




โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ลู่วิ่งไฟฟ้า

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มอเตอร์แบบ AC ๕.๕ แรงม้า
 ๒. ความเร็วไม่น้อยกว่า ๐.๘-๒๕.๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง มีปุ่ม Speed key เลือกความเร็วอัตโนมัติที่ ๓,๖,๙,๑๐,๑๕,๑๘ กม./ชม.
 ๓. ปรับความชันด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๐-๒๒% มีปุ่ม Incline key เลือกความชันอัตโนมัติที่ระดับ ๓,๘,๑๒,๑๕,๑๘,๒๐
 ๔. รองรับน้ำหนักตัวผู้ใช้สูงสุดไม่เกิน ๑๘๐ กิโลกรัม
 ๕. ขนาดพื้นที่วิ่งไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๖๐ เซนติเมตร
 ๖. มีระบบหยุดฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย (Safety key)
 ๗. โครงสร้างแข็งแรงทนทาน
 ๘. มีระบบรองรับแรงกระแทก ป้องกันการบาดเจ็บข้อต่อขณะออกกำลังกาย
 ๙. มีระบบฉีดสารหล่อลื่นให้सानพานแบบอัตโนมัติ
 ๑๐. วัตถุอันตรายเด่นหัวใจแบบมือจับอยู่บริเวณราวจับด้านหน้าเพื่อความสะดวกและความเหมาะสมกับข้อมือในการจับ
 ๑๑. โปรแกรมผู้ใช้ปรับเอง (Manual) ๑ โปรแกรม
 ๑๒. โปรแกรมตั้งเป้าหมาย (Target Time, Distance , Calories) ๓ โปรแกรม
 ๑๓. โปรแกรมสำเร็จรูป (P๐๑-P๒๔) ๒๔ โปรแกรม
 ๑๔. โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง (User๑-User๓) ๓ โปรแกรม
 ๑๕. โปรแกรมควบคุมหัวใจ (HP๑-HP๒) ๒ โปรแกรม
 ๑๖. โปรแกรมวิเคราะห์รูปร่าง (Body Fat) ๑ โปรแกรม
 ๑๗. หน้าจอแสดงผล (LCD) แสดงข้อมูล ระยะเวลา, ระยะทาง, โปรแกรม, แคลลอรี่, ชีพจร, ความชัน ,ความเร็ว และ Body Fat
 ๑๘. มีพัดลมระบายความร้อน
 ๑๙. เชื่อมต่อ MP๓ แบบ USB เพื่อฟังเพลง มีลำโพง และช่องเสียบต่อหูฟัง
 ๒๐. ขนาดอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า: ๒๐๐ x ๘๐ x ๑๕๐ เซนติเมตร
- เงื่อนไขเฉพาะ
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
 - มีอะไหล่สำหรับไว้บริการหลังการขาย และมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลา ๑ ปี
 - มีคู่มือประกอบการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
 - ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสินค้ามาแสดงให้คณะกรรมการดู ภายใน ๒ วันหลังจากวันที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาตามรูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ตามที่ยื่นเสนอราคา


(นายเกริก สุวรรณภาพ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายอาวุธ แก้วภมร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
จักรยานนั่งพิง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. จักรยานนั่งพิง แบบปรับความฝืดแม่เหล็กถาวร
๒. ปรับความฝืดชนิดปั๊มลม ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระบบ
๓. หน้าจอ LCD แสดงค่า เวลา, ความเร็ว, ระยะทาง, แคลอรี, ซีพจร และระยะทางสะสมพร้อมฟังก์ชันเลื่อนค่า

Scan

๔. มีจานล้อปั่นเหล็ก (Flywheel) หนักไม่น้อยกว่า ๘ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความเฉื่อยในขณะถีบจักรยาน ช่วยทำให้รักษาความเร็วรอบในการถีบให้คงที่ได้ง่าย
๕. วัดอัตราการเต้นหัวใจแบบมือจับ (Hand Pulse)
๖. สามารถปรับระยะเบาะนั่ง ไกล - ใกล้ ให้เหมาะกับสรีรร่างกายของผู้ถีบจักรยานได้
๗. เบาะนั่งและแฮนด์จับแยกจากกัน สามารถเดินเข้าใช้ได้สะดวก
๘. รับน้ำหนักตัวผู้ใช้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
๙. ขนาดอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ x ๗๐ x ๑๓๐ เซนติเมตร


(นายเกริก สุวรรณภาพ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายอาวุธ แก้วภมร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฝึกกล้ามเนื้อ

