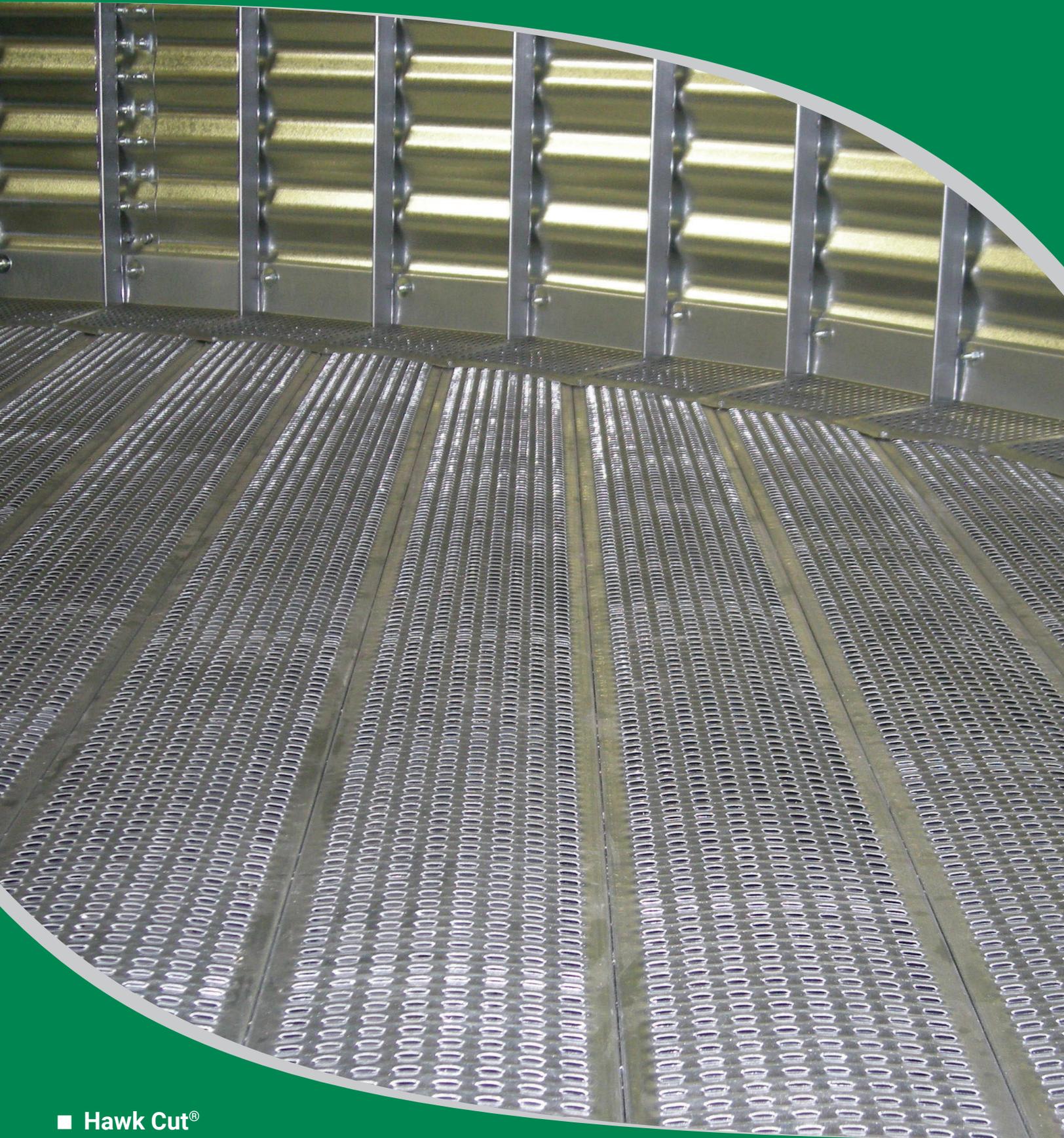




# Pisos para Silos



- Hawk Cut®
- Perforado
- Pisos Corrugados

# PISOS PARA SILOS

## HAWK CUT®

### DOBLE DE FUERTE

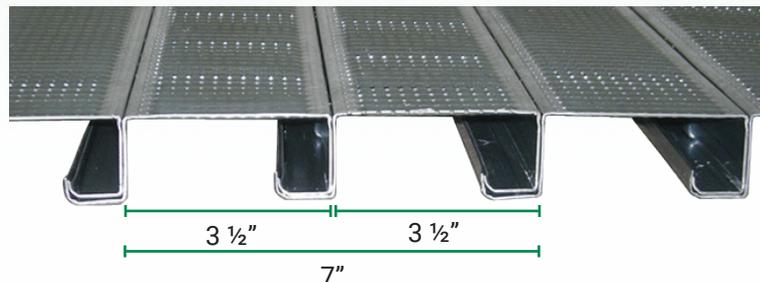
De maíz a milo, Sukup Hawk Cut® los pisos son adecuados para casi cualquier tamaño de grano. Nuestro proceso único no elimina cualquier acero en la formación de la gran área abierta en el tablon. Se crean aberturas en los labios inclinados de la ondulación, en lugar de la arista superior o inferior, lo que debilitaría los tablones. En combinación con el arco alto de la onda, esto permite Hawk Cut® tablones soportar hasta dos veces el peso de otros pisos lisos y resistir al ahuecamiento. La más popular opción del piso Sukup, Hawk cut® tablones son más suaves y más fáciles de barrer los pisos corte de cincel son convencionales. Hawk Cut® tablones cuentan con el diseño Sukup Channel-Lok™ con robustos lados de enclavamiento en forma de J. Cada tabla esta hecha de alta resistencia, acero galvanizado y se corta en longitud con una precisión computarizada.



