



Le nouveau portique double Autoequip associe une très grande qualité de lavage grâce aux 5 brosses dont il est pourvu et une vitesse d'exécution sans pareil.

Des groupes fonctionnels et de gestion d'installation d'une grande fiabilité

Le logiciel du PLC permet une parfaite gestion de l'installation, un niveau élevé des prestations et des déplacements souples à l'aide de la technologie CAN OPEN.

Le design

Le carénage latéral supérieur en ABS présente un design très dynamique par une silhouette modelée avec élégance. Le nouveau groupe de feux à l'entrée, très visible, dispose d'une flèche à leds qui assure un positionnement parfait du véhicule pour l'usage du self-service.

Deux modèles disponibles
TK5.23 et TK5.25
avec différentes hauteurs de lavage.

El nuevo doble puente de AUTOEQUIP da una alta calidad de lavado gracias a la combinación de los 5 cepillos con una alta velocidad en el proceso de lavado.

Las funciones y seguridad del sistema de gestión nos dan una gran fiabilidad

El software del PLC nos permite una gestión óptima del equipo con un alto nivel de movimientos y con una tecnología can-open.

El diseño

La parte superior esta carenada en ABS teniendo un diseño muy dinámico, con líneas muy elegantes. El nuevo grupo de semáforos de la entrada son de gran impacto visual, dispone de flechas a Led que garantizan una perfecta colocación del vehículo para su utilización en self-service.

Dos modelos disponibles
TK5.23 y TK5.25
Con diversas alturas de lavado.



TK5
QUAND LA QUALITE
RENCONTRE
LA VITESSE

TK5
CUANDO LA CALIDAD
ENCUENTRA
LA VELOCIDAD



LA GESTION INDIVIDUELLE DES 2 PORTIQUES AVEC UNE VASTE DISPONIBILITE DES GROUPES DE FONCTION, LES SECRETS DES PRESTATIONS DE TK5

Les deux portiques de TK5, gérés par une technologie extrêmement efficace, se translatent indépendamment ce qui permet des actions associées et très performantes. Par exemple, les deux paires de brosses verticales sur les deux portiques effectuent des brossages simultanés sur le devant et l'arrière du véhicule.

PREMIER PORTIQUE

Principaux groupes présents
(de série ou en option)

PRIMER PORTICO

Principales grupos de funciones
(De serie y opcionales)

BROSSES VERTICALES
CEPILLO VERTICAL

ADOUCCISSEUR
QUIMICO PRE-LAVADO

MAGIC FOAMER 1 et 2
ESPUMA ACTIVA 1 y 2

PRODUIT JANTES
QUIMICO LLANTAS

PRODUIT ANTI-MOUCHERONS
QUIMICO MOSQUITOS

HAUTE PRESSION LATERALE FIXE OU BASCULANTE
ALTA PRESION LATERAL FIJA u OSCILANTE

AUTOLUX (polissage)
AUTOLUX (Pulido)

SECHAGE SUPERIEUR CONTOURS
SECADO HORIZONTAL
CON SEGUIMIENTO DEL CONTOURNO



EL MOVIMIENTO INDIVIDUAL DE CADA UNO DE LOS DOS PÓRTICOS UNIDA A LA COMBINACIÓN CON LAS DIVERSAS FUNCIONES ES EL SECRETO DE LAS ALTAS PRESTACIONES DE LA MAQUINA TK5

Los dos pórticos de TK5 están gestionados por una tecnología extremadamente eficiente que permite trasladar de manera independiente acciones combinadas para un dar un alto rendimiento.

