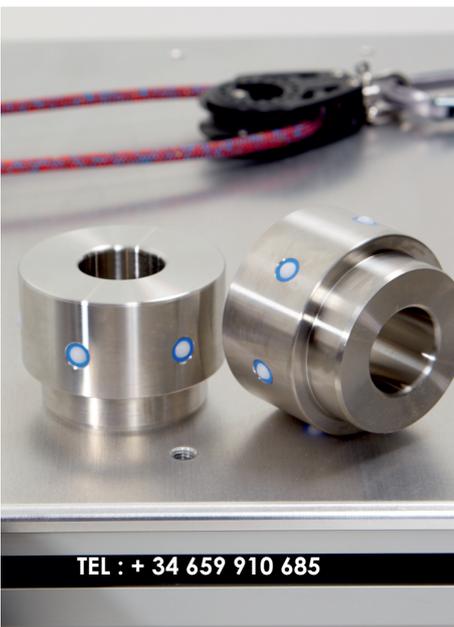
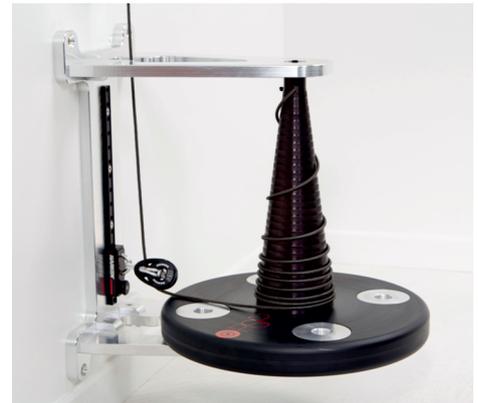




## RSP Inercial Performance



TEL : + 34 659 910 685

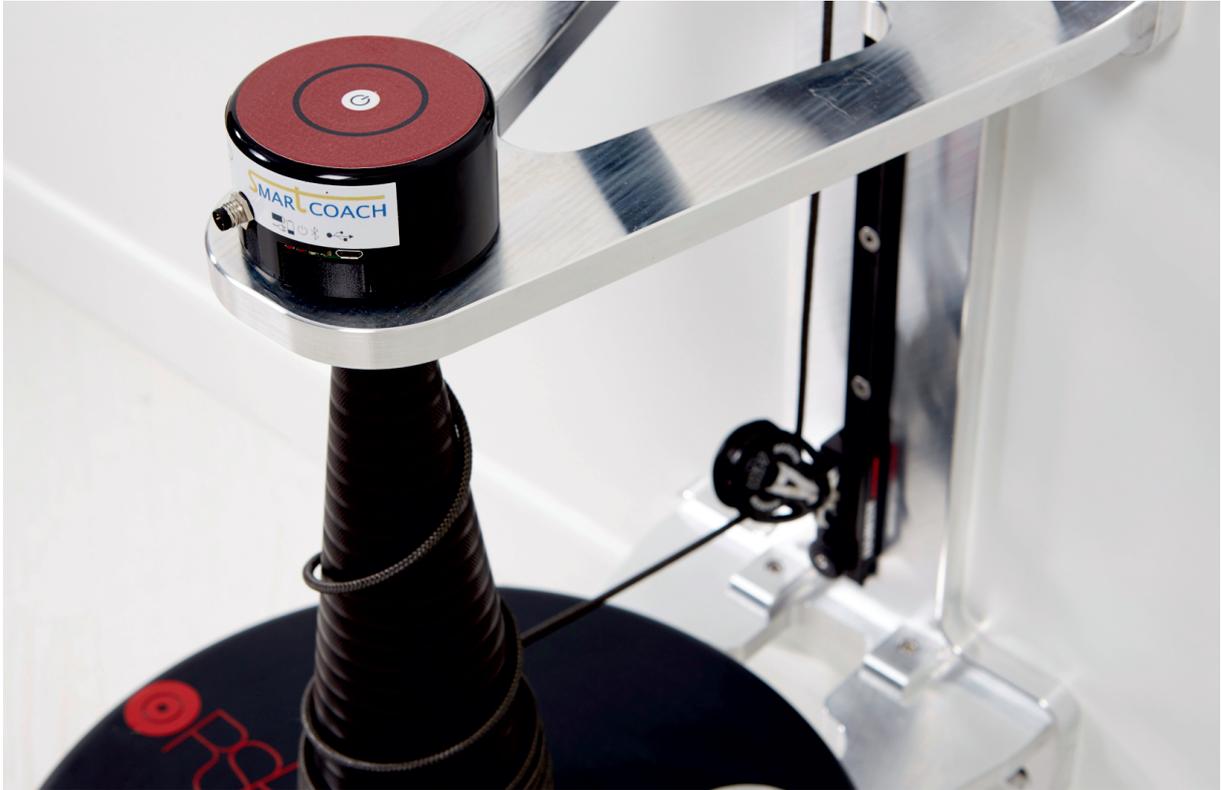
## Tecnología inercial al servicio del deporte de alto rendimiento

RSP nace en un contexto de competición deportiva de alto rendimiento y con alta implicación de tecnología. Somos **fabricantes de máquinas isoenergéticas**, tecnología aplicada al deporte de alto rendimiento que aumenta las demandas en la acción excéntrica posterior a una acción concéntrica debido a las cargas inerciales. Una de las tendencias más pioneras en el entrenamiento de la fuerza.

[info@einericial.com](mailto:info@einericial.com)

# ÍNDICE

Acerca de nosotros	3
Principios RSP	4
Nuestra filosofía de trabajo	5
<b>Gama Go</b>	6
RSP Conic Go	7
Ficha técnica	8
RSP Wall Go	9
Ficha técnica	10
<b>Gama Sport</b>	11
RSP Conic Sport	12
Ficha técnica	13
RSP Conic Pro Sport	14
Ficha técnica	15
RSP Isquio Sport	16
Ficha técnica	17
RSP Squat Sport	18
Ficha técnica	19
<b>Gama Performance</b>	20
RSP Conic Performance	21
Ficha técnica	22
RSP Conic Pro Performance	23
Ficha técnica	24
RSP Squat Performance	25
Ficha técnica	26
<b>Tirantes</b>	27
Tirante Estático	28
Tirante Dinámico	29
Tirante Isométrico	30
Recambios, Complementos	31
Recambios, Complementos	32
<b>RSP APP</b>	33



## Acerca de nosotros

**RSP** nace en un contexto de competición deportiva de alto rendimiento y con alta implicación de tecnología (cabos y poleas náuticas). En ese contexto conocimos las primeras máquinas de entrenamiento inercial y proyectamos sobre ellas nuestra experiencia. Enseguida nos dimos cuenta de que aplicando tecnologías contemporáneas en diseño cad-cam y fabricación por control numérico podríamos mejorar mucho la calidad y es así como nace RSP.

