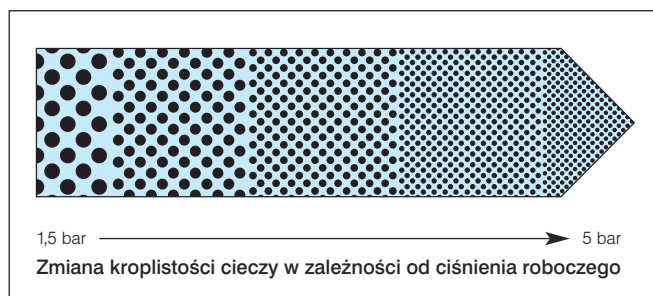
- Duża wszechstronność i uniwersalność zastosowań
- Rozmiary: od 01 do 08
- Zakres ciśnień roboczych: 1,5 - 5,0 bar
- Drobno, średnio lub grubo kroplista kategoria oprysku w zależności od wielkości rozpylacza oraz ciśnienia roboczego
- Równomierny rozkład poprzeczny cieczy roboczej w całym zakresie ciśnień
- Ograniczone znoszenie przy niższych ciśnieniach, doskonałe pokrycie przy wyższych wartościach ciśnienia

Zastosowanie

- Środki ochrony roślin i regulatory wzrostu

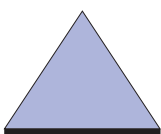
Dobór właściwej kategorii kroplistości do rodzaju zabiegu ochrony roślin

Rozpylacze uniwersalne LU charakteryzują się szerokim zakresem kroplistości cieczy roboczej. W zależności od rodzaju zabiegu oraz zaleceń producenta preparatu możemy w znacznym stopniu wpływać zarówno na dawkę preparatu, jak również na spektrum wytwarzanych kropeł (oprysk drobno, średnio lub grubo kroplisty) poprzez wybór odpowiedniej wielkości rozpylacza oraz zmianę ciśnienia roboczego.



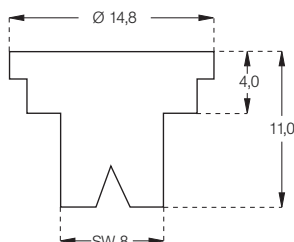
Przykład

| | | | | |
|-----|------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| Typ | + kąt strumienia | + rozmiar rozpylacza | + materiał | = Nr katalogowy |
| LU | 120° | 015 | polimer | = LU 120-015 |
| LU | 120° | 015 | stal nierdz. | = LU 120-015 S |
| LU | 120° | 015 | ceramika | = LU 120-015 C |



Rozpylacze płaskostrumieniowe standardowe ST

Kąt strumienia cieczy: 110°/80°
Materiał: polimer, ceramika, mosiądz (na specjalne zamówienie)



Właściwości

- Równomierne pokrycie wzdłuż całej belki polowej
- Rozmiary: od 01 do 08
- Zakres ciśnień roboczych: 2,0 – 5,0 bar
- Barwne kodowanie wg ISO 10625

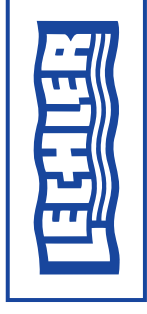
Zastosowanie

- Środki ochrony roślin, regulatory wzrostu

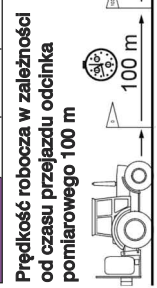
Przykład

| | | | | |
|-----|------------------|----------------------|------------|-----------------|
| Typ | + kąt strumienia | + rozmiar rozpylacza | + materiał | = Nr katalogowy |
| ST | 110° | 05 | polimer | = ST 110-05 |

