

DESPEDRADORA ROCK RAKE MODELO RR-1410

Operación: Toma de fuerza

Un equipo de avanzada tecnológica para acondicionar los terrenos de cultivo, particularmente para el despiedre mecanizado, cuenta con un cilindro que tiene dispuestos dientes, en un arreglo con dos filas en espiral, de forma que su rotación permite que ingresen los dientes en la superficie del suelo, dicha rotación le proporciona un giro helicoidal, que atrapa con el cilindro las rocas, desplazando éstas hacia el costado izquierdo concentrando los sólidos en ese lado.

Tiene un sistema de suspensión conformada por tres resortes y un gato hidráulico, que le permiten amortiguar y aislar completamente la estructura y los componentes, de los impactos que se producen al golpear el cilindro con rocas enterradas y otras obstrucciones, esto le prolonga la vida útil al equipo.

Estos resortes y el cilindro se encuentran en parte superior de la máquina, controlan el contacto y la presión ejercida del tambor sobre la superficie del terreno.

Los dientes del cilindro tienen refuerzo de acero al alto carbón, lo que le proporciona una alta resistencia al



desgaste, además, están colocados de forma individual en el cilindro, para su fácil recambio en cuanto presenten el desgaste normal.

El cilindro remueve las rocas, las desplaza lateralmente, hacia el lado izquierdo, conformando montículos y facilitando su recolección posterior.

VENTAJAS:

- El sistema de suspensión estabiliza el cilindro sobre la superficie, los impactos, producto de rocas enterradas son minimizados por los resortes y el cilindro hidráulico.
- El RR-1410 se adapta a distintas situaciones de trabajo, ajustando el cilindro a distintos ángulos de inclinación, desde los 10 a los 30 grados, para labores de rastrillado agresivos, hasta las más superficiales.
- La rotación del cilindro, con dientes en espiral, proporciona un movimiento helicoidal que logra sacar las rocas del terreno y encauzarlas al costado.



DESPEDRADORA ROCK RAKE MODELO RR-1410

La operación de la Despedradora ROCK RAKE RR-1410 es de alta eficiencia, su cilindro se adapta a situaciones cambiantes de trabajo, ajustando el ángulo de trabajo, que puede ser entre 10 y 30 grados, dependiendo de lo agresivo que se requiera efectuar el rastrillado y despiedre.

Dispone de protección con guardas metálicas para resguardar componentes como las tres flechas de transmisión, también de escudos de caucho para proteger el mismo equipo y a los usuarios, así como para asegurar que las piedras queden contenidas en las hileras. En la parte posterior una pieza de metal cubre toda esa sección.

El sistema de suspensión, además de los beneficios que se han mencionado, permite el movimiento de la despedradora sobre obstáculos que se le presenten.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS:

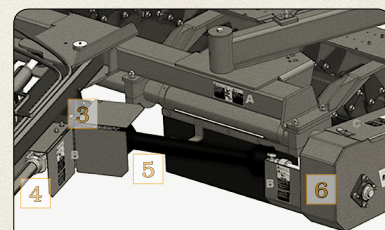
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Cilindro:	Metálico con dientes reforzados con acero al alto carbono.
Funcionamiento:	Transmisión hidráulica de 2,000 libras de presión a sistema de flechas y toma de fuerza del tractor (PTO).
Dientes:	Colocados a lo largo del cilindro en dos espirales, de forma individualizada para el caso de reposición por desgaste.
Flechas:	Principal, intermedia y final.
Reductor:	Transmite el movimiento de rotación de la flecha principal a la intermedia.
Transmisión:	Transmite el movimiento de rotación al cilindro.
Características:	Cabezal Praire de 180 HP, serie 900 1:3.
Suspensión:	Conformada por tres resortes y un gato hidráulico.
Características:	Controla la altura del cilindro con respecto al suelo, así como la presión de contacto con éste.
Ajuste de inclinación:	Permite modificar al ángulo de trabajo del cilindro, en inclinaciones que van de los 10 a los 30 grados.
Protectores:	De metal en las tres flechas, otro del largo total del equipo, situado en la parte anterior; dos escudos de caucho en la parte frontal.
Características:	Protegen los componentes de los posibles golpes por las rocas.
Neumáticos:	Tipo agrícola 11L-16, montados en rines de 16 pulgadas, seis agujeros.



La punta jalón, denota funcionalidad y resistencia, como todos los componentes de la despedradora.



El sistema de suspensión, ayuda a que el cilindro se adapte al contorno del terreno. Resortes (1) y gato (2).

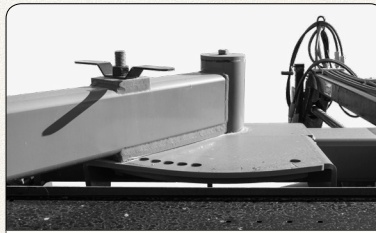


Reductor (3), flechas primaria (4), intermedia (5) y sistema de transmisión (6), con sus protectores.

