



**PULSE 1S PRO**  
**PULSE 1SE PRO**  
**PULSE 1W PRO**

 **MADE IN ITALY**

IT - EN - ES - FR

entra nel mondo del Carwash da protagonista  
get into the world of Carwash as a protagonist  
entra en el mundo del Carwash como protagonista  
entre dans le monde du Carwash en tant que protagoniste





# Serie Pulse 1

PULSE 1S PRO - PULSE 1SE PRO - PULSE 1W PRO

Con la serie Pulse 1 PRO Mix si affaccia nel settore Carwash da protagonista. Questi modelli consentono, attraverso investimenti equilibrati, di operare da professionisti soddisfacendo già ogni tipo di clientela.

Impianti che sposano l'affidabilità Mix ad un costo di gestione contenuto ed una manutenzione ridotta.

Oggi la gamma si arricchisce del prezioso allestimento luminoso Carbon Led, dal design accattivante crea grande fascino ai modelli.

With the models Pulse 1 PRO Mix it enters the Carwash sector as a protagonist. These models allow, through balanced investments, to operate as professionals, already satisfying every type of customer.

Systems that combine Mix reliability with a low management cost and reduced maintenance.

Today the range is enriched with the precious Carbon LED lighting setup, with an attractive design that creates great charm for the models.

Con la serie Pulse 1 PRO Mix entra como protagonista en el sector Carwash. Estos modelos permiten, a través de inversiones equilibradas, actuar como profesionales, satisfaciendo ya a todo tipo de cliente.

Sistemas que combinan la fiabilidad de Mix con un bajo coste de gestión y mantenimiento reducido.

Hoy la gama se enriquece con la preciosa configuración de iluminación Carbon LED, con un diseño atractivo que proporciona un gran encanto a los diferentes modelos.

Avec la série Pulse 1 PRO, Mix entre dans le secteur du Carwash en tant que protagoniste.

Ces modèles permettent, grâce à des investissements équilibrés, d'opérer en tant que professionnels, satisfaisant déjà tout type de client.

Des systèmes qui combinent la fiabilité du Mix avec un faible coût de gestion et une maintenance réduite.

Aujourd'hui, la gamme s'enrichit du précieux système d'éclairage LED Carbon, au design attrayant qui crée un grand charme pour le modèles.



PULSE 1S PRO



PULSE 1SE PRO



PULSE 1W PRO



PRODOTTO CHIMICO  
 LAVACERCHI SCHIUMOSO  
 WHEEL WASHER CHEMICAL  
 FOAMING  
 PRODUCTO QUÍMICO DE  
 ESPUMA PARA LAVADO DE  
 RUEDAS  
 PRODUIT CHIMIQUE POUR  
 LAVE-ROUES MOUSSANT



ALTA PRESSIONE INTEGRATA  
 NEL LAVARUOTE  
 HIGH PRESSURE INTEGRATED  
 IN THE WHEEL WASHER  
 ALTA PRESIÓN INTEGRADA EN  
 EL LAVA-RUEDAS  
 HAUTE PRESSION INTÉGRÉE  
 DANS LE LAVE-ROUES



PRELAVAGGIO  
 ALTA PRESSIONE  
 OSCILLANTE  
 AD UGELLI ROTANTI  
 SWING HIGH PRESSURE  
 PRE-WASH WITH ROTATING  
 NOZZLES  
 PRELAVADO DE ALTA PRESIÓN  
 OSCILANTE CON TOBERAS  
 GIRATORIAS  
 PRÉLAVAGE À HAUTE PRESSION  
 À BUSES ROTATIVES

ASCIUGATURA  
 A SEGUIRE IL PROFILO  
 DRYING TO FOLLOW  
 THE PROFILE  
 SECADO PARA  
 EL SEGUIMIENTO DEL PERFIL  
 SÉCHAGE POUR SUIVRE  
 LE PROFIL



PULSE 1S PRO



STANDARD



# Pulse 1S Pro

## DESIGN MODERNO, ESSENZIALE, ROBUSTO ED AFFIDABILE

Il design interpreta la funzione creando nuove aspettative che vengono rivelate nelle prestazioni, nella durata e nell'affidabilità. La qualità del progetto è l'espressione della nostra tradizione. Non solo nel design ma nell'attenzione ossessiva ai materiali, nella lavorazione accurata, nella precisa scelta di elementi che si fondono in un MIX di appeal ed efficienza.