ID / IDK / IDKT / LU / AD / ST / DF



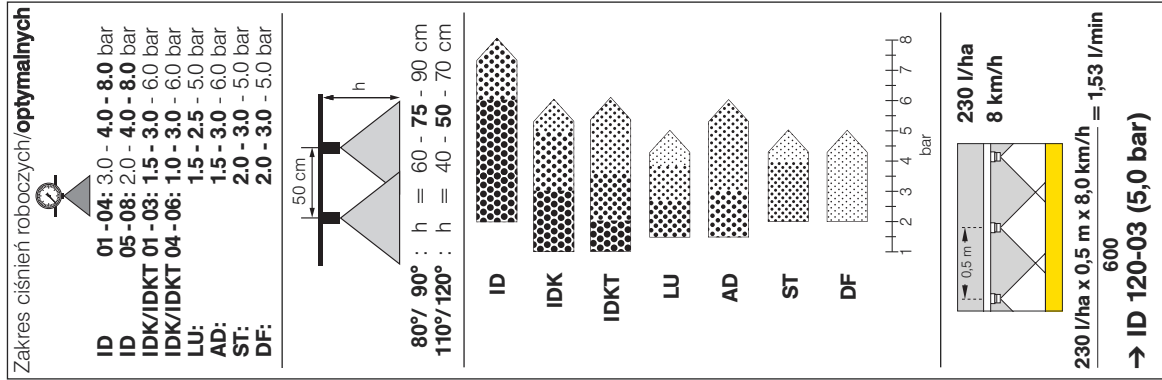
| ID / IDK / IDKT / LU / AD / ST / DF (60 M) | bar | l/min | l/ha | | | | | | | | | | bar | l/min | l/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | 5.0 km/h | 6.0 km/h | 7.0 km/h | 8.0 km/h | 10.0 km/h | 12.0 km/h | 16.0 km/h | 20.0 km/h | 25.0 km/h | 30.0 km/h | | | 5.0 km/h | 6.0 km/h | 7.0 km/h | 8.0 km/h | 10.0 km/h | 12.0 km/h | 16.0 km/h | 20.0 km/h | 25.0 km/h | 30.0 km/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -01 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.28 0.32 0.36 0.39 0.42 0.45 0.48 0.51 0.55 0.60 0.64 | 67 77 86 94 101 108 115 122 132 144 154 | 56 64 72 78 84 90 96 102 110 120 128 | 48 55 62 67 72 78 84 87 94 100 106 | 42 48 54 59 63 68 72 77 83 90 96 | 34 38 43 47 50 54 58 61 66 72 77 | 28 32 36 39 42 45 48 51 55 60 64 | 21 24 27 29 32 34 36 38 40 42 44 | 17 19 22 23 25 27 29 31 33 36 38 | 13 15 17 19 20 22 24 26 29 31 | 11 13 14 16 17 18 19 20 22 24 26 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.69 0.84 0.97 1.08 1.19 1.28 1.37 1.46 1.53 1.68 1.81 1.94 | 166 202 233 259 286 307 329 350 367 403 434 466 | 138 168 194 216 238 256 274 292 306 336 362 388 | 118 144 166 185 204 219 235 250 262 288 310 333 | 104 126 146 162 179 192 206 219 230 252 272 291 | 83 101 116 130 143 154 164 175 184 202 217 233 | 69 84 97 108 119 128 137 146 153 168 181 194 | 52 63 73 81 89 96 103 110 115 126 136 146 | 41 50 58 65 71 77 82 88 92 101 109 116 | 33 40 47 52 58 61 66 70 75 81 86 93 | 28 34 39 43 48 51 55 58 61 67 72 78 | -015 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.42 0.48 0.54 0.59 0.63 0.68 0.72 0.73 0.82 0.89 0.96 | 101 115 130 142 151 163 173 182 196 216 230 | 84 96 108 118 126 136 144 152 166 180 192 | 72 82 93 101 108 116 123 130 142 154 165 | 63 72 81 89 95 102 108 114 125 135 144 | 50 58 65 71 76 82 86 91 100 108 115 | 42 48 54 59 63 68 72 76 83 90 96 | 34 36 41 44 47 50 54 56 62 68 72 | 25 29 32 35 38 41 43 46 50 54 58 | 20 23 26 28 30 33 36 43 46 48 | 17 19 22 24 25 29 33 36 43 46 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.91 1.12 1.29 1.44 1.58 1.71 1.82 2.04 2.23 2.41 2.58 | 218 269 310 346 379 410 437 490 535 578 619 | 182 224 258 288 316 342 364 408 446 482 516 | 156 192 221 247 271 293 312 350 382 413 442 | 137 168 194 216 237 257 285 326 356 382 410 | 109 134 155 175 190 208 218 245 268 289 310 | 91 112 129 144 158 171 182 204 223 241 258 | 68 84 97 108 119 128 137 153 167 181 194 | 55 67 77 86 95 103 109 122 134 145 155 | 44 54 62 69 76 83 88 98 107 116 124 | 36 45 52 58 63 68 73 82 89 96 103 | -02 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.56 0.65 0.73 0.80 0.86 0.92 0.98 1.03 1.13 1.22 1.30 | 134 156 175 192 206 221 235 247 266 293 312 | 112 130 146 160 172 184 196 206 226 244 260 | 96 111 125 137 147 158 168 177 194 209 223 | 84 98 110 120 129 138 147 155 170 183 195 | 67 78 88 96 103 110 118 124 136 146 156 | 56 65 73 80 86 92 98 103 113 122 130 | 42 44 54 60 66 69 74 77 85 92 98 | 34 39 44 48 52 55 59 62 68 73 78 | 27 31 35 38 41 44 47 49 54 59 62 | 22 26 29 32 34 37 39 41 45 49 52 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.14 1.39 1.61 1.80 1.97 2.13 2.28 2.55 2.79 3.01 3.22 | 274 334 386 432 473 511 547 612 670 722 773 | 228 278 322 360 394 426 456 510 558 602 644 | 195 238 276 309 338 365 391 437 478 516 552 | 171 209 242 270 296 320 342 383 419 452 483 | 137 167 193 216 236 256 274 306 335 361 386 | 114 139 161 180 197 213 228 255 279 301 322 | 86 104 121 135 148 160 171 191 209 226 242 | 68 83 97 108 118 128 137 153 167 181 193 | 55 67 77 86 95 102 109 122 134 144 155 | 46 56 64 72 79 85 91 101 112 120 129 | -025 ID IDK IDKT LU (60 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.70 0.81 0.91 0.99 1.07 1.15 1.22 1.30 1.40 1.52 1.62 | 168 194 218 238 257 276 293 307 336 365 389 | 140 162 182 198 214 230 244 256 280 304 324 | 120 139 156 170 183 197 209 223 240 261 278 | 105 122 137 149 161 173 183 192 210 228 243 | 84 97 109 119 128 138 146 154 168 182 194 | 70 81 91 99 107 115 122 128 140 152 162 | 53 61 68 74 80 86 92 96 105 114 122 | 42 49 55 59 64 69 73 77 84 91 97 | 34 39 44 48 51 55 59 62 68 73 78 | 28 32 36 40 43 46 49 54 59 62 65 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.01 3.34 3.61 3.86 | 326 401 463 518 566 612 655 732 802 866 926 | 272 334 386 432 472 510 546 602 668 722 772 | 233 286 331 370 405 437 468 516 552 602 | 204 251 290 324 354 383 430 452 516 552 | 163 200 232 259 283 306 328 361 386 424 | 136 167 193 216 236 255 273 301 322 352 | 102 125 145 162 177 191 205 226 242 262 | 82 100 116 130 142 153 163 181 193 215 | 65 80 93 104 113 122 131 144 155 185 |
| -015 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.42 0.48 0.54 0.59 0.63 0.68 0.72 0.73 0.82 0.89 0.96 | 101 115 130 142 151 163 173 182 196 216 230 | 84 96 108 118 126 136 144 152 166 180 192 | 72 82 93 101 108 116 123 130 142 154 165 | 63 72 81 89 95 102 108 114 125 135 144 | 50 58 65 71 76 82 86 91 100 108 115 | 42 48 54 59 63 68 72 76 83 90 96 | 34 36 41 44 47 50 54 56 62 68 72 | 25 29 32 35 38 41 43 46 50 54 58 | 20 23 26 28 30 33 36 43 46 48 | 17 19 22 24 25 29 33 36 43 46 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.91 1.12 1.29 1.44 1.58 1.71 1.82 2.04 2.23 2.41 2.58 | 218 269 310 346 379 410 437 490 535 578 619 | 182 224 258 288 316 342 364 408 446 482 516 | 156 192 221 247 271 293 312 350 382 413 442 | 137 168 194 216 237 257 285 326 356 382 410 | 109 134 155 175 190 208 218 245 268 289 310 | 91 112 129 144 158 171 182 204 223 241 258 | 68 84 97 108 119 128 137 153 167 181 194 | 55 67 77 86 95 103 109 122 134 145 155 | 44 54 62 69 76 83 88 98 107 116 124 | 36 45 52 58 63 68 73 82 89 96 103 | -02 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.56 0.65 0.73 0.80 0.86 0.92 0.98 1.03 1.13 1.22 1.30 | 134 156 175 192 206 221 235 247 266 293 312 | 112 130 146 160 172 184 196 206 226 244 260 | 96 111 125 137 147 158 168 177 194 209 223 | 84 98 110 120 129 138 147 155 170 183 195 | 67 78 88 96 103 110 118 124 136 146 156 | 56 65 73 80 86 92 98 103 113 122 130 | 42 44 54 60 66 69 74 77 85 92 98 | 34 39 44 48 52 55 59 62 68 73 78 | 27 31 35 38 41 44 47 49 54 59 62 | 22 26 29 32 34 37 39 41 45 49 52 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.14 1.39 1.61 1.80 1.97 2.13 2.28 2.55 2.79 3.01 3.22 | 274 334 386 432 473 511 547 612 670 722 773 | 228 278 322 360 394 426 456 510 558 602 644 | 195 238 276 309 338 365 391 437 478 516 552 | 171 209 242 270 296 320 342 383 419 452 483 | 137 167 193 216 236 256 274 306 335 361 386 | 114 139 161 180 197 213 228 255 279 301 322 | 86 104 121 135 148 160 171 191 209 226 242 | 68 83 97 108 118 128 137 153 167 181 193 | 55 67 77 86 95 102 109 122 134 144 155 | 46 56 64 72 79 85 91 101 112 120 129 | -025 ID IDK IDKT LU (60 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.70 0.81 0.91 0.99 1.07 1.15 1.22 1.30 1.40 1.52 1.62 | 168 194 218 238 257 276 293 307 336 365 389 | 140 162 182 198 214 230 244 256 280 304 324 | 120 139 156 170 183 197 209 223 240 261 278 | 105 122 137 149 161 173 183 192 210 228 243 | 84 97 109 119 128 138 146 154 168 182 194 | 70 81 91 99 107 115 122 128 140 152 162 | 53 61 68 74 80 86 92 96 105 114 122 | 42 49 55 59 64 69 73 77 84 91 97 | 34 39 44 48 51 55 59 62 68 73 78 | 28 32 36 40 43 46 49 54 59 62 65 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.01 