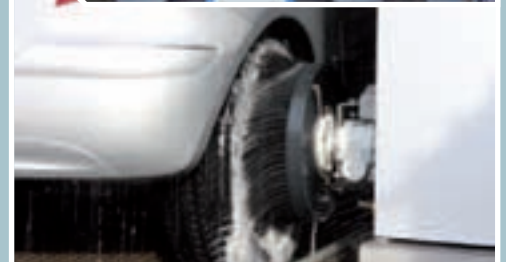
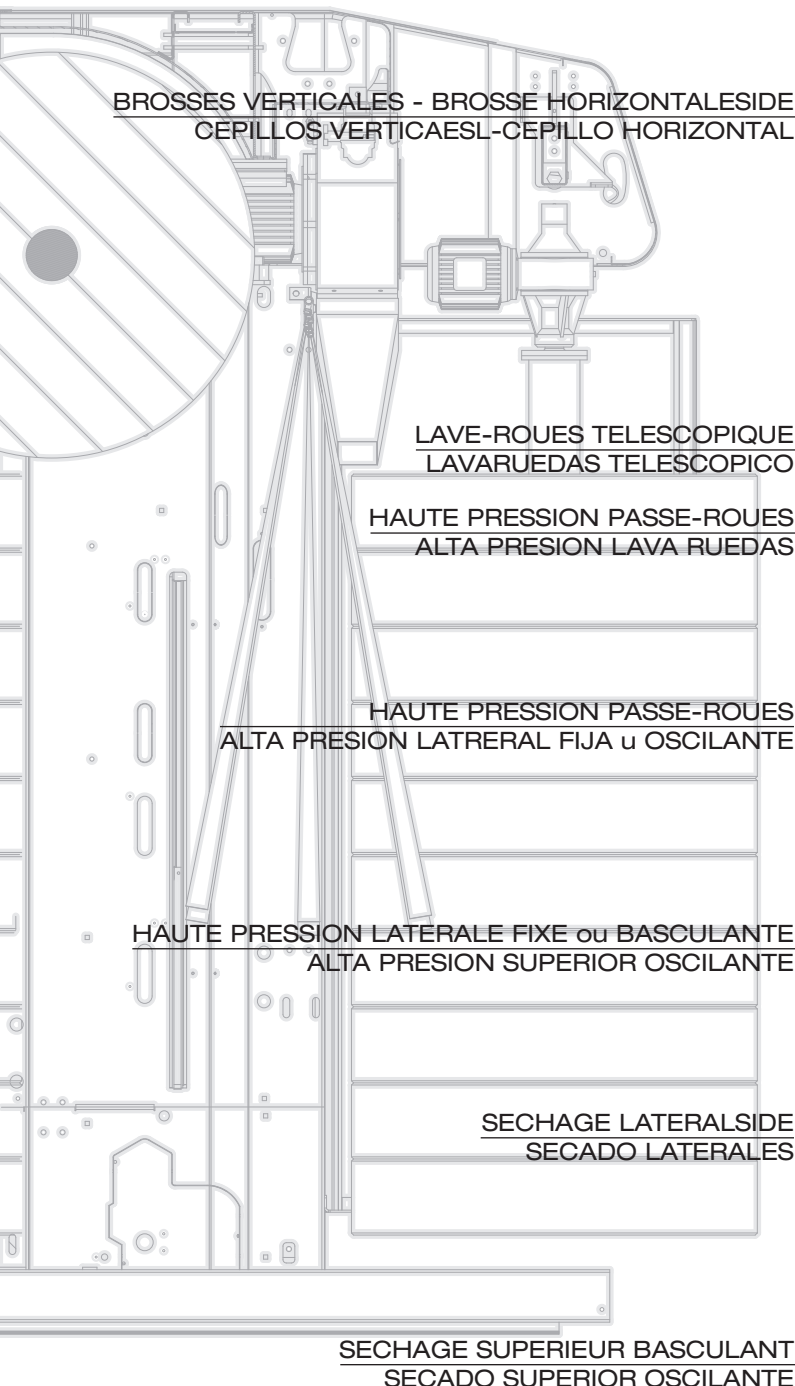
Por ejemplo: Los dos pares de cepillos verticales situados en cada uno de los pórticos, realizan un cepillado de máxima calidad en la parte delantera y trasera del vehículo.

SECOND PORTIQUE

Principaux groupes présents (de série ou en option)

SEGUNDO PORTICO

Principales grupos de funciones (De serie y opcionales)



Une des caractéristiques particulières du TK5 consiste en la facilité et la liberté par laquelle se passe la configuration des programmes de lavage. En effet, TK5 permet une gestion complètement personnalisée des cycles. A tout moment le client peut, lui-même, modifier les configurations grâce au panneau multifonction de l'interface opérateur se trouvant sur l'installation.

