

ARMAZENAGEM



CASP

Soluções completas em equipamentos para o agronegócio.



PARACATÚ - MG



PRIMAVERA DO LESTE - MT



LAPA - PR



POXORÉU - MT



ARRAIAL DO CABO - RJ



GUAXUPÉ - MG

Os silos CASP são resultado da aplicação das mais modernas tecnologias de fabricação. Com um dos parques tecnológicos mais avançados do país, a CASP garante a resistência e a durabilidade de seus produtos. Os equipamentos são projetados para armazenar os mais variados tipos de grãos visando à preservação da qualidade e integridade desses produtos, à economia e à otimização da produção.

A CASP possui equipamentos e serviços para toda a linha de Armazenagem: Recepção, limpeza, secagem, armazenagem e expedição. Os projetos são adaptados para todos os tipos de clientes, de pequeno a grande porte. E com um diferencial: assistência técnica e reposição de peças garantidas quando o cliente necessita.

Silos

Desenvolvidos com as mais modernas tecnologias e com matérias-primas de alta resistência, os Silos Casp são sinônimo de solidez e durabilidade. Além disso, possuem design moderno e são projetados para garantir a qualidade no armazenamento dos mais variados tipos de grãos.

► **Vedação Perfeita**

Garante a qualidade e a conservação dos grãos.

► **Portas e escadas**

Acesso com segurança operacional.

► **Descargas**

Agilidade e segurança na descarga, com baixo custo.

► **Aeração**

Assegura eficiência energética adequada às condições climáticas.

► **Espalhador**

Proporciona distribuição homogênea dos grãos nos silos.



Porta Retangular



Descarga Lateral



Avanço Motorizado



Escada Caracol

SILOS METÁLICOS ARMAZENADORES

Modelo	Diâmetro (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Capacidade soja (0,75 t/m³)		Capacidade arroz (0,60 t/m³)	
				Toneladas	Sacos 60 kg	Toneladas	Sacos 50 kg
5505	5,50	6,21	121	95	1.587	76	1.523
5506		7,13	143	112	1.873	90	1.799
5507		8,04	164	129	2.157	104	2.071
5508		8,96	186	147	2.444	117	2.346
5509		9,88	208	164	2.731	131	2.622
5510		10,80	230	181	3.018	145	2.897
6405	6,42	6,47	167	132	2.192	105	2.105
6406		7,39	197	155	2.583	124	2.480
6407		8,30	226	178	2.969	143	2.851
6408		9,22	256	202	3.360	161	3.225
6409		10,14	286	225	3.750	180	3.600
6410		11,06	315	248	4.141	199	3.975
8206	8,25	7,92	334	263	4.379	210	4.204
8207		8,83	382	301	5.018	241	4.817
8208		9,75	431	340	5.663	272	5.437
8209		10,67	481	379	6.309	303	6.056
8210		11,59	530	417	6.954	334	6.676
8211		12,51	579	456	7.600	365	7.296
8212	9,17	13,42	628	494	8.239	395	7.909
8213		14,34	677	533	8.884	426	8.529
8214		15,26	726	572	9.530	457	9.149
9107		9,10	477	376	6.262	301	6.012
9108		10,02	538	424	7.059	339	6.777
9109		10,94	599	471	7.856	377	7.542
9110	11,00	11,86	659	519	8.653	415	8.307
9111		12,78	720	567	9.450	454	9.072
9112		13,69	780	614	10.238	491	9.829
9113		14,61	841	662	11.036	530	10.594
9114		15,53	902	710	11.833	568	11.359
9115		16,42	960	756	12.604	605	12.099
11008	11,00	10,55	789	622	10.359	497	9.945
11009		11,47	877	690	11.507	552	11.047
11010		12,39	964	759	12.655	607	12.149
11011		13,31	1.052	828	13.802	663	13.250
11012		14,22	1.138	896	14.938	717	14.340
11013		15,14	1.226	965	16.085	772	15.442
11014		16,06	1.313	1.034	17.233	827	16.544
11015		16,98	1.400	1.103	18.381	882	17.646
11016		17,90	1.488	1.172	19.528	937	18.747
11017		18,81	1.574	1.240	20.664	992	19.837

