



NORDSTEN
NCS1100 - 2100 - 3100 - 4100 - 5100

Kongskilde
NCS 1100-5100



NCS 1100 / NCS 2100

Las sembradoras mecánicas de ruedas Nordsten NCS están disponibles en dos versiones:

NCS 1100 en anchos de siembra de 2,5 y 3 m y NCS 2100 en anchos de siembra de 3,0 4,0 y 4,5 m.

Están concebidas con tolva auto-portante de diseño ligero y muy robusto. El sistema de dosificación se basa en la transmisión Vario- K variador de infinitas posiciones, que permite una dosis uniforme y precisa.

Desde los tambores de tetones la semilla es distribuida a través de un tubo telescópico en 3 secciones hasta la bota o disco, que la depositan a la profundidad requerida.

La geometría de su diseño asegura que las dos filas de brazos tienen siempre la misma presión, asegurando una profundidad de siembra uniforme lo que facilita la germinación de todas las semillas al mismo tiempo.

Se puede ajustar la presión en las botas mediante un husillo, para adaptarla a las condiciones del terreno.

Se pueden usar directamente o en combinación con un Rotavator, Grada Rotativa o con un cultivador frontal.

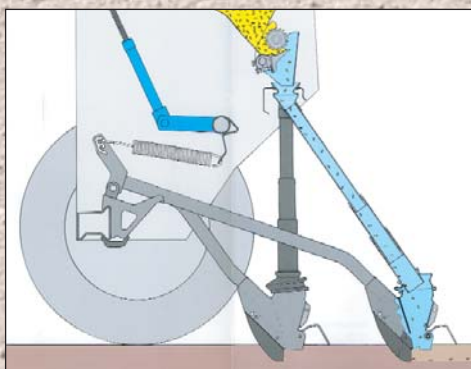
NCS 1130



NCS 2130 con marcadores pre-emergencia

NCS1100/NCS2100

Especificaciones técnicas	NCS 1125	NCS 1130	NCS 2130	NCS 2140	NCS 2145
Ancho de siembra m	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5
Ancho de transporte m	2.47	2.97	3.12	4.19	4.69
Altura m	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37
Altura de llenado m	1.18	1.18	1.35	1.35	1.35
Capacidad de tolva l.	445	555	740	1050	1200
Capacidad de tolva Kg de trigo	335	415	555	790	900
Nº de botas (EU)	17/19/21	19/21/23/ 25/29	21/25/29	33	37
Nº de discos (ER)	17/19	19/21/23	21/23	31	35
Distancia entre filas de brazos cm	33	33	33	33	33
Peso en vacío sin rastrillo kg	452	499	720	899	961
Transmisión	Vario-K				
Sistema de siembra	Tambores de tetones				
Sistema de ajuste de siembra sobre la marcha	Opcional				
Neumáticos	165x15	165x15	6.00-16 o 10/80x12		
Marcadores	Mecánico	Mecánico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico



La siembra a profundidad exacta asegura una germinación uniforme.



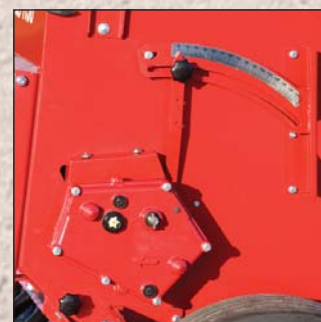
Ruedas 6.00-16.



Dosificación precisa con tambores de tetones.



Tolva de gran capacidad.



Transmisión Vario-K de infinitas posiciones para ajustar la dosis de siembra.

NCS 3100

La gama de sembradoras NCS 3100 está pensada para su uso con un Rotavator, Grada Rotativa o con un cultivador compacto (con rodillo). Está disponible en anchos de siembra de 2,5-3,0-4,0 y 4,5 m

La sembradora NCS 3100 tiene un diseño muy compacto y va montada sobre el rodillo del apero preparador, sobre el cual descansa. Así la sembradora puede moverse libremente en caso de que el preparador choque con una piedra, sin que se levante la sembradora.

Al ser una combinación tan compacta se minimiza el esfuerzo en el elevador del tractor facilitando la operación incluso en laderas.

La presión de las botas se regula mediante muelles reforzados con control central. Adicionalmente la máquina dispone de un limitador de profundidad que asegura una profundidad constante incluso cuando varía la textura de la cama de siembra.

Los brazos de siembra tienen la fijación en un punto bajo que permite que la presión sea igual en las dos filas de brazos y que la germinación sea uniforme.

La separación entre filas (34 cm) evita que se produzcan bloqueos por residuos de cosecha.



