



boplan®

READY
FOR
IMPACT



» **NUEVO**



AXES GATE

PUERTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
COMO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
O ACCESO A MAQUINARIA



AXES GATE

PUERTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL COMO PROTECCIÓN
CONTRA CAÍDAS O ACCESO A MAQUINARIA



Caerse desde una altura es un riesgo real en entornos industriales. El **DOUBLE AXES GATE** evita pisar o caer en una abertura cerrándola de forma segura. Es la mejor opción para asegurar las escaleras de gato y restringir el acceso a maquinaria y plataformas de trabajo en altura.

VIDA ÚTIL
EXTREMADAMENTE
LARGA

SIN MANTENIMIENTO

COMPUERTA
DE CIERRE
AUTOMÁTICO
POR GRAVEDAD

IGNÍFUGO:
UL94 - V0

SIN BORDES
AFILADOS
SEGURO PARA
LOS DEDOS

FÁCIL DE
LIMPIAR

SE ABRE
A LA IZQUIERDA
O A LA DERECHA

LA PRIMERA PUERTA DE SEGURIDAD DEL MUNDO FABRICADA CON POLÍMERO 100% RECICLABLE

El AXES GATE está fabricada íntegramente con nuestro polímero de ingeniería personalizado (HI-TEP). Este material reciclable representa un gran paso adelante en materia de sostenibilidad, ya que elimina el uso del PU tóxico de dos componentes que suele encontrarse en las puertas de seguridad tradicionales.

El **SINGLE AXES GATE** está diseñado para restringir el acceso a zonas peligrosas y maquinaria a nivel del suelo.



RESISTENTE A
PRODUCTOS QUÍMICOS
Y RAYOS UV

SE PUEDE CORTAR
A MEDIDA IN SITU

SE NECESITAN POCAS
HERRAMIENTAS

PARA ABERTURAS DE
500 MM A 1130 MM

VISIBILIDAD
ÓPTIMA

¿POR QUÉ UNA TERCERA GENERACIÓN?

El **AXES GATE** fue el primer producto de Boplan y desde entonces se ha perfeccionado hasta el más mínimo detalle. Esta tercera generación es el resultado de los valiosos comentarios, la experiencia en ingeniería y la satisfacción de los clientes que Boplan ha acumulado en los últimos 20 años.

PROBADO Y APROBADO EXHAUSTIVAMENTE

El **DOUBLE AXES GATE**, con una apertura de hasta 950 mm, cumple con la norma de seguridad EN14122-3, capítulo 8.2 (resistencia probada y certificada por TÜV*) y con la norma de seguridad EN14122-3, capítulo 7.1.4. (barandilla para manos y rodillas). Para las normativas ISO14122-3 y OSHA1910-1910.29; asegúrese de que haya un solapamiento mínimo de 80 mm y mantenga el borde superior de la barandilla superior a una altura de 1100 mm por encima de la superficie de paso. La **DOUBLE AXES GATE** con una apertura de hasta 820 mm está certificada por TÜV* y cumple las normas de seguridad B-92-1143 y NBN-ISO 7892:1992 (Prueba de cuerpos blandos grandes). Para cumplir con estas normas de seguridad, el **DOUBLE AXES GATE** con una apertura de hasta 820 mm debe estar equipado con un tope secundario situado por encima de la barra inferior y garantizar un solapamiento mínimo de 125 mm.

El **SINGLE AXES GATE** con una apertura de hasta 870 mm cumple la norma de seguridad EN14122-3, capítulo 8.2 (resistencia probada y certificación TÜV*). La **SINGLE AXES GATE** no cumple la norma EN14122-3 capítulo 7.1.4. debido a la ausencia de barandilla para las rodillas.

*Certificado disponible previa solicitud



DOUBLE AXES GATE

APLICACIONES

- Protección anticaidas para escaleras de gato y plataformas elevadas
- Restringir el acceso a la maquinaria y a las zonas peligrosas
- Integración con los sistemas de barandillas existentes, como la gama Flex Impact® de Boplan

ENTORNO TÍPICO

- Entornos extremadamente salinos, como plataformas de perforación
- Industrias químicas cercanas a sustancias químicas corrosivas
- Centros de transporte y logística
- Almacenes e instalaciones de almacenamiento



SINGLE AXES GATE

APLICACIONES

- Restringir el acceso a la maquinaria y a las zonas peligrosas
- Sólo para uso a nivel del suelo
- Integración con los sistemas de barandillas existentes, como la gama Flex Impact® de Boplan

ENTORNO TÍPICO

- Entornos extremadamente salinos, como plataformas de perforación
- Industrias químicas cercanas a sustancias químicas corrosivas
- Centros de transporte y logística
- Almacenes e instalaciones de almacenamiento