Modelo	Diâmetro (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Capacidade soja (0,75 t/m³)		Capacidade arroz (0,60 t/m³)	
				Toneladas	Sacos 60 kg	Toneladas	Sacos 50 kg
12807	12,83	10,15	975	768	12.802	615	12.290
12808		11,07	1.094	862	14.365	690	13.790
12809		11,99	1.213	956	15.927	764	15.290
12810		12,91	1.332	1.049	17.489	839	16.789
12811		13,83	1.452	1.143	19.051	914	18.289
12812		14,74	1.569	1.236	20.596	989	19.772
12813		15,66	1.688	1.329	22.158	1.064	21.272
12814		16,58	1.807	1.423	23.720	1.139	22.772
12815		17,50	1.926	1.517	25.283	1.214	24.271
12816		18,42	2.045	1.611	26.845	1.289	25.771
12817		19,33	2.163	1.703	28.390	1.363	27.254
12818		20,25	2.282	1.797	29.952	1.438	28.754
14608	14,67	11,60	1.456	1.146	19.107	917	18.343
14609		12,52	1.611	1.269	21.148	1.015	20.302
14610		13,44	1.767	1.391	23.188	1.113	22.260
14611		14,36	1.922	1.514	25.228	1.211	24.219
14612		15,27	2.076	1.635	27.246	1.308	26.157
14613		16,19	2.231	1.757	29.287	1.406	28.115
14614		17,11	2.387	1.880	31.327	1.504	30.074
14615		18,03	2.542	2.002	33.367	1.602	32.033
14616		18,95	2.698	2.124	35.408	1.700	33.991
14617		19,86	2.852	2.246	37.426	1.796	35.929
14618		20,78	3.007	2.368	39.466	1.894	37.888
14619		21,70	3.162	2.490	41.507	1.992	39.846
14620	22,62	3.318	2.613	43.547	2.090	41.805	
14621	23,54	3.473	2.735	45.587	2.188	43.764	
14622	24,45	3.627	2.856	47.604	2.285	45.700	

Considerado 5% de compactação.



SILOS METÁLICOS ARMAZENADORES

Modelo	Diâmetro (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Capacidade soja (0,75 t/m³)		Capacidade arroz (0,60 t/m³)	
				Toneladas	Sacos 60 kg	Toneladas	Sacos 50 kg
16508	16,50	12,13	1.876	1.477	24.620	1.182	23.635
16509		13,05	2.073	1.632	27.202	1.306	26.114
16510		13,97	2.269	1.787	29.784	1.430	28.593
16511		14,89	2.466	1.942	32.367	1.554	31.072
16512		15,80	2.661	2.095	34.921	1.676	33.524
16513		16,72	2.857	2.250	37.503	1.800	36.003
16514		17,64	3.054	2.405	40.085	1.924	38.482
16515		18,56	3.251	2.560	42.668	2.048	40.961
16516		19,48	3.448	2.715	45.250	2.172	43.440
16517		20,39	3.642	2.868	47.804	2.295	45.892
16518		21,31	3.839	3.023	50.387	2.419	48.371
16519		22,23	4.036	3.178	52.969	2.543	50.850
16520	23,15	4.232	3.333	55.551	2.666	53.329	
16521	24,07	4.429	3.488	58.133	2.790	55.808	
16522	24,98	4.624	3.641	60.688	2.913	58.260	
18309	18,33	13,58	2.600	2.047	34.122	1.638	32.757
18310		14,50	2.843	2.239	37.310	1.791	35.818
18311		15,42	3.086	2.430	40.498	1.944	38.878
18312		16,33	3.326	2.619	43.652	2.095	41.905
18313		17,25	3.569	2.810	46.840	2.248	44.966
18314		18,17	3.812	3.002	50.028	2.401	48.027
18315		19,09	4.055	3.193	53.216	2.554	51.087
18316		20,01	4.297	3.384	56.404	2.707	54.148
18317		20,92	4.538	3.573	59.557	2.859	57.175
18318		21,84	4.781	3.765	62.745	3.012	60.235
18319		22,76	5.023	3.956	65.933	3.165	63.296
18320		23,68	5.266	4.147	69.121	3.318	66.356
18321	24,60	5.509	4.339	72.309	3.471	69.417	
18322	25,51	5.750	4.528	75.463	3.622	72.444	