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเอนกประสงค์สำหรับท่า Smith และ Cable ด้วยแผ่นน้ำหนัก
๒. เบาะทำจากโฟมอย่างดี หุ้มด้วยไวนิล ซึ่งมีความทนทานต่อการฉีกขาด มีขนาดพอเหมาะ นั่งสบาย
๓. สามารถใช้ฝึก Smith ยกน้ำหนักตามแกนบาร์ขึ้นลง โดยมีตัวล๊อคระดับต่าง ๆ ที่ให้การฝึกกล้ามเนื้อได้หลากหลาย รวมถึงใช้ฝึก Cable ฝึกแบบดึงเคเบิลในมุมและระดับความสูงต่าง ๆ
๔. มีแกนสำหรับใส่แผ่นน้ำหนักแบบโอลิมปิก ๒ ตำแหน่ง คือ แกนบาร์ตรงของ Smith และแกนบาร์สั้นของ Cable ที่อยู่ตรงเสาด้านหลัง ๒ เสา
๕. ปรับระดับความสูงแกนบาร์เบล Smith ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ และปรับระดับของรอกมือจับ Cable ทั้งสองด้านของเสาน้ำหนักได้อย่างน้อย ๑๑ ระดับ เพื่อให้ฝึกในท่าฝึกต่าง ๆ ตามความต้องการ และปลอดภัยจากการใช้น้ำหนักที่มากเกินไป
๖. อุปกรณ์ประกอบการฝึกของ Cable ๔ ชนิด คือ ๑) มือจับเดี่ยว ๒ อัน, ๒) บาร์หยัก ๑ อัน, ๓) แถบดึงฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง ๑ อัน และ ๔) สายรัดข้อเท้า ๑ อัน
๗. เก้าอี้ปรับระดับที่สามารถปรับส่วนล่าง ๒ แบบ คือ ๑) ขาเตะ Leg extension ที่มีแกนสำหรับใส่แผ่นน้ำหนัก และ ๒) เบาะพาดแขนฝึก Arm curl ที่ปรับระดับความสูงให้เหมาะกับร่างกาย
๘. บาร์สำหรับโหนตัวอยู่ด้านหน้าเครื่อง
๙. โครงสร้างเป็นเหล็กที่มีความแข็งแรง ทนทาน เคลือบสีภายนอกแบบ Powder Coating


(นายเกริก สุวรรณภาพ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายอาวุธ แก้วภมร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
จักรยานนั่งตรง

คุณลักษณะพื้นฐาน


๑. จักรยานนั่งตรง แบบปรับความเฝ็ดแม่เหล็กถาวร
๒. ปรับความเฝ็ดชนิดปั๊มหมุน ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
๓. หน้าจอ LCD แสดงค่า เวลา, ความเร็ว, ระยะทาง, แคลอรี, ซีพจร และระยะทางสะสม พร้อมกับฟังก์ชันเลื่อนค่า Scan
๔. มีจานล้อปั่นเหล็ก (Flywheel) หนักไม่น้อยกว่า ๘ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความเฝือยในขณะถีบจักรยาน ช่วยทำให้รักษาความเร็วรอบในการถีบให้คงที่ได้ง่าย
๕. วัตต์อัตราการเต้นหัวใจแบบมือจับ (Hand Pulse)
๖. สามารถปรับระยะเบาะนั่ง สูง - ต่ำ และ โกล้ - โกล ให้เหมาะสมกับสรีรร่างกายของผู้ถีบจักรยานได้
๗. รับน้ำหนักตัวผู้ใช้สูงสุดได้ไม่น้อย ๑๐๐ กิโลกรัม
๘. ขนาดอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ x ๖๐ x ๑๔๐ เซนติเมตร
๙. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๕ กิโลกรัม


(นายเกริก สุวรรณกาฬ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายอาวุธ แก้วอมร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์บาร์เบล

คุณสมบัติทั่วไป

1. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักในท่า Squat ด้วยการยื่นยกคานบาร์เบล ย่อแล้วยันตัวขึ้นต้านกับน้ำหนัก
2. แคนบาร์เบลขนาดแกนโอลิมปิกบาร์เบลมาตรฐาน ใช้กับแผ่นน้ำหนักโอลิมปิก
3. ออกแบบให้แกนแนวตั้งให้ตั้งฉากกับพื้น เพื่อให้เป็นตามลักษณะธรรมชาติของการออกแรงยกบาร์เบลอิสระ และทำให้การเคลื่อนไหวร่างกายทั้งส่วนบนและส่วนล่างผสมผสานกัน
4. มีน้ำหนักถ่วงภายในโครงด้านหลังทั้งสองข้าง โดยยึดสายสลิงผ่านรอกติดกับแกนบาร์เบล
5. โครงสร้างเหล็กเชื่อมติดกันเพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย เพื่อรองรับน้ำหนักสูงสุด
6. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มยกให้สูงขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
7. แคนสำหรับแขวนเก็บแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า 6 แคน เพื่อการจับแผ่นน้ำหนักได้สะดวก
8. มีแกนบาร์สำหรับโหนตัวตรงกลางเครื่อง
9. โครงสร้างทำด้วยเหล็กวงรี เคลือบสีแบบ Powder Coating
10. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า 140 x ยาว ไม่น้อยกว่า 200 x สูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
 - แผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ขนาด 2.5 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
 - แผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น
 - แผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น


(นายเกริก สุวรรณกาฬ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายอาวุธ แก้วภมร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