Somos un equipo de profesionales de alto grado que diseña y fabrica piezas de muy alta calidad, ese es nuestro objeto como empresa.

### Misión

**Inercial Performance** nace con la misión y el objetivo de diseñar las mejores máquinas de entrenamiento inercial del mercado.

Nacemos y nos desarrollamos en una línea de aplicación tecnológica donde incorporamos, probamos y adaptamos todo aquello que supone un avance y una mejora en nuestros productos.

### Servicio

Trabajamos por y para las personas **poniendo a su servicio herramientas de alta calidad**, sencillas que aportan valor al proceso de entrenamiento y de readaptación.

Estas herramientas permiten un nivel de personalización única en el mercado de la tecnología inercia

## Principios RSP



**CALIDAD**  
GRACIAS AL EQUIPO  
HUMANO



**SENCILLEZ**  
LOS MEJORES  
COMPONENTES



**FACILIDAD**  
SISTEMA MODULAR  
POR ACCESORIOS

**Inercial performance gira alrededor de la calidad y simplicidad como meta a desarrollar cada día, somos tremendamente inconformistas y sabemos todo se puede desarrollar en la línea que nos gusta, máquinas de calidad, sencillas y fáciles de usar.**

### Calidad

Gracias al equipo humano que de múltiples maneras ha formado parte de este proyecto, hemos logrado incorporar de origen los medios y métodos de diseño, análisis y fabricación de las industrias más avanzadas, como son la del automóvil y la náutica. Gracias a estas sinergias todos los componentes de nuestras máquinas han sido analizados y seleccionados con unos criterios de rendimiento definidos, alcanzando un funcionamiento y **un nivel de suavidad de nuestras máquinas que no había hasta ahora.**

### Sencillez

Tan claro lo vemos que **hemos decidido usar los mejores componentes posibles**, como que nuestras máquinas deben ser lo más fáciles de usar posible, ligeras y adaptables para utilizarse en cualquier espacio de manera sencilla. Otro valor es la posibilidad de registrar el trabajo del deportista sin complicaciones ni material complementario. La sencillez es uno de nuestros principales valores.

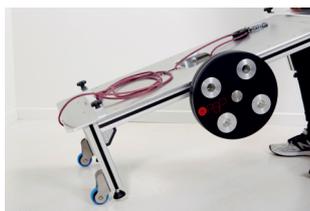
### Facilidad

Los distintos componentes hacen que a nuestras máquinas se le puedan acoplar diversos accesorios e implementos para adaptarlos a cualquier modalidad deportiva simplemente con un clip. Por ejemplo podemos variar el momento de inercia de nuestras máquinas de manera segura sin herramientas, rápido y seguro. **Piezas robustas y de muy alta calidad para conseguir configuraciones personalizadas** y adaptables a cualquier nivel de entrenamiento.

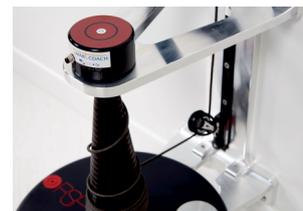
## Nuestra filosofía de trabajo



**PRODUCTO**  
ORGULLOSOS DE  
NUESTRAS MÁQUINAS



**RENDIMIENTO**  
FACILITAR TRABAJO  
AL ENTRENADOR



**COSTE**  
RELACIÓN PRECIO  
CALIDAD ÓPTIMA

Inercial Performance gira alrededor del entrenamiento, la readaptación y el rendimiento, en un proceso de mejora continua desde la base, dedicando y buscando el mejor rendimiento en cada detalle. Este planteamiento nos ha llevado a beber de fuentes muy alejadas del deporte para poder aplicar procesos y sistematización a nuestro proceso de diseño, test y fabricación buscando el mejor equilibrio productorendimiento- coste. De esta manera estamos seguros de que ofrecemos los mejores productos al mejor precio, porque contamos con un sistema vivo de desarrollo que se adapta día a día a los cambios y necesidades de cada persona.

### Producto

Estamos orgullosos de nuestras maquinas inerciales, y queremos seguir estándolo mucho tiempo, esto nos lleva a la obligación y necesidad de buscar y mantener una línea de mejora continua, análisis y prueba, una actitud que nos permite estar en la cabeza del diseño y fabricación de este tipo de material. Nuestros productos son el resultado de largos procesos de I+D+i, esencia y filosofía de nuestra empresa.

### Personas

Trabajamos para las personas y facilitar el trabajo del entrenador, del fisioterapeuta o del readaptador. Nuestro trabajo de campo y de día a día con nuestros productos nos permite conocer y estar al corriente de las demandas tanto de los fisioterapeutas como los entrenadores y de lo que le van a exigir sus clientes, formando el pilar fundamental sobre el que gira el proceso de desarrollo de nuestro producto, atender las demandas de entrenadores, fisioterapeutas y readaptadores y satisfacer las necesidades de cada persona.

### Coste

Incorporar los procesos industriales más avanzados y actuales de otros sectores como la automoción, nos permite ofrecer unos estándares de calidad y homogeneidad en nuestras maquinas muy elevado, capacidad de adaptación y modificación de nuestros productos al ritmo que evoluciona el deporte.

**Nuestra estructura nos permite ser muy competitivos y ofrecer una alta relación calidad – precio utilizando sistemas de automatización, fabricación en serie por control numérico y herramientas Cad-Cam.**

# GAMA GO

## Máquinas suaves, progresivas y con Nuestra máxima calidad

La gama GO es nuestra gama de producto diseñada para hacer fácil el uso de una máquina inercial.

