

DATASHEET

Spare parts	2	EN
Stack Height	3	
Technical features	3	
Parti di ricambio	5	IT
Stack height	6	
Caratteristiche tecniche	6	
Piezas de repuesto	8	ES
Stack height	9	
Características técnicas	9	
Pièces de rechange	11	FR
Hauteur d'appui (Stack height)	12	
Caractéristiques techniques	12	
Ersatzteile	14	DE
Stack Height	15	
Technische Merkmale	15	

1. Spare parts

For more information on spare parts, visit the shop on the website <https://cycling.favero.com>

Exploded view of the components

PEDAL BODY:

Left Kit PRO MX

Art. 773-10-20

- 1x left pedal body
- 1x end cap
- 1x screw cap (black)
- 1x oil seal
- 1x axial washer
- 1x greasing kit tool

Right Kit PRO MX

Art. 773-10-21

- 1x right pedal body
- 1x end cap
- 1x screw cap (red)
- 1x oil seal
- 1x axial washer
- 1x greasing kit tool

Rings Set:

Art. 773-00-38

- 2x metal red rings
- 1x bushing only for Assioma PRO MX-1.

Repair kit:

Art. 773-00-50

- 2x end cap
- 1x screw cap (red)
- 1x screw cap (black)
- 2x axial washers
- 2x oil seals
- 4x washers
- 1x greasing tools kit
- 1x rings set

Washers set:

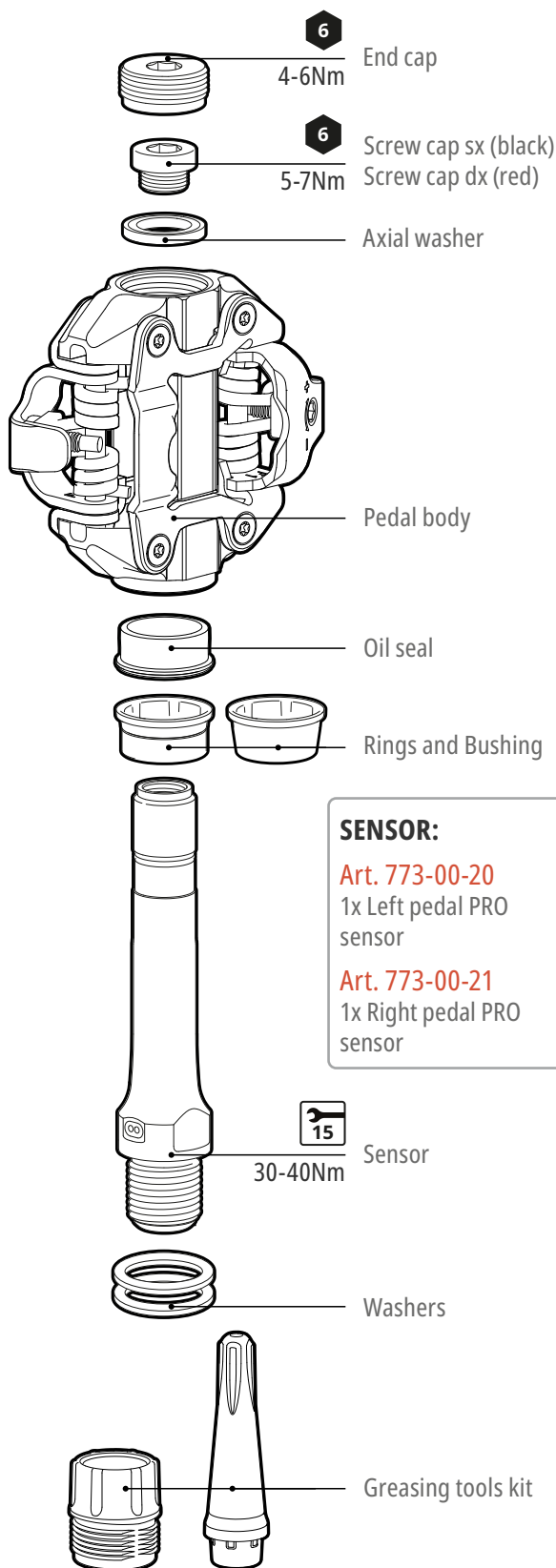
Art. 773-00-36

- 4x washers

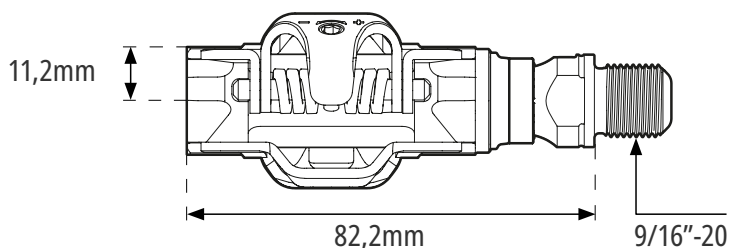
Greasing tools kit:

Art. 773-00-37

- Plastic tools for the greasing process



2. Stack height



3. Technical features

Product code:	ASSIOMA PRO MX-2 (art. 773-10-02), power sensors on both sides ASSIOMA PRO MX-1 (art. 773-10-01), power sensor on the left side only
Transmitted data:	ANT+, Bluetooth (bike PC) & Favero Assioma app <ul style="list-style-type: none"> • Power (watt) • Cadence (rpm) • L/R Balance (only with Assioma PRO MX-2) ANT+ & Favero Assioma app <ul style="list-style-type: none"> • Platform Center Offset (PCO) • Power Phase (PP) • Torque Efficiency (TE) • Pedal Smoothness (PS) • Rider Position (RP) - no Favero Assioma app
Radio protocol:	ANT+ PWR (PO) profile Bluetooth v4.2 Frequency 2402-2480 MHz RF power max 1,4dBm EIRP
Bluetooth connections:	Up to 3 devices simultaneously
Power:	0 - 3000 W
Cadence:	10 - 250 rpm
Power measurement accuracy:	± 1%
Gyroscope:	Integrated to account for instantaneous angular velocity variations
Cadence sensor:	Internal, integrated
Internal battery:	lithium, rechargeable, 4,2Vdc nominal voltage, at least 60 operating hours
Total pedal weight with sensor:	191,4 g

Pedal weight without sensor:	191,2 g
Stack height:	11,2 mm
Pedal axle material:	AISI 630 stainless steel
Bearings:	2x needle rollers (<i>Dynamic load > 400kg each needle roller</i>) 1x axial washer in technopolymer
Axle threads:	9/16"-20 tpi
Operating temperature:	-10 / +55 °C
Suggested battery charge temperature:	+10 / +45 °C
Protection degree:	IP67 (Indoor/Outdoor) use
Compatible cleats:	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible cleats provided (art. 773-00-62) • Shimano® SM-SH51 original cleats
Max cyclist weight:	120 Kg ¹
Warranty:	2 years
Power meter:	Produced based on the F-PM2 sensor
Internal battery charger input:	5Vdc max 100mA

¹ This product has been designed for weights no higher than those clearly specified. A person exceeding the weight limit herein specified will use this product at his/her own risk.

This product is ANT+ certified and complies with the ANT+ specifications:

www.thisisant.com/directory



1. Parti di ricambio

Per maggiori informazioni sulle parti di ricambio visitare lo shop sul sito <https://cycling.favero.com>

Disegno esploso dei componenti

CORPO PEDALE:

Kit Sinistro PRO MX

Art. 773-10-20

- 1x Corpo pedale sinistro
- 1x End cap
- 1x Screw cap sx (nero)
- 1x Paraolio
- 1x Rondella assiale
- 1x Kit ingrassaggio

Kit Destro PRO MX

Art. 773-10-21

- 1x Corpo pedale destro
- 1x End cap
- 1x Screw cap dx (rosso)
- 1x Paraolio
- 1x Rondella assiale
- 1x Kit ingrassaggio

Set Anelli:

Art. 773-00-38

- 2x Anelli rossi in metallo
- 1x Boccola aggiuntiva (solo per Assioma PRO MX-1)

Kit riparazione:

Art. 773-00-50

- 2x End cap
- 1x Screw cap sx (nero)
- 1x Screw cap dx (rosso)
- 2x Rondelle assiali
- 2x Paraolio
- 4x Rondelle
- 1x Kit ingrassaggio
- 1x Set anelli

Set Rondelle:

