



# Sistema de Alimentación Porcícola





**El grado más alto en silos de alimentación** disponibles en el mercado hoy. Silos de alimentación de mayor duración construidos con 5-10% más de acero, por peso, que las marcas de la competencia. Construido completamente de acero estructural de alta resistencia Grado 55 con un acabado galvanizado G100. Los silos G100 tienen un recubrimiento galvanizado que es 10% más grueso que las marcas de la competencia, lo que resulta en una vida útil más larga. Respaldo por una garantía de 5 años.

Fabricado internamente para un control completo de las operaciones de compra y fabricación de materias primas. Las operaciones de laminado, estampado y acabado usando los procesos más modernos asegurando un ajuste y acabado preciso de los componentes del silo de alimentación. Disponible en tamaños de 6', 7', 9' y 12' de diámetro.

En muchos lugares, una tienda local ofrece montaje y entrega a su granja o proyecto de construcción.

### Capacidad basada en 40 lbs./Pies cúbicos

\* Los kits de escalera se deben comprar por separado de los silos de alimentación.

\* Todos los silos de alimentación con una altura de llenado superior a 25' requieren la compra del kit de escalera con jaula de seguridad.

ARTÍCULO #	TON	ALTURA LLENADO	
		PIES CÚBICOS	PIES/PULG
<b>SILO DE 6 PIES DE DIÁMETRO CON TOLVA DE 60°</b>			
GST-616016K	3	150	11' 6"
GST-626016K	4.5	225	14' 2"
GST-636016K	6	300	16' 10"
GST-646016K	7.5	375	19' 6"
<b>SILO DE 7 PIES DE DIÁMETRO CON TOLVA DE 67°</b>			
GST-716716K	4.9	245	14' 9"
GST-726716K	6.9	345	17' 5"
GST-736716K	9	450	20' 1"
GST-746716K	11	550	22' 9"
GST-756716K	13	650	25' 5"
GST-766716K	15	750	28' 1"

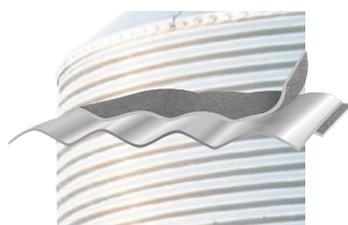
ARTÍCULO #	TON	ALTURA LLENADO	
		PIES CÚBICOS	PIES/PULG
<b>SILO DE 9 PIES DE DIÁMETRO CON TOLVA DE 60°</b>			
GST-916016K	8.5	425	15' 7"
GST-926016K	12	600	18' 3"
GST-936016K	15	750	20' 11"
GST-946016K	18.5	925	23' 7"
GST-956016K	22	1100	26' 3"
GST-966016K	25.5	1278	28' 11"
<b>SILO DE 12 PIES DE DIÁMETRO CON TOLVA DE 60°</b>			
GST-1216016K	17.5	875	19' 5"
GST-1226016K	23.5	1175	22' 1"
GST-1236016K	29.5	1475	24' 9"
GST-1246016K	35.5	1775	27' 5"
GST-1256016K	41.5	2075	30' 1"
GST-1266016K	47.5	2375	32' 9"

## CARACTERÍSTICAS



### Tapa del silo de alimentación de polietileno

Es la primera tapa del depósito que combina los beneficios de un buen cierre y una tapa de polietileno resistente con un diseño deslizante plano que evita daños por las barrenas de llenado.



### Revestimiento galvanizado G100

Construido completamente en acero estructural de alta resistencia grado 55 con acabado galvanizado G100.



### Weather Edge™

El diseño mejorado Weather Edge™, con su pata extendida de 1-1/4", aleja el agua de la tolva y de la boca de descarga.



### Escalera estampada a precisión

Conjunto de escalera estampada de precisión con soportes estándar ajustables. El peldaño redondeado de la escalera trapezoidal proporciona una base segura con un área de superficie más grande. El diseño excede los estándares de OSHA.

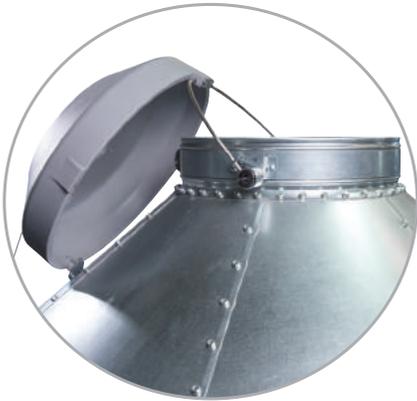
## Tapa del silo de alimentación de polietileno

Hecho de polietileno de alta densidad con excelente protección UV. La tapa con forma de domo elimina la humedad.

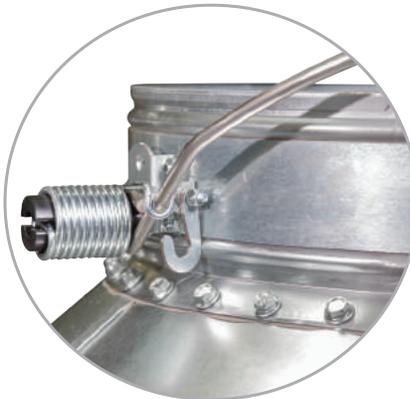
ARTÍCULO #	DESCRIPCIÓN
#GST-LD3035	Se adapta al anillo de pico de 22 " para silos HIS, Chore-Time y Valco
#GST-LD3001-20	Se adapta a un anillo de pico de 20 " para silos AP y Cumberland



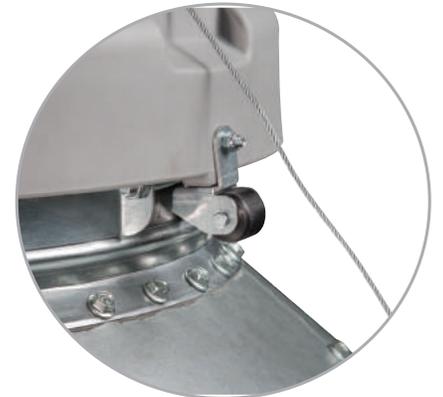
*Forma de domo para eliminar la humedad*



La tapa del silo de alimentación de polietileno se abre sobre una varilla de pivote de acero inoxidable y se desliza plana contra la línea del techo del silo, protegiéndola del daño que pueda causar la barrena de llenado.



Pivotes en varilla de acero inoxidable con un poderoso resorte para mantener la tapa cerrada en un clima ventoso. El mecanismo de seguridad se bloquea en su lugar para el servicio. La pestaña de bloqueo se desenganchará automáticamente cuando la tapa se active desde el suelo.



Se instala en contenedores existentes con un solo anillo de perno. La rueda del rodillo desliza la tapa por la línea del techo. Completo con cable de control de tierra.



