



OSHKOSH™

Sección J: Requisitos de empaquetado y etiquetado de productos para proveedores

Revisión:
30 de mayo de 2023

| | |
|--|-----------|
| I. Introducción | 3 |
| Asunto | 3 |
| Alcance | 3 |
| Definiciones importantes | 3 |
| II. Empaque | 4 |
| Cotización | 4 |
| Responsabilidades de envío de los proveedores | 4 |
| Códigos de identificación de contenedores especificados de Oshkosh Corporation | 5 |
| Requisitos de empaque retornable | 7 |
| Tipos de empaques retornables estándar de Oshkosh (solo en Norteamérica) | 7 |
| Contenedores retornables estándar propiedad de Oshkosh | 10 |
| Empaque desechable | 11 |
| Especificaciones e instrucciones de tarimas | 11 |
| ISPM 15 Requisitos de embalaje de madera maciza | 12 |
| Selección de cajas | 13 |
| Resistencia de la caja | 13 |
| Contenedores de cartón corrugado estándar de Oshkosh | 14 |
| Material de empaque desechable | 14 |
| Cantidades de paquete estándar | 15 |
| Seguridad y ergonomía | 15 |
| Materiales peligrosos | 15 |
| III. Especificaciones de etiquetado | 16 |
| Tamaño de la etiqueta | 16 |
| Color de la etiqueta | 16 |
| Protección de etiquetas | 16 |
| Zona en blanco | 16 |
| Especificación de código de barras | 17 |
| Posición de la etiqueta del contenedor | 17 |
| Colocación y uso de la etiqueta de la unidad de carga | 17 |
| Colocación de etiquetas | 19 |
| Etiqueta del contenedor (para todas las ubicaciones excepto Oshkosh Defense Aftermarket) | 20 |
| Etiqueta del contenedor - Oshkosh Defense Aftermarket | 21 |
| Etiqueta maestra | 22 |
| Etiqueta mixta | 23 |
| País de origen | 24 |
| Historial de revisiones | 26 |

I. Introducción

Asunto

Requisitos para el empaque y etiquetado de productos enviados a Oshkosh Corporation.

Alcance

Este documento detalla los requisitos de empaque mínimos aceptables para los componentes comprados y enviados a las instalaciones de Oshkosh Corporation. Los proveedores que no cumplan con alguna de las pautas de este documento corren el riesgo de que se les aplique una acción correctiva. Cualquier desviación de estos requisitos debe ser aprobada por un ingeniero de empaque de Oshkosh.

Definiciones importantes

- En este documento, la palabra "deberá" indica un requisito y la palabra "debería" indica una recomendación
- **Unidad de carga:**
 - Cualquier estructura que contenga los contenidos o paquetes de envío
 - Podría contener números de pieza mixtos o individuales
 - Es el empaque más exterior al que se adjunta la etiqueta mixta o maestra
 - Deberá tener una lista de empaque adherida al empaque más externo
 - Algunos ejemplos son: una tarima con cajas, contenedores al por mayor, estanterías metálicas, cajas de madera
- **AIAG** - Automotive Industry Action Group
- **RESISTENCIA A LA ROTURA** - La resistencia del material, como el tablero de fibra corrugado, expresada en libras por pulgada cuadrada
- **EMBALAJE** - Los materiales utilizados para sostener y proteger los artículos durante el envío
- **ISPM** - (International Standards for Phytosanitary Measures) Normas internacionales para medidas fitosanitarias
- **PAQUETE DE CANTIDAD ESTÁNDAR** - Una cantidad de envío estandarizada especificada por Oshkosh y comunicada en la orden de compra
- **EXCEDENTE** - La porción de un contenedor o unidad de carga que excede el largo o el ancho de una tarima
- **BAJO COLGANTE** - Envío del producto en una tarima con una cantidad significativa de espacio disponible en la tarima
- **FITOSANITARIO** - Relativo a la sanidad de las plantas; especialmente la ausencia de plagas que requieran cuarentena
- **EMPAQUE RETORNABLE** - Contenedor y/o material de embalaje que se utiliza para enviar varias veces
- **SWPM** - (Solid Wood Packaging Material) Material de empaque de madera maciza: empaque de madera que puede requerir tratamiento según la ISPM cuando se realiza un envío internacional
- **LARGUERO** - La porción longitudinal de la tarima que soporta las cubiertas superior e inferior
- **ETIQUETA** - Una etiqueta que se cuelga de un objeto, generalmente con un alambre colocado a través de un ojal reforzado en la etiqueta
- **NIVEL 2** - Una empresa que está fuera de la prestación de un servicio relacionado con la finalización final y la entrega de una pieza comprada

II. Empaque

Cotización

Los proveedores deben cotizar el costo de la pieza utilizando empaques desechables y retornables y registrar las suposiciones de tamaño y densidad del contenedor realizadas. Si no se define una alternativa de contenedor retornable, entonces el precio cotizado sería simplemente el costo del artículo menos el empaque desechable. Si las piezas múltiples están destinadas a venderse como un kit, los componentes individuales del kit no se pueden enviar en paquetes al por mayor separados. Todos los componentes deben estar agrupados con anticipación en un solo paquete y cotizarse para hacerlo.

- Todas las modificaciones de empaque o nuevas propuestas requieren autorización utilizando la Hoja de datos de empaque de Oshkosh Corporation. Envíelas durante la cotización a su representante de compras de Oshkosh. *Ver ejemplo, Anexo 3*
- El proveedor puede usar el formulario de retención de empaques de prueba para informar al contacto de Oshkosh sobre la llegada de nuevos empaques para una inspección. *Ver ejemplo, Anexo 1*

Responsabilidades de envío de los proveedores

Es responsabilidad del remitente asegurarse de lo siguiente:

1. El empaque cumple con todas las leyes y reglamentos aplicables
2. Los envíos se empaquetan de manera que los contenedores y su contenido lleguen a su destino sin daños
3. Los envíos se empaquetan económicamente de manera que se minimizan los efectos adversos sobre el medio ambiente y los desechos sólidos
4. Los productos empaquetados cumplen o superan los requisitos mínimos de Oshkosh Corporation descritos en este documento
5. Cada envío irá acompañado de un BOL
6. Los ítems de la factura deben hacer referencia a los números de pieza de Oshkosh Corporation que se pagarán
7. Las listas de empaque:
 - a. Se adjuntan a cada unidad de carga enviada
 - b. Se adjuntan a cada caja que se envía como un solo contenedor
 - c. Incluyen el número de pieza de Oshkosh, la descripción de la pieza, la revisión de la pieza, la cantidad total, el número de orden de compra, el número de línea de orden de compra, la fecha de envío, el nombre del proveedor y el número del proveedor. El número de lote, las piezas por caja, la cantidad de cajas y el peso total son opcionales
 - d. Deben identificar con precisión todo el contenido de la unidad de envío
 - e. Se deben guardar en una bolsa de plástico resistente adherida al exterior del contenedor

Códigos de identificación de contenedores especificados de Oshkosh Corporation

Oshkosh utiliza una convención de nomenclatura estándar para sus contenedores y el código del contenedor para identificar el tipo de empaque para cada número de artículo. Estos códigos aparecerán en la orden de compra y las transacciones EDI indican el embalaje previsto para cada número de pieza. En caso de que no se asigne un código de empaque, el proveedor proporcionará un empaque desechable que sea económico y cumpla con los siguientes requisitos de ergonomía y seguridad. Comuníquese con su representante de Oshkosh si tiene alguna pregunta o para obtener un código de empaque asignado. La desviación del código de empaque asignado sin aprobación podría tener un impacto en las calificaciones de desempeño del proveedor.

