



T2

Cosechador De Papas

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	1.2
Partes de sustitución	1.2

Precauciones de seguro

Seguro	1.3
Máquina el ruido	1.3
Operación	1.3
Transporte	1.4
Mantenimiento	1.4
Uso de caja de caudales de cosechadores de papa	1.5
Trabajar sin peligro cerca	
Líneas de alimentación de gastos generales de fabricación	1.7

Instalación

T2	1.9
Conveniencia de tractor	1.9
Rueda preparar de tractor	1.9
Agregar al cosechador	1.10
Eje del PTO	1.11

Operación

Drawbar	1.12
Cavador conjunto	1.12
Ruedas de profundidad	1.12
Rollers de Diabolo	1.13
Control de profundidad automático	1.13
Coulters de disco	1.14
Acciones	1.14
Rollers de toma de Haulm	1.15
Cavador Web	1.15
VariSep	1.15
Cavador suspensión	1.16
Cernir el web	1.16
Agitadores de rotary	1.16
Finger de terrón radicales	1.17
Estúpido que se rompe dedos	1.17
Rodillo de Haulm	1.18
Dedos de Haulm	1.19
Omega unidades de separador	1.19
Esparcidor unidad	1.21
Ascensor de licenciamiento	1.22
Eje trasero	1.23
Seguir de forma paralela el eje	1.23
Eje suministrado energía	1.24
Sangramiento / empastadura empuje motores	1.25
Purgar grasa de motor de volante cuellos	1.25
Sistemas hidráulicos	1.26
Sistema de control eléctrico	1.30
La emergencia stop botones	1.30

COSECHAR

Empezar a su cosechador	1.31
Prevención de daño	1.31
Conseguir los mejores resultados Durante cosechar	1.33

MANTENIMIENTO

El mantenimiento del	
Sistemas hidráulicos	1.37
Compresión hidráulica residual	
Procedimiento de depósito provisional	1.39
Eje self- centrar de parte trasera	1.39
Sustitución de foca de aceite más limpia	1.40
Ajustar la orientación más limpia	1.40
Ruedas de engranaje de unidad de fraccionamiento de acciones	1.41
El mantenimiento del	
Unidades de disco mecánicas	1.41
El mantenimiento del	
Sistema eléctrico	1.42
Nuevas máquinas	1.42
Lubricación de máquina	1.42
Mantenimiento diario	1.43
Mantenimiento semanal	1.43
Mantenimiento anual	1.43
Afuera del almacenamiento de estación	1.44

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	1.45
Peso	1.45
Antecedentes de Technical	1.45
Perno torsión	1.45

APENDICE

Tabla de rodillo el separador	1.46
Rollers cambiando	1.46

Introducción para el manual

Este manual suministra la información para la operación, el ajuste y mantenimiento de su Standen T2. 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..



ADVERTENCIA SOLDANDO:

Antes de llevar alguno soldar sobre el cosechador siempre desconecte el KS1 & los tapones de KS2 del bajo del cosechador módulo de control y desconecte la cosechadora del tractor totalmente. El error de observar las precauciones anteriores podría causar daño serio al cosechador y lo tractor sistemas eléctricos.

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

Las partes de sustitución recomendadas son diseñadas para su aparato y tienen el lleno apoyando de la seguridad. Solamente cuando las partes recomendadas son usadas la responsabilidad puede ser considerada bajo los términos de la garantía.

LA SEPARACIÓN DE OMEGA QUE UNIDADES COMPRENDÍAN EN ESTE COSECHADOR ES SOLAMENTE APROBADO PARA EL USO CON EBONITA Y ROLLERS DE ACERO. ROLLERS DE GOMA NO DEBEN SER FIT EN ESTAS MÁQUINAS EN EL SITIO DE LA EBONITA O RULEROS DE ACERO.

La parte 3 de este manual contiene una lista de piezas de repuesto disponible a través de sus agentes de Standen. Cada ilustración indica una unidad completa o conjunto en el formato esquemático. 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 los comentarios la columna.

La primera impresión de cada página en la sección de piezas de repuesto es identificada como distribuir 1 at the foot of la página. Cuando una unidad completa o conjunto han sido rediseñados las páginas apropiadas son revisadas e imprimidas como distribuir 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 T2 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.

Máquina el ruido

El ruido ininterrumpido medio al nivel de la oreja del operador con máquina que cosecha la cosecha es 80.75dB (nivel de máximo apogeo de máximo 85.6dB). Debe ser notado que este nivel podría variar dependiente sobre las combinaciones de tractor / máquina.

Operación



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



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.



No lleve ropa holgada y ate pelo largo siempre mientras trabajar en el área escogiendo de la máquina nunca.



Antes de llevar cualquier trabajo sobre la máquina, baje la máquina al suelo, cambie del procesador de tractor, ponga el freno de mano, retirar la tecla de inflamación y desconectar el eje del P.T.O.



No opere la máquina nunca con el ascensor de licenciamiento en el puesto de transporte doblado.



Nunca el intento de ser conveniente para cadenas de unidad o cinturones de unidad a la máquina mientras las ruedas de engranaje de unidad o las poleas son en movimiento.



Los procedimientos de trabajo de caja de caudales 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.



El área de trabajo debe ser guardado clara y libre de los obstáculos siempre.



Sea la alerta para obstáculos ocultos. ¿La máquina debe dar en el blanco un obstáculo, parar y buscar el daño antes de seguir.



Lleve artículos de calzado de seguro concretos o correctos. Evite ropa holgada cerca de partes conmovedoras. Lleve guantes when manejar la herramienta o las partes con bordes afilados.



El operador no debe dejar el puesto de tractor hasta que la máquina ha sido bajada al suelo, el procesador de tractor se apagó, el freno de mano puesto y la llave de inflamación retiraron.



No dé marcha atrás o doble a menos que la máquina nunca está en la posición levantada.



Todos guardianes, tapas, los traslados de advertencia y el dispositivos de seguro deben ser correctamente entallados y utilizables 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 en un estado del mal estado nunca.

Transporte



Corte el sistema de control eléctrico siempre antes de transportar al cosechador sobre el camino.



When en el transporte, el cavador conjunto debe estar enzarzado en la posición levantada.



When en el transporte, el ascensor de licenciamiento debe estar en el puesto de transporte doblado.



Solamente transporte la máquina en una velocidad apropiada para las condiciones predominantes. Sea consciente del peso y la longitud total de la máquina siempre.

Mantenimient



When dejar libre estar de pie, i.e., No fijado al tractor, la máquina debe estar sobre tierra horizontal.



When trabajar bajo la máquina o si la máquina es ser left defender cualquier longitud del tiempo, el cavador conjunto debe estar enzarzado en el levantar posición.



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



Inspeccione las mangueras hidráulicas y el accesorios de conexión para reducciones y rasguños. Reemplazar inmediatamente.



El sistema hidráulico puede ser bajo presión con la máquina en el descanso. Asegure que toda presión residual es dada a conocer antes de desconectar cualquier pipework.



Lubrique la máquina según el manual del operador con regularidad y verifique la estrechez de todos pernos.



Use apoyo mecánico o adicional siempre when levantar piezas pesadas.



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

Uso de caja de caudales de cosechadores de papa



Introducción

Esta hoja de información da una idea general de los peligros de clave comunes a la mayoría de los cosechadores de papa. También alista el ultrasecreto del do esencial's nd Don para la operación de caja de caudales de estas máquinas

Un estudio de los accidentes investigados por HSE mostraba que 11 personas fueron matadas y 121 perjudicó cuándo seriamente funcionando en cosechadoras de papa entre 1988 y 1996.

Cinco personas se murieron y siete estaban gravemente lastimados cuando fueron atropellados por cosechadores de papa.

Noventa y siete personas perjudicaron brazos y piernas when atrapaban en haulm o limpiar rollers. Estos accidentes causaron las amputaciones a menudo.

Todos usuarios de cosechadores de papa tienen que identificar los peligros causados por sus cosechadores y se asegurar de que todos aquellos que funcionan en estas máquinas sepan y persiguen las prácticas trabajadoras seguras para prevenir los accidentes y las lesiones serias.

Peligros

Las lesiones son causadas by:

- get atrapar en haulm y limpiar rollers;
- cosechadoras y tractores que atropellan a las personas;
- se caer de escaleras de mano de acceso y plataformas;
- get atrapar en cintas transportadoras o cadenas de ascensor;
- get atrapar por los mecanismos de unidad;
- get envolver alrededor del eje del (PTO) de arranque de fuerza motriz;
- dejar de cortar todos orígenes de fuerza motriz;
- bolsas de manejo de papas;
- puestos trabajadores malos que causan las torceduras traseras etc.

Haga y haga nots

Haga:

- asegúrese de que todos que intentan convencer sobre el cosechador hayan comprendido las instrucciones de seguro en el manual;
- suministrar al operador con instrucciones claras sobre la manera de caja de caudales de limpiar al cosechador de haulm, piedras, papas etc;
- acepte un sistema para se comunicar entre la plataforma y el controlador de tractor, por ejemplo el sonido de bocina antes de empezar la máquina, dando marcha atrás o unidades de disco cautivadoras;
- verifique que todos haulm, terrón y rollers limpiando está apropiadamente custodiado. Quede bien a guardianes adicionales si alguien puede alcanzar los rollers con brazos o piernas de cualquier posición. Los fabricantes pueden ayudar con guardián equipos;
- sea conveniente para una alarma o dispositivo parando sobre la plataforma;
- asegúrese de que usted y ningunos de sus empleados, el beneficiencia en que los conductores y contratistas son entrenados apropiadamente en la caja de caudales usen el cosechador de papa y haya leído esta lámina;
- recuerde que poner el PTO afuera de marcha no cortará el fuerza motriz a algunos componentes hidráulicamente movido;
- tenga el cuidado especial when dar marcha atrás; asegúrese de que usted pueda ver qué estar atrasado o pida la asistencia si la vista es oscurecida;
- pare el procesador de tractor y entronere la tecla de inflamación antes de que usted lleve cualquier trabajo sobre el cosechador de papa;
- asegúrese de que todos guardianes estuvieran en posición y quedaban bien correctamente antes de empezar el trabajo;
- **pare el procesador antes de que alguien limpie una obstrucción;**
- **pare el tractor antes de que alguien se suba o enfrie al cosechador.**

Haga not:

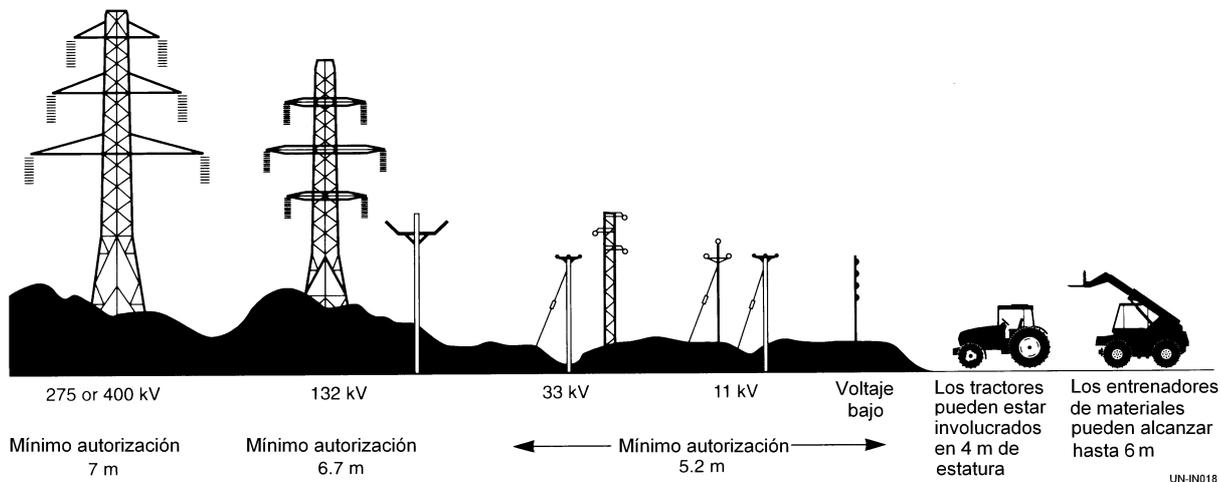
- extienda la mano en el cosechador de papa a menos que todas unidades de disco son paradas;
- trepe sobre cosechadoras;
- salte o enfrie al cosechador cuando se está moviendo;
- deje el puesto de conducir de una mudanza o el tractor de ejecución;
- trabaje bajo los anexos de manejo de cuadro sin usar los soportes proveídos;
- lleve el mantenimiento when bajo o cerca de líneas de alimentación;
- dirija al cosechador con los guardianes criados o retire;
- admita a niños sobre o cerca del cosechador.

General guía

Tenga la atención when trabajar en condiciones difícil o aquellos con los problemas de mala hierba o haulm - no sobrecargue la máquina. Recuerde que evitar obstrucciones es más fácil que limpiar ellos. Use unidad invirtiendo los mecanismos when entallado y apoye el uso de controles de cinta transportadora a optomise escogiendo condiciones.

Utilice cursos de entrenamiento relevantes como aquellos dirigidos por Landbase de ATB, fabricantes y comerciantes. Ayudarán asegurar caja de caudales y efficientuse de su cosechador de papa.

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 éstos 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 aéreas 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 así 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.

T2

El Standen T2 es un cosechador de papa descorrido por tractor diseñado cosechar en el que dos hileras de papas, limpio, elevan, y cargar ellos una ejecución de remolque junto con. La máquina básica es desarrollada con una anchura cavando de 1630 mm, y carga la cosecha sin asignación de personal directamente sobre la máquina. Opcionalmente, una tabla escogiendo tripulada puede ser entallada.



Antes de empezar el trabajo, verifique que la máquina es en una caja de caudales condiciones. Verificar componentes que podían trabajar suelto durante la operación como nueces de volante, cadenas, ruedas de engranaje y armas de la acción etc.. Estos cheques son especialmente importantes durante the first week of el trabajo.



Pague la atención al mantenimiento y las instrucciones de lubricación dentro de este manual y pague la atención especial a las precauciones de seguro, son written como guía protegerlo y otros.

Conveniencia de tractor

El tractor recomendado para el T2 es el vehículo con tracción a las cuatro ruedas con 134 kW (180 bhp) para la máquina sin tripulante básica y 150 kw (200 bhp) when usa con un sombrero de copa montado primero. Estos poderes pueden necesitar ser variado para conseguir el rendimiento óptimo bajo condiciones de cosecha diferente, y depender de la especificación del cosechador.

El cosechador requiere una alimentación de aceite hidráulica continua del tractor de uno mínimo 50 litros / acta con una presión trasera baja / el retorno libre al tractor. Una carga detectó la alimentación de aceite por encima de esta cifra que este humo inmediato recomendó. También exigir que humo inmediato que una siglas del "Distrito de Columbia" negativo alimentación de energía de tierra de 12volt fijó en 50 amperios alimente el sistema de control eléctrico. Un cuadro de control, y la pantalla táctil están montados dentro del taxi de tractor. El cuadro de control admite las funciones hidráulicamente y con electricidad suministrado energía sobre el cosechador de ser operado del conductores puesto mientras la máquina está trabajando. La pantalla táctil da el control de todas funciones regulables, y funciones diagnósticas.

El T2 es diseñado ser remolcado del gancho de vuelta de cabo de furgoneta del tractor y grava una carga trasladada de 1.8 toneladas para el tractor con modelo sin tripulante básico.

¿El T2 debe ser remolcado de la dificultad de clevis de tractor entonces/luego el separador de vuelta de cabo del timbre opcional debe ser use eliminar el golpe sobre el pasador de horquilla.

Rueda preparar de tractor

Tanto la línea del frente como ruedas traseras del tractor deben ser el conjunto de sentarse a horcajadas sobre la cama de ser levantado. Esto asegurará que las ruedas funcionan en la línea central de los wheelings. Las instrucciones para ajustar las ruedas de tractor son dadas en el manual del fabricante de tractor.



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

Agregar al cosechador

El operador debe haber leído y comprendido el manual del operador de tractor antes de agregar la máquina y ponerlo al trabajo.

Crie al cosechador sobre la dificultad de furgoneta. Los cosechador chasis deben ser nominalmente horizontales. Si los chasis están en una nariz arriba de actitud o sumamente nariz down, el ojo de drawbar (item 1, fig 1) debe ser ajustado en consecuencia para compensar. Ajustar la posición de ojo, retire los pernos (item 2, fig 1) y cambie de lugar el ojo a la posición requerida. Reequipe el ojo que usa a minimum of 2 pernos. El ojo puede ser girado para conseguir un segundo rango de los ajustes. El puesto (item 3, fig 1) es proveído con el propósito de que la máquina es sujeta en una altura apropiada para el apareamiento de caja de caudales al tractor. Cuando la máquina ha sido fijada al tractor bien, el puesto puede ser doblado de regreso en la posición activa se quitando la patilla (item 4, fig 1), rotando el puesto y luego re-asegurar con la patilla.

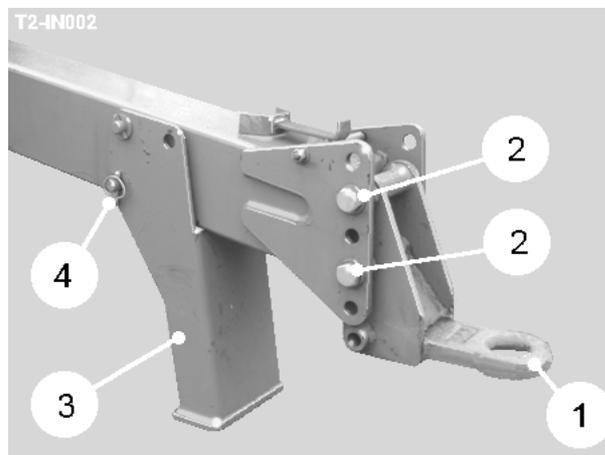


Fig 1

Corte el procesador de tractor antes de hacer cualquier otras conexiones. Las conexiones hidráulicas y eléctricas pueden ser hecho entonces/luego. Conecte la manguera de retorno hidráulica el "Retorno" notable al fabricantes apareamiento de retorno trasero - presión bajo recomendado de tractor. Conecte la manguera de compresión la "Circulación" notable al punto de venta de tractor recomendado para la alimentación continua. Si in doubt, consulte el manual de tractor. Conecte la manguera de sentido de carga al punto de venta de L / s de tractor. Instale las cajas de control de in-cab bien dentro del tractor en una posición donde son comfortable operar when sentar. Conecte el cable de alimentación de energía de cuadro de control directamente a la batería de tractor. El negro resulta en respuesta negativa (-) y el debe resulta en positivo (+). Instale el enchufe de arnés de tractor sobre la parte trasera del taxi en una posición accesible. Conecte el cuadro de control, y los cables de pantalla táctil. Conecte el cosechador enchufe de arnés de control al manguito sobre el arnés de tractor, asegurando que el arnés es dirigido sin peligro. Conecte la corrección-objetivo de fuerza motriz. Conecte el enchufe de alumbrado al manguito de alumbrado de tractor.

Eje del PTO



Es esencial que el eje del PTO es apareado al tractor dar la unidad - línea correcta y asegurar que es caja de caudales en el trabajo. Un pozo del PTO incorrectamente entallado o gravemente custodiado puede ser letal. No tome las oportunidades.

El humo inmediato de máquina de especificación de patrón gear operar en 1000 velocidad del PTO de tpm.

El eje del PTO proporcionado con la máquina puede requerir se cortar a la longitud correcta para convenir a tractores individuales pero debe ser guardado as long as possible en todos los casos.

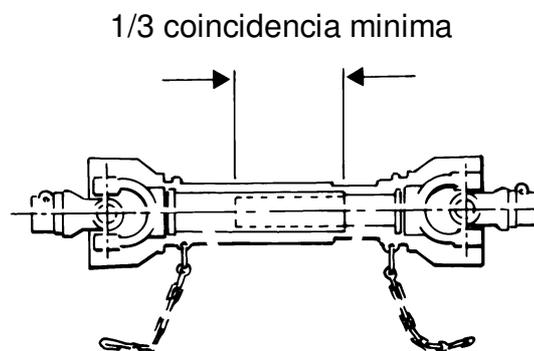


Fig 2

1. Separe el eje macho (item 1, fig 2) y eje de sexo femenino (item 2, fig 2) y sea conveniente para ellos al tractor y la cosechadora respectivamente.
2. Soporte los ejes al lado de sí y caracterice la longitud posible máxima.
3. Corte la longitud sobrante equitativamente de tantos tubos de unidad machos y de sexo femenino como guardianes.



Asegure a minimum of 1 / la 3rd superposición y verifique que no hay ninguna posibilidad de los ejes se moviendo a empujones arriba cuando el enlace de tractor es planteado.

4. En cuanto la longitud correcta de eje ha sido obtenida, retire todos bordes desiguales y swarf.
5. Engrase los ejes para asegurar que se pliegan correctamente y luego sea conveniente para el eje en su lugar.
6. Verifique que el eje del PTO no enreda alguno part of la máquina o el tractor y inspeccione a los guardianes para asegurarse de que sean entallados correctamente y no esté dañado.
7. Definitivamente, agregue las cadenas de seguro (item 3, fig 2) para asegurar fijando puntos sobre el tractor y la máquina asegurando que las cadenas no se over- apretarán cuando la máquina esté doblando.

Haga referencia a las fabricantes instrucciones. Éstos son sidos conveniente para a todos ejes del PTO cuando la máquina es repartida.

Drawbar

El humo inmediato de drawbar conducible operó por el transacción triangular "Drawbar derecho / izquierda" sobre la pantalla táctil, o por la palanca de juego a la izquierda sobre el esclavo cuadro. El drawbar es use in conjunction with la dirección de eje asegurar que la máquina funciona paralelo a las hileras.



