

STARGATE *S111*

De la créativité et de l'innovation Aquarama
le futur prend forme



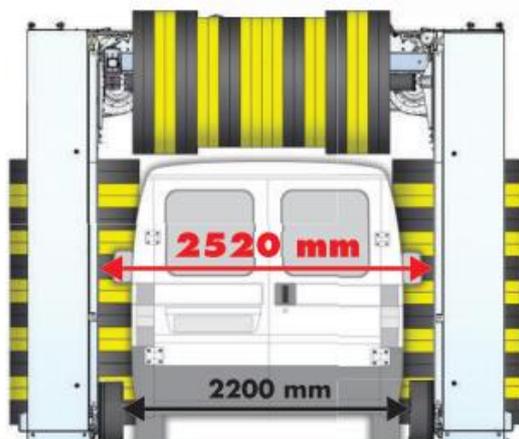
STARGATE S111

- ▣ Solutions technologiques innovantes
- ▣ Fiabilité dans le temps
- ▣ Haute productivité



PEU DE MAINTENANCE
GRÂCE AUX MATERIAUX AUTOLUBRIFIANT

Largeur utile de passage



Hauteurs de lavage disponibles

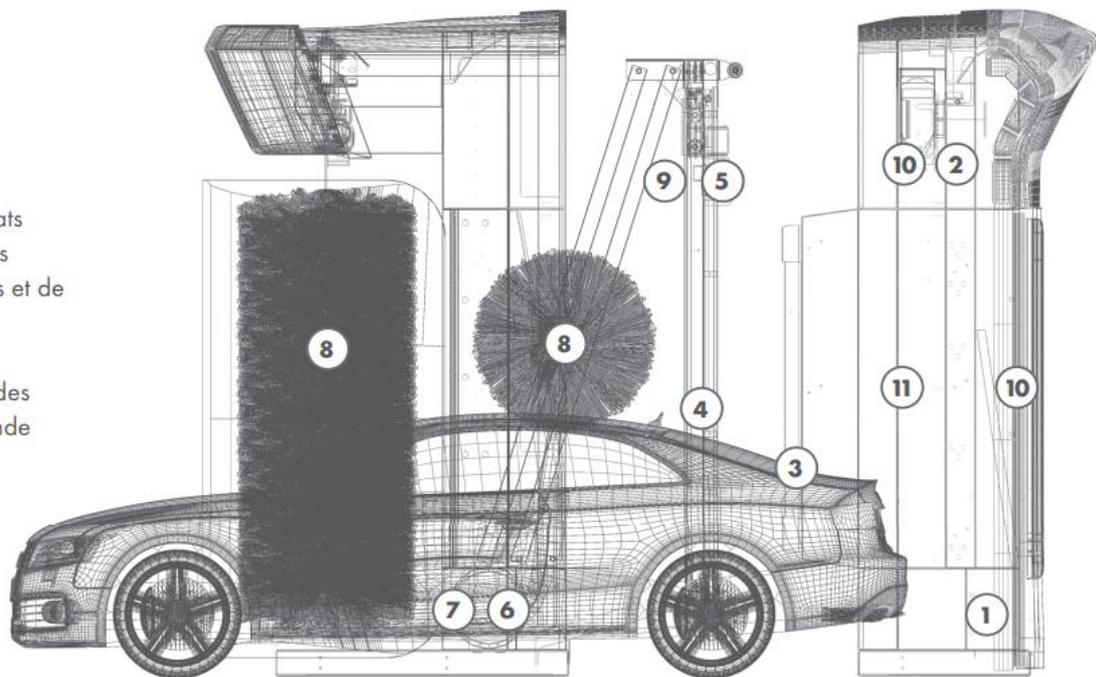
2500 mm
2300 mm

ARC MOBILE INTERMÉDIAIRE: LAVAGE COMPLET EN MOINS DE PASSAGES

AVANTAGE

Temps de réaction adéquats et programmables pour les applications de détergents et de cire.

Deux passages complets des brosses pour une très grande qualité de finition.



EN MOINS DE 4 MINUTES...

Aller

- 1 - Produit jantes
- 2 - Moustiques
- 3 - Mousse émoulliente
- 4 - Haute pression latérale
- 5 - Haute pression toit à suivre le profil
- 6 - HP à jets tournants
- 7 - Lave-roues
- 8 - Brosses avec shampooing

Retour

- 8 - Brosses et rinçage
- 9 - Cire à suivre le profil
- 10 - Séchage

EN MOINS DE 6 MINUTES...

