

DURADERAS

Realizadas en aleación de aluminio ofrecen una elevada resistencia mecánica a la corrosión y a los agentes atmosféricos.

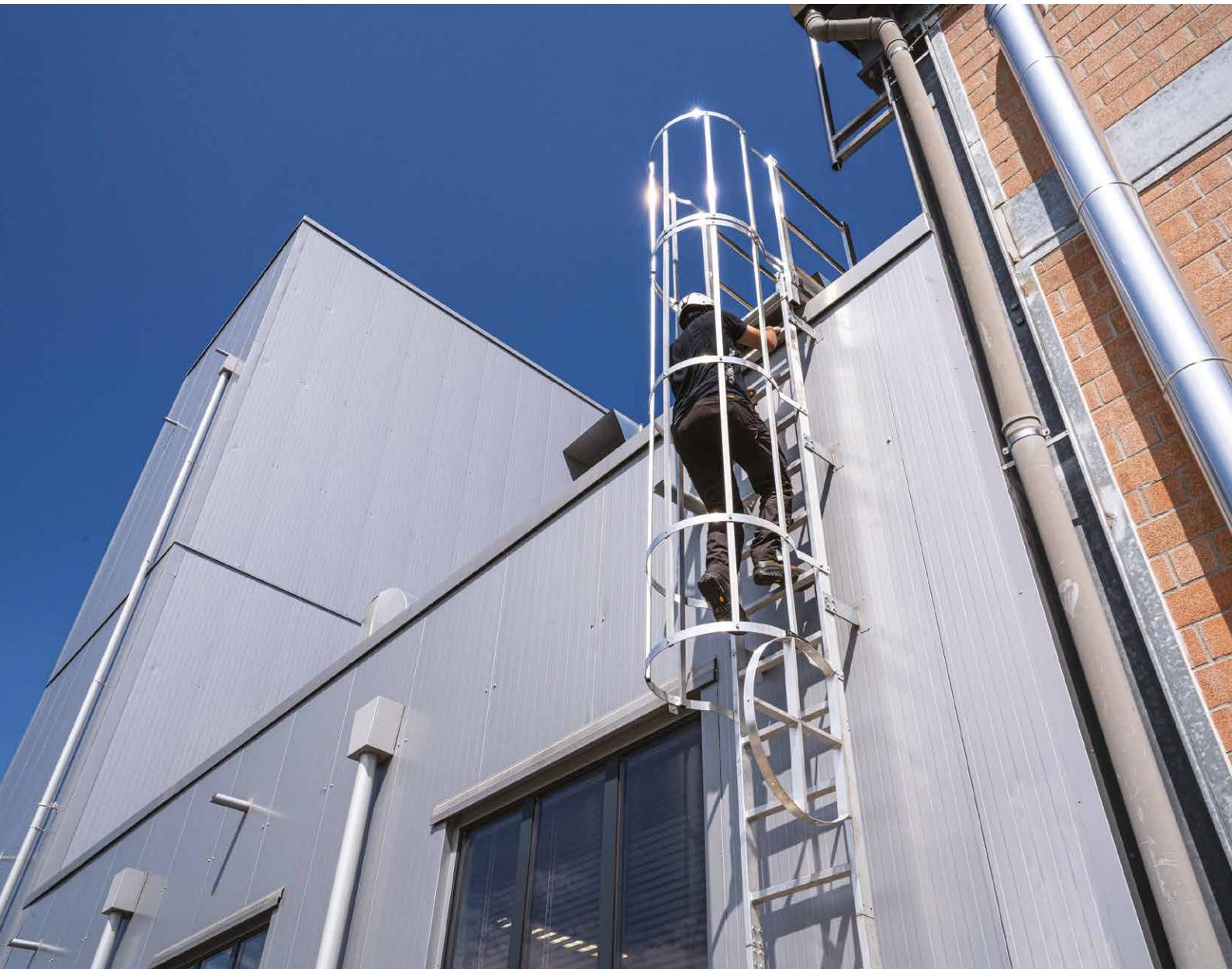
FIABLES

Garantizan al usuario la máxima seguridad y al instalador la serenidad de un producto fiable y fácil de montar.

COMPONIBLE

Gracias a la amplia gama de componentes, el sistema modular responde a cualquier exigencia de diseño.

▼ Escalera de aluminio dotada de peldaños de descanso para acceder a una cubierta industrial.



