



Performance data / Datos de rendimiento



**komet** | *Precision Spray (KPS)*

**YELLOW DEFLECTOR FL30  
DEFLECTOR AMARILLO FL30**

| Deflector Specifications /<br>Especificaciones del deflector |                      |                |                         | Operating Parameters /<br>Parámetros operativos |   |  |  | Installation /<br>Instalación  |
|--|----------------------|----------------|-------------------------|---|---|--|--|--------------------------------|
| Trajectory /<br>Traectoria                                   | Grooves /<br>Ranuras | Type /<br>Tipo | Coverage /<br>Cobertura | Nozzle range /<br>Gama boquillas<br>(1/128")    | Pressure range /<br>Gama presiones<br>(psi) | Flow range /<br>Gama caudales<br>(gpm) | Spacing max. /<br>Distancia máx.<br>(ft) | Drop Type /<br>Tipo bajante    |
| Flat /<br>Plana  | 30                   | Fine /<br>Fino | 360°                    | 8 - 52  | 6 - 30                                      | 0.28 - 26.30                           | 11                                       | All Types /<br>Todos los tipos |

| Nozzle<br>Size /<br>Tamaño<br>boquilla<br>(1/128") | Throw Diameter / Diámetro alcance D (ft)      |      |      |      |   |      |      |      |   |      |      |      | Stream Height / Altura chorro<br>S (in) |    |    |    |
|--|---|------|------|------|---|------|------|------|---|------|------|------|---|----|----|----|
|  | Mounting Height / Altura instalación<br>H=3ft |      |      |      | Mounting Height / Altura instalación<br>H=6ft |      |      |      | Mounting Height / Altura instalación<br>H=9ft |      |      |      |   |    |    |    |
|  | Pressure / Presión (psi)                      |      |      |      | Pressure / Presión (psi)                      |      |      |      | Pressure / Presión (psi)                      |      |      |      | Pressure / Presión (psi)                |    |    |    |
|  | 6   | 10   | 15   | 20   | 6   | 10   | 15   | 20   | 6   | 10   | 15   | 20   | 6                                       | 10 | 15 | 20 |
| 8  | 15.3  | 18.8 | 22.1 | 24.8 | 19.6  | 24.1 | 28.2 | 31.7 | 22.6  | 27.8 | 32.6 | 36.6 |   |    |    |    |
| 16   | 18.4  | 22.6 | 26.5 | 29.7 | 23.4  | 28.8 | 33.8 | 38.0 | 27.1  | 33.3 | 39.0 | 43.8 |   |    |    |    |
| 23   | 20.2  | 24.8 | 29.1 | 32.7 | 25.8  | 31.7 | 37.2 | 41.8 | 29.7  | 36.6 | 42.9 | 48.2 |   |    |    |    |
| 29   | 21.4  | 26.4 | 30.9 | 34.8 | 27.4  | 33.7 | 39.5 | 44.4 | 31.6  | 38.9 | 45.6 | 51.2 |   |    |    |    |
| 34   | 22.4  | 27.5 | 32.3 | 36.2 | 28.6  | 35.1 | 41.2 | 46.3 | 32.9  | 40.5 | 47.5 | 53.4 |   |    |    |    |
| 40   | 23.3  | 28.7 | 33.7 | 37.8 | 29.8  | 36.7 | 43.0 | 48.3 | 34.4  | 42.3 | 49.6 | 55.7 |   |    |    |    |
| 45   | 24.1  | 29.6 | 34.7 | 39.0 | 30.7  | 37.8 | 44.3 | 49.8 | 35.5  | 43.6 | 51.2 | 57.5 |   |    |    |    |
| 52   | 25.0  | 30.7 | 36.0 | 40.5 | 31.9  | 39.3 | 46.0 | 51.7 | 36.8  | 45.3 | 53.1 | 59.7 |   |    |    |    |

FLAT  
PLANA

For optimal performance of the Komet Precision Spray (KPS) when installed on drop pipes, it is recommended to use the maximum spacing up to the 2nd span only. Keep the Komet Precision Spray (KPS) out of the crop canopy when spacing exceeds 10 ft. Install the Komet Precision Spray (KPS) with a ground clearance of at least 3 ft. Performance data regarding flow and throw in relation to mounting height and deflector type shown in the tables, originate from the mathematical model used in the Komet Pivot Calculator software. Performance data was obtained under ideal testing conditions and is the base for the mathematical model. Pressure refers to pressure at nozzle. Stream height is the height from the deflector to the highest droplets in the trajectory profile. Performance may be adversely affected by wind and other factors.

Para un óptimo rendimiento del Komet Precision Spray (KPS) es recomendable que, al instalar las tuberías de los bajantes, se use la máxima distancia sólo hasta el segundo tramo. Mantenga el Komet Precision Spray (KPS) fuera del dosel del cultivo, si la distancia sobrepasa 10 ft. Instale el Komet Precision Spray (KPS) con una distancia del suelo al aspersor de por lo menos 3 ft. Los datos de rendimiento, referentes a caudal y alcance en relación a la altura de instalación y tipo de deflector, que figuran en la tabla, tienen su origen en el modelo matemático, usado en el software del Komet Pivot Calculator. Los datos de rendimiento fueron obtenidos bajo condiciones de ensayo ideales y son base del modelo matemático. La presión se refiere a la presión a la boquilla. La altura del chorro se refiere a la altura a partir del deflector, hasta el punto más alto del perfil del chorro. Los datos referentes al caudal fueron obtenidos bajo condiciones de ensayo ideales y pueden ser afectados por un deficiente flujo hidráulico, turbulencias y otras condiciones.