Contenedores retornables propiedad de Oshkosh: Códigos A####

- Oshkosh posee, administra y devuelve los contenedores al proveedor

Contenedores retornables propiedad del proveedor: Códigos B####

- Estará etiquetado con DEVOLVER A Y "NOMBRE DEL PROVEEDOR"
- Comuníquese con su representante de envases de Oshkosh para obtener un código B al momento de la compra de envases retornables.

Contenedores retornables CHEP: Códigos C#### (a continuación se muestra un ejemplo de este tipo de código en la orden de compra y el portal)

- Tamaños estándar de contenedores retornables (los tamaños y códigos se enumeran en la sección Retornables)
- Gestionado por un tercero para la entrega y devolución de contenedores
- Se utiliza en piezas de gran volumen

Contenedores desechables estándar: Códigos E####

- Tamaños de contenedores preferidos de Oshkosh
- Empaque de un solo uso (los tamaños y códigos de cajas de cartón corrugado y tarimas se enumeran en la sección de Artículos desechables)

Contenedores desechables no estándar: Códigos N####

- Empaques de un solo uso
- Para piezas de tamaño único o piezas que utilizan embalaje protector especial
- Comuníquese con un representante de Oshkosh para obtener un código N para la pieza
- Empaque secundario como paquetes o cajas interiores (estos se mostrarán en el campo de contenedor secundario en la orden de compra).

Contenedores y bolsas de gran tamaño a granel de mano retornables propiedad de Oshkosh: Códigos R####

- Oshkosh posee y administra contenedores estándar
- Los contenedores se entregan al proveedor según sea necesario en función de las órdenes de compra

Comunicación de código de contenedor

Los códigos de los contenedores aparecerán tanto en las órdenes de compra impresas como en el Portal de proveedores de Oshkosh. Cada número de pieza tiene un código de contenedor asignado, una breve descripción del contenedor y una cantidad de paquete estándar. Comuníquese con su representante de empaques de Oshkosh si hay algún problema con el contenedor asignado o la cantidad del paquete.

Códigos de contenedores en órdenes de compra impresas.

| Line | Part Number/Description/ Supplier Part No. | Deliver On Date | Need By | Item Rev. | DoD Rating | Blanket Contract | Status | Qty | UoM | Unit Price (USD) | Extended Price (USD) | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|--------------|------------|---------------------|--------|-----|-----|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|----|-------|--|--|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Std Pack Size</th> <th>Primary Container</th> <th>Description</th> <th>Secondary Container</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>C0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | Std Pack Size | Primary Container | Description | Secondary Container | Description | 10 | C0001 | | | |
| Std Pack Size | Primary Container | Description | Secondary Container | Description | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | C0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Códigos de contenedores en el Portal de proveedores de Oshkosh.

| Std Pack Size | Container Code | Description | Secondary Container | Description |
|---------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| 30 | E0007 | STD WOOD PALLET 40X48 | | |

Requisitos de empaque retornable

Siempre existen las siguientes condiciones cuando se utiliza empaque retornable:

- El empaque retornable propiedad de Oshkosh **NO deberá** utilizarse para el envío o almacenamiento de piezas que no sean propiedad de Oshkosh. Está prohibido desechar los materiales de empaque retornables de Oshkosh.
- Un proveedor solo podrá realizar envíos retornables cuando lo autorice Oshkosh Corporation. Los contenedores retornables solo se enviarán a las ubicaciones de Oshkosh designadas por el ingeniero de empaque o el representante de compras.
- El material de embalaje interno desechable solo debe usarse cuando sea necesario para proteger los componentes enviados de daños durante el transporte o el almacenamiento. El material de embalaje retornable solo se puede usar con la aprobación del ingeniero de embalaje de Oshkosh.
- Hay una cantidad mínima establecida de contenedores disponible en la ubicación del proveedor.
- Siempre que se utilice un empaque de respaldo, se notificará a su representante de ingeniería de empaque de Oshkosh Corporation antes del envío con una explicación.
- El empaque desechable de respaldo deberá mantenerse para cumplir con los envíos y deberá simular el contenedor retornable, manteniendo las mismas dimensiones, función y cantidad de empaque mientras cumple con todos los requisitos de empaque desechable.
- Los proveedores deben notificar a su representante de ingeniería de empaque de Oshkosh si los contenedores se devuelven al proveedor con daños, partes en el interior, sin el componente de empaque completo o con una tasa de devolución inferior a la de llenado.
- Los proveedores no marcarán directamente en ningún contenedor retornable de Oshkosh.
- El propietario, remitente o receptor es responsable de sus propios contenedores retornables. Los depósitos de seguridad están sujetos a acuerdo y son válidos solo con la aprobación del Comprador de Oshkosh delegado correspondiente y el Gerente de materiales de la ubicación receptora.
- Todos los contenedores retornables propiedad del proveedor deben estar claramente etiquetados con el nombre del proveedor, la dirección del remitente y el número de identificación del contenedor del proveedor.
- Se deben colocar etiquetas y rótulos, y utilizar “letreros” para que se puedan quitar con el mínimo esfuerzo. Solo la etiqueta del envío más reciente permanecerá en el empaque.
- Los proveedores que tengan materiales de embalaje o contenedores obsoletos en sus instalaciones deben comunicarse con su representante de ingeniería de empaque correspondiente.
- Los proveedores son responsables de generar un ASN válido para cada entrega. Los datos de empaque incorrectos en la ASN pueden crear inexactitud en el programa de contenedores retornables, lo que resultará en la escasez de empaques. Los proveedores deben garantizar datos de empaque precisos para permitir la reposición adecuada de los contenedores.

Tipos de empaques retornables estándar de Oshkosh (solo en Norteamérica)

Esta lista no es del todo inclusiva.

- **Contenedores CHEP alquilados**
- **Envases de mano**
- **Contenedores de plástico de gran volumen**
- **Plástico corrugado**
- **Bandejas de plástico formadas a medida**
- **Collares para tarimas de madera**
- **Caja de madera**
- **Tarimas de plástico**
- **Bastidores metálicos de diseño personalizado**
- **Contenedores de alambre/malla de gran volumen**
- **Cualquier otro diseño y material acordado**

Oshkosh Corporation - Contenedores retornables CHEP para lotes pequeños**Peso máximo con contenedor: 35 lb**

| Descripción | C0001 Chep120705 | C0002 Chep121507 | C0003 Chep241507 | C0004 HHT 481507 |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Longitud interior (pulgadas) | 9.7 | 13.3 | 21.6 | 45.4 |
| Ancho superior interior (pulgadas) | 5.5 | 9.5 | 13.3 | 13 |
| Altura interior (pulgadas) | 4.2 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |

Oshkosh Corporation suministra nuestra producción lateral de línea para la mayoría de las piezas en contenedores de lotes pequeños. Los contenedores de lotes pequeños se enviarán en una tarima de mano de tamaño estándar en una capa que ocupe completamente el espacio de la tarima. Los recipientes vacíos se pueden usar para llenar los vacíos si es necesario.

Tarima del envase de mano**48" x 45" x 6"****Peso máximo: 4000****Tapa del envase de mano****48" x 45" x 1"**

| Oshkosh Corporation - Tarimas y contenedores de gran volumen retornables CHEP | | | | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Descripción | C0005 P4840B | C0006 FLC 323025 | C0007 FLC 323034 | C0008 FLC 484534 |
| Longitud interior (pulgadas) | 48 | 29.4 | 29.4 | 44.5 |
| Ancho superior interior (pulgadas) | 40 | 27.3 | 27.3 | 41.5 |
| Altura interior (pulgadas) | | 17.4 | 27.2 | 27.2 |
| Peso de tara (lb) | 59 | 62 | 85 | 118 |
| Peso máximo (lb) | 2800 | 1800 | 1800 | 2000 |
| Altura colapsado (pulgadas) | 5.7 | 13.1 | 13.1 | 12.8 |

C0005



C0006



C0007



C0008



Contenedores retornables estándar propiedad de Oshkosh**R0001: NSO1207-5**

(D.E.): 12" x 7.4" x 5"

(D.I.): 9.5" x 5.6" x 4.9"

Carga máxima: 33.8 lb

Peso de tara: 1.2 lb

**R0002: NXO1215-7**

(D.E.): 15" x 12" x 7.5"

(D.I.): 13.1" x 9.5" x 7.4"

Carga máxima: 32.4 lb

Peso de tara: 2.6 lb

**R0003: NXO2415-7**

(D.E.): 24" x 15" x 7.5"

(D.I.): 21.5" x 13.1" x 7.4"

Carga máxima: 30.4 lb

Peso de tara: 4.6 lb

**R0004: NXO4815-7**

(D.E.): 48" x 15" x 7.5"

(D.I.): 45.5" x 13.1" x 6.9"

Carga máxima: 26.7 lb

Peso de tara: 8.3 lb

**R0005: TARIMA DE VIAJE 45x48**

(D.E.): 48.9" x 45.9" x 6"

(D.I.): 48.4" x 45.4" x 6"

Carga máxima: 4,000 lb

Peso de tara: 55 lb

**R0008: HDMP4845-34**

(D.E.): 48" x 45" x 33.9"

(D.I.): 44.6" x 41.5" x 27.9"

Carga máxima: 2,000 lb

Peso de tara: 118 lb

**R0009: HDR7848-34**

(D.E.): 78" x 48" x 34" (D.I.): 74.5" x 44.5" x 26.7"

Carga máxima: 1500 lb

Peso de tara: 234 lb



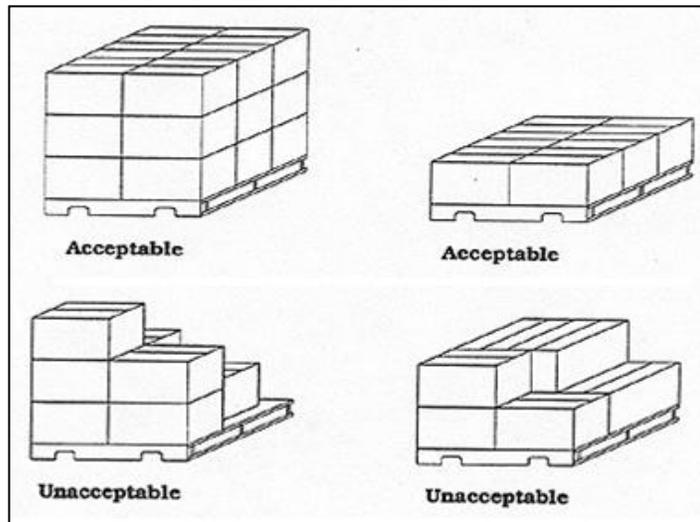
Empaque desechable

Si es posible, se deben utilizar tarimas o cajas de tamaño estándar desechables (los tamaños de tarima estándar se enumeran en la página 8; los tamaños de caja estándar se enumeran en la página 10).

Especificaciones e instrucciones de tarimas

| Estilos de tarimas preferidos | |
|---|--|
|  |  |
| ESTILO LARGUERO 40'' x 48'' (en EE. UU.) | ESTILO EURO 1200 mm x 800 mm (en la UE) |

La unificación aceptable de tarimas requiere que el peso de los productos se distribuya uniformemente.



Dimensiones estándar de tarimas especificadas para Oshkosh Corporation:

Norteamérica (pulgadas)

| | |
|-------|---------|
| E0007 | 40 x 48 |
| E0008 | 30 x 32 |
| E0009 | 40 x 32 |
| E0010 | 40 x 62 |
| E0011 | 72 x 48 |
| E0012 | 96 x 48 |

Europa (mm)

| | |
|---------------------|-------------|
| (DIN 15141-parte 4) | 1200 x 1000 |
| (DIN 15141-parte 2) | 1200 x 800 |

Especificaciones de tarimas:

- Los envíos de tarimas deben permitir el apilamiento doble en remolques
- La tarima debe construirse para soportar el peso de las piezas
- Se requieren tablas de cubierta en la parte inferior de las tarimas
- Se debe utilizar el 90% de la superficie de la tarima y no sobresalir cajas o productos
- El espacio entre las tablas de la plataforma superior debe ser suficiente para sostener adecuadamente el producto en la tarima
- Se requiere espacio adecuado para la colocación de montacargas
- La altura desde la parte superior del material apilado hasta el piso (para incluir la tarima) no debe exceder las 53" (1,346.2 mm)
 - ***Cuando se envía a la ubicación de Spartanburg de Oshkosh, la altura máxima es de 36" (914.4 mm)***
- Se requieren tarimas/cajas de entrada de 4 vías
- Todas las tarimas se armarán con tornillos o clavos de espiga de 2 ¼" (57.15 mm) de largo
- Las tarimas estilo bloque también son aceptables
- Los largueros y las tablas de la plataforma deben estar hechos de madera dura densa o de pino
- Las tablas de plataforma y los largueros no deben tener grietas grandes, astillas ni clavos sueltos, los bordes deben estar al ras
- Si se necesita ayuda para construir una tarima estándar compatible, hay un plano disponible. *Ver Anexo 2*

ISPM 15 Requisitos de embalaje de madera maciza

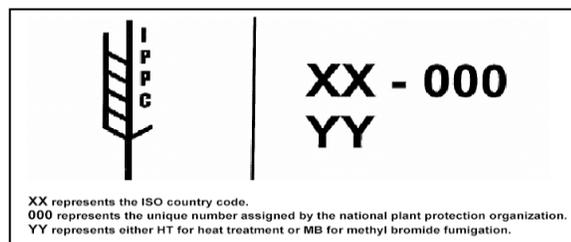
Los envíos desde orígenes internacionales (excepto entre EE. UU. y Canadá) deberán cumplir con las Normas internacionales para medidas fitosanitarias (ISPM) 15 si contienen algún material de embalaje de madera sólida (SWPM).

Consulte las normas vigentes aquí: https://ispm15.com/wp-content/uploads/2018/08/ispm15_international-standards-for-phytosanitary-measures_adopted-2013_published_2017.pdf.