- **RSP CONIC GO**
- **RSP WALL GO**



# RSP CONIC GO



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



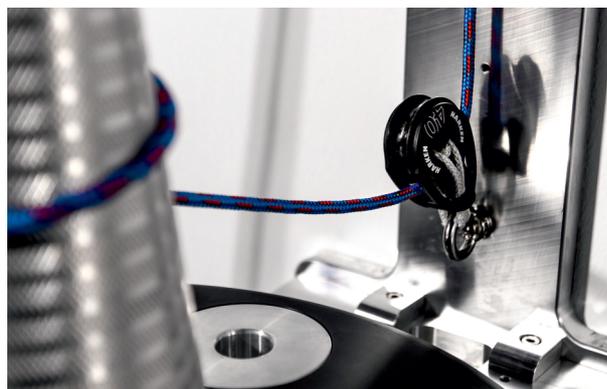
**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

Nuestra polea cónica diseñada para el mercado de la fisioterapia y rehabilitación, es una máquina que ofrece una respuesta suave y progresiva, haciendo que sea muy fácil de usar por el paciente.

La RSP Conic Go nos permite mejorar la capacidad de frenar desde las primeras etapas de los procesos de rehabilitación y nos permite introducirla como ejercicio terapéutico, en todos los tratamientos que aconsejan estímulos excéntricos para la recuperación de la lesión.

La geometría del eje cónico, el momento de inercia de la máquina, las poleas y la cuerda se han seleccionado para ofrecer una respuesta muy progresiva al paciente que le dará confianza para aplicar fuerza y obligarle a frenar, generando el estímulo excéntrico necesario para su tratamiento.



Cuanto más radio tengamos menos carga y cuanto menos radio tengamos más carga tendremos.

El ajuste del momento de inercia se hace a través de las masas integradas en el disco, con la posibilidad de jugar con tres posiciones.

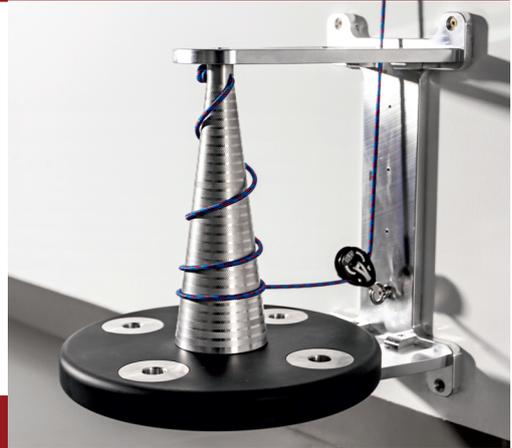


+ 34 659 910 685  
[info@einercial.com](mailto:info@einercial.com)

## RSP CONIC GO FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 1. Chasis RSP Conic Go.
- 4. Masas de aluminio (10 % momento de inercia cada masa).
- 1. Regulador de longitud de cuerda rápido.
- 1. Agarre de mano.
- 2. Poleas Harken 40mm.
- 4. m de cuerda (dyneema de 5 mm).
- 4. Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
- 2. Cáncamos (para regular la altura de la salida de la cuerda)
- 1. manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Desarrollada para el trabajo de todos los grupos musculares.
- Construida en Aluminio.
- Cuerdas sin coeficiente de estiramiento.
- Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.
- Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.
- Dos salidas de cuerda.
- Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto
- Peso:** 11 kg



+ 34 659 910 685  
info@einerical.com

## ACCESORIOS

- Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..
- <https://einerical.com/producto/kit-portabilidad-rsp-conic/>

## SERVICIO TÉCNICO

- Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

- Cuerda siempre tensa durante la ejecución del ejercicio.
- Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.
- Utiliza las 2 salidas de la cuerda estipuladas en las instrucciones.
- Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.
- Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.
- RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.
- RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas
531,39 Kg/cm <sup>2</sup>	635,13 kg/cm <sup>2</sup>	738,86 Kg/cm <sup>2</sup>

# RSP WALL GO



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

El objetivo de esta máquina es poder trabajar el tren superior a alta intensidad, desarrollada para el trabajo de los grupos musculares grandes, las tracciones y ciclos combinados de tracción y empuje.

Esta máquina tiene un gran desarrollo interno buscando suavizar el pico excéntrico minimizando el riesgo de lesión articular en el cambio de ciclo.

Trabajamos sobre el peso del disco de inercia, el radio del eje y los contrapesos hasta encontrar unos valores que dependiendo del nivel físico del deportista, que no suponga un riesgo para la articulación en el momento que se produce el cambio de sentido de la fuerza (comienzo de la fase excéntrica).



+ 34 659 910 685  
[info@einercial.com](mailto:info@einercial.com)

## RSP WALL GO FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 4 Masas de aluminio (10 % momento de inercia cada masa).
- 1 Polea interior.
- 1 Polea de salida de pared con desmultiplicación 1 x 2.
- 1 Agarre de mano.
- 2 m cuerda de 2 m de dyneema de 4mm.
- 3 tornillos y 1 cáncamo (Para fijar la máquina a la pared).
- 1 manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Desarrollada para el trabajo de alta intensidad del tren superior, tensiones, tracciones..

Eje de radio fijo, las diferencias de velocidad solo son provocadas por la aplicación de fuerza del sujeto.

Construida en Aluminio.

Cuerdas sin coeficiente de estiramiento, lo que reduce las pérdidas de inercia.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Multiplicación del tiro 1 x 2 para potenciar el trabajo excéntrico.

Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas. 2 masas, 4 masas).

Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.

**Medidas:** 28 x 30 x 30 cm

**Peso:** 5,8 kg

**Adaptaciones:** Personalización para trabajos específicos.

## ACCESORIOS

Kit de repuestos de cuerda y polea.

Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..

<https://einercial.com/categoria-producto/rsp-wall/accesorios-3/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina.

Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cuerda siempre tensa durante la ejecución del ejercicio.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Utiliza la salida de la cuerda estipulada en las instrucciones.

Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas
184,44 Kg/cm <sup>2</sup>	221,32 kg/cm <sup>2</sup>	258,22 Kg/cm <sup>2</sup>



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

# GAMA SPORT

## Diseñada para entrenadores y deportistas

La gama Sport ofrece herramientas de máxima calidad que ayuden a optimizar el rendimiento deportivo.

- **RSP CONIC** SPORT
- **RSP CONIC PRO** SPORT
- **RSP ISQUIO** SPORT
- **RSP SQUAT** SPORT



# RSP CONIC SPORT



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

La principal característica de RSP Conic, por la naturaleza del cono, es que el movimiento es acelerado con carga progresiva. El cabo, a medida que corre por el cono, disminuye su radio incrementando su resistencia hasta acabar el recorrido. La naturaleza de la carga es inercial, esto quiere decir que depende de la potencia que aplique el sujeto sobre el implemento, los valores de potencia serán mayores o menores. Esta característica amplía el rango de uso de los sujetos, ya que siempre trabajamos sobre porcentajes de potencia individuales del usuario. Podemos practicar una gran variedad de ejercicios, con la posibilidad de trabajar todos los grupos musculares con un solo aparato, adaptando cualquier implemento en el extremo del cabo.

Esta máquina tiene además, un rango muy amplio de carga. Trabajamos el incremento de carga actuando sobre el radio del cono libre mediante un cabo enrollable y modificando el momento de inercia utilizando 4 masas integradas en el disco.



Cuanto más radio tengamos menos carga y cuanto menos radio tengamos más carga tendremos. Esta regulación se hace a través de un carril longitudinal a lo largo del cono.

El ajuste del momento de inercia se hace a través de las masas integradas en el disco, con la posibilidad de jugar con tres posiciones.

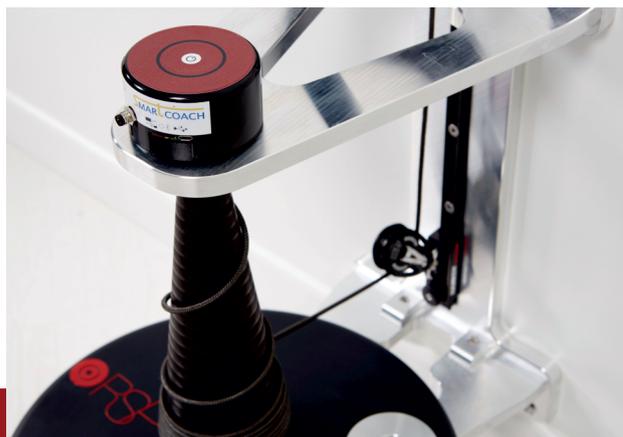


+ 34 659 910 685  
[info@einercial.com](mailto:info@einercial.com)

## RSP CONIC SPORT FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 4 Masas de aluminio (10 % momento de inercia cada masa).
- 1 Carril interior (para ajustar el  $\varnothing$  del cono).
- 1 Agarre de mano y de tobillo.
- 4 m de cuerda de dyneema de 4mm.
- Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
- 1 Carril de 120 cm de altura (para ajustar la polea de salida).
- 1 manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Desarrollada para el trabajo de todos los grupos musculares.

Construida en Aluminio.

Cuerdas sin coeficiente de estiramiento.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Ajuste de carga actuando sobre el radio del cono, 13 posiciones de carga.

Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.

Dos salidas de cuerda: alta y baja.

**Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto

**Peso:** 11 kg

**Adaptaciones:** Personalización para trabajos específicos.



+ 34 659 910 685  
info@einerical.com

## ACCESORIOS

Encoder RSP compatible con Smartcoach.

Adaptador de Chronojump.

Barras de tracción de fibra de carbono.

Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..

Masas de acero inoxidable (aumenta un 29% el momento de inercia cada masa).

<http://einerical.com/categoria-producto/rsp-conic/accesorios/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cuerda siempre tensa.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Utiliza las 2 salidas de la cuerda estipuladas en las instrucciones.

Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas	2 masas inox +60%	4 masas inox +120%	2 masas inox/2 alum +80 %
531,39 Kg/cm <sup>2</sup>	635,13 kg/cm <sup>2</sup>	738,86 Kg/cm <sup>2</sup>	829,37 Kg/cm <sup>2</sup>	1126,22 kg/cm <sup>2</sup>	933,11 Kg/cm <sup>2</sup>

# RSP CONIC PRO SPORT



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

La principal característica de RSP Conic PRO, es el nuevo diseño de su eje cónico y el valor del momento de inercia.

Hemos diseñado una máquina para trabajar la técnica de carrera, salidas, cambios de dirección .... Permitiendo que el deportista pueda aplicar más fuerza sobre la máquina. Está fabricada en aluminio para garantizar su solidez, manteniendo un peso contenido que facilite su transporte, las masas son de acero inoxidable para aumentar el momento de inercia de la máquina sin necesidad de aumentar sus dimensiones, las nuevas poleas y cuerda están seleccionadas para que la máquina traccione y transmita la fuerza que aplica el deportista sin pérdidas por elasticidad o fricciones.



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 11121877

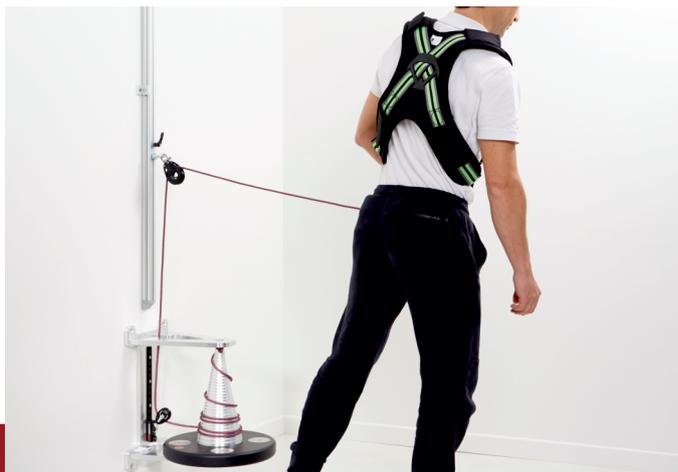


+ 34 659 910 685  
[info@einercial.com](mailto:info@einercial.com)

## RSP CONIC PRO SPORT FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 1 Chasis RSP Conic Pro.
- 4 Masas de acero inoxidable.
- 4 metros de cuerda de dyneema de 6 mm.
- 1 Carril de pared de 120 cm.
- 1 Polea de salida de 56 mm.
- 1 Cinturón de tracción.
- 4 Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
- 1 manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construida en Aluminio.

Cuerda de dyneema, sin coeficiente de estiramiento.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Ajuste de carga actuando sobre el radio del cono, 13 posiciones de carga.

Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

Desarrollada para optimizar la capacidad de acelerar.

Salida de la cuerda ajustable en altura.

**Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto

**Peso:** 16 kg

**Adaptaciones:** Personalización para trabajos específicos.

## ACCESORIOS

Encoder RSP compatible con Smartcoach.

Adaptador de Chronojump.

Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..

<https://einercial.com/categoria-producto/gama-sport/rsp-conic-pro-sport/accesorios-4/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cuerda siempre tensa.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas
722,83 Kg/cm <sup>2</sup>	910,76 kg/cm <sup>2</sup>	1238,33Kg/cm <sup>2</sup>



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

# RSP ISQUIO SPORT



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

Polea cónica diseñada específicamente para mejorar la adaptación de la musculatura isquiotibial en situaciones de aceleraciones y frenadas intensas.

RSP Isquio es una máquina diseñada para generar aceleraciones muy altas que obligan al deportista a entrenar a velocidades muy similares a las que se van a producir a velocidad Sprint, pudiendo de esta manera reproducir la situación real de juego.

RSP Isquio permite focalizar el trabajo en la fase de aceleración o en la fase de frenado en función de cómo ajustemos la máquina:

- Fase de aceleración: Colocando el nudo de tope en la parte superior del eje.
- Fase de frenado: colocando el nudo de tope en la parte inferior del eje.



+34 659 910 685  
info@einercial.com

## RSP ISQUIO SPORT FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 1. Chasis RSP Isquio.
- 4. Masas de aluminio (10 % momento de inercia cada masa)
  - 1. Carril interior (para ajustar el  $\varnothing$  del cono).
  - 1. Agarre de tobillo.
- 2. Poleas Harken.
  - 4. m de cuerda de dyneema de 6 mm.
- 4. Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
  - 1. Carril de 120 cm de altura (para ajustar la polea de salida)
  - 1. manual de montaje.



+ 34 659 910 685  
info@einerical.com

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Desarrollada para mejorar la adaptación de la musculatura isquiotibial.

Construida en Aluminio.

Cuerdas sin coeficiente de estiramiento.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Ajuste de carga actuando sobre el radio del cono.

Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

**Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto

**Peso:** 11 kg

## ACCESORIOS

Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..

<https://einerical.com/producto/kit-portabilidad-rsp-conic/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cuerda siempre tensa durante la ejecución del ejercicio.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Utiliza las 2 posiciones de la cuerda estipuladas en las instrucciones.

Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas
589,84 Kg/cm <sup>2</sup>	704,99 kg/cm <sup>2</sup>	820,13 Kg/cm <sup>2</sup>

# RSP SQUAT SPORT



www.einercial.com



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

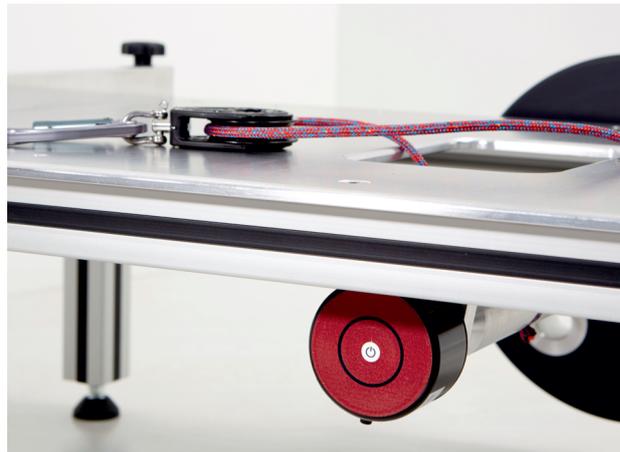
## ¿Qué nos diferencia?

El objetivo de esta máquina es poder trabajar el tren inferior y el superior con un amplio rango de ajuste de la máquina en función del tipo de ejercicio y estado de forma del deportista.

Podemos ajustar el momento de inercia de la máquina para poder usarla en fases tempranas de readaptación deportiva, trabajos con un apoyo y en un proceso normal de entrenamiento deportivo simplemente variando el número de masas que utilizamos.

Esta máquina tiene un gran desarrollo interno buscando suavizar el pico excéntrico minimizando el riesgo de lesión articular en el cambio de ciclo.

Trabajamos sobre el peso del disco de inercia, el radio del eje y los contrapesos, hasta encontrar unos valores que dependiendo del nivel físico del deportista, no suponga un riesgo para la articulación en el momento que se produce el cambio de sentido de la fuerza (comienzo de la fase excéntrica).



Dispone de unas bases laterales para mejorar la seguridad del deportista fijando los pies lateralmente, la superficie de la máquina está tratada para impedir que el deportista resbale.



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 11121877

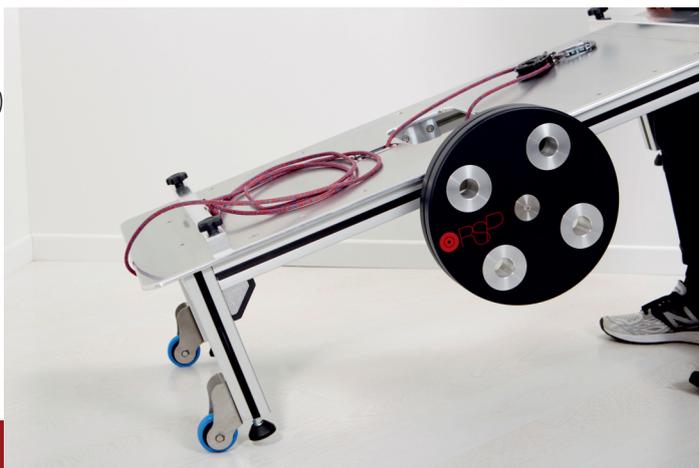


+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

## RSP SQUAT SPORT FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 4 Masas de aluminio (10 % momento de inercia cada masa)
- 1 Polea.
- 1 Polea con desmultiplicación 1 x 2.
- 1 Arnés.
- 1 Mosquetón.
- 2 Apoyos de pies laterales.
- 4 m cuerda de Dyneema de 5mm.
- 1 manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construida en Aluminio.

Cuerda ajustable y con bajo coeficiente de estiramiento, lo que reduce las pérdidas de inercia.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Multiplicación del tiro 1 x 2 para potenciar el trabajo excéntrico.

Ajuste del momento de inercia mediante las masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.

Ruedas laterales para transportarla.

**Medidas:** 110 x 60 x 35 cm alto

**Peso:** 28 kg

## ACCESORIOS

Encoder compatible con Smartcoach.

Kit de repuestos de cuerda y polea.

Masas de acero inoxidable (aumenta un 29% el momento de inercia cada masa).

<https://einercial.com/categoria-producto/gama-sport/rsp-squat/accesorios-2/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cabo siempre tenso.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Utiliza la salida de la cuerda estipuladas en las instrucciones.

La polea no debe impactar contra la base de aluminio para preservar su integridad.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cabos para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas	2 masas inox +60%	4 masas inox +120%	2 masas inox/2 alum +80 %
374,68 Kg/cm <sup>2</sup>	449,616 kg/cm <sup>2</sup>	524,55 Kg/cm <sup>2</sup>	605,88 Kg/cm <sup>2</sup>	833,09 kg/cm <sup>2</sup>	681,62 Kg/cm <sup>2</sup>



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

# GAMA PERFORMANCE

## Diseñada para el deporte profesional

La gama Performance está **diseñada para resistir altas intensidades de trabajo prolongadas en el tiempo** con las mejores prestaciones.

- **RSP CONIC** PERFORMANCE
- **RSP CONIC PRO** PERFORMANCE
- **RSP SQUAT** PERFORMANCE



# RSP CONIC PERFORMANCE



www.einercial.com



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

Diseñada para trabajos unipodales, antirotadores, de core, grupos musculares sensibles, con componentes de alta calidad, cuidadosamente seleccionados para minimizar fricciones y aguantar alta intensidad de trabajo, incluye de serie las masas de acero inoxidable, cuerdas especiales, poleas harken fly y el RSP encoder.

Podemos practicar una gran variedad de ejercicios, con la posibilidad de trabajar todos los grupos musculares con un solo aparato, adaptando cualquier implemento en el extremo del cabo.

Esta máquina tiene además, un rango muy amplio de carga. Trabajamos el incremento de carga actuando sobre el radio del cono libre mediante un cabo enrollable y modificando el momento de inercia utilizando 4 masas integradas en el disco.



Polea Harken fly  
Cuerda Dynnema  
DSK78 funda technora



RSP ENCODER



Cuanto más radio tengamos menos carga y cuanto menos radio tengamos más carga tendremos. Esta regulación se hace a través de un carril longitudinal a lo largo del cono.

El ajuste del momento de inercia se hace a través de las masas integradas en el disco, con la posibilidad de jugar con tres posiciones.

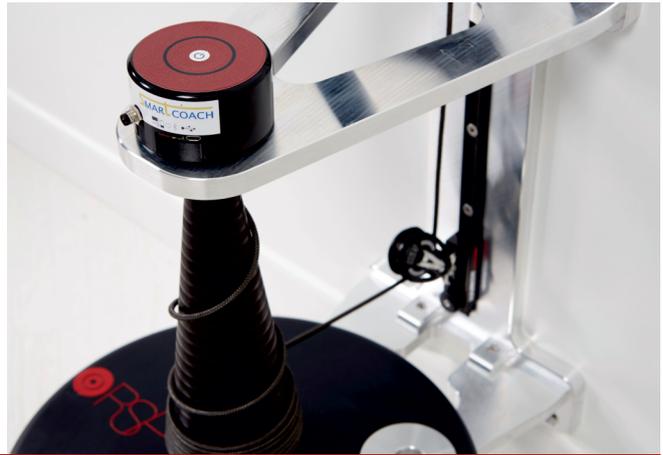


+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

## RSP CONIC PERFORMANCE FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

1. Chasis RSP Conic Performance
4. Masas de acero inoxidable y 4 aluminio.
1. Carril interior (para ajustar el  $\varnothing$  del cono).
1. Agarre de mano y de tobillo.
2. Poleas Harken carbo fly 29 mm.
4. m de cuerda dyneema DSK78 funda technora diam 5 mm.
4. Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
1. Carril de 120 cm de altura (para ajustar la polea de salida).
1. RSP encoder compatible con Smartcoach.
1. manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Construida en Aluminio.
- Cuerdas sin coeficiente de estiramiento.
- Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.
- Ajuste de carga actuando sobre el radio del cono, 13 posiciones de carga.
- Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 6 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).
- Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.
- Dos salidas de cuerda: alta y baja.

**Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto

**Peso:** 11 kg

**Adaptaciones:** Personalización para trabajos específicos.



+ 34 659 910 685  
info@einerical.com

## ACCESORIOS

- Adaptador de Chronojump.
  - Barras de tracción de fibra de carbono.
  - Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..
- <http://einerical.com/categoria-producto/rsp-conic/accesorios/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

- Cuerda siempre tensa.
- Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.
- Utiliza las 2 salidas de la cuerda estipuladas en las instrucciones.
- Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.
- Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.
- RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.
- RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas	2 masas inox +60%	4 masas inox +120%	2 masas inox/2 alum +80 %
531,39 Kg/cm <sup>2</sup>	635,13 kg/cm <sup>2</sup>	738,86 Kg/cm <sup>2</sup>	829,37 Kg/cm <sup>2</sup>	1126,22 kg/cm <sup>2</sup>	933,11 Kg/cm <sup>2</sup>

# RSP CONIC PRO PERFORMANCE



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

## ¿Qué nos diferencia?

La RSP Conic Pro Performance está diseñada para el entrenamiento de los cambios de dirección y de sentido por la geometría del eje y su momento de inercia, generando una fase intensa de frenada.

Los nuevos componentes permiten trabajar durante más tiempo a más intensidad con mayor control del entrenamiento al incorporar nuestro encoder.

Fabricada en aluminio para garantizar su solidez, manteniendo un peso contenido que facilite su transporte, las masas son de acero inoxidable para aumentar el momento de inercia de la máquina sin necesidad de aumentar sus dimensiones, las nuevas poleas y cuerda están seleccionadas para que la máquina traccione y transmita la fuerza que aplica el deportista sin pérdidas por elasticidad o fricciones.



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 11121877



+ 34 659 910 685  
[info@einercial.com](mailto:info@einercial.com)

## RSP CONIC PRO PERFORMANCE FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 1. Chasis RSP conic pro.
- 4. Masas de acero inoxidable.
- 4. metros de cuerda de altas prestaciones PBO.
- 1. Carril de pared de 120 cm.
- 1. Polea de salida Harken Carbo fly 40mm.
- 1. Arnés.
- 1. RSP encoder.
- 4. Tornillos (Para fijar la máquina a la pared).
- 1. manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construida en Aluminio.

Cuerda de PBO, alta resistencia a la fricción.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Ajuste de carga actuando sobre el radio del cono, 13 posiciones de carga.

Ajuste del momento de inercia mediante masas integradas en el disco, 3 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

Desarrollada para optimizar la capacidad de acelerar y de frenar.

Salida de la cuerda ajustable en altura.

**Medidas:** 45 x 35 x 45 cm de alto

**Peso:** 16 kg

**Adaptaciones:** Personalización para trabajos específicos.

## ACCESORIOS

Adaptador de Chronojump.

Kit de portabilidad para fijar la máquina a una estructura sólida tipo portería, espaldera, columna..

<https://einercial.com/categoria-producto/rsp-conic-pro/accesorios-4/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cuerda siempre tensa durante la ejecución del ejercicio.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Trabajar siempre con la cuerda enrollada en el eje para evitar aplastar los rodamientos de las poleas.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cuerdas para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas
722,83 Kg/cm <sup>2</sup>	910,76 kg/cm <sup>2</sup>	1238,33Kg/cm <sup>2</sup>



Polea Harken fly  
Cuerda PBO



RSP ENCODER



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

# RSP SQUAT PERFORMANCE



www.einercial.com



**NUESTRO OBJETIVO ES EL DE FABRICAR LAS MEJORES MÁQUINAS DE TRABAJO EXCÉNTRICO DEL MERCADO DESDE EL PUNTO DE VISTA BIOLÓGICO, MECÁNICO Y FÍSICO.**

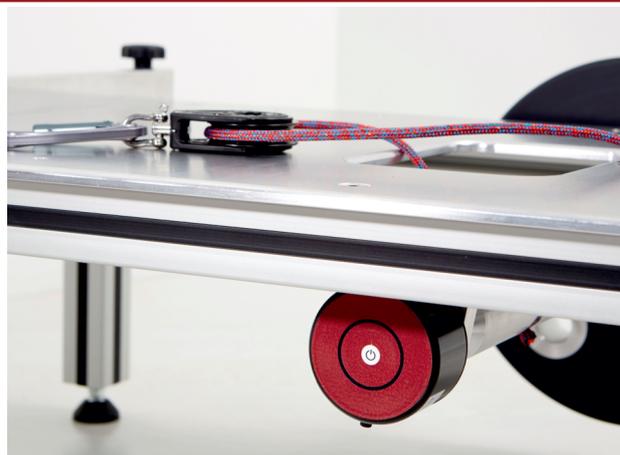
## ¿Qué nos diferencia?

Especialmente diseñada para profesionales, con componentes desarrollados para trabajar a alta intensidad, minimizando las fricciones. Incluye de serie las masas de acero inoxidable y el encoder RSP para poder medir el rendimiento del entrenamiento en tiempo real, sin cables, a través de bluetooth.

El objetivo de esta máquina es poder trabajar el tren inferior y el superior con un amplio rango de ajuste de la máquina en función del tipo de ejercicio y estado de forma del deportista.

Podemos ajustar el momento de inercia de la máquina para poder usarla en fases tempranas de readaptación deportiva, trabajos con un apoyo y en un proceso normal de entrenamiento deportivo simplemente variando el número de masas que utilizamos.

Esta máquina tiene un gran desarrollo interno buscando suavizar el pico excéntrico minimizando el riesgo de lesión articular en el cambio de ciclo.



Dispone de unas bases laterales para mejorar la seguridad del deportista fijando los pies lateralmente, la superficie de la máquina está tratada para impedir que el deportista resbale.



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 11121877

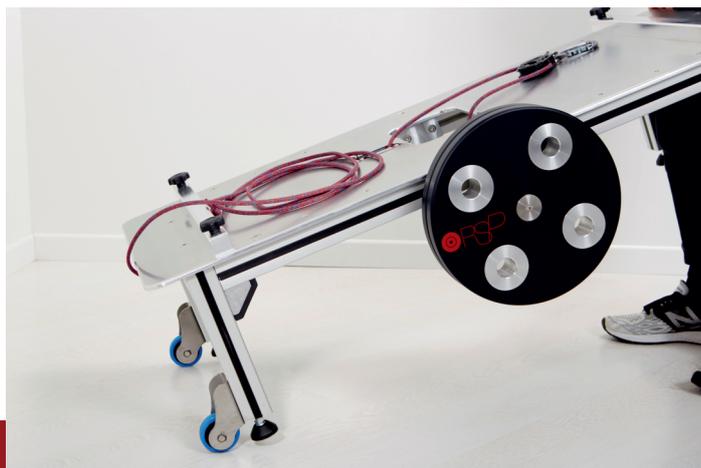


+ 34 659 910 685  
info@einercial.com

## RSP SQUAT PERFORMANCE FICHA TÉCNICA

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- 4. Masas de acero inoxidable y 4 de aluminio.
- 1. Polea.
- 1. Polea con desmultiplicación 1 x 2.
- 1. Arnés.
- 1. Mosquetón.
- 2. Apoyos de pies laterales.
- 4. m cuerda de Dyneema de 5mm.
- 1. RSP Encoder.
- 1. manual de montaje.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construida en Aluminio.

Cuerda ajustable y con bajo coeficiente de estiramiento, lo que reduce las pérdidas de inercia.

Rodamientos de baja fricción y poleas de alta calidad.

Multiplicación del tiro 1 x 2 para potenciar el trabajo excéntrico.

Ajuste del momento de inercia mediante las masas integradas en el disco, 6 momentos de inercia (0 masas, 2 masas, 4 masas).

Eliminamos las interferencias derivadas de vibraciones y fricciones.

Ruedas laterales para transportarla.

**Medidas:** 110 x 60 x 35 cm alto

**Peso:** 28 kg

## ACCESORIOS

Kit de repuestos de cuerda y polea.

<https://einerical.com/categoria-producto/rsp-squat/accesorios-2/>

## SERVICIO TÉCNICO

Consiste en la sustitución de los elementos móviles y de desgaste para re-estrenar la máquina. Incluye: Cambio de rodamiento, sustitución de polea de carril, reposición de la cuerda, limpieza, reajuste de tornillos y alineado del eje.

## USO

Cabo siempre tenso durante la ejecución del ejercicio.

Montaje de la máquina indicado en las instrucciones.

Utiliza la salida de la cuerda estipuladas en las instrucciones.

La polea no debe impactar contra la base de aluminio para preservar su integridad.

Las poleas y las cuerdas son elementos de desgaste por el uso de la máquina.

RSP recomienda el uso de sus poleas y cabos para garantizar el óptimo funcionamiento de las máquinas.

RSP no se hace responsable de desgastes provocados por un mal uso de la máquina.



+ 34 659 910 685  
info@einerical.com

## Momentos de inercia

sin masas	2 masas	4 masas	2 masas inox +60%	4 masas inox +120%	2 masas inox/2 alum +80 %
374,68 Kg/cm <sup>2</sup>	449,616 kg/cm <sup>2</sup>	524,55 Kg/cm <sup>2</sup>	605,88 Kg/cm <sup>2</sup>	833,09 kg/cm <sup>2</sup>	681,62 Kg/cm <sup>2</sup>

# TIRANTES

## Complementos para el entrenamiento de la fuerza

Herramientas sencillas diseñadas tanto para trabajos individuales como en parejas.

- **ESTÁTICO**
- **DINÁMICO**
- **ISOMÉTRICO**



[www.einercial.com](http://www.einercial.com)



# TIRANTES



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com



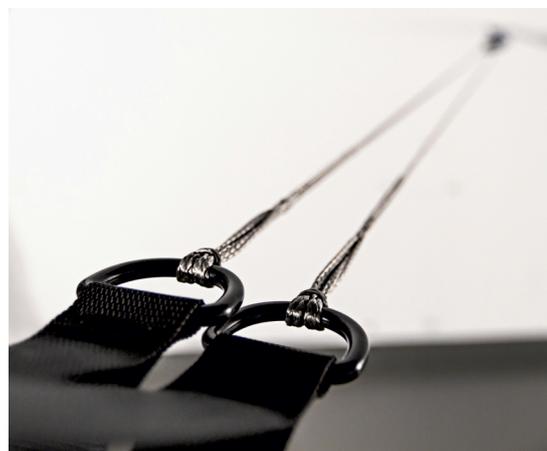
## TIRANTE ESTÁTICO

Producto diseñado para trabajos colectivos de fuerza en el que mientras un deportista tira, el otro debe de frenarlo.

Fabricado en dynema de 4 mm que garantiza una transmisión directa de la fuerza de ambos deportistas, con una polea Harken de 40 mm en el centro que actúa como transmisora.

## OBJETIVO

El objetivo de este producto es poder realizar infinidad de ejercicios por parejas en el que desarrollamos la capacidad de aplicar fuerza para acelerar y frenar en situaciones de elevada incertidumbre.



# TIRANTES



+ 34 659 910 685  
info@einercial.com



## TIRANTE DINÁMICO

Producto diseñado para trabajos de estabilización articular gracias a la tensión progresiva de la cuerda elástica de 8 mm con una polea Harken de 40 mm en el centro que impide que el elástico se comprima manteniendo sus propiedades durante todo el ejercicio. Tiene la opción de doblar la carga utilizando las bolas de tope para ello tal como se indica en la imagen.

## OBJETIVO

Es un producto muy versátil que se puede utilizar tanto de forma individual para trabajos de movilidad, activación, resistencia individual, cómo para trabajos colectivos de estabilización.



# TIRANTES



+ 34 659 910 685  
info@eineracial.com



## TIRANTE ISOMÉTRICO

Producto diseñado para trabajos isométricos, cuerda de dynema con un amortiguador de látex en el centro, nos permite trabajar de forma isométrica con seguridad y confort.

El amortiguador incrementa progresivamente la carga a la que sometemos la articulación, sin riesgo de lesión al poder actuar sobre ella en todo momento.

## OBJETIVO

Desarrollar una herramienta sencilla para el trabajo isométrico, que nos permita variar la carga en cualquier ángulo y posición corporal.



[www.eineracial.com](http://www.eineracial.com)



Recambios/  
Complementos/  
Piezas para las  
máquinas



Estructura de aluminio portátil para RSP CONIC



Kit Portabilidad



Adaptador Chronojump



Barra corta de 50cm de Fibra de Carbono



Barra de 90 cm de Fibra de Carbono



RSP ENCODER

# Recambios/ Complementos/ Piezas para las máquinas

# RSP APP



LA EXTENSIÓN  
DIGITAL DE  
NUESTRAS  
MÁQUINAS

RSP APP mide el rendimiento del entrenamiento en tiempo real a través de una conexión de datos en streaming por Bluetooth.

Conectada a nuestro RSP ENCODER, permite además la total compatibilidad con el software deportivo SmartCoach, pudiendo así monitorizar los datos en tu Smartphone o Tablet gracias a la APP o en tu pc con SmartCoach.