Una de las características particulares del puente TK5 consiste en que facilita libremente la configuración de los programas de lavado. El puente TK5 permite personalizar la configuración de los programas de lavado. En cualquier momento el cliente, automáticamente, podrá modificar la configuración del equipo gracias al panel multifunción de comunicación con el operador dentro del equipo.

LE CYCLE PLUS RAPIDE

PREMIER PORTQUE

- ➔ ADOUCISSEUR
- +HAUTE PRESSION LATERALE
- +DETERGENT
- +BROSSES VERTICALES (BROSSE ARRIÈRE)

- ➔ SECHAGE SUPERIEUR CONTOURS
- +SECHAGE LATERAL

DEUXIEME PORTQUE

- ➔ DETERGENT
- +BROSSE HORIZONTALE
- +BROSSES VERTICALES (BROSSE AVANT)
- +CIRE

- ➔ SECHAGE SUPERIEUR BASCULANT

EL CICLO MÁS VELOZ

PRIMER PORTICOL

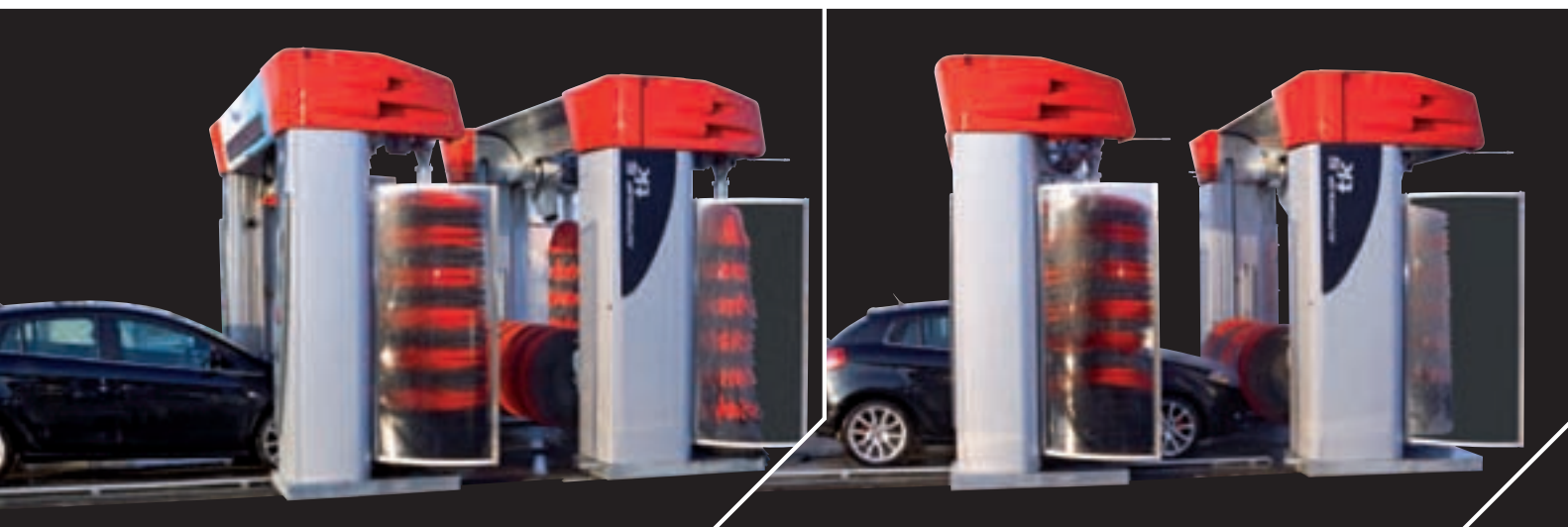
- ➔ QUIMICO PRE-LAVADO
- +ALTA PRESION LATERAL
- +DETERGENTE
- +CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO POSTERIOR)

