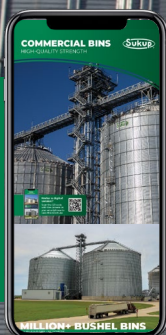


SILOS COMERCIAIS

RESISTÊNCIA E DE ALTA QUALIDADE



**Prefere uma
versão digital?**

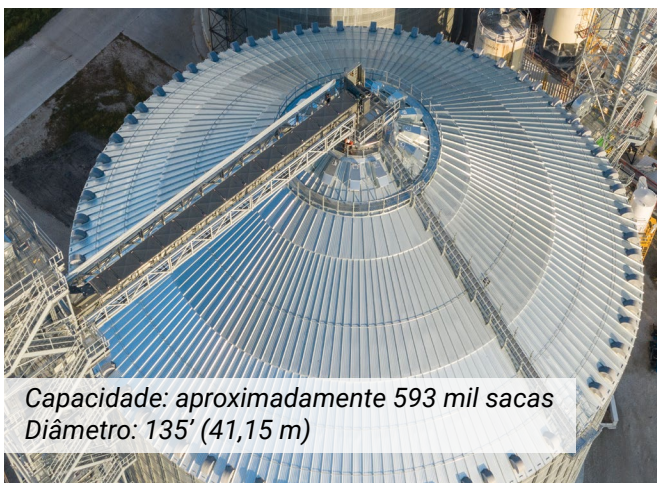
Escaneie o código QR
com a câmera do seu
smartphone para
visualizar este folheto



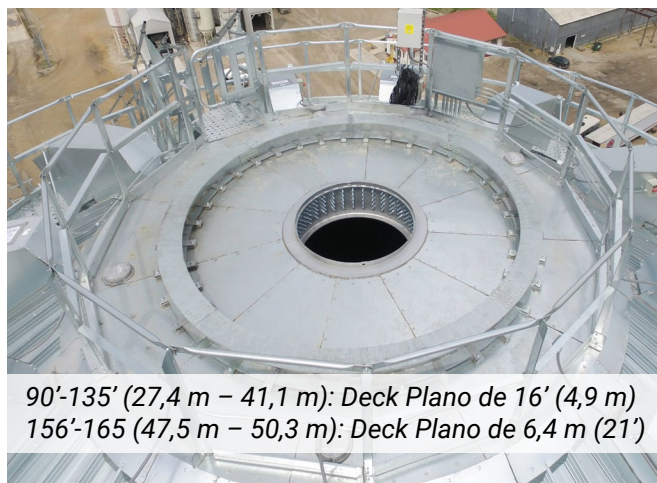
OS MAIORES SILOS DE GRÃOS DO MUNDO

953,000 SACAS – 50 M DE DIÂMETRO

Mais grãos significam mais sacas, e isso significa silos maiores. Respondemos à demanda por mais armazenamento com nossos Silos Comerciais de 135', 156' e 165' (41,15 m, 47,55 m e 50,29 m). O 135' (41,15 m) foi o primeiro silo de vão livre totalmente montado a comportar mais de um milhão de sacas, seguido pelo 156' (47,55 m) vários anos depois. O 165' (50,29 m) é atualmente o maior silo de vão livre do mundo. Com capacidades de aproximadamente 593 mil, 847 mil e 953 mil sacas., respectivamente, você pode maximizar seu espaço de armazenamento, minimizando o número de silos.



Capacidade: aproximadamente 593 mil sacas
Diâmetro: 135' (41,15 m)



90'-135' (27,4 m – 41,1 m): Deck Plano de 16' (4,9 m)
156'-165' (47,5 m – 50,3 m): Deck Plano de 6,4 m (21')

Os silos de 953,000 sacas da Sukup também apresentam um deck plano de 16' (4,9 m) ou 21' (6,4 m) ao redor do pico do silo. Isso oferece mais área para fixar passarelas e transportadores, além de mais espaço para trabalhar, tornando a manutenção mais segura.

Decks de topo plano padrão em telhados de 50K, 100K ou 150K, 36' e maiores.

Imagem exibida com suporte opcional para transportador

TELHADOS

Classificação de Carga no Pico

A Sukup oferece telhados comerciais com classificações de carga no pico de 15.000, 30.000, 50.000, 100.000 ou 150.000 lb. As classificações de telhado são baseadas no peso distribuído uniformemente no anel do pico como carga vertical pura no pico com zona de vento de 105 mph ou carga de neve distribuída uniformemente no telhado calculada a partir de zona de neve no solo de 40 psf conforme definido pelo Código ASCE7-10.



30.000 LB., 50.000 LB.*: 36' - 78'
(11,0 M - 23,8 M)

A resistência do telhado Sukup de 30.000 lb. e 50.000 lb. vem de **canais duplos em formato C** formando vigas I com terças em formato C. As vigas e terças são fabricadas em aço galvanizado com resistência à tração de 70.000 PSI.

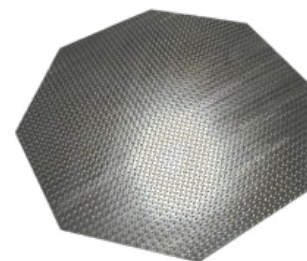
100.000 LB.: 72' - 135' & 150.000 LB.: 135' - 165'
(41,1 M - 50,3 M)

Nossos telhados de 100.000 lb. e 150.000 lb. são construídos com **vigas I** e um anel de pico extra-reforçado, todos fabricados na Sukup utilizando a mais recente tecnologia. Todas as vigas I são construídas com vigas I de resistência à tração de 65.000 PSI.

