



PETSER MAKİNE

SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Petser Otomatik Araç Yıkama Sistemleri - Petser Automatic Car Wash System



www.petsermakine.com



Sertifika

CERTIFICATE OF ATTESTATION

We herewith attest that;

PETSER MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
İkitelli OSB Mah. Atatürk Oto San. Sit. Sk. No:166
Başakşehir – İstanbul / TÜRKİYE

has prepared a technical documentation for the product

CAR WASH SYSTEMS

Model/ Types: PTSWASH 3000, PTS WASH LINE, PTS WASH LINE 5 BRUSHES,
PTS TUNEL, PTS 4750, PTS TRAMWAY YIKAMA

according to Council Directive 2006/42/EC of the Member States relating to
machinery safety.

Certificate No: S-MD-1605-67

Date of issue : 02.05.2016

Valid until : 01.05.2019

Signatory
On behalf of GOLDCERT
İstanbul-TÜRKİYE

CE mark as shown below could be affixed by under the whole responsibility of the applicant/manufacturer by
complying of all relevant EU directives requirements and maintaining an internal manufacturing check system.



SERTİFİKA BELGELENDİRME DENETİM MUAYENE VE EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Çiğim Sanatçılar Sanayi Sitesi 3. Blok A Blok No: 301 Başakşehir 34490 İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 212 407 01 03 - Faks: +90 212 407 00 17 - info@goldcert.com.tr

goldcert.com.tr sertifika.com.tr



QA-AC-1122/13

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI

QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

MAKİNA EMNİYETİ YÖNETMELİĞİ (2006/42/AT)
MACHINERY DIRECTIVE (2006/42/EC)

PETSER MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
İOSB MH. OTO SANATKARLARI SANAYİ SİTESİ SK. NO:166 BAŞAKŞEHİR
İSTANBUL/TÜRKİYE

Ürünün Tanımı Description of the Product/Product Part	: ARAÇ YIKAMA SİSTEMLERİ CAR WASH SYSTEMS
Markası Product Commercial Brand	: PTS
Ürün Tipi / Modeli Product Type / Model	: PTSWASH 3000, PTS WASH LINE, PTS WASH LINE 5 BRUSHES, PTS TUNEL, PTS 4750, PTS TRAMWAY YIKAMA
Uygulanabilir AT Direktifi Applicable EC Directives	: 2006/42/AT 2006/42/EC
Uygulanabilir Harmonize Standartlar Uygulanabilir Ulusal Standartlar Ve Teknik Spesifikasyonlar Applicable Harmonized Standards/ Applicable National Technical Standards	: TS EN 12100:2010, TS EN 60204-1, TS EN ISO 13857
Papür No & Rapor Tarihi Report No& Report Date	: M-LVD-1007/15, 15.04.2015

İşbu belge inceleme yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir.
The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes
in the product.

Sertifika Yayın Tarihi : 16.04.2015
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 16.04.2015
Validity Date



ALTERNATİF QA ULUSLARARASI TEKNİK
KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BAŞSAĞIRI MAH. AK ZAVRANCI SOK.
A BLOK KAT: 18 No:2 ATASEHIR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0212 872 49 14-15-16
Fax : 0212 872 49 14
www.ateknik.com



L. Murat YILMAZ
Genel Müdür / General Manager



HAKKIMIZDA

1996 Yılından beri bu sektörde faaliyet gösteren Celal YÜCEL otomatik araç yıkama makinelerinin Türkiye ve komşu ülkelerdeki satışına desteği, montajı ve servis hizmetlerini üstlenmiştir.Sektörde başarı ve güvenle hizmet etmiş olan Celal YÜCEL 01.06.2002 yılında merkezi İstanbul'da bulunan PETSER MAKİNE OTOMATİK ARAÇ YIKAMA SİSTEMLERİ'ni kurmuştur. Firmamız 2004 yılında piyasanın yoğun talebi doğrultusunda yeni bir karar alarak Türkiye şartlarına en uygun ve ekonomik makine üretimine başlamıştır.İlk olarak İzmir Bornova'da bulunan şubemizde imalatını başlatmış olan firmamız, 2010 yılından itibaren imalat bandını İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesinde bulunan Atatürk Oto Sanayi Sitesinde imalat ve servis hizmetlerini yapmaktadır.

