

HORSCH

Pasión por la agricultura

Joker RT

GRADA RAPIDA PARA LA LABOR
DE RASTROJO Y LA PREPARACIÓN
DEL LECHO DE SIEMBRA



Joker RT

SIEMPRE UN AS
EN LA MANGA



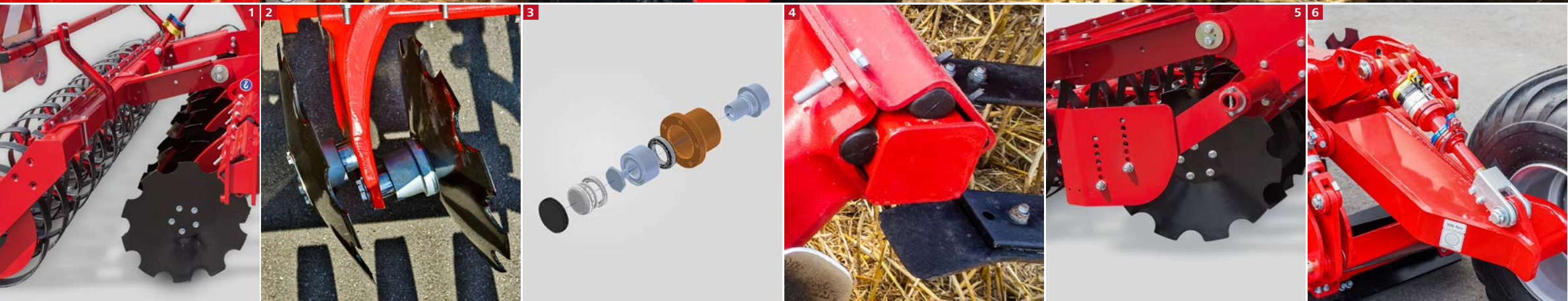
- Laboreo superficial e intensamente mezclado
- Eficiencia máxima
- La mejor calidad de trabajo
- Se pueden montar otras herramientas adicionales
- Manejo sencillo
- Diseño sólido
- Varias versiones de packers para todos los tipos de suelo
- Doble compactador oscilante
- Chasis de transporte para un transporte por carretera seguro y rápido

DiscSystem

INOVADOR Y FIABLE

Sus ventajas a la vista

- Gran desahogo gracias a la disposición por parejas de los discos en los soportes
- Buena adaptación al suelo y seguridad eficaz contra piedras, mediante cojinetes de goma que no requieren mantenimiento
- Largos intervalos entre el cambio de las piezas de desgaste
- Los rodamientos de los discos con engrase continuo no necesitan mantenimiento y tienen poco desgaste
- Buena penetración en el suelo gracias a los discos huecos dentados agresivos y al alto peso de la máquina
- Excelente desmenuzamiento del suelo debido al rápido giro de los discos con un diámetro de 52 cm
- El ángulo de los discos permanece constante de forma fiable gracias al ancho soporte de los discos sin holgura lateral, lo que garantiza una calidad de trabajo constante.
- Permite el corte total a baja profundidad de trabajo
- Discos endurecidos en la superficie para un mínimo desgaste en las condiciones más duras



- 1** El disco dentado es más agresivo y penetra fácilmente en el suelo
- 2** La disposición de los discos por pareja aumenta el desahogo
- 3** Rodamiento grande y robusto – diámetro del eje 35 mm sin mantenimiento
- 4** La gran dimensión de la amortiguación de goma permite la adaptación al suelo, mantiene el ángulo de los discos de forma fiable y protege el material
- 5** Los discos exteriores evitan la formación de diques en los laterales
- 6** Ajustes prácticos de la profundidad de trabajo con clips de aluminio

