



Performance data / Datos de rendimiento



komet | *Precision Twister (KPT)* **ULTRA-LOW TRAJECTORY ANGLE**
TRAYECTORIA ÁNGULO ULTRA-BAJO

Deflector Specifications / Especificaciones del deflector		Operating Parameters / Parámetros operativos					Installation / Instalación
Trajectory / Trajectory	Grooves / Ranuras	Nozzle range / Gama boquillas (mm)	Pressure range / Gama presiones (bar)	Flow range / Gama caudales (l/hr)	Spacing max. / Distancia máx. (m)	Drop Type / Tipo bajante	
Ultra-Low Angle / Ángulo ultra-bajo	10	2,0 - 10,3	0,41 - 1,38	100,7 - 4844,4	4,6	Flex hose / Manguera flexible Poly Pipe / Tubo Polietileno	

Nozzle Size / Tamaño boquilla (mm)	Throw Diameter / Diámetro alcance D (m)												Stream Height / Altura chorro S (m)			
	Mounting Height / Altura instalación H=0,9m				Mounting Height / Altura instalación H=1,8m				Mounting Height / Altura instalación H=2,7m							
	Pressure / Presión (bar)				Pressure / Presión (bar)				Pressure / Presión (bar)				Pressure / Presión (bar)			
	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38	0,41	0,69	1,03	1,38
2,0	6,4	8,2	9,7	10,7	9,0	10,8	12,4	13,3	10,7	12,5	14,1	15,1	0,12	0,16	0,26	0,27
3,2	7,5	9,3	10,9	11,8	10,1	11,9	13,5	14,4	11,8	13,6	15,2	16,2	0,11	0,17	0,19	0,25
4,6	8,3	10,2	11,7	12,7	11,0	12,8	14,4	15,3	12,7	14,5	16,1	17,1	0,11	0,17	0,19	0,31
5,8	8,8	10,6	12,2	13,1	11,4	13,2	14,8	15,7	13,1	15,0	16,5	17,5	0,11	0,17	0,20	0,33
6,7	8,9	10,7	12,3	13,2	11,5	13,3	14,9	15,8	13,2	15,1	16,6	17,6	0,11	0,17	0,20	0,37
7,9	8,7	10,5	12,1	13,0	11,3	13,1	14,7	15,7	13,1	14,9	16,5	17,4	0,11	0,17	0,20	0,37
8,9	8,3	10,1	11,7	12,7	10,9	12,7	14,3	15,3	12,7	14,5	16,1	17,0	0,11	0,19	0,21	0,37
10,3	7,4	9,2	10,8	11,7	10,0	11,8	13,4	14,4	11,8	13,6	15,2	16,1	0,11	0,19	0,21	0,37

For optimal performance of the Komet Precision Twister (KPT) when installed on drop pipes, it is recommended to use the maximum spacing up to the 2nd span only. Keep the Komet Precision Twister (KPT) out of the crop canopy when spacing exceeds 3 m. Install the Komet Precision Twister (KPT) with a ground clearance of at least 1 m. 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 Twister (KPT) es recomendable que, al instalar las tuberías de los bajantes, se use la máxima distancia sólo hasta el segundo tramo. Mantenga el Komet Precision Twister (KPT) fuera del dosel del cultivo, si la distancia sobrepasa 3 m. Instale el Komet Precision Twister (KPT) con una distancia del suelo al aspersor de por lo menos 1 m. 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.