NUESTRAS ESPECIFICACIONES DE ENSAYO



- **Prueba estática**
 - DIN & ISO 14122-3 capítulo 8.2 (probado en resistencia)
 - Certificado TÜV
 - OSHA 1910-1910.29 (probado en resistencia)
- **Criterios dimensionales**
 - DIN & ISO 14122-3 capítulo 7.1.4 (pasamanos y rodilleras)
 - OSHA 1910-1910.29 (b)(3) y (b)(4)(barandilla para manos y rodillas)
- **Ignífugo: UL94 Prueba de inflamabilidad: V0 y prueba de hilo incandescente según IEC 60695-2-13**
- **Totalmente resistente a los productos químicos y a los rayos UV: F1 (UL746C)**
- **Prueba del cuerpo blando grande**
 - Certificado TÜV
 - B-92-1143 (Carga de impacto sobre los componentes estructurales)
 - NBN - ISO 7892:1992 (Elementos de construcción verticales - Ensayos de resistencia al impacto)
- **Exposición a la intemperie acelerado: ICO 4892-3 ciclo 4**
- **Intemperie natural (aplicaciones marítimas)**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, A LOS RAYOS UV Y AL FUEGO

Las compuertas AXES GATES se utilizan a diario desde hace 20 años en los entornos más duros y exigentes de todo el mundo, como la industria química y las plataformas de perforación en alta mar. Soportan sin esfuerzo condiciones meteorológicas severas, entornos extremadamente salinos y productos químicos altamente corrosivos. El diseño, la composición y las propiedades del producto lo hacen adecuado para cualquier aplicación en cualquier sector.



VIDA ÚTIL EXTREMADAMENTE LARGA

El AXES GATE está fabricado con polímero termoplástico de ingeniería de alto impacto (HI-TEP) y componentes de acero inoxidable que evitan eficazmente la oxidación y la corrosión. Estos materiales no sólo mantienen la integridad estructural, sino que también simplifican el mantenimiento. La bisagra ha sido probada y garantizada durante más de 150.000 ciclos. Esto equivale a abrir y cerrar 20 veces al día durante 20 años.



RENTABLE

Invertir en el DOUBLE AXES GATE le ahorrará dinero en reparaciones y sustituciones en comparación con las puertas de seguridad tradicionales de metal y PU. Además, como la DOUBLE AXES GATE evita que las personas se caigan, este tipo de accidentes reducirá los daños financieros y de otro tipo para la empresa: daños a la reputación, pérdida de tiempo, retrasos, inspecciones de salud y seguridad tediosas y que llevan mucho tiempo, etc.



VISIBILIDAD ÓPTIMA

El polímero utilizado está coloreado a través del núcleo en un llamativo amarillo RAL 1003 (amarillo señal). Este llamativo color facilita la localización de la salida en caso de emergencia. Se puede montar fácilmente una señal de orientación perforando agujeros en posiciones previamente marcadas.



SIN BORDES AFILADOS, POR LO QUE ES SEGURO PARA LAS MANOS

El AXES GATE cuenta con elementos redondeados meticulosamente diseñados para evitar que la ropa o las extremidades queden atrapadas, garantizando una experiencia segura para los dedos. Diga adiós a las preocupaciones por atrapamientos accidentales o lesiones, ya que nuestra puerta prioriza su bienestar en todo momento.

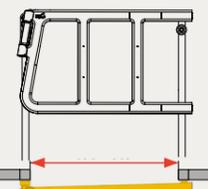
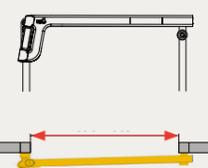


FÁCIL INSTALACIÓN

El bloque de bisagras puede premontarse para apertura a izquierda o derecha, fijándose con 2 pernos (más adaptadores opcionales de tubo redondo o perfil en I). A continuación, inserte el eje de la puerta y cierre con la tapa.

- No se necesitan muchas herramientas: Esto facilita una instalación fácil, rápida y segura a alturas considerables.
- Apertura bidireccional: Experimente lo último en comodidad y flexibilidad con nuestra AXES GATE, diseñada para abrirse sin problemas en ambas direcciones a la vez que proporciona un impresionante radio de giro de 120°. Tanto si se instala para abrir hacia la izquierda como hacia la derecha, la puerta proporciona un acceso sin esfuerzo al tiempo que garantiza la seguridad.
- El AXES GATE se entrega según las dimensiones solicitadas, pero si es necesario, el portón siempre se puede acortar simplemente cortándolo in situ.