Modelo	Diâmetro (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Capacidade soja (0,75 t/m³)		Capacidade arroz (0,60 t/m³)	
				Toneladas	Sacos 60 kg	Toneladas	Sacos 50 kg
22010	22,00	15,56	4.212	3.317	55.280	2.653	53.069
22011		16,48	4.562	3.592	59.871	2.874	57.476
22012		17,39	4.908	3.865	64.412	3.092	61.836
22013		18,31	5.257	4.140	69.003	3.312	66.243
22014		19,23	5.607	4.416	73.594	3.532	70.650
22015		20,15	5.957	4.691	78.184	3.753	75.057
22016		21,07	6.307	4.967	82.775	3.973	79.464
22017		21,98	6.653	5.239	87.316	4.191	83.823
22018		22,90	7.002	5.514	91.907	4.412	88.230
22019		23,82	7.352	5.790	96.498	4.632	92.638
22020		24,74	7.702	6.065	101.088	4.852	97.045
22021		25,66	8.052	6.341	105.679	5.073	101.452
22022	26,57	8.398	6.613	110.220	5.291	105.811	
27511	27,50	18,07	7.405	5.831	97.190	4.665	93.303
27512		18,98	7.946	6.257	104.286	5.006	100.114
27513		19,90	8.492	6.688	111.459	5.350	107.000
27514		20,82	9.039	7.118	118.632	5.694	113.886
27515		21,74	9.585	7.548	125.805	6.039	120.773
27516		22,66	10.132	7.979	132.978	6.383	127.659
27517		23,57	10.672	8.404	140.073	6.724	134.470
27518		24,49	11.219	8.835	147.246	7.068	141.356
27519		25,41	11.765	9.265	154.419	7.412	148.242
27520		26,33	12.312	9.696	161.592	7.756	155.129
27521		27,25	12.858	10.126	168.765	8.101	162.015
27522		28,16	13.399	10.552	175.860	8.441	168.826
33015	33,00	23,33	14.202	11.184	186.403	8.947	178.947
33016		24,25	14.989	11.804	196.732	9.443	188.863
33017		25,16	15.768	12.417	206.949	9.934	198.671
33018		26,08	16.555	13.037	217.278	10.429	208.587
33019		27,00	17.342	13.656	227.608	10.925	218.503
33020		27,92	18.129	14.276	237.937	11.421	228.419
33021		28,84	18.916	14.896	248.266	11.917	238.335
33022		29,75	19.694	15.509	258.483	12.407	248.144

Considerado 5% de compactação.

SILOS CÔNICOS - 45 GRAUS

Modelo	Diâmetro (m)	Volume (m³)	Capacidade (t)*	Altura total (m)
18.01.45	1,80	3,63	2,72	3,13
18.02.45		6,04	4,53	4,05
18.03.45		8,45	6,34	4,97
18.04.45		10,87	8,15	5,89
24.01.45	2,40	6,88	5,16	3,67
24.02.45		11,04	8,28	4,59
24.03.45		15,19	11,39	5,50
24.04.45		19,34	14,51	6,42
24.05.45		23,50	17,63	7,34
27.01.45	2,70	9,56	7,17	3,97
27.02.45		15,01	11,26	4,89
27.03.45		20,47	15,35	5,81
27.04.45		25,92	19,44	6,73
27.05.45		31,37	23,53	7,65
36.02.45	3,60	29,00	21,75	5,38
36.03.45		38,66	29,00	6,29
36.04.45		48,32	36,24	7,21
36.05.45		57,56	43,17	8,13
36.06.45		67,64	50,73	9,05
36.07.45		77,29	57,97	9,97
45.02.45		4,50	49,23	36,36
45.03.45	66,36		47,74	7,16
45.04.45	79,48		59,10	8,08
45.05.45	94,60		70,46	9,00
45.06.45	109,73		81,82	8,74
45.07.45	124,85		93,18	10,84
45.08.45	139,97		104,55	11,75
45.09.45	155,10		115,91	12,67
45.10.45	170,22		127,27	13,59
55.02.45	5,50		76,50	57,38
55.03.45		98,31	73,73	7,82
55.04.45		120,12	90,09	8,74
55.05.45		141,93	106,45	9,66
55.06.45		163,74	122,81	10,58
55.07.45		185,55	139,16	11,50
55.08.45		207,36	155,52	12,41
55.09.45		229,27	171,95	13,33
55.10.45		250,98	188,24	14,25



Modelo	Diâmetro (m)	Volume (m³)	Capacidade (t)*	Altura total (m)	
73.04.45	7,30	258,03	193,52	11,09	
73.05.45		300,33	225,25	12,01	
73.06.45		342,64	256,98	12,93	
73.07.45		384,94	288,71	13,85	
73.08.45		427,25	320,44	14,76	
73.09.45		469,55	352,16	15,68	
73.10.45		511,86	383,90	16,60	
73.11.45		554,16	415,62	17,52	
73.12.45		596,47	447,35	18,44	
73.13.45		638,77	479,08	19,35	
73.14.45		681,08	510,81	20,27	
73.15.45		723,38	542,54	21,19	
91.04.45		9,10	394,88	296,16	12,28
91.05.45			455,50	341,63	13,20
91.06.45			516,13	387,10	14,12
91.07.45	576,76		432,57	15,04	
91.08.45	637,39		478,04	15,95	
91.09.45	698,02		523,52	16,87	
91.10.45	758,64		568,98	17,79	
91.11.45	819,27		614,45	18,71	
91.12.45	879,90	659,93	19,63		

* Capacidades para cereais com peso específico de 0,75 t/m³
Altura livre na descarga 900 mm.