- ➔ SECADO HORIZONTAL CONTOUR
- +SECADO LATERAL

SEGUNDO PORTICO

- ➔ DETERGENTE
- +CEPILLO HORIZONTAL
- +CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
- +CERA DE SECADO

- ➔ SECADO HORIZONTAL OSCILANTE



LE PROGRAMME DE TRAVAIL CYCLES COMBINES POUR UNE VITESSE SANS PAREIL

EL PROGRAMA DE TRABAJO DE CICLO COMBINADO PARA UNA VELOCIDAD INCOMPARABLE

LE CYCLE AUTOLUX

Produit de polissage à utiliser après le lavage. Il donne une finition brillante à la peinture du véhicule en la protégeant pendant longtemps contre la saleté et l'eau.

EL CICLO DE AUTOLUX (pulido)

Producto de pulir para ser utilizado después del programa de lavado, dando a la pintura del vehículo un acabado brillante protegiéndola durante mucho tiempo de la suciedad y del agua.

PREMIER PORTIQUE

- ⬅ ADOUCISSEUR
+HAUTE PRESSION LATERALE
+DETERGENT
+BROSSES VERTICALES (BROSSE ARRIÈRE)
- ➡ **AUTOLUX**
- ⬅ BROSSES VERTICALES
- ➡ SECHAGE SUPERIEUR CONTOURS
+SECHAGE LATERAL

DEUXIEME PORTIQUE

- ⬅ DETERGENT
+BROSSE HORIZONTALE
+BROSSES VERTICALES
+LAVAGE ROUES
- ➡ BROSSE HORIZONTALE
+BROSSES VERTICALES (BROSSE AVANT)
- ⬅ BROSSE HORIZONTALE
+BROSSES VERTICALES (BROSSE AVANT)
- ➡ BROSSE HORIZONTALE
+BROSSES VERTICALES
+RINÇAGE
+CIRE

PRIMER PORTICO

- ⬅ QUIMICO PRE-LAVADO
+ALTA PRESION LATERAL
+DETERGENTE
+CEPILLOS VERTICALES
- ➡ **AUTOLUX**
- ⬅ CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
- ➡ SECADO HORIZONTAL CONTOUR
+SECADO LATERAL

SEGUNDO PORTICO

- ⬅ DETERGENTE
+CEPILLO HORIZONTAL
+CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
+LAVA RUEDAS
- ➡ CEPILLO HORIZONTAL
+CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
- ⬅ CEPILLO HORIZONTAL
+CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
- ➡ CEPILLO HORIZONTAL
+CEPILLOS VERTICALES (CEPILLADO ANTERIOR)
+ACLARADO
+CERA



Une haute pression aux niveaux les plus élevés

TK5 est doté d'un système élevé de haute pression qui se compose de: haute pression latérale associée à un nouveau système 'passe roue' avec des gicleurs tournants et basculants. L'action se combine d'une haute pression horizontale supérieure pivotante par balancement.

Séchage, un appareillage imbattable

Le système de séchage du TK5 est particulièrement riche en appareillages. Le résultat est d'une grande efficacité, garanti pour les différents profils de véhicules d'aujourd'hui. TK5 dispose de: un séchage supérieur avec 4 souffleuses basculantes sur le premier portique, (en alternative, séchage supérieur horizontal contours avec bouche inclinable suivant le profil du véhicule) ; séchage supérieur avec 2 souffleuses basculantes sur le second portique ; séchage latéral avec 2 souffleuses fixes (disponible sur les deux portiques).

Alta presión al más alto nivel

TK5 está dotada de un elevado sistema de alta presión que se compone de: Alta presión lateral combinada con un nuevo sistema lava ruedas con boquillas rotativas y oscilantes. La acción viene completada con alta presión horizontal superior oscilante.

Secado con un equipamiento imbatible

El sistema de secado del puente TK5 es particularmente amplio en sus dotaciones. El resultado es de gran eficacia y lo garantiza para los diversos perfiles de los vehículos de hoy en día.

TK5 dispone de: Secado superior con 4 motoventiladores oscilantes en el primer pórtico (otra alternativa de secado es el secado superior horizontal contour con tobera inclinable a seguir el contorno del vehículo). Secado superior con 2 motoventiladores oscilantes en el segundo pórtico, Secado lateral con 2 motoventiladores fijos (disponible en los dos pórticos).