DESPEDRADORA ROCK RAKE MODELO RR-1410



Barra para conexión de la toma de fuerza (PTO).

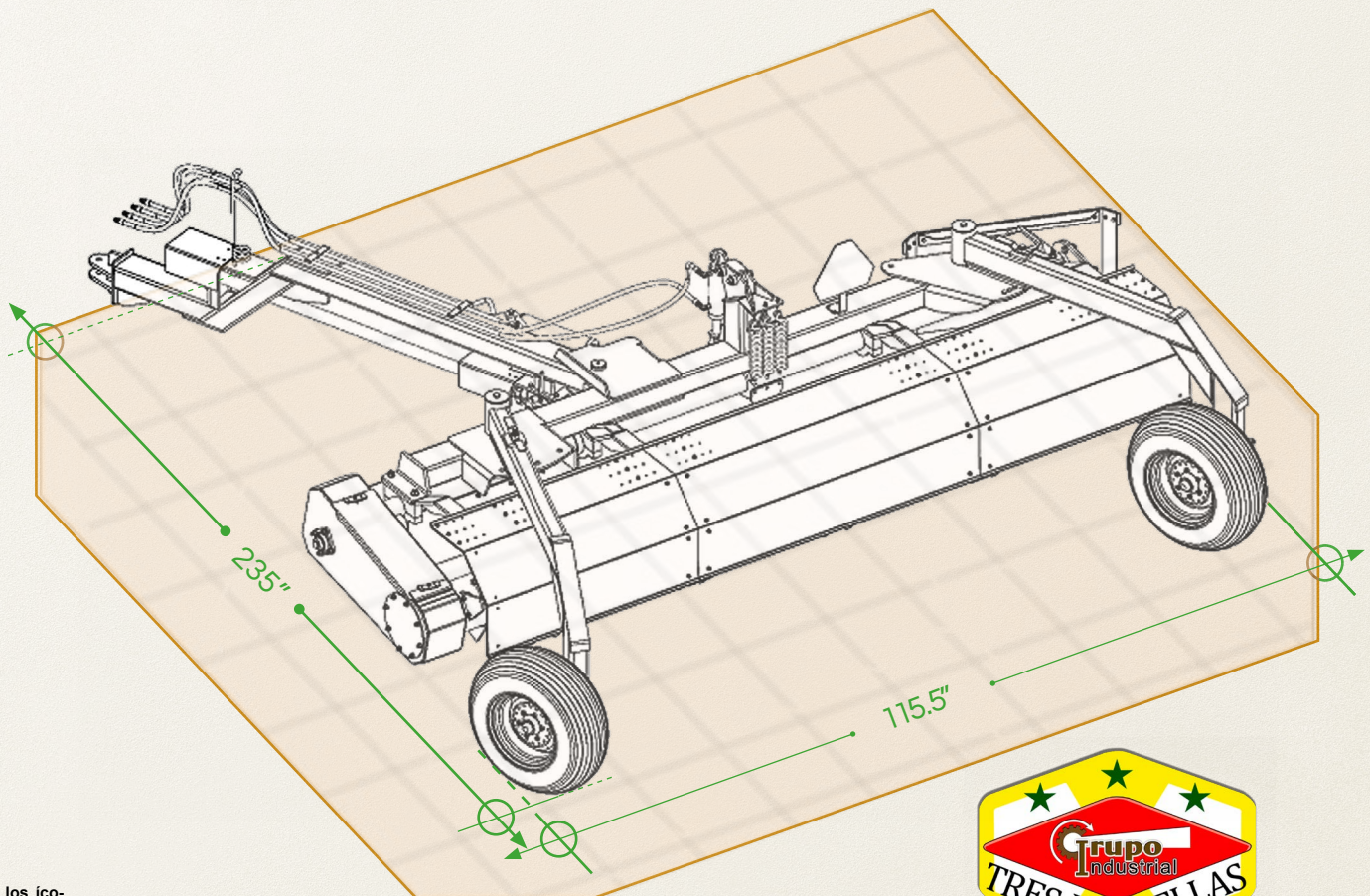


Sistema de ajuste para trabajo angular del equipo, va de 10 a 30 grados de inclinación.



Vista del cilindro con los dientes reforzados en espiral, este arreglo permite desplazar las piedras lateralmente.

DIMENSIONES GENERALES (EN POSICIÓN DE TRASLADO):



Click en los iconos para acceder



Grupo Industrial Tres Estrellas, S.A. de C.V.
Km. 19 + 600, carretera Cuauhtémoc-Alvaro Obregón
Teléfonos (625) 586 5060 al 63
www.gitesa.com
Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua, México