SILOS CÔNICOS - 60 GRAUS

Modelo	Diâmetro (m)	Volume (m³)	Capacidade (t)*	Altura total (m)	
18.01.60	1,80	4,21	2,69	3,80	
18.02.60		6,63	4,24	4,72	
18.03.60		9,04	5,79	5,64	
18.04.60		11,46	7,33	6,56	
24.01.60	2,40	8,21	5,25	4,55	
24.02.60		12,36	7,91	5,46	
24.03.60		16,52	10,57	6,38	
24.04.60		20,67	13,23	7,30	
24.05.60		24,82	15,88	8,22	
27.01.60	2,70	11,55	7,39	4,98	
27.02.60		17,01	10,89	5,90	
27.03.60		22,46	14,37	6,82	
27.04.60		27,91	17,86	7,73	
27.05.60		33,36	21,35	8,65	
36.02.60	3,60	33,70	21,57	6,72	
36.03.60		43,36	27,75	7,63	
36.04.60		53,02	33,93	8,55	
36.05.60		62,68	40,12	9,47	
36.06.60		72,33	46,29	10,39	
36.07.60		81,99	52,47	11,31	
45.02.60		4,50	58,44	37,40	7,92
45.03.60	73,56		47,08	8,84	
45.04.60	88,69		56,76	9,76	
45.05.60	103,81		66,44	10,68	
45.06.60	118,93		76,12	11,59	
45.07.60	134,06		85,80	12,51	
45.08.60	149,18		95,48	13,43	
55.02.60	5,50		92,44	59,16	8,92
55.03.60			114,25	73,12	9,84
55.04.60			136,06	87,08	10,76
55.05.60		157,87	101,04	11,67	
55.06.60		179,68	115,00	12,59	
55.07.60		201,49	128,95	13,51	
55.08.60		223,30	142,91	14,43	

* Capacidades para farelo com peso específico de 0,64 t/m³.
Altura livre na descarga 900 mm.

Secadores



SECADORES DE COLUNAS

Modelo	Capacidade (0,75 t/m³)		Potência (cv)	Vazão de ar (m³/h)
	m³	t/h*		
SCC 20	27,23	20	15 + 1,5	47.500
SCC 40	54,46	40	40 + 1,5	94.000
SCC 60	81,69	60	2X25 + 3	145.000
SCC 80	109,60	80	2X30 + 3	158.000
SCC 100	127,87	100	3X25 + 3	217.500
SCC 120	145,22	120	3X30 + 3	237.000
SCC 150	181,53	150	4X30 + 3	316.000
SCC 180	217,84	180	5X25 + 3	362.500
SCC 200	254,15	200	5X30 + 3	395.000
SCC 250	326,76	250	6X30 + 3	474.000
SCC 300	462,92	300	8X30 + 3	632.000

Com base em soja 18% para 13% b.u.



- ▶ Sistema autolimpante;
- ▶ Fácil acesso operacional;
- ▶ Fácil regulagem com controle eletrônico e memória de operação;
- ▶ Adequado às normas de controle ambiental;
- ▶ Fornalha com mínimo de obras civis, baixo consumo de lenha e operação segura.