ABOUT US

Since 1996,Celal YÜCEL has taken in hand the automatic car wash machines sales support,installation and service in TURKEY and neighboring countries. Celal YÜCEL who has served in this sector with success and confidence, established PETSER MACHINE AUTOMATIC CAR WASH SYSTEMS in İstanbul as its headquarter on 01.06.2002 in 2004,our firm took a new decision according to the market's strong demands and started to manufacture the most appropriate and economical machine for TURKEY's conditions.Our firm started to manufacture first in our branch in Bornova İzmir and since 2010 manufacturing department has been functioning in Atatürk Oto Industrial site in İstanbul İkitelli Industrial Zone as service and manufacture.



PTSWASH 3000

Ürün özellikleri

PTS 3000 SWİNG SİSTEM ARAÇ YIKAMA
Petser'in ürettiği araç yıkama makinesinde iki dik ve bir yatay olmak üzere üç fırça ile aracın dış yüzeylerini temizlemek amacı ile kullanılmaktadır. Dik fırçalar swing sistemdedir. Makinemiz 2.20 mt genişliğinde ve 3.00 mt yüksekliğe kadar olan araçları emniyetli bir şekilde yıkayabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

-Makine yüksekliği	3500 mm
-Makine genişliği	3500 mm
-Araç yıkama yüksekliği	3000 mm
-Araç yıkama genişliği	2200 mm
-Ray uzunluğu	11000 mm
-Araç yıkama sayısı (kurutmasız)	23 araç/saat
-Araç yıkama sayısı (kurutmalı)	14 araç/saat
-Su ihtiyacı	4-6 bar,1"boru
-Hava ihtiyacı	6-8 bar,1/2"boru
-Elektrik ihtiyacı (kurutmasız)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Elektrik ihtiyacı (kurutmalı)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Şampuan tüketimi	10-12 gr/araç
-Cila tüketimi	10-12 gr/araç

STANDART EKİPMANLAR

- LAZER ve CNC abkantlarda kesilip bükülmüş sac aksam
- Sıcak daldırma galvaniz ve üzerine elektostatik boya kaplama
- PLC kontrolü (SIEMENS)
- Kayış sistemi (CONTINENTAL) profil takip eden yatay fırça
- Swing sistemli dik fırçalar
- Yumuşak kalkış ve duruş (soft starter) cihazı ile donatılmış fırça kontrol sistemi
- Hız kontrol sistemi ile donatılmış yürüyüş ve kayış sarma sistemi
- Elektrikli kimsayal dozaj pompaları
- Cam gözlü su kalkanları
- Dijital operatör paneli ve kumada direği
- Rüzgarda devrilmeyi önleyici rüzgarlık sistemi



