



## Maior Desempenho

Os transportadores Dynamic Air Modelo J e JT estão projetados para conter o volume específico de material a ser transportado. Foram dimensionados para maximizar o desempenho do sistema com relação à distância, capacidade e ciclos de transporte/hora. Os transportadores Modelo J e JT permitem a introdução de uma pressão positiva, para que ela possa empurrar o material para dentro da linha transportadora a pressões mais altas de transporte, atingindo maior desempenho e capacidade.

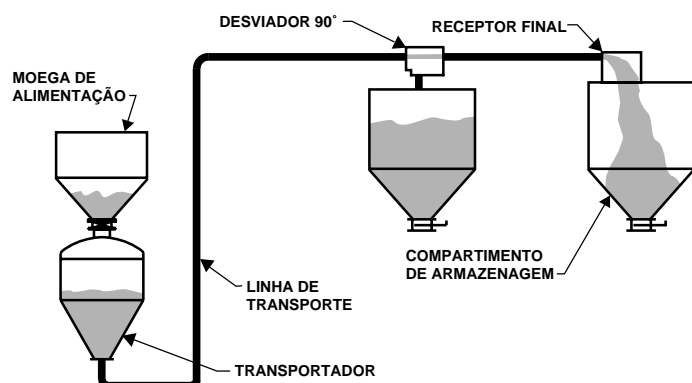
## Máxima eficiência

Bocais especiais de injeção de ar, equipados com controle de volume e pressão, permitem o acréscimo de apenas a quantidade correta de ar comprimido ao transportador, segundo a necessidade. Eles são projetados para criar uma descarga mais controlada e efetiva, à melhor taxa material/ar, para maximizar a eficiência e confiabilidade.

## Características

- Saída rotativa
- Bocais de Injeção de Ar
- Fundo Cônico
- Válvulas pneumáticas
- Projeto Conforme A .S.M.E.
- Baixa Manutenção
- Poucas peças móveis
- Funcionamento Silencioso
- Construção Reforçada

## Aplicação Típica



## Os transportadores podem manipular:

- Açúcar
- Alumina
- Areia de Sílica
- Argila
- Barita
- Bauxita
- Bentonita
- Bórax
- Cal
- Carbonato de Cálcio
- Caulim
- Cimento
- Cinza
- Farinha
- Feldspato
- Fluorita
- Gesso
- Negro de Fumo
- Óxido de Ferro
- Quartzo
- Sulfato de Sódio
- Talco
- E Mais

## Características de Construção

Todos os transportadores Dynamic Air Modelo J e JT têm um cone inferior para melhor descarga e esvaziamento do material transportado. Os transportadores de alta pressão J e JT Standard são construídos em aço carbono ou aço inoxidável com diversos acabamentos e revestimentos projetados em conformidade com as normas A .S. M. E. . Os transportadores Standard são projetados para pressões de operação de 7 bar e estão totalmente equipados com as válvulas necessárias, saída rotativa, portas de inspeção e bocais de injeção de ar.

A Dynamic Air pode fornecer qualquer modelo no estilo adequado a cada necessidade. As capacidades padrão estão na faixa de 3 a 500 pés cúbicos. Tamanhos maiores estão disponíveis sob pedido.

## Válvulas resistentes

As válvulas de admissão, saída e descarga, de alta resistência, são operadas pneumaticamente e projetadas para serviços pesados. Há diversos tipos disponíveis para manusear uma ampla gama de materiais, a temperaturas de até 350°C. São dimensionadas para minimizar o tempo de enchimento, e garantem perfeita vedação da alta pressão positiva, durante o transporte.

## Descarga de Passagem Plena

A descarga de passagem plena foi projetada para eliminar o acúmulo de material, e evitar contaminação cruzada, no transporte (alternado) de diversos materiais. Também pode ser rotacionada 360 graus, até qualquer posição, para simplificar a instalação.

