



# Silos Comerciales



**Silos con compartimentos más grandes de todo el mundo**

- Hasta 2 Millones de bushels
- Hasta 156' de Diámetro

# 'Silo' 2 Millones de bushels



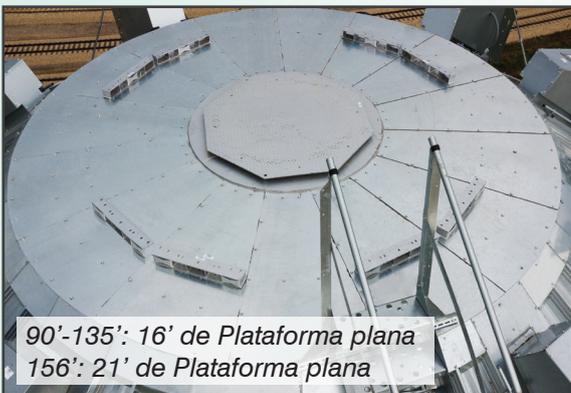
2 Millones de Bushels  
156' Diámetro

Más grano significa más bushels, y eso quiere decir Silos más grandes. Hemos respondido a su petición para un mayor almacenamiento con nuestros 135' y 156' silos comerciales. El 135' fue el primer Silo con espacio libre jamás erigido totalmente para contener más de un millón de bushels y el 156' con mayor espacio libre de todo el mundo. Con 1.4 y 2 millones de bushels capacidad respectivamente, puede maximizar el espacio de almacenamiento, reduciendo así el número mínimo de contenedores.



1.4 Million Bushel  
135' Diámetro

Silos Sukup con millones de bushels también disponen de una cubierta de 16' o 20' plana alrededor del pico del contenedor. Esto proporciona una mayor área para adjuntar pasarelas y transportadores, así como más espacio para trabajar.



90'-135': 16' de Plataforma plana  
156': 21' de Plataforma plana



# Com



## La Seguridad primero y sus Características



Sukup Silos comerciales vienen con una serie de características de seguridad que incluye un sistema de retención de anclaje estándar (puntuación de 1800 lbs). Montado cerca de la boca de acceso para su uso con un arnés de seguridad. Un pico de anclaje adicional con el soporte de viga para una polea nudo de paso se proporciona en cubiertas valoradas en 15,000 lbs o mayor. Además de estas características, hay secciones extensas de seguridad en el sitio web Sukup para ayudar a que los propietarios entiendan los peligros de almacenamiento de grano, sus protectores y etiquetas están disponibles sin costo alguno.

## Acero de alta resistencia - Sukup paredes laterales

Sukup utiliza un acero de resistencia mínimo de 70.000 a 75.000 PSI para proporcionar una mejor tensión para la capacidad de la carga. Las ondulaciones de 4" de ancho en las hojas de la pared lateral crean menos resistencia y fricción para permitir que el grano fluya más fácilmente. Hojas Sukup son 44" de alto, por lo que hay un número menor de anillos, las costuras y los tornillos de los contenedores con 32" de sus hojas laterales.



## Tornillos superiores en calidad

Los tornillos Sukup en sus Silos comerciales son SAE grado 8 con JS1000™ chapado. El grado 8 SAE asegura que los tornillos Sukup soportarán a las tensiones puestas en ellos.

	Proof Load	Yield Strength	Tensile Strength
Bolt Grade	(psi)	(psi)	(psi)
8	120,000	130,000	150,000
5	85,000	92,000	120,000
2	55,000	57,000	74,000

Corrosion Protection	Hours to Red Rust
1000 Hour	1000
Polyseal	240
Zinc Dichromate	108
Zinc	72

El chapado 1000 horas te da vida más larga para los Silos Sukup comerciales.

## Tornillos de doble punta



PATENT PENDING

Tornillos de Doble punta eliminan la infiltración de agua entre las hojas laminadas y el grano.