Visite <https://ispm15.com/> para obtener información adicional.

Todas las tarimas enviadas a una ubicación de Oshkosh Aftermarket deben seguir la ISPM 15 para envíos nacionales e internacionales.

Todo el material de empaque de madera maciza importado deberá mostrar una marca IPPC.



En la factura comercial o en el conocimiento de embarque/carta de porte aéreo deberá figurar una declaración de que el envío no contiene materiales de empaque de madera maciza o cumple con los requisitos de la ISPM 15. Algunos países tienen requisitos muy estrictos como:

Países de la Unión Europea - El SWPM no puede contener ningún tipo de corteza

Chile - El SWPM no puede contener ningún tipo de corteza

Nueva Zelanda - El SWPM no puede contener ningún tipo de corteza

Indonesia - El SWPM no puede contener corteza ni tierra. Además, el envío debe ir acompañado de una declaración de empaque y una copia válida del certificado de fumigación del fabricante.

Australia - Todos los envíos, contengan SWPM o no, deben tener una Declaración de empaque completa

China - El sello ISPM debe estar en tinta negra

** Tenga en cuenta que la lista anterior no es exhaustiva y los requisitos de importación de un país deben verificarse periódicamente.

El SWPM hecho completamente de material de madera manufacturado (por ejemplo, tableros de partículas, madera contrachapada, tableros de virutas orientadas) o hecho completamente de piezas delgadas de madera (6 mm o menos) está exento de los requisitos de tratamiento y marcado como se indica en la ISPM 15.

De acuerdo con IPSM 15, la siguiente marca de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC) debe colocarse de manera indeleble en al menos dos lados de cada artículo SWPM.

USCBP puede imponer sanciones bajo el Título 19 del Código de los Estados Unidos (USC) § 1595a (b) o bajo el 19 USC § 1592 a las partes responsables que reciban una infracción documentada del Material de empaque de madera. Cualquier sanción recibida de USCBP por parte de Oshkosh Corporation se facturará de inmediato al proveedor responsable.

Selección de cajas

El material de empaque corrugado debe tener la resistencia necesaria para soportar adecuadamente los rigores del transporte y la manipulación desde el proveedor hasta Oshkosh.

Factores en la selección del tamaño de la caja:

- Dimensiones de la pieza: caja de mejor ajuste a la pieza
- Peso de la pieza: El límite ergonómico para cajas de mano es de 35 lb / 15.87572 kg y cualquier envío de paquetería caja individual
- Calidad de la pieza: celdas divisorias, envoltorios y/o material de amortiguación según sea necesario

Resistencia de la caja

- Todas las cajas deben estar hechas de corrugado de pared simple como mínimo; de doble pared para piezas pesadas
- Las cajas de cartón corrugado se probarán mediante los métodos Mullen Burst o Edge Crush Test
- Las cajas de mano deberán tener un rendimiento mínimo de ECT de 32 ECT o Mullen Burst de 200 lb.
- Las cajas de cartón corrugado que no sean de mano que se utilicen deberán tener un número de rendimiento ECT o Mullen que corresponda al peso del contenido de la caja
- La dirección del canal de la caja exterior siempre debe ser vertical
- Los contenedores enviados deben tener un certificado de Box Maker visible en ellos como el ejemplo que se muestra a continuación:



Contenedores de cartón corrugado estándar de Oshkosh

Estos son los tamaños de caja de cartón corrugado preferidos de Oshkosh Corporation. Algunos proveedores pueden verlos en sus órdenes de compra y deberán enviarlos en el tamaño de caja correspondiente a la descripción de la caja.

| Oshkosh Standard Corrugated Box Description | E0001 | E0002 | E0003 | E0004 | E0005 | E0006 |
|--|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Inside Length | 9 in. / 228.6 mm | 12 in. / 304.8 mm | 20 in./508 mm | 36 in./914.4 mm | 30 in./762 mm | 48 in./1219.2 mm |
| Inside Top Width | 5 in. /127 mm | 10 in./ 381 mm | 12 in./304.8 mm | 14 in./355.6 mm | 30 in./762 mm | 40 in./1016 mm |
| Height | 5 in./127 mm | 6 in./152.4 mm | 8 in./203.2 mm | 10 in./254 mm | 16 in./406.4 mm | 36 in./914.4 mm |
| Handheld Corrugated Boxes (RSC Preferred) 35 lbs. weight limit for E0001-E0004. E0005-E0006 shall ship on a pallet. | | | | | | |

Las cajas de cartón corrugado estándar de Oshkosh utilizadas para el envío pueden tener una tolerancia de +/- 3" de largo, ancho y alto. Es responsabilidad del proveedor elegir un contenedor dentro de estas tolerancias que se adapte a la cantidad de paquete estándar designada en la orden de compra de Oshkosh.



Material de empaque desechable

Cuando se deben usar empaques desechables, estos son los materiales preferidos y no preferidos por Oshkosh. Esta lista no es exhaustiva y no se limita solo a los materiales enumerados.

Materiales de empaque preferidos:

- Bolsas de amortiguación de aire
- Envoltura de burbujas biodegradable
- Papel celulósico
- Tablero de fibra/cartón moldeado
- Polietileno



Materiales de empaque exterior preferidos:

- Bandas: se prefieren las de plástico o no metálicas. Se pueden usar bandas de metal para productos pesados, con aprobación. Se requieren bandas cruzadas para el envío de piezas pesadas directamente en una tarima
- Cajas de cartón corrugado
- Tarima (en medidas estándar)
- Cajas de madera

Requisitos de material plástico

- Todas las bolsas de plástico utilizadas para el envío deben ser transparentes. Las bolsas teñidas/de aluminio se pueden usar solo cuando puedan producirse daños por la luz o para protección contra descargas electrostáticas (ESD). Se puede solicitar que las piezas se empaquen en bolsas en cantidades específicas y tamaños de bolsas dentro de una caja principal, esta información se mostrará en la orden de compra
- Se utilizará una envoltura transparente estirable o retráctil que sea de plástico LDPE (polietileno de baja densidad) n.º 4. La envoltura estirable o retráctil teñida solo debe usarse si la pieza requiere un material teñido para mantener la calidad del producto

Materiales de empaque no permitidos

- Relleno suelto (cacahuets de embalaje)
- Espuma moldeada (permitido solo en ubicaciones de Aftermarket)
- Materiales de empaque a base de almidón
- Papel de arroz (corrugado amarillo)
- Materiales VCI no aprobados
- Abrazaderas metálicas
- Grapas
- Clavos en cajas de madera, se prefieren los tornillos

Oshkosh no requiere y nuestros Proveedores son completamente libres de elegir dónde adquirir sus materiales de empaque. Sin embargo, muchos proveedores le han pedido ayuda a Oshkosh para ubicar una lista de proveedores que fabriquen materiales que cumplan con las especificaciones de empaque de Oshkosh. Para responder a estas preguntas, consulte la información proporcionada a continuación como cortesía. Como referencia, actualmente se sabe que los siguientes proveedores son capaces de proporcionar cajas y tarimas de cartón corrugado estándar de Oshkosh que cumplen con las especificaciones de empaque de Oshkosh. La lista de proveedores puede no ser exhaustiva y puede revisarse anualmente.

Proveedores de cajas de cartón corrugado

Great Northern Corporation

Uline

Shorr Packaging

Proveedores de tarimas

Uline

Universal Forest Products

Action Wood

Cantidades de paquete estándar

El proveedor empaquetará según los requisitos de la orden de compra para la cantidad de paquete estándar y el contenedor identificado para cada número de pieza. Si un proveedor realiza el envío a una parte externa, como un pintor, las especificaciones de la cantidad estándar del paquete y del contenedor se comunicarán a la parte que envía el producto final a Oshkosh.

Seguridad y ergonomía

Los envases y empaques deben diseñarse teniendo en cuenta lo siguiente:

- Sistemas ergonómicos
- Seguridad
- Facilidad de extracción de piezas
- Altura de la unidad de carga
- Restricciones de peso (los artículos que se empaquetan o los productos que se envían en la misma plataforma como parte de una carga mixta, con la intención de levantarlos manualmente, no deben exceder las 35 libras).
- Desmontaje de cajas

Materiales peligrosos

Los proveedores y/o remitentes son responsables de cumplir con todas las leyes y reglamentaciones internacionales, nacionales, federales, provinciales, estatales o locales aplicables para el empaque de materiales peligrosos (*empaque, marcado, etiquetado, descripción y certificación*). Las regulaciones federales de EE. UU. incluyen:

[Regulación de materiales peligrosos \(CFR Partes 100-177\)](#)

[Regulación de materiales peligrosos \(CFR Partes 178-199\)](#)

Para ver los últimos requisitos de OSHA, visite: <https://www.osha.gov/dsg/hazcom/>

Normas de comunicación de peligros: etiquetas y pictogramas: <https://www.osha.gov/Publications/OSHA3636.pdf>

Sistema global armonizado:

Una vez que un país adopta el estándar como lo han hecho los EE. UU. y como lo están haciendo otros países, el estándar GHS se vuelve legalmente vinculante. En los EE. UU., las multas por incumplimiento pueden oscilar entre \$100 y \$500,000.

Los proveedores deben familiarizarse con los diversos recursos en el sitio web de GHS de las Naciones Unidas:

http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html

III. Especificaciones de etiquetado

El diseño de la etiqueta de Oshkosh se basa en el estándar del Automotive Industry Action Group (AIAG) para la identificación de envío/piezas (AIAG-B-10).

Tamaño de la etiqueta

El tamaño mínimo de la etiqueta debe ser de 4.0" (101.60 mm) de alto por 6.0" (152.4 mm) de ancho. (Los ejemplos de etiquetas que se muestran en este documento no son etiquetas a escala exacta). Las piezas en un contenedor, como una bolsa o un paquete de tamaño inferior a 4" x 6", deben incluir una etiqueta legible por humanos que identifique el número de pieza, el número de orden de compra y la cantidad.

La altura del bloque de construcción será de 1.0 pulgada +/-0.2 pulgada.

Color de la etiqueta

La etiqueta será de color blanco con impresión en negro.

Protección de etiquetas

La etiqueta se colocará de manera que:

- Llegue pegada al paquete
- Permita la capacidad de leer y acceder fácilmente a la etiqueta
- Resista los elementos por hasta 12 meses

Zona en blanco

Los equipos de lectura de códigos de barras deben tener áreas denominadas zonas en blanco. Los símbolos de código de barras deben tener zonas en blanco delanteras y traseras con un ancho mínimo de 0.25" (6.35 mm) cada una.



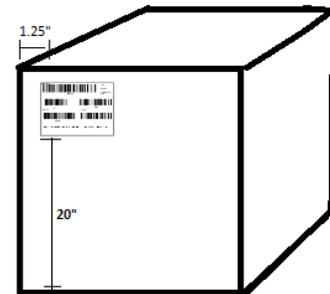
Especificación de código de barras

- Los códigos de barras serán del tipo 3 de 9 (Código 39)
- Configuración de código: No se utilizarán los siguientes caracteres: \$ / + %
- No se utilizarán dígitos de control
- Densidad y dimensiones del código: La altura del código de barras debe ser de al menos 0.5" (12.7 mm). El ancho promedio de los elementos angostos debe estar entre 0.013 (0.3302 mm) y 0.017 (0.4318 mm) de pulgada. La relación entre el ancho promedio de los elementos anchos y el ancho promedio de los elementos estrechos debe estar entre 2.8:1 y 3.2:1.
- Estos requisitos se extrajeron de la Norma B-10 de AIAG, "Pauta de implementación de etiquetas de socios comerciales". El código de barras impreso deberá cumplir con estos requisitos. Aquí podrá encontrar información adicional: <https://www.aiag.org/supply-chain-management/packaging-and-labeling/labeling-standards>

Posición de la etiqueta del contenedor

La etiqueta:

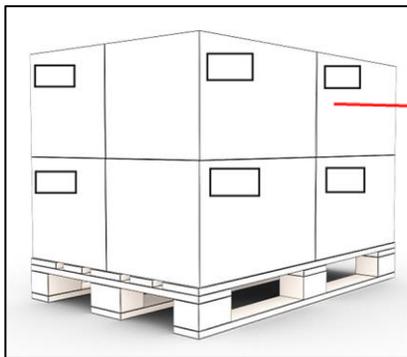
- Deberá estar paralela a la base del paquete en cualquier contenedor
- Debe ser de 20" (508.00 mm) desde la parte inferior del paquete en contenedores grandes
- No deberá estar más cerca de 1.25" (31.75 mm) del borde



Colocación y uso de la etiqueta de la unidad de carga

Etiquetas de contenedor

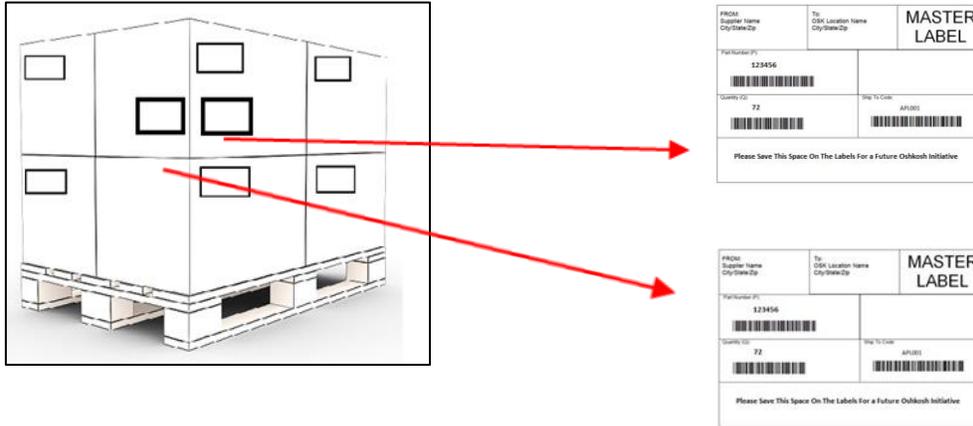
La etiqueta de contenedor estándar de Oshkosh se aplicará a cada contenedor enviado. La etiqueta del contenedor se utilizará cuando un solo contenedor tenga números de pieza idénticos.



