



Unistar
Separador De Tierra

Standen Engineering Limited.
Hereward Works,
Station Road, Ely,
Cambridgeshire.
CB7 4BP
England.

Tel: +44 (0)1353 661111

www.standen.co.uk

Fax: +44 (0)1353 662370

IMPORTANTE

El manual de este operador debe ser mirado como part of la máquina. Los proveedores de tanto nuevas máquinas usadas son aconsejados conservar pruebas de documental de que este manual fue proporcionado al mismo tiempo que la máquina.

En la instalación de la máquina (i.e.. Se poner en camino en el campo), la nueva Machine Installation tarjeta de disco debe ser terminado por el comerciante / distribuidor y ser refrendado por el cliente. El documento es la prueba de que los procedimientos correctos han sido seguidos.

La nueva Machine Installation tarjeta de disco debe ser devuelta a Standen Engineering Limited dentro de 7 días de instalación. El fracaso de lo hacer puede invalidar la garantía de máquina.

Nota importante:

Este manual ha sido traducido del versión inglés al versión español que usa un programa de traducción de texto de computadora (LEC Logo Trans). Por favor use precaución when interpretar el texto como inevitable gramatical y los errores de lengua podrían haber ocurrido durante el proceso de traducción.

En la entrega verifique que la máquina está tan arreglada y no haber estado dañado en el viaje. Por favor informe sobre cualquier déficit a su comerciante de Standen.

Los contenido de este manual, aunque correcto a la época de la publicación, podría estar sujeto a la arreglo junto a los fabricantes sin la notificación previa.

Standen Engineering Limited opera una política del desarrollo de producto constante. Por lo tanto, algunas ilustraciones y/o texto dentro de esta publicación podrían ser diferente/s de su máquina.

El derecho de autor de este manual es la propiedad de Standen Engineering Limited, Hereward Works, Station Road, Ely, Cambridgeshire. CB7 4BP. Este manual es emitido sobre la condición de que no debe ser usado, copiado o presentado sin su autorización escrita.

Introducción

Introducción para el manual	1.1
Garantía	1.1
Partes de reemplazo	1.2

Precauciones de seguridad

Inocuidad	1.3
Hoja de información de HSE	1.5

Instalación

Conveniencia de tractor	1.7
Ajustes de volante de tractor	1.7
Drawbar	1.7
Apagó drawbar hidráulicamente	1.8
Eje del PTO	1.9
Conexión hidráulica	1.10
Hidráulica del centro abierto / cerrado	1.10

Operación

Sistema de control eléctrico	1.11
Empuje ajustes	1.13
Control de profundidad automático	1.14
Poner el control de profundidad automático	1.14
Discos	1.16
Acciones	1.16
Underweb	1.16
Caja de boulder	1.17
Cinta transportadora de cross	1.17
Ejes frenado	1.18
Espaciado de estrella de Actiflow	1.18
La Web de Vari - flujo (opcional)	1.19

Mantenimiento

Lubricación	1.19
Mantenimiento de cinturón de unidad de disco	1.20
Manutención de sistema eléctrica	1.20
Mantenimiento de sistema hidráulico	1.20
Procedimiento de liberación de presión hidráulico residual	1.21
Retiro de eje de estrella	1.21
Mantenimiento diario	1.22
Mantenimiento semanal	1.22
Mantenimiento anual	1.22
Afuera de almacén de estación	1.23

Especificaciones

Dimensiones de máquina	1.24
Peso de máquina	1.24
Datos de technical	1.24

Introducción para el manual

Este manual provee la información por la operación, la ajuste y mantenimiento de su Standen Unistar separador de tierra. Para permitir que a usted consiga los mejores resultados de la máquina, el fabricante recomienda que usted leyera el manual totalmente antes de usar la máquina por primera vez.

Grabe debajo de los detalles de su máquina.

Comerciantes nombre.....

Dirección.....

.....

Número de teléfono.....

Número de serie de máquina.....

Dátil comprado.....

La fecha empezó el trabajo.....



Este símbolo demuestra los mensajes de seguridad importantes dentro de este manual. Cuando usted ve este símbolo, esté alerta ante la posibilidad de lesión para usted mismo o otros y/o daño para la máquina y lea el mensaje que sigue cuidadosamente.

En todo este manual el terms "Delantero", "Encabrítese", "Mano izquierda" (LH) y "Mano derecha" (RH) son obtenidos del puesto que mira hacia delantero en la dirección normal del viajar del conductor de tractor.

Los ajustes para la máquina pueden tener que ser hecho individualmente o en la combinación que otorga las condiciones de tierra. Permita que la máquina se concentre en un nuevo ajuste antes de hacer los ajustes adicionales siempre.

Las instrucciones de lubricación y mantenimiento recomendadas son incluidas en este manual y ayudarán guardar la máquina en una condición básica segura si seguir.

Garantía

¿La máquina debe sufrir defectos o defectos dentro del período de garantía, se contactar con su comerciante por favor. La garantía será eficaz solamente si el comerciante es informado de any such desertar tan pronto como practicable sobre el descubrimiento.

Partes de reemplazo

La parte trasera de este manual contiene listas de piezas de repuesto disponibles a través de sus agentes de Standen. Cada ilustración indica una unidad completa o asamblea en la forma esquemática. La política del desarrollo de producto constante de Standen quiere decir que componentes o incluso las ensamblajes completos son rediseñados de vez en cuando. Where posible las modificaciones son mostradas en el columna de comentarios.

La primera impresión de cada página en la sección de piezas de repuesto es identificada como hacer público 1 at the foot of la página. Cuando una unidad completa o asamblea han sido rediseñadas las páginas apropiadas son revisadas e imprimidas como hacer público 2. Las páginas cambiadas son archivadas detrás del asunto existente con el propósito de que una historia de modificación completa es fortalecida gradualmente. When usar una ilustración y la lista de partes es esencial que ambos son del mismo asunto.

Dé el número de serie completo de su máquina siempre when pedir piezas de repuesto.

Inocuidad

El Standen Unistar ha sido diseñado obedecer reglas de seguridad en curso. Sin embargo, como con toda maquinaria habrá peligros inherentes mientras operar y llevar el mantenimiento sobre la máquina. The following lista de las precauciones debe ser traído a la atención de todas personas que operan y trabajar en la máquina therefore. La lista no es exhaustiva. Toda maquinaria es potencialmente peligrosa y el gran cuidado debe ser ejercitado por los operadores siempre. Standen Engineering Limited no aceptará la responsabilidad para daño o lesión causada por sus productos excepto cuando tales deudas son gravadas por la ley parlamentaria inglesa específicamente.



La máquina debe ser operado por personal sin formación o niños nunca.

Verifique que la máquina ha estado correctamente montada al tractor antes de se poner sobre las operaciones y los normalizadores están correctamente listos siempre.

No ponga la maquinaria nunca antes de asegurar que todos en las inmediaciones son consciente de sus intenciones.

No admita niños o animales en las inmediaciones donde las máquinas están trabajando y nunca permitir que alguien nunca monte sobre la máquina.

En las condiciones secas, empolvadas es prudente usar un tractor con un taxi adjunto.

No intente ser conveniente para cadenas de unidad de disco o cinturones de unidad de disco a la máquina mientras las ruedas de engranaje de unidad de disco o las poleas son en movimiento nunca.

Los procedimientos básicos seguros normales deben ser asumidos siempre. Reduzca la velocidad cuando transportar la máquina on se inclinar pasó lentamente.

No trabaje en tierra donde hay una posibilidad de volcar o al otro lado de pistas empinadas.

La área de trabajo debe ser guardado clara y libre de los obstáculos siempre. Esté alerta para los obstáculos escondidos. ¿La máquina debe golpear una obstrucción, parar y buscar el daño antes de seguir.

Lleve artículos de calzado de seguridad concretos o correctos. Evite ropa holgada cerca de partes conmovedoras. Lleve guantes when manejar el utensilio o las partes con bordes afilados.

Antes de llevar cualquier trabajo sobre la máquina, baje la máquina al suelo, cambie del motor de tractor, ponga el freno de mano, retirar la tecla de encendido y desconectar el eje del PTO.

Antes de usar interruptores de equipo - jornada de trabajo de cinta transportadora externos, interrumpir/rompa el combate PTO, caja de cambios de tractor de conjunto para la "Posición neutra" (o cierre del parque), ponga el procesador de freno de mano y conjunto la velocidad para holgazanear.



No dé marcha atrás o doble a menos que la máquina nunca está en el puesto levantado.

Todos guardianes, tapas, los traslados de advertencia y los dispositivos de seguridad deben ser correctamente entallados y factibles siempre.