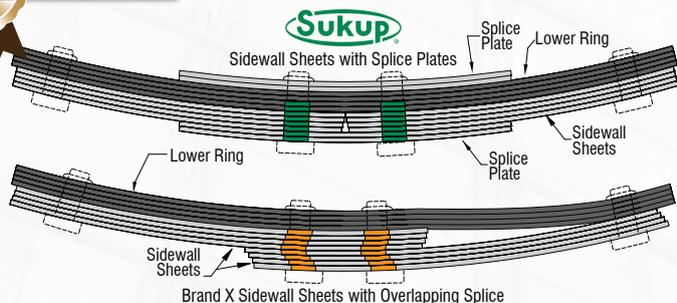
# ercial Silos

# Mejor por diseño™

## Placa laminada de empalme

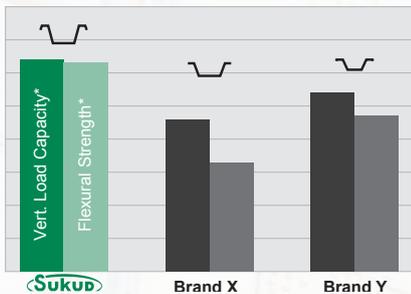


En los Silos comerciales más grandes, nuestras placas de empalme laminadas reducen el riesgo del cizallamiento del tornillo. En lugar de la superposición de los bordes de las láminas de las paredes laterales laminadas, utilizamos una unión a tope y placas de empalme especialmente diseñados. El diseño hace que el silo sea más fácil de instalar debido a la alineación de los orificios y elimina los espacios que pueden dar lugar a fugas.



## Los refuerzos comerciales Sukup vs. La competencia

No todos los refuerzos están diseñados por igual, y no todos los refuerzos realizan por igual. Sukup refuerzos comerciales están hechos de acero galvanizado de 70.000 PSI resistencia mínima a la tracción y eran específicamente para hacerlos extraordinariamente. Fuerte ingeniería informática.

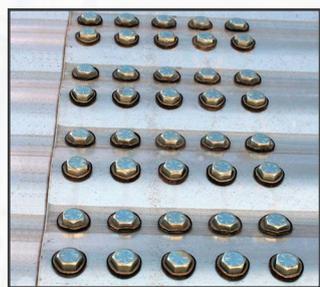


\* Carga efectiva capacidad de carga y resistencia a la flexión de los refuerzos se calcularon basándose en American Iron and Steel institute (AISI) . Formado en frío de acero con normas de 8 calibre. ASTM A653 Grado 50 de Acero.



Soportes Sukup están externamente montados solamente, refuerzos externos proporcionan un excelente soporte y evitan la acumulación de grano y el deterioro resultante que puede ocurrir con refuerzos internos, anillos de viento se utilizan para proporcionar una mayor rigidez a los Silos cuando están vacíos.

## Uso óptimo del tornillo



El diseño vertical del atornillado de los Silos Comerciales Sukup ha sido evaluado para un rendimiento óptimo y la erección conveniente. Ingenieros Sukup utilizan el análisis del diseño para determinar el tamaño adecuado para asegurar la integridad de las costuras y reducir al mínimo el número de tornillos necesarios con el fin de acelerar su instalación y mantener los costos en línea.

## Fácil Acceso

### Puerta de un sólo Anillo

Una puerta de 44" en un sólo anillo está disponible en los Silos pequeños comerciales. Cuenta con pestillos de cabeza de martillo y los paneles interiores en posición plana contra la pared lateral cuando está abierto.



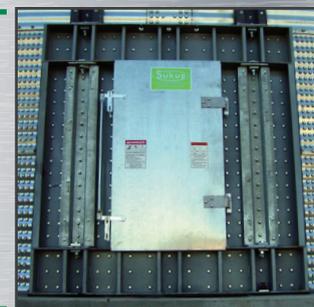
### Comercial Puerta de 1 anillo

Estándar Puerta 28" X 25"



### Puerta de ingreso

Puerta de 60" para su ingreso es disponible para conveniente opción que le ayuda a entrar y salir fácilmente.