**As cargas padrão de pico do telhado atendem à ASCE 7-10 para carga de neve desequilibrada com 40 psf de carga de neve no solo.*

Tampas de Pico Comerciais

Os telhados comerciais Sukup vêm equipados com uma tampa de pico em aço com piso antiderrapante tipo diamante, 1/4" (0,64 cm) de espessura e 60" (152 cm) de diâmetro, que fornece uma base sólida para bocais de enchimento. O piso tipo diamante proporciona uma superfície antiderrapante para maior segurança dos trabalhadores. A tampa pode ser cortada no local para atender às exigências do seu transportador ou tubo de descarga.

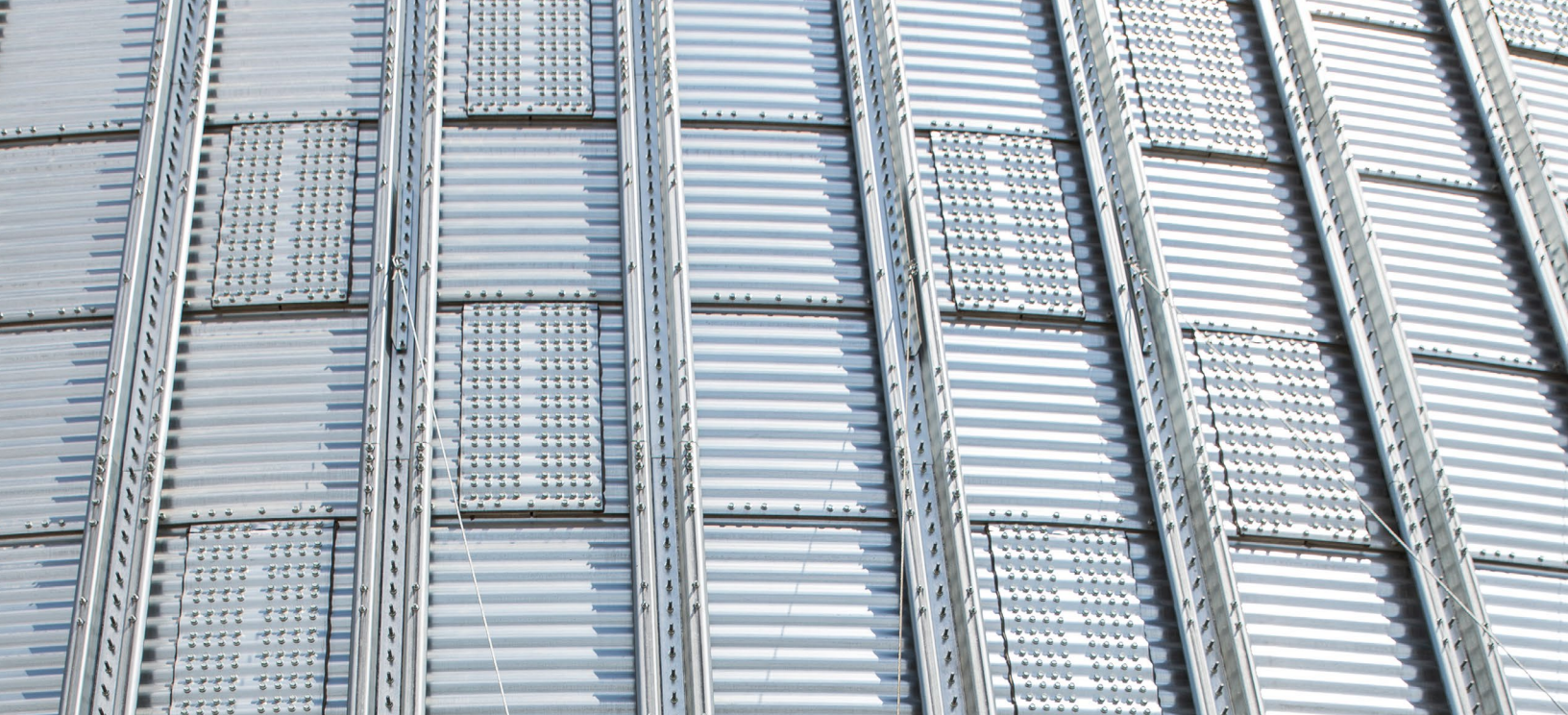


TAMANHOS DE SILOS COMERCIAIS		
DIA.	CARGA PADRÃO DE PICO DO TELHADO (LBS.)	CARGA OPCIONAL DE PICO DO TELHADO (LBS.)
36'	15.000 (Tampa de Pico 5')	30.000* (Tampa de Pico 5') ou 50.000 (Deck de Pico 10')
42'	30.000 (Tampa de Pico 5')	15.000* (Tampa de Pico 5') ou 50.000 (Deck de Pico 10')
48'	30.000 (Tampa de Pico 5')	15.000* (Tampa de Pico 5') ou 50.000 (Deck de Pico 10')
54'	30.000 (Tampa de Pico 5')	15.000* (Tampa de Pico 5') ou 50.000 (Deck de Pico 12')
60'	30.000 (Tampa de Pico 5')	15.000* (Tampa de Pico 5') ou 50.000 (Deck de Pico 12')
72'	50.000 (Deck de Pico 16')	30.000* (Tampa de Pico 5') ou 100.000 (Deck de Pico 16')
75'	50.000 (Deck de Pico 16')	30.000* (Tampa de Pico 5') ou 100.000 (Deck de Pico 16')
78'	50.000 (Deck de Pico 16')	30.000* (Tampa de Pico 5') ou 100.000 (Deck de Pico 16')
90'	100.000 (Deck de Pico 16')	30.000* (Tampa de Pico 5')
105'	100.000 (Deck de Pico 16')	
135'	100.000 (Deck de Pico 16')	
156'	150.000 (Deck de Pico 21')	
165'	150.000 (Deck de Pico 21')	

Decks e Tampas de Pico 50.000, 100.000 E 150.000 LB.

