



ARCHITECTURAL
HARDWARE



JNF PORTUGAL

Head office / Factory

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.
Rua Mimosas 849 / 851,
Zona Industrial Mimosas
4510-329 S. Pedro da Cova,
Portugal

Tel: +351 224 663 230

jnf@jnf.pt

www.jnfhardware.com

JNF SPAIN

Office / Showroom

JNFmyStore
Carrer Bruc, 77 Local dch.
08009 Barcelona

Tel: +34 932 504 047

Fax: +34 934 674 500

jnf@jnfmystore.es

www.jnfhardware.com

Vol.5

2nd version

2ª versão / 2ª versión

CT.22.15.1

JNF © 2026- 2027

**ALWAYS
MORE**



YEARS
1965-2026



reddot winner 2022



A EMPRESA JNF

THE JNF COMPANY / LA EMPRESA JNF

UMA EQUIPA DE CONFIANÇA COM HISTÓRIA

Desde 1965, a nossa principal atividade passa pela produção de ferragens para mobiliário e construção, com um percurso de contínua evolução e adaptação à economia e aos desafios do mercado, dedicando especial atenção ao desenvolvimento de soluções que vão ao encontro das tendências da arquitetura contemporânea.

Foram criados vários sectores dentro da JNF, nomeadamente a investigação e desenvolvimento de produtos que desempenham um papel fundamental na dinâmica da empresa. Temos também colaborações com organizações que nos fornecem informação e orientação no desenvolvimento de projetos, alguns deles ligados a universidades portuguesas nas áreas da engenharia e design.

O nosso departamento de Design é multidisciplinar e concilia elementos de diversas especialidades, como industrial, produto, gráfico, comunicação e marketing. Uma equipa dinâmica, que procura criar soluções inovadoras de forma clara e adequada, reafirmando sempre a identidade da empresa e o seu posicionamento no mercado.

As nossas instalações têm uma área coberta aproximada a 9000m², estando divididas em duas zonas principais: a produção e a logística. Empregamos diretamente cerca de 50 pessoas e indiretamente quase 150, através de subcontratação que utilizamos de forma cuidada, com um rigoroso controlo de qualidade, de acordo com a NP EN ISO 9001:2008.

Somos muito ativos na observação das tendências do mercado internacional, mesmo em áreas diferentes, tendo permanentemente em desenvolvimento uma quantidade considerável de novos projetos.

O nosso Programa de Sustentabilidade visa contribuir para a redução da pegada ecológica e desperdícios. Nesse sentido, para além da utilização do aço inox, também utilizamos acabamentos especiais não galvanicos e não poluentes, como é o caso do acabamento em titânio conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition).

Como resultado desta procura constante por novos designs e processos, temos sido contemplados com o reconhecimento de empresa inovadora e sustentável.

O nosso compromisso com os clientes passa por garantir uma prestação de serviço e assistência de qualidade, fazendo tudo o que está ao nosso alcance para que fique 100% satisfeito.

A RELIABLE TEAM WITH A HISTORY

Since 1965, our main activity has been the production of hardware for furniture and construction, with a path of continuous evolution and adaptation to the economy and the challenges of the market, devoting special attention to the development of solutions that meet the trends of contemporary architecture.

Several sectors have been created within the JNF, namely research and development of products that play a fundamental role in the company's dynamics. We also have collaborations with organizations that provide us with information and guidance in the development of projects, some of them linked to Portuguese universities in the areas of engineering and design.

Our Design department is multidisciplinary and combines elements from different specialties, such as industrial, product, graphics, communication and marketing. A dynamic team that seeks to create innovative solutions in a clear and appropriate way, always reaffirming the company's identity and its positioning in the market.

Our facilities have a covered area of approximately 9000m², being divided into two main areas: production and logistics. We employ around 50 people directly and almost 150 indirectly, through subcontracting that we use carefully, with strict quality control, in accordance with NP EN ISO 9001: 2008.

We are very active in observing the trends of the international market, even in different areas, having a considerable number of new projects permanently under development.

Our Sustainability Program aims to contribute to reducing the ecological footprint and waste. In this sense, in addition to the use of stainless steel, we also use special non-galvanic and non-polluting finishes, such as the titanium finish achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology.

As a result of this constant search for new designs and processes, we have been recognized with an innovative and sustainable company.

Our commitment to customers is to guarantee the provision of quality service and assistance, doing everything in our power to make you 100% satisfied.

UN EQUIPO CONFIABLE CON HISTORIA

Desde 1965 nuestra principal actividad ha sido la producción de ferretería para mobiliario y construcción, con un camino de continua evolución y adaptación a la economía y los retos del mercado, dedicando especial atención al desarrollo de soluciones que respondan a las tendencias de la arquitectura contemporánea.

Se han creado varios sectores dentro del JNF, a saber, investigación y desarrollo de productos que juegan un papel fundamental en la dinámica de la empresa. También tenemos colaboraciones con organizaciones que nos brindan información y orientación en el desarrollo de proyectos, algunos de ellos vinculados a universidades portuguesas en las áreas de ingeniería y diseño.

Nuestro departamento de Diseño es multidisciplinar y combina elementos de diferentes especialidades, como industrial, producto, gráfica, comunicación y marketing. Un equipo dinámico que busca crear soluciones innovadoras de forma clara y adecuada, reafirmando siempre la identidad de la empresa y su posicionamiento en el mercado

Nuestras instalaciones cuentan con una superficie cubierta de aproximadamente 9000m², estando divididas en dos áreas principales, producción y logística. Empleamos alrededor de 50 personas de forma directa y casi 150 de forma indirecta, mediante subcontratación que utilizamos con cuidado, con un estricto control de calidad, de acuerdo con NP EN ISO 9001: 2008.

Somos muy activos en la observación de las tendencias del mercado internacional, incluso en diferentes áreas, teniendo un número considerable de nuevos proyectos en permanente desarrollo.

Nuestro Programa de Sustentabilidad tiene como objetivo contribuir a la reducción de la huella ecológica y desperdicio. En este sentido, además del uso de acero inoxidable, también utilizamos acabados especiales no galvanicos y no contaminantes, como el acabado de titanio logrado mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition).

Fruto de esta búsqueda constante de nuevos diseños y procesos, hemos sido reconocidos con una empresa innovadora y sostenible.

Nuestro compromiso con los clientes es garantizar la prestación de un servicio y asistencia de calidad, haciendo todo lo que esté a nuestro alcance para que esté 100% satisfecho.



A EMPRESA JNF THE JNF COMPANY / LA EMPRESA JNF

A NOSSA MISSÃO
Garantir a produção e distribuição de ferragens para construção e mobiliário que solucionam a maior parte das exigências dos projetos de arquitetura contemporânea e de reabilitação, com especial atenção à satisfação dos nossos clientes.

A NOSSA VISÃO
Ser uma referência nacional e internacional no setor onde exercemos atividade, apostando na tecnologia, inovação, funcionalidade e design, aliados à responsabilidade Ambiental e Social.

OS NOSSOS VALORES
Reconhecendo que a construção de uma identidade e cultura empresarial fortes são determinantes para a concretização dos desafios a que a JNF se propõe, mantemos os padrões de qualidade elevada nos nossos produtos e serviços de apoio ao cliente.

OUR MISSION
Ensure the production and distribution of construction and furniture hardware that solve most of the requirements of contemporary architecture and rehabilitation projects, with special attention to the satisfaction of our customers.

OUR VISION
To be a national and international reference in the sector where we operate, betting on technology, innovation, functionality and design, combined with Environmental and Social responsibility.

OUR VALUES
Recognizing that the construction of a strong corporate culture and identity are crucial for the realization of the challenges that JNF proposes, we maintain high quality standards in our products and customer support services.

NUESTRA MISIÓN
Asegurar la producción y distribución de herrajes de construcción y mobiliario que resuelvan la mayoría de los requerimientos de los proyectos de arquitectura y rehabilitación contemporánea, con especial atención a la satisfacción de nuestros clientes.

NUESTRA VISIÓN
Ser un referente nacional e internacional en el sector donde operamos, apostando por la tecnología, la innovación, la funcionalidad y el diseño, combinado con la responsabilidad ambiental y social.

NUESTROS VALORES
Reconociendo que la construcción de una sólida cultura e identidad corporativa es crucial para la realización de los desafíos que propone JNF, mantenemos altos estándares de calidad en nuestros productos y servicios de atención al cliente.



JNF EM HARMONIA COM A NATUREZA

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalha-se diariamente no sentido de diminuir a “pegada ecológica” dos nossos processos.

No desenvolvimento dos nossos produtos temos especial atenção para com os processos de fabrico, bem como tudo o que os envolve. O aço inox é reciclável e muita da nossa matéria-prima provém da reciclagem.

Os tratamentos de superfície são totalmente mecânicos ou utilizando tecnologias sem processos químicos. O acabamento de titânio é obtido por processos físicos.

As nossas preocupações surgem desde que idealizamos um produto até à forma como o embalamos, para que o ciclo de vida deste tenha o menor impacto ambiental possível. Temos como objetivo a eliminação do plástico de uso único nas nossas embalagens até 2023. Utilizaremos apenas materiais 100% recicláveis.

Hoje, mais do que nunca, para além de conhecer o produto final, é essencial ter em consideração os meios utilizados para o alcançar.

JNF IN HARMONY WITH NATURE

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, JNF works daily to reduce the “ecological footprint” of our processes.

In the development of our products we pay special attention to the manufacturing processes, as well as everything that involves them. Stainless steel is recyclable and much of our raw material comes from recycling.

The surface treatments are entirely mechanical or using technologies without chemical processes. Titanium finish is achieved by physical processes.

Our concerns arise from the idea of a product to the way we pack it, so that its life cycle has the least possible environmental impact. We aim to eliminate single-use plastic in our packaging by 2023. We will only use 100% recyclable materials.

Today, more than ever, in addition to knowing the final product, it is essential to take into account the means used to achieve it.

JNF EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA

En un planeta constantemente expuesto a agresiones medioambientales, en el JNF trabajamos a diario para reducir la “huella ecológica” de nuestros procesos.

En el desarrollo de nuestros productos prestamos especial atención a los procesos de fabricación, así como a todo lo que los envuelve. El acero inoxidable es reciclable y gran parte de nuestra materia prima procede del reciclaje.

Los tratamientos superficiales son totalmente mecánicos o utilizan tecnologías no químicas. Lo acabado de titanio se obtiene mediante procesos físicos.

Desde el momento en que diseñamos un producto hasta la forma en que lo envasamos, nos preocupa que el ciclo de vida del producto tenga el menor impacto medioambiental posible. Nuestro objetivo es eliminar el plástico de un solo uso de nuestros envases para 2023. Sólo utilizaremos materiales 100% reciclables.

Hoy, más que nunca, además de conocer el producto final, es imprescindible tener en cuenta los medios utilizados para conseguirlo.



SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

NP EN ISO 9001:2015



SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

NP EN ISO 14001:2015



SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO
SAFETY MANAGEMENT SYSTEM AND HEALTH AT WORK
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ISO 45001:2018

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



**ALWAYS
MORE
GREEN
SOLUTIONS**

OS PRIMEIROS AÇOS INOXIDÁVEIS FORAM DESENVOLVIDOS PELA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA ALEMÃ NO INÍCIO DO SÉCULO XX.

O TERMO GENÉRICO DE “AÇO INOX” ENVOLVE MUITOS TIPOS DE LIGAS DE AÇO COM ELEVADA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, QUE SURTIRAM COMO RESPOSTA ÀS SOLICITAÇÕES DA INDÚSTRIA.

O aço inoxidável é reciclável e resulta ele mesmo em grande parte da reciclagem de sucatas. Uma das grandes vantagens da utilização de aços inoxidáveis, é não requerer tratamento superficial galvânico para lhe conferir o acabamento final.

Desta forma todos os processos industriais químicos, quase sempre poluentes, associados à galvanoplastia foram suprimidos, conseguindo-se acabamentos de muita qualidade em tudo idênticos ao cromado, no caso de aço polido, ou acabamentos mate, no caso de aço satinado ou areado ou acabamento industrial “RAW”.

Existe ainda a possibilidade de realizar acabamentos especiais sobre o aço inoxidável, recorrendo a tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition), obtendo-se produtos com maior dureza superficial e com cores diferentes do aço, como é o caso do dourado ou negro.

Normalmente o aço inox é “reparável” por processos mecânicos ou químicos, conseguindo-se recuperar o aspecto duma peça nova mesmo após muitos anos de uso.

Os aços inoxidáveis são uma liga metálica que contém, entre outros elementos, cromo, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão. A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao cromo.

Para um aço ser considerado “inoxidável”, deve conter no mínimo 10,5% de Crómio. A resistência à corrosão deve-se a uma película de óxido de crómio formada na superfície do aço que funciona como auto-protectora. O processo de formação desta “película” também é conhecido por passivação.

O níquel altera basicamente as características mecânicas do aço em termos de dureza com o objectivo de melhorar a sua mecanização.

THE FIRST STAINLESS STEELS HAVE BEEN DEVELOPED BY THE GERMAN INDUSTRY IN THE EARLY 20TH CENTURY.

THE GENERIC TERM “STAINLESS STEEL” INVOLVES MANY TYPES OF STEEL ALLOY WITH HIGH CORROSION RESISTANCE, WHICH EMERGED AS RESPONSE TO INDUSTRY REQUESTS.

Stainless steel is recyclable and itself results largely from recycled steel scrap. One of the great advantages of using stainless steel is that it does not require galvanic surface treatment to give the final finish to the product.

In this way all industrial chemical processes, almost pollutant, mainly by galvanic way have been removed. It's possible to reach high quality finishes identical to the chrome plated in the case of polished steel or matte finishes in the case of satin finish or sand finish or even industrial “RAW” finish.

It is also possible to carry out special finishes on stainless steel, using the PVD technology (Physical Vapor Deposition), obtaining products with a higher surface hardness and different steel color, as is the case of gold or black color satin.

Typically, stainless steel is “recoverable” by mechanical or chemical process. It's possible to recover the appearance of a new product after many years of use.

Stainless steel is an alloy that contains, among other elements, chromium, nickel and molybdenum, which confer high resistance to corrosion. The corrosion resistance is mainly due to the chromium.

To be considered a “stainless” steel, it must contain at least 10.5% chromium. The corrosion resistance is due to a Chromium oxide layer, formed on the steel surface which acts as self-protective. The formation process of this layer is also known as passivation.

Nickel essentially alters the mechanical characteristics of the steel in terms of hardness, in order to improve the machining process.

LOS PRIMEROS ACEROS INOXIDABLES HAN SIDO DESARROLLADOS EN ALEMANIA EN INICIO DEL SIGLO XX.

EL TÉRMINO GENÉRICO DE “ACERO INOXIDABLE” IMPLICA MUCHOS TIPOS DE ALEACIONES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, QUE SURTIÓ EN RESPUESTA A LAS PETICIONES DE LA INDUSTRIA.

El acero inoxidable es reciclable y resulta en gran medida a partir del reciclaje de chatarra de acero. Una de las grandes ventajas de la utilización de acero inoxidable es que no requiere tratamiento superficial de galvanizado para darle el acabado final.

De esta forma, se han eliminado todos los procesos industriales químicos, casi siempre contaminantes, asociados a la galvanoplastia, consiguiendo acabados de gran calidad, idénticos al cromado, en el caso del acero pulido, o mates, en el caso del satinado o acero arenado o industrial “RAW”.

También es posible llevar a cabo acabados especiales en acero inoxidable, utilizando la tecnología de PVD (Physical Vapor Deposition), con obtención de productos con una dureza superficial superior y color diferente del acero como es el caso del oro o negro.

El acero inoxidable normalmente es “reparable” por procesos mecánico o químico. Es posible recuperar la apariencia de una pieza nueva después de muchos años de uso.

El acero inoxidable es una aleación que contiene, entre otros elementos, cromo, níquel y molibdeno que confieren alta resistencia a la corrosión. La resistencia a la corrosión se debe principalmente al cromo.

Para ser considerado un acero “inoxidable”, debe contener al menos 10,5% de Cromo. La resistencia a la corrosión es debida a una película de óxido de cromo formada en la superficie de acero que actúa como auto-protección. El proceso de formación de esta “película” es también conocido como pasivación.

El níquel esencialmente altera las características mecánicas del acero en términos de dureza con el fin de mejorar el mecanizado.

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /

OS QUATRO PRINCIPAIS TIPOS DE AÇO
INOX: AUSTENITICOS (CROMO-NIQUEL
E CROMO-NIQUEL-MOLIBDÉNIO);
FERRITICOS; DUPLEX; MARTENSITICOS

Os tipos de aço utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico
É um dos aços inoxidáveis de uso mais generalizado na construção e indústria. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui uma excelente característica de dureza e resistência à corrosão. Teôr mínimo de crómio é de 18% e de níquel 8%.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico
É ligeiramente mais resistente á corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Aconselhado para zonas de elevada salinidade, por exemplo em zonas costeiras ou em ambientes muito poluídos, ou em contacto com produtos químicos agressivos, ácidos e bases. Possui teôr mínimo de crómio 18% e níquel 10%, 2% de molibdénio.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico
É um aço inoxidável com baixo teor de níquel, sendo por isso de elevada dureza. Resistência à corrosão é aceitável na maioria das aplicações , excepto nas zonas costeiras ou fortemente poluídas. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui teor mínimo de crómio 17%, níquel 3,6% , manganésio 7%.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico
Aço inoxidável de uso geral na indústria alimentar. Utilizado normalmente em atmosferas não agressivas. Aço magnético, com aceitável resistência à corrosão. Acabamento superficial de elevada qualidade.

THE FOUR MAIN TYPES OF STAINLESS
STEEL: AUSTENITIC (CHROMIUM-NICKEL
& CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM);
FERRITIC; DUPLEX; MARTENSITIC.

The steel grades used by JNF :

EN 1.4301 (AISI 304): Austenitic
It's one of the most widely used stainless steels in construction and industry. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has an excellent hardness and corrosion resistance. Minimum contents of chromium is 18% and 8% nickel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenitic
It is slightly more resistant to corrosion, when compared with AISI 304. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. Recommended for areas of high salinity, for example in coastal areas, very polluted places or in contact with aggressive chemicals, as acids and bases. Has a minimum content of chromium 18% , nickel 10% and 2% molybdenum.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenitic
Stainless steel with low nickel contents and is therefore a high hardness steel. Corrosion resistance is acceptable for almost applications, except in coastal areas or heavily polluted. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has minimum content of 17% chromium, nickel 3,6%, 7% manganese.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferritic
Stainless steel commonly used in food industry. Typically used in non-aggressive atmospheres. Magnetic steel with an acceptable corrosion resistance. High quality surface finish.

LOS CUATRO TIPOS PRINCIPALES DE
ACERO INOXIDABLE: AUSTENÍTICO
(CROMO-NÍQUEL Y CROMO-NÍQUEL-
MOLIBDENO); FERRÍTICO; DUPLEX;
MARTENSÍTICO.

Los tipos de acero utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico
Es uno de los aceros inoxidables más ampliamente utilizados en la construcción y la industria. Acero no magnético que puede convertirse en ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza. El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico
Es ligeramente más resistentes a la corrosión en comparación con AISI 304. Acero no magnético que puede convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza. El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico
Acero inoxidable de bajo contenido de níquel y por tanto es de gran dureza. Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminados. Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níquel 3,6% y 7% de manganeso.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico
Acero inoxidable comúnmente usado en la industria alimentaria. Se utiliza típicamente en ambientes no agresivos. Acero magnético con una resistencia a la corrosión aceptable. Acabado superficial de alta calidad.

TESTE REAL DE RESISTÊNCIA
À CORROSÃO

O teste foi realizado de acordo com as condições de ensaio NP EN ISO 9227:2011, método de ensaio e classificação de acordo com a norma NP EN 1670:2011 com 480h de nevoeiro salino numa solução de cloreto de sódio a 5%.

REAL TEST OF CORROSION
RESISTANCE

The test was performed according to test conditions NP EN ISO 9227:2011, method for testing and sorting according to standard EN 1670:2011 with 480h salt spray from a solution of sodium chloride to 5%.

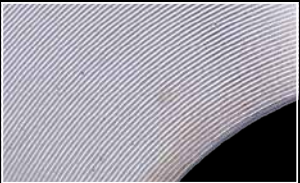
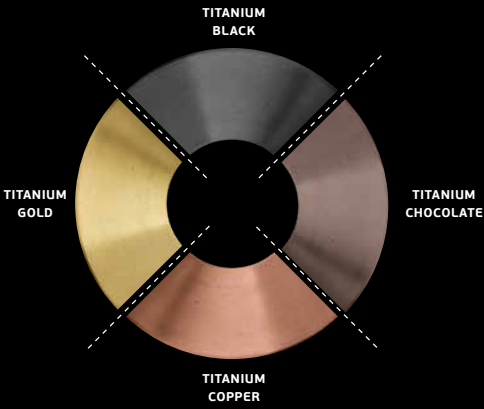
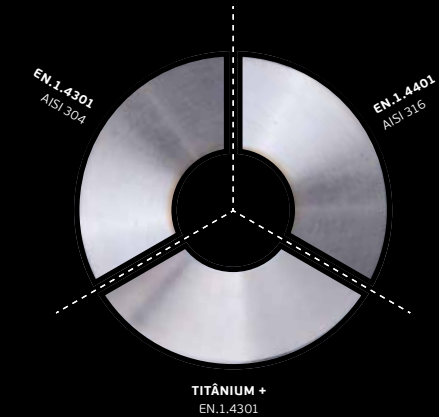
TESTE REAL DE
RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

Lo teste foi elaborado de acordo con las condições de prueba NP EN ISO 9227:2011, método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 480h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%.

RESULTADO FINAL
APÓS 480 HORAS
DE NEVOEIRO
SALINO.

RESULT AFTER 480
HOURS OF SALT
SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL
DECURRIDAS 480
HORAS DE NIEBLA
SALINA.



EN.1.4301
AISI 304



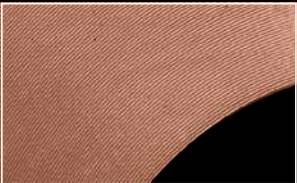
EN.1.4401
AISI 316



TITÂNIO +
EN.1.4301



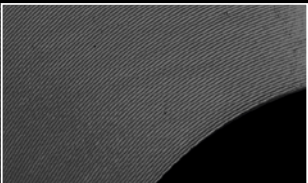
TITANIUM
GOLD



TITANIUM
COPPER



TITANIUM
CHOCOLATE



TITANIUM
BLACK

EN	AISI	C max.	Mn max.	Si max.	S max.	P max.	Cr	Ni	Mo
EN.1.4301	AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	17 - 19,5	8 - 10,5	0
EN.1.4401	AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	16,5 - 18,5	10 - 13	2,0 - 2,5
EN.1.4016	AISI 430	0,08	1,00	1,00	0,030	0,040	16 - 18	0	0



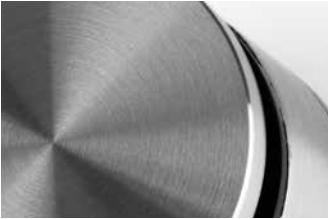
Tipo de aço / Steel grade / Tipo de acero	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After / Decurridas 96h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After / Decurridas 120h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After / Decurridas 240h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie com oxidación % Após / After / Decurridas 480h	Classe / Class
EN.1.4301	0	0	< 1		3
EN.1.4401	0	0	< 0,5		4
EN.1.4301 + Titanium	0	0	0		4

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /



FINISH ON
STAINLESS STEEL
TITANIUM

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /



SATINADO
ACABAMENTO MECÂNICO
Este é o nosso acabamento padrão disponível em todo o nosso hardware. A superfície é polida com material especial para obter um acabamento mate discreto com efeito escovado. É um acabamento muito discreto que confere aos nossos acessórios um ligeiro reflexo das cores envolventes.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Este é um acabamento excecional de alta qualidade feito exclusivamente por tecnologia física. Podem ser obtidas diversas cores metálicas com elevada resistência à abrasão e à corrosão. Esta tecnologia não poluente é amplamente utilizada na indústria relojoeira. Algumas cores apresentadas na JNF: Titânio Natural, Dourado, Bronze, Cobre, Champanhê, Preto Profundo, Gun Metal, Chocolate Negro.

SATIN
MECHANICAL FINISH
This one is our standard finish available in all our hardware. The surface is polished with special brush material to achieve a discrete matte finish with a brushed effect. It's a very discrete finish that gives our fittings a faint reflect about the surrounding colors.

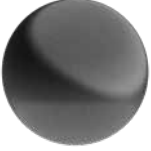
SPECIAL FINISH PVD COATED
This is one exceptional high quality finish made exclusively by physical technology. Several metallic colors can be achieved with high resistance to abrasion and corrosion. This non pollution technology is widely used in the watchmaking industry. Some colors performed at JNF: Natural Titanium, Gold, Bronze, Copper, Champagne, Deep Black, Gun Metal, Dark Chocolate.

SATIN
ACABADO MECANICO
Este es nuestro acabado estándar disponible en todos nuestros herrajes. La superficie está pulida con un material de cepillo especial para lograr un acabado mate discreto con un efecto cepillado. Es un acabado muy discreto que le da a nuestros herrajes un ligero reflejo de los colores circundantes.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Este es un acabado excepcional de alta calidad hecho exclusivamente con tecnología física. Se pueden lograr varios colores metálicos con alta resistencia a la abrasión y la corrosión. Esta tecnología libre de contaminación se usa ampliamente en la industria relojera. Algunos colores realizados en JNF: titanio natural, dorado, bronce, cobre, champán, negro intenso, bronce metalizado, chocolate oscura.



.S
SATIN
Aço inoxidável satinado ou escovado /
Satin or brushed stainless steel /
Acero inox satinado o cepillado.



.TB
TITANIUM BLACK
Aço inoxidável + pvd titânio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titanio negro.



.TG
TITANIUM GOLD
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titanio dorado.



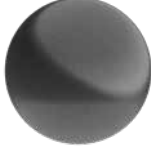
.TCO
TITANIUM COPPER
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



.TCH
TITANIUM CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /
Stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox + pvd titanio chocolate.



.TCP
TITANIUM CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titânio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.TGM
TITANIUM GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titânio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal



POLIDO
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento resulta do polimento do aço até à obtenção de superfícies completamente lisas e brilhantes. É um acabamento semelhante ao cromado brilhante. As peças reflectem de forma brilhante os tons envolventes. Algumas das nossas peças estão disponíveis neste acabamento. De uma forma geral, salvo algumas excepções, todas as peças podem ser fabricadas neste acabamento. Existem limitações quanto ao tamanho das peças que podem ser polidas.

MIRROR POLISHED
MECHANICAL FINISH
This finish results from the polishing of the steel until obtaining completely smooth and shiny surfaces. It's similar to a bright chrome finish. The pieces reflect shining surrounding tones. Some of our pieces are available at this finish. Generally, with few exceptions, all fittings can be manufactured in this finishing. There are limitations on the size of parts that can be mirror polished.

BRILLO
ACABADO MECANICO
Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado similar al cromo brillo. Las piezas reflecten de forma brillante los tonos envolventes. Algunas de nuestras piezas estan disponibles en este acabado. De una forma general, salvo algunas excepciones, todas las piezas pueden ser fabricadas en este acabado. Hay limitaciones en el tamaño de las piezas que pueden ser pulidas.



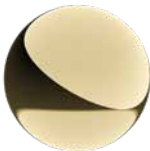
.P
MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho /
Mirror polished stainless steel /
Acero inox pulido brillo



.TP
TITANIUM MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho + pvd titânio /
Mirror polished stainless steel + pvd titanium /
Acero inox pulido brillo + pvd titanio



.MB
MIRROR BLACK
Aço inoxidável polido + pvd titânio preto /
Mirror stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox pulido + pvd titanio negro.



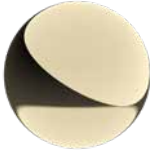
.MG
MIRROR GOLD
Aço inoxidável polido + pvd titânio dourado /
Mirror stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox pulido + pvd titanio dorado.



.MCO
MIRROR COPPER
Aço inoxidável polido + pvd titânio cobre /
Mirror stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox pulido + pvd titanio cobre.



.MCH
MIRROR CHOCOLATE
Aço inoxidável polido + pvd titânio chocolate /
Mirror stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox pulido + pvd titanio chocolate.



.MCP
MIRROR CHAMPAGNE
Aço inoxidável polido + pvd titânio champagne /
Mirror stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox pulido + pvd titanio champán.



RAW
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças com uma textura muito agradável de ser tocada. Visualmente, as peças apresentam uma cor cinzenta betão, conferindo às peças um aspeto industrial, como se de ferramentas se tratassem. Todos os nossos produtos estão disponíveis com este acabamento, no entanto existe um limite de comprimento máximo de 600mm.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Um acabamento muito mate e texturizado é obtido com este processo. A nossa gama de cores como o Ouro Envelhecido, o Preto Carvão, o Cobre Envelhecido e o Bronze Envelhecido podem dar um toque antigo à decoração.

RAW
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved at the final phase of the polishing process. The parts are submitted to an abrasion treatment. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touched. Visually, the pieces have a grey concrete like color, giving the pieces an industrial look, like if they were tools. All our products are available with this finish, however there is a limit on the maximum length of 600mm.

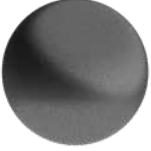
SPECIAL FINISH PVD COATED
A very matte and textured finish is achieved with this process. Our range of colors such as Aged Gold, Coal Black, Aged Copper and Aged Bronze can provide an antique touch to the decoration.

RAW
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las piezas se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final son piezas absolutamente mates con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris cemento, lo que les da un aspecto industrial, como si fueran herramientas. Todos nuestros productos están disponibles con este acabado, sin embargo hay un límite de longitud máxima de 600mm.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Con este proceso se consigue un acabado muy mate y texturizado. Nuestra gama de colores como Dorado envejecido, Negro carbón, Cobre envejecido y Bronce envejecido pueden aportar un toque antiguo a la decoración.



.RAW
INDUSTRIAL RAW
Aço inoxidável acabamento industrial raw /
Stainless steel industrial raw finish /
Acero inox acabado industrial raw



.TCB
TITANIUM COAL BLACK
Aço inoxidável RAW + pvd titânio preto /
RAW stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox RAW + pvd titanio negro.



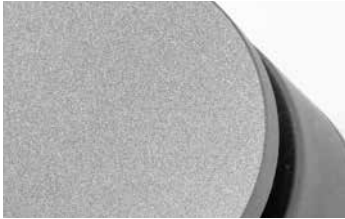
.TAG
TITANIUM AGED GOLD
Aço inoxidável RAW + pvd titânio dourado /
RAW stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox RAW + pvd titanio dorado.



.TAC
TITANIUM AGED COPPER
Aço inoxidável RAW + pvd titânio cobre /
RAW stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox RAW + pvd titanio cobre.



.TAB
TITANIUM AGED BRONZE
Aço inoxidável RAW + pvd titânio bronze /
RAW stainless steel + pvd titanium bronze /
RAW Acero inox + pvd titanio bronce.



PURE GRAIN
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. O produto tem um efeito de textura de grão mate muito suave, desenvolvendo o formato do desenho com sombras discretas.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
É um acabamento mate de titânio com uma textura granulada e sombras muito discretas em cores metalizadas como Dourado, Champanhê, Preto, Gun Metal, Cobre e Chocolate.

PURE GRAIN
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The product has a very smooth matte grain texture effect, developing the shape of the design with discrete shadows.

SPECIAL FINISH PVD COATED
It is a smooth matte titanium finish with a grain texture and very discrete shadows in metallic colors such as Gold, Champagne, Black, Gun Metal, Copper and Chocolate.

PURE GRAIN
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. El producto presenta un efecto de textura granulada mate muy suave, desarrollando la forma del diseño con sombras discretas.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Es un acabado titanio mate con textura granulada y sombras muy discretas en colores metálicos como Dorado, Champán, Negro, Gun Metal, Cobre y Chocolate.



.PR
PURE GRAIN
Aço inoxidável acabamento pure grain /
Stainless steel pure grain finish /
Acero inox acabado pure grain



.GB
GRAIN BLACK
Aço inoxidável + pvd titânio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titanio negro.



.GG
GRAIN GOLD
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titanio dorado.



.GCO
GRAIN COPPER
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



.GCH
GRAIN CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /
Stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox + pvd titanio chocolate.



.GCP
GRAIN CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titânio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.GGM
GRAIN GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titânio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /



RAL COLORS > FINISH

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO
SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM / ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO
RAL COLORS

Em produtos de grandes dimensões e produzidos em alumínio não é possível adicionar acabamentos PVD, para obter cores diferentes a JNF utiliza a tecnologia de pintura electrostática.

A pintura electrostática é um tipo de revestimento aplicado com um pó seco de fluxo livre. Ao contrário da tinta líquida convencional, que é aplicada por meio de um solvente que evapora, o revestimento em pó é aplicado eletrostaticamente e depois curado com temperatura, garantindo a resistência mecânica ao risco, durabilidade e consistência de cor.

Para obter cores standarizadas, é utilizado o sistema de gestão de cores RAL.

SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM
RAL COLORS

It is not possible to add PVD finishes to large-sized products produced in aluminum. To obtain different colors, JNF uses electrostatic powder coating technology.

Powder coating is a type of coating applied with free-flowing dry powder. Unlike conventional liquid paint, which is applied using an evaporating solvent, powder coating is electrostatically applied and then cured under heat ensuring mechanical scratch resistance, durability and colour consistency.

In order to get standard colors we use RAL colour management system.

ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO
RAL COLORS

No es posible añadir acabados PVD a productos de gran dimension producidos en aluminio, JNF utiliza tecnologia de pintura electrostática para obtener diferentes colores.

La pintura electrostática es un tipo de recubrimiento que se aplica con un polvo seco de flujo libre. A diferencia de la pintura líquida convencional, que se aplica con un solvente que se evapora, el recubrimiento en polvo se aplica electrostáticamente y luego se cura con temperatura, lo que garantiza la resistencia mecánica, los rayones. la durabilidad y la consistencia del color.

Para obtener colores estandarizados se utiliza el sistema de gestión de colores RAL.



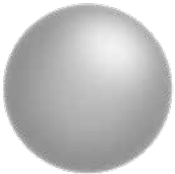
**STANDARD
INOX**
Alumínio + anodizado satinado /
Aluminium + satin anodized /
Aluminio + anodizado satin



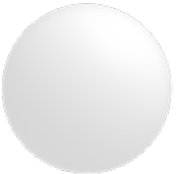
**.B
RAL BLACK**
Alumínio + RAL 9005 /
Aluminium + RAL 9005 /
Aluminio + RAL 9005.



**.GL
GOLD LEAF**
Alumínio + gold leaf /
Aluminium + gold leaf /
Aluminio + gold leaf



**.SILVER
RAL SILVER**
Alumínio + RAL 9006 /
Aluminium + RAL 9006 /
Aluminio + RAL 9006.



**.W
RAL WHITE**
Alumínio + RAL 9016 /
Aluminium + RAL 9016 /
Aluminio + RAL 9016.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

Os aços inoxidáveis, comparativamente a outros materiais, como o latão e o alumínio, apresentam uma resistência à corrosão e à abrasão substancialmente superior. Os principais agentes responsáveis pelo aparecimento de ferrugem são os seguintes:

- Ausência de manutenção;
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes;
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas;
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais;

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco. Para remoção de manchas de óxido de ferro acidentais pode utilizar o nosso produto INOX REPAIR (JNF), aplicado conforme instruções do produto.

Nota: não utilizar produtos químicos não específicos para aços inoxidáveis, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Para remoção de pequenos riscos em peças apenas com acabamento escovado pode ser utilizada uma malha abrasiva (JNF), passando no sentido da orientação do escovado.

Nota: não utilizar malhas abrasivas não específicas para aços inoxidáveis, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



INOX PROTECT:
Spray for stainless steel surfaces protection and repair. Inox protect is a non-aqueous liquid product of low viscosity with reddish color and characteristic odor. It is a formulated product for the protection, maintenance and stainless steel polishing. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K / 18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX PROTECT:
Spray para protección y reparación de superficies de acero inox. Inox protect es un producto líquido no acuoso de baja viscosidad con color rojizo y olor característico. Es un producto formulado para la protección, mantenimiento y pulido de acero inoxidable. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



INOX REPAIR:
Spray for cleaning and repairing surfaces in stainless steel. Inox repair is a concentrated liquid product, acidic, medium viscosity, water soluble in all proportions, almost colorless and odorless. Contains phosphoric acid, surfactants and corrosion inhibitors. PH<1. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K/18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX REPAIR:
Spray Inox repair es un producto líquido concentrado, ácido, de viscosidad media, soluble en agua en todas las proporciones, casi incolor e inodoro. Contiene ácido fosfórico, agentes tensioactivos e inhibidores de corrosión. PH<1. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el latón o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior. Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidación son los siguientes:

- La falta de mantenimiento;
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases;
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas;
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales;

LIMPIEZA DE RUTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco. Para el retiro de manchas accidentales de óxido de hierro puede utilizar un producto del tipo INOX REPAIR (JNF), aplicada segun los manuales de instrucciones.

Nota: no utilizar productos químicos no específicos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Para la eliminación de pequeños rayados en la superficie de las piezas, solo con acabado satinado, se pueden utilizar mallas abrasivas (JNF), que pasan en la misma dirección de la orientación de las líneas de satin.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva non específica para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO PVD TITANIUM

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria. O aço é polido ou satinado, conseguindo-se peças em titânio brilhante ou satinado. Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima. Embora bastante mais resistente à corrosão que o aço inoxidável sem PVD existem agentes responsáveis pelo aparecimento de descoloração:

- Ausência de manutenção
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco.

Nota: não utilizar outros produtos químicos, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Nota: não utilizar malhas abrasivas, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



3M INOX CLEANER:
Effectively removes dust and dirt, providing a uniform clean without leaving streaks. It has an antistatic effect, helping to reduce particle buildup. Leaves surfaces looking refreshed and is suitable for use on all types of stainless steel surfaces.

3M INOX CLEANER:
Remove eficazmente poeira e sujidade, proporcionando uma limpeza uniforme sem deixar marcas. Possui efeito antiestático, ajudando a reduzir a deposição de partículas. Deixa as superfícies com aspeto renovado, sendo indicado para utilização em todo o tipo de superfícies em aço inoxidável.

3M INOX CLEANER:
Elimina eficazmente el polvo y la suciedad, proporcionando una limpieza uniforme sin dejar marcas. Tiene efecto antiestático, lo que ayuda a reducir la acumulación de partículas. Deja las superficies con un aspecto renovado y es apto para todo tipo de superficies de acero inoxidable.

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL WITH TITANIUM PVD COATING

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watch making industry. The steel is polished or satined, obtaining glossy or satin titanium parts. This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high discoloration appearance. Although considerably more resistant to corrosion than stainless steel without PVD there are agents responsible for the appearance of rust:

- Lack of maintenance
- Cleaning with inadequate chemicals, such as acids or bases
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools.
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones.

ROUTINE CLEANING AND CARE

To preserve stainless steel, clean fingerprints, grease and other stains, you can use our JNF spray (METAFLUX or INOX PROTECT), applied with a soft, dry cloth.

Note: do not use other chemical products, its use will result in the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid cloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HNO3 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

Note: do not use abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or wire brushes. Besides being able to scratch the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, that will turn in rust points.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE CON RECOBRIMIENTO PVD TITANIUM

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería. Se parte de acero pulido brillante. O satinado y se consiguen piezas en titanio brillante o satin. Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta. Aunque bastante más resistente a la corrosión que el acero inoxidable sin PVD existen agentes responsables de la aparición de la decoloración:

- La falta de mantenimiento
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases.
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas.
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales.

LIMPIEZA DE RUTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco.

Nota: no utilizar otros productos químicos, de su uso podrá resultar la formación de puntos de óxido. Ejemplo: ácidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de óxido.



DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL JNF
JNF WORLD DISTRIBUTION
DISTRIBUCIÓN MUNDIAL JNF

VENDEMOS EM MAIS DE 100 PAÍSES, FAZENDO TUDO O QUE ESTÁ AO NOSSO ALCANCE PARA QUE O CLIENTE FIQUE 100% SATISFEITO.

WE SELL FOR MORE THAN 100 COUNTRIES, MAKING ALL WE CAN DO TO HAVE ALL THE CLIENTS 100% SATISFIED.

VENDEMOS EN MÁS DE 100 PAÍSES, HACEMOS TODO A NUESTRO ALCANCE PARA QUE TODOS LOS CLIENTES QUEDEN 100% SATISFECHOS.

África do sul	Austrália	Chile	Equador	Grécia	Israel	Maurícias	Oman	Rep. Checa	Taiwan
Alemanha	Bahamas	China	Eslováquia	Guadalupe	Itália	México	Panamá	Rep. Camarões	Tunísia
Angola	Barhein	Chipre	Eslovénia	Hong Kong	Jordânia	Moçambique	Peru	Roménia	Turquia
Antilhas	Bélgica	Colômbia	Espanha	Holanda	Kuwait	Moldávia	Polónia	Rússia	USA
Holandesas	Brasil	Coreia do Sul	Estónia	Hungria	Letónia	Nigéria	Porto Rico	Seychelles	Ucrânia
Arábia Saudita	Bulgária	Costa Rica	Finlândia	Indonésia	Líbano	Noruega	Portugal	Singapura	Venezuela
Argélia	Cabo verde	Croácia	França	Inglaterra	Lituânia	Nova Caledónia	Qatar	Suiça	
Argentina	Canadá	E.A.U.	Gabão	Irlanda	Luxemburgo	Nova Zelândia	Rep. Dominicana	Tailândia	
Áustria	Cazaquistão	Egito	Geórgia	Islândia	Marrocos				



JNF PORTUGAL
Head office / Factory / Showroom



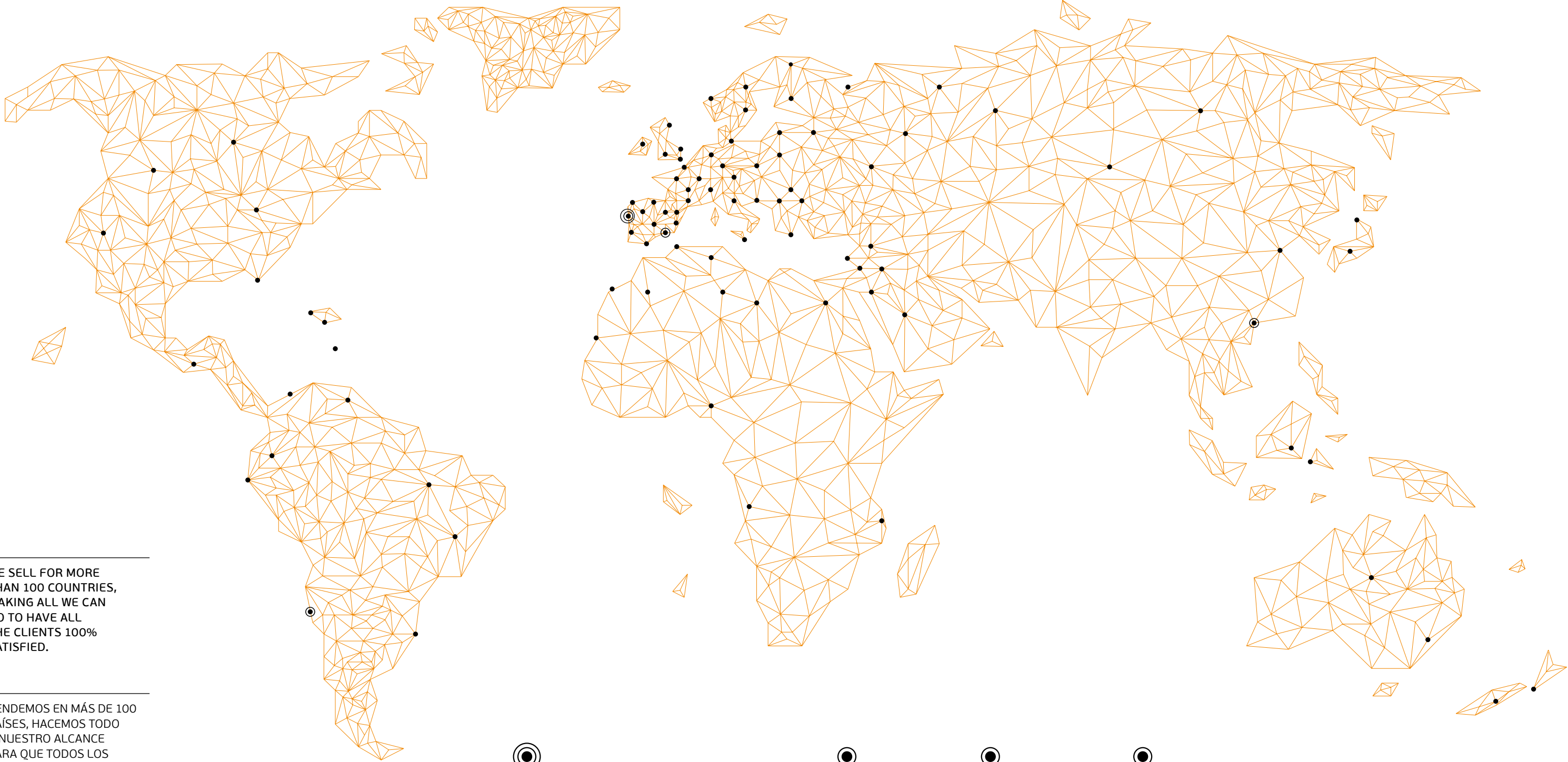
JNF SPAIN
Office / Showroom



JNF ASIA
Office / Showroom



JNF SOUTH AMERICA
Office



CATÁLOGOS JNF FERRAGENS PARA ARQUITECTURA
JNF CATALOGUE ARCHITECTURAL HARDWARE
CATÁLOGOS JNF HERRAJES PARA ARQUITECTURA

NOVO DESIGN /
NEW DESIGN /
NUEVO DESIGN
6 VOLUMES /
6 VOLUMES /
6 VOLUMES

**O NOSSO CATÁLOGO ESTÁ DIVIDIDO
POR ÁREAS REPRESENTATIVAS DA
NOSSA DINÂMICA DE PRODUÇÃO.**

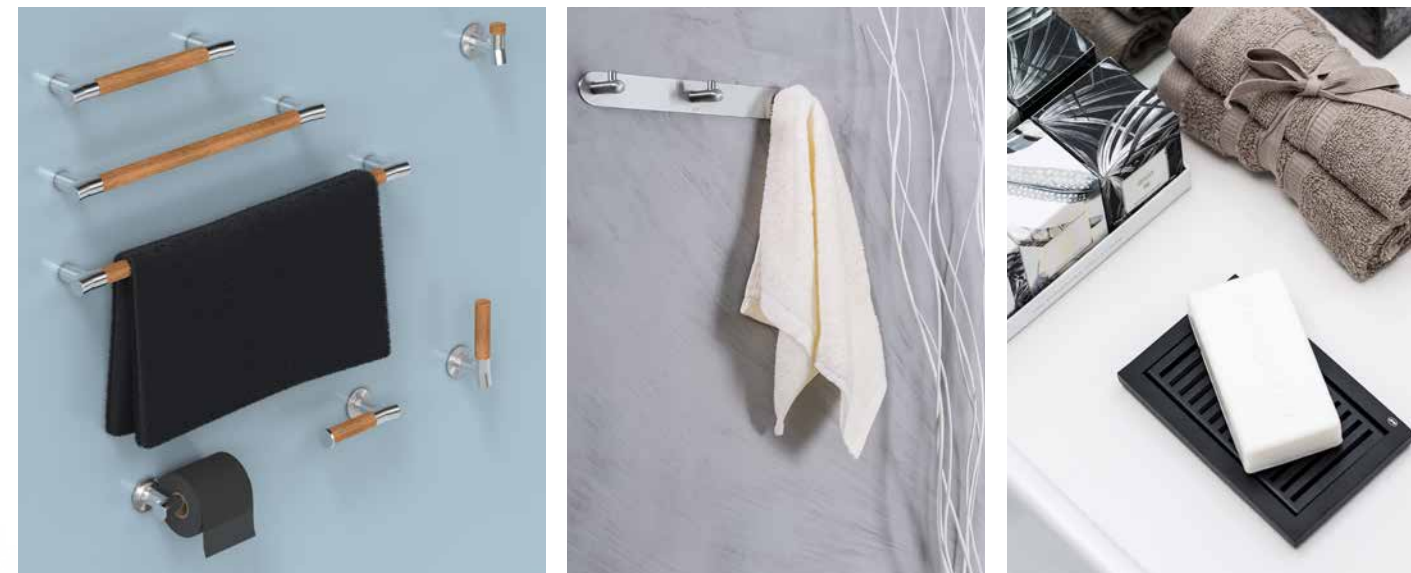
**OS NOSSOS DISTRIBUIDORES
CERTIFICADOS ESTÃO HABILITADOS A
FORNECER INFORMAÇÃO SOBRE CADA
UM DESTES IMPORTANTES GRUPOS.**

OUR CATALOGUE IS DIVIDED
BY REPRESENTATIVE AREAS
OF OUR PRODUCTION
DYNAMICS.

OUR CERTIFIED DISTRIBUTORS ARE ABLE TO PROVIDE INFORMATION ON EACH OF THESE IMPORTANT GROUPS.

NUESTRO CATÁLOGO ESTÁ DIVIDIDO POR
ÁREAS REPRESENTATIVAS DE NUESTRA
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN.

NUESTROS DISTRIBUIDORES
CERTIFICADOS PUEDEN PROPORCIONAR
INFORMACIÓN SOBRE CADA UNO DE
ESTOS IMPORTANTES GRUPOS.



Vol. 5

**ACESSÓRIOS PARA WC E SOLUÇÕES
PARA CABINES SANITÁRIAS ONDE SE
INCLUI OS GRUPOS DE PRODUTOS:**

BATHROOM ACCESSORIES AND
SANITARY BOOTH HARDWARE
INCLUDING THE PRODUCT GROUPS:

ACCESORIOS DE BAÑO Y SOLUCIONES PARA
CABINAS SANITARIAS DONDE SE INCLUYEN
LOS GRUPOS DE PRODUCTOS:

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO / BATHROOM ACCESSORIES / ACCESORIOS DE BAÑO

CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA / TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY / AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS COM MOVILIDAD ACONDICIONADA

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / **HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS**



Vol. ID

JNF ID > APRESENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA EMPRESA

JNF ID > PRESENTATION AND DESCRIPTION OF THE COMPANY

JNF ID > PRESENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

A **EMPRESA** / THE COMPANY / LA EMPRESA
MATERIAL E ACABAMENTOS / MATERIAL AND FINISHES / MATERIAL Y ACABADOS
CERTIFICAÇÕES / CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES
DEPARTAMENTO I&D / I&D DEPARTMENT / DEPARTAMENTO DE I&D
PRODUÇÃO / PRODUCTION / PRODUCCIÓN



Vol. 1

A B C D G J

FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA E METÁLICAS

HARDWARE FOR WOODEN AND METALLIC DOORS

HERRAJES PARA PUERTAS DE MADERA Y METÁLICAS

A **PUXADORES DE PORTA E ACESSÓRIOS** / DOOR LEVER HANDLES AND ACCESSORIES / MANILLAS DE PUERTA Y ACESSORIOS
B **ASAS DE PORTA E ACESSÓRIOS** / PULL HANDLES AND ACCESSORIES / MANILLONES DE PUERTA Y ACESSORIOS
C **DOBRADIÇAS E PIVOTS** / HINGES AND PIVOTS / BISAGRAS Y PIVOTES
D **FERRAGENS DIVERSAS** / GENERAL HARDWARE / HERRAJES DIVERSAS
G **FERRAGENS PARA MOBILIÁRIO** / FURNITURE HARDWARE / HERRAJES PARA MUEBLES
J **SINALÉTICA** / SIGNAGE / SENALIZACIÓN



Vol. 2

E

SISTEMAS PARA PORTAS DE CORRER

SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS

E **SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER AUTOMÁTICAS** / AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMATICAS
PORTAS DE CORRER COM CARRIL EM ALUMÍNIO / MANUAL DOORS WITH ALUMINIUM TRACK / PUERTAS CORREDERAS CON RIEL EN ALUMINIO
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER OCULTO / OFFSCREEN SLIDING DOOR SYSTEM / SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS OCULTO
PORTAS MANUAIS EM AÇO INOX / STAINLESS STEEL MANUAL DOORS / PORTAS MANUALES DE ACERO INOXIDABLE
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE PAVIMENTO / SLIDING DOOR SYSTEMS ON THE FLOOR / SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS DE PAVIMENTO
SISTEMA PARA PORTAS DE CORRER DE LIVRO / FOLDING DOOR SYSTEMS / SISTEMAS DE PUERTAS PLEGABLES



Vol. 3

F

SOLUÇÕES PARA VIDRO

GLASS SOLUTIONS

SOLUCIONES PARA CRISTAL

F **SOLUÇÕES PARA PORTAS DE VIDRO PIVOTANTES OU COM DOBRADIÇAS** / GLASS DOORS SOLUTIONS FOR PIVOTING OR HINGE SYSTEMS / SOLUCIONES PARA PUERTAS DE CRISTAL PIVOTANTES O BATIENTES.
SOLUÇÕES PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO / SLIDING GLASS DOOR SOLUTIONS / SOLUCIONES PARA PUERTAS CORREDERAS DE CRISTAL
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA CABINES DE VIDRO / GLASS HARDWARE SOLUTIONS FOR CABINS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA CABINAS DE CRISTAL.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA PORTAS DE FOLE E PARQUE / HARDWARE SOLUTIONS FOR FOLDING AND PARK GLASS DOORS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA PUERTAS DE CRISTAL PLEGABLES Y DE PARQUE.
SOLUÇÕES DE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE VIDROS / HARDWARE SOLUTIONS FOR FIXING GLASS / SOLUCIONES DE HERRAJES PARA FIJAR CRISTAL
SOLUÇÕES GERAIS DE FERRAGENS PARA VIDRO / GENERAL HARDWARE GLASS SOLUTIONS / SOLUCIONES GENERALES DE HERRAJES PARA CRISTAL



Vol. 4

H I

SISTEMAS DE FECHO E CONTROLOS DE ACESSOS

LOCKING SYSTEMS AND ACCESS CONTROL SYSTEMS

SISTEMAS DE CIERRE Y CONTROL DE ACCESO

H **FECHADURAS E CILINDROS** / LOCKS AND CYLINDERS / CERRADURAS Y CILINDROS
DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS / ELECTROMAGNETIC DEVICES / DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS
BARRAS ANTI-PÂNICO / ANTI-PANIC BARS / BARRAS DE ANTIPÁNICO
MOLAS DE PORTA E VEDANTES / DOOR CLOSERS AND DROP SEALS / MUELLES DE PUERTA Y SELLOS PARA PUERTAS
SISTEMAS DE CONTROLO DE ACESSOS / ACCESS CONTROL SYSTEMS / SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO
I **LEITORES DE PAREDE** / WALL READERS / LECTORES DE PARED
TECLADOS NUMÉRICOS / NUMERIC KEYPAD / TECLADOS NUMÉRICOS



Vol. 5

K L

ACESSÓRIOS PARA WC E SOLUÇÕES PARA CABINES SANITÁRIAS

BATHROOM ACCESSORIES AND SANITARY BOOTH HARDWARE

ACCESORIOS DE BAÑO Y SOLUCIONES PARA CABINAS SANITARIAS

K **ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO** / BATHROOM ACCESSORIES / ACCESORIOS DE BAÑO
CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS / CLEANING SYSTEMS
AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA / TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY / AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS COM MOVILIDAD ACONDICIONADA
L **SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS** / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS



**ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO**

Elementos indispensáveis e funcionais para uma casa de banho. Temos soluções que se adaptam a nível estético à maioria das decorações. A nível funcional desenvolvemos gamas adequadas a uso quer doméstico quer a nível industrial, incluindo a hotelaria, o hospitalar e o público.