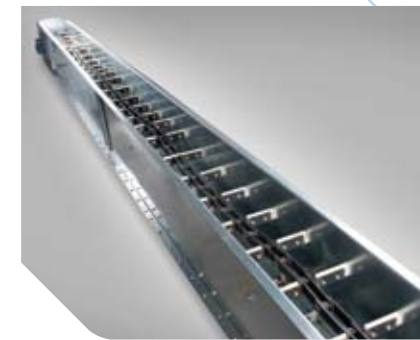
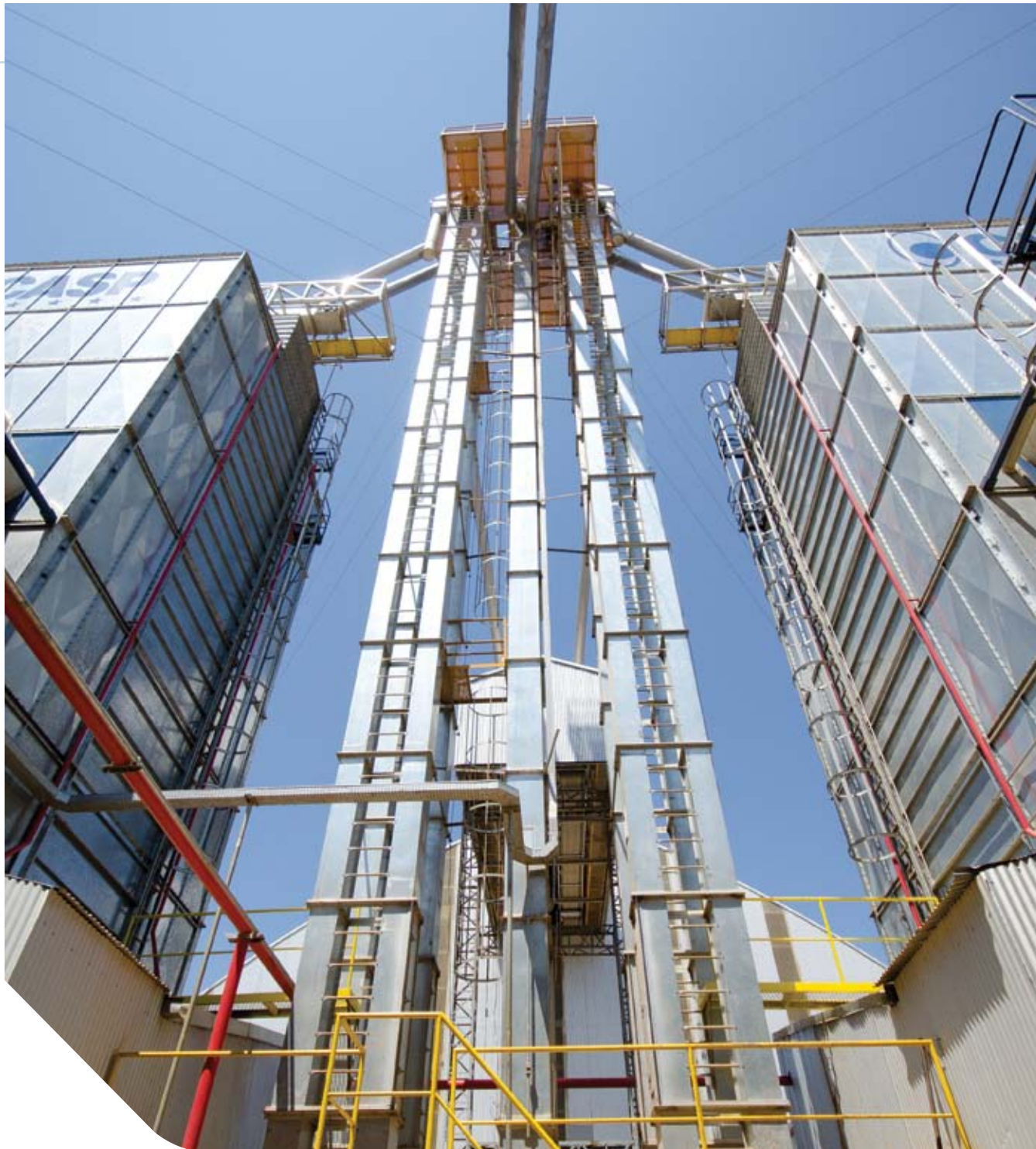
SECADORES DE CAVALETES

Modelo	Capacidade (0,75 t/m³)		Potência (cv)	Vazão de ar (m³/h)
	m³	t/h*		
CA 10	16,50	10	12,5 + 1,5	30.000
CA 15	23,25	15	20 + 1,5	40.020
CA 20	30	20	20 + 1,5	53.040
CA 30	45	30	2 x 15 + 3	68.040
CA 40	60	40	2x20+3	100.020
CA 60	90	60	3x20+3	150.000
CA 80	120	80	3x25+3	201.000
CA 100	150	100	4x20+3	268.020
CA 120	180	120	4x25+3	300.000

Com base em soja 18% para 13% b.u.