Inspeccione la máquina sobre una base regular y reemplace piezas dañadas o gastadas tan necesarias.

Inspeccione la máquina para el daño después del uso. Rectificar como requerir.

No opere la máquina nunca en un estado del mal estado.

Solamente transporte la máquina en una velocidad apropiada para las de la máquina siempre.

Antes de trabajar en la máquina, todas partes conmovedoras libres deben estar con llave para prevenirlos se mover.

Lubrique la máquina según el manual del operador con regularidad y verifique la estrechez de todos elementos básicos, particularmente aquellos que aseguran las hojas / dientes de rotor.

Use ayuda mecánica o adicional siempre when levantar piezas pesadas.

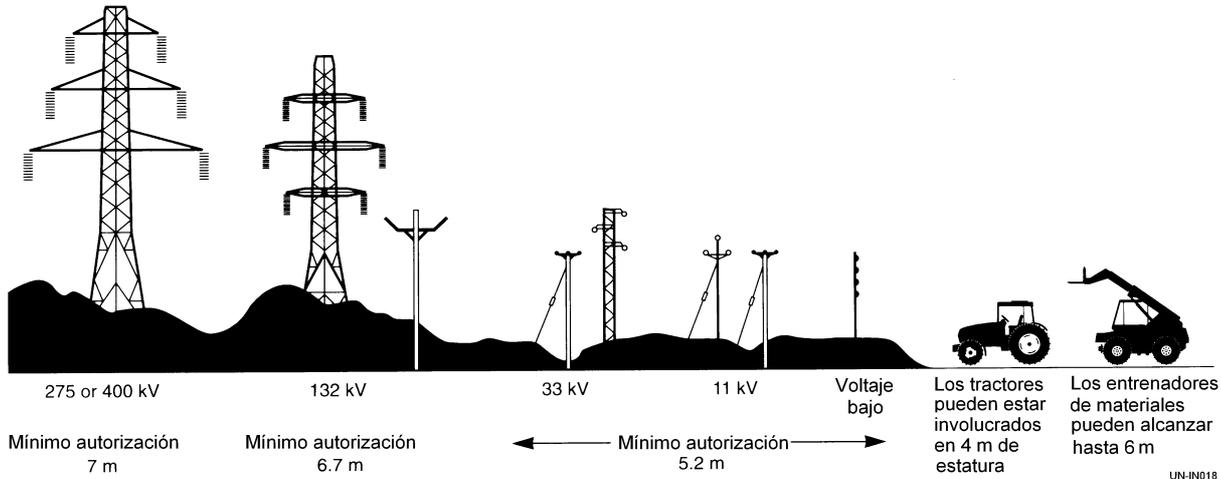
Verifique mangueras hidráulicas para raspar con regularidad o dañar y reemplazar como necesario.

El cuidado debe ser tenido when lleva cualquier trabajo sobre el sistema hidráulico. Incluso when parar y desconectar del tractor la presión residual existirá dentro del sistema hidráulico. Therefore, asegure que el sistema está libre de la presión residual llevando el "Basurero de presión" que el procedimiento bosquejó dentro de este manual antes de comenzar cualquier trabajo sobre la hidráulica.

Antes de transportar la máquina sobre una carretera pública, ponga la nivelación hidráulica a su puesto más bajo, levante las acciones completamente, bloquee la cinta transportadora de cross en el puesto de transporte, puesto que el drawbar y conducir al - derecho delante colocan y cambiar de la caja de control para evitar sin querer operando cualquier servicios de máquina. Definitivamente, asegure que las luces de camino están limpias y en la buena orden básica.

La inocuidad es la responsabilidad de las personas que funciona en esta máquina. Piense la "Seguridad" siempre. Lea y recuerde los contenido de este manual.

Trabajar sin peligro cerca de líneas de alimentación areas



Sea consciente de las alturas de línea

Introducción

Aproximadamente cinco personas son matadas todos los años en accidentes que involucran líneas de alimentación areas durante el trabajo agrícola. Maquinaria (por ejemplo cosechadoras, inclinar remolques y cargadores); equipo (por ejemplo tubos de irrigación y escaleras de mano); y actividades (por ejemplo se apilar) están a menudo involucrados. El contacto con las líneas no necesita ser hecho. La electricidad puede destellar desde lo alto cuando maquinaria o equipo se ponen cerca de las líneas de alimentación areas.

La mayoría de los incidentes involucran líneas de alto voltaje soportar sobre palos de madera, pero los peligros de otras líneas de alimentación no pueden ser hecho caso omiso.

Esta hoja de información da una idea general de los pasos que usted puede tomar para reducir los riesgos when trabajar cerca de líneas de alimentación areas. Recuerde la electricidad en reglas de trabajo a las que 1989 es aplicable que las actividades de trabajo traían out near líneas de alimentación.

Precauciones de planificación

Consulte con su compañía de electricidad local. Proveerán la información gratis y el consejo sobre las precauciones y los procedimientos de trabajo seguros que pueden ser seguidos cerca de líneas de alimentación.

Encuentre la altura máxima y el alcance vertical máximo de su máquina y esos utilizados por los contratistas.

Encuentre las rutas de todas líneas de alimentación sobre su región o cerca de límites. Mánchelos sobre el mapa de la granja. La compañía de electricidad le dará esta información (a usted).

Asegúrese de que usted tenga información sobre todas las líneas sobre su región - si no, contáctese con los propietarios de esas líneas.

El mapa de la granja puede ser usado como una referencia when planea recortar o el otro trabajo, enseñar a los operadores de máquina y los contratistas, o comprar nuevo equipo.

En cajas donde hay una área de riesgo importante, es sensato hablar de the following medidas con la compañía de electricidad:

- Acceda: creando puntos de acceso alternativos y rutas - ésta es a menudo la opción más barata;
- Desvie líneas: los beneficios pueden surgir por enterrar líneas o cambiar rutas - una opción particularmente iba bien a corrales;
- Barreras y postes de la portería: levantando postes de la portería y barreras, máquinas que tienen que pasar debajo de las líneas pueden ser limitado a una cumbre segura - una alternativa especialmente adecuada para las vías de acceso y vías.

Trabajar sin peligro

Los elementos de tecla de sistemas seguros del trabajo lo son:

Entrenamiento

Todo el mundo que trabaja cerca de líneas de alimentación areas con una máquina o equipo tiene que saber lo que los peligros de líneas encima de la cabeza son y las precauciones que siguen.

Visitas

Los contratistas son en peligro cuando trabajan en granjas donde las líneas encima de la cabeza están presentes. La marca realmente ellos saber ser where la línea y decir las precauciones que tienen que tomar a ellos. Las rutas pueden ser manchado con señales de seguridad de advertir a todas visitas de los peligros.

Uso de maquinaria

Los accidentes pueden ser evitados si the following operaciones no son llevadas dentro de una distancia de línea horizontal de al menos 9 m de líneas de alimentación de madera o al menos 15 m de líneas sobre torres de metal.

- Fardos se apilando o cajas de papa;
- Cercos de vaporizador plegables;
- Remolques se inclinando o camiones;
- Manipuladores de materiales de operaciones;
- Trabajar encima de cosechadoras otra maquinaria alta.

Los riesgos pueden ser reducidos by:

- Usar vaporizadores con cercos horizontalmente plegables;
- Tener cuidado para no dañar palos y las estancias;
- Se asegurar de que la maquinaria pueda funcionar sin peligro cerca de cualquier líneas encima de la cabeza;
- Ser conveniente para antenas aéreas más pequeñas a máquinas altas asi que ellos poder causar el peligro;
- Llevar tubos de irrigación horizontalmente usando dos personas y no guardar tubos cerca de líneas de alimentación.

La acción de emergencia en caso de un accidente

- **No toque una línea encima de la cabeza nunca - incluso si ha sido hecho caer por maquinaria, o ha caído. No suponga que las líneas nunca están muertas.**
- **Cuando una máquina está in contact with una línea encima de la cabeza, la electrocución es posible si alguien toca tanto la máquina como el suelo.**
- **Si usted tiene que se poner out convocar a la ayuda o debido a el fuego, saltar fuera sin tocar cualquier cables o la máquina. Manténgase lejos.**
- **Consiga que la compañía de electricidad desconecte el suministro. Incluso si la línea aparece muerta, no lo toque - automático cambiar puede reconectar el poder.**

Conveniencia de tractor

El requisito a motor para el Maxistar es 120 mínimo de bhp.



El tractor debe ser de un tamaño apropiado para levantar el utensilio sin peligro. Esto podría implicar el quedar bien de pesas primeras para contrapesar la máquina when en el puesto levantado.