- 10' de largura em silo de 36'-48'
(3,0 m de largura em silo de 11-14,6 m)
- 12' de largura em silo de 54'-60'
3,7 m de largura em silo de 16,5-18,3 m
- 16' de largura em silo de 72'-135'
4,9 m de largura em silo de 22-41,1 m
- 21' de largura em silo de 156'-165'
6,4 m de largura em silo de 47,6-50,3 m

Todos os telhados são classificados para zona de vento de 105 mph conforme definido pelo Código ASCE 7-10. As cargas de pico de telhado 50K, 100K e 150K atendem à ASCE 7-10 para carga de neve desequilibrada com 40 psf de carga de neve no solo e cabos de temperatura na quantidade máxima Sukup. * Disponível apenas até 24 anéis de altura.



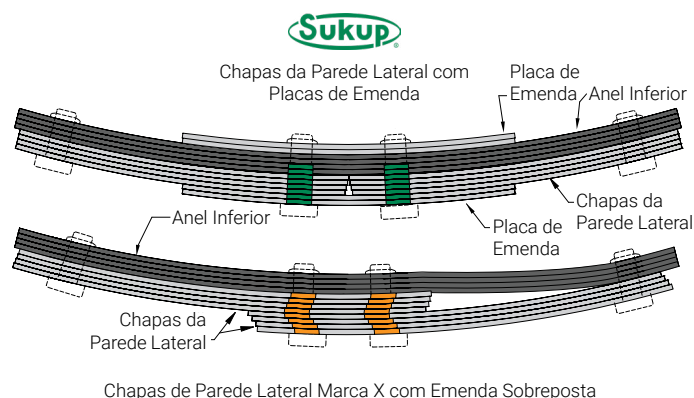
PAREDE LATERAL

Placa de Emenda Laminada

Em silos comerciais maiores, placas de emenda laminadas patenteadas reduzem o risco de cisalhamento dos parafusos. Em vez de sobrepor as bordas das chapas laminadas da parede lateral, utilizamos uma junta de topo e placas de emenda especialmente projetadas. O design facilita a montagem do silo porque os furos ficam corretamente alinhados e elimina folgas que podem causar vazamentos.



Placa de Emenda Laminada
Patente No. 8.291.664



Parafusos de Alta Qualidade

Os parafusos nos Silos Comerciais Sukup são ferragens SAE Grau 8.0 com revestimento JS1000®. A ferragem SAE Grau 8.0 garante que os parafusos Sukup suportem as tensões aplicadas sobre eles.

GRAU DO PARAFUSO	CARGA DE PROVA (PSI)	LIMITE DE ESCOAMENTO (PSI)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (PSI)
Sukup 8.0	120,000	130,000	150,000
5	85,000	92,000	120,000
2	55,000	57,000	74,000

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO	HORAS ATÉ FERRUGEM VERMELHA
1000 Hour	1000
Polyseal	240
Zinc Dichromate	108
Zinc	72

O revestimento 1000 Hour proporciona maior vida útil para os Silos Comerciais Sukup.

Double End Stud Bolt™

Double End Stud Bolt™ elimina a infiltração de água entre chapas laminadas e o grão nos pontos de reforço.



Double End Stud Bolt
Patente No. 10,407,935

Sistema de Descarga Lateral

Sistemas de descarga lateral são uma opção nos Silos Comerciais. O grão deve ser esvaziado até uma altura uniforme na parede lateral antes do reabastecimento. Use apenas unidades de descarga lateral projetadas pela Sukup. Nunca adicione um sistema de descarga lateral a um silo existente. Capacidade de descarga de aproximadamente 9.000 BPH com base em milho amarelo nº 2.



Chapas da Parede Lateral

A Sukup utiliza aço com resistência mínima à tração de 70.000 a 75.000 PSI para proporcionar melhor capacidade de suporte de carga de tensão circunferencial. As corrugações de 4" (10,2 cm) de largura nas chapas da parede lateral Sukup criam menos resistência e fricção, permitindo que o grão flua com mais facilidade. As chapas Sukup têm 44" (112 cm) de altura, portanto há menos anéis, emendas e parafusos do que em silos com chapas de parede lateral de 32" (81,3 cm).



PORTAS DE FÁCIL ACESSO

PORTA COMERCIAL DE 1 ANEL

Porta de 26" X 28" (66 cm X 71 cm) é padrão em Silos Comerciais Sukup maiores/mais altos.



PORTA DE ANEL ÚNICO

Uma porta de anel único de 44" (112 cm) está disponível em Silos Comerciais mais baixos. Possui travas patenteadas Hammer Head™ (Patente #8,123,260). Os painéis internos ficam planos contra a parede lateral quando abertos.



PORTA DE PASSAGEM

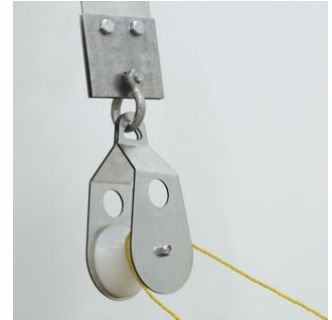
Uma porta de passagem de 60" (152 cm) também está disponível como opção conveniente.



ACESSÓRIOS / RECURSOS DE SEGURANÇA

Polia de Passagem de Nó com Linha Guia

Os Silos Comerciais vêm com diversos recursos de segurança, incluindo uma Âncora de Restrição padrão (classificada para 1.800 lbs.) montada próxima ao alçapão para uso com linha de vida e cinto de segurança. Uma Âncora de Pico adicional com suporte de viga e uma polia de passagem de nó são fornecidas em todos os telhados (linha de segurança certificada não incluída). Além desses recursos, há extensas seções de segurança em nosso site para ajudar os proprietários a entender os riscos do armazenamento de grãos, e proteções e adesivos de reposição estão disponíveis gratuitamente.



