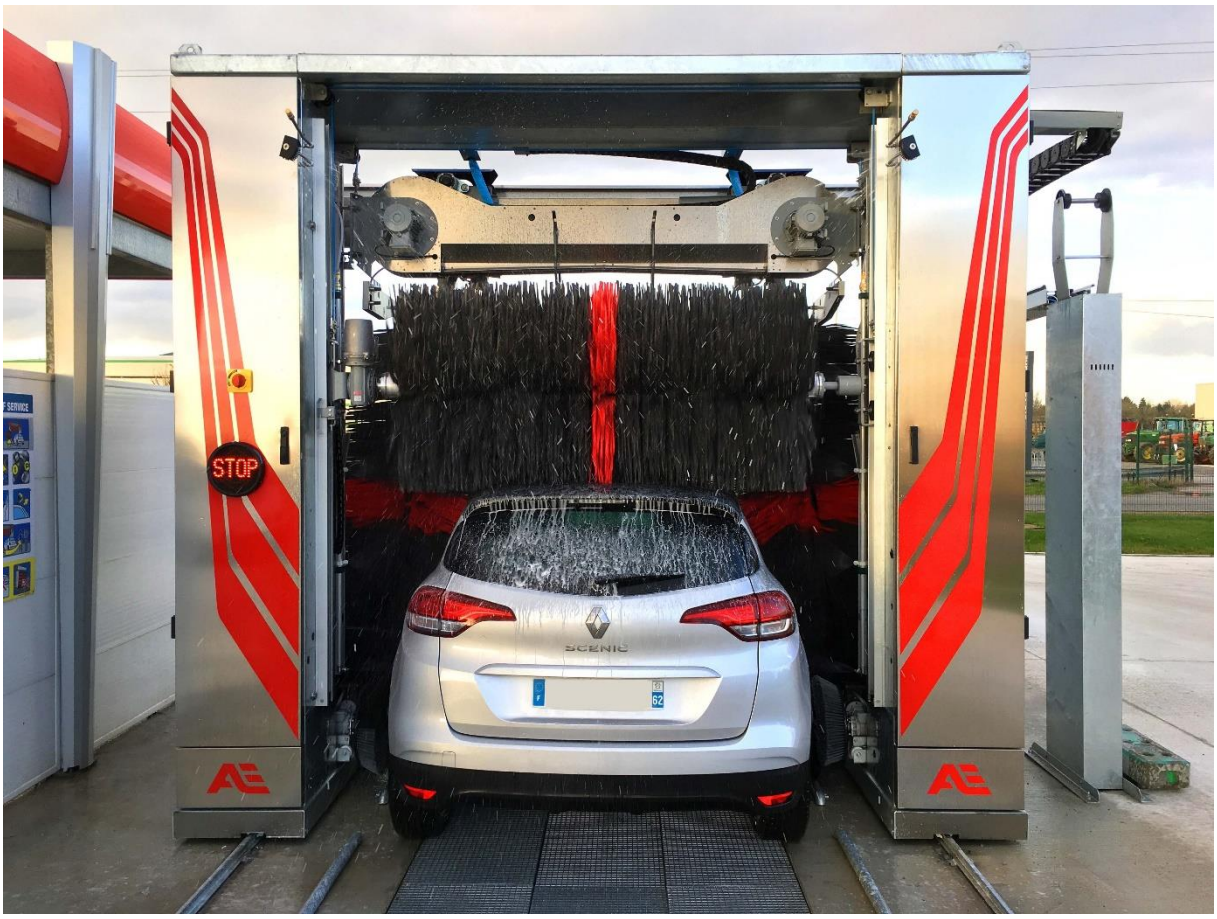
Автоматична еднопортална комбинирана четкова автомивка за измиване и изсушаване на автомобили, джипове, микробуси и микробуси с надстройки, с три възможни работни височини на измиване: до 2300/2500/2800mm, модел ONE



Технически характеристики на базовия модел:

- Еднопортална автомивка с красив външен дизайн с три полиетиленови четки с двупосочна ротация на движението (код X1053.000.23)
- Работна височина на измиване – до 2300/2500/2800mm
- Здрава и издръжлива структура от горещо галванизирана стомана
- Заключващи се сервизни врати от **неръждаема стомана**, отварящи се отпред за лесен достъп до електрическото табло, дозиращите помпи и химическите продукти



- Автоматично задвижване на портала в две посоки с мотори и **честотен инвертор за плавно движение на портала, повишава качеството на измиване и увеличава живота на механичните части**
- Прецизното движение на портала се контролира от компютъра на съоръжението
- Галванизирани релси (код X1076.166.B) със завъртяна „H“ образна форма за по-голяма стабилност при движението на портала и по-дълъг експлоатационен живот с дължина 10/11 м. Анкери за монтаж на релсите към фундамента.
- Захранващи маркучи за вода, маркучи за въздух и електрически кабели
- Графики “Black Wings” за по-красив външен дизайн (код X1045.000.1)
- PLC "1" разширение на компютъра (код X1085.000.0)
  Необходимо за допълнително управление на следните опции: Телескопични дискови четки за измиване на колелата, емолиент, цялостно странично високо налягане, измиване на шаси и устройство против замръзване.

Измиване:

- Два броя вертикални полиетиленови четки с автоматична смяна на посоката на въртене в двете посоки.
  Четките могат да се накланят до 20° в зависимост от страничния профил на превозното средство за още по-добро адаптиране към повърхността на автомобила (опция X233.166.0). Тази опция повишава качеството на измиване на страничните, най-замърсени части на автомобила.
- **Движението на четките към автомобила и обратно е моторизирано и се извършва с електромотори, контролирано от патентовани електронни карти AUTOEQUIP**
  Възможност за централен „overlap“ (припокриване) на вертикалните четки за по-добро измиване на предните и задни части на автомобила.
  - Хоризонтална полиетиленова четка, следваща профила на автомобила чрез контрол от електронни карти AUTOEQUIP
- Чувствителни сензори от последно поколение за управление, безопасност и контрол на всяка една четка
- Арка за вода с впръскване на химически препарат **(шампоан)**, посредством пневматична регулируема дозираща помпа
- Арка за студена **вакса** (продукт подпомагащ изсушаването) посредством пневматична регулируема дозираща помпа





Управление:

- Електронен контрол на съоръжението чрез PLC (програмируем логически контролер) производство на SCHNEIDER – Германия
- “Touch Screen” дисплей за настройка на машината, самодиагностика, проверка брой измивания и др. (X1177.166.0)
- Фотоклетки за разпознаване формата и размера на превозното средство и правилно позициониране на автомобила
- Дисплей, монтиран на електрическото табло на съоръжението, с частичен (по програми) и общ дигитален контролен брояч за измиванията, настройка на програмите за измиване и автодиагностични функции (изобразяване на специфична информация относно статуса на функциониране, регулировки, анализи)
- В зависимост от избраните опции компютъра на съоръжението позволява да се настроят до 10 работни програми за измиване
- Табло за ръчен контрол от оператор, включващо следните функции: EMERGENCY STOP, OPERATING STOP и RESTART
- Ръчно източване на водата за защита от измръзване
- Манометър, който измерва налягането на водоснабдяване (за безопасна експлоатация на машината).
- Терминална кутия за кабелните връзки и маркучи, за монтаж на стена или пилон за връзка с ток, вода и сгъстен въздух
- Електрическо захранване - 400V, 50Hz
- Диаметър на тръбите за основна и рециклирана вода: мин. 1 ½“;
- Диаметър на тръбата за въздух ½“
- Соленоидни клапани за контрол на достъпа на вода и химически препарати

Размери за ONE 28	
Височина на измиване	2300/2500/2800mm
Височина на оборудването	**3130/3400/3630mm**
Ширина на измиване	2350mm
Ширина на оборудването	**4100mm (от изхода на кабелите/страната на тръбите: +820mm)**

Средни разходни норми на превозно средство	**Основни програми**	
Конфигурация и измивна програма	Програма само измиване	Програма измиване + сушене
Консумация на вода на автомобил	105l	105l
Консумация на ток на автомобил	0.195 kW	0.702kW
Консумация на химически продукти на автомобил	Шампоан: 20 ml	Шампоан: 20ml Вакса: 10ml
Време за измиване	**2'45" (2 преминавания)**	**5’10” (4 преминавания)**

- **Пълна програма измиване с три четки, четки за измиване на колела, емолиент, странично високо налягане на вода, горно високо налягане, следващо контура на автомобила, шаси и горно и странично изсушаване за време 7‘20‘‘.**



Снимката е илюстративна, защото включва опционални елементи, без тролейна система.