PTSWASH 3000

Product Features

PTS 3000 SWING SYSTEM CAR WASH

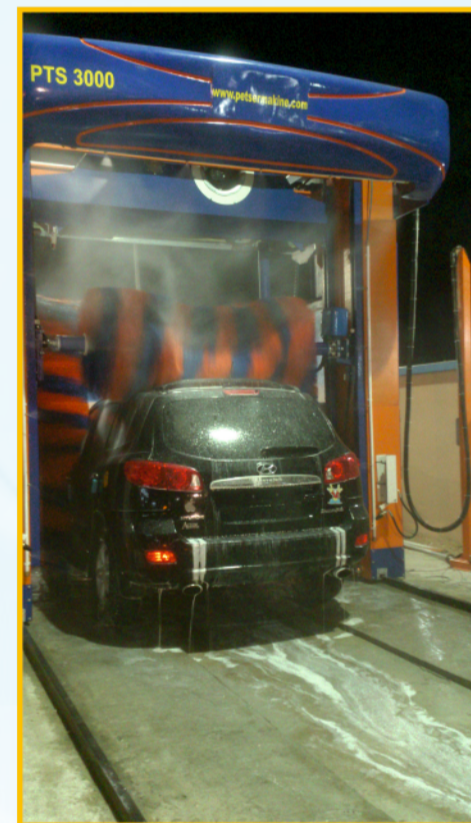
Petser is produced in two vertical and one horizontal PTS 3000 to Car wash machine with three brushes clean the exterior surfaces of the vehicle used for the purpose. Vertical brushes swing system. The machine has a height of 3.00mt wide and up to 2.20mt washes the vehicles in a safe manner.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Machine height	3500 mm
-Machine width	3500 mm
-Washing height	3000 mm
-Washing width	2200 mm
-Rail length	11000 mm
-Number of car wash (without drying)	23 vehicles/hour
-Number of car wash (with drying)	14 vehicles/hour
-Water requirements	4-6 bar,1 pipe
-Air requirements	6-8 bar,1/2 pipe
-Electrical needs (without drying)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Electrical needs (with drying)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Shampoo consumption	10-12 grams/vehicle
-Polish consumption (with drying)	10-12 grams/vehicle

STANDART EQUIPMENT

- Cut and bent sheet metal parts on lazer CNC bending machines
- Hot dip galvanized on the electrostatic paint coating
- PLC control (SIEMENS)
- The belt system (continental) horizontal brush following the profile
- Vertical brushes with swing system
- Soft starter and stop (soft starter) device equipped with a brush control systems
- Moving and tarp wrapping system equipped with a speed control system
- Electrical chemical dosage pumps
- Gls-eyed water shield
- Digital control panel and control pole
- Wind break system to prevent roll-over



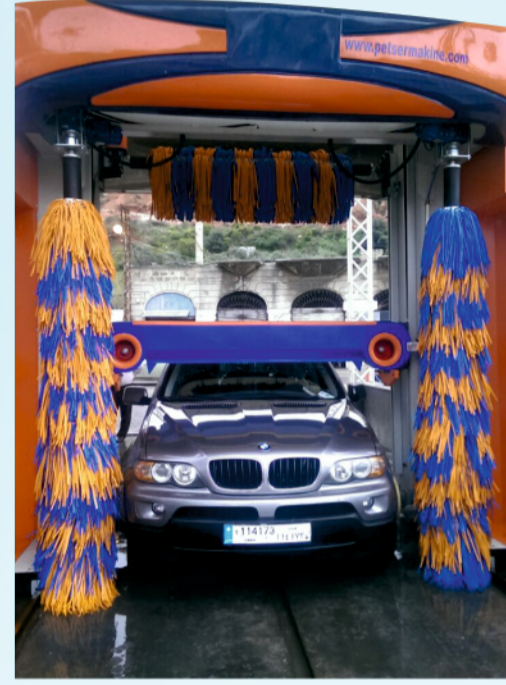
PTS WASHLINE

Ürün özellikleri

PTS WASHLINE ARABALI SİSTEM ARAÇ YIKAMA Petser'in ürettiği araç yıkama makinesinde iki dik ve bir yatay olmak üzere üç fırça ile aracın dış yüzeylerini temizlemek amacı ile kullanılmaktadır. Dik fırçalar arabalı sistem olup, aracın önünde ve arkasında tam olarak birleşen sistemdedir. Makinemiz 2.20 mt genişliğinde ve 3.00 mt yüksekliğe kadar olan araçları emniyetli bir şekilde yıkayabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

-Makine yüksekliği	3500 mm
-Makine genişliği	3500 mm
-Araç yıkama yüksekliği	3000 mm
-Araç yıkama genişliği	2200 mm
-Ray uzunluğu	11000 mm
-Araç yıkama sayısı (kurutmasız)	23 araç/saat
-Araç yıkama sayısı (kurutmalı)	14 araç/saat
-Su ihtiyacı	4-6 bar,1"boru
-Hava ihtiyacı	6-8 bar,1/2"boru
-Elektrik ihtiyacı (kurutmasız)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Elektrik ihtiyacı (kurutmalı)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Şampuan tüketimi	10-12 gr/araç
-Cila tüketimi	10-12 gr/araç