Indispensable and functional elements for a bathroom. We have solutions that adapt aesthetically to most decors. At a functional level, we have developed ranges suitable for both domestic and industrial use, including the hotel, hospital and public sectors.

Elementos indispensables y funcionales para un cuarto de baño. Tenemos soluciones que se adaptan estéticamente a la mayoría de las decoraciones. A nivel funcional, hemos desarrollado gamas adecuadas tanto para uso doméstico como industrial, incluidos los sectores hotelero, hospitalario y público.



CLEANING SYSTEMS

Esta gama de produtos foi desenhada de forma a serem fácil e intuitivamente operadas por qualquer utilizador. Funcionalidade, performance e fácil instalação, foram os principais focos nesta gama. No entanto, tomamos especial atenção à limpeza e higiene das peças criando superfícies grandes e lisas, que facilita a sua higienização em peças utilizadas diariamente por milhares de pessoas. Neste capítulo poderão encontrar produtos desde dispensadores automáticos e manuais de líquidos, dispensadores manuais de papel, dispensadores embutidos, cestos de papel e secadores automáticos de mãos.

This range of products has been designed to be easily and intuitively operated by any user. Functionality, performance and easy installation were the main focuses of this range. However, we payed special attention to the cleaning and hygiene of the pieces, creating large and smooth surfaces that facilitate their hygiene in pieces used daily by thousands of people. In this chapter you can find products from automatic and manual liquid dispensers, manual paper dispensers, concealed dispensers, paper baskets and automatic hand dryers.

Esta gama de productos ha sido diseñada para ser manejada de manera fácil e intuitiva por cualquier usuario. La funcionalidad, el rendimiento y la fácil instalación fueron los principales focos de esta gama. No obstante, prestamos especial atención a la limpieza e higiene de las piezas, creando superficies amplias y lisas que facilitan su higiene en piezas utilizadas a diario por miles de personas. En este capítulo podrá encontrar productos desde dispensadores de líquidos automáticos y manuales, dispensadores de papel manuales, dispensadores empotrados, papeleras y secadores de manos automáticos.



**AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM
MOBILIDADE CONDICIONADA / TECHNICAL
AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY
/ AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON
MOVILIDAD ACONDICIONADA**

A gama de acessórios de apoio a pessoas com mobilidade condicionada cria uma ponte entre a funcionalidade e o design, disponibilizando soluções confortáveis que proporcionam um elevado bem-estar, higiene e segurança a todos os utilizadores.

The range of accessories to support people with reduced mobility creates a bridge between functionality and design, providing comfortable solutions that provide a high level of well-being, hygiene and safety to all user.

La gama de accesorios para ayudar a las personas con movilidad reducida, crea un puente entre funcionalidad y diseño, poniendo a disposición soluciones cómodas que proporciona un alto nivel de bienestar, higiene y seguridad a todos los usuarios.



**SISTEMAS MODULARES PARA CABINES
SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.**

A JNF tem uma gama completa de ferragens em aço inoxidável para a construção de módulos sanitários ou cabines em painéis HPL (termolaminado de alta pressão). De forma a adaptar estes sistemas a qualquer tipo de decoração de interiores, as ferragens podem ser produzidas com um acabamento superficial de PVD TITANIUM (Physical Vapor Deposition), permitindo adicionar um acabamento de cor (preto, chocolate, cobre e dourado), para além de aumentar a resistência à corrosão e aos riscos.

JNF has a complete range of stainless steel hardware for the construction of sanitary modules or cabins in HPL panels (high pressure laminate). In order to adapt these systems to any type of interior decoration, the fittings can be produced with a PVD TITANIUM (Physical Vapor Deposition) surface finish, allowing the addition of a color finish (black, chocolate, copper and gold), in addition in addition to increasing resistance to corrosion and scratches.

JNF dispone de una completa gama de herrajes en acero inoxidable para la construcción de módulos sanitarios o cabinas en paneles HPL (laminado de alta presión). Para adaptar estos sistemas a cualquier tipo de decoración interior, los herrajes se pueden fabricar con un acabado superficial PVD TITANIUM (Physical Vapor Deposition), que permite añadir un acabado de color (negro, chocolate, cobre y dorado), además de para aumentar la resistencia a la corrosión y al rayado.



K

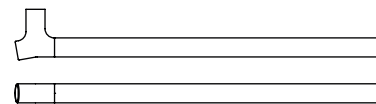
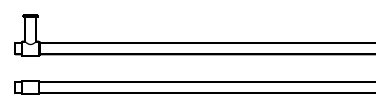
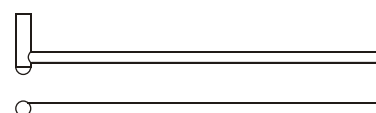
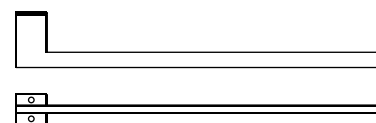
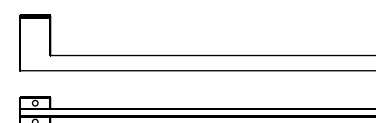
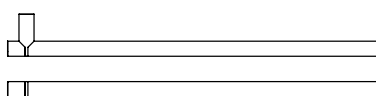
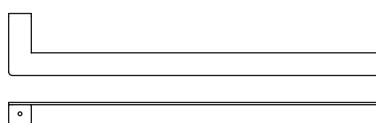
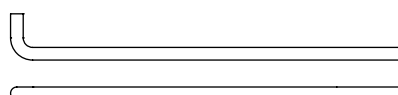
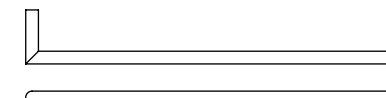
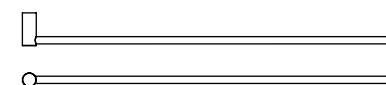
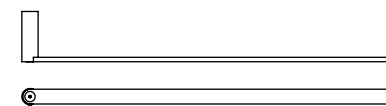
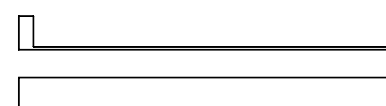
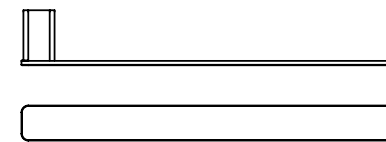
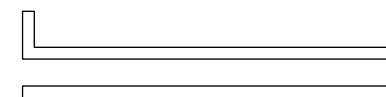
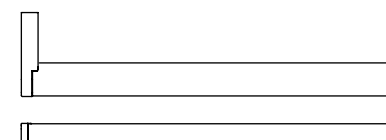
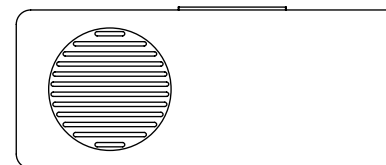
ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO / BATHROOM ACCESSORIES / ACCESORIOS DE BAÑO.

ELEMENTOS FUNCIONAIS PARA
CASA DE BANHO COM UMA
AMPLA GAMA DE SOLUÇÕES
PARA HOTELARIA, CLÍNICAS E
USO DOMÉSTICO.

FUNCTIONAL BATHROOM
ELEMENTS WITH A WIDE RANGE
OF SOLUTIONS FOR HOTELS,
CLINICS AND DOMESTIC USE.

ELEMENTOS DE BAÑO
FUNCIONALES CON UNA AMPLIA
GAMA DE SOLUCIONES PARA
HOTELES, CLÍNICAS Y USO
DOMÉSTICO.



030 **wood nature** series044 **natur** series054 **branch** series064 **slim black** series068 **slim white** series072 **wengé** series078 **2d** series084 **tonda** series092 **ângulo** series108 **fine** series120 **meridian** series124 **subtil** series126 **bonjour!** series130 **quadro** series136 **comfort** series140 **steelglass** series

wood nature series

A coleção WOOD NATURE foi desenvolvida para ter o mínimo impacto ambiental possível, utilizando materiais reciclados e madeiras com certificação FSC, ou seja, com materiais provenientes de florestas geridas de forma responsável e/ou de fontes recicladas.

A causa ambiental é algo que a JNF tem como prioridade, e este projeto é um exemplo, desde o aço inoxidável utilizado que é reciclado até às embalagens em cartão com certificação FSC, sem uso de qualquer plástico.

A inspiração vem dos galhos das árvores proporcionando formas orgânicas e ergonômicas.

Existem 3 acabamentos de madeira natural disponíveis, carvalho, bambu e bétula. O acabamento também é ecologicamente sustentável, utilizando verniz para madeira à base de água.

Como opcional, no aço inoxidável podemos também fornecer acabamentos com cor, através do processo pvd titanium, o preto, dourado, cobre e chocolate podem ser criados com este processo igualmente sem impacto ambiental, sendo o pvd um processo físico.

WOOD NATURE collection was developed to have the minimum environmental impact possible, using recycled materials and woods with FSC certification, it means it is made with materials from responsibly managed forests and/or recycled sources.

JNF is taking very seriously the environmental cause, and this project is one example, from the stainless steel used that is recycled to the packaging without plastics and carton with FSC certification.

The inspiration comes from the branches of the trees providing organic and ergonomic shapes.

There are 3 available natural wood finishes, oak, bamboo and birch. The finish is also eco friendly created by natural water based wood varnish.

As optional, in the stainless steel we also can provide colour finish, made by pvd titanium, black, gold, cooper and chocolate colours can be achieved with this process also without any environment impact, as the pvd is a physical process without any chemical process involved.



La colección WOOD NATURE fue desarrollada para tener el menor impacto ambiental posible, utilizando materiales reciclados y madera certificada FSC, es decir, con materiales provenientes de bosques manejados responsablemente y/o fuentes recicladas.

La causa ambiental es algo que jnf tiene como prioridad, y este proyecto es un ejemplo, desde el uso de acero inoxidable que se recicla hasta los empaques de cartón certificados FSC, sin el uso de ningún tipo de plástico.

La inspiración viene de las ramas de los árboles aportando formas orgánicas y ergonómicas.

Hay 3 acabados de madera natural disponibles, roble, bambú y abedul. El acabado también es ecológicamente sostenible, utilizando barniz para madera al agua.

Como opción, en acero inoxidable también podemos ofrecer acabados en color, mediante el proceso pvd titanium, se pueden crear con este proceso negro, dorado, cobre y chocolate igualmente sin impacto ambiental, siendo el pvd un proceso físico.



WOOD NATURE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

wood nature aged oak

A JNF ALIA A SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS À NATUREZA, NUMA NOVA LINHA, A WOOD NATURE. A COLEÇÃO CARVALHO ENVELHECIDO É FEITA COM BASE NESSA MADEIRA NOBRE, QUE ESTÁ CERTIFICADA PELO FSC®, SENDO EXTREMAMENTE SUSTENTÁVEL E FLEXÍVEL.

INSPIRADA PELAS PAISAGENS CLÁSSICAS DO CENTRO DA EUROPA, ONDE AS FLORESTAS DE OUTRORA IMPERAVAM, A COLEÇÃO ASSEMELHA-SE, PELA FORMA, DESENHO E COR, A GALHOS E TRONCOS DE CARVALHOS ANTIGOS E TRADICIONAIS.

JNF COMBINES THE SUSTAINABILITY OF MATERIALS WITH NATURE, IN A NEW LINE, WOOD NATURE. AGED OAK, FSC® CERTIFIED WOOD, EXTREMELY SUSTAINABLE AND FLEXIBLE.

INSPIRED BY THE CLASSIC LANDSCAPES OF CENTRAL EUROPE, WHERE FORESTS ONCE REIGNED, THE COLLECTION RESEMBLES, IN SHAPE, DESIGN AND COLOR, THE BRANCHES AND TRUNKS OF ANCIENT AND TRADITIONAL OAKS.

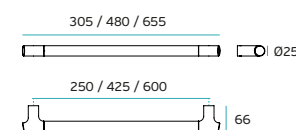
JNF ALÍA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS MATERIALES A LA NATURALEZA, EN UNA NUEVA LÍNEA, WOOD NATURE. ROBLE ENVEJECIDO, MADERA CERTIFICADA FSC®, EXTREMADAMENTE SOSTENIBLE Y FLEXIBLE.

INSPIRADA EN LOS PAISAJES CLÁSICOS DE EUROPA CENTRAL, DONDE UNA VEZ REINARON LOS BOSQUES, LA COLECCIÓN SE ASEMEJA, EN FORMA, DISEÑO Y COLOR, A LAS RAMAS Y TRONCOS DE ROBLES ANTIGUOS Y TRADICIONALES.



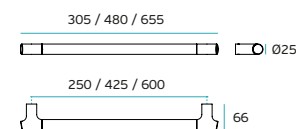
IN.53.381.250.C
IN.53.381.425.C
IN.53.381.600.C
WOOD NATURE OAK
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
carvalho envelhecido / aged oak /
roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



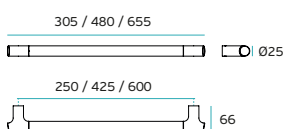
IN.53.381.250.C.P
IN.53.381.425.C.P
IN.53.381.600.C.P
WOOD NATURE OAK
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
carvalho envelhecido / aged oak /
roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.53.381.250.C.TB
IN.53.381.425.C.TB
IN.53.381.600.C.TB
WOOD NATURE OAK
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
carvalho envelhecido / aged oak /
roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black (.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)

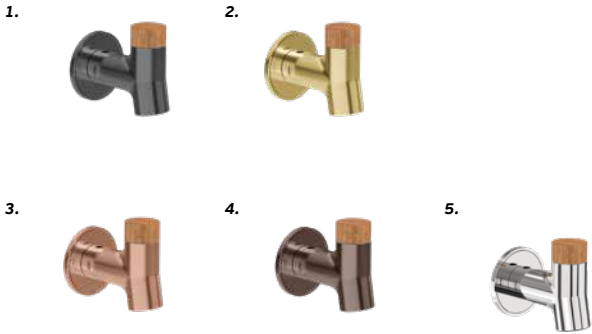
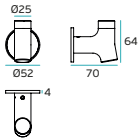


WOOD NATURE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.14.381.C
WOOD NATURE OAK
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304 + carvalho envelhecido / aged oak / roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: polido / polished / pulido (.P); pvd titanium black (.TB), chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)

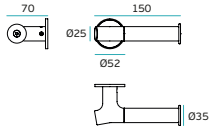


1. IN.14.381.C.TB
2. IN.14.381.C.TG
3. IN.14.381.C.TCO
4. IN.14.381.C.TCH
5. IN.14.381.C.P

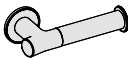


IN.53.382.C
WOOD NATURE OAK
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304 + carvalho envelhecido / aged oak / roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: polido / polished / pulido (.P); pvd titanium black (.TB), chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)

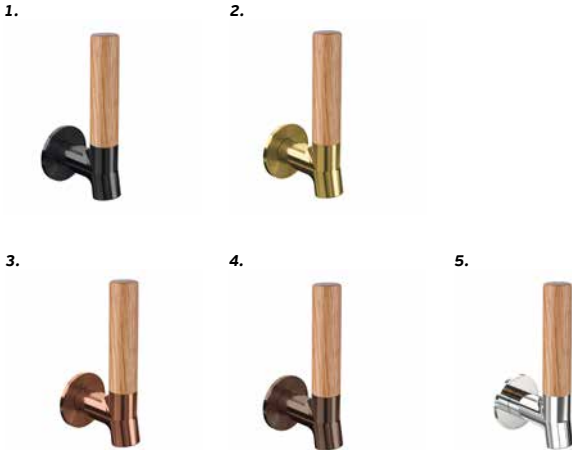
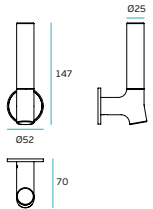


1. IN.53.382.C.TB
2. IN.53.382.C.TG
3. IN.53.382.C.TCO
4. IN.53.382.C.TCH
5. IN.53.382.C.P

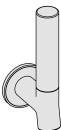


IN.53.383.C
WOOD NATURE OAK
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder/ Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304 + carvalho envelhecido / aged oak / roble envejecido
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: polido / polished / pulido (.P); pvd titanium black (.TB), chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.383.C.TB
2. IN.53.383.C.TG
3. IN.53.383.C.TCO
4. IN.53.383.C.TCH
5. IN.53.383.C.P





wood nature birch

A JNF ALIA A SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS À NATUREZA, NUMA NOVA LINHA, A WOOD NATURE. A COLEÇÃO BÉTULA TEM COMO MATÉRIA-PRIMA ESSA MADEIRA, QUE SE ENCONTRA CERTIFICADA PELO FSC®, SENDO EXTREMAMENTE SUSTENTÁVEL, DE CRESCIMENTO RÁPIDO E FLEXÍVEL.

ESTA COLEÇÃO É INSPIRADA NAS FLORESTAS ESCANDINAVAS, ONDE A BÉTULA DOMINA, QUER PELA PRESENÇA DA LUMINOSIDADE DO TRONCO CLARÍSSIMO, QUER PORQUE CRESCE COM RAPIDEZ, TORNANDO-SE NUMA ÁRVORE DE ENORMES PROPORÇÕES.

O DESENHO DAS PEÇAS DESTA COLEÇÃO ASSEMELHA-SE A GALHOS E TRONCOS DE BÉTULAS LUMINOSAS, QUE INVARIAMENTE SÃO UTILIZADAS NAS PEÇAS DE CARPINTARIA ESCANDINAVAS, ONDE PREVALECE A SIMPLICIDADE, A LINHA RETA E A COR NEUTRA.

JNF COMBINES THE SUSTAINABILITY OF MATERIALS WITH NATURE, IN A NEW LINE, WOOD NATURE. BIRCH WOOD, FSC® CERTIFIED, EXTREMELY SUSTAINABLE, FAST GROWING AND FLEXIBLE.

THIS COLLECTION IS INSPIRED BY SCANDINAVIAN FORESTS, WHERE THE BIRCH DOMINATES, EITHER BECAUSE OF THE LUMINOSITY OF THE VERY LIGHT TRUNK, OR BECAUSE IT GROWS QUICKLY, BECOMING A TREE OF ENORMOUS PROPORTIONS.

THE DESIGN OF THE PIECES IN THIS COLLECTION RESEMBLES THE BRANCHES AND TRUNKS OF LUMINOUS BIRCH TREES, WHICH ARE INVARIABLY USED IN SCANDINAVIAN CARPENTRY, WHERE SIMPLICITY, STRAIGHT LINES AND NEUTRAL COLORS PREVAIL.

JNF COMBINA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS MATERIALES CON LA NATURALEZA, EN UNA NUEVA LÍNEA, WOOD NATURE. MADERA DE ABEDUL, CERTIFICADA FSC®, EXTREMADAMENTE SOSTENIBLE, DE RÁPIDO CRECIMIENTO Y FLEXIBLE.

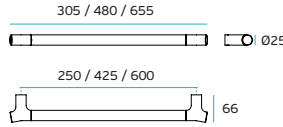
ESTA COLECCIÓN ESTÁ INSPIRADA EN LOS BOSQUES ESCANDINAVOS, DONDE DOMINA EL ABEDUL, YA SEA POR LA LUMINOSIDAD DEL TRONCO MUY LIGERO, O PORQUE CRECE RÁPIDAMENTE, CONVIRTIÉNDOSE EN UN ÁRBOL DE ENORMES PROPORCIONES.

EL DISEÑO DE LAS PIEZAS DE ESTA COLECCIÓN SE ASEMEJA A LAS RAMAS Y TRONCOS DE LOS LUMINOSOS ABEDULES, QUE SE UTILIZAN INVARIABLEMENTE EN LA CARPINTERÍA ESCANDINAVA, DONDE PRIMA LA SENCILLEZ, LAS LÍNEAS RECTAS Y LOS COLORES NEUTROS.



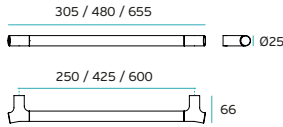
IN.53.381.250.BE
IN.53.381.425.BE
IN.53.381.600.BE
WOOD NATURE BIRCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



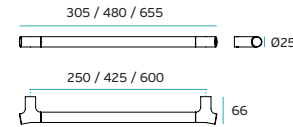
IN.53.381.250.BE.P
IN.53.381.425.BE.P
IN.53.381.600.BE.P
WOOD NATURE BIRCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.53.381.250.BE.TB
IN.53.381.425.BE.TB
IN.53.381.600.BE.TB
WOOD NATURE BIRCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black (.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)

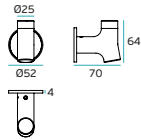


WOOD NATURE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.14.381.BE
WOOD NATURE BIRCH
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



3.



1. IN.14.381.BE.TB
3. IN.14.381.BE.TCO

2.



4.



2. IN.14.381.BE.TG
4. IN.14.381.BE.TCH

5.

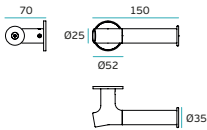


5. IN.14.381.BE.P



IN.53.382.BE
WOOD NATURE BIRCH
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



3.



1. IN.53.382.BE.TB
3. IN.53.382.BE.TCO

1.



4.



2. IN.53.382.BE.TG
4. IN.53.382.BE.TCH

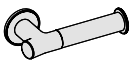
2.



5.

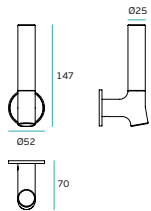


5. IN.53.382.BE.P



IN.53.383.BE
WOOD NATURE BIRCH
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bétula / birch / abedul
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



3.



1. IN.53.383.BE.TB
3. IN.53.383.BE.TCO

2.



4.



2. IN.53.383.BE.TG
4. IN.53.383.BE.TCH

5.



5. IN.53.383.BE.P



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.14.381.BE



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.53.383.BE.TB



wood nature bamboo

A JNF ALIA A SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS À NATUREZA, NUMA NOVA LINHA, A WOOD NATURE. A COLEÇÃO BAMBU É ELABORADA COM ESSA MADEIRA, QUE SE ENCONTRA CERTIFICADA PELO FSC®, SENDO EXTREMAMENTE SUSTENTÁVEL, DE CRESCIMENTO RÁPIDO, FLEXÍVEL E RESISTENTE.

INSPIRADA NA TRANQUILIDADE DAS FLORESTAS NIPÔNICAS, ESTA COLEÇÃO UTILIZA O BAMBU COMO MATÉRIA-PRIMA ESSENCIAL.

AS CIVILIZAÇÕES ORIENTAIS, EM ESPECIAL A JAPONESA, PRIMA PELA ORDEM, LIMPEZA E HARMONIA. OS TOALHEIROS, OS CABIDES E OS PORTA-ROLOS DA COLEÇÃO BAMBU PRETENDEM IR AO ENCONTRO DA CULTURA NIPÔNICA E ASSEMBELHAM-SE, PELA FORMA E DESENHO, A GALHOS E A TRONCOS DESSA ÁRVORE MILENAR.

JNF COMBINES THE SUSTAINABILITY OF MATERIALS WITH NATURE, IN A NEW LINE, WOOD NATURE. BAMBOO WOOD, FSC® CERTIFIED, EXTREMELY SUSTAINABLE, FAST GROWING, FLEXIBLE AND RESISTANT.

INSPIRED BY THE TRANQUILITY OF JAPANESE FORESTS, THIS COLLECTION USES BAMBOO AS AN ESSENTIAL RAW MATERIAL.

EASTERN CIVILIZATIONS, ESPECIALLY THE JAPANESE, STRIVE FOR ORDER, CLEANLINESS AND HARMONY. THE TOWEL HOLDERS, HOOKS AND PAPER HOLDERS IN THE BAMBOO COLLECTION ARE INTENDED TO REFLECT JAPANESE CULTURE AND IN TERMS OF THEIR SHAPE AND DESIGN, RESEMBLE THE BRANCHES AND TRUNKS OF THIS MILLENNARY TREE.

JNF COMBINA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS MATERIALES CON LA NATURALEZA, EN UNA NUEVA LÍNEA, WOOD NATURE. MADERA DE BAMBÚ, CERTIFICADA FSC®, EXTREMADAMENTE SOSTENIBLE, DE RÁPIDO CRECIMIENTO, FLEXIBLE Y RESISTENTE.

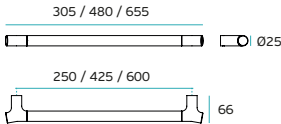
INSPIRADA EN LA TRANQUILIDAD DE LOS BOSQUES JAPONESES, ESTA COLECCIÓN UTILIZA EL BAMBÚ COMO MATERIA PRIMA FUNDAMENTAL.

LAS CIVILIZACIONES ORIENTALES, ESPECIALMENTE LA JAPONESA, LUCHAN POR EL ORDEN, LA LIMPIEZA Y LA ARMONÍA. LOS TOALLEROS, PERCHAS Y SOPORTE DE PAPEL DE LA COLECCIÓN BAMBÚ PRETENDEN REFLEJAR LA CULTURA JAPONESA Y, EN CUANTO A SU FORMA Y DISEÑO, SE ASEMEJAN A LAS RAMAS Y TRONCOS DE ESTE ÁRBOL MILENARIO.



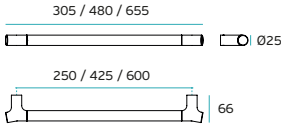
IN.53.381.250.BB
IN.53.381.425.BB
IN.53.381.600.BB
WOOD NATURE BAMBOO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambú / bamboo / bambu
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



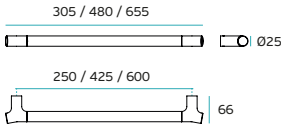
IN.53.381.250.BB.P
IN.53.381.425.BB.P
IN.53.381.600.BB.P
WOOD NATURE BAMBOO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambú / bamboo / bambu
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.53.381.250.BB.TB
IN.53.381.425.BB.TB
IN.53.381.600.BB.TB
WOOD NATURE BAMBOO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambú / bamboo / bambu
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black (.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)

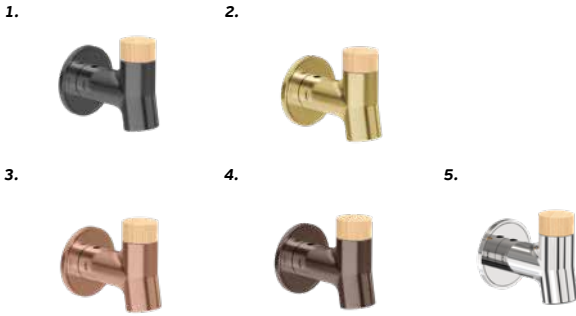
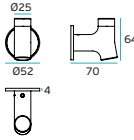


WOOD NATURE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.14.381.BB
WOOD NATURE BAMBOO
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambu / bamboo / bambú
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)

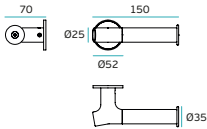


1. IN.14.381.BB.TB
2. IN.14.381.BB.TG
3. IN.14.381.BB.TCO
4. IN.14.381.BB.TCH
5. IN.14.381.BB.P

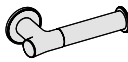


IN.53.382.BB
WOOD NATURE BAMBOO
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambu / bamboo / bambú
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)

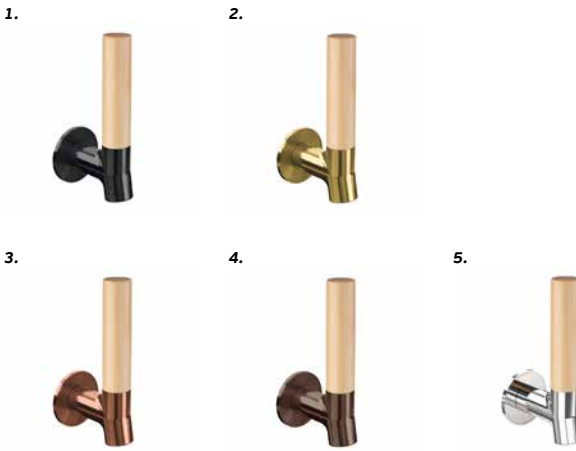
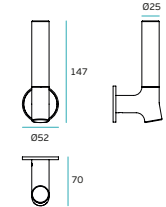


1. IN.53.382.BB.TB
2. IN.53.382.BB.TG
3. IN.53.382.BB.TCO
4. IN.53.382.BB.TCH
5. IN.53.382.BB.P



IN.53.383.BB
WOOD NATURE BAMBOO
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
bambu / bamboo / bambú
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.383.BB.TB
2. IN.53.383.BB.TG
3. IN.53.383.BB.TCO
4. IN.53.383.BB.TCH
5. IN.53.383.BB.P



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.53.382.BB



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.53.383.BB

natur series

UM DESENHO EQUILIBRADO, INSPIRADO NA
LINHA DE PUXADORES "SIMPLE".

LINHA DE CASA DE BANHO QUE SE ADEQUA A
AMBIENTES DISCRETOS E SIMULTANEAMENTE
A DECORAÇÕES SOFISTICADAS, SOBRETUDO
NOS ACABAMENTOS DOURADO OU COBRE.

A BALANCED DESIGN, INSPIRED BY THE
SIMPLE LEVER HANDLE LINE.

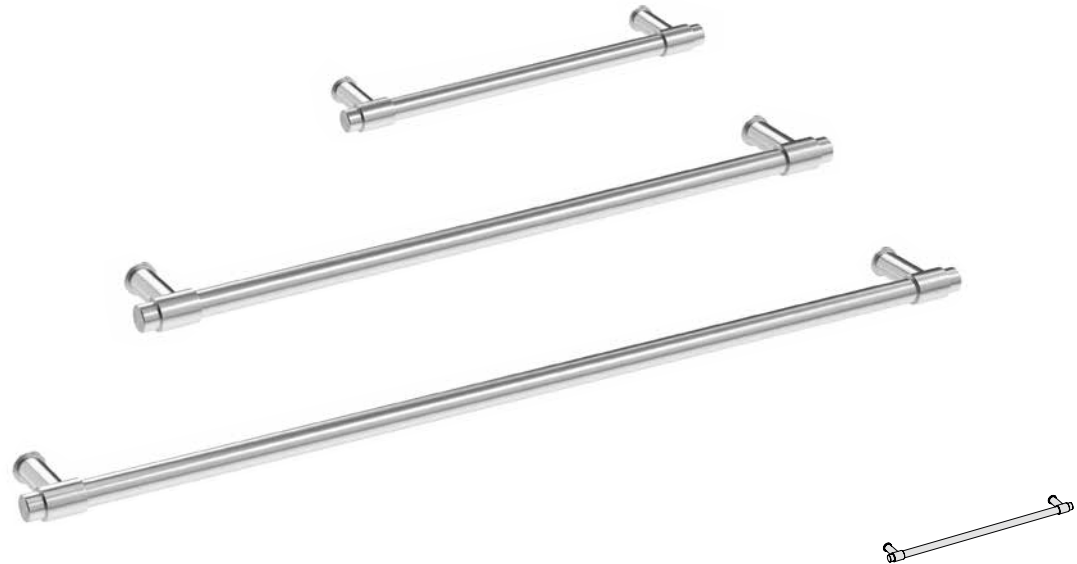
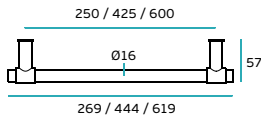
BATHROOM SERIES THAT IS SUITABLE FOR
DISCREET ENVIRONMENTS AND AT THE
SAME TIME SOPHISTICATED DECORATIONS,
ESPECIALLY IN GOLD OR COPPER FINISHES.

UN DISEÑO EQUILIBRADO, INSPIRADO EN LA
LÍNEA DE MANILLAS DE PUERTA "SIMPLE".

LÍNEA DE BAÑO ADECUADA PARA AMBIENTES
DISCRETOS Y AL MISMO TIEMPO DECORACIONES
SOFISTICADAS, ESPECIALMENTE EN ACABADOS
DORADO O COBRE.

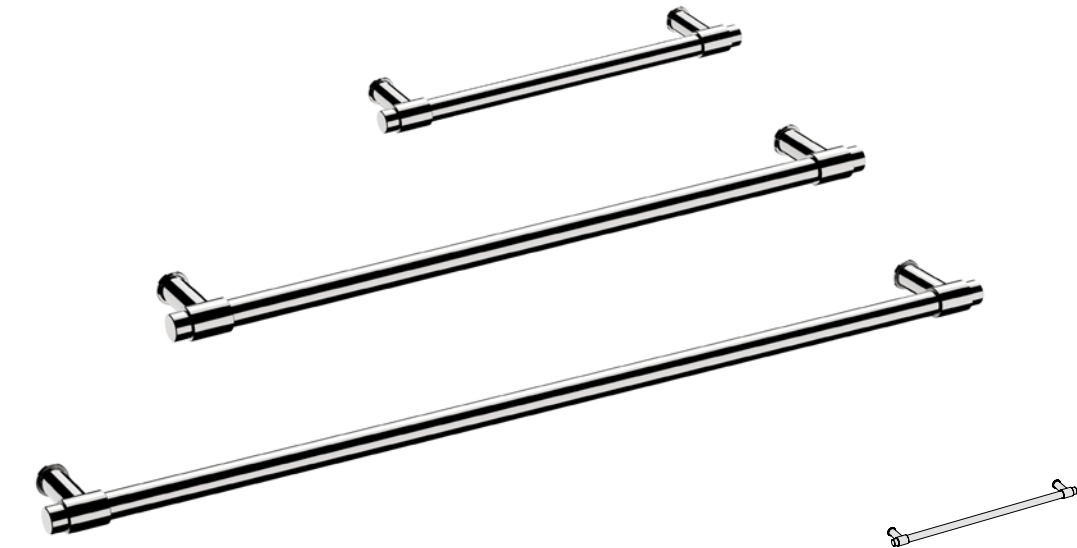
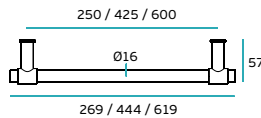
IN.53.200.250 NATUR
IN.53.200.425 NATUR
IN.53.200.600 NATUR
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



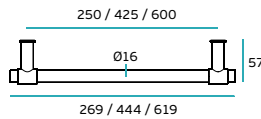
IN.53.200.250.P NATUR
IN.53.200.425.P NATUR
IN.53.200.600.P NATUR
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P)



IN.53.200.250.TG NATUR
IN.53.200.425.TG NATUR
IN.53.200.600.TG NATUR
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium gold
(.TG)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO)

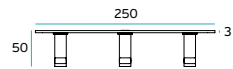
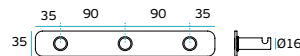


NATUR SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.14.125 NATUR
Cabide triplo /
Triple hook / Percha triple
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



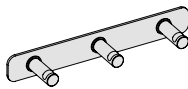
5.



1. IN.14.125.TB
3. IN.14.125.TCO

2. IN.14.125.TG
4. IN.14.125.TCH

5. IN.14.125.P



IN.14.126 NATUR
Cabide duplo /
Double hook / Percha doble
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



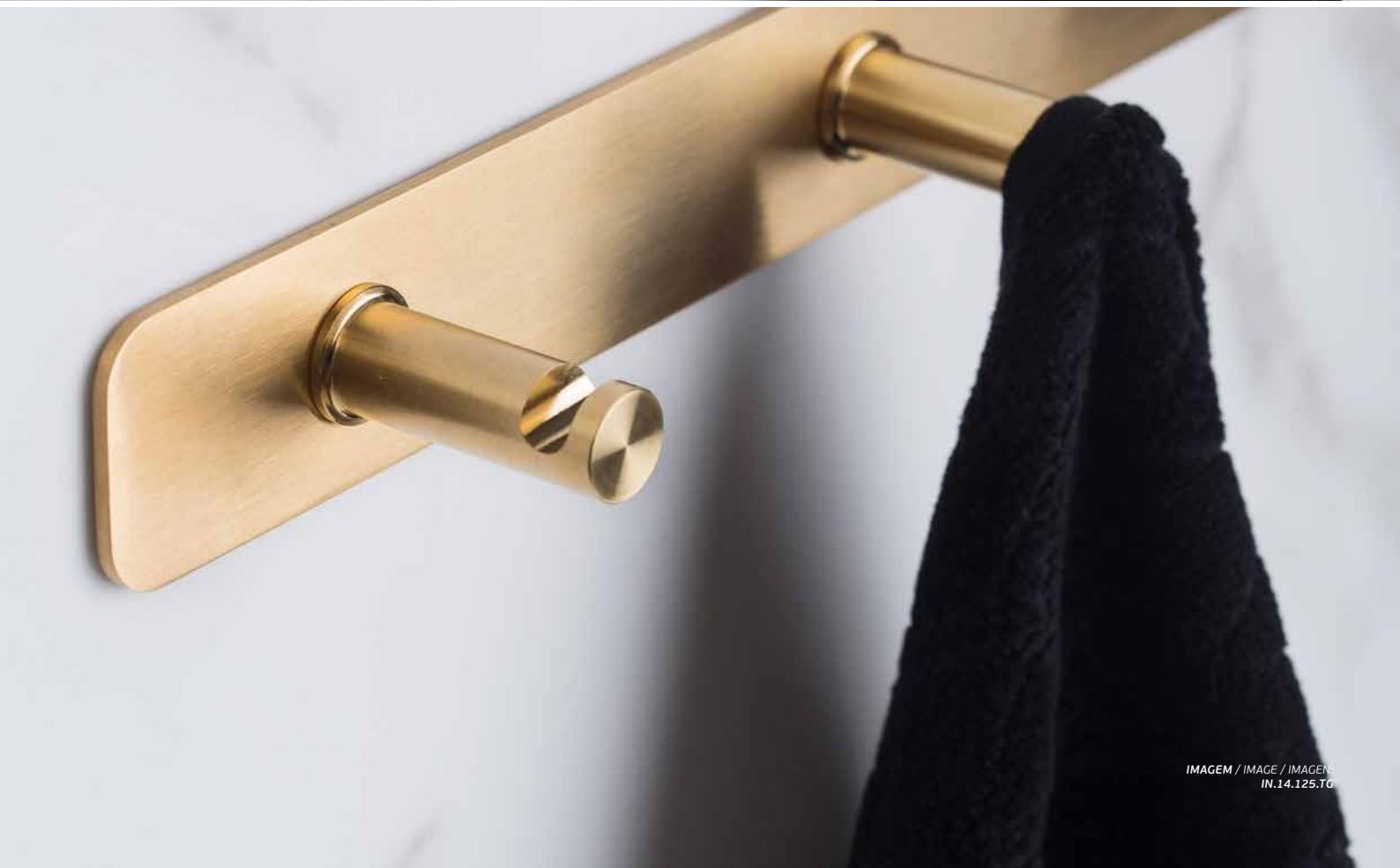
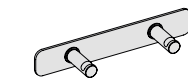
5.



1. IN.14.126.TB
3. IN.14.126.TCO

2. IN.14.126.TG
4. IN.14.126.TCH

5. IN.14.126.P



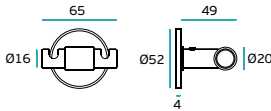
natur
series

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.14.124.TG

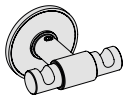


IN.14.124 NATUR
Cabide / Hook / Percha
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)

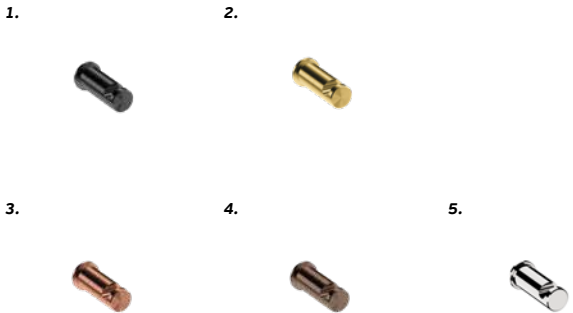
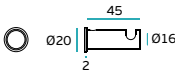


1. IN.14.124.TB
3. IN.14.124.TCO
2. IN.14.124.TG
4. IN.14.124.TCH
5. IN.14.124.P



IN.14.123 NATUR
Cabide / Hook / Percha
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.14.123.TB
3. IN.14.123.TCO
2. IN.14.123.TG
4. IN.14.123.TCH
5. IN.14.123.P



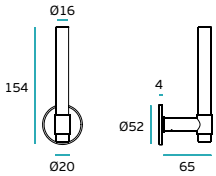


natur
series

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.53.202.TG + IN.53.201.TG

IN.53.202 NATUR
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



5.



1. IN.53.202.TB
3. IN.53.202.TCO

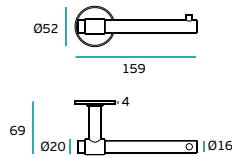
2. IN.53.202.TG
4. IN.53.202.TCH

5. IN.53.202.P



IN.53.201 NATUR
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: Pedro Silva

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



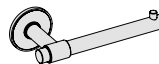
5.



1. IN.53.201.TB
2. IN.53.201.TCO

2. IN.53.201.TG
4. IN.53.201.TCH

3. IN.53.201.P

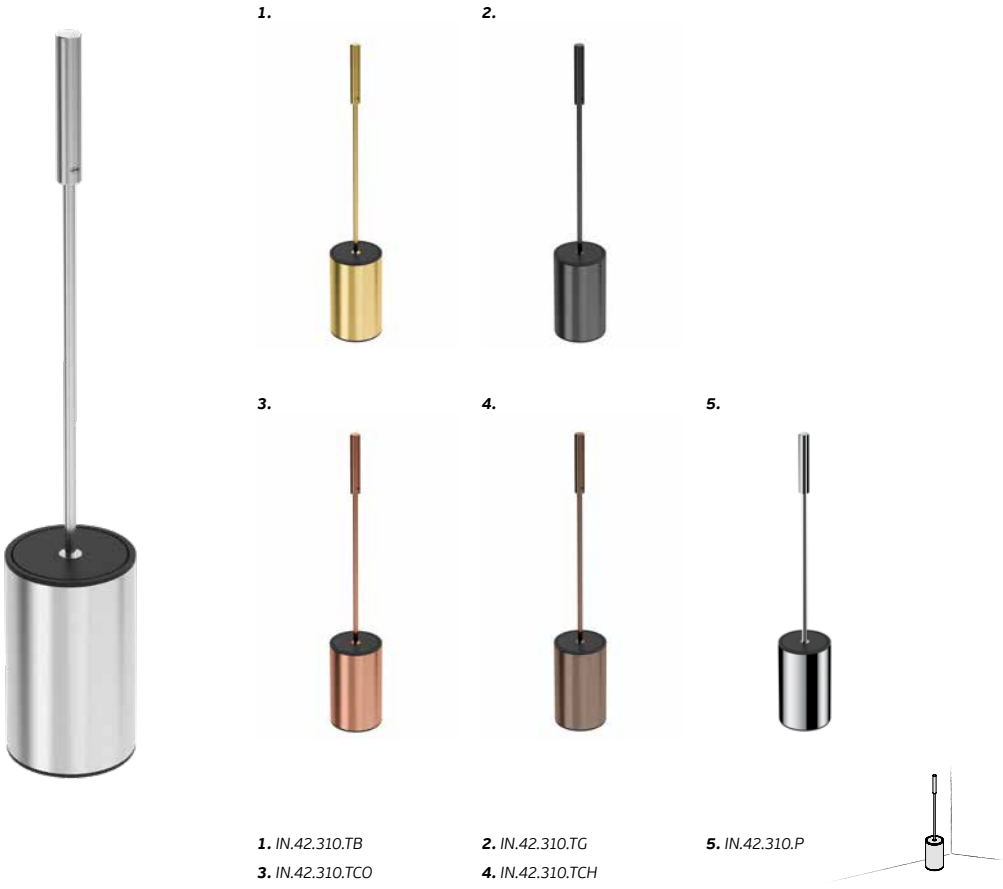
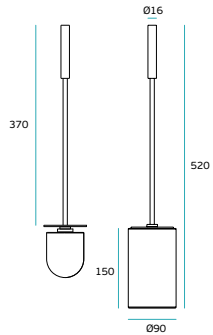


NATUR SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.42.310
Porta piaçaba /
Toilet brush holder / Escobillero

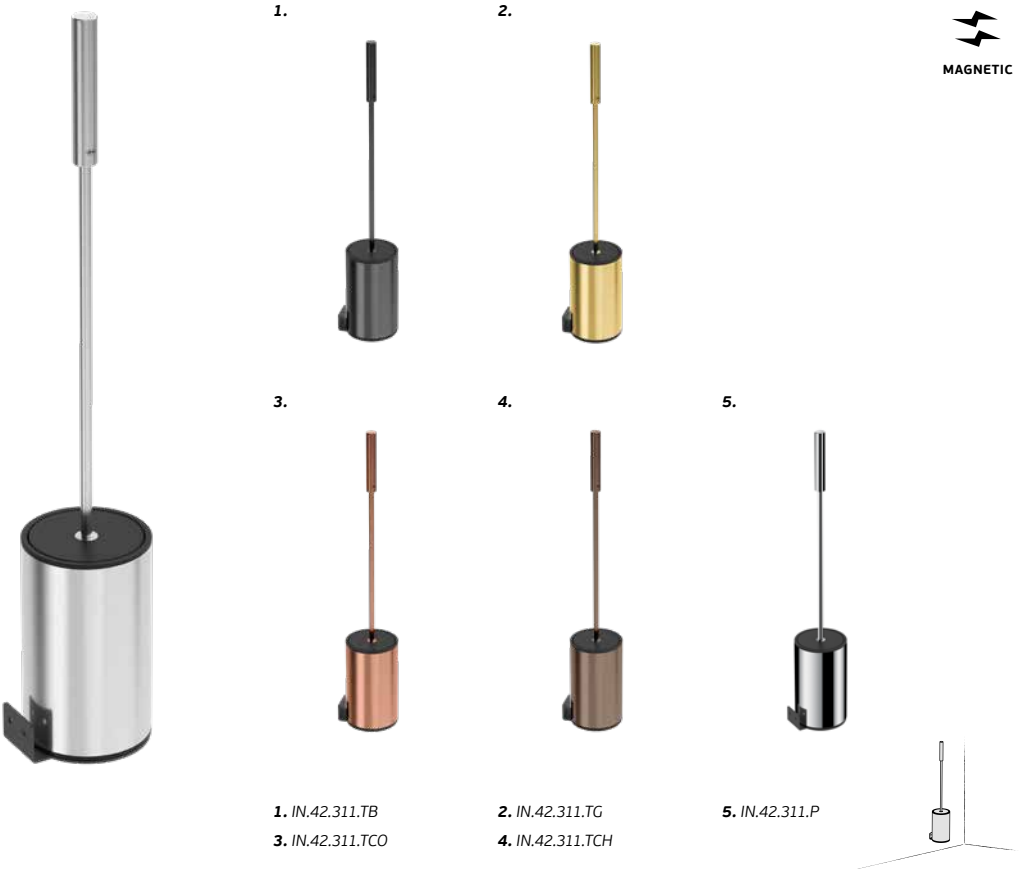
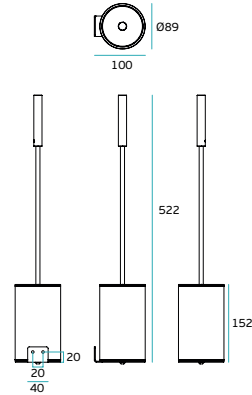
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.42.310.TB
3. IN.42.310.TCO
2. IN.42.310.TG
4. IN.42.310.TCH
5. IN.42.310.P

IN.42.311
Porta piaçaba de fixação
magnética à parede / Magnetic
wall-mounted toilet brush holder /
Escobillero de fijación magnetica a
la pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.42.311.TB
3. IN.42.311.TCO
2. IN.42.311.TG
4. IN.42.311.TCH
5. IN.42.311.P



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.42.311



MAGNETIC
MAGNÉTICO /
MAGNÉTICO



EASY CLEAN
LIMPEZA FÁCIL /
LIMPIEZA FÁCIL



EASY REMOVE
FÁCIL DE REMOVER /
FÁCIL DE QUITAR



RUBBER COVER
TAMPA DE BORRACHA /
CUBIERTA DE GOMA



branch series

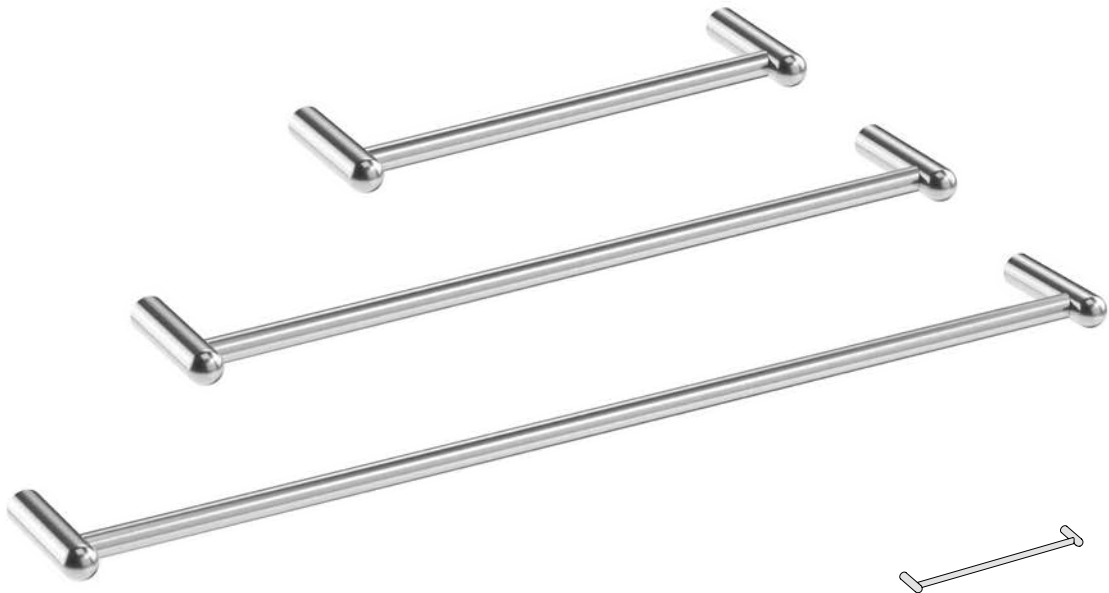
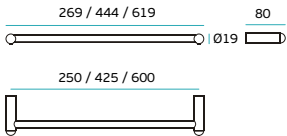
ESTA SÉRIE FOI CRIADA PARA ADICIONAR
UM TOQUE DE ELEGÂNCIA SOFISTICADA À
SUA CASA DE BANHO. AGORA DISPONÍVEL
EM 4 ACABAMENTOS PVD TITÂNIO (PRETO,
DOURADO, CHOCOLATE E COBRE)

THIS SERIES WAS CREATED TO ADD A TOUCH
OF SOPHISTICATED ELEGANCE TO YOUR
BATHROOM. NOW AVAILABLE IN 4 PVD
TITANIUM FINISHES (BLACK, GOLD,
CHOCOLATE AND COPPER)

ESTA SERIE FUE CREADA PARA AGREGAR
UN TOQUE DE ELEGANCIA SOFISTICADA
A SU BAÑO. AHORA DISPONIBLE EN 4
ACABADOS PVD TITANIO (NEGRO, DORADO,
CHOCOLATE Y COBRE)

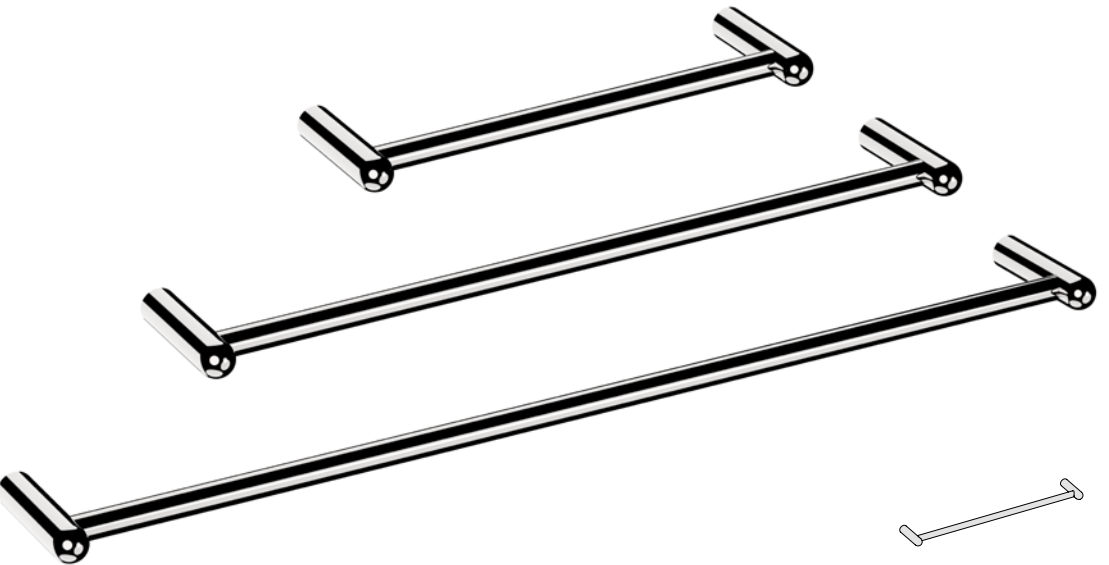
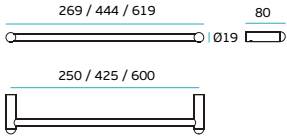
IN.52.304.250 BRANCH
IN.52.304.425 BRANCH
IN.52.304.600 BRANCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



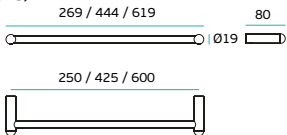
IN.52.304.250.P BRANCH
IN.52.304.425.P BRANCH
IN.52.304.600.P BRANCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P)



IN.52.304.250.TB BRANCH
IN.52.304.425.TB BRANCH
IN.52.304.600.TB BRANCH
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black
(.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold
(.TG)



BRANCH SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

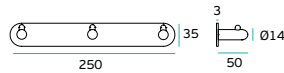
IN.14.300.14.3 BRANCH

Cabide de parede triplo /
Triple wall hook /
Percha triple de pared
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



Ø14



1.



2.



3.



4.



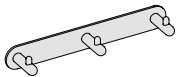
5.



1. IN.14.300.14.3.TB
3. IN.14.300.14.3.TCO

2. IN.14.300.14.3.TG
4. IN.14.300.14.3.TCH

5. IN.14.300.14.3.P



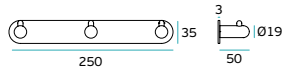
IN.14.300.19.3 BRANCH

Cabide de parede triplo /
Triple wall hook /
Percha triple de pared
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



Ø19



1.



2.



3.



4.



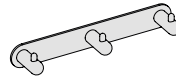
5.



1. IN.14.300.19.3.TB
3. IN.14.300.19.3.TCO

2. IN.14.300.19.3.TG
4. IN.14.300.19.3.TCH

5. IN.14.300.19.3.P



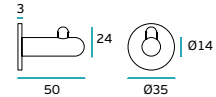
IN.14.300.14 BRANCH

Cabide / Hook / Percha
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



Ø14



1.



2.



3.



4.



5.



1. IN.14.300.14.TB
3. IN.14.300.14.TCO

2. IN.14.300.14.TG
4. IN.14.300.14.TCH

5. IN.14.300.14.P



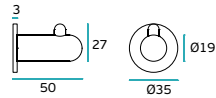
IN.14.300.19 BRANCH

Cabide / Hook / Percha
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



Ø19



1.



2.



3.



4.



5.



1. IN.14.300.19.TB
3. IN.14.300.19.TCO

2. IN.14.300.19.TG
4. IN.14.300.19.TCH

5. IN.14.300.19.P

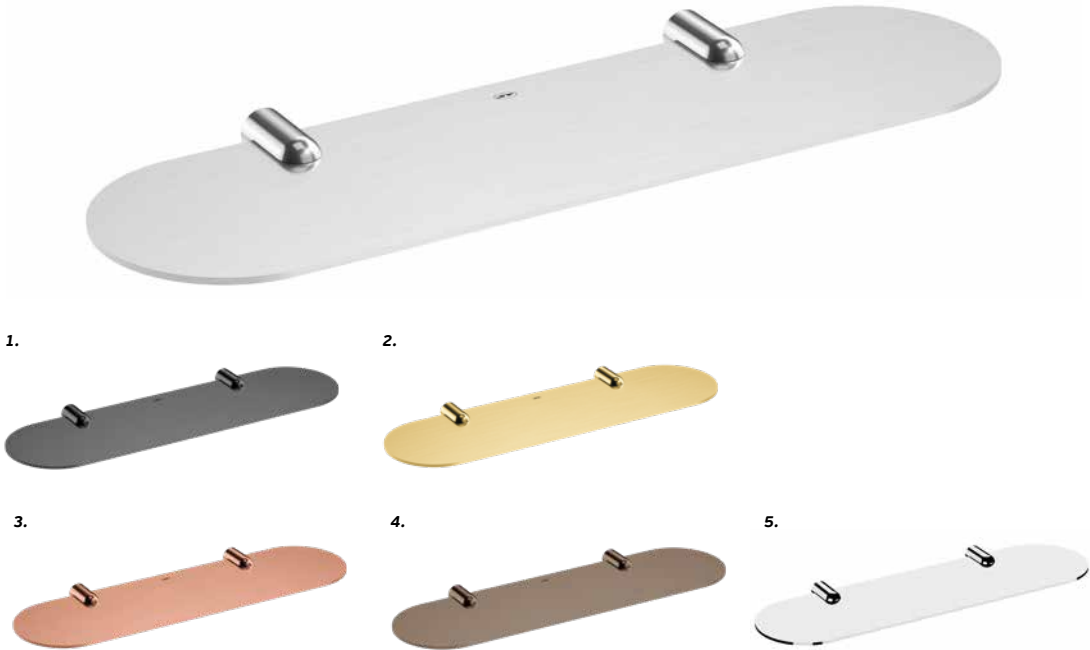
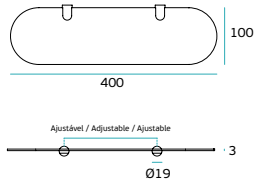


BRANCH SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.52.306 BRANCH
Estante de parede /
Wall self / Estante de pared
Design: Christian Magalhães

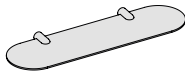
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.52.306.TB
3. IN.52.306.TCO

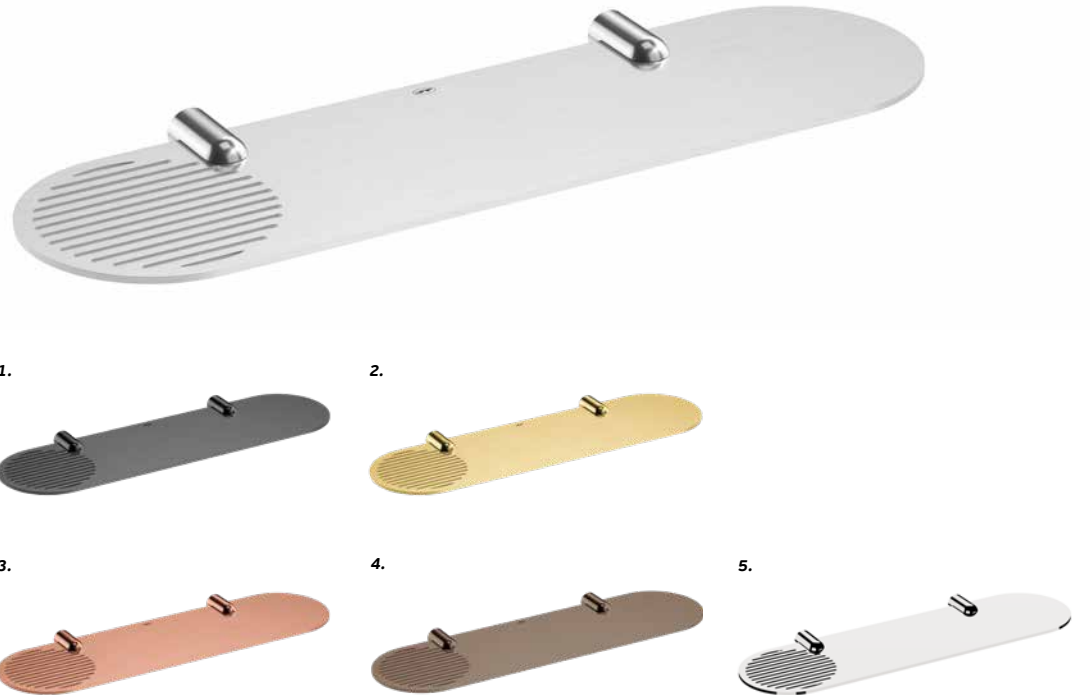
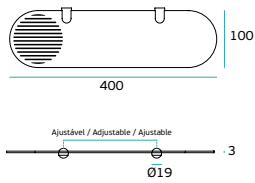
2. IN.52.306.TG
4. IN.52.306.TCH

5. IN.52.306.P



IN.52.305 BRANCH
Estante de parede /
Wall self / Estante de pared
Design: Christian Magalhães

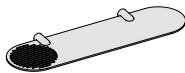
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.52.306.TB
3. IN.52.306.TCO

2. IN.52.306.TG
4. IN.52.306.TCH

5. IN.52.306.P

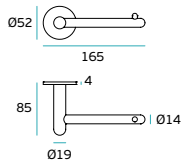


BRANCH SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.52.302 BRANCH
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



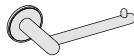
5.



1. IN.52.302.TB
3. IN.52.302.TCO

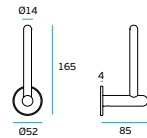
2. IN.52.302.TG
4. IN.52.302.TCH

5. IN.52.302.P



IN.52.303 BRANCH
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



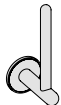
5.



1. IN.52.303.TB
3. IN.52.303.TCO

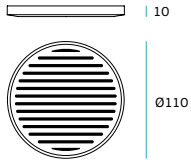
2. IN.52.303.TG
4. IN.52.303.TCH

5. IN.52.303.P



IN.52.308 BRANCH
Saboneteira / Soap holder /
Jabonera
Design: Christian Magalhães

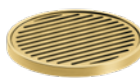
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



5.



1. IN.52.308.TB
3. IN.52.308.TCO

2. IN.52.308.TG
4. IN.52.308.TCH

5. IN.52.308.P



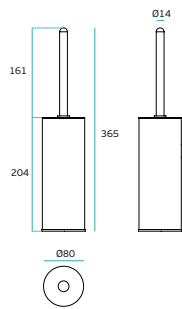
IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.52.308



branch
series

IN.52.301 BRANCH
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



5.



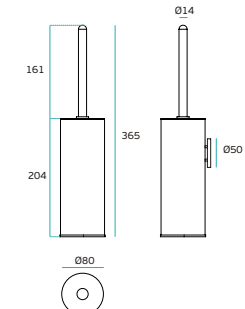
1. IN.52.301.TB
3. IN.52.301.TCO

2. IN.52.301.TG
4. IN.52.301.TCH

5. IN.52.301.P

IN.52.307 BRANCH
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero
de pared
Design: Christian Magalhães

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
polido / polished / pulido (.P); pvd
titanium black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1.



2.



3.



4.



5.



1. IN.52.307.TB
3. IN.52.307.TCO

2. IN.52.307.TG
4. IN.52.307.TCH

5. IN.52.307.P

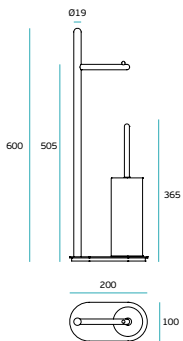


branch
series

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.52.300

IN.52.300 BRANCH
Porta piaçaba com porta rolos /
Toilet brush with paper holder /
Escobillero con soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: polido /
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



1. IN.52.300.TB

2.



2. IN.52.300.TG

3.



3. IN.52.300.TCO

4.



4. IN.52.300.TCH

5.



5. IN.52.300.P



slim black series

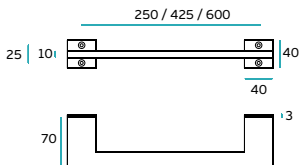
A JNF DESENHA E DESENVOLVE PRODUTOS SEMPRE SEGUINDO AS CERTIFICAÇÕES MAIS EXIGENTES E PRECISAS CRIANDO PRODUTOS COM QUALIDADE E ADEQUABILIDADE PARA TODOS OS TIPOS DE CASAS DE BANHO. "SLIM BLACK" É A NOSSA SÉRIE DE ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO COM UM PERFIL ARROJADO, DESIGN ELEGANTE E MINIMALISTA.

JNF WORKS AND DEVELOPS PRODUCTS ALWAYS FOLLOWING THE MOST RIGOROUS AND ACCURATE STANDARDS CREATING PRODUCTS WITH QUALITY AND SUITABILITY FOR ALL TYPES OF BATHROOMS. "SLIM BLACK" IS OUR BATHROOM ACCESSORIES SERIES WITH A BOLD PROFILE, SLEEK AND MINIMAL DESIGN.

JNF DISEÑA Y DESARROLLA PRODUCTOS SIGUIENDO SIEMPRE LAS CERTIFICACIONES MÁS EXIGENTES Y PRECISAS, CREATO PRODUCTOS CON CALIDAD E IDONEIDAD PARA TODO TIPO DE BAÑOS. "SLIM BLACK" ES NUESTRA SERIE DE ACCESORIOS DE BAÑO CON UN PERFIL ATREVIDO, DISEÑO ELEGANTE Y MINIMALISTA.

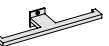
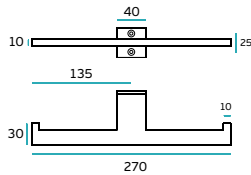
IN.44.201.250 SLIM BLACK
IN.44.201.425 SLIM BLACK
IN.44.201.600 SLIM BLACK
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



IN.44.203 SLIM BLACK
Porta rolos duplo e toalheiro /
Double paper holder and towel holder
/ Soporte de papel doble y toallero
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)

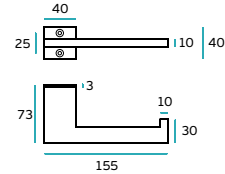




slim
black
series

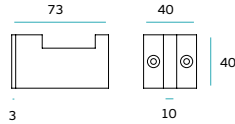
IN.44.202 SLIM BLACK
Porta rolos / Paper holder /
Suporte de papel
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



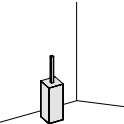
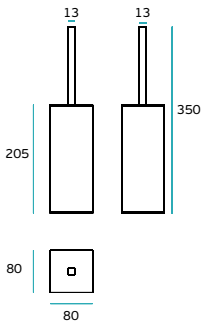
IN.14.204 SLIM BLACK
Cabide / Hook / Percha
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



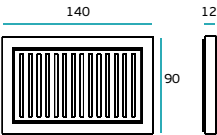
IN.44.205 SLIM BLACK
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



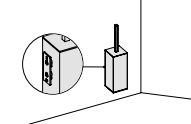
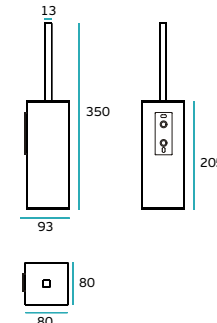
IN.44.206 SLIM BLACK
Saboneteira de bancada /
Table soap holder /
Jabonera de baño
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



IN.44.205.P SLIM BLACK
Porta piaçaba de parede / Wall
toilet brush / Escobillero de pared
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (preto / black / negro)



slim
white
series

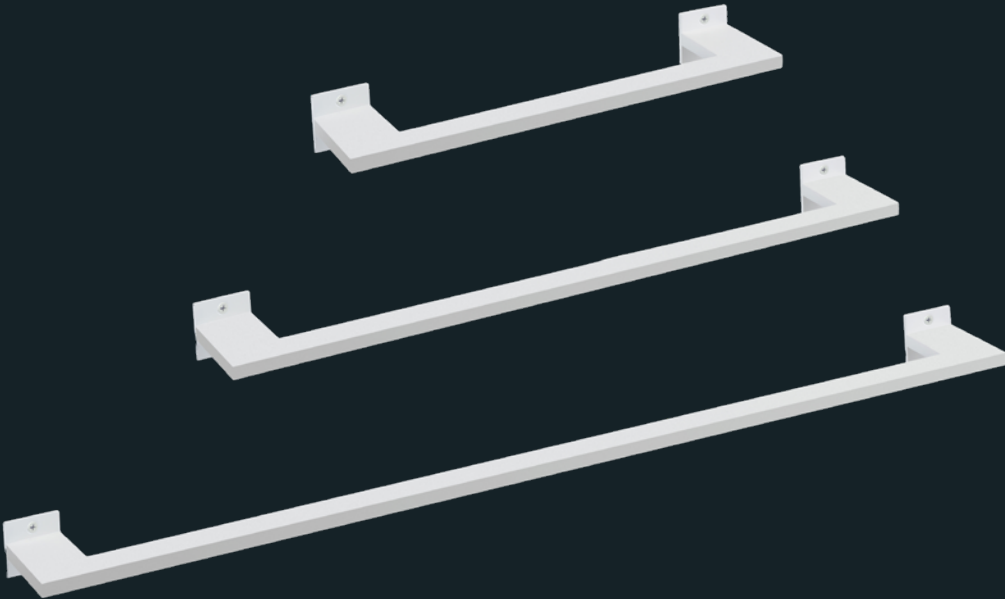
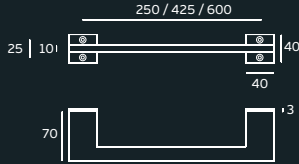
LINHAS LIMPAS E GEOMÉTRICAS.
DESIGN MÍNIMO E PRÁTICO. CORES
SIMPLES PARA TODOS OS DIAS.
NOVA COR: BRANCO

CLEAN AND GEOMETRIC LINES. MINIMAL
AND PRATICAL DESIGN. SIMPLE COLOURS
FOR EVERYDAY. NEW COLOUR: WHITE

LÍNEAS LIMPIAS Y GEOMÉTRICAS.
DISEÑO MÍNIMO Y PRÁCTICO. COLORES
SENCILLOS PARA TODOS LOS DÍAS.
NUEVA COLOR: BLANCO

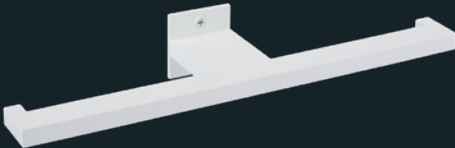
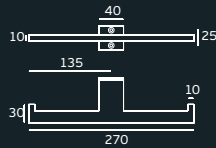
IN.44.201.250.W SLIM WHITE
IN.44.201.425.W SLIM WHITE
IN.44.201.600.W SLIM WHITE
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Miguel Vasconcelos

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9016 (branco / white / blanco)



IN.44.203.W SLIM WHITE
Porta rolos duplo / Double paper
holder / Soporte de papel doble
Design: Miguel Vasconcelos

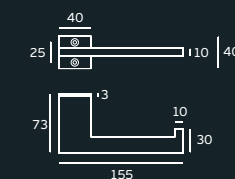
Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9016 (branco / white / blanco)



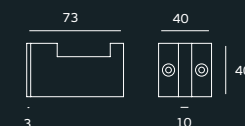
*slim
white
series*

**IN.44.202.W SLIM WHITE****Porta rolos / Paper holder /****Soporte de papel****Design:** Miguel Vasconcelos**Material:** alumínio / aluminium**Acabamento / Finish / Acabado:**

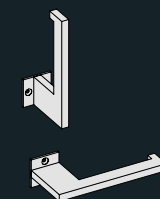
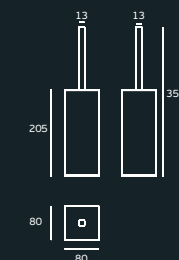
RAL 9016 (branco / white / blanco)

**IN.14.204.W SLIM WHITE****Cabide / Hook / Percha****Design:** Miguel Vasconcelos**Material:** alumínio / aluminium**Acabamento / Finish / Acabado:**

RAL 9016 (branco / white / blanco)

**IN.44.205.W SLIM WHITE****Porta piaçaba /****Toilet brush / Escobillero****Design:** Miguel Vasconcelos**Material:** alumínio / aluminium**Acabamento / Finish / Acabado:**

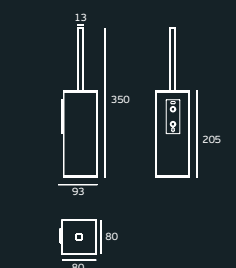
RAL 9016 (branco / white / blanco)

**IN.44.206.W SLIM WHITE****Saboneteira de bancada /****Table soap holder /****Jabonera de baño****Design:** Miguel Vasconcelos**Material:** alumínio / aluminium**Acabamento / Finish / Acabado:**

RAL 9016 (branco / white / blanco)

**IN.44.205.P.W SLIM WHITE****Porta piaçaba de parede /****Wall toilet brush /****Escobillero de pared****Design:** Miguel Vasconcelos**Material:** alumínio / aluminium**Acabamento / Finish / Acabado:**

RAL 9016 (branco / white / blanco)



wengé series

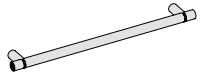
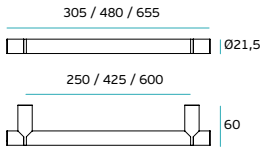
ESTA SERIE CONJUGA O AÇO INOXIDÁVEL COM UMA MADEIRA NOBRE, O WENGÉ, UMA MADEIRA Densa, DURÁVEL E RESISTENTE QUE APRESENTA TONS DE CASTANHO COM LINHAS PRETAS ENTRELACADAS. COM O ENVELHECIMENTO, O WENGÉ VAI ALTERANDO LENTAMENTE OS SEUS TONS PARA CASTANHO MUITO ESCURO.

THIS SERIES COMBINES STAINLESS STEEL WITH A NOBLE WOOD, WENGÉ, A DENSE, DURABLE AND RESISTANT WOOD. WHICH FEATURES SHADES OF BROWN WITH INTERTWINED BLACK LINES. WITH AGING, THE WENGÉ SLOWLY CHANGES ITS TONES TO A VERY DARK BROWN.

ESTA SERIE COMBINA EL ACERO INOXIDABLE CON UNA MADERA NOBLE, EL WENGUÉ, UNA MADERA Densa, DURADERA Y RESISTENTE. QUE PRESENTA TONOS MARRONES CON LÍNEAS NEGRAS ENTRELAZADAS. CON EL ENVEJECIMIENTO, EL WENGUÉ CAMBIA LENTAMENTE SUS TONOS A UN MARRÓN MUY OSCURO.

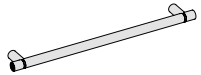
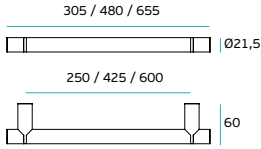
IN.53.100.250 WENGÉ
IN.53.100.425 WENGÉ
IN.53.100.600 WENGÉ
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.53.100.250.TG WENGÉ
IN.53.100.425.TG WENGÉ
IN.53.100.600.TG WENGÉ
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium
gold (.TG)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO),
black (.TB)





wengé
series

IN.14.418 WENGÉ
Cabide / Wall hook / Percha
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



1. IN.14.418.TB

2.



2. IN.14.418.TG

3.



3. IN.14.418.TCO

4.

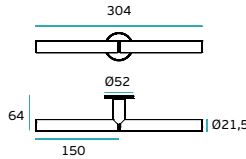


4. IN.14.418.TCH



IN.53.101 WENGÉ
Toalheiro duplo /
Double towel holder / Toallero doble
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



1. IN.53.101.TB
3. IN.53.101.TCO

2.

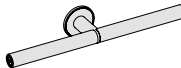


2. IN.53.101.TG
4. IN.53.101.TCH

3.



4.

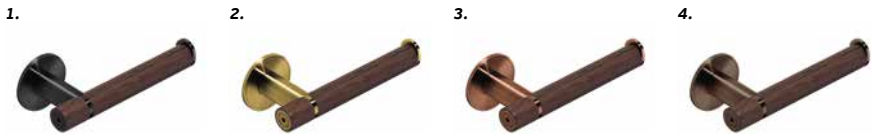
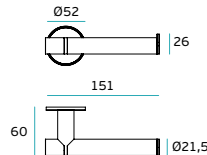


WENGÉ SERIES

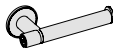
ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.53.103 WENGÉ
Porta rolos / Paper holder /
Suporte para papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

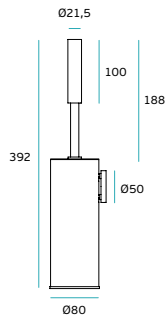


1. IN.53.103.TB 2. IN.53.103.TG 3. IN.53.103.TCO 4. IN.53.103.TCH

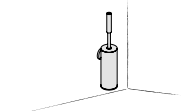


IN.53.102.P WENGÉ
Porta piaçaba de parede / Wall
toilet brush / Escobillero de pared
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

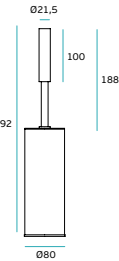


1. IN.53.102.P.TB 2. IN.53.102.P.TG 3. IN.53.102.P.TCO 4. IN.53.102.P.TCH

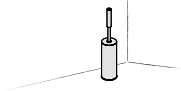


IN.53.102 WENGÉ
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
madeira wengé / wenge wood /
madera wengué
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.102.TB 2. IN.53.102.TG 3. IN.53.102.TCO 4. IN.53.102.TCH

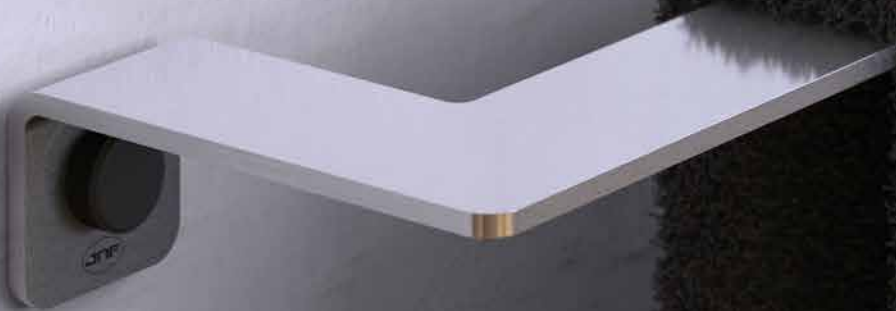


2D series

NESTA SÉRIE, FOCAMO-NOS NAS FORMAS
PURAS DO 2D QUE SE CONTEXTUALIZAM
EM PEÇAS DISCRETAS INTEMPORAIS.

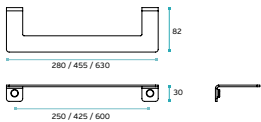
IN THIS SERIES, WE FOCUS ON PURE 2D
FORMS THAT ARE CONTEXTUALIZED IN
TIMELESS DISCRETE PIECES.

EN ESTA SERIE, NOS ENFOCAMOS EN FORMAS
2D PURAS QUE SE CONTEXTUALIZAN EN
PIEZAS DISCRETAS ATEMPORALES.



IN.53.002 2D
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

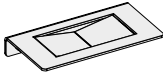
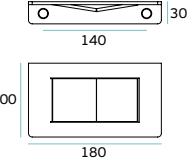


2D SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

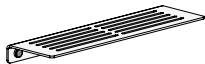
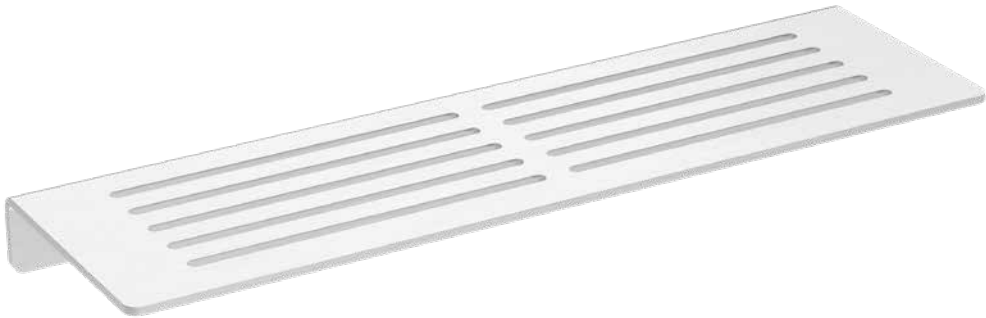
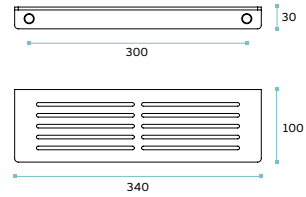
IN.53.009 2D
Saboneteira de parede /
Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



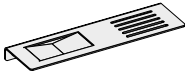
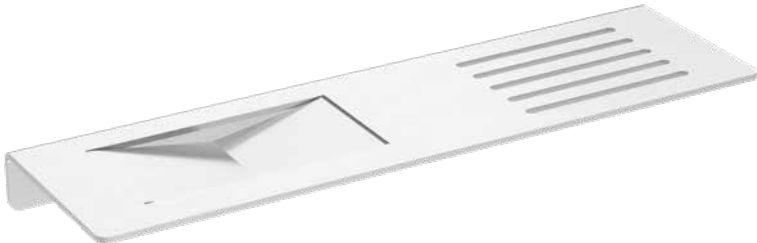
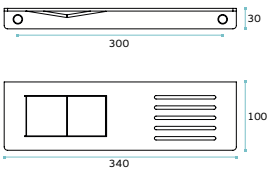
IN.53.001 2D
Saboneteira de parede /
Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



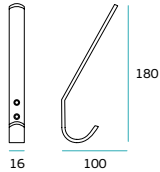
IN.53.006 2D
Saboneteira de parede /
Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



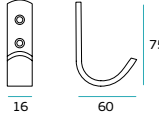
IN.14.540 2D
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



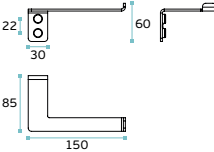
IN.14.541 2D
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



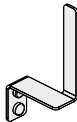
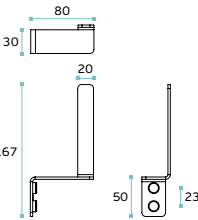
IN.53.003 2D
Porta rolos /
Paper holder /
SopORTE de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



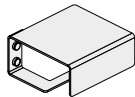
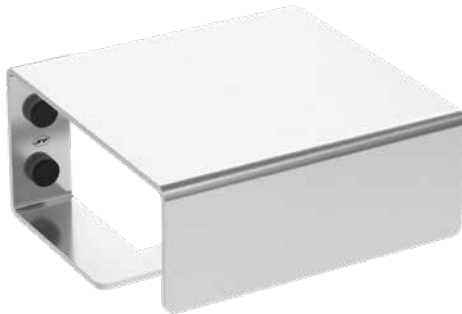
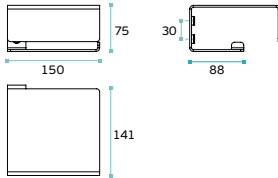
IN.53.004 2D
Porta rolos vertical /
Vertical paper holder /
SopORTE de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.53.005 2D
Porta rolos com tampa /
Paper holder with cover /
SopORTE de papel con cubierta

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

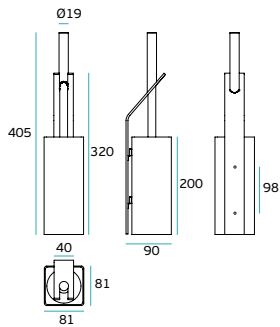




2D
series

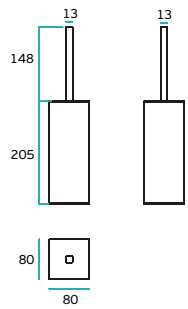
RV.48.003 SUBTIL
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero de pared
Design: Rui Viana

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



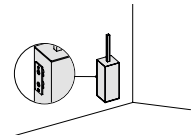
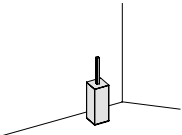
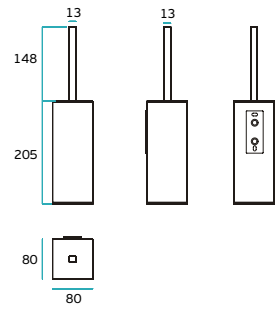
IN.44.185 QUADRO
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.44.186 QUADRO
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush /
Escobillero de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø16

tonda series

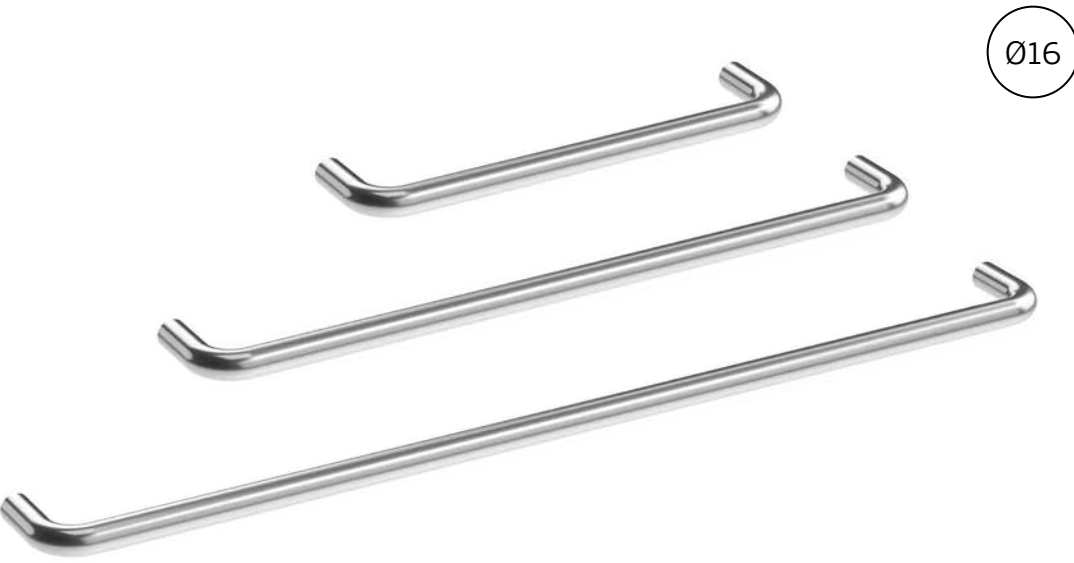
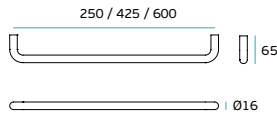
ESTA SÉRIE PARA CASA DE BANHO
DESTACA-SE PELA SUA LINHA TUBULAR,
DE FORMAS LIMPAS, QUE SE TORNOU
UMA REFERÊNCIA INCONTORNÁVEL NA
DECORAÇÃO.

THIS BATHROOM SERIES STANDS OUT FOR
ITS TUBULAR LINE WITH CLEAN SHAPES,
WHICH HAS BECOME AN UNDENIABLE
REFERENCE IN DECORATION.

ESTA SERIE DE BAÑO DESTACA POR SU LÍNEA
TUBULAR, DE FORMAS LIMPIAS, QUE SE HA
CONVERTIDO EN UN REFERENTE INELUDIBLE
EN DECORACIÓN.

IN.41.141.16.250 TONDA
IN.41.141.16.425 TONDA
IN.41.141.16.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

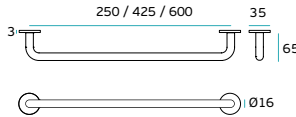


Ø16

IN.41.141.16.250 TONDA
IN.41.141.16.425 TONDA
IN.41.141.16.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

+
IN.08.BRO.55
Base para toalheiro de Ø16mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø16mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø16mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles.

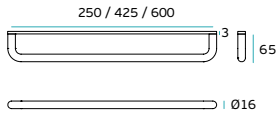
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.41.141.16.250 TONDA
IN.41.141.16.425 TONDA
IN.41.141.16.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

+
IN.08.BOT.16.250
IN.08.BOT.16.425
IN.08.BOT.16.600
(250mm / 425mm / 600mm)
Base para toalheiro de Ø16mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø16mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø16mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø19

tonda series

ESTA SÉRIE PARA CASA DE BANHO
DESTACA-SE PELA SUA LINHA TUBULAR,
DE FORMAS LIMPAS, QUE SE TORNOU
UMA REFERÊNCIA INCONTORNÁVEL NA
DECORAÇÃO.

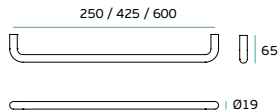
THIS BATHROOM SERIES STANDS OUT FOR ITS
TUBULAR LINE WITH CLEAN SHAPES, WHICH
HAS BECOME AN UNDENIABLE REFERENCE IN
DECORATION.

ESTA SERIE DE BAÑO DESTACA POR SU LÍNEA
TUBULAR, DE FORMAS LIMPIAS, QUE SE HA
CONVERTIDO EN UN REFERENTE INELUDIBLE
EN DECORACIÓN.

Ø19

IN.41.141.19.250 TONDA
IN.41.141.19.425 TONDA
IN.41.141.19.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

IN.41.141.19.250.P TONDA
IN.41.141.19.425.P TONDA
IN.41.141.19.600.P TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)

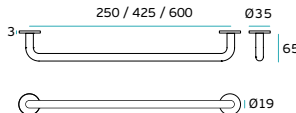


IN.41.141.19.250 TONDA
IN.41.141.19.425 TONDA
IN.41.141.19.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+

IN.08.BRC.35
Base para toalheiro de Ø19mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø19mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø19mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles

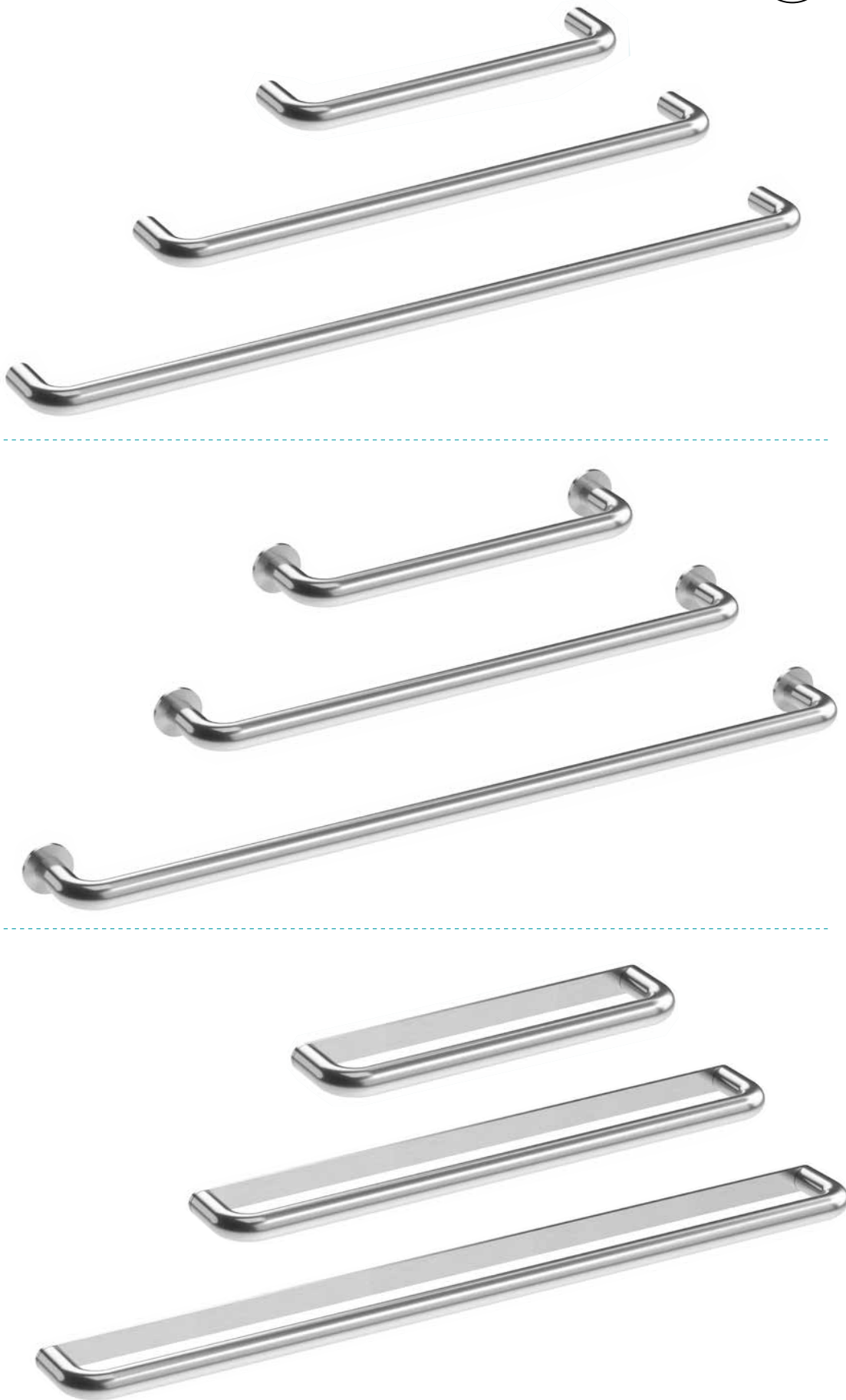
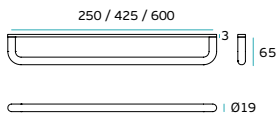


IN.41.141.19.250 TONDA
IN.41.141.19.425 TONDA
IN.41.141.19.600 TONDA
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+

IN.08.BOT.19
Base para toalheiro de Ø19mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø19mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø19mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles

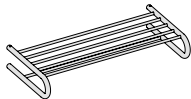
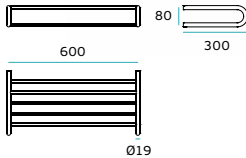
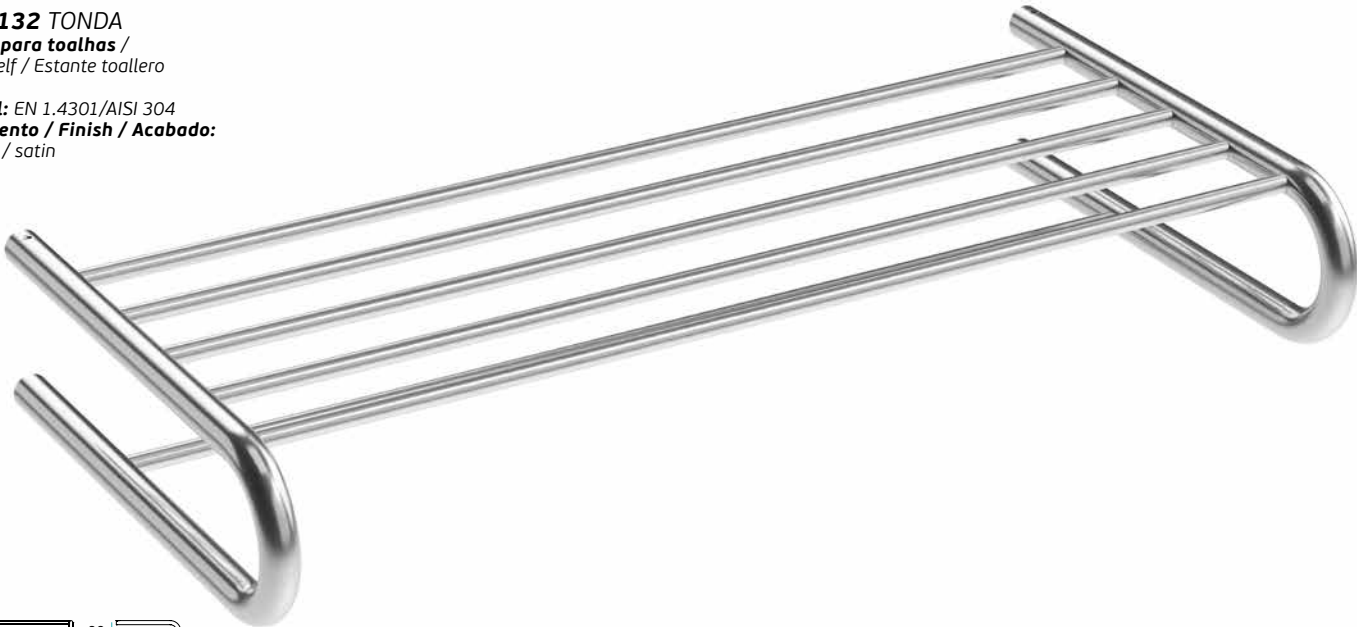


TONDA SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

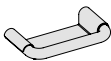
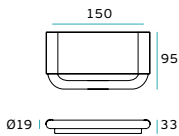
IN.41.132 TONDA
Estante para toalhas /
Towel shelf / Estante toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



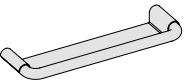
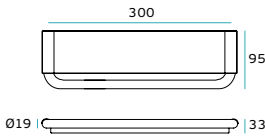
IN.41.136.150 TONDA
Saboneteira / Soap holder /
Jabonera

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



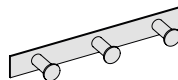
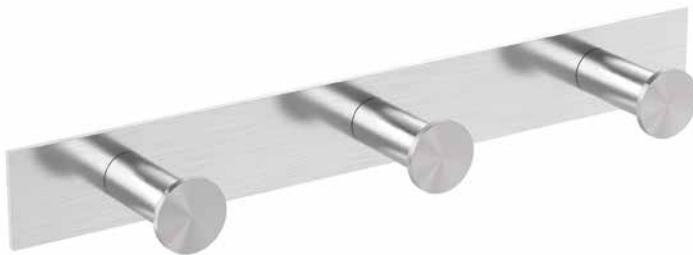
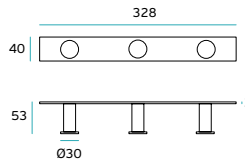
IN.41.136.300 TONDA
Saboneteira / Soap holder /
Jabonera

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



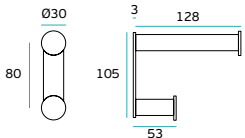
IN.14.520.3 TONDA
Cabide tripla /
Triple wall hook / Percha tripla

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



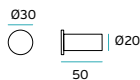
IN.14.526 TONDA
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.14.520 TONDA
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

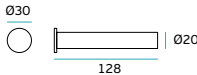




tonda
series

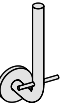
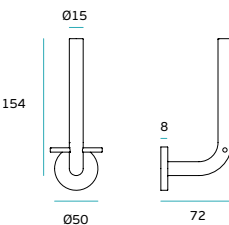
IN.14.525 TONDA
Cabide / porta rolos /
Hook / paper holder /
Percha / soporte de papel.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



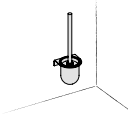
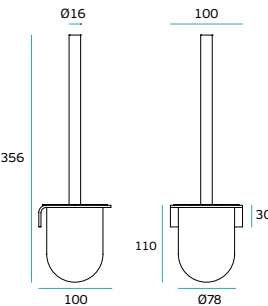
IN.41.135 TONDA
Porta rolos vertical /
Vertical paper holder /
Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.41.165 TONDA
Porta piaçaba de parede / Wall
toilet brush / Escobillero de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin





Ø16

ângulo series

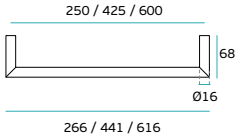
A NOSSA LINHA TUBULAR COM ÂNGULOS DE 90° É UM DESENHO AMPLAMENTE USADO NA ARQUITECTURA CONTEMPORÂNEA.

OUR TUBULAR LINE WITH 90° ANGLES IS A WIDELY USED DESIGN IN CONTEMPORARY ARCHITECTURE.

NUESTRA LÍNEA TUBULAR CON ÁNGULOS DE 90° ES UN DISEÑO MUY UTILIZADO EN LA ARQUITECTURA CONTEMPORÂNEA.

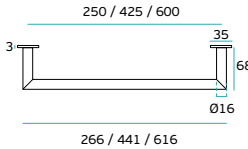
IN.42.145.16.250 ÂNGULO
IN.42.145.16.425 ÂNGULO
IN.42.145.16.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



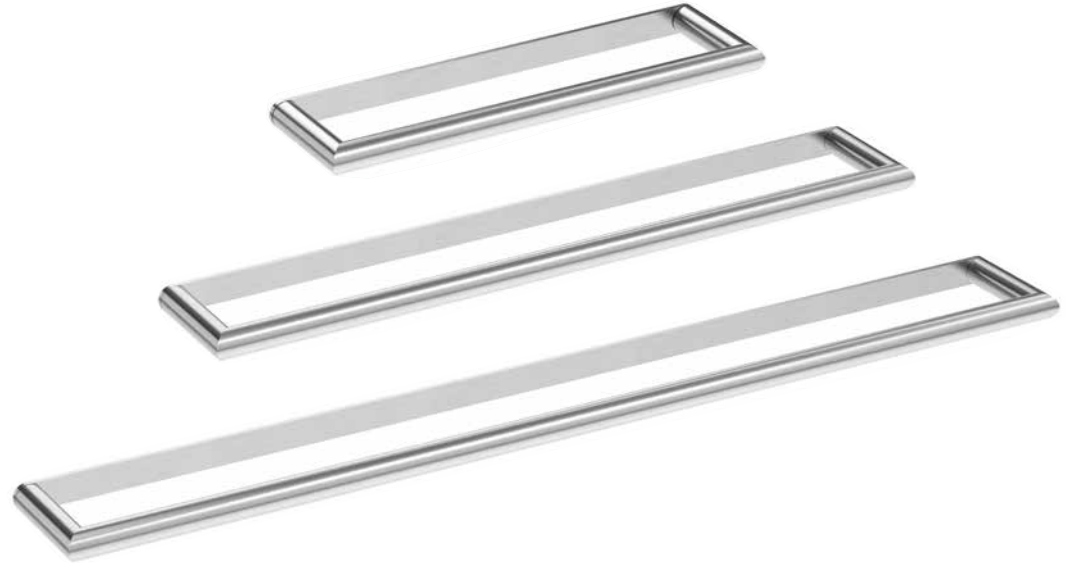
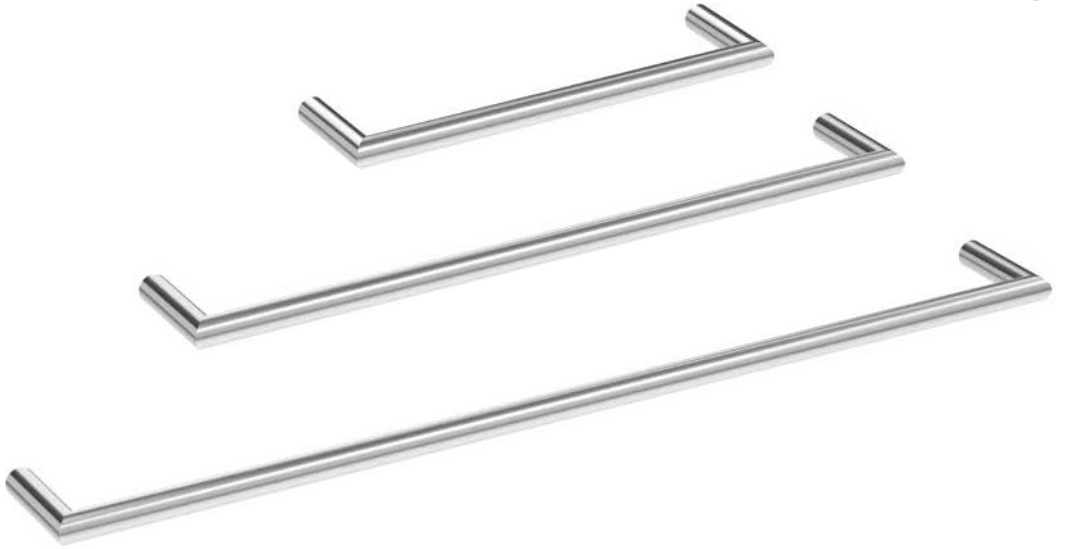
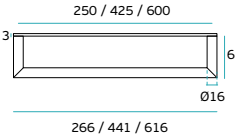
IN.42.145.16.250 ÂNGULO
IN.42.145.16.425 ÂNGULO
IN.42.145.16.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+
IN.08.BRO.55
Base para toalheiro de Ø16mm.
Recomendada para instalação em paredes frágeis / Ø16mm base for towel holder. Recommended base for installation on fragile walls / Toallero con base para Ø16mm. Base recomendada para instalación en paredes frágiles



IN.42.145.16.250 ÂNGULO
IN.42.145.16.425 ÂNGULO
IN.42.145.16.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+
IN.08.BOT.16.250
IN.08.BOT.16.425
IN.08.BOT.16.600
Base para toalheiro de Ø16mm.
Recomendada para instalação em paredes frágeis / Ø16mm base for towel holder. Recommended base for installation on fragile walls / Toallero con base para Ø16mm. Base recomendada para instalación en paredes frágiles. (250mm / 425mm / 600mm)



Ø16

Ø19

ângulo series

A NOSSA LINHA TUBULAR COM
ÂNGULOS DE 90° É UM DESENHO
AMPLAMENTE USADO NA ARQUITECTURA
CONTEMPORÂNEA.

