

FICHA TÉCNICA OFICIAL

V18D

Plataforma elevadora articulada V18D

Plataforma elevadora articulada autopropulsada · diésel Yanmar · 20.1 m de altura de trabajo · tracción 4x2 · torreta giratoria 360° continua

WIMER · V18D · 2026



ALTURA DE TRABAJO

20.1 m

ALTURA DE PLATAFORMA

18.1 m

ALCANCE HORIZONTAL

11.3 m

CAPACIDAD CANASTA

230/350 kg

MARCA

WIMER

MODELO

V18D

CATEGORÍA

**Equipos municipales
y especiales**

AÑO MODELO

2026

Plataforma elevadora articulada autopropulsada con motor diésel Yanmar, pensada para mantenimiento industrial, montaje y obra civil en altura donde se requiere sortear obstáculos y trabajar sobre estructuras. Torreta de rotación continua 360°, jib vertical articulado y nivelación automática de la canasta dentro de $\pm 1.5^\circ$. Control electrohidráulico proporcional con PLC y bus CAN, doble consola de mando y dispositivo de pesaje patentado; apta para ambientes húmedos, corrosivos y polvorientos. Diseñada conforme a la norma EN 280-1:2022.

01 MOTOR Y ENERGÍA

Fabricante del motor	Yanmar	Depósito hidráulico	90 L
Potencia / régimen	36.5 kW @ 3 000 rpm	Voltaje de control	12 V DC
Combustible	Diésel	Energía de emergencia	Eléctrica 12 V
Depósito de combustible	240 L	Filtración de admisión	Doble etapa, sistema cerrado

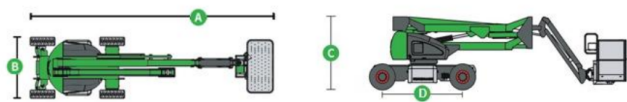
02 SISTEMA DE ELEVACIÓN Y PLATAFORMA

Altura de trabajo máx.	20.1 m	Capacidad con restricción	350 kg
Altura de plataforma máx.	18.1 m	Ocupación de plataforma	2 / 3 personas
Altura de paso (up-and-over)	8.1 m	Rotación de plataforma / jib	160° / 140°
Alcance horizontal máx.	11.3 m	Rotación de torreta	360° continuo
Plataforma (L × A)	1.80 × 0.76 m	Nivelación de canasta	Automática (±1.5°)
Capacidad sin restricción	230 kg		

03 TRASLACIÓN, DIRECCIÓN Y CHASIS

Velocidad — replegado	5.2 km/h	Modo tracción / dirección	4×2
Velocidad — extendido	0.8 km/h	Neumáticos	355/55D625
Pendiente superable	45 %	Distancia entre ejes	2.5 m
Radio de giro interior	2.3 m	Despeje al suelo (centro)	0.3 m
Radio de giro exterior	5.0 m	Peso de la máquina	9 600 kg

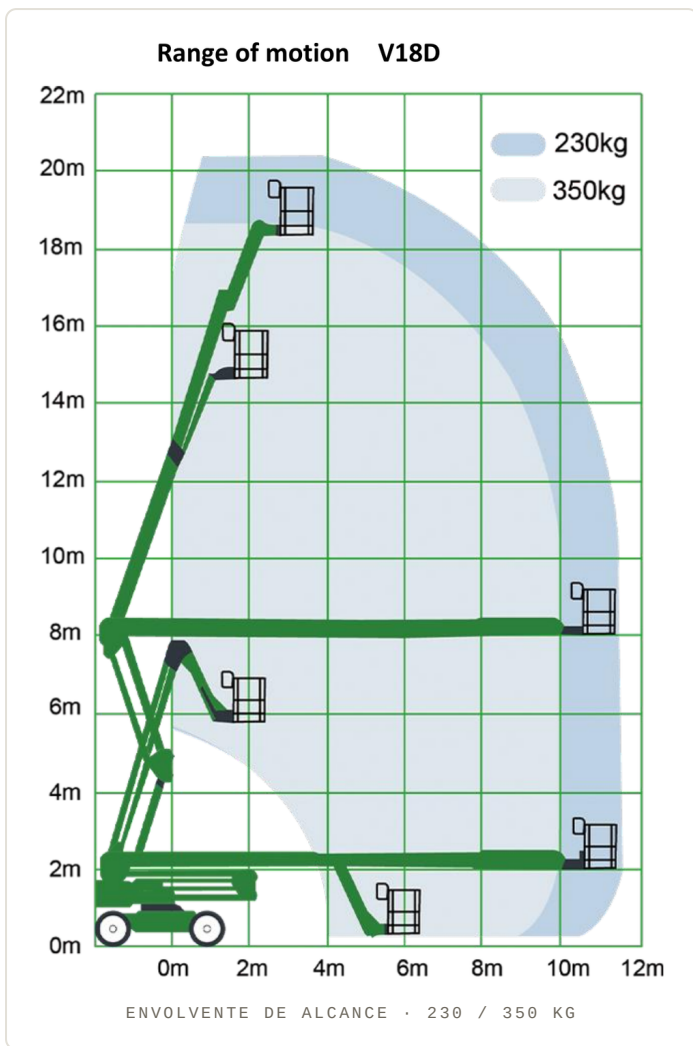
04 DIMENSIONES DE TRANSPORTE



VISTA SUPERIOR Y LATERAL · CONFIGURACIÓN REPLEGADA

A · Longitud (replegado)	8.40 m
B · Ancho (replegado)	2.35 m
C · Altura (replegado)	2.40 m
D · Distancia entre ejes	2.50 m
Despeje al suelo (centro)	0.30 m
Plataforma (L × A)	1.80 × 0.76 m
Peso de la máquina	9 600 kg

05 RANGO DE TRABAJO



Altura de trabajo máx.	20.1 m
Altura de plataforma máx.	18.1 m
Alcance horizontal máx.	11.3 m
Altura de paso (up-and-over)	8.1 m
Envolvente sin restricción	Carga 230 kg
Envolvente restringida	Carga 350 kg
Rotación de torreta	360° continuo

06 EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR / EQUIPAMIENTO OPCIONAL

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ✓ Nivelación automática de canasta ($\pm 1.5^\circ$)
- ✓ Control PLC + bus CAN con diagnóstico de fallas
- ✓ Doble consola de mando (torreta y plataforma)
- ✓ Mando electrohidráulico proporcional
- ✓ Dispositivo de pesaje de carga patentado
- ✓ Descenso manual de emergencia
- ✓ Válvulas de equilibrio / bloqueos hidráulicos
- ✓ Pedal de hombre presente (foot switch)
- ✓ Alarma acústica y visual de descenso
- ✓ Protección contra doble arranque del motor

EQUIPAMIENTO OPCIONAL · Bajo pedido

- Neumáticos sólidos antihuecla (non-marking)
- Neumáticos rellenos de espuma
- Batería LFP (litio-ferrofosfato)

WIMER GLOBAL • VENTAS Y SOPORTE

WIMER fabrica y respalda directamente toda su línea de maquinaria pesada. Para cotizaciones, disponibilidad y repuestos, contáctanos por WhatsApp, teléfono o correo.

SITIO WEB

www.wimerglobal.com

CORREO

support@wimerglobal.com

WHATSAPP

+593 98 572 6302

FÁBRICA • CHINA

+86 10 8783 3628

VENTAS Y DISTRIBUCIÓN • ECUADOR

+593 96 140 0199

DIRECCIÓN

**Edificio Unión, N° 2 Eqiao Rd.,
Distrito Sanshan, Wuhu, Anhui,
China**

Aviso técnico. Las especificaciones indicadas corresponden a la configuración estándar del modelo. WIMER se reserva el derecho de modificar componentes o configuraciones por mejora continua u homologación. Los pesos, dimensiones y prestaciones declarados son nominales; las imágenes son ilustrativas y el acabado final puede variar según la unidad y el equipamiento opcional contratado. Garantía: 12 meses o 2 000 horas de operación, lo que ocurra primero.