## PERFORADOS PESADOS

### PARA GRANDES PROFUNDIDADES

Sukup Heavy-Duty tablones perforados fueron diseñados para aquellas situaciones en donde se prefieren los suelos perforados, pero se desean mayores profundidades de grano. Tablones perforados pesados Sukup cuentan con el apoyo de soporte de peso cada 3 1/2" Por lo que son capaces de soportar profundidades de grano más profundas. Los 3 1/2" secciones se rizan para formar tablas de 7", haciéndolos rápidos y fácil de instalar. Heavy-Duty pisos perforados están disponibles con orificios de 0.094" o 0.005" de diámetro.



## PERFORADOS

### LA PERFORACION PERFECTA

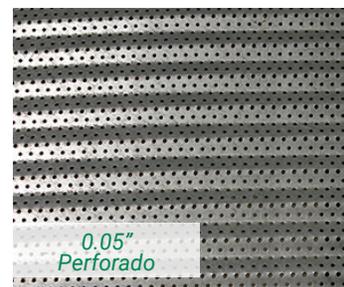
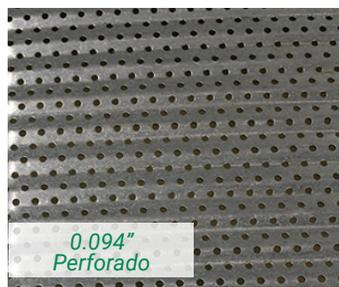
Agujeros claros perforados de Sukup proporcionan una amplia área abierta para el máximo flujo de aire y las perforaciones lisas forman una superficie ideal para fácil barrer y limpiar, estos tablones están disponibles en calibre 20 ó 18. Tablones de calibre 20 son para su uso en contenedores con profundidades de grano inferiores, mientras que tablones de 18 de calibre están disponibles para mayores capacidades más profundas de grano.

#### DOS TAMAÑOS DE PERFORACIONES

Channel-Lok™ tablón perforado está disponible con los orificios de 0.094" estándar ó 0.05" de diámetro, lo cual es ideal para canola y otros granos muy pequeños. todos los suelos perforados sukup cuentan con el diseño Sukup Channel-Lok™ para una fácil instalación.