**Puerta para minicargador**  
Está opcional también y es disponible para un acceso aún mayor.



## Sistema de descarga lateral

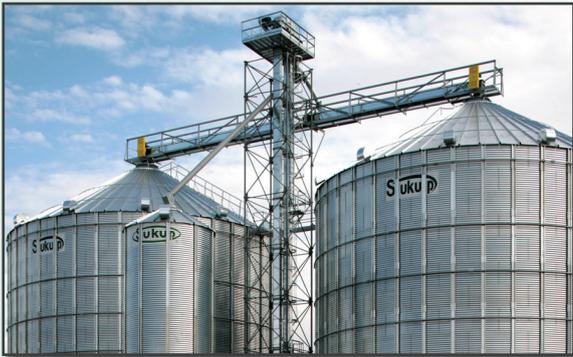


Los sistemas de descargas laterales de Sukup son también una opción en silos comerciales. (Como con cualquier descarga lateral, el grano debe ser vaciado a una altura uniforme en la pared lateral antes de rellenar. Use solamente diseño Sukup para extraer en nuestros silos comerciales. Nunca agregue una descarga lateral a un silo existente.

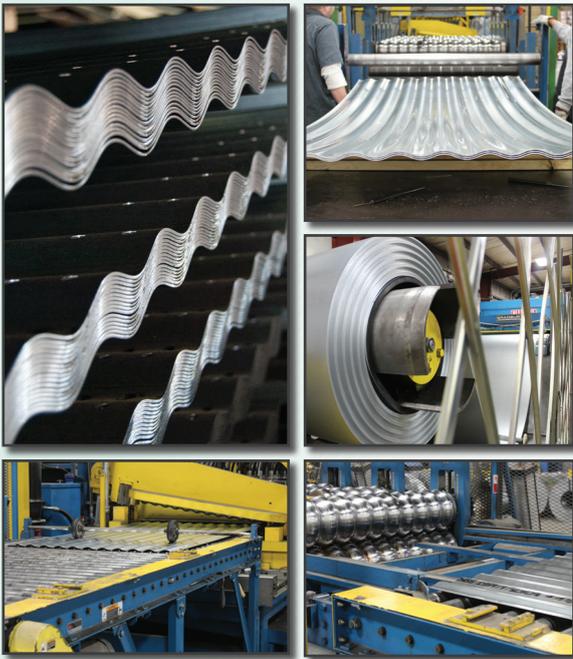
Eugene Sukup comenzó con Sukup Manufacturing Co. en 1963 con la ayuda de sus dos hijos, Charles y Steve, que ha crecido este negocio familiar en el líder de almacenamiento de granos y la industria del manejo.



Tres generaciones de la familia Sukup involucrados en el negocio.  
Foto tomada por David Bohrer de NAM



Sukup ha invertido en la nueva y más avanzada línea de producción de Silos en el mundo. Utilizando la maquinaria de laminación de perfiles más precisos, y de resultados disponibles en grandes Silos, la calidad y la manera que se producen más eficiente y económicamente. Es por eso que cuentan con 5 años de garantía.



# Sukup Construido

## Clasificación excepcional de carga máxima.



Sukup ofrece sus techos comerciales con 15.000, 30.000, 50.000 ó 100.000 libras de carga. Las calificaciones de techo son libras distribuidas uniformemente en el anillo del techo de carga vertical como distribuidas de carga de nieve uniformemente distribuida calculada a partir de 40 psf zona de la nieve en el suelo o zona de viento 105 mph como se define por el código de ASCE7-10.

## 30,000 lb.\*, 50,000 lb.\* Techos 42' - 78'



30,000 lb.

La fuerza de los techos Sukup con 30.000 lb. proviene de dobles canales en forma de C que forman las vigas con correas en forma de C se fabrican de acero 70.000 psi resistencia a la tracción galvanizado, las vigas en los Silos de 156' están construidas con 65.000 psi.

## 100K de carga: 90' - 156'



50,000 lb.