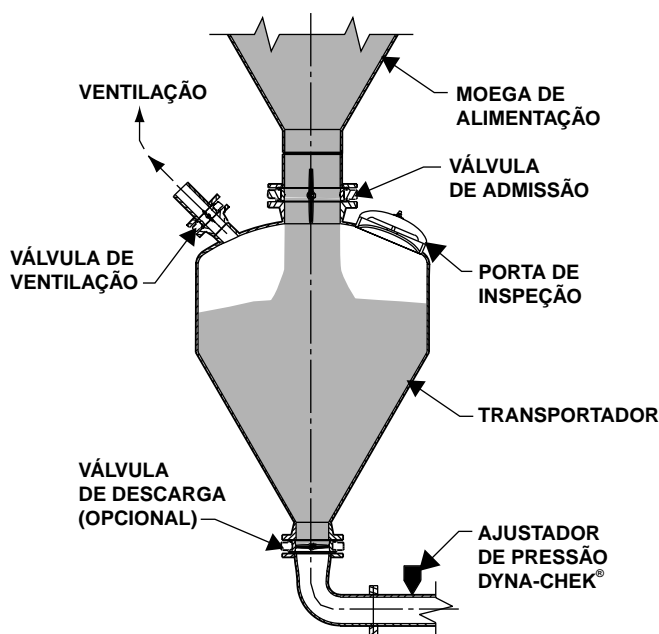
## Como funcionam os Transportadores Modelos J e JT

Os Transportadores Dynamic Air modelo J e JT são projetados para manuseio de materiais em pó ou granulados de fluxo livre, coesivos ou secos, A pressão uniforme exercida na parte superior do transportador força suavemente o material para dentro da linha de transporte, à maior densidade possível para atingir a melhor eficiência.

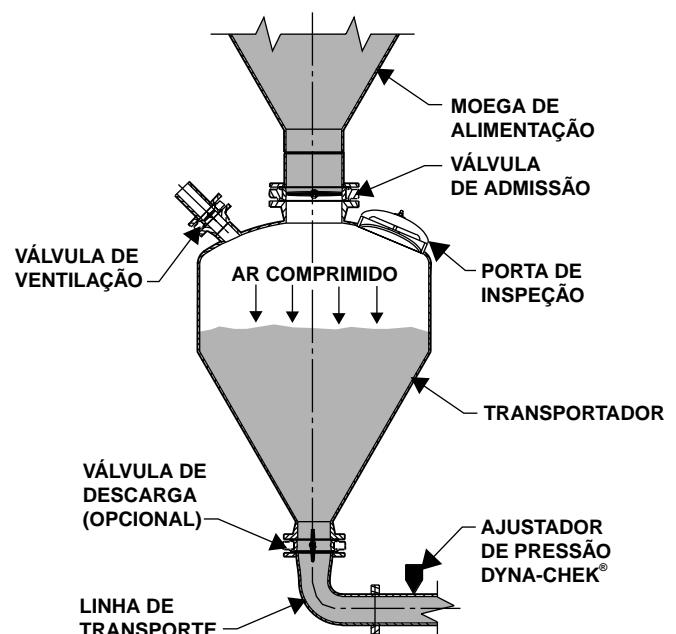
Para iniciar o ciclo de enchimento, as válvulas de admissão e ventilação abrem, permitindo que o material encha o transportador enquanto o ar é eliminado.

Quando ciclo de enchimento termina, tanto a válvula de admissão quanto a de ventilação, fecham. Sensores verificam as posições das válvulas de admissão e ventilação. Depois, o transportador é pressurizado, utilizando ar comprimido ou um gás inerte, forçando o material para dentro da linha de transporte, a elevada densidade e eficiência.

Quando o ciclo de transporte termina, a pressão do ar diminui e o fornecimento de ar comprimido é interrompido automaticamente. O transportador está pronto para iniciar outro ciclo.