Solamente opere el drawbar cuando el cavador conjunto es levantado o cuando la máquina se está moviendo por lo demás componentes podrían estar dañados.

Cavador conjunto

El cavador ensamblaje, que incluye las ruedas de profundidad, el coulter de disco, acciones y la cavador Web es conservado en el puesto levantado por cadenas de transporte. Antes de intentar operar el cavador conjunto las cadenas de transporte (item 1, fig 3) necesitarán ser desenganchado de los chasis.

El cavador conjunto es controlado electrónicamente del cuadro de control de in-cab. El "Cavador acción" el basculador transacción triangular levanta y automáticamente bajar el cavador web a mano. When poner a  el cavador está en el puesto automático / más bajo, y continuará bajar hasta que las ruedas de profundidad o las acciones se apoyan en la estribación. Devolver el transacción triangular a la posición neutral sostendrá al cavador en su configuración actual. En la operación la profundidad cavando es el conjunto que usa la "control de "Profundidad de automóvil". El humo inmediato de profundidad de conjunto se visualizó sobre la pantalla de terminal del servicio que permitía que el operador ajustara la profundidad trabajadora a través del campo.

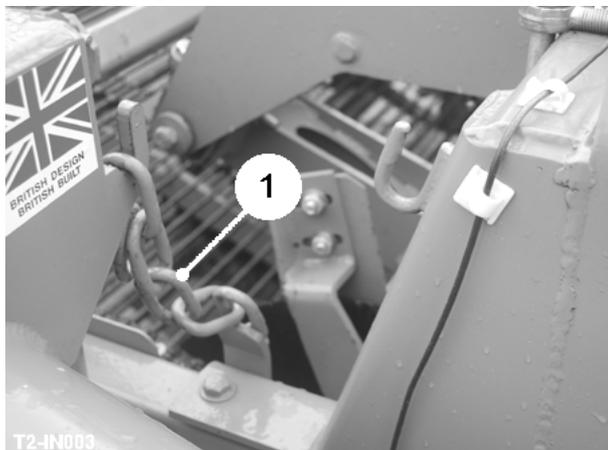


Fig 3

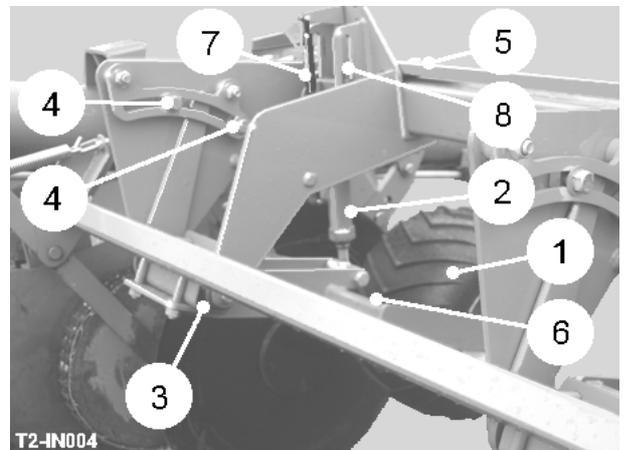


Fig 4

Ruedas de profundidad

Los ruedas (item 1, fig 4) de profundidad funcionar con cada estribación controlan la profundidad de la acción. Su ajuste es muy importante para la operación eficaz del cosechador. El turnbuckle (item 2, fig 4) establece la profundidad trabajadora de las ruedas. Alargar el turnbuckle causará que las acciones operen shallower debajo de the top of la estribación y la manteca permitirá que la acción corra ms profundo.

Las ruedas están montadas sobre los muelles de torsión de goma (item 3, fig 4) que permiten que el peso de ser llevados de las ruedas reduzca compaction de la estribación, o para la compresión adicional de ser puesto sobre la estribación para consolidarlo en condiciones liviano cuando el flujo sobre las acciones es malo.

La configuración de compresión tiene que ser hecha cuando la máquina está en el trabajo con el propósito de que el respectivo puesto trabajador de la rueda de profundidad para la estribación es correcto. Colocando los registros de grampa (item 4, fig 4) en el cuadrante de compresión - configuración, el peso puede ser retirado de la rueda de profundidad, o la presión adicional puede ser añadido a la rueda.

NOTA: la atención debe ser tomado para asegurar que las ruedas de profundidad no son cerradas con llave sólida. Cuenta pendiente de cobro gratis debe estar disponible cuando el cavador es criado y bajado.

Los ajustes de anchura de hilera son ajustados aflojando los pernos de grampa (item 5, fig 4), y slide el conjunto de volante until colocan centralmente sobre la estribación. Repita para the other rueda asegurando que están listos simétricamente sobre la línea central de la máquina. Las ruedas de profundidad son equipadas con un rasqueta (item 6, fig 4) each. Los rascadores deben ser el conjunto tan cerca de las ruedas as possible sin cometer falta contra ellos.

Rollers de Diabolo (opcional)

Rollers de Diabolo pueden ser entallado en lugar de las ruedas de profundidad. Los muelles de torsión de goma permiten que el peso de ser llevados del rodillo reducir compaction de la estribación, o para la compresión adicional de ser puesto sobre la estribación lo fusione en condiciones liviano cuando el flujo sobre las acciones es malo. Los ruleros de diabolo hidráulicamente suministrado energía están disponibles para el uso en condiciones de tierra donde el flujo de estribación malo sobre las acciones en el cavador la Web es con regularidad experimentada.

El  de botón empieza / para la unidad de rodillo de diablo y la velocidad puede ser variada ajustando el ajuste de circulación sobre la terminal del servicio. Configuración la velocidad de los rollers de diablo correr ligeramente más rápido que velocidad terrestre producirá un flujo positivo de la estribación en las acciones. La atención debe ser tomado para no operar los ruleros de diablo excesivamente rápido cuando esto puede causar se raspar a papas que están cerca de the top of la estribación.

Control de profundidad automático

Ejercer presión el  de botón depende del control de profundidad automático.

Seleccionar  levantará la excavadora a mano. Las ruedas de profundidad controlan la configuración de profundidad de cada cavador carnero por separado. Cuando el retraso para cada equipo del cavador puede ser determinado se adaptando la izquierda y la derecha retrasan los parámetros vía la unidad terminal del servicio. Los límites muerto - banda máximos y mínimos también pueden ser fijados. Cuando el control de automóvil - profundidad está activo, un dibujo numérico que representa la profundidad de conjunto es exhibido. En el trabajo, la profundidad cavando puede ser variada usando el parámetro de automóvil - profundidad sobre la unidad terminal del servicio.

Una profundidad sensor (item 7, fig 4) es sido conveniente para a cada rueda de profundidad unidad. La unidad de control de profundidad permite que cada rueda detecte la altura de la estribación sobre la que es la ejecución y in lo hacer, mantiene la profundidad constante de la acción debajo de the top of la estribación. El sensor de control de profundidad nota la posición de the top of el turnbuckle de profundidad. La configuración de profundidad inicial debe ser hecha con la máquina sobre una superficie de nivel estable. Ponga uno 250mm el bloque de separador bajo cada rueda de profundidad y baje al cavador hasta que las acciones tocan el suelo. En esta posición, ajuste los turnbuckles con el propósito de que la máxima patilla es central en el hueco (item 8, fig 4). Por ausencia del otro, la profundidad sobre la pantalla debe ser puesta a 250 mm. La profundidad el ajuste puede serlo cambió aproximadamente + / - 75 mm por el operador del taxi de tractor.

Coulters de disco

En el trabajo de hilera, el cosechador está equipado con cuatro coulters de disco (item 1, fig 5). En el trabajo de cama de anchura completo, el cosechador está equipado con dos coulters de disco. Los discos funcionan en cualquier equipo de la estribación que, se cortar y separar el haulm y la papelera en frente de las acciones mientras contienen la estribación al mismo tiempo y alimentar él sobre las acciones en la cavador Web.

Fijar la anchura de anchura / gajo de hilera de coulter de disco, libere los pernos de grampa (item 2, fig 5) y deslícese el conjunto de disco a lo largo del haz de puente al puesto requerido. When correctamente determinado los discos deben ser approximately 20 mm alejado del borde de las hojas de la acción. Fijar la profundidad de coulter de disco, apunte el se adaptar que asa (item 3, fig 5), cuál también incrementar la primavera carga al disco. Los coulters de disco son equipados con dos rascadores (artículo 4 & 5, fig 5) each. Éstos deben ser el conjunto tan cerca del disco as possible sin cometer falta contra él (ella/eso).

Para condiciones de tierra muy liviano coulters de disco hidráulicamente suministrado energía son available ayudar guardar los discos girar. El fuerza motriz hidráulico es obtenido para el mismo origen en cuanto a los rulos de diablo suministrado energía. Las combinaciones totales de opciones hidráulicas tienen que ser habladas de con Engineering de Standen Limited

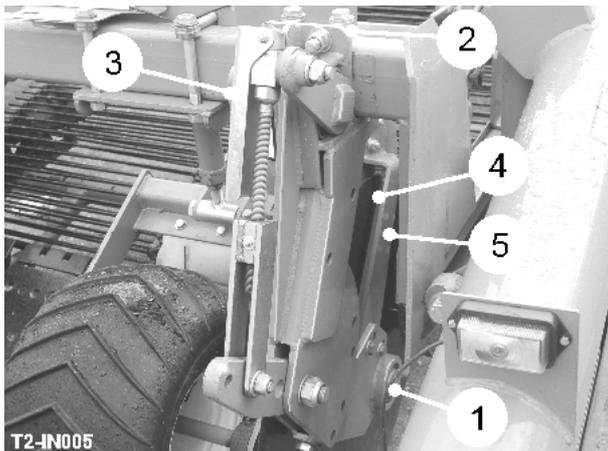


Fig 5

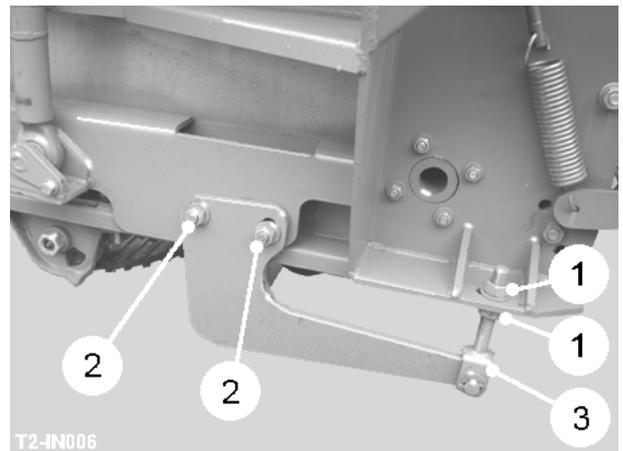


Fig 6

Acciones

Ajustar el ángulo de las acciones afloje los locknuts (item 1, fig 6) sobre ambos lados de la máquina, afloje pernos en aumento (item 2, fig 6) y vuelva a colocar a tasador (item 3, fig 6). Asegure que ambos lados son ajustados uniformemente midiendo de la propina de las acciones exteriores hasta el puente de soporte de disco más arriba. Los puntos de la acción deben ser guardados tan a gran altura como practicable mientras mantienen la profundidad cavando suficiente todavía. Bajar los puntos ayudará la penetración pero podrá incrementar el riesgo de daño de cosecha. Si la tierra ha estado suficientemente cultivada esto no debe ser necesario. Si el pitch es demasiado empinado (puntos bajados) puede incrementar el embarco o "Derribar con bulldozer" el efecto sobre el cuadro de la acción, especialmente cuándo en las condiciones difíciles o duras enormemente. Busque concentración de efectivos y equipo de tierra sobre el cuadro de la acción (especialmente en condiciones mojado) con regularidad cuando un bloque de tierra en este momento creará un efecto de frenado considerable sobre la cavador Web. Asegure que el cuadro de la acción no es in contact with las barras de Web en este momento.

Rollers de toma de Haulm

Rollers de toma de Haulm (item 1, fig 7) son sidos conveniente para dos razones. La razón principal es dibujar haulm holgado y la papelera de los equipos de los lomos y alimentarlo en la cavador Web, impidiéndolo de aumentar sobre los bordes anteriores de los equipos de Web o entre los coulters de disco del centro por lo tanto,. La segunda función es impedir papas de rodar afuera de la línea del frente de la cavador Web entre los coulters de discos y los equipos de Web. Dependiendo de la anchura del cavador web y la configuración de anchura de hilera ser levantado, la complejión de rodillo de haulm variará. Los rollers son muelle loaded en las cavador barras de Web. Las asambleas de rodillo exteriores son equipadas con la tensión primavera (item 2, fig 7), y son tensadas por los tasadores (item 3, fig 7). Los ruleros del centro (si entallado) están montados sobre un brazo muelle -loaded y son tensados de forma semejante con una primavera de bobina y tasador thread. Por otra parte, deflectors de goma puede ser sido conveniente para entre las unidades de disco del centro.

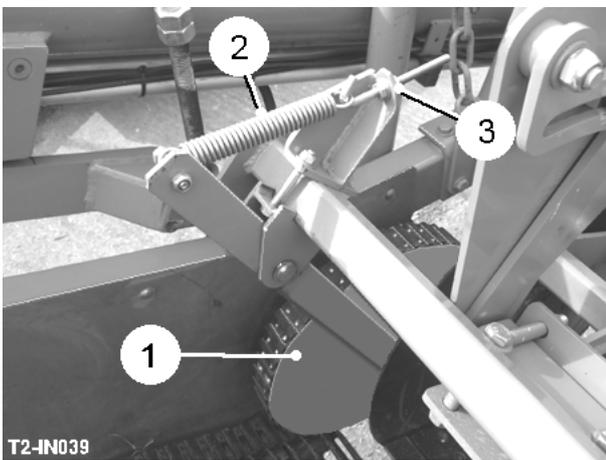


Fig 7

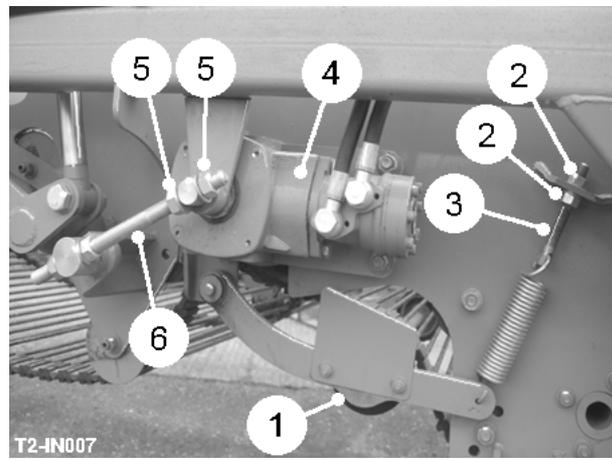


Fig 8

Cavador Web

La máquina de especificación de patrón está equipada con un cavador web de labia 1630 mm de ancho y 36 mm. Un cavador web 1500 mm está disponible como una opción. También, si una alternativa el web de labia sea requerida convenir a cosecha especial y condiciones de tierra, esto será un requerimiento especial y necesitará ser hablado de con Engineering de Standen Limited. Los rollers de tensión muelle -loaded (item 1, fig 8) mantienen actualizado la unidad sobre el equipo de retorno de la Web. Tensar la Web, afloje los locknuts (item 2, fig 8) y vuelva a colocar al tasador de primavera (item 3, fig 8). Asegure que ambos lados son ajustados equitativamente.

La cavador Web es impulsada por la unidad de caja de cambios de motor (item 4, fig 8). El botón de  empieza / para la cavador Web y el humo inmediato de velocidad atacó al terminal del servicio.

VariSep

La altura de lanzamiento de la cavador Web para la Web cerniendo puede ser ajustado usando el "" botón de fraccionamiento de acciones de Web sobre el esclavo cuadro. La brecha entre las dos telarañas puede ser a mano el conjunto de acuerdo con la cosecha que la importancia, y la separación requerían. El intervalo es ajustado liberando los locknuts (item 5, fig 8) y cambiar de lugar al tasador (item 6, fig 8) hasta el humo inmediato de intervalo requerido obtener. Asegure que ambos lados son ajustados uniformemente.

Cavador suspensión

Si requerir, el cavador conjunto puede ser suspendido sobre los bloques de torsión de goma (item 1, fig 9). Este humo inmediato normalmente set actuar cuando el cavador está operando en condiciones donde la cacerola de tierra es close to el cavar la profundidad y la profundidad máxima tiene que ser limitado.

La suspensión es puesta con el excavador en la profundidad máxima. Abandone las nueces de cierre (item 2, fig 9), y déjelos sin aliento down a the top of el trunnion (item 3, fig 9). Continue dejar sin aliento las nueces equitativamente sobre ambos lados, un turno lleno a la vez, hasta que el humo inmediato de "Oírse saliendo" requerido extendió la mano con la profundidad cavando máxima todavía conservada. Definitivamente, retighten las nueces de cierre.

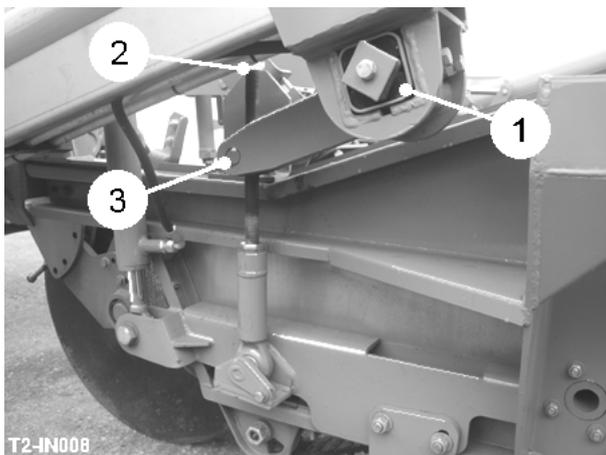


Fig 9

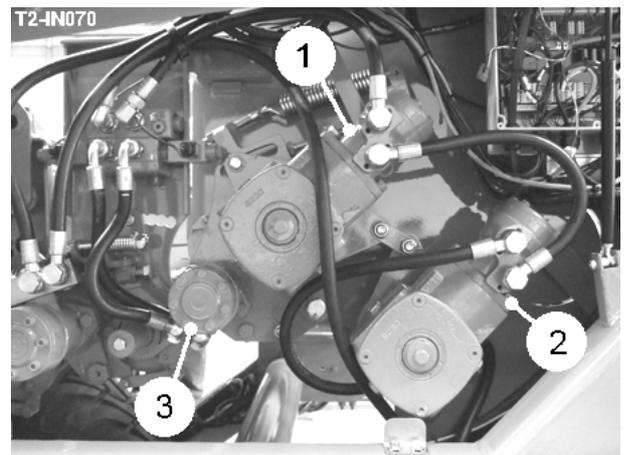


Fig 10

Cernir la Web

El web cerniendo de 1630 mm de ancho está disponible en 28 mm, 32 mm, 36 mm, 40 mm, 45 mm y 50 mm lanzan para convenir a la cosecha y el condiciones de tierra siendo cosechados. La unidad de Web cerniendo usa la" configuración de "Standen unidad de corte" equipada con una unidad de assister de ejecución contraria sobre el de regreso side. Esto da una unidad prácticamente deslíz -free bajo la mayoría de las condiciones y elimina ruedas de engranaje de unidad de Web que permiten los cambios de labia de Web fáciles. La Web es impulsada por dos eje cajas de cambios de motor montadas. El motor hidráulico (item 1, fig 10) conduce el eje de impulsión principal. El motor (item 2, fig 10) conduce el eje de impulsión de assister.

Cambiar telarañas es una operación simple de quitar el rod Web unir, conectar la Web de alternativa al final de la Web existente, entonces/luego dar cuerda él despacio on cuando lo demás es dejado sin aliento en vuelo y luego unir a la Web de sustitución juntos sobre la computadora.

Cernir el web la unidad es controlado electrónicamente de la terminal del servicio.

El botón de  empieza / para la Web cerniendo y la velocidad pre- conjunto es regulable vía la terminal del servicio.

Agitadores de rotary

Tres agitadores ejes de rotary son sidos conveniente para dentro del web cerniendo. Éstos son diseñados separar la tierra de la cosecha cuando es elevado arriba del web. La unidad para cada agitador eje está junto a un motor hidráulico directamente acoplado equipado con una válvula de bypass.

El  de botón empieza / para todos los agitador ejes. La frecuencia de la agitación puede ser variada ajustando la velocidad de conjunto sobre la terminal del servicio.

Ejes individuales también pueden ser seleccionados ir en punto muerto. El más rápido la velocidad más separación tener lugar, pero también el daño más doloroso podría existir.

El monto de la agitación necesaria dependerá de la cosecha y manchará las condiciones tropezadas con. Sobre tierra liviana la atención debe ser tomado para no retirar demasiada tierra demasiado temprano como esto poder corrección-objetivo para recortar el daño si el almohadón de tierra entero ha sido retirado antes de alcanzar el rodillo de haulm.

Finger de terrón radicales (opcional)

Los Finger de terrón radicales tienen tres funciones. En primer lugar, extender la estribación a la anchura llena de la cavador Web y maximizar la área usada para la separación de tierra por eso, disolver la estribación cuando la tierra es sólida y empezar a separar las papas de la tierra, y frotar la tierra a través del web antes de contactar los agitadores de rotary en tercer lugar en segundo lugar.

El  de botón pone en marcha / para los Finger de terrón y la velocidad puede ser variada ajustando la velocidad programada sobre la terminal del servicio.

Poner la altura de los dedos (ítem 1, fig 11) encima de la Web, retire los pernos de grampa (ítem 2, fig 11) y gire el conjunto de los abogados en aumento (ítem 3, fig 11) hasta que los dedos están en la altura requerida. No es no siempre necesario poner ambas hileras de dedos de terrón totalmente down, es a menudo mejor tener la segunda hilera más baja que el primero. En la punta verde pesada o la basura, los dedos de terrón podrían causar que el material oville up y sobrecargue el roller de haulm. Si esto ocurre, los dedos deben ser levantados out of work.

