

DESCRIPCION TECNICA ISBJÖRN Bi-Comp

Elevacontenedor eléctrico, doble silla

Con translación para caja recolectora de basura doble-compartimientos

Denominación: Elevacontenedores eléctrico **ISBJÖRN** Automático, con translación: ISBJÖRN Bi-Comp

Funcionamiento: Eléctrico vía moto-reductor, Gestión Robótica

De fácil sujeción en la parte posterior de cualquier camión recolector de residuos sólidos urbanos (RSU) sin modificación del sistema sin ninguna modificación. Se requiere de un marco DIN Standard. Alimentación vía baterías existentes.

DESCRIPCION DEL ELEVACONTENEDOR ELECTRICO CON TRANSLACION

El El elevacontenedor ISBJÖRN automático de doble silla, de aprehensión frontal para la recolecta de desechos, contenedores de 80 a 360 litros, contenedor de 2 ruedas conforme a la norma EN 840-1 (límite de denegación de levantamiento: 140 Kg.) y de 500 a 770 litros, contenedores 4 ruedas conforme a la norma EN 840-2 (límite de denegación de levantamiento: 250 Kg.)

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

- Altura de la carga: 1460 mm
- Despeje del suelo: 450 mm

SILENCIOSO

- Manejando los ciclos de compactación en función a las necesidades reales de vaciado de la tolva.
- No hace falta aumentar las RPM en el motor del camión recolector cuando funcione el ISBJÖRN Bi-Comp
- Nivel sonoro del ISBJÖRN Bi-Comp en funcionamiento: 45 dB (A)

SEGURIDAD MAXIMA

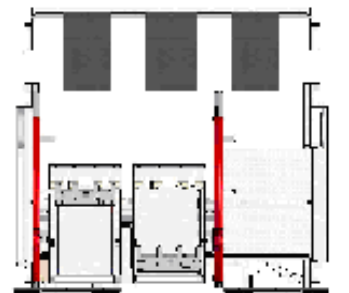
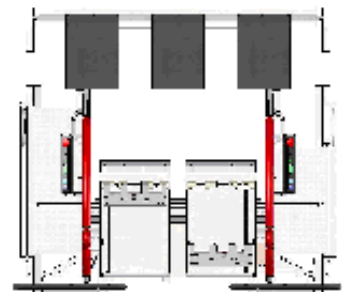
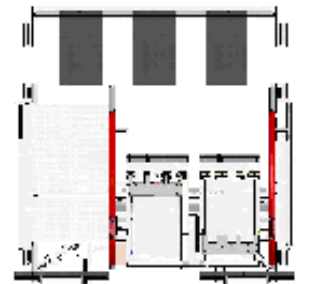
- ISBJÖRN Bi-Comp esta certificado con la marca CE y responde a las exigencias de seguridad de la norma EN 1501-1, certificada por la APAVE.
- Cuenta con dos paradas de emergencia dobles posicionadas en las protecciones laterales y sobre las cajas de comando de cada lado del elevacontenedor.
- Cada peine esta equipado con un detector de presencia del contenedor y de 2 detectores de que confirman la aprehensión del collar.
- Detector de obstáculos durante el descenso.
- Control de potencia de levantamiento.
- Ayuda para la aprehensión de lo contenedores de 4 ruedas.
- Protecciones laterales con barreras de seguridad que cubren la zona de trabajo.
- Posición intermedia del elevacontenedor que asegura el acceso a los 2 escalones.
- Elementos eléctricos y de motorización escondidos detrás de la platina.
- Cuando el trabajador recolector de basura sube el escalón, el ISBJÖRN Bi-Comp viene automáticamente a posicionarse del lado opuesto.
- En movimiento, el ISBJÖRN Bi-Comp se posiciona en medio.

LIMPIEZA

- Carrocería íntegra (no hay riesgo de cizallamiento).
- Sin mangueras.
- Libre de aceite.

MODULARIDAD

- Recolecta de contenedores de 2 y 4 ruedas.
- Recolecta mixta (bolsas y contenedores).
- Reemplazo de una silla en menos de 15 minutos.



Resbalador en posición derecha, centro e izquierda

Fotos no contractuales

FUNCIONAMIENTO DEL ELEVACONTENEDOR

- Tiempo de ciclo para contenedores de 2 ruedas: 6,5 segundos (ajustable), conforme a la norma.
- Tiempo de ciclo para contenedores 4 ruedas: 12 segundos (ajustable), sillas acopladas, conforme a la norma.
- Caja de comando en cada lado, manual / semi-automático/automático
- Elevación por medio de movimiento vertical, rotación y después descenso (seguridad para los trabajadores de recolección).
- Aceleración en fases no peligrosas.
- Desaceleración al retorno del contenedor.
- Sistema de retención y mantenimiento de los contenedores en posición alta.

FUNCIONAMIENTO DE LA TRASLACION

- Traslación asegurada por un gato eléctrico, puesto en escalones que se deslizan.
- Duración de una translación completa: 4 segundos aproximadamente.
- Duración de una media translación: 2 aproximadamente.
- Elevaccontenedores en movimiento: se posicionan en el centro. Los 2 escalones son fácilmente montables para los recolectores de basura, el espacio que dictan las normas es respetado.



Fotos no contractuales