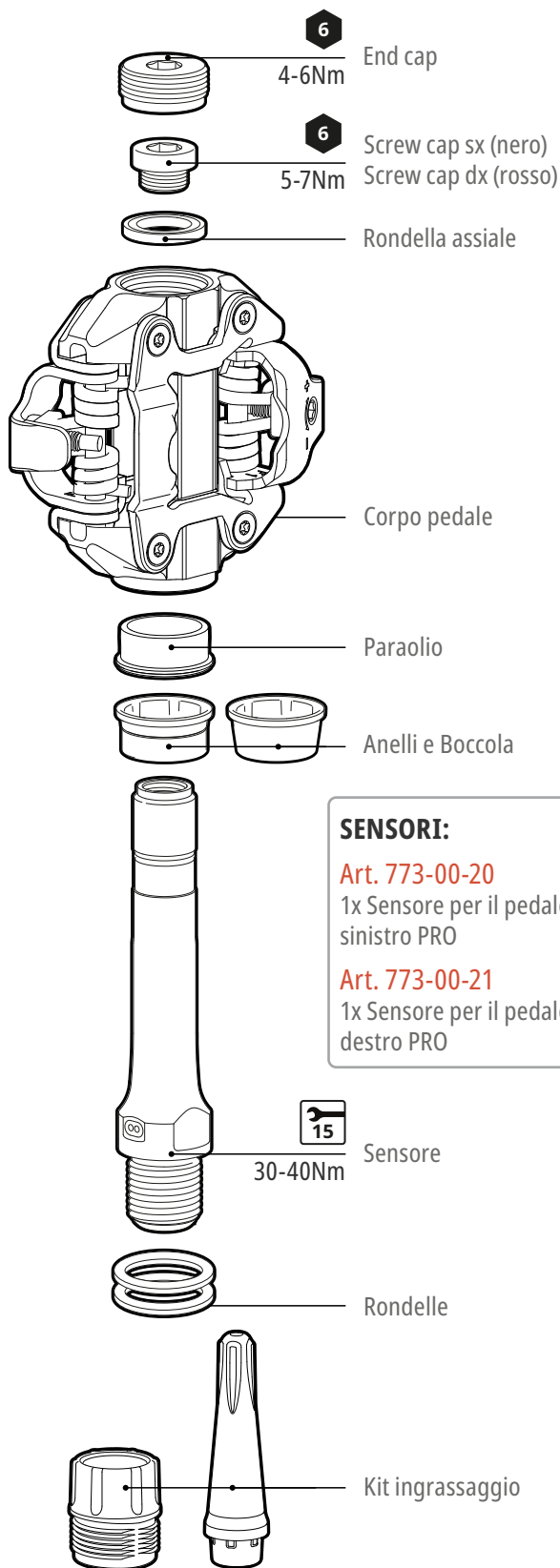
Art. 773-00-36

- 4x Rondelle

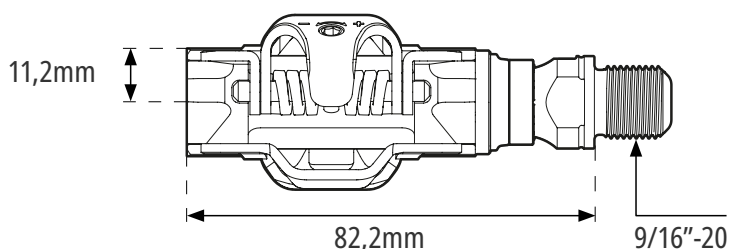
Kit Ingrassaggio:

Art. 773-00-37

- Utensili di plastica per il processo di ingrassaggio



2. Stack height



3. Caratteristiche tecniche

Codice prodotto:	ASSIOMA PRO MX-2 (art. 773-10-02), sensore di potenza su entrambi i pedali ASSIOMA PRO MX-1 (art. 773-10-01), sensore di potenza sul solo pedale sinistro
Dati trasmessi:	ANT+ & Bluetooth (bike PC) & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Potenza (watt) • Cadenza (rpm) • Bilanciamento Sx/Dx (solo per Assioma PRO MX-2) ANT+ & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Platform Center Offset (PCO) • Power Phase (PP) • Efficienza di Coppia (TE) • Uniformità di Pedalata (PS) • Posizione Seduto/in Piedi (RP) - no app Favero Assioma
Protocollo radio:	ANT+ PWR (PO) profile Bluetooth v4.2 Frequenze 2402-2480 MHz RF power max 1,4dBm EIRP
Connessioni Bluetooth:	Fino a 3 dispositivi contemporaneamente
Potenza:	0 - 3000 W
Cadenza:	10 - 250 rpm
Accuratezza misura potenza:	± 1%
Giroscopio:	Integrato per considerare le variazioni della velocità angolare istantanea
Sensore di cadenza:	Interno, integrato
Batteria interna:	Al litio, ricaricabile, tensione nominale 4,2Vdc, autonomia di almeno 60 ore

Peso pedale con misuratore di potenza:	191,4 g
Peso pedale senza misuratore di potenza:	191,2 g
Stack height:	11,2 mm
Materiale perno pedale:	Acciaio inossidabile AISI 630
Cuscinetti:	n.2 Rullini ad aghi (Carico dinamico > 400kg a rullino) n.1 Ralla assiale in tecnopolimero
Filettatura perno pedale:	9/16"-20 tpi
Temperatura di funzionamento:	-10 / +55 °C
Temperatura consigliata di carica della batteria:	+10 / +45 °C
Grado di protezione:	IP67 (utilizzo Indoor/Outdoor)
Tacchette compatibili:	<ul style="list-style-type: none"> • Tacchette fornite in dotazione (art. 773-00-62) • Tacchette Shimano® SM-SH51 originali
Peso massimo ciclista:	120 Kg ¹
Garanzia:	2 anni
Misuratore di potenza:	Prodotto basato su sensore F-PM2
Ingresso carica batteria interna:	5Vdc max 100mA

¹ Il prodotto è stato progettato per un peso non superiore a quello indicato. Un eventuale utilizzo da parte di un utente con peso superiore è a proprio rischio e pericolo.