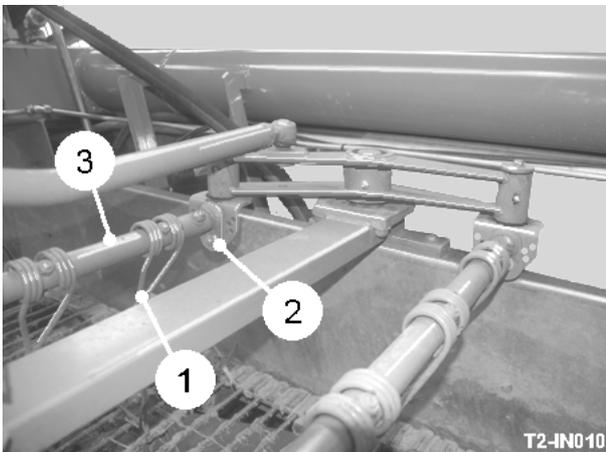


Fig 11

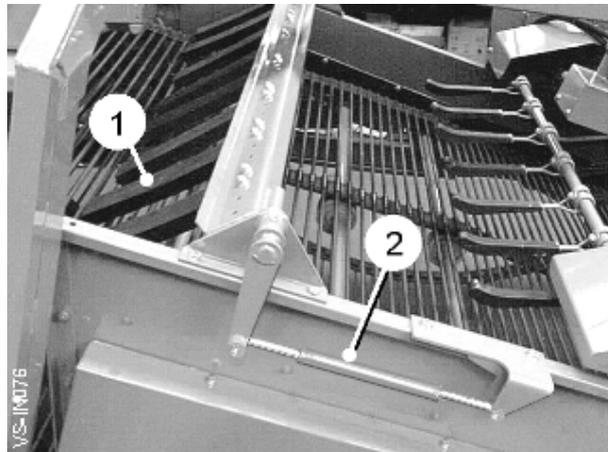


Fig 12

Estúpido que se rompe dedos (opcional)

Los Finger terrón estropear constan de uno o dos hileras de bloques de goma de rastreo (ítem 1, fig 12). Éstos operan haciendo rodar los terrones y las papas que, en algunas condiciones de tierra, tiene el efecto de escindir los terrones y permitir que los artículos más pequeños caigan a través del web.

Para cambiar su efectividad encima de la que los dedos de terrón pueden ser levantado o bajar down en la Web ajustando el turnbuckle (ítem 2, fig 12). La atención debe ser tomado para no configurar que los Finger funcionen demasiado rígidamente en la Web o contusión y piel se raspar podría ocurrir.

Rodillo de Haulm

El s de rodillo (item 1, fig 13) de haulm diseñado pellizcar al haulm y destrozar y acortar él en el suelo bajo la máquina. El roller de haulm es conducido por el motor hidráulico (item 3, fig 10). La velocidad de rodillo es controlada de la pantalla de terminal del servicio. Para alguno clases de cosecha como cebollas etc. es ventajoso invertir la dirección de la rotación del rodillo de haulm. Invertir el roller de haulm, sólo presione el  de botón sobre el terminal del servicio.



No intente ajustar, desobstruya o abra a ningunos de los guardianes de acceso el rodillo de haulm mientras la máquina es la ejecución y nunca el intento del que extender la mano en el rodillo de haulm abajo. Pare el tractor siempre y apague la máquina primero.



Debido a el peligro de objetos voladores, la protección de ojo debe estar gastada when monitorea el cumplimiento de rodillo de haulm visualmente.

Incrementar / reducir la brecha entre el rodillo de haulm y la cavador Web, libere el locknut (item 2, fig 13) y gire el tornillo de ajuste (item 3, fig 13). El intervalo debe ser puesto equitativamente sobre ambos lados. **No cierre el intervalo en que demasiado o el ebanista de Web podría enredar el rodillo de haulm que causaría el daño para ambos.**

A aumento / decrecimiento la tensión de primavera de rodillo de haulm, ajuste la configuración del tensioner de primavera (item 4, fig 13). Ajuste ambos lados uniformemente y verifique el ajuste midiendo la longitud de hilo expuesto sobre los tensioners de primavera.

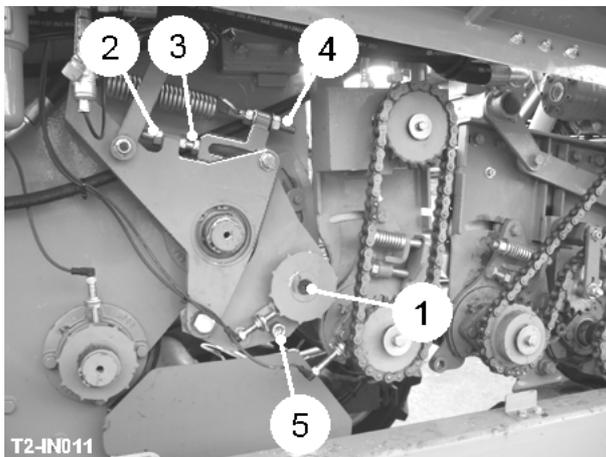


Fig 13

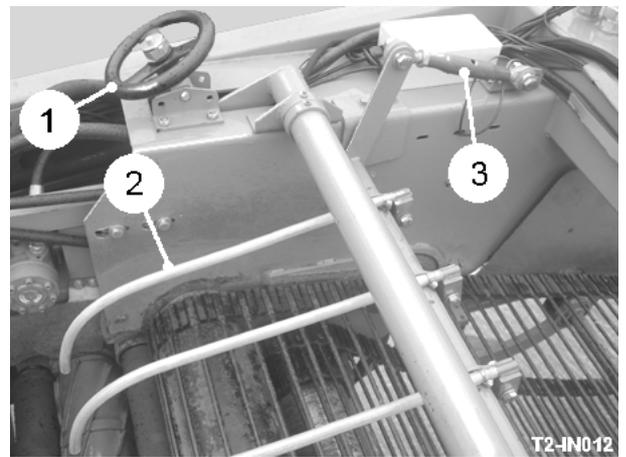


Fig 14

Girar la posición del rodillo de haulm en comparación con la cavador Web modifica el monto del material que el roller retira. La posición de rodillo puede ser ajustado girando la rueda de mano (item 1, fig 14). El más alto el rodillo es colocado en comparación con la Web, más tela will ser retirado. Bajar el rodillo en comparación con la Web permitirá que el flujo del material pase sobre the top of el rodillo en la 1st unidad de separador. Ajustar el rodillo de haulm hasta que el monto máximo de haulm es quitado con el monto mínimo de papas ser jalado o mordido requiere la configuración cuidadosa. Este ajuste necesitará ser modificado para condiciones de cosecha diferente, pero la graduación inicial debe empezar con el rodillo bien abajo y luego gradualmente alzándolo. Para cosechar éste es uno de los ajustes eficaz más críticos, por lo tanto la sencillez con la que puede ser variado sobre el T2.

El rodillo de haulm está equipado con un rasqueta (ítem 5, fig 13). Ponga el rasqueta tan cerca del rodillo as possible sin cometer falta contra él(ella/eso) en realidad.

Dedos de Haulm

La función de los dedos de haulm (ítem 2, fig 14) ser coger el haulm y dirigirlo abajo en el rodillo de haulm. Cambiar de lugar los dedos de haulm fuera de la Web admitirá un flujo más claro para la cosecha. La punta en verde o la papelera pesada en que podría ser necesario girar algunos de los dedos fuera de la cosecha circulan para prevenir sobrecargar del roller de haulm y daño excesivo para la cosecha. Ajustando el turnbuckle (ítem 3, fig 14) los dedos pueden ser levantados o bajados. Una manga de plástico es sida conveniente para a cada dedo. Las mangas previenen contusión de las papas y deben ser reemplazado cuando se agujerean o están perdido.

Omega Unidades de separador

La unidad de forraje de omega es colocada immediately behind el rodillo de haulm. La unidad consta de una fila de rollos de pergamino de poliuretano (ítem 1, fig 15) y un rodillo de terrón de goma de Ø85mm (ítem 2, fig 15). La 1st unidad es operada con el roller de terrón rotar el flujo de cambiar de lugar la cosecha fuera del rodillo de haulm con la cosecha. La velocidad de la unidad puede ser ajustado de la pantalla de terminal del servicio.

Fijar la altura del rodillo de terrón (ítem 2, fig 15) en comparación con el eje de barra de enrollar, afloje los pernos de grampa (ítem 3, fig 15) y gire el rodillo de terrón montando plate en el hueco como requerir. Asegure que ambos lados son ajustados uniformemente. La tensión de la cadena de unidad es el conjunto soltando el motor que instala pernos y ajustar el aumentar tornillo (ítem 4, fig 15).

La separación sobre todas las unidades de omega funciona básicamente del mismo modo. La altura de los rollos de pergamino de poliuretano puede ser especificado como 10 mm (el patrón) o 6 mm para el efecto less agresivo.

Los rollers de terrón pueden ser ebonita acero templado, o acero inoxidable. El acero inoxidable es el least agresivo debido a la superficie suave y brillante, mientras que la ebonita dará los más resultados agresivos, para todo uso. También, quedar bien un rodillo de terrón de diámetro más pequeño permite que más brechas agresivas más grandes sean puesto a través del separador.

Levantando la altura del rodillo de terrón en comparación con el barra de enrollar, una onda más grande es introducida en la cosecha el flujo creando más separación permitiendo que la tanda monte sobre la tierra y la punta. Al trabajo in conjunction with esto, a la respectiva velocidad y a la rotación la dirección de los rollers de terrón puede ser establecido. When operar el rulero de terrón en marcha atrás a la cosecha el flujo, el más alto la velocidad, el más agresivo la separación será. Reducir la velocidad disminuye el efecto pellizcando de los rollers de terrón. Operar el rulero de terrón con la cosecha el flujo en una velocidad muerta dará un poco de separación, mientras que incrementar la velocidad trasladará toda la tanda y tierra.

Los rollers de terrón serán ajustado correr approximately 1 a 2 mm fuera de la punta de los rollos de pergamino para el alejamiento de haulm eficaz normalmente. El roller de terrón que humo inmediato de intervalo puso ajustando el registro se escapa (ítem 5, fig 15) contra la tensión de primavera sobre el roller de terrón instalar platos. La tensión de primavera es ajustada sobre los pernos de corbata de primavera (ítem 6, fig 15).

Cada rodillo de terrón está equipado con un rasqueta (item 7, fig 15) que tienen que ser ajustado retirar tierra suelta de los rulleros atentamente.

NOTA: todos ajustes deben estar hechos uniformemente sobre ambos lados de las unidades.

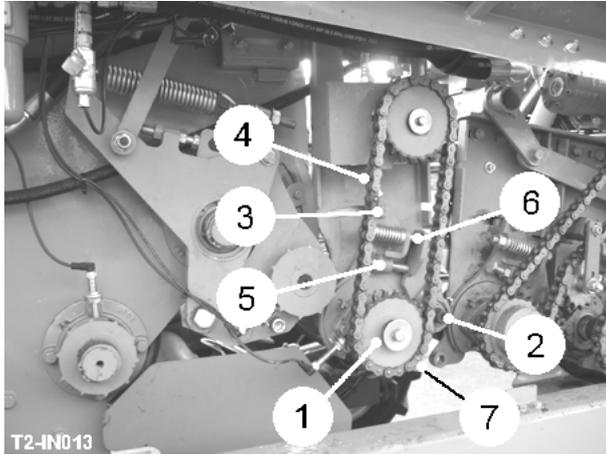


Fig 15

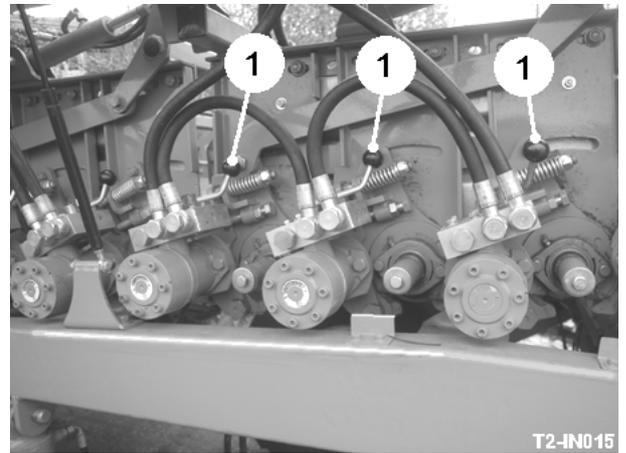


Fig 16

Los 1st y 2nd separadores de omega son ambas 3 unidades de rodillo. Para apoyar una emisión firme sobre los separadores, están por separado montados permitiendo que ellos sean presentados tendenciosamente hidráulicamente entre 0 ° y 8 °. El barra de enrollar la velocidad de cada unidad puede ser puesto sobre la pantalla de terminal del servicio. La velocidad de cada conjunto de rollers de terrón es puesta sobre el terminal del servicio. Además, cada motor de rodillo de terrón es entallado con un manual que invierte válvula (item 1, fig 16) permitir que el operador ponga a punto la separación.

La tensión de la cadena de unidad puede ser el conjunto soltando el perno (item 1, fig 17), girando el soporte de tensioner (item 2, fig 17).

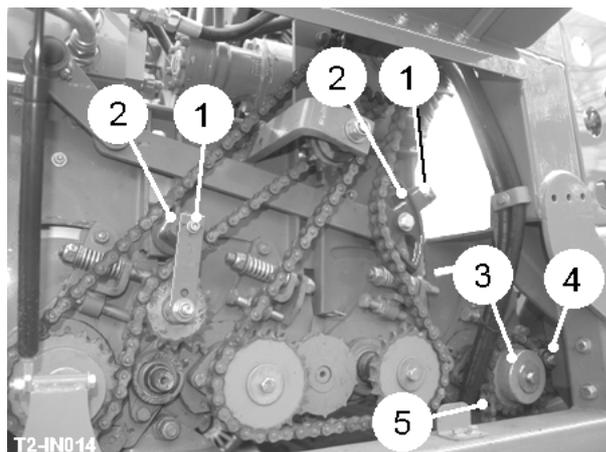


Fig 17

El 1st ángulo de separador de omega y alturas de rodillo de terrón son ajustado por las segundas funciones sobre la palanca de juego a la izquierda. El 2nd ángulo de separador de omega y alturas de rodillo de terrón son ajustado por las segundas funciones sobre la palanca de juego a la derecha. Presionar y sujetar el botón de línea del frente sobre la palanca de mando mientras operar la palanca de juego el eje de norte / sur, levanta y baja los rollers de terrón. El eje de este / oeste opera el ángulo.

La unidad de transferencia de omega alimenta la tanda en las esparcidor telarañas o el web de transferencia (dependiendo de la especificación de computadora). La unidad consta de una fila de rollos de pergamino de poliuretano (item 3, fig 17) y un rodillo de terrón de acero (item 4, fig 17). La velocidad de la unidad es el conjunto de la terminal del servicio. El altura de rodillo de terrón debe ser el conjunto de dar forraje al mejor en the following Web. La cadena de unidad (item 5, fig 17) es ajustado soltando el motor que instala pernos y girar el motor en el hueco en aumento.



Haga todos ajustes uniformemente. La adaptación irregular podría causar que ejes se queden sin la línea y causen el error prematuro de los ejes y las unidades de disco al final.

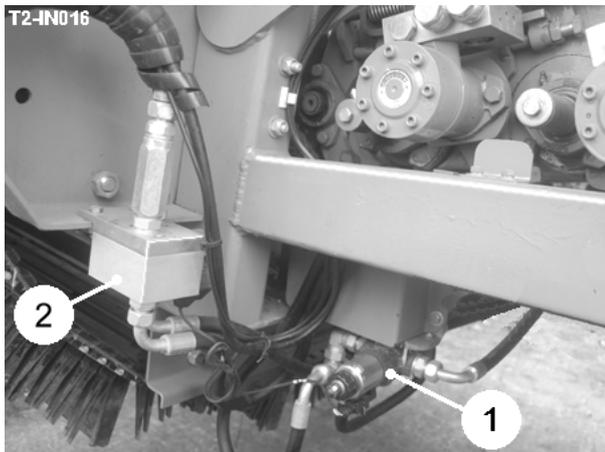


Fig 18

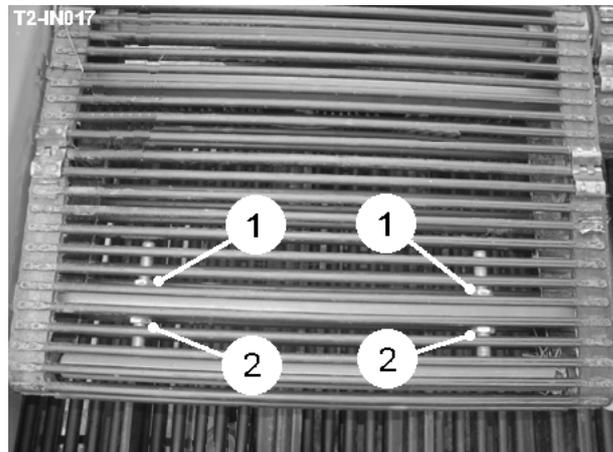


Fig 19

LA SEPARACIÓN DE OMEGA QUE UNIDADES COMPRENDÍAN EN ESTE COSECHADOR ES SOLAMENTE APROBADO PARA EL USO CON EBONITA Y ROLLERS DE ACERO. ROLLERS DE GOMA NO DEBEN SER FIT EN ESTAS MÁQUINAS EN EL SITIO DE LA EBONITA O RULEROS DE ACERO.

Esparcidor unidad

Las esparcidor telarañas de unidad son diseñadas distribuir la cosecha uniformemente sobre la anchura llena del ascensor de licenciamiento.

Para el esparcidor correr, la miembro de tropas auxiliares sección de licenciamiento del banco de válvula debe ser apuntado on usar el  de botón sobre la pantalla de terminal del servicio primero. El  de botón empezará entonces/luego / parará el esparcidor independently of la Web de ascensor. La velocidad de la esparcidor Web es controlada por el divisor de circulación (item 1, 18 de higo) de la terminal del servicio.

Las esparcidor telarañas son tensadas usando los locknuts (artículo 1 & 2, fig 19). Asegure que ambos lados de la Web son ajustados uniformemente.

Ascensor de licenciamiento

El ascensor de licenciamiento es diseñado plegar dentro de la anchura de la máquina para el transporte y se abre afuera para el trabajo when cargar papas en un remolque que corre junto con.

Plegar y se desarrollar del centro y las máximas secciones son controlado por el esclavo cuadro palanca de mando a la derecha. Pliegue en y pliegue fuera de la sección del centro son use establecer la altura de trabajo y extender la mano principalmente. Aumento y ceño de la máxima sección ajustan la altura de licenciamiento de la cosecha en el remolque y tienen en cuenta incluso embarco. El sensor de altura de automóvil opcional (si entallado) es activado presionando el  de botón sobre el terminal del servicio.

NOTA: el sensor de automóvil - altura es apagado automáticamente si ninguno de las funciones de pliegue de ascensor es operado.

La velocidad de la Web de licenciamiento es controlada de la terminal del servicio.

El  de botón de terminal del servicio empieza / para todos los elementos de la sección trasera del cosechador. Con el  de botón de terminal del servicio on, el  de botón de palanca de mando pone en marcha / para solamente la Web de ascensor operando la válvula de bypass (item 2, fig 18).

Sobre máquinas equipadas con una tabla escogiendo, el  de botón empieza / para los elementos tripulados de la máquina.

Porque la alimentación de aceite de tractor sea use suministrar energía al ascensor de licenciamiento, la velocidad máxima de la Web dependerá de la circulación hidráulica del tractor y podrá estar sujeto a la variación leve cuando los servicios de carnero sean operados. Si los servicios de carnero son llevados al beneficiencia (absolutamente en camino) el ascensor parará mientras la válvula de desahogo de tractor esté soplando.

Eje trasero

El eje trasero está equipado con las ruedas y humo inmediato vinculados con los chasis por un pivote y una ariete de nivelación conducibles hidráulico (item 1, fig 20). La rueda de RH es cambiada de lugar de la posición de transporte a la posición de trabajo por el ariete de agrupación según rendimiento (item 2, fig 20) dentro del haz de eje.

El botón de "Nivel de máquina" sobre el esclavo cuadro y la terminal del servicio la pantalla, opera el ariete de nivelación. La nivelación automática opcional puede ser fitted mantener equipo - para - equipo nivel de "Horizonte" cuando operar on ondear pasó lentamente. La nivelación automática es activada por el  de botón sobre la terminal del servicio.

La palanca de juego a la izquierda dirige la parte trasera de la máquina y el  de botón opera el circuito self- centrando de poner las ruedas al - derecho automáticamente delante posición.

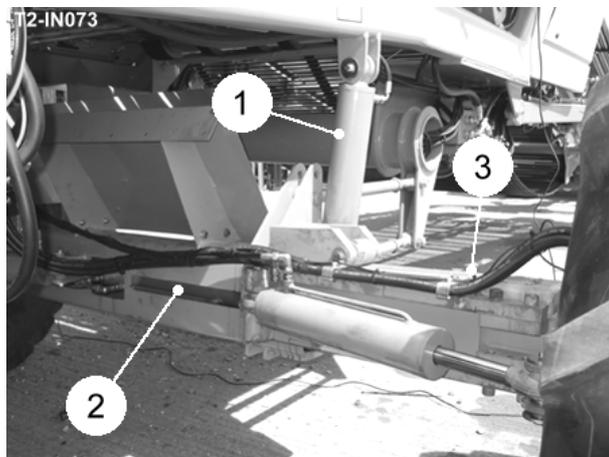


Fig 20

Seguir de forma paralela el eje



Evitar el daño para la máquina, asegure el humo inmediato de ascensor de licenciamiento completamente doblado y el humo inmediato de máquina cambiando de lugar a delanteros para reducir el estrés sobre el eje y los chasis siempre.

