

# Solutions for a green future

ASPERSOR  
XCEL WOBBLER  
CD74R00



# As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

# XCEL WOBBLER



O aspersor **Xcel Wobbler** utiliza tecnologia de ação rotativa não centrada, proporcionando uma cobertura extremadamente uniforme sobre um grande diâmetro, com recurso a baixas pressões de funcionamento. O resultado são gotas resistentes à deriva do vento aplicadas seguindo um padrão suave semelhante à chuva.

Esta é uma opção perfeita para ter um cultivo uniforme dada a uniformidade do **Xcel Wobbler** recebendo assim cada planta a quantidade adequada água.

**AM**  
Ângulo  
Médio



**AA**  
Ângulo  
Alto



### Benefícios do Xcel Wobbler

- O contrabalanço reduz a vibração, proporcionando desempenho suave e estável.
- Uma única parte móvel, o que significa uma maior vida útil do produto.
- Conexões: NPT macho de 1/2".
- Caudal: de 0,78 a 6,97 gpm (177 a 1583 l/h).
- Pressões de funcionamento: de 10 a 25 psi (0,69 a 1,72 bar).
- Baixa perda por vento e evaporação a baixas pressões.

Contamos com dois tipos de cabeça para o aspersor Xcel Wobbler:

**AA** = ÂNGULO ALTO

**AM** = ÂNGULO MEDIO

BOCAL 6 (2,38mm)				
PRESIÓN	0,69 BAR	1,04 BAR	1,38 BAR	1,72 BAR
CAUDAL (L/H)	177	216	250	279
AB DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	11,1	12,5	13,7	14
AA DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	9,8	10,7	11,7	12,5

BOCAL 7 (2,78mm)				
PRESIÓN	0,69 BAR	1,04 BAR	1,38 BAR	1,72 BAR
CAUDAL (L/H)	241	295	341	382
AB DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	12,2	14,2	14,3	15,4
AA DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	10,1	11,1	12,3	12,5

<b>BOCAL 8 (3,18mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	318	388	450	502
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	12,8	14,2	14,3	15,7
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	10,4	11,7	12,5	13

<b>BOCAL 9 (3,57mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	409	500	577	645
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	13,4	14,3	15,4	16
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	10,5	12,4	12,8	13,1

<b>BOCAL 10 (3,97mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	504	618	713	797
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	13,6	14,9	15,4	16,3
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	11	12,5	13	13,4

<b>BOCAL 11 (4,37mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	611	749	865	968
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	13,6	15,4	15,7	16,5
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	11	12,7	13,1	13,4

<b>BOCAL 12 (4,76mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	734	899	1038	1161
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	14	15,4	15,9	16,6
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	11,1	12,2	13,6	13,6

<b>BOCAL 13 (5,16mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	863	1056	1222	1365
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	14,2	15,6	16	16,9
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	11,1	12,7	13,6	13,7

<b>BOCAL 14 (5,56mm)</b>				
<b>PRESSÃO</b>	<b>0,69 BAR</b>	<b>1,04 BAR</b>	<b>1,38 BAR</b>	<b>1,72 BAR</b>
<b>CAUDAL (L/H)</b>	999	1224	1415	1583
<b>AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	14,3	15,6	16,2	16,9
<b>AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA</b>	11,3	13	13,7	14,2



## Kits de instalação

Conjuntos de alimentação para o **Xcel Wobbler**.

\* El aspersor **Xcel Wobbler** está fabricado con las mejores materias primas, teniendo como base el Polipropileno PP y cuenta con una conexión RH de 1/2".



## Contamos com 2 kits de instalação

### GALVANIZADO

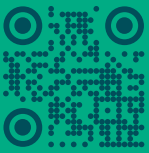
- Aspersor **Xcel Wobbler** com bocal a escolher, adaptador para elevador, haste galvanizada de 8mm x 1,20m, microtubo PE 9x12mm, conector macho e conector fêmea.

### PVC

- Aspersor **Xcel Wobbler** com bocal a escolher, adaptador para elevador, tubo de PVC DN20 x 1,20m, microtubo PE 9x12mm, conector macho e conector fêmea.



Solutions for  
a green future



[www.politejo.com](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