### Techo de 40 Grados

Las láminas de techo cortadas con láser se enrollan para un ajuste preciso. La pendiente angular de 40 grados permite la máxima capacidad de llenado.



### Hojas de cono inferior

Las hojas de cono inferior más gruesas y resistentes resisten abolladuras y golpes de mazos y martillos.



### Collar de silo estampado de 16"

Reduce la variación en las dimensiones en comparación con collares enrollados o hilados. Construido de metal de calibre 10, hasta 4 medidas más pesados que las marcas de la competencia.



### Base Fuerte

Patatas de calibre 10 y 12 proporcionan una base fuerte.

Hemos dedicado más de 50 años a la construcción, instalación y servicio de equipos para animales en cada sistema de alimentación GrowerSELECT y en el silo de alimentación. Motores fuertes de alto factor de servicio, silos de alimentación estructuralmente más pesados y componentes del sistema de alimentación diseñados para durar más tiempo con la mejor garantía de la industria respaldada y ofreciendo servicios a través de las tiendas locales.

## Sistemas de alimentación creados para su granja.



### Botas de Silos

A Un suministro constante de alimento fresco depende de una transición suave fuera del contenedor y hacia el sistema Grow-Flex. GrowerSELECT ofrece tres opciones de arranque superior para adaptarse a múltiples necesidades de entrega de alimento.

- Las botas con cuello de 16 °están disponibles en estilos de fondo recto y fondo de ángulo de 30 grados
- La construcción de policarbonato transparente, resistente a los golpes, moldeada por inyección, proporciona una confirmación visual rápida de que la alimentación fluye correctamente al sistema
- Los orificios de montaje no están pretaladrados, lo que permite que las fundas de repuesto se monten correctamente en las configuraciones de línea de alimentación existentes
- Las botas, soldaduras y cojinetes de anclaje GrowerSELECT® aseguran una transición suave de la alimentación del depósito al sistema de entrega y están diseñados para brindar años de servicio confiableservice
- Bota de doble descarga de cuello negro de 14 °con fondo recto disponible

## DESCARGA



### Gusano Barrena Grow-Flex™

Un innovador proceso de fabricación forja un gusano más fuerte y duradero que proporciona una resistencia superior a la flexión y la rotura para superar el gusano flexible estándar. Confíe en el gusano barrena Grow-Flex para la entrega de alimentación confiable en nuevas instalaciones y al reemplazar el gusano barrena antiguo en los sistemas existentes.

**Tamaños de modelo disponibles:** 55/200, 55EP / 220EP, 75/300, 75P / 300P, 90/350, 108 y 125/500

- Capacidades de entrega de 15-220 libras por minuto; capaz de transferir puré / migajas (18% de contenido de humedad), pellets y maíz sin cáscara / alto contenido de humedad (27% de contenido de humedad)
- Transporta alimentación hacia arriba, abajo, horizontalmente y alrededor de curvas en la línea de alimentación
- El gusano Grow-Flex™ y el tubo de PVC están fabricados con materiales de alta calidad para una larga vida útil y un rendimiento confiable. Disponible en cinco tamaños para satisfacer todas las necesidades de diseño del sistema de alimentación.
- Garantía limitada de 10 años a partir de la fecha de instalación



### Descargador

Los descargadores GrowerSELECT están disponibles en todos los tamaños de sistemas de gusano barrena flexibles comunes para adaptarse a las instalaciones de distribución de alimento existentes o nuevas.

- Hay opciones disponibles para diseños de línea de alimentación de tubería simple, doble, tándem simple, doble tándem y cuádruple
- Se encuentran disponibles kits completos, así como piezas de repuesto individuales que incluyen puertas de acceso, placas, abrazaderas, puertas corredizas, placas de transferencia y deflectores
- Los agitadores esféricos y bola de jitter están disponibles para ayudar a evitar acumulación de alimentación en la bota



### Cojinete de Anclaje

- Los cojinetes de anclaje GrowerSELECT son una opción de reemplazo OEM de calidad, disponible en todos los tamaños de gusano flexibles comunes. Ya sea al tratar de usar con otros componentes de descarga GrowerSELECT, o equipos existentes, proporcionarán años de servicio confiable.
- Un cojinete de anclaje extendido está disponible para el modelo 75/300 para tapan el núcleo del gusano y evitar el llenado excesivo en el descargador, resolviendo problemas de gusanos barrena rotos en las instalaciones de contenedores en tándem. El cojinete de anclaje extendido es una extensión de 14 °que se puede cortar a la medida, de modo que se extienda justo más allá del frente de la bota.

## ENTREGA



**GrowerSELECT**  
FEED SYSTEMS

### Unidades de Potencia

Las unidades de potencia del gusano flexible GrowerSELECT se fabrican con especificaciones estrictas para sobresalir en los exigentes requisitos operativos de los sistemas de alimentación de cerdos y aves de corral. Las unidades de accionamiento completas están construidas con un motor GrowerSELECT, cabeza de engranaje y piñón; disponible en opciones de 1/3 HP, 1/2 HP, 3/4 HP, 1 HP y 1-1 / 2 HP para alimentar los sistemas de gusano flexible de los modelos 55/200, 75/300 y 90/350. Las opciones de unidad de accionamiento monofásica y trifásica están disponibles en clasificaciones de 1 HP y 1-1 / 2 HP.

### Motores GrowerSELECT

- Construido con un eje de acero 1144 a prueba de tensión que proporciona una excelente protección contra la rotura del eje
- Todos los productos GrowerSELECT tienen una garantía de dos años.
- Los cojinetes de bolas con lubricación permanente proporcionan un funcionamiento suave sin mantenimiento y una larga vida útil
- El diseño eléctrico fuerte permite que los motores resistan condiciones de operación adversas
- El interruptor de arranque centrífugo blindado brinda a los motores una mayor capacidad para soportar condiciones de exceso de giros
- Todos los motores tienen protección de sobrecarga de reinicio manual para evitar daños o arranques accidentales

### Cabezales de engranajes GrowerSELECT

- Los cabezales de reducción de engranajes están disponibles en múltiples opciones de velocidad de RPM para cumplir con los diferentes requisitos de velocidad de llenado
- Anclajes de tubos de barrena GrowerSELECT y conjuntos de controladores directos disponibles para conectar controles de línea de alimentación y barrena flexible en todas las aplicaciones de alimentación de cerdos y aves de corral
- Los piñones GrowerSELECT están disponibles en diseños rectos y helicoidales para que coincidan con el engranaje y el motor de accionamiento en GrowerSELECT y otras unidades de potencia OEM con ejes de 1/2 "y 5/8"

## GUÍA PARA SELECCIONAR MOTORES DE GUSANO BARRENA DE REEMPLAZO

Más barato no siempre es la mejor opción. Al comparar la información en la placa de identificación de un motor, podemos seleccionar los mejores motores de reemplazo para equipos de alimentación y ventilación.

### GARANTÍA GrowerSELECT

Los motores GrowerSELECT incluyen 2 años de garantía desde la fecha de compra.

### Caballo de fuerza

Asegúrese de que el HP que seleccione sea el adecuado para su aplicación.

### Voltaje

**115/208-230 VS 115/230**

La calificación 208 significa que el motor seguirá siendo eficiente con una pequeña caída de voltaje, por lo tanto, 115 / 208-230 es una mejor calificación.

### Hertz

Los motores de 50/60 Hz suelen ser más altos de calidad debido a la cantidad de acero y cobre necesarios para que funcione en una aplicación de 50 Hz.

**GrowerSELECT** MOTOR PARA GUSANO BARRENA

CAT. NO. HS9022A	MODEL C63BXGJH-1236	PH1	INS F	AMB 40°C
THERMALLY PROTECTED-	MANUAL ENC. TEFC	FRAME 56Y	CODE K	DUTY CONT

• HP 3/4	F.L.A. 10.4/5.0-5.2	S.F. 1.3 S.F.A. 11.0/5.1-5.7
RPM 1725 & 1425		
• VOLTS 115/208-230 & 110/220	HS9022A	
HZ 60 & 50	50HZ AMPS 10.9/5.5 A	
MFG. NO. G16C	MOTOR DATA	

156060

E22922

SUITABLE FOR FIELD WIRING, USE COPPER CONDUCTORS ONLY  
PROT. CODE 01070

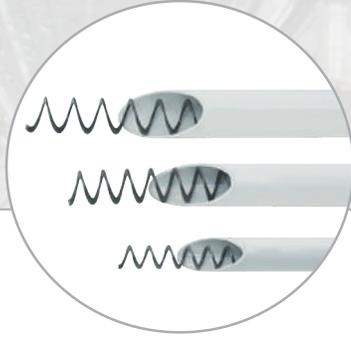
LOW VOLT CONN.      HIGH VOLT CONN.

C.W. LE REV. INTERCHANGE LEADS T5 & T8 FOR C.W. ROTATION

### Factor Servicio

Cuanto mayor sea el factor de servicio, más sobrecarga puede manejar el motor a corto plazo.

## ENTREGA



### Tubo de barrena de PVC

El tubo de barrena GrowerSELECT se fabrica con una formulación especial de PVC mezclado para producir una tubería de alimentación duradera que sea resistente al desgaste y estabilizada a los rayos UV.

**Tamaños de modelo disponibles:** 55/200, 75/300, 90/350, 108 y 125/500

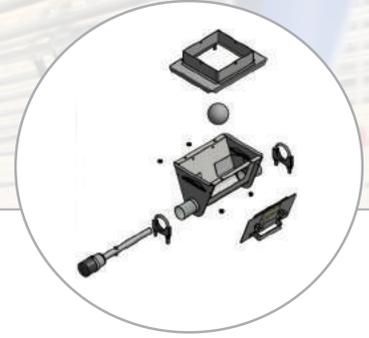
- Los tubos de codo curvo de 45° proporcionan un soporte adecuado del gusano barrena en un radio de giro de 5' en las esquinas y están contruidos con una pared más gruesa en la curva para resistir el desgaste del gusano.
- Los tubos y los codos del gusano tienen un extremo con forma de campana para eliminar la necesidad de acopladores de tubo adicionales.
- Los acopladores de tubo de barrena GrowerSELECT están disponibles en todos los tamaños para conectar las líneas de alimentación al acortar, reparar y terminar en la caja de control de la unidad de transmisión



### Adaptadores de caída

Los adaptadores de caída GrowerSELECT se instalan fácilmente para proporcionar un control simple de la salida de alimentación en líneas de alimentación de gusano flexibles.

- El adaptador de estilo caída 100% se adapta a las instalaciones de línea de alimentación nueva y existente
- El diseño de dos piezas permite instalar la caída usando abrazaderas de manguera de acero inoxidable sin desmontar la línea de alimentación
- Las costuras superiores e inferiores superpuestas evitan la entrada de agua
- El cierre positivo con cables de tracción proporciona un control completo sobre la salida de alimentación.
- **Tamaños de modelo disponibles:** 55/200, 75/300 y 90/350
- Utilice el tubo de caída translúcido GrowerSELECT para dirigir la salida de alimentación a tolvas y comederos



### Componentes de extensión

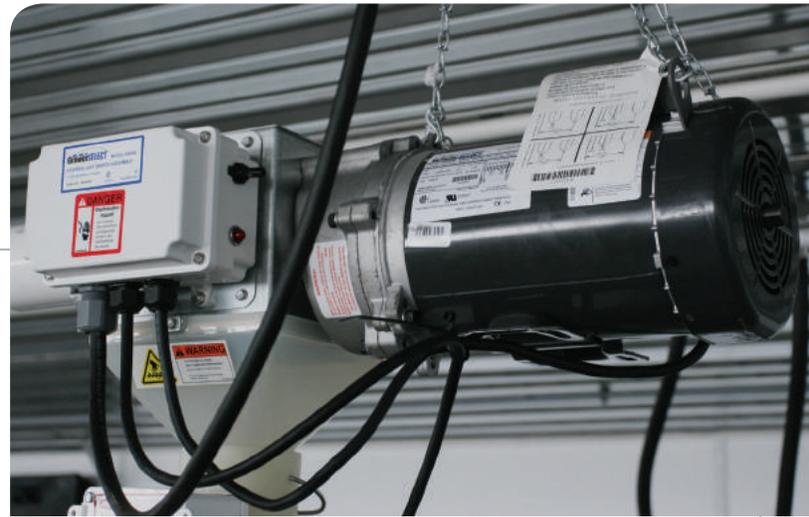
Los kits de extensión GrowerSELECT están disponibles para ampliar sus capacidades de alimentación de barrena flexible cuando los requisitos de la línea de alimentación se extienden más allá de las distancias máximas o requieren giros bruscos. Alimente de manera confiable múltiples habitaciones o filas desde una sola línea de alimentación entrante. Las extensiones se pueden instalar perpendicularmente a la línea de gusano barrena de suministro, o al final para proporcionar cobertura en diseños de parto y gestación más largos.

## CONTROLES & SENSORES



Los controles y las unidades de sensor GrowerSELECT® proporcionan un funcionamiento automatizado confiable de su Grow-Flex™ y otros sistemas de alimentación de gusano barrena flexibles, asegurando que sus animales siempre tengan alimento fresco disponible.