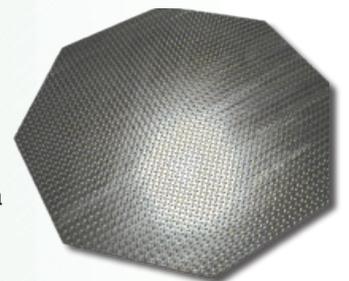
Nuestros techos de 50.000 y 100.000 lb. se construyen de I-beam vigas y un anillo de pico extrapesado todos fabricados aquí en Sukup Manufacturing Co. utilizando la última tecnología, estas se construyen con 65.000 psi. resistencia a la tracción con vigas de forma de I.

## 50,000\* & 100,000 lb.\* Tamaño de cubierta de pico.

- 10' a través de 42'-48' Silo
- 12' a través de 54'-60' Silo
- 16' a través de 72'-135' Silo
- 21' a través de 156' Silo

## Tapas para pico de los Sukup comerciales

Los techos comerciales de Sukup están equipados con 1/4" de espesor, 60" de diámetro, su tapa de acero con diseño de diamante que proporciona una base sólida para el transporte de equipo o llenar los canalones. La cubierta de diamante proporciona una superficie antideslizante para mejorar la seguridad del trabajador. La tapa se puede cortar en el lugar para que coincida con su transportador.



\*Todos los techos clasificados para zona de viento 105 mph. ASCE 7-10  
Picos de carga de techo cumplen ASCE 7-10 para la carga desequilibrada con 40 psf.

# para ser el mejor desde la base hasta el techo

## Paneles de techo rigidizados

Los paneles de techo Sukup con diseño especial se forman en un sistema completamente automatizado, muy avanzado, rollo de una sola pasada de conformación. Este sistema mantiene estrechas tolerancias, asegurando un ajuste exacto para que el montaje sea más fácil y tenga un sellado hermético. El proceso de formación de



rodillos incluye un paso para rigidizar la longitud total de los paneles del techo cada 4" para aumentar la rigidez de los paneles, haciendoles más fáciles de manejar, paneles de techo tienen 3" multiples curvas, dando mayor resistencia a los paneles de techo. Sukup incluso fue el paso adicional de hacer que en las costillas haya



dos anchos diferentes para una mayor superposición y forma esto permite que se ensamble correctame.

## Anillos de techo

Estos son estándar en todos los techos comerciales Sukup. El número de anillos varía dependiendo del diámetro del Silo.

## Escaleras, jaulas y plataformas

Sukup tiene escaleras, jaulas, plataformas y escaleras de aterrizaje, las escaleras disponen de pasamanos y peldaños continuos que se sujetan de forma segura, para que no puedan girar. Las jaulas están también disponibles para escaleras exteriores.



## Ventilación adecuada - Ventiladas de techo

La ventilación adecuada es una parte importante del mantenimiento de la calidad del grano. Sukup ofrece 18" pantalla fija y 24" extractores de techo con potencia.

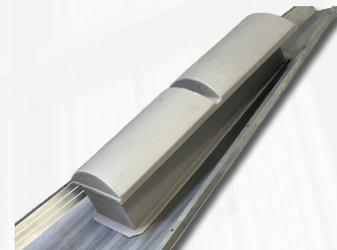
**Exclusivos respiraderos poli 18" con protector abatible, (patente No.) son extremadamente durables y cuentan con un deflector de residuos para evitar daños en hojas de techo por la acumulación de residuos y basura.**



Las hojas de techo Sukup están disponibles preperforadas por 18" rejillas de ventilación, esta perforación de los agujeros produce un doble de (1 1/8") alto que funciona como una barrera, evitando que la humedad se filtre en el tanque a través de la abertura de ventilación.



Los extractores eléctricos de techo de Sukup están completamente cerrados y cuentan con un motor de 1750 RPM, ventilador de aspas, persianas y la cubierta galvanizada para su protección duradera contra los elementos. También ofrecemos un kit de protector opcional, respiraderos de techo poly también disponibles.