STANDART EKİPMANLAR

- LAZER ve CNC abkantlarda kesilip bükülmüş sac aksam
- Sıcak daldırma galvaniz ve üzerine elektrostatik boya kaplama
- PLC kontrolü (SIEMENS)
- Kayış sistemi (CONTINENTAL) profil takip eden yatay fırça
- Arabalı sistemli dik fırçalar
- Yumuşak kalkış ve duruş (soft starter) cihazı ile donatılmış fırça kontrol sistemi
- Hız kontrol sistemi ile donatılmış yürüyüş ve kayış sarma sistemi
- Elektrikli kimsayal dozaj pompaları
- Cam gözlü su kalkanları
- Dijital operatör paneli ve kumada direği
- Rüzgarda devrilmeyi önleyici rüzgarlık sistemi



PTS WASHLINE

Product Features

Machine which is produced by Petser, has three brushes, two vertical and one horizontal, for the purpose to clean the exterior surfaces of the vehicle. Vertical brushes are on a drive system, brushes fully meet on front and rear of the vehicle. The machine can safely wash the vehicles with a height of 3.00m and wide up to 2.20m.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Machine height	3500 mm
-Machine width	3500 mm
-Washing height	3000 mm
-Washing width	2200 mm
-Rail length	11000 mm
-Number of car wash (without drying)	23 vehicles/hour
-Number of car wash (with drying)	14 vehicles/hour
-Water requirements	4-6 bar,1 pipe
-Air requirements	6-8 bar,1/2 pipe
-Electrical needs (without drying)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Electrical needs (with drying)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Shampoo consumption	10-12 grams/vehicle
-Polish consumption (with drying)	10-12 grams/vehicle

STANDART EQUIPMENT

- Cut and bent sheet metal parts on lazer CNC bending machines
- Hot dip galvanized on the electrostatic paint coating
- PLC control (SIEMENS)
- The belt system (continental) horizontal brush following the profile
- Vertical brushes with drive system
- Soft starter and stop (soft starter) device equipped with a brush control systems
- Moving and tarp wrapping system equipped with a speed control system
- Electrical chemical dosage pumps
- Gls-eyed water shield
- Digital control panel and control pole
- Wind break system to prevent roll-over

PTS FİVE BRUSH

Ürün özellikleri

PTS FİVE BRUSH ARABALI SİSTEM ARAÇ YIKAMA Petser'in üretmiş olduğu araç yıkama makinesinde dört dik ve bir yatay olmak üzere beş fırça ile aracın dış yüzeylerini temizlemek amacı ile kullanılmaktadır. Dik fırçalar arabalı sistem olup aracın önünde ve arkasında tam olarak birleşen sistemdedir. Makinemiz 2.20 mt genişliğinde ve 3.00 mt yüksekliğe kadar olan araçları emniyetli bir şekilde yıkayabilmektedir.