**TK5
LES DETAILS
QUI COMPTENT
HAUTE PRESSION
ET SECHAGE**

**TK5
DETALLES QUE HAY
QUE CONTAR
DEL ALTA PRESIÓN
Y SECADO**





TK5 est disponible en 8 décorations graphiques qui, associées aux 3 coloris possibles des carénages en ABS, permettent une personnalisation de l'installation en offrant un impact visuel fort et attirant.

TK5 esta disponible en 8 diseños gráficos que combinados con 3 colores posibles para los carenados en ABS, permiten la personalización particular, dando un fuerte impacto visual.

visuals





Les principales options

(pour toutes les autres, se référer à la liste de prix)

PORTIQUE

Structure peinte portique avec procédé époxyde en gris RAL7035 avec gaufrure en surface

- 1 Lavage bas de caisse à jets fixes, avec carter
- 2 Compléments de structure portique en inox AISI 304 (poutrelles brosses verticales, épaules intérieures, pieds)
- 3 Deux paires d'anti-éclaboussures latérales
Entre-axes rails 2800 mm
Guide roues - remarque: obligatoire pour installation en self-service

GROUPES DES FONCTIONS LAVAGE

- 4 Lave-roues télescopique à disque, avec inversion de la rotation sur les roues. Monté sur le second portique
- 5 Magic Foamer 1 (distributeur détergents moussant) pour première couleur, appliqué sur le premier portique
Magic Foamer 2 (distributeur détergents moussant) pour deuxième couleur, appliqué sur le premier portique
Distributeur produit pour jante, appliqué sur le premier portique
Distributeur produit anti-moucheron, appliqué sur le premier portique
- 6 Brosses CARLITE®
- 7 Arc Autolux pour appliquer la cire de protection avec un passage dédié. L'association avec les brosses CARLITE® est conseillée

GROUPES DE FONCTIONS POUR LES PORTIQUES (avec pré-installation pour des fonctions à haute pression)

Adoucisseur latéral fixe, appliqué sur le premier portique

- 8 Haute pression latérale fixe, appliquée sur le premier portique
- 9 Haute pression passe-roue, appliquée sur le second portique
Haute pression latérale basculante, appliquée sur le second portique
Haute pression latérale fixe, appliquée sur le second portique
- 10 Haute pression supérieure basculante, appliquée sur le second portique

GROUPES DE FONCTIONS SECHAGE

- 11 Dispositif inclinaison de la bouche horizontale contours à trois positions: devant, vertical, arrière
- 12 Séchage latéral se composant de deux bouches fixes, appliqué sur le second portique

CONTROLES AUTOMATIQUES

- 13 Plateau de positionnement avec feux séquentiel type 'TOP' avec 2 feux (à gauche + à droite) formés chacun de deux flèches - avancer - vert et stop central - rouge. Obligatoire pour installation en self-service
- 14 Gestion détection voiture avec cellule photo-électrique et feux séquentiel type 'TOP' avec 2 feux (à droite + à gauche) constitués chacun d'une flèche avancer - vert et stop central rouge. obligatoire pour installation en self-service
- 15 Gestion détection voiture avec cellule photo-électrique et feux séquentiel type 'LUX' avec 2 feux (à droite + à gauche) constitués chacun d'une flèche avancer - vert, en arrière - jaune et stop central rouge. Obligatoire pour installation en self-service
- 16 Affichage leds inséré dans la décoration supérieure côté entrée portique, pour texte déroulant publicitaire, y compris clavier (avec connexion par câble) pour écrire un texte
Affichage leds encastré dans la décoration supérieure côté entrée portique, pour texte déroulant publicitaire et texte d'interface des cycles de lavage, y compris clavier (avec connexion par câble) pour écrire un texte et programmation
- 17 Panneaux graphiques tactiles sur console ou à bord de l'installation, différents modèles, teinte grise ou couleurs, avec ou sans carte Ethernet - Ecran 5,7"

