

# BOTIJÕES CRIOGÊNICOS

CHENGDU GOLDEN PHOENIX

  
**AGROZOOTEC**



Os botijões para nitrogênio líquido comercializados pela Agrozootec são produzidos pelo maior fabricante chinês deste setor: a "**CHENGDU GOLDEN PHOENIX**"

A **CHENGDU GOLDEN PHOENIX** Liquid Nitrogen Container Co. Ltd. é uma sociedade localizada em Chengdu, na China, que produz botijões para o armazenamento e transporte de nitrogênio líquido desde 1976. Hoje em dia, ela alcançou uma capacidade produtiva anual de 25000 botijões, chegando a atender aproximadamente 50% da demanda interna chinesa e a exportar para a Europa, América e Ásia.

Graças a alta qualidade e a confiabilidade de seus botijões para nitrogênio líquido, a **CHENGDU GOLDEN PHOENIX** obteve a certificação ISO9001:2000 Quality Management System, bem como outros numerosos reconhecimentos e prêmios tanto na China quanto no exterior. A Agrozootec introduziu no mercado brasileiro os botijões Chengdu Golden Phoenix tipo padrão no início de 2005, depois de uma fase de testes com operadores do setor de inseminação artificial animal. Atualmente, estamos apresentando os novos botijões tipo Dry Shipper e os containers de grandes dimensões, como o banco de sêmen YDD-630-400.

## BOTIJÕES PADRÃO

Eis **algumas das características** que, juntamente com a funcionalidade e segurança, fazem dos nossos botijões de alumínio de alta resistência produtos particularmente interessantes:

- uma auréola de alumínio apóia o botijões na base, impedindo que o mesmo fique em contato direto com o solo;
- uma faixa protetora de napa protege os botijões contra choques e arranhões;
- a tampa especial (de série na maioria dos modelos) oferece a possibilidade de inserir um cadeado.

As características inovadoras e a praticidade, bem como o alto grau de segurança oferecido pelos nossos botijões, se associam a um dos preços mais competitivos do mercado: a relação qualidade/preço dos botijões para nitrogênio líquido **CHENGDU GOLDEN PHOENIX** é realmente excepcional!

Os botijões distribuídos pela **AGROZOOTEC** podem ser utilizados para a conservação e/ou o transporte de:

- sêmen e embriões animais;
- amostras biológicas e vacinas animais e humanas;
- sêmen, embriões e órgãos humanos.

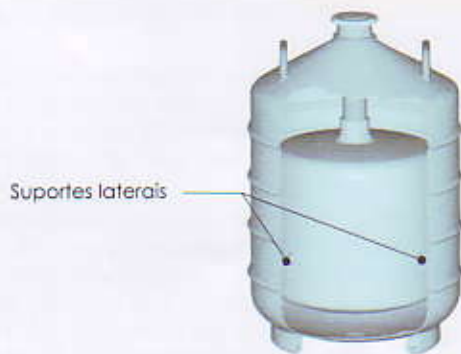
Além disso, alguns modelos são empregados para a montagem a frio de material metálico no setor mecânico.



## VISTA EM CORTE DOS BOTIÕES PADRÃO



## VISTA EM CORTE DOS BOTIÕES PADRÃO DE TIPO B (PARTICULARMENTE INDICADO PARA O TRANSPORTE)



## BOTIÕES DRY SHIPPER

Os botijões Dry Shipper são particularmente adequados para o transporte aéreo. O material esponjoso colocado no interior dos mesmos absorve e conserva o nitrogênio líquido; deste modo, mesmo se o botijão virar durante o transporte, não constatará nenhum vazamento de nitrogênio líquido. Além disso, a perda por evaporação é mínima.



## CONTAINERS DE GRANDES DIMENSÕES

Para o armazenamento de notáveis quantidades de materiais biológicos por longos períodos de tempo, tais como sêmen, vacinas, células ou sangue, indica-se o Ydd 630-400. O container é fabricado em aço inoxidável austenítico com um bocal de estrutura excêntrica, capaz de reduzir consideravelmente a perda por evaporação de nitrogênio líquido. O alarme de nível de nitrogênio é de série. O modelo Ydd 630-400 é dotado de aparelho de bloqueio.



