

TRAMONTINA

PRO



## Inovação tecnológica para o segmento aeronáutico

Innovación  
tecnológica  
para el sector  
aeronáutico

Technological  
innovation for  
the aviation  
industry



# Smart System

CARRO ORGANIZADOR INTELIGENTE  
SMART TOOL CABINET

## As definições de organização foram atualizadas!

### Smart System - Carro Organizador Inteligente da Tramontina PRO

Com o objetivo de reduzir os riscos no segmento de montagem e manutenção aeronáutica, a Tramontina PRO lança seu mais novo conceito em segurança, gerenciamento e organização de ferramentas: Carro Organizador Inteligente - Smart System.

### Se actualizaron las definiciones de organización!

#### Smart System - Carro Organizador Inteligente de Tramontina PRO

Con el fin de disminuir los riesgos en el sector de montaje y mantenimiento aeronáutico, Tramontina PRO lanza su más reciente concepto en seguridad, gestión y organización de herramientas: Smart System - Carro Organizador Inteligente.

### Organization term has been updated!

#### Smart System - Smart Tool Cabinet from Tramontina PRO

Aiming to reduce risks in the aviation assembly and maintenance sector, Tramontina PRO launches its latest concept in tool safety, management and organization: Smart System - Smart Tool Cabinet.



## Reduz o risco de acidentes por objetos estranhos – F.O.D

F.O.D. é um termo em inglês criado pelo segmento aeronáutico que representa qualquer dano causado por um objeto solto ou esquecido dentro da aeronave. Estes objetos estranhos podem resultar em grandes problemas e acidentes, trazendo riscos para a segurança do trabalhador, tripulação e da própria aeronave.

### Disminución del riesgo de accidentes por elementos ajenos (Foreign Object Debris – F.O.D.)

F.O.D. es un término del inglés creado para el sector aeronáutico que representa cualquier daño causado por un objeto suelto u olvidado en la aeronave. Estos elementos ajenos pueden causar grandes problemas y accidentes, lo que conlleva riesgos para la seguridad del trabajador, la tripulación y la propia aeronave.

### Reduce the risk of accidents caused by Foreign Object Debris – F.O.D

F.O.D. is a term coined by the aviation industry to represent any damage caused by a loose or forgotten object inside the aircraft. These foreign objects can lead to major problems and accidents, causing risks to the safety of workers, crew and the aircraft itself.





## Software integrado com tela touchscreen

Interface própria e intuitiva. Possui software integrado com CPU de alta capacidade para processamento de dados e gerenciamento das ferramentas.

## Software integrado a una pantalla táctil

Interfaz propia y altamente intuitiva. Cuenta con un software integrado a la CPU de alta capacidad para el procesamiento de datos y la gestión de herramientas.

## Built-in software with touchscreen

Proprietary, highly intuitive interface. The Smart Tool Cabinet has built-in software with a high capacity CPU for data processing and tool management.



## Acesso apenas por pessoas autorizadas

O acesso e liberação das gavetas só poderá ser feito através de cartão ou senha, pelos usuários previamente cadastrados pelo administrador/gerente da área.

## Acceso solo a personas autorizadas

El acceso y la activación de los cajones solo se puede realizar con una tarjeta o contraseña por usuarios que ya están registrados por el administrador/gerente del área.

## Access only by authorized people

Drawers can only be accessed and released by means of a card or password, by users previously registered by the administrator/manager.



## Sistema que identifica a entrada e saída das ferramentas

O Carro Organizador Inteligente possui um sistema que identifica as peças que foram removidas das gavetas. Essa informação aparece destacada na tela do organizador.

## Sistema que identifica la entrada y salida de las herramientas

El Carro Organizador Inteligente cuenta con un sistema que identifican las piezas que se retiraron de los cajones. Esta información se destaca en la pantalla del organizador.

## System that identifies incoming and outgoing tools

The Smart Tool Cabinet features an automatic check-in and check-out system, which identify the items that are taken out of the drawers. This information is highlighted on the screen.



## Abertura e fechamento automático das gavetas

As gavetas possuem abertura e fechamento automático, sendo liberadas somente por pessoas autorizadas.

