

III HERON 10

ES

GAMA VERTICALES



PL / **TFORM**
B A S K E T

RAISING THE STANDARD



MADE IN ITALY

HERON 10 / **GAMA VERTICALES**

Innovadora plataforma sobre orugas autopropulsada con estabilización automática para permitir su uso en terrenos accidentados y blandos como alternativa a las plataformas sobre orugas tipo SPIDER.

La **HERON 10** es un **equipo ligero**, transportable con remolques ligeros y fácil de utilizar para tareas relacionadas con el **mantenimiento** y la **pintura** de edificios, la **limpieza** de cristales y en el sector del **mantenimiento ecológico**. En el interior de edificios, permite realizar todas las tareas de mantenimiento conservando una carga en el suelo muy baja, lo que la hace especialmente **adecuada para las superficies delicadas** y para los lugares donde hay suelos o balcones.

HERON 10 se ofrece con propulsión **endotérmica por motor diesel** cuando se utiliza en el exterior, o en **versión bienergética** con la incorporación de un motor eléctrico monofásico de 220Vac/2, 2hp tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

Como alternativa, y en cumplimiento de las normativas medioambientales más exigentes, **HERON 10 E puede equiparse con baterías de iones de litio** y con un sistema de recarga mediante la red eléctrica, lo que permite su utilización sin ruidos ni **emisiones contaminantes**, de forma que el equipo sea ecológicamente sostenible.



La **HERON 10** es especialmente compacta y, por tanto, se presta a su **uso en espacios reducidos**; la adopción del tren de orugas y su dirección le permiten girar sobre sí misma. La estabilización automática permite además **nivelar el equipo incluso en pendientes pronunciadas**; el operador solo tiene que preocuparse de pulsar un botón y la máquina se nivelará sola para su uso en altura.

HERON 10 se ofrece completa con **radiocontrol** para hacer más versátil su uso durante la carga y descarga en rampas de remolques ligeros, y sobre todo para poder intercambiar la cesta con un **accesorio de elevación de carga** que puede convertir también el vehículo en una minigrúa.

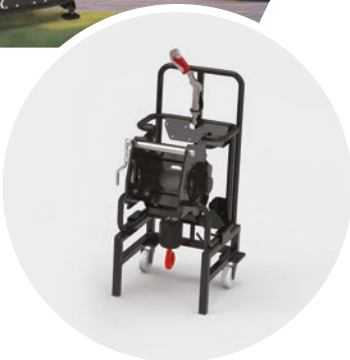




HERON 10

Versión DIESEL

- Motor endotérmico diésel KUBOTA refrigerado por líquido. Control del régimen de rotación de tipo proporcional.
- Sistema de estabilización con 4 estabilizadores independientes que permiten la nivelación incluso en terrenos irregulares.
- Botón de estabilización automática.
- Cesta biplaza de 230 kg, superligera y fácilmente desmontable.
- Mando por radio con diagnóstico de funcionamiento para utilización desde la góndola y desde el suelo (cable de emergencia para uso en la góndola en ausencia de batería de radio o en zonas donde las frecuencias de radio están prohibidas).
- Batería de repuesto y cargador de batería a bordo de la plataforma.
- Sistema de cierre automático durante el transporte.
- Mandos de tipo proporcional.
- Toma eléctrica de 220/110Vac en la góndola para el uso de herramientas eléctricas.
- Línea de alta presión para aire o agua.
- Pantalla con diagnóstico y localización de averías.
- Control de rotación de la torre mediante codificador.
- Descenso manual por gravedad en condiciones de emergencia.
- Bomba manual de emergencia.
- Suministrado con sistema de elevación mediante carretilla elevadora.
- Accesorios de elevación para manipulación con grúa.



CABRESTANTE HIDRÁULICO

Tiro directo	kg	250
Cantidad de cable	m	35
Velocidad de elevación	m/min	20
Diámetro cable	mm	6
Peso	kg	65

Conforme a la normativa:

- UNI EN 13000 Cranes - Mobile Cranes;
- ISO4301-1 /2 Equipos de elevación - Clasificación - Grúas móviles.

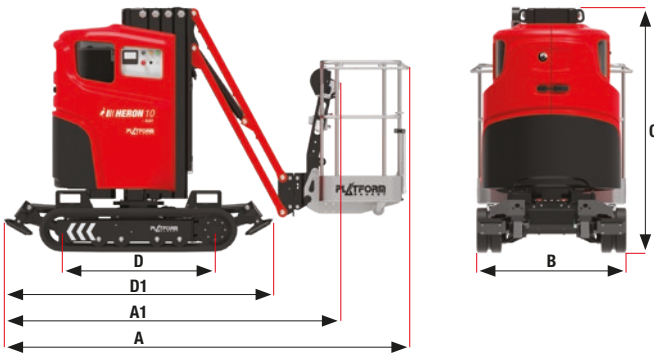
Carro diseñado para facilitar la instalación y extracción del cabrestante.

