Check list diario · andamio colgante eléctrico

Revisión antes de subir, durante la jornada y al terminar · Shenxi ZLP-630 y plataformas suspendidas similares · Hoja 1: antes de subir

OBRA Y COMUNA _____ FECHA _____ EQUIPO / N.° DE PLATAFORMA _____

EJE O POSICIÓN EN LA FACHADA _____ REVISA (NOMBRE) _____ SUPERVISIÓN (NOMBRE) _____

Marque Sí o No en cada punto. Con un solo «No», la plataforma no se usa: avise a la supervisión y al prevencionista de la obra. Nunca mueva la plataforma si actuó un bloqueador anticaídas. La revisión se hace con la plataforma abajo y sin nadie arriba hasta terminar el recorrido de prueba.

A. ANTES DE SUBIR cada mañana y de nuevo en la tarde

N.°	PUNTO DE VERIFICACIÓN	SÍ	NO	OBSERVACIÓN
1	**Pescantes:** vigas alineadas, extensión frontal igual a la del montaje, bases apoyadas, columna y tensor firmes.	☐	☐	
2	**Contrapesos:** cantidad completa, apernados sobre la base trasera; ninguno retirado ni corrido.	☐	☐	
3	**Cables de trabajo y de seguridad:** sin hilos cortados, aplastamientos, cocas, corrosión ni mortero; el de seguridad sin grasa; tres abrazaderas por terminal.	☐	☐	
4	**Caída de los cables:** aplomados, sin cruzarse ni rozar la fachada; contrapeso tensor colgado en el extremo inferior.	☐	☐	
5	**Bloqueadores anticaídas:** uno por extremo, limpios, cable de seguridad pasado y brazo o mecanismo libre; a 1 o 2 m del suelo traban al desnivelar la plataforma.	☐	☐	
6	**Motores:** apernados al marco, sin aceite ni agua, ruido normal; al soltar el botón, el freno retiene la plataforma sin deslizar.	☐	☐	
7	**Descenso manual:** palanca de cada motor accesible y sin trabas.	☐	☐	
8	**Alimentación:** 380 V trifásica con tierra; cable sin cortes ni empalmes improvisados; enchufes con seguro.	☐	☐	
9	**Tablero:** el botón de prueba del diferencial corta; la parada de emergencia detiene y queda enclavada; el tope superior detiene y suena la alarma.	☐	☐	
10	**Barandas y piso:** completas y apernadas, módulos unidos, piso antideslizante limpio; sin escalas, cajones ni extensiones.	☐	☐	
11	**Recorrido de prueba:** tres a cinco ciclos de 3 a 5 m sin ruidos extraños ni desnivel; la plataforma se detiene al soltar los botones.	☐	☐	
12	**Carga:** personas, herramientas y material repartidos y bajo la carga nominal (630 kg en el ZLP-630); menos con viento.	☐	☐	
13	**Arnés y EPP:** arnés completo y casco por persona, enganchado a una línea de vida independiente de la plataforma y anclada en la cubierta.	☐	☐	
14	**Viento y clima:** sin viento de grado 5 (8,3 m/s, unos 30 km/h) o más, tormenta, niebla ni lluvia fuerte; sin hielo ni escarcha en el piso.	☐	☐	
15	**Entorno:** zona inferior señalizada, fachada sin salientes, sin alta tensión a menos de 10 m ni chispas de soldadura sobre los cables.	☐	☐	
16	**Registro:** recepción conforme vigente y check list anterior firmado; tras lluvia, sismo o parada prolongada, inspección especial.	☐	☐	

Check list diario • andamio colgante eléctrico

Hoja 2: durante la jornada, al terminar, qué hacer si algo falla y firmas

B. DURANTE LA JORNADA

N.°	PUNTO DE VERIFICACIÓN	SÍ	NO	OBSERVACIÓN
17	**Nivel:** plataforma nivelada; con más de 15 cm de desnivel entre extremos se corrige con un motor antes de seguir.	☐	☐	
18	**Carga en uso:** dentro del límite y repartida; sin escombros acumulados; nada se sube entre pisos ni se cuelga de la plataforma.	☐	☐	
19	**Frenos y bloqueadores:** sin manipular con el equipo en marcha.	☐	☐	
20	**Viento y clima vigilados:** ante viento fuerte o tormenta, la plataforma baja.	☐	☐	
21	**Revisión de la tarde:** repetidos los puntos 5, 6, 9 y 11.	☐	☐	

C. AL TERMINAR

N.°	PUNTO DE VERIFICACIÓN	SÍ	NO	OBSERVACIÓN
22	**Fuera de servicio:** plataforma en posición de descanso, alimentación cortada, caja de control cerrada y trabada.	☐	☐	
23	**Limpieza:** herramientas, material y escombros retirados; piso limpio.	☐	☐	
24	**Equipo:** bloqueadores y motores limpios, sin agua; cables protegidos del mortero y la pintura.	☐	☐	
25	**Observaciones anotadas:** ruidos, deslizamientos o desniveles del día.	☐	☐	
26	**Fallas informadas** a la supervisión y a Maxiequip para su mantención.	☐	☐	

Qué hacer si algo falla. Detenga el trabajo y avise a la supervisión y al prevencionista de la obra.

- **Actuó un bloqueador:** no mueva la plataforma; asegúrela y revise la causa antes de liberarla. Con el cable de trabajo dañado, no vuelve al servicio hasta una inspección completa.
- **Corte de energía:** desconecte la alimentación y baje con las palancas de descenso manual, una persona en cada motor.
- **Baja sola, no se detiene o se desnivela sin causa:** fuera de servicio y aviso a Maxiequip.

Frenos, bloqueadores y tablero los interviene solo personal técnico. Maxiequip arrienda, monta, mantiene y desmonta el equipo; el uso diario y la decisión de detener corresponden al personal de la obra, capacitado al recibirlo.

OBSERVACIONES

REVISÓ · NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISIÓN · NOMBRE Y FIRMA

HORA DE LA REVISIÓN

Fuentes: manual de operación del andamio colgante eléctrico Shenxi (chequeo diario y reglas de uso seguro), NCh 998 (andamios: inspección, uso y limpieza), DS 44 (gestión preventiva de riesgos laborales), DS 594 (elementos de protección personal) y UNE-EN 1808 como referencia técnica. Este check list es una ayuda general: no reemplaza el manual del fabricante, la inspección del profesional responsable que exige la NCh 998 ni el procedimiento de trabajo seguro y la evaluación de riesgos que la obra debe tener según el DS 44.