

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง

๑. เครื่องดึงไหล่ออกกำลังกายแขน

๑. โครงสร้างความกว้างของเครื่อง หน้า หลัง ๑๐๐ ซม. ใช้ท่อทรงกลมขนาด ๒"
๒. ความสูงของเครื่องไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.
๓. ใช้ท่อทรงกลมป้องกันสนิมชุบภายนอกและภายใน
๔. ใช้ระบบลูกปืนรับน้ำหนักเม็ดกลม NO.๖๓๐๔ NSK
๕. น้ำหนักปรับหนักและเบาได้
๖. ลอกรองรับสายพานขนาด ๔" ร่อง B ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก NO.๖๒๐๔ NSK
๗. ใช้สายพานทรงตัว V สำหรับดึงตัวถ่วงน้ำหนัก
๘. ที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาส หน้า ขนาด ๑๐"x๑๒" หน้า ๑" ทรงอานจักรยาน ที่พิง ขนาด ๘"x๑๖" ทรงสี่เหลี่ยมหัวมน
๙. ความหนาของเหล็กไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm ใช้เหล็กป้องกันสนิมภายในและภายนอกเครื่อง ๘๐%
๑๐. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสี อะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๑. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๒. เครื่องดัดหลังลดหน้าท้อง

๑. โครงสร้างแท่นเครื่อง ใช้เหล็กท่อทรงกลมและเหล็กตัวยูหนา ขนาด ๔"x ๑๐๖ ซม.
๒. แท่นกระบอกใหญ่ขนาด ๘"x ๔๘ ซม. ใช้ท่อทรงกลมชุบป้องกันสนิมภายนอกและภายในพร้อมเสารองรับขนาดท่อทรงกลมชุบภายนอกและภายใน เหล็กเสริมโครงสร้างความหนาไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm.
๓. แท่นสำหรับขัดข้อเท้าทรงตัว H ใช้เหล็กขนาด ๒"x๕๐ ซม.
๔. มีเต้าเหยียบสำหรับนวดฝ่าเท้า ขนาด ๕"x๓ ซม.
- ๕ ใช้เหล็กป้องกันสนิมทั้งเครื่อง ๘๐% ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm.
๖. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสีอะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๗. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๓. เครื่องบริหารข้อเข้าและออกกำลังแขน ๒ ระบบ

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ใช้ท่อทรงกลม ๒" x ๖๕ x ๑๐๐ ซม. รวมยาวทั้งหน้าและหลัง ๒๑๐ ซม.
๒. ใช้ระบบลูกปืนรับน้ำหนักเม็ดกลม NO.๖๓๐๔ NSK
๓. ใช้สายพานทรงตัว V สำหรับดึงตัวถ่วงน้ำหนัก
๔. น้ำหนักปรับหนักและเบาได้
๕. มือจับสำหรับออกกำลังแขนท่อนอกและท่อนอกภายในสนิมภายในและภายนอกและภายใน ขนาด ๑" x ๑๒๗ ซม.
๖. ที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาสทรงอานจักรยาน ขนาด ๑๐" x ๑๒" หน้า ๑" ที่พิงใช้ไฟเบอร์กลาสทรงสี่เหลี่ยมหัวมน ขนาด ๘" x ๑๖" หน้า ๑"
๗. ลูกรอกสายพานใช้พลาสติกไนลอนทรงกลม ขนาด ๑๐๐ x ๓๐ มม. ร่อง B ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก NO.๖๒๐๔ NSK
๘. ความหนาของเหล็กไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm. ใช้เหล็กป้องกันสนิมภายในและภายนอกเครื่อง ๙๐%
๙. แผ่นเบาะสูง ๖๐ ซม. ใช้เหล็กท่อทรงกลม ขนาด ๒" x ๗๐ ซม.
๑๐. ระบบมู่เล่ย์สมดุล ขนาด ๒" x ๓๗ ซม. ระบบสายพานขับเคลื่อน ๔" x ๑๒"
๑๑. ระบบลูกปืนรับน้ำหนักเม็ดกลม NO.๖๓๐๔ NSK
๑๒. บันไดเหล็ก ขนาด ๓" x ๑๒ ซม. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก
๑๓. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และท้นหน้าด้วยสีอะคริลิค อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๔. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๔. เครื่องนวดฝ่าเท้า

๑. โครงสร้างเครื่องกว้าง ๖๕ ซม. ยาว ๑๒๐ ซม. ใช้เหล็กท่อทรงกลม ๒" x ๗๐ ซม. และเหล็กตัวยูหนา ขนาด ๔" x ๑๑๑ ซม. ยาว ๑๒๐ ซม.
๒. ความสูงของเครื่องด้านหน้า ๘๕ ซม. ด้านหลัง ๗๑ ซม. ท่อกลม ขนาด ๒" x ๗๐ ซม.
๓. ที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาสทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๑๐" x ๒๔" หน้า ๑"
๔. แผ่นรองข้อเท้าสูง ๕๔ ซม. กว้าง ๕๗ ซม. ใช้เหล็กท่อทรงกลม ๒"
๕. ใช้เหล็กความหนาไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm. ครอบภายนอกและภายในป้องกันสนิม
๖. แผ่นรองกดรองเท้า ขนาด ๕" สูง ๖ ซม.
๗. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และท้นหน้าด้วยสีอะคริลิค อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๘. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๕. เครื่องบริหารไหล่และขา แบบย่ำขึ้นลง สลับแขนขา