Escadas, Gaiolas e Plataformas



A Sukup oferece escadas e gaiolas com plataformas deslocadas de 22' (6,71 m) ou escadas para atender às exigências da OSHA. As escadas Sukup possuem corrimãos contínuos e degraus firmemente fixados, para que não possam girar.

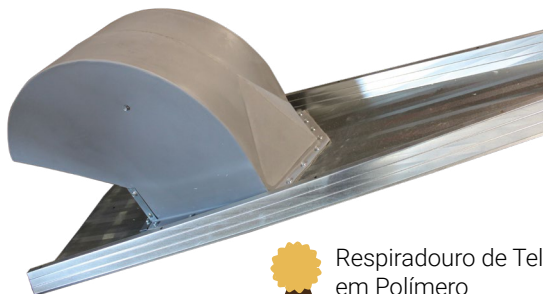




Os Exaustores Elétricos de Telhado Sukup possuem motor totalmente fechado de 1.750 RPM, pás do ventilador, venezianas e carcaça galvanizada para proteção duradoura contra as intempéries. Também oferecemos um kit de tela opcional.

Respiradouros de Telhado

A ventilação adequada é importante para manter a qualidade do grão. A Sukup oferece respiradouros gravitacionais de 18" (45,7 cm) e exaustores elétricos de telhado de 24" (61 cm).



Respiradouro de Telhado em Polímero
Patente No. D788,904

As chapas de telhado Sukup estão disponíveis pré-perfuradas para respiradouros de 18" (45,7 cm). A pré-perfuração dos furos do respiradouro produz uma aba extrudada extra-alta (1 1/8") que atua como barreira, impedindo que a umidade entre no silo pela abertura do respiradouro.



Respiradouros exclusivos de 18" (45,7 cm) em polímero com tela articulada são extremamente duráveis e apresentam um defletor de detritos patenteado para evitar danos às chapas do telhado causados pelo acúmulo de finos e detritos.

Ventiladores Comerciais

A Sukup oferece ventiladores centrífugos disponíveis até 100 HP.



SILOS FUNIL (HD) SERVIÇO PESADO

Base do Funil

A base do seu Fundo de Funil é dimensionada de acordo com o tamanho do silo e a capacidade de carga necessária. Todas as configurações de base começam com pernas em aço flange largo com resistência à tração de 70.000 psi. A construção com flange largo (viga I) torna as pernas extra-fortes e estáveis, e o contraventamento em formato L entre as pernas adiciona ainda mais estabilidade.

- Diâmetro de 15'-48' (4,6 m-14,6 m); 3-24 anéis, funil padrão de 45°, 60° disponível sob solicitação
- Podem ser montados sobre superestruturas elevadas para carregamento de carretas ou vagões ferroviários
- Podem ser usados para armazenar grão frio e seco por um período prolongado de tempo

Saia Interna

Os Silos Funil Serviço Pesado possuem acabamento de anel do funil que cobre a borda onde o tanque e o cone inferior se unem. Esse acabamento evita que o grão se acumule na borda e permite que o grão flua livremente para o funil.

As capacidades e pesos dos silos são calculados com base no Padrão ASABE S.413.1 com 6% de compactação do grão.

* Altura livre ao solo para silos funil com cremalheira e pinhão. Para altura livre sem cremalheira e pinhão, adicionar 5" (12,7 cm) à altura livre ao solo indicada.

Até 48' (14,6 m) de Diâmetro & 24 anéis disponíveis: Ligue para a Sukup



Os Maiores Silos Funil do Mundo
48' (14,6 m), 24 anéis
Capacidade de aproximadamente 69.400 sacas
North Dakota Soybean Processors 2024



