

| ASPERSOR CANHÃO | MARCA / MODELO | ASPERSOR CANHÃO KOMET TWIN 202/PRO | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | BOCAL (mm) | 35 | | | | 37,5 | | | | 40 | | | |
| | PRESSÃO (mca) | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| | VAZÃO (m³/h) | 79,83 | 92,18 | 103,1 | 112,9 | 91,64 | 105,8 | 118,3 | 129,6 | 104,3 | 120,4 | 134,6 | 147,5 |
| | RAIO DE ALCANCE (m) | 49,5 | 60,2 | 64,9 | 67,3 | 50,7 | 62,1 | 66,8 | 69,2 | 52,3 | 64,2 | 68,6 | 70,5 |

PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)

| TUBO PEMD DIÂMETRO EXTERNO 125mm | PN 8 | 220 m | 56,9 | 70,2 | 83,4 | 96,5 | 60,0 | 74,2 | 88,4 | 102,4 | 63,7 | 79,1 | 94,4 | 109,5 |
|----------------------------------|---------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | 330 m | 62,2 | 77,1 | 92,0 | 106,7 | 66,9 | 83,2 | 99,5 | 115,6 | 72,5 | 90,5 | 108,4 | 126,2 |
| | | 380 m | 64,7 | 80,3 | 95,9 | 111,3 | 70,1 | 87,3 | 104,5 | 121,5 | 76,5 | 95,8 | 114,8 | 133,8 |
| | | 440 m | 67,6 | 84,1 | 100,5 | 116,8 | 73,8 | 92,3 | 110,5 | 128,7 | 81,3 | 102,0 | 122,5 | 142,9 |
| | PN 8/10 | 220 m | 58,0 | 71,6 | 85,1 | 98,6 | 61,4 | 76,1 | 90,6 | 105,1 | 65,5 | 81,4 | 97,2 | 112,9 |
| | | 330 m | 63,9 | 79,3 | 94,6 | 109,8 | 69,0 | 86,0 | 102,8 | 119,6 | 75,2 | 94,0 | 112,7 | 131,3 |
| | | 380 m | 66,6 | 82,8 | 98,9 | 114,9 | 72,5 | 90,5 | 108,4 | 126,1 | 79,6 | 99,8 | 119,8 | 139,6 |
| | | 440 m | 69,8 | 87,0 | 104,0 | 121,0 | 76,6 | 95,9 | 115,0 | 134,0 | 84,9 | 106,7 | 128,2 | 149,6 |
| | PN 10 | 220 m | 59,2 | 73,2 | 87,1 | 100,9 | 63,0 | 78,1 | 93,2 | 108,1 | 67,5 | 84,0 | 100,4 | 116,7 |
| | | 330 m | 65,7 | 81,7 | 97,5 | 113,3 | 71,4 | 89,1 | 106,6 | 124,1 | 78,2 | 98,0 | 117,6 | 137,0 |
| | | 380 m | 68,7 | 85,5 | 102,3 | 118,9 | 75,2 | 94,1 | 112,8 | 131,3 | 83,1 | 104,3 | 125,3 | 146,2 |
| | | 440 m | 72,2 | 90,2 | 108,0 | 125,6 | 79,8 | 100,1 | 120,1 | 140,0 | 88,9 | 111,9 | 134,7 | 157,3 |

LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)

| ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m) | 72 | 90 | 96 | 96 | 72 | 90 | 96 | 102 | 78 | 96 | 102 | 102 | |
|----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h) | 20 | 55,4 | 51,2 | 53,7 | 58,8 | 63,6 | 58,8 | 61,6 | 63,5 | 66,8 | 62,7 | 66,0 | 72,3 |
| | 25 | 44,4 | 41,0 | 42,9 | 47,0 | 50,9 | 47,0 | 49,3 | 50,8 | 53,5 | 50,2 | 52,8 | 57,8 |
| | 30 | 37,0 | 34,1 | 35,8 | 39,2 | 42,4 | 39,2 | 41,1 | 42,4 | 44,6 | 41,8 | 44,0 | 48,2 |
| | 35 | 31,7 | 29,3 | 30,7 | 33,6 | 36,4 | 33,6 | 35,2 | 36,3 | 38,2 | 35,8 | 37,7 | 41,3 |
| | 40 | 27,7 | 25,6 | 26,8 | 29,4 | 31,8 | 29,4 | 30,8 | 31,8 | 33,4 | 31,4 | 33,0 | 36,1 |
| | 50 | 22,2 | 20,5 | 21,5 | 23,5 | 25,5 | 23,5 | 24,6 | 25,4 | 26,7 | 25,1 | 26,4 | 28,9 |
| | 60 | 18,5 | 17,1 | 17,9 | 19,6 | 21,2 | 19,6 | 20,5 | 21,2 | 22,3 | 20,9 | 22,0 | 24,1 |
| | 80 | 13,9 | 12,8 | 13,4 | 14,7 | 15,9 | 14,7 | 15,4 | 15,9 | 16,7 | 15,7 | 16,5 | 18,1 |
| | 100 | 11,1 | 10,2 | 10,7 | 11,8 | 12,7 | 11,8 | 12,3 | 12,7 | 13,4 | 12,5 | 13,2 | 14,5 |
| 120 | 9,2 | 8,5 | 8,9 | 9,8 | 10,6 | 9,8 | 10,3 | 10,6 | 11,1 | 10,5 | 11,0 | 12,0 | |

ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)

| ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m) | 72 | 90 | 96 | 96 | 72 | 90 | 96 | 102 | 78 | 96 | 102 | 102 | | |
|----------------------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h) | MANGUEIRA DE 230m | 20 | 3,3 | 4,1 | 4,4 | 4,4 | 3,3 | 4,1 | 4,4 | 4,7 | 3,6 | 4,4 | 4,7 | 4,7 |
| | | 40 | 6,4 | 8,0 | 8,5 | 8,5 | 6,4 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 6,9 | 8,5 | 9,0 | 9,0 |
| | | 80 | 11,8 | 14,7 | 15,7 | 15,7 | 11,8 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | 12,8 | 15,7 | 16,7 | 16,7 |
| | | 120 | 16,5 | 20,6 | 21,9 | 21,9 | 16,5 | 20,6 | 21,9 | 23,3 | 17,8 | 21,9 | 23,3 | 23,3 |
| | MANGUEIRA DE 370m | 20 | 3,4 | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 3,4 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 3,7 | 4,5 | 4,8 | 4,8 |
| | | 40 | 6,6 | 8,2 | 8,8 | 8,8 | 6,6 | 8,2 | 8,8 | 9,3 | 7,1 | 8,8 | 9,3 | 9,3 |
| | | 80 | 12,5 | 15,6 | 16,7 | 16,7 | 12,5 | 15,6 | 16,7 | 17,7 | 13,5 | 16,7 | 17,7 | 17,7 |
| | | 120 | 17,9 | 22,4 | 23,8 | 23,8 | 17,9 | 22,4 | 23,8 | 25,3 | 19,4 | 23,8 | 25,3 | 25,3 |

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.