BRANCHEMENTS ALIMENTATION DES SERVOMECHANISMES

Chaines double, type 'Caterpillar', pour câbles et tuyaux, avec étriers pour fixation aux parois, pour double portique

- 18 Chaîne double, type 'Caterpillar', pour câbles et tuyaux, avec fixation sur plateau par une borne centrale et aux extrémités, pour double portique

Los principales opcionales

(todos estos opcionales vienen en la lista de precios)

PORTICOS

La estructura del pórtico viene barnizada con pintura epoxi, en color gris RAL7035

- 1 Lavado de bajos con chorro fijo
- 2 Recubre la estructura del pórtico paneles de acero inoxidable AISI 304 (Travesía de los cepillos verticales, laterales internos y pies)
- 3 Dos pares de protectores para los cepillos verticales
Distancia entre ejes de 2800 mm
Guía de ruedas (obligatorio para equipos en self-service)

GRUPO FUNCIONES DE LAVADO

- 4 Lavaruedas telescópico a disco con inversión de la rotación. Montado en el segundo pórtico
- 5 Espuma activa 1 (detergente espumógeno) para un color, incorporado en el primer pórtico
Espuma activa 2 (detergente espumógeno) para un segundo color incorporado en el primer pórtico
El producto químico para las llantas se aplica con el primer pórtico
El producto químico ablanda mosquitos se aplica con el primer pórtico
- 6 Cepillos en material CARLITE®
- 7 Arco AUTOLUX para aplicar cera protectora, se recomienda su uso con cepillos CARLITE®

GRUPO FUNCIONES EN EL PRIMER PORTICO (predispuesto para opciones de alta presión)

Químico lateral fijo aplicado por el primer pórtico

- 8 Alta presión lateral fija, aplicada por el primer pórtico
- 9 Alta presión lavaruedas, aplicada por el segundo pórtico
Alta presión lateral oscilante, aplicada por el segundo pórtico
Alta presión lateral fija, aplicada por el segundo pórtico
- 10 Alta presión superior oscilante, aplicada por el segundo pórtico

GRUPO FUNCIONES DE SECADO

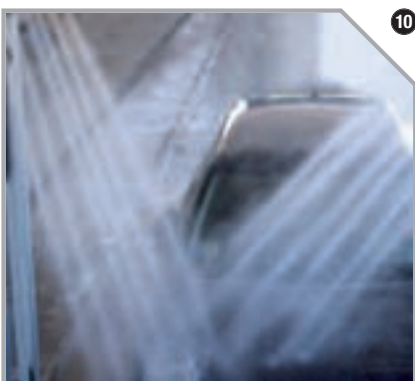
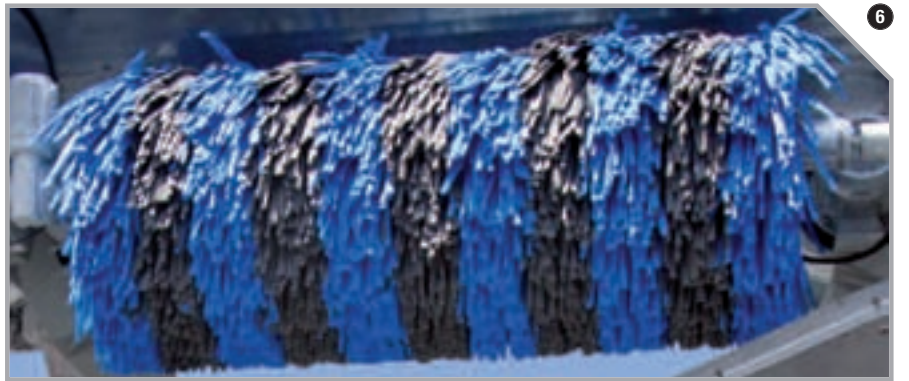
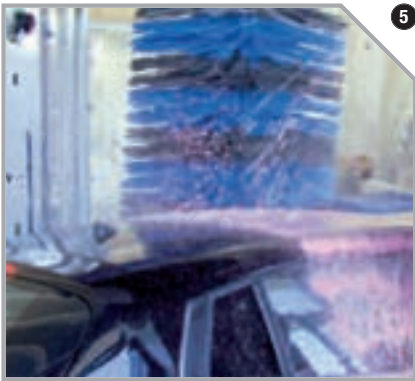
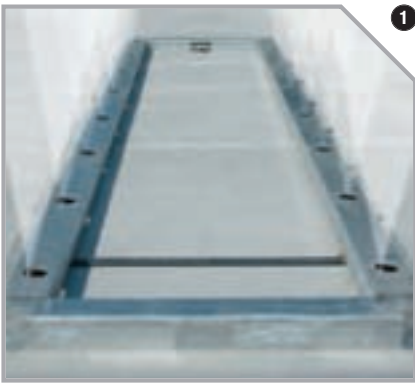
- 11 Dispositivo de inclinación de la tobera horizontal contour, con tres posiciones: frontal, vertical y posterior
- 12 Secado lateral compuesto de dos toberas de secado fijas, instaladas en el segundo pórtico