| | | |
|--|---------------------|----------------------------------|
| Part Number (P) 123456 | | Country Origin: USA |
| Quantity (Q) 12 | | Revision: A |
| Purchase Order (X) 24880 | | Container Code: C0001 |
| Kit/Item ID (I) AA1000 | Location (L) 711 | |
| Please Save This Space On The Labels For a Future Oshkosh Initiative | | |
| Supplier Name City/State/Zip | | OSK Location Name City/State/Zip |

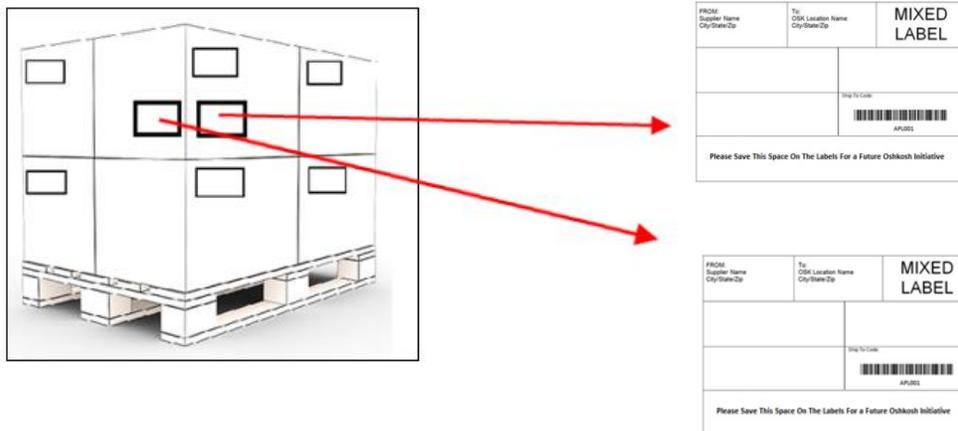
Etiquetas maestras

La etiqueta maestra de Oshkosh se aplicará a cada unidad de carga enviada que tenga el mismo número de pieza. La etiqueta maestra se utiliza para recibir el total de piezas en el nivel de unidad de carga. La cantidad en la etiqueta maestra refleja la cantidad total de piezas similares en la unidad de carga completa. Se utilizarán dos etiquetas maestras idénticas en los lados adyacentes de la unidad de carga.



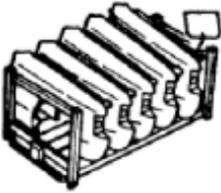
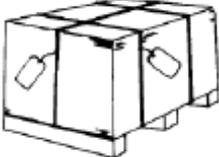
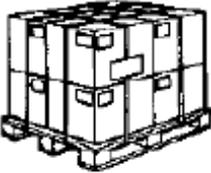
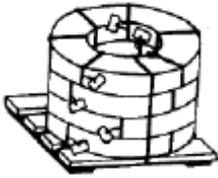
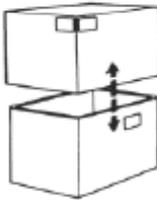
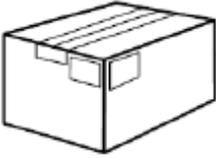
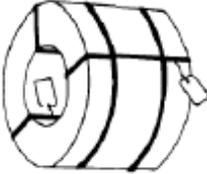
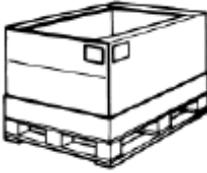
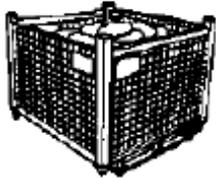
Etiquetas mixtas

La etiqueta mixta de Oshkosh se aplicará a cada unidad de carga enviada que conste de múltiples números de pieza o artículos diferentes. Se utilizarán dos etiquetas mixtas idénticas en los lados adyacentes de la unidad de carga.



Colocación de etiquetas

Ejemplo de colocación de etiquetas en varios tipos de empaque que se muestran a continuación. Si no se puede usar una etiqueta, también se acepta una etiqueta.

| | | |
|---|---|---|
| <p>TUBING AND BARS</p>  | <p>ROLL</p>  | <p>RACK</p>  |
| <p>BAG</p>  | <p>SHEETS/CUT LENGTHS/BLANKS</p>  | <p>CARTONS ON PALLET</p>  |
| <p>SLIT COILS</p>  | <p>TELESCOPE/SET-UP CONTAINERS</p>  | <p>OPEN METAL BIN OR TUB</p>  |
| <p>BALE</p>  | <p>DRUM/BARREL/CYLINDRICAL CONTAINER</p>  | <p>BOX OR CARTON</p>  |
| <p>SINGLE COIL</p>  | <p>PALLET BOX</p>  | <p>BASKET, WIRE MESH CONTAINER</p>  |

Etiqueta del contenedor (para todas las ubicaciones excepto Oshkosh Defense Aftermarket)

La etiqueta de contenedor estándar de Oshkosh se aplicará a cada contenedor enviado. La etiqueta del contenedor se utilizará cuando un solo contenedor tenga números de pieza idénticos. Los campos de identificación y ubicación de Kanban son obligatorios solo para el segmento de acceso (JLG). Para todos los demás segmentos, estas áreas deben dejarse en blanco o pueden usarse para otra información. Consulte el formato requerido y las instrucciones a continuación:

| | | |
|---|--|---|
| Part Number (P)  123456 | | Country Origin: USA Revision: A Container Code: C0001 |
| Quantity (Q)  12 | Purchase Order (K)  246810 | |
| Kanban ID (I)  AA10000 | Location (L)  711 | |
| Please Save This Space On The Labels For a Future Oshkosh Initiative | | |
| Supplier Name City/State/Zip | | OSK Location Name City/State/Zip |

Número de pieza

Título del bloque: NÚMERO DE PIEZA (P)

Datos: Número de pieza asignado por Oshkosh Corporation

Longitud máxima: 16 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **PO1|1|20|EA|0.01||BP|999999~**

Cantidad

Título del bloque: CANTIDAD (Q)

Datos: La cantidad de piezas en el contenedor

Longitud máxima: 6 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

La unidad de medida siempre se incluirá y se colocará directamente a la derecha de la cantidad.