Ajustes de volante de tractor

Las ruedas de tractor tanto primeras como traseras deben ser set extenderse por el centro de los wheelings y deben cruzar el lecho siendo levantado. Consulte su manual de tractor para el procedimiento correcto para preparar las ruedas de tractor.



When llevar ajustes de volante, ponga la gata sobre el terreno firme bajo una parte sólida del tractor siempre. Antes de retirar una rueda, ponga un soporte sólido bajo el marco de tractor en caso de que la gata debe ponerse sacado.

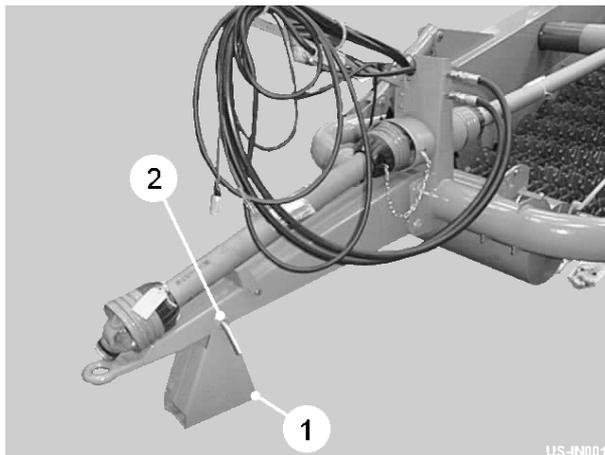


Fig 1

Drawbar

El drawbar es diseñado ser fijado a la vuelta de cabo de furgoneta de tractor.

El puesto de gata (item 1, fig 1) es proveído con el propósito de que la máquina es sujeta en una altura apropiada para el apareamiento seguro al tractor.



Asegure que el frente es position sobre tierra firme, horizontal evitar la máquina se hundir o deslícese mientras soportar siempre. Ambas ruedas deben ser calzado front and rear antes se trasladando de tractor.

No guarde el puesto por separado de la máquina. Usted nunca sabe cuándo será necesitado.

Cuando la máquina ha sido fijada al tractor bien, el puesto de gata puede ser doblado hacia atrás en la posición guardada se quitando el presentador alfiler (item 2, fig 1), girar el puesto y luego asegurar él con el presentador alfiler.

Apagar drawbar hidráulicamente (opcional)

El drawbar hidráulicamente apagado es sido conveniente para para proteger la máquina when operar en las condiciones de tierra donde los obstáculos enterrados pueden ser tropezados. El sistema consta de un cilindro hidráulico instalado dentro del drawbar pressure por un accumulator (item 1, fig 2). El diseño permite que el drawbar se extienda por 200 mm. Después de 25 mm de movimiento uno sensor de proximidades provoca el sistema de control que levanta la excavadora simultáneamente sobre la circulación completa, y para los estrellas de caja de roca, telarañas de cinta transportadora de vari - circulación y cross. Después de la activación los elementos de máquina tienen que ser reiniciados usando la caja de control. El drawbar debe ser pressure antes de comenzar el trabajo siempre.

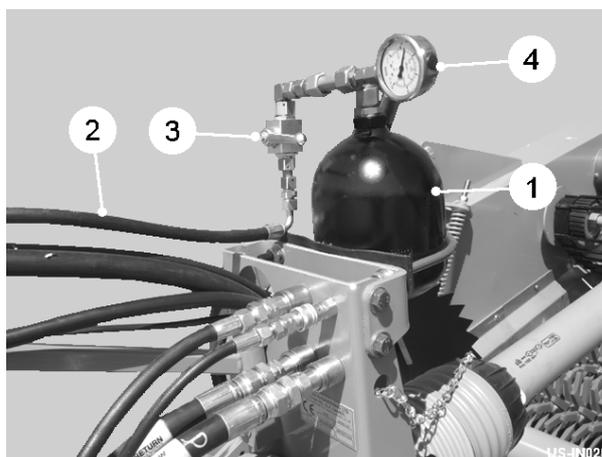


Fig 2

Fijar la presión de accumulator, conecte la manguera (item 2, fig 2) a la válvula de carrete de tractor y abra el válvula de obturador de la gasolina de accumulator. Abra la válvula de carrete de tractor mientras mirar el calibrador de presión (item 4, fig 2) atentamente. Cuando la presión llega a 65 barra inmediatamente cierre la válvula de carrete y luego cierre el válvula de obturador de la gasolina. Si necesario, reduzca la presión ligeramente usando el válvula de obturador de la gasolina. El drawbar está ahora presurizado y disponible para la operación. Si en el trabajo, debido a las condiciones de tierra diferentes, el ajuste inicial de 65 barra es found ser demasiado bajo y el drawbar se está extendiendo en el trabajo normal, incremente el ajuste de presión por incrementos de 10 barra hasta que el drawbar es estático. **No exceda 120 barra.** Si el drawbar todavía no está funcionando correctamente cuando la presión máxima está llegado, consulte con su comerciante de Standen para el consejo adicional.



No lleve el mantenimiento sobre el drawbar con el circuito presurizado. Pare el motor de tractor y reconecte la manguera a la válvula de carrete de tractor. Abra el válvula de obturador de la gasolina de accumulator y opere la válvula de carrete para descargar la presión hidráulica dentro del sistema.

Eje del PTO

La máquina es diseñada operar 540 rpm, 6 ranura, 1 eje de producto del PTO 3/8 " con los tractores.



Las velocidades del PTO más grandes que 540 rpm causarán el daño para el sistema y podrán invalidar la garantía si exceder.

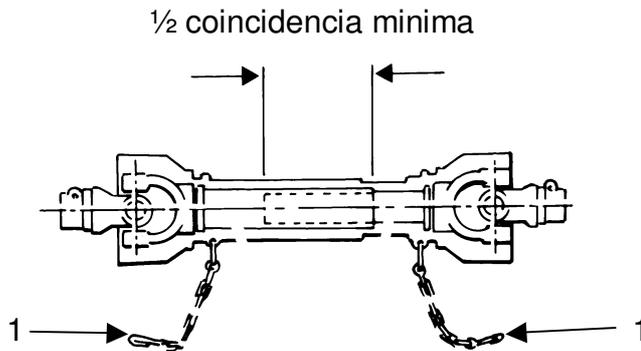


Fig 3

Sea conveniente para las dos mitades del eje del PTO en sus ejes de unidad de disco respectivos sobre la máquina y el tractor. Verifique la duración de eje girando el tractor completamente en ambas instrucciones con la máquina en su puesto trabajador mientras fijar a la vuelta de cabo de furgoneta del tractor. Asegure que los tubos sliding, when prolongar completamente, tienen una coincidencia al menos la mitad de la longitud cerrada (see fig 3). Asegure que los finales de los tubos sliding when en el punto más breve no son en contacto con otras partes del eje del PTO. Si necesario, acorte tantos tubos como guardianes equitativamente para conseguir la autorización de final en el puesto de longitud mínimo.

Asegúrese de que el eje de unidad de disco sea entallado correctamente y que los alfileres de cerradura están ocupados. Todas las partes del eje del PTO, especialmente los guardianes, deben ser guardado en buen estado. Verifique con regularidad que el guardián está intacto y protega el todo del eje completamente, y que tanto el guardián como el eje se reducirán libremente.

Si es posible atraer las partes interiores y exteriores de una unidad de disco en más de dos puestos circumferentially entonces/luego asegúrese de que los yugos conjuntos universales sean alineados correctamente.

Verifique eso cuando en el puesto trabajador ininterrumpido, el eje de unidad de disco no está en un ángulo de más de 20 ° de la línea central del PTO. El ángulo entre el eje de unidad de disco y los ejes de contribución y producto debe ser igual.

Asegurar que las cadenas de seguridad (item 1, fig 3) solían impedir a los guardianes de doblar, estar fijado al tractor y implementar una manera que no serán estirados cuando el eje de unidad de disco está a la articulación máxima en such. When desconectar del tractor, coloque el eje del PTO sobre el descanso del PTO de drawbar como mostrar en figure 1.

Conexión hidráulica

El forraje y las mangueras de respuesta de la computadora deben estar conectados con las conexiones del servicio externas respectivas del tractor sistema hidráulico. Tanto forraje como mangueras de devolución tienen etiquetas con flechas demostrar la dirección de la circulación de aceite.

El tractor sistema hidráulico debe ser puesto a constante accionar una bomba. Consulte el fabricantes manual de tractor para los detalles sobre conectar equipo externo al sistema hidráulico y los ajustes de bomba hidráulicos.

