



since
1977

Radwaschmaschinen
WULKAN

4x4HP

500HP

500H

300H



Radwaschmaschinen **WULKAN**

Über die Firma KART

Seit 41 Jahren sind wir auf dem Markt der Werkstattausrüstung aktiv. Seit 19 Jahren haben wir uns in der Produktion von automatischen Radwaschmaschinen spezialisiert. Wir sind der einzige Hersteller von Radwaschmaschinen in Polen und einer der führenden Hersteller in der Welt. Unsere Radwaschmaschinen arbeiten schon in 35 Ländern. Als der erste haben wir das integrierte Wasserheizsystem eingeführt. Die speziellen Modelle entworfenen für LKW-Räder sind absolut einzigartig in der Welt. Wir sind stolz auf die hohe Qualität und störungsfreien Betrieb unserer Radwaschmaschinen. Dadurch ist WULKAN eine erkennbare und hoch geschätzte Marke und die Anzahl unserer Kunden im In- und



Ausland nimmt ständig zu. Unser Motto ist Innovation, ständige Entwicklung und Verbesserung unserer Erzeugnisse zwecks ihrer Anpassung an sich ständig ändernde Bedürfnisse und die Anforderungen der Kunden. Unsere starke Seite ist die Elastizität, die uns hilft, wirksam im Wettbewerb auf diesem anspruchsvollen Markt zu sein. Dadurch ist die Firma KART eine erkennbare und hoch geschätzte Handelsmarke. Unser Hauptsitz befindet sich in Warschau, und unsere Produkte sind über Distributoren im Land und in der ganzen Welt erhältlich. Wir garantieren die höchste Qualität, die durch das CE- Zeichen bestätigt wird. Die Firma hat auch das Qualitätszertifikat ISO 9001-2015.

Über die Radwaschmaschinen WULKAN

Radwaschmaschine erleichtert die Wartung der Räder und dient zur technischen Reinigung von Komplettträgern (Felgen mit Reifen). Die technische Reinigung mit Radwaschmaschine WULKAN ist völlig wirksam und ausreichend für weitere Instandhaltung des Rades und entspricht jeglichen erforderlichen Anforderungen im Wartungsbereich. Indem das Rad mit der Radwaschmaschine vor Ausführung der Wartungstätigkeiten, wie Auswuchten, gereinigt wird, wird eine noch bessere Reinigungswirkung erzielt. Das trägt direkt zur Fahrsicherheit und -komfort bei.

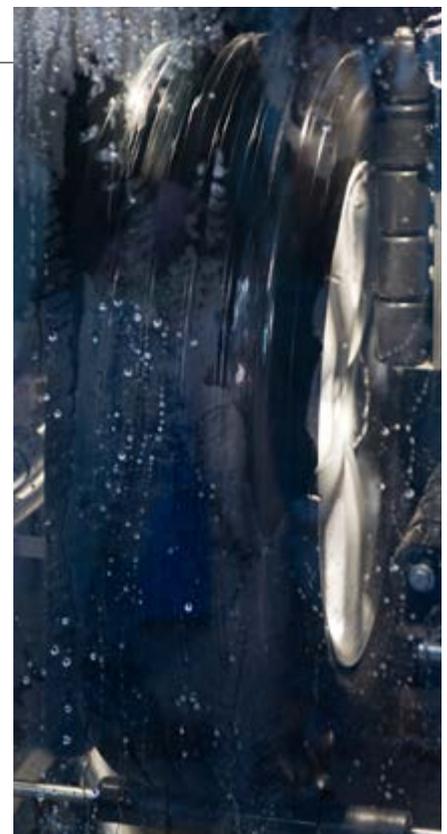
Alle unsere Radwaschmaschinen:

- sind vollkommen automatisiert
- sie nutzen eine Waschmethode aus, bei dem ein Gemisch aus verschiedenen Granulaten (WULKAN MIX) und Wasser mit Zusatz von Waschkonzentrat (WULKAN TURBO) unter Druck auf das Rad aufgeschlagen wird. Durch den geringen Kontaktdruck wird die Felge und der Reifen geschont
- sie Trocknen das Rad mit Druckluft