OUR TUBULAR LINE WITH 90°
ANGLES IS A WIDELY USED DESIGN IN
CONTEMPORARY ARCHITECTURE.

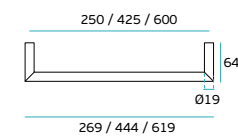
NUESTRA LÍNEA TUBULAR CON
ÂNGULOS DE 90° ES UN DISEÑO MUY
UTILIZADO EN LA ARQUITECTURA
CONTEMPORÁNEA.

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.42.145.19 + IN.08.BOT.19



IN.42.145.19.250 ÂNGULO
IN.42.145.19.425 ÂNGULO
IN.42.145.19.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

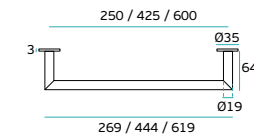
IN.42.145.19.250.P ÂNGULO
IN.42.145.19.425.P ÂNGULO
IN.42.145.19.600.P ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.42.145.19.250 ÂNGULO
IN.42.145.19.425 ÂNGULO
IN.42.145.19.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+

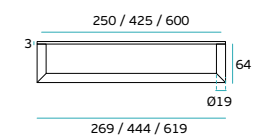
IN.08.BRC.35
Base para toalheiro de Ø19mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø19mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø19mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles



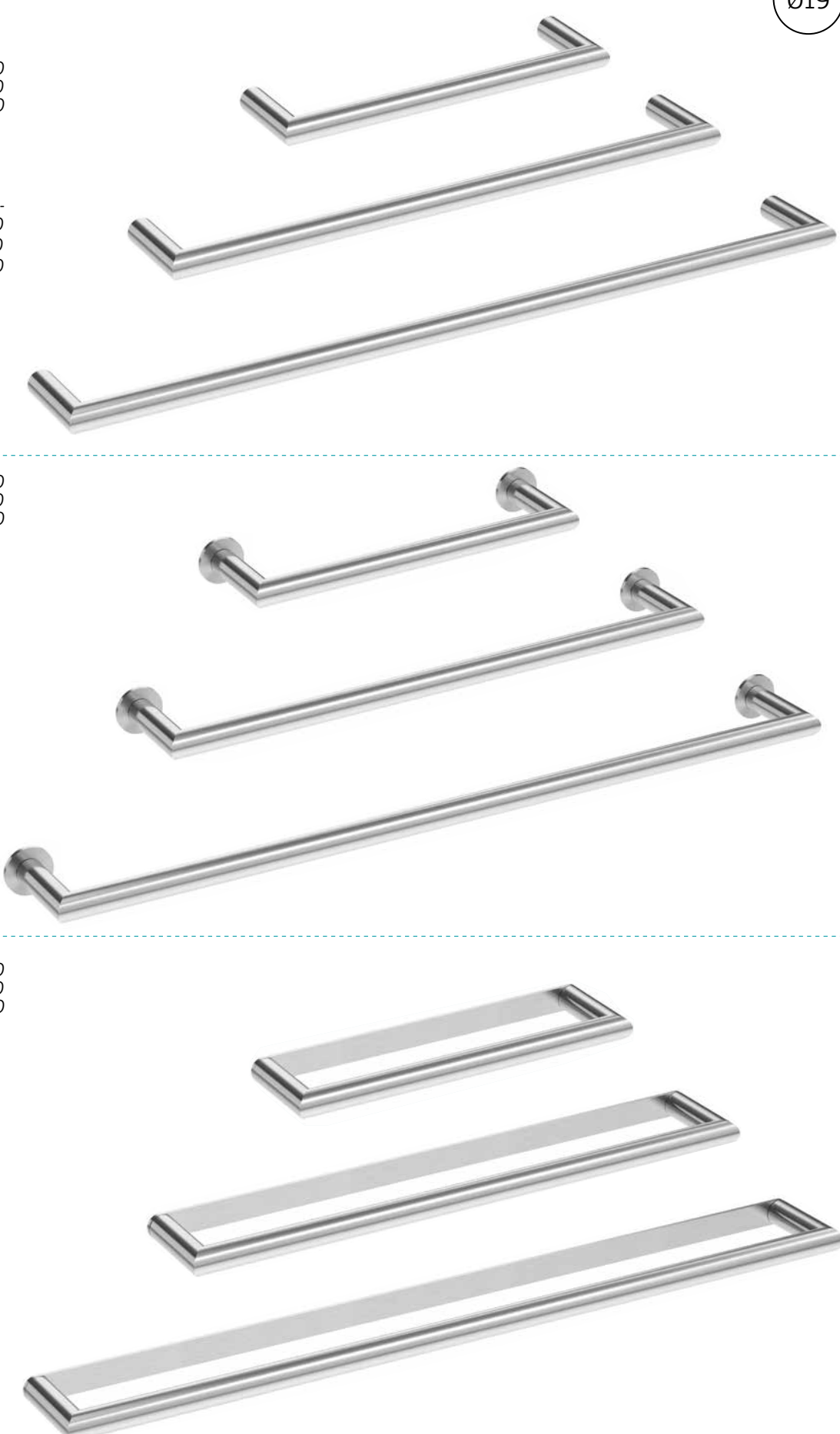
IN.42.145.19.250 ÂNGULO
IN.42.145.19.425 ÂNGULO
IN.42.145.19.600 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+

IN.08.BOT.19.250
IN.08.BOT.19.425
IN.08.BOT.19.600
Base para toalheiro de Ø19mm.
Recomendada para instalação
em paredes frágeis / Ø19mm base
for towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø19mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles.
(250mm / 425mm / 600mm)



Ø19



ÂNGULO SERIES

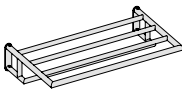
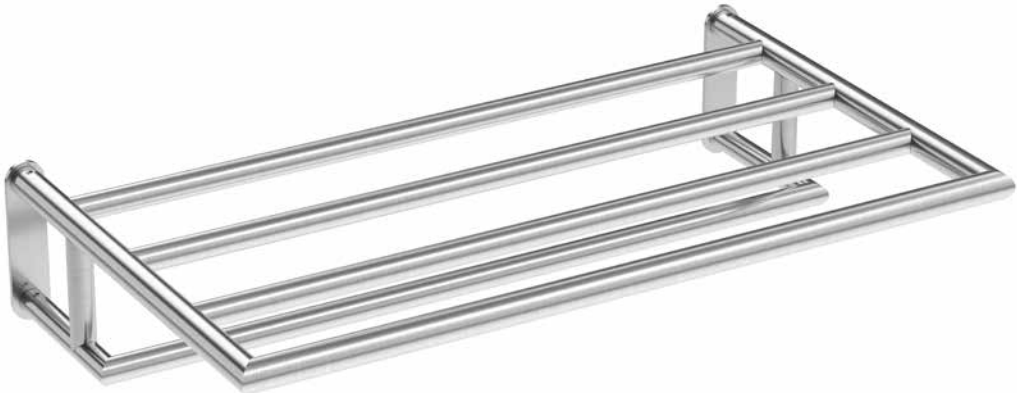
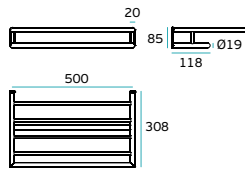
ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.42.142 ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

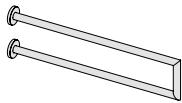
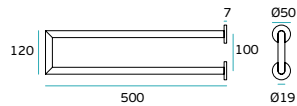
IN.42.142.P ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.42.143 ÂNGULO
Toalheiro duplo /
Double towel holder / Toallero doble

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø19

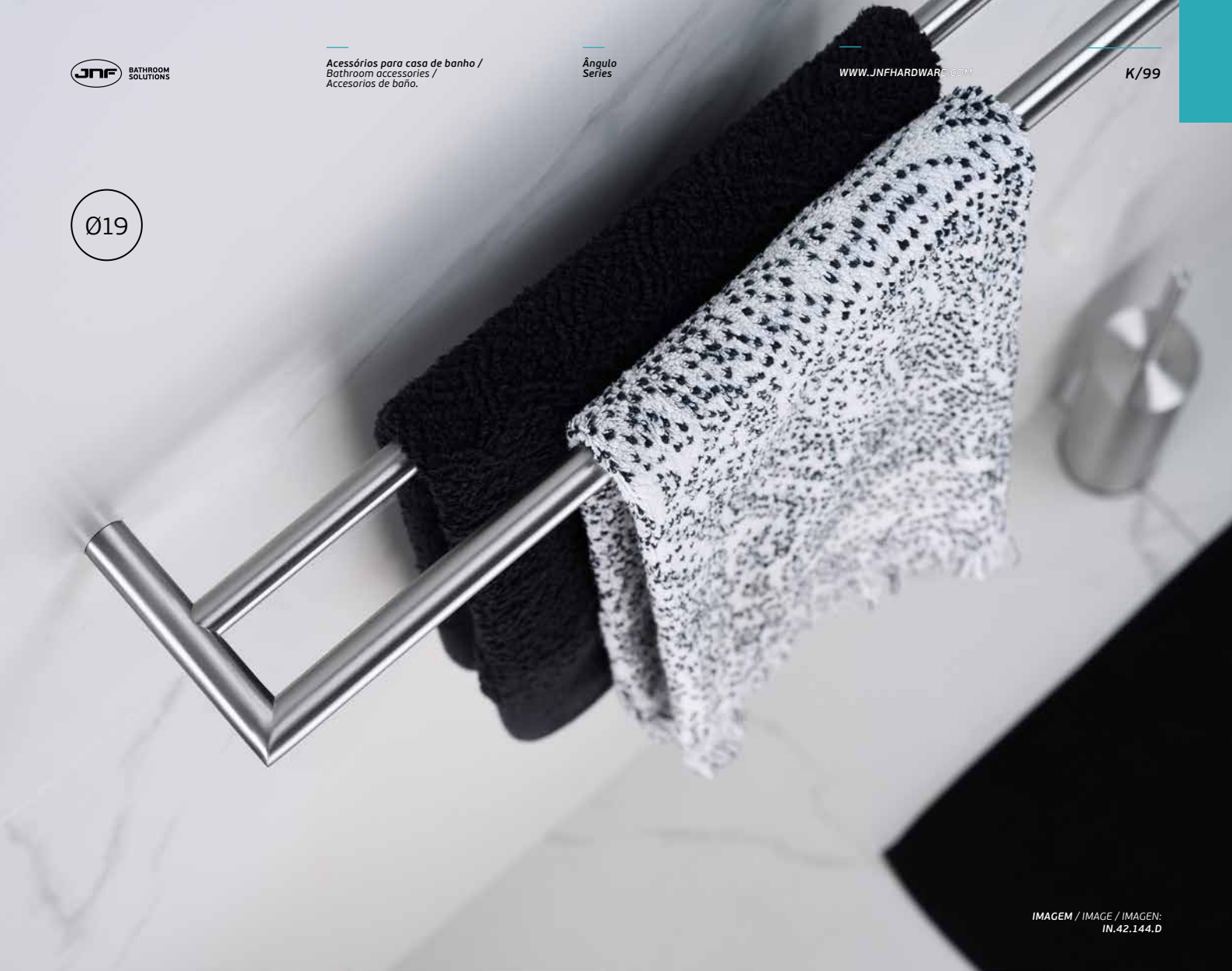
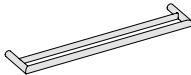
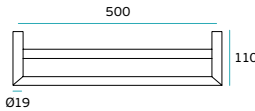


IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.42.144.D

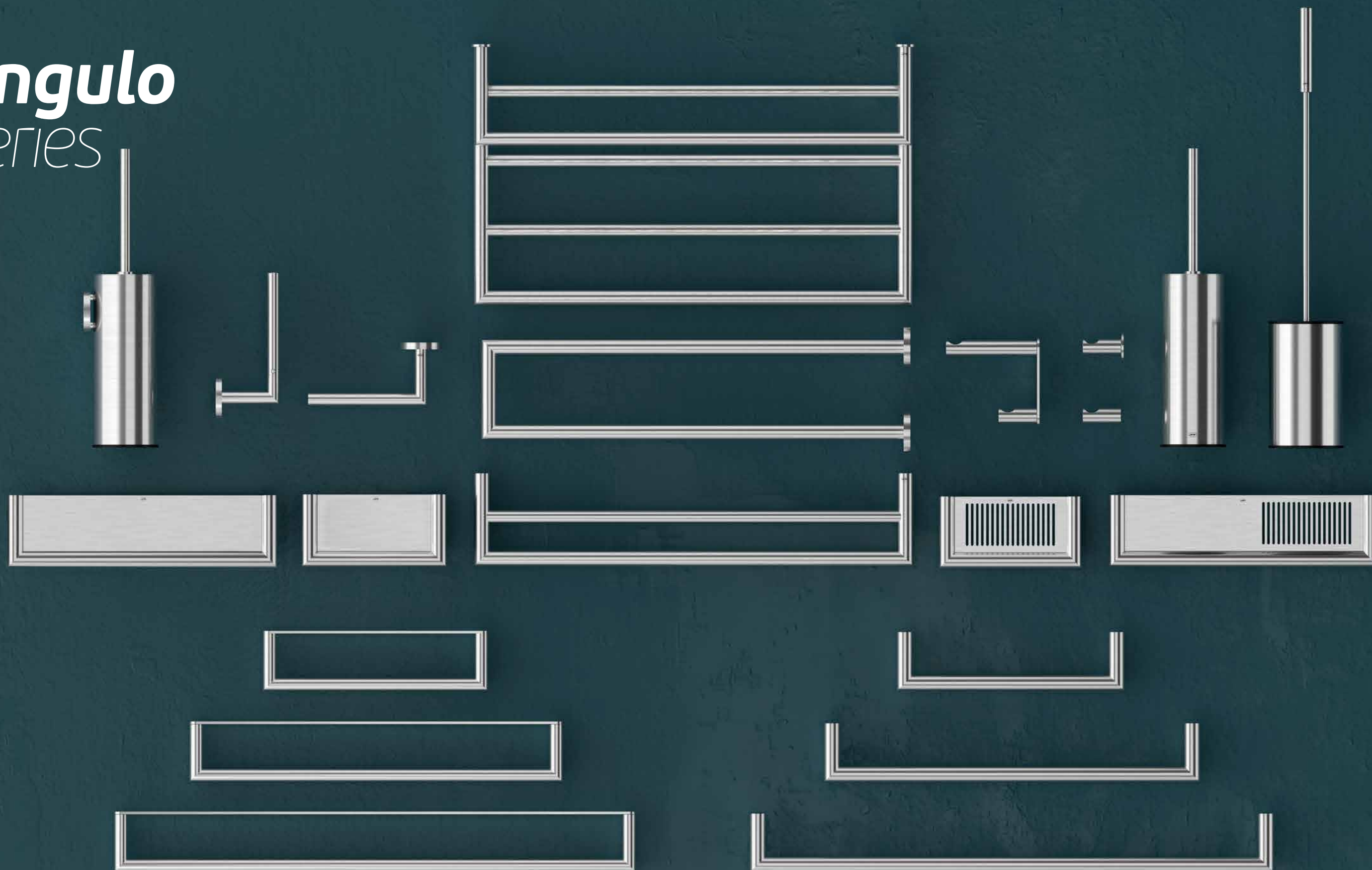
IN.42.144.D ÂNGULO
Toalheiro / Towel holder / Toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



ângulo

series



ÂNGULO SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.14.515 ÂNGULO
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



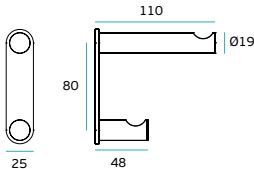
IN.14.510 ÂNGULO
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.14.527 ÂNGULO
Cabide duplo / Double wall hook /
Percha doble

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

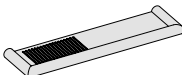
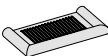
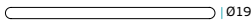
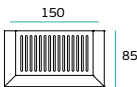
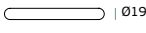


IN.42.144.150 ÂNGULO
Saboneteira de parede (150mm) /
Wall soap holder (150mm) /
Jabonera de pared (150mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

IN.42.144.300 ÂNGULO
Saboneteira de parede (300mm) /
Wall soap holder (300mm) /
Jabonera de pared (300mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



ÂNGULO SERIES

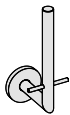
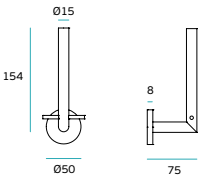
ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.



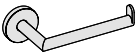
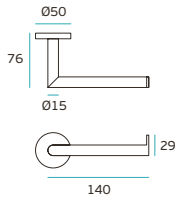
IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.42.134 + IN.42.164

IN.42.149 ÂNGULO
Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

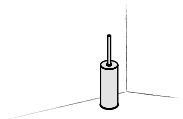
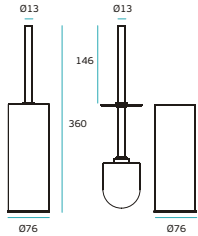


IN.42.134 ÂNGULO
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



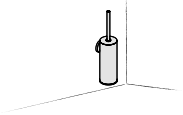
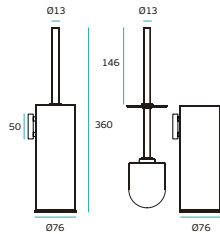
IN.42.164 ÂNGULO
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



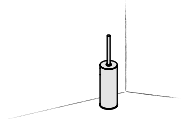
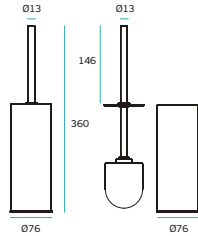
IN.42.165.P ÂNGULO
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero de
pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



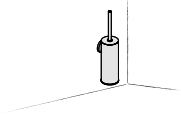
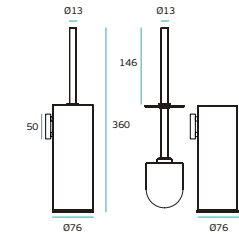
IN.42.164.P ÂNGULO
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.42.165.P.P ÂNGULO
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero de
pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



Ø19

ângulo black series

A NOSSA LINHA TUBULAR COM
ÂNGULOS DE 90° É UM DESENHO
AMPLAMENTE USADO NA ARQUITECTURA
CONTEMPORÂNEA. NOVA COR: PRETO

OUR TUBULAR LINE WITH 90°
ANGLES IS A WIDELY USED DESIGN IN
CONTEMPORARY ARCHITECTURE.
NEW COLOUR: BLACK

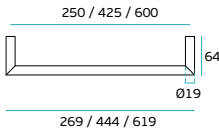
NUESTRA LÍNEA TUBULAR CON ÁNGULOS
DE 90° ES UN DISEÑO MUY UTILIZADO EN
LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA.
NUEVA COLOR: NEGRO



Ø19

IN.42.145.19.250.TB
IN.42.145.19.425.TB
IN.42.145.19.600.TB
ÂNGULO BLACK
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

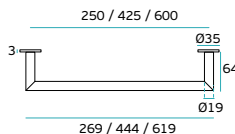
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
pvd titanium black (.TB)



.TB

IN.42.147.250.TB
IN.42.147.425.TB
IN.42.147.600.TB
ÂNGULO BLACK
Toalheiro com base para toalheiro
de Ø19mm. Recomendada para
instalação em paredes frágeis /
Towel holder with Ø19mm base for
towel holder. Recommended base
for installation on fragile walls /
Toallero con base para Ø19mm. Base
recomendada para instalación en
paredes frágiles.
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
pvd titanium black (.TB)



.TB

IN.14.510.TB
ÂNGULO BLACK
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
pvd titanium black (.TB)



.TB

IN.14.515.TB
ÂNGULO BLACK
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
pvd titanium black (.TB)



.TB



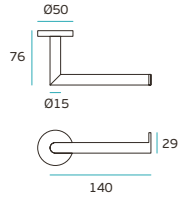
ângulo black series

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.42.147.425.TB + IN.42.149.TB + IN.42.311.TB

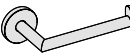
IN.42.134.TB ÂNGULO BLACK

Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black
(.TB)



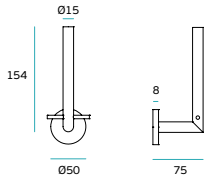
.TB



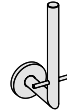
IN.42.149.TB ÂNGULO BLACK

Porta rolos vertical / Vertical paper
holder / Soporte de papel vertical

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black
(.TB)



.TB



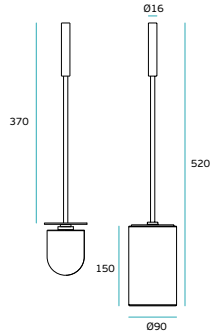
IN.42.310.TB ÂNGULO BLACK

Porta piaçaba /
Toilet brush holder / Escobillero

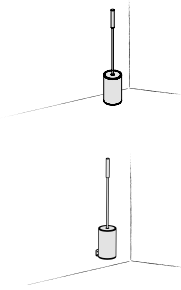
IN.42.311.TB ÂNGULO BLACK

**Porta piaçaba de fixação
magnética à parede** / Magnetic
wall-mounted toilet brush holder /
Escobillero de fijación magnética a
la pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black
(.TB)



.TB



fine
series

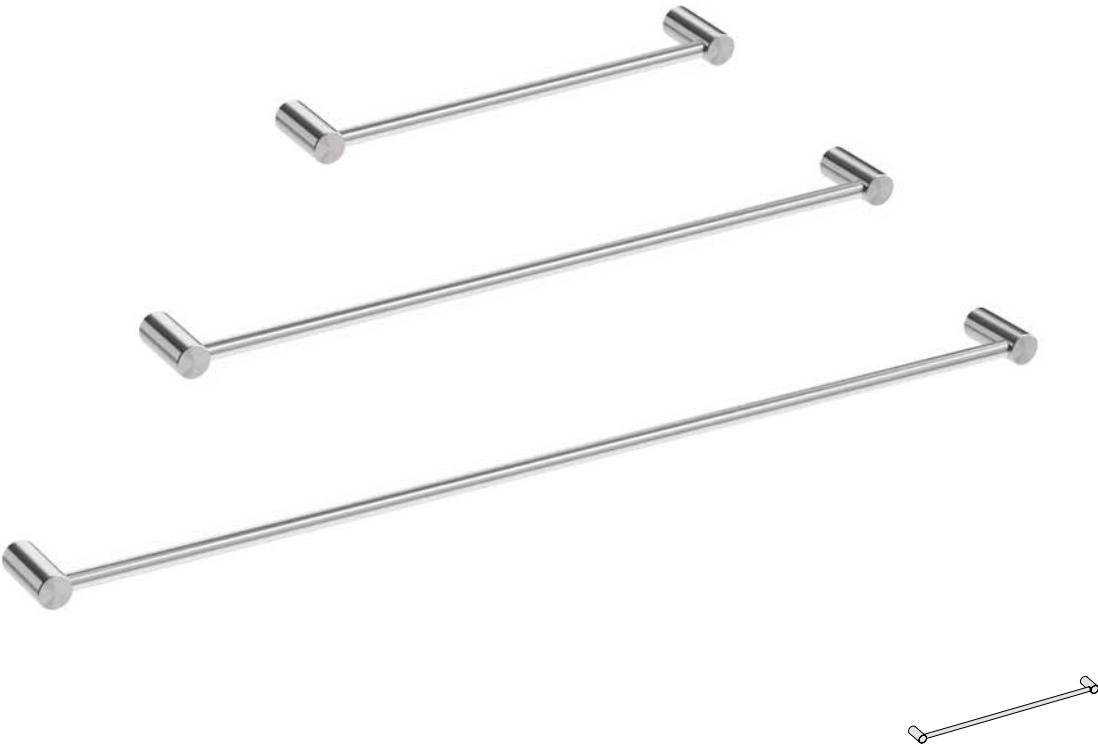
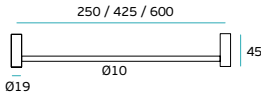
ESTA COLEÇÃO É INSPIRADA NO DESENHO MINIMALISTA DOS ANOS NOVENTA, USANDO A INTERCEPÇÃO DE DOIS DIÂMETROS DE BARRA DE AÇO INOXIDÁVEL. PEÇAS INTEMPORAIS QUE SE INTEGRAM EM TODAS AS DECORAÇÕES.

THIS COLLECTION IS INSPIRED BY THE MINIMALIST DESIGN OF THE NINETIES, USING THE INTERCEPTION OF TWO DIAMETERS OF STAINLESS STEEL BAR. TIMELESS PIECES THAT BLEND INTO EVERY DECORATION.

ESTA COLECCIÓN SE INSPIRA EN EL DISEÑO MINIMALISTA DE LOS AÑOS NOVENTA, USANDO LA INTERCEPCIÓN DE DOS DIÁMETROS DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE. PIEZAS ATEMPORAL QUE SE INTEGRARAN EN CADA DECORACIÓN.

IN.43.150M.250 FINE
IN.43.150M.425 FINE
IN.43.150M.600 FINE
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

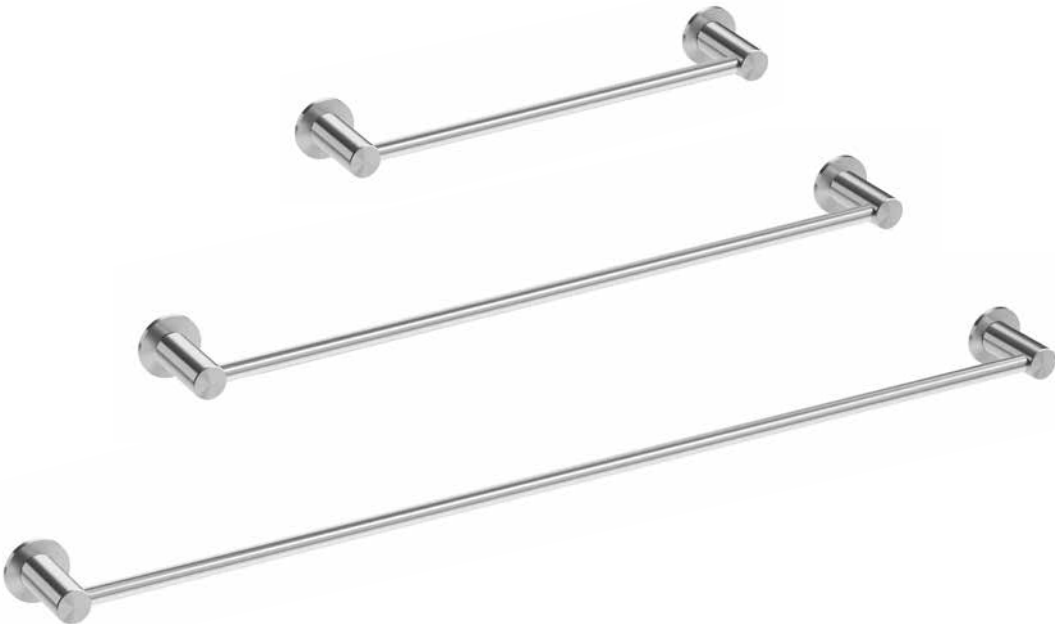
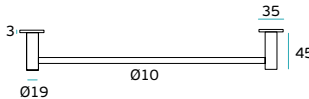
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.43.150M.250 FINE
IN.43.150M.425 FINE
IN.43.150M.600 FINE
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

+

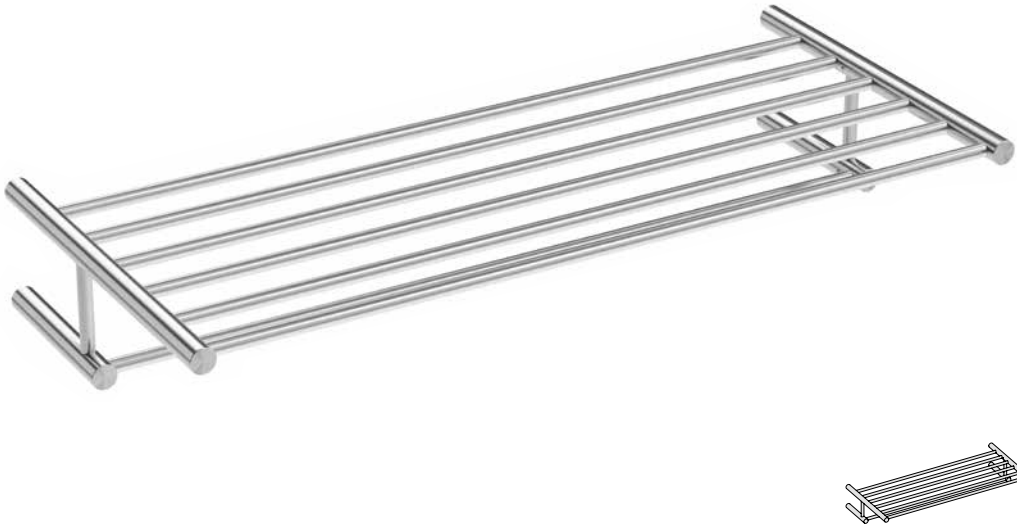
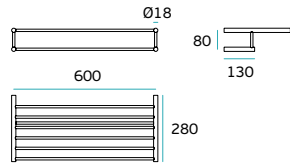
IN.08.BRO.55
Base para toalheiro de Ø16mm.
Recomendada para instalação em paredes frágeis / Ø16mm base for towel holder. Recommended base for installation on fragile walls / Toallero con base para Ø16mm. Base recomendada para instalación en paredes frágiles



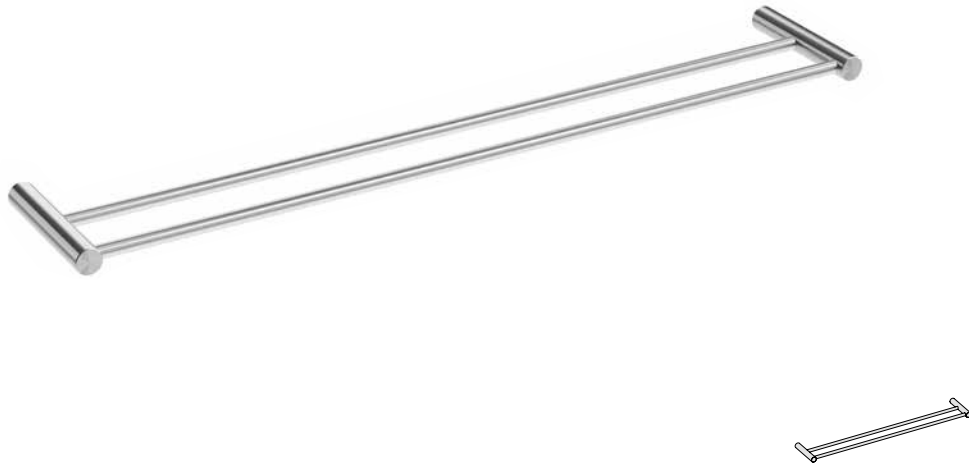
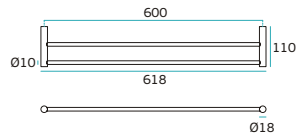
FINE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.43.174 FINE
Estante para toalhas /
Towel holder / Estante toallero
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

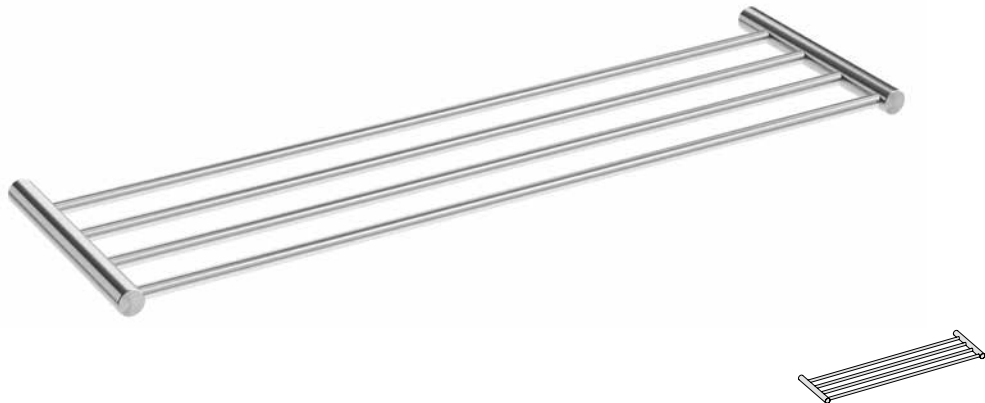
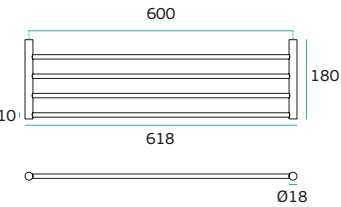


IN.43.152 FINE
Toalheiro duplo /
Double towel holder / Toallero doble
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



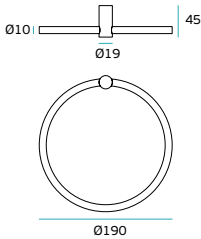
IN.43.152.4 FINE
Estante para toalhas /
Towel holder / Estante toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



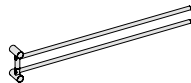
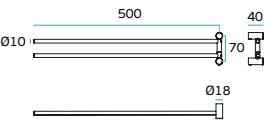
IN.43.153 FINE
Toalheiro redondo /
Round towel holder /
Toallero redondo

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



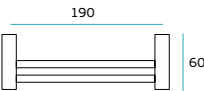
IN.43.151 FINE
Toalheiro duplo giratório /
Rotating double towel holder /
Toallero giratorio doble

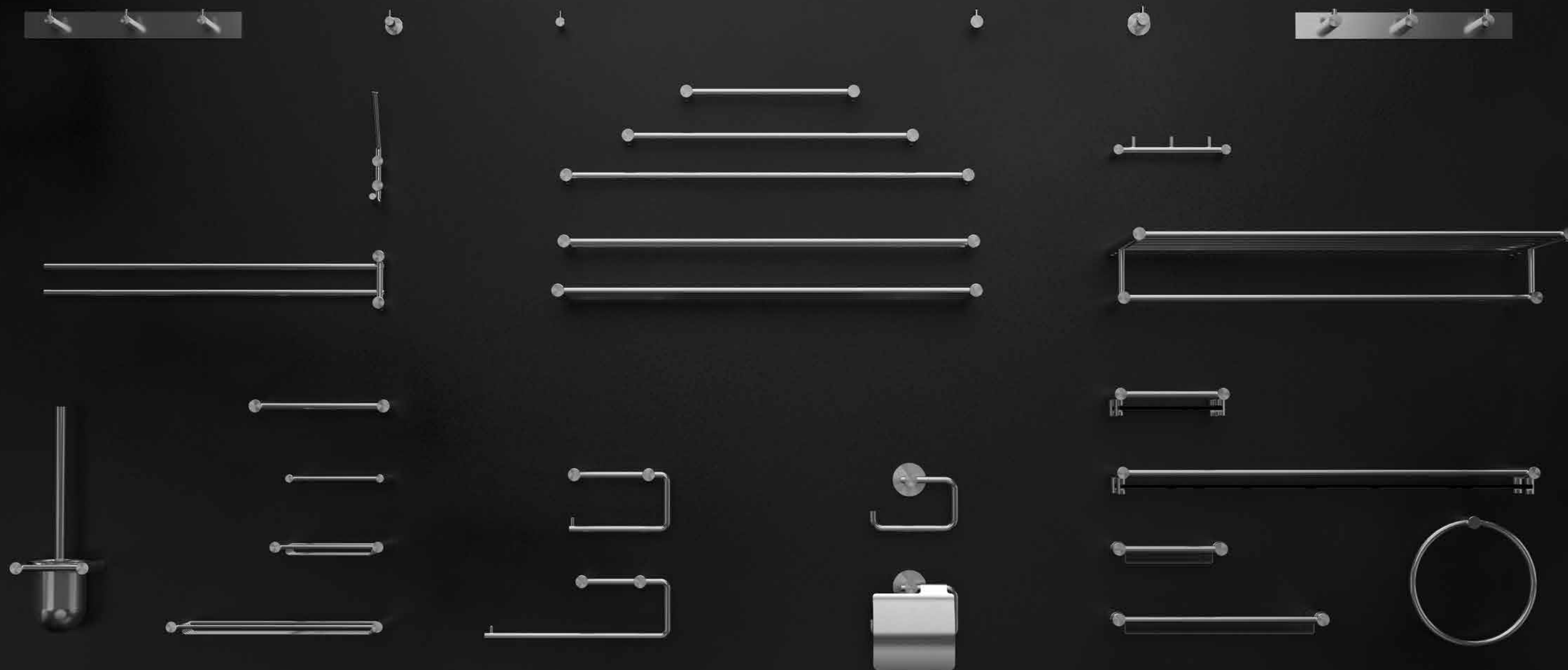
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.43.159 FINE
Suporte de parede para escova de
dentes / Toothbrush wall holder /
Soporte de pared para cepillos de
dientes

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin





fine
series

TIMELESS PIECES
THAT BLEND INTO EVERY
DECORATION.

PEÇAS INTemporAIS
QUE SE INTEGRAM EM
QUALQUER DECORAÇÃO.

PIEZAS ATEmPorALES
QUE SE INTEGRAN EN
CUALQUIER DECORACIÓN.

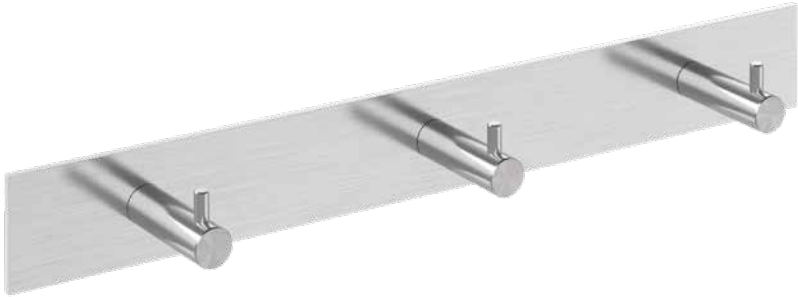
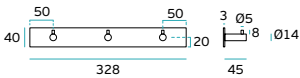
FINE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

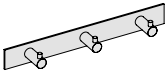
IN.14.505.3 FINE
Cabide tripla /
Wall triple hook / Percha triple

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

Tamanho / Size: Ø14mm



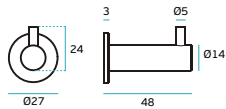
Ø14



IN.14.500 FINE
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

Tamanho / Size: Ø14mm



IN.14.505 FINE
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

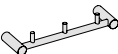
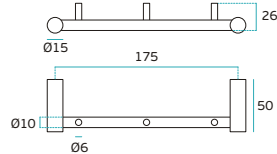
Tamanho / Size: Ø14mm



IN.14.535 FINE
Cabide tripla /
Wall triple hook / Percha triple

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

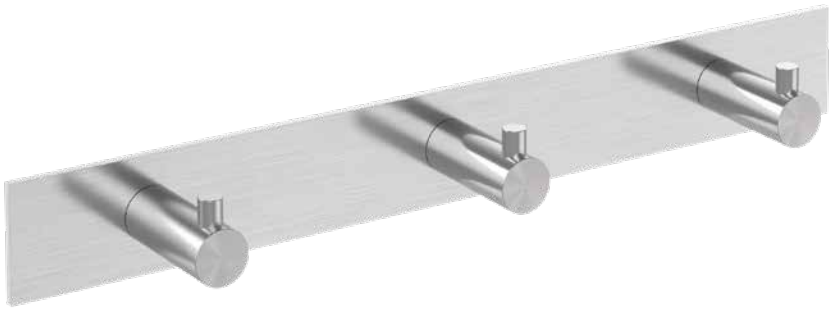
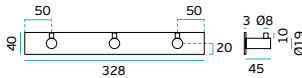
Tamanho / Size: Ø15mm



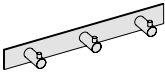
IN.14.506.3 FINE
Cabide tripla /
Wall triple hook / Percha triple

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

Tamanho / Size: Ø19mm



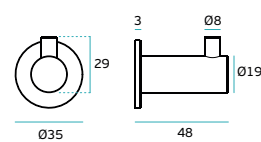
Ø19



IN.14.501 FINE
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

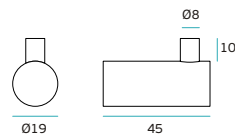
Tamanho / Size: Ø19mm



IN.14.506 FINE
Cabide / Wall hook / Percha

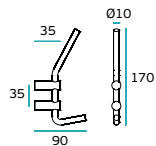
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

Tamanho / Size: Ø19mm



IN.14.528 FINE
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



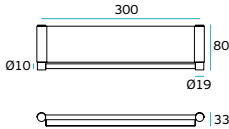
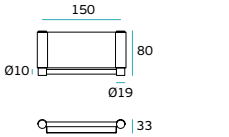
FINE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.43.157 FINE
Saboneteira de parede / Wall soap
holder / Jabonera de pared

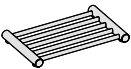
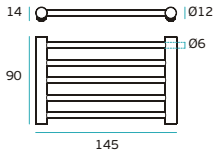
IN.43.158 FINE
Saboneteira de parede / Wall soap
holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.43.186 FINE
Saboneteira de bancada / Table
soap holder / Jabonera de baño

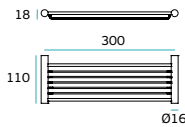
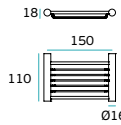
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.43.184.150 FINE
Saboneteira de parede / Wall soap
holder / Jabonera de pared

IN.43.184.300 FINE
Saboneteira de parede / Wall soap
holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



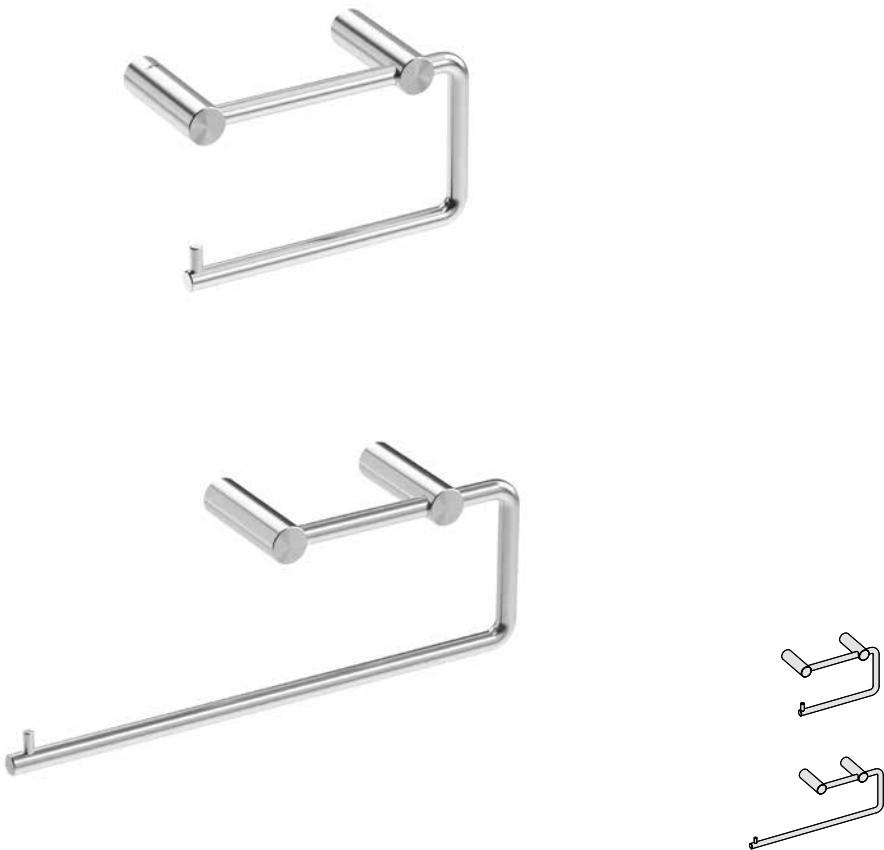
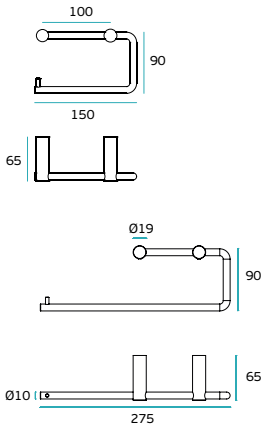
FINE SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.43.155 FINE
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

IN.43.156 FINE
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel

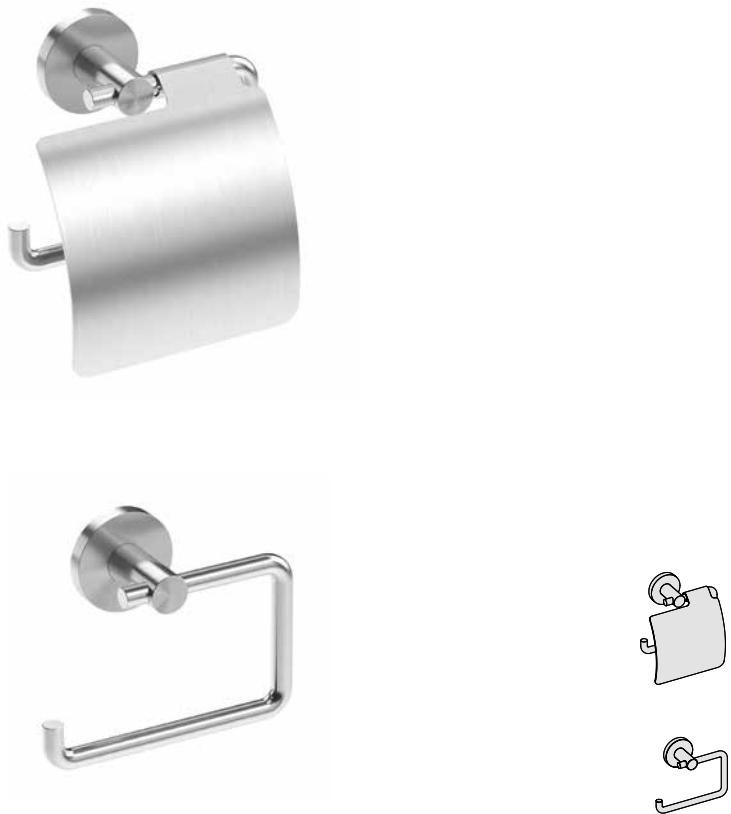
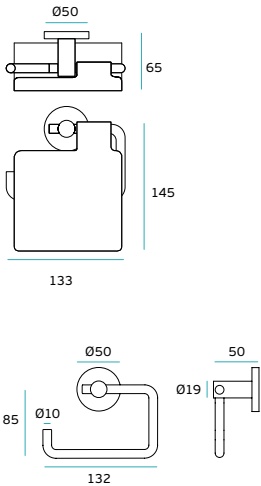
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.40.139 FINE
Porta rolos com tampa / Paper
holder with cover / Soporte de papel
con cubierta

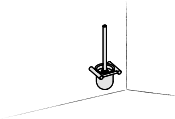
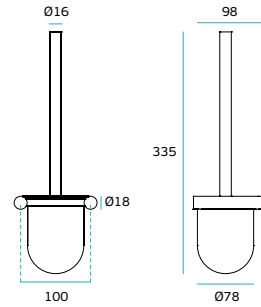
IN.40.138 FINE
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.43.167 FINE
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero de
pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

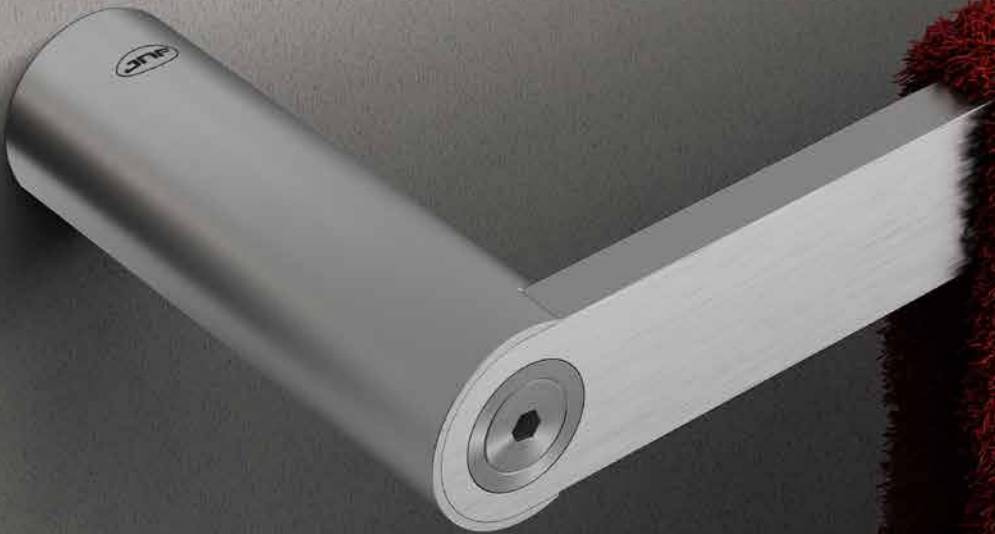


meridian series

ESTA COLEÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO FOI CRIADA PARA SOLUCIONAR INSTALAÇÕES EM HOTELARIA. DEVIDO À SUA ELEVADA ROBUSTEZ, ESTA SÉRIE TEM GANHO PROTAGONISMO EM MUITOS AMBIENTES SOFISTICADOS.

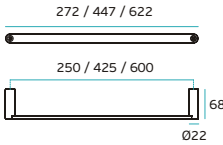
THIS COLLECTION OF BATHROOM ACCESSORIES WAS CREATED TO SOLVE HOTEL INSTALLATIONS. DUE TO ITS HIGH ROBUSTNESS, THIS SERIES HAS GAINED PROMINENCE IN MANY SOPHISTICATED ENVIRONMENTS.

ESTA COLECCIÓN DE ACESSORIOS DE BAÑO NACE PARA DAR SOLUCIÓN A LAS INSTALACIONES HOTELERAS. DEBIDO A SU ALTA ROBUSTEZ, ESTA SÉRIE HA GANADO PROTAGONISMO EN MUCHOS ENTORNOS SOFISTICADOS.