Requería la circulación de aceite del sistema de tractor Mínimo 70 ltr / minutos
(Poner a bomba constante) Máximo 100 ltr / minutos
(Para los flujos más grandes que 100 ltr / minutos consulta con su comerciante de Standen oficialmente nombrado)

¿Allí ninguna restricción en esto debe devolver aceite. Asegure que hay un regreso de circulación completo, o el incluso el mejor regreso derecho back en la caja de cambios de tractor. Consulte su manual de tractor o comerciante para la información adicional.

Hidráulica del centro abierto / cerrado

Dos tipos del sistema hidráulico eran actualmente en uso junto a fabricantes de tractor, namely el centro de Abierto o cerraron configuraciones del centro. Consulte el fabricantes manual de tractor o el comerciante para la información adicional.

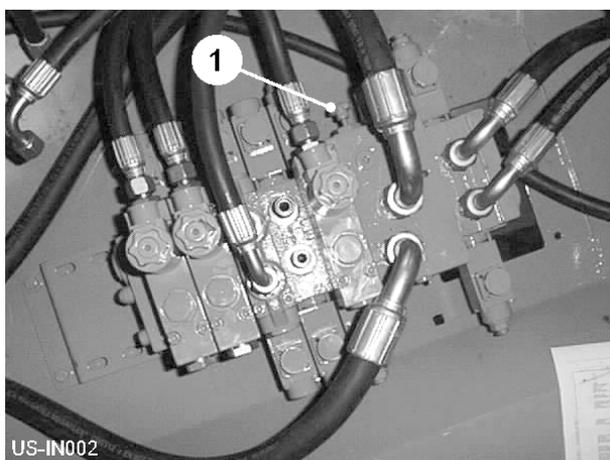


Fig 4

La banda de válvula hidráulica principal, situado detrás del guardián de LH de parte trasera de la máquina, incluye un tornillo graduable que (item 1, fig 4) que permiten fácil cambiar de cerrado a abierto centran y vice versa. Para tractores de configuración del centro cerrados, gire el tornillo en sentido de las agujas del reloj until completamente cerrado. Para el centro abierto, gire el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj until completamente resplandeciente.

Sistema de Control eléctrico

Controle los interruptores subidos sobre la caja de control de in-cab (item 1, fig 5) para el comandante junto a el que las funciones del Standen Unistar son proveídas electrónicamente cambiando de las válvulas sobre la máquina vía un sistema de control de lata - autobús. Las funciones pueden ser monitoreado de la pantalla de visualización de caja de control (item 2, fig 5). Se poner y monitorear pueden ser llevado siguiendo las instrucciones en los CAN-Bus instrucciones operativas.

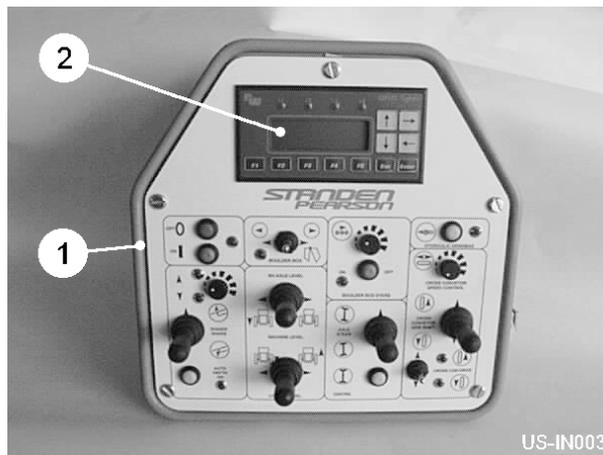


Fig 5

Asegure que todo enchufe y conexiones de toma de corriente están limpios y acoplar alfileres intactos antes de la conexión, y que están bien con llave juntos antes de que el poder sea cambiado de. La función de cada interruptor de caja de control es explicada abajo.



No parta o guarde la caja de control fuera a la intemperie y desconecte la caja de control del tractor suministro eléctrico siempre when no en uso, por eso evitar la posibilidad de vaciar la batería.

Drawbar hidráulico (opcional)

El botón de drawbar hidráulico activa / desactiva el sistema de drawbar hidráulicamente apagado. El LED es iluminado cuando el sistema es cambiado de.

Cavador aumento / ceño de la acción

Los 3 cambio de muletilla de primavera de puesto levanta / baja la cavador asamblea que incrementa / reducir la profundidad de las acciones debajo de la tierra a mano. Soltar el interruptor al puesto central deja la profundidad de la acción en el ajuste actual. Poner el interruptor al puesto más bajo con llave permite que a los carneros de profundidad suelten cuenta pendiente de cobro.

Automatic - profundidad

Con el cavador juego de interruptor de la acción en el puesto más bajo, el botón activa / desactiva el cavador sistema de automatic - profundidad de la acción. La profundidad de la acción es ajustada por el movimiento del rodillo de diablo automáticamente. El LED es iluminado cuando el sistema es cambiado de. Operar el cavador interruptor de aumento / ceño de la acción manual contará más que el sistema de automóvil - profundidad.

El indicador de automatic - profundidad ilumina la función cuando los sensores de control de profundidad están funcionando. En el trabajo la profundidad cavando puede ser variada usando el cavador disco de marcar de la acción. Gire el disco de marcar en sentido de las agujas del reloj incrementar la profundidad de la acción y reducir la profundidad en sentido contrario a las agujas del reloj.

Dirección de eje

El interruptor dirección de eje dirige las ruedas de máquina a mano a la izquierda / bien.

El botón del automatic - centro when presionar opera el circuito self- centrando para poner las ruedas al puesto de straight-ahead automáticamente.

Nivel de eje

Los dos interruptores de nivel de eje operan el LH y RH nivelando arietes (item 1, fig 6). Cambiar de lugar el interruptor to left bajará la máquina de equipo de LH. Cambiar de lugar el interruptor to the right levantará la máquina.

Cambio de equipo de cinta transportadora de cross

Los 3 interruptor de muletilla de primavera de puesto opera el ariete de cambio de equipo que cambia de lugar la cinta transportadora de cross para supurar a LH o a la posición de RH.

Cinta transportadora de cross Drive

El interruptor "Unidad de disco de cinta transportadora de cross" marcado empieza / para el Web de cinta transportadora de cross para desembarcar al LH o el equipo de RH de la máquina. Con el interruptor en el puesto del centro la Web de baja es parada. Cambie de lugar el interruptor para descargar al equipo de RH de la máquina, o abajo a la baja al equipo de LH. El se escribir que LED esclarecerá. El disco de marcar caracterizado "Control de velocidad de cinta transportadora de cross" establece la velocidad de la Web de baja. Gire el disco de marcar en sentido de las agujas del reloj aumentar o reducir la velocidad en sentido contrario a las agujas del reloj.

Estrellas de Boulder

El botón de empujón empieza / para los estrellas de caja de roca. El LED es iluminado cuando la unidad está funcionando. El disco de marcar incrementa / reduce la velocidad de las estrellas. Girar el disco de marcar en sentido de las agujas del reloj incrementará la velocidad, mientras que girar el disco de marcar en sentido contrario a las agujas del reloj reducirá la velocidad. El cambio abre / cierra el caja de roca para se vaciar. Vaciar la roca caja cambia de lugar el interruptor to the right. El LED iluminará cuándo está abierta la caja.

Empuje ajustes

Las ruedas de máquina deben estar previstas para el trabajo en un ancho de cama específico. Las ruedas deben ser configurado combinar con las ruedas de tractor.

Cada rueda es llevada por un pilar de pierna de volante (item 2, fig 6) que los pilares tienen una pestaña inferior chapar conteniendo a series of hoyos máxima de fijación. Cambiar de lugar los pilares o resplandeciente ajusta que los centros de volante convengan al ancho de cama seleccionado. Ambo piernas de volante deben ser puesto a los mismos puestos de agujero con el propósito de que las ruedas se quedan simétricas sobre el centreline de la máquina. Levantar equipo debe ser usado when preparar las ruedas.



Antes de comenzar el ajuste de eje gatas suficientes, las posturas de eje de la capacidad 2500 kg mínima asegurar, calzas de volante y equipo levantando apropiado están disponibles.



Es importante que la máquina es sida conveniente para al tractor correctamente y que el freno de mano de tractor es puesto mientras los ajustes de eje son hechos.