LA FAMILIA AXES GATE

	Apertura del acceso	Aplicación	Pruebas estáticas	TÜVNORD
DOUBLE AXES GATE 	500 - 950 mm	Homologado para uso en altura	DIN & ISO 14122-3 (TÜV) OSHA 1910-1910.29	✓
	951-1130 mm	No homologado para uso en altura (debido a su longitud). Solo para uso a nivel del suelo.	-	-
SINGLE AXES GATE 	500-870 mm	No aprobado para uso en altura. Sólo para uso a nivel del suelo.	DIN & ISO 14122-3 (TÜV) OSHA 1910-1910.29	✓
	871-1130 mm	No aprobado para uso en altura. Sólo para uso a nivel del suelo.	-	-

TÜVNORD
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Determination of the Product Type
Voluntary Certification acc. TÜV NORD Standard STH-ZE-KSP-VA-320

Testing Criteria to determine essential Product Properties of (safety of machinery):
DIN EN ISO 14122-3:2016-10 Section 8.2 (Testing of railings)

tuev-nord.com

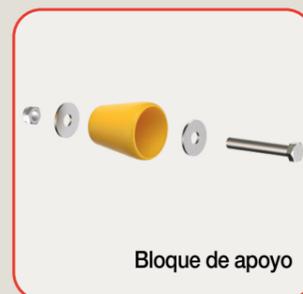
SE MONTA EN CUALQUIER SITIO



* Opcional



ACCESORIOS



LA PUERTA DE SEGURIDAD MÁS SOSTENIBLE DEL MUNDO



100% reciclable

- El polímero termoplástico de ingeniería de alto impacto (HI-TEP) es infinitamente reutilizable como materia prima
- 100% reciclable: todas las piezas de polímero están fabricadas con el mismo material revolucionario

Diseñado para condiciones extremas

- Durabilidad a largo plazo
- Alta resistencia química y a los rayos UV
- Temperatura y estabilidad dimensional superiores

La huella más pequeña

- Optimizando nuestra cadena de suministro y aplicando una reducción del volumen de los envases, conseguimos un beneficio medioambiental sustancial, ahorrando 3.660 kg de CO2 equivalente cada año.

Sin isocianatos

- El polímero termoplástico de ingeniería de alto impacto de Boplan (HI-TEP) no contiene isocianatos. Su proceso de fabricación no solo garantiza unas condiciones más limpias y seguras para los trabajadores al reducir los riesgos para la salud y mejorar el entorno laboral, sino que también simplifica los protocolos de seguridad, contribuyendo en última instancia a un proceso de fabricación más eficiente y socialmente responsable.

Al final de la vida

BOPLAN® AXES GATE



- 100% reciclable
- Reutilizable sin fin
- Emisión de 0,32 kg CO2eq / kg producto

TODAS LAS DEMÁS PUERTAS DE SEGURIDAD DE PU



- Incinerados al final de su vida útil
- No reutilizable
- Emisión de 2,71 kg CO2eq / kg producto

DESCUBRA NUESTRA COMPLETA GAMA DE PUERTAS DE SEGURIDAD

El AXES GATE forma parte de una gama más amplia que incluye puertas de seguridad con puerta corredera, puertas de seguridad que se abren con un movimiento ascendente, puertas de seguridad con puerta batiente lateral de cierre automático, sistemas de protección anticaída (reforzados) para muelles de carga y barreras de cinta.

- DOCK GATE
- DOCK GATE FORCE
- SWING GATE
- DROP GATE
- SLIDING GATE
- BELT BARRIER



BOPLAN HEADQUARTERS

Muizelstraat 12
8560 Moorsele, Belgium
+32 56 20 64 20
info@boplan.com

BOPLAN ESPAÑA

Pl Ramon Berenguer el Gran, 1
08002 Barcelona
+34 936 81 66 88
info@boplan.es

BOPLAN UK

Science Centre, Wolverhampton Science Park
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU
+44 1902 82 4280
info@boplan.co.uk

BOPLAN USA

4350 W. White Road, St 300
Flowery Branch, GA 30524
+1 678-890-5906
info@boplan.us

BOPLAN DEUTSCHLAND

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50
63762 Großostheim
+49 6026 999 51 90
info@boplan.de

BOPLAN FRANCE

617, Avenue de Bayonne
64210 Bidart
+33 (0)5 35 45 75 35
info@boplan.fr

BOPLAN NEDERLAND

Toermalijnring 100
3316 LC Dordrecht
+31 85 13 07 500
info@boplan.nl

BOPLAN POLSKA

Ul. Graniczna 34B / U16
41-300 Dąbrowa Górnicza
+48 728-878-670
info@boplan.pl

BOPLAN ITALIA

Via Privata Maria Teresa 7
20123 Milano
+32 56 20 64 20
info@boplan.it



SÍGUENOS EN


BOPLAN.COM

Para más información sobre nuestros productos,
servicios y red mundial de distribuidores

