

LEYENDA

- | | |
|--|--|
| 1. Buje | 7. Láminas |
| 2. Tuerca de Ajuste | 8. Cilindro de Bloqueo |
| 3. Contratuerca | 9. Cilindro de Elevación de la Cuchilla L.D. |
| 4. Láminas | 10. Horquilla del Estribo |
| 5. Buje | 11. Buje |
| 6. Cilindro de Elevación de la Cuchilla L.I. | 12. Brazo Sobre el Bastidor |

El Sistema de Elevación de la Cuchilla de Punto Móvil es opcional en los modelos 710 al 710A. El Sistema de Alta Elevación de Punto Fijo es estándar en todos los modelos y es el único sistema disponible en los modelos 750 al 780A. El Sistema de Elevación de la Cuchilla de Punto Móvil está disponible para las aplicaciones donde se requieren alcances extremos.

COMPONENTES

El Sistema de Alta Elevación de la Cuchilla de Punto Móvil de Champion consta de tres componentes principales.

El **Brazo Sobre el Bastidor** gira en un conjunto de pasador y cojinete soldado directamente a la parte superior del bastidor. Controlado desde la cabina, el brazo es girado hidráulicamente a través de una gama infinita de posiciones hasta 70°.

El **Cilindro de Bloqueo del Brazo** está montado al bastidor y se extiende a través del brazo sobre el bastidor. Activando la palanca de control en la cabina, el cilindro de bloqueo del brazo reposiciona el brazo a través de su arco de 70°. El cilindro bloquea el brazo en su lugar cuando se ha obtenido el ángulo deseado. Una válvula equilibradora impide que el cilindro se desplace.

El **Cilindro de Desplazamiento Lateral de la Tornamesa** está montado directamente entre la barra de tiro de la tornamesa y el brazo sobre el bastidor. El cilindro de desplazamiento lateral de la tornamesa, que funciona de manera similar a otros sistemas de elevación de la cuchilla de punto móvil o fijo, asegura el desplazamiento lateral de la tornamesa. Sin embargo, el desplazamiento lateral de la tornamesa en el Sistema de Elevación de la Cuchilla de Punto Móvil de Champion, permite el desplazamiento ya sea a la izquierda o a la derecha sin necesidad de efectuar cambios mecánicos al cilindro de desplazamiento lateral de la tornamesa ni de usar un mecanismo de fijación/desenganche.

AJUSTES

El procedimiento de ajuste del cojinete del estribo es similar al sistema de punto fijo, como lo es también el ajuste del buje del muñón del cilindro de elevación de la cuchilla.

Los cojinetes del pivote del brazo sobre el bastidor son ajustables mediante láminas. La especificación del juego es de 0,002" - 0,007" en ambos lados.

Consultar el Manual de Taller para las especificaciones.