

## TELECRAWLER

Le piattaforme telescopiche TeleCrawler assicurano risultati ancora più importanti in termini di efficienza, versatilità e sicurezza, oltre ad avere caratteristiche uniche che aiutano ad incrementare la produttività, con un occhio di riguardo alla sostenibilità ambientale.

Un' importante caratteristica è data dall' "effetto scissor", si tratta del controllo automatico dell'estensione del braccio telescopico durante la salita/discesa, detta anche filo muro automatico.

La gamma TeleCrawler è inoltre dotata delle funzioni "Go Home" e "Go Back" che consentono di ottenere un importante risparmio di tempo grazie alla chiusura automatica del braccio telescopico e alla memorizzazione dell'ultima posizione di lavoro svolta, il tutto premendo un solo pulsante.

Il sottocarro, è costruito utilizzando motori di trazione elettrici che consentono di eseguirne la traslazione senza l'utilizzo di olio idraulico. La tecnologia con motore a magneti permanenti di questa serie, garantisce un rendimento più elevato rispetto a quelli elettrici tradizionali. Il tutto si traduce in una impareggiabile autonomia di lavoro.

*Las plataformas telescopicas TeleCrawler proporcionan aún más eficiencia, versatilidad y seguridad, además de tener características únicas que ayudan a aumentar la productividad, con un enfoque en la sostenibilidad ambiental.*

*Una característica importante es el "efecto tijera", que es el control automático de la extensión del brazo telescopico durante la subida/bajada, también conocida como «a ras de la pared automático».*

*La gama TeleCrawler también está equipada con las funciones "Go Home" y "Go Back", que proporcionan un importante ahorro de tiempo al cerrar automáticamente el brazo telescopico y almacenar la última posición de trabajo realizada, todo ello con sólo pulsar un botón.*

*El carro de orugas está construido con motores de tracción eléctrica, lo que permite realizar su traslación sin utilizar aceite hidráulico. La tecnología de motor de imanes permanentes de esta serie garantiza un mayor rendimiento que los motores eléctricos convencionales. Todo esto se traduce en una autonomía de trabajo inigualable.*

# TELECRAWLER

**Le piattaforme telescopiche della serie TC sono macchine multifunzionali molto avanzate, ecologiche e di facile utilizzo, frutto di un processo di Ricerca&Sviluppo continuo da parte del team Hinowa.**

**Las plataformas telescópicas de la serie TC son máquinas multifuncionales muy avanzadas, ecológicas y fáciles de usar, resultado de un proceso continuo de Investigación y Desarrollo por parte del equipo de Hinowa.**

▼  
**Controllo automatico dell'estensione del braccio telescopico**  
durante la salita/discesa: è possibile mantenere in automatico la stessa distanza dalla parete per seguire una linea verticale, sia in salita che in discesa.

Grazie a questo effetto "scissor" l'operatore, mantenendo il filometro in automatico, può dedicarsi al lavoro da svolgere senza dover adeguare in continuazione l'estensione del braccio telescopico in modo manuale.

**Control automático de la extensión del brazo telescópico** durante la subida/bajada: es posible mantener en automático la misma distancia desde la pared para seguir una línea vertical, tanto en subida como en bajada. Gracias a este efecto "scissor" el operador, manteniendo el nivel con la pared en automático, puede dedicarse al trabajo que tiene que realizar sin tener que adecuar continuamente la extensión del brazo telescópico de modo manual.



▼  
**Il sottocarro è costruito utilizzando motori di trazione elettrici** (tranne la TC22 diesel e bi-energy) che consentono di eseguirne la traslazione senza l'utilizzo di olio idraulico. La tecnologia con motore a magneti permanenti garantisce un rendimento più elevato rispetto a quelli elettrici tradizionali.

**El carro de orugas está fabricado utilizando motores de tracción eléctricos** (excepto TC22 diésel y bi-energía) que permiten realizar su traslación de manera completamente eléctrica, sin el uso de aceite hidráulico. La tecnología con motor de imanes permanentes garantiza un rendimiento más elevado respecto a las eléctricas tradicionales.

**Funzione "Go Home":** consente di chiudere e allineare il braccio telescopico, automaticamente e in sicurezza, per portare la macchina alla posizione di trasporto con un solo pulsante.