## Medidas de Silos Comerciales

Dia.	Max Peak Heights	Max. Capacities Available (Bu.)	Max Rings	Standard Roof Peak Load (Lbs.)	Optional Roof Peak Load (Lbs.)
42'	122' 6"	132,900	30	30,000 (5' Peak Lid)	15,000* (5' Peak Lid) or 50,000 (10' Peak Deck)
48'	124' 4"	174,400	30	30,000 (5' Peak Lid)	15,000* (5' Peak Lid) or 50,000 (10' Peak Deck)
54'	126' 2"	221,700	30	30,000 (5' Peak Lid)	15,000* (5' Peak Lid) or 50,000 (12' Peak Deck)
60'	128' 1"	275,000	30	30,000 (5' Peak Lid)	15,000* (5' Peak Lid) or 50,000 (12' Peak Deck)
72'	132' 1"	399,500	30	50,000 (16' Peak Deck)	30,000* (5' Peak Lid)
75'	133' 0"	434,500	30	50,000 (16' Peak Deck)	30,000* (5' Peak Lid)
78'	133' 11"	471,000	30	50,000 (16' Peak Deck)	30,000* (5' Peak Lid)
90'	137' 8"	632,800	30	100,000 (16' Peak Deck)	30,000* (5' Peak Lid)
105'	138' 9"	871,000	30	100,000 (16' Peak Deck)	—————
135'	147' 11"	1,471,600	30	100,000 (16' Peak Deck)	—————
156'	148' 11"	1,935,800	29	100,000 (21' Peak Deck)	—————



Todos los techos clasificados para zona de viento 105 mph como se definen por código ASCE 7-10

Los techos de carga cumplen con ASCE 7-10 para la carga de nieve desequilibrada con cables de carga y la temperatura de la nieve del suelo 40 psf máxima cantidad Sukup

\* Sólo disponibles hasta 24 anillos de altura.

# Sukup Comercial

# de anillos	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Altura del alero (ft.)	33'1"	36'9"	40'5"	44'1"	47'9"	51'5"	55'1"	58'9"	62'5"	66'1"
Altura del alero (Mtr)	10.08	11.20	12.32	13.44	14.55	15.67	16.79	17.91	19.02	20.14

Model #	Max. Cap. Bu.*	Peak Height				Metric Tons**		
		15 & 30 K		50 & 100 K		Wheat	Corn	Rice
		Feet	Meters	Feet	Meters			
3610	34,250	47' 3"	14.40	-	-	932	870	700
3612	40,541	54' 7"	16.64	-	-	1,103	1,030	829
3614	46,832	61' 11"	18.87	-	-	1,274	1,190	957
3616	53,123	69' 3"	21.11	-	-	1,445	1,350	1,086
3618	59,414	76' 7"	23.34	-	-	1,616	1,510	1,214
3620	65,705	83' 11"	25.58	-	-	1,787	1,669	1,343
3622	71,996	91' 3"	27.81	-	-	1,959	1,829	1,472
3624	78,287	98' 7"	30.05	-	-	2,130	1,989	1,600
3626	84,578	105' 11"	32.28	-	-	2,301	2,149	1,729
3628	90,869	113' 3"	34.52	-	-	2,472	2,309	1,857
3630	97,160	120' 7"	36.75	-	-	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 #	Max. Cap. Bu.*	Peak Height				Metric Tons**		
		15 & 30 K		50 & 100 K		Wheat	Corn	Rice
		Feet	Meters	Feet	Meters			
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



**Si tiene que entrar al Silo:**

Siga todas las normas de seguridad aplicables. Apague y bloquee toda alimentación. Se requiere de otra persona fuera del Silo, use un arnés de seguridad y cuerda de seguridad. Compra de escalera y jaula de seguridad y el uso de un arnés de seguridad, mantener la mano segura y asimismo el pie al subir. El metal es resbaladizo cuando está mojado. No prestar atención a estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

# Silos *Especificaciones*

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
69'9"	73'5"	77'1"	80'9"	84'5"	88'1"	91'9"	95'5"	99'1"	102'9"	106'5"	110'1"
21.26	22.38	23.50	24.61	25.73	26.85	27.97	29.08	30.2	31.32	32.44	33.55