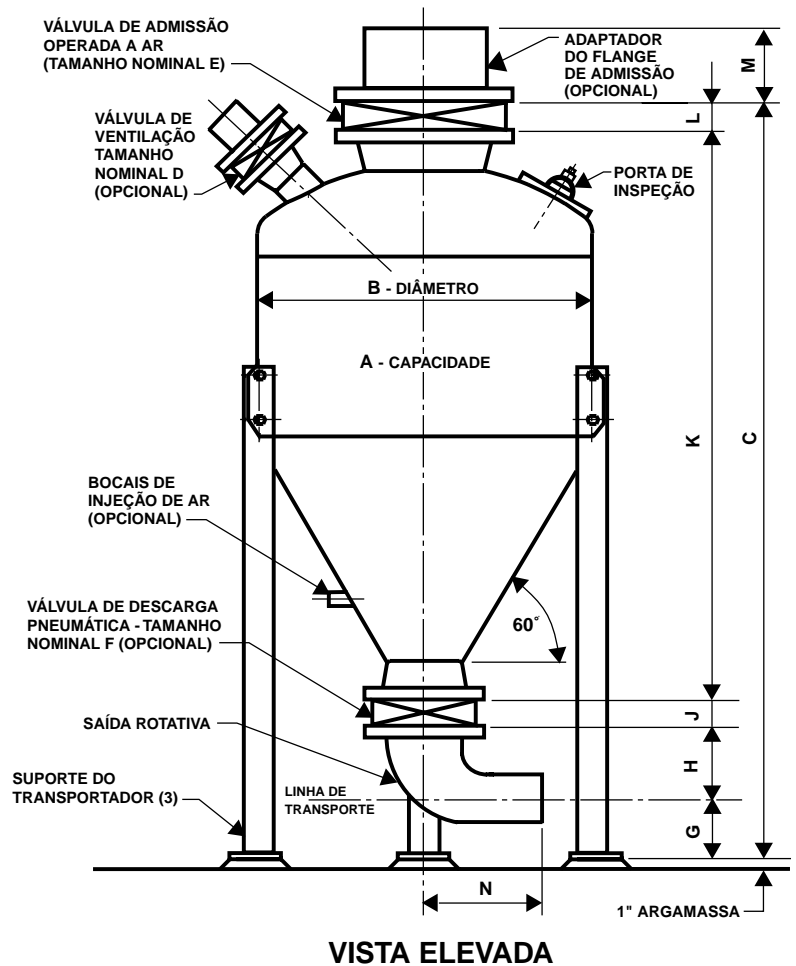
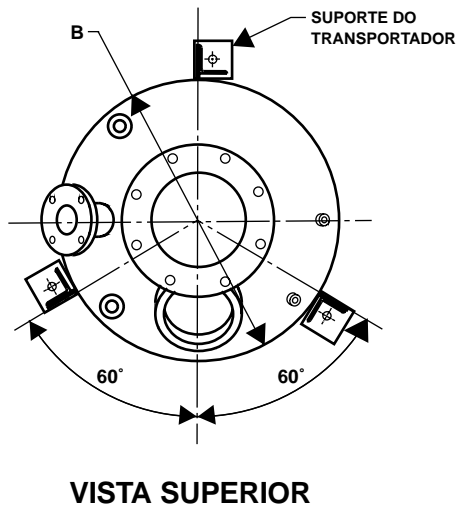