**Función "Go Home":** permite cerrar y alinear el brazo telescópico, automáticamente y en seguridad, para llevar la máquina a la posición de transporte con un solo botón.

▼  
**Funzione "Go Back":** la macchina, prima di avviare la funzione "Go Home", memorizza l'ultima posizione di lavoro assunta così da tornarci automaticamente premendo un solo pulsante. È una funzione unica che permette di avere un importante risparmio di tempo e un incremento significativo della produttività.

**Función "Go Back":** la máquina, antes de poner en marcha la función "Go Home", memoriza la última posición de trabajo asumida para poder volver automáticamente presionando solo un botón. Es una función única que permite obtener un importante ahorro de tiempo y un aumento significativo de la productividad.



**Fari di lavoro a LED anteriori e posteriori.** *Luces de trabajo LED delanteras y traseras.*



Contenitore con chiave per **piastre di stabilizzazione** integrato.  
(Nella versione TC22 Lithium il contenitore è posto nella parte inferiore, al posto del motore diesel).

Contenedor con llave para **placas de estabilización** integrado.  
(En la versión TC22 Lithium el contenedor se encuentra en la parte inferior, en lugar del motor diésel).



**Posizione per comandi di emergenza parte aerea unica e con chiave di chiusura** per garantire la massima sicurezza.

**Una sola posición de los mandos de la parte aérea con llave de cierre** para garantizar la máxima seguridad.



**Caricabatterie e display** che indica lo stato di carica.

**Cargador de baterías y pantalla** que indica el estado de carga.



Possibilità di controllare da remoto la condizione della macchina e la sua posizione, nonché i **software installati, tramite il sistema R.A.H.M.**

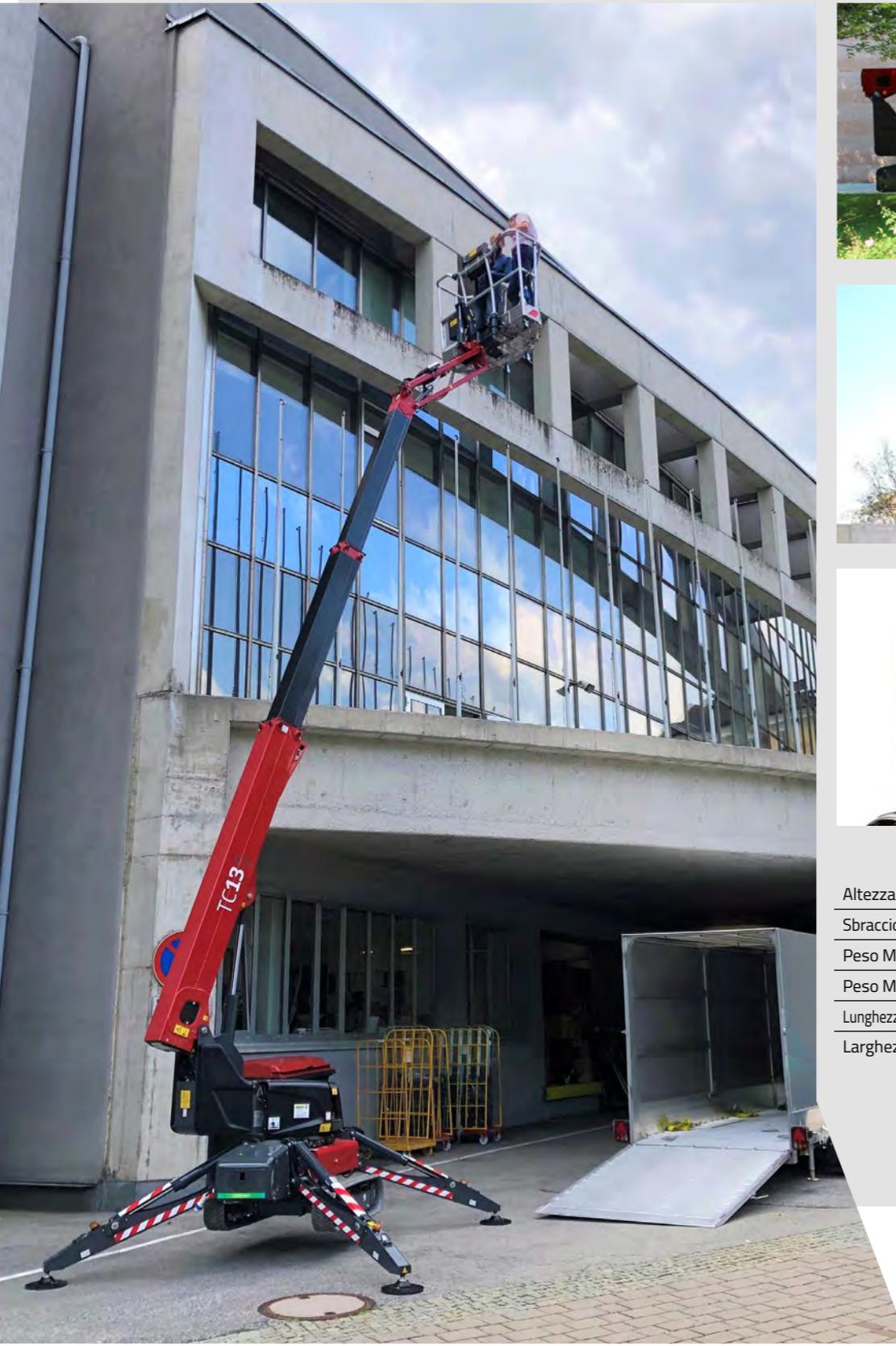
*(Remote assistance on HINOWA machines).*  
*Posibilidad de controlar a distancia la condición y la posición de la máquina así como el **software instalado, por medio del sistema R.A.H.M.***  
*(Remote assistance on HINOWA machines).*