#### TOTALMENTE CORRUGADO PARA MAYOR FUERZA

La corrugación en tablones Sukup se extiende completamente a través de la anchura de cada tablón para una mayor resistencia que muchos otros suelos perforados. Esto da hasta un 80 % más fuerza que los pisos donde se termina pronto la corrugación. Sukup pisos perforados también se coronan para mayor resistencia.



# SOPORTES PARA PISO

## DESIGNADO PARA USO DE PISOS Y SOPORTES SUKUP

Varias opciones de soportes Sukup están disponibles. Para seleccionar el soporte adecuado para que coincida con su piso del Silo Sukup, consulte la tabla de arriba.

	HAWK CUT®	PERFORADO	HEAVY-DUTY PERFORADO
Z-Post	x	x	
Super Soporte™	x	x	
Flat Top Super Soporte™			x
SuperWave® Soportes	x	x	x

## SUPERWAVE® SOPORTES

### SOPORTE DE CHAPA

El soporte Sukup Superwave® de chapa metálica está diseñado para ser utilizado con 3 1/2" ó 7" tabloncillos de piso de cualquier estilo. Son ideales para el piso perforado para trabajo pesado de Sukup, sino que también son un gran partido para Sukup Hawk-Cut® o tabloncillos perforados regulares. La forma de "ola" de este soporte crea más estabilidad que otros soportes de chapa. Brides en la parte superior de los superwaves Sukup, soporte ajuste bajo el área de superficie más grande con 45° de ángulo, estos son de calibre 20 y están disponibles en 13 1/4" de altura. Las pruebas de fábrica muestran que un superwave® es al menos 1.5 veces más fuerte que un Super Soporte™.



## SOPORTES DE PISO Z-POST

### INGENIERIA Y PRECISION

Pruebas de Universidades muestran que los Soportes Sukup más populares, Z-Post son 40-65% más fuerte que los soportes en forma de U. Roca sólida "Z" están reforzados por numerosas corrugaciones y fortalecido por curvas en forma de "Z". Este soporte exclusivo da 60 % más pulgadas de soporte de carga que los típicos en forma de U. La porción diagonal de los Soportes "Z" proporciona apoyo adicional a través del centro del tablon por más fuerza que se requiere para contenedores altos.



#### MAYOR ESTABILIDAD

El Sukup Z-Post cubre una área más grande, dando una base más sólida en general, sus lados dentados y la acción de resorte auto-apriete bloquean los soportes en su lugar, por lo que no se mueven bajo el peso del grano.



Las dentaduras de los Z-Soportes bloquean los soportes en su lugar, haciendo la instalación un broche de presión y la formación de una base más estable..

#### MAS FLUJO DE AIRE UNIFORME

El Z-Soporte Sukup ofrece la mayor abertura de aire de cualquier apoyo posterior en el mercado, el diseño de este también ayuda a distribuir el aire de secado de manera más uniforme en todo el área de la cámara. Estos están disponibles en 5 1/4", 13 1/4", 15 7/8", 17" y 18 1/2" de altura.

\*Información basada en pruebas independientes realizadas por Universidades en 1996.

## SUPER SOPORTES™

Rápido y fácil de instalar, este tipo de apoyo en los pisos de Sukup es realmente "super". El marco soldado de los soportes permite el flujo de aire libremente por todo el área de la cámara del silo y el diseño abierto ofrece mucho mejor distribución del calor, lo que hace que el secado sea más eficiente. La base de hierro único proporciona estabilidad, Sukup Super Soporte se puede utilizar con la mayoría de los pisos Sukup y proporciona un excelente flujo de aire, de fácil instalación y un diseño extra fuerte. Están disponibles en 5 1/4", 13 1/4", 15 7/8" y 17" de alto, acabado de pintura mostrado a la derecha es opcional.



Super Soportes™



Flat Top Super Soporte™

#### PLANO SUPER TOP SOPORTE™

Plano Top Super Soportes™ están diseñados para su uso con suelos de pesado perforado, se instala rápidamente y provee un soporte sólido, disponibles en 13 1/4 y 15 7/8".

## PUENTE SOPORTE

Sukup ofrece un sistema de puente que cierra la brecha entre los soportes del piso causados por un sinfín de descarga; brindando un soporte mejorado para su piso. La sólida construcción de acero y las patas soldadas proporcionan un soporte resistente y duradero, y el diseño simple hace que la instalación sea muy simple.



# SUKUP FLASHING

## MAS PESADO EN EL MERCADO

Sukup flashing pad te da 10" de cobertura de la pared del silo. La anchura permite que el flashing encaje fácilmente alrededor de los Silos incluso de menor diámetro. Es también el flashing más pesado en el mercado con calibre 20 ga. Sukup flashing esta disponible en corte delgado, 0.094" perforado y 0.050" perforado. Hi-back o Low-back está disponible para pre-perforado Sukup Airways®.

### LA AERACIÓN A RAS DEL SUELO

*La aeración Comercial Alternativa*

Sukup' Channel-Lok™ Pisos (Hawk Cut®, Perforado, ó Perforado Reforzado) y los soportes son fácilmente de instalar a través de túneles de hormigón para una alternativa de aeración eficiente y de bajo costo.

### PISOS CORRUGADOS

*El túnel Alternativo de Aeración*

Sukup ofrece una opción sencilla, suelo ondulado para aeración de túnel. Láminas de acero galvanizado corrugado (44" L X 88" A con una superposición de corrugación) están disponibles sólidas o perforadas.

Instaladas sobre la parte plana del Super Soporte™ este suelo ofrece la aeración del túnel rápida y sencilla.



Hi-back



Low-back



Flashing Perforado

### SISTEMA DE COGÍN CUADRADO

*Mejor Distribución del Aire*

Sukup sistema de cogín cuadrado contruidos con Sukup Channel-Lok™ ofrece al suelo una mejor distribución del aire y más flujo de aire a los conductos de aeración.



**Importante:** Consulte las especificaciones Sukup para número y calibre de soportes requeridos para profundidades particulares. Una correcta instalación conforme a Sukup el concreto es esencial. Sukup Manufacturing Co. pisos cumplen con una garantía de un año. La presión del grano puede causar que cualquier piso se cuartie, especialmente en grandes profundidades (silos altos). Las ahuecamientos no constituyen una falla del piso estructural bajo la garantía limitada de Sukup. La garantía es válida solo cuando el concreto esta a nivel y el piso es instalado bajo las especificaciones de Sukup Manufacturing Co. Remitirse a una completa información detallada para su garantía.



## SECADO, ALMACENAMIENTO Y SOLUCIONES DE MANEJO®

Como negocio familiar, hemos pasado más de 50 años desrollando productos innovadores, eficientes y fiables para satisfacer las necesidades cada vez mayores de los productores de granos. con una línea completa de soluciones de productos, no necesitas ver más allá de Sukup para tu manejo, almacenamiento, secado y el edificio que necesitas.

Sukup Manufacturing Co. provides the information contained within this brochure to assist you in choosing the optimal equipment for your situation. Sukup specifications should only be used as estimates, and not as a warranty, expressed or implied, of how a particular Sukup unit will perform under your varying operating conditions. Because we are continually improving Sukup products, changes may occur that may not be reflected in the specifications.



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

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

### Centros de Distribución

Cameron, MO 64429  
7426 NE 352<sup>nd</sup> St.  
ph 816.649.2226  
[missouri@sukup.com](mailto:missouri@sukup.com)

Arcola, IL 61910  
980 E. State Rte. 133  
ph 217.268.3026  
[illinois@sukup.com](mailto:illinois@sukup.com)

Aurora, NE 68818  
1705 Hwy. 34 E.  
ph 402.694.5922  
[nebraska@sukup.com](mailto:nebraska@sukup.com)

Defiance, OH 43512  
7724 Rte. 66 N.  
ph 419.784.9871  
[ohio@sukup.com](mailto:ohio@sukup.com)

Watertown, SD 57201  
2701 Piper Ave.  
ph 605.882.6697  
[southdakota@sukup.com](mailto:southdakota@sukup.com)

Jonesboro, AR 72403  
204 Best Industrial Dr.  
ph 870.932.7547  
[arkansas@sukup.com](mailto:arkansas@sukup.com)