Joker 5–8 RT

SIEMPRE UN AS EN LA MANGA

Ventajas del Joker

- 5 a 8 m de ancho de trabajo
- Produce una gran proporción de tierra fina en el horizonte de germinación
- Consolidación eficiente en el horizonte de germinación
- Baja propensión a sufrir averías con residuos de cosecha alargados y tratamiento superficial. Máximo desahogo con disposición por parejas de los elementos de disco.
- Mayor calidad de trabajo con aumento de la velocidad de trabajo
- Alto rendimiento con relativamente poca necesidad de tracción
- Altas velocidades en general
- Mejor relación de penetración gracias a los discos huecos dentados agresivos y al alto peso de la máquina
- Corte total a baja profundidad de trabajo

¿Para qué condiciones de utilización está previsto el Joker?

- Tratamiento de rastrojos superficial y rápido para la estimulación y la germinación de los cereales auto-sembrados, interrupción de la capilaridad y primera mezcla de los restos de la cosecha
- Preparación efectiva del lecho de siembra después de la vertedera y del cultivador
- Incorporación sin obstrucciones de los restos difíciles de la cosecha (cultivos intermedios, después de cereales encamados, maíz)
- Incorporación sin problemas de fertilizantes orgánicos (estiércol, licuame, abonado vegetal)



El Joker deja un terreno consolidado y de granulado fino con las mejores condiciones de germinación.

Compactadores efectivos permiten una consolidación intensiva.

Joker 5–8 RT

PUEDE COMBINARSE CON HERRAMIENTAS ADICIONALES

Compactador de cuchillas opcional para los Joker 5–8 RT

El compactador cubre todo el ancho de trabajo. Su diámetro es de 300 mm y está equipado con 6 cuchillas por compactador para una velocidad de rotación muy alta, mejorando así adicionalmente el efecto de trituración. Las cuchillas están dispuestas de forma ligeramente diagonal para garantizar que la fuerza se distribuya uniformemente. Las cuchillas se apoyan en el rotor para garantizar la máxima estabilidad. Todo el sistema está pretensado hidráulicamente con hasta 100 bar y protegido hidráulicamente contra la sobrecarga. La nueva herramienta frontal es perfecta, por ejemplo, para triturar las poblaciones de cultivos intermedios en primavera u otoño, así como para el cultivo de rastrojos ultracongelados en colza, girasol o maíz ensilado. El compactador de cuchillas también puede utilizarse para combatir el barrenador del maíz en los rastrojos de maíz de ensilado.

Crossbar

- En campos intensamente cultivados y arados
- Nivelación adicional después del arado y antes de la siembra



1

Opcional: Crossbar

2

Joker RT con MiniDrill opcional: Distribución de semillas antes del compactador con las bandejas de dispersión



2

MiniDrill
Gran eficiencia para frutos intermedios e Greening

El MiniDrill es un desarrollo completamente nuevo de HORSCH. Tiene un depósito de 400 l y la unidad de dosificación conocida de la Pronto. La semilla se inyecta directamente en el sistema de distribución. Está disponible para todos los Joker 5/6/8 RT.

Para una buena distribución lateral, hay seis salidas delante y detrás del compactador hasta 3 m de anchura de trabajo y 12 salidas desde 4 m de anchura.

Joker 10/12 RT

- A pesar de los grandes anchos de trabajo, el plegado compacto a 3 m
- Protección del suelo al girar el compactador y las ruedas de apoyo delanteras, que también protegen el bastidor de la máquina
- Produce una parte alta de tierra fina
- Alta capacidad de superficie de trabajo
- Discos cónicos para que el ángulo de 17° sea siempre el mismo
- Máquina compacta con una alta capacidad de nivelación
- La amortiguación por los discos de gomas aumenta la durabilidad y mejora la adaptación al terreno
- Compactador doble-RollPack con Ø 55 cm anillas con perfil de U. Muy estable y apto para todo tipo de terreno. Robusto contra piedras también en altas velocidades. Las anillas del compactador entrelazadas consiguen una muy buena autolimpieza.



