TASSCO

HECHO EN EE. UU.

PLACA DE TEMPLE TOTAL PARA CALIBRE PESADO · 1¼" A 5" (32 A 127 MM)

TASSCO® HD

Dura hasta 5 pulgadas.
Tenaz a –50°F (–46°C).



EN LA FOTO: CUCHARÓN CAT 6040 CON BARRAS HD DE 2" Y ESQUÍS DE 4"

450 BHN
OBJETIVO · 1¼"–3"

27 ft-lb
CHARPY CVN A -50°F · 37 J A -46°C

1¼–5 pulg.
ESPESOR EN INVENTARIO · 32–127 MM

PROBADA EN TODO EL ESPESOR

La placa AR gruesa suele ser dura en la superficie y blanda en el núcleo. HD es de temple total, y cada placa se prueba por dureza Brinell según un rango fijado por espesor: 430–500 BHN (objetivo 450) de 1¼" a 3", y 400–460 BHN (objetivo 430) de más de 3" a 5".

Hable con TASSCO sobre su aplicación. **+1 205-949-2725**

tassco.com

01 · QUÉ ES

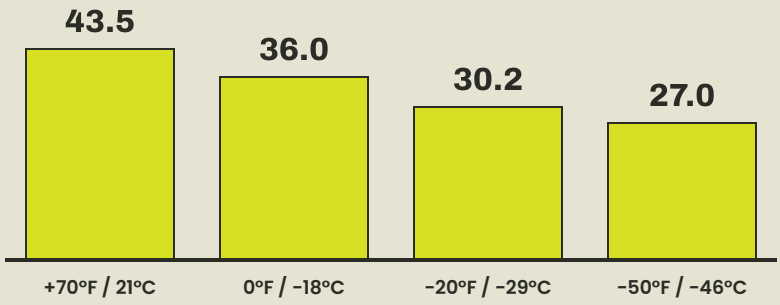
HD es una placa de temple total para secciones gruesas que reciben impacto. Su química de bajo carbono y alta aleación permite que una sección completa de 5 pulgadas (127 mm) se endurezca de forma pareja hasta el núcleo. La desgasificación al vacío y el tratamiento con calcio dejan muy pocas inclusiones donde pueda iniciar una grieta. El resultado: dureza pareja de cara a cara, con la tenacidad para aguantar golpes fuertes repetidos sin agrietarse ni deformarse.

CEDENCIA	**162.6 ksi (1,121 MPa)**
TENSIÓN	**219.2 ksi (1,511 MPa)**
ELONGACIÓN (4D)	**13%**

02 · POR QUÉ FUNCIONA

Tenaz en el frío.

CHARPY CVN · ft-lb · PLACA DE 2" (50.8 mm)



ASTM A370 · promedio de 3 longitudinales + 3 transversales. 1 ft-lb = 1.36 J.

EN QUÉ CONSISTE LA PRUEBA

Una barra de HD con muesca se enfría y luego se rompe con un martillo de péndulo. El número es la energía que absorbe antes de romperse. Más alto, más tenaz.

QUÉ LE DA A USTED

El acero se vuelve frágil con el frío. De +70°F (21°C) a -50°F (-46°C), HD conserva más del 60% de su tenacidad: un forro con mineral congelado aguanta golpes sin partirse en la soldadura. Una placa frágil puede caer a un dígito.

Acero limpio, en cada placa.

ACERACIÓN
Horno de arco eléctrico, desgasificado al vacío.

ACERO LIMPIO
Tratado con calcio, acero limpio de grano fino.

TRATAMIENTO TÉRMICO
Templado y revenido.

FORMADO
Formable en prensa dobladora.

03 · APLICACIONES

Donde se paga solo.

- Cucharones de pala
- Cucharones de cargador y cuchillas
- Quebradoras y zonas de impacto
- Zonas de carga en cajas de camión
- Martillos
- Catarinas
- Barras de desgaste y guías laterales
- Forros para equipo móvil

04 · DISPONIBILIDAD

En inventario de 1¼" a 5" (32 a 127 mm).

MEDIDAS DE PLACA · ANCHO × LARGO (PULG.)

96×288	96×240	96×192	96×144	96×120	48×144	48×96

¿Menos de 1¼"? Pregunte por TASSCO XT, en inventario de 3/16" a 1" (4.8 a 25.4 mm).

Espesores, medidas, cortes de forma, patrones de barrenos y formado especiales sobre pedido.