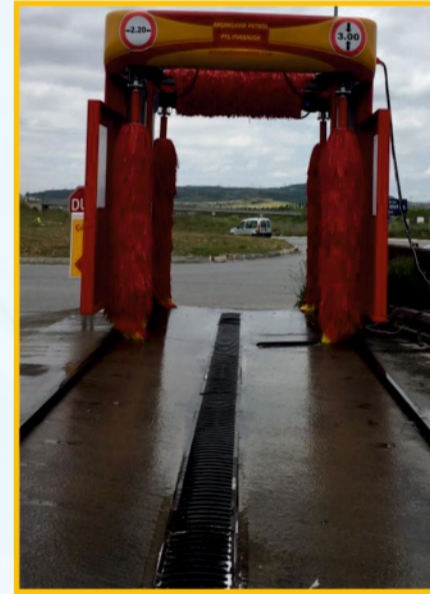


TEKNİK ÖZELLİKLER

-Makine yüksekliği	3500 mm
-Makine genişliği	3500 mm
-Araç yıkama yüksekliği	3000 mm
-Araç yıkama genişliği	2200 mm
-Ray uzunluğu	11000 mm
-Araç yıkama sayısı (kurutmasız)	28 araç/saat
-Araç yıkama sayısı (kurutmalı)	19 araç/saat
-Su ihtiyacı	4-6 bar,1"boru
-Hava ihtiyacı	6-8 bar,1/2"boru
-Elektrik ihtiyacı (kurutmasız)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Elektrik ihtiyacı (kurutmalı)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Şampuan tüketimi	10-12 gr/araç
-Cila tüketimi	10-12 gr/araç

STANDART EKİPMANLAR

- LAZER ve CNC abkantlarda kesilip bükülmüş sac aksam
- Sıcak daldırma galvaniz ve üzerine elektrostatik boya kaplama
- PLC kontrolü (SIEMENS)
- Kayış sistemi (CONTINENTAL) profil takip eden yatay fırça
- Arabalı sistemli 4 adet dik fırça
- Yumuşak kalkış ve duruş (soft starter) cihazı ile donatılmış fırça kontrol sistemi
- Hız kontrol sistemi ile donatılmış yürüyüş ve kayış sarma sistemi
- Elektrikli kimsayal dozaj pompaları
- Cam gözlü su kalkanları
- Dijital operatör paneli ve kumada direği
- Rüzgarda devrilmeyi önleyici rüzgarlık sistemi



PTS FIVE BRUSH

Product Features

Machine which is produced by Petser, has three brushes, four vertical and one horizontal, for the purpose to clean the exterior surfaces of the vehicle. Vertical brushes are on a drive system, brushes fully meet on front and rear of the vehicle. The machine can safely wash the vehicles with a height of 3.00m and wide up to 2.20m.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Machine height	3500 mm
-Machine width	3500 mm
-Washing height	3000 mm
-Washing width	2200 mm
-Rail length	11000 mm
-Number of car wash (without drying)	28 vehicles/hour
-Number of car wash (with drying)	19 vehicles/hour
-Water requirements	4-6 bar,1 pipe
-Air requirements	6-8 bar,1/2 pipe
-Electrical needs (without drying)	380 volt 50-60hz 3kwa
-Electrical needs (with drying)	380 volt 50-60hz 15kwa
-Shampoo consumption	10-12 grams/vehicle
-Polish consumption (with drying)	10-12 grams/vehicle



STANDART EQUIPMENT

- Cut and bent sheet metal parts on lazer CNC bending machines
- Hot dip galvanized on the electrostatic paint coating
- PLC control (SIEMENS)
- The belt system (continental) horizontal brush following the profile
- Vertical brushes with drive system
- Soft starter and stop (soft starter) device equipped with a brush control systems
- Moving and starp wrapping system equipped with a speed control system
- Electrical chemical dosage pumps
- Gloss-eyed water shield
- Digital control panel and control pole
- Wind break system to prevent roll-over



PTS TÜNEL

Ürün özellikleri

PTS FİVE TÜNEL SİSTEM ARAÇ YIKAMA

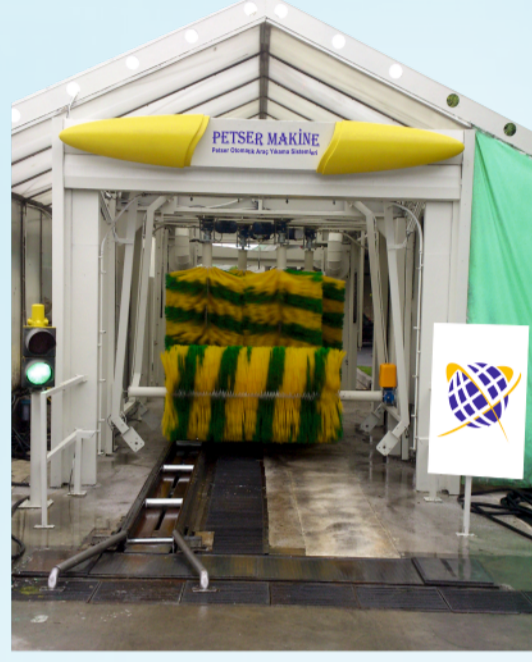
Petser'in üretmiş olduğu araç yıkama makinesinde 4 dik ve 1 yatay olmak üzere 5 fırça ile (isteğe bağlı olarak 2 adet marşpiyel fırçaları ile 7 fırçalı olabilir) ve kurutma grubundan oluşmaktadır.