Transportadores

- ▶ Fácil acesso para manutenção;
- ▶ Adequados às normas de segurança operacional;
- ▶ Sem emissão de pó ao ambiente;
- ▶ Limpeza interna completa que evita o acúmulo de impurezas;
- ▶ Dimensionado para garantir máxima segurança.



TRANSPORTADORES DE CANECAS

Modelo	Capacidade (t/h)			
	Grãos 0,75 t/m³	Arroz 0,60 t/m³	Farelos 0,64 t/m³	Sementes 0,75 t/m³
TC 6000	20/30/40	30	25	20
TC 8000	60/80/120	40/60	45	40
TC 13000	100/120/150/200/240	80/110/140	80	80
TC 17000	240/300	170/220	100	120

TRANSPORTADORES DE CORRENTES

Modelo	Capacidade (t/h) 0,75 t/m³	Seção (mm)
TCC 80	80	200 x 420
TCC 120	120	250 x 420
TCC 150	150	280 x 420
TCC 200	200	360 x 420
TCC 250	250	450 x 420
TCC 300	300	550 x 420

CORREIAS TRANSPORTADORAS

Modelo	Capacidade (t/h) 0,75 t/m³
CT 14	40
CT 16	60
CT 18	80
CT 20	120
CT 24	200
CT 30	300

TRANSPORTADORES HELICOIDAIS

Modelo	Capacidade (t/h)		
	Grãos 0,75 t/m³	Arroz 0,60 t/m³	Farelos 0,64 t/m³
THC 60	18	14	14
THC 80	30	25	25
THC 10	50	40	40
THC 12	80	60	60
THC 14	100	85	85
THC 16	140	110	110
THC 20	210	170	170

Máquinas de Limpeza

- ▶ Construção robusta e estruturada;
- ▶ Sistema modular de fácil ampliação;
- ▶ Peneiras facilmente intercambiáveis;
- ▶ Ar ambiente livre de resíduos;
- ▶ Fácil operação, baixo consumo elétrico e mínimo ruído.



MÁQUINAS DE LIMPEZA OSCILANTES

Modelo	Capacidade (0,75 t/m³)*
PLO 40	40
PLO 60	60
PLO 80	80
PLO 100	100
PLO 120	120
PLO 150	150
PLO 200	200
PLO 240	240
PLO 300	300

* média do teor de umidade 18% e impurezas 5% para 3% na pré limpeza

MÁQUINAS DE LIMPEZA CONVENCIONAIS

Modelo	Capacidade (0,75 t/m³)*	
	Pré Limpeza	Limpeza
PLD-20	20	15
PLD-50	50	40
PLD-60	60	50
PLD-80	80	60
PLD-100	100	80
PLD-120	120	100
PLD-150	150	120
PLD-180	180	140

* média do teor de umidade 18% e impurezas 5% para 3% na pré limpeza.

* média de teor de umidade 13% e impurezas 3% para 1% na limpeza.

CASP

Soluções completas em equipamentos para o agronegócio.

A CASP é considerada no mercado brasileiro como uma das maiores indústrias de máquinas e equipamentos para avicultura, suinocultura e armazenagem de grãos. A empresa detém 35% do mercado brasileiro de equipamentos para aviários, sendo que no segmento de incubadoras a participação chega a 90%, o que garante à Casp liderança absoluta nesse setor. Os equipamentos Casp são os únicos fabricados com tecnologia 100% nacional.

Indústria metalúrgica com mais de 75 anos de atuação, a Casp tem 450 funcionários diretos e mais de 35 distribuidores com cobertura em todas as regiões do país.

Exporta para os principais países da América do Sul e Central, com modelo de distribuição único.

A Casp tem duas unidades fabris, sendo a matriz localizada em Amparo, interior de São Paulo, e a filial, em Cuiabá, capital do Mato Grosso, além de duas filiais comerciais (Maringá /PR e Itaberaí/GO).



Tecnologia avançada garante a qualidade dos equipamentos CASP.



Matriz - Amparo

Rua Sebastião Gonçalves Cruz, 477
Bairro Jardim Figueira - Amparo / SP
Brasil - CEP 13904-904
Telefone +55 (19) 3808.8800
casp@casp.com.br



Unidade Centro Oeste

Rod . BR 364 - Km 10 - Coxipó da Ponte
Cuiabá / MT - Brasil - CEP 78088.800
Telefone +55 (65) 3667.2121
casp.co@casp.com.br

AGENTE AUTORIZADO



Se você tem o software
QR-Code instalado no
seu celular, tire uma foto
do símbolo ao lado para
acessar o site da CASP

www.casp.com.br