## ACESSÓRIOS



	Código	06.05.0011	06.05.0012	06.05.0043	06.05.0048	06.05.0002	06.05.0003	06.05.0001	06.05.0027	06.05.0005	06.05.0014	06.05.0010	06.05.0007	06.05.0008	06.05.0009	06.05.0032	06.05.0033	06.05.0034	06.05.0050
	Unidade	YDS1-30	YDS2-30	YDH-3 Dry Shipper	YDH-8 Dry Shipper	YDS-3	YDS-6	YDS-10A	YDS13-125	YDS-20	YDS-35	YDS30-80	YDS30-125	YDS47-127	YDS-50B	YDS65-216 Com Gavetas de	YDS120-216 Com Racks de	YDS175-216 Com Racks de	YDB630-400 Banco de Sêmen
Capacidade	Lts	1	2	3,5	8	3,15	6	10	13	20	35,5	31,5	31,5	47	50	65	121	175	630
Peso Vazio	Kg	1,9	2,6	5,2	8,9	3,4	5	6,5	7,9	11,2	14	13,7	13,9	17,8	20,7	27,5	43	54,5	405
Peso Cheio	Kg	2,7	4,2	8,5	16	5,9	9,9	14,6	19	27,4	43,1	39,2	39,4	55,8	61,1	87	154	215	1020
Diâmetro Boca	mm	30	30	50	80	50	50	50	125	50	50	80	125	127	50	216	216	216	400
Diâmetro Externo	mm	178	215	224	303	223	285	285	303	406	472	446	446	498	498	573	573	676	1212
Altura	mm	316	360	535	610	422	436	595	620	646	668	694	682	648	800	730	1020	1060	1180
Evaporação Estática Tempo p/	Lts/dia	0,067	0,057	0,14	0,22	0,109	0,1	0,1	0,57	0,105	0,115	0,286	0,297	0,385	0,198	0,82	0,92	0,91	1
Evaporação Total Diâmetro do Conister/Área de Rack	dias	15	35	25	36	29	60	100	23	190	308	110	106	122	252	79	131	192	630
Altura do Conister/Rack	mm	25	19	38	69	38	38	38	Sem Conexos	38	38	62	97	103	38	Rack c/10 gavetas 142x142	Rack c/10 gavetas 142x142	Rack c/10 gavetas 142x142	75
Nº Conister/Racks	mm	120	120	276	276	120	120	276	Sem Conexos	276	276	276	276	276	276	280	560	560	430
Capacidade de Armazenamento em Racks	Unid.	1	3	1	1	6	6	6	Sem Conexos	6	6	6	6	6	6	5	5	7	126
Capacidade de Armazenamento em Frenel	0,5 ml	-	-	100	400	-	-	600	Sem Conexos	600	600	1800	4500	4500	600	-	-	-	50.000
Nº de Racks	0,25 ml	-	-	200	800	-	-	1200	Sem Conexos	1200	1200	3600	9000	9000	1200	-	-	-	100.000
Nº de Ampolas em Racks	0,5 ml	60	84	200	800	660	660	1200	Sem Conexos	1200	1200	3600	9600	9600	1200	-	-	-	189.000
Nº de Criotubos em Gavetas	0,25 ml	120	168	400	1600	1320	1320	2400	Sem Conexos	2400	2400	7200	19200	19200	2400	-	-	-	378.000
	Unid.	-	-	10	40	-	-	54	Sem Conexos	54	54	150	420	420	54	-	-	-	5040
	Unid.	-	-	50	190	-	-	270	Sem Conexos	270	270	750	2100	2100	270	-	-	-	25.200
	Unid.	-	-	-	-	-	-	-	Sem Conexos	-	-	-	750	750	-	2025	4050	5670	-