3.34 3.61 3.86 | 326 401 463 518 566 612 655 732 802 866 926 | 272 334 386 432 472 510 546 602 668 722 772 | 233 286 331 370 405 437 468 516 552 602 | 204 251 290 324 354 383 430 452 516 552 | 163 200 232 259 283 306 328 361 386 424 | 136 167 193 216 236 255 273 301 322 352 | 102 125 145 162 177 191 205 226 242 262 | 82 100 116 130 142 153 163 181 193 215 | 65 80 93 104 113 122 131 144 155 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -02 ID IDK IDKT LU AD ST (80 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.56 0.65 0.73 0.80 0.86 0.92 0.98 1.03 1.13 1.22 1.30 | 134 156 175 192 206 221 235 247 266 293 312 | 112 130 146 160 172 184 196 206 226 244 260 | 96 111 125 137 147 158 168 177 194 209 223 | 84 98 110 120 129 138 147 155 170 183 195 | 67 78 88 96 103 110 118 124 136 146 156 | 56 65 73 80 86 92 98 103 113 122 130 | 42 44 54 60 66 69 74 77 85 92 98 | 34 39 44 48 52 55 59 62 68 73 78 | 27 31 35 38 41 44 47 49 54 59 62 | 22 26 29 32 34 37 39 41 45 49 52 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.14 1.39 1.61 1.80 1.97 2.13 2.28 2.55 2.79 3.01 3.22 | 274 334 386 432 473 511 547 612 670 722 773 | 228 278 322 360 394 426 456 510 558 602 644 | 195 238 276 309 338 365 391 437 478 516 552 | 171 209 242 270 296 320 342 383 419 452 483 | 137 167 193 216 236 256 274 306 335 361 386 | 114 139 161 180 197 213 228 255 279 301 322 | 86 104 121 135 148 160 171 191 209 226 242 | 68 83 97 108 118 128 137 153 167 181 193 | 55 67 77 86 95 102 109 122 134 144 155 | 46 56 64 72 79 85 91 101 112 120 129 | -025 ID IDK IDKT LU (60 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.70 0.81 0.91 0.99 1.07 1.15 1.22 1.30 1.40 1.52 1.62 | 168 194 218 238 257 276 293 307 336 365 389 | 140 162 182 198 214 230 244 256 280 304 324 | 120 139 156 170 183 197 209 223 240 261 278 | 105 122 137 149 161 173 183 192 210 228 243 | 84 97 109 119 128 138 146 154 168 182 194 | 70 81 91 99 107 115 122 128 140 152 162 | 53 61 68 74 80 86 92 96 105 114 122 | 42 49 55 59 64 69 73 77 84 91 97 | 34 39 44 48 51 55 59 62 68 73 78 | 28 32 36 40 43 46 49 54 59 62 65 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.01 3.34 3.61 3.86 | 326 401 463 518 566 612 655 732 802 866 926 | 272 334 386 432 472 510 546 602 668 722 772 | 233 286 331 370 405 437 468 516 552 602 | 204 251 290 324 354 383 430 452 516 552 | 163 200 232 259 283 306 328 361 386 424 | 136 167 193 216 236 255 273 301 322 352 | 102 125 145 162 177 191 205 226 242 262 | 82 100 116 130 142 153 163 181 193 215 | 65 80 93 104 113 122 131 144 155 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -025 ID IDK IDKT LU (60 M) | 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 0.70 0.81 0.91 0.99 1.07 1.15 1.22 1.30 1.40 1.52 1.62 | 168 194 218 238 257 276 293 307 336 365 389 | 140 162 182 198 214 230 244 256 280 304 324 | 120 139 156 170 183 197 209 223 240 261 278 | 105 122 137 149 161 173 183 192 210 228 243 | 84 97 109 119 128 138 146 154 168 182 194 | 70 81 91 99 107 115 122 128 140 152 162 | 53 61 68 74 80 86 92 96 105 114 122 | 42 49 55 59 64 69 73 77 84 91 97 | 34 39 44 48 51 55 59 62 68 73 78 | 28 32 36 40 43 46 49 54 59 62 65 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0 | 1.36 1.67 1.93 2.16 2.36 2.55 2.73 3.01 3.34 3.61 3.86 | 326 401 463 518 566 612 655 732 802 866 926 | 272 334 386 432 472 510 546 602 668 722 772 | 233 286 331 370 405 437 468 516 552 602 | 204 251 290 324 354 383 430 452 516 552 | 163 200 232 259 283 306 328 361 386 424 | 136 167 193 216 236 255 273 301 322 352 | 102 125 145 162 177 191 205 226 242 262 | 82 100 116 130 142 153 163 181 193 215 | 65 80 93 104 113 122 131 144 155 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |






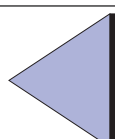
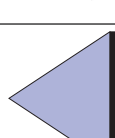
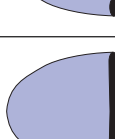
lub

$$V = \frac{360}{t}$$

V - prędkość robocza [km/h]
360 - współczynnik przeliczeniowy
t - czas przejazdu odcinka 100 m [s]



Rozpylacze rolnicze - uprawy polowe - zalecenia

| | ID | IDK | IDKT | AD | LU | ST | DF | FT | TR | FD | FL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Forma strumienia cieczy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zalecane ciśnienie robocze (bar) | 2*/-/3-4-8 | 1**-/1,5-3-6 | 1***-/1,5-3-6 | 1,5-3-6 | 1,5-2,5-5 | 2-3-5 | 2-3-5 | 1-2-6 | 3-8 | 1,5,4 | 1-5 |
| Znoszenie cieczy | wyj.ograniczone | b.ograniczone | b.ograniczone | ograniczone | ograniczone/średnie | średnie | wysokie | średnie | wysokie | b.ograniczone | b.ograniczone |
| Herbicydy | Przedśiewnie | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | - | ●● | ○ | - | - |
| | Przedwskhodowo | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | - | ●● | ○ | - | - |
| | Powschodowo systemiczne | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | ○ | ● | ○ | - | - |
| | Powschodowo kontaktowe | ● | ● | ●● | ● | ●● | ●● | ● | ●● | - | - |
| Fungicydy | Kontaktowe | ● | ● | ●● | ●● | ● | ●● | ● | ●● | - | - |
| | Systemiczne | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Insektycydy | Kontaktowe | ● | ● | ●● | ●● | ● | ●● | ● | ●● | - | - |
| | Systemiczne | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Nawozy płynne (bar) | ●●(2-3,5) | ●●(1**/1,5-2,5) | ○ | ●(1,5-2,5) | ○(1,5-2,0) | ○(2) | - | ●(1-2) | - | ●● | ●● |
| Regulatory wzrostu | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | ○ | ● | ○ | - | - |
| Nawadnianie | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | ● | - | - | - | ●● | ● |

Przestrzegając zaleceń producenta SOR

Rozmiar:

*ID-05/06/08

**IDK-04/05/06,

***IDKT-04/05

●● = bardzo dobre ● = dobre ○ = dopuszczalne - nie zalecane



Importer:
EKOTRONIC Marek Janus
ul. Rogoźnicka 9b
42-575 Strzyżowice

Tel./Fax: (32) 360 22 44
GSM: 601 70 42 15
e-mail: marjanus@pro.onet.pl
www.ekotronic.pl

Nasz przedstawiciel