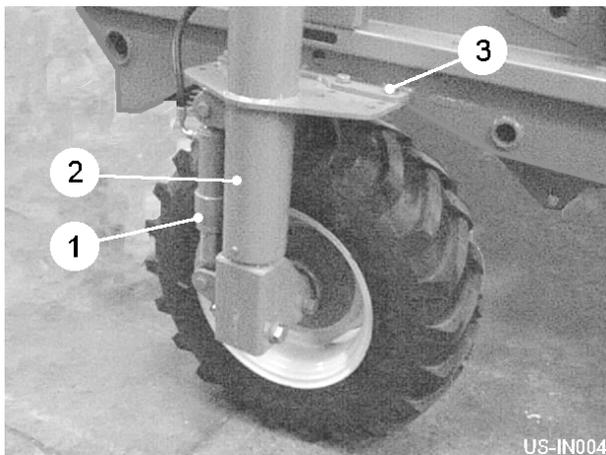


Fig 6

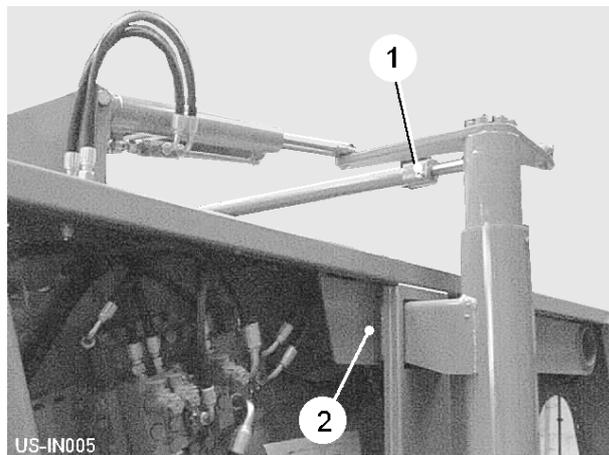


Fig 7

Ponga calzas en el delantero y la parte trasera de la rueda side contigua a uno la existencia ajustó. Aumente la máquina y el lugar que un eje soporta bajo los chasis y baje la gata para permitir que los puestos de eje tomen el peso de la máquina.

Suelte el rod de pista cerrando con llave perno (item 1, fig 7) y retire el placa de pestaña instalando pernos (item 3, fig 6 & item 2, fig 7). Usando equipo levantando, slide el pilar de pierna al puesto requerido cuidadosamente. Repare los pernos en aumento (item 3, fig 6 & artículo 2, fig 7) a través del hoyo relevante en los placas de pestaña. Repita el procedimiento para la rueda contigua. Definitivamente, ponga el rod de pista a la longitud y asegurado usando el perno correcta de cierre. Asegure que todos elementos básicos son reforzados completamente después de que los ajustes han sido terminados.

Control de profundidad automático

La máquina está equipada con un sistema de control de profundidad automático que asegura una profundidad plana de tierra en la cama pulida. El roller de profundidad (ítem 1, fig 8) corre encima de la cama preformed luego de los contornos. El rulero de profundidad es conectado con un sensor de profundidad (ítem 2, fig 8) y vía la banda de válvula hidráulica activa los arietes de profundidad (ítem 1, fig 9). Un indicador de profundidad es sido conveniente para al carnero de profundidad de RH que da una señal visual de la acción del sistema intuyendo al operador. Los corchetes de alto de carnero (ítem 2, fig 9) deben ser set en el puesto mostrado antes de comenzar el trabajo.

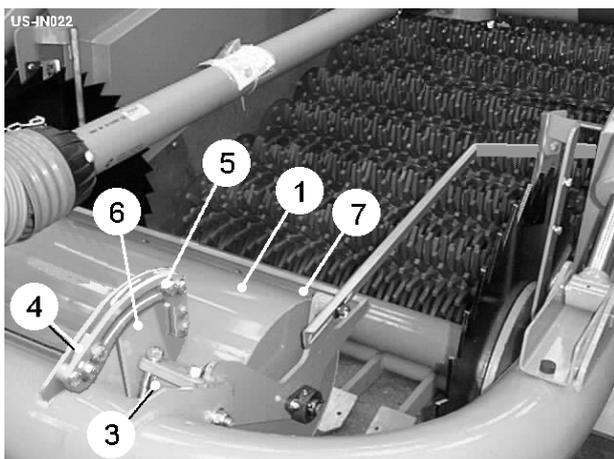


Fig 8

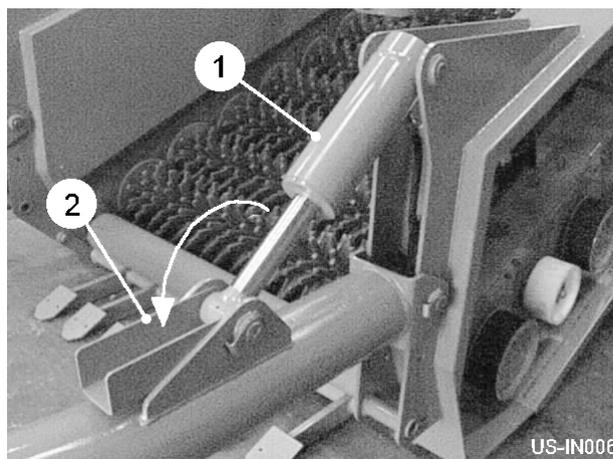


Fig 9

El marco de rodillo de profundidad pivota sobre soportes de torsión de goma (ítem 3, fig 8). Ajustando estos soportes es posible ajustar la cantidad de la presión que el roller ejerce sobre la tierra. El ajuste de presión tiene que ser hecho con la máquina en el trabajo con el propósito de que el respectivo puesto trabajador del rodillo y las acciones es correcto.

1. Abandone las paradas de cuadrante primeras y traseras (artículo 4 & 5, 8) sobre ambos lados de la unidad de rodillo.
2. Baje la máquina en el trabajo hasta que las acciones están en la profundidad cavando requerida.
3. Slide los registros primeros (ítem 4, fig 8) al lado del primero borde de los brazos de cuadrante (ítem 6, fig 8) y ligeramente seguro.
4. Levante la máquina ligeramente, causando que los brazos de cuadrante (ítem 6, 8 de higo) giren de atrás para adelante fuera de las paradas primeras (ítem 4, fig 8), y luego vuelva a colocar los registros primeros contra los brazos de cuadrante y seguro completamente. El más alto la máquina es levantado antes de volver a colocar los registros primeros, la más grande la presión de primavera será.
5. Baje la máquina de regreso en el trabajo y ponga las paradas traseras (ítem 5, fig 8) approximately 15 mm fuera de la parte trasera de los brazos de cuadrante (ítem 6, fig 8). Esta brecha permite que el rodillo de profundidad caiga ligeramente, manteniendo la profundidad cavando, cuando el tractor monta afuera de la cama en el promontorio.

Los rascadores (item 7, fig 8) deben ser determinado tan cerca del rodillo as possible sin cometer falta contra él(ella/eso).



Antes de que transportar la máquina sobre el camino, volviera a poner el ariete pare corchetes (item 2, fig 9).

Poner el control de profundidad automático

1. Ponga la máquina en el trabajo y ajuste la profundidad cavando que usa el "Cavador aumento de la acción / el ceño" interruptor sobre la caja de control.
2. Note el leer sobre el indicador de profundidad.
3. Levante la máquina sin trabajar y luego cambie del sistema de automóvil - profundidad. El LED iluminará cuándo es activado el sistema.
4. Gire el disco de marcar de control de profundidad hasta que el indicador de profundidad se alinea con la lectura famosa.
5. Note que la lectura sobre la visualización de caja de control highlight "Análogo de sensor de profundidad de automatico". Este dibujo con el leer sobre el indicador de profundidad representará el ajuste de profundidad inicial. Incrementar la profundidad gire el disco de marcar de control de profundidad en sentido de las agujas del reloj. Reducir la profundidad gire el disco de marcar en sentido contrario a las agujas del reloj.

Nota: porque cada 1 milímetros se desviaba de la lectura inicial sobre la visualización, la acción que la profundidad modificará junto a 6 mm.

La pantalla de incumplimiento sobre la visualización de caja de control es el control de profundidad y lo dirección visualización de indicador.

Discos

Los discos (item 1, fig 10) cortan y contienen la tierra mientras alimentan él sobre las acciones en las estrellas. El ajuste de anchura de disco es ajustado aflojando los pernos de grampa (item 2, fig 10) y slide el centro de disco (item 3, 10 de higo) al nuevo puesto. El ajuste de compresión de los discos es puesto sobre los manantiales (item 4, fig 10). La presión de primavera debe ser sufficient guardar el cambio de disco en la tierra mientras a lo mismo el tiempo permite que él aumente arriba sobre cualquier obstáculos. La compresión de primavera es incrementada / reducida levantando / bajar los locknuts de rod de primavera inferiores (item 5, fig 10). La altura de disco máxima es limitada por el registro de profundidad (item 6, fig 10).