*Ciclo de Enchimento*



*Ciclo de Transporte*

# Dimensões e Especificações do Transportador Modelo J

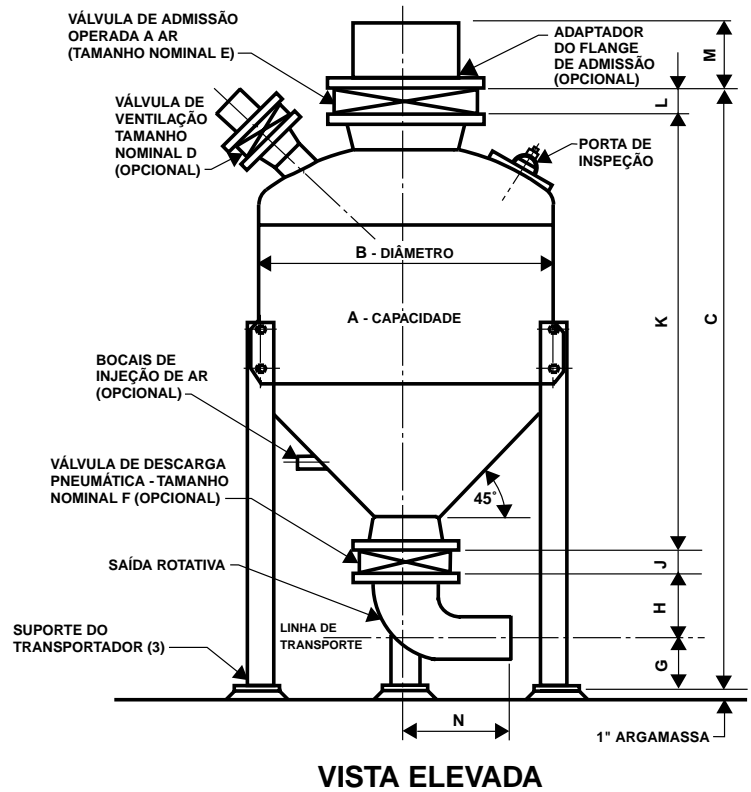
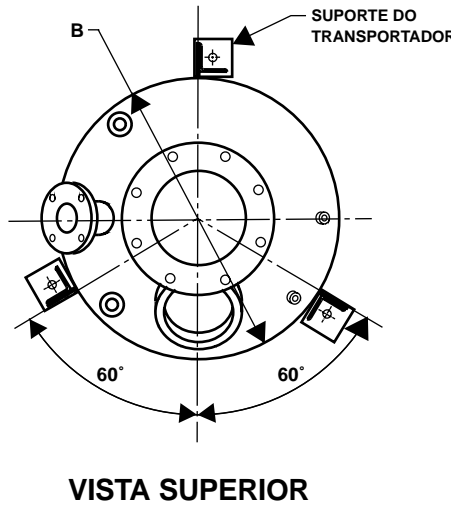