1. Aller

- 1 - Produit jantes
- 2 - Moustiques
- 3 - Mousse émoulliente
- 4 - Haute pression latérale
- 5 - Haute pression toit à suivre le profil
- 6 - HP à jets tournants
- 7 - Lave-roues
- 8 - Brosses avec shampooing

1. Retour

- 8 - Brosses et rinçage
- 10 - Séchage

2. Aller

- 11 - Application polish
- 8 - Polissage avec les brosses

2. Retour

- 8 - Brosses et rinçage
- 9 - Cire à suivre le profil
- 10 - Séchage



STARGATE 5111



SEPT VARIATEURS DE FRÉQUENCE

Les sept variateurs permettent un mouvement rapide et linéaire pour un lavage de précision sur tous les côtés du véhicule.



CAPTEUR DE TRACTION ET SOULÈVEMENT

Mesure des mouvements avec double capteur pour une plus grande précision et fiabilité.



PEU DE MAINTENANCE

Matériaux innovants pour mouvements silencieux sans lubrifiant et entretien.



SÉCHAGE PARFAIT AVEC UN SEUL PASSAGE

Lame horizontale en acier inox orientable en 3 positions, à suivre le profil du véhicule. Souffleurs latéraux inclinés. 4 ventilateurs de 5,5 kW/ chacun.



PORTIQUE INTERMÉDIAIRE

Le troisième portique mobile émerge du premier par un système d'extension. Le portique intermédiaire dispose de gicleurs pour la haute pression et l'application de la cire.





Le modèle de portique représenté dans la figure dispose d'options

Couleurs disponibles



Jaune
Ral 1003



Rouge
Ral 3001



Blanc

SÉCURITÉ

Signalisation relâchements des courroies de soulèvement. Système de blocage antichute de la lame de séchage.



HAUTE PRESSION AVEC TÊTES ROTATIVES

Composée par 13 têtes rotatives à 30° en acier inoxydable, dont 7 inclinables en 3 positions et fixées sur les parties latérales.



INCLINAISON ET BLOCAGE BROSSES VERTICALES



DISTRIBUTION CIRE

La cire est distribuée sur le toit et latéralement par gicleurs positionnés près de la carrosserie pour un grand effet déperlant.



LAVE-ROUES EN ACIER INOX

L'inversion de rotation et d'inclinaison de la brosse permet un nettoyage en profondeur des cercles de différentes tailles.



FEU DE SIGNALISATION À LED INTÉGRÉ DANS LE PILIER

Grand feu de signalisation graphique avec LED lumineuses, indications coulissantes. Aussi parfait dans des conditions de lumière vive.





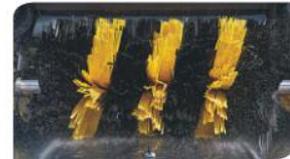
VERSION STARLIGHT

La barre à leds blanche et brillante éclaire l'obscurité pour une vue optimale, même pendant les lavages en soirée ou dans les zones ombragées. Le nouveau restyling met l'accent sur l'esthétique sans oublier la fonctionnalité.

BROSSES WAVETECH



- GRANDE PUISSANCE DE LAVAGE
- DÉLICATESSE ET EFFICACITÉ SUR LA CARROSSERIE POUR DE GRANDS RÉSULTATS
- UNIFORMITÉ DE LAVAGE
- ESTHÉTIQUE/MOUVEMENT ATTRAYANT



Grâce au mouvement oscillant, le système exclusif WaveTech simule le lavage manuel en garantissant des résultats optimaux.

Les poils frottent la carrosserie avec précision et uniformité en évitant un gap de lavage.

Ce mouvement génère également un effet d'autonettoyage sur la brosse et un séchage plus rapide.

SG STARGUIDE



TUBES STARGUIDE

Tubes Guides Roues en acier inoxydable disponibles dans les tailles suivantes: 6, 9, 12 mt.

Les Leds des tubes guide roue, coordonnés avec les feux de circulation (vert en avancer, rouge stop, jaune reculer), facilitent la gestion pendant la phase de positionnement du véhicule. Des LED multicolores accompagnent tout le cycle de lavage.

BARRIÈRE DE PHOTOCÉLULES

En raison de la Barrière de photocellules il est possible de détecter toute forme du véhicule, en maximisant le contact de la brosse horizontale et le passage de la lame de séchage.



Précision de détection

Détection automatique des formes spéciales
(Ex. coffre de toit, signalétique lumineuse, Pickup)

Vitesse de détection

Premier passage de portique du séchage jusqu'à 20 m/min.

Fluidité des mouvements

Lame de séchage - Brosse horizontale.
Haute pression horizontale.



HAUTE PRESSION



ROUES

Lave-roues inclinable avec haute pression tournante intégrée, pour un nettoyage soigné des jantes, des passages de roues et des bas de caisse du véhicule.