๑. โครงสร้างฐานแท่นเครื่องเหล็กทรงกลม ๒" x ๗๘ x ๑๐๐ ซม.
๒. เสาแท่นท่อชุบทรงกลม ขนาดความสูง ๓" x ๑๒๕.๕ x ๓"
๓. มือจับท่อทรงกลมชุบ ขนาด ๑.๕" x ๕๐ x ๙๘ ซม.
๔. ที่วางเท้า ใช้พลาสติกทรงวงรี ขนาดกว้าง ๑๕" x ๘"หนา ๑" มีขอบกันส้นเท้า สูง ๓ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ๑๖ ปุ่ม
๕. ระบบลูกปืนรับเมื่อดกลมรับน้ำหนัก
๖. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสีอะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๗. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๖. ลูกวิ่งอเนกประสงค์

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาด ๖๖ x ๑๓๐ ซม. วัสดุที่ใช้เหล็กตัวยูขนาด ๓" x ๑๓๐ ซม.
๒. ระบบมู่เล่ย์ถ่วงสมดุล แบบสายพานร่อน B คู่ ขนาด ๑๒" และ ๔" ลูกถ่วงสมดุล ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก NO.๖๓๐๔ NSK
๓. เสาหน้าฐานเครื่อง ขนาด ๓" x ๘๑ ซม. วัสดุที่ใช้ท่อทรงกลมชุบป้องกันสนิมภายนอกและภายใน
๔. แท่นสำหรับเหยียบวิ่ง ขนาด ๖" x ๓๘ ซม. ใช้วัสดุท่อแบน ขนาด ๒" x ๑" พร้อมแผ่นลูกฟูก
๕. มือจับโยกออกกำลังแขนใช้วัสดุ ขนาด ๑" x ๖๑ ซม. ใช้ท่อทรงกลมชุบภายนอกและภายใน
๖. ที่วางเท้า ใช้พลาสติกทรงวงรี ขนาดกว้าง ๑๕" x ๘"หนา ๑" มีขอบกันส้นเท้า สูง ๓ ซม. มีปุ่มนวดเท้า ๑๖ ปุ่ม
๗. ระบบสายพานคู่ ลูกปืนรับน้ำหนัก ๑๖ ตัว
๘. วัสดุที่ใช้ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm.
๙. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสีอะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๐. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๗. จักรยานบริหารข้อเข่า

๑. โครงสร้างฐานเครื่อง ขนาด ๖๕ ซม. x ๑๐๖ ซม. ยาว ๑๐๓ ซม. ใช้เหล็กท่อทรงกลม ขนาด ๒" และเหล็กตัวยู ขนาด ๓" x ๙๕ ซม.
๒. แท่นเบาะสูง ๖๐ ซม. ใช้เหล็กท่อทรงกลม ขนาด ๒" x ๙๕ ซม.
๓. ระบบมู่เลย์สมดุล ขนาด ๒" x ๓๗ ซม. ระบบสายพานขับล้อ ๔" x ๑๒ ซม.
๔. ระบบลูกปืนรับน้ำหนักเม็ดกลม NO.๖๓๐๔ NSK
๕. ปรับหนักเบาได้ โดยแผ่นเบรก
๖. บันไดเหล็ก ขนาด ๓" x ๑๒ ซม. ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก
๗. ที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาสทรงสี่เหลี่ยมหัวมน ขนาด ๑๐"x ๑๘" หน้า ๑" และที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาสทรงอานจักรยาน ขนาด ๑๐"x๑๖" หน้า ๑"
๘. สีพ่นป้องกันสนิม พร้อมอบความร้อนเพื่อป้องกันความเค็มของเหงื่อ
๙. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสีอะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๐. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

๘. เครื่องชิท้อพหน้าท้อง

๑. ฐานโครงสร้าง กว้าง ๖๐ ซม. ยาว ๑๑๐ ซม. ใช้ทรงกลม ขนาด ๒" x ๕๐ ซม. ชูบป้องกันสนิม ภายนอกและภายใน
๒. ความสูงของแท่นเครื่อง ๖๐ ซม.
๓. ที่นั่งใช้ไฟเบอร์กลาสทรงสี่เหลี่ยม ๑๐"x ๔๔" หน้า ๑"
๔. ความหนาของเหล็กไม่ต่ำกว่า ๒.๓ mm
๕. ระบบสีรองพื้น ใช้สีอีพ็อกซีเคลือบป้องกันสนิม มีความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง ๓๕ ไมครอน แข็งใน ๕ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส และทับหน้าด้วยสีอะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน ชนิดไม่เหลือง ที่มีความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง ๔๐ ไมครอน แข็งใน ๗ ชม. ใน ๓๐ องศาเซลเซียส
๖. หมุดยึดพื้นโครงสร้าง ขนาด ๓/๘" รับประกัน ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นายมนพพร เขมะวนิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจันทร์ทิยา เฟื่องเล็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุชาดา สุวรรณละออง)