MODELO	CAPACIDADE	DIMENSÕES DO TRANSPORTADOR MODELO J (em polegadas e mm)												PESO APROXIMADO PARA EMBARQUE
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
8J-30	3 pe <sup>3</sup>	24	51-1/2	3	8	4	6	7	2	34	2-1/2	4	11	273 lbs.
	85 litro	610	1308	80	200	100	152	178	51	864	64	102	279	124 kg
8J-50	5 pe <sup>3</sup>	24	60	3	8	4	6	7	2	42-1/2	2-1/2	4	11	319 lbs.
	142 litro	610	1524	80	200	100	152	178	51	1080	64	102	279	145 kg
10J-100	10 pe <sup>3</sup>	30	71-1/8	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	51	2-1/2	4	11	432 lbs.
	283 litro	762	1807	80	250	150	152	241	54	1295	64	102	279	196 kg
10J-200	20 pe <sup>3</sup>	42	81-1/8	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	61	2-1/2	4	11	774 lbs.
	566 litro	1067	2061	80	250	150	152	241	54	1549	64	102	279	351 kg
10J-300	30 pe <sup>3</sup>	42	95	3	10	8	6	11	2-1/2	73	2-1/2	4	11	919 lbs.
	850 litro	1067	2413	80	250	200	152	279	64	1854	64	102	279	417 kg
12J-400	40 pe <sup>3</sup>	48	103-1/2	3	12	8	7	12	2-1/2	79	3	6	11	1136 lbs.
	1133 litro	1219	2629	80	300	200	178	305	64	2007	76	152	279	515 kg
12J-500	50 pe <sup>3</sup>	48	112-1/2	3	12	10	7	13	2-1/2	87	3	6	11	1235 lbs.
	1416 litro	1219	2858	80	300	250	178	330	64	2210	76	152	279	560 kg
12J-600	60 pe <sup>3</sup>	48	123-1/2	3	12	10	8	15	2-1/2	95	3	6	11	1328 lbs.
	1699 litro	1219	3137	80	300	250	203	381	64	2413	76	152	279	602 kg
12J-700	70 pe <sup>3</sup>	48	132-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	104	3	6	11	1424 lbs.
	1982 litro	1219	3366	100	300	250	203	381	64	2642	76	152	279	646 kg
12J-800	80 pe <sup>3</sup>	48	142-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	114	3	6	11	1531 lbs.
	2265 litro	1219	3620	100	300	250	203	381	64	2896	76	152	279	694 kg
12J-900	90 pe <sup>3</sup>	48	151-1/2	4	12	10	8	15	2-1/2	123	3	6	11	1627 lbs.
	2549 litro	1219	3848	100	300	250	203	381	64	3124	76	152	279	738 kg
16J-1000	100 pe <sup>3</sup>	48	166-1/2	4	16	12	9-1/2	18	3	132	4	6	14	1931 lbs.
	2832 litro	1219	4229	100	400	300	241	457	76	3353	102	152	356	876 kg
16J-1500	150 pe <sup>3</sup>	60	172-1/2	4	16	12	9-1/2	18	3	138	4	6	14	2750 lbs.
	4248 litro	1524	4382	100	400	300	241	457	76	3505	102	152	356	1247 kg
20J-2000	200 pe <sup>3</sup>	72	177-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	142	5	7	14	3852 lbs.
	5663 litro	1829	4509	150	500	300	241	457	76	3607	127	178	356	1747 kg
20J-3000	300 pe <sup>3</sup>	78	204-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	169	5	7	14	5271 lbs.
	8495 litro	1981	5194	150	500	300	241	457	76	4293	127	178	356	2391 kg
20J-4000	400 pe <sup>3</sup>	72	260-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	225	5	7	14	5856 lbs.
	11327 litro	1829	6617	150	500	300	241	457	76	5715	127	178	356	2656 kg
20J-5000	500 pe <sup>3</sup>	78	276-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	241	5	7	14	7156 lbs.
	14159 litro	1981	7023	150	500	300	241	457	76	6121	127	178	356	3246 kg