Model #	Max. Cap. Bu.*	Peak Height				Metric Tons**			Model #	Max. Cap. Bu.*	Peak Height				Metric Tons**		
		15 & 30 K		50 & 100 K		Wheat	Corn	Rice			15 & 30 K		50 & 100 K		Wheat	Corn	Rice
		Feet	Meters	Feet	Meters						Feet	Meters	Feet	Meters			
7510	161,509	59' 8"	18.19	55' 11"	17.04	4,392	4,102	3,300	10510	335,864	-	-	65' 5"	19.94	9,134	8,530	6846
7512	188,824	67'	20.42	63' 3"	19.28	5,135	4,796	3,858	10512	389,401	-	-	72' 9"	22.17	10,590	9,890	7937
7514	216,139	74' 4"	22.66	70' 7"	21.51	5,878	5,490	4,416	10514	442,938	-	-	80' 1"	24.41	12,046	11,250	9029
7516	243,454	81' 8"	24.89	77' 11"	23.75	6,621	6,183	4,974	10516	496,476	-	-	87' 5"	26.64	13,502	12,610	10,120
7518	270,769	89'	27.13	85' 3"	25.98	7,363	6,877	5,532	10518	550,013	-	-	94' 9"	28.88	14,957	13,969	11,211
7520	298,084	96' 4"	29.36	92' 7"	28.22	8,106	7,571	6,090	10520	603,550	-	-	102' 1"	31.12	16,413	15,329	12,302
7522	325,398	103' 8"	31.60	99' 11"	30.45	8,849	8,265	6,648	10522	657,087	-	-	109' 5"	33.35	17,869	16,689	13,394
7524	352,713	111'	33.83	107' 3"	32.69	9,592	8,958	7,206	10524	710,624	-	-	116' 9"	35.59	19,325	18,049	14,485
7526	379,890	118' 4"	36.07	114' 7"	34.93	10,335	9,652	7,764	10526	763,884	-	-	124' 1"	37.82	20,781	19,408	15,613
7528	407,195	125' 8"	38.30	121' 11"	37.16	11,078	10,346	8,323	10528	817,401	-	-	131' 5"	40.06	22,237	20,768	16,707
7530	434,500	133'	40.54	129' 3"	39.40	11,820	11,040	8,881	10530	870,919	-	-	138' 9"	42.29	23,693	22,128	17,800
7810	175,754	60' 7"	18.47	56' 10"	17.32	4,780	4,464	3,591	13510	587,118	-	-	74' 7"	22.73	15,967	14,912	11,996
7812	205,298	67' 11"	20.70	64' 2"	19.56	5,583	5,214	4,195	13512	675,618	-	-	81' 11"	24.97	18,373	17,160	13,804
7814	234,841	75' 3"	22.94	71' 6"	21.79	6,386	5,965	4,798	13514	764,118	-	-	89' 3"	27.20	20,780	19,407	15,612
7816	264,385	82' 7"	25.17	78' 10"	24.03	7,190	6,715	5,402	13516	852,618	-	-	96' 7"	29.44	23,187	21,655	17,420
7818	293,929	89' 11"	27.41	86' 2"	26.26	7,993	7,465	6,005	13518	941,118	-	-	103' 11"	31.67	25,593	23,903	19,228
7820	323,473	97' 3"	29.64	93' 6"	28.50	8,797	8,216	6,609	13520	1,029,618	-	-	111' 3"	33.91	28,000	26,150	21,036
7822	353,016	104' 7"	31.88	100' 10"	30.73	9,600	8,966	7,213	13522	1,118,118	-	-	118' 7"	36.14	30,407	28,398	22,845
7824	382,560	111' 11"	34.11	108' 2"	32.97	10,404	9,716	7,816	13524	1,206,618	-	-	125' 11"	38.38	32,814	30,646	24,653
7826	411,954	119' 3"	36.35	115' 6"	35.20	11,207	10,467	8,420	13526	1,294,649	-	-	133' 3"	40.61	35,220	32,894	26,461
7828	441,487	126' 7"	38.58	122' 10"	37.44	12,010	11,217	9,023	13528	1,383,117	-	-	140' 7"	42.85	37,627	35,141	28,269
7830	471,020	133' 11"	40.82	130' 2"	39.67	12,814	11,967	9,627	13530	1,471,585	-	-	147' 11"	45.09	40,034	37,389	30,077
9010	239,665	64' 4"	19.61	60' 10"	18.54	6,518	6,087	4,897	15610	813,814	-	-	79' 3"	23.04	20,669	20,708	16,627
9012	278,999	71' 8"	21.84	68' 2"	20.78	7,587	7,086	5,700	15612	931,989	-	-	86' 7"	26.39	23,671	23,715	19,042
9014	318,332	79'	24.08	75' 6"	23.01	8,657	8,085	6,504	15614	1,050,164	-	-	93' 11"	27.51	26,672	26,722	21,456
9016	357,666	86' 4"	26.31	82' 10"	25.25	9,727	9,084	7,308	15616	1,168,339	-	-	101' 3"	28.63	29,674	29,729	23,871
9018	396,999	93' 8"	28.55	90' 2"	27.48	10,796	10,083	8,111	15618	1,286,514	-	-	108' 7"	29.74	32,675	32,736	26,285
9020	436,332	101'	30.78	97' 6"	29.72	11,866	11,082	8,915	15620	1,404,689	-	-	115' 11"	30.86	35,677	35,743	28,700
9022	475,666	108' 4"	33.02	104' 10"	31.95	12,936	12,081	9,718	15622	1,522,863	-	-	123' 3"	31.98	38,678	38,750	31,114
9024	514,999	115' 8"	35.26	112' 2"	34.19	14,005	13,080	10,522	15624	1,640,444	-	-	130' 7"	33.10	44,628	41,679	33,529
9026	554,131	-	-	119' 6"	36.42	15,075	14,079	11,326	15626	1,758,576	-	-	137' 11"	34.21	47,841	44,681	35,943
9028	593,450	-	-	126' 10"	38.66	16,145	15,078	12,129	15628	1,876,708	-	-	145' 3"	35.33	51,055	47,682	38,357
9030	632,769	-	-	134' 2"	40.89	17,214	16,077	12,933	15629	1,935,774	-	-	148' 11"	36.45	52,662	49,183	39,565

