

LADSTEP

ESCALERAS CON JAULA

D.Lgs.
81/2008

EN 14122-4

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.

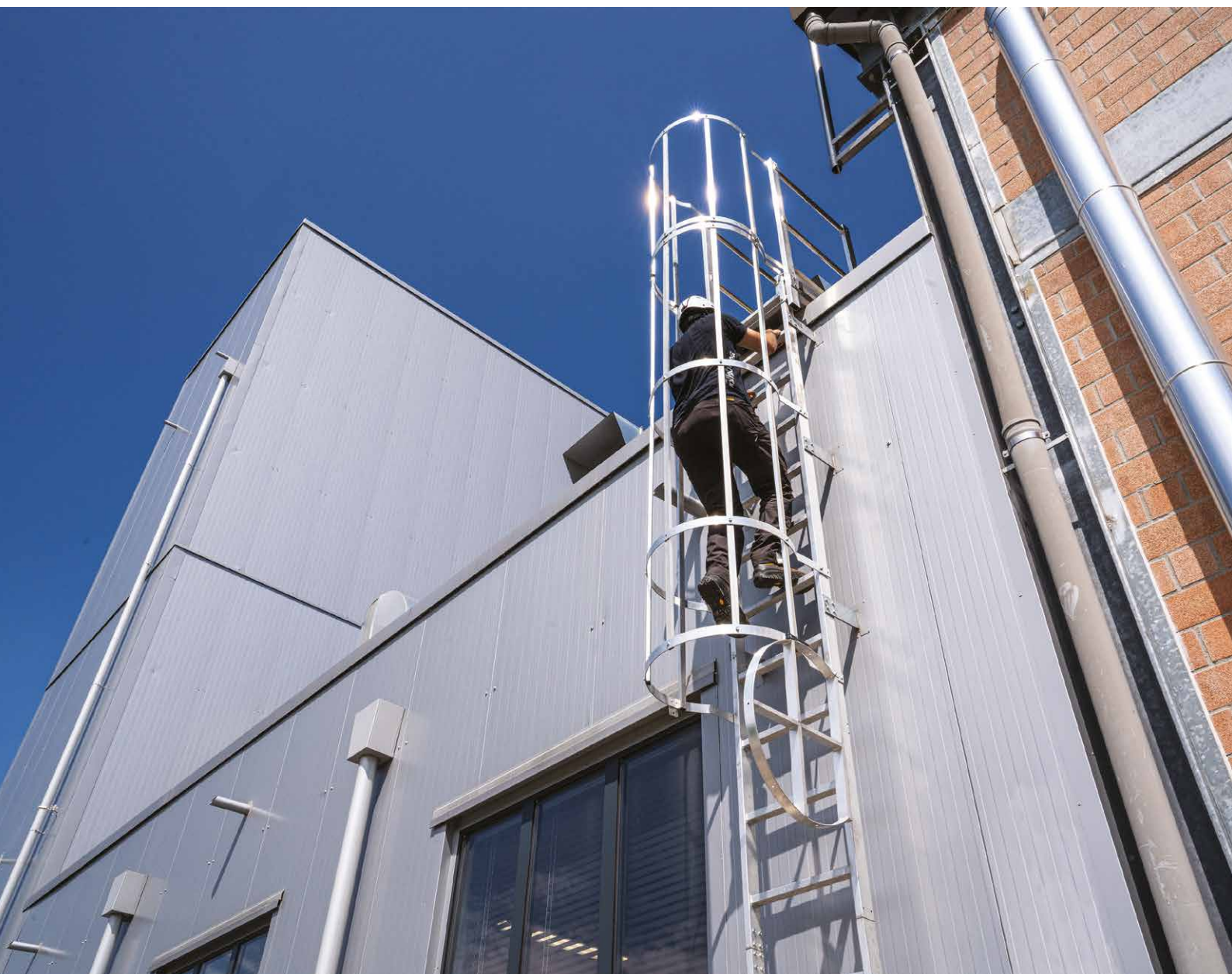
▼ Escalera de aluminio dotada de peldaños de descanso para acceder a una cubierta industrial.



VIDEO



MANUALS



■ COMPONENTES BÁSICOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA



LADEXT130 + LADBAR130 +
LADRINGIT / LADRINGEU



LADRINGIT / LADRINGEU



LADMOD90 / LADMOD120 /
LADMOD150 / LADMOD180 /
LADMOD210 / LADMOD240



LADBRA150 / LADBRA200 / LADBRA250 /
LADBRA300 / LADBRA350 /
LADBRA400 + LADSTRAP400 /
LADBRA450 + LADSTRAP450 /
LADBRA500 + LADSTRAP500 /
LADBRA550 + LADSTRAP550 /
LADBRA600 + LADSTRAP600



MMSA26319 / MMSA26325



LADPLATEIT / LADPLATEEU

■ COMPONENTES ACCESORIOS DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN



LADGATE



LADDOUBRA150 / LADDOUBRA300



LADDOUBAR



LADDOULAD



LADDOUBORIT / LADDOUBOREU



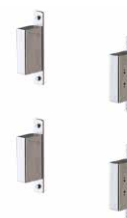
LADDOURINGIT / LADDOURINGEU



LADDOUBOLIT / LADDOUBLEU



LADCARPRO



LADCARPRODIST

■ COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA



LADHANDS



LADEXT130 + LADBAR130 +
LADRINGIT / LADRINGEU



LADLAND500 / LADLAND750



LADPROT750 + LADLAND750



LADDEXSTEP150 / LADDEXSTEP200 /
LADDEXSTEP250



LADBOARIT / LADBOAREU



LADREST



LADHOOK



LADTRAPIT / LADTRAPEU



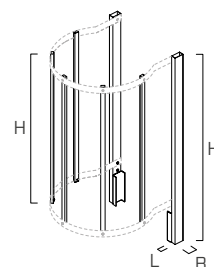
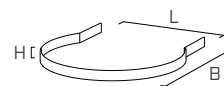
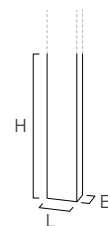
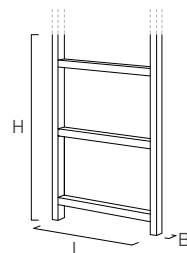
LADFEHIN



LADFEREG

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

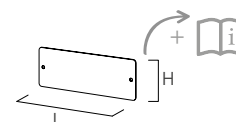
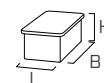
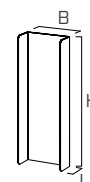
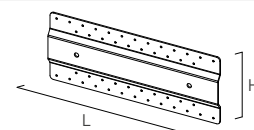
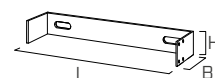
GRUPO	CÓDIGO	descripción	B [mm]	L [mm]	H [mm]
MÓDULOS ESCALERAS	LADMOD90	módulo escalera 0,90 m - 3 peldaños	60	500	900
	LADMOD120	módulo escalera 1,20 m - 4 peldaños	60	500	1200
	LADMOD150	módulo escalera 1,50 m - 5 peldaños	60	500	1500
	LADMOD180	módulo escalera 1,80 m - 6 peldaños	60	500	1800
	LADMOD210	módulo escalera 2,10 m - 7 peldaños	60	500	2100
	LADMOD240	módulo escalera 2,40 m - 8 peldaños	60	500	2400
VARILLAS PARA JAULA	LADBAR90	kit 5 varillas para jaula 0,90 m	15	25	900
	LADBAR120	kit 5 varillas para jaula 1,20 m	15	25	1200
	LADBAR150	kit 5 varillas para jaula 1,50 m	15	25	1500
	LADBAR180	kit 5 varillas para jaula 1,80 m	15	25	1800
	LADBAR210	kit 5 varillas para jaula 2,10 m	15	25	2100
	LADBAR240	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	LAEXT130	alargador 1,30 m	60	30	1300
	LADBAR130	kit 5 varillas para jaula 1,04 m	15	25	1040



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

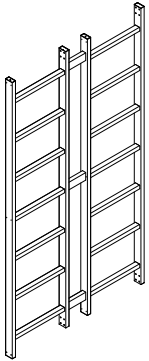
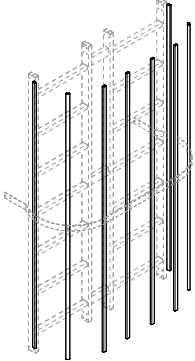
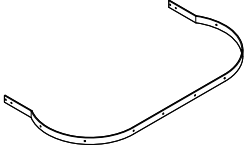
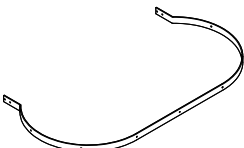
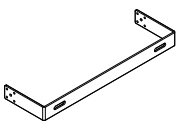
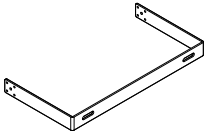
CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES BÁSICOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA

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
	LADBRAMET	kit de fijación para soporte sobre chapa - diámetro remaches para la fijación 4,8 mm - remaches no incluidos	-	520	210
UNIONES	LADJUN	unión escalera	55	25	150
TAPAS	LADMODCAP	tapón para cierre montante superior	60	30	20
	LADBARCAP	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			

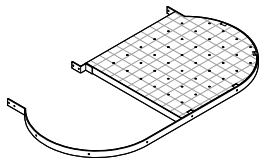
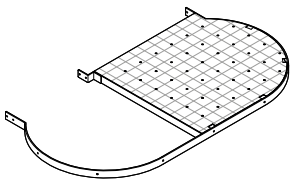
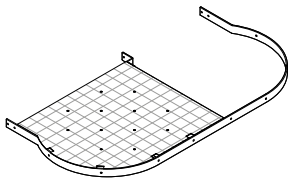
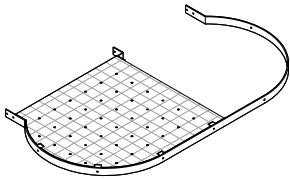


Bajo pedido, disponibles otros códigos/componentes.

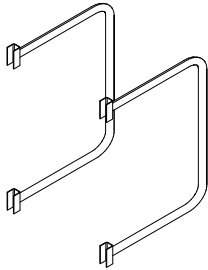
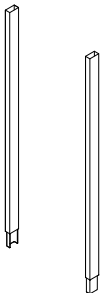
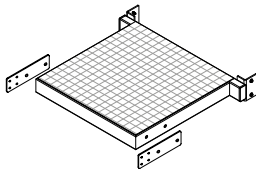
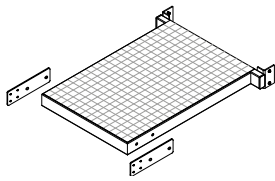
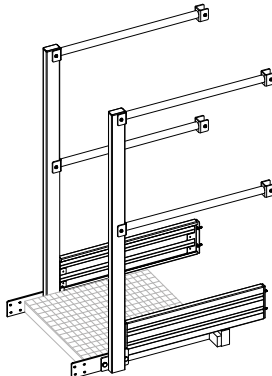
CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN

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

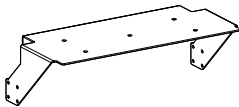
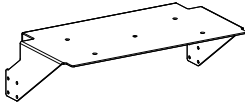
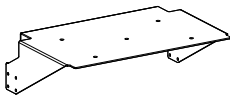
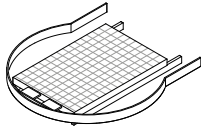
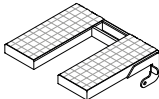
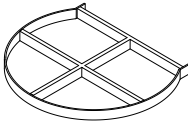
■ CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE DESDOBLAMIENTO Y ANTIINTRUSIÓN

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

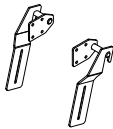
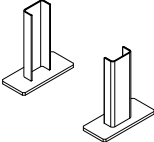
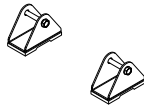
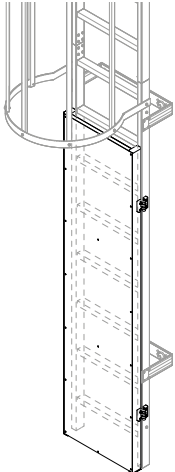
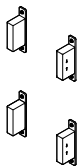
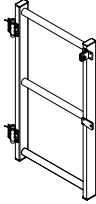
■ CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES ACCESORIOS PARA ESCALERAS FIJAS CON/SIN JAULA*

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	
PELDAÑOS DE SALIDA	LADEXSTEP150	salida de seguridad, distancia a la pared 150 mm (fijaciones incluidas)	
	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 escalera 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	

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	puerta de chapa antiintrusión preparada para el cierre con candado (no incluido)	
	LADCARPRODIST	kit 4 distanciadores para puerta antiintrusión 65 mm	
PUERTA	LADGATE	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.