Questo prodotto è certificato ANT+ e conforme alle specifiche ANT+ :

www.thisisant.com/directory



Bluetooth™

1. Piezas de repuesto

Para más información sobre repuestos visite la tienda en el sitio web <https://cycling.favero.com/es>

Dibujo detallado de los componentes

KIT CUERPO PEDAL MX:

Izquierdo

Art. 773-10-20

- 1x cuerpo de pedal izquierdo
- 1x end cap
- 1x screw cap (negro)
- 1x sello de aceite
- 1x arandela axial
- 1x kit engrasado

Derecho

Art. 773-10-21

- 1x cuerpo de pedal derecho
- 1x end cap
- 1x screw cap (rojo)
- 1x sello de aceite
- 1x arandela axial
- 1x kit engrasado

Set anillos:

Art. 773-00-38

- 2x anillos rojos en metal
- 1x casquillo adicional (MX-1 solo)

Kit reparación:

Art. 773-00-50

- 2x end cap
- 1x screw cap (rojo)
- 1x screw cap (negro)
- 2x arandelas axiales
- 2x sellos de aceite
- 4x arandelas
- 1x kit engrasado
- 1x set anillos

Set arandelas:

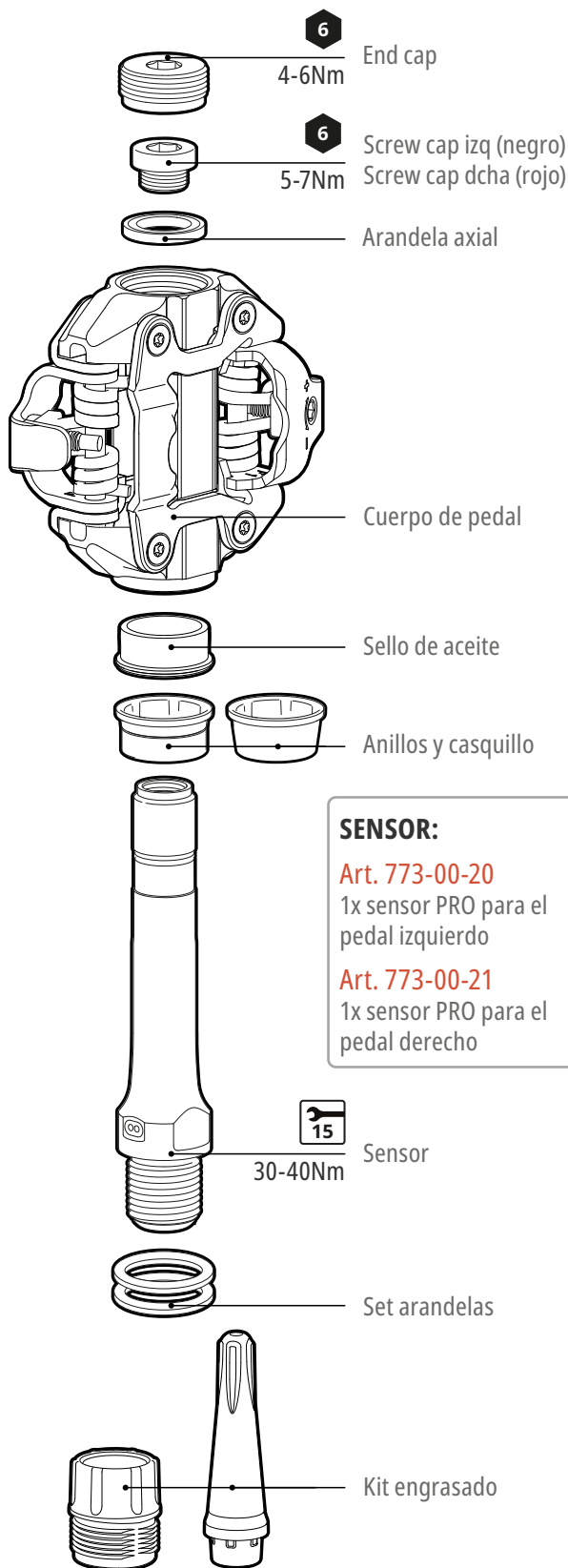
Art. 773-00-36

- 4x arandelas

Kit engrasado:

Art. 773-00-37

- Herramientas en plástico para el engrasado



6

4-6Nm

End cap

6

5-7Nm

Screw cap izq (negro)

Screw cap dcha (rojo)

Arandela axial

Cuerpo de pedal

Sello de aceite

Anillos y casquillo

SENSOR:

Art. 773-00-20

- 1x sensor PRO para el pedal izquierdo

Art. 773-00-21

- 1x sensor PRO para el pedal derecho

15

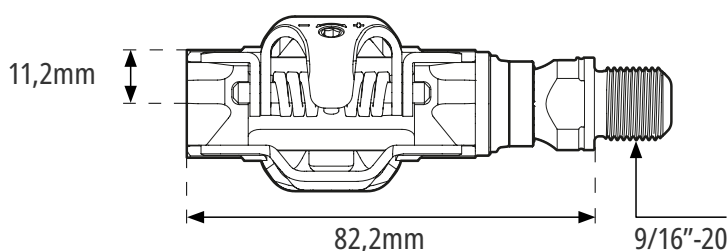
30-40Nm

Sensor

Set arandelas

Kit engrasado

2. Stack height



3. Características técnicas

Código producto:	ASSIOMA PRO MX-2 (art. 773-10-02), sensor de potencia en los dos pedales ASSIOMA PRO MX-1 (art. 773-10-01), sensor de potencia solo en el pedal izquierdo
Datos transmitidos:	ANT+ & Bluetooth (bike PC) & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Potencia (watt) • Cadencia (rpm) • Equilibrio pierna izq/dcha (solo con Assioma PRO MX-2) ANT+ & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Platform Center Offset (PCO) • Fase de potencia (PP) • Eficiencia del par (TE) • Suavidad del pedaleo (PS) • Posicion sentado/de pie (RP) - no app Favero Assioma
Protocolo de radio:	ANT+ PWR (PO) profile Bluetooth v4.2 Frecuencias 2402-2480 MHz RF power max 1,4dBm EIRP
Conexiones Bluetooth:	Hasta 3 dispositivos simultáneamente
Potencia:	0 - 3000 W
Cadencia:	10 - 250 rpm
Precisión de medición de potencia:	± 1%
Giroscopio:	Integrado para tener en cuenta las variaciones de la velocidad angular instantánea
Sensor de cadencia:	Interno, integrado
Batería interna:	Litio, recargable, voltaje nominal 4,2Vdc, autonomía de al menos 60 horas
Peso de cada pedal con potenciómetro:	191,4 g

Peso de cada pedal sin potenciómetro:	191,2 g
Stack height:	11,2 mm
Material eje del pedal:	Acero inoxidable AISI 630
Rodamientos:	2x rodamientos de agujas (Carga dinámica > 400kg cada rodamiento) 1x arandela axial en tecnopolímero
Rosca del eje del pedal:	9/16"-20 tpi
Temperatura de funcionamiento:	-10 / +55 °C
Temperatura de carga de la batería recomendada:	+10 / +45 °C
Grado de protección:	IP67 (utilizo Indoor/Outdoor)
Calas compatibles:	<ul style="list-style-type: none"> • Calas proporcionadas (art. 773-00-62) • Calas originales Shimano® SM-SH51.
Peso máximo del ciclista:	120 Kg ¹
Garantía:	2 años
Medidor de potencia:	Producto basado en el sensor F-PM2
Entrada voltaje batería interna:	5Vdc max 100mA

¹ El producto ha sido diseñado para un peso no superior al indicado. Cualquier uso por parte de un usuario que pese más de lo indicado es bajo su propio riesgo.

Este producto está certificado según ANT+ y conforme a la norma ANT+ :

www.thisisant.com/directory



Bluetooth™

1. Pièces de rechange

Pour plus d'informations sur les pièces de rechange, visitez la boutique sur le site <https://cycling.favero.com>

Vue éclatée des composants

CORPS DE LA PÉDALE:

Kit Gauche PRO MX Art. 773-10-20

1x corps de la pédale gauche
1x end cap
1x screw cap (noir)
1x joint d'huile
1x rondelle axiale
1x kit graissage

Kit Droite PRO MX Art. 773-10-21

1x corps de la pédale droite
1x end cap
1x screw cap (rouge)
1x joint d'huile
1x rondelle axiale
1x kit graissage

Set Anneaux:

Art. 773-00-38

2x anneaux rouges en métal (MX-2 & MX-1)
1x douille supplémentaire (MX-1)

KIT RÉPARATION:

Art. 773-00-50

2x end cap
1x screw cap (rouge)
1x screw cap (noir)
2x rondelles axiales
2x joints d'huile
4x rondelles
1x kit graissage
1x set anneaux

Set rondelles:

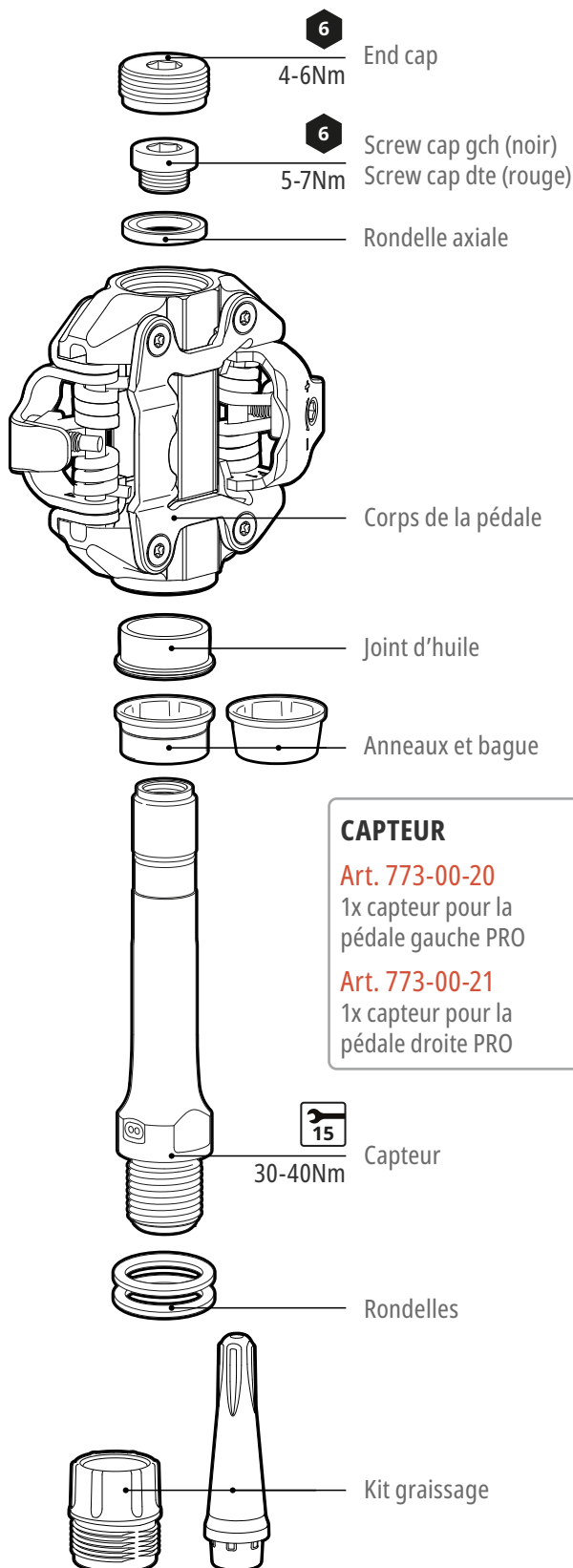
Art. 773-00-36

4x rondelles

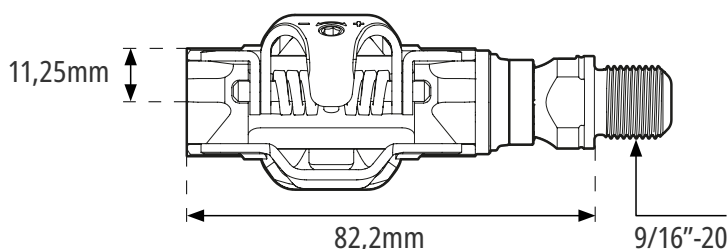
Kit graissage:

Art. 773-00-37

Outils en plastique pour le graissage



2. Hauteur d'appui (Stack height)



3. Caractéristiques techniques

Code du produit :	ASSIOMA PRO MX-2 (art. 773-10-02), capteur de puissance sur les deux pédales ASSIOMA PRO MX-1 (art. 773-10-01), capteur de puissance sur la pédale gauche uniquement
Données transmises :	ANT+ & Bluetooth (bike PC) & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Puissance (watt) • Cadence (rpm) • Équilibre G/D (uniquement pour Assioma PRO MX-2) ANT+ & Appli Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Décalage par rapport au centre de la plate-forme (PCO) • Phase de Puissance (PP) • Efficacité du Couple (TE) • Fluidité du Pédalage (PS) • Position Assise/en Danseuse - pas sur l'Appli Favero Assioma
Protocole radio :	ANT+ PWR (PO) profile Bluetooth v4.2 Fréquence 2402-2480 MHz RF power max 1,4 dBm EIRP
Connexions Bluetooth :	Jusqu'à 3 appareils simultanément
Puissance :	0 - 3000 W
Cadence :	10 - 250 rpm
Précision de mesure de la puissance :	± 1%
Gyroscope :	Intégré pour tenir compte des variations de la vitesse angulaire instantanée
Capteur de cadence :	Interne, intégré