## MODERN, ESSENTIAL, ROBUST AND RELIABLE DESIGN

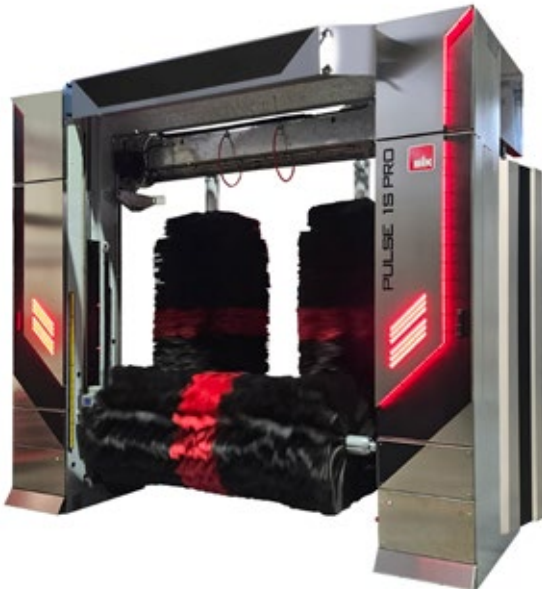
The design interprets the function by creating new expectations that are revealed in performance, durability and reliability. The quality of the project is the expression of our tradition. Not only in the design but in the obsessive attention to materials, in the accurate workmanship, in the precise choice of elements that merge into a MIX of appeal and efficiency.

## DISEÑO MODERNO, ESENCIAL, ROBUSTO Y FIABLE

El diseño interpreta la función creando nuevas expectativas que son reveladas en las prestaciones, en la duración y en la fiabilidad. La calidad del proyecto es la expresión de nuestra tradición. No solo en el diseño sino también en la atención muy especial en los materiales, en el trabajo cuidadoso, en la selección exacta de elementos que se unen en un MIX de estilo y eficiencia.

## DESIGN MODERNE, ESSENTIEL, ROBUSTE ET FIABLE

Le design interprète la fonction en créant de nouvelles attentes qui se révèlent dans la performance, la durabilité et la fiabilité. La qualité du projet est l'expression de notre tradition. Non seulement dans le design, mais aussi dans l'attention constante qui est prêtée aux matériaux, dans le traitement soigné, dans le choix précis des éléments qui se fondent dans un MIX d'attrait et d'efficacité.



CARBON LED



PRELAVAGGIO  
ALTA PRESSIONE  
LATERALE FISSA  
FIXED SIDE HIGH  
PRESSURE PRE-WASH  
PRELAVADO ALTA PRESIÓN  
LATERAL FIJA  
HAUTE PRESSION LATÉRALE FIXE

LAVARUOTE A SPAZZOLA  
BRUSH WHEEL-WASH  
LAVA-RUEDAS DE CEPILLO  
LAVE-ROUES À BROUSSE



ASCIUGATURA SUPERIORE  
OSCILLANTE  
TILTING TOP DRYING  
SECADO SUPERIOR OSCILANTE  
SÉCHAGE SUPERIEUR  
OSCILLANT



PULSANTIERA DI COMANDO  
A PARETE

PUSH-BUTTON PANEL  
ON THE WALL  
MANDO DE CONTROL  
CON ESCUADRAS A PARED  
TABLEAU DE COMMANDE  
À PAROI





# Pulse 1SE Pro

## IL PORTALE “ENTRY LEVEL” MIX DALLE GRANDI PRESTAZIONI

Ma può davvero essere definito entry level?

La struttura dell'impianto, le soluzioni tecniche, la scelta dei materiali, sono quelli classici del PULSE 1S PRO, il che è sinonimo di buon progetto. La durata e l'affidabilità hanno conquistato fette di mercato sempre più importanti, nel complesso e concorrenziale settore automotive.

## ROLLOVER “ENTRY LEVEL” MIX WITH GREAT PERFORMANCES

But can it really be called an entry level?

The structure of the rollover, the technical solutions, the choice of materials, are the classic ones of PULSE 1S PRO, which is synonymous with good project. Durability and reliability have conquered increasingly important market segments, in the complex and competitive automotive sector.

## EL PUENTE MIX “ENTRY LEVEL” CON GRAN RENDIMIENTO

¿Pero puede realmente llamarse un entry level?