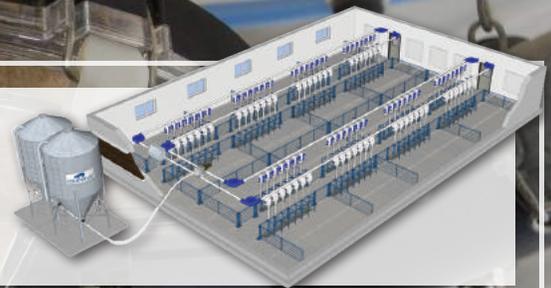
- Los controles de la línea de alimentación se montan en la caja desplegable que conecta la unidad de accionamiento y el tubo del gusano, y se activa mediante un interruptor mecánico que inicia la línea de llenado cuando el nivel de alimentación cae y la detiene cuando se llena el tubo de caída. Opciones disponibles con / sin relés
- Relés de retardo disponibles para evitar que el motor del sistema de llenado realice ciclos cortos durante los períodos de alimentación pesada. Retraso ajustable de 1-100 segundos



- Los controles de nivel de la tolva aseguran que las tolvas de línea de alimentación de aves de corral y los comederos de cerdos se mantengan llenos, por lo que siempre hay mucha comida disponible
- Los sensores de proximidad Flat, Classic y Proxy Plus están disponibles para controlar los niveles de alimentación en caídas de alimentación, tubos y tolvas sin activación mecánica
- Las unidades de control, interruptores y sensores GrowerSELECT son piezas de repuesto de calidad asequibles para muchos sistemas de alimentación OEM existentes



Ofreciendo la gama más flexible de sistemas de alimentación disponibles.



### Manejo flexible de cerdos

Dado que el sistema no está controlado por un interruptor en el comedero final, los cerdos se pueden separar de cualquier corral sin afectar su funcionamiento.

### Alimentación flexible

Ofreciendo la capacidad de alimentar múltiples salas de parto o filas de jaulas de gestación con un solo sistema.

### Menos motores

En muchos diseños, un sistema Grow-Disk solo requerirá dos motores en lugar de cuatro. Todos los motores pueden ubicarse por la entrada del servicio eléctrico, lo que reduce los costos de cableado y electricidad.

### Comienza con una cadena superior

Compuesto de discos de acero endurecido y nylon, la cadena superior multidireccional de Grow-Disk elimina la necesidad de ajustes de apriete frecuentes, permite una instalación fácil y brindará años de servicio duradero.



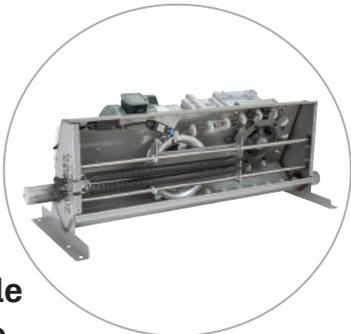
### Tubo Grow-Disk

El tubo de alimentación galvanizado 18 ga elimina los problemas de instalación asociados con los sistemas de tuberías de PVC. Las secciones de acero de 20' de largo no se curvan, lo que reduce los puntos bajos en el sistema que causan un desgaste prematuro en los discos. El tubo tiene un diámetro exterior de 2.36 pulgadas. Acoplador 35% más pesado con longitud extra y cuatro pernos para una conexión segura.



### Unidad de accionamiento de acero inoxidable

Construido en acero inoxidable 304 con un motor de alta eficiencia de 1-1 / 2 HP. Incluye ruedas dentadas de acero con dos interruptores de seguridad, uno en el tensor y la cubierta de acceso. La unidad de accionamiento presenta un carro deslizante más ancho que permitirá un funcionamiento satisfactorio en sistemas más largos y pestillos cautivos en la cubierta frontal para facilitar el acceso. Se conecta sin obstáculos con la tolva de llenado de acero.



### Rueda de esquina De fácil limpieza (E-Z Clean)

Una nueva innovación para los sistemas de alimentación de cadena de discos. La rueda de esquina de fundición bidireccional mejorada gira sobre rodamientos de bolas de acero inoxidable encapsulados de baja fricción. La resistente rueda de esquina E-Z Clean presenta una puerta transparente que permite la inspección visual y la capacidad de eliminar el grano acumulado. Las inserciones de metal moldeado con sellos de goma refuerzan los puntos críticos de desgaste del eje para evitar grietas y eliminar la entrada de humedad en la caja de alojamiento.





La interfaz de pantalla táctil a todo color de 7" permite monitorear el estado del controlador de un vistazo y una programación simple en pantalla

## Unidad de control independiente que da servicio a las aplicaciones engorda y granjas de madres.

- Menú ICONO para facilitar el programa / navegación
- Operación manual o automática.
- Alimentación continua o hasta cuatro horarios de alimentación programada, cada uno de hasta 12 ciclos por día
- Selección de idioma con un toque
- Los tiempos de ciclos de alimentación diaria, el conteo de ciclos y las fallas se almacenan hasta por 60 días.
- La opción ALIMENTAR AHORA en el modo ALIMENTACIÓN PROGRAMADA permite que el sistema se llene inmediatamente sin tener que cambiar al modo manual

### Características:

- Entrada de sensor de corriente para protección contra sobrecarga en el sistema de alimentación.
- Interfaz portátil personalizada para cargas y descargas de programas.
- El puerto USB permite al usuario guardar / importar y exportar configuraciones e historial.
- Tiempo de llenado máximo monitoreado.
- Salida de motor de disco de cadena
- Salida del motor del gusano
- Salida de alarma

## Permite múltiples opciones de alimentación

### Alimentación continua

Un interruptor de proximidad detecta la alimentación en el último tubo de caída o al final de la línea de alimentación. Presenta retraso de alimentación para permitir que los animales coman antes del próximo ciclo.

### Alimentación programada

El usuario puede definir hasta 12 tiempos de inicio y volcado del ciclo de alimentación en el transcurso de un día. Se pueden crear hasta 4 perfiles diferentes.

### Salida de volcado de alimentación opcional

El mecanismo de descarga de alimentación puede configurarse para el funcionamiento del actuador o de la válvula eléctrica, configurado para descargar la alimentación a una hora específica del día. Entrada opcional para el interruptor de seguridad para garantizar que los vertederos estén cerrados antes de comenzar el ciclo de alimentación.

### Alimentación manual y control de volcado

Permite a los usuarios iniciar y detener manualmente un ciclo de alimentación y volcados

### Entrada de interruptor de palanca multifunción

Se puede conectar un interruptor de palanca para detener manualmente el sistema y reiniciar donde lo dejó, o detener el sistema hasta el próximo ciclo.

### Opción de alimentar "Ahora/ FEED NOW"

Permite al usuario ejecutar el ciclo de alimentación inmediatamente sin esperar el próximo ciclo de alimentación programado. Específicamente útil después de una falla del sistema. El usuario no tiene que poner el sistema en modo manual para alimentar a los animales. Ejecute FEED NOW y el sistema completa el ciclo inmediatamente y luego continúa en modo AUTOMÁTICO.

### Gusano Barrena - alimentación manual

Permite la operación de la barrena solamente. Habilitado solo cuando el controlador está en MODO MANUAL. El sistema de cadena de disco no funciona cuando ALIMENTACIÓN MANUAL está activa. El funcionamiento del gusano en modo manual permite el llenado del carro de alimentación como ejemplo.