## Apertura y cierre automático de los cajones

Los cajones cuentan con abertura y cierre automático y solo se activan por personas autorizadas.

## Automatic drawer opening and closing

The drawers open and close automatically and are only released by authorized people.



## Relatórios periódicos para gerenciamento

Envio de relatórios de forma automática, conforme configuração, através de conexão com rede Wi-Fi.

## Informes periódicos para la gestión

Envío de informes de manera automática, según la configuración, mediante la conexión con red Wi-Fi.

## Periodic management reports

Automatic and configurable report sending, through Wi-Fi connection.



## Sistema elétrico alimentado por bateria de íon-lítio

Equipado com bateria de íon-lítio para gerar mais flexibilidade na operação. Conta também com cabo de energia e carregador Bi-Volt (100 – 240V) – 50/60 Hz.

## Sistema eléctrico alimentado por batería de ion-lítio

Organizador equipado con batería de ion-lítio para generar más flexibilidad durante el funcionamiento. También cuenta con un cable de energía y cargador bivoltaje (100 V – 240 V) – 50/60 Hz.

## Electric system powered by lithium ion battery

Organizer equipped with lithium ion battery to offer more flexible operation. It also comes with a power cord and bi-voltage charger (100 – 240V) 50/60 Hz.

## Um marco na história da Tramontina PRO

O Carro Organizador Inteligente é um produto exclusivo e contribui com inovação e segurança para os segmentos aeronáutico, aeroespacial, militar, entre outras aplicações de alta performance.

### Un hito en la historia de Tramontina PRO

El Carro Organizador Inteligente es un producto exclusivo y contribuye a la innovación y seguridad para los sectores aeronáuticos, aeroespaciales y militares, entre otras aplicaciones de alto rendimiento.

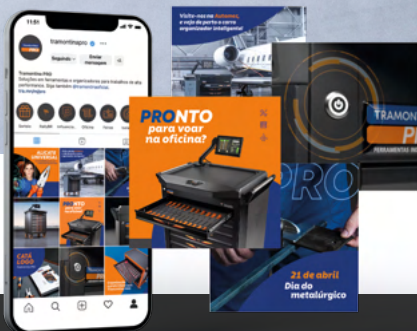
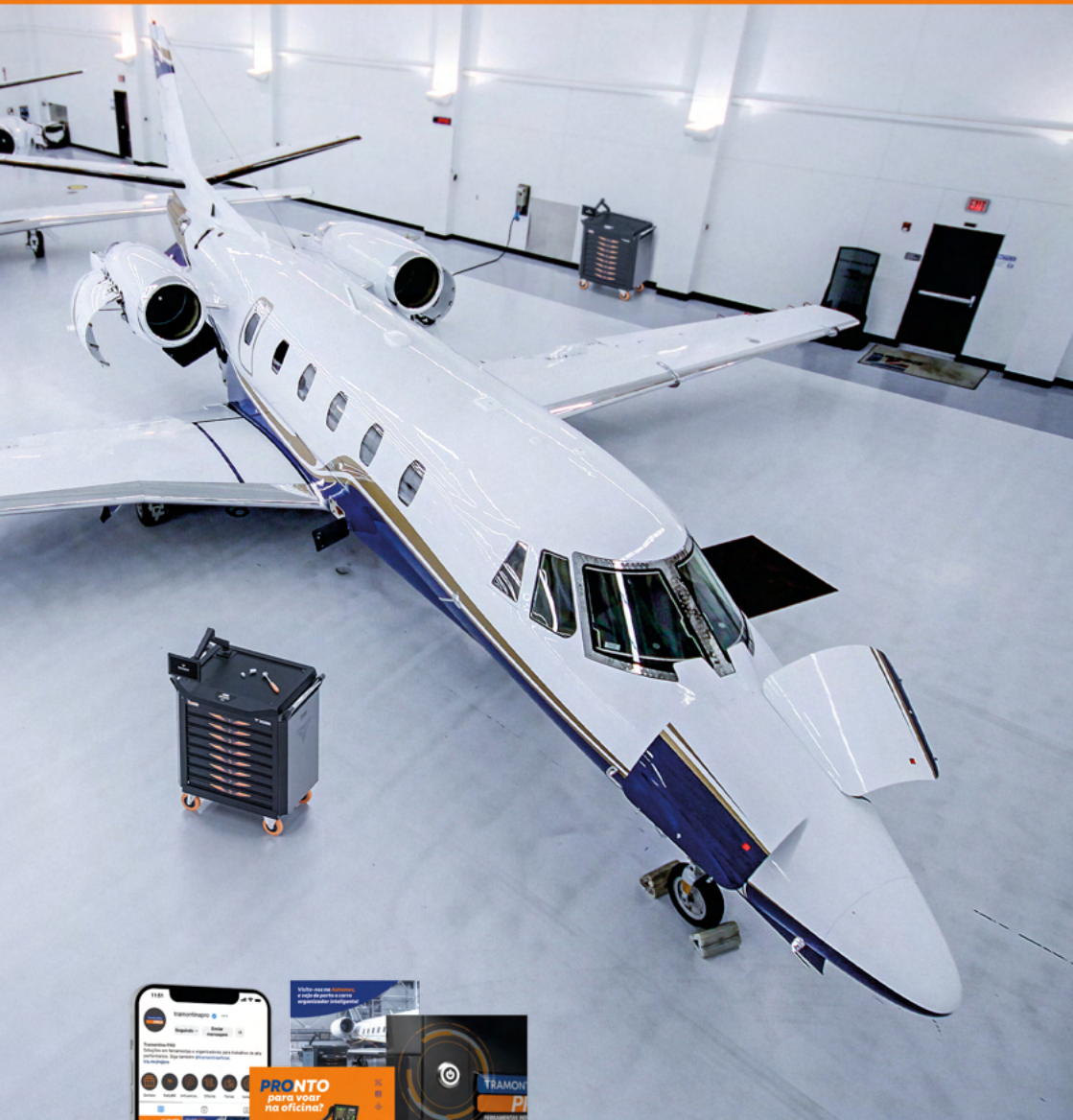
### A milestone in the history of Tramontina PRO

The Smart Tool Cabinet is a unique product that contributes to innovation and safety to the aviation, aerospace and military sectors, among other high-performance applications.





Especificações   especificaciones   specifications		
Referência   referencia   reference	44971/000	
Dimensões Produto (A x L x P) Dimensiones   Dimensions	1439 x 967 x 718 mm	
Dimensões Gaveta (A x L x P) Dimensiones del cajón   Drawer dimensions	80 x 652 x 426 mm	
Capacidade Estática Distribuída (kg) Capacidad estática   Static capacity	400	
Capacidade Dinâmica Distribuída (kg) Capacidad dinámica   Dynamic capacity	300	
Capacidade carga sobre tampo (kg) Capacidad de carga en la parte superior   Capacity load on top	100	
Capacidade Máxima por gaveta (kg) Capacidad máxima por cajón   Maximum capacity per drawer	15	
Tipo de Bateria Tipo de batería   Battery Type	Lítio ION 24V/13,2 Ah	
Carregador Bateria Cargador de batería   Battery charger	100-240 Vca 50/60 Hz	
Capacidade Disco Rígido Capacidad del disco duro   Hard Disk Capacity	90 Gb	
Frequência Wi-Fi para comunicação Frecuencia de Wi-Fi   Wi-Fi Frequency	2.4 Ghz e 5 GHz	
Tipo de Monitor Tipo de monitor   Monitor Type	Touch Screen Capacitivo 10,1"	

Solicite contato e visita técnica | Solicita contacto | Request contact: [modulares.gar@tramontina.com](mailto:modulares.gar@tramontina.com)



Acompanhe a  
**Tramontina PRO**  
nas redes sociais!

 @tramontinapro  
 /tramontinapro

**TRAMONTINA**

parceria para fazer bem feito

Tramontina Garibaldi S. A. Ind. Met.  
Rua Tramontina, 600  
95720-000 - Garibaldi - RS - Brasil  
CNPJ: 90.049.792/0001-81  
Indústria Brasileira