La estructura del puente, las soluciones técnicas, la elección de materiales, son las clásicas de PULSE 1S PRO, que es sinónimo de buen proyecto. La durabilidad y confiabilidad han conquistado segmentos de mercado cada vez más importantes, en el complejo y competitivo sector automotriz.

## LE PORTIQUE MIX “NIVEAU D'ENTRÉE” AVEC DE GRANDES PERFORMANCES

Mais peut-on vraiment l'appeler un niveau d'entrée?

La structure du portique les solutions techniques, le choix des matériaux sont les classiques du PULSE 1S PRO, synonyme de bon conception. La durabilité et la fiabilité ont conquis des segments de marché de plus en plus importants, dans le secteur automobile complexe et compétitif.





LAVARUOTE ALTA PRESSIONE  
 ROTANTE A DUE POSIZIONI  
 TWO-POSITION WHEEL  
 WASHER WITH ROTATING HIGH  
 PRESSURE  
 LAVA-RUEDAS ALTA PRESIÓN  
 ROTATIVO A DOS POSICIONES  
 LAVE-ROUES HAUTE PRESSION  
 A DEUX POSITIONS



PRODOTTO CHIMICO  
 LAVACERCHI  
 RIM WASHING CHEMICAL  
 PRODUCT  
 PRODUCTO QUIMICO  
 LAVALLANTAS  
 PRODUIT CHIMIQUE  
 LAVA-JANTES



PRELAVAGGIO  
 ALTA PRESSIONE  
 OSCILLANTE  
 AD UGELLI ROTANTI  
 SWING HIGH PRESSURE  
 PRE-WASH WITH ROTATING  
 NOZZLES  
 PRELAVADO DE ALTA PRESIÓN  
 OSCILANTE CON TOBERAS  
 GIRATORIAS  
 PRÉLAVAGE À HAUTE PRESSION  
 À BUSES ROTATIVES

GRUPPO POMPA 6KW A BORDO  
 ON-BOARD 6KW PUMP UNIT  
 GRUPO BOMBA 6KW  
 INCORPORADA DENTRO DEL  
 EQUIPO  
 GROUPE POMPE 6KW À BORD



PULSE 1W PRO



STANDARD



# Pulse 1W Pro

PULSE 1W PRO 280/310 è nato per l'ordinaria pulizia di piccoli e grandi furgoni. È in grado di lavare fino ad un'altezza di 3,1 m con una larghezza di passaggio di 2,7 m. Come tutta la gamma Mix, anche il PULSE 1W PRO ha una struttura compatta, robusta, completamente ispezionabile, dall'aspetto moderno e progettata ben sapendo qual è l'ambiente in cui si troverà a operare.

PULSE 1W PRO 280/310 was born for the ordinary cleaning of small and large vans.

It is able to wash up to a height of 3.1 m with a passage width of 2.7 m. Like the entire Mix range, the PULSE 1W PRO also has a compact, robust, fully inspectable structure, with a modern and well-designed appearance, knowing the environment in which it will operate.

PULSE 1W PRO 280/310 nació para la limpieza ordinaria de furgonetas grandes y pequeñas.

Puede lavarse hasta una altura de 3,1 m con un ancho de paso de 2,7 m. Al igual que toda la gama Mix, el PULSE 1W PRO también tiene una estructura compacta, robusta y totalmente inspeccionable, con un aspecto moderno y bien diseñado, teniendo en cuenta el entorno en el que trabajará.

PULSE 1W PRO 280/310 est né pour le nettoyage ordinaire des mini-fourgonnettes.

Il est capable de laver jusqu'à une hauteur de 3,1 m avec une largeur de passage de 2,7 m. Comme l'ensemble Mix de gamme, aussi PULSE 1W a une structure compacte, robuste, entièrement inspecté, moderne et bien conçu bien connaissant quel est l'environnement dans lequel il fonctionne.