Sukup Manufacturing Co. proporciona esta información para ayudarle a elegir el equipo óptimo para su situación. Muchos factores, tales como la variedad del grano, los niveles de madurez, la limpieza del grano, las diversas condiciones meteorológicas, etc., pueden afectar al rendimiento del equipo agrícola y sus resultados pueden variar. Por lo tanto, esta información no es una garantía de las especificaciones del producto o el rendimiento. Sobre la base de estos factores, las especificaciones Sukup sólo deben utilizarse como estimaciones, y no como una garantía, expresa o implícita, de cómo una unidad Sukup particular, llevará a cabo bajo sus condiciones de operación. Puesto que mejoramos continuamente productos Sukup, pueden ocurrir cambios que pueden no estar reflejados en las especificaciones. Sukup Silos están diseñados para el almacenamiento de granos de flujo libre.

Nota: Modelo# indica el diámetro del silo (en pies) y el número de anillos.  
 \* Capacidades máximas se basan en Silos sin plenum y el grano a los 28° ángulo de reposo con 6% compactación.  
 \*\* Tonelaje basado con 6% compactación y las siguientes densidades de grano son: Trigo: 772 kg/m<sup>3</sup> (48 lbs/ft<sup>3</sup>), Maíz: 721 kg/m<sup>3</sup> (45 lbs/ft<sup>3</sup>), Arroz: 580 kg/m<sup>3</sup> (36 lbs/ft<sup>3</sup>).

Nota: Alturas más altas en las paredes laterales también están disponibles. Contacte Sukup Manufacturing para más detalles.

