

# TXR ConeJet® HOLLOW CONE SPRAY

## Typical Applications



|                  |
|------------------|
| <b>FUNGICIDE</b> |
| CONTACT          |
| <b>EXCELLENT</b> |
| SYSTEMIC         |
| <b>GOOD</b>      |



|                    |
|--------------------|
| <b>INSECTICIDE</b> |
| CONTACT            |
| <b>EXCELLENT</b>   |
| SYSTEMIC           |
| <b>GOOD</b>        |



|                   |
|-------------------|
| <b>FERTILIZER</b> |
| BROADCAST         |
| <b>EXCELLENT</b>  |



AIR BLAST NOZZLES

## FEATURES

- Use for directed applications in air blast spraying for orchards and vineyards and other specialty crops.
- Produces uniform, 80° hollow cone spray pattern.
- Flow rates are matched to serve as a direct replacement for commonly used non-TeeJet hollow cone spray tips.
- High-quality ceramic orifice provides superior wear life, including high-pressure operation.
- Low profile acetal tip body provides minimal impact with foliage and excellent chemical resistance.
- Snap-fit backup plate provides positive retention when handled in field, but allows for tool-free removal for easy cleaning.
- Best suited for use with TeeJet 98450 series brass rollover valves and TeeJet cap CP20230, tighten to a maximum torque of: 100 in-lbs.
- Compatible with Quick TeeJet® Cap CP114395-1-NYB or 114396-1-NYR, (cap, gasket, and O-ring). Reference page 119 for more information.

## SPRAY PATTERN



## DROPLET SIZE CLASSIFICATION



## RECOMMENDED PRESSURE RANGE



## MATERIALS AVAILABLE



# TXR ConeJet® HOLLOW CONE SPRAY

| TIP PART NO. | STRAINER MESH SIZE | CAPACITY (GPM) |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------|--------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              |                    | 30 PSI         | 40 PSI | 50 PSI | 60 PSI | 70 PSI | 80 PSI | 90 PSI | 100 PSI | 120 PSI | 140 PSI | 160 PSI | 180 PSI | 200 PSI | 220 PSI | 240 PSI | 260 PSI | 280 PSI | 300 PSI | 320 PSI | 340 PSI | 360 PSI |
| TXR800053VK  | 100                | 0.046          | 0.053  | 0.059  | 0.064  | 0.069  | 0.073  | 0.077  | 0.081   | 0.089   | 0.095   | 0.101   | 0.107   | 0.113   | 0.118   | 0.123   | 0.127   | 0.132   | 0.136   | 0.140   | 0.144   | 0.148   |
|              |                    | VF             | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR800071VK  | 50                 | 0.062          | 0.071  | 0.079  | 0.086  | 0.093  | 0.099  | 0.105  | 0.110   | 0.120   | 0.129   | 0.138   | 0.146   | 0.153   | 0.160   | 0.167   | 0.174   | 0.180   | 0.186   | 0.192   | 0.197   | 0.203   |
|              |                    | VF             | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR8001VK    | 50                 | 0.087          | 0.100  | 0.111  | 0.121  | 0.131  | 0.139  | 0.147  | 0.155   | 0.169   | 0.182   | 0.194   | 0.205   | 0.216   | 0.226   | 0.235   | 0.245   | 0.253   | 0.262   | 0.270   | 0.278   | 0.286   |
|              |                    | VF             | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80013VK   | 50                 | 0.116          | 0.133  | 0.148  | 0.162  | 0.174  | 0.186  | 0.196  | 0.207   | 0.225   | 0.243   | 0.259   | 0.274   | 0.288   | 0.301   | 0.314   | 0.326   | 0.338   | 0.349   | 0.360   | 0.371   | 0.381   |
|              |                    | VF             | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80015VK   | 50                 | 0.131          | 0.150  | 0.167  | 0.182  | 0.196  | 0.209  | 0.221  | 0.232   | 0.254   | 0.273   | 0.291   | 0.308   | 0.324   | 0.339   | 0.353   | 0.367   | 0.380   | 0.393   | 0.405   | 0.417   | 0.429   |
|              |                    | F              | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80017VK   | 50                 | 0.145          | 0.167  | 0.185  | 0.202  | 0.218  | 0.232  | 0.246  | 0.258   | 0.282   | 0.303   | 0.323   | 0.342   | 0.360   | 0.376   | 0.392   | 0.408   | 0.422   | 0.437   | 0.450   | 0.464   | 0.476   |
|              |                    | F              | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR8002VK    | 50                 | 0.174          | 0.200  | 0.223  | 0.243  | 0.261  | 0.279  | 0.295  | 0.310   | 0.338   | 0.364   | 0.388   | 0.410   | 0.432   | 0.452   | 0.471   | 0.489   | 0.507   | 0.524   | 0.540   | 0.556   | 0.572   |
|              |                    | F              | F      | VF     | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80028VK   | 50                 | 0.240          | 0.275  | 0.306  | 0.334  | 0.359  | 0.383  | 0.405  | 0.426   | 0.465   | 0.500   | 0.533   | 0.564   | 0.594   | 0.621   | 0.648   | 0.673   | 0.697   | 0.720   | 0.743   | 0.765   | 0.786   |
|              |                    | F              | F      | F      | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR8003VK    | 50                 | 0.260          | 0.300  | 0.335  | 0.367  | 0.396  | 0.423  | 0.449  | 0.473   | 0.517   | 0.558   | 0.597   | 0.633   | 0.667   | 0.699   | 0.730   | 0.759   | 0.788   | 0.815   | 0.841   | 0.867   | 0.892   |
|              |                    | F              | F      | F      | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80036VK   | 50                 | 0.309          | 0.356  | 0.398  | 0.435  | 0.470  | 0.502  | 0.532  | 0.561   | 0.614   | 0.663   | 0.708   | 0.751   | 0.791   | 0.829   | 0.866   | 0.901   | 0.935   | 0.967   | 0.999   | 1.03    | 1.06    |
|              |                    | F              | F      | F      | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR8004VK    | 50                 | 0.347          | 0.400  | 0.447  | 0.489  | 0.528  | 0.564  | 0.598  | 0.630   | 0.690   | 0.745   | 0.796   | 0.843   | 0.889   | 0.932   | 0.973   | 1.01    | 1.05    | 1.09    | 1.12    | 1.16    | 1.19    |
|              |                    | F              | F      | F      | VF     | VF     | VF     | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |
| TXR80049VK   | 50                 | 0.423          | 0.488  | 0.545  | 0.597  | 0.644  | 0.688  | 0.730  | 0.769   | 0.842   | 0.909   | 0.971   | 1.03    | 1.09    | 1.14    | 1.19    | 1.24    | 1.28    | 1.33    | 1.37    | 1.41    | 1.45    |
|              |                    | F              | F      | F      | F      | F      | F      | VF     | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      | VF      |

**Note:** Always double check your application rates. Droplet size classification shown are based on ISO 25358. Droplet size is subject to change. Tabulations are based on spraying water at 70°F. See technical information (pages 179–202) for droplet size classification, useful formulas and other technical information.

## HOW TO ORDER

Ceramic with color-coding

T X R 8 0 0 3 V K

Tip Spray Capacity Material  
Type Angle Size Code

Ceramic with color-coding, 100 Tip Pack

T X R 8 0 0 3 V K - 1 0 0 X

Tip Spray Capacity Material  
Type Angle Size Code