Cuando los rascadores de disco (item 7, fig 10) se gastan, deben ser ajustados más cerca al disco. Hacer esto, afloje los pernos de grampa (item 8, fig 10) y vuelva a colocar los rascadores until sólo alejado del diskette superficie y retighten.

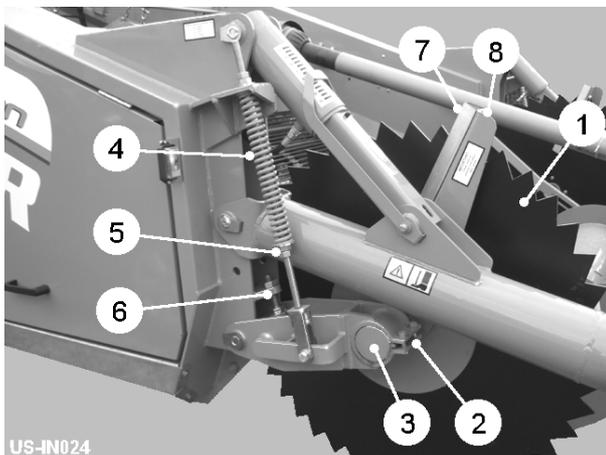


Fig 10

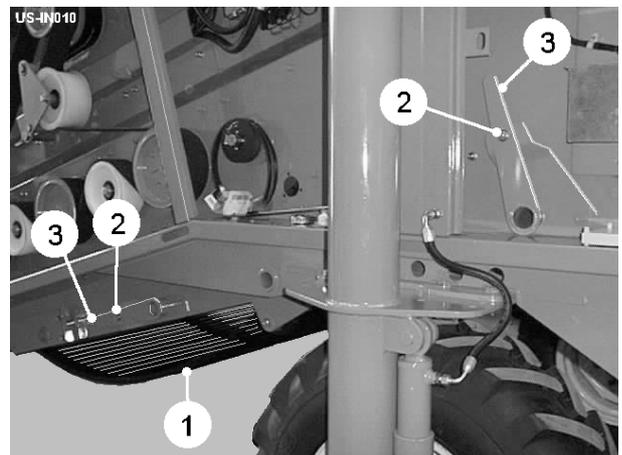


Fig 11

Acciones

La máquina usual está equipada con un arreglo de hoja de la acción 7 artículo. Las hojas exteriores come en dos anchos diferentes, usual y amplio, para poder con la variedad de los anchos de cama. En general la hoja exterior usual es sida conveniente para los anchos de cama más angostos mientras la amplia hoja exterior es sida conveniente para los anchos de cama más amplios. Si los anchos de hoja son modificados entonces/luego los puestos de disco tendrán que ser ajustados ir bien. Pieza hojas de la acción de ancho llenas solos están también disponible para el uso en las condiciones de tierra especiales.

Underweb

El underweb (item 1, fig 11) montado debajo de las estrellas transfiere las piedras y el terrón etc. a la cinta transportadora de cross. A range of cinturones de web son available suit cambiando las condiciones. Un delantero y juego de parte trasera de agitadores ser entallado que puede ser ajustado incrementar / reducir la cantidad de la agitación de Web. Adaptarse, retire los pernos conservando (item 2, fig 11) y gire las agitador palancas (item 3, fig 11) al puesto requerido. Girar las agitador palancas en sentido de las agujas del reloj reducirá la cantidad de la agitación.

Caja de Boulder (opcional)

El caja de roca es recomendado en las condiciones donde muchas piedras grandes y rocas son tropezadas y es aconsejable retirarlos del campo rather than dejar ellos en las zanjas entre las camas moldeadas. La unidad consta de dos hileras de 6 estrellas de dedo extensamente espaciadas, y una hilera sola de 10 estrellas de dedo. Las 6 estrellas de dedo permiten que el material normal no se concrete en la Web de cross mientras las piedras grandes o rocas son transportadas sobre las 10 estrellas de dedo en el caja de roca. El caja de roca puede ser vaciado en un punto conveniente.

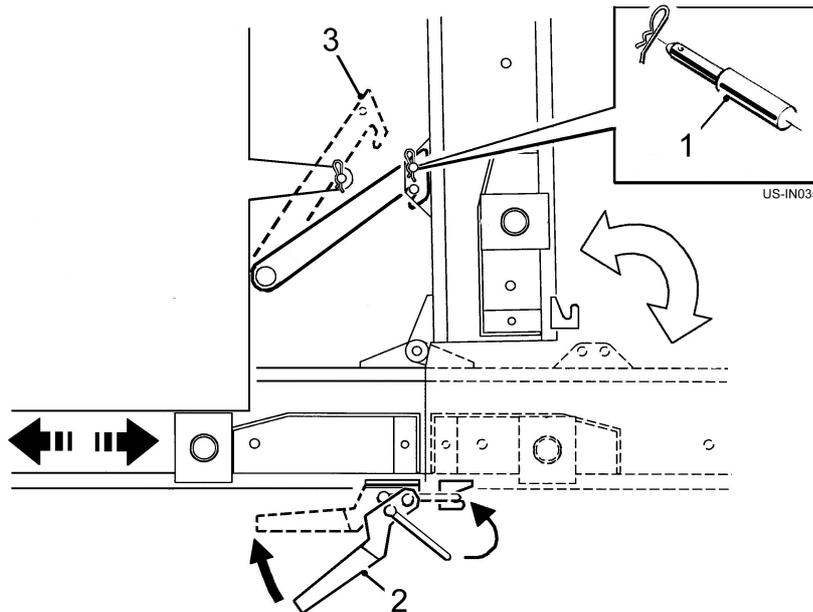


Fig 12

Cinta transportadora de cross

Vaya en coche al humo inmediato de Web de cross by means of dos motores hidráulicos, uno en cada final. Para poner la tela transportada en el centro de la zanja designada, la velocidad de la Web de cross debe estar en coordinación con el monto de puntería en dirección.

El equipo de LH de la cinta transportadora de cross puede ser cerrado verticalmente para reducir el ancho para el transporte y el almacenamiento. El control side - jornada de trabajo es de los interruptores de cuadro de control o los interruptores externos sobre el equipo de LH de la máquina. Los interruptores tanto externos tienen que ser activados y considerados operar el mecanismo side - jornada de trabajo.



Antes de usar interruptores side - jornada de trabajo externos, interrumpir/rompa el combate PTO, caja de cambios de tractor de conjunto para la "Posición neutra" (o cierre del parque), ponga el procesador de freno de mano y conjunto la velocidad para holgazanear.

Para desdoblar la cinta transportadora de cross:

1. Qítense la patilla de transporte (item 1, fig 12).
2. Baje la cinta transportadora a la línea horizontal que usa las" interruptores de "Jornada de trabajo de equipo".
3. Bloquee la cinta transportadora con las atrapadas inferiores (item 2, fig 12).

4. Interrumpir/rompa el combate el gancho de cerrojo (item 3, fig 12) y posición respecto a bodega.
5. Asegure patilla (item 1, fig 12) con el transporte.

Para doblar la cinta transportadora de cross:

1. Abra la cinta transportadora que la parte inferior capta (item 2, fig 12).
2. Quítese la patilla de transporte (item 1, fig 12).
3. Apriete el gancho de cerrojo (item 3, fig 12) sobre la cinta transportadora.
4. Suba la cinta transportadora a la posición vertical usando las" interruptores de "Jornada de trabajo de equipo".
5. Inserte la patilla de transporte (item 1, fig 12).

Ejes frenado (opcional)

Conecte la manguera de freno hidráulica al tractor "Salida del servicio de freno". Los frenos de máquina funcionarán cuando los frenos de tractor sean puestos. La ropa de patín de freno puede ser tratado sobre ajustando los setscrews (item 1, fig 13).

Poner el freno de mano, apriete la palanca (item 1, fig 14) presente y fuera contra el trinquete hasta que los cables de freno son tensados completamente. Retirar el freno de mano, apriete la palanca completamente out dar a conocer el atrapada de mecanismo de trinquete (el artículo, 2, fig 14). Definitivamente, empuje la palanca de regreso bajo la máquina para el transporte. La duración de cable de freno de mano es puesta sobre los tasadores de cable (item 2, fig 13).