42' (12,8 m), 27 anéis
128.000+ sacas

ESPECIFICAÇÕES DOS SILOS FUNIL HD

DIA.	Nº DE ANÉIS	CAPACIDADE TOTAL		ALTURA DO BEIRAL	ALTURA DO PICO	ALTURA DO FUNIL	ALTURA LIVRE AO SOLO*
		BUSHEL	TONELADAS				
15'	3	2,224	70	21' 2"	25' 7"	10' 1"	3'
	4	2,771	88	24' 10"	29' 3"	10' 1"	3'
	5	3,317	105	28' 6"	32' 11"	10' 1"	3'
	6	3,863	122	32' 2"	36' 7"	10' 1"	3'
	7	4,409	140	35' 10"	40' 3"	10' 1"	3'
	8	4,956	157	39' 6"	43' 11"	10' 1"	3'
	9	5,502	174	43' 2"	47' 7"	10' 1"	3'
	10	6,048	191	46' 10"	51' 3"	10' 1"	3'
	11	6,595	209	50' 6"	54' 11"	10' 1"	3'
	12	7,141	226	54' 2"	58' 7"	10' 1"	3'
18'	3	3,368	107	22' 8"	28' 0"	11' 7"	3'
	4	4,155	131	26' 4"	31' 8"	11' 7"	3'
	5	4,942	156	30' 0"	35' 4"	11' 7"	3'
	6	5,728	181	33' 8"	39' 0"	11' 7"	3'
	7	6,515	206	37' 4"	42' 8"	11' 7"	3'
	8	7,302	231	41' 1"	46' 5"	11' 8"	3'
	9	8,088	256	44' 9"	50' 1"	11' 8"	3'
	10	8,875	281	48' 5"	53' 9"	11' 8"	3'
	11	9,662	306	52' 1"	57' 5"	11' 8"	3'
	12	10,448	331	55' 9"	61' 1"	11' 8"	3'
21'	3	4,810	152	24' 2"	30' 5"	13' 1"	3'
	4	5,881	186	27' 10"	34' 1"	13' 1"	3'
	5	6,952	220	31' 6"	37' 9"	13' 1"	3'
	6	8,022	254	35' 2"	41' 5"	13' 1"	3'
	7	9,093	288	38' 10"	45' 1"	13' 1"	3'
	8	10,164	322	42' 7"	48' 10"	13' 2"	3'
	9	11,235	356	46' 3"	52' 6"	13' 2"	3'
	10	12,305	389	49' 11"	56' 2"	13' 2"	3'
	11	13,376	423	53' 7"	59' 10"	13' 2"	3'
	12	14,447	457	57' 3"	63' 6"	13' 2"	3'
24'	3	6,576	208	25' 8"	32' 10"	14' 7"	3'
	4	7,975	252	29' 4"	36' 6"	14' 7"	3'
	5	9,373	297	33' 0"	40' 2"	14' 7"	3'
	6	10,772	341	36' 8"	43' 10"	14' 7"	3'
	7	12,170	385	40' 4"	47' 6"	14' 7"	3'
	8	13,569	429	44' 1"	51' 3"	14' 8"	3'
	9	14,967	474	47' 9"	54' 11"	14' 8"	3'
	10	16,366	518	51' 5"	58' 7"	14' 8"	3'
	11	17,764	562	55' 1"	62' 3"	14' 8"	3'
	12	19,163	606	58' 9"	65' 11"	14' 8"	3'
27'	3	8,694	275	27' 2"	35' 4"	16' 1"	3'
	4	10,464	331	30' 10"	39' 0"	16' 1"	3'
	5	12,234	387	34' 6"	42' 8"	16' 1"	3'
	6	14,004	443	38' 2"	46' 4"	16' 1"	3'
	7	15,774	499	41' 10"	50' 0"	16' 1"	3'
	8	17,544	555	45' 7"	53' 9"	16' 2"	3'
	9	19,314	611	49' 3"	57' 5"	16' 2"	3'
	10	21,084	667	52' 11"	61' 1"	16' 2"	3'
	11	22,854	723	56' 7"	64' 9"	16' 2"	3'
	12	24,624	779	60' 3"	68' 5"	16' 2"	3'
30'	3	11,192	354	28' 9"	37' 10"	17' 8"	3'
	4	13,377	423	32' 5"	41' 6"	17' 8"	3'
	5	15,563	493	36' 1"	45' 2"	17' 8"	3'
	6	17,748	562	39' 9"	48' 10"	17' 8"	3'
	7	19,933	631	43' 5"	52' 6"	17' 8"	3'
	8	22,118	700	47' 1"	56' 2"	17' 8"	3'
	9	24,303	769	50' 9"	59' 10"	17' 8"	3'
	10	26,489	838	54' 5"	63' 6"	17' 8"	3'
	11	28,674	907	58' 1"	67' 2"	17' 8"	3'
	12	30,859	977	61' 9"	70' 10"	17' 8"	3'
36'	8	33,171	990	51' 1"	62'	21' 8"	4'
	9	36,318	1,084	54' 9"	65' 8"	21' 8"	4'
	10	39,465	1,178	58' 5"	69' 4"	21' 8"	4'
	11	42,611	1,272	62' 1"	73'	21' 8"	4'
	12	45,758	1,366	65' 9"	76' 8"	21' 8"	4'
	13	48,905	1,460	69' 5"	80' 4"	21' 8"	4'
	14	52,052	1,554	73' 1"	84'	21' 8"	4'
	15	55,199	1,648	76' 9"	87' 8"	21' 8"	4'
	16	58,346	1,742	80' 5"	91' 4"	21' 8"	4'
	17	61,493	1,836	84' 1"	95'	21' 8"	4'
	18	64,640	1,930	87' 9"	98' 8"	21' 8"	4'

ESPECIFICAÇÕES DOS SILOS COMERCIAIS

NO. DE ANÉIS	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ALTURA DO BEIRAL (FT)	33' 1"	36' 9"	40' 5"	44' 1"	47' 9"	51' 5"	55' 1"	58' 9"	62' 5"	66' 1"	69' 9"
ALTURA DO BEIRAL (MTR)	10.08	11.20	12.32	13.44	14.55	15.67	16.79	17.91	19.02	20.14	21.26