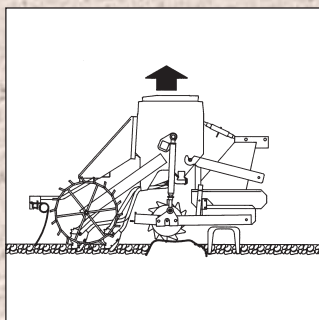
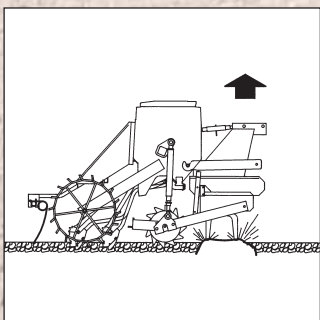
NCS 3130 con tolva adicional de semillas finas

NCS 3100

Especificaciones técnicas	NCS 3125	NCS 3130	NCS 3140	NCS 3145
Ancho de siembra m	2.5	3.0	4.0	4.5
Ancho de transporte m	2.5	3.0	4.0	4.5
Altura m	1.57	1.57	1.57	1.57
Altura de llenado m	1.55	1.55	1.55	1.55
Capacidad de tolva l.	600	740	1050	1200
Capacidad de tolva Kg de trigo	450	555	790	900
Nº de botas (EU)	21	24/25/29	32/33/37	37
Nº de discos (ER)	19	23	31	35
Nº de discos dobles (DR)	-	24	32	-
Distancia entre filas de brazos cm	34	34	34	34
Peso en vacío sin rastrillo kg	690	804	1015	1140
Transmisión	Vario-K			
Sistema de siembra	Tambores de tetones			
Sistema de ajuste de siembra sobre la marcha	Opcional			
Marcadores hidráulicos	Si	Si	Si	Si
Desconexion de media máquina	No	No	Si	Si



El peso de la sembradora descansa sobre el rodillo del preparador. La profundidad de siembra se regula en base a la posición del rodillo.



Marcador hidráulico de serie.



La rueda de gran diámetro asegura una transmisión fiable en todo tipo de condiciones.

El preparador puede superar obstáculos (piedras) sin que tenga que levantar la sembradora, protegiendo el equipo y evitando fallos de siembra.

NCS 4100

Las sembradoras neumáticas NCS 4100 están concebidas para combinarse con Rotavator, Grada Rotativa o con cultivador compacto. Está disponible en anchos de labor de 3,0 y 4,0 m.

Consiste de 2 partes principales: Tolva con sistema de dosificación y un tren de siembra que se monta detrás del rodillo del preparador.

La tolva de gran capacidad (850-1250 l.) va montada en el centro es de fácil acceso gracias a la plataforma central trasera. La tapa de la tolva articulada facilita la apertura y llenado con grandes sacas.

La rueda metálica acciona la transmisión Vario-K dosificando con precisión la semilla a través de tambores de tetones convencionales, hasta el sistema de conducción neumático.

La turbina va accionada por medio de un motor hidráulico o por toma de fuerza, y genera un flujo de aire que transporta las semillas hasta los cabezales distribuidores fijados sobre el tren de siembra. Desde allí la semilla es transportada uniformemente hasta las salidas en las botas o discos. El hecho de utilizar 2 cabezales de distribución permite que todos los tubos sean de la misma longitud y se asegura una siembra totalmente uniforme. Está disponible con bota, disco y doble disco.



NCS 4140 con marcador de pre-emergencia

NSC 4100

Especificaciones técnicas	NCS 4130	NCS 4140
Ancho de siembra m	3.0	4.0
Ancho de transporte m	3.0	4.0
Altura m	1.8	1.8
Altura de llenado m	1.7	1.7
Capacidad de tolva l.	800	800
Capacidad de tolva Kg de trigo	600	600
Nº de botas (EU)	24	32
Nº de discos (ER)	24	32
Nº de discos DR	24	32
Nº de filas	2/3	2/3
Distancia entre filas de brazos (2 filas) cm	36	36
Distancia entre filas de brazos (3 filas) cm	36	36
Peso en vacío sin rastrillo kg	725	775
Transmisión	Vario-K	
Sistema de siembra	Tambores de tetones	
Sistema de ajuste de siembra sobre la marcha	Opcional	Optional
Marcadores hidráulicos	Estándar	Estándar
Desconexión de media máquina	Estándar	Estándar



Cabezal distribuidor.



La tolva de gran capacidad está montada muy cerca del tractor y a una altura de carga muy reducida.



Unidad de dosificación con tambores de tetones.



Plataforma de carga para facilitar el llenado.



Turbina accionada por toma de fuerza, para transportar la semilla.