PANNELLO OPERATORE  
TOUCH SCREEN 10" IN  
COLONNINA

10" TOUCH SCREEN

OPERATOR PANEL  
COLUMN MODEL

PANEL DE OPERADOR CON  
PANTALLA TÁCTIL DE 10"  
VERSIÓN CON COLUMNNA

PANNEAU DE

L'OPÉRATEUR À ÉCRAN  
TACTILE 10"  
MODÈLE À COLONNE



CARBON LED

# CARATTERISTICHE - FEATURES - CARACTERÍSTICAS - CARACTÉRISTIQUES

## TUTTI I MODELLI - ALL MODELS

- > Struttura zincata a caldo
- > Rivestimenti anteriori in acciaio INOX
- > Viti in acciaio inossidabile
- > Sistema di sicurezza controllo allentamento cinghie orizzontali
- > Controllo elettronico di pressione per spazzola orizzontale
- > Controllo elettronico di pressione per spazzola verticale
- > Doppia spazzolata regolabile per fronte e retro degli automezzi
- > Dispositivo di controllo pressione e sicurezza spazzole per gancio traino e "bullbar"
- > Spazzole MIX-FOAM a profilo raccordato
- > Traslazione diretta con sistema a velocità variabile
- > Interfaccia di comando e programmazione con pannello tattile
- > Asciugatura verticale ottimizzata
- > Pulsantiera di comando a parete
- > Sistema di illuminazione di sicurezza per il suolo in zona salita e discesa dall'autoveicolo (patented)
- > Hot dip galvanized structure
- > Front cladding in stainless steel
- > Stainless steel screws
- > Loosening belts security control device for horizontal pulleys
- > Electronic Control Device for top brush pressure
- > Electronic Control Device for side brushes pressure
- > Adjustable Rebrushing Front & Rear Side
- > Bulbar - Tow Hook Safety device and pressure control
- > MIX-FOAM brushes with rounded profile
- > Direct Motor Gantry Drive with Variable Speed
- > Control Interface and programming touch display
- > Optimized vertical drying
- > Push-button panel on the wall
- > Safety for the ground in getting on and off the car lighting system (patented)
- > Estructura galvanizada en caliente
- > Revestimiento frontal en acero inoxidable
- > Tornillería en acero inoxidable
- > Sistema de control seguridad aflojamiento correas elementos horizontales
- > Control electrónico de presión para el cepillo horizontal
- > Control electrónico de presión para los cepillos verticales
- > Doble fregado parte frontal y trasera vehículo
- > Dispositivo de seguridad para Bull Bar e Engance Remolque
- > MIX-FOAM cepillos con perfil redondeado
- > Sistema de translación directa con velocidad variable
- > Interfaz de mando a bordo máquina con panel de programación táctil
- > Secado vertical optimizado
- > Mando de control a pared
- > Sistema de iluminación de seguridad para el suelo (patentado)
- > Structure galvanisée à chaud
- > Couverture frontale en acier inoxydable
- > Vis en acier inoxydable
- > Système de sécurité contrôle desserrage courroies éléments horizontaux
- > Contrôle de pression et de sécurité pour brosse horizontale à 4+4 niveaux d'intervention
- > Contrôle de pression et de sécurité pour brosses verticales à 4+4 niveaux d'intervention
- > Double balayage réglable avant et arrière des véhicules
- > Sécurité pour crochet de remorquage et "bullbar"
- > Brosses MIX-FOAM avec profil optimisé
- > Translation directe avec variateur de Vitesse
- > Interface de commande avec panneau de programmation tactile
- > Séchage vertical optimisé
- > Panneau de commande mural
- > Système d'éclairage de sécurité pour le sol (breveté)