HERON 10E

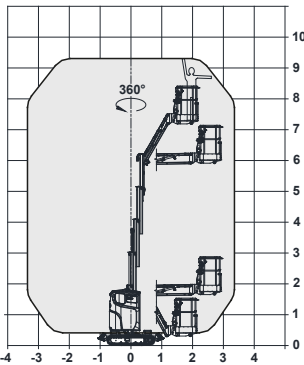
Versión ELÉCTRICA

- Alimentación mediante batería de iones de litio de 200 Ah/48 Vcc.
- Transmisión y dirección mediante motores eléctricos directos que permiten un par motor del 100% incluso a velocidades muy reducidas.
- Sistema de estabilización con 4 estabilizadores independientes que permiten la nivelación incluso en terrenos irregulares.
- Botón de estabilización automática.
- Cesta biplaza de 230 kg, superligera y fácilmente desmontable.
- Radiocontrol con diagnóstico de funcionamiento para uso desde la góndola y desde tierra (cable de emergencia para uso desde la góndola en ausencia de batería de radio).
- Batería de repuesto y cargador de batería a bordo de la plataforma.
- Sistema de cierre automático durante el transporte.
- Mandos de tipo proporcional.
- Toma eléctrica de 220/110Vac en la góndola para el uso de herramientas eléctricas.
- Línea de alta presión para aire o agua.
- Pantalla con diagnóstico y localización de averías.
- Control de rotación de la torre mediante codificador.
- Descenso manual por gravedad en condiciones de emergencia.
- Bomba manual de emergencia.
- Suministrado con sistema de elevación mediante carretilla elevadora.
- Accesorios de elevación para manipulación con grúa.

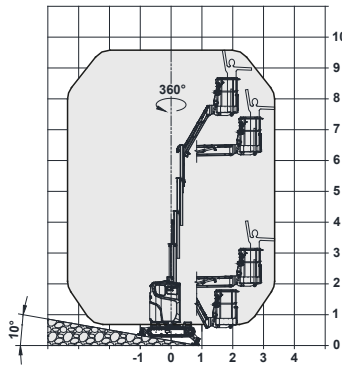




Esquema de funcionamiento sobre orugas



Esquema de funcionamiento sobre estabilizadores



USO INTERNO

- 160 kg (2 operators)
- 70 kg (tools)
- TOT. 230 kg
- Wind max 0 km/h
- Manual Force max. 400N

USO EXTERNO

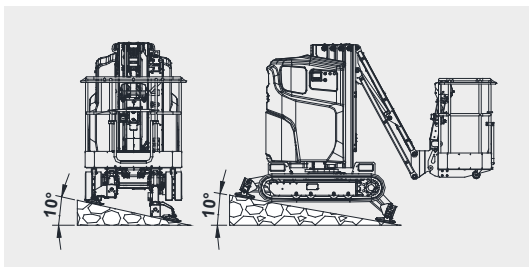
- 80 kg (1 operator)
- 150 kg (tools)
- TOT. 230 kg
- Wind max 45 km/h
- Manual Force max. 200N

DATOS TÉCNICOS		STD	E
Altura máx. de trabajo	m		9,6
Altura máx. de la superficie de paso	m		7,6
Alcance máx. horizontal	m		3,45
Altura máx. de trabajo al máx. alcance	m		8,3
A - Longitud máx. cerrada	m		3,25
A1 - Longitud máx. cerrada sin cesta	m		2,71
B - Anchura máx.	m		1,2
C - Anchura máx.	m		1,99
D - Huella en suelo oruga	m		1,23
D1xB - Volumen de estabilización	m		2,15 x 1,2
Dimensiones cesta de aluminio	m		1,2 x 0,87
Capacidad de la góndola - uso interno	kg		230
Capacidad de la góndola - uso externo	kg		230
Radio de viraje interno / externo	m		0 / 1,21
Rotación góndola (Opcional)	°		± 70
Rotación torre	°		± 180
Inclinación máxima superable	grados/%		19° (35%)
Inclinación máxima de trabajo (no estab.)	grados/%		3° (5,25%)
Inclación máxima para estab. automática	grados/%		10° (18%)
Velocidad máximo cerrada	Km/h		2,8
Velocidad máx. en trabajo sin estabilizadores	Km/h		1
PESOS		ST	E
Peso en orden de funcionamiento	kg	2750	2800
Presión en el suelo de la oruga	kg/cm² (kPa)	1,9 (183)	-
Presión en el suelo de los estabilizadores	kg/cm² (kPa)	2,4 (233)	-
ALIMENTACIÓN		ST	E
MOTOR DIÉSEL	9,9 kW / 13 HP @3600 rpm	•	-
MOTOR ELÉCTRICO	2,2 kW / 3 HP 230Vac/50Hz 1,5 kW / 2 HP 110Vac/60 Hz	• (opcional)	-
MOTOR ELÉCT. TRACCIÓN	3,5 kW / 5 HP 48 Vdc	-	•
MOTOR ELÉCT. DESPLAZ.	4,5 kW / 6 HP 48 Vdc	-	•
BATERÍAS	48Vdc 210 Ah Lithium Ion	-	•

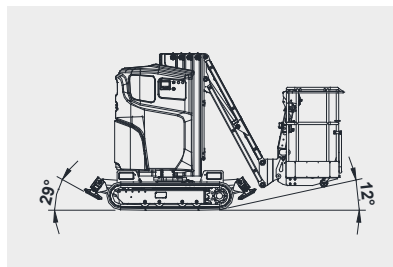
OPCIONAL:

- Góndola un operador
- Suministro de cabrestante
- Cabrestante 250 kg
- Bomba 12V (solo con eléctrico)
- Sensores detección de obstáculos
- Pedal hombre presente
- PBT (Platform Basket Telematics)
- Rotación de la góndola
- Dispositivo antienganche
- Anticolisión cesta
- Oruga blanca

Inclinación máxima de los estabilizadores



Articulación del plumín con la máquina cerrada



Inclinación máxima 35 %

