

| ASPERSOR CANHÃO | MARCA / MODELO | | ASPERSOR CANHÃO KOMET TWIN 101/PLUS | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|-------------------------------------|--|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|--|
| | BOCAL (mm) | | 20 | | | | 22 | | | | 24 | | | | |
| | PRESSÃO (mca) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| | VAZÃO (m³/h) | | 25,6 | 30,7 | 34,4 | 37,6 | 32,2 | 37,2 | 41,6 | 45,5 | 38,3 | 44,3 | 49,5 | 54,2 | |
| | RAIO DE ALCANCE (m) | | 36,7 | 41 | 44,6 | 47,8 | 38,7 | 43,1 | 46,9 | 50,3 | 40,5 | 45,2 | 49,2 | 52,7 | |
| PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca) | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBO PEMD DIÂMETRO EXT. 90mm | PN 8 | 240 m | 48,8 | 61,9 | 74,4 | 86,7 | 52,8 | 66,4 | 79,9 | 93,3 | 57,3 | 72,2 | 87,0 | 101,7 | |
| | | 280 m | 50,1 | 63,6 | 76,6 | 89,3 | 54,8 | 68,9 | 83,0 | 97,0 | 59,9 | 75,7 | 91,3 | 106,8 | |
| | | 320 m | 51,4 | 65,4 | 78,7 | 91,9 | 56,7 | 71,5 | 86,1 | 100,7 | 62,6 | 79,2 | 95,6 | 111,9 | |
| | | 370 m | 52,9 | 67,6 | 81,5 | 95,1 | 59,2 | 74,7 | 90,0 | 105,3 | 66,0 | 83,6 | 101,0 | 118,3 | |
| LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m) | | | 54 | 60 | 66 | 66 | 54 | 60 | 66 | 72 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h) | 20 | 23,7 | 25,6 | 26,1 | 28,5 | 29,8 | 31,0 | 31,5 | 31,6 | 31,9 | 33,6 | 34,4 | 34,7 | | |
| | 25 | 19,0 | 20,5 | 20,8 | 22,8 | 23,9 | 24,8 | 25,2 | 25,3 | 25,5 | 26,8 | 27,5 | 27,8 | | |
| | 30 | 15,8 | 17,1 | 17,4 | 19,0 | 19,9 | 20,7 | 21,0 | 21,1 | 21,3 | 22,4 | 22,9 | 23,2 | | |
| | 35 | 13,5 | 14,6 | 14,9 | 16,3 | 17,0 | 17,7 | 18,0 | 18,1 | 18,2 | 19,2 | 19,6 | 19,9 | | |
| | 40 | 11,9 | 12,8 | 13,0 | 14,2 | 14,9 | 15,5 | 15,8 | 15,8 | 16,0 | 16,8 | 17,2 | 17,4 | | |
| | 50 | 9,5 | 10,2 | 10,4 | 11,4 | 11,9 | 12,4 | 12,6 | 12,6 | 12,8 | 13,4 | 13,8 | 13,9 | | |
| | 60 | 7,9 | 8,5 | 8,7 | 9,5 | 9,9 | 10,3 | 10,5 | 10,5 | 10,6 | 11,2 | 11,5 | 11,6 | | |
| | 80 | 5,9 | 6,4 | 6,5 | 7,1 | 7,5 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8,0 | 8,4 | 8,6 | 8,7 | | |
| | 100 | 4,7 | 5,1 | 5,2 | 5,7 | 6,0 | 6,2 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | | |
| 120 | 4,0 | 4,3 | 4,3 | 4,7 | 5,0 | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | | | |
| ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m) | | | 54 | 60 | 66 | 66 | 54 | 60 | 66 | 72 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h) | MANGUEIRA DE 240m | 20 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | |
| | | 40 | 4,8 | 5,3 | 5,9 | 5,9 | 4,8 | 5,3 | 5,9 | 6,4 | 5,3 | 5,9 | 6,4 | 6,9 | |
| | | 60 | 6,9 | 7,7 | 8,5 | 8,5 | 6,9 | 7,7 | 8,5 | 9,2 | 7,7 | 8,5 | 9,2 | 10,0 | |
| | | 80 | 8,9 | 9,9 | 10,9 | 10,9 | 8,9 | 9,9 | 10,9 | 11,9 | 9,9 | 10,9 | 11,9 | 12,9 | |
| | | 100 | 10,7 | 11,9 | 13,1 | 13,1 | 10,7 | 11,9 | 13,1 | 14,3 | 11,9 | 13,1 | 14,3 | 15,5 | |
| | | 120 | 12,4 | 13,8 | 15,2 | 15,2 | 12,4 | 13,8 | 15,2 | 16,6 | 13,8 | 15,2 | 16,6 | 18,0 | |
| | MANGUEIRA DE 320m | 20 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,6 | |
| | | 40 | 4,9 | 5,4 | 6,0 | 6,0 | 4,9 | 5,4 | 6,0 | 6,5 | 5,4 | 6,0 | 6,5 | 7,1 | |
| | | 60 | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 8,7 | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 9,5 | 7,9 | 8,7 | 9,5 | 10,3 | |
| | | 80 | 9,2 | 10,2 | 11,3 | 11,3 | 9,2 | 10,2 | 11,3 | 12,3 | 10,2 | 11,3 | 12,3 | 13,3 | |
| | | 100 | 11,2 | 12,5 | 13,7 | 13,7 | 11,2 | 12,5 | 13,7 | 15,0 | 12,5 | 13,7 | 15,0 | 16,2 | |
| | | 120 | 13,1 | 14,6 | 16,0 | 16,0 | 13,1 | 14,6 | 16,0 | 17,5 | 14,6 | 16,0 | 17,5 | 19,0 | |
| LEGENDA | | | | FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO | | | | | | | | | | | |
| | | | | FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO | | | | | | | | | | | |

OBS :

- Os valores descritos na tabela são teóricos, servindo apenas para fins orientativos.
- Para efeito de cálculo foi considerado 25% de sobreposição na área irrigada pelo aspersor.
- Para efeito de cálculo foram consideradas condições ideais, tais como topografia do terreno plana e ausência de ventos.
- Foi considerado o uso de carrinho irrigador com 1,20 m de altura.
- Foi considerado o tempo de 30 min. para mudança de posição e 24 horas de trabalho diário.
- Os valores de alcance, vazão e pressão de trabalho dos aspersores foram retirados dos catálogos dos próprios fabricantes.