Допълнително оборудване:

X003.166.0 - Телескопични дискови четки за измиване на колелата на превозните средства с двупосочно въртене (reverse) и сензори за определяне местоположението на колелата



X030.166.A – Тролейна система от прешленест тип „Caterpillar” за окачване и движение на кабелите и маркучи за монтаж на под, включително 2 бр. пилони. Тази тролейна система е задължителна, когато има горно и странично високо налягане (при наличие на стена в близост монтажа се извършва на нея без пилони и доплащането е по-малко)



X1079.166.0 - Електронна система с включени фотоклетки за разпознаване на автомобила при позициониране и LED светофарна уредба от страната на шофьора, с тройна стрелка (зелена стрелка напред, червен стоп и зелена стрелка назад), за по-лесно позициониране на автомобила от водача



X1089.166.0 – Доставка на цветния “Touch screen” дисплей за управление на автомивката в допълнителна водоустойчива кутия извън машината, включително допълнителни кабели

X909.166.0 – **Измиване с цялостно странично високо налягане на вода**, състоящо се от:

- Високо налягане на вода за измиване на ниските части вградено в телескопичните четки за измиване на колелата с по 2 брой дюзи на страна
  -Високо налягане на вода за измиване на средно високите части до нивото на стъклата, състоящо се от 1 брой дюза на страна
  - Общ брой на дюзите за странично измиване на автомобила под високо налягане – 6 бр.
  - Пистонна помпа с керамични бутала за осигуряване на високо налягане на водата, интегрирана в портала за захранване на дюзите за високо налягане



X1109.166.A – Високо налягане за горните части на превозното средство монтирано в контурната греда снабдена със **система „TILT”** позволяваща наклон на гредата пред и зад автомобила (споделя една помпа със страничното високо налягане).
Изисква странично високо налягане и контурна греда с TILT.

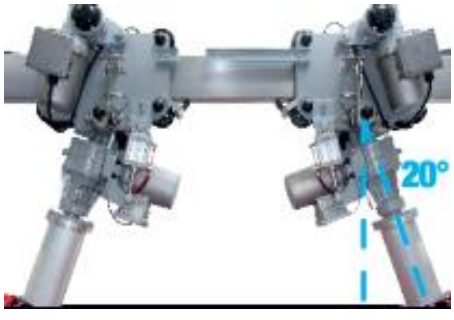


X1193.000.23 – Доплащане за подмяна на стандартните три полиетиленови четки с меки безвредни четки безопасни за лаковото покритие на автомобила тип CARLITE с най-долен сегмент от полиетилен и комплект със специални **алуминиеви валове**



***Забележка: Препоръчва се предварително измиване с високо налягане (опция X909.166.0) и система “TILT” (опция X233.166.0)**

X233.166.0 – **Система “TILT” за накланяне на страничните четки до 20 °** за по-добро адаптиране към профила на автомобила. Повишава качеството на страничното измиване.



X005.166.0 – Автоматично устройство против замръзване (изисква допълнително сгъстен въздух от компресор 8 бара). Работи с термостат, на който предварително се настройва температурата на включване.

X225.166.23 – Странични водни защити на вертикалните четки за предпазване на помещението от пръскане на вода и препарати по стените

X943.166.0 – Декоративен спойлер на входа на портала

X857.166.0 – Декоративен спойлер на изхода на портала

X009.000.0 – Стоманени тръби за водене на автомобила с цел по-лесно позициониране

X232.166.1 – Емолиент за купето (препарат за омекотяване на мръсотия, насекоми и др. преди измиване с четките) с включена пневматична дозираща помпа

X195.166.1 – Емолиент (препарат омекотител) на мръсотия по джантите (впръсква се през дисковите четки) с включена пневматична дозираща помпа

X004.166.0 – Система за нанасяне на активна пяна „Magic Foamer” със специално устройство за разпенване включително пневматична дозираща помпа

X1078.166.0 – Фиксирано горно изсушаване мод. „Mistral” с 2 бр. мотовентилатори от неръждаема стомана x 4 kW всеки, общо 8 kW (може да бъде осцилантно - опция)



X1063.000.23 - Система за горно изсушаване с контурна греда следваща профила на автомобила снабдена със **система „TILT”** позволяваща наклон на гредата пред и зад автомобила с електронна следяща система за по-качествено изсушаване на горните части с два мотовентилатора от **неръждаема стомана** по 3 kW всеки (общо 6 kW) включително необходимите датчици за безопасност +
X224.166.00 странично изсушаване с 2 мотовентилатора от **неръждаема стомана** по 3kW всеки, общо 6kW.



***Забележка**: Опцията X1063.000.23 подобрява значително качеството на подсушаване на автомобилите

X1077.166.0 + X886.000.0 – Основна помпа за захранване на машината с вода 2.2 kW, 200 л./мин., 3,5 bar. + електроклапан за контрол на постъпващата вода + табло за управление на помпата

Налична е и опция за добавяне на устройство за плащане на самообслужване.