## PULSE 1S PRO

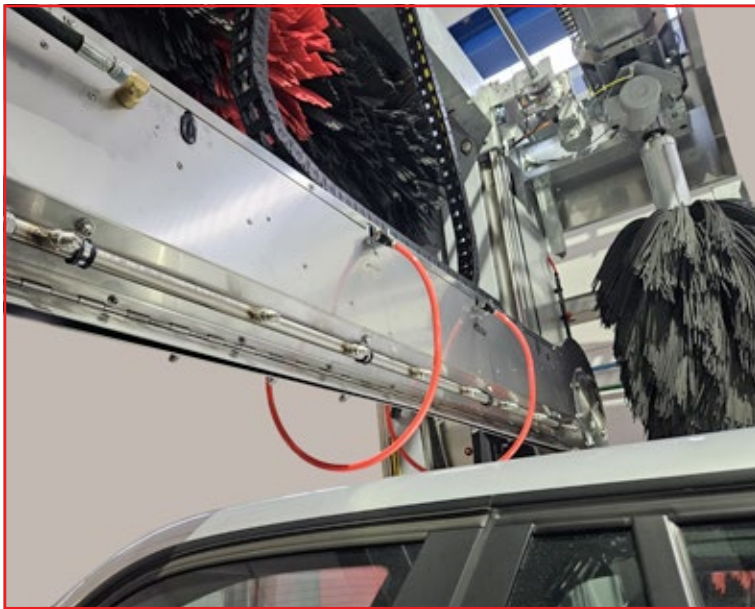
- > Lavaruote a spazzola con altezza regolabile
- > Lavaruote alta pressione rotante 2 posizioni
- > Distribuzione ottimizzata e mirata di prodotto speciale per lavaggio cerchi
- > Alta pressione laterale
- > Alta pressione laterale oscillante con ugelli rotanti
- > Gruppo pompa Alta Pressione a bordo impianto
- > Sollevamento elettrico della spazzola orizzontale
- > Asciugatura orizzontale a seguire in acciaio zincato a caldo
- > Sollevamento elettrico dell'asciugatura orizzontale
- > Brush wheel washer with adjustable height
- > 2 Positions Wheel Washer H.P. Rotating
- > Optimized and targeted product distribution for rim washer
- > Side high pressure
- > Oscillating H.P. with rotating nozzles
- > On board H.P.pump
- > Electronic Control Device for top brush pressure
- > Hot dip galvanized steel top contouring dryer
- > Top dryer electric lifting
- > Cepillo lava-ruedas con altura regulable
- > Lava-ruedas rotante alta presión en 2 posiciones
- > Producto especial para lavado de llantas
- > Alta presión lateral
- > Alta presión oscilante boquillas rotatorias
- > Grupo bomba alta presión incorporada dentro del equipo
- > Sistema de subida eléctrico para cepillo Horizontal
- > Secado horizontal para seguir el perfil en acero galvanizado en caliente
- > Sistema de subida eléctrico para secado Horizontal
- > Lave-roues à hauteur réglable
- > Lave-roues haute pression rotative, en 2 positions
- > Distribution optimisée et ciblée du produit spécial pour le lavage des jantes
- > Haute pression latérale
- > Haute pression latérale oscillant avec des buses rotatives
- > Pompe haute pression à bord du portique
- > Brosse horizontale à motorisation électrique
- > Séchage horizontal pour suivre le profil en acier galvanisé à chaud
- > Séchage horizontal à motorisation électrique

## PULSE 1SE PRO

- > Lavaruote a spazzola con altezza regolabile
- > Sollevamento elettrico della spazzola orizzontale
- > Asciugatura superiore oscillante a due ventilatori
- > Brush wheel washer with adjustable height
- > Electronic Control Device for top brush pressure
- > Oscillating top Drying 2 fans
- > Cepillo lava-ruedas con altura regulable
- > Sistema de subida eléctrico para cepillo Horizontal
- > Secado superior oscilante con 2 ventiladores
- > Lave-roues à hauteur réglable
- > Brosse horizontale à motorisation électrique
- > Séchage supérieur oscillant avec 2 ventilateurs

## PULSE 1W PRO

- > Lavaruote alta pressione rotante 2 posizioni
- > Distribuzione ottimizzata e mirata di prodotto speciale per lavaggio cerchi
- > Alta pressione laterale
- > Alta pressione laterale oscillante con ugelli rotanti
- > Gruppo pompa Alta Pressione a bordo impianto
- > Sollevamento elettrico della spazzola orizzontale con Inverter
- > Asciugatura orizzontale a seguire in acciaio zincato a caldo
- > Sollevamento elettrico dell'asciugatura orizzontale con Inverter
- > 2 Positions Wheel Washer H.P. Rotating
- > Optimized and targeted product distribution for rim washer
- > Side high pressure
- > Oscillating H.P. with rotating nozzles
- > On board H.P.pump
- > Electronic Control Device for top brush pressure
- > Hot dip galvanized steel top contouring dryer
- > Top dryer electric lifting with Variable Speed
- > Lava-ruedas rotante alta presión en 2 posiciones
- > Producto especial para lavado de llantas
- > Alta presión lateral
- > Alta presión oscilante boquillas rotatorias
- > Grupo bomba alta presión incorporada dentro del equipo
- > Sistema de subida eléctrico con velocidad variable para cepillo horizontal
- > Secado horizontal para seguir el perfil en acero galvanizado en caliente
- > Sistema de subida eléctrico con velocidad variable para secado Horizontal
- > Lave-roues haute pression rotative, en 2 positions
- > Distribution optimisée et ciblée du produit spécial pour le lavage des jantes
- > Haute pression latérale
- > Haute pression latérale oscillant avec des buses rotatives
- > Pompe haute pression à bord du portique
- > Brosse horizontale à motorisation électrique par variateur de vitesse
- > Séchage horizontal pour suivre le profil en acier galvanisé à chaud
- > Séchage horizontal à motorisation électrique par variateur de vitesse