MODEL NO.	CAP. MÁX. BU.*	ALTURA DO PICO				TONELADAS MÉTRICAS**		
		15 & 30 K		50 & 100 K				
		Pés	Metros	Pés	Metros	Trigo	Milho	Arroz
3610	34,250	47' 3"	14.40	45' 7"	13.89	932	870	700
3612	40,541	54' 7"	16.64	52' 11"	16.13	1,103	1,030	829
3614	46,832	61' 11"	18.87	60' 3"	18.36	1,274	1,190	957
3616	53,123	69' 3"	21.11	67' 7"	20.6	1,445	1,350	1,086
3618	59,414	76' 7"	23.34	74' 11"	22.83	1,616	1,510	1,214
3620	65,705	83' 11"	25.58	82' 3"	25.07	1,787	1,669	1,343
3622	71,996	91' 3"	27.81	89' 7"	27.31	1,959	1,829	1,472
3624	78,287	98' 7"	30.05	96' 11"	29.54	2,130	1,989	1,600
3626	84,578	105' 11"	32.28	104' 3"	31.78	2,301	2,149	1,729
3628	90,869	113' 3"	34.52	111' 7"	34.01	2,472	2,309	1,857
3630	97,160	120' 7"	36.75	118' 11"	36.25	2,643	2,469	1,986
4210	47,252	49' 2"	14.99	47' 5"	14.45	1,285	1,200	965
4212	55,817	56' 6"	17.22	54' 9"	16.69	1,518	1,418	1,140
4214	64,383	63' 10"	19.46	62' 1"	18.92	1,751	1,635	1,315
4216	72,949	71' 2"	21.69	69' 5"	21.16	1,984	1,853	1,490
4218	81,515	78' 6"	23.93	76' 9"	23.39	2,217	2,070	1,665
4220	90,081	85' 10"	26.16	84' 1"	25.63	2,450	2,288	1,840
4222	98,647	93' 2"	28.40	91' 5"	27.86	2,683	2,505	2,016
4224	107,213	100' 6"	30.63	98' 9"	30.10	2,916	2,723	2,190
4226	115,737	107' 10"	32.87	106' 1"	32.33	3,149	2,941	2,366
4228	124,300	115' 2"	35.10	113' 5"	34.57	3,382	3,158	2,541
4230	132,863	122' 6"	37.34	120' 9"	36.80	3,614	3,376	2,716
4810	62,523	51'	15.54	49' 4"	15.04	1,700	1,588	1,277
4812	73,711	58' 4"	17.78	56' 8"	17.27	2,005	1,872	1,506
4814	84,899	65' 8"	20.02	64'	19.51	2,309	2,156	1,735
4816	96,088	73'	22.25	71' 4"	21.74	2,613	2,440	1,963
4818	107,276	80' 4"	24.49	78' 8"	23.98	2,917	2,725	2,192
4820	118,464	87' 8"	26.72	86'	26.21	3,222	3,009	2,420
4822	129,652	95'	28.96	93' 4"	28.45	3,526	3,293	2,649
4824	140,840	102' 4"	31.19	100' 8"	30.68	3,830	3,577	2,878
4826	151,974	109' 8"	33.43	108'	32.92	4,134	3,861	3,106
4828	163,158	117'	35.66	115' 4"	35.15	4,439	4,145	3,335
4830	174,342	124' 4"	37.90	122' 8"	37.39	4,743	4,430	3,563

MODEL NO.	CAP. MÁX. BU.*	ALTURA DO PICO				TONELADAS MÉTRICAS**		
		15 & 30 K		50 & 100 K				
		Pés	Metros	Pés	Metros	Trigo	Milho	Arroz
5410	80,152	52' 10"	16.10	50' 6"	15.39	2,180	2,036	1,638
5412	94,312	60' 2"	18.34	57' 10"	17.63	2,565	2,395	1,927
5414	108,472	67' 6"	20.57	65' 2"	19.86	2,950	2,755	2,216
5416	122,632	74' 10"	22.81	72' 6"	22.1	3,335	3,115	2,506
5418	136,792	82' 2"	25.04	79' 10"	24.33	3,720	3,474	2,795
5420	150,952	89' 6"	27.28	87' 2"	26.57	4,105	3,834	3,084
5422	165,112	96' 10"	29.51	94' 6"	28.8	4,490	4,194	3,373
5424	179,272	104' 2"	31.75	101' 10"	31.04	4,875	4,553	3,663
5426	193,362	111' 6"	33.99	109' 2"	33.27	5,260	4,913	3,952
5428	207,517	118' 10"	36.22	116' 6"	35.51	5,645	5,272	4,241
5430	221,672	126' 2"	38.46	123' 10"	37.74	6,030	5,632	4,531
6010	100,214	54' 9"	16.69	52' 5"	15.98	2,725	2,545	2,048
6012	117,696	62' 1"	18.92	59' 9"	18.21	3,201	2,989	2,405
6014	135,177	69' 5"	21.16	67' 1"	20.45	3,676	3,433	2,762
6016	152,659	76' 9"	23.39	74' 5"	22.68	4,152	3,877	3,119
6018	170,140	84' 1"	25.63	81' 9"	24.92	4,627	4,321	3,476
6020	187,622	91' 5"	27.86	89' 1"	27.15	5,102	4,765	3,833
6022	205,103	98' 9"	30.10	96' 5"	29.39	5,578	5,209	4,191
6024	222,585	106' 1"	32.33	103' 9"	31.62	6,053	5,653	4,548
6026	239,979	113' 5"	34.57	111' 1"	33.86	6,529	6,097	4,905
6028	257,454	120' 9"	36.80	118' 5"	36.09	7,004	6,541	5,262
6030	274,929	128' 1"	39.04	125' 9"	38.33	7,479	6,985	5,619
7210	147,939	58' 9"	17.91	55' 1"	16.79	4,023	3,757	3,023
7212	173,113	66' 1"	20.14	62' 5"	19.02	4,708	4,397	3,537
7214	198,286	73' 5"	22.38	69' 9"	21.26	5,392	5,036	4,051
7216	223,456	80' 9"	24.61	77' 1"	23.5	6,077	5,675	4,566
7218	248,633	88' 1"	26.85	84' 5"	25.73	6,762	6,315	5,080
7220	273,806	95' 5"	29.08	91' 9"	27.97	7,446	6,954	5,594
7222	298,979	102' 9"	31.32	99' 1"	30.2	8,131	7,594	6,109
7224	324,153	110' 1"	33.55	106' 5"	32.44	8,815	8,233	6,623
7226	349,200	117' 5"	35.79	113' 9"	34.67	9,500	8,872	7,137
7228	374,364	124' 9"	38.02	121' 1"	36.91	10,184	9,512	7,652
7230	399,528	132' 1"	40.26	128' 5"	39.14	10,869	10,151	8,166

PERIGOS DE ENTRAR EM UM SILO DE GRÃOS



Desde o momento em que a rosca sem-fim transportadora começa a funcionar, você tem **2 segundos** para reagir.