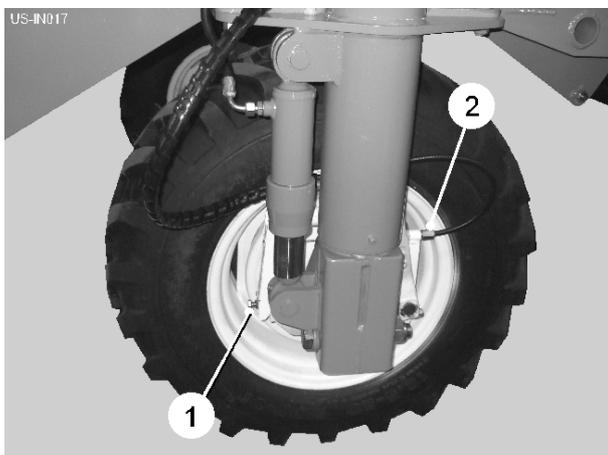


Fig 13

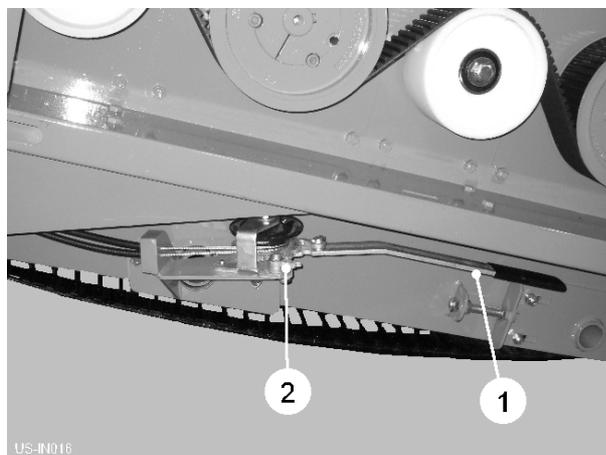


Fig 14

Espaciado de estrella de Actiflow

El Unistar está disponible como un terrón que separa máquina o como un separador de piedra, la diferencia siendo el espaciado de las estrellas a lo largo de los ejes.

Cada máquina puede ser cambiado por lo demás cambiando el espaciado de estrella o siendo conveniente para las ensamblajes de eje edificadas alternativas, listas. La definición de terrón o separadores de piedra no es inflexible y may well ser que o ajustes podrían trabajar satisfactoriamente en las condiciones diferentes, usando diferencias en las velocidades delanteras y rotacionales.

El solamente el consejo general puede ser dado con respecto a el espaciado de estrella cuando cualquier ajustes deben ser gobernados por las condiciones de tierra y clima.

Su Engineering de STANDEN autorizado Ltd.. El comerciante será pleased hablar y dar las recomendaciones y la ayuda sobre el mejor puso sus requisitos a la demanda. La parte 3 de este manual contiene diagramas que indican el diseño de configuraciones de espaciado de estrella diferentes. La atención especial tiene que ser tomada when queda bien a las estrellas de Actiflow con el propósito de que el efecto de "Espiral", causado por los dedos largos alternativos, sigue alrededor del eje de estrella completo correctamente.

La Web de Vari - flujo (opcional)

La Web de Vari - flujo consta de un web hidráulicamente llevado por la ambición instalado encima de la cama de estrella. La Web ayuda la circulación de tierra y piedras en las condiciones como sobre pistas empinadas. La velocidad es ajustada del cuadro de control. En condiciones accidentado, la Web ayudará el material de despilfarro sobre la parte posterior de la cama de estrella rather than por las estrellas porque toda la tierra haya sido extraída. Muy poca velocidad podría causar una complejión de tierra en las estrellas de línea del frente. Sobre región de cloddy, dirija la Web ligeramente más lenta que el flujo de ayudar descanso breve más del terrón.

Lubricación

La lubricación regular es una parte esencial de cuidar su máquina. El programa del mantenimiento dar una idea general de abajo es un guía para cuándo deben ser llevado las ciertas acciones. Si su máquina requiere un programa de lubricación más frecuente debido a su trabajo, entonces/luego es aconsejable reducir los intervalos de tiempo.

Ejes, cojinetes y puntos de pivote equipados con los pezones de grasa deben ser engrasados con grasa mediana de buena calidad. No permita que estos puntos corran seco cuando esto acelerará el desgaste.

When engrasar cojinetes algunos son cerrados y pre- lubricados. Usted debe tener cuidado no a sobre grasa este tipo cuando los precintos podrían estar dañados. Si los precintos se ponen dañados podría ser posible para la suciedad entrar en el comportamiento que causaría el desgaste acelerado.

La caja de cambios, subido sobre el puente en el centro de la máquina, debe ser con regularidad examinado para cualquier señales de fugas y examinar en busca del nivel de aceite, y si necesario aumentar. La caja de cambios usa LP EP HYPO ENERGEGAR 85W / 140.

Para asegurar la operación eficiente de los ejes del PTO, es esencial engrasar la sección sliding diariamente. El fracaso de hacer esto resultará en la falla temprana de los ejes. El eje del PTO debe ser desconectado del tractor y las dos mitades tiraron total y separadamente. Cada mitad debe ser revisado para cualquier señal de la estrechez o la unión cuando están en la operación y corregido tan necesario. El interior del tubo exterior y el exterior de la cámara deben ser cubierto con grasa generosamente y las dos mitades empujaron de regreso juntos. Pase un trapo a cualquier grasa excesiva alrededor de los guardianes. Slide las dos mitades en y afuera de las varias veces para asegurar que se deslizan fácilmente y que la grasa se ha extendido alrededor de los tubos de eje.

Use solamente los lubricantes de BP recomendados por Standen o un equivalente exacto recomendado por su proveedor de lubricante.

Grasa mediana	=	BP	Energrease L S E P 2
Aceite de marcha	=	BP	EP HYPO ENERGEGAR 85W / 140

Mantenimiento de cinturón de unidad de disco

Los cinturones de unidad de dientes tienen tasadores (item 1, fig15) que son visible cuando el guardián apropiado es abierto. Como guía la tensión de faja correcta es conseguida cuando, en una manera de mitad de distancia entre las poleas espaciadas más lejanas, la faja puede ser nada más que 45 ° enroscadas longitudinalmente. Para engastar la roca por la que la tensión de faja de cuadro (si entallado), en primer lugar estableció la tensión de faja de dientes aflojando los pernos de reparación (item 1, fig 16) y ajustando el perno de tensioner (item 2, fig 16). Definitivamente, ajuste el tensioner de faja de "V" (item 3, fig 16). Prepare los cinturones de "V" dar una unidad segura sin excesivo se estirar lo suficientemente ajustado.

Manutención de sistema eléctrica

Los componentes dentro del sistema eléctrico son diseñados estar libre de mantenimiento. Si se pone necesario llevar cualquier reparación, solamente un ingeniero competente capaz de this type of el trabajo debe llevar la reparación. Asegure que todos enchufes de alfiler de multi son fit en sus tomas de corriente correctamente y no estar se poniendo holgado periódicamente.

Mantenimiento de sistema hidráulico

Los componentes dentro del circuito hidráulico son diseñados, en general, estar libre de mantenimiento. Si se pone necesario llevar cualquier reparación, el trabajo debe ser llevado por un ingeniero competente capaz de this type of el trabajo.



Advertencia: No lleve mantenimiento o libere ninguna manguera sin leer el procedimiento de liberación de presión hidráulico residual dar una idea general después en esta sección primero.

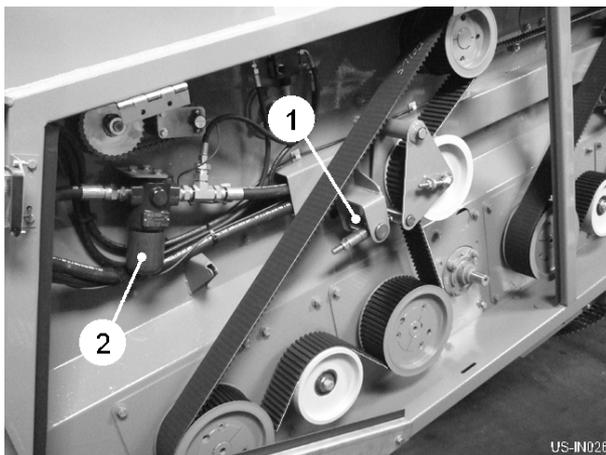


Fig 15

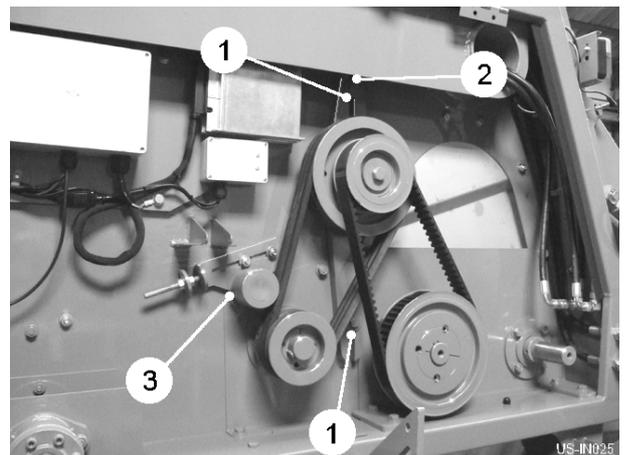


Fig 16

La limpieza es de la importancia primordial. Antes de desmontar alguno part of el sistema hidráulico, asegure que la área circundante está limpia. Si necesario, el poder lava la área de ser trabajado en. Trapos sucios deben ser impedidos de entrar en el método así que cualquier orificios dejados abierto, como finales de tubo o puertos de motores deben ser borrados saliendo con un enchufe apropiado. No use tela o trapo, como la pelusa de éstos puede contaminar.

