

SOLARSTATION – IBOMBO PRS-SUNO



IBOMBO PRS-SUNO ist eine **solarbetriebene Selbstbedienungs-Fahrradreparaturstation**, die dank eines 190-Watt-Solarmoduls und einer 45-Ah-Batterie vollständige Energieunabhängigkeit (off-grid) bietet. Sie ermöglicht das Laden von Geräten über USB sowie induktives Laden, während die LED-Beleuchtung mit Bewegungs- und Dämmerungssensor eine komfortable Nutzung zu jeder Tages- und Nachtzeit gewährleistet.

Das Gehäuse und alle tragenden Elemente bestehen aus Edelstahl AISI 304 und sind pulverbeschichtet. Die Branding-Elemente werden mittels UV-Druck auf Folie aufgebracht, was eine präzise Anwendung von Logos, Piktogrammen und Mitteilungen ermöglicht. Diese Kombination gewährleistet eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung sowie ein langanhaltend ästhetisches Erscheinungsbild..

Die Station ist mit einem **elektrischen Kompressor (bis zu 10 bar)** ausgestattet, der über einen **IBOMBO AISIPRO 630 HEAD™ Adapter (Edelstahl AISI 630, vernickelt)** verfügt – kompatibel mit Presta-, Schrader- und Dunlop-Ventilen. Der Adapter ist an einem verstärkten, industrietauglichen Hydraulikschlauch montiert, was das System außergewöhnlich robust und schwer durchtrennbar macht.

Unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Wartung von Stationen hat es uns ermöglicht, ein maßgeschneidertes Set an Werkzeugen für den intensiven öffentlichen Einsatz zu entwickeln. Beim Designprozess lag der Fokus zudem auf der Verbesserung der Funktionalität und Ergonomie – wir

haben die Handhabung der Werkzeuge optimiert, die an ummantelten Edelstahlseilen aus AISI 316 befestigt sind. Die Gummibeschichtung verhindert dabei ein Verdrehen der Seile sowie Beschädigungen am Fahrradrahmen.

Der Einsatz von Edelstählen AISI 304/316/420 (mit gehärteten und vernickelten Arbeitselementen) sorgt für eine **hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Verschleiß** unter verschiedensten Witterungsbedingungen. Das durchdachte Design der Station

ermöglicht eine stabile Aufhängung des Fahrrads an den Haltebügeln, was das Aufpumpen der Reifen, Reparaturen und präzise Einstellungen erleichtert.

Für maximale Sicherheit werden diebstahlsichere Schrauben und Muttern mit speziellen, nicht standardisierten Profilen verwendet, um Komponenten mit Diebstahlrisiko zu schützen – und gleichzeitig die Wartung durch autorisiertes Personal zu erleichtern.

Produktdaten PRS SUNO

Maße	295,67 x 42,6 x 50,0 cm Gewicht: ca 190 kg
Material	Edelstahl AISI 304 + Pulverbeschichtung
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none">• Kompressor (max. 10 BAR) mit Zweikammer-Pumpenadapter – AISI 630 Edelstahl, vernickelt – für alle Fahrradventiltypen (Presta, Schrader und Dunlop) mit industriellen AISI 304 Elementen (IBOMBO AISIPRO 630 HEAD™) + verstärkter Hydraulikschlauch 1/4" (225 BAR)• Eingebaute Batterie: 45 Ah• bis zu 172cm² Werbefläche• Photovoltaik-Modul mit LED-Beleuchtung 190 W + Halterung• USB-Anschluss• Edelstahlablage mit induktiver Geräteaufladung• QR-Code mit Zugang zu Reparaturanleitungen• Kleine seitliche oder hintere Fahrradhalterung – Edelstahl (AISI 304)• 4 x Edelstahl-Befestigungsanker (M10) + Edelstahl-diebstahlsichere Muttern• Edelstahlseile Ø 4 mm (AISI 316) mit Gummibeschichtung Ø 11 mm• PH2 Kreuzschlitzschraubendreher mit integriertem Drehgelenk – Edelstahl AISI 304/420• 5,5 mm Flachsraubendreher mit integriertem Drehgelenk – Edelstahl AISI 304/420• TORX/HEX-Multitool mit integriertem Drehgelenk – Edelstahl AISI 304/316/420 + vernickelte TORX-Bits 9 10 15 20 25 27 30 40 HEX-Bits 2 2,5 3 4 5 6 8 • Verstellbarer Schraubenschlüssel 0–36 mm – Edelstahl AISI 420, vernickelt• Maulschlüssel 8/10/13/15 mm + Pedalschlüssel – Edelstahl AISI 420, vernickelt• Flachzange mit integriertem Drehgelenk – Edelstahl AISI 304/420, vernickelt• Reifenheber mit Kern aus Edelstahl AISI 420, ummantelt mit Nylon (3 Stück)• Speichenschlüssel – Edelstahl AISI 420• Kettenverschleißlehre – Edelstahl AISI 316, vernickelt