\* □ polegadas □ mm

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

# Dimensões e Especificações do Transportador Modelo JT



MODELO	CAPACIDADE	DIMENSÕES DO TRANSPORTADOR MODELO JT (em polegadas e mm)												PESO APROXIMADO PARA EMBARQUE
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
8JT-30	3 pe <sup>3</sup>	24	46-1/2	3	8	4	6	7	2	29	2-1/2	4	11	210 lbs.
	85 litro	610	1181	80	200	100	152	178	51	737	64	102	279	95 kg
8JT-50	5 pe <sup>3</sup>	24	53-3/4	3	8	4	6	7	2	36-1/4	2-1/2	4	11	260 lbs.
	142 litro	610	1365	80	200	100	152	178	51	921	64	102	279	118 kg
10JT-100	10 pe <sup>3</sup>	30	65-5/16	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	45-3/16	2-1/2	4	11	400 lbs.
	283 litro	762	1659	80	250	150	152	241	54	1148	64	102	279	181 kg
10JT-200	20 pe <sup>3</sup>	42	71-1/2	3	10	6	6	9-1/2	2-1/8	51-3/8	2-1/2	4	11	700 lbs.
	566 litro	1067	1816	80	250	150	152	241	54	1305	64	102	279	318 kg
10JT-300	30 pe <sup>3</sup>	42	83-13/16	3	10	8	6	11	2-1/2	61-13/16	2-1/2	4	11	825 lbs.
	850 litro	1067	2129	80	250	200	152	279	64	1570	64	102	279	374 kg
12JT-400	40 pe <sup>3</sup>	48	92-1/4	3	12	8	7	12	2-1/2	67-3/4	3	6	11	1100 lbs.
	1133 litro	1219	2343	80	300	200	178	305	64	1721	76	152	279	499 kg
12JT-500	50 pe <sup>3</sup>	48	101-15/16	3	12	10	7	13	2-1/2	76-7/16	3	6	11	1250 lbs.
	1416 litro	1219	2589	80	300	250	178	330	64	1942	76	152	279	567 kg
12JT-600	60 pe <sup>3</sup>	48	114-5/8	3	12	10	8	15	2-1/2	86-1/8	3	6	11	1375 lbs.
	1699 litro	1219	2911	80	300	250	203	381	64	2188	76	152	279	624 kg
12JT-700	70 pe <sup>3</sup>	48	124-1/8	4	12	10	8	15	2-1/2	95-5/8	3	6	11	1475 lbs.
	1982 litro	1219	3153	100	300	250	203	381	64	2429	76	152	279	669 kg
12JT-800	80 pe <sup>3</sup>	48	133-3/4	4	12	10	8	15	2-1/2	105-1/4	3	6	11	1575 lbs.
	2265 litro	1219	3397	100	300	250	203	381	64	2673	76	152	279	714 kg
12JT-900	90 pe <sup>3</sup>	48	143-1/4	4	12	10	8	15	2-1/2	114-3/4	3	6	11	1650 lbs.
	2549 litro	1219	3639	100	300	250	203	381	64	2915	76	152	279	748 kg
16JT-1000	100 pe <sup>3</sup>	48	158-7/8	4	16	12	9-1/2	18	3	124-3/8	4	6	14	1825 lbs.
	2832 litro	1219	4035	100	400	300	241	457	76	3159	102	152	356	828 kg
16JT-1500	150 pe <sup>3</sup>	60	161-3/8	4	16	12	9-1/2	18	3	126-7/8	4	6	14	2850 lbs.
	4248 litro	1524	4099	100	400	300	241	457	76	3223	102	152	356	1293 kg
20JT-2000	200 pe <sup>3</sup>	72	162-1/2	6	20	12	9-1/2	18	3	127	5	7	14	4250 lbs.
	5663 litro	1829	4128	150	500	300	241	457	76	3226	127	178	356	1928 kg
20JT-3000	300 pe <sup>3</sup>	78	189-1/4	6	20	12	9-1/2	18	3	153-3/4	5	7	14	5750 lbs.
	8495 litro	1981	4807	150	500	300	241	457	76	3905	127	178	356	2608 kg
20JT-4000	400 pe <sup>3</sup>	72	248	6	20	12	9-1/2	18	3	212-1/2	5	7	14	7750 lbs.
	11327 litro	1829	6299	150	500	300	241	457	76	5398	127	178	356	3515 kg
20JT-5000	500 pe <sup>3</sup>	78	262	6	20	12	9-1/2	18	3	226-1/2	5	7	14	7900 lbs.
	14159 litro	1981	6655	150	500	300	241	457	76	5753	127	178	356	3583 kg

\* □ polegadas    □ mm

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Dynamic Air Conveying Systems® e Dyna-Chek® estão registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos USA pela Dynamic Air Inc., St. Paul, Minnesota, USA.

Bulletin 9645-1-BR

**DYNAMIC AIR**<sup>®</sup>  
Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - [www.dynamicair.com](http://www.dynamicair.com)

**Dynamic Air Ltda.**  
Av. Mathias Lopes, 5821  
12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil

Tel: +55 11 4597-8000

Fax: +55 11 4597-8001

E-mail: [dynamicair@dynamicair.com.br](mailto:dynamicair@dynamicair.com.br)