### Ciclo de lavado

Disponible solo cuando el controlador está en MODO MANUAL. Esta función se utiliza cuando se está lavando el edificio. Con el fin de mantener el interior de las esquinas y la tubería seca y no permitir que la alimentación se apelmace debido a la intrusión de humedad, el CICLO WASHDOWN hará funcionar el motor de accionamiento del disco de cadena solo durante 15 minutos ON / 15 minutos OFF durante 4 horas para ayudar a mantener las esquinas, la tubería y otras partes libres de agua acumulada. Las FALLAS para el sistema de transmisión por cadena todavía se monitorean durante este ciclo.



## E-ZCLEAN Una nueva innovación para los sistemas de alimentación de cadena de discos.

La puerta transparente permite inspecciones visuales del sistema. La puerta se voltea hacia abajo para eliminar cualquier grano acumulado.

La puerta transparente E-Z Clean está moldeada de policarbonato resistente a los golpes con 3 pestillos de palanca que sujetan la puerta de forma segura en su lugar.



GrowerSELECT HOGSLAT

# CENTER DROP

La Gota central de GrowerSELECT cuelga directamente debajo de la tubería de alimentación y está moldeada de polipropileno estable a los rayos UV para evitar daños causados por la luz solar y las bajas temperaturas.

La construcción de cuerpo transparente proporciona una confirmación visual rápida de que se ha dispensado alimento y el diseño equilibrado mantiene la confirmación de que se ha dispensado alimento y el diseño equilibrado mantiene el alimentador colgando derecho para una operación sin problemas.



ARTICULO #	DESCRIPCIÓN
HSSD55C	55mm, 8 lb.
HSSD60C	60mm, 8 lb.
HSSD1-CU	con sensor Proxy Plus

## Alimentador de caída central con control

El alimentador de control de capacidad de 8 libras cuenta con un sensor de proximidad Proxy Plus de 220 V para garantizar que todos los comederos de la línea se hayan llenado completamente a su configuración ajustada.

## Cantidades de alimentación ajustables

El selector ajustable controla la configuración de alimentación de 1 a 8 libras.

## Acceso fácil a la caída de alimentación

El diseño abierto permite la instalación directamente en la tubería de alimentación. El enchufe de acceso grande permite una entrada rápida.

## Control de alimentación simple

Palanca de cierre positivo abierto / cerrado.

## Funcionamiento Suave

Rueda de nylon para evitar el desgaste excesivo del cable del elevador. La bola de caída ponderada proporciona un cierre de alimentación positivo y agita la alimentación durante la activación para ayudar con el flujo de alimentación completo.

Permite que las madres se alimenten de forma individual y precisa, lo que permite ahorrar mano de obra, desperdicio de alimento y, lo que es más importante, acondicionar a las madres al máximo rendimiento.



**ARTICULO # DESCRIPCIÓN**

<b>HSSD55</b>	Modelo 55/Modelo 236, 12 lb.
<b>HSSD75</b>	Modelo 75, 12 lb.
<b>HSSD90</b>	Modelo 90, 12 lb.
<b>HSSD558</b>	Modelo 55/Modelo 236, 8 lb.
<b>HSSD-CU</b>	Unidad de Control, 220 V

**Durable**

Moldeado en polipropileno estable a los rayos UV, caídas de alimento es capaz de soportar temperaturas frías, rayos UV y exposición a ambientes hostiles.

**Cable de calidad**

Utiliza un cable de acero de larga duración en lugar de un cable de nylon para controlar la bola de cierre. El cable pasa por las arandelas de desgaste reemplazables de Delrin.

**Instalación Directa**

El diseño abierto permite la instalación de la unidad directamente en las líneas de alimentación. Cuenta con un enchufe de acceso lateral grande.



**Tubo de caída universal**

- Se adapta a tuberías de alimentación de 2" y 3"
- 21" de largo con collar de ajuste
- Se adapta a cualquier instalación.

**ARTICULO # DESCRIPCIÓN**

<b>HS76000</b>	Ensamblaje completo de caída - 2"
<b>HS76001</b>	Ensamble completo de caída: collar azul de 3"
<b>76000-2</b>	Collar de repuesto - 2"



**Unidad de control de caída**

Presta un servicio confiable para controlar los comederos de caída porcina.

Control de capacidad de 12 libras para todos los modelos con sensor Proxy Plus. 220 voltios.



**Diapositiva de alimentación duradera**

Diapositiva de apertura / cierre positivo en la parte superior. La diapositiva de alimentación ajustable presenta letras estampadas resistentes a la decoloración comparado a símbolos impresos en la superficie, con resistencia a la exposición de elementos.

**Balón de alta densidad**

Construido de plástico de alta densidad, la bola de cierre de una pieza no requiere un peso de relleno. El cable elevador puede reemplazarse sin desmontar la bola.



# SOWMAX

HOGSLAT AdLib Sow Feeder

**Aumenta la ingesta de las madres y reduce el desperdicio de alimento en la cría.**

## Reduce el desperdicio de alimento

SowMAX elimina las conjeturas sobre la alimentación. Llene las tolvas y la alimentación está disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, con un desperdicio mínimo. SowMAX proporciona control, lo que permite la medición y el ajuste de la ingesta de las madres.

## Diseño unico

El diseño único de SowMAX protege el alimento en el punto de distribución, evitando que el hocico de la cerda o el agua pulverizada se moje y se obstruya. El diseño es adecuado para ser llenado con un tubo de caída de los sistemas de alimentación superiores o con una tolva.

## Sistema sin problemas

Construido en acero 100% inoxidable. SowMAX no tiene absolutamente ninguna pieza de plástico o nylon que se pueda desgastar.



### Palanca ajustable

Varié la cantidad de alimento entregado con cada movimiento del gatillo. Permite ajuste para afinar el lanzamiento de alimentación en acuerdo con el comportamiento individual de la madre.



### Palanca de disparo

Las cerdas activan el gatillo, soltando pequeñas cantidades de alimento en la bandeja. El nivel del gatillo se mueve de lado a lado, haciendo que la placa interior empuje la alimentación del estante.



### Fácil instalación y mantenimiento

Viene con múltiples puntos de montaje preperforado, lo que facilita la instalación en las compuertas principales existentes. No es necesario retirarlo ni desmontarlo cuando se limpia la habitación.

## SowMAX es la clave para aumentar el consumo de alimento



Un movimiento hacia el destete de 21 días junto con un aumento en la vida de los nacidos, envió a Great Lake Pork, con sede en Allendale, Michigan, en busca del mejor método para la alimentación improvisada en el parto.

“La genética mejorada de las madres resultó en más cerdos criados y además queríamos aumentar el peso de los cerdos destetando más tarde. Necesitábamos llevar más alimento a las madres y aumentar el consumo”, comentó Great Lakes Pork, socio Joel Phelps.

Después de probar varias combinaciones diferentes de comedero y agua, Great Lake Pork se decidió por un SowMAX de Hog Slat con un bebedero de tazas montado en el piso.

“Creemos que los dispensadores SowMAX de acero inoxidable son más duraderos y fáciles de instalar en los diferentes recipientes de alimentación de nuestro sistema. El mecanismo de disparo activado por madre es más confiable que los modelos que incorporan bolas de plástico o temporizadores electrónicos”, dijo Joel.

“Tenemos graneros donde las tolvas ad-lib se llenan a mano y aquellas con sistemas de entrega automatizados; los resultados son los mismos, uno solo requiere un poco más de trabajo. Llenamos el comedero desde el primer día y dejamos que la madre tenga todo el alimento que quiere. Esa es la belleza de la tolva ad-lib, no hay que adivinar como con la alimentación manual, las madres comen como individuos cuando están listas”.

“Aunque no pesamos camadas individuales, sabemos que las madres están ordeñando bien y lo están haciendo sin perder peso corporal. Están saliendo de las casas de parto en muy buenas condiciones, lo que ayuda en el edificio de engendramiento”

Joel terminó diciendo; “Tan pronto como terminamos la prueba y decidimos sobre el equipo, hicimos el cambio en todo el sistema, 18 granjas de madres en total. Eso fue hace más de tres años y nunca nos hemos arrepentido. Ha sido una buena decisión para nosotros”.



**SOWMAX**  
HOGSLAT AdLib Sow Feeder

## Rendimiento de madres y lechones durante la lactancia con los autoalimentadores SowMAX y alimentación manual

Una sinopsis del estudio de investigación realizado en la Universidad Estatal de Carolina del Norte.

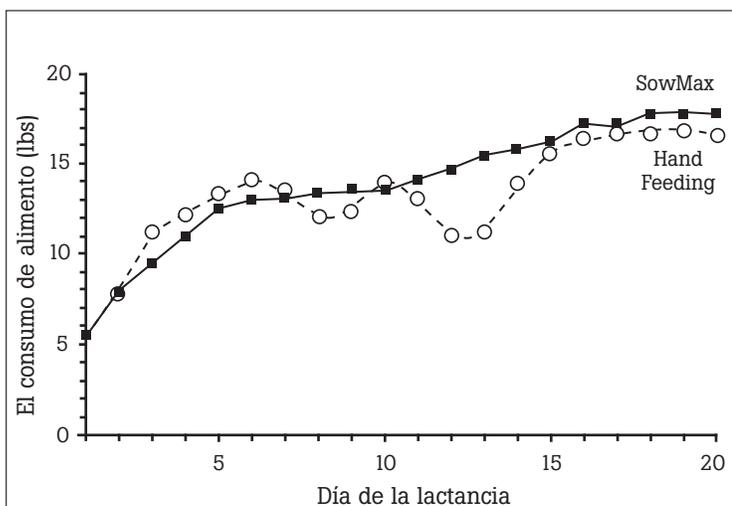
El objetivo principal de este estudio fue recolectar datos de lactancia y nueva cría de madres alimentadas con autoalimentadores SowMAX opuestos a las cerdas que fueron alimentadas a mano. El objetivo secundario fue medir la cantidad de trabajo requerido para manejar las madres usando cada tipo de sistema de alimentación, específicamente durante la lactancia. Se observaron dos salas de parto en este estudio. La mitad de las jaulas

de parto en cada habitación fueron acondicionadas con alimentadores SowMAX. El parto ocurre cada dos semanas en la Unidad Educativa Porcina (n = 24 cerdas por grupo). En la actualidad, se han recopilado datos de 36 madres utilizando comederos SowMAX y 34 cerdas alimentadas a mano. Hubo interacciones

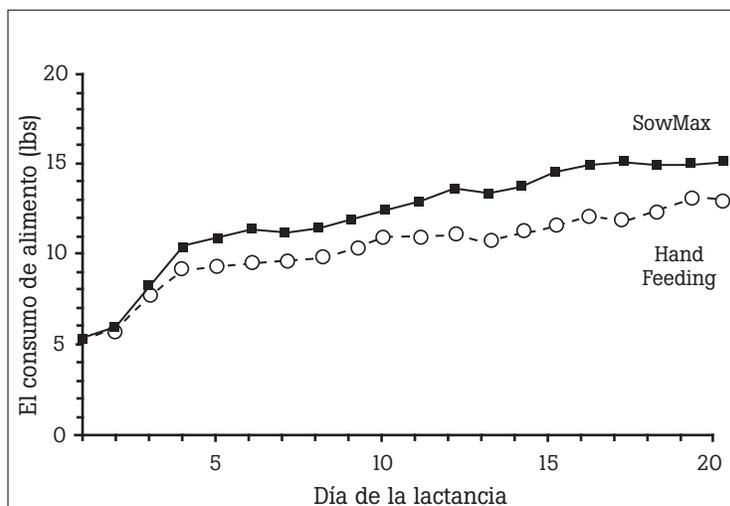
significativas entre la temporada (invierno versus verano) y la estrategia de alimentación (SowMAX versus alimentación manual) para el rendimiento de las madres y los lechones y los patrones de consumo diario de las madres. En consecuencia, los datos se presentan estacionalmente. Los patrones de ingesta diaria de alimento se muestran en las Figuras 1 y 2. Las Tablas 3 y 4 contienen el rendimiento de la nueva cría de madres y las

pérdidas por muerte de lechones, respectivamente. (vea el artículo completo en línea, incluidas las tablas) No hubo interacciones significativas entre las estaciones y la estrategia de alimentación para estos datos, por lo tanto, los promedios en estas tablas se promediaron entre las estaciones.

**El consumo total de alimento y el consumo diario de alimento parecen ser superiores para las madres que se alimentan con los comederos SowMAX. Esto fue particularmente cierto durante los meses de verano.**



**Figura 1.** Patrones de ingesta diaria de alimento durante la lactancia para las madres en los autoalimentadores SowMax y las madres que se alimentan dos veces al día a mano durante los meses de invierno. Los alimentadores SowMax se llenaron a las 0630 según fue necesario. La alimentación manual se realizó a las 0630 y 1430 diariamente.



**Figura 2.** Patrones de ingesta diaria de alimento durante la lactancia para las madres en los autoalimentadores SowMax y las madres que se alimentan dos veces al día a mano durante los meses de verano. Los alimentadores SowMax se llenaron a las 0630 según fue necesario. La alimentación manual se realizó a las 0630 y 1430 diariamente.