Aracın dış yüzeylerini temizlemek amacı ile kullanılmaktadır. Dik fırçalar arabalı sistem olup aracın önünde ve arkasında tam olarak birleşen sistemdedir.Yatay fırçanın aşağı-yukarı hareketi baskı okuyucu ile sağlanmaktadır.

Makinemiz 2.30 mt genişliğinde ve 2.40 mt yüksekliğe kadar olan araçları emniyetli bir şekilde yıkayabilmektedir.

Kurutma sistemi,2 fanlı profil takip eden üst kurutma grubu ve 2 fanlı sabit yan kurutma grubundan oluşmaktadır.

Konveyör uzunluğu 13.5 mt.dir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Makine yüksekliği	3500 mm
-Makine genişliği	3300 mm
-Araç yıkama yüksekliği	2400 mm
-Araç yıkama genişliği	2300 mm
-Makine uzunluğu	12000 mm
-Konveyör uzunluğu	13500 mm
-Kurulu güç	35kwa
-Kurulu güç (kurutmasız)	8 kwa
-Su ihtiyacı	4-6 bar
-Hava ihtiyacı	6-8 bar
-Su tüketimi	150 lt/araç
-Araç yıkama sayısı	45-50 araç/saat
-Şampuan tüketimi	10-12 gr/araç
-Cila tüketimi	10-12 gr/araç

STANDART EKİPMANLAR

- LAZER ve CNC abkantlarda kesilip bükülmüş sac aksam
- Sıcak daldırma galvaniz ve üzerine elektrostatik boya kaplama
- Başlangıç platformu
- PLC kontrolü (SIEMENS)
- 2 adet marşpiyel yıkama fırçası (opsiyonel)
- Arabalı sistemli 4 adet dik fırça
- 1 adet yatay fırça
- Köpük kemeri
- Şampuan kemeri
- Cila kemeri
- Durulama kemeri
- Yumuşak kalkış ve duruş (soft starter) cihazı ile donatılmış fırça kontrol sistemi
- Profil takip eden üst kurutma
- Sabit 2 adet yan kurutma
- Teker yönlendiriciler
- 13,5mt konveyör
- Elektrikli kimsayal dozaj pompaları
- Dijital operatör paneli

PTS TUNNEL SYSTEM AUTOMATIC CAR WASHING MACHINE

Product Features

The entire TUNNEL SYSTEM machine is produced by Petser machine, which consists of 1 horizontal, 4 vertical, a total of 5 washing brushes (optionally 2 auto dead pad brushes can be added as a result 7 brushes) and a drying group. Vertical brushes are moving sliding type. The up-down movement of the horizontal brush is provided with the print reader. The machine can safely wash the vehicles with a height of up to 2.40 m and wide up to 2.30 m. Drying system consists of an upper drying group with two fans followed by the profile and a fixed side drying group with 2 fans. Conveyor length is 13,5 m.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Machine height	3500 mm
-Machine width	3300 mm
-Washing height	2400 mm
-Washing width	2300 mm
-Machine length	12000 mm
-Conveyor length	13500 mm
-Established power	35kwa
-Established power (without drying)	8kwa
-Water requirements	4-6 bar
-Air requirements	6-8 bar
-Water consumption	150lt/vehicle
-Vehicle wash number	45-50 vehicle/ hour
-Shampoo consumption	10-12 grams/vehicle
-Polish consumption (with drying)	10-12 grams/vehicle