LATÉRALE FIXE

Installée sur l'arche mobile intermédiaire. La position avancée permet un parfait pré-lavage.



SUPÉRIEURE À SUIVRE

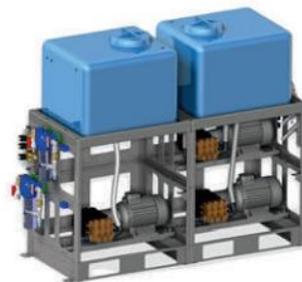
Installée sur l'arche mobile intermédiaire. Orientable dans trois positions pour optimiser l'impact de l'eau sur le véhicule. La position avancée permet un parfait pré-lavage.

SYSTÈME POMPES HAUTE PRESSION

Système pompes haute pression de 84 ou 126 litres pour un pré-lavage efficace et soigné. Disponible en armoire isolée pour l'extérieur ou en châssis pour local technique.



ARMOIRE POMPES



CHÂSSIS POMPES

SYSTÈME DE PAIEMENT



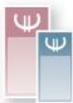
Accepte



Touch



Smart Coin Card ou badges programmés



Billets



Monnaies et/ou jetons



Système de paiement certifié pour les transactions bancaires en libre-service avec carte bancaire et Smartphone.



Distribue



Réçepissé (pas fiscal)



Smart Coin Card
Seulement pour Self Service Top Line



Monnaies et/ou jetons

Possibilité pour le gérant de paramétrer chaque passage pour créer des programmes personnalisés.

Possibilité pour le client d'ajouter des options au lavage de base sélectionné.

STARGATE S111

Technologie de pointe pour un succès
et une fiabilité qui durent dans le temps

Structure

- Structure en acier galvanisé et peint
- Carénage en ABS (en option) nouveau modèle
- Entraînement portique direct par variateur
- Rivetage à haute résistance de type aéronautique
- Boulonnerie en acier inox

Brosses verticales

- Guide mono-poutrelle en acier galvanisé
- Actionnement électrique par variateur
- Double brosseage à l'avant et à l'arrière du véhicule
- Double inclinaison et blocage par cylindre
- Contrôle électronique de la puissance

Brosse horizontale

- Soulèvement électrique par variateur
- Contrôle électronique de la puissance
- Guides en acier inox

Arc mobile intermédiaire

- Mouvement automatique via un système de prolongation
- Lame horizontale en acier inox, à suivre le profil pour la distribution de la cire. Orientable en 3 positions pour haute pression supérieure (en option)
- Soulèvement électrique par variateur
- Guides en acier inox
- Support pour haute pression latérale fixe (en option)

Séchage

- Lame horizontale en acier inox orientable en 3 positions, à suivre le profil
- Soulèvement électrique par variateur
- Guides en acier inox
- Séchage latéral par 2 ventilateurs électriques avec lames inclinées
- Système de blocage anti-chute

Équipement standard

- Système hydraulique avec électrovannes et tuyauterie dédiée
- Pompe doseuse pour shampooing
- Pompe doseuse pour cire
- 2 alimentations mono-boîtiers muraux
- Terminal de commande dans boîtier mural
- Pré-configuration self-service complètement intégrée dans l'électronique de la machine

FICHE TECHNIQUE

Dimensions Stargate S111 (en millimètres)

Hauteur de lavage	2.300	2.500
Hauteur machine	*3.300 (3.180)	*3.500 (3.380)
Largeur machine	*3.715 (3.600)	
Largeur passage	2.520	
Profondeur machine	*3.200 (2.500)	
Poids machine	1.900 + 1.700	2.000 + 1800
Entraxe rails	3.000 (2.600, 2.700, 2.800 sur demande)	
Longueur rails	12.000	

* Dimensions avec carénage en ABS

() Dimensions avec habillage standard en aluminium

Dimensions salle ou baie de lavage pour lavage véhicules longueur 5 mètres (en millimètres)

Hauteur	*3.400 (3.300)	*3.600 (3.500)
Largeur	**4.100 (4.600)	
Longueur	*11.700 • *11.450 • (11.300) • ***(10.750)	

* Dimensions avec carénage en ABS

** Avec dispositif optionnel anti-écrasement

() Dimensions avec habillage standard en aluminium

Données techniques

Vitesse de translation	m/min	0-22
Pression eau	Bar/l	3-5
Pression air	Bar	8
Alimentation électrique	V/Hz	400 3/N/PE 50
Puissance totale	kW	30
Tension contrôle	V	24
Puissance séchage	kW	4x5,5

Pompe haute pression (en option)

Haute pression eau	Bar	80
--------------------	-----	----

Ces données sont transmises à titre indicatif et peuvent varier.