



CATÁLOGO 2024

RAIL-DEPOT.COM



Materiales y Herramientas

TABLE OF CONTENTS

Palas	2
--------------------	---

RAIL DEPOT

PALAS

RAIL DEPOT



PALA

Esta especificación cubre el **tipo soldado o remachado con vástagos sólido**.

- El tamaño 2 tiene un largo de 40-3/4",
- el tamaño 4 tiene un largo de 41-3/4"
- el tamaño 6 tiene un largo de 42-3/4".

En las dimensiones se permitirá una variación de 1/2" más o menos incluyendo la cuchara y el mango. Se permitirá una varación de 1/4" en el ancho.

La pala deberá ser acero al carbón o acero aleado, con una dureza de 45 a 50 Rc.

Las palas de acero al carbón tendrá un grosor no inferior al calibre 13 y las placas de aleación no deberán ser inferiores al calibre 14 estándar en USA, el calibre que se medira en el punto en que se tome la dureza.

Los mangos deberán estar hechos de madera de fresno y se ajustarán al grado AA y estarán de acuerdo con las especificaciones generales para mangos para herramientas de oruga.

Se tomará una cuchara de un lote de 10 docenas o menos y se sujetarán tiras metálicas (curvadas para ajustarse al contorno del mango) a las partes superior e inferior del mango, tras lo cual la pala se colocará en posición de palanca, apoyado el extremo de la pala por abrazaderas y será capaz de soportar una carga de 200 lb suspendida del extremo por un período de 2 minutos sin mostrar nunca fractura o distorsión.

La palas de aleación de acero que hayan recibido tratamiento térmico para garantizar la uniformidad de la dureza se someterán a una prueba de choque para garantizar la resistencia. El ensayo se efectuará golpeando con fuerza la pala con un martillo de mano en varios lugares cuando se coloque sobre un yunque. **AREMA Plan 26-08**.

Descripción:

Esta especificación cubre el **tipo soldado o remachado con vástagos sólido**.

- El tamaño 2 tiene un largo de 40-3/4",
- el tamaño 4 tiene un largo de 41-3/4"
- el tamaño 6 tiene un largo de 42-3/4".

En las dimensiones se permitirá una variación de 1/2" más o menos incluyendo la cuchara y el mango. Se permitirá una varación de 1/4" en el ancho.

La pala deberá ser acero al carbón o acero aleado, con una dureza de 45 a 50 Rc.

Las palas de acero al carbón tendrá un grosor no inferior al calibre 13 y las placas de aleación no deberán ser inferiores al calibre 14 estándar en USA, el calibre que se medira en el punto en que se tome la dureza.

Los mangos deberán estar hechos de madera de fresno y se ajustarán al grado AA y estarán de acuerdo con las especificaciones generales para mangos para herramientas de oruga.

Se tomará una cuchara de un lote de 10 docenas o menos y se sujetarán tiras metálicas (curvadas para ajustarse al contorno del mango) a las partes superior e inferior del mango, tras lo cual la pala se colocará en posición de palanca, apoyado el extremo de la pala por abrazaderas y será capaz de soportar una carga de 200 lb suspendida del extremo por un período de 2 minutos sin mostrar nunca fractura o distorsión.

Las palas de aleación de acero que hayan recibido tratamiento térmico para garantizar la uniformidad de la dureza se someterán a una prueba de choque para garantizar la resistencia. El ensayo se efectuará golpeando con fuerza la pala con un martillo de mano en varios lugares cuando se coloque sobre un yunque. **AREMA Plan 26-08.**

Beneficios:

- **Versatilidad:** Las palas son herramientas versátiles que se pueden utilizar para una variedad de tareas, desde cavar y mover tierra hasta cargar y nivelar materiales.
- **Eficiencia:** Facilitan el trabajo al permitir la manipulación de grandes volúmenes de material de manera rápida y efectiva.
- **Durabilidad:** Cuando se fabrican con materiales de alta calidad, como acero o aluminio resistente, las palas pueden ser extremadamente duraderas y capaces de soportar el uso intensivo durante años.
- **Bajo mantenimiento:** En general, las palas requieren poco mantenimiento más allá de la limpieza y el almacenamiento adecuados, lo que las convierte en herramientas convenientes y económicas.