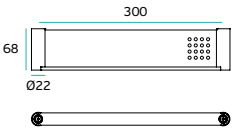
MR.46.001.250 MERIDIAN
MR.46.001.425 MERIDIAN
MR.46.001.600 MERIDIAN
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: EVOL

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



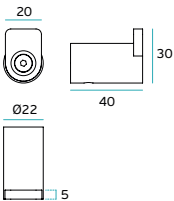
MR.46.008 MERIDIAN
Saboneteira de parede / Wall soap
holder / Jaboneira de pared
Design: EVOL

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



MR.14.006 MERIDIAN
Cabide / Wall hook / Percha
Design: EVOL

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

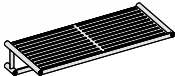
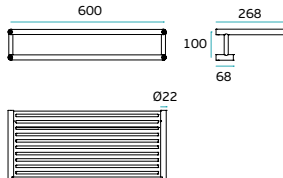


meridian
series

MR.46.003 MERIDIAN

Estante para toalhas /
Towel holder / Estante toallero
Design: EVOL

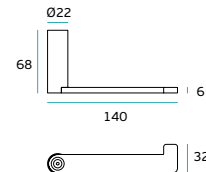
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



MR.46.004 MERIDIAN

Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: EVOL

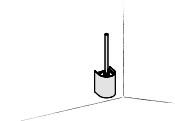
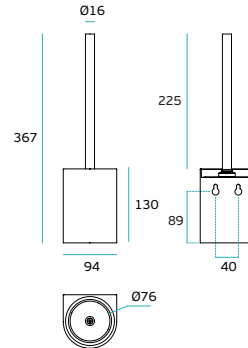
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



MR.46.007 MERIDIAN

Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush / Escobillero
de pared
Design: EVOL

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



subtil series

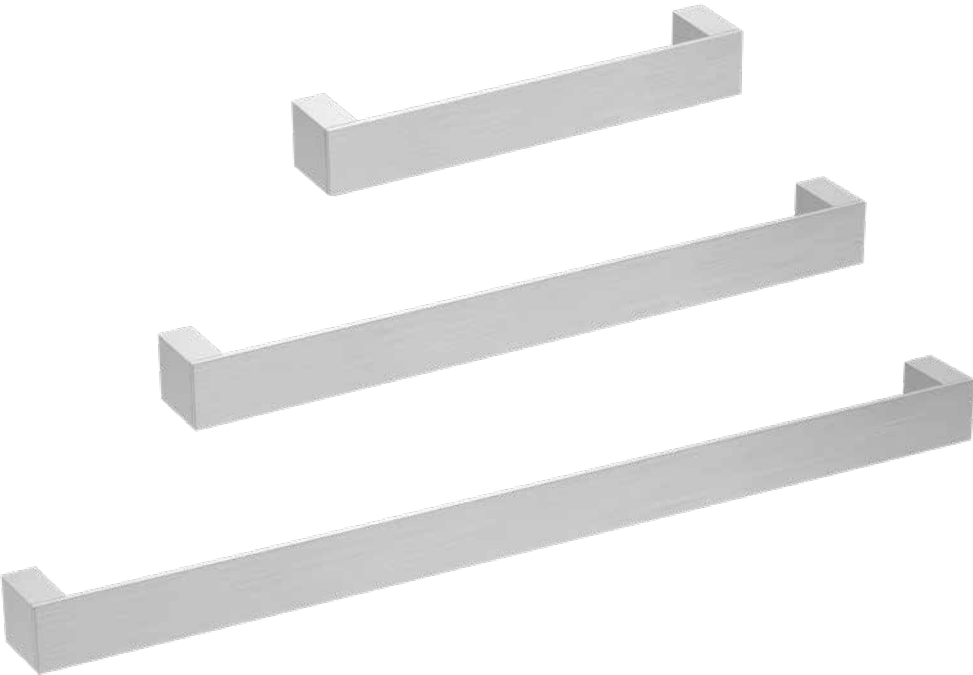
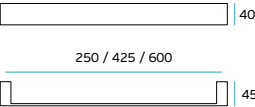
COLEÇÃO DE ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO
DESENHADA POR RUI VIANA. AS BARRAS
RECTANGULARES DE AÇO INOXIDÁVEL
CRIARAM ESTA COLECÇÃO EQUILIBRADA EM
PROPORÇÕES E FORMAS.

BATHROOM ACCESSORIES COLLECTION
DESIGNED BY RUI VIANA. RECTANGULAR
STAINLESS STEEL BARS CREATED THIS
COLLECTION BALANCED IN PROPORTIONS
AND SHAPES.

COLECCIÓN DE ACCESORIOS DE BAÑO
DISEÑADA POR RUI VIANA. BARRAS
RECTANGULARES DE ACERO INOXIDABLE
CREARON ESTA COLECCIÓN EQUILIBRADA EN
PROPORCIONES Y FORMAS.

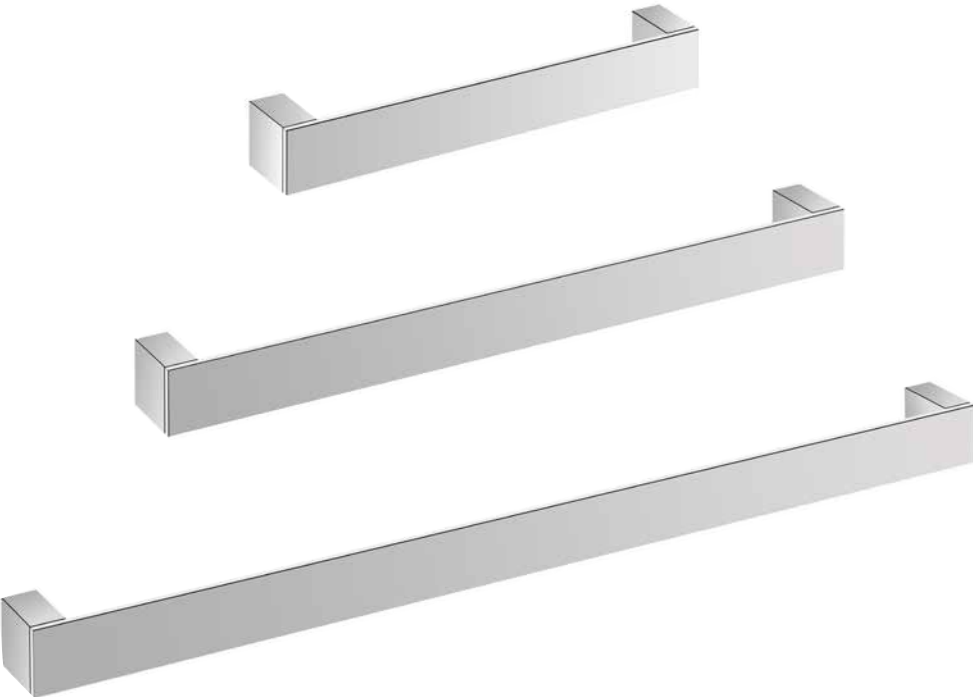
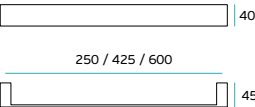
RV.48.006.250 SUBTIL
RV.48.006.425 SUBTIL
RV.48.006.600 SUBTIL
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Rui Viana

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



RV.48.006.250.P SUBTIL
RV.48.006.425.P SUBTIL
RV.48.006.600.P SUBTIL
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Rui Viana

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



bonjour!
series

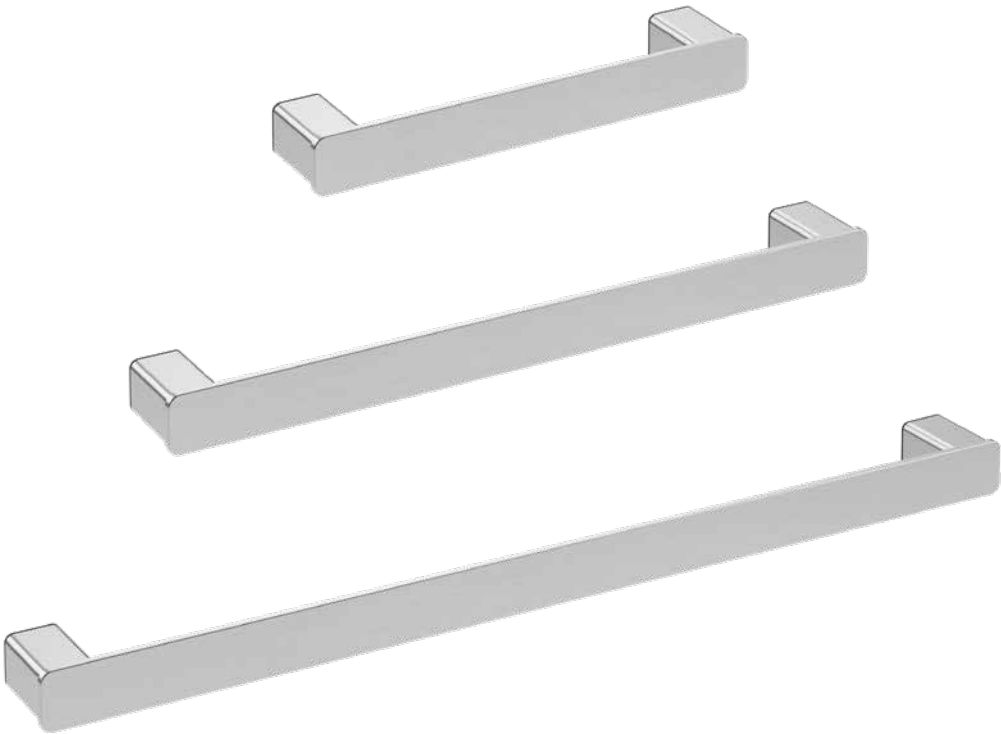
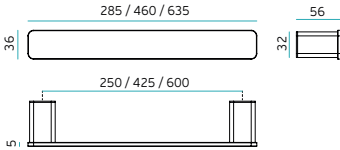
COLEÇÃO DE CASA DE BANHO CRIADA PARA TRANSMITIR ELEGÂNCIA E RESISTÊNCIA. COM UM DESIGN PLANO E MINIMAL ELEVA QUALQUER ESPAÇO COM LINHAS LIMPAS EM CONJUNTO COM OS ACABAMENTOS EM PVD TITÂNIO.

BATHROOM COLLECTION CREATED TO EXUDE ELEGANCE AND ENDURANCE. WITH A FLAT AND MINIMAL DESIGN IT ELEVATES YOUR SPACE WITH CLEAN LINES AND STYLISH PVD TITANIUM FINISHES.

COLECCIÓN DE BAÑO CREADA PARA EXUDIR ELEGANCIA Y RESISTENCIA. CON UN DISEÑO PLANO Y MINIMAL ELEVA TU ESPACIO CON LÍNEAS LIMPIAS Y CON ESTILO CON LOS ACABADOS EN PVD TITANIO.

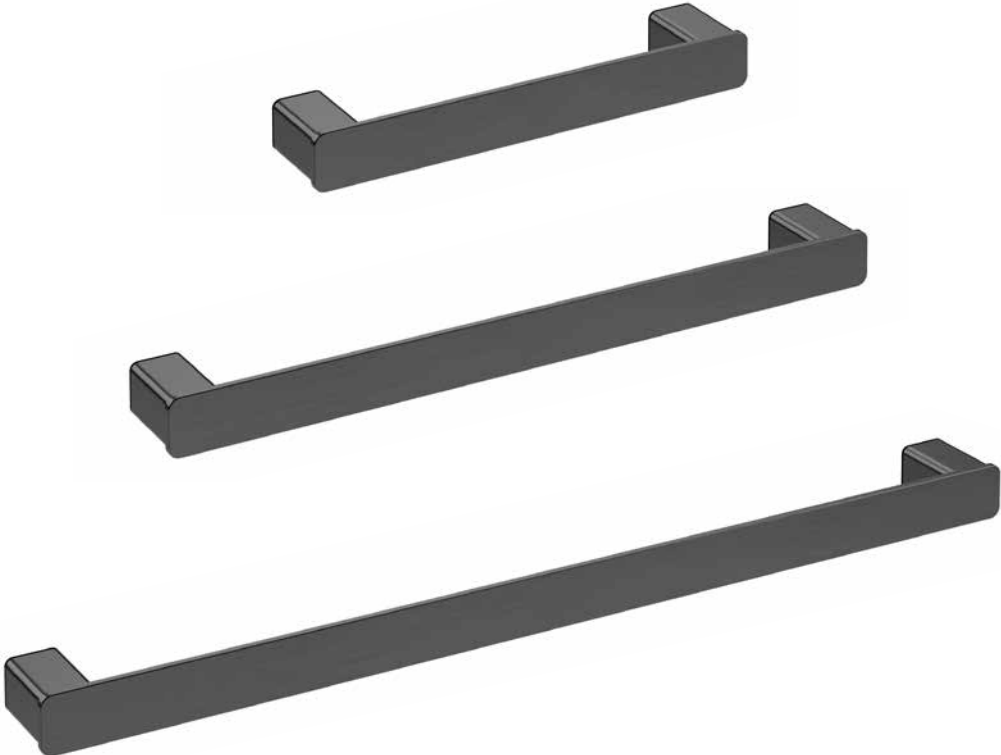
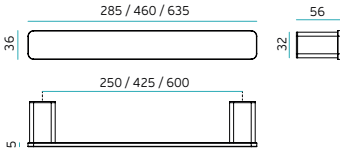
IN.53.400.250 BONJOUR!
IN.53.400.425 BONJOUR!
IN.53.400.600 BONJOUR!
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.53.400.250.TB BONJOUR!
IN.53.400.425.TB BONJOUR!
IN.53.400.600.TB BONJOUR!
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + pvd titanium black (.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



BONJOUR! SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

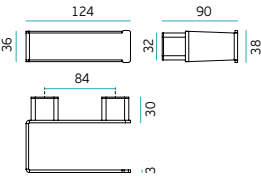
NEW



IN.53.401 BONJOUR!

Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1.



3.



1. IN.53.401.TB
3. IN.53.401.TCO

2.



4.



2. IN.53.401.TG
4. IN.53.401.TCH

Três aplicações possíveis /
Three possible applications /
Tres posibles aplicaciones.



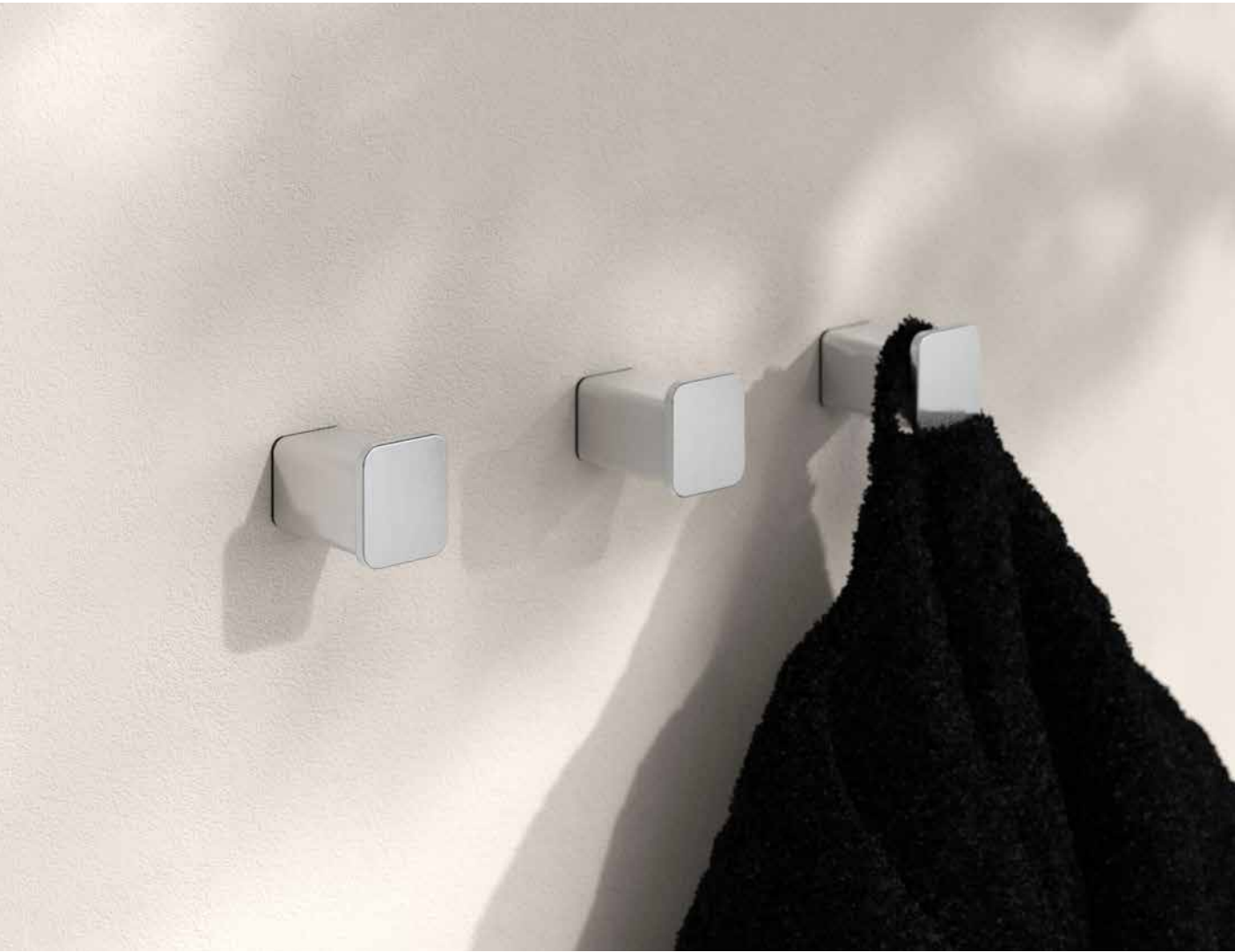
VERTICAL



DIREITA / RIGHT / DERECHA



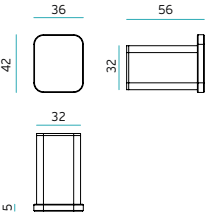
ESQUERDA / LEFT / IZQUIERDA



IN.14.402 BONJOUR!

Cabide / Wall hook / Percha
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



1.



3.



1. IN.14.402.TB
3. IN.14.402.TCO

2.



4.



2. IN.14.402.TG
4. IN.14.402.TCH

Aplicação fácil /
Easy application /
Fácil aplicación



STEP 1



STEP 2



STEP 3

quadro series

BARRAS DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADAS
DERAM ORIGEM A ESTA COLEÇÃO DE
PEÇAS DESENHADAS COM AS PROPOÇÕES
CORRECTAS.

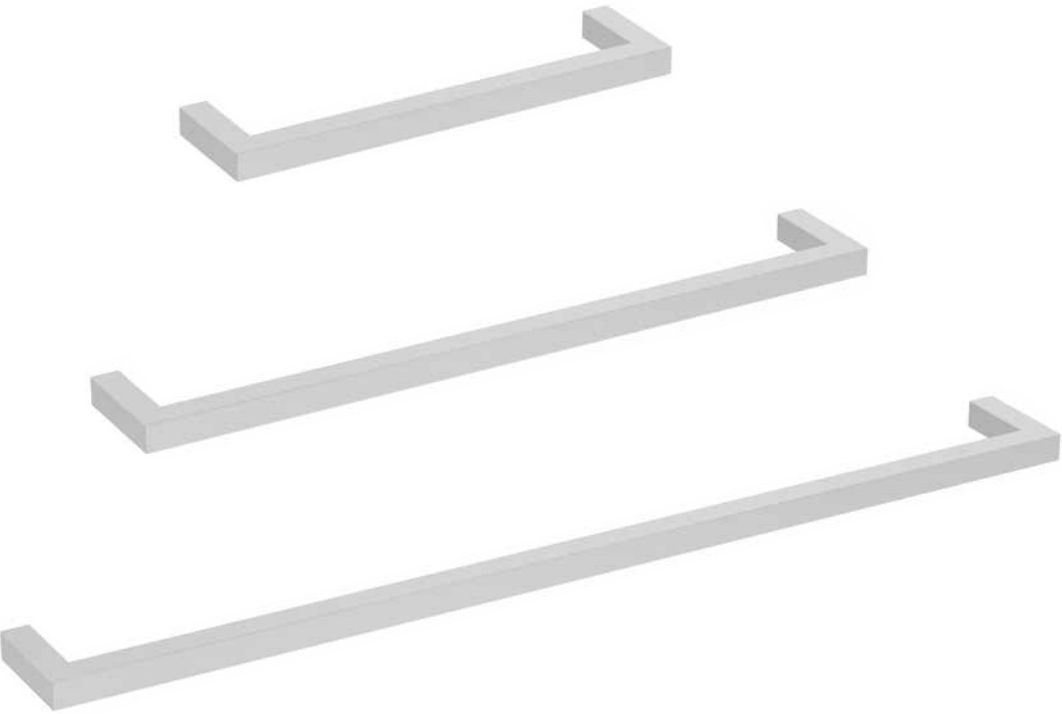
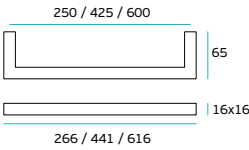
SQUARE STAINLESS STEEL BARS INSPIRED THIS
COLLECTION OF BATHROOM ACCESSORIES
DESIGNED WITH THE CORRECT PROPOTIONS.

BARRAS CUADRADAS DE ACERO INOXIDABLE
COMENZARON ESTA COLECCIÓN DE PIEZAS
DISEÑADAS CON LAS PROPOCIONES
CORRECTAS.



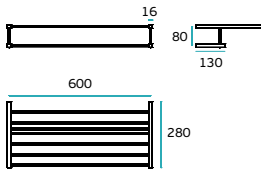
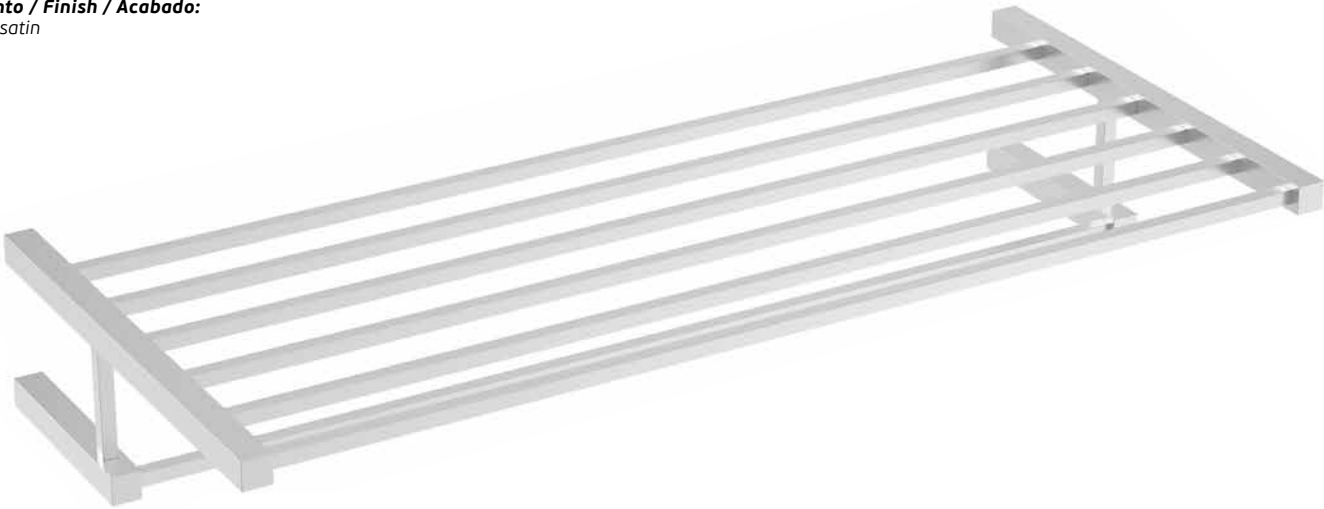
IN.44.175.250 QUADRO
IN.44.175.425 QUADRO
IN.44.175.600 QUADRO
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.44.188 QUADRO
Estante para toalhas /
Towel holder shelf / Estante toallero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



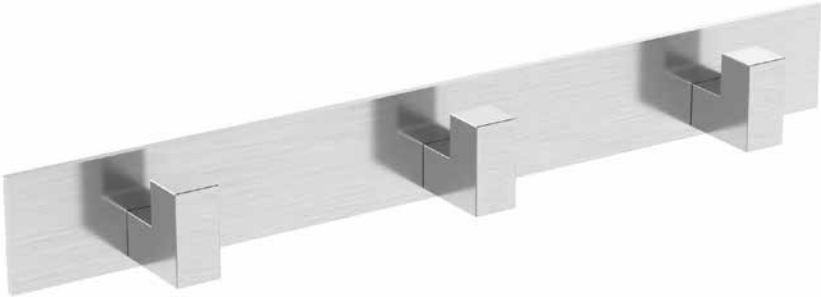
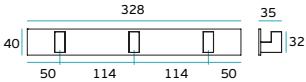
QUADRO SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

NEW

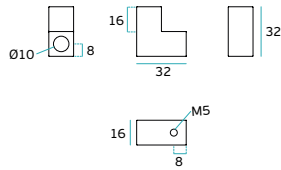
IN.14.177.3 QUADRO
Cabide triplo / Triple hook /
Percha triple

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



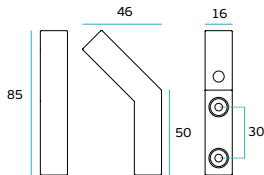
IN.14.177 QUADRO
Cabide / Wall hook / Percha

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.14.601.S QUADRO
Cabide / Wall hook / Percha

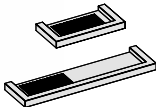
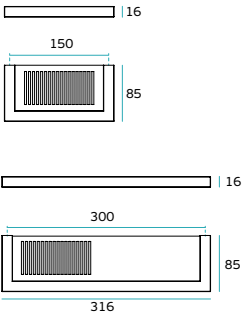
Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin (.S)



IN.44.179.150 QUADRO
Saboneteira de parede /
Wall soap holder /
Jabonera de pared

IN.44.179.300 QUADRO
Saboneteira de parede /
Wall soap holder /
Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



NEW
DESIGN

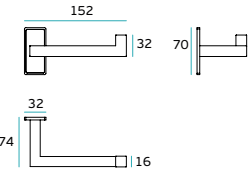


QUADRO SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

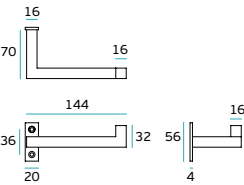
IN.44.177 QUADRO
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.44.176 QUADRO
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

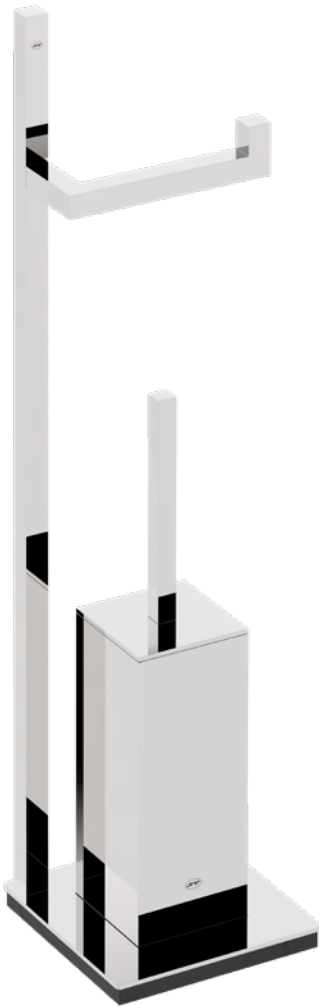
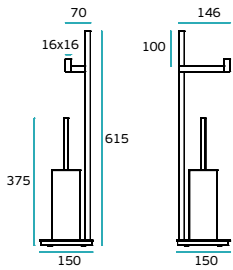


IN.44.190 QUADRO
Porta piaçaba com porta rolos /
Toilet brush with paper holder /
Escobillero con soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

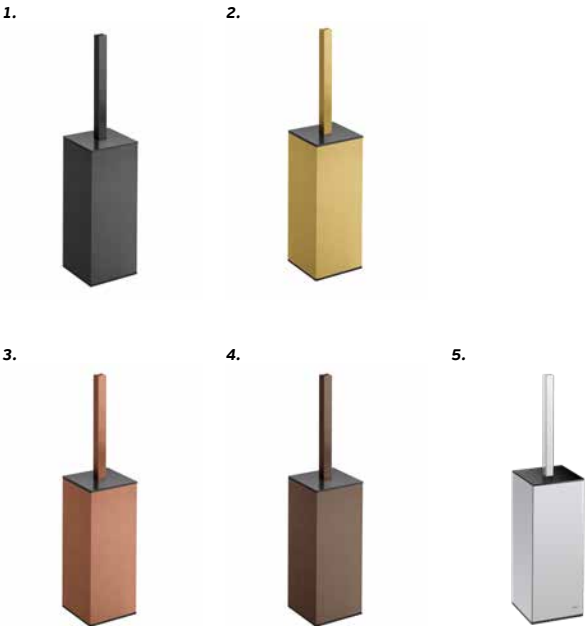
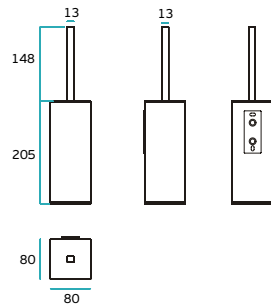
IN.44.190.P QUADRO
Porta piaçaba com porta rolos /
Toilet brush with paper holder /
Escobillero con soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



IN.44.186 QUADRO
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush /
Escobillero de pared

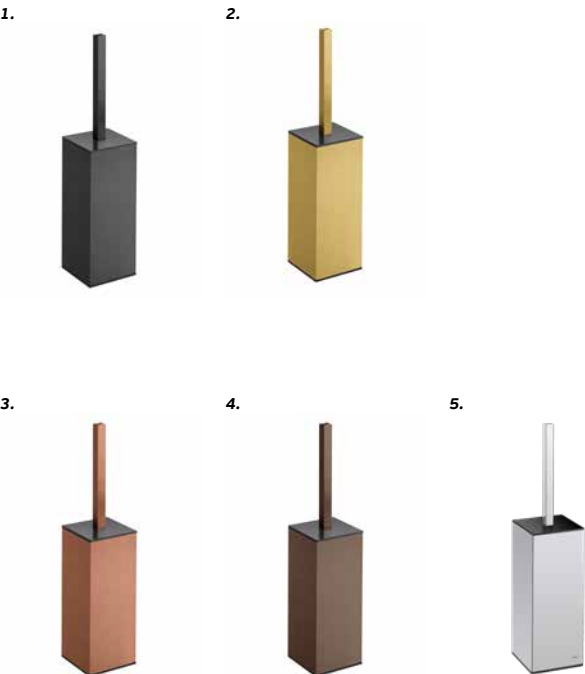
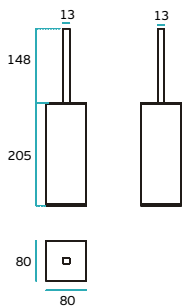
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: *polido /*
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.44.186.TB
3. IN.44.186.TCO
2. IN.44.186.TG
4. IN.44.186.TCH
5. IN.44.186.P

IN.44.185 QUADRO
Porta piaçaba /
Toilet brush / Escobillero

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: *polido /*
polished / pulido (.P); pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.44.185.TB
3. IN.44.185.TCO
2. IN.44.185.TG
4. IN.44.185.TCH
5. IN.44.185.P

comfort series

A GAMA COMFORT SYSTEM CRIA UMA PONTE ENTRE A FUNCIONALIDADE E O DESIGN, DISPONIBILIZANDO SOLUÇÕES CONFORTÁVEIS QUE PROPORCIONAM UM ELEVADO BEM-ESTAR, HIGIENE E SEGURANÇA A TODOS OS UTILIZADORES, SEM COMPROMETER O DESIGN DOS PRODUTOS.

THE COMFORT SYSTEM RANGE CREATES A BRIDGE BETWEEN FUNCTIONALITY AND DESIGN, PROVIDING COMFORTABLE SOLUTIONS THAT PROVIDE A HIGH LEVEL OF WELL-BEING, HYGIENE AND SAFETY TO ALL USERS, WITHOUT COMPROMISING THE DESIGN OF THE PRODUCTS.

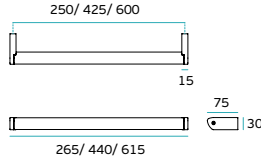
LA GAMA COMFORT SYSTEM CREA UN PUENTE ENTRE FUNCIONALIDAD Y DISEÑO, PONIENDO A DISPOSICIÓN SOLUCIONES CÓMODAS QUE PROPORCIONA UN ALTO NIVEL DE BIENESTAR, HIGIENE Y SEGURIDAD A TODOS LOS USUARIOS, SIN COMPROMETER EL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS.

ANTIMICROBIAL

ANTIMICROBIAL

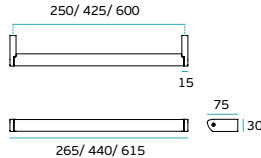
IN.40.200.250 COMFORT
IN.40.200.425 COMFORT
IN.40.200.600 COMFORT
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
aluminio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)



IN.40.200.250.TB COMFORT
IN.40.200.425.TB COMFORT
IN.40.200.600.TB COMFORT
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
aluminio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011) + pvd titanium black (.TB),
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold
(.TG)



ANTIMICROBIAL



COMFORT SERIES

ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO /
BATHROOM ACCESSORIES /
ACCESORIOS DE BAÑO.

IN.40.202.E
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

Esquerdo / Left / Izquierda (.E)



IN.12.012
Suporte para muletas, toalheiro
duplo ou cabide / Support for
crutches, double towel holder or hook
/ Soporte para muletas, toallero doble
o percha.

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL

IN.40.202.D
Porta rolos / Paper holder /
Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

Direita / Right / Derecha (.D)



ANTIMICROBIAL



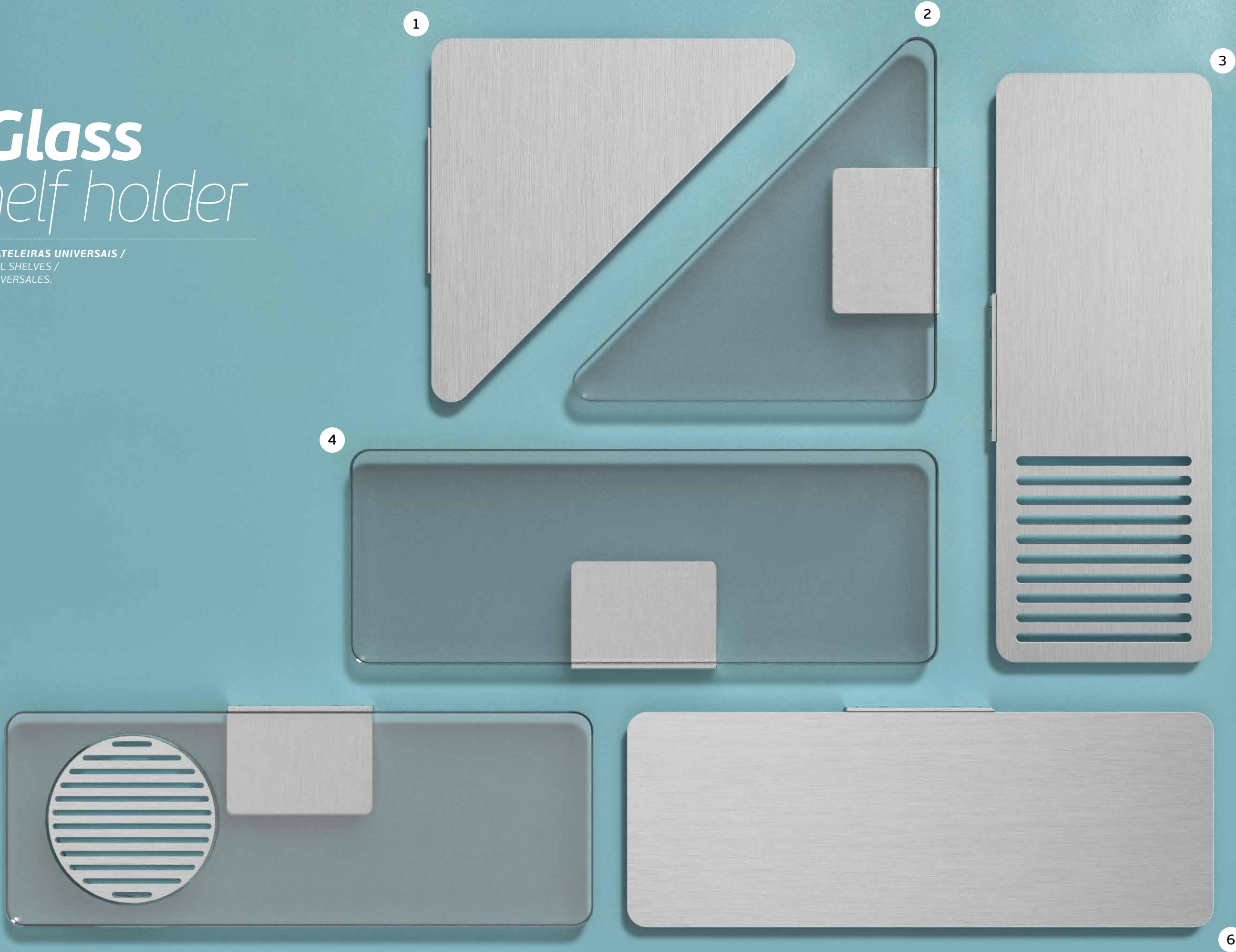
IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.12.012

SteelGlass

wall shelf holder

SABONETEIRAS DE PAREDE E PRATELEIRAS UNIVERSAIS /
WALL SOAP HOLDER AND UNIVERSAL SHELVES /
JABONERA DE PARED Y BALDAS UNIVERSALES.

- 1 - IN.53.512
- 2 - IN.53.502
- 3 - IN.53.511
- 4 - IN.53.500
- 5 - IN.53.501
- 6 - IN.53.510



SteelGlass

wall shelf holder

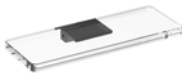
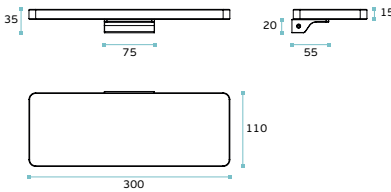
SABONETEIRAS DE PAREDE E PRATELEIRAS UNIVERSAIS /
WALL SOAP HOLDER AND UNIVERSAL SHELVES /
JABONERA DE PARED Y BALDAS UNIVERSALES.



IN.53.500 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
vidro / glass / cristal
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.500.TB

2. IN.53.500.TG

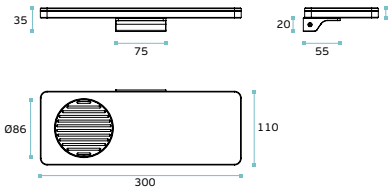
3. IN.53.500.TCO

4. IN.53.500.TCH

IN.53.501 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
vidro / glass / cristal
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.501.TB

2. IN.53.501.TG

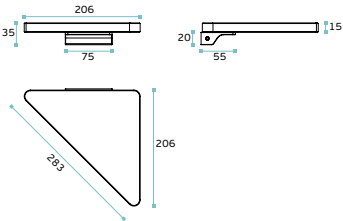
3. IN.53.501.TCO

4. IN.53.501.TCH

IN.53.502 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
vidro / glass / cristal
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.502.TB

2. IN.53.502.TG

3. IN.53.502.TCO

4. IN.53.502.TCH

SteelGlass

wall shelf holder

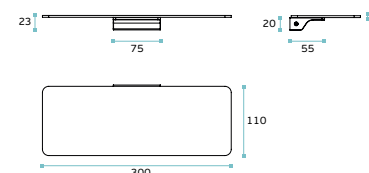
SABONETEIRAS DE PAREDE E PRATELEIRAS UNIVERSAIS

WALL SOAP HOLDER AND UNIVERSAL SHELVES /
JABONERA DE PARED Y BALDAS UNIVERSALES.

IN.53.510 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.510.TB

2. IN.53.510.TG

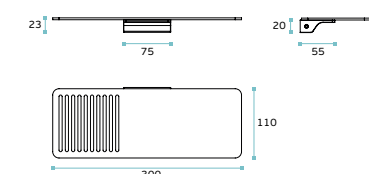
3. IN.53.510.TCO

4. IN.53.510.TCH

IN.53.511 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.511.TB

2. IN.53.511.TG

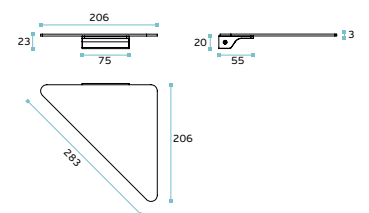
3. IN.53.511.TCO

4. IN.53.511.TCH

IN.53.512 STEELGLASS

Saboneteira de parede / Wall soap holder / Jabonera de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.53.512.TB

2. IN.53.512.TG

3. IN.53.512.TCO

4. IN.53.512.TCH

A

acessórios:
bases para
toalheiros

ACESSÓRIOS: BASES PARA TOALHEIROS /
ACCESSORIES: TOWEL HOLDER BASES /
ACCESORIOS: BASES PARA TOALLEROS

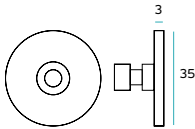


Ø16

Ø19

IN.08.BRC.35
Base para toalheiros de Ø19mm.
Recomendado para instalação
em paredes frágeis / Base for
Ø19mm towel holders. Recommended
for installation on fragile walls /
Base para toalleros de Ø19mm.
Recomendado para la instalación en
paredes frágiles

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

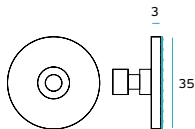


Ø19



IN.08.BRG.35
Base com adesivo forte
para toalheiros de Ø19mm.
Recomendado para fixação em
vidro ou em paredes não porosas /
Base with strong adhesive for Ø19mm
towel holders. Recommended for
fixing to glass or non-porous walls /
Base con adhesivo fuerte para toalleros
de Ø19mm. Recomendado para la
fijación a paredes de cristal o no
porosas

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



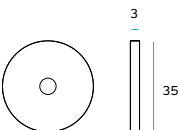
Ø19

3M



IN.08.BRO.50
Base para toalheiros de Ø16mm.
Recomendado para instalação
em paredes frágeis / Base for
Ø16mm towel holders. Recommended
for installation on fragile walls /
Base para toalleros de Ø16mm.
Recomendado para la instalación en
paredes frágiles

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø16



ACESSÓRIOS PARA CASA DE BANHO / BATHROOM ACCESSORIES / ACCESORIOS DE BAÑO.



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.41.141.19 + IN.08.BOT.19

IN.08.BQT
Base quadrada para toalheiros
19x19mm. Recomendado para
instalação em paredes frágeis
/ Square base for towel holders
19x19mm. Recommended for
installation on fragile walls /Base
cuadrada para toalleros 19x19mm.
Recomendado para la instalación en
paredes frágiles

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



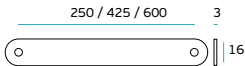
35 3



19

IN.08.BOT.16.250
IN.08.BOT.16.425
IN.08.BOT.16.600
Base com cantos redondos
para toalheiro de Ø16mm.
Recomendado para instalação
em paredes ou bases frágeis /
Base with round corners for Ø16mm
towel holders. Recommended for
installation on fragile walls or bases
/ Base con cantos redondeados para
toallero Ø16mm. Recomendado
para instalación en paredes o bases
frágiles (250mm / 425mm / 600mm)

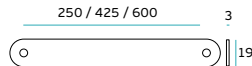
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø16

IN.08.BOT.19.250
IN.08.BOT.19.425
IN.08.BOT.19.600
Base com cantos redondos
para toalheiro de Ø19mm.
Recomendado para instalação
em paredes ou bases frágeis /
Base with round corners for Ø19mm
towel holders. Recommended for
installation on fragile walls or bases
/ Base con cantos redondeados para
toallero Ø19mm. Recomendado
para instalación en paredes o bases
frágiles (250mm / 425mm / 600mm)

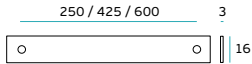
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø19

IN.08.BRT.250
IN.08.BRT.425
IN.08.BRT.600
Base com cantos rectos
para toalheiro de 16x16mm.
Recomendado para instalação em
paredes ou bases frágeis / Base
with square corners for 16x16mm
towel holders. Recommended for
installation on fragile walls or
bases / Base con cantos rectos para
toallero 16x16mm. Recomendado
para instalación en paredes o bases
frágiles (250mm / 425mm / 600mm)

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



Ø16

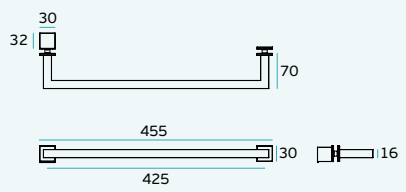
KITS PARA PORTAS DE CHUVEIRO / SHOWER DOOR KITS/ JUEGO PARA PUERTAS DE DUCHA /

IN.44.175.425.TVK QUADRO
**Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /**
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN





IN.53.400.425.TVK BONJOUR!
**Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /**
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

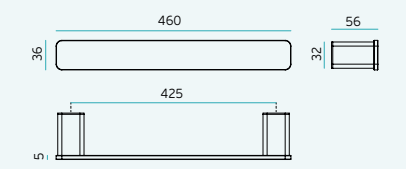


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:
SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO





IN.52.400.425.TVK.TB
PVD Titanium Black



IN.52.400.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold



IN.52.400.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

shower door kits

A SOLUÇÃO PERFEITA PARA COMBINAR COM
OS ACESSÓRIOS DE CASA DE BANHO /
THE PERFECT SOLUTION TO MATCH THE
BATHROOM ACCESSORIES /
LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA COMBINAR
CON LOS ACCESORIOS DEL BAÑO.



KITS PARA PORTAS DE CHUVEIRO /
SHOWER DOOR KITS/
JUEGO PARA PUERTAS DE DUCHA /

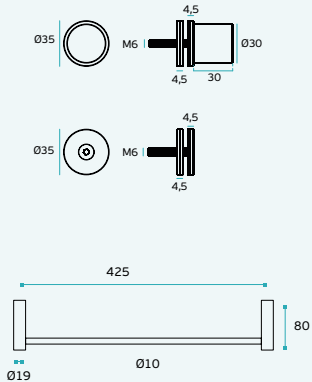
IN.43.150.M.425.TVK FINE

Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



IN.52.304.425.TVK BRANCH

Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

.TB .TG .TCO

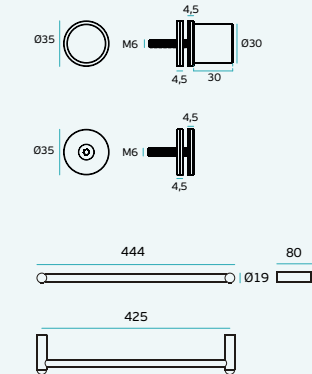
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:

SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO



IN.52.304.425.TVK.TB
PVD Titanium Black

IN.52.304.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold

IN.52.304.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

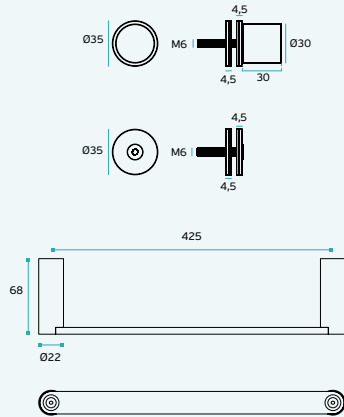
MR.46.001.425.TVK MERIDIAN

Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:

SATINADO / SATIN / SATIN



IN.53.200.425.TVK NATUR

Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

.TB .TG .TCO

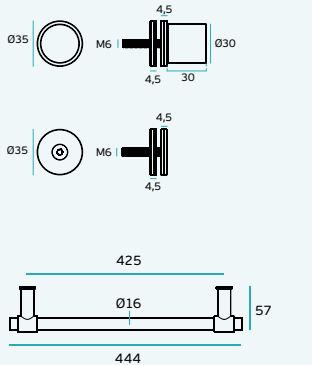
MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:

SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM COATED

.TB / .TG / .TCO



IN.53.200.425.TVK.TB
PVD Titanium Black

IN.53.200.425.TVK.TG
PVD Titanium Gold

IN.53.200.425.TVK.TCO
PVD Titanium Copper

KITS PARA PORTAS DE CHUVEIRO /

SHOWER DOOR KITS/

JUEGO PARA PUERTAS DE DUCHA /

IN.41.141.19.425.TVK TONDA
Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:
SATINADO / SATIN / SATIN

Technical drawing of the towel bar and knob assembly. It shows a side view of the towel bar with dimensions: length 425, height 60, and diameter 19. It also shows a top view of the knob with dimensions: diameter 35, hole diameter 6, and mounting hole diameter 30. The mounting hole is 4.5 from the edge and 4.5 from the center of the hole.



IN.42.145.19.425.TVK ÂNGULO
Kit de toalheiros e puxador
para portas de chuveiros /
Set for towel bar and knob
for shower glass cabinet /
Juego de toallero y pomo
para puertas de ducha.

.TB

MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: STANDARD:
SATINADO / SATIN / SATIN

OPTIONAL: PVD TITANIUM BLACK (.TB)

Technical drawing of the towel bar and knob assembly. It shows a side view of the towel bar with dimensions: length 425, height 64, and diameter 19. It also shows a top view of the knob with dimensions: diameter 35, hole diameter 6, and mounting hole diameter 30. The mounting hole is 4.5 from the edge and 4.5 from the center of the hole.



IN.42.145.19.425.TVK.TB
PVD Titanium Black

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.41.141.19.425.TVK

cleaning systems

SOLUÇÕES PARA CASAS DE BANHO PÚBLICAS /
SOLUTIONS FOR PUBLIC BATHROOMS /
SOLUCIONES PARA BAÑOS PÚBLICOS.



ESTA GAMA DE PRODUTOS FOI DESENHADAS DE FORMA A SER FÁCIL E INTUITIVAMENTE OPERADA POR QUALQUER UTILIZADOR. FUNCIONALIDADE, PERFORMANCE E FÁCIL INSTALAÇÃO FORAM OS PRINCIPAIS FOCOS NESTA GAMA.

THIS RANGE OF PRODUCTS HAS BEEN DESIGNED TO BE EASILY AND INTUITIVELY OPERATED BY ANY USER. FUNCTIONALITY, PERFORMANCE AND EASY INSTALLATION WERE THE MAIN FOCUSES OF THIS RANGE.

ESTA GAMA DE PRODUCTOS HA SIDO DISEÑADA PARA SER MANEJADA DE MANERA FÁCIL E INTUITIVA POR CUALQUIER USUARIO. LA FUNCIONALIDAD, EL RENDIMIENTO Y LA FÁCIL INSTALACIÓN FUERON LOS PRINCIPALES FOCOS DE ESTA GAMA.



cleaning systems

SOLUÇÕES PARA CASAS DE BANHO PÚBLICAS /
SOLUTIONS FOR PUBLIC BATHROOMS /
SOLUCIONES PARA BAÑOS PÚBLICOS.



172

INDUSTRIAL SERIES
SOLUÇÕES PARA CASAS DE BANHO PÚBLICAS /
SOLUTIONS FOR PUBLIC BATHROOMS /
SOLUCIONES PARA BAÑOS PÚBLICOS.



190

SECADORES DE MÃOS /
HAND DRYERS /
SECADOR DE MANOS



202

DISPENSADORES DE SOLUÇÕES LÍQUIDAS /
LIQUID SOLUTIONS DISPENSERS /
DISPENSADORES DE SOLUCIONES LÍQUIDAS



222

SOLUÇÕES ENCASTRÁVEIS E OCULTAS /
RECESSED & CONCEALED SOLUTIONS /
SOLUCIONES EMPOTRADAS Y OCULTAS.



228

DISPENSADORES MULTIFUNÇÕES /
MULTI-FUNCTION DISPENSERS /
DISPENSADORES MULTIFUNCIÓN



236

BALDES PARA CASA DE BANHO /
BINS FOR BATHROOMS /
PAPELERA PARA BAÑO

industrial series collection

SOLUÇÕES PARA CASAS DE BANHO PÚBLICAS /
SOLUTIONS FOR PUBLIC BATHROOMS /
SOLUCIONES PARA BAÑOS PÚBLICOS.

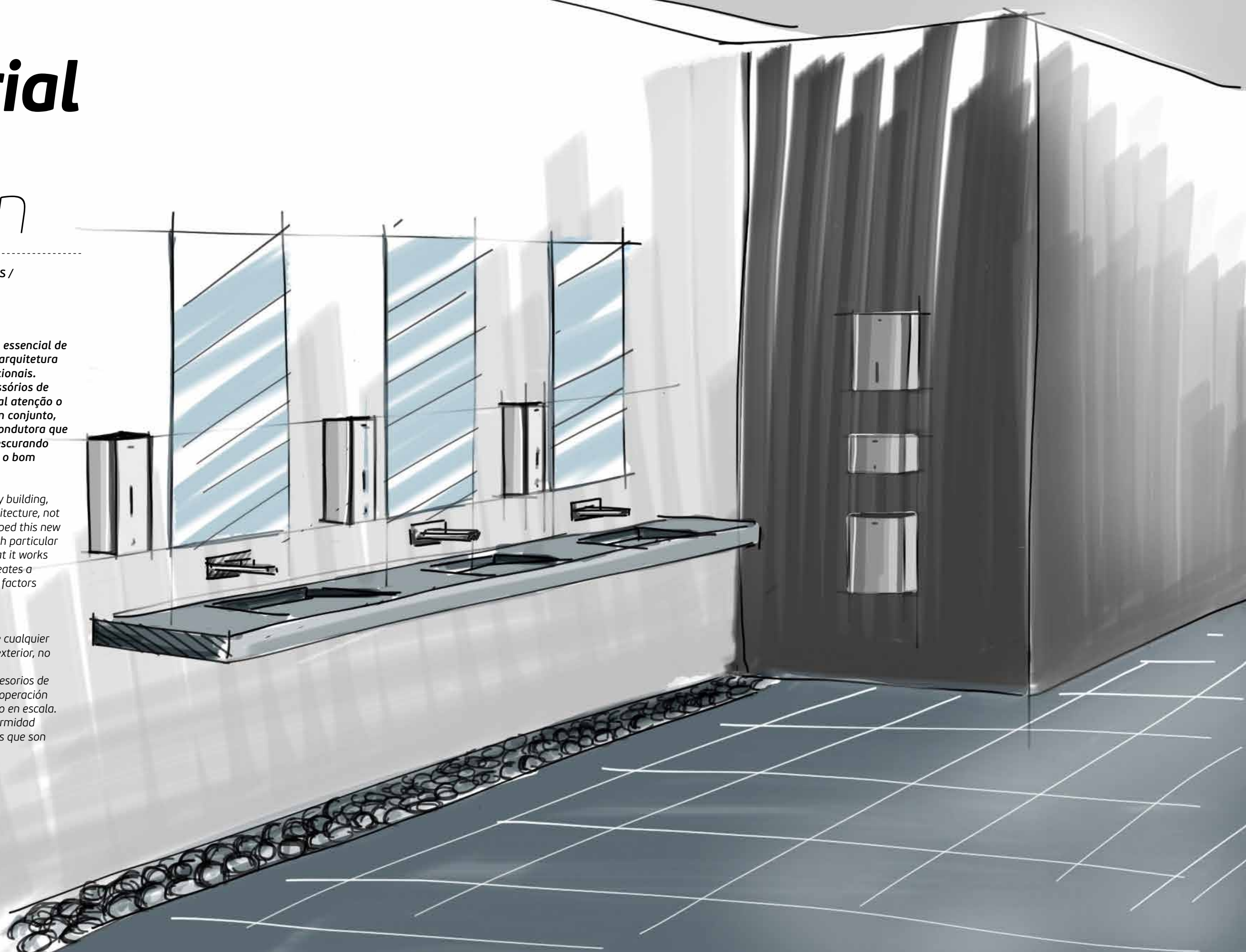
As casas de banho públicas são uma parte essencial de qualquer edifício, têm de refletir o tipo de arquitetura exterior, não sendo apenas elementos funcionais. A JNF desenvolveu esta nova linha de acessórios de casa de banho industrial, tendo em especial atenção o funcionamento de todas as peças como um conjunto, harmonioso em escala. Existe uma linha condutora que cria uma uniformidade de volumes, não descurando alguns fatores que são fundamentais para o bom funcionamento deste tipo de acessórios.