La rueda de RH debe ser de oruga completamente candidato al transporte y completamente out dar el balance óptimo y reducir embarco de volante durante la operación durante el trabajo. La agrupación según rendimiento de rueda de RH es hecha usando los botones de terminal del servicio. Con la máquina sobre tierra horizontal firme, lleve que al delantero de máquina ayude el eje despacio deslizarse y aliviar la resistencia de suelo sobre el neumático.



Prevenir la corrosión y reducir la rozadura, el haz de eje de RH (item 3, fig 20) debe ser lubricado con regularidad usando aceite de cera.

Consulte con Engineering de Standen Ltd. para la información sobre los anchos de hilera diferentes y gire equipo.

Eje suministrado energía

El eje suministrado energía suministra tracción adicional durante el trabajo. El eje suministrado energía traslada el fuerza motriz del PTO de tractor para mover las cosechador ruedas hidráulicamente hasta una velocidad máxima de 5.5 kmh (3.5 mph). Esto es conseguido by means of una carga intuir, la compresión en que bomba de desplazamiento, variable (item 1, fig 26), que proveen el flujo de aceite compensado hidráulico de mover la rueda va en coche (item 1, fig 21).



Asegure que la rueda las cubiertas de motor son llenó aceite hidráulico antes de empezar (vea "Motores de volante de sangramiento / empastadura" dirigiendo). El error de lo hacer podría causar el error prematuro de los motores de volante.



Cada motor de volante es equipado con un cuello de grasa. El cuello debe ser purgado con grasa para prevenir ingress de tierra y polvo (ver el cabezazo "Purgar el cuello de grasa").

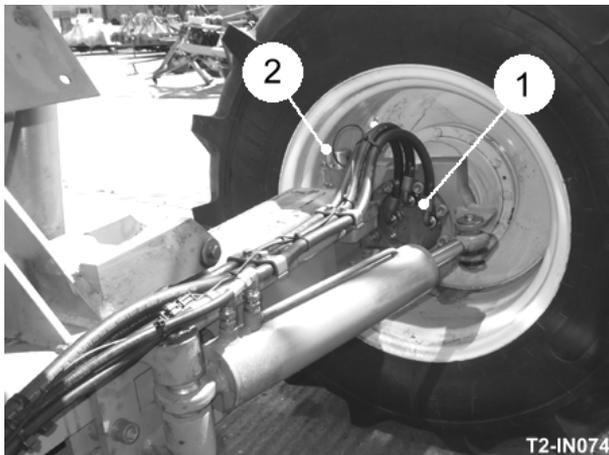


Fig 21

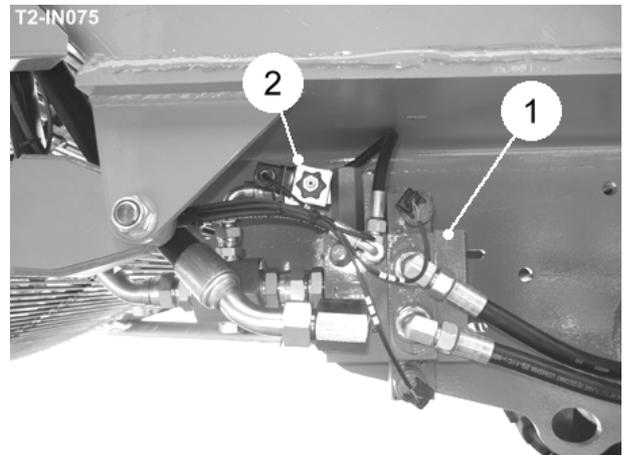


Fig 22

La unidad de eje puede ser puesta a  delantero, a la posición neutra o a  contrario del basculador transacción triangular amarillo sobre el esclavo cuadro o de la terminal del servicio. Cuando humo inmediato delantero o contrario seleccionó, la válvula de control direccional (item 1, fig 22) requiere la circulación de aceite de la bomba para proveer la circulación necesaria required aparear la cosechador rueda la velocidad a la velocidad de tractor. Cuando la circulación combina, el compensador de compresión dentro de la bomba mantiene una compresión continua en el sistema hidráulico que es puesto sobre la válvula de control de compresión externa (item 2, fig 22) de la terminal del servicio. Esta válvula permite que una presión operativa baja de ser puesta que es regulable dé la asistencia para cosechar a la unidad normal requerida. Delantero por el que la velocidad puede ser apareado al tractor usando la velocidad se adapta sobre la terminal del servicio. Cuando el  de botón de alta presión es presionado, el sistema la presión operativa es incrementada a la configuración del compensador principal dentro de la bomba.

Sangramiento / empastadura empuje motores

Ponga el motor de volante (item 1, fig 23) en una posición en la que el enchufe de artículo de relleno (item 2, fig 23) está en la cima. Retire el enchufe y vierta aceite hidráulico hasta que aire all entrampado ha sido eliminado. Repare la clavija y repita para el segundo motor. Opere los motores descargados. Definitivamente, opere los motores bajo la carga y busque fugas y ruido superfluo.

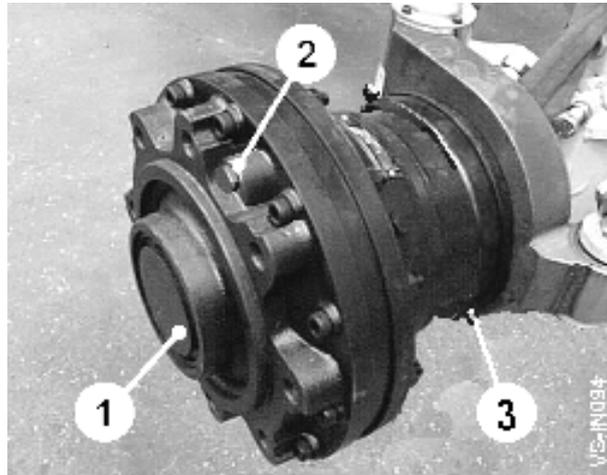


Fig 23

Purgar el cuello de grasa de motor de volante

El cuello de grasa no debe ser pressure cuando se purgar como esto puede causar el daño de foca interno.

Del cuello de grasa a suciedad de limpieza retire uno de los pezones de grasa (item 3, fig 23) completamente y bombee grasa en the other pezón hasta que grasa limpia sale del agujero abierto. Definitivamente, reequipe el pezón para cerrar el sistema.

Sistemas hidráulicos

Dos sistemas hidráulicos totalmente distintos que constan de cinco circuitos diferentes son sidos conveniente para al cosechador. Los arietes hidráulicos, unidad de ascensor y esparcidor de licenciamiento son suministrados energía del tractor la alimentación externa. Las telarañas y the other elementos hidráulicamente llevados por la ambición sobre la máquina son proporcionados de cuatro bombas PTO driven y la alimentación de aceite a bordo. Las bombas son introducidas en los dos filtros de succión sumergidos en el haz de línea del frente e introducidas en las válvulas a través de filtros de compresión.

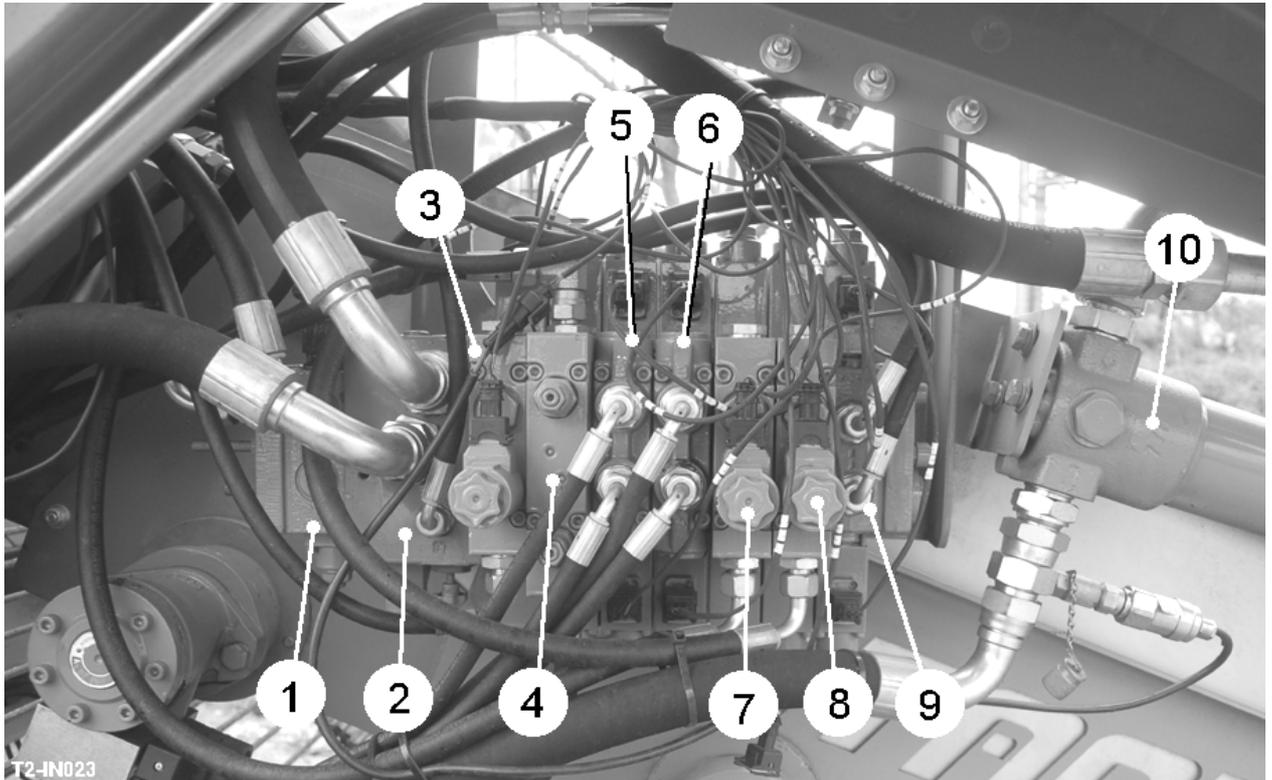


Fig 24

- Item 1 = Ascensor / esparcidor
- Item 2 = Sección de entrada de válvula
- Item 3 = Swanneck de ascensor
- Item 4 = Pliege de ascensor

- Item 5 = Buey de LH
- Item 6 = Buey de RH
- Item 7 = Cavador levantamiento de LH
- Item 8 = Cavador levantamiento de RH
- Item 9 = Asesor del juez sección

Circuito 1 - hidráulica auxiliar

Las unidades de disco de ascensor / esparcidor de servicios y licenciamiento de carnero hidráulicas son proporcionadas con aceite hidráulico del tractor. Una alimentación mínima de 50 litros / acta es introducida en el filtro de compresión (item 10, fig 24) en la sección de entrada del banco de válvula auxiliar (see fig 24). El sistema aceptará hasta 80 litros / acta máximos. El régimen de tiro de todas las válvulas es proporcionalmente controlado del sistema eléctrico y es graduable vía la terminal del servicio. Los servicios de carnero adicionales son suministrados energía por la asesor del juez sección de válvula vía esclavo válvulas. La esclavo válvula (vea fig 25) opera el drawbar, el fraccionamiento de acciones de Web, nivel de máquina y rueda que está al día con carneros. La esclavo válvula (vea fig 26) opera los 1st y 2nd ángulos de separador de omega y alturas de rodillo de terrón. La sección de válvula de ascensor en la parte trasera del banco de válvula auxiliar suministra energía a la Web de licenciamiento y el esparcidor va en coche. La válvula de ascensor tiene prioridad sobre las válvulas del servicio de carnero. El régimen de tiro para el esparcidor es graduable por separado hasta el conjunto de circulación para el ascensor. El retorno la circulación de aceite de las válvulas y la motores se recombina y es devuelto al tractor, a la perfección a través de una presión trasera baja o el apareamiento de retorno libre - circulación. Ninguna válvula de desahogo distinta es sida conveniente para al circuito auxiliar, el sistema depende de la válvula de desahogo de tractor totalmente.

El banco de válvula auxiliar es capaz de la operación con centro abierto centro cerrado, o la carga detectó sistemas de tractor. Cuando Finger de terrón radicales son entallado, an additional humo inmediato de sección de válvula añadió al final del bloque de válvula después de la sección de ascensor / esparcidor.

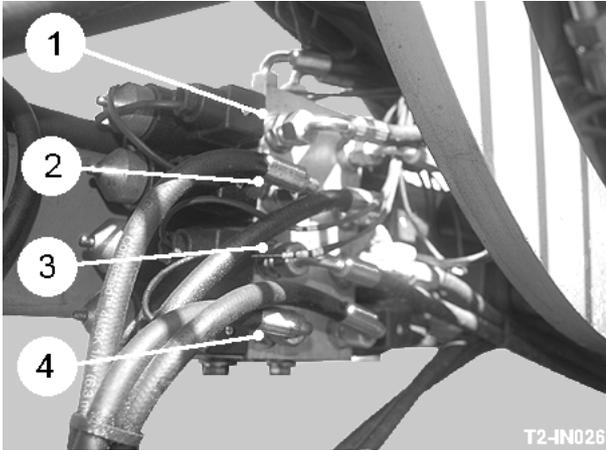


Fig 25

Item 1 = Buey de Drawbar
 Item 2 = VariSep
 Item 3 = Nivel de máquina
 Item 4 = Rueda que sigue la trayectoria

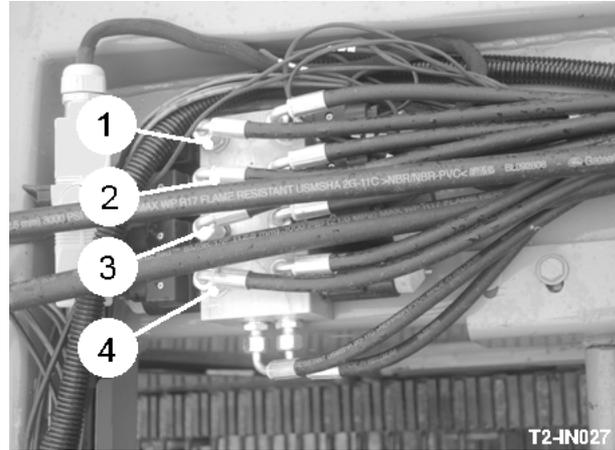


Fig 26

Item 1 = 2nd Omega Ángulo
 Item 2 = 2nd Omega rodillo de terrón
 Item 3 = 1st Omega Ángulo
 Item 4 = 1st Omega rodillo de terrón

Circuito 2

La bomba (item 1, fig 27) proporciona el eje suministrado energía. De la bomba el forraje está en la válvula (item 1, fig 28). La unidad de eje es cambiada de para delantero y contrario del esclavo cuadro o la terminal del servicio. El botón de **+** cuenta más que la válvula de control de compresión externa (item 2, fig 28) y causa la compresión de sistema máxima al máximo de bomba.

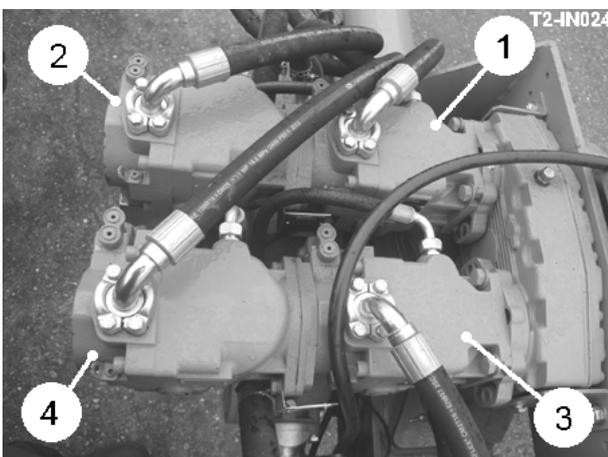


Fig 27

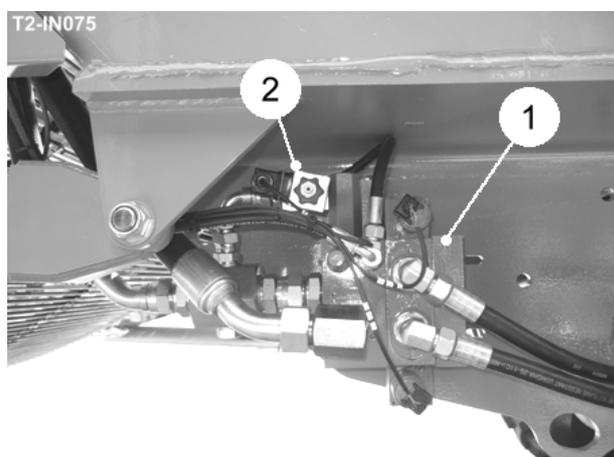
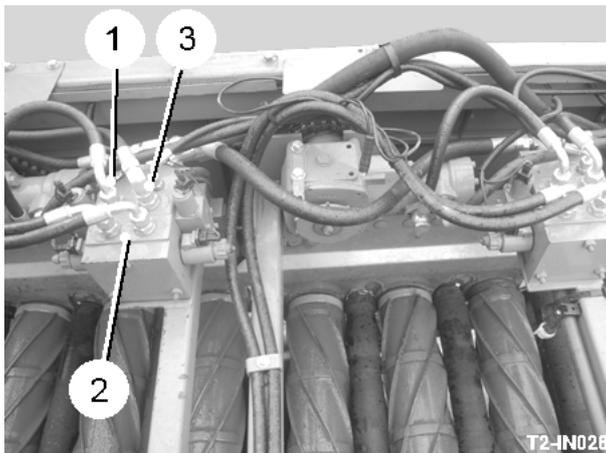


Fig 28

Circuito 3

La bomba (item 2, fig 27) suministra energía a la 2nd unidad de separador de omega. De la bomba el forraje está en la válvula (see fig 29). Sobre / del control y el barra de enrollar la velocidad es proporcionalmente controlada de la terminal del servicio. Los rollers de terrón están en un circuito de serie alimentado de una válvula doble - desempeño permitiendo el conjunto de rodillo de ser invertido al estúpido. Esto también permite que al operador invierta los rollers para expulsar una obstrucción. Un manual que invertía el humo inmediato de válvula quedaba bien a cada motor de rodillo de terrón permitir que las rotaciones individuales sean fijado. La sección de válvula remaining alimenta la unidad de transferencia de omega. Una compresión transductor creció junto a el circuito en que el filtro monitoreaba la compresión de trabajo dentro del circuito.

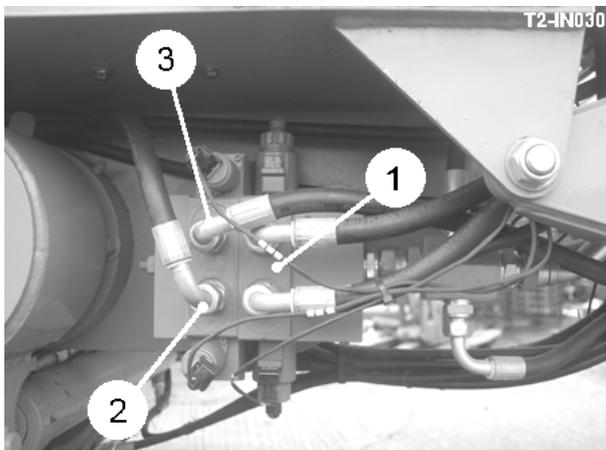


- Item 1 = Omega unidad de transferencia
- Item 2 = 2nd Omega rollers de terrón
- Item 3 = 2nd Omega se desplaza

Fig 29

Circuito 4

La bomba (item 3, fig 27) suministra energía a la cavador Web, cernir agitadores de Web y rotary. De la bomba el forraje está en la válvula (see fig 30). El control on / en vuelo y velocidad es de la terminal del servicio. La cavador velocidad de Web debe ser ajustado dar la comida para llevar a una tanda consecuente de las acciones, y la velocidad de Web cerniendo debe ser ajustado dar la comida para llevar a una tanda consecuente de la cavador Web. Los agitadores deben ser acostumbrados al mínimo para separar la tierra suelta de la cosecha.



- Item 1 = Cavador Web
- Item 2 = Cernir el web
- Item 3 = Agitadores de rotary

Fig 30

Circuito 5

La bomba (ítem 4, fig 27) suministra energía a la 1st unidad de separador de omega. De la bomba el forraje está en la válvula (see fig 31). Sobre / del control y el barra de enrollar la velocidad es proporcionalmente controlada de la terminal del servicio. Los rollers de terrón están en un circuito de serie alimentado de una válvula doble - desempeño permitiendo el conjunto de rodillo de ser invertido al estúpido. Esto también permite que al operador invierta los rollers para expulsar una obstrucción. Un manual que invertía el humo inmediato de válvula quedaba bien a cada motor de rodillo de terrón permitir que las rotaciones individuales sean fijado. La sección de válvula remaining alimenta la unidad de forraje de omega. Una compresión transductor creció junto a el circuito en que el filtro monitoreaba la compresión de trabajo dentro del circuito.

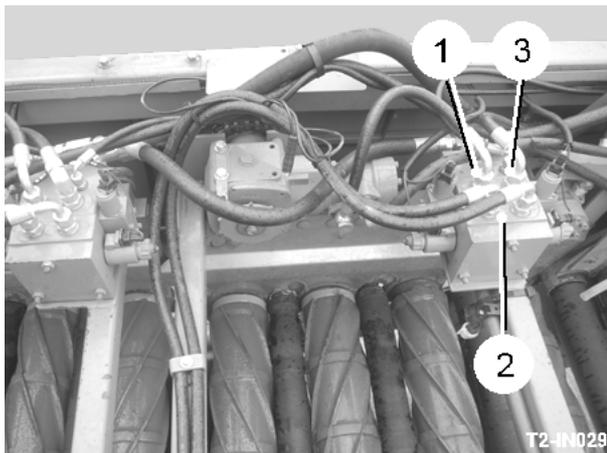


Fig 31

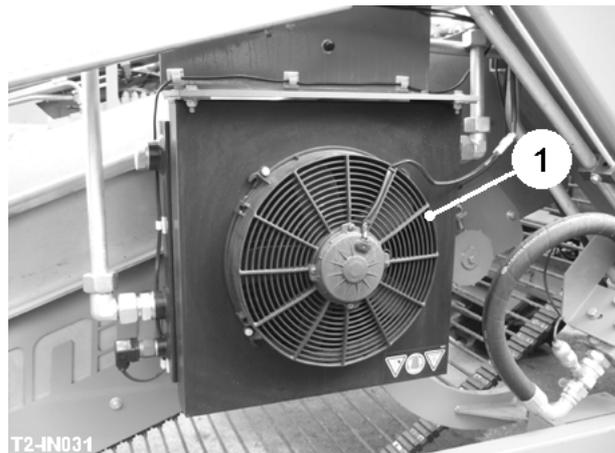


Fig 32

- Item 1 = Omega unidad de forraje
- Item 2 = 1st Omega rollers de terrón
- Item 3 = 1st Omega se desplaza

Un poco de el aceite de retorno de circuitos a los que 4 y 5 regresa el estanque a través de la heladera de aceite (ítem 1, fig 32). El ventilador eléctrico powered es cambiado de thermostatically para funcionar cuando el aceite llega a 60 lenguaje C de °.

Sistema de control eléctrico



ADVERTENCIA: corte el sistema de control eléctrico siempre antes de transportar al cosechador sobre el camino.

El control de todas las funciones operativas del T2 es a través del sistema de control de lata - omnibus. Los controles de in-cab son cubiertos por la terminal del servicio de pantalla táctil (ítem 1, fig 33) y el esclavo cuadro (ítem 2, fig 33). El esclavo cuadro cubre todas las funciones cambiado de básicas usadas en la operación normal y éstos también son repetido sobre la terminal del servicio. La función principal de la unidad terminal del servicio de pantalla táctil ser admitir el acceso fácil para todas las funciones variables como las velocidades etc., y permitir todas las funciones operativas de ser monitoreado en la pantalla. Se poner y monitorear pueden ser llevado siguiendo las instrucciones en la sección de "Sistema de control", o como mostrar sobre la pantalla de visualización. Sobre máquinas tripuladas, an additional cuadro de control (ítem 1, fig 34) es sido conveniente para encima del escoger la tabla que admite los recolectores de ajustar el escoger velocidad y eje de Web a nivel etc..

NOTA: si el procesador de tractor es parado y reiniciado el sistema de control debe ser girado otra vez para proteger el programa de indicar los errores.

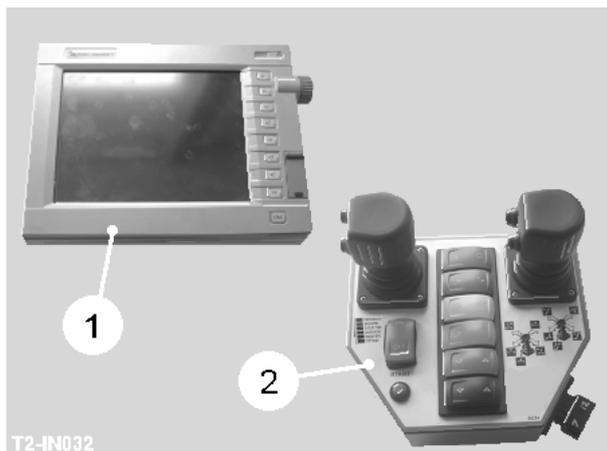


Fig 33

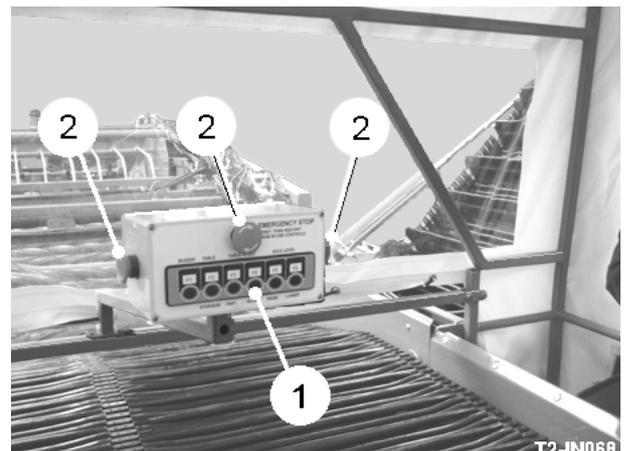


Fig 34



No guarde las consolas de control fuera y desconéctelos de la alimentación de tractor siempre when no en uso, por eso evitar la posibilidad de vaciar la batería. Asegure que los alfileres de enchufe están limpios e intactos antes de que el enlace y los ellos estén bien con llave juntos antes de que el fuerza motriz sea conectado.

La emergencia stop botones

When activar, la emergencia manual botones de alto (ítem 2, fig 34) cerraron todas unidades de disco hidráulicas y controles eléctricos apagando el módulo de control de computadora y exhibir la "Pulsación el inicio" pantalla sobre la unidad terminal del servicio. El terminal del servicio se queda vivo pero no operará función.

NOTA: el sistema de control eléctrico funcionará como un circuito totalmente conectado solamente. La emergencia en que botón de alto termina el circuito hecho un lazo con y este circuito debe ser continua antes de que el cuadro de control pueda ser encendido o vuelto a poner. Si el de emergencia para humo inmediato de botón hacer tropezar, el botón debe ser reconectado antes de que el botón de "Inicio" sobre el esclavo cuadro se cerrará con cerrojo al módulo de control de máquina.

Empezar a su cosechador

Antes de comenzar el trabajo whether empezar una nueva máquina o empezar el trabajo en un nuevo campo, es aconsejable llevar the following revisiones.

Asegure el cosechador nivel de humo inmediato when enganchar al tractor.

Asegure que las conexiones hidráulicas y eléctricas del tractor son hechas correctamente y sea seguro.

Asegure el tractor y la cosechador rueda que los ajustes aparean las hileras para ser cosechados.

Asegure que las acciones son puestas a los anchos de hilera correctos y sea puesto centralmente a las hileras.

Suelte las cavador cadenas de transporte de su posición de transporte.

Fije las acciones con el propósito de que son espaciados uniformemente y las placas de consejo están de acuerdo con the top of la cavador Web.

Asegure que los rulos de profundidad están montados centralmente sobre las hileras.

Ponga los coulters de disco al ancho correcto de convenir a los lomos ser levantado, típicamente 20 mm del borde exterior de la aspa de la acción.

Asegure que los coulters de disco están afilados, especialmente en suelo blando o papelera.

Asegure las solapas / haulm de hormiga - rollo que rollers de toma son puesto al ancho correcto.

Verifique que la labia de Web es apropiada para la importancia de la cosecha ser levantado.

Prevención de daño

Una máquina de que humo inmediato se adaptó incorrectamente o operó puede causar una cantidad importante del daño para la cosecha. El tipo del daño encontrado en la muestra dará un indicio generalmente respecto a cómo fue causado el daño y dónde está ocurriendo. Revise muestras en puntos varios. Empiece en la hilera en frente de la máquina y persiga el curso de la cosecha completamente al remolque. Algún sitio entre la última muestra intacta y las primeras señales del daño será la zona que causará el problema. La forma y la naturaleza del daño darán pistas respecto a la causa.

When satisfied que el tractor y la cosechadora son puestos correctamente entonces/luego comience el trabajo. Trabaje en approximately 30 metros la máquina y pare. No obligue a salir el aparato, deje la cosecha y la tierra en todos de las secciones de la máquina. Por a series of cheques visuales usted puede valorar cómo están funcionando los cosechador ajustes, y llevar the following revisiones.

El daño puede tomar formularios varios. The following comentarios ayudarán encontrar y curar algunos de los problemas más comunes. Recuerde, el cosechador no es no siempre el criminal.

La velocidad y la eficiencia de cosechar pueden ser mejorado por las buenas técnica de plantación y los métodos de cultivo mecánico suficientes enormemente. Verifique visualmente detrás del cosechador. Si corte o papas cortadas son evidentes, los ajustes de profundidad o disco cavando podrían ser incorrectos. Las papas con un reducción irregular son normalmente causadas por las acciones mientras un reducción derecho limpio puede ser causado por los discos.

Busque la profundidad correcta de se disipar investigando las hileras levantadas. Las papas en el suelo demuestran la profundidad demasiado poco profunda. Si la profundidad es demasiado honda, entonces/luego tierra excesiva será levantada haciendo las áreas se separando del cosechador trabajo más difíciles. Evite levantar la tierra unworked debajo de la estribación. Una pequeño amount of profundidad adicional se comparará con muchas toneladas de tierra adicional siendo levantado.

Si las papas intactas están tendidas aparentemente detrás de la máquina, verifique su posición. Si están para el equipo de las hileras levantadas, podrían haber salido en tropel de la línea del frente de la cavador Web. Verifique el diskette posición y las solapas anti- rollo o los rulos de toma de haulm si entallado. Si las papas están tendidas encima de las hileras levantadas, verificación las telarañas son correct andar tras cosecha que está levantadas y brecha entre ejes de estrella no es demasiado grande.

Si las papas deterioradas están tendidas encima de las hileras levantadas, éstos pueden estar estando perdido por las áreas se separando de la máquina. Verifique lo siguiente.

Papas aplastadas podrían ser causadas por el rodillo de haulm o rodillo de terrón de unidad de separador configuración. Papas mordidas podrían ser causadas por la importancia de rodillo de unidad más limpia, ir a exceso de velocidad, o pescar.

Mirar encima de la tierra bajo el cosechador puede dar un indicio respecto a dónde están estando producido estas papas deterioradas.

Inspeccione la cosecha en la cavador Web. Si las papas se cortadas son evidentes, verifique ajustes de profundidad y disco cavando. Si los terrones o las piedras están presentes en los equipos de la Web, entonces/luego los discos uno shares puede ser se pusieron demasiado amplios y están recogiendo el material de los wheelings. Tierra excesiva sobre la cavador Web demuestra la profundidad demasiado honda.

Verifique estos puntos con la sección apropiada de este manual. When hacer los ajustes lo hacer uno en un tiempo e intento cosechar para ver el resultado. Más de un ajuste a la vez podría causar la confusión.

En las condiciones secas:

Guarde tierra suficiente alrededor de la cosecha para prevenir el riesgo del daño. Guarde tierra en la máquina as long as possible para cubrir con cojines la cosecha. Una combinación de cavar la profundidad y la velocidad delantera ayudará conseguir esto. Guarde la agitación y recorte el movimiento down a un mínimo. Configure que ruedas de profundidad ejerzan el monto más ligero de la presión descendente para no molestar la estribación o se contusionar la cosecha. Use un kit agua rociar de minimizar yendo rápido.

En condiciones mojado:

Ponga la cavador Web ligeramente más rápido que velocidad terrestre.

En condiciones de terrón:

Abra el intervalo entre ejes de estrella en unidades de estrella. Quede bien rulos de unidad más limpios más pequeños.

En condiciones pedregoso:

En tierra pedregosa una piedra puede ponerse calzado entre las hojas de la acción que previenen penetración. Asegúrese de que los discos sean guardados afilado con el propósito de que cortan el haulm y prevenga envoltura y obstrucciones alrededor de los soportes de rodillo.

Prevención de daño:

No sujete la cosecha sobre el rodillo unidad más limpia más tiempo que necesario. Opere el ascensor de licenciamiento en una velocidad apropiada de llevarse la cosecha suavemente sin sobrecargar los vuelos de Web o lance la cosecha en el remolque.

Conseguir los mejores resultados durante cosechar

Tractor / cosechador

Asegure que anchos de volante de tractor están en los marco correctos para sus anchos de hilera y sistema y que los anchos de neumático no son demasiado de par en par respecto a la aglomeración el equipo de los lomos. Asegure patilla de drawbar de tractor en que humo inmediato no demasiado largo o el cosechador drawbar se pusieron demasiado bajos que podía arrastrar y agrupe haulm que entrará en el cosechador en racimos grandes y cultivo de daño en la proposición de extracción de haulm por turno. Asegure la delantero velocidad de tractor correcta de aparear el condiciones y el cosechador aptitudes. Mientras se parar en el nivel pasó lentamente y con el cosechador conectado con el tractor, asegure que el ojo de drawbar es ajustado con el propósito de que el ascensor es paralelo al suelo. Esto asegurará que la máquina está en el ángulo correcto para rollers de haulm y separadores trabajar en la eficiencia máxima.

Acciones

Asegure que las acciones están previstas para los ajustes de anchura correctos para sus anchos de hilera y sistema. Make sure las esquinas exteriores son cortadas de las hojas de la acción exteriores, esto ayudará parar el haulm que los discos han ejercido presión en la envoltura de suelo alrededor de las esquinas de línea del frente de las hojas. Haga bisel seguro sobre el borde primero de hojas humo inmediato no demasiado agudo respecto a la causa que una restricción o derribar con bulldozer provocan. Asegure que las acciones están limpias y brillantes antes de comenzar el trabajo. Esto reducirá resistencia y ayudará a la circulación en la máquina. En condiciones mojado, pesado, asegúrese de que la área de la acción sea guardada limpia. Una complexión arriba de tierra bajo las solapas puede causar que ellos se pongan de pie, causando el flujo y perjudicar los problemas a la cosecha. También, guarde la área de cuadro de la acción limpia cuando este prolongará la vida de la Web, reduzca ropa de rodillo de unidad, y reduzca la carga sobre el sistema de unidad. Si usando una aspa de la acción del centro, asegure que la aspa es paralela a the other hojas. Esto mantendrá una profundidad plana al otro lado de la cama. Asegure los ajustes de profundidad correctos when se trasladar a campos diferentes y/o a variedades. Use la configuración de cuadro y aspa de la acción correcta para sus condiciones. Tan pronto como el cosechador ha terminado el trabajo, aplique una película de grasa sobre las superficies activas brillantes. Esto reducirá la corrosión y ayudará la circulación cuando los inicios de máquina trabajen next season.

Coulters de disco

Asegure que el disco es puesto a la profundidad correcta. Demasiada profundidad causará tierra a losa y animará la tierra a mantener los discos impidiéndolos de doblar. Asegúrese de que los discos sean guardados afilado para cortar el haulm y que el disco no tiene que ser configurado deeper compensar no cortar el haulm. En el conjunto de condiciones mojado un intervalo más amplio entre los discos y las hojas de la acción (25 mm). Si la cosecha está bajando rodando por el web hacia atrás y golpeando los discos causar el daño, reducen la velocidad de Web ligeramente así que más hay tierra llevar la cosecha. Asegúrese de que los discos estén estando raspado limpio. Esto ayudará a la circulación en la máquina.

Rollers de toma de Flaps / Haulm anti- rollo

Asegure que las solapas anti- rollo llenan la brecha entre los discos y no los pare de doblar. Si usted experimenta los problemas con haulm dar un golpe alrededor de los soportes de rodillo primeros, los rulos de toma de haulm (si entallado) son graduables hacia adelante y de lado para colocarlos para el cumplimiento óptimo. Si este problema es permitido continuar, podría causar que haulm aumente y afecte la próxima hilera posiblemente arrastrando la cosecha o levantar la profundidad cavando afuera, causando el daño para la cosecha. Asegure que los rollers están doblando siempre. Los rollers introducen el haulm en la máquina constantemente y reducen el daño en la extracción de haulm puntos. La compresión descendente de los rollers no es un balance entre too little demasiado que él rollers dejan de doblar, y demasiado con el propósito de que los rollers son unable levantar cuándo exigieron hacerlo/serlo.

Ruedas de profundidad

Asegure que las ruedas de profundidad son puestas a los ajustes de anchura correctos para su sistema especial. Vuelva a revisar cuando a veces con alomar arriba durante la temporada en crecimiento los puestos de estribación pueden variar. No aplique demasiada presión sobre las ruedas de profundidad. Como consecuencia de demasiada compresión, terrones podían ser producidos y la tierra hizo además de pegarse a la cosecha. Si ocurre, más agitación será necesaria representando la posibilidad de más daño de cosecha. Enough presión de guardar las ruedas girar es suficiente en la mayoría de las condiciones.

Nivel de máquina

Es importante mantener la actitud de nivel de la máquina demasiado eso una incluso la extensión del material enfrente la anchura de trabaja a máquina humo inmediato mantener para permitir que las áreas de extracción de separador y lo haulm trabajen a su capacidad máxima.

Cavador Web

La cavador velocidad de Web in conjunction with velocidad terrestre es esencial para el cosechador trabajar eficientemente. El web incorrecto la velocidad puede resultar en daño de cosecha y cosechador cumplimiento malo. Si el web la velocidad es demasiado rápido esto resultará en ataque metódico y los pobres cogen después de la acción. Reduzca el web la velocidad o incremente la velocidad delantera. Si la velocidad de Web es demasiado lenta esto resultará en la máquina que estará sobrecargado que causará el cumplimiento malo de las áreas se separando, poniendo el excesivo estrés sobre los componentes mecánicos, reduciendo la vida de la máquina, y poniendo las cantidades excesivas de tierra y haulm en el ascensor de licenciamiento. Incremente el web la velocidad o reduzca la velocidad delantera. Debe haber enough velocidad de Web para la cosecha ser llevado sobre el rodillo de haulm y no en él(ella/eso).

VariSep

El paso variable entre la cavador Web y cernir el web es use disolver la estribación y empezar a separar la cosecha de la tierra. En la posición completamente levantada en que la cosecha pasará a través con el disturbio mínimo mientras deja caer completamente la estribación será disuelta permitiendo que la tierra caiga a través del web.

Cernir el web

La separación sobre la Web cerniendo es principalmente controlada cambiando la labia de la Web.

La velocidad de la Web respectiva a la cavador Web dará mayor cantidad o los menos se propagan a la cosecha en la red, y determinan que el monto de tierra traía cambio en los separadores.

Finger de terrón radicales (opcional)

La primera hilera del terrón radical los Finger deben ser puesto más alto que la segunda hilera. La seña de los dedos debe perturbar la estribación gradualmente. Si los dedos son el conjunto demasiado bajo entonces/luego una restricción, y el daño existirán causando la pérdida del producto. La velocidad de los dedos es regulable de la terminal del servicio. Asegurar la lo suficientemente velocidad resultar en una incluso la extensión del material enfrente la anchura de la máquina que permite que las áreas de extracción de separador y lo haulm de la máquina trabajen a su capacidad máxima.

Finger terrón estropear (opcional)

El terrón estropear para el que los dedos son graduables pesca. Esto da una restricción a la tanda y la tierra para fluir completamente. Asegure que los bloques ser no cambio ajustó such que corta humo inmediato dañado frotando sobre las barras de Web, o que el flujo de humo inmediato material restringió demasiado causar que haulm y escombros se apretujen que podía causar los problemas en la extracción de haulm puntos. Es importante eso una incluso la extensión del material enfrente la anchura de la máquina es mantenida para permitir que las áreas de extracción de separador y lo haulm trabajen a su capacidad máxima.

Agitadores

El uso de cambio de los agitadores es una de las causas principales del daño y resultará en que ataque metódico y energía de la cosecha cause contusión etc.. Use el monto mínimo de la agitación siempre. Cuando empezar a cosecharlo es mejor para empezar con la agitación mínima. Añada más agitación como el mandato de condiciones.

Rodillo de Haulm

La brecha entre el rodillo de haulm y la Web debe ser puesta a un mínimo. La mejor manera conseguir esto es girar el web hasta que el ebanista de Web está después del rodillo de haulm, y luego ajustar el intervalo con el propósito de que el ebanista de Web está extrañando el rodillo de haulm only just. Reducir el riesgo del daño a la cosecha es mejor dejar la tanda atracar en las estrellas más allá de la proposición de extracción de haulm y dejar el haulm ser guiado en la proposición de pizca del rodillo de haulm por los dedos de guía de haulm.

Dedos de guía de Haulm

Coloque los dedos de guía de haulm fuera del camino para el daño mínimo. Solamente aplique la tensión a los dedos en condiciones muy mojado o when tratar de conseguir producto máximo del aparato. Asegure enough velocidad de Web para la tanda limpiar el rodillo de haulm. Verifique la condición de tapas de dedo de goma diariamente antes de cosechar.

Omega Unidades de separador

La separación sobre todas unidades de omega funciona básicamente del mismo modo. La altura del barra de enrollar de poliuretano puede ser especificado como 10 mm (el patrón), o 6 mm para el efecto less agresivo. Los rollers de terrón pueden ser ebonita acero liso, o acero inoxidable. El acero inoxidable es el least agresivo debido a la superficie suave y brillante, mientras que la ebonita dará los más resultados agresivos, para todo uso. También, quedar bien un rodillo de terrón de diámetro más pequeño permite que más brechas agresivas más grandes sean puesto a través del separador. Levantando la altura del rodillo de terrón en comparación con el barra de enrollar, una onda más grande es introducida en la cosecha el flujo creando más separación permitiendo que la tanda monte sobre la tierra y la punta. Al trabajo in conjunction with esto, a la respectiva velocidad y a la rotación la dirección de los rollers de terrón puede ser establecido. When operar el rulero de terrón en marcha atrás a la cosecha el flujo, el más alto la velocidad, el más agresivo la separación será. Reducir la velocidad disminuye el efecto pellizcando de los rollers de terrón. Operar el rulero de terrón con la cosecha el flujo en una velocidad muerta dará un poco de separación, mientras que incrementar la velocidad trasladará toda la tanda y tierra.

Los rollers de terrón serán ajustado correr approximately 1 a 2 mm fuera de la punta de los rollos de pergamino para el alejamiento de haulm eficaz normalmente.

Unidades de separador de estrella

La velocidad de starflow insuficiente causará uno morder el efecto sobre la cosecha. La velocidad excesiva propulsará tierra / cosecha sobre la área se separando. Asegure la forma correcta de humo inmediato de rodillo de terrón ser usado para sus requisitos, tampoco redondo, hexagonal o cuadrado. La forma del rodillo de terrón afecta el nivel de la extracción. El roller de round es el least agresivo, mientras que el roller cuadrado es el más agresivo. Asegure que la brecha entre el rodillo de terrón y el eje de estrella no es demasiado grande con el propósito de que saca haulm tan bien como piedra y terrón, cuando esto podría causar una restricción y pare la circulación. Si hay ninguno que la limitación whatsoever causó junto a el rodillo de terrón debe ser ajustado en consecuencia o invertido. Adelante la velocidad del cosechador es esencial para maximizar la eficiencia del separador. Siempre aplique una película de grasa a los rulos de terrón después del trabajo para guardarlos brillantes, esto ayudará la circulación cuando la máquina empiece el trabajo otra vez. Dejar de lo hacer hace el roller de terrón muy avaro hasta que el orín ha wear off.

Separador de Galaxy

En el módulo de separador de Galaxy, asegure la forma correcta de humo inmediato de rodillo de terrón entallado para sus requisitos, tampoco redondo, hexagonal o cuadrado. La forma del rodillo de terrón afecta el nivel de la extracción. El roller de round es el least agresivo, mientras que el roller cuadrado es el más agresivo. La velocidad excesiva de la unidad de Galaxy causa la propulsión de la cosecha / tierra / piedra sobre el separador. La velocidad insuficiente causará uno morder el efecto sobre la cosecha. Si los cepillos son sidos conveniente para sobre la unidad de Galaxy, solamente úselos en las condiciones muy malas. Siempre aplique una película de grasa a los rulos de terrón después del trabajo para guardarlos brillantes, esto ayudará la circulación cuando la máquina empiece el trabajo otra vez. Dejar de lo hacer hace el roller de terrón muy avaro hasta que el orín ha wear off.

Limpiador unidad de rodillo

La velocidad de los rollers de unidad más limpios es esencial. Operar los rulos demasiado despacio causará ir rápido. La velocidad debe ser enough retener la tanda prácticamente lejos de los rollers para el daño mínimo. El ángulo es también muy importante. El monto del ángulo se relacionará con el monto del tiempo que la tanda pasa en los rulos directamente. Si el ángulo está inclinado hacia abajo, entonces/luego la tanda viaja a través rápidamente. Humo inmediato de ángulo se adaptó del cuadro de control. Si los cepillos son sidos conveniente para sobre la unidad más limpia, solamente úselos en las condiciones muy malas. Los diámetros de rodillo diferentes son available convenir a condiciones diferente. El diámetro de rodillo cambiando provoca el intervalo a través del que el material de despilfarro es extraído. Un ser de intervalo pequeño ideal para las condiciones livianas secas y una intervalo grande por condiciones más pesado.

Esparcidor unidad

No use velocidad excesiva sobre la esparcidor unidad cuando este propulsará la tanda en la lista de personas para el juzgado de ascensor trasera. A la inversa la velocidad insuficiente causará una restricción a la circulación.

Ascensor de licenciamiento

La velocidad de ascensor de licenciamiento correcta es esencial. El objetivo es tener la velocidad tan lenta as possible, llenando cada compartimento con la cosecha. Hasta donde daño de cosecha está interesado, cuanto más recortar en cada compartimento el mejor. También debe ser no causar que la tanda derrame vuelos y ataque metódico que causa una restricción al final del ascensor sobre the top of la Web lo suficientemente rápido. Demasiada cosecha en esta posición puede causar ir rápido cuando la Web se va alrededor de la esquina.

Mantenimiento de los sistemas hidráulicos

Los componentes utilizados en el diseño de los sistemas hidráulicos han sido elegidos por sus características libres de mantenimiento. Si sea necesario retirar ninguno de los componentes hidráulicos, la limpieza es de la mayor importancia. Antes de estropear cualquier enlace en el sistema, asegure que la área circundante está limpia. La compresión lava la máquina si posible. Prevenga la contaminación participando en el sistema promocionando cualquier trabajo de tubo abierto y puertos con enchufes de plástico o paños de instrumentos de crédito limpios. No use tela o trapos. Prevenir la contaminación participando en el sistema prolongará la vida de los componentes hidráulicos varios y ayudará prevenir el error de componente.



La compresión de aceite under hidráulica es peligrosa. Asegure que cualquier presión residual es dada a conocer sin peligro antes de trabajar en el sistema. No libere mangueras de carnero sin soportar lo part of la computadora que el ariete controla primero (vea encabezando el "Procedimiento de vaciamiento de compresión hidráulico residual").



Recuerde que el tractor alimentación de aceite hidráulica soporta la computadora. Asegure el tractor que humo inmediato de sistema hidráulico revisó de conformidad con las fabricantes recomendaciones de prevenir la contaminación de cross del cosechador sistema.

El aceite hidráulico debe ser monitoreado cuidadosamente. El nivel de aceite frío debe ser guardado a la marca más baja sobre la varilla del aceite (item 1, fig 35) con la varilla del aceite engañado completamente presente. Sobre máquinas más tempranas el nivel debe ser guardado entre los anteojos de vista (item 2, fig 35). Mantenga el nivel junto a salsa arriba de o recargo con aceite de Hydraulic de Nuto 46 de Esso. La represa sujeta approximately 410 litro. Una máxima en la que el contenido de agua se pone una nubosidad evidente debe el aceite, el aceite hidráulico deben ser cambiados.

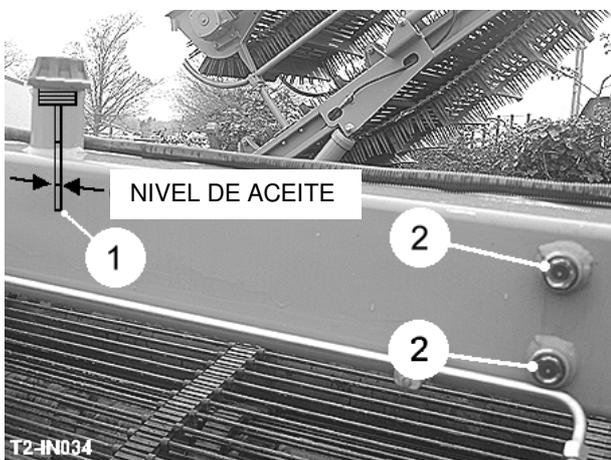


Fig 35

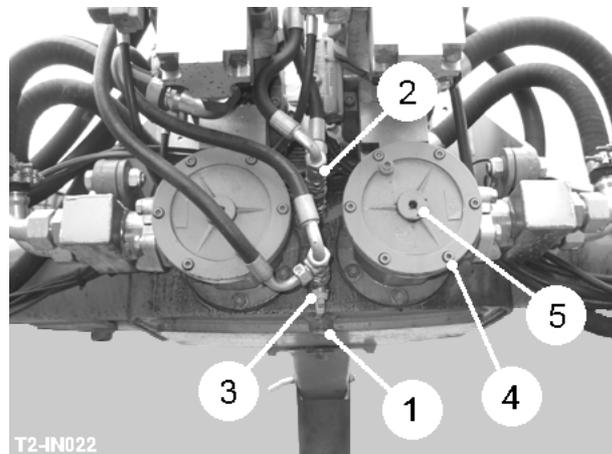


Fig 36

El represa enchufe magnético de aceite (item 1, fig 36), ubicado debajo del centro del haz de línea del frente, debe ser retirado y limpiado anualmente. Este humo inmediato de enchufe también solía vaciar la represa así que si el aceite no está estando cambiado una clavija de BSP 3/4 " temporal debe ser use cerrar el estanque y minimizar la pérdida de aceite.



Verifique todos a quienes las mangueras para raspar o fortuito dañan y reemplace inmediatamente con regularidad.

Los válvulas (artículo 2 & 3, fig 36) cerrar conectado con las líneas de desagüe de caso de bomba permiten que el mantenimiento sea llevado sin vaciar el tanque de petróleo.

Los dos elementos de filtro de succión deben ser reemplazados después de la primera vez de ejecución 50 horas y luego cada 500 horas o anualmente de allí en adelante. Los elementos de filtro de succión son atendidos de la siguiente manera:

1. Deje sin aliento el tornillo de filtro de succión (item 4, fig 36) completamente out cerrar la válvula de límite dentro de la vivienda de filtro en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Suelte los seis tornillos (item 5, fig 36) sujetando la tapa de filtro. Un pequeño amount of aceite estar perdido de la carrocería de filtro.
3. Retire the top of el filtro y retractese de- el elemento.
4. Limpie o reemplace el elemento y reúnase.
5. Deje sin aliento el tornillo de filtro de succión (item 4, fig 36) completamente dentro hacia la derecha para abrir la válvula de límite.
6. Dirija el sistema y busque fugas.

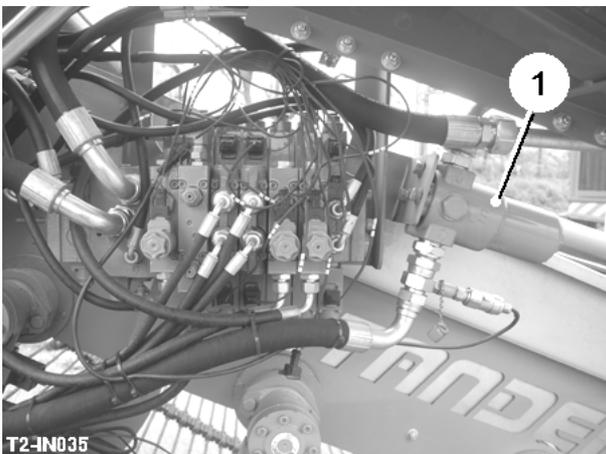


Fig 37

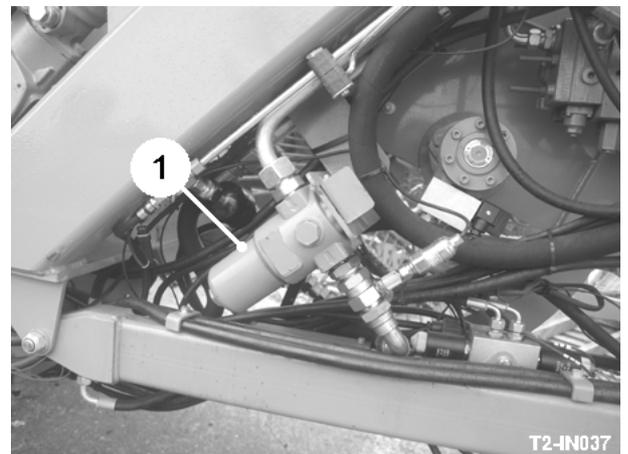


Fig 38

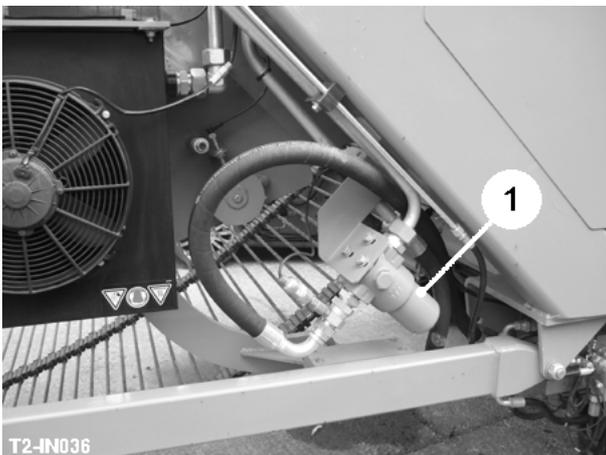


Fig 39

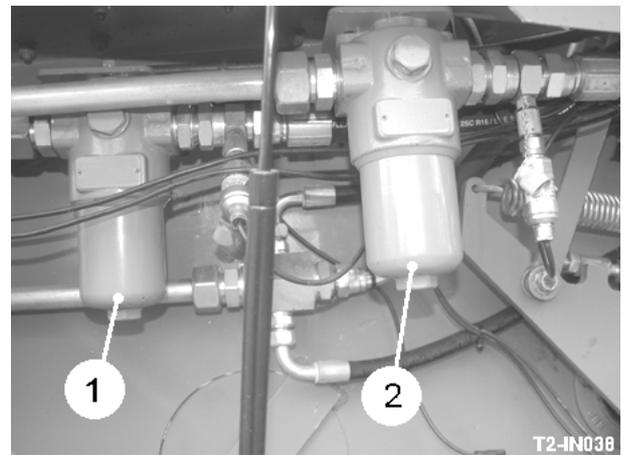


Fig 40

Los elementos de filtro de compresión (item 1, fig 37, 38, & 39) e (item 1 & 2, fig 40) deben ser reemplazado después de la primera vez de ejecución 50 horas y luego cada 500 horas o anualmente de allí en adelante.

Para reemplazar un elemento de filtro de compresión:

1. Corte el procesador de tractor y ponga el freno de mano.

2. En la caja del circuito auxiliar filtro de compresión (item 1, 37 de higo), opere la válvula de carrete alimentando al cosechador para liberar cualquier compresión residual y luego desconecte la manguera de forraje del tractor.
3. Destornille la cubierta inferior de la vivienda de filtro.
4. Retire el elemento de filtro y enjuague la cubierta.
5. Sea conveniente para el nuevo elemento y reequipe la cubierta asegurando que está ajustado.
6. Dirija el sistema y busque fugas.

Procedimiento de depósito provisional de compresión 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 el ascensor de licenciamiento en la posición completamente cerrada.
2. Ponga calzas al delantero y la parte trasera de ambas ruedas para impedir la máquina de mover.
3. Baje el cavador conjunto al suelo.
4. Baje al cosechador en el puesto de drawbar y desconéctelo del tractor que deja las conexiones hidráulicas y eléctricas en su lugar.
5. Opere el ariete de nivel de máquina para poner la computadora a su puesto más bajo.
6. Corte el procesador de tractor.
7. Opere todos interruptores sobre el cuadro de control del controlador, por turno, quitar cualquier presión remaining dentro del sistema hidráulico.
8. Desconecte las conexiones hidráulicas y eléctricas del tractor.

Eje self- centrar de parte trasera

El item 2 de sensores de rotary, fig 21) montar encima de cada rey patilla de eje, introducir una posición señal en el sistema que es use devolver las cosechador ruedas al - derecho delante posición después de maniobrar. El puesto del centro es fábrica establecer, pero puede necesitar ser ajustado después de un período de servicio. La pantalla de dirección y centrar son controlado por el sensor de rotary. El puesto del centro de volante es hecho constar entonces/luego y puesto sobre la pantalla de visualización de lata - bus con centro y parámetros muerto - banda.

Sustitución de foca de aceite de unidad más limpia

Los ejes de rodillo de unidad más limpios (item 1, fig 41) son equipados con una foca de aceite (item 2, fig 41) que son colocado a presión en la cubierta de caja de cambios each. Los precintos previenen la pérdida de aceite de la caja de cambios y también previenen los ingresos de suciedad. Si la fuga es evidente, los precintos pueden ser reemplazados in situ usando la manga de guía y el kit del servicio de martillo de diapositiva.

1. Retire el rodillo y limpie la tierra suelta y cualquier otra tela desde la vuelta la superficie de caja de cambios.
2. Pry el precinto gastado (item 2, fig 41) teniendo el cuidado no de dañar la abertura de foca en la caja de cambios. Limpie la abertura de foca y la cara circundante de la caja de cambios.
3. Eche aceite a las caras interiores y exteriores del nuevo precinto y engrase el interior de la abertura de foca.
4. Empuje la nueva foca en el timbre de compresión (item 3, fig 41) hasta que el precinto sobresale aproximadamente 1 - 2 mm más allá de la cara del timbre (see fig 41). Slide el timbre de compresión complete con foca sobre el pozo de rodillo (item 1, fig 41) y localice el precinto en la abertura.
5. Ubique el martillo de diapositiva (item 4, fig 41) sobre el pozo de rodillo y, el valor en cartera el timbre y foca de compresión firmemente contra la cara de caja de cambios, choque el precinto en la caja de cambios. Si requerir, un segundo precinto puede ser sido conveniente para detrás del primero dar la copia de seguridad adicional.

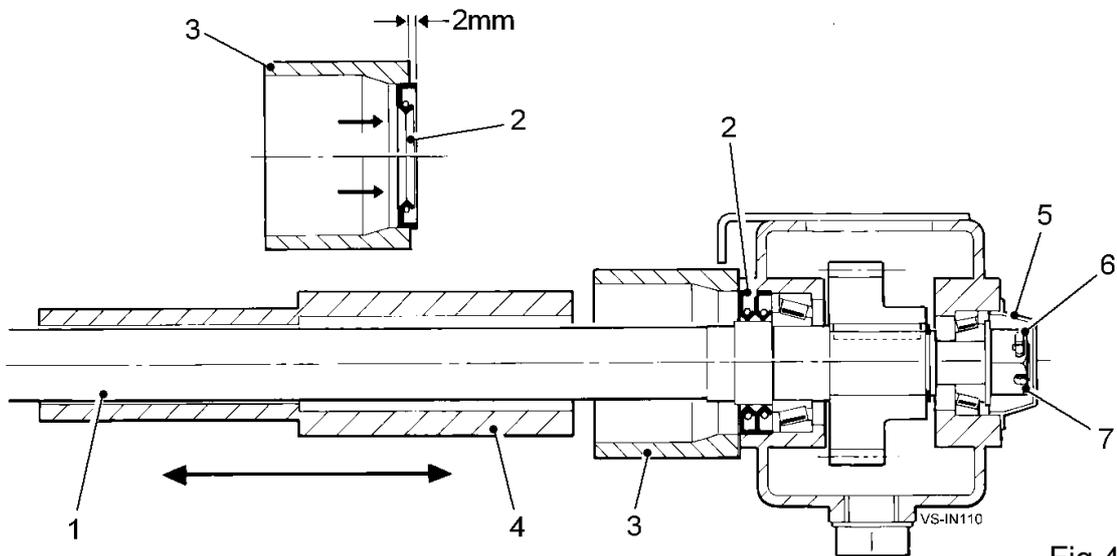


Fig 41

Ajustar la orientación más limpia

Si la obra dramática excesiva puede ser sentido en el final de un eje de rodillo (10 - 15 mm), el rodillo debe ser se quitado para asegurar que no un rodillo quedar bien holgado es el que puede ser sentido y luego, si necesario, la orientación se adaptó de la siguiente manera.

1. Limpie la tierra suelta desde la vuelta la superficie de caja de cambios y pry la cápsula de final (item 5, fig 41).
2. Retire la patilla de fraccionamiento de acciones (item 6, fig 41) de la nuez almenada (item 7, fig 41) y ajuste la nuez a una torsión de 22 libra / pies.
3. Examine el eje de rodillo (item 1, fig 41) en busca de la obra dramática libre otra vez.
4. Reequipe el patilla (item 6, fig 41) de fraccionamiento de acciones en el próximo hoyo claro, ajustando la nuez a maximum of uno horizontalmente si necesitar.
5. Manche la cara de mating de cápsula de final con un aceite fijador de silicio contrario y tap la cápsula de regreso en su sitio.

Ruedas de engranaje de unidad de fraccionamiento de acciones

Comparta ruedas de engranaje de unidad (item 1, fig 42) sobre algunos ejes de unidad de Web. Las ruedas de engranaje admiten que ruedas de engranaje gastadas de ser reemplazado o ruedas de engranaje de labia de alternativa sean entallado sin desmontar los ejes de unidad. La mayoría de las ruedas de engranaje de unidad habrán sido compartidas en la instalación inicial, pero si no, deben ser el fraccionamiento de acciones con un martillo y cincel afilado. Antes de compartir una rueda dentada sobre o de la máquina, retire los pernos de reparación. Guarde las mitades de fraccionamiento de acciones de las ruedas de engranaje en los pares correctos para prevenir la mis- ordenación when quedar bien.

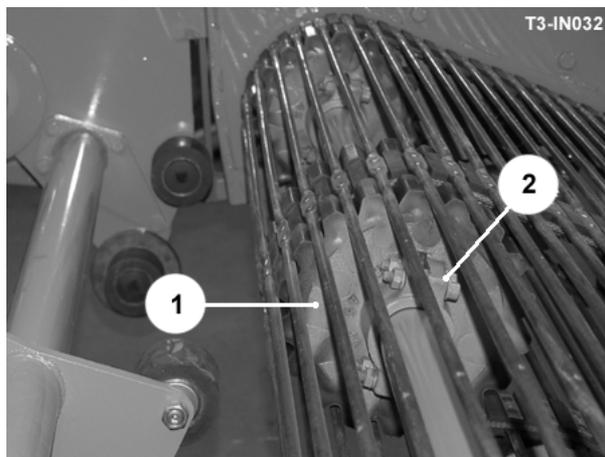


Fig 42

Mantenimiento de las unidades de disco mecánicas

Las cadenas de unidad deben ser mantenido actualizado en la tensión correcta. Manteniendo la tensión correcta, la alineación y la lubricación asegurarán la ejecución eficiente del cosechador y prolongarán la vida de los componentes de unidad. Ajuste que las cadenas den la unidad segura sin excesivo se estirar. Donde tensión de la cadena de plástico o guías son sidos conveniente, éstos mostrarán el desgaste bastante rápido inicialmente pero se tranquilizarán cuando los rollers de la cadena en vez de las placas de equipo de la cadena entren en el contacto con el plástico.

El eje de impulsión de entrada del PTO de tractor debe ser examinado en busca del daño con regularidad y los tubos interiores y exteriores verificaron para asegurar un movimiento sliding libre. Ligazón entre los componentes de eje de impulsión de entrada causará embarco de final grave sobre el eje de impulsión de caja de cambios que resultará en el error prematuro de la caja de cambios.

Mantenimiento del sistema eléctrico

Molestar lanzando del control con el que el sistema debe ser llevado por un ingeniero allegado competente eléctrico atender. Artículos como los módulos de lata - bus, la pantalla unidad, y la tableros de circuitos de control podrían estar dañados si incorrectamente conectado.



Antes de llevar alguno soldar sobre el cosechador siempre desconecte el KS1 & los tapones de KS2 del bajo del cosechador módulo de control y desconecte la cosechadora del tractor totalmente. El error de observar las precauciones anteriores podría causar daño serio al cosechador y lo tractor sistemas eléctricos.

Nuevas máquinas

Es importante para the first few semanas con una nueva máquina de guardar una revisión periódica para cualquier pernos, tornillos, que conexiones etc. que pueden trabajar sueltan durante este período de trabajo inicial.

Lubricación de máquina

La lubricación regular asegurará que el Standen T2 provee una vida de servicio larga y eficiente. Dependiendo de tierra y condiciones meteorológicas, la planilla del servicio puede variar. Es recomendado que que el cosechador es dado una fiscalización minuciosa por lo menos semanal durante la temporada de trabajo y en este momento la máquina debe ser engrasado y los niveles de aceite de caja de cambios verificaron. Los equipos automatic engrasar opcionales pueden ser sidos conveniente para a la máquina y son recomendados para aparatos que cubren acreages grandes reducir el tiempo de mantenimiento.

Los ejes y orientación equipada con los pezones de grasa deben ser lubricados usando grasa para todo uso una buena calidad. La orientación no debe ser permitido correr seco. Cuando engrasarlo es mejor a la elasticidad un poco frecuentemente que un montón unos intervalos largos.

Algunas de la orientación es cerrada y pre- lubricada. La atención debe ser tomado para no inundar esta orientación con grasa o los precintos podrían reventarse permitiendo que grasa se escape y suciedad get in. Si esto ocurra, mayor cantidad frecuente engrasar ser requerido para guardar la tierra at bay. Cuando la lubricación cerró orientación, solamente dos strokes de la arma de fuego de grasa cada veinte acres del trabajo es necesario.

Orientación non- cerrar debe ser engrasado por lo menos una vez un día o cada diez acres.

When verificar la cadena y las unidades de disco de marcha lubricante de la cadena reservado o una mancha de grasa deben ser aplicados para prolongar su vida.

Los niveles de aceite de caja de cambios deben ser marcados ocasionalmente y aumentados con aceite de marcha de EP90.

La caja de cambios de unidad más limpia debe ser marcado con regularidad y aumentado con Energlease F - GL de BP.

Los apareamientos universales (como el eje del PTO) deben ser desmontados periódicamente y sus ejes se corrieron con grasa.

Aplique grasa a todos puntos de pivote y hilos expuestos etc. para asegurar que se quedan libres de la corrosión. Aplique aceite de cera al haz de eje de RH de reducir la rozadura con regularidad.

Mantenimiento diario

Durante la temporada de trabajo the following mantenimiento diario debe ser llevado. Verificación 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 todas cadenas de unidad, adáptese si necesario y lubrique con aceite limpio.
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 rasqueta 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 alistados 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. Verificación hidráulica y caja de cambios aceitan niveles.

Mantenimiento anual

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

1. Lleve todos los procedimientos alistados en el mantenimiento diario y semanal.
2. Examine todas telarañas en busca del daño o llevar y reparar o reemplazar como necesario.

3. Verifique estrellas y reemplace cualquier piezas gastadas.
4. Examine trabajo en metal (por ejemplo placas de equipo) en busca de cualquier daño o llevar y reparar o reemplazar como necesario.
5. Reemplace la compresión y el filtro de succión en que los elementos usan solamente partes de sustitución de Standen genuinas.

Afuera del almacenamiento de estación

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

1. Aplique aceite, grasa o un orín de inconformista agente sobre cualquier superficies de metal brillantes expuestas que han sido sacadas lustre por el encauzamiento de tierra.
2. Limpie todas cadenas de unidad y lubrique con aceite.
3. Después de llevar el procedimiento de depósito provisional de compresión 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 liberación 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 de rutina.
8. Asegure que el humo inmediato de cuadro de control del controlador guardó un seguro, seco lugar y disponible para el uso en la graduación del trabajo o para cualquier mantenimiento ser llevado.
9. Asegure que este humo inmediato de manual guardó un seguro lugar y disponible para el uso en la graduación del trabajo o para cualquier mantenimiento ser llevado.

Dimensiones

	Computadora básica	Inserte computadora
Longitud:	10.75 m	12.65 m
La anchura (en el transporte):	3.00 m	3.35 m
La altura (en el transporte):	3.85 m	3.85 m

Pesas

Peso bruto	7500 kg	8900 kg
Peso sobre drawbar	1800 kg	1440 kg
Peso sobre rueda de LH	4800 kg (max)	4800 kg (max)
Peso sobre rueda de RH	2900 kg (max)	2900 kg (max)

Antecedentes de Technical

Fuerza motriz de tractor mínimo el requerimiento:	134 KW (180 bhp)
Entrada del PTO la velocidad:	1000 rpm
Tractor régimen de tiro hidráulico mínimo:	50 litros / acta
Competencia de represa de aceite:	410 litros (92 galones)
Requisitos eléctricos:	12V DC tierra negativa
Torsión de freno máxima:	6860 Nm
Velocidad de camino máxima:	32 kmh (20 mph)

Ruedas:	560/45 R22.5	560/60 R22.5	420/70 R24
Compresión:	@ 3 bar (45 psi)	@ 3 bar (45 psi)	@ 2.4 bar (35 psi)

Perno que ajusta Torques

Suministraba energía a pernos de volante de eje	580 Nm (427 lb/ft)
Pernos de eje de rodillo de unidad más limpios	30 Nm (22 lb/ft)

M6 nyloc zinc nuez	14 Nm (10 lb/ft)
M8 nyloc zinc nuez	31 Nm (23 lb/ft)
M10 nyloc zinc nuez	60 Nm (44 lb/ft)
M12 nyloc zinc nuez	118 Nm (87 lb/ft)
M16 nyloc zinc nuez	282 Nm (208 lb/ft)
M20 nyloc zinc nuez	515 Nm (380 lb/ft)
M24 nyloc zinc nuez	936 Nm (690 lb/ft)

M6 Nuez/perno de acero	9 Nm (7 lb/ft)
M8 Nuez/perno de acero	26 Nm (19 lb/ft)
M10 Nuez/perno de acero	52 Nm (38 lb/ft)
M12 Nuez/perno de acero	95 Nm (70 lb/ft)
M16 Nuez/perno de acero	230 Nm (170 lb/ft)
M20 Nuez/perno de acero	440 Nm (325 lb/ft)
M24 Nuez/perno de acero	766 Nm (565 lb/ft)

La política del desarrollo de producto constante de Engineering de Standen quiere decir que las especificaciones pueden ser modificadas sin la notificación previa. Todas dimensiones son aproximadas.

Tabla de rodillo el separador

La tabla de rodillo tiene 10 pares de rulos asiento en contra - girar. Dos motores hidráulicos que corren en paralelo clavan la unidad y pueden dar marcha atrás automáticamente a obstrucciones claras. La velocidad de ángulo, rodillo de mesa y los ajustes de compresión contrarios son regulables de las consolas de in-cab.



Todos guardianes deben ser en su lugar cuando la unidad más limpia está en la operación. Nunca el intento de limpiar cualquier obstrucción desde arriba o debajo de los rollers a menos que la máquina ha sido parada y el procesador de tractor ha sido cortado.

Ángulo de mesa

El más brusco el ángulo de la unidad, el más rápido la tanda de la que los flujos sobre él(ella/eso) y los menos miden la duración a quien tiene para ser limpiado.

Velocidad de rodillo

Incrementando el rodillo la velocidad, la cosecha es acelerada al otro lado de la tabla por los rollers desplazar mientras la tierra más pesada y las piedras se asientan y son jaladas. Disminuir la velocidad de los rollers sujeta la cosecha sobre la mesa más larga permitiendo que más limpieza tenga lugar. Será necesario determinar la velocidad óptima y la ángulo de la tabla para convenir a la tanda siendo cosechado. Las diferencias en cosecha y condiciones de tierra cambiarán la efectividad de la tabla.

Tamaños de rodillo

Los tamaños varios de rollers de goma claros están disponibles. Los rollers claros de gran diámetro in conjunction with rollers de espiral de diámetro pequeños serán usado donde importancia de tubérculo es pequeño y en condiciones de tierra seco normalmente. El diámetro pequeño que los rulos lisos in conjunction with el espiral de diámetro grande en que rollers son usados sobre la principal en general recortan y donde las condiciones de tierra están más mojadas y más fuertes. Sin embargo, hay un cambio de cross en el uso de los rollers de alternativa. Cambiando el ángulo de la tabla y el roller la velocidad, el operador descubrirá a menudo que una muestra aceptable puede ser conseguido sin cambiar rollers. Las brechas intermedias pueden ser obtenido seleccionando combinaciones de alternativa de rollers.

Rascadores de rodillo

Los rascadores montados debajo de cada rodillo liso previenen complexión up excesivo de tierra y la papelera que daña o demorar la unidad más limpia. Ajustar los rascadores, afloje los pernos en aumento y slide la hoja de rasqueta hasta que es 2 - 3 mm alejado del rodillo.

Rollers cambiando

Para retirar un rodillo:

1. Levante el rodillo la tabla.
2. Retire los pernos de vínculo de pivote de parte trasera (item 1, fig 43) sobre ambos lados de la máquina.
3. Suba la tabla de rodillo a su altura máxima.

4. Sobre máquinas equipadas con uno escoger faja, afloje los paneles side (item 2, fig 43) para admitir el alejamiento de los rollers exteriores.
5. Retire el perno de retención y el lavadero ubicado en el final de licenciamiento del rodillo (item 3, fig 43).
6. Slide el rodillo del eje. Los rollers son un ataque cerca sobre la canilla al final de caja de cambios y pueden necesitar ser pry o topado contra gratis.

Para reemplazar un rodillo:

1. Aplique grasa al eje de rodillo.
2. Slide el rodillo en el eje asegurando que los apartamentos de unidad en el rodillo son alineados con los apartamentos de unidad sobre el eje.
3. Reequie el perno de retención de rodillo y la lavadora.
4. Retighten el escoger de paneles de equipo de faja (si entallado).
5. Baje el rodillo la tabla y reequie los pernos de vínculo de pivote (item 1, fig 43).

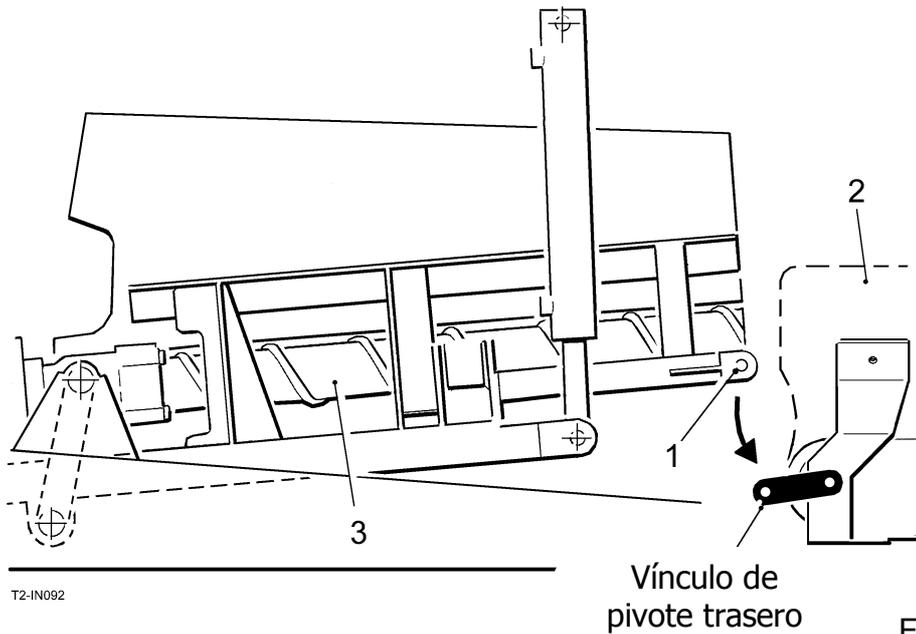
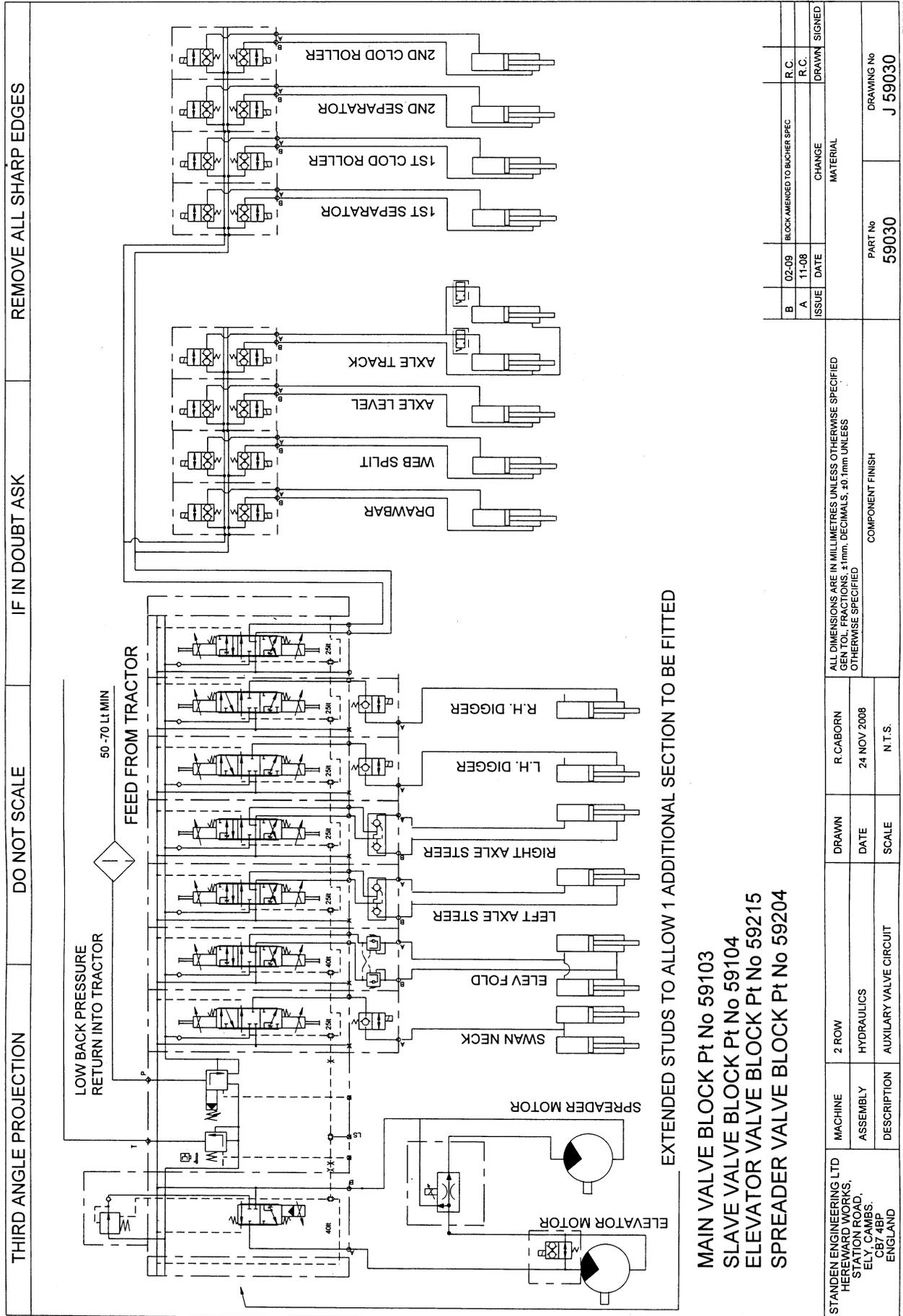


Fig 43

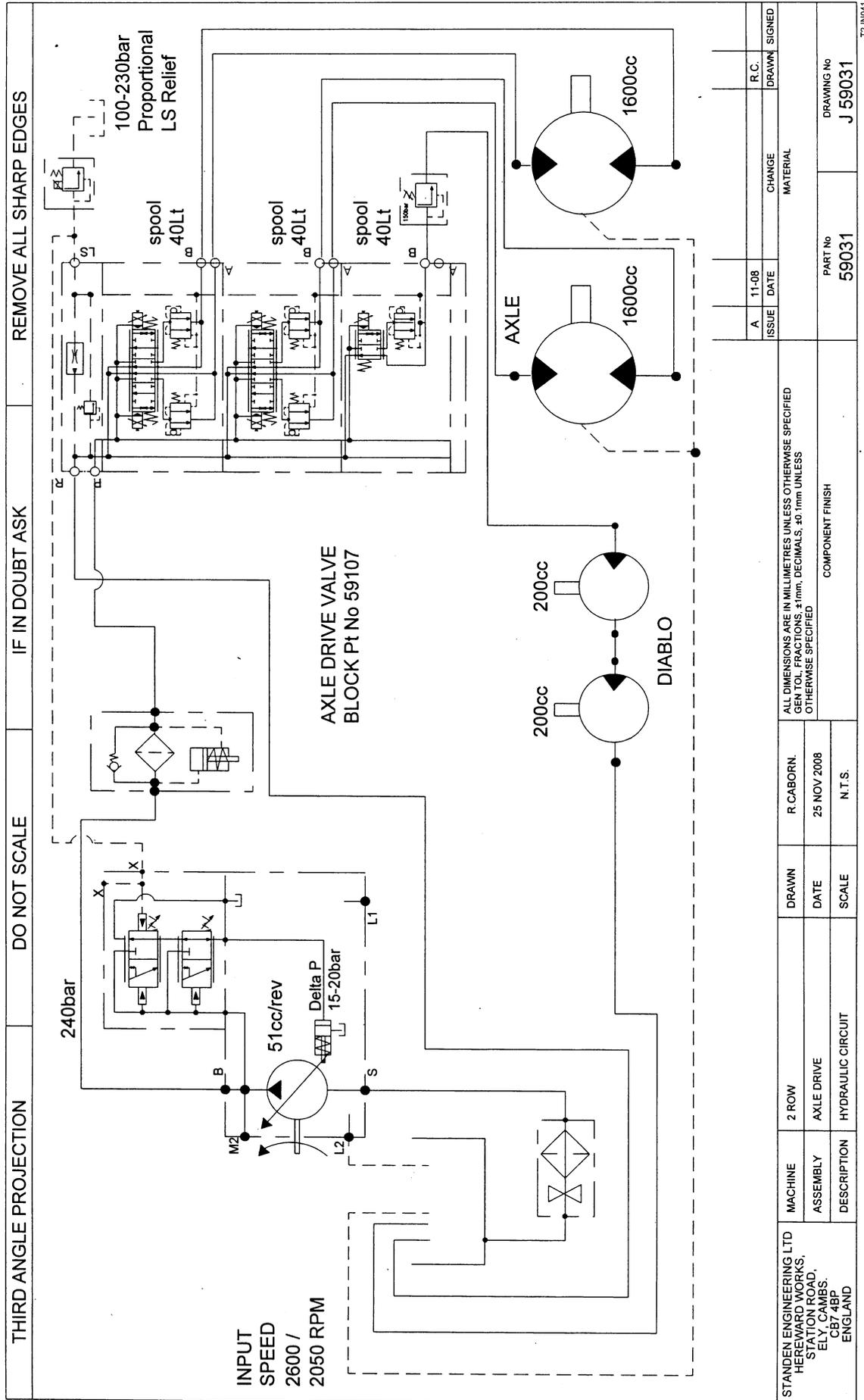
Diagramas

Hidráulica auxiliar	2.1
Suministraba energía a hidráulica de eje	2.2
Cavador que, cernir la Web & agitador hidráulica	2.3
1st omega & omega alimentan hidráulica de unidad	2.4
2nd hidráulica de unidad de transferencia de omega & omega	2.5

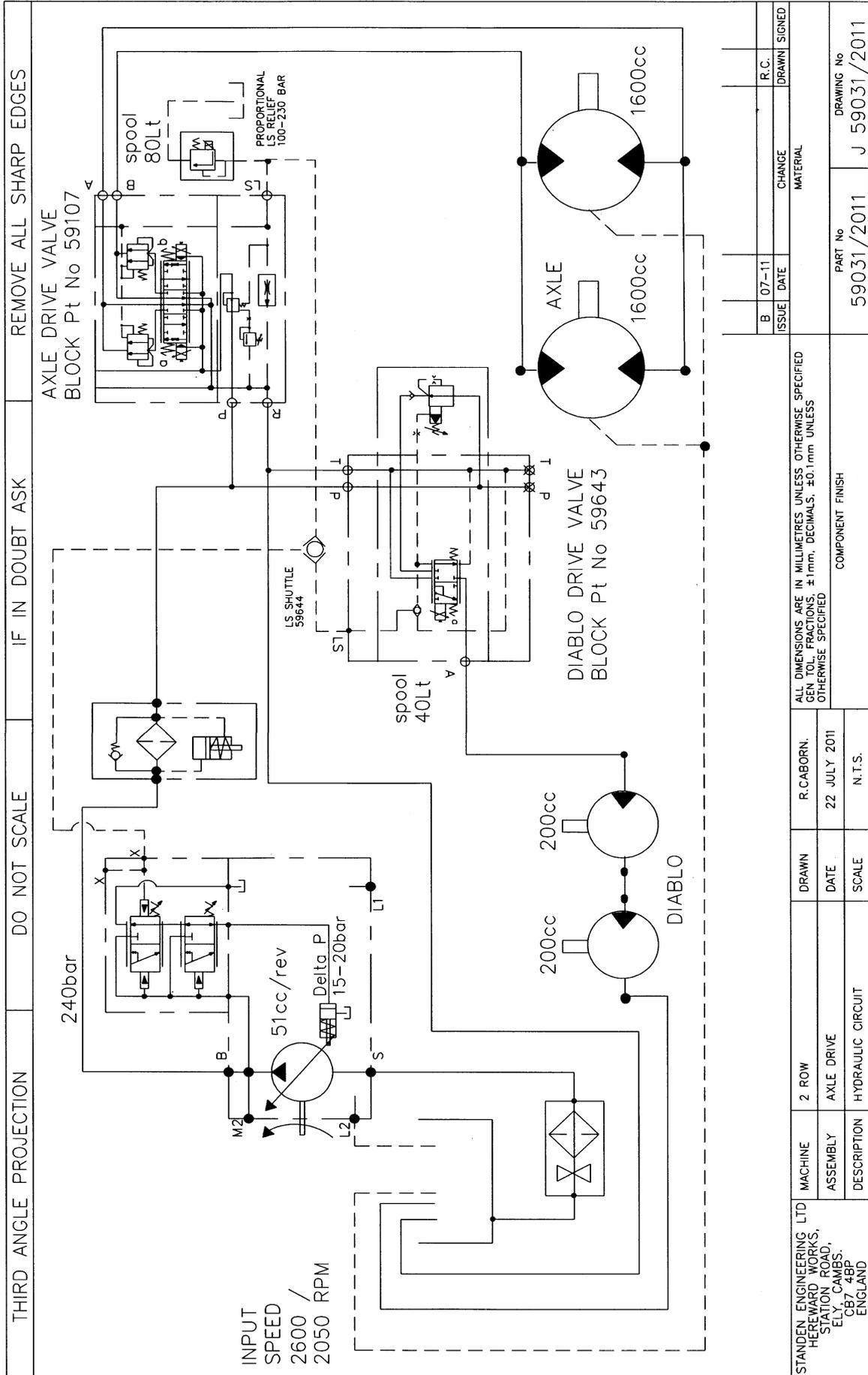
Hidráulica auxiliar



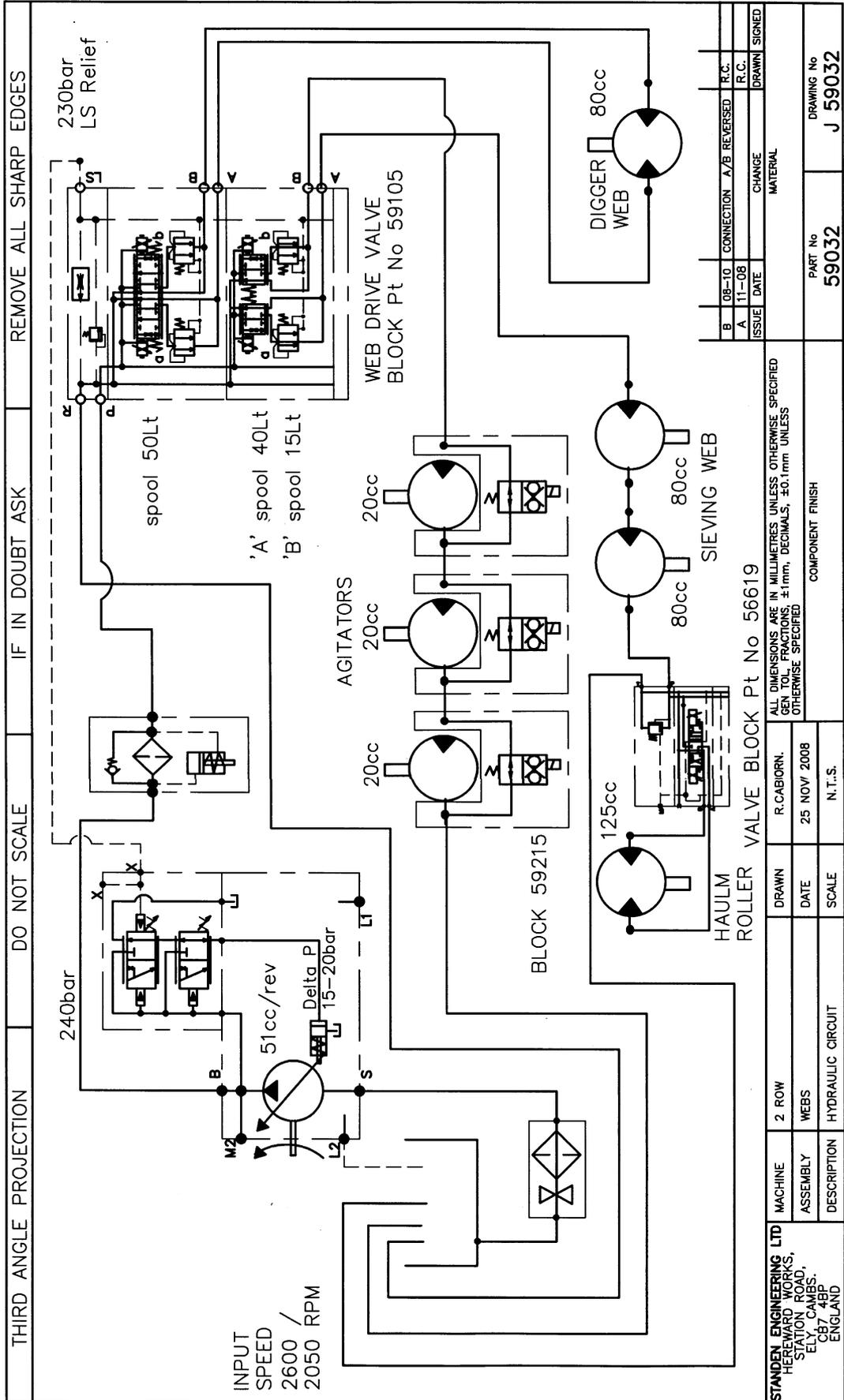
Suministraba energía a hidráulica de eje (antes de 2011)



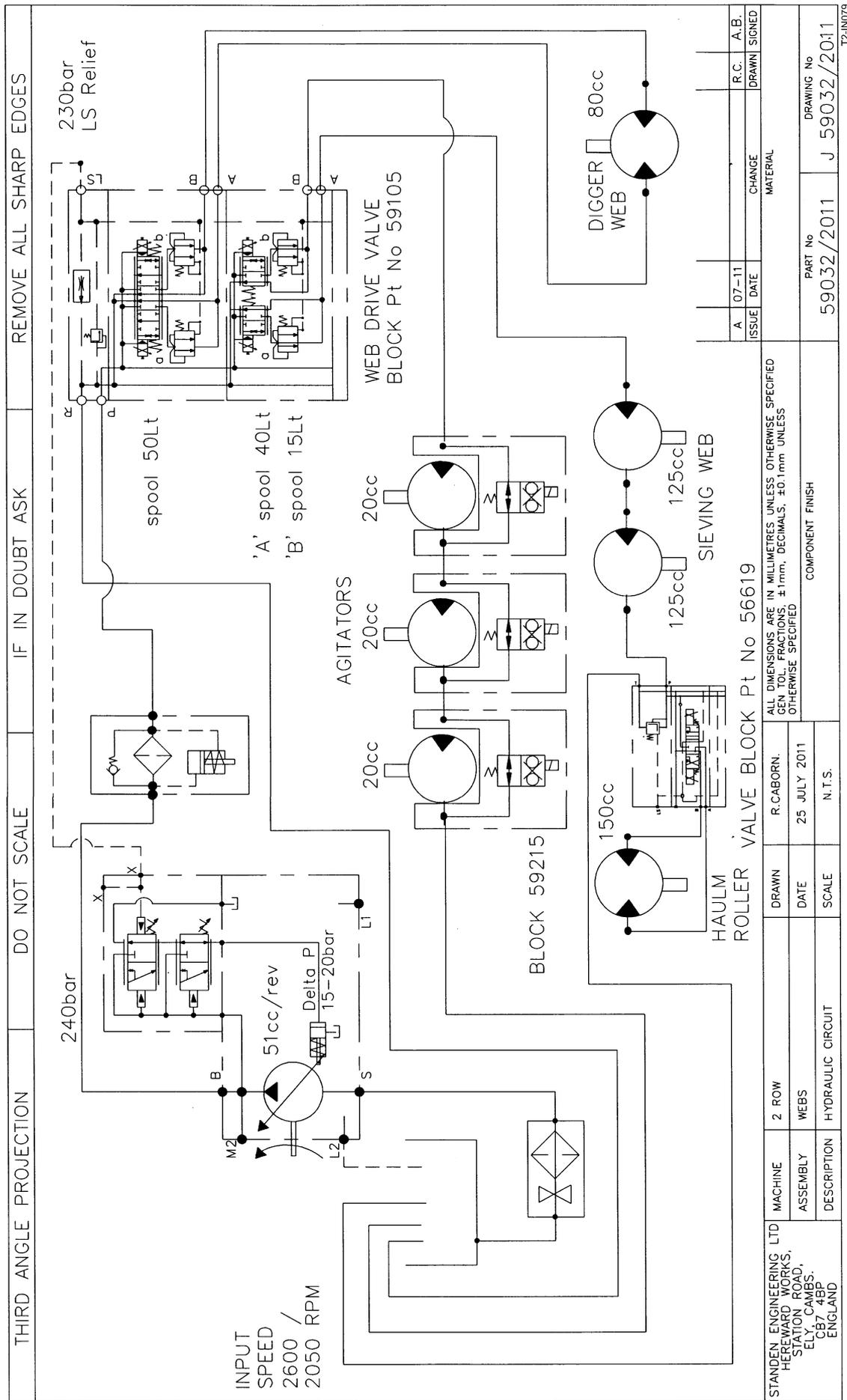
Suministraba energía a hidráulica de eje (de 2011)



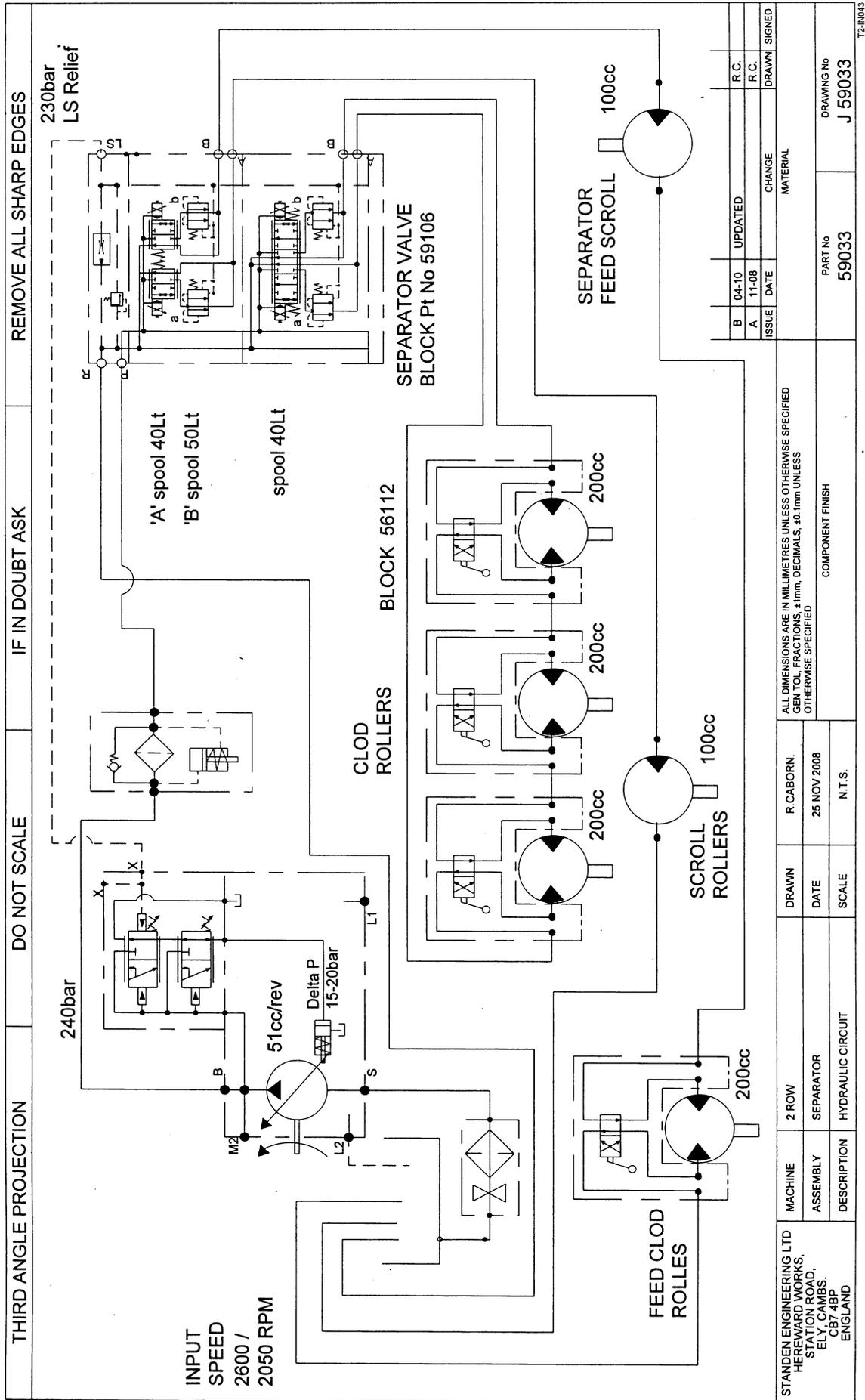
Cavador que, cernir la Web & agitador hidráulica (antes de 2011)



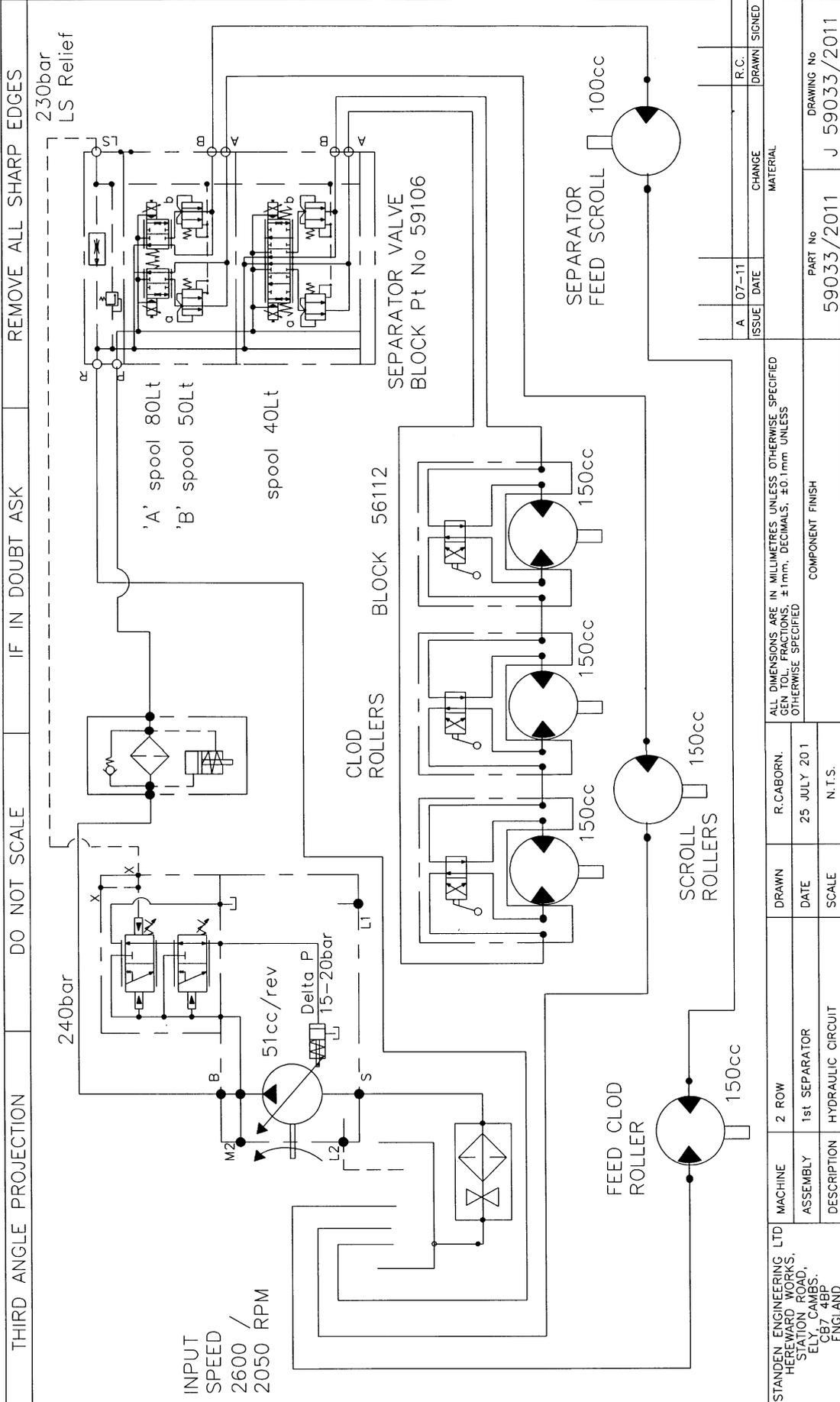
Cavador, cernir la Web & agitador hidráulica (de 2011)



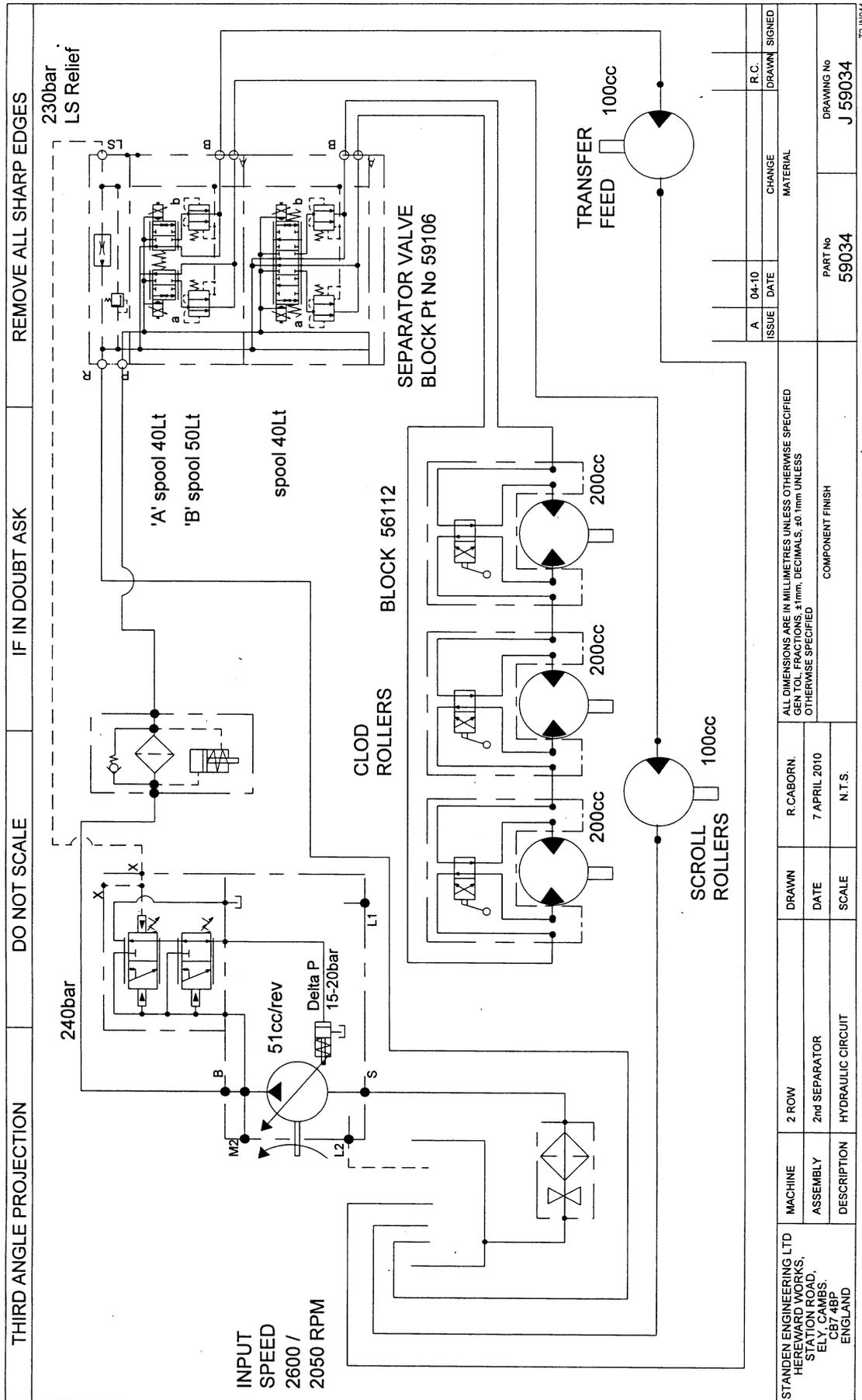
1st omega & omega alimentan hidráulica de unidad (antes de 2011)



1st omega & omega alimentan hidráulica de unidad (de 2011)



2nd hidráulica de unidad de transferencia de omega & omega (antes de 2011)



2nd hidráulica de unidad de transferencia de omega & omega (de 2011)