CONTROLES AUTOMATICOS

- 13 Peana de posicionamiento con señal en el semáforo con secuencia tipo TOP con 2 semáforos (lado izquierdo y derecho) compuesto cada uno de dos flechas avance-verde y stop en el centro-rojo. Obligatorio para equipos en self-service
- 14 Gestión de centrado del vehículo con fotocélulas con señalización através de un semáforo tipo TOP con dos semáforos (lado izquierdo y derecho) compuesto cada uno por una flecha avance-verde, en el centro stop-rojo y otra flecha de retroceso-verde
- 15 Gestión de centrado del vehículo con fotocélulas con señalización através de semáforo tipo LUX con 2 semáforos (lado izquierdo y derecho) compuesto cada uno de doble flecha avance-verde, retroceso en amarillo y stop en el centro en rojo. Obligatorio para equipos en self-service
- 16 Display LED integrado en el frontal superior del lado de entrada del vehículo, para textos publicitarios, incluso teclados para escribir los textos.
Display a LED integrado en el frontal superior del lado de entrada del vehículo para textos publicitarios e información del programa de lavado, incluso teclado para escribir los textos y programación
- 17 Panel grafico para la pantalla táctil de la consola del sistema de abord, en varios modelos en escala de grises o a color. Con o sin ficha y pantalla de 5,7"

SISTEMAS ALIMENTACION DEL EQUIPO

- 18 Catenaria doble, tipo caterpillar para el cable eléctrico y el tubo de agua que se fija através de un palo central y a cada extremo del doble pórtico





DIMENSIONS PRINCIPALES TK5

Largeur (sans les anti-éclaboussures)	(mm)	3650
Largeur (avec les anti-éclaboussures)	(mm)	4200
Longueur	(mm)	3000
Entre-axes rails	(mm)	3000
Entre-axes rails option	(mm)	2800
Largeur maximum de lavage	(mm)	2350
Section de passage entre lave-roues	(mm)	2100
Largeur maximum de passage	(mm)	2420

tk5.23	Hauteur maximum utile de lavage	(mm)	2300
	Hauteur structure (rails compris)	(mm)	3130

tk5.25	Hauteur maximum utile de lavage	(mm)	2500
	Hauteur structure (rails compris)	(mm)	3400

DIMENSIONES PRINCIPALES TK5

Ancho sin antisalpicaduras	(mm)	3650
Ancho con antisalpicaduras	(mm)	4200
Largo	(mm)	3000
Distancia entre ejes	(mm)	3000
Distancia entre ejes opcional	(mm)	2800
Ancho máximo de lavado	(mm)	2350
Distancia de paso entre los lavaruedas	(mm)	2100
Ancho máximo de paso	(mm)	2420

tk5.23	Altura máxima útil de lavado	(mm)	2300
	Altura estructura	(mm)	3130

tk5.25	Altura máxima útil de lavado	(mm)	2500
	Altura estructura	(mm)	3400



Autoequip Lavaggi SpA
Zona Industriale
14059 Vesime (Asti) · Italia
Tel. +39 0144 899.1
Fax +39 0144 899316
www.autoequip.it
info@autoequip.it



Numero Verde
800-808084