Batterie interne :	Au lithium, rechargeable, tension nominale 4,2 Vdc, autonomie d'au moins 60 heures
Poids de la pédale avec capteur de puissance :	191,4 g
Poids de la pédale sans capteur de puissance :	191,2 g
Hauteur d'appui :	11,2 mm
Matériau de l'axe de pédale :	Acier inoxydable AINSI 630
Roulements :	2x Roulements à aiguilles (Charge dynamique > 400 kg par roulement) 1x Rondelle de butée en technopolymère
Filetage de l'axe de la pédale :	9/16"-20 tpi
Température de service :	-10 / +55 °C
Température de recharge de la batterie conseillée :	+10 / +45 °C
Degré de protection :	IP67
Cales compatibles :	<ul style="list-style-type: none"> • Cales fournies (art. 773-00-62) • Cales Shimano® SM-SH51 originales.
Poids maximal cycliste :	120 Kg ¹
Garantie :	2 ans
Capteur de puissance :	Produit basé sur le capteur F-PM2
Entrée recharge batterie interne :	5Vdc max 100mA

¹ Le produit a été conçu pour un poids ne dépassant pas celui indiqué. Toute utilisation par une personne dont le poids dépasse la valeur indiquée est aux risques et périls de celle-ci.

Ce produit est certifié ANT+ et conforme aux spécifications ANT+ : www.thisisant.com/directory



1. Ersatzteile

Nähere Informationen zu Ersatzteilen finden sich im Online-Shop unter <https://cycling.favero.com>

Explosionszeichnung

PEDALKÖRPER:

PRO MX Set Links

Art. 773-10-20

- 1x Pedalkörper links
- 1x End cap
- 1x Screw cap (schwarz)
- 1x Simmerring
- 1x Axial-Unterlegscheibe
- 1x Schmieret

PRO MX Set Rechts

Art. 773-10-21

- 1x Pedalkörper rechts
- 1x End cap
- 1x Screw cap (rot)
- 1x Simmerring
- 1x Axial-Unterlegscheibe
- 1x Schmieret

Ring-Set:

Art. 773-00-38

- 2x rote Metallringe
- 1x Spannbuchse (nur für PRO MX-1)

Reparaturset:

Art. 773-00-50

- 2x End cap
- 1x Screw cap (rot)
- 1x Screw cap (schwarz)
- 2x Axial-Unterlegscheiben
- 2x Simmerringe
- 4x Unterlegscheiben
- 1x Schmieret
- 1x Ring-Set

Unterlegscheiben:

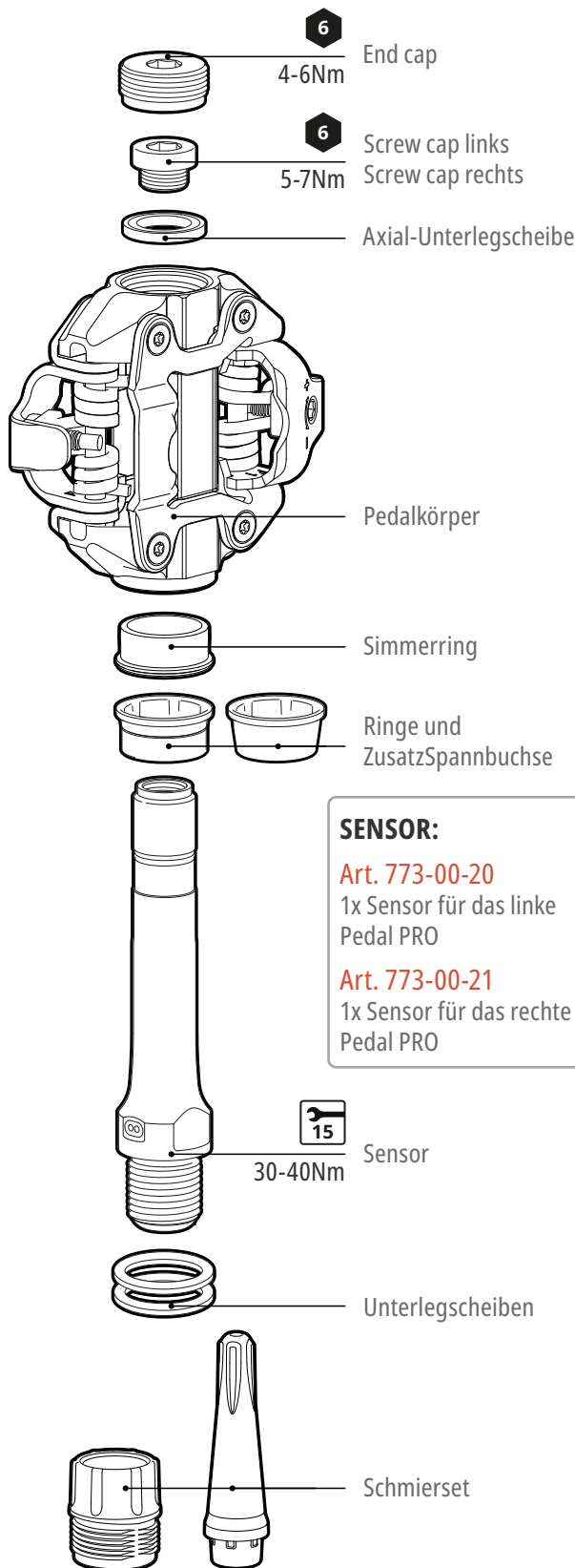
Art. 773-00-36

- 4x Unterlegscheiben

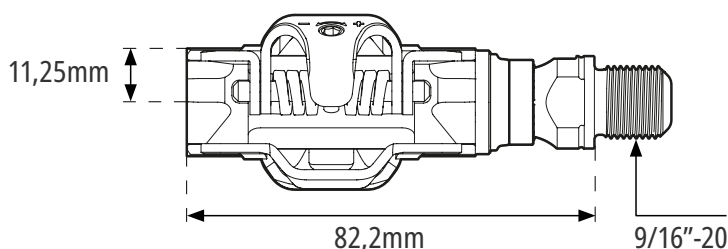
Schmieret:

Art. 773-00-37

- Kunststoffwerkzeuge für den Schmiervorgang



2. Stack Height



3. Technische Merkmale

Produkt-Code:	ASSIOMA PRO MX-2 (Art. 773-10-02), Leistungssensor an beiden Pedalen ASSIOMA PRO MX-1 (Art. 773-10-01), Leistungssensor nur am linken Pedal
Übertragene Daten:	ANT+ & Bluetooth (Bike PC) & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Leistung (Watt) • Trittfrequenz (U/Min) • Balance Rechts/Links (nur bei Assioma PRO MX-2) ANT+ & App Favero Assioma <ul style="list-style-type: none"> • Platform Center Offset (PCO) • Power Phase (PP) • Drehmoment-Effektivität (TE) • Gleichmäßigkeit des Tretens (PS) • Position sitzend/stehend (RP) - keine App Favero Assioma
Funkprotokoll:	ANT+ PWR (PO) Profil Bluetooth v4.2 Frequenzen 2402-2480 MHz RF Power max. 1,4 dBm EIRP
Bluetooth-Verbindungen:	Bis zu 3 Geräte gleichzeitig
Leistung:	0 - 3000 W
Trittfrequenz:	10 - 250 rpm
Genauigkeit der Leistungsmessung:	± 1%
Gyroskop:	Integriert, um momentane Winkelgeschwindigkeitsschwankungen zu berücksichtigen
Trittfrequenz-Sensor:	Intern, integriert
Interne Batterie:	Lithium-Akku, wiederaufladbar, Nennspannung 4,2 Vdc, Laufzeit mindestens 60 Stunden
Pedalgewicht mit Leistungsmesser:	191,4 g

Pedalgewicht ohne Leistungsmesser:	191,2 g
Stack Height:	11,25 mm
Material der Pedalachse:	Edelstahl AISI 630
Lager:	2x Nadellager (dynamische Belastung > 400 kg pro Nadel) 1x Axialscheibe aus Technopolymer
Gewinde der Pedalachse:	9/16"-20 tpi
Betriebstemperatur:	-10 / +55 °C
Temperaturempfehlung für Batterieaufladung:	+10 / +45 °C
Schutzart:	IP67 (Indoor-/Outdoor-Verwendung)
Kompatible Schuhplatten:	<ul style="list-style-type: none"> • Mitgelieferte Schuhplatten (Art. 773-00-62) • Original Shimano®-Schuhplatten SM-SH51.
Max. Körpergewicht des Radfahrers:	120 Kg ¹
Garantie:	2 Jahre
Leistungsmesser:	Produkt auf Basis des Sensors F-PM2
Eingang Aufladung des integrierten Akkus:	5 Vdc max 100 mA

¹ Das Produkt ist für ein Körpergewicht ausgelegt, das den angegebenen Wert nicht überschreiten darf. Die eventuelle Verwendung seitens eines Benutzers mit höherem Körpergewicht erfolgt auf eigene Gefahr.

Dieses Produkt ist ANT+ zertifiziert und entspricht den ANT+ Spezifikationen:

www.thisisant.com/directory



Bluetooth™