Public bathrooms are an essential part of any building, and must reflect the type of the exterior architecture, not just the functional elements. JNF has developed this new series of industrial bathroom accessories, with particular attention to the set of all components, so that it works as a whole. There is a conductive line that creates a uniformity of volumes, without neglect some factors that are critical to the proper functioning of this type of accessories.

Los baños públicos son una parte esencial de cualquier edificio, debe reflejar el tipo de arquitectura exterior, no siendo solamente elementos funcionales. JNF ha desarrollado esta nueva línea de accesorios de baño industriales, con especial atención a la operación de todas las partes en su conjunto, armonioso en escala. Hay una línea conductora que crea una uniformidad de los volúmenes, sin olvidar algunos factores que son fundamentales para el buen funcionamiento de este tipo de accesorios.



INDUSTRIAL
SERIES



industrial series collection

SOLUÇÕES PARA CASAS DE BANHO PÚBLICAS /
SOLUTIONS FOR PUBLIC BATHROOMS /
SOLUCIONES PARA BAÑOS PÚBLICOS.

FUNCIONALIDADE

Todas as peças foram desenhadas de forma a serem fácil e intuitivamente operadas por qualquer utilizador.

ERGONOMIA

Aplicando teoria, princípios, dados e métodos de ergonomia, conseguiu-se projetar um conjunto de elementos otimizados para o bem-estar e desempenho geral do sistema.

PERFORMANCE

Todos os elementos elétricos, eletrônicos e motores de elevada potência garantem uma grande performance de funcionamento e simultaneamente economia de energia. É o factor de grande importância na redução de custos e impacto ambiental.

LIMPEZA E HIGIENE

O design da estrutura principal de todas as peças teve o seu foco na atenção da limpeza e higiene, criando superfícies grandes e lisas, permitindo a fácil higienização e desinfecção das peças, características fundamentais em elementos que podem ser utilizados diariamente por milhares de pessoas.

SEGURANÇA

Um dos objectivos do design foi o cuidado especial com as formas não agressivas, algo que se conseguiu com os "filetes" ligeiramente laterais, mas mantendo as formas retangulares gerais.

APOIO A PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA

Ao projetarmos esta série, tivemos sempre presente a aplicabilidade destas peças em casas de banho destinadas a pessoas com mobilidade reduzida, sendo possível a instalação das mesmas em diferentes alturas mantendo a sua facilidade de utilização.

INSTALAÇÃO

Ao termos peças que partilham dimensões semelhantes também a forma de instalar e furações para fixar à parede foram mantidas semelhantes, simplificando a instalação e, simultaneamente, permitindo poupar tempo na aplicação.

FUNCTIONALITY

All parts are designed so that they can be easily and intuitively operated by any user.

ERGONOMICS

Applying theory, principles, data and ergonomics methods, it was possible to design a set of optimized elements for well-being and overall system performance.

PERFORMANCE

All electric, electronic elements and high-power motors guarantee high operating performance and, simultaneously, energy saving. Great importance factor in reducing costs and environmental impact.

CLEANLINESS AND HYGIENE

The design of the main structure of all parts had its attention focused on cleanliness and hygiene, creating large, smooth surfaces, allowing for easy cleaning and disinfection of the parts, fundamental characteristics of elements that can be used daily by thousands of people.

SECURITY

One of the design goals was the special care with the non-aggressive shapes, something that was achieved with the slightly lateral "fillets", but keeping the general rectangular shapes.

HELP FOR DISABLED PEOPLE

When designing this series, we always kept in mind the applicability of these pieces in bathrooms for people with reduced mobility, being possible to install them at different heights while maintaining their ease of use.

INSTALLATION

These products share similar dimensions, so the installation and drilling templates are also similar, reducing time and simplifying the application.

FUNCIONALIDAD

Todas las piezas están diseñadas de manera que sea fácil e intuitivamente operado por cualquier usuario.

ERGONOMÍA

Aplicando teoría, principios, datos y métodos de ergonomía, hemos sido capaces de diseñar un conjunto de elementos optimizados para el bienestar humano y el rendimiento general del sistema.

RENDIMIENTO

Todos los elementos eléctricos y electrónicos usados garantizar un rendimiento de alto funcionamiento y al mismo tiempo el ahorro de energía, factor muy importante en la reducción de costes y el impacto ambiental.

LIMPIEZA Y HIGIENE

El diseño de la estructura principal de todas las piezas se centró en la atención a la limpieza e higiene, creando superficies amplias y lisas, permitiendo una fácil limpieza y desinfección de las piezas, características fundamentales en elementos que pueden ser utilizados diariamente por miles de personas.

SEGURIDAD

Uno de los objetivos del diseño fue el especial cuidado con las formas no agresivas, algo que se consiguió con los "filetes" ligeramente laterales, pero manteniendo las formas rectangulares generales.

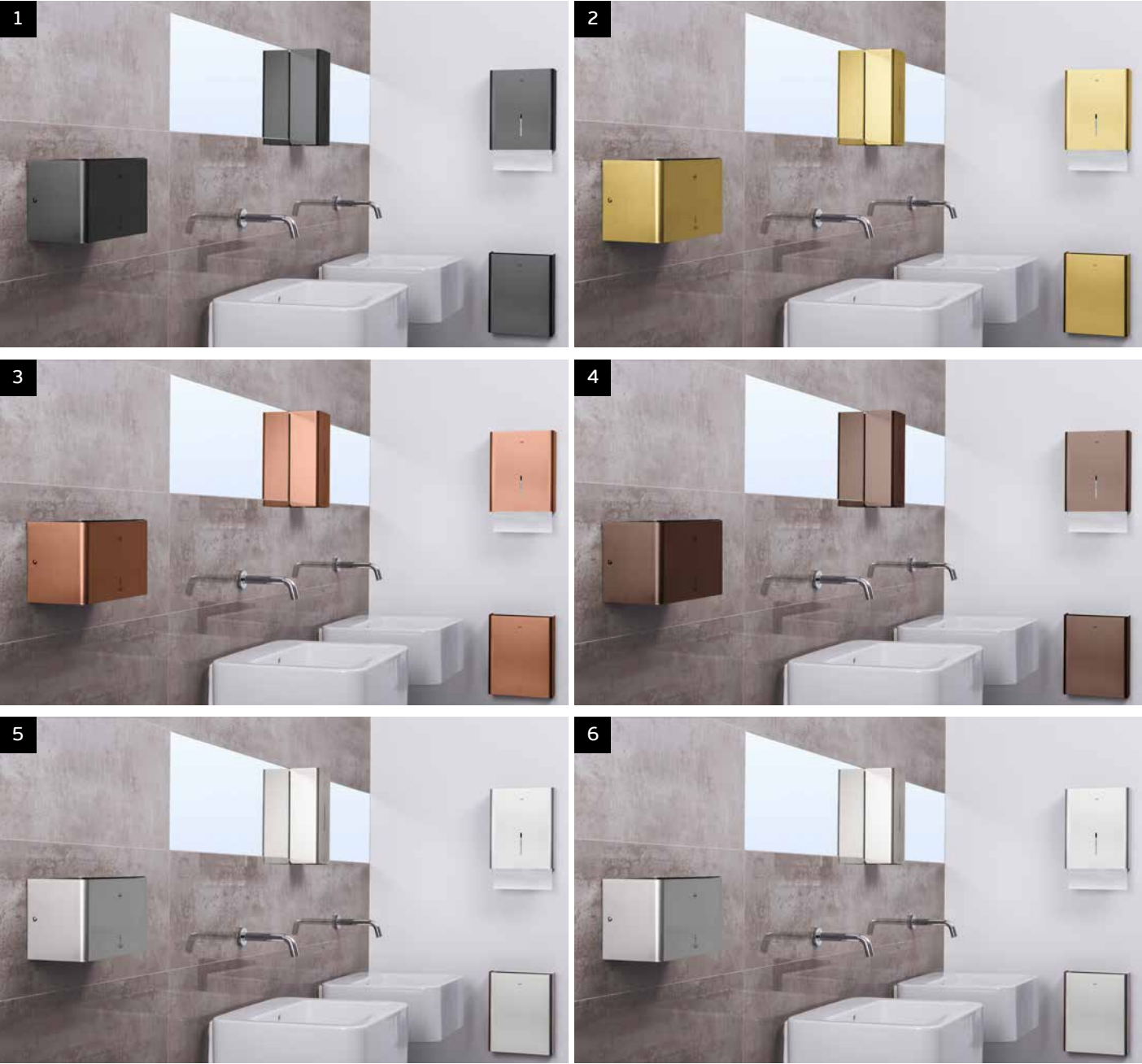
APOYO PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA

Al proyectar esta serie, siempre hemos tenido en cuenta la aplicabilidad de estas piezas en baños para personas con movilidad reducida, siendo posible instalarlas a diferentes alturas manteniendo su facilidad de uso.

INSTALACIÓN

Cuando tenemos piezas que comparten dimensiones similares también la forma de instalar y agujeros para fijar a la pared se mantuvieron similares, lo que simplifica la instalación y al mismo tiempo, ahorrando tiempo en la aplicación.

Acabamentos disponíveis /
Available finishes / Acabados disponibles:



ACABAMENTOS ESPECIAIS EM AÇO INOX REVESTIDO
A TITÂNIO

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria.

Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima.

1. pvd titanium black (.TB)
2. pvd titanium gold (.TG)

SPECIAL FINISH ON STAINLESS
STEEL TITANIUM COATED

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watchmaking industry.

This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

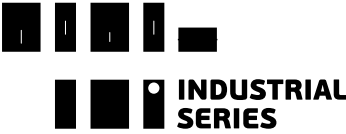
3. pvd titanium copper (.TCO)
4. pvd titanium chocolate (.TCH)

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO INOXIDABLE
EN TITANIO

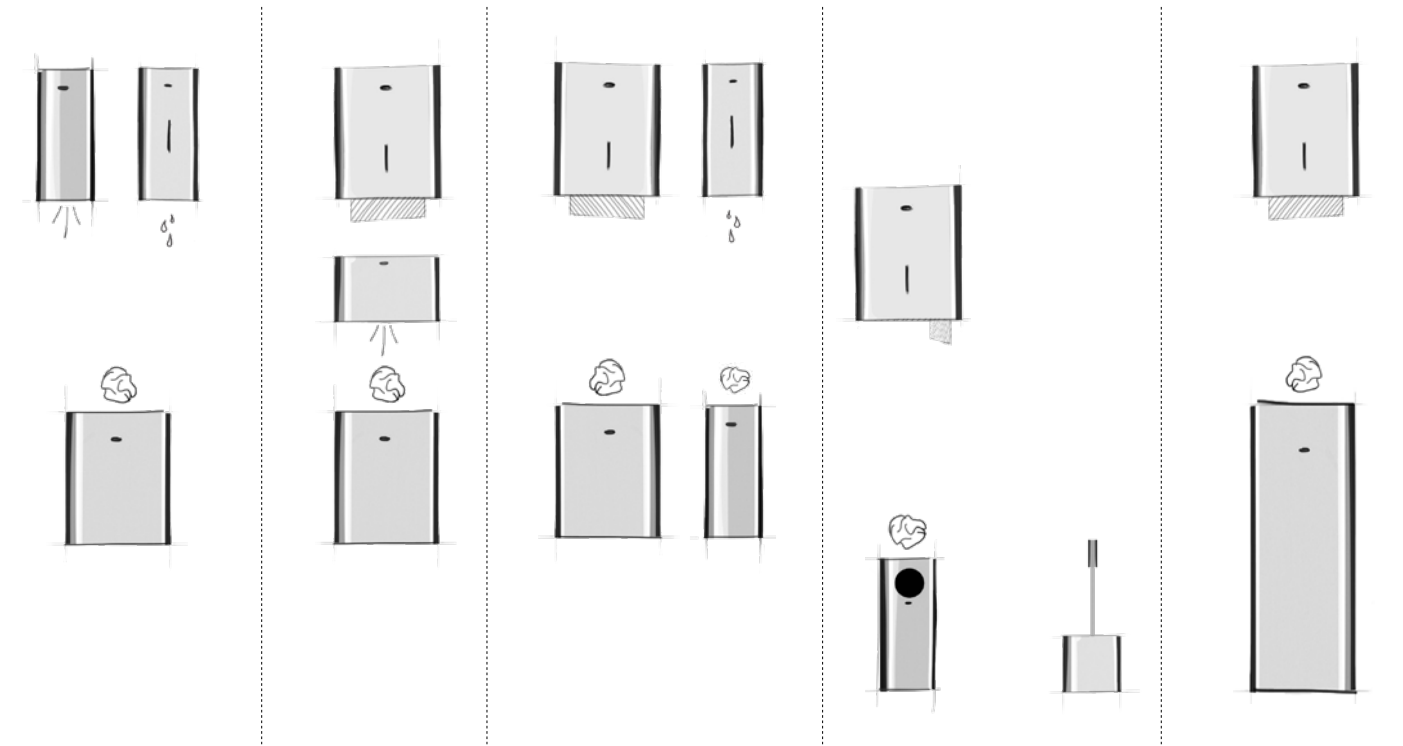
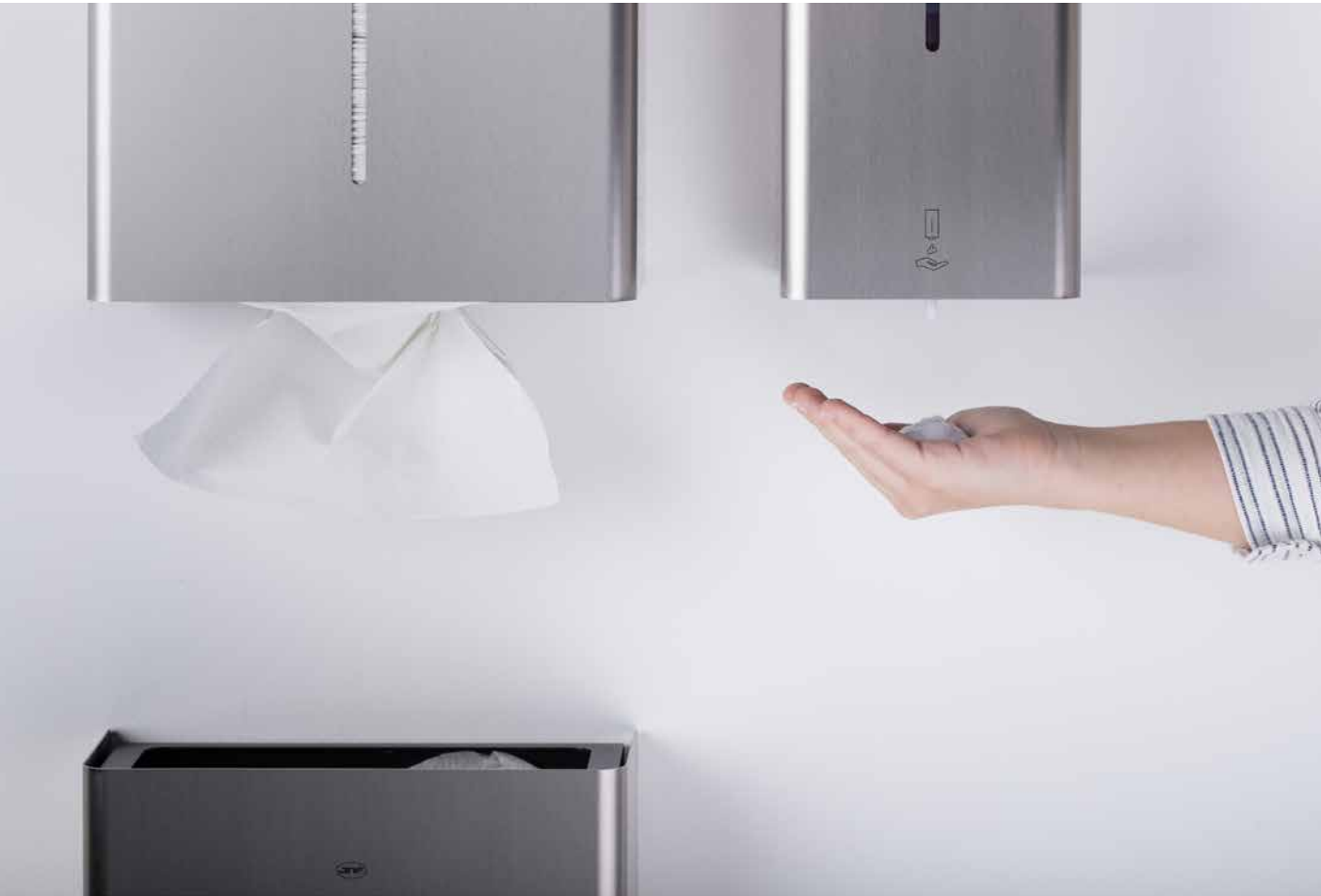
Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no contaminante, muy utilizado en la industria relojera.

Se trata de un acabado de excepcional calidad, que aporta al producto final una dureza adicional y una altísima resistencia a la corrosión.

5. pvd titanium natural (.TN)
6. aço inox / stainless steel



Exemplos de combinações possíveis
Examples of possible combinations / Ejemplos de combinaciones posibles:



industrial series hand dryer

SECADOR AUTOMÁTICO DE MÃOS /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO.



DRYING TIME: 10-15 SECONDS
Tempo de secagem: 10-15 segundos
Tiempo de secado: 10-15 segundos



AIR SPEED: 95-115M/S
Velocidade do ar: 95-115m/s
Velocidad del aire: 95-115m/s



EASY MAINTENANCE
Fácil manutenção
Facil mantenimiento



IP11 (PROTECTION LEVEL)
IP11 (nível de protecção)
IP11 (nivel de protección)



LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



AUTOMATIC
Automático
Automatico

Secador de mãos pequeno e compacto, ideal para todos as casas de banho. O mecanismo de fluxo de alto desempenho, otimiza a secagem das mãos, tornando-a mais rápida. Este secador de baixo consumo, permite economizar 80% nos custos energia perante uma utilização frequente.

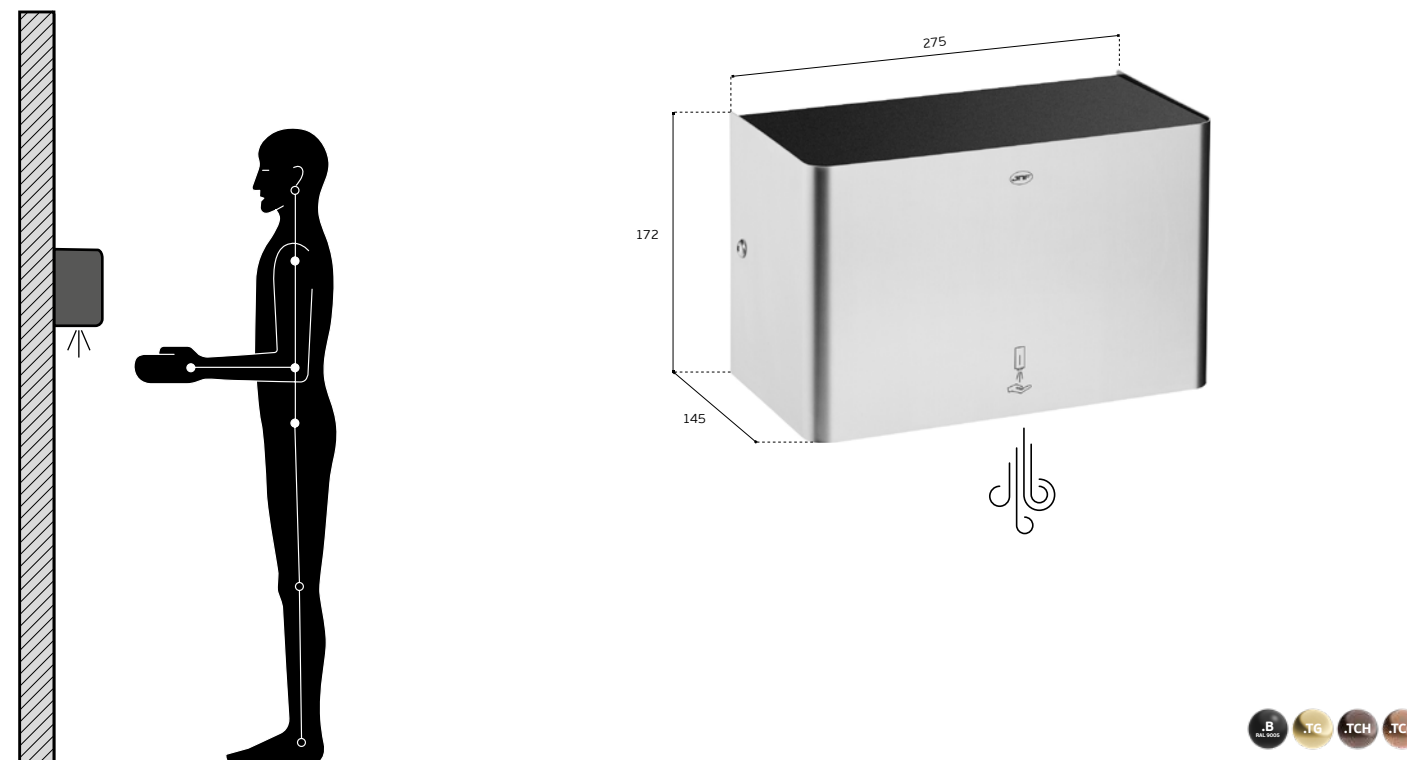
Small and compact hand dryer, ideal for all bathrooms. The high-performance flow mechanism optimizes hand drying, making it faster. This low-consumption dryer saves 80% in energy costs when used frequently.

Secador de manos pequeño y compacto, ideal para todos los baños. El mecanismo de flujo de alto rendimiento optimiza el secado de manos, haciéndolo más rápido. Esta secadora de bajo consumo ahorra un 80% en costos de energía cuando se usa con frecuencia.

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.60.566



TOUCHLESS



IN.60.566.B
black finish



IN.60.566.TCH
pvd titanium chocolate



IN.60.566.TCO
pvd titanium copper



IN.60.566.TG
pvd titanium gold

IN.60.566

Secador automático de mãos /
Tempo de secagem: 10 - 15 segundos
(220v - 240vac, 50/60hz, 0,84 - 1kW)
Potência do motor: 325 - 500W
Modo standby: 0,3 - 0,4W
Velocidade do ar: 95-115m/s (ajustável)
Ruído: min. 71db a 73db / máx.1m
Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)
Grau de proteção: IP11
Proteção térmica do motor: 60 segundos
ON/OFF automático (120v a 135°C / 240v a 95°C)
Função opcional de temperatura: ON/OFF

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE,
ROHS, Certificado GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento : satinado

Automatic hand dryer /
Drying time: 10 - 15 seconds
(220v - 240vac, 50/60hz, 0,84 - 1kW)
Engine power: 325 - 500W
Standby mode: 0,3 - 0,4W
Air speed: 95 - 115m/s (adjustable)
Noise: min. 71db to 73db / max.1m
Detection range: 170mm ± 20mm (adjustable)
Protection grade: IP11
Motor thermal protection: 60 seconds
Automatic ON/OFF (120v to 135°C / 240v to 95°C)
Optional temperature function: ON/OFF

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,
GreenSpec Certificate

Material: EN 1.4301/AISI 304
Finish: satin

Secador de manos automatico.
Tiempo de secado: 10 - 15 segundos
(220v - 240vac, 50/60hz, 0,84 - 1kW)
Potencia del motor: 325 - 500W
Modo de espera: 0,3 - 0,4W
Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)
Ruido: min. 71db a 73db / máx. 1m
Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)
Grado de protección: IP11
Protección térmica del motor: 60 segundos
ON/OFF automático (120v a 135°C / 240v a 95°C)
Función de temperatura opcional: ON/OFF

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabado: satin

industrial series hand dryer

SECADOR AUTOMÁTICO DE MÃOS /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO.



DRYING TIME: 10-15 SECONDS
Tempo de secagem: 10-15 segundos
Tiempo de secado: 10-15 segundos



AIR SPEED: 95-115M/S
Velocidade do ar: 95-115m/s
Velocidad del aire: 95-115m/s



EASY MAINTENANCE
Fácil manutenção
Facil mantenimiento



IP11 (PROTECTION LEVEL)
IP11 (nível de protecção)
IP11 (nivel de protección)



LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



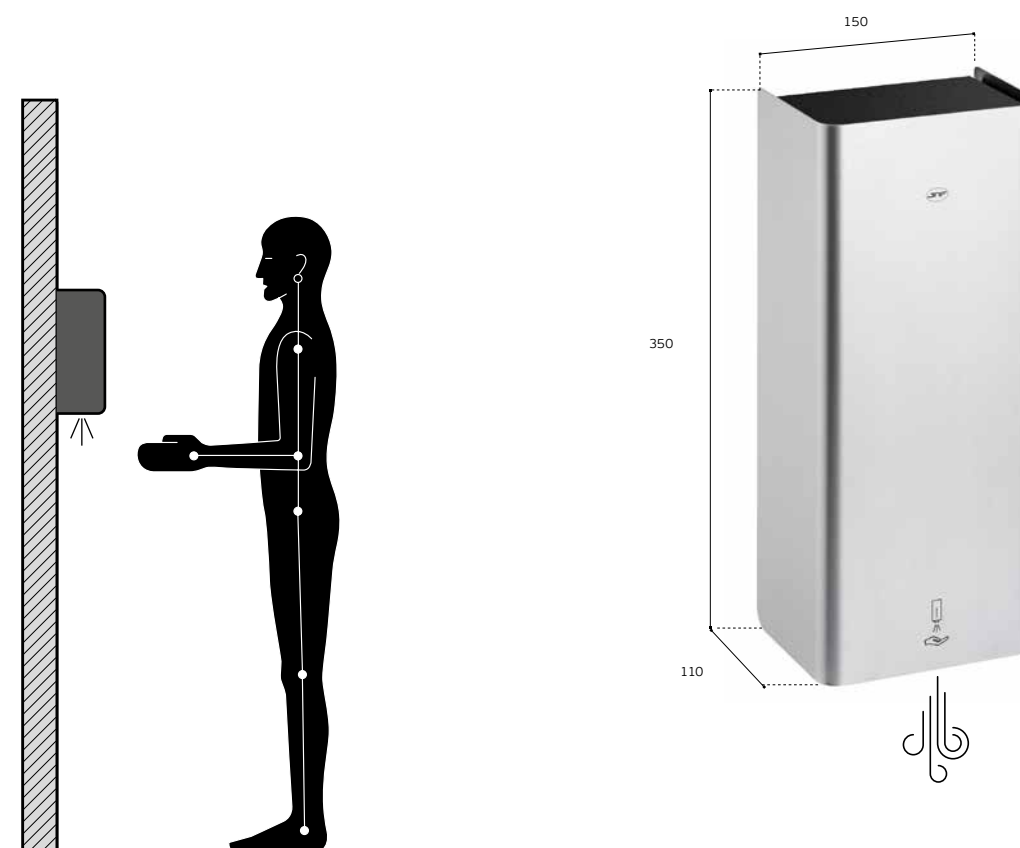
AUTOMATIC
Automático
Automatico

Secador de mãos pequeno e compacto, ideal para todos as casas de banho. O mecanismo de fluxo de alto desempenho, otimiza a secagem das mãos, tornando-a mais rápida. Este secador de baixo consumo, permite economizar 80% nos custos energia perante uma utilização frequente.

Small and compact hand dryer, ideal for all bathrooms. The high-performance flow mechanism optimizes hand drying, making it faster. This low-consumption dryer saves 80% in energy costs when used frequently.

Secador de manos pequeño y compacto, ideal para todos los baños. El mecanismo de flujo de alto rendimiento optimiza el secado de manos, haciéndolo más rápido. Esta secadora de bajo consumo ahorra un 80% en costos de energía cuando se usa con frecuencia.

IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.60.560



IN.60.560.B
black finish



IN.60.560.TCH
pvd titanium chocolate



IN.60.560.TCO
pvd titanium copper



IN.60.560.TG
pvd titanium gold

IN.60.560

Secador automático de mãos

Tempo de secagem: 10-15 segundos
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84 - 1kW)
Potência do motor: 325 - 500W
Modo standby: 0,3 - 0,4W
Velocidade do ar: 95 - 115m/s (ajustável)
Ruído: min. 71dB a 73 dB / máx.1m
Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)
Grau de proteção: IP11
Proteção térmica do motor: 60 seg.
ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)
Função opcional de temperatura: ON/OFF
UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento : satinado

Automatic hand dryer

Drying time: 10-15 seconds
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84 - 1kW)
Engine power: 325 - 500W
Standby mode: 0,3 - 0,4W
Air speed: 95-115m/s (adjustable)
Noise: min. 71dB to 73dB / max.1m
Detection range: 170mm ± 20mm (adjustable)
Degree of protection: IP11
Motor thermal protection: 60 sec.
Automatic ON/OFF (120V at 135°C / 240V at 95°C)
Optional temperature function: ON/OFF
UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,
GreenSpec Certificate

Material: EN 1.4301/AISI 304
Finish: satin

Secador de manos automatico.

Tiempo de secado: 10 - 15 segundos
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84 - 1kW)
Potencia del motor: 325 - 500W
Modo de espera: 0,3 - 0,4W
Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)
Ruido: min. 71dB a 73dB / máx. 1m
Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)
Grado de protección: IP11
Protección térmica del motor: 60 seg.
ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)
Función de temperatura opcional: ON/OFF
UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabado: satin

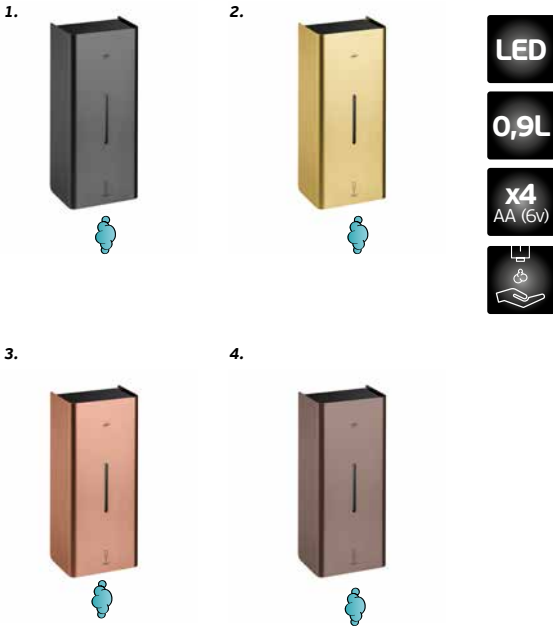
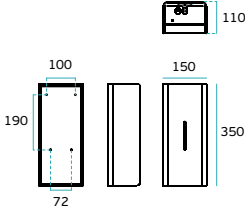
industrial series wall dispenser

DISPENSADOR AUTOMÁTICO PARA LÍQUIDO, ESPUMA OU SPRAY
AUTOMATIC DISPENSER FOR LIQUID, FOAM OR SPRAY
DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE LÍQUIDO, ESPUMA O SPRAY



IN.60.563
Dispensador de soluções
espuma, com capacidade para
900cc com visor de controlo de
nível. Activado por sensor de
proximidade / Foam dispenser with
900cc capacity with level control
display. Activated by proximity
sensor / Dispensador de espuma con
capacidad para 900cc con mirilla de
control de nivel. Activado por sensor
de proximidad.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black finish (.B);
pvd titanium chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

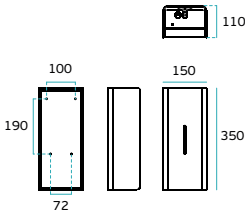


1. IN.60.563.B
2. IN.60.563.TG
3. IN.60.563.TCO
4. IN.60.563.TCH



IN.60.562
Dispensador de soluções
antissépticas, com capacidade
para 900cc com visor de controlo
de nível. Activado por sensor de
proximidade / Antiseptic solutions
dispenser with 900cc capacity with
level control display. Activated by
proximity sensor / Dispensador
de soluciones antisépticas con
capacidad para 900cc con mirilla de
control de nivel. Activado por sensor
de proximidad.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black finish (.B);
pvd titanium chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.60.562.B
2. IN.60.562.TG
3. IN.60.562.TCO
4. IN.60.562.TCH



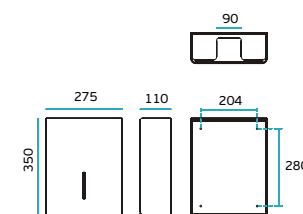


industrial series wall dispenser

DISPENSADOR DE TOALHAS DE PAPEL E PAPEL HIGIÊNICO JUMBO
PAPER DISPENSER FOR TOWELS AND JUMBO PAPER ROLL.
DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL Y PAPEL HIGIÉNICO JUMBO.

IN.60.548
Dispensador de parede para
toalhas de papel / Wall tissue paper
dispenser / Dispensador de pared
para toallas de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black finish
(.B), pvd titanium chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



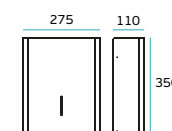
1. IN.60.548.B
3. IN.60.548.TCO

2. IN.60.548.TG
4. IN.60.548.TCH



IN.60.565
Dispensador de parede de rolo
JUMBO / Wall JUMBO roll paper
dispenser / Dispensador de pared
para papel JUMBO.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black finish
(.B), pvd titanium chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)



1. IN.60.565.B
3. IN.60.565.TCO

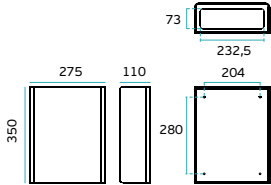
2. IN.60.565.TG
4. IN.60.565.TCH



INDUSTRIAL
SERIES

IN.60.561
Cesto de papéis de parede com capacidade para 7L / Wall waste receptacle with a capacity of 7L / Papelera de pared con capacidad de 7L.

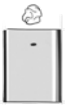
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: black finish (.B); pvd titanium chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



7L

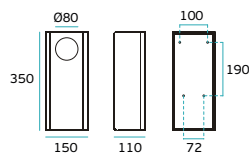


1. IN.60.561.B
2. IN.60.561.TG
3. IN.60.561.TCO
4. IN.60.561.TCH

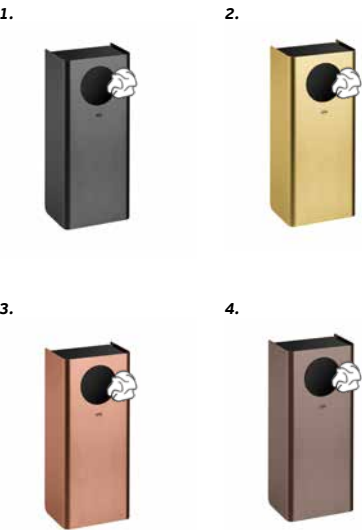


IN.60.564
Cesto de papéis de parede. Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas / Wall waste receptacle. Can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves / Papelera de pared. Se puede utilizar para desechar las toallas de papel, máscaras, protectores de pie y guantes utilizados.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: black finish (.B); pvd titanium chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



2,5L

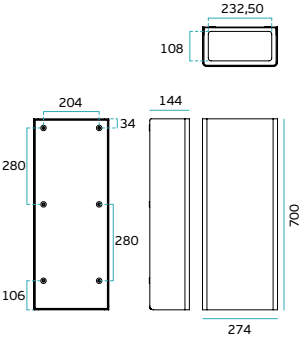


1. IN.60.564.B
2. IN.60.564.TG
3. IN.60.564.TCO
4. IN.60.564.TCH



IN.60.568
Cesto de papéis de parede com capacidade para 21L / Wall waste receptacle with a capacity of 21L / Papelera de pared con capacidad de 21L.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin

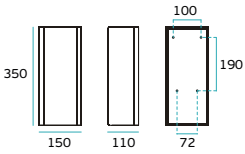


21L



IN.60.567
Cesto de papéis de parede. Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas / Wall waste receptacle. Can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves / Papelera de pared. Se puede utilizar para desechar las toallas de papel, máscaras, protectores de pie y guantes utilizados.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: black finish (.B); pvd titanium chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG);



3,5L

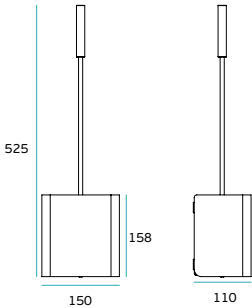


1. IN.60.567.B
2. IN.60.567.TG
3. IN.60.567.TCO
4. IN.60.567.TCH



IN.60.543
Porta piaçaba de parede /
Wall toilet brush /
Escobillero de pared

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black finish
(.B); PVD TITANIUM Chocolate (.TCH),
Copper (.TCO), Gold (.TG)



1.



1. IN.60.543.B

2.



2. IN.60.543.TG

3.



3. IN.60.543.TCO

4.



4. IN.60.543.TCH



EASY CLEAN
LIMPEZA FÁCIL /
LIMPIEZA FÁCIL



MAGNETIC
MAGNÉTICO /
MAGNÉTICO



EASY REMOVE
FÁCIL DE REMOVER /
FÁCIL DE QUITAR



RUBBER COVER
TAMPA DE BORRACHA /
CUBIERTA DE GOMA

ergonomic automatic hand dryer typhoon

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO.

IMAGE / IMAGE / IMAGEN:
IN.60.553.B

TYPHOON

high air speed with low
energy consumption



TYPHOON É UMA SÉRIE DE SECADORES DE MÃOS AUTOMÁTICOS. A SECAGEM DE MÃOS É MAIS HIGIÊNICA, NÃO EXISTE CONTACTO COM O EQUIPAMENTO, POR FUNCIONAR COM CÉLULA DE PROXIMIDADE. OS SECADOR PRODUZEM UM JATO DE AR DE ALTA VELOCIDADE, CAPAZ DE SECAR AS MÃOS EM MENOS DE 10 SEGUNDOS.

OS RECURSOS ENERGÉTICOS USADOS PARA SECAR AS MÃOS, SÃO MAIORITARIAMENTE CONCENTRADOS NA VELOCIDADE DO AR E APENAS NUMA PORCENTAGEM PEQUENA NO AQUECIMENTO DO MESMO, PERMITINDO UMA GRANDE REDUÇÃO NO CONSUMO ENERGÉTICO, UTILIZANDO MENOS 85 A 90% DE ENERGIA DO QUE OS SECADORES CONVENCIONAIS.

TYPHOON IS AN AUTOMATIC HAND DRYER SERIES. HAND DRYING IS MORE HYGIENIC, THERE IS NO CONTACT WITH THE EQUIPMENT, AS IT WORKS WITH A PROXIMITY SENSOR. THE DRYER PRODUCES A HIGH SPEED AIR JET CAPABLE OF DRYING HANDS IN LESS THAN 10 SECONDS.

IT IS CONSIDERED ONE OF THE QUIETEST DRYERS. THE ENERGY RESOURCES USED TO DRY HANDS ARE MOSTLY CONCENTRATED IN THE AIR SPEED AND ONLY A SMALL PERCENTAGE IN THE HEATING OF THE SAME, ALLOWING A GREAT REDUCTION IN THE ENERGY CONSUMPTION, USING 85 TO 90% LESS ENERGY THAN THE CONVENTIONAL DRYERS.

TYPHOON ES UNA SÉRIE DE SECAMANOS AUTOMÁTICO. EL SECADO DE MANOS ES MÁS HIGIÉNICO, NO HAY CONTACTO CON EL EQUIPO, YA QUE FUNCIONA CON SENSOR DE PROXIMIDAD. EL SECADOR PRODUCE UN CHORRO DE AIRE DE ALTA VELOCIDAD CAPAZ DE SECARSE LAS MANOS EN MENOS DE 10 SEGUNDOS.

SE CONSIDERA UNO DE LOS SECADORES MÁS SILENCIOSOS. LOS RECURSOS ENERGÉTICOS UTILIZADOS PARA SECAR LAS MANOS SE CONCENTRAN MAYORITARIAMENTE EN LA VELOCIDAD DEL AIRE Y SOLO UN PEQUEÑO PORCENTAJE EN EL CALENTAMIENTO DEL AIRE, LO QUE PERMITE UNA GRAN AHORRO DEL CONSUMO ENERGÉTICO, UTILIZANDO ENTRE UN 85 Y UN 90% MENOS DE ENERGÍA QUE LOS SECAMANOS CONVENCIONALES.



DRYING TIME: 10 SECONDS
Tempo de secagem: 10 segundos
Tiempo de secado: 10 segundos



DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)
Regulamentos de discriminação por deficiência
Normativa sobre discriminación por discapacidad



AIR SPEED: 79-95M/S
Velocidade do ar: 79-95m/s
Velocidad del aire: 79-95m/s



HEPA FILTER (CARBON & ANTIBACTERIAL)
Filtro HEPA (carbono e antimicrobial)
Filtro HEPA (carbón y antimicrobiano)



IP21 (PROTECTION LEVEL)
IP21 (nível de protecção)
IP21 (nivel de protección)



LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



HEAVY DUTY (ANTI-VANDALISM)
Heavy duty (anti-vandalismo)
Heavy duty (anti-vandalismo)



EASY MAINTENANCE
Fácil manutenção
Facil mantenimiento



NOISE LEVEL: 69-72 DB
Nível de ruído: 69-72 dB
Nível de ruído: 69-72 dB



ANTIBACTERIAL (ABS SURFACE)
Antibacteriano (superfície ABS)
Antibacteriano (superficie ABS)



ergonomic automatic hand dryer typhoon

TYPHOON

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO.

IN.60.553.S (RAL 9006)

Secador de mãos automático com filtro hepa e superfície ABS (antibacteriano) de utilização profissional muito frequente. É um secador silencioso (apenas 69 a 72dB). Os recursos energéticos usados para secar as mãos são maioritariamente concentrados na velocidade do ar, e apenas uma percentagem pequena no aquecimento do mesmo, permitindo uma grande redução no consumo energético, utilizando menos 85 a 90% de energia do que os secadores convencionais / Automatic hand dryer with hepa filter and ABS surface (antibacterial) for very frequent professional use. It is a silent hand dryer (only 69 to 72dB). The energy resources used to dry hands are mostly concentrated in the speed of the air, and only a small percentage in the heating of the same, allowing a great reduction in the energy consumption, using 85 to 90% less energy than the conventional dryers / Secamanos automático con filtro hepa y superficie ABS (antibacteriano) para uso profesional muy frecuente. Es un secador silencioso (solo de 69 a 72dB). Los recursos energéticos utilizados para secar las manos se concentran mayoritariamente en la velocidad del aire y solo un pequeño porcentaje en el calentamiento del aire, lo que permite una gran reducción del consumo energético, utilizando entre un 85 y un 90% menos de energía que los secadores convencionales.

Material: ABS (antibacteriano)
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9006 (cinzento / gray / gris)



RAL
9006
Cinza
Gray
Gris

IN.60.553.B (RAL 9005)

Secador de mãos automático com filtro hepa e superfície ABS (antibacteriano) de utilização profissional muito frequente. É um secador silencioso (apenas 69 a 72dB). Os recursos energéticos usados para secar as mãos são maioritariamente concentrados na velocidade do ar, e apenas uma percentagem pequena no aquecimento do mesmo, permitindo uma grande redução no consumo energético, utilizando menos 85 a 90% de energia do que os secadores convencionais / Automatic hand dryer with hepa filter and ABS surface (antibacterial) for very frequent professional use. It is a silent hand dryer (only 69 to 72dB). The energy resources used to dry hands are mostly concentrated in the speed of the air, and only a small percentage in the heating of the same, allowing a great reduction in the energy consumption, using 85 to 90% less energy than the conventional dryers / Secamanos automático con filtro hepa y superficie ABS (antibacteriano) para uso profesional muy frecuente. Es un secador silencioso (solo de 69 a 72dB). Los recursos energéticos utilizados para secar las manos se concentran mayoritariamente en la velocidad del aire y solo un pequeño porcentaje en el calentamiento del aire, lo que permite una gran reducción del consumo energético, utilizando entre un 85 y un 90% menos de energía que los secadores convencionales.

Material: ABS (antibacteriano)
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9005 (preto / black / negro)



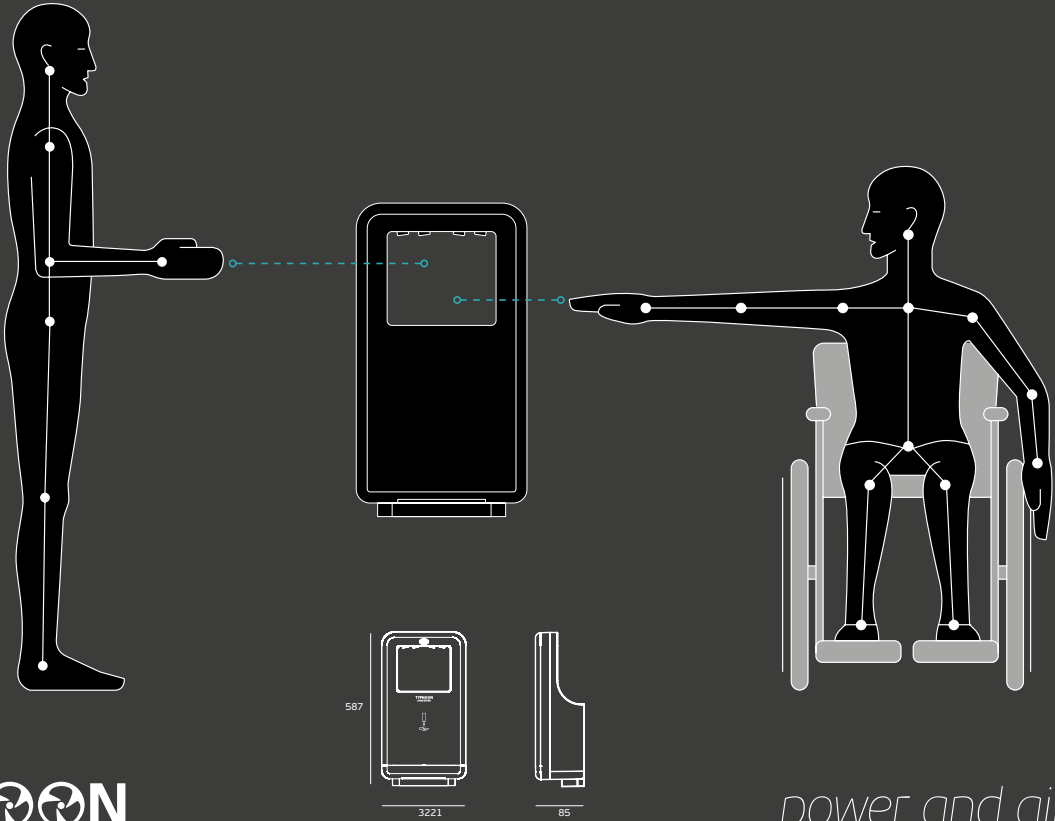
RAL
9005
Preto
Black
Negro



DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)
Regulamentos de discriminação por deficiência
Normativa sobre discriminación por discapacidad



HEPA FILTER (CARBON & ANTIBACTERIAL)
Filtro HEPA (carbono e antibacteriano)
Filtro HEPA (carbono y antibacteriano)



TYPHOON

Tempo de secagem: 10 segundos
Potência do motor: 350-700W
(220V-240Vac, 50/60Hz, 1.4-1.6kW)
Modo standby: 0.3-0.4W
Velocidade do ar: 75-95m/s (ajustável)
Ruído: min. 69.6dB a 72.8dB / máx. 1m
Alcance de detecção: 150mm ± 20mm (ajustável)
Grau de proteção: IP21
Proteção térmica do motor: termostato automático ON/OFF (240V a 95°C)
Filtro HEPA: captura 99% das partículas do tamanho de bactérias
Cobertura em ABS anti bacteriana
Função opcional de temperatura: ON/OFF
Temporizador: ON/OFF automático de 60 segundos
Alcance de detecção: 150 ± 20mm (ajustável)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

Drying time: 10 seconds
Motor power: 350-700W
(220V-240Vac, 50/60Hz, 1.4-1.6kW)
Standby mode: 0.3-0.4W
Air speed: 75-95m/s (adjustable)
Noise: min. 69.6dB to 72.8dB / máx. 1m
Detection range: 150mm ± 20mm (adjustable)
Degree of protection: IP21
Motor thermal protection: automatic ON/OFF thermostat (240V at 95°C)
HEPA filter: captures 99% of bacteria-sized particles
Anti-bacterial ABS cover
Optional temperature function: ON/OFF
Timer: automatic ON/OFF 60 seconds
Detection range: 150 ± 20mm (adjustable)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
GreenSpec Certification

Tiempo de secado: 10 segundos
Potencia del motor: 350-700W
(220V-240Vac, 50/60 Hz, 1.4-1.6kW)
Modo de espera: 0,3-0,4 W
Velocidad del aire: 75-95m/s (ajustable)
Ruido: min. 69.6dB a 72.8dB / máx. 1m
Rango de detección: 150 mm ± 20 mm (ajustable)
Grado de protección: IP21
Protección térmica del motor: Termostato ON / OFF automático (240V a 95°C)
Filtro HEPA: captura el 99% de las partículas del tamaño de las bacterias
Cubierta ABS antibacteriana
Función de temperatura opcional: ON/OFF
Temporizador: ON/OFF automático de 60 segundos
Rango de detección: 150 ± 20mm (ajustable)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

automatic hand dryer **TYPHOON L**

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO.



DRYING TIME: 10-15 SECONDS
Tempo de secagem: 10-15 segundos
Tiempo de secado: 10-15 segundos



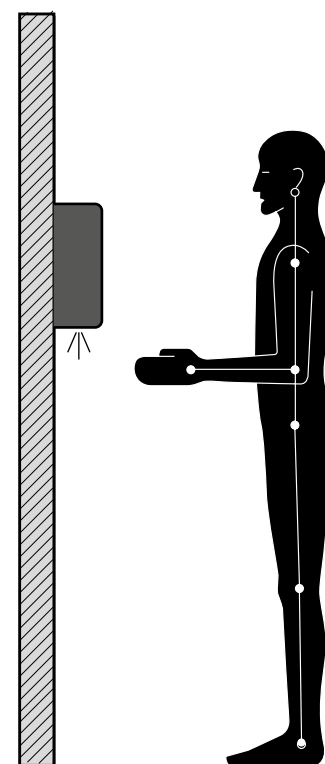
AIR SPEED: 75-100M/S
Velocidade do ar: 75-100m/s
Velocidad del aire: 75-100m/s



NOISE LEVEL: 77-79 DB
Nível de ruído: 77-79 dB
Nível de ruído: 77-79 dB



IP31 (PROTECTION LEVEL)
IP31 (nível de protecção)
IP31 (nivel de protección)



TYPHOON

Typhoon é uma serie de secadores de mãos automáticos. A secagem de mãos é mais higiénica, não existe contacto com o equipamento, por funcionar com célula de proximidade. Os secador produzem um jato de ar de alta velocidade, capaz de secar as mãos em menos de 10 segundos.

Os recursos energéticos usados para secar as mãos, são maioritariamente concentrados na velocidade do ar e apenas numa percentagem pequena no aquecimento do mesmo, permitindo uma grande redução no consumo energético, utilizando menos 85 a 90% de energia do que os secadores convencionais.

Typhoon is an automatic hand dryer series. Hand drying is more hygienic, there is no contact with the equipment, as it works with a proximity sensor. The dryer produces a high speed air jet capable of drying hands in less than 10 seconds.

It is considered one of the quietest dryers. The energy resources used to dry hands are mostly concentrated in the air speed and only a small percentage in the heating of the same, allowing a great reduction in the energy consumption, using 85 to 90% less energy than the conventional dryers.

Typhoon es una serie de secamanos automático. El secado de manos es más higiénico, no hay contacto con el equipo, ya que funciona con sensor de proximidad. El secador produce un chorro de aire de alta velocidad capaz de secarse las manos en menos de 10 segundos.

Se considera uno de los secadores más silenciosos. Los recursos energéticos utilizados para secar las manos se concentran mayoritariamente en la velocidad del aire y solo un pequeño porcentaje en el calentamiento del aire, lo que permite una gran ahorro del consumo energético, utilizando entre un 85 y un 90% menos de energía que los secamanos convencionales.

IN.60.549

Secador automático de mãos (uso intensivo).

Tempo de secagem: 10 segundos
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 1,3 - 1,6kW)
Potência do motor: 350 - 700W
Velocidade do ar: 75 - 100m/s
Ruído: 77 - 79 dB
Alcance de detecção: 170mm ± 20mm
Isolamento: Classe 1
IP: IP31
Temporização de protecção: 60 segundos (shut off automático)
Standby power: 0,3 / 0,4W

Normas: EN 60335 / EN 55014 / EN 61000
UL, CE, GS, CB, EMC, LVD

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento: satinado

Automatic hand dryer (intensive use).

Drying time: 10 seconds
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 1,3 - 1,6kW)
Engine power: 350 - 700W
Air speed: 75 - 100m/s
Noise: 77 - 79 dB
Detection range: 170mm ± 20mm
Isolation: Class 1
IP: IP31
Protection timing: 60 seconds (auto shut off)
Standby power: 0,3 / 0,4W

Norms: EN 60335 / EN 55014 / EN 61000
UL, CE, GS, CB, EMC, LVD

Material: EN 1.4301/AISI 304
Finish: satin

Secador de manos automatico (uso intensivo).

Tiempo de secado: 10 segundos
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 1,3 - 1,6kW)
Potencia del motor: 350 - 700W
Velocidad del aire: 75 - 100m/s
Ruido: 77 - 79 dB
Rango de detección: 170mm ± 20mm
Aislamiento: Clase 1
IP: IP31
Temporizador de protección: 60 segundos (shutoff automático)
Standby power: 0,3 / 0,4W

Normas: EN 60335 / EN 55014 / EN 61000
UL, CE, GS, CB, EMC, LVD

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabado: satin

TYPHOON

automatic hand dryer **typhoon xs**



SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO.



EASY MAINTENANCE
Fácil manutenção
Facil mantenimiento



IP24 (PROTECTION LEVEL)
IP24 (nível de protecção)
IP24 (nivel de protección)



SMALL SIZE (15X10X26CM)
Tamanho pequeno (15x10x26cm)
Tamaño pequeño (15x10x26cm)



AIR SPEED: 95-115 M/S
Velocidade do ar: 95-115m/s
Velocidad del aire: 95-115m/s



DRYING TIME: 10 SECONDS
Tempo de secagem: 10 segundos
Tiempo de secado: 10 segundos



HEPA FILTER (CARBON & ANTIBACTERIAL)
Filtro HEPA (carbono e antimicrobial)
Filtro HEPA (carbón y antimicrobiano)



LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



TYPHOON

automatic hand dryer typhoon xs

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO /
AUTOMATIC HAND DRYER /
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO.



TYPHOON XS PEQUENO MAS PODEROSO

O TYPHOON XS É UM DOS
SECADORES MAIS PEQUENOS E
MAIS POTENTES DO MERCADO.

Desenvolvido especialmente
para espaços pequenos, não
descurando o aspecto visual,
este modelo está disponível
em acabamento PVD
TITANIUM nas versões preto,
dourado, cobre e chocolate.
Equipado com um motor de
alta velocidade de 95-115m/s
capaz de secagem de mãos
em ≈10 segundos.

TYPHOON XS SMALL BUT POWERFUL

TYPHOON XS IS ONE OF THE
SMALLEST AND MOST POWERFUL
HAND DRYERS ON THE MARKET.

A piece specially developed
for small spaces, without
discouraging the visual aspect,
this model is available in PVD
TITANIUM finish in black, gold,
copper and chocolate versions.
Equipped with a 95-115m/s high
speed motor capable of drying
hands in ≈10 seconds

TYPHOON XS PEQUEÑO PERO PODEROSO

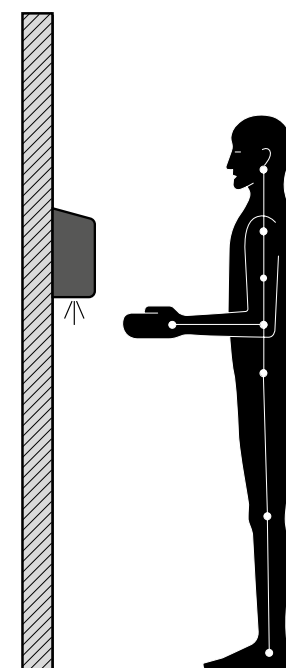
TYPHOON XS ES UNO DE LOS
SECADORES MÁS PEQUEÑOS Y
POTENTES DEL MERCADO.

Pieza desarrollada
especialmente para espacios
reducidos, sin desalentar el
aspecto visual, este modelo
está disponible en acabado PVD
TITANIUM en versiones negro,
dorado, cobre y chocolate.
Equipado con un motor de alta
velocidad de 95-115m/s capaz
de secarse las manos
en ≈10 segundos.



TYPHOON

WEEE RoHS CB CE EMC LVD



TYPHOON



IN.60.547.TB
pvd titanium black



IN.60.547.TCH
pvd titanium chocolate



IN.60.547.TCO
pvd titanium copper



IN.60.547.TG
pvd titanium gold

IN.60.547

Secador automático de mãos /

Tempo de secagem: 10≈segundos

Potência do motor: 325 - 500W

(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84 - 1kW)

Modo Standby: 0,3-0,4W

Velocidade do ar: 95 - 115m/s (ajustável)

Ruído: min. 69dB a 76,6dB / máx.1m

Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)

Grau de proteção: IP24

Proteção térmica do motor: termostato automático
ON/OFF (120V a 135°C / 240V a 95°C)

Função opcional de temperatura: ON/OFF

Temporizador: ON/OFF automático de 60 seg.

Alcance de detecção: 150 ± 20mm (ajustável)

Isolamento: Classe 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
Certificado GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304

Acabamento: satinado

Automatic hand dryer

Drying time: 10≈seconds

Motor power: 325 - 500W

(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84-1kW)

Standby mode: 0,3-0,4W

Air speed: 95 - 115m/s (adjustable)

Noise: min. 69dB to 76,6dB / max.1m

Detection range: 170mm ± 20mm (adjustable)

Degree of protection: IP24

Motor thermal protection: automatic ON/OFF
thermostat (120V at 135°C / 240V at 95°C)

Optional temperature function: ON/OFF

Timer: 60 seconds automatic ON/OFF

Detection range: 150 ± 20mm (adjustable)

Class insulation: Class 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,
GreenSpec certified

Material: EN 1.4301/AISI 304

Finish: satin

Secador de manos automatico.

Tiempo de secado: 10≈segundos

Potencia del motor: 325 - 500W

(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0,84-1kW)

Modo de espera: 0,3 - 0,4W

Velocidad del aire: 95 - 115m/s (ajustable)

Ruido: min. 69dB a 76,6dB / máx.1m

Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)

Grado de protección: IP24

Protección térmica del motor: termostato ON/OFF
automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)

Función de temperatura opcional: ON/OFF

Temporizador: ON/OFF automático de 60 seg.

Rango de detección: 150 ± 20mm (ajustable)

Aislamiento de clase: Clase 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,
Certificación GreenSpec

Material: EN 1.4301/AISI 304

Acabado: satin



dispenser

liquid, foam
or spray

DISPENSADOR AUTOMÁTICO
AUTOMATIC DISPENSER
DISPENSADOR AUTOMÁTICO



Dispensador para soluções antissépticas. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade /

Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated /

Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin

Dispensador para soluções antissépticas. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade /

Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated /

Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9016 - (branco / white / blanco)

Dispensador para soluções antissépticas. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade /

Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated /

Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9005 - (preto / black / negro)

	IN.60.570.L Dispensador com bomba de sabão líquido. Dispenser with liquid soap pump Dispensador con bomba de jabón líquido.	IN.60.570.L.W Dispensador com bomba de sabão líquido. Dispenser with liquid soap pump Dispensador con bomba de jabón líquido.	IN.60.570.L.B Dispensador com bomba de sabão líquido. Dispenser with liquid soap pump Dispensador con bomba de jabón líquido.
	IN.60.570.F Dispensador com bomba de sabão espuma. Dispenser with foam soap pump. Dispensador con bomba de jabón en espuma.	IN.60.570.F.W Dispensador com bomba de sabão espuma. Dispenser with foam soap pump. Dispensador con bomba de jabón en espuma.	IN.60.570.F.B Dispensador com bomba de sabão espuma. Dispenser with foam soap pump. Dispensador con bomba de jabón en espuma.
	IN.60.570.S Dispensador com bomba de sabão spray. Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.	IN.60.570.S.W Dispensador com bomba de sabão spray. Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.	IN.60.570.S.B Dispensador com bomba de sabão spray. Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.



self stand dispenser

DISPENSADOR AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE /
SELF STAND AUTOMATIC DISPENSER /
DISPENSADOR AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE

IP53

ANTISEPTIC
AUTOMATIC
DISPENSER

A
AUTO

TOUCH
LESS

ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES
ANTISSÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS
É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO.
ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR E
EXTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE
APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE
MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS
ACOMPANHADAS DE ADULTOS.

THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE
HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING
TO CONTACT. SUITABLE FOR USE INSIDE AND OUTSIDE
ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY
PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN
ACCOMPANIED BY ADULTS.

SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES
ANTISSÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA
SIN RECURRIR AL CONTACTO. APTO PARA USO DENTRO
Y FUERA DE ESTABLECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO
PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO
DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.



TOUCH
LESS

- Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.
- Activado por sensor de proximidade.
- Bomba doseadora selada e substituível.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidade total.
- Funcionamento silencioso a baterias (AA) com capacidade aproximada de 25,000 ciclos ou 1 ano.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
- IP53 utilização no interior ou exterior (*)
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
- Reservatório absorvente para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
- Estrutura termo lacada RAL 9005 ou 9016 + inox
- Possibilidade de acabamentos em PVD TITANIUM nos componentes de aço inoxidável.

- 900cc capacity with level control display.
- Activated by proximity sensor.
- Sealed and replaceable dosing pump.
- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
- Silent operation on batteries (AA) with an approximate capacity of 25,000 cycles or 1 year.
- LED activation indicator and low battery information.
- IP53 indoor or outdoor use (*)
- Easy access for refueling and changing batteries.
- Absorbent reservoir to collect splashes for maintenance and cleaning.
- Thermo-lacquered structure RAL 9005 or 9016 + stainless steel
- Possibility of finishing in PVD Titanium on stainless steel components.

- Capacidad para 900cc con visualizador de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
- Funcionamiento silencioso con pilas (AA) con una capacidad aproximada de 25,000 ciclos o 1 año.
- Indicador LED de activación e información de batería baja.
- IP53 uso interior o exterior (*)
- Fácil acceso para repostaje y cambio de baterías.
- Depósito absorbente para recoger salpicaduras para mantenimiento y limpieza.
- Estructura termolacada RAL 9005 o 9016 + acero inoxidable
- Posibilidad de acabado en PVD TITANIUM sobre componentes de acero inoxidable.

(*) IP53

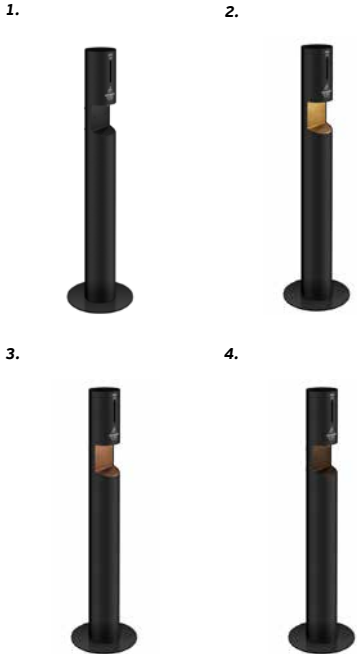
5 - Poeiras e areias (sem depósito prejudicial) Dust and sand (without harmful deposit) / Povo e areia (sin depósitos dañinos)
3 - Chuva de até 60° de inclinação / Rain of up to 60° of inclination / Lluvia de hasta 60° de inclinación

x4
AA (6V) 0,9L LED

ANTISEPTIC
AUTOMATIC
DISPENSER

IN.60.576.B
Dispensador automático de pé /
Automatic stand dispenser /
Dispensador automatico de pie.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (.B);
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.60.576.B.TB
2. IN.60.576.B.TG
3. IN.60.576.B.TCO
4. IN.60.576.B.TCH

LED

0,9L

x4
AA (6v)



IN.60.576.W
Dispensador automático de pé /
Automatic stand dispenser /
Dispensador automatico de pie.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9016 (.W);
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

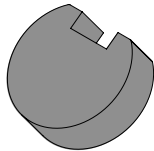
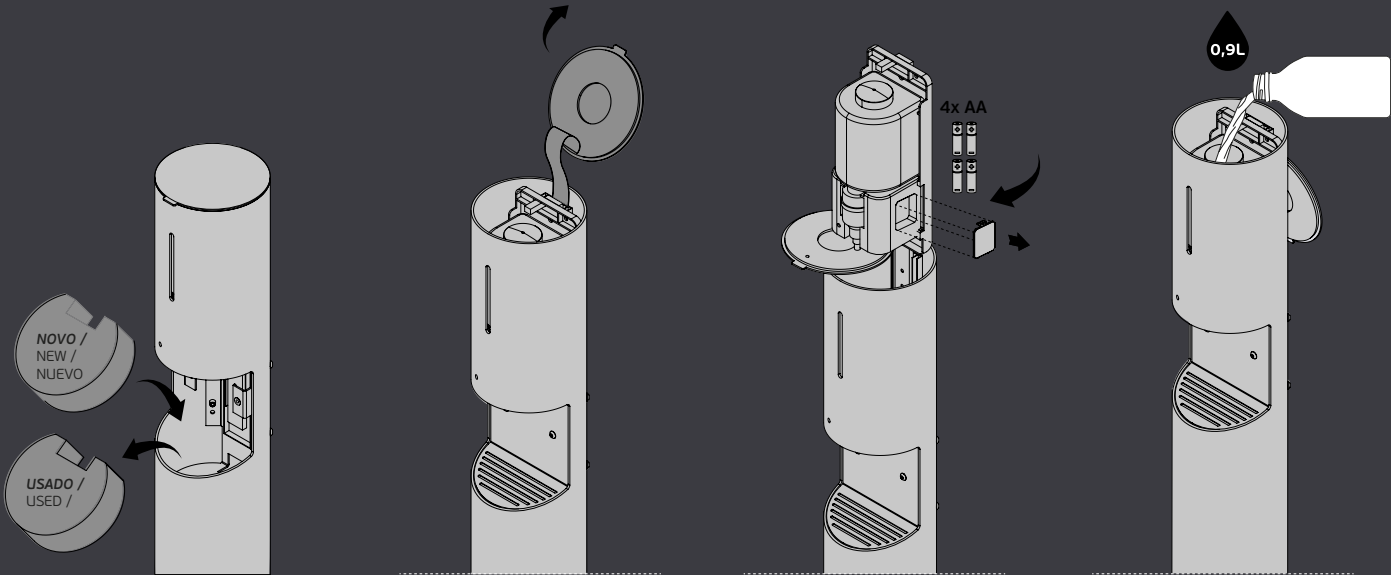


1. IN.60.576.W.TB
2. IN.60.576.W.TG
3. IN.60.576.W.TCO
4. IN.60.576.W.TCH

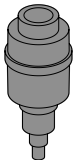
LED

0,9L

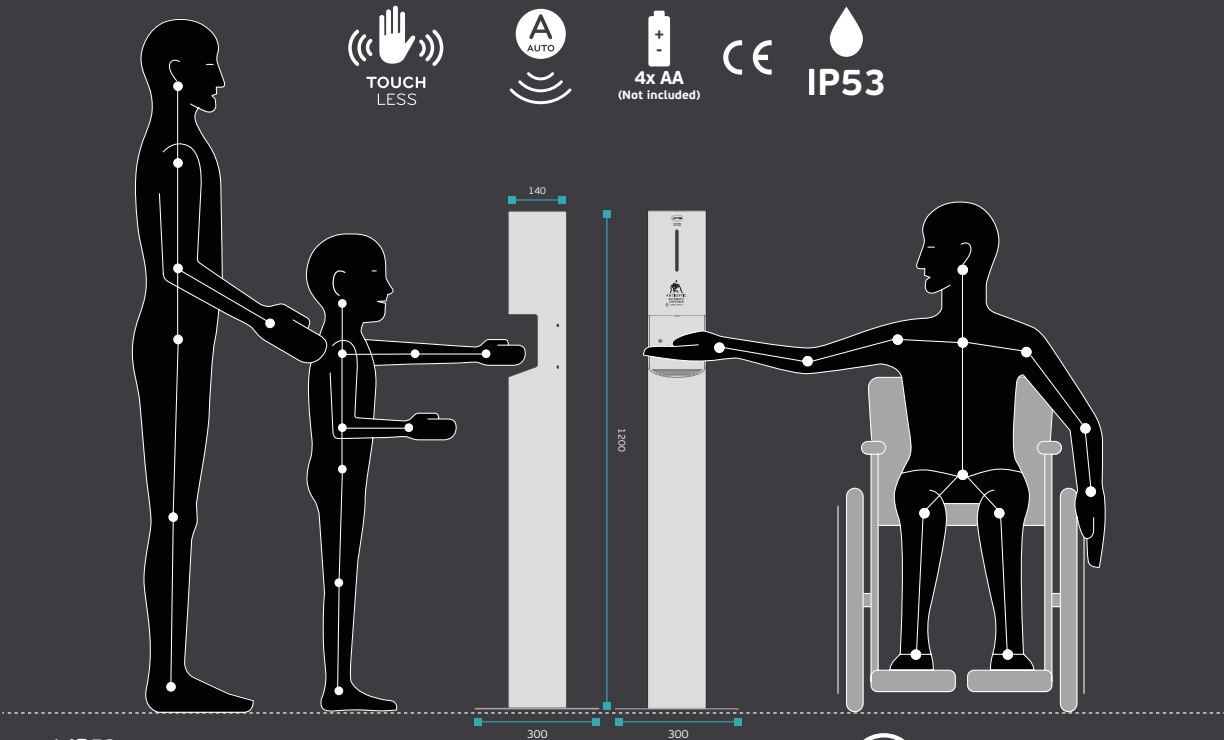
x4
AA (6v)



IN.60.576.7
Reservatório absorvente /
Absorbent reservoir /
Depósito absorbente



IN.60.490.L1
Bomba para líquido antiséptico/
Antiseptic liquid pump/
Bomba de líquido antiséptico



* IP53

5 - Poeiras e areias (sem depósito prejudicial) / Dust and sand (without harmful deposit) / Polvo y arena (sin depósitos dañinos)
3 - Chuva de até 60° de inclinação / Rain of up to 60° of inclination / Lluvia de hasta 60° de inclinación



Disability Discrimination Act (DDA)
Regulamentos de discriminação por deficiência
Normativa sobre discriminación por discapacidad

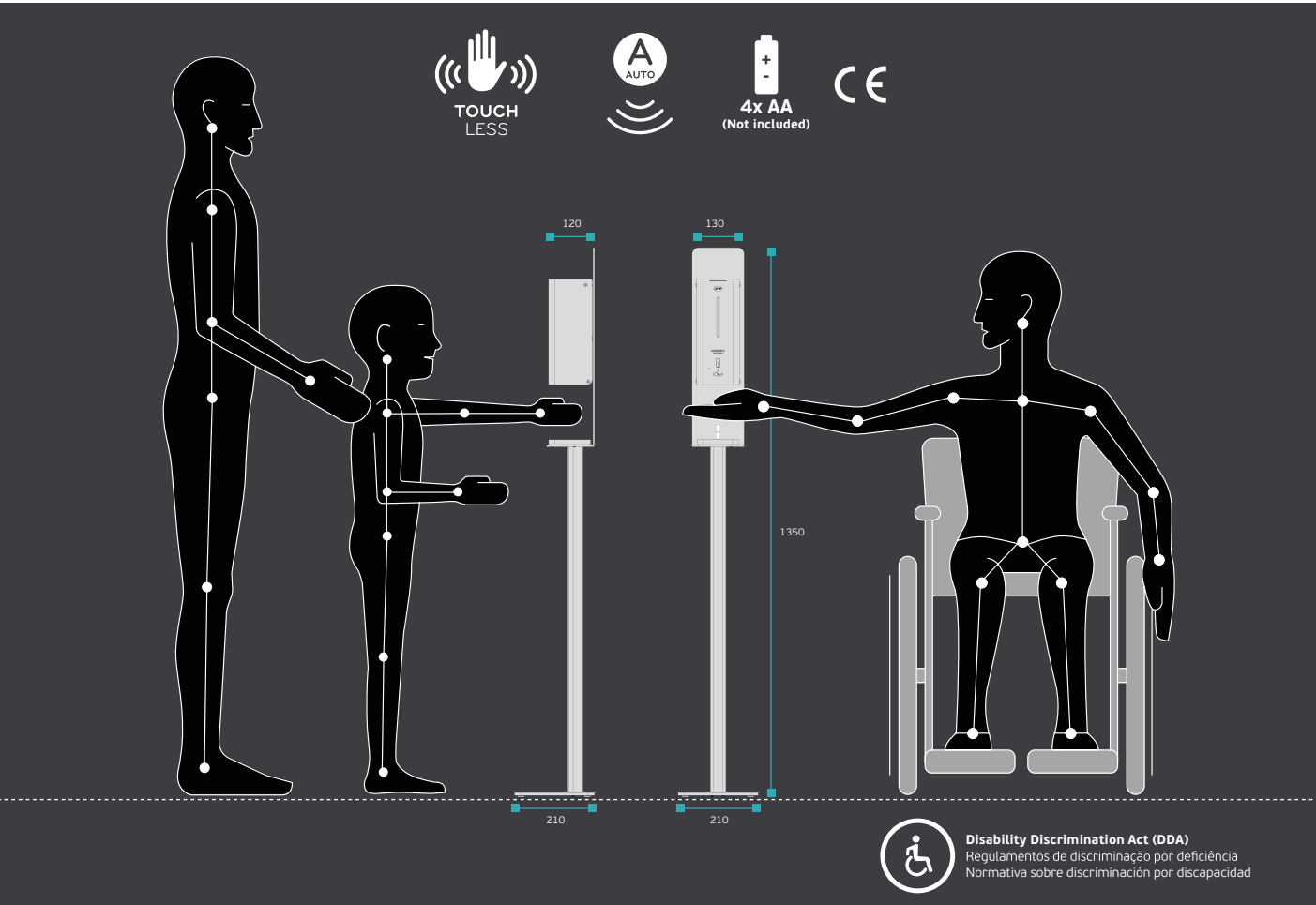
self stand dispenser

DISPENSADOR AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE /
SELF STAND AUTOMATIC DISPENSER /
DISPENSADOR AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE

ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISSÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO. ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS ACOMPANHADAS DE ADULTOS.

THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING TO CONTACT. SUITABLE FOR INSIDE USE IN ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN ACCOMPANIED BY ADULTS.

SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES ANTISÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA SIN RECURRIR AL CONTACTO. APTO PARA USO EN LO INTERIOR DE ESTABLECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.



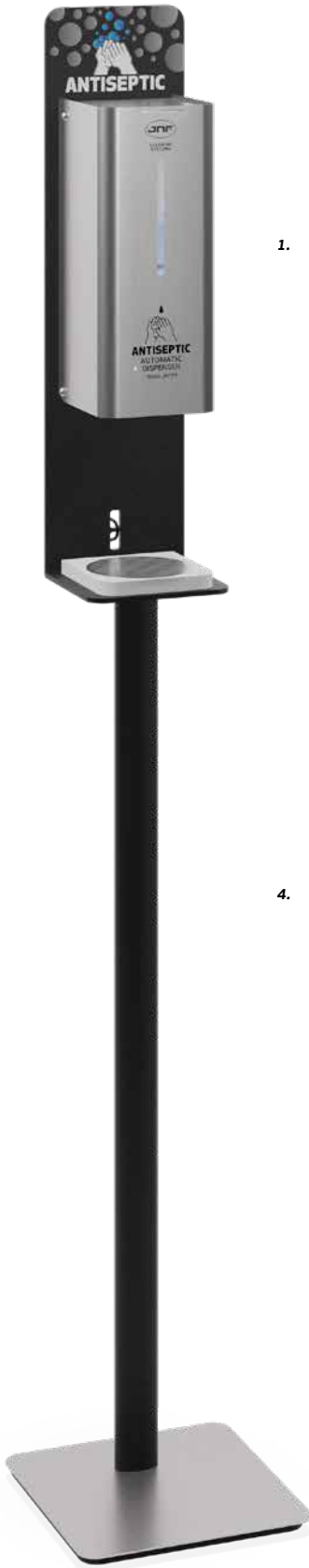
IN.60.575
Dispensador automático de
soluções antissépticas / Automatic
antiseptic solution dispenser /
Dispensador automático de solución
antiséptica
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
RAL 9005 (.B); RAL 9016 (.W)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH),
copper (.TCO), gold (.TG)

1. Capacidade para 900cc
com visor de controlo de nível.
2. Activado por sensor de proximidade.
3. Bomba doseadora selada e
substituível, patenteada com sistema de
vedantes que garante os doseamentos
constantes e estanquicidade total.
4. Funcionamento silencioso a baterias
(AA) com capacidade aproximada de
25,000 ciclos ou 1 ano. (indicador LED de
activação e informação
de baterias com carga baixa).
5. Fácil acesso para reabastecimento
e troca de baterias.
6. Reservatório para recolha de salpicos
para manutenção e limpeza.
7. Estrutura termo lacada RAL 9005
(preto) ou RAL 9016 (branco)
8. Possibilidade de acabamentos em PVD
TITANIUM nos componentes
de aço inoxidável.
9. Suporte de segurança
anti-queda/roubo.
10. Área personalizável (sob consulta).

1. 900cc capacity with level control display.
2. Proximity sensor activated.
3. Sealed and replaceable dosing pump,
patented with sealing system that guarantees
constant dosing and
total tightness.
4. Silent operation on batteries (AA) with an
approximate capacity of 25,000 cycles or 1
year. (LED activation indicator and low battery
information).
5. Easy access for refueling and changing
batteries.
6. Reservoir for collecting splashes for
maintenance and cleaning.
7. Thermo-lacquered structure RAL 9005
(black) or RAL 9016 (white)
8. Possibility of PVD TITANIUM finishes on
stainless steel components.
9. Anti-fall/theft security support.
10. Customizable area (upon request).

1. Capacidad de 900 cc con pantalla de
control de nivel.
2. Sensor de proximidad activado.
3. Bomba dosificadora sellada y
reemplazable, patentada con sistema de
estanqueidad que garantiza una dosificación
constante y estanqueidad total.
4. Funcionamiento silencioso con pilas (AA)
con una capacidad aproximada de 25,000
ciclos o 1 año. (LED indicador de activación e
información de batería baja).
5. Fácil acceso para repostar y cambiar
baterías.
6. Depósito de recogida de salpicaduras para
mantenimiento y limpieza.
7. Estructura termolacada RAL 9005 (negro) o
RAL 9016 (blanco)
8. Posibilidad de acabados PVD Titania sobre
componentes de acero inoxidable.
9. Soporte de seguridad anticaída/robo.
10. Zona personalizable (bajo petición).



1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. IN.60.575.TB
2. IN.60.575.TG
3. IN.60.575.TCO

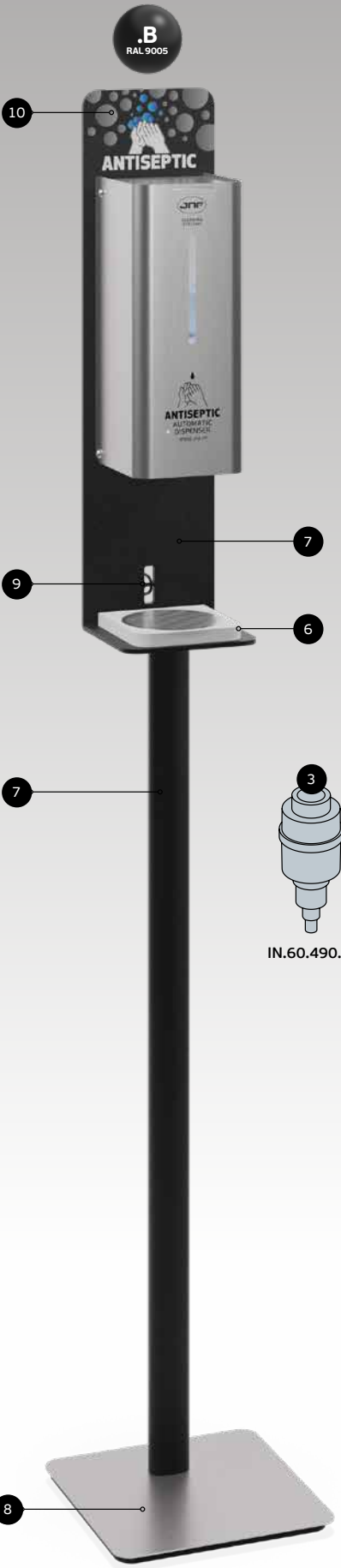
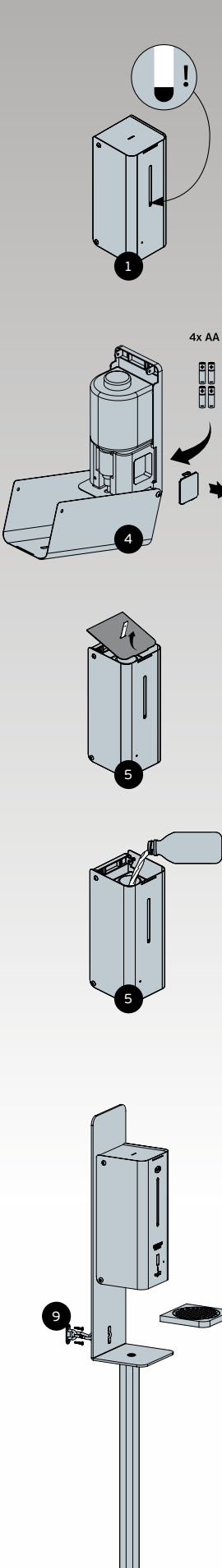
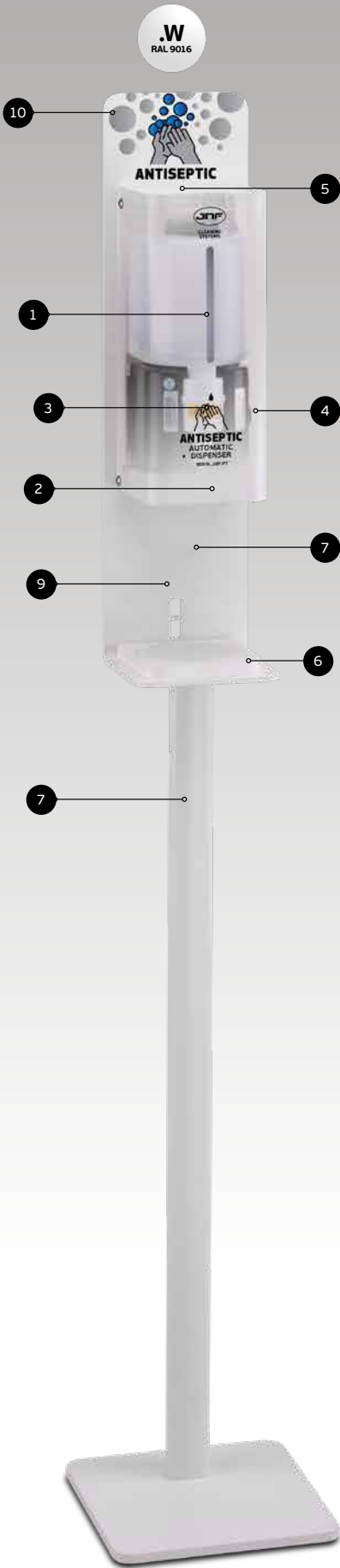
LED

0,9L

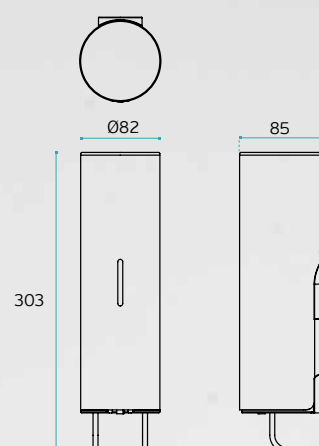
x4
AA (6v)



4. IN.60.575.TCH
5. IN.60.575.W
6. IN.60.575.B



IN.60.490.L1



manual wall dispenser

DISPENSADOR MANUAL DE PAREDE /
MANUAL WALL DISPENSER /
DISPENSADOR MANUAL DE PARED.



- Capacidade para 500ml com visor de controlo de nível.
- Activado manualmente por alavanca ergonómica e resistente.
- Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
- Três modelos de bombas disponíveis líquido (.L), espuma (.F) e spray (.S).
- Fácil acesso para reabastecimento, manutenção e higienização.
- O chassis em ABS permite aplicar o dispensador em qualquer espaço, incluindo espaços públicos, devido à sua elevada resistência.
- Disponível com dois tipos de cobertura exterior: em aço inoxidável satinado ou polido com acabamentos em PVD TITANIUM; em ABS branco e preto mate.
- Fácil e rápida instalação: por bi-adesivo de alta resistência para superfícies planas; por dois parafusos para outros tipos de aplicação.
- Chave de manutenção incluída.

- 500ml capacity with level control display.
- Manually activated by ergonomic and resistant lever.
- Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
- Three pump models available liquid (.L), foam (.F) and spray (.S).
- Easy access for refueling, maintenance and sanitizing.
- The ABS chassis allows the dispenser to be applied in any space, including public spaces, due to its high resistance.
- Available with two types of outer cover: in satin or polished stainless steel with PVD TITANIUM finishes; in white and matte black ABS.
- Easy and quick installation: by high strength bi-adhesive for flat surfaces; by two screws for other types of application.
- Maintenance key included.

- Capacidad de 500 ml con pantalla de control de nivel.
- Activación manual mediante palanca ergonómica y resistente.
- Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
- Tres modelos de bomba disponibles líquido (.L), espuma (.F) y spray (.S).
- Fácil acceso para repostaje, mantenimiento y desinfección.
- El chasis en ABS permite aplicar el dispensador en cualquier espacio, incluidos los espacios públicos, debido a su alta resistencia.
- Disponible con dos tipos de cubierta exterior: en acero inoxidable satinado o pulido con acabados PVD TITANIUM; en ABS blanco y negro mate.
- Instalación fácil y rápida: por bi-adesivo de alta resistencia para superficies planas; por dos tornillos para otros tipos de aplicación.
- Llave de mantenimiento incluida.

manual wall dispenser

DISPENSADOR MANUAL DE PAREDE /
MANUAL WALL DISPENSER /
DISPENSADOR MANUAL DE PARED.



IN.60.490.L.P
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.



IN.60.490.F.P
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.



IN.60.490.S.P
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido



IN.60.490.L
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.

IN.60.490.F
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.

IN.60.490.S
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.60.490.L.TB
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.

IN.60.490.F.TB
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.

IN.60.490.S.TB
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
PVD TITANIUM BLACK



IN.60.490.L.TG
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.



IN.60.490.F.TG
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.



IN.60.490.S.TG
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
PVD TITANIUM GOLD



IN.60.490.L.TCO
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.

IN.60.490.F.TCO
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.

IN.60.490.S.TCO
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
PVD TITANIUM COPPER



IN.60.490.L.TCH
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.

IN.60.490.F.TCH
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.

IN.60.490.S.TCH
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
PVD TITANIUM CHOCOLATE

manual wall dispenser

DISPENSADOR MANUAL DE PAREDE /
MANUAL WALL DISPENSER /
DISPENSADOR MANUAL DE PARED.



.B
RAL 9005



IN.60.491.L.B
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.



IN.60.491.F.B
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.



IN.60.491.S.B
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: plástico ABS / ABS plastic
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9005
(preto / black / negro)



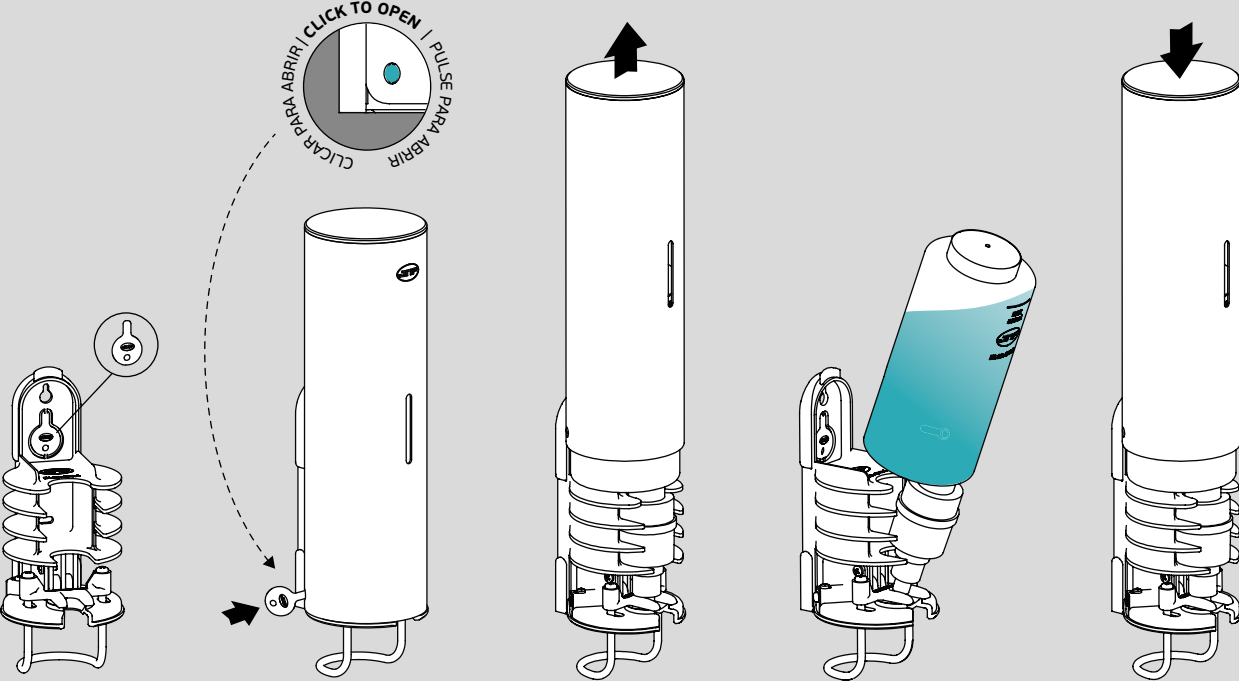
.W
RAL 9016

IN.60.491.L.W
Dispensador manual com bomba de sabão líquido /
Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón líquido.

IN.60.491.F.W
Dispensador manual com bomba de sabão espuma /
Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con
bomba de jabón en espuma.

IN.60.491.S.W
Dispensador manual com bomba de sabão spray /
Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador
manual con bomba de jabón en spray.

Material: plástico ABS / ABS plastic
Acabamento / Finish / Acabado: RAL 9016
(branco / white / blanco)



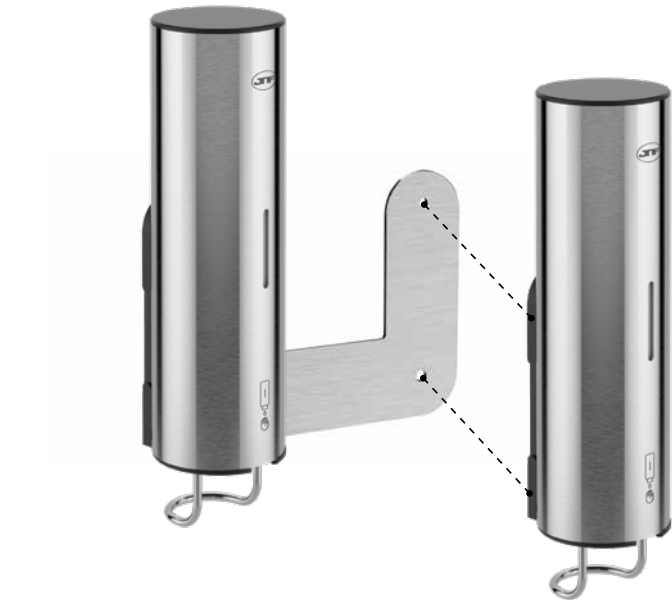
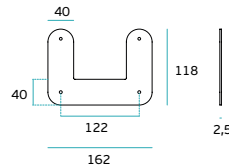
manual wall dispenser

DISPENSADOR MANUAL DE PAREDE /
MANUAL WALL DISPENSER /
DISPENSADOR MANUAL DE PARED.



IN.60.490.BF2
Suporte de parede duplo
para dispensadores manuais
IN.60.490 e IN.60.491.
Dispensador adquirido à parte /
Double wall bracket for IN.60.490
and IN.60.491 manual dispensers.
Dispenser purchased separately
/ Soporte de pared doble para
dispensadores manuales IN.60.490
y IN.60.491. Dispensador comprado
por separado.

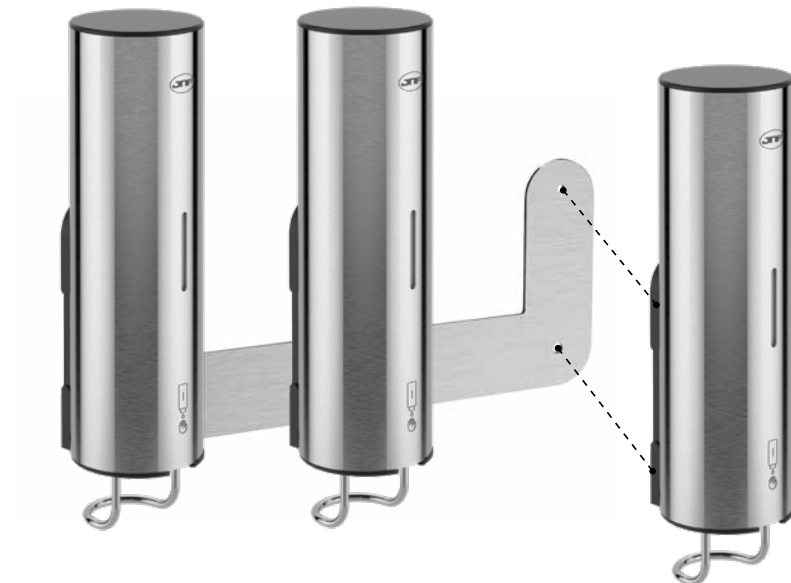
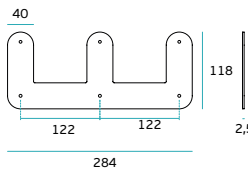
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



1. IN.60.490.BF2.TB
2. IN.60.490.BF2.TG
3. IN.60.490.BF2.TCO
4. IN.60.490.BF2.TCH

IN.60.490.BF3
Suporte de parede triplo
para dispensadores manuais
IN.60.490 e IN.60.491.
Dispensador adquirido à parte /
Triple wall bracket for IN.60.490
and IN.60.491 manual dispensers.
Dispenser purchased separately
/ Soporte de pared triple para
dispensadores manuales IN.60.490
y IN.60.491. Dispensador comprado
por separado.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



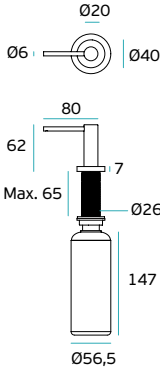
1. IN.60.490.BF3.TB
2. IN.60.490.BF3.TG
3. IN.60.490.BF3.TCO
4. IN.60.490.BF3.TCH

manual dispenser

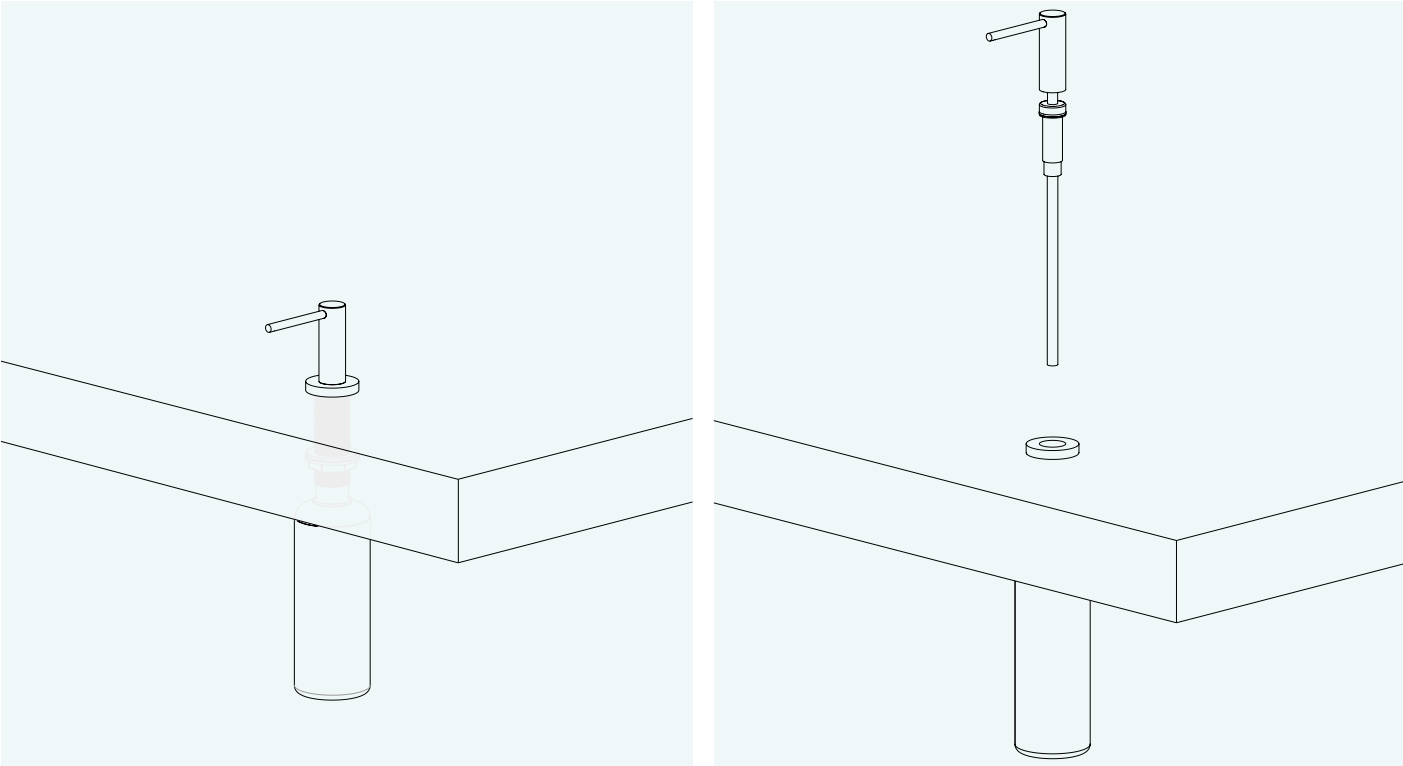
DISPENSADOR MANUAL /
MANUAL DISPENSER /
DISPENSADOR MANUAL.

IN.60.545
Dispensador de sabão líquido
encastrável /Embebed soap
dispenser / Dispensador de jabón
líquido encastrable

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



0,3L



recessed concealed solutions

SOLUÇÕES ENCASTRÁVEIS | OCULTAS /
RECESSED | CONCEALED SOLUTIONS /
SOLUCIONES EMPOTRADAS | OCULTAS



TOUCH
LESS

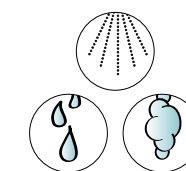
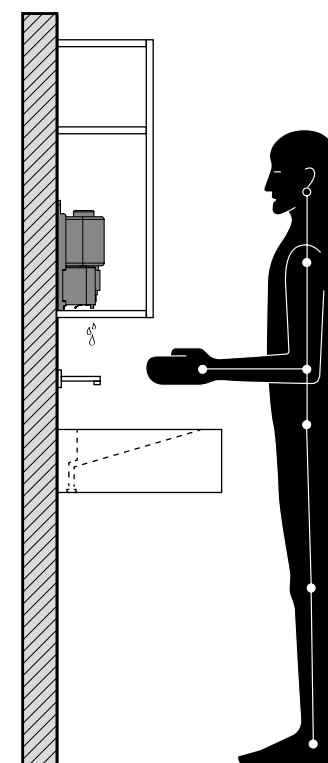
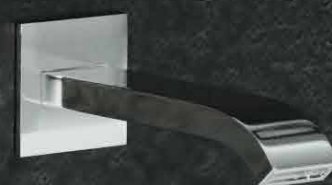
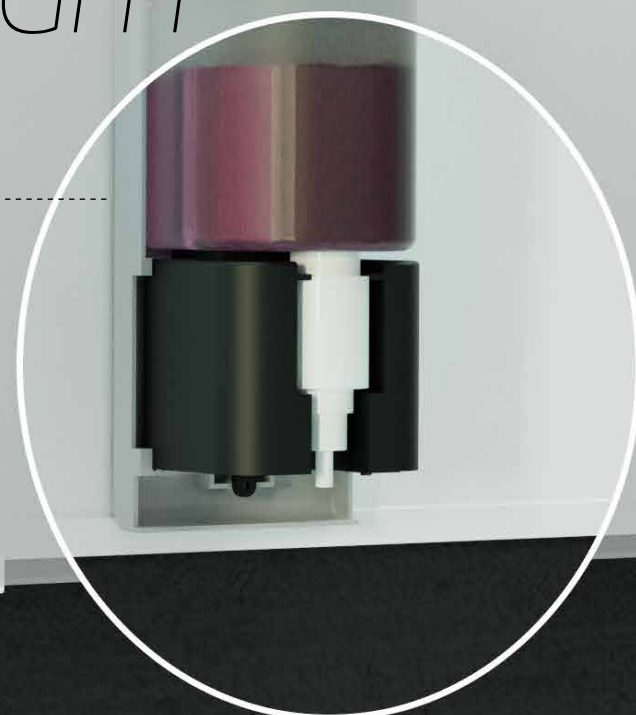


A
AUTO

dispenser

liquid, foam or spray

SOLUÇÕES ENCASTRÁVEIS | OCULTAS /
RECESSED | CONCEALED SOLUTIONS /
SOLUCIONES EMPOTRADAS | OCULTAS



(*) Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidade total. /
(*) Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness. /
(*) Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.



IN.60.470.4

Dispensador de soluções antissépticas. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade. Bomba doseadora selada e substituível. Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidade total. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.

Antiseptic solutions dispenser. Capacity for 900cc with level control display. Activated by proximity sensor. Dosing pump sealed and replaceable. Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge. Easy access for refilling and changing batteries.

Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel. Activado por sensor de proximidad. Bomba dosificadora sellada y reemplazable. Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25,000 ciclos o 1 año. Indicador de activación LED e información de batería para carga baja. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.



IN.60.490.L1

Bomba de líquido ou gel. Usar álcool gel, álcool líquido, sabonete líquido, desinfetantes para as mãos, champô, iodo esterilizado ou detergente líquido. A faixa de viscosidade está entre 1-3000 cps /
Liquid or gel Pump. Use alcohol gel, liquid alcohol, hand sanitizers, sterilized iodine, detergents, shampoo or dishwashing liquid. The viscosity range is between 1-3000cps /
Bomba de líquido o gel. Use alcohol en gel, alcohol líquido, desinfetantes para manos, yodo esterilizado, detergentes, champú o líquido para lavar platos. El rango de viscosidad está entre 1-3000 cps.



IN.60.490.F1

Bomba de espuma. Use apenas soluções de sabão de espuma. Não use sabão líquido comum ou sabão líquido diluído, pois isso pode entupir a bomba de sabão e danificar o dispensador de sabão /
Foam Pump. Only use foaming solution for foam soap. Do not use regular liquid soap or diluted liquid soap which will cause clogging in the soap pump and damage the soap dispenser /
Bomba de espuma. Utilice sólo solución espumosa para jabón en espuma. No use jabón líquido común o jabón líquido diluido, ya que pueden obstruir la bomba de jabón y dañar el dispensador de jabón.

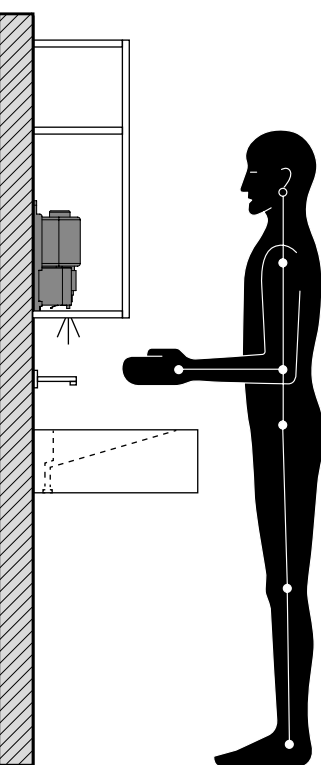


IN.60.490.S1

Bomba de spray. Use apenas álcool para esta unidade, o álcool pode ser pulverizado uniformemente nas mãos. A viscosidade do líquido / álcool é de 1 cps, igual à da água /
Spray Pump. Only use Alcohol for this unit, the alcohol can be sprayed evenly on hands. The viscosity of the liquid/alcohol is 1 cps which, just like water /
Bomba de pulverización. Utilice únicamente alcohol para esta unidad, el alcohol se puede rociar uniformemente en las manos. La viscosidad del líquido alcohol es de 1 cps que, al igual que el agua.

automatic hand dryer

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO
AUTOMATIC HAND DRYER
SECADOR DE MAÑOS AUTOMÁTICO



TYPHOON

O TYPHOON XS é um dos secadores mais pequenos e mais potentes do mercado.

TYPHOON XS is one of the smallest and most powerful hand dryers on the market.

TYPHOON XS es uno de los secadores más pequeños y potentes del mercado.



IN.60.547.4

Secador automático de mãos embutido.
Desenvolvido especialmente para espaços pequenos,
Equipado com um motor de alta velocidade de 95-115m/s capaz de secagem de mãos em ≈10 segundos.

Tempo de secagem: 10≈segundos
Potência do motor: 325 - 500W
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84 - 1kW)
Modo Standby: 0,3-0,4W
Velocidade do ar: 95 - 115m/s (ajustável)
Ruído: min. 69dB a 76,6dB / máx.1m
Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)
Grau de proteção: IP24
Proteção térmica do motor: termostato automático ON/OFF (120V a 135°C / 240V a 95°C)
Função opcional de temperatura: ON/OFF
Temporizador: ON/OFF automático de 60 seg.
Alcance de detecção: 150 ± 20mm (ajustável)
Isolamento: Classe 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS, Certificado GreenSpec

Built in automatic hand dryer.
A piece specially developed for small spaces,
Equipped with a 95-115m/s high speed motor capable of drying hands in ≈10 seconds.

Drying time: 10≈seconds
Motor power: 325 - 500W
(220V - 240Vac, 50/60 Hz, 0,84 - 1kW)
Standby mode: 0,3 - 0,4W
Air speed: 95-115m/s (adjustable)
Noise: min. 69dB to 76,6dB / max.1m
Detection range: 170mm ± 20mm (adjustable)
Degree of protection: IP24
Motor thermal protection: automatic ON/OFF thermostat (120V at 135°C / 240V at 95°C)
Optional temperature function: ON/OFF
Timer: 60 seconds automatic ON/OFF
Detection range: 150 ± 20mm (adjustable)
Isolation: Class 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS, GreenSpec certified

Pieza desarrollada especialmente para espacios reducidos. Equipado con un motor de alta velocidad de 95-115m/s capaz de secarse las manos en ≈10 segundos.

Secador de manos automático incorporado.
Tiempo de secado: 10≈segundos
Potencia del motor: 325 - 500W
(220V - 240Vac, 50/60Hz, 0,84-1kW)
Modo de espera: 0,3 - 0,4W
Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)
Ruido: min. 69dB a 76,6dB / máx. 1m
Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)
Grado de protección: IP24
Protección térmica del motor: termostato ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)
Función de temperatura opcional: ON/OFF
Temporizador: ON/OFF automático de 60 seg.
Rango de detección: 150 ± 20mm (ajustable)
Aislamiento: Clase 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS, Certificación GreenSpec



EASY MAINTENANCE
Fácil manutenção
Facil mantenimiento



IP24 (PROTECTION LEVEL)
IP24 (nível de protecção)
IP24 (nivel de protección)



SMALL SIZE (15X10X26CM)
Tamanho pequeno (15x10x26cm)
Tamaño pequeño (15x10x26cm)



AIR SPEED: 95-115M/S
Velocidade do ar: 75-115m/s
Velocidad del aire: 75-115m/s



LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



DRYING TIME: 10 SECONDS
Tempo de secagem: 10 segundos
Tiempo de secado: 10 segundos



HEPA FILTER (CARBON & ANTIBACTERIAL)
Filtro HEPA (carbono e antimicrobial)
Filtro HEPA (carbón y antimicrobiano)



multi- function dispensers

DISPENSADORES MULTIFUNÇÕES /
MULTI-FUNCTION DISPENSERS /
DISPENSADORES MULTIFUNCIÓN



multi- function dispensers

DISPENSADORES MULTIFUNÇÕES /
MULTI-FUNCTION DISPENSERS /
DISTRIBUIDORES MULTIFUNCIÓN

ESTAÇÃO ANTISSEPTICA MULTIFUNÇÕES, COMBINA UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISSEPTICAS AUTOMÁTICO, DISPENSADOR DE LUVAS E RECIPIENTE PARA LUVAS OU MÁSCARAS USADAS. A COMBINAÇÃO DE VÁRIAS FUNÇÕES PERMITE QUE O UTILIZADOR SE CONCENTRE EM UM ÚNICO DISPOSITIVO, OPTIMIZANDO O ESPAÇO E FACILITANDO O USO.

MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION, COMBINES AN AUTOMATIC ANTISEPTIC SOLUTION DISPENSER, GLOVE DISPENSER AND CONTAINER FOR USED GLOVES OR MASKS. THE COMBINATION OF SEVERAL FUNCTIONS ALLOWS THE USER TO CONCENTRATE ON ONE DEVICE, OPTIMIZING SPACE AND FACILITATING USE.

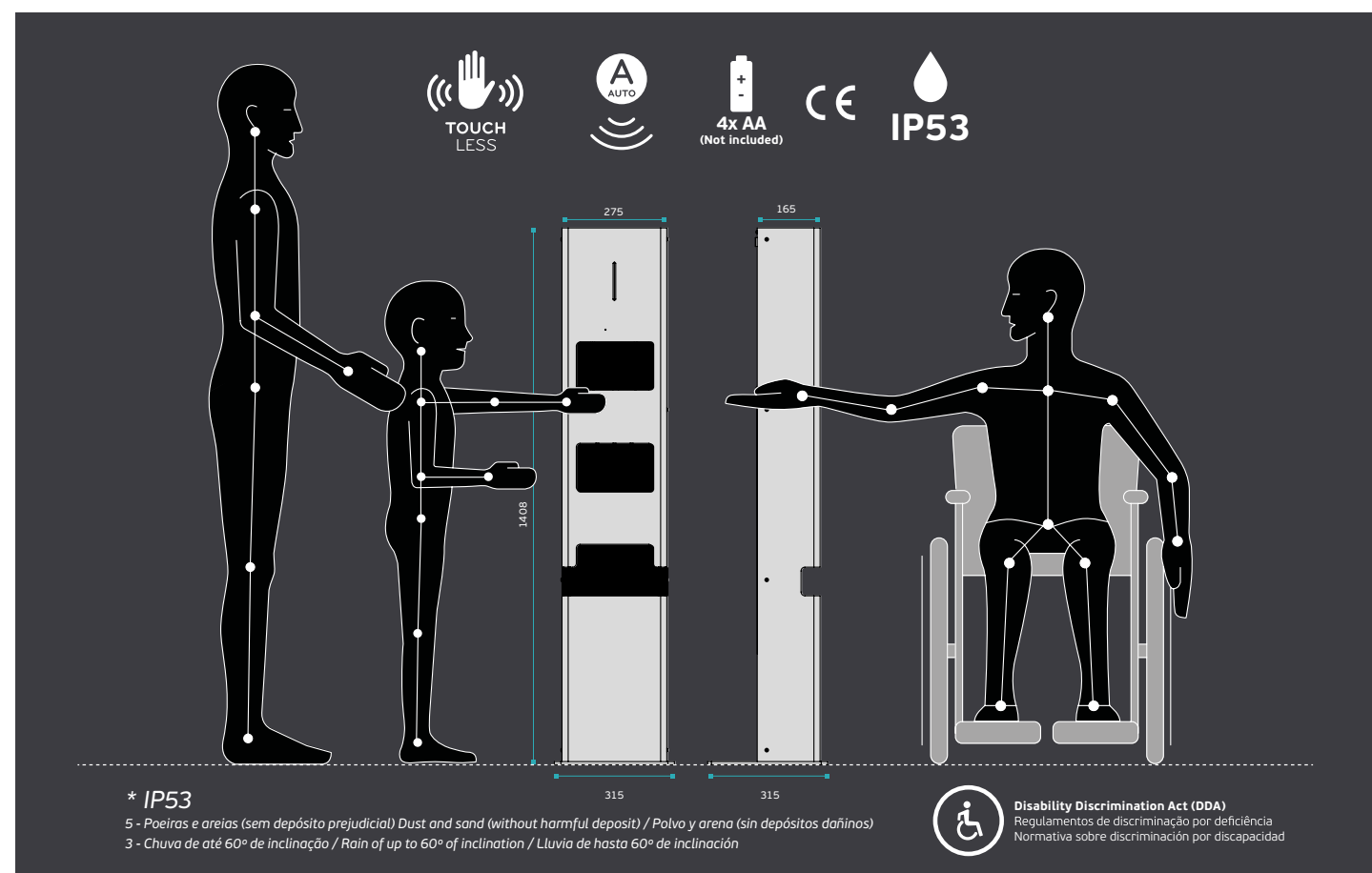
ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN, COMBINA UN DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUCIÓN ANTISÉPTICA, UN DISPENSADOR DE GANTES Y UN CONTENEDOR PARA GANTES O MASCARILLAS USADOS. LA COMBINACIÓN DE VARIAS FUNCIONES PERMITE AL USUARIO CONCENTRARSE EN UN SOLO DISPOSITIVO, OPTIMIZANDO EL ESPACIO Y FACILITANDO EL USO.



ANTISEPTIC
AUTOMATIC
DISPENSER

TOUCH
LESS

A
AUTO
IP53



multi- function dispensers

DISPENSADORES MULTIFUNÇÕES /
MULTI-FUNCTION DISPENSERS /
DISTRIBUIDORES MULTIFUNCIÓN



IN.60.574
Estação antiséptica multifunções, com dispensador automático de soluções antisépticas, dispensador para luvas descartáveis e recipiente para descarte de luvas, máscaras e/ou toalhas de papel / Multifunction antiseptic station, with automatic antiseptic solution dispenser, disposable gloves dispenser and container for gloves, masks and/or paper towels / Estación antiséptica multifunción, con dispensador automático de solución antiséptica, dispensador de guantes desechables y papelería para guantes, mascarillas y/o toallas de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
Satinado / Satin

1. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.
2. Activado por sensor de proximidade.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Funcionamento silencioso a baterias (AA) com capacidade aproximada de 25,000 ciclos ou 1 ano. (indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa).
5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
6. Reservatório para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
7. IP53 (utilização no interior ou exterior).
8. Recipiente 9,5L para luvas ou máscaras usadas.
9. Dispensador de luvas

1. 900cc capacity with level control display.
2. Proximity sensor activated.
3. Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
4. Silent operation on batteries (AA) with an approximate capacity of 25,000 cycles or 1 year. (LED activation indicator and low battery information).
5. Easy access for refueling and changing batteries.
6. Reservoir for collecting splashes for maintenance and cleaning.
7. IP53 (indoor or outdoor use).
8. 9,5L container for used gloves or masks.
9. Glove dispenser

1. Capacidad de 900 cc con pantalla de control de nivel.
2. Sensor de proximidad activado.
3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y estanqueidad total.
4. Funcionamiento silencioso con pilas (AA) con una capacidad aproximada de 25,000 ciclos o 1 año. (LED indicador de activación e información de batería baja).
5. Fácil acceso para repostar y cambiar baterías.
6. Depósito de recogida de salpicaduras para mantenimiento y limpieza.
7. IP53 (uso interior o exterior).
8. Papelería de 9,5L para guantes o mascarillas usadas.
9. Dispensador de guantes



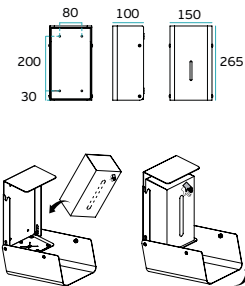
multi- function dispensers

DISPENSADORES MULTIFUNÇÕES /
MULTI-FUNCTION DISPENSERS /
DISTRIBUIDORES MULTIFUNCIÓN



IN.60.571
Dispensador de parede para luvas de borracha descartáveis.
Tamanho máximo de caixa de luvas: 125x100x240mm / Wall dispenser for disposable rubber gloves. Maximum glove box size: 125x100x240mm / Dispensador de pared para guantes de goma desechables. Tamaño máximo de la guantera: 125x100x240mm.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB), chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



1.

2.



3.

4.



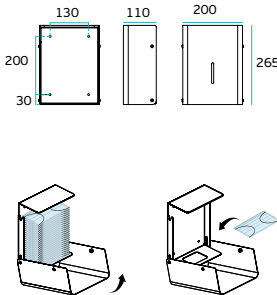
1. IN.60.571.TB
3. IN.60.571.TCO

2. IN.60.571.TG
4. IN.60.571.TCH



IN.60.569
Dispensador de parede para máscaras faciais.
Tamanho máximo das máscaras: 180x195mm / Wall dispenser for face masks. Maximum mask size: 180x195mm / Dispensador de pared para mascarar faciales. Tamaño máximo de la mascarilla: 180x195mm.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB), chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold (.TG)



1.

2.



3.

4.



1. IN.60.569.TB
3. IN.60.569.TCO

2. IN.60.569.TG
4. IN.60.569.TCH



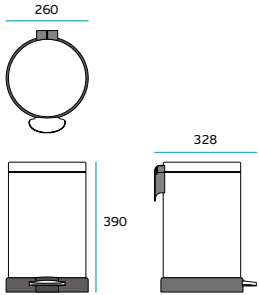
bin
series

SÉRIE BALDES/
BINS SERIES /
PAPELERA SÉRIE



IN.65.203.12
Balde com capacidade para 12L /
Bin with capacity for 12L / Papelera con capacidad para 12L

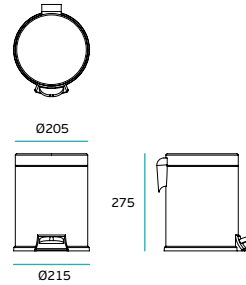
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



12L

IN.65.203.05
Balde com capacidade para 5L /
Bin with capacity for 5L / Papelera con capacidad para 5L.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: black matte (.B); pvd titanium black (.TB), copper (.TCO), gold (.TG)



IN.65.203.05



IN.65.203.05.B

0,5L



IN.65.203.05.TB



IN.65.203.05.TG



IN.65.203.05.TCO



IN.65.203.05.TCH

technical aid for people with conditioned mobility

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD ACONDICIONADA



comfort system

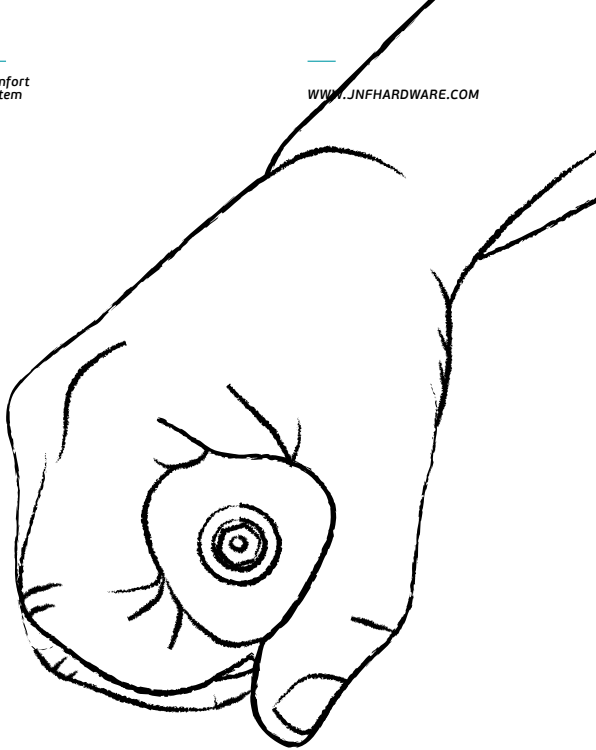
AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD ACONDICIONADA

EASY REMOVE

SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR AS BARRAS DE APOIO NO CASO DE NÃO SEREM NECESSÁRIAS, DEIXANDO A FIXAÇÃO OCULTA POR UMA TAMPA DISCRETA.

VERSATILE SYSTEM THAT ALLOWS YOU TO REMOVE THE SUPPORT BARS IN CASE IT IS NOT NECESSARY, LEAVING THE FIXATION HIDDEN BY A DISCREET COVER.

SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR LAS BARRAS DE SOPORTE EN CASO DE QUE NO SEA NECESARIO, DEJANDO LA FIJACIÓN OCULTA POR UNA TAPA DISCRETA.



Certified according to:
ISO 22196:2011-08

ANTIMICROBIAL



A gama COMFORT SYSTEM cria uma ponte entre a funcionalidade e o design, disponibilizando soluções confortáveis que proporcionam um elevado bem-estar, higiene e segurança a todos os utilizadores, sem comprometer o design dos produtos.

Aplicamos os nossos conhecimentos de ferragens para construção e mobiliário no desenvolvimento de opções que eliminam as barreiras físicas encontradas diariamente por pessoas com mobilidade reduzida, tanto em espaços públicos como privados, como hospitais, supermercados, centros comerciais, hotéis, restaurantes e até as próprias habitações.

Observando os espaços onde estas barreiras por norma se encontram presentes, percebemos que a funcionalidade teria de ser o foco para melhorar o bem-estar do usuário e o design para tornar estes produtos mais humanizados.

Adaptada a todas as faixas etárias, o COMFORT SYSTEM cria um ambiente jovem e sofisticado. As barras de apoio, banco e suporte de papel da gama adaptam-se ao espaço onde estão inseridos, com a possibilidade da sua remoção quando não estiverem em utilização, de forma a garantir uma utilização mais agradável na partilha dos espaços.

O sistema de corrimão e barras de apoio apresentam um desenho ergonómico oval, com arestas arredondadas para um encaixe da mão mais confortável, com boa aderência e suporte seguro.

The COMFORT SYSTEM range creates a bridge between functionality and design, providing comfortable solutions that provide a high level of well-being, hygiene and safety to all users, without compromising the design of the products.

We apply our knowledge of construction hardware and furniture to the development of options that eliminate the physical barriers encountered daily by people with reduced mobility, both in public and private spaces, such as hospitals, supermarkets, shopping centers, hotels, restaurants and even the homes themselves .

Looking at the spaces where these barriers are usually present, we realized that functionality would have to be the focus to improve the well-being of the user and the design to make these products more humanized.

Adapted to all age groups, the COMFORT SYSTEM creates a young and sophisticated environment. The support bars, bench and paper support of the range adapt to the space where they are inserted, with the possibility of their removal when they are not in use, in order to guarantee a more pleasant use when sharing spaces.

The handrail and support bars feature an ergonomic oval design, with rounded edges for a more comfortable hand fit, with good grip and secure support.

La gama COMFORT SYSTEM crea un puente entre funcionalidad y diseño, poniendo a disposición soluciones cómodas que proporciona un alto nivel de bienestar, higiene y seguridad a todos los usuarios, sin comprometer el diseño de los productos.

Aplicamos nuestro conocimiento en herrajes y mobiliario de construcción en el desarrollo de opciones que eliminen las barreras físicas que encuentran a diario las personas con movilidad reducida, tanto en espacios públicos como privados, como hospitales, supermercados, centros comerciales, hoteles, restaurantes e incluso las viviendas.

Mirando los espacios donde suelen estar presentes estas barreras, nos dimos cuenta de que la funcionalidad tendría que ser el foco para mejorar el bienestar del usuario y el diseño para humanizar estos productos.

Adaptado a todos los grupos de edad, el COMFORT SYSTEM crea un ambiente joven y sofisticado. Las barras de soporte, banco y soporte de papel de la gama se adaptan al espacio donde se insertan, con posibilidad de su extracción cuando no se utilizan, para garantizar un uso más agradable al compartir espacios.

El pasamanos y las barras de soporte tienen un diseño ergonómico ovalado, con bordes redondeados para un ajuste más cómodo de la mano, con buen agarre y soporte seguro.

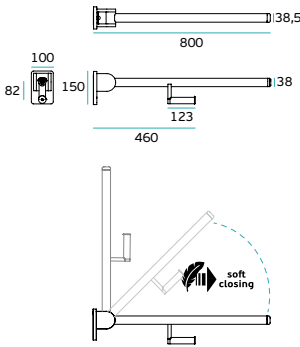


ANTIMICROBIAL

IN.12.005
Barra de apoio rebatível com
porta-rolô / Folding safety support
with paper holder / Barra de apoyo
rebatible con soporte de papel

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

Compatível com IN.40.203/ Compatible
with IN.40.203 / Compatible con
IN.40.203



1.



2.



3.



4.



ANTIMICROBIAL



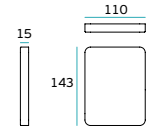
1. IN.12.005.TB
3. IN.12.005.TCO

2. IN.12.005.TG
4. IN.12.005.TCH

IN.40.203
Cobertura para ocultar fixações
dos produtos da gama COMFORT
SYSTEM / Cover to hide fixings
for products from the COMFORT
SYSTEM range / Cubierta para
ocultar fijaciones para productos de
la gama COMFORT SYSTEM

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish /
Acabado: JNF MICROsafe™ (RAL
7011)

Compatível / Compatible / Compatible:
IN.12.005 / IN.12.006 / IN.12.007 /
IN.40.201



ANTIMICROBIAL



IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.12.005 + IN.12.006 + IN.12.012

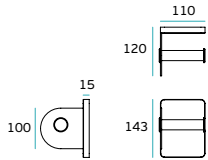


IN.40.201.E

Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

Compatível com IN.40.203/ Compatible
with IN.40.203 / Compatible con IN.40.203



1.



1. IN.40.201.E.TB

2.



2. IN.40.201.E.TG

3.



3. IN.40.201.E.TCH

4.



4. IN.40.201.E.TCH

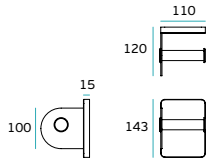
ANTIMICROBIAL

IN.40.201.D

Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

Compatível com IN.40.203/ Compatible
with IN.40.203 / Compatible con IN.40.203



1.



1. IN.40.201.D.TB

2.



2. IN.40.201.D.TG

3.



3. IN.40.201.D.TCH

4.



4. IN.40.201.D.TCH



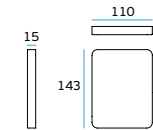
IMAGEM / IMAGE / IMAGEN:
IN.40.201.D.TCH + IN.40.203

IN.40.203

Cobertura para ocultar fixações
dos produtos da gama COMFORT
SYSTEM / Cover to hide fixings
for products from the COMFORT
SYSTEM range / Cubierta para
ocultar fijaciones para productos de
la gama COMFORT SYSTEM

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
JNF MICROsafe™ (RAL
7011)

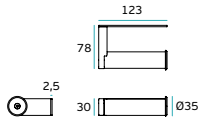
Compatível / Compatible / Compatible:
IN.12.005 / IN.12.006 / IN.12.007 /
IN.40.201



ANTIMICROBIAL

IN.40.202.E
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL

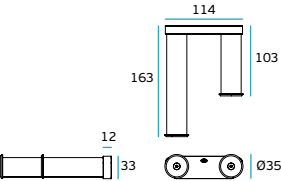


1. IN.40.202.E.TB 2. IN.40.202.E.TG 3. IN.40.202.E.TCO 4. IN.40.202.E.TCH



IN.12.012
**Suporte para muletas, toalheiro
duplo ou cabide / Support for
crutches, double towel holder or hook**
*/ Soporte para muletas, toallero
doble o percha.*

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL

3
IN
1



1. IN.12.012.TB 2. IN.12.012.TG 3. IN.12.012.TCO 4. IN.12.012.TCH

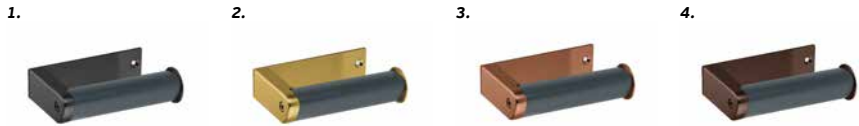
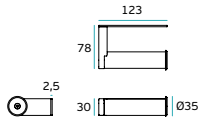


IN.40.202.D
Porta rolos /
Paper holder / Soporte de papel
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL



1. IN.40.202.D.TB 2. IN.40.202.D.TG 3. IN.40.202.D.TCO 4. IN.40.202.D.TCH



comfort system

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM
MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON
MOVILIDAD ACONDICIONADA.



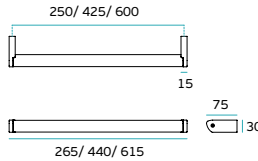
MODULAR
SYSTEM

Certified according to:
ISO 22196:2011-08

ANTIMICROBIAL

IN.40.200.250 COMFORT
IN.40.200.425 COMFORT
IN.40.200.600 COMFORT
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

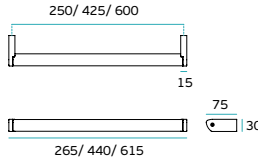
Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)



ANTIMICROBIAL

IN.40.200.250.TB COMFORT
IN.40.200.425.TB COMFORT
IN.40.200.600.TB COMFORT
Toalheiro / Towel holder / Toallero
(250mm / 425mm / 600mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011) + pvd titanium black (.TB),
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold
(.TG)



ANTIMICROBIAL

.TB .TG .TCH .TCO

comfort system

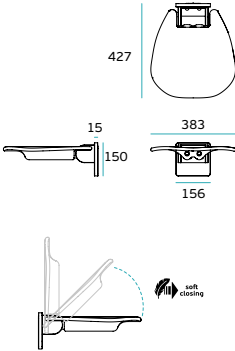
AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM
MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON
MOVILIDAD ACONDICIONADA.

 **DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)**
REGULAMENTOS DE DESCRIMINAÇÃO POR DEFICIÊNCIA (DDA)
NORMATIVA SOBRE DISCRIMINACIÓN POR DEFECIENCIA (DDA)



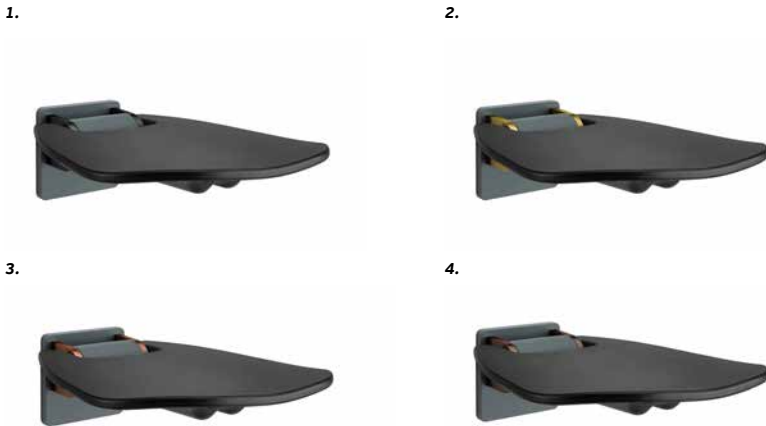
IN.12.007
**Banco rebatível para casa de
banho com amortecedor soft
closing** / Bathroom drop down seat
with soft closing / Banco rebatible
para baño con amortiguador soft
closing.

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



soft
movement

ANTIMICROBIAL



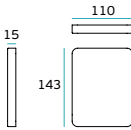
1. IN.12.007.TB
3. IN.12.007.TCO

2. IN.12.007.TG
4. IN.12.007.TCH

IN.40.203
**Cobertura para ocultar fixações
dos produtos da gama COMFORT
SYSTEM** / Cover to hide fixings
for products from the COMFORT
SYSTEM range / Cubierta para
ocultar fijaciones para productos de
la gama COMFORT SYSTEM

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
**Acabamento / Finish /
Acabado:** JNF MICROsafe™
(RAL 7011)

Compatível / Compatible / Compatible:
IN.12.005 / IN.12.006 / IN.12.007 /
IN.40.201



ANTIMICROBIAL

comfort system

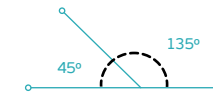
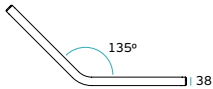
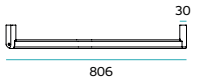
grab bar

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM
MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON
MOVILIDAD ACONDICIONADA.

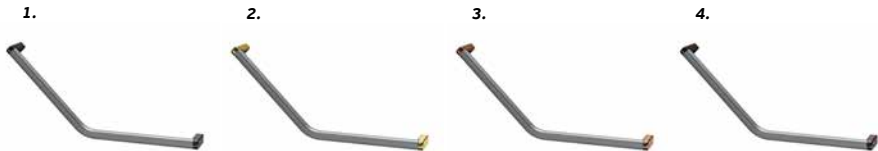


IN.12.004.45
Barra de apoio (45°) / Grab bar
(45°) / Barra de apoyo (45°)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



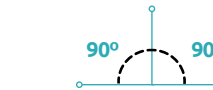
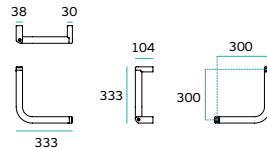
ANTIMICROBIAL



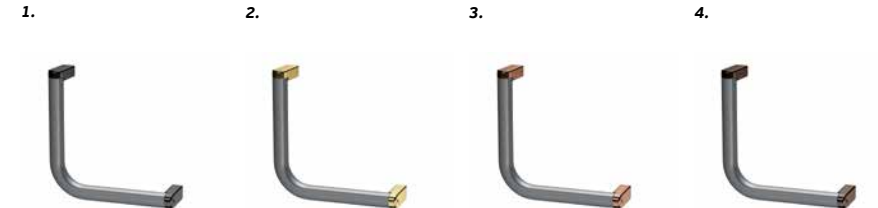
1. IN.12.004.45.TB 2. IN.12.004.45.TG 3. IN.12.004.45.TCO 4. IN.12.004.45.TCH

IN.12.004.90
Barra de apoio (90°) / Grab bar
(90°) / Barra de apoyo (90°)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL

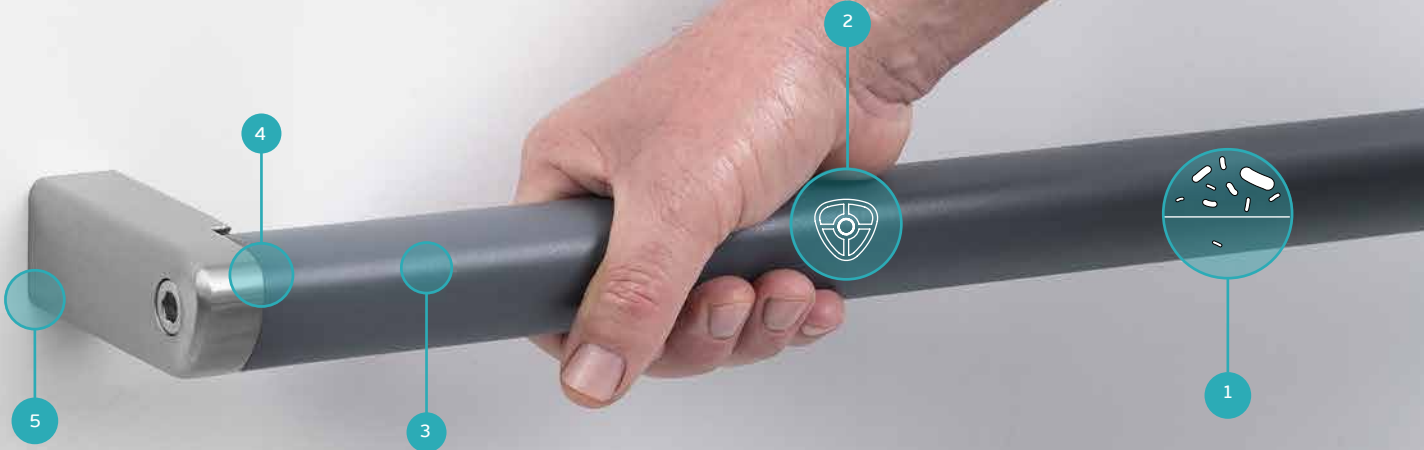


1. IN.12.004.90.TB 2. IN.12.004.90.TG 3. IN.12.004.90.TCO 4. IN.12.004.90.TCH

comfort system

grab
bar

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM
MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON
MOVILIDAD ACONDICIONADA.



A GAMA COMFORT SYSTEM CRIA UMA
PONTE ENTRE A FUNCIONALIDADE E O
DESIGN, DISPONIBILIZANDO SOLUÇÕES
CONFORTÁVEIS QUE PROPORCIONAM
UM ELEVADO BEM-ESTAR, HIGIENE E
SEGURANÇA A TODOS OS UTILIZADORES,
SEM COMPROMETER O DESIGN DOS
PRODUTOS QUE NELA SE INSEREM.

THE COMFORT SYSTEM RANGE CREATES
A BRIDGE BETWEEN FUNCTIONALITY
AND DESIGN, PROVIDING COMFORTABLE
SOLUTIONS THAT PROVIDE HIGH WELL-
BEING, HYGIENE, AND SAFETY TO ALL
USERS, WITHOUT COMPROMISING THE
DESIGN OF THE PRODUCTS THAT FALL
WITHIN IT.

LA GAMA COMFORT SYSTEM CREA UN
PUENTE ENTRE FUNCIONALIDAD Y DISEÑO,
BRINDANDO SOLUCIONES CÓMODAS QUE
BRINDAN UN ALTO NIVEL DE BIENESTAR,
HIGIENE Y SEGURIDAD A TODOS LOS
USUARIOS, SIN COMPROMETER EL DISEÑO
DE LOS PRODUCTOS QUE LA INTEGRAN.

1. Revestimento de superfície com propriedade anti
microbial / Surface coating with anti microbial property /
Revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana.

2. Desenho ergonómico com arestas arredondadas /
Ergonomic design with rounded edges / Diseño ergonómico con
aristas redondeadas.

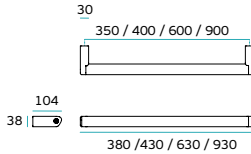
3. Barra produzida em material facilmente higienizável,
texturado e antiderrapante / Bar made of easily
hygienizable, textured and non-slip material / Barra fabricado
en material fácilmente higienizado, texturado y antideslizante.

4. Grande capacidade de carga (até 150kg) / Large load
capacity (up to 150kg) / Gran capacidad de carga (hasta
150kg).

5. Base de fixação robusta, em aço inoxidável
(EN 1.4301) / Sturdy wall mounting base in stainless steel (EN
1.4301) / Base de fijación a la pared robusta, producida en acero
inoxidable (EN 1.4301)

IN.12.008.350
IN.12.008.400
IN.12.008.600
IN.12.008.900
Barra de apoio /
Grab bar / Barra de apoyo
(350mm / 400mm / 600mm / 900mm)
Design: Pedro Queirós

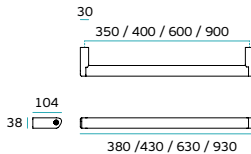
Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)



ANTIMICROBIAL

IN.12.008.350.TB
IN.12.008.400.TB
IN.12.008.600.TB
IN.12.008.900.TB
Barra de apoio /
Grab bar / Barra de apoyo
(350mm / 400mm / 600mm / 900mm)
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
alumínio / aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011) + pvd titanium black (.TB)
Opcional / Optional: pvd titanium
chocolate (.TCH), copper (.TCO), gold
(.TG)



ANTIMICROBIAL

.TB .TG .TCH .TCO

comfort system

handrail system

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS
COM MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS
CON MOVILIDAD ACONDICIONADA.

**1. Base de fixação robusta em aço
inoxidável (EN 1.4301) / Sturdy wall
mounting base in stainless steel (EN
1.4301) / Base de fijación a la pared robusta
producida en acero inoxidable (EN 1.4301)**

**2. Grande capacidade de carga (até 150kg)
/ Large load capacity (up to 150kg) /
Gran capacidad de carga (hasta 150kg).**

**3. Revestimento de superfície com
propriedade anti microbial /
Surface coating with anti microbial property
/ Revestimiento de superficie con propiedad
antimicrobiana.**

**4. Aço inox com possibilidade de
acabamento em PVD TITANIUM /
Stainless steel with possibility of PVD
TITANIUM finish / Acero inoxidable con
posibilidad de acabado
en PVD TITANIUM.**

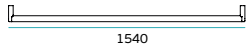
IN.18.008.M2

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.M1

**Kit de barra de apoio com dois
suportes laterais e uma barra de
apoio de 1500mm / Handrail bar kit
with two side supports and a 1500mm
support bar / Kit de barra de apoyo
con dos soportes laterales y una barra
de apoyo de 1500mm.**

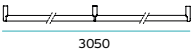
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



IN.18.008.M2

**Kit de barra de apoio com dois
suportes laterais, um suporte
intermédio e duas barras de apoio
de 1500mm / Handrail bar kit with
two side supports, an intermediate
support and two 1500mm support
bars / Kit de barra de apoyo con
dos soportes laterales, un soporte
intermedio y dos barras de apoyo de
1500mm.**

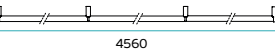
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



IN.18.008.M3

**Kit de barra de apoio com dois
suportes laterais, dois suportes
intermédios e três barras de apoio
de 1500mm / Handrail bar kit with
two side supports, two intermediate
supports and three 1500mm support
bars / Kit de barra de apoyo con
dos soportes laterales, dos soporte
intermedio y tres barras de apoyo de
1500mm.**

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF MICROsafe™
(RAL 7011)
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)



ANTIMICROBIAL

ANTIMICROBIAL

ANTIMICROBIAL

comfort system

handrail
system

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS
COM MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH
CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS
CON MOVILIDAD ACONDICIONADA.

IN.18.008.B

IN.18.008.C

IN.18.008.A



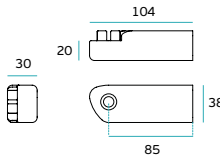
MODULAR
SYSTEM

Certified according to:
ISO 22196:2011-08

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.A
Conjunto de suportes para
corrimão / Handrail bracket set /
Juego de soportes para pasamanos

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF Microsafe™
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

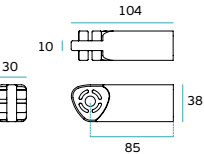


1.  1. IN.18.008.A.TB
2.  2. IN.18.008.A.TG
3.  3. IN.18.008.A.TCO
4.  4. IN.18.008.A.TCH

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.B
Suporte de corrimão intermédio /
Middle handrail support / Soporte de
pasamanos intermédio.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin + JNF Microsafe™
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB), chocolate (.TCH), copper
(.TCO), gold (.TG)

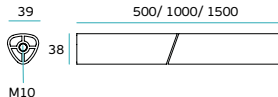


1.  1. IN.18.008.B.TB
2.  2. IN.18.008.B.TG
3.  3. IN.18.008.B.TCO
4.  4. IN.18.008.B.TCH

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.C
Barra de apoio com capacidade
de carga até 150kg / Support bar
with load capacity up to 150kg /
Barra de apoyo con capacidad de
carga de hasta 150kg.
(500mm / 1000mm / 1500mm)

Material: alumínio /
aluminium / aluminio
Acabamento / Finish / Acabado:
JNF Microsafe™ (RAL 7011)

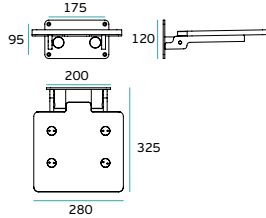


150
kg

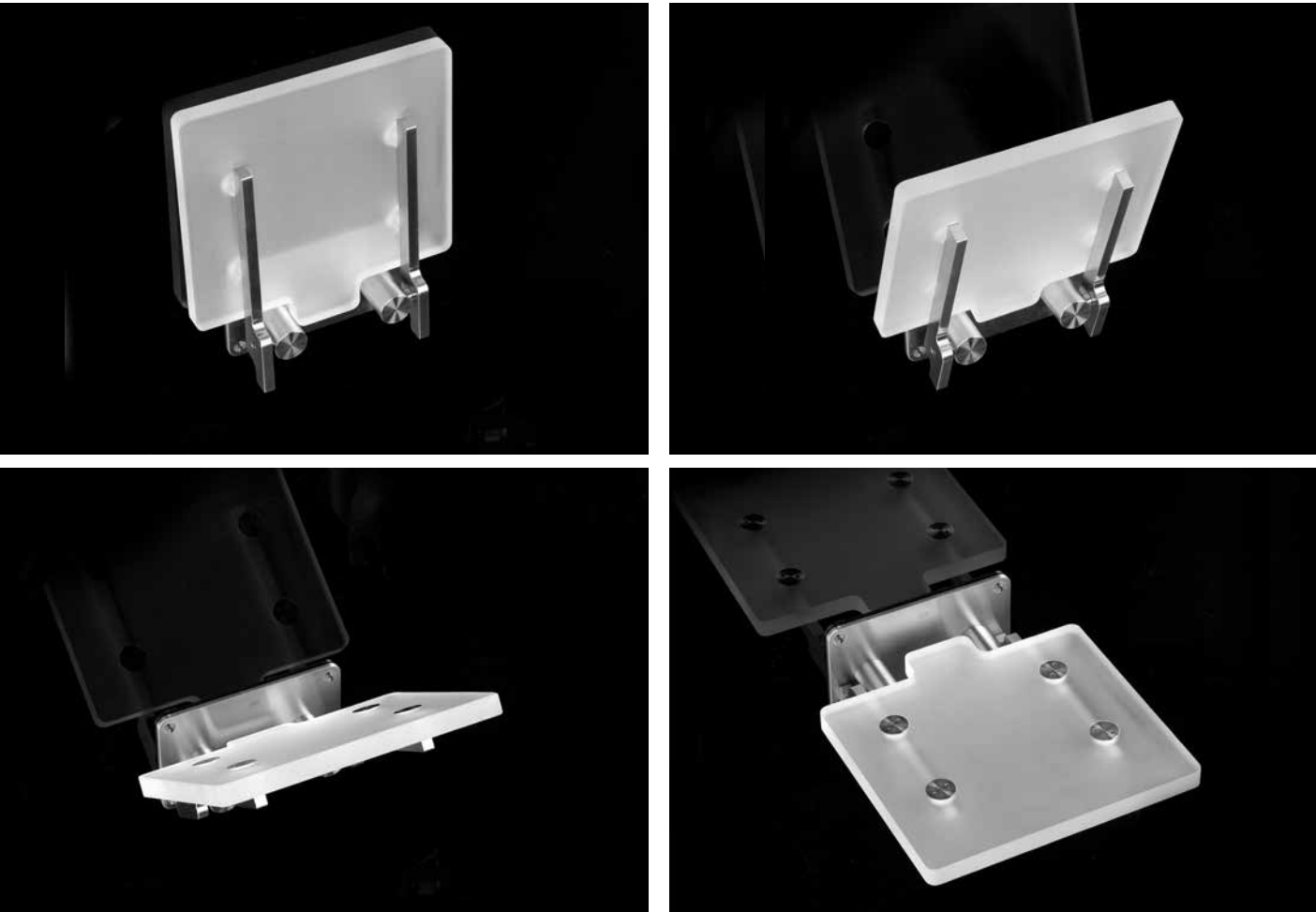
ANTIMICROBIAL

IN.12.039
Banco para WC. Os acessórios de fixação deverão ser escolhidos de acordo com a estrutura onde irá ser aplicado o produto. Esta escolha, assim como a sua montagem, deverá ser exectuada por um profissional / Bathroom seat. Fixing accessories should be chosen according to the structure where the product will be applied. This choice, as well as its assembly, must be carried out by a professional / Asiento para baño. Los accesorios de fijación deben elegirse de acuerdo con la estructura donde se aplicará el producto. Esta elección, así como su montaje, debe ser realizada por un profesional

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish standard: satinado / satin



DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)
REGULAMENTOS DE DISCRIMINAÇÃO POR DEFICIÊNCIA (DDA)
NORMATIVA SOBRE DISCRIMINACIÓN POR DEFECIENCIA (DDA)



informação técnica

TECHNICAL INFORMATION / INFORMACIÓN TÉCNICA



AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD ACONDICIONADA /

technical aid

for people with conditioned mobility

AUXÍLIOS TÉCNICOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA /
TECHNICAL AID FOR PEOPLE WITH CONDITIONED MOBILITY /
AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD ACONDICIONADA.

A JNF DISPÕE DE UMA GAMA DE ACESSÓRIOS DE APOIO A PESSOAS COM MOBILIDADE CONDICIONADA. ESTES PRODUTOS ENCONTRAM-SE ABRANGIDOS PELO DECRETO-LEI N.º 163/2006 DE 8 DE AGOSTO, O QUAL TEM POR OBJECTO A DEFINIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE A SATISFAZER NO PROJECTO E NA CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, EDIFÍCIOS PÚBLICOS E HABITACIONAIS.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

SECÇÃO 4.11 – CORRIMÃOS E BARRAS DE APOIO

4.11.1 – Devem ter um diâmetro ou largura das superfícies de preensão compreendido entre 35mm e 50mm, ou ter uma forma que proporcione uma superfície de preensão equivalente.

4.11.4 – Não devem possuir superfícies abrasivas, extremidades projectadas perigosas ou arestas vivas.

4.11.6 – Devem possuir uma resistência mecânica adequada às solicitações previsíveis e devem ser fixos a superfícies rígidas e estáveis.

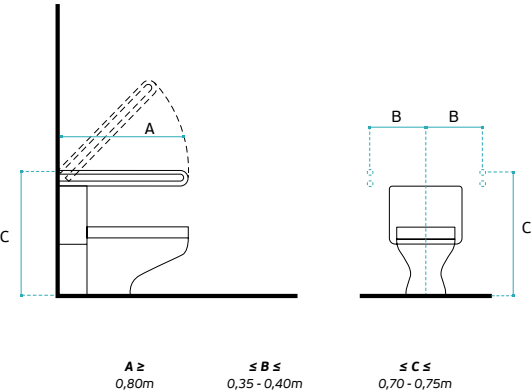
2.9.16 – Para além do especificado na secção 4.11, as barras de apoio instaladas junto dos aparelhos sanitários, devem satisfazer as seguintes condições:

1) Podem ter formas, dimensões, modos de fixação e localizações diferentes das definidas, se possuírem as superfícies de preensão nas localizações definidas ou ser comprovado que melhor se adequam às necessidades dos utentes.

2) Devem ter capacidade de suportar uma carga não inferior a 1,5 kN, aplicada em qualquer sentido.

Secção 2.9.4 – Ponto 5

Junto à sanita devem existir barras de apoio e, caso sejam adjacentes à zona livre, devem ser rebatíveis. Estas devem respeitar uma das seguintes condições:



JNF HAS A RANGE OF SUPPORT ACCESSORIES THAT MEETS THE NEEDS OF DISABLED PEOPLE.

THESE PRODUCTS ARE AIMED AT DEFINING THE CONDITIONS FOR ACCESSIBILITY TO MEET THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF PUBLIC SPACES, PUBLIC BUILDINGS AND HOUSING.

TECHNICAL INFORMATION:

Section 4.11 – Handrails and handlebars

4.11.1 - Must have a hold diameter or width standing between 35mm and 50mm, or have a shape that provides an equivalent surface.

4.11.4 - Must not have abrasive surfaces, dangerous projected ends or sharp edges.

4.11.6 - Must have an appropriate mechanical resistance to the predictable requests and must be fixed to stable and hard surfaces.

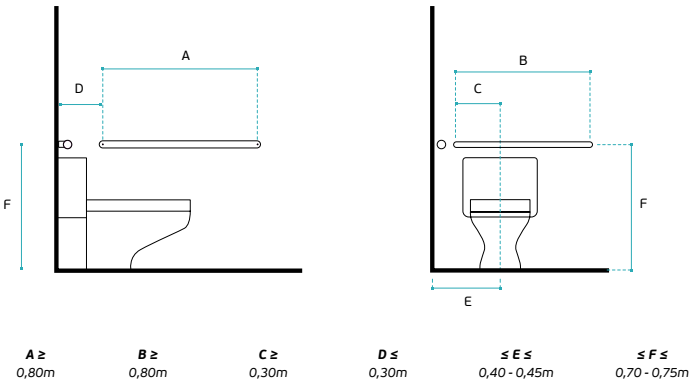
2.9.16 - Apart from that specified in Section 4.11, the support bars fitted with sanitary appliances, must meet the following conditions:

1) They may have shapes, sizes, fixation methods and locations different than those listed, if they have the areas of grip locations defined or proven to be best suited to the needs of users.

2) Shall be capable of withstanding a load of not less than 1.5 kN applied in any direction.

Section 2.9.4 – Point 5

Next to the toilet should be grab bars, and if they are adjacent to the free zone should be folding. These must meet one of the following conditions:



JNF TIENE UNA GAMA DE ACCESORIOS DE APOYO QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

ESTOS PRODUCTOS TIENEN COMO OBJETIVO DEFINIR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD PARA CUMPLIR CON EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS, EDIFICIOS PÚBLICOS Y VIVIENDAS.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Secção 4.11 – Pasamanos y barras de apoyo

4.11.1 - Debe tener un diámetro o anchura de la superficie de agarre entre 35mm y 50mm, o tener una manera de proporcionar una superficie de agarre equivalente.

4.11.4 - No deben tener superficies abrasivas, bordes proyectados bordes afilados o peligrosos.

4.11.6 - Debe tener una resistencia mecánica adecuada a las demandas previsibles y debe fijarse en una superficie rígida y estable.

2.9.16 - Aparte de lo especificado en la sección 4.11, el apoyo bares equipados con aparatos sanitarios, deben cumplir las siguientes condiciones:

1) Pueden tener formas, tamaños, métodos de fijación y los lugares a los mencionados, si tienen las zonas de agarre de los lugares definidos o demostrado ser más adecuada a las necesidades de los usuarios.

2) Deberá ser capaz de soportar una carga no inferior a 1,5 kN aplicada en cualquier dirección.

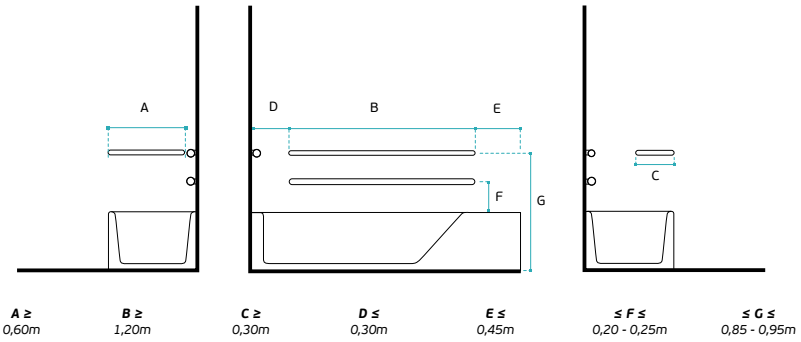
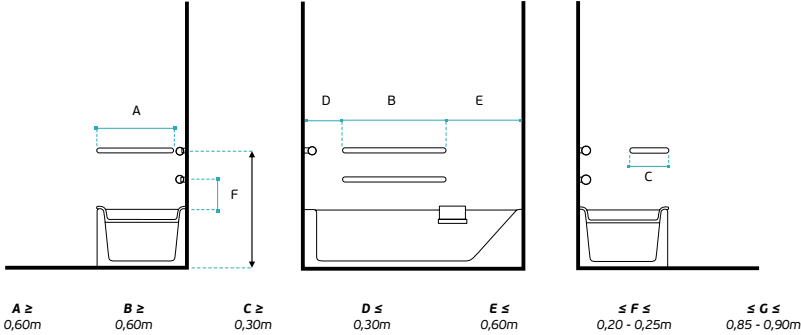
Sección 2.9.4 – Punto 5

Junto a lo inodoro deben ser barras de apoyo, y si son adyacentes a la zona libre debe ser plegado. Estos deben cumplir con una de las siguientes condiciones:

Secção 2.9.7 – Ponto 6
Junto à banheira devem existir barras de apoio nas localizações com as dimensões definidas em seguida para cada uma das posições do assento:

Sección 2.9.7 – Point 6
Next to the bath should be grab bars and the dimensions defined below for each of the positions of the seat:

Sección 2.9.7 – Punto 6
Junto al baño deben ser barras de apoyo y las dimensiones se definen a continuación para cada una de las posiciones del asiento:



Secção 2.9.10 – Ponto 6
Junto à base de duche devem ser instaladas barras de apoio de acordo com o definido.
Secção 2.9.12 – Ponto 4
Junto aos urinóis devem existir barras verticais de apoio, fixadas com um afastamento de 0,3m do eixo do urinol a uma altura do piso de 0,75m e com um comprimento não inferior a 0,7m.

Sección 2.9.10 – Point 6
Next to the shower must be installed grab bars in accordance with the defined.
Sección 2.9.12 – Point 4
Along the urinals shall be of vertical bars of support, set with a spacing of 0,3m from the axis of the urinal to a floor height of 0,75m and a length not less than 0,7m.

Sección 2.9.7 – Punto 6
Junto al baño deben ser barras de apoyo y las dimensiones se definen a continuación para cada una de las posiciones del asiento:
Sección 2.9.12 – Punto 4
A lo largo de los urinarios deben ser de barras verticales de apoyo, creado con una separación de 0,3m del eje del urinario a una altura del suelo de 0,75m y una longitud no inferior a 0,7m.