Em **4 segundos** você está preso



Após **8 segundos**, você está completamente coberto

SE VOCÊ PRECISAR ENTRAR NO SILO

- Posicione um observador do lado de fora da porta do silo que possa manter contato constante e esteja disponível com recursos para ajudar.
- Desligue **TODA** a energia ao realizar manutenção no equipamento ou ao entrar em um silo.
- Use **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)** aprovados, incluindo equipamento de monitoramento do ar para garantir que o ar seja seguro para respirar.
- Use sistemas adequados de proteção contra quedas.
- Esteja atento a possíveis vazios ou cavidades no grão, grão danificado ou grão encrostado.

A não observância destes avisos pode resultar em ferimentos graves ou morte

NO. DE ANÉIS	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ALTURA DO BEIRAL (FT)	73' 5"	77' 1"	80' 9"	84' 5"	88' 1"	91' 9"	95' 5"	99' 1"	102' 9"	106' 5"	110' 1"
ALTURA DO BEIRAL (MTR)	22.38	23.50	24.61	25.73	26.85	27.97	29.08	30.2	31.32	32.44	33.55

MODEL NO.	CAP. MÁX. BU.*	ALTURA DO PICO				TONELADAS MÉTRICAS**		
		15 & 30 K		50 & 100 K				
		Pés	Metros	Pés	Meters	Trigo	Milho	Arroz
7510	161,509	59' 8"	18.19	55' 11"	17.04	4,392	4,102	3,300
7512	188,824	67'	20.42	63' 3"	19.28	5,135	4,796	3,858
7514	216,139	74' 4"	22.66	70' 7"	21.51	5,878	5,490	4,416
7516	243,454	81' 8"	24.89	77' 11"	23.75	6,621	6,183	4,974
7518	270,769	89'	27.13	85' 3"	25.98	7,363	6,877	5,532
7520	298,084	96' 4"	29.36	92' 7"	28.22	8,106	7,571	6,090
7522	325,398	103' 8"	31.60	99' 11"	30.45	8,849	8,265	6,648
7524	352,713	111'	33.83	107' 3"	32.69	9,592	8,958	7,206
7526	379,890	118' 4"	36.07	114' 7"	34.93	10,335	9,652	7,764
7528	407,195	125' 8"	38.30	121' 11"	37.16	11,078	10,346	8,323
7530	434,500	133'	40.54	129' 3"	39.40	11,820	11,040	8,881
7810	175,754	60' 7"	18.47	56' 10"	17.32	4,780	4,464	3,591
7812	205,298	67' 11"	20.70	64' 2"	19.56	5,583	5,214	4,195
7814	234,841	75' 3"	22.94	71' 6"	21.79	6,386	5,965	4,798
7816	264,385	82' 7"	25.17	78' 10"	24.03	7,190	6,715	5,402
7818	293,929	89' 11"	27.41	86' 2"	26.26	7,993	7,465	6,005
7820	323,473	97' 3"	29.64	93' 6"	28.50	8,797	8,216	6,609
7822	353,016	104' 7"	31.88	100' 10"	30.73	9,600	8,966	7,213
7824	382,560	111' 11"	34.11	108' 2"	32.97	10,404	9,716	7,816
7826	411,954	119' 3"	36.35	115' 6"	35.20	11,207	10,467	8,420
7828	441,487	126' 7"	38.58	122' 10"	37.44	12,010	11,217	9,023
7830	471,020	133' 11"	40.82	130' 2"	39.67	12,814	11,967	9,627
9010	239,665	64' 4"	19.61	60' 10"	18.54	6,518	6,087	4,897
9012	278,999	71' 8"	21.84	68' 2"	20.78	7,587	7,086	5,700
9014	318,332	79'	24.08	75' 6"	23.01	8,657	8,085	6,504
9016	357,666	86' 4"	26.31	82' 10"	25.25	9,727	9,084	7,308
9018	396,999	93' 8"	28.55	90' 2"	27.48	10,796	10,083	8,111
9020	436,332	101'	30.78	97' 6"	29.72	11,866	11,082	8,915
9022	475,666	108' 4"	33.02	104' 10"	31.95	12,936	12,081	9,718
9024	514,999	115' 8"	35.26	112' 2"	34.19	14,005	13,080	10,522
9026	554,131	-	-	119' 6"	36.42	15,075	14,079	11,326
9028	593,450	-	-	126' 10"	38.66	16,145	15,078	12,129
9030	632,769	-	-	134' 2"	40.89	17,214	16,077	12,933

A Sukup Manufacturing Co. fornece estas informações para auxiliá-lo na escolha do equipamento ideal para sua situação. Muitos fatores, como variedade do grão, níveis de maturidade, limpeza do grão, diversas condições climáticas, etc., podem afetar o desempenho dos equipamentos agrícolas e seus resultados podem variar. Assim, estas informações não são uma garantia de especificações ou desempenho do produto. Com base nesses fatores, as especificações da Sukup devem ser usadas apenas como estimativas, e não como garantia, expressa ou implícita, de como uma unidade Sukup específica irá desempenhar sob suas condições operacionais. Como estamos continuamente aprimorando os produtos Sukup, podem ocorrer alterações que podem não estar refletidas nas especificações. Os Silos Comerciais Sukup são projetados para armazenamento de grãos de fluxo livre.