Joker 10/12 RT
medidas de transporte compactas; 3 m de anchura de transporte; 4 m de altura de transporte



Chasis de transporte
transporte seguro en carretera;
sistema de frenos opcional



Opcional
para Joker 5/6/8 RT regulación hidráulica de la profundidad de trabajo

SISTEMAS DE COMPACTADORES

VERSATIL PARA ÓPTIMOS RESULTADOS

Los efectos de profundidad y el uso principal de los diferentes compactadores de HORSCH.

Compactador de jaula

- Excelente control de la profundidad en suelos ligeros
- Recomendado en suelos que tienden a crear paredes de tierra frente al compactador
- Disponible en Joker 5 y 6 RT

Doble compactador RollPack

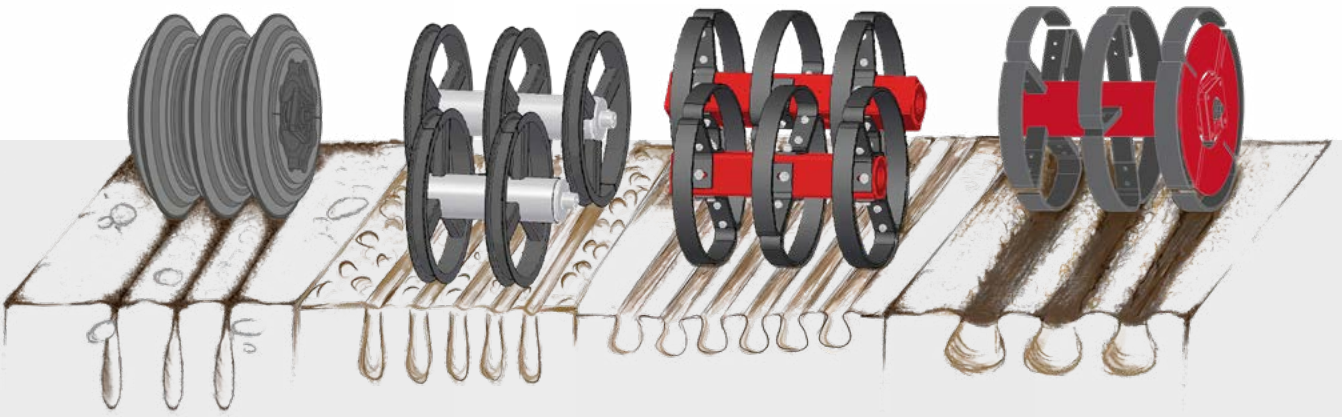
- Compactador de anillas de hierro con 55 cm de diámetro
- Compactación profunda, lineal
- Compactador doble: buena auto-limpieza
- Flexible para las condiciones de trabajo

Compactador RingFlex

- Excelente efecto de autolimpieza debido a la vibración propia de las ballestas
- Consolidación profunda debido a los compactadores abiertos
- Efecto adicional de mezcla debido al movimiento de la tierra en el packerr
- Alta producción de tierra fina
- Un packer abierto con resortes intermedios para una excelente nivelación
- La gran superficie de contacto de 7 cm por anillo garantiza una gran capacidad de carga en todas las condiciones.
- Disponible en Joker 5 y 6 RT

Doble compactador RingFlex

- Bajo requerimiento de caballos de fuerza debido a la gran área de contacto
- Rango de uso: en suelos ligeros a medianos
- Extremadamente resistente a las piedras
- Efecto de nivelación adicional
- Incluso la consolidación
- Disponible en Joker 5 y 6 RT



Compactador SteelDisc

Doble compactador RollPack

Doble compactador RingFlex

Compactador RollFlex

Compactador SteelDisc

- Consolidación profunda con una superficie sólida
- Desmenuzado intensivo gracias a los anillos cortantes del compactador
- Rascadores optimizados aseguran una marcha sin perturbaciones
- Alta seguridad con piedras y suelos pesados
- Disponible en Joker 5 y 6 RT