Recomendaciones de uso:

- **Inspección regular:** Antes de cada uso, inspeccione la pala en busca de signos de desgaste, roturas o daños. No utilice una pala dañada, ya que esto podría comprometer la seguridad y la eficacia.
- **Postura adecuada:** Al usar una pala, mantenga una postura erguida y use el peso de su cuerpo para aplicar la fuerza, en lugar de depender únicamente de los músculos de la espalda y los brazos. Esto ayuda a prevenir lesiones.
- **Mantenimiento adecuado:** Después de cada uso, lávela para eliminar la suciedad y la humedad que podrían causar corrosión. Almacénela en un lugar seco y protegido para evitar daños.

Tamaño del agarre

2, 4, 6



PALA

Pala de oruga cuadrada con mango de 29", longitudes de 40" y 43". La hoja fabricada con acero al carbón o acero aleado dureza de 45 a 50 Rc. Las palas de acero al carbón tendrán un grosor no inferior al calibre 13 y las palas de aleación no deberán ser inferiores al calibre 14 estándar en USA, el calibre se medirá en el punto en el que se tome la dureza. Los mangos deberán estar hechos de madera de fresno y se ajustarán al grado AA de acuerdo con las especificaciones para mangos para herramienta de oruga.

Descripción:

Pala de oruga cuadrada con mango de 29", longitudes de 40" y 43". La hoja fabricada con acero al carbón o acero aleado dureza de 45 a 50 Rc.

Las palas de acero al carbón tendrán un grosor no inferior al calibre 13 y las palas de aleación no deberán ser inferiores al calibre 14 estándar en USA, el calibre se medirá en el punto en el que se tome la dureza.

Los mangos deberán estar hechos de madera de fresno y se ajustarán al grado AA de acuerdo con las especificaciones para mangos para herramienta de oruga. Se seleccionará una pala de cada lote de 10 docenas o menos.

Las correas metálicas (curvadas para ajustarse al contorno del mango) se sujetarán a las partes superior e inferior del mango. A continuación la pala se colocará en una posición de empuje, apoyada al final de la pala por abrazadera.

La pala será capaz de soportar una carga de 200 lb. Suspendida desde el extremo durante un período de 2 minutos sin mostrar, fractura o distorsión.

Las palas de aleación de acero que hayan recibido tratamiento térmico para garantizar la uniformidad de la dureza deberán someterse a una prueba de choque para garantizar la resistencia.

El ensayo se efectuará golpeando por la fuerza la pala con un martillo de mano en varios lugares cuando se coloque sobre un yunque. AREMA Plan 21-08

Beneficios:

- **Durabilidad:** Fabricada con acero al carbón o acero aleado de alta calidad, esta pala es duradera y resistente a la deformación, lo que garantiza una larga vida útil incluso en condiciones de trabajo difíciles.
- **Eficiencia:** La hoja cuadrada de la pala proporciona una mayor capacidad de carga y es especialmente efectiva para recoger y transportar materiales como tierra, grava y arena de manera rápida y eficiente.
- **Versatilidad:** Su diseño versátil permite su uso en una variedad de aplicaciones, desde trabajos de jardinería hasta tareas de construcción y agricultura.
- **Mango ergonómico:** El mango de 29" proporciona un agarre cómodo y seguro, lo que reduce la fatiga del usuario durante un uso prolongado y aumenta la eficiencia del trabajo.

Recomendaciones de uso:

Para prolongar la vida útil de la pala, es importante realizar un mantenimiento regular, incluida la limpieza después de cada uso y el almacenamiento en un lugar seco para evitar la

corrosión.

Longitud

8, 10

RAIL DEPOT

ÍNDICE

P

Pala 3, 5

RAIL DEPOT



CATÁLOGO

CATÁLOGO

2024

 **RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

RAIL-DEPOT.COM