



## Identificador global de activos retornables (GRAI)

El identificador global de activos retornables es una de las dos claves GS1 para la identificación de activos. Esta llave GS1 es especialmente adecuada para la gestión de artículos de transporte reutilizables, equipos de transporte, y herramientas. Puede identificar estos activos retornables por tipo y, si es necesario, también individualmente para fines de seguimiento y clasificación.

- En los procesos de distribución, los activos retornables son utilizados por las empresas para empaquetar, proteger y transportar productos físicos, y se reutilizan para múltiples entregas. Los ejemplos incluyen cajas, bandejas de pan, paletas e incluso barriles de cerveza. Los activos retornables pueden ser propiedad de cualquiera de los socios comerciales, o pueden alquilarse a través de un sistema en el que las empresas colaboran en el uso de estos activos.
- El GRAI se puede codificar en un código de barras o etiqueta EPC / RFID que se puede escanear para registrar automáticamente los activos retornables movimientos, por ejemplo, cuando se utilizan para enviar mercancías o cuando se devuelven vacíos.

- El GRAI (con número de serie) también se puede utilizar para gestionar el mantenimiento regular y registrar reparaciones.
- Cuando se utiliza electrónicamente, el GRAI ayuda a las empresas a rastrear y administrar más fácilmente sus valiosos activos retornables. El GRAI también proporciona a las empresas una mayor visibilidad de la cadena de suministro; cuando una empresa sabe qué bienes están contenidos en un activo retornable en particular, puede rastrear el activo y, al mismo tiempo, rastrear los bienes que contiene.



 Dígito control numérico	 inicio del prefijo de empresa GS1	 <<< posición de inicio variable
 alfanumérico	 Dígito extensión	 >>> longitud variable
 dígito de relleno		 <= menor o igual que