Doble compactador SteelDisc

- Distancia efectiva entre anillos 13 cm (medio-medio)
- Recomendado en sitios pesados y muy pesados
- Un compactador de anillos de acero pesado con un excelente efecto de corte
- Excelente consolidación
- Absolutamente resistente a las piedras
- Disponible en Joker 8 RT

Compactador RollFlex

- Excelente autolimpieza gracias a las ballestas vibratorias
- Consolidación de la banda
- Alto efecto de mezcla
- Excelente nivelación
- Disponible en Joker 5 y 6 RT



Compactador doble-RollPack para un buen desmenuzado y una buena consolidación del suelo



Compactador SteelDisc cerrado con anillos cortantes



Compactador doble RingFlex – bajo requerimiento de caballos de fuerza y alta área de contacto



Compactador doble-SteelDisc para una consolidación óptima también en suelos muy pesados

EQUIPAMIENTO



Limite lateral (Joker 8 RT)



Compactador de cuchillas opcional para los Joker 5-8 RT



Barra de tiro con enganche de bola (rótula)



Enganche inferior



Sistema de freno neumático



Ruedas de control de profundidad



Gran desahogo – dos discos en cada brazo



Discos grandes (Ø 52 cm) para trabajar profundamente



Chasis de transporte
transporte seguro en carretera;
sistema de frenos opcional



Posición de transporte



Opcional
para Joker 5/6/8 RT regulación hidráulica
de la profundidad de trabajo



Ajuste de la profundidad de trabajo con clips (estándar)

DATOS TÉCNICOS

HORSCH Joker	5 RT	6 RT	8 RT	10 RT	12 RT
Anchura de trabajo (m)	5,15	6,15	7,25	9,75	12,25
Anchura de transporte (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Altura de transporte (m)	2,85	3,35	3,95	4,00	4,00
Longitud (m)	7,00	7,00	7,00	7,70	7,70
Carga del eje (kg)*	4 900–6 150	5 350–6 900	6 200–8 300	8 600–9 500	9 700–10 400
Carga vertical (kg)*	700–1 450	700–1 600	850–1 800	2 300–2 750	2 400–3 000
Tamaño de las ruedas de apoyo	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Tamaño de las ruedas chasis	19.0/45–17	19.0/45–17	VF 480/45 R 17	445/65–22.5	445/65–22.5
Diámetro de los disco Ø (cm)	52	52	52	52	52
Grosor de los discos del sistema de discos (mm)	6	6	6	6	6
Nº de discos del sistema de discos	40	48	60	80	98
Ángulo de corte del sistema de discos (grados)	17	17	17	17	17
Equipamiento de control doble acción	3 (+1 tanto para la regulación hidráulica de profundidad, como para el Crossbar delantero o un compactador de cuchillas)			3	3
Potencia requerida (kW/CV)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320	220–310/300–420	265–350/360–480
Montaje guía inferior	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Montaje a través de barra de tiro	Anillo de enganche Ø 42–51 mm	Anillo de enganche Ø 42–51 mm	Anillo de enganche Ø 42–51–71 mm	Anillo de enganche Ø 51–71 mm	Anillo de enganche Ø 51–71 mm

* Pesos de las máquinas con equipo mínimo/máximo

Barra de siembra para	5 RT	6 RT	8 RT
Anchura de trabajo (m)	5,15	6,15	7,25
Número de conductos de siembra doble compactador SteelDisc	21	25	31
Número de conductos de siembra doble compactador RollPack	26	30	36
Distancia entre los tubos de siembra doble compactador SteelDisc (cm)	25,80	25,80	25,80
Distancia entre los tubos de siembra doble compactador RollPack (cm)	21,80/21,80	21,80/20,60	21,80/22,00
Diámetro de la tubería principal (mm)	1 x 110	1 x 110	1 x 110

horsch.com

Su distribuidor:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com