STANDART EQUIPMENT

- Cut and bent sheet metal parts on laser CNC bending machines
- Hot dip galvanized on the electrostatic paint coating
- Start platform
- Digital control panel
- Electricity board with PLC
- 4 vertical brush
- 2 auto dead pad washing brush (optional)
- 1 horizontal brush
- Foam belt
- Shampoo belt
- Polish belt
- Rinse belt
- Chemical dosage pumps
- Upper dryer following the profile
- Fixed side dryer
- Speed control device
- Wheel routers
- 13,5 M. Conveyor



PTS 4750

Ürün özellikleri

PTS 4750 Petser'in üretmiş olduğu araç yıkama makinesinde iki dik ve bir yatay olmak üzere üç fırça ile aracın dış yüzeylerini temizlemek amacı ile kullanılmaktadır. Dik fırçalar arabalı sistem olup, aracın önünde ve arkasında tam olarak birleşen sistemdedir. Makinemiz 2.85 mt genişliğinde ve 4.75 mt yüksekliğe kadar olan araçları emniyetli bir şekilde yıkayabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

-Makine yüksekliği	5100 mm
-Makine genişliği	4985 mm
-Araç yıkama yüksekliği	4750 mm
-Araç yıkama genişliği	3250 mm
-Raylar arası mesafe	4000 mm
-Ray uzunluğu	18000 mm - 24000 mm
-Araç yıkama sayısı	6-7 araç/saat
-Su sarfıyatı	120-150 lt
-Hava sarfıyatı	15lt/dk
-Elektrik sarfıyatı	0,12-0,15 kwh/araç
-Şampuan tüketimi	15-20 gr/araç
-Cila tüketimi	15-20 gr/araç
-Fırça adedi dikey/yatay	2+1
-Voltaj	380 v - 400 v
-Frekans	50-60hz
-Hava basıncı	6 bar
-Makinanın kurulu gücü	5.3kw



PTS 4750 TRUCK WASHING MACHINE

Product Features

Machine which is produced by Petser, has three brushes, two vertical and one horizontal, for the purpose to clean the exterior surfaces of the vehicle. Vertical brushes are on a drive system, brushes fully meet on front and rear of the vehicle. The machine can safely wash the vehicles (bus, box truck, van etc.) with a height of 4.75m and wide up to 2.85m.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Machine height	5100 mm
-Machine width	4985 mm
-Washing height	4750 mm
-Washing width	3250 mm
-Rail gauge	4000 mm
-Rail length	18000 mm - 24000 mm
-Washing time/vehicle	6-7 min/bus
-Water requirement	120-150lt/bus
-Air requirement	15 lt/min
-Electric requirement	0,12-0,15kwh/bus
-Shampoo requirement	15-20 gr/bus
-Polish consumption (with drying)	15-20 gr/bus
-Brush unit vertical/horizontal	2+1
-Voltage	380 V - 400 v
-Frequency	50-60hz
-Air pressure	6 bar
-Power installed	5.3kw



PTS PROBUS YIKAMA

PTS PROBUS Yıkama makinesi sabit bir tesis olup, içinden aracın belirlenen düşük bir hızla geçmesi ile yıkama yaptırılır. Standart olarak 4 dik fırçalıdır ve araçların yan yüzeylerini yıkama yapmaktadır. Ancak tesisin konumu ve kullanıcı isteğine göre çeşitli değişiklikler yapılabilmektedir.

PTS PROBUS WASH

PTS PROBUS wash is a facility of the PTS vehicle washing machine fixed at a constant lowpass wash built the washing. Holder and tools as a standard upright side surfaces of the washer is 4. However, various modifications can be made according to a user request, and plant location.



DİJİTAL OPERATÖR PANELİ



ARITMA SİSTEMİ



PTS 3000



PTS PROBUS



PTS FİVE BRUSH





PETSER MAKİNE

SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



Atatürk Oto San. Sit. 6.Sokak No:166
Başakşehir - İstanbul - TÜRKİYE
Tel: +90 212 485 21 65 Fax: +90 212 485 21 66
www.petsermakine.com