Mín. 0.2" de altura - La unidad de medida no debe tener código de barras

Ejemplo de ubicación EDI:

SCH|20|EA|ST|JLN|002|20201105||010|20201104|||1~

Número de orden de compra

Título del bloque: Orden de Compra (K)

Datos: N.º de PO asignado por Oshkosh Corporation

Longitud máxima: 9 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI:

BEG|00|SA|P999999||20201007~ o

BEG|00|RL|8888888|9999999|20201007~

Ubicación (Segmento de acceso [JLG] SOLAMENTE)

Título del bloque: UBICACIÓN (L)

Datos: Ubicación en planta interna de la pieza asignada por JLG

Longitud máxima: 9 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **N9|LU|39430||||ZZ>1~**

ID de Kanban (Segmento de acceso [JLG] SOLAMENTE)

Título del bloque: Identificación Kanban (I)

Datos: N.º de ID asignado por JLG

Longitud máxima: 9 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **N9|BO|0003581634||||ZZ>1~**

Los campos enumerados a continuación deberán aparecer en las ubicaciones que se muestran en la etiqueta del contenedor de muestras (Figura 1) solo con texto tamaño-8 LPB

País de origen:

Datos: El producto del país fue hecho en

Revisión

Datos: Revisión de pieza asignada por Oshkosh

Ejemplo de ubicación EDI: **N9|R1|A||||ZZ>1~**

Código de contenedor

Datos: Oshkosh asignó la identificación del contenedor en la orden de compra

Ejemplo de ubicación EDI: **REF|RS|E0003|LARGE CORRUGATED 20X12X8|ZZ>Primary~**

Nombre del proveedor Ciudad/Estado/Código postal**Nombre de la ubicación de Oshkosh Ciudad/Estado/Código postal**

Etiqueta del contenedor - Oshkosh Defense Aftermarket

La etiqueta de contenedor estándar del mercado de accesorios de Oshkosh Defense se aplicará a cada contenedor enviado. La etiqueta del contenedor se utilizará cuando un solo contenedor tenga números de pieza idénticos. Se debe usar la fecha de fabricación para todos los productos del mercado de repuestos de Oshkosh Defense. Para todos los demás segmentos, estas áreas deben dejarse en blanco o pueden usarse para otra información. Consulte el formato requerido y las instrucciones a continuación:

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| Part Number (P) 1234567 | | Country Origin: USA Revision: A Container Code: C0001 |
| Quantity (Q) 12 | Purchase Order(K) 246810 | |
| Manufactured Date (M) 1-1-2021 | | |
| Serialized Code (3S) | | |
| Supplier Name City/State/Zip 0012345603140001 | | OSK Location Name City/State/Zip |

Número de pieza

Título del bloque: NÚMERO DE PIEZA (P)

Datos: Número de pieza asignado por Oshkosh Corporation

Longitud máxima: 16 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **PO1|1|20|EA|0.01||BP|999999~**

Cantidad

Título del bloque: CANTIDAD (Q)

Datos: La cantidad de piezas en el contenedor

Longitud máxima: 6 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

La unidad de medida siempre se incluirá y colocará directamente a la derecha de la cantidad.

Mín. 0.2" de altura - La unidad de medida no debe tener código de barras

SCH|20|EA|ST|JLN|002|20201105||010|20201104|||1~

Número de orden de compra

Título del bloque: Orden de Compra (K)

Datos: N.º de PO asignado por Oshkosh Corporation

Longitud máxima: 9 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI:

BEG|00|SA|P999999||20201007~ o

BEG|00|RL|8888888|999999|20201007~

Fecha de fabricación (requerido para Defense Aftermarket)

Título del bloque: Fecha de fabricación (M)

Datos: Fecha de fabricación generada por el proveedor

Longitud máxima: 10 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Código serializado

Título del bloque: Código serializado (3S)

Datos: Número de serie generado por el proveedor

Longitud máxima: 18 caracteres

Caracteres D.I.: 2

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Los campos enumerados a continuación aparecerán en las ubicaciones que se muestran en la etiqueta del contenedor de muestras con el tamaño de texto-8 LPB

País de origen:

Datos: El producto del país fue hecho en

Revisión

Datos: Revisión de pieza asignada por Oshkosh

Ejemplo de ubicación EDI: **N9|R1|A|||||ZZ>1~**

Código de contenedor

Datos: ID de contenedor asignado por Oshkosh

Ejemplo de ubicación EDI: **REF|RS|E0003|LARGE CORRUGATED 20X12X8|ZZ>Primary~**

Nombre del proveedor Ciudad/Estado/Código postal

Nombre de la ubicación de Oshkosh Ciudad/Estado/Código postal

Etiqueta maestra

La etiqueta maestra con código de barras estándar de Oshkosh se aplicará a cada unidad de carga enviada que tenga el mismo número de pieza. La etiqueta maestra se utiliza para recibir el total de piezas en el nivel de unidad de carga. La cantidad en la etiqueta maestra suma la cantidad total de partes similares en la unidad de carga completa.

Todavía se aplica una etiqueta de contenedor a cada contenedor en la unidad de carga y reflejará la cantidad en el contenedor individual.

Consulte el formato requerido y las instrucciones a continuación:

| | | |
|--|--|-------------------------|
| FROM: Supplier Name City/State/Zip | To: OSK Location Name City/State/Zip | MASTER LABEL |
| Part Number (P): 123456  | | |
| Quantity (Q): 72  | Ship To Code: APL001  | |
| Please Save This Space On The Labels For a Future Oshkosh Initiative | | |

Número de pieza

Título del bloque: NÚMERO DE PIEZA (P)

Datos: Número de pieza asignado por Oshkosh Corporation

Longitud máxima: 16 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **PO1|1|20|EA|0.01||BP|999999~**

Enviar a código (si se proporciona en la P.O.):

Título del bloque: Enviar a código

Datos: Ubicación de envío proporcionada en la PO de Oshkosh

Longitud máxima: 10 caracteres

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **N1|ST|JLG INDUSTRIES,
INC.|92|21_999~**

Cantidad

Título del bloque: CANTIDAD (Q)

Datos: Cantidad total en tarima o camión

Longitud máxima: 6 caracteres

Caracteres D.I.: 1

Tamaño del texto: 2 LPB-Min. 0.5" alto

La unidad de medida siempre se incluirá y se colocará directamente a la derecha de la cantidad.

Mín. 0.2" de altura - La unidad de medida no debe tener código de barras

Ejemplo de ubicación EDI:

SCH|20|EA|ST|JLN|002|20201105||010|20201104|||1~

Los campos enumerados a continuación aparecerán en el texto solo en las ubicaciones que ven en la etiqueta del contenedor de muestra con tamaño de texto mínimo-8 LPB

Nombre del proveedor Ciudad/Estado/Código postal

Nombre de la ubicación de Oshkosh Ciudad/Estado/Código postal

Etiqueta maestra

Etiqueta mixta

La etiqueta mixta de Oshkosh se aplicará a cada unidad de carga enviada que consista en contenedores que contengan múltiples números de pieza o artículos diferentes. No hay un campo para el número de pieza o la cantidad en la etiqueta mixta, ya que no se utiliza para un recuento total de artículos.

Todavía se aplica una etiqueta de contenedor individual a cada contenedor en la unidad de carga.

Consulte el formato requerido y las instrucciones a continuación:

| | | |
|--|---|----------------|
| FROM: Supplier Name City/State/Zip | To: OSK Location Name City/State/Zip | MIXED LABEL |
| | | |
| | Ship To Code:  APL001 | |
| Please Save This Space On The Labels For a Future Oshkosh Initiative | | |

Enviar a código (si se proporciona en la P.O.):

Título del bloque: Enviar a código

Datos: Ubicación de envío proporcionada en la PO de Oshkosh

Longitud máxima: 10 caracteres

Tamaño del texto: 3 LPB-Min. 0.2" alto

Ejemplo de ubicación EDI: **N1|ST|JLG INDUSTRIES,
INC.|92|21_999~**

Los campos enumerados a continuación aparecerán en las ubicaciones que se muestran en la etiqueta del contenedor de muestra (Figura 10) con un tamaño de texto mínimo de 8 LPB

Nombre del proveedor Ciudad/Estado/Código postal

Nombre de la ubicación de Oshkosh Ciudad/Estado/Código postal

Etiqueta mixta

País de origen

1.0 Introducción

Oshkosh Corporation compra o recibe bienes por una de las siguientes cinco razones: producción, postventa, validación de muestras, prueba o prototipo. Estos escenarios presentan diferentes requisitos para el etiquetado de país de origen que se explican a continuación. Si tiene alguna duda con respecto a estas instrucciones, comuníquese con su respectivo comprador o con la persona que solicita la mercancía antes de realizar el envío.

