



**ANCOR**

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

**FICHA TÉCNICA**  
**BRAZO PESCANTE**  
**STEEL ARM ANCOR Z1**

VERSIÓN 2 - 24/06/22

# ANCOR

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

[www.ancoringeneria.com](http://www.ancoringeneria.com)

Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia  
(57) 601 453 8921- (57) 312 330 3742

## BRAZO PESCANTE STEEL ARM ANCOR Z1



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS  
NORMATIVOS



CERTIFICACIÓN



SEGURIDAD



- Estándares de diseño, fabricación y funcionalidad industriales.
- Puntos de anclaje independientes para trabajo y rescate.
- Móvil con ruedas con freno tipo pesado.
- Sistema modular y plegable de fácil movilización y almacenamiento.
- Acabado zincado electrolítico o galvanizado.



- **STEEL ARM ANCOR Z1** es un equipo de seguridad para trabajo en alturas de muy versátil aplicación en labores que requieren la suspensión de trabajadores individuales o andamios colgantes en ambientes de construcción o mantenimiento.
- Funcionando con base en los principios de palancas y pesos muertos, ofrece una solución simple, segura y versátil.
- Con opciones de acabado Zincado Electrolítico o Galvanizado en Caliente, resulta resistente y durable en todo ambiente, aún con elevados contenidos de salitre o terrenos ácidos.
- La configuración modular, con piezas de peso individual  $\leq$  a 25 Kg, permite transportarlo manualmente dentro de parámetros normativos.



BRAZO PESCANTE  
STEEL ARM ANCOR Z1

[www.ancoringenieria.com](http://www.ancoringenieria.com)

Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia  
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

## BRAZO PESCANTE STEEL ARM ANCOR Z1



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS NORMATIVOS



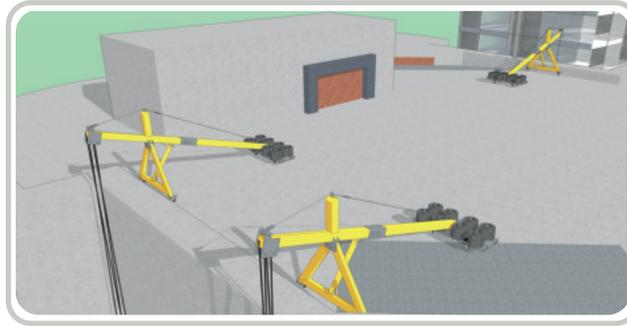
CERTIFICACIÓN



SEGURIDAD



- Labores que requieran punto anclaje para la suspensión segura de trabajadores en construcción, mantenimiento o afines.
- Suspensión de andamios colgantes.



**APLICACIÓN EN  
CONSTRUCCIÓN,  
MANTENIMIENTO  
Y ANDAMIOS  
COLGANTES**



**BRAZO PESCANTE  
STEEL ARM ANCOR Z1**



[www.ancoringenieria.com](http://www.ancoringenieria.com)

Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia  
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

## BRAZO PESCANTE STEEL ARM ANCOR Z1

-  EL DISEÑO
-  ESPECIFICACIONES
-  APLICACIONES
-  PARÁMETROS  
NORMATIVOS
-  CERTIFICACIÓN
-  SEGURIDAD



**PARÁMETROS DE DISEÑO**  
EN 795 CLASE B  
RES. 4272 / 2021 MIN. TRABAJO  
ANSI Z359 - 16

**INSUMOS Y PROCESOS**  
ASTM A36  
*Aceras estructurales aplicados*  
ANCLAJE  
CSA Z259.1 / CSA Z259.12  
*Fall arrest systems and components*  
NTC 5828:2017  
*Recubrimientos de alta resistencia*  
NTC 3320  
*Galvanizado por inmersión en caliente*  
SAE J429  
*Pernería de ensamblaje G5*  
AWS D1.1 / D1.1M:2020  
*Código de soldadura estructural*



**CERTIFICACIÓN POR COMPETENTES  
EN CUATRO LÍNEAS INDIVIDUALES:**

**Análisis de diseño, memorias de  
cálculo por Ing. Civil.**

**Análisis de cumplimiento normativo SST por  
Bombero Estructural y Aeronáutico  
certificado.**

**Ingeniero especialista con maestría en  
Seguridad y Salud en el Trabajo.**

**Procesos de fabricación y pruebas  
inspeccionados por Auditor Certificado por  
Bureau Veritas**



BRAZO PESCANTE  
STEEL ARM ANCOR Z1



**Este equipo ha sido diseñado y construido dentro de los parámetros normativos aplicables con miras en alcanzar el fin primordial de servir como mitigador del riesgo de caídas para la integridad humana. No obstante, su eficacia está supeditada a su buen uso respecto del cual se emiten estas recomendaciones:**

- Ensamble el equipo exactamente como se indica en el instructivo. No golpee la estructura con los discos al instalarlos en los recibidores y distribúyalos uniformemente.
- Asegúrese de la instalación adecuada y completa de los tornillos pines de ensamble del equipo.
- Verifique la estabilidad y uniformidad de la superficie sobre la cual se armará el equipo.
- Posicione el equipo sobre superficies horizontales, en especial, sin planos descendentes hacia el borde de caída.
- No ensamble ni posicione el equipo en áreas lodosas, húmedas, con material suelto, etc. que propicien deslizamiento del mismo.
- Este equipo sólo puede ser utilizado por personal con certificación vigente en trabajo seguro en alturas según la normatividad nacional y/o internacional según el país.
- Use equipos complementarios certificados y en perfectas condiciones (mosquetones, cuerdas, eslingas, frenos, arneses, etc.)
- Los usuarios individuales deben contar con línea de seguridad que incluya absorbedor de energía.
- No emplee este equipo como punto de anclaje para restricción.
- Por ningún motivo realice modificaciones o reparaciones al equipo. En cualquier caso consulte con el fabricante.
- El equipo cuenta con un sistema de acabado Zincado Electrolítico o Galvanizado en Caliente que supedita su eficiencia al almacenamiento en lugar limpio y seco.
- Mantenga el equipo libre de contacto con productos químicos oleosos, alcalinos o ácidos y realice limpieza en seco diariamente tras su uso.
- No someta el equipo a ningún tipo de impacto y no lo utilice con ninguna finalidad diferente a las establecidas en esta ficha técnica.
- Cualquier contravención a estas instrucciones implica pérdida de la garantía sobre el equipo.



www.ancoringeneria.com  
Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia  
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

# AN6COR

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL