



ANDAMIO 2900



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los modelos de escalera de las series 2900, al considerarse un equipo de trabajo, se adecuan en los puntos que le afectan en las disposiciones establecidas en los siguientes reales decretos relativos a la utilización de los equipos de trabajo y a su utilización para la realización de trabajos temporales en altura.

- REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

- REAL DECRETO 2177/2004 de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio y se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

- REAL DECRETO 486/1997, de 14 de abril, disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

EOPSA declara que los modelos citados son fabricados en conformidad a las referencias aplicables de las siguientes normativas:

- UNE - EN-131.1:2007 "Escaleras – Terminología, tipos y dimensiones funcionales"

- UNE - EN-131.2:1994 "Escaleras - Requisitos, ensayos y marcado"

- UNE - EN-131.3:2007 "Escaleras – Información destinada al usuario"

Para la fabricación de nuestras escaleras se utilizan materiales de primera calidad certificados por nuestros proveedores y contrastados por ensayos realizados en laboratorios acreditados.

El marcado "CE" es de obligado cumplimiento para ciertos productos y viene dictaminado por textos reglamentarios de la administración.

El Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 89/392/CEE, sobre Máquinas (B.O.E. de 11 de diciembre), modificado por Real Decreto 56/1995, de 2 de enero (B.O.E. de 8 de febrero), se aplica a las máquinas, tal como las define el artículo 1.2: "un conjunto de piezas u órganos unidos entre sí, de los cuales uno por lo menos habrá de ser móvil y, en su caso, de órganos de accionamiento, circuitos de mando y de potencia, u otros, asociados de forma solidaria para una aplicación determinada, en particular para la transformación, tratamiento, desplazamiento y acondicionamiento de un material".

A su vez, en el apartado 3 indica que quedan excluidas del campo de aplicación, entre otras, "las máquinas cuya única fuente de energía sea la fuerza humana, empleada directamente, salvo si se trata de una máquina utilizada para la elevación de cargas"

Por lo tanto, a menos que las escaleras o andamios fueran motorizados, no se pueden considerar incluidos en el campo de aplicación de los decretos citados. En consecuencia, las escaleras o andamios no deben ser marcados "CE", dado que tampoco existe otra normativa del denominado "Nuevo Enfoque" que se refiera a estos objetos.

* Registro nº 22309 Dir. General de Política Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Camí de Can Bassa 26 - Pol. Ind. "Palou Nord"

08400 GRANOLLERS

escaleras@eopsa.com - www.eopsa.com

Tels. 93 860 41 77 - 902 25 23 20

Fax. 93 860 41 85

SHERPA[®]
SEGURIDAD A CUALQUIER ALTURA



Departamento de Calidad

El producto 2900 fabricado por EOPSA se puede utilizar como plataforma de trabajo, como escalera extensible y como escalera de tijera.



PLATAFORMA DE TRABAJO

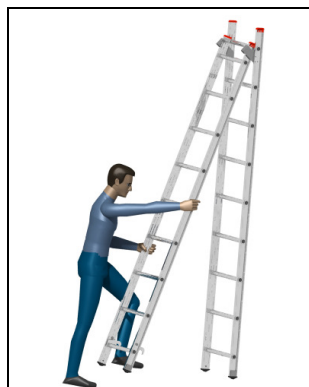


ESCALERA EXTENSIBLE



ESCALERA DE TIJERA

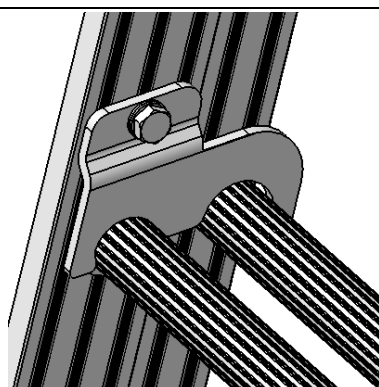
Para usar la escalera en modo extensible, se debe:



Introducir el tramo aéreo (el más estrecho) entre las bisagras/guías instaladas en la parte superior del tramo base.



Deslizar el tramo aéreo entre las bisagras/guías hasta conseguir la extensión de escalera necesaria.



Solapar los dos tramos mediante los ganchos colocados en el primer peldaño del tramo aéreo.

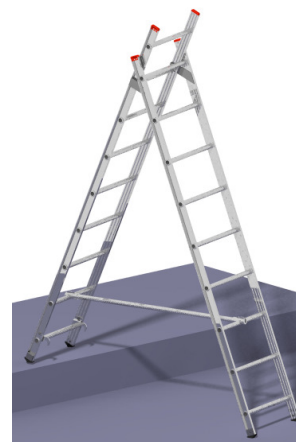
¡¡¡ATENCIÓN!!! LA EXTENSIÓN MÁXIMA SE REALIZA SOLAPANDO LOS TRES ÚLTIMOS PELDAÑOS DEL TRAMO BASE CON LOS TRES PRIMEROS DEL TRAMO AEREO.

Para usar la escalera en modo tijera, se debe:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | |
| <p>Introducir el tramo aéreo (el más estrecho) entre las bisagras/guías instaladas en la parte superior del tramo base.</p> | <p>Introducir el último peldaño del tramo aéreo en el alojamiento de las bisagras/guías del tramo base, y abrir la escalera.</p> | <p>Colocar el tirante horizontal (el más corto) de 3º peldaño del tramo base a 3º del tramo aéreo en el modelo 2909, y de 1º a 1º en el modelo 2907.</p> |

¡¡¡NO USAR LA ESCALERA SIN COLOCAR EL TIRANTE!!!

El modelo **2909**, ocasionalmente y cuando sea totalmente necesario por no haber otra solución, puede ser utilizado en desniveles, colocando el penúltimo o antepenúltimo peldaño del tramo aéreo en el alojamiento de las bisagras permitiendo salvar alturas comprendidas entre los rangos indicados a continuación:



Desniveles entre 120-330mm



Desniveles entre 400-600mm

Antes del uso

- a) asegúrese que se encuentra en disposición de usar una escalera. Ciertas condiciones médicas o medicamentos, abusos de alcohol o drogas pueden hacer el uso de una escalera inseguro;
- b) asegúrese que la escalera está colocada correctamente cuando la transporte en la baka del coche o en un camión;
- c) inspeccione la escalera después de la recepción y antes del primer uso para asegurar las condiciones y la operatividad de todas sus partes;
- d) antes del uso diario de la escalera compruebe que la escalera no está dañada y el uso es seguro mediante un control visual;
- e) para usuarios profesionales se requieren inspecciones periódicas;
- f) asegúrese que la escalera es adecuada para la tarea,
- g) no use escaleras dañadas;
- h) elimine cualquier contaminante de la escalera, como pintura húmeda, barro, aceite o nieve;
- i) debe llevarse una evaluación de riesgos antes del uso de la escalera en el trabajo.

Colocación e izado de la escalera

- a) la escalera debe izarse hasta la posición correcta, como un correcto ángulo para escaleras de apoyo (ángulo $\pm 75^\circ$) y completamente abierta en escaleras auto-estables.
- b) los dispositivos de bloqueo deben estar completamente asegurados antes del uso;
- c) la escalera debe encontrarse en una base plana e inamovible;
- d) las escalera de apoyo deben estar apoyadas en una superficie plana y no frágil.
- e) la escalera nunca debe reposicionarse desde arriba;
- f) cuando coloque la escalera tenga en cuenta el riesgo de colisión con otros objetos como peatones, vehículos o puertas.
- g) identifique los riesgos eléctricos en el área de trabajo, como líneas aéreas u otros equipos eléctricos expuestos;
- h) la escalera debe apoyarse en sus propios pies, no en peldaños o escalones;
- i) las escaleras no deben colocarse en superficies deslizantes.

Usando la escalera

- a) no exceda la carga máxima total de 150kg.
- b) no sobresalga; el usuario debe mantener su cintura entre los largueros y los pies en el mismo peldaño/escalón durante la tarea;
- c) no desembarque de una escalera de apoyo del nivel más alto sin seguridades adicionales, como algún sistema de atado o el uso de algún dispositivo de mejora de estabilidad;
- d) no use escaleras auto-estables como medio de acceso a otros niveles;
- e) no se sitúe en los tres peldaños/escalones superiores de una escalera de apoyo;
- f) no se sitúe en los dos peldaños/escalones superiores de una escalera auto-estable.
- g) las escaleras sólo deben usarse para trabajos ligeros y de contra duración;
- h) use escaleras no-conductoras para trabajos inevitables con tensión eléctrica;
- i) no use la escalera en el exterior en condiciones ambientales adversas, como con fuerte viento;
- j) ascienda y descienda de cara a la escalera;
- k) mantenga un buen agarre de la escalera cuando ascienda y descienda;
- l) use calzado adecuado para ascender por la escalera;

- m) evite cargas laterales excesivas por ejemplo taladrando una pared;
- n) no permanezca largos periodos de tiempo encima de una escalera sin descansos.
- o) escaleras de apoyo usadas como acceso a un nivel superior deben extenderse al menos 1 m por encima del nivel de desembarco;
- p) el equipamiento acarreado mientras usa una escalera debe ser ligero y de fácil manipulación;
- q) mantenga un asidero aunque trabaje desde una escalera.

Reparaciones mantenimiento y almacenaje

Las reparaciones y el mantenimiento deben llevarse a cabo por personal competente.

Reparaciones: Para cualquier tipo de reparación póngase en contacto con su proveedor o con el fabricante.

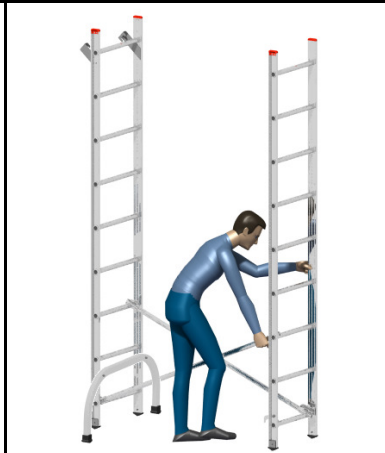
Almacenaje: Cuelgue la escalera sobre soportes colocados en intervalos de 1,80 m. Nunca almacene materiales sobre la escalera. Nunca la deje caer o aplique cargas de impacto a la escalera. Asegure la escalera adecuadamente cuando se transporte o almacene.

Mantenimiento: Se debe realizar una limpieza y un examen visual periódico para asegurar el correcto funcionamiento de la escalera.

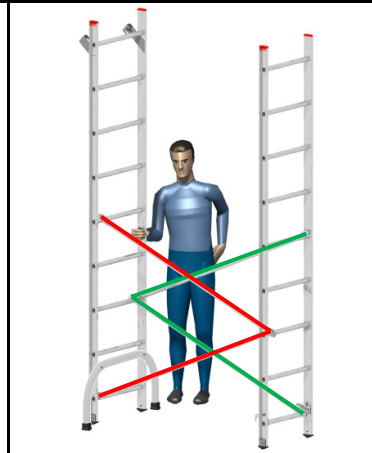
| Puntos a revisar mediante examen visual | | OK | NO |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| PIES | Compruebe que el dibujo de los pies es suficiente y que no presenta excesivo desgaste. Si el perfil de los montantes toca directamente al suelo NO USE la escalera. Puede resbalar. | | |
| PROTECCIONES DE GOMA | Compruebe que las protecciones de goma están colocadas en su sitio (puntas superiores, etc.). Si no están evite usar la escalera, puede provocarle cortes. | | |
| PELDAÑOS | Compruebe que los peldaños están unidos con firmeza a los montantes. Si existe cualquier tipo de holgura o el sistema de unión parece dañado NO USE la escalera. | | |
| DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN | Verifique que el (los) mecanismo(s) de unión entre tramos funcionan correctamente (ganchos, guías, topes). Si alguno de los mecanismos presenta defectos NO USE la escalera. | | |
| BISAGRAS | En escaleras auto-estables verifique que las bisagras funcionen correctamente y que los mecanismos anti-apertura también. Si estos dispositivos presentan algún tipo de malfuncionamiento NO USE la escalera. | | |
| ACCESORIOS | Los accesorios instalados en la escalera (como ganchos, ruedas, etc.) deben verificarse para evitar su mal funcionamiento. Si no es correcto evite usar la escalera. | | |



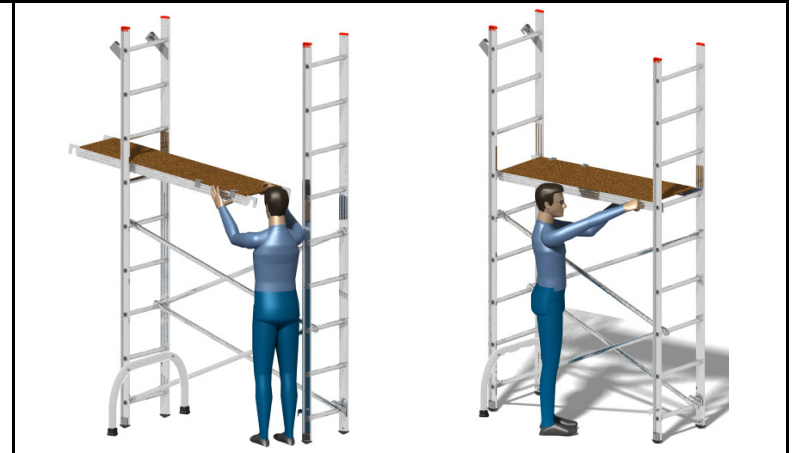
Apoye el tramo base de la escalera en una pared, y coloque un tirante diagonal en el 1er peldaño y otro en el 3°. Uno a un lado de la escalera y el otro en el extremo contrario.



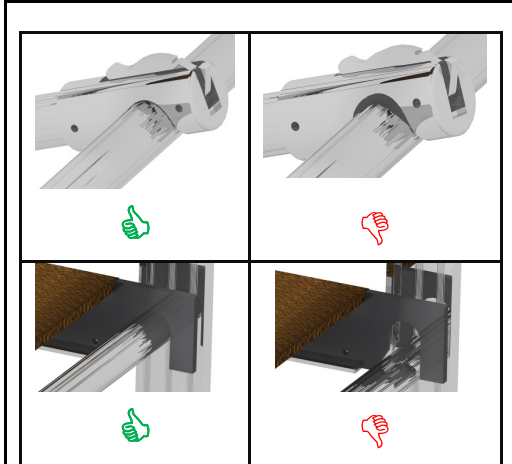
Sujete los extremos contrarios de los tirantes al otro tramo de escalera, formando una cruz. De 1er peldaño a 3°, y de 3° a 1°. Asegúrese de la correcta colocación de las pinzas.



Coloque los 2 tirantes diagonales que faltan uniéndolos de 3er a 5° peldaño y de 5° a 3°. Donde acaba el inferior empieza el superior.



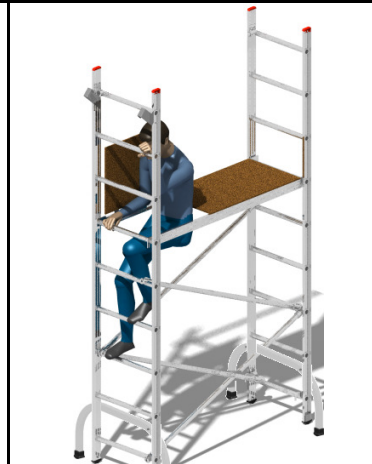
Introduzca la plataforma entre el tramo base de la escalera, por encima del 6° peldaño, lo suficiente para que pueda, mediante los ganchos de la plataforma, apoyarla sobre el 6° peldaño de ambos tramos. Compruebe el correcto posicionamiento de la plataforma.



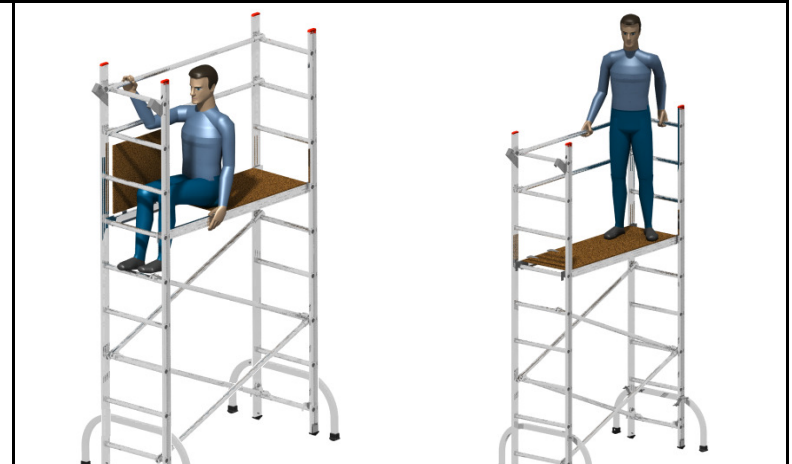
Antes de continuar con el montaje compruebe el correcto ensamblaje. Pinzas bien sujetas y plataforma bien colocada sobre los peldaños.



Coloque el 2° estabilizador con las bridas que se adjuntan. Entre en el andamio y abra la trampilla de la plataforma.



Ascienda a la plataforma por el hueco de la trampilla, siempre de cara a los peldaños, sujetándose a los peldaños y sin carga.



Siéntese en la plataforma y coloque los tirantes horizontales que le servirán de barandilla. No se ponga de pie sin antes haber colocado las barandillas.