COMPONENTES BÁSICOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA



LADBAR90 / LADBAR120 /
LADBAR150 / LADBAR180 /
LADBAR210 / LADBAR240



LADJUN

LADBRA150 / LABRA200 / LABRA250 /
LABRA300 / LABRA350 /
LABRA400 + LADSTRAP400 /
LABRA450 + LADSTRAP450 /
LABRA500 + LADSTRAP500 /
LABRA550 + LADSTRAP550 /
LABRA600 + LADSTRAP600



MMSA26319 / MMSA26325



LADMODCAP



LADBARCAP



LADEXT130 + LADBAR130 +
LADRINGIT / LADRINGEU



LADRINGIT / LADRINGEU



LADMOD90 / LADMOD120 /
LADMOD150 / LADMOD180 /
LADMOD210 / LADMOD240



LADPLATEIT / LADPLATEEU

COMPONENTES ACCESORIOS DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN



LADGATE



LADDOUBRA150 / LADDOUBRA300



LADDOUBAR



LADDOULAD



LADDOUBORIT / LADDOUBOREU



LADDOURINGIT / LADDOURINGEU



LADDOUBOLIT / LADDOUBOLEU



LADCARPRO



LADCARPRODIST

COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA



LADHANDS



LADEXT130 + LADBAR130 +
LADRINGIT / LADRINGEU



LADLAND500 / LADLAND750



LADPROT750 + LADLAND750



LADEXSTEP150 / LADEXSTEP200 /
LADEXSTEP250



LABOARIT / LABOAREU



LADREST



LADHOOK



LADTRAPIT / LADTRAPEU



LADFEHIN



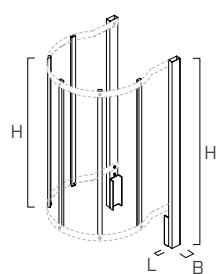
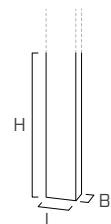
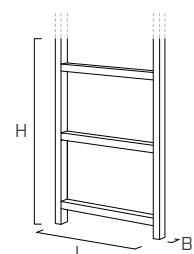
LADFEREG

LADSTEP | componentes básicos

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES BÁSICOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA

GRUPO	CÓDIGO	descripción	B [mm]	L [mm]	H [mm]
MÓDULOS ESCALERAS	LADMOD90	módulo escalera 0,90 m - 3 peldaños	60	500	900
	LADMOD120	módulo escalera 1,20 m - 4 peldaños	60	500	1200
	LADMOD150	módulo escalera 1,50 m - 5 peldaños	60	500	1500
	LADMOD180	módulo escalera 1,80 m - 6 peldaños	60	500	1800
	LADMOD210	módulo escalera 2,10 m - 7 peldaños	60	500	2100
	LADMOD240	módulo escalera 2,40 m - 8 peldaños	60	500	2400
VARILLAS PARA JAULA	LADBART90	kit 5 varillas para jaula 0,90 m	15	25	900
	LADBART120	kit 5 varillas para jaula 1,20 m	15	25	1200
	LADBART150	kit 5 varillas para jaula 1,50 m	15	25	1500
	LADBART180	kit 5 varillas para jaula 1,80 m	15	25	1800
	LADBART210	kit 5 varillas para jaula 2,10 m	15	25	2100
	LADBART240	kit 5 varillas para jaula 2,40 m	15	25	2400
ANILLOS	LADRINGIT	anillo para jaula D. Leg. 81/2008	662	600	40
	LADRINGEU	anillo para jaula EN 14122	762	700	40
PROTECCIÓN FINAL	LADEXT130	alargador 1,30 m	60	30	1300
	LADBART130	kit 5 varillas para jaula 1,04 m	15	25	1040

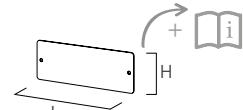
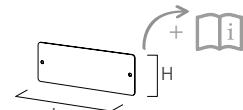
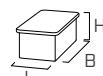
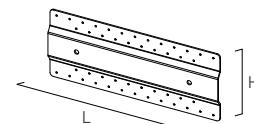
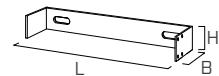
Añadir dos anillos: LADRINGIT o LADRINGEU para completar la protección final.



CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES BÁSICOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA

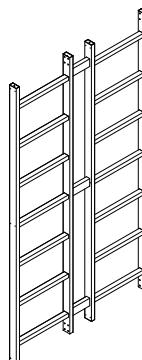
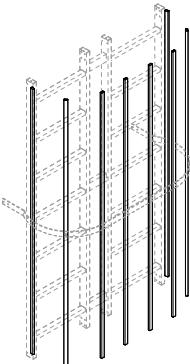
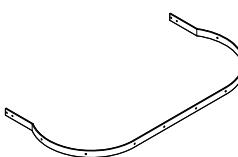
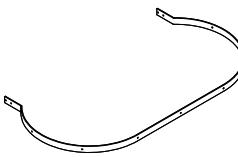
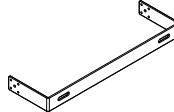
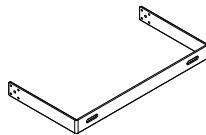
GRUPO	CÓDIGO	descripción	B [mm]	L [mm]	H [mm]
SOPORTES	LADBRA150	soporte para distancia a la pared de 150 mm	210	512	60
	LADBRA200	soporte para distancia a la pared de 200 mm	260	512	60
	LADBRA250	soporte para distancia a la pared de 250 mm	310	512	60
	LADBRA300	soporte para distancia a la pared de 300 mm	360	512	60
	LADBRA350	soporte para distancia a la pared de 350 mm	410	512	60
	LADBRA400 + LADSTRAP400	soporte para distancia a la pared de 400 mm + espacio libre con tornillos incluido	460	512	60
	LADBRA450 + LADSTRAP450	soporte para distancia a la pared de 450 mm + espacio libre con tornillos incluido	510	512	60
	LADBRA500 + LADSTRAP500	soporte para distancia a la pared de 500 mm + espacio libre con tornillos incluido	560	512	60
	LADBRA550 + LADSTRAP550	soporte para distancia a la pared de 550 mm + espacio libre con tornillos incluido	610	512	60
	LADBRA600 + LADSTRAP600	soporte para distancia a la pared de 600 mm + espacio libre con tornillos incluido	660	512	60
UNIONES	LADBRAMET NEW	kit de fijación para soporte sobre chapa - diámetro remaches para la fijación 4,8 mm - remaches no incluidos	-	520	210
	LADJUN	unión escalera	55	25	150
TAPAS	LADMODCAP	tapón para cierre montante superior	60	30	20
	LADBRCAP	tapón para cierre varilla	15	25	15
PLACA	LADPLATEIT	placa D. Leg. 81/2008 + manual IT	-	110	50
	LADPLATEEU	placa EN 14122-4 + manual EN	-	110	50
FIJACIÓN ESTÁNDAR	MMSA26319	tornillo acero inoxidable DIN 7504 A2 K 6,3 X 19 mm			
FIJACIÓN SOPORTES	MMSA26325	tornillo acero inoxidable DIN 7504 A2 K 6,3 X 25 mm			

Bajo pedido, disponibles otros códigos/componentes.

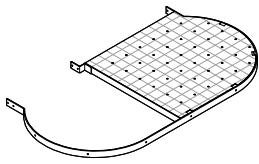
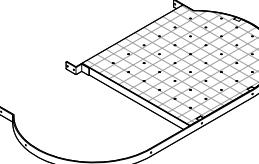
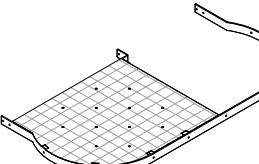
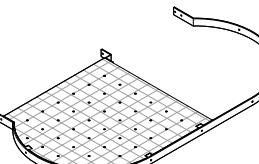


LADSTEP | componentes accesorios

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN

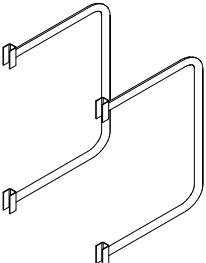
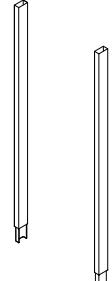
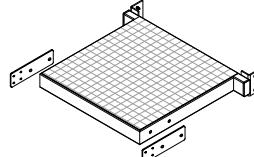
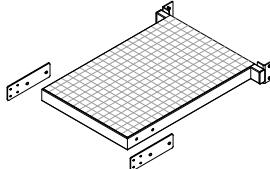
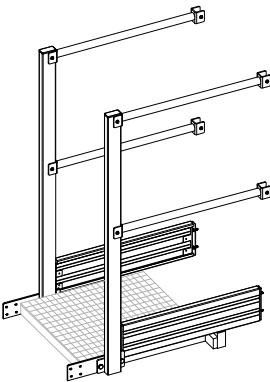
GRUPO	CÓDIGO	descripción	
MÓDULO ESCALERA	LADDOULAD	NEW escalera doble para desdoblamiento 2100 mm	
VARILLAS PARA JAULA	LADDOUBAR	NEW kit 8 varillas para desdoblamiento	
ANILLOS	LADDOURINGIT	NEW anillo para desdoblamiento D. Leg. 81/2008	
SOPORTES	LADDOURINGEU	NEW anillo para desdoblamiento EN14122	
	LADDOUBRA150	NEW soporte para escalera doble para distancia a la pared de 150 mm	
	LADDOUBRA300	NEW soporte para escalera doble para distancia a la pared de 300 mm	

