



# Enfierradora eléctrica inteligente

Haga todos los amarres de varillas de manera sencilla, fuerte y rápida.



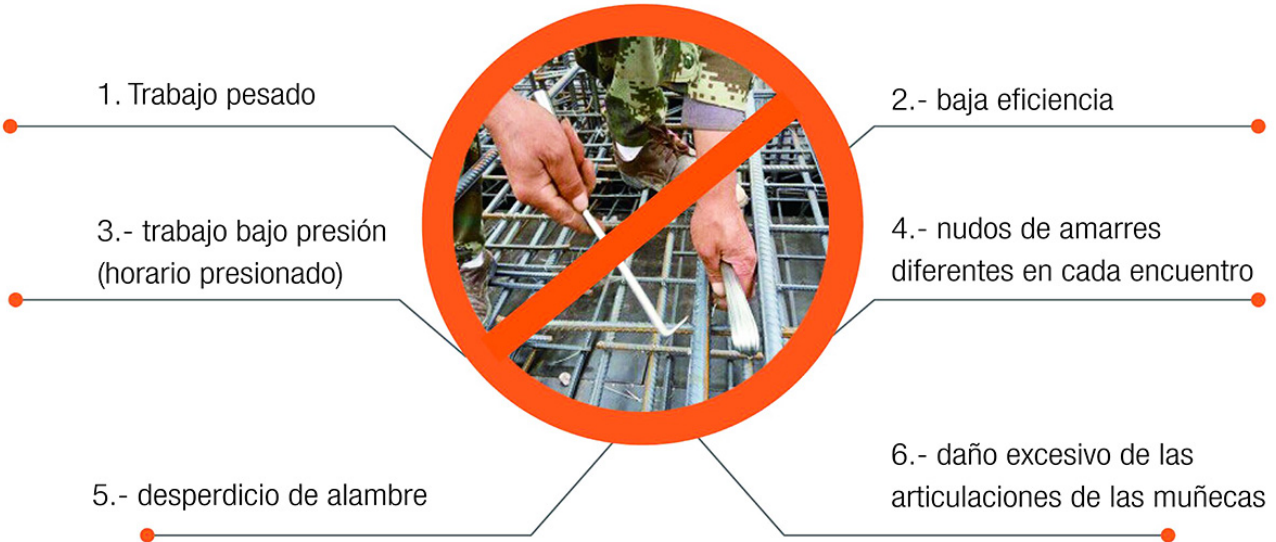
**surspider**





## Desventajas de enfierradura manual.

La enfierradura es una parte muy importante en la construcción, su tecnología y nivel mecánico afecta la eficiencia y calidad de la construcción, de hecho los trabajadores, Sostienen la varilla en forma de U y sostienen el gancho a mano, esto con las siguientes desventajas:



## SURSPIDER enfierradora eléctrica hace amarres de forma fácil, fuerte y rápida.

SURSPIDER enfierradora eléctrica, puede ser usada extensamente en edificaciones, puentes, caminos, líneas de ferrocarril, lozas radiantes, piscinas e inclusive otros proyectos especiales. La enfierradora eléctrica toma el lugar de la enfierradura manual y mejorat su desempeño y eficiencia ahorrando hasta tres veces sus costos operacionales. y con 9 Ventajas como se describe a continuación:



# SURSPIDER 9 VENTAJAS





2

**CONTROL EXACTO DEL LARGO DEL ALAMBRE UTILIZADO, MENOS ALAMBRE PARA CADA NUDO**

3

**1 ENFIERRADORA ELECTRICA SURSPIDER EQUIVALE AL TRABAJO DE 4 ENFIERRADORES**

4

**80% DE VIDA UTIL DE LA BATERIA DESPUES DE TRES AÑOS DE USO**

5

**REGULADOR DE FUERZA Y LONGITUD DE ALAMBRE EN NUDO**

6

**APROBO UN MILLON DE PRUEBAS DE VIDA UTIL**

7

**99% DE EXITO EN EL AMARRE, TODOS LOS NUDOS FUERTES Y UNIFORMES**

8

**TESTEADO A TEMPERATURAS EXTREMAS DE FRIO Y CALOR (-5°C HASTA- 80°C)**


9





**21 PATENTES EXCLUSIVAS DE PROTECCION**



# Parametros de enfierradora electrica

	
ZKZ-25A	ZKZ-40A
Dimensiones (mm) :300x225x68	Dimensiones (mm) :315x225x68
Peso (kg):1.45	Peso (kg):1.45
Voltage (V) :14.4	Voltage (V) :14.4
Rango de atado (mm):12-24)	Rango de atado (mm):26-40)
Rango de velocidad (s) : 0.8	Rango de velocidad (s) : 0.8
Rango de amarres :2	Rango de amarres :3
Nudos bateria estandar carga completa (pcs):2000	Nudos bateria estandar carga completa (pcs):1100
Nudos bateria estandar carga completa (pcs):6200	Nudos bateria estandar carga completa (pcs):3500

	ZKZ-35A
	Dimensiones (mm) :310x225x68
	Peso (kg):1.45
	Voltage (V) :14.4
	Rango de atado (mm):24-32)
	Rango de velocidad (s) : 0.8
	Rango de amarres :2
	Nudos bateria estandar carga completa (pcs):1750
Nudos bateria estandar carga completa (pcs):5450	

Rollo de alambre	ZKZ-A Modelo de cargador	ZKZ-A Modelo de bateria	
			
Diametro (mm):0.8	Doble cargador	Bateria estandar	Bateria Avanzada
Largo (metros):100	Modelo N°.: HY-CH-14.4V2.9A-1	Voltage (V): 14.4	Voltage (V): 14.4
Peso neto : 390	Input Voltage/Current: 100-240VAC 50/60HZ 0.8A	Capacidad bateria (Ah):2.0	Capacidad bateria (Ah):6.0
Nudos/ vueltas	Output Voltage/Current: 16.8V DC 2.9A	Tiempos de carga (H):2.8	Tiempos de carga (H):2.7
ZKZ-25A:283			
ZKZ-35A:229			
ZKZ-40A:147			

## Listado de empaque

Kit estandar Modelo ZKZ-A		
Nombre	Imagen	Cantidad
Enfierradora eléctrica		1
Cargador doble		1
Bateria estandar		2
rollo de alambre		1
Cartante		1
Llave allen		1
Caja de herramientas		1
Manual de usuario		1

Partes opcionales Modelo ZKZ-A	
Bateria Avanzada (Incluye adaptador de bateria)	
Cinturon de herramientas	
G ancho de palanca	

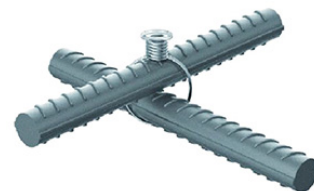
## Instalación rollo de alambre

1. presione el boton de desbloqueo para abrir la cubierta
2. ponga el rollo de alambre en el interior del compartimiento
3. presione el boton de bloqueo del costado para ajustar el rollo de alambre
4. presione el boton de embrague e inserte el alambre a traves del canal de envio de este mismo
5. cierre la cubierta despues de que el alambre se inserte en el canal de envio.  
(compruebe en la ventana superior)



## Puesta en marcha

1. presione el boton de desbloqueo para abrir la cubierta
2. ponga el rollo de alambre en el interior del compartimiento
3. presione el boton de bloqueo del costado para ajustar el rollo de alambre
4. presione el boton de embrague e inserte el alambre a traves del canal de envio de este mismo
5. cierre la cubierta despues de que el alambre se inserte en el canal de envio.  
(compruebe en la ventana superior)



a. Esquema de operación de amarres

b. nudo de alambre despues del amarre



# Certificados y patentes



The Certificate is about the Li-ion battery, tested according to EN62133-2:2017 (Second Edition). The battery model is HY-4-INR18650-1.



The Certificate is about the Li-ion battery, tested according to EN62133-2:2017 (Second Edition). The battery model is HY-4-INR18650-3.



The Certificate is about the battery charger for Li-ion battery, tested according to EN 55014-1:2017, EN55014-2:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013. The charger model is HY-CH-14.4V2.9A-1.



The Certificate is about the battery charger for Li-ion battery, tested according to EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A12:2017. The charger model is HY-CH-14.4V2.9A-1.



The Certificate is about the Li-ion battery, tested according to EN62133-2:2017 (Second Edition). The battery model is HY-4-INR18650-1.



The Certificate is about the Rebar tying machine (rebar tier), the content is about The Machinery Directive 2006/42/EC. The models are ZKZ-20A, ZKZ-25A, ZKZ-35A, ZKZ-40A.



This invention patent certificate is about the rebar tying machine. The certificate NO. in China is ZL 2014 1 0787970.0.



This invention patent certificate is about the automatic rebar tying machine. The certificate NO. in China is ZL 2014 1 0788235.1.



This utility model patent certificate is about the advanced battery of rebar tying machine. The certificate NO. in China is ZL 2017 2 0357048.7.



This utility model patent certificate is about the rebar tying machine and the replaceable rebar tier head. The certificate NO. in China is ZL 2018 2 0646737.4.



This appearance design patent certificate is about the rebar tying machine. The certificate NO. in China is ZL 2015 3 0332805.1.



This appearance design patent certificate is about the rebar tying machine. The certificate NO. in China is ZL 2018 3 0380997.7.