Text Box En general, tanto el consumo total de alimento como el consumo diario de alimento parecen ser superiores para las madres que se alimentan con los comederos SowMAX. Esto fue predominantemente cierto durante los meses de verano. La ingesta diaria de alimento para madres fue consistentemente mayor durante el verano con los comederos SowMAX después de la primera semana de lactancia en comparación con la alimentación manual. Esto también fue cierto durante los meses de invierno debido a un patrón de ingesta de alimento más consistente durante todo el período de lactancia, con menos variación de día a día. Durante el verano, las madres tuvieron un patrón similar de ingesta diaria de alimento con ambos sistemas de alimentación. Sin embargo, las cerdas en jaulas de parto con un alimentador SowMAX simplemente comieron más. En contraste, durante el invierno, el aumento en la ingesta de alimento para las madres con el alimentador SowMAX se debió principalmente a la falta de varios periodos transitorios de disminución de la ingesta de alimento que prevalecían cuando se alimentaba a las madres. En este estudio, hubo menos desperdicio de alimento en base a materia seca con los alimentadores SowMAX. Además, los alimentadores SowMAX requieren menos mano de obra y mantenimiento (limpieza) por parte

de los empleados que alimentaron a las madres, especialmente durante los meses de verano cuando el consumo de agua es alto.

El aumento de la ingesta de alimento durante la lactancia resultó en un mejor aumento de peso antes del destete por parte de los lechones. No hubo diferencias en la mortalidad de los lechones o el rendimiento de la nueva cría entre tratamientos. Una observación bastante interesante fue la temperatura corporal más baja durante la última semana en la lactancia de las madres que utilizan los alimentadores SowMAX. Esto fue aún más prominente durante los meses de verano y lo más probable es que sea el factor responsable del aumento de la ingesta diaria de alimento en estas cerdas. Esto probablemente se deba a que pueden regular su consumo de alimento durante el día. Se ha demostrado que después del consumo de una sola comida grande, la temperatura corporal central aumenta, en comparación con la ingesta de la misma cantidad que se distribuye de manera uniforme durante un período de tiempo más largo. Parece que las madres realmente regulan su ingesta de alimento, al menos en parte, en función de la temperatura del ambiente.

Para leer el estudio completo, visite [www.hogslat.com](http://www.hogslat.com).

# Comederos

Los comederos para engorda de cerdos Hog Slat han establecido el punto de referencia en la conversión eficiente de alimentos durante más de 35 años.

## Diseño probado en el tiempo

Durante más de 35 años, los comederos secos de Hog Slat han establecido el punto de referencia para una conversión de alimentación eficiente. Diseño del comedero probado en granjas como la suya, ofrecemos dos series diferentes de comederos.

Construido en acero inoxidable 304 a base de níquel; Los comederos Platinum Series 300 ofrecen una resistencia a la corrosión sin igual en cualquier entorno o condición.

El acero inoxidable 400 a base de cromo contiene menos níquel en su composición; reduciendo su resistencia a la corrosión en comparación con 304 inoxidable. Los comederos Value Series 400 permiten una reducción sustancial de costos al tiempo que conservan los beneficios del diseño probado por el tiempo de Hog Slat.

## COMEDEROS HUMEDO/SECO

Ahora puede elegir una opción de alimentador húmedo / seco con la confianza del líder de la industria, Hog Slat. Basado en un diseño probado en el tiempo, nuestra serie de comederos Wet / Dry están soldados con calibre de 16 ga. Acero inoxidable 304. El mecanismo de ajuste está construido de calibre 14 ga. con calibre 12 ga. en paneles de bloqueo. El manejo preciso del estante de alimentación es proporcionado por una versión especial de nuestro probado ajuste Select-A-Flow. La innovadora Cam Action proporciona ajustes incrementales cercanos para ajustar la entrega de alimentación en el estante.



La barra de agua de dos piezas ayuda al mantenimiento. La tubería vertical se retira fácilmente de la barra horizontal.



Desatornille la placa lateral y deslice todo el conjunto de la barra de agua interior fuera del corte.



### ARTICULO#

### DESCRIPCION

7310300500	30" Comedero Húmedo/Seco c/ 2 Chupones (304) x 31
7450380500	45" Comedero Húmedo/Seco c/ 3 Chupones (304) x 41
7660300500	60" Comedero Húmedo/Seco c/ 4 Chupones (304) x 31
7720320500	72" Comedero Húmedo/Seco c/ 5 Chupones (304) x 31
7830320500	84" Comedero Húmedo/Seco c/ 6 Chupones (304) x 31

# COMEDEROS DE DESTETE A ENGORDA

La altura del comedero de 36" aumenta la capacidad de alimentación y evita que los cerdos interfieran con los tubos de caídas

Bordes con dobladillo para seguridad y protección del cerdo mientras se alimenta

Comedero de 5-1 / 2" profundidad con labio protector de alimentación



Amplios espacios de alimentación permiten que los cerdos más grandes coman cómodamente y permiten más cerdos por espacio

El ajuste Accucrank™ proporciona un control preciso

Los divisores sólidos protegen a los cerdos mientras comen

## VALUE SERIES 400

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7409735531	3 AGUJEROS	40	36	15-1/2	5-1/2	380	82
7439735531	3 AGUJEROS	42	36	15-1/2	5-1/2	399	85
7509735541	4 AGUJEROS	50	36	15-1/2	5-1/2	475	99
7569735541	4 AGUJEROS	56	36	15-1/2	5-1/2	530	107
7609735541	4 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	115
7609735551	5 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	117
7709735551	5 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	131
7709735561	6 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	134
<b>BILATERAL</b>							
7409730531	3 AGUJEROS	40	36	24-1/2	5-1/2	437	112
7439730531	3 AGUJEROS	42	36	24-1/2	5-1/2	458	114
7509730541	4 AGUJEROS	50	36	24-1/2	5-1/2	546	130
7569730541	4 AGUJEROS	56	36	24-1/2	5-1/2	610	141
7609730541	4 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	159
7609730551	5 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	160
7709730551	5 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	179
7709730561	6 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	180

## PLATINUM SERIES 300

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7409335531	3 AGUJEROS	40	36	15-1/2	5-1/2	380	79
7439335531	3 AGUJEROS	42	36	15-1/2	5-1/2	399	82
7509335541	4 AGUJEROS	50	36	15-1/2	5-1/2	475	93
7569335541	4 AGUJEROS	56	36	15-1/2	5-1/2	530	101
7609335541	4 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7609335551	5 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7709335551	5 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
7709715561	6 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
<b>BILATERAL</b>							
7409330531	3 AGUJEROS	40	36	24-1/2	5-1/2	437	112
7439330531	3 AGUJEROS	42	36	24-1/2	5-1/2	458	114
7509330541	4 AGUJEROS	50	36	24-1/2	5-1/2	546	130
7569330541	4 AGUJEROS	56	36	24-1/2	5-1/2	610	141
7609330541	4 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	159
7609330551	5 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	160
7709330551	5 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	179
7709330561	6 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	180