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN

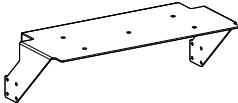
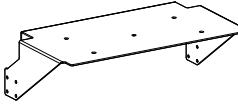
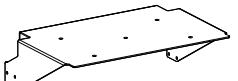
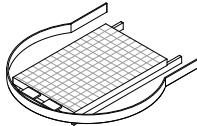
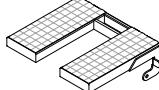
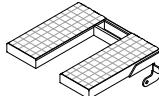
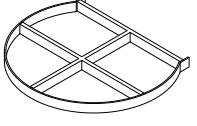
GRUPO	CÓDIGO	descripción	
	LADDOUBORIT	NEW rellano para desdoblamiento a la derecha D. Leg. 81/2008	
	LADDOUBOREU	NEW rellano para desdoblamiento a la derecha EN14122	
RELLANOS			
	LADDOUBOLIT	NEW rellano para desdoblamiento a la izquierda D. Leg. 81/2008	
	LADDOUBOLEU	NEW rellano para desdoblamiento a la izquierda EN14122	

LADSTEP | componentes accesorios

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA*

GRUPO	CÓDIGO	descripción	
BARRAS	LADHANDS	kit de 2 barras de desembarque long. 450 mm	
PROLONGACIÓN DE EMPOTRAR	LADEXTMOB130	prolongación de empotrar de 1,30 m para facilitar el acceso a la cubierta	
RELLANOS DE DESEMBARQUE	LADLAND500	plataforma de desembarque final de 500 x 500 mm antideslizante	
	LADLAND750	plataforma de desembarque final de 500 x 750 mm antideslizante	
KIT DE PROTECCIÓN	LADPROT750	kit de protección de la plataforma 750 mm con 4 pasamanos y 2 rodapiés de aluminio	

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA*

GRUPPO	CODICE	descrizione	
	LADEXSTEP150	salida de seguridad, distancia a la pared 150 mm (fijaciones incluidas)	
PELDAÑOS DE SALIDA	LADEXSTEP200	salida de seguridad, distancia a la pared 200 mm (fijaciones incluidas)	
	LADEXSTEP250	salida de seguridad, distancia a la pared 250 mm (fijaciones incluidas)	
PELDAÑOS ABATIBLES	LADBOARIT	plataforma abatible o de descanso para dividir escaleras (con sistema para subir y bajar) D. Leg. 81/2008 Ø600 mm	
	LADBOAREU	plataforma abatible o de descanso para dividir escaleras (con sistema para subir y bajar) EN 14122-4 Ø700 mm	
	LADREST	peldaño de descanso abatible para escala con línea vida	
CIERRES DE SEGURIDAD	LADTRAPIT	cierre de seguridad preparado para candado (no incluido) D. Leg. 81/2008 Ø600 mm	
	LADTRAPEU	cierre de seguridad preparado para candado (no incluido) EN 14122-4 Ø700 mm	

LADSTEP | componentes accesorios

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA*

GRUPO	CÓDIGO	descripción	
GANCHOS DE ESCALERA SEPARADA	LADHOOK	ganchos de fijación para escalera separada	
PATAS	LADFereg	kit de 2 patas de apoyo regulables con agujeros para posible fijación al suelo	
	LADFEHIN	kit de 2 patas de apoyo articuladas	
PUERTA ANTIINTRUSIÓN	LADCARPRO	NEW puerta de chapa antiintrusión preparada para el cierre con candado (no incluido)	
	LADCARPRODIST	NEW kit 4 distanciadores para puerta antiintrusión 65 mm	
PUERTA	LADGATE	NEW cancela de salida para escalera fija	

Tornillería, uniones y tapones siempre incluidos en los códigos.

INDICACIONES DE COMPOSICIÓN DE LAS ESCALERAS

- La normativa aplicable (D. Leg. 81/2008 - EN 14122-4 - normativa local) debe ser definida por el proyectista del trabajo
- Elección de componentes en función de la normativa aplicada
- Primer módulo de 2,4 m de longitud
- Inicio de la jaula a 2,4 m
- Primer soporte a 0,5 m
- Montaje de soportes posteriores cada 2,0 m

Bajo pedido, están disponibles otros componentes.

Para la composición, usar el manual o la hoja de cálculo de los componentes, ambos disponibles en nuestro sitio web: www.rothoblaas.es.