**Ganchi di sollevamento** su stabilizzatori Heavy Duty per posizionamento con gru da cantiere.

**Ganchos de elevación** sobre los estabilizadores Heavy Duty para facilitar la colocación mediante grúas de construcción.

# TC13N/S



## La telescopica a traslazione “full electric”

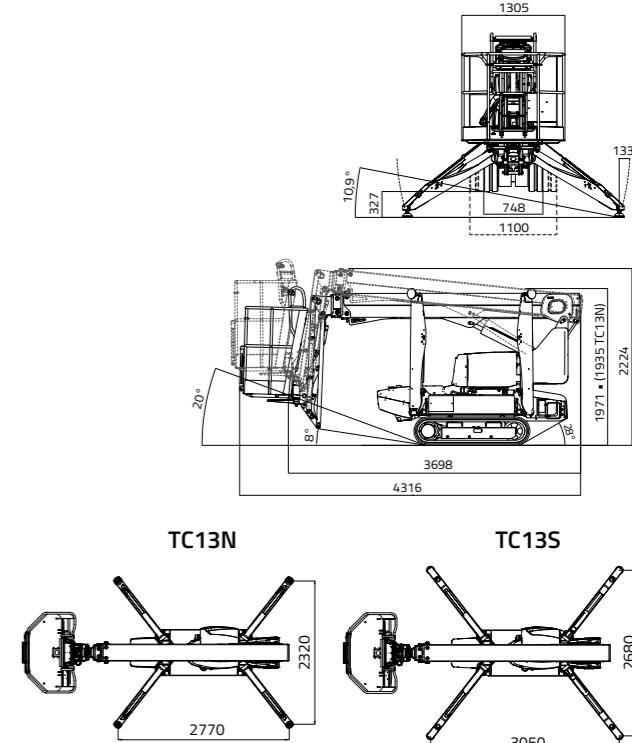
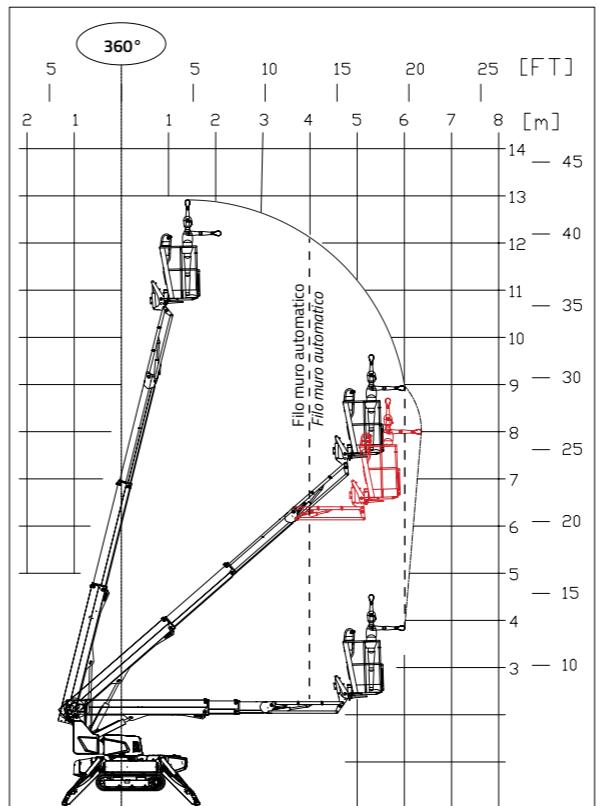
Il sottocarro, è stato costruito utilizzando motori di trazione elettrici che consentono di eseguirne la traslazione elettricamente, senza l'utilizzo di oli idraulici.

## La telescópica “full electric”

El carro de orugas está construido con motores eléctricos de tracción, lo que permite realizar su traslación eléctricamente, sin necesidad de utilizar aceites hidráulicos..

**Portata 136 kg (1 persona 80 kg + attrezzatura 56 kg)**  
**Capacidad 136 kg (1 persona 80 kg + caja herramientas de 56 kg)**

**Portata 230 kg (2 persone 80x2=160 kg + attrezzatura 70 kg)**  
**Capacidad 230 kg (2 personas 80x2=160 kg + caja herramientas de 70 kg)**



Lithium-ion

	13,00 m		16° / 28,7%		1.334 daN - 10,1 daN/cm <sup>2</sup> (TC13N) 1.599 daN - 12 daN/cm <sup>2</sup> (TC13S)
	6,40 m		1.895 kg / 4.178 lb (TC13N) 2.050 kg / 4.519 lb (TC13S)		2.770 x 2.320mm (TC13N) 3.050 x 2.680mm (TC13S)
	4,32 m		Pacco batterie agli ioni di litio 4,15 kW/h Paquete de batería de iones de litio 4,15 kW/h		Stabiliz. e destabiliz. automatica IIIS di serie Estabiliz. y desestabiliz. automática IIIS de serie
	3,70 m		48V - 2,2 kW		Filocomando Control remoto por cable
	1,97 m		748/1100 mm		GPRS-GPS
	1.305 x 600 x h 1.100 mm		3,2 km/h		R.A.H.M.

# TC22N/S



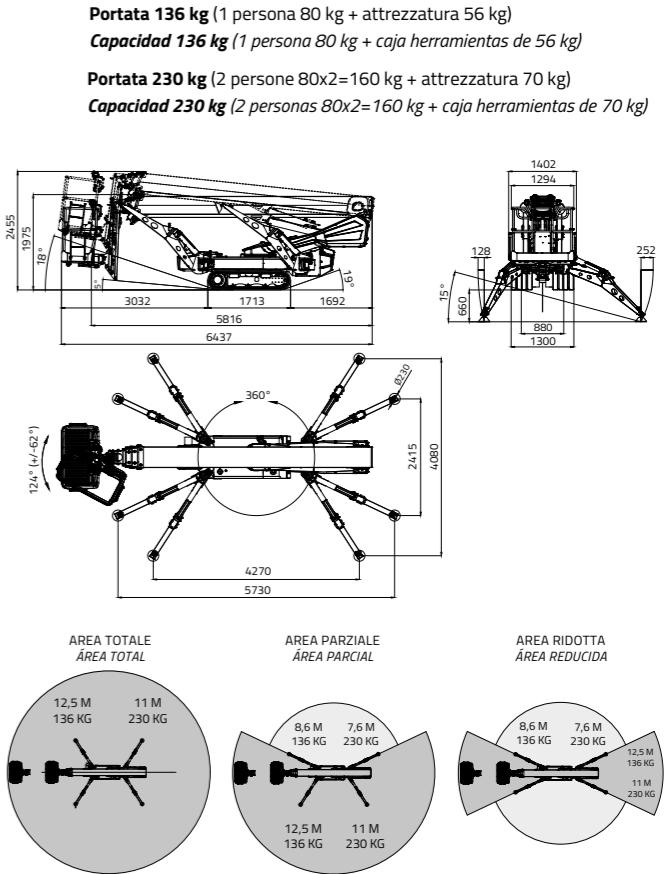
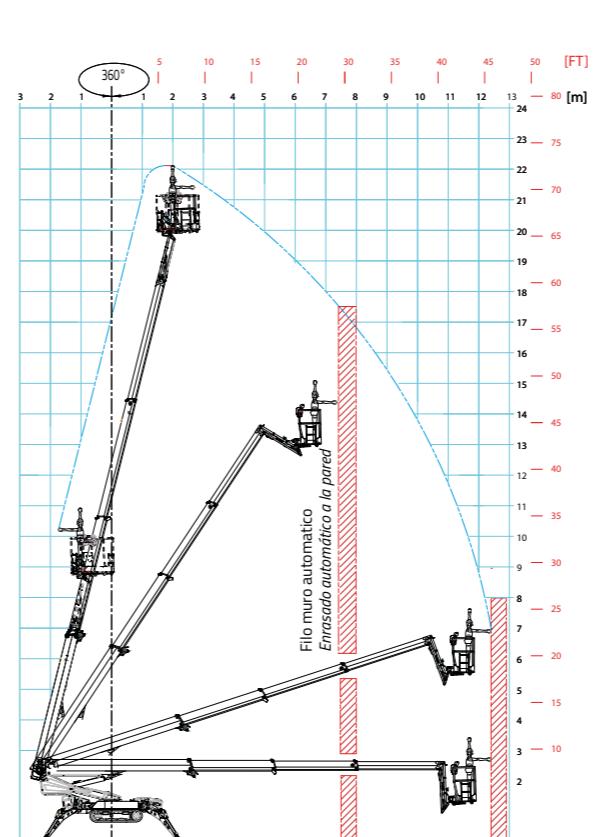
Altezza di Lavoro / Altura de Trabajo	22,00 m
Sbraccio Operativo / Alcance Operativo	12,40 m
Peso Macchina / Peso (TC22N)	3.000 kg
Peso Macchina / Peso (TC22S)	3.300 kg
Lunghezza Macchina Chiusa / Largo Maquina	6,44 m
Larghezza Carro / Ancho	0,88 m

## Efficiente, sicura e sostenibile

Grazie alle diverse power unit disponibili, che contraddistinguono questa piattaforma è possibile ottenere una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, senza rinunciare a nulla in termini di prestazioni e affidabilità.

## Efficiente, segura y sostenible

Gracias a las diferentes unidades de potencia disponibles en esta plataforma, es posible conseguir una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> sin sacrificar nada en términos de rendimiento y fiabilidad.



Bi-energy



- |         |                                                                                                         |                                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                         |                                                                                                      |
| 22,00 m | 16° / 28,7%                                                                                             | 2.267 daN - 5,5 daN/cm <sup>2</sup>                                                                  |
|         | TC22N                                                                                                   | 3.010 kg / 6.636 lb (Kubota)<br>3.000 kg / 6.614 lb (Lithium-ion)<br>3.100 kg / 6.834 lb (Bi-energy) |
|         | TC22S                                                                                                   | 3.350 kg / 7.385 lb (Kubota)<br>3.300 kg / 7.275 lb (Lithium-ion)<br>3.350 kg / 7.385 lb (Bi-energy) |
|         | Kubota Z602 14,5 CV 3200rpm                                                                             |                                                                                                      |
|         | Pacco batterie agli ioni di litio 6,1 kW/h<br>Paquete de batería de iones de litio 6,1 kW/h             |                                                                                                      |
|         | 230V / 50 Hz - 2,2 kW<br>110V / 50 Hz - 2,2 kW                                                          |                                                                                                      |
|         | 880/1300 mm                                                                                             | R.A.H.M.                                                                                             |
|         | Stabiliz. e destabiliz. automatica IIIS di serie<br>Estabiliz. y desestabiliz. automática IIIS de serie |                                                                                                      |
|         | Filocomando<br>Control remoto por cable                                                                 |                                                                                                      |
|         | GPRS-GPS                                                                                                |                                                                                                      |
|         |                                                                                                         |                                                                                                      |