MODEL NO.	CAP. MÁX. BU.*	ALTURA DO PICO				TONELADAS MÉTRICAS**		
		15 & 30 K		50 & 100 K				
		Pés	Metros	Pés	Meters	Trigo	Milho	Arroz
10510	335,864	69'	21.03	65' 5"	19.94	9,134	8,530	6,846
10512	389,401	76' 4"	23.27	72' 9"	22.17	10,590	9,890	7,937
10514	442,938	83' 8"	25.5	80' 1"	24.41	12,046	11,250	9,029
10516	496,476	91'	27.74	87' 5"	26.64	13,502	12,610	10,120
10518	550,013	98' 4"	29.97	94' 9"	28.88	14,957	13,969	11,211
10520	603,550	105' 8"	32.21	102' 1"	31.12	16,413	15,329	12,302
10522	657,087	113'	34.44	109' 5"	33.35	17,869	16,689	13,394
10524	710,624	120' 4"	36.68	116' 9"	35.59	19,325	18,049	14,485
10526	763,884	127' 8"	38.91	124' 1"	37.82	20,781	19,408	15,613
10528	817,401	135'	41.15	131' 5"	40.06	22,237	20,768	16,707
10530	870,919	142' 4"	43.38	138' 9"	42.29	23,693	22,128	17,800
13520	1,029,618	-	-	111' 3"	33.91	28,000	26,150	21,036
13522	1,118,118	-	-	118' 7"	36.14	30,407	28,398	22,845
13524	1,206,618	-	-	125' 11"	38.38	32,814	30,646	24,653
13526	1,294,649	-	-	133' 3"	40.61	35,220	32,894	26,461
13528	1,383,117	-	-	140' 7"	42.85	37,627	35,141	28,269
13530	1,471,585	-	-	147' 11"	45.09	40,034	37,389	30,077
15620	1,404,689	-	-	115' 11"	35.33	38,200	35,743	28,700
15622	1,522,863	-	-	123' 3"	37.57	41,414	38,750	31,114
15624	1,640,444	-	-	130' 7"	39.8	44,628	41,679	33,529
15626	1,758,576	-	-	137' 11"	42.04	47,841	44,681	35,943
15628	1,876,708	-	-	145' 3"	44.27	51,055	47,682	38,357
15630	1,994,840	-	-	152' 7"	46.51	54,269	50,684	40,772
16520	1,585,172	-	-	118' 11"	36.25	43,124	40,275	32,399
16522	1,717,328	-	-	126' 3"	38.48	46,719	43,633	35,100
16524	1,849,483	-	-	133' 7"	40.72	50,314	46,991	37,801
16526	1,981,639	-	-	140' 11"	42.92	53,910	50,348	40,502
16528	2,113,795	-	-	148' 3"	45.19	57,505	53,706	43,203
16530	2,245,950	-	-	155' 7"	47.42	61,100	57,604	45,904

Nota: Alturas de beiral maiores ou menores estão disponíveis em algumas situações.

Entre em contato com a Sukup Manufacturing para mais detalhes.

Nota: O Modelo # indica o diâmetro do silo (em pés) e o número de anéis.

* As capacidades máximas são baseadas em silos sem plenum e com o grão formado em pico com ângulo de repouso de 28° e 6% de compactação.

** A tonelage é baseada em 6% de compactação e nas seguintes densidades de grãos:

Trigo: 772 kg/m³ (48 lbs/ft³), Milho: 721 kg/m³ (45 lbs/ft³), Arroz: 580 kg/m³ (36 lbs/ft³).

Nota: Alturas de beiral maiores ou menores estão disponíveis em algumas situações.

Entre em contato com a Sukup Manufacturing para mais detalhes.

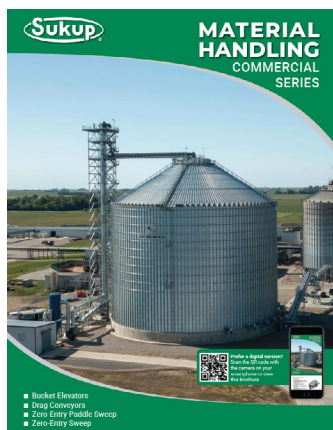
Sukup Manufacturing Co. é a maior fabricante familiar de equipamento para armazenamento, secagem e manuseio de grãos no mundo. A empresa está sediada no coração da América – Sheffield, Iowa – e ocupa mais de um milhão de pés quadrados de espaço de escritórios, fabricação e armazém.

Sukup® constantemente se esforça para ultrapassar os limites da inovação e qualidade e atualmente detém o recorde do maior silo de grãos do mundo, que comporta 2,2 milhões de bushels de milho. A empresa orgulha-se de seus esforços filantrópicos ao retribuir a comunidades locais, estaduais e internacionais, incluindo o projeto e construção do Safe T Home®, uma estrutura patenteada adequada para esforços de recuperação.



Confira o Manuseio de Materiais

SÉRIE COMERCIAL



Commercial Paddle Sweep

- Os Zero-Entrada Commercial Paddle Sweeps da Sukup eliminam a necessidade de que o pessoal entre no silo, oferecendo uma solução mais segura e eficiente para manuseio de grãos.



Sukup Manufacturing Co. | www.sukup.com

Box 677 1555 255th St. | Sheffield, IA 50475-0677 | ph 641.892.4222
fx 641.892.4629 | info@sukup.com

EQUIPAMENTO DE DESCARGA

Arcola, IL 61910
980 E. State Rte. 133
ph 217.268.3026
illinois@sukup.com

Cameron, MO 64429
7426 NE 352nd St.
ph 816.649.2226
missouri@sukup.com

Defiance, OH 43512
7724 Rte. 66 N.
ph 419.784.9871
ohio@sukup.com

Jonesboro, AR 72403
204 Best Industrial Dr.
ph 870.932.7547
arkansas@sukup.com

York, NE 68467
2311 N Division Ave
ph 402.534.1108
nebraska@sukup.com

Watertown, SD 57201
2701 Piper Ave.
ph 605.882.6697
southdakota@sukup.com