NCS 5100

La sembradora NCS 5100 tiene un diseño modular que le permite adaptarse a un gran número de preparadores. La tolva se monta en el enganche frontal del tractor o se fija mediante un anclaje fijo. La semilla se dosifica y distribuye por transporte neumático hasta el tren de siembra situado en la parte posterior del tractor, que se monta sobre el implemento preparador.

El acceso a la tolva es muy fácil, especialmente útil cuando se utilizan sacas grandes. Se puede regular mediante transmisión mecánica Vario-K o mediante un sistema electrónico.

El tren de siembra se fija al rodillo del Rotavator, Grada rotativa o cultivador compacto, actuando el rodillo como control de profundidad. El tren de siembra está disponible en módulos que permiten anchos de labor de 3,0-4,0, -4,5-5,0-6,0 y 8,0 m.

La tolva frontal también se puede utilizar como abonadora en línea o como alimentación adicional para una sembradora monogranos con abonadora.



NCS 5160

NCS 5100

Especificaciones técnicas	NCS 5130	NCS 5140	NCS 5160
Ancho de siembra m	3.0	4.0	6.0
Ancho de transporte m	3.0	3.0	3.0
Altura m	163 / 178	163 / 178	163 / 178
Altura de llenado m	148 / 163	148 / 163	148 / 163
Capacidad de tolva l.	1500/1900	1500/1900	1500/1900
Capacidad de tolva Kg de trigo	1125/1425	1125/1425	1125/1425
Nº de botas (EU)	24	32	48
Nº de discos (ER)	24	32	48
Nº de discos (DR)	24	32	48
Nº de filas	2/3	2/3	2/3
Distancia entre filas de brazos (2 filas) cm	36	36	36
Distancia entre filas de brazos (3 filas) cm	36	36	36
Peso en vacío sin rastrillo kg	450/475	450/475	450/475
Transmisión	Vario-K		
Sistema de siembra	Tambores de tetones		
Sistema de ajuste de siembra sobre la marcha	Opcional		
Marcadores hidráulicos	Estándar		
Desconexión de media máquina	Estándar		



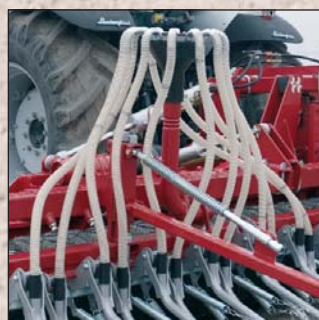
En posición de transporte a 3,0 m



Fácil acceso al sistema de calibración.



Las dosis se regulan en función de la rueda (versión mecánica) o por medio de un dispositivo electrónico.



Los tubos de igual longitud permiten una dosificación igual en todas las salidas.



El montaje del tren de siembra sobre el rodillo del preparador asegura una profundidad de siembra muy precisa.

Detalles



Botas (EU).



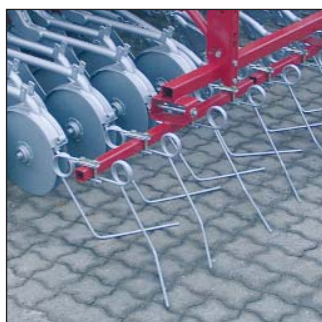
Doble disco (DR).



Disco normal (ER).



Rastrillo Max-Flow.



Rastrillo opcional Wing-Flow.



Montando lengüetas para semillas finas se reduce el paso de semilla a 1/3 de la capacidad normal. Valido para colza, alfalfa etc.



Marcador de pre-emergencia.



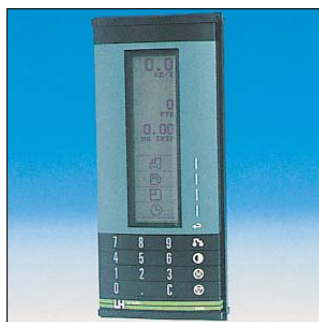
Tolva para semillas finas en NCS 1100-2100-3100.



Ajuste hidráulico de la presión en NCS 3100 (Opcional).



Control hidraulico de la seccion de siembra.



Ordenador para control de dosis para NCS 5100 (Opcional).



Agro Tram 2100, cuenta hectáreas electrónico para NCS 2100-2100-3100-4100 y 5100.



KONGSKILDE

HOWARD IBERICA, S.A.

Ctra. Granollers-Girona, km 1,5

Apdo. 46

E-08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona)

Tel. 93 861 71 50, Fax 93 849 35 77

E-mail: mail@hi.kongskilde.com

www.kongskilde.com, www.howard.es

Distribuidor: