Arabako Foru
Aldundia
Diputación
Foral de Álava

www.araba.eus

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNA DESBROZADORA PARA TRACTOR. AÑO 2024

Egiaztatzeko helbidea Dirección de comprobación
https://e-s.araba.eus/wps/portal/ConsultaCove
Egiaztapen kodea Código de verificación
uKvT-nj2V-W5Qr-yL99

Mugikortasun Jasangarriaren eta Bide Azpiegituren Saila Errepide Zerbitzua
Departamento de Movilidad Sostenible e Infraestructuras Viarias Servicio de Carreteras
Probinzia plaza
01001 Vitoria-Gasteiz
Tel. 945 18 18 18
Fax: 945 18 20 97

CARACTERÍSTICAS

BRAZO

- Alcance desde el centro del tractor hasta el extremo de corte más alejado: 5,5 metros
- Geometría: Estará constituido por doble brazo con paralelogramo
- Potencia: 55 CV de potencia hidráulica a 540 rpm de TDF.
- Sistema hidráulico de seguridad con disparo simultáneo de brazo y antebrazo para evitar roturas, accionado por una válvula hidráulica de seguridad.
- Latiguillos con funda de malla y protegidos por el chasis.
- Sistema antichoque hidráulico constituido por un sistema hidráulico de sobre presión.
- Embrague de arranque del rotor para lograr un arranque suave y progresivo.
- Sistema de refrigeración del aceite de alta capacidad.
- Kit de luces de carretera integradas
- Soplador con accionamiento hidráulico integrado dentro de la estructura del brazo.
- Peso máximo del brazo 1.400 kg
- Los enganches y sujeciones al eje trasero del tractor serán de montaje rápido, incluidos en el suministro

CABEZAL

- Anchura de cabezal 1,20 metros.
- Distribución de martillos. Disposición de las estaciones de corte en espiral, para evitar que los martillos golpeen simultáneamente durante el trabajo.
- Rodillo ajustable de forma manual que permita variar la altura de corte para su ajuste a las condiciones deseadas.
- Rotor para varios martillos con capacidad para triturar hierba y maleza hasta 5 centímetros de diámetro.
- Tapa frontal ajustable de la boca de salida de la maleza desbrozada
- Pletinas de protección antiproyecciones
- Patines de protección reemplazables montados en la base del cabezal.

OTROS EQUIPAMIENTOS

- Kit de protección frontal de antiproyecciones del cabezal
- Sistema de flotación que proporcione amortiguación en el brazo y libertad de movimiento vertical para adaptarse a las irregularidades del terreno.
- Sistema de flotación que permita regular la presión que ejerce el cabezal sobre la superficie a desbrozar y que se desactive al actuar sobre el movimiento del brazo en el joystick.

- Flecha luminosa de señalización

EQUIPAMIENTO AVANZADO

- Joystick de funciones programables para adaptar a las preferencias del operario, con control de gran precisión con la yema de los dedos, base extra robusta, con el sistema integrado de control automático de la altura del cabezal y demás opciones del control del cabezal.
- Control de altura de corte con un sistema de sensores de presión. El controlador procesará los datos y corregirá la posición del cabezal adaptándolo a la forma del terreno con el objeto de poder trabajar de forma automática.
- Control electrónico del cabezal con dispositivo electrónico de arranque y paro del cabezal desde el controlador que permita accionar el cabezal en los dos sentidos de giro.
- Posición variable avanzada del cabezal mediante el sistema de brazo con paralelogramo, por lo que el antebrazo del cabezal estará equipado con movimiento hidráulico que permita adelantar el cabezal a la posición avanzada para situarlo a la altura del operario y que éste no tenga que mirar para atrás para su visión.
- Disparo hidráulico combinado del cilindro del antebrazo y el cilindro de elevación del brazo.

FUNCIONES DEL JOYSTICK

El joystick dispondrá de las siguientes funciones:

- Base robusta, con el sistema integrado de control automático de las funciones del cabezal y su altura.
- Palanca con movimientos en cruz que acciona los movimientos del primer y segundo brazo.
- Pulsadores para aumentar o disminuir la presión hidráulica que configura la flotación.
- Sistema de control del ángulo del cabezal y giro del brazo.
- Paro de emergencia.
- Pulsador de activación/desactivación de la flotación angular del cabezal
- Pulsador de activación/desactivación del sistema del control del cabezal
- Pulsadores que activarán/desactivarán el giro en sentido horario y antihorario del cabezal.
- Pulsador para desplazar el ante brazo del cabezal hacia delante para situarle a la altura del maquinista.
- Pulsador para desplazar el ante brazo del cabezal hacia atrás.
- Pulsador de detención del rotor del cabezal.
- Pulsador para devolver a su posición el brazo después de un desplazamiento de éste por colisión.
- Pulsadores configurables para personalizar funciones en el joystick.

MONTAJE:

El adjudicatario del suministro:

- pondrá a disposición de la Diputación Foral de Álava personal que colabore con el montaje del equipo en el tractor en las instalaciones de la Calle Urartea 4 de Vitoria-Gasteiz.
- Correrá a cargo de todos los gastos necesarios para la homologación de los enganches

FORMACIÓN

El adjudicatario del suministro dará un curso de formación práctico del funcionamiento de la máquina al personal de la Diputación Foral de Álava de 1 día de duración mínima.

GARANTÍA

- Garantía total mínima de un (1) año
- Plazo de entrega, tres (3) meses a partir de la adjudicación

PRECIO

- 57.475,00 € incluyendo impuestos, permisos y certificados CE de homologaciones

Vitoria-Gasteiz, mayo de 2024.

Francisco Llarena Pereda
Bideak Zaindu eta Mantentzeko Ataleko Burua
Jefe de la Sección de Conservación y Vialidad

Miguel Angel Ortiz de Landaluce
Errepide Zerbitzuaren Burua
Jefe del Servicio de Carreteras

Firmante: CN=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, SERIALNUMBER=P0100000I, OU=SELLO ELECTRONICO, ORGANIZATIONIDENTIFIER=VATES-P0100000I, O=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, C=ES
Emisor del certificado: CN=EAEko HAetako langileen CA - CA personal de AAPP vascas (2), OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA, O=IZENPE S.A., C=ES
Número de serie: 267116
Fecha de firma: 2024.06.03 10:19:26 Z