Cuando el tractor proporciona el aceite para la hidráulica de la máquina, asegure que el tractor sistema hidráulico es atendido de conformidad con las recomendaciones del fabricante de prevenir cualquier contaminación del sistema de la máquina.

Prolongar la vida de los componentes hidráulicos es importante monitorear la condición del aceite hidráulico. Mantenga el nivel de aceite suficiente en la represa del tractor siempre.

Un filtro de presión (item 2, fig 15) está montado en la cadena de suministros del tractor. El elemento debe ser reemplazado después de las primeras 50 horas de correr el tiempo y luego anualmente o cada 500 horas de allí en adelante.

Procedimiento de liberación de presión hidráulico residual

The following procedimiento da una idea general del método de aliviar la presión residual dentro del sistema hidráulico. Es esencial que este procedimiento es llevado antes de que cualquier mantenimiento o reparaciones sean intentados sobre el sistema hidráulico.

1. Ponga calzas al delantero y la parte trasera de ambas ruedas para impedir la máquina de se mover.
2. Baje a los carneros de profundidad con el propósito de que el drawbar está sobre su puesto y desconecte la máquina del tractor, dejar la conexión hidráulica y eléctrica todavía adjunta.
3. Cambie de lugar el tractor con el propósito de que el drawbar de máquina está sólo alejado del gancho de tractor.
4. Opere los arietes de nivelación de máquina hasta que la máquina está en su puesto más bajo.
5. Cambie del motor de tractor.
6. Opere todos interruptores sobre la caja de control del conductor, por turno, quitar cualquier presión remaining dentro del sistema hidráulico.
7. Desconecte las conexiones hidráulicas y eléctricas del tractor.

Retiro de eje de estrella

Quítese los cinturones de unidad de disco. Respalde el eje de estrella suficientemente y retire los pernos del comportamiento que instala platos a ambos finales del eje. El eje puede ser retirado de cualquier equipo de la máquina y cambiado de lugar con claridad para cualquier trabajo ser llevado entonces/luego. Reparar es el cambio completo de este procedimiento.

Mantenimiento diario

Durante la temporada de trabajo the following mantenimiento diario debe ser llevado. El cheque que todo cubre y guardianes están en posición, libre del daño, y todos que conservan cerrojos y bisagras son en su lugar y en vigencia. Repare o reemplace ninguno found estar defectuoso antes de operar la máquina.

Lleve the following lista de verificación:

1. Verifique la tensión de todos cinturones de unidad de disco y adáptese si necesario.
2. Verifique las presiones de neumático y adáptese si necesario.
3. Buscar cualquier rulos dañados o descompuestos, barras de Web o estrellas etc.. Reparar o reemplazar como necesario.
4. Examine nueces de volante en busca de la estrechez.
5. Verifique todas autorizaciones de rascador y adáptese como necesario. Los rascadores deben ser ajustados tan cerca as possible sin se tocar en realidad.
6. Verifique todos a quienes cilindros hidráulicos, válvulas y trabajo de tubo para señales de fugas o daño, reparan o reemplace tan inevitable.
7. Lleve la lubricación
8. Engrase rey alfileres de eje

Mantenimiento semanal

Durante la temporada de trabajo the following mantenimiento semanal debe ser llevado.

1. Lleve todos los procedimientos poner en una lista en el mantenimiento diario.
2. Examine todos ejes, cojinetes y rulos en busca del excesivo uso, y reemplazar como necesario.
3. Verifique toda orientación para la lubricación, grasa tan necesaria.
4. Verifique discos y acciones que las hojas para el desgaste excesivo, reemplazan si necesario.
5. Cheque hidráulicos y niveles de aceite de caja de cambios.

Mantenimiento anual

Antes del principio de la temporada de trabajo the following mantenimiento debe ser llevado.

1. Lleve todos los procedimientos poner en una lista en el mantenimiento diario y semanal.

2. Examine Web de cinta transportadora de cross en busca de cualquier daño o llevar y reparar o reemplazar como necesario.
3. Verifique estrellas y reemplace ninguno gravemente gastado o dañe partes.
4. Examine trabajo en metal (por ejemplo placas de equipo) en busca de cualquier daño o llevar y reparar o reemplazar como necesario.
5. Inspeccione orientación de volante y busque el desgaste excesivo, reemplazar como necesario. Re- haga las maletas con grasa fresca sobre el reensamblaje.
6. Elemento de filtro de presión de reemplazar. Use solamente partes de reemplazo de Standen genuinas. **Éste no es un elemento lavable.**
7. Si un contenido de marea alta se pone evidente o una nubosidad en el aceite hidráulico, el aceite debe ser cambiado.

Afuera de almacén de estación

La máquina puede funcionar frecuentemente en tierra que contienen fertilizantes químicos etc.. Cuando la temporada de trabajo es terminada lave y limpie la máquina totalmente antes de llevar the following revisiones y operaciones.

1. Ponga aceite, grasa o un Agente de óxido de inconformista sobre cualquier superficies de metal brillantes expuestas que han sido sacadas lustre por la circulación de tierra.
2. Limpie todos cinturones de unidad de disco.
3. Después de llevar el procedimiento de basurero de presión residual hidráulico, alguno partes de cilindros hidráulicos que rods que están quietos expusieron deben ser engrasados o aceitados para prevenir la corrosión.
4. Asegure que los neumáticos son inflados a la presión correcta.
5. Asegure que el hidráulico riega los apareamientos de lanzamiento rápidos y los conectores eléctricos sobre la máquina son guardados limpio y seco.
6. Verifique el whole máquina cuidadosamente y observe cualquier reparaciones que pueden necesitar ser llevadas. Es siempre mejor llevar cualquier reparaciones bien antes de la graduación de the following estación.
7. Lleve todas las revisiones de lubricación dar una idea general en el mantenimiento rutinario.
8. Asegure que la caja de control del conductor es guardada en un seguro, seco lugar y disponible para el uso en la graduación del trabajo o para cualquier mantenimiento ser llevado.
9. Asegure que este manual es guardado en un seguro lugar y disponible para el uso en la graduación del trabajo o para cualquier mantenimiento ser llevado.

Dimensiones de máquina

Longitud	8.20 m (incluyendo drawbar)
Longitud con caja de roca	8.70 m (incluyendo drawbar)
Ancho de trabajo	4.05 m (máximo)
Ancho de transporte	2.85 m
Altura de transporte	2.60 m

Peso de máquina

Computadora básica	5180 kg
--------------------	---------

Datos de Technical

Anchos de cama	1.7 - 2.0 m
Requisito de potencia de tractor	120 el mínimo de bhp
Requisito de circulación de aceite de tractor (Poner a bomba constante)	70 ltr / minutos mínimos 100 ltr / minutos máximos
(Para los flujos más grandes que 100 ltr / minutos consulta con su comerciante de Standen)	
Requisitos eléctricos de tractor	DC negativo tierra de 12V
Requisito de unidad de disco de PTO de tractor	1 3/8 " 6 ranura @ 540 rpm
El tamaño de neumático	12.5 x 20 MPT 10 Ply
Presión de neumático	3.5 barra (51 psi)
Ruedas de pernos / nueces (M20 x 1.5)	360 nm

Descripción	Par de torsión	Descripción	Par de torsión
M6 nyloc zinc nuez	14 nm	M6 Nuez/perno de acero	10 nm
M8 nyloc zinc nuez	31 nm	M8 Nuez/perno de acero	26 nm
M10 nyloc zinc nuez	60 nm	M10 Nuez/perno de acero	52 nm
M12 nyloc zinc nuez	118 nm	M12 Nuez/perno de acero	95 nm
M16 nyloc zinc nuez	282 nm	M16 Nuez/perno de acero	230 nm
M20 nyloc zinc nuez	515 nm	M20 Nuez/perno de acero	440 nm
M24 nyloc zinc nuez	936 nm	M24 Nuez/perno de acero	766 nm