# COMEDEROS DE DESTETE

La altura del comedero de 31" aumenta la capacidad de alimentación y evita que los cerdos interfieran con los tubos de caída

Bordes con dobladillo para seguridad y protección del cerdo mientras se alimenta

La profundidad del comedero de 3" con borde protector de alimentación proporciona un fácil acceso a los cerdos destetados



Los divisores completos evitan que los cerdos se acuesten en el comedero

El ajuste Accucrank™ proporciona un control preciso

## VALUE SERIES 400

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7309715550	5 AGUJEROS	30	31	10-1/2	3	106	41
7369715560	6 AGUJEROS	36	31	10-1/2	3	127	46
<b>BILATERAL</b>							
7309710550	5 AGUJEROS	30	31	17-1/4	3	210	58
7369710560	6 AGUJEROS	36	31	17-1/4	3	252	65

## PLATINUM SERIES 300

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7309315550	5 AGUJEROS	30	31	10-1/2	3	106	42
7369315560	6 AGUJEROS	36	31	10-1/2	3	127	48
<b>BILATERAL</b>							
7309310550	5 AGUJEROS	30	31	17-1/4	3	210	59
7369310560	6 AGUJEROS	36	31	17-1/4	3	252	66

# FINISHING FEEDERS

La altura del comedero de 36" aumenta la capacidad de alimentación y evita que los cerdos interfieran con los tubos de caída

Bordes con dobladillo para seguridad y protección del cerdo mientras se alimenta

Comedero de 5-1 / 2" profundidad con labio protector de alimentación



Divisores de varilla de acero inoxidable de 5/16" en espaciado de alimentador múltiple

El ajuste Accurank™ proporciona un control preciso

## VALUE SERIES 400

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7409715531	3 AGUJEROS	40	36	15-1/2	5-1/2	380	79
7439715531	3 AGUJEROS	42	36	15-1/2	5-1/2	399	82
7509715541	4 AGUJEROS	50	36	15-1/2	5-1/2	475	93
7569715541	4 AGUJEROS	56	36	15-1/2	5-1/2	530	101
7609715541	4 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7609715551	5 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7709715551	5 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
7709715561	6 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
<b>BILATERAL</b>							
7409710531	3 AGUJEROS	40	36	24-1/2	5-1/2	437	112
7439710531	3 AGUJEROS	42	36	24-1/2	5-1/2	458	114
7509710541	4 AGUJEROS	50	36	24-1/2	5-1/2	546	130
7569710541	4 AGUJEROS	56	36	24-1/2	5-1/2	610	141
7609710541	4 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	159
7609710551	5 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	160
7709710551	5 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	179
7709710561	6 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	180

## PLATINUM SERIES 300

ARTICULO#	DESCRIPCION	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)				CAPACIDAD (LBS.)	PESO DE ENVIO. (LBS.)
		A	B	C	D		
<b>UNILATERAL</b>							
7409315531	3 AGUJEROS	40	36	15-1/2	5-1/2	380	79
7439315531	3 AGUJEROS	42	36	15-1/2	5-1/2	399	82
7509315541	4 AGUJEROS	50	36	15-1/2	5-1/2	475	93
7569315541	4 AGUJEROS	56	36	15-1/2	5-1/2	530	101
7609315541	4 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7609315551	5 AGUJEROS	60	36	15-1/2	5-1/2	572	113
7709315551	5 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
7709315561	6 AGUJEROS	70	36	15-1/2	5-1/2	665	128
<b>BILATERAL</b>							
7409310531	3 AGUJEROS	40	36	24-1/2	5-1/2	437	112
7439310531	3 AGUJEROS	42	36	24-1/2	5-1/2	458	114
7509310541	4 AGUJEROS	50	36	24-1/2	5-1/2	546	130
7569310541	4 AGUJEROS	56	36	24-1/2	5-1/2	610	141
7609310541	4 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	159
7609310551	5 AGUJEROS	60	36	24-1/2	5-1/2	657	160
7709310551	5 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	179
7709310561	6 AGUJEROS	70	36	24-1/2	5-1/2	763	180

# ACCUCRANK™

El nuevo AccuCrank™ de Hog Slat ofrece a los productores un ajuste preciso del alimentador diseñado para reducir el desperdicio. Disponible en todos los comederos Hog Slat, destete / engorda y alimentadores de engorda.

## Ajuste Preciso

El ajuste del tornillo mueve la puerta de alimentación 1/16 de pulgada por revolución, lo que permite un posicionamiento preciso de la puerta de alimentación. Además, la puerta de alimentación se puede "bloquear", cerrandola completamente

## Índice ajustable

La escala numerada fácil de leer permite configuraciones calibradas que se pueden repetir de un grupo a otro. Los productores pueden establecer protocolos basados en edades o tamaños de cerdo específicos.

## Ranuras de bloqueo positivo

Las ranuras de bloqueo positivo evitan que los cerdos desajusten y muevan la compuerta deslizante.

## Manija AccuCrank™

El mango AccuCrank™ está doblado en un ángulo más recto para un agarre más cómodo. Cuenta con una cabeza grande de 1" con un inserto de nylon para un ajuste suave y estable.

## Preciso.Repetible.

AccuCrank™ está "ajustado a fábrica" para configuraciones consistentes y precisas.

AccuCrank™ está empotrado debajo de la parte superior del comedero para evitar daños cuando los comederos se invierten para su limpieza. Esta posición inferior evita que los cerdos tengan acceso a la parte superior.



# ACCESORIOS

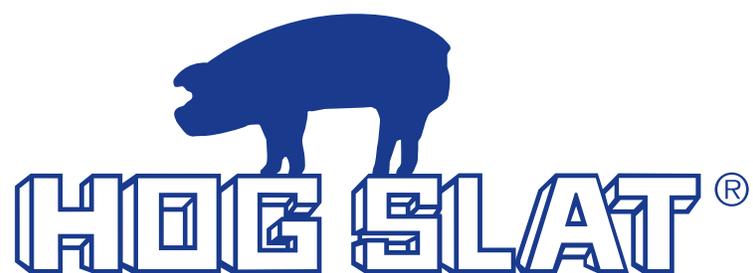


## Agitador de Silo

El cono agitador de silo Feedfas™ ayuda a reducir el puente de alimento en los contenedores a granel al redirigir el flujo de material desde el centro de la tolva hacia los bordes del descargador de bota.

- El cono de polietileno de alta resistencia se tambalea en el soporte de montaje galvanizado en posición vertical para evitar que la alimentación fluya solo por el centro del contenedor
- Se instala fácilmente en contenedores nuevos o existentes
- El soporte de montaje galvanizado por inmersión en caliente se monta en el collar de la tolva y resiste la corrosión del material de alimentación y la humedad.





1-800-949-4647 | [www.hogslat.com](http://www.hogslat.com) | Líder mundial en soluciones de producción porcina