2.0 Marca de país de origen

Los artículos producidos, adquiridos o reparados por o para Oshkosh Corporation, incluidos los artículos "sin cargo" proporcionados o devueltos a Oshkosh Corporation, deben estar marcados con el país de origen correspondiente. Esto incluye productos terminados, unidades de reemplazo gratuitas, compradas o en garantía, subconjuntos, piezas, medios grabados con programas de software, manuales, accesorios, materiales y artículos de suministro. Cada artículo debe tener el nombre completo en inglés de su país de origen marcado en el propio artículo y/o en el empaque en el que se recibe.

Para todos los artículos, los requisitos de marcado del país o países de origen son los siguientes:

- Conspicuo (se puede ver fácilmente con el manejo normal del artículo o contenedor).
- Legible (puede ser leído fácilmente por una persona con vista normal).
- Indeleble (resiste la decoloración).
- Permanente (sobrevive a la distribución y manipulación normales).
- Debe indicar al comprador final el nombre completo en inglés del país de origen del artículo.
- En el contenedor inmediato (el nivel más interno de empaque en el que se recibirán los artículos; esto se define más adelante).
- - o -
- En el artículo en sí (ver requisitos específicos a continuación).

El país de origen debe estar incluido en la factura y lista de empaque (aviso de entrega) y debe ser coherente con el país de origen marcado en el envase inmediato y el artículo.

2.1 Texto de la marca de país de origen

Se debe usar el siguiente texto para la marca del país de origen. Cualquier modificación a este texto debe ser aprobada por Oshkosh Corporation.

Artículos fabricados en los EE. UU.:

Los artículos que se producen a partir de contenidos, componentes y materias primas de origen nacional mixto y en los que se determina que EE. UU. es el país de origen deben marcarse

- Ensamblado en los EE. UU. con componentes de EE. UU. y fuera de los EE. UU. (permitido solo para artículos ensamblados);
o
- Producido en los EE. UU. con componentes de EE. UU. y fuera de los EE. UU. (permitido solo para artículos que no sean de ensamblaje); o
- Impreso en EE. UU. (permitido solo para material impreso y publicaciones)

Artículos fabricados fuera de los EE. UU.:

Los artículos que se fabriquen o se ensamblen finalmente fuera de los EE. UU. y se determine que han sufrido una transformación sustancial deben estar marcados:

- Hecho en xxx (donde xxx es el nombre completo en inglés del país de origen)
- Impreso en xxx (donde xxx es el nombre completo en inglés del país donde se imprimió el material. Permitido solo para material impreso y publicaciones)

No se aceptan abreviaturas, excepto UK para el Reino Unido y US o USA para los Estados Unidos de América.

Los códigos de 2 caracteres de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) no son aceptables para marcar artículos o contenedores inmediatos.

Historial de revisiones

| Fecha de revisión: | Nivel de revisión | Aprobación | Naturaleza de la revisión |
|--------------------|-------------------|------------|---|
| 6/21/11 | A | Lee Dreas | Publicación inicial |
| 3/28/12 | C | Lee Dreas | Este documento fue completamente revisado y se agregaron secciones adicionales. Los lectores deberían revisar todo el documento. Más específicamente, hay cambios y adiciones en Información general, Cotización, Responsabilidades del proveedor, Implementación de empaque retornable, Empaque retornable, Implementación posterior del empaque retornable, Depósitos de seguridad y etiquetado, Empaque de respaldo, Contenedores obsoletos, Contenedores de lotes pequeños preferidos, Empaque desechable, Especificaciones de tarimas, SWPM, Especificaciones de la caja, Cantidad de paquete estándar, Protección de piezas y embalaje interior, Seguridad y ergonomía, Materiales peligrosos y Etiquetas. Estas secciones se han reelaborado total o parcialmente. |
| 12/5/2012 | C | Lee Dreas | Áreas del documento que fueron actualizadas; Tabla de contenido, Información general (Anexo 3), Responsabilidades del proveedor (Anexo 3), Depósitos de seguridad y etiquetado (Etiquetado), Especificaciones de tarimas (Espacio de las tablas de la plataforma), Materiales de empaque desechables (Materiales no preferidos), Seguridad y ergonomía (Restricciones de peso de tarimas mixtas), (ASN) Aviso de envío anticipado. Estas secciones han sido reelaboradas parcialmente. |
| 5/23/2013 | D | Lee Dreas | Áreas del documento que fueron actualizadas; Tabla de contenido y País de origen (requisitos agregados). Estas secciones han sido reelaboradas parcialmente. |
| 1/12/15 | E | Lee Dreas | Se actualizaron áreas de este documento; Introducción: Instrucciones importantes, Tipos de empaque retornable estándar de Oshkosh (solo en América del Norte), tarimas, Especificaciones de tarimas, Cajas de cartón corrugado preferidas de Oshkosh Corporation, Especificaciones de etiquetas y Hoja de datos de empaque (Anexo 3). Estas secciones han sido reelaboradas parcialmente. |
| 5/13/16 | F | Lee Dreas | Áreas de este documento que fueron actualizadas; Especificaciones de tarimas, Requisitos de embalaje de madera, Resistencia de la caja, Materiales de empaque desechables y Especificaciones de etiquetado. Estas secciones han sido reelaboradas parcialmente. |
| 4/17/17 | G | Lee Dreas | Áreas de este documento que fueron actualizadas: Etiquetado, Etiqueta de contenedor, Etiqueta maestra, Etiqueta mixta, Códigos serializados Oshkosh, Colocación y uso de etiquetas, Códigos de identificación de contenedores, Instrucciones importantes, Materiales de empaque desechables. |

| | | | |
|---------|---|------------------------|--|
| 3/12/18 | H | Lee Dreas | Áreas de este documento que fueron actualizadas: Tarimas, Etiquetas, Cajas desechables estándar, Implementación de empaques retornables, Instrucciones importantes, Códigos de identificación de contenedores de Oshkosh Corporation, Materiales peligrosos, Requisitos de ISPM 15, Requisitos de materiales plásticos, SPQ. |
| 9/10/18 | I | Tim Jones Lee Dreas | Introducción: boleta de empaque, Cotización, Implementación de empaque retornable, Empaque de madera sólida ISMP 15, Materiales de empaque desechables, Cantidades estándar de paquetes, Etiquetas, Rótulos, Dimensiones. |
| 9/9/19 | J | Tim Jones | Etiquetado, Materiales de Empaque desechables, Contenedores retornables |
| 3/4/21 | K | Tim Jones | Etiquetado, Etiqueta específica de Defense Aftermarket |
| 5/30/23 | L | Melissa Joyce | Se agregó el código del contenedor retornable, los requisitos del programa de contenedores retornables, los contactos principales para preguntas y el formato general. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |