



**BODYTONE**

LEG EXTENSIONS  
EXTENSIONES **SR05E**

**SOLID ROCK**



RODAMIENTOS

**SKF**



**MEDIDAS**  
**153 x 157 x 115 CM**



**PESO TOTAL**  
**145 KG**

# SOLID ROCK SR05E

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESTRUCTURA

Tubos de acero de 110 x 52 mm con 3 mm de grosor. Soldado acorde con la regulación de la UNE 10219, calidad S-275-J0H. Enriquecido y optimizado para mantener una sección constante en el proceso de curvado, evitando así zonas sensibles y minimizar la tasa de roturas. Proceso de curvado en frío, por medio de sistema de 4 rodillos, evitando toda deformación en el proceso y manteniendo las características físicas en toda la pieza.

## PROCESO DE PINTURA

3 capas de pintura. Acero decapado y estabilizado mediante inmersión total de las piezas en diferentes disoluciones desengrasantes para garantizar una perfecta y completa limpieza del material base. Imprimación antioxidante para garantizar un aislamiento adecuado de la oxidación interna y una buena adherencia de la pintura. 2 capas finales de pintura epoxi de poliéster en polvo, secado a 240°C.

## PROCESO DE DISEÑO

Estudio de biomecánica y ergonomía bajo la supervisión de profesionales y atletas asociados. Tras un largo período de diseño; desde el boceto, investigación en ingeniería, producción de prototipos, test por parte de atletas profesionales nuestros productos salen al mercado.

## PROCESO DE MONTAJE

10 mm de sistema de placa contra placa, para evitar holguras y torsiones en las zonas de máximo esfuerzo. Un estudio ergonómico y biomecánico para optimizar cada ejercicio.

## SOLDADURA

Perímetro cerrado de soldadura en los puntos estructurales y placas de unión.

## EJES

Placas de 10mm de grosor cortadas a láser con otra placa de 10mm de grosor para reforzar, para conseguir un movimiento suave sin holguras o torsiones producidas por el continuo uso o carga.

## RODAMIENTOS

SKF doble rodamiento de rodillos cónicos, alojado en un casquillo cerrado, anti holgura, asegurando una dirección del movimiento constante.

## ASIENTO Y RESPALDO

Símil de cuero resistente a la transpiración, antibacteriano, y anti alérgeno. Respaldo, asiento y rodillos en espuma de poliuretano de 80 kg/m3 densidad que provee un soporte óptimo para tu entrenamiento y un contacto uniforme. Resistente a la deformación.

## EMPUÑADURAS

ALUMINIO anodizado, moleteado favoreciendo el agarre.

## REGULACIONES

Rodillo regulable con 5 posiciones mediante pop-pin. Respaldo regulable con 4 posiciones mediante pop-pin y con guía de acero cromado. Sistema de regulación mediante un único perno, fabricado en techno-polímero con índice de rotura de 750 kg.

## OTROS

2 soportes para discos en acero cromado, que provee más estabilidad a la máquina. Acabados de goma de 20 mm de grosor en los soportes para discos. Acabados de goma de 50 mm de grosor para soportar las partes móviles. Movimientos independientes, convergentes y divergentes para simular las sensaciones de usar pesos libres. Apoyo especial rodilla con rodillo. 4 bases antideslizantes. Dureza de los tornillos de 10.9.