### Secadoras de Torre Sukup

- 12', 18', 24', 30' Diámetros
- 46' - 120' Alturas
- Secar hasta 10,000 bu/hr.
- Sistema de descarga positiva elimina grano de la secadora a una velocidad basada en la temperatura del grano, ya que entra en la parte del enfriamiento.



### Elevadores de cangilones

Sukup Elevadores de cangilones le dan la capacidad de expansión, estos tienen sellos de UHMW en todos los ejes, bandas duraderas de caucho SOFR, concentración de enlaces de gran calibre y un marco de ángulo de hierro de alta resistencia a la cabeza y secciones de arranque para añadir fuerza. La forma de la cabeza de bajo impacto minimiza el agrietamiento y daño del grano. Además, Sukup ofrece lo que nuestros competidores no lo hará; un elevador de cangilones construido a sus especificaciones.



### Ventiladores Comerciales

Los ventiladores Sukup son #1 en la industria! Sukup es superior en rendimiento y fiabilidad. Los ventiladores centrifugos disponibles hasta 60 hp, ventiladores axiales hasta 44".

### Edificios Sukup:

- Luz libre de hasta 200' para áreas abiertas.
- La construcción de varios tramos para reducir los costos.
- Correas, travesaños y puntales del alero son pre-perforados para asegurar una instalación en forma apropiada y acelerar su instalación. Esto quiere decir menores costos.
- Correas, travesaños y los puntales son galvanizados para una larga vida.
- Paneles de pared y de techo Sukup están hechos de Galvalume® + AZ-55 sustrato para la resistencia a la corrosión extrema, por lo que se verá bien en los años venideros.
- Elegir entre doce colores exteriores y de equipamiento.



### Silos Pesados con Tolva Sukup

- 15'-48' diámetro. 3-24 anillos, 45° tolva estándar, 60' disponible bajo petición.
- Puede estar montado en estructuras súper generales para la carga de trailers o vagones de ferrocarril.
- Se puede utilizar para almacenar el grano fresco y seco durante un período de tiempo.
- Todas las configuraciones de base comienzan con acero de resistencia a la tracción de 70.000 psi, pestaña ancha (I-viga) piernas en forma de L refuerzo transversal entre las piernas añade más estabilidad.
- Anillo de la tolva cubre la plataforma donde el tanque y el cono se unen para prevenir la acumulación del grano en la repisa.



**World's Largest Hopper Bin**  
42' 27 ring - 128,000+ Bushel  
North Dakota - October 2017

### Transportadores de Arrastre

Estamos haciendo más fácil y más eficientes para manejar granos, transportadores Sukup se construyen con calibre pesado, acero galvanizado. 1/2" vuelos de UHMW en todos los transportadores evitan el contacto entre el acero con el acero, eje extraíble, el piñon y los cojinetes hacen más fácil de mantener su transportador Sukup, revestimientos de acero resistentes a la abrasión opcionales que garantizan su inversión tendrá una larga duración.



Sukup Manufacturing Co. ■ [www.sukup.com](http://www.sukup.com)

Box 677 ■ 1555 255th St. ■ Sheffield, IA 50475-0677  
ph 641.892.4222 ■ fx 641.892.4629 ■ email [info@sukup.com](mailto:info@sukup.com)

### Centros de Distribución

Arcola, IL 61910  
980 E. State Rte. 133  
ph 217.268.3026  
fx 217.268.3522

Aurora, NE 68818  
1705 Hwy. 34 E.  
ph 402.694.5922  
fx 402.694.5921

Cameron, MO 64429  
7426 NE 352<sup>nd</sup> St.  
ph 816.649.2226  
fx 816.649.2225

Defiance, OH 43512  
7724 Rte. 66 N.  
ph 419.784.9871  
fx 419.784.9872

Jonesboro, AR 72403  
204 Best Industrial Dr.  
ph 870.932.7547  
fx 870.933.8946

Watertown, SD 57201  
2701 Piper Ave.  
ph 605.882.6697  
fx 605.884.0467