#### SISTEMA DI SALITA E DISCESA DEL GRUPPO DI ASCIUGATURA

Nuovo sistema ad albero di accoppiamento che garantisce la perpendicolarità delle cinghie eliminando definitivamente l'inconveniente dell'usura anomala e conseguente strappo.

**UP AND DOWN SYSTEM OF THE DRYING UNIT**  
New coupling shaft system that guarantees the perpendicularity of the belts, definitively eliminating the inconvenience of abnormal wear and consequent tearing.

#### SISTEMA DE SUBIDA Y BAJADA DE LA UNIDAD DE SECADO

Nuevo sistema de ejes de acoplamiento que garantiza la perpendicularidad de las correas, eliminando definitivamente los inconvenientes del desgaste anormal y el consiguiente desgarramiento.

#### SYSTÈME DE MONTÉE ET DE DESCENTE DU GROUP DE SÉCHAGE

Nouveau système à arbre d'accouplement qui assure la perpendicularité des courroies en éliminant définitivement les inconvénients de l'usure et la déchirure qui en résulte.



#### UNI EN 17281:2021

**BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA  
ANTISCHIACCIAMENTO INTERNI ED ESTERNI**

**SISTEMI DI SICUREZZA  
ANTISCHIACCIAMENTO «AL PIEDE»**

**SENSITIVE ANTI-CRUSHING SAFETY EDGES  
INTERIOR AND EXTERIOR  
ANTI-CRUSHING SAFETY SYSTEMS "AT THE FOOT"**

**BORDE SENSIBLE DE SEGURIDAD ANTIPLASTAMIENTO  
INTERNOS Y EXTERNOS**

**SISTEMAS DE SEGURIDAD ANTIPLASTAMIENTO  
«PARA LOS PIES»**

**BORDS SENSIBLES DE SECURITÉ ANTIÉCRASEMENT  
INTERNES ET EXTERNES**

**SYSTÈMES DE SÉCURITÉ  
ANTIÉCRASEMENT «AU PIED»**

DIMENSIONI PRINCIPALI - MAIN DIMENSIONS DIMENSIONES PRINCIPALES - DIMENSIONES PRINCIPALES (mm)	1S PRO	1S E PRO	1W PRO
Altezza massima di lavaggio - Maximum wash height Altura máxima de lavado - Hauteur maximale de lavage	2300 2600 2800	2300 2600	2800 3100
Larghezza massima di lavaggio - Maximum wash width Anchura máxima de lavado - Largeur maximale de lavage	2300	2300	2550
Massima larghezza tra le colonne - Maximum width between columns Anchura máxima entre columnas - Largeur maximale entre les colonnes	2450	2450	2700
Altezza massima - Maximum height Altura máxima del puente - Hauteur maximale	3015 3315 3515	3315	3515 3815
Larghezza massima - Maximum width Anchura máxima del puente - Largeur maximale	3560	3560	3820
Con paraspruzzi - With splash guards Con protectores anti salpicaduras - Avec protection latérales	3800	3800	4428
Lunghezza binari - rails length Longitud de los rieles - Longueur rails	9000 10000 12000	9000 10000 12000	12000
Interasse binari - Distance between rails Distancia entre los rieles - Entre axes rails	2850 3000	2850 3000	3100



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 - ISO 14001



Il contenuto della presente pubblicazione ha carattere indicativo e non vincolante.  
The information contained in this document are purely indicative and not binding.  
Los datos del presente manual sont puramente indicativos y no son vinculantes.  
Les données de cette publication sont purement indicatives et n'engagent.



Via Casale, 23 - SS n°31  
15040 Occimiano  
(AL) - Italia  
T. +39 0142 400400  
[www.mixcarwash.it](http://www.mixcarwash.it)  
[info@mixcarwash.it](mailto:info@mixcarwash.it)

 MADE IN ITALY