- sie arbeiten im geschlossenen Kreislauf
- sie nutzen natürliche Methode der Selbstreinigung im Ergebnis des Sedimentationsprozesses
- sie sind leicht in der Montage und Bedienung
- sind energiesparsam
- sind ergonomisch gebaut
- sind umweltfreundlich

Wichtigste Vorteile, die aus dem Einsatz von Radwaschmaschinen WULKAN resultieren, sind:

- hohe Wascheffektivität
- leichtere und genauere Ausführung der Servicearbeiten
- Erhöhung der Sicherheit und des Fahrtkomforts
- größere Sauberkeit in der Werkstatt
- Verlängerung der Lebensdauer der Servicemaschinen
- bessere Arbeitsbedingungen der Servicefachkräfte
- effektivere Ausnutzung der Zeit
- Erhöhung der Qualität der Bedienung der Kunden
- niedrige Betriebskosten



WULKAN 4x4HP mit Radlift WL360 (option)

für PKW-, Lieferwagen-, Geländewagenräder und SUV mit der Breite bis 360 mm mit der Durchmesser bis 850 mm mit allen Arten von Felgen und Reifen, mit Wasserheizsystem, pneumatischer Radstabilisierung und pneumatischem Radlift für Radbeladung und Entladung (option)



ALLGEMEINE ANGABEN

- Rechnersteuerung
- Software in 6 Sprachen
- Bildschirm, leicht in der Bedienung
- pneumatischer Radlift mit drehbaren Radkorb WL360 (option)
- pneumatische Radstabilisierung zu Stabilisierung von schmalen Rädern in der Radwaschmaschine
- Absetzwanne abgetrennt von der Waschkammer
- doppelt Lärmdämmsystem (Gummibelag, Schaum)
- Anti-Vibration GummifüÙe
- Absperr- Kugelhahn
- attraktives grafisches Design

PARAMETER DES HEIZSYSTEMS

- Leistung des Heizelements - 4 kW 400 V
- Heizungszeit Wasser bis 50°C: 60 - 120 Min.
- Sicherungssperre gegen Überhitzung

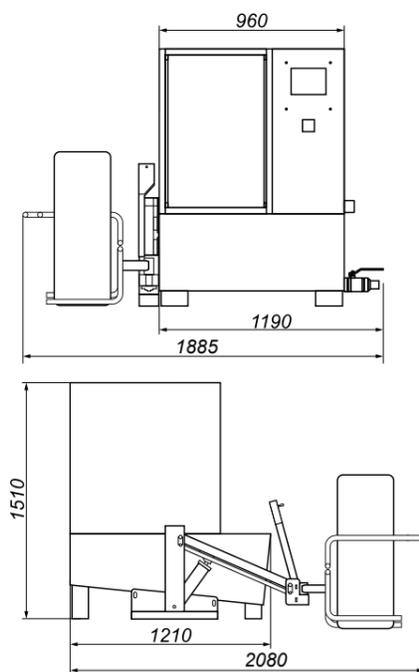
STANDARDZUBEHÖR

- WULKAN MIX Granulat 25 kg
- Korb für Granulat
- WULKAN TURBO Waschkonzentrat 30 L
- oberer Schutzdeckel aus Kunststoff
- Gummi Antirutschmatte 2 Stück
- Druckluftpistole



TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser	560 - 850 mm
Radbreite	135 - 360 mm
Maximales Radgewicht	60 kg
Waschzeit werksseitig eingestellt (regulierbar, 3 Programme)	20, 40, 60 Sek.
Trocknungszeit werksseitig eingestellt (regulierbar, 1 Programm)	15 Sek.
Heizungszeit vom Wasser bis 50°C	60 - 120 Min.
Leistung des Heizelements	4 kW 400 V
Pumpenantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 5,5 kW	2900 Umdreh. / Min.
Fördermenge der Pumpe	600 L / Min.
Radantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 0,55 kW	930 Umdreh. / Min.
Leistung - Motoren und Antrieb	6 kW
Wasserdruck	4 bar
Wassermenge	300 L
WULKAN MIX Granulat Menge	20 kg
WULKAN TURBO Waschkonzentrat Menge	1,5 L
Betriebsdruck Druckluft	8 - 12 bar
Lärmpegel	79,1 dB(A)
Abmessungen ohne Radlift (Breite x Tiefe x Höhe)	1190 x 1210 x 1510 mm
Max. Abmessungen mit Radlift (Breite x Tiefe x Höhe)	1885 x 2080 x 1510 mm
Nettogewicht ohne Radlift / mit Radlift	330 / 380 kg
Limit der Waschdurchgänge (Servicesperre)	500 Waschdurchgänge



WULKAN 500HP



für Bus- und LKW- Räder mit der Breite bis 490 mm mit allen Arten von Felgen und Reifen, mit Wasserheizsystem und pneumatischem Radlift für Radbeladung und Entladung, mit dem zusätzlichen pneumatischem Radauswurfssystem aus der Waschkammer



ALLGEMEINE ANGABEN

- Rechnersteuerung
- Software in 6 Sprachen
- Bildschirm, leicht in der Bedienung
- drehbarer pneumatischer Radlift (2 Arten: mit Felgen-Griff oder Radkorb)
- pneumatischer Radauswurfssystem aus der Waschkammer
- Absetzwanne abgetrennt von der Waschkammer
- doppelt Lärmdämmssystem (Gummibelag, Schaum)
- Anti-Vibration GummifüÙe
- Absperr- Kugelhahn
- Waschkammer Klappe Verschluss-Griff
- funktionelles Zubehörfach
- attraktives grafisches Design

PARAMETER DES HEIZSYSTEMS

- Leistung des Heizelements - 4 kW 400 V
- Heizungszeit vom Wasser bis 50°C: 120 - 180 Min.
- Sicherungssperre gegen Überhitzung

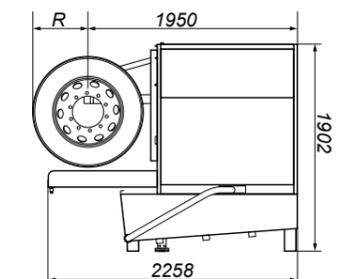
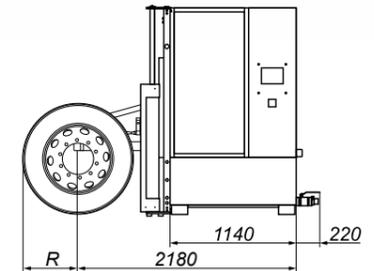
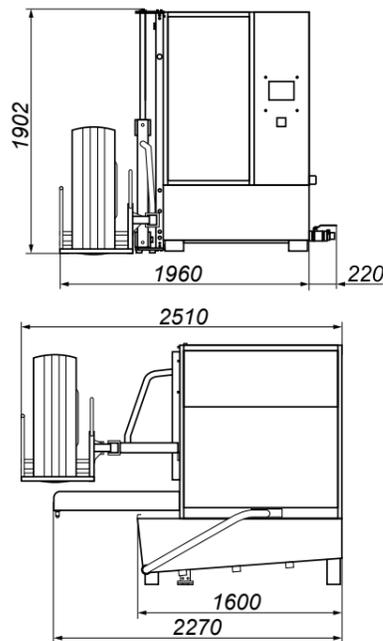


STANDARDZUBEHÖR

- WULKAN MIX Granulat 50 kg
- Korb für Granulat
- WULKAN TURBO Waschkonzentrat 50 L
- Gummi Antirutschmatte 3 Stück
- Druckluftpistole

TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser	740 - 1200 mm
Radbreite	240 - 490 mm
Maximales Radgewicht	150 kg
Washzeit, werksseitig eingestellt (regulierbar, 3 Programme)	60, 120, 240 Sek.
Trocknungszeit, werksseitig eingestellt (regulierbar, 1 Programm)	30 Sek.
Heizungszeit vom Wasser bis 50°C	120 - 180 Min.
Leistung des Heizelements	4 kW 400 V
Pumpenantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 5,5 kW	2900 Umdreh. / Min.
Fördermenge der Pumpe	600 L / Min.
Radantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 1,1 kW	700 Umdreh. / Min.
Leistung - Motoren und Antrieb	7 kW
Wasserdruck	4 bar
Wassermenge	500 L
WULKAN MIX Granulat Menge	40 kg
WULKAN TURBO Waschkonzentrat Menge	2 L
Betriebsdruck Druckluft	8 - 12 bar
Lärmpegel	78,3 dB(A)
Max. Abmessungen mit Radlift mit Felgen-Griff (Breite x Tiefe x Höhe)	2180+R x 1950+R x 1902 mm
Max. Abmessungen mit Radlift mit Korb (Breite x Tiefe x Höhe)	2180 x 2510 x 1902
Nettogewicht mit Radlift mit Felgen-Griff / mit Korb	630 / 730 kg
Limit der Waschdurchgänge (Servicesperre)	200 Waschdurchgänge



WULKAN 500H

für Bus- und LKW- Räder mit allen Arten von Felgen und Reifen, mit Wasserheizsystem und pneumatischem Radlift für Radbeladung und Entladung

ALLGEMEINE ANGABEN

- Rechnersteuerung
- Software in 6 Sprachen
- Bildschirm, leicht in der Bedienung
- drehbarer pneumatischer Radlift mit Felgen-Griff
- Absetzwanne abgetrennt von der Waschkammer
- doppelt Lärmdämmsystem (Gummibelag, Schaum)
- Anti-Vibration GummifüÙe
- Absperr- Kugelhahn
- Waschkammer Klappe Verschluss-Griff
- funktionelles Zubehörfach
- attraktives grafisches Design

PARAMETER DES HEIZSYSTEMS

- Leistung des Heizelements - 4 kW 400 V
- Heizungszeit Wasser bis 50°C: 120 - 180 Min.
- Sicherungssperre gegen Überhitzung

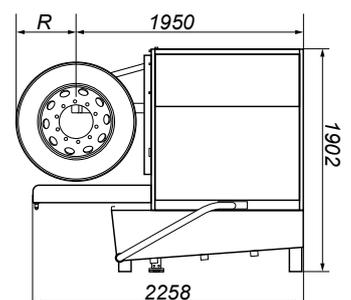
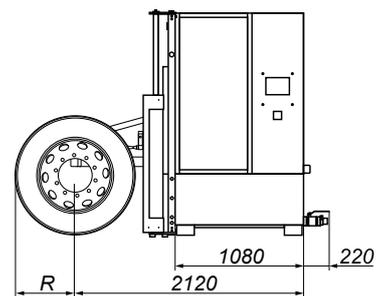
STANDARDZUBEHÖR

- WULKAN MIX Granulat 50 kg
- Korb für Granulat
- WULKAN TURBO Waschkonzentrat 50 L
- Gummi Antirutschmatte 3 Stück
- Druckluftpistole



TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser	740 - 1200 mm
Radbreite	240 - 430 mm
Maximales Radgewicht	150 kg
Washzeit, werksseitig eingestellt (regulierbar, 3 Programme)	60, 120, 240 Sek.
Trocknungszeit, werksseitig eingestellt (regulierbar, 1 Programm)	30 Sek.
Heizungszeit vom Wasser bis 50°C	120 - 180 Min.
Leistung des Heizelements	4 kW 400 V
Pumpenantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 5,5 kW	2900 Umdreh. / Min.
Fördermenge der Pumpe	600 L / Min.
Radantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 1,1 kW	700 Umdreh. / Min.
Leistung - Motoren und Antrieb	7 kW
Wasserdruck	4 bar
Wassermenge	500 L
WULKAN MIX Granulat Menge	40 kg
WULKAN TURBO Waschkonzentrat Menge	2 L
Betriebsdruck Druckluft	8 - 12 bar
Lärmpegel	78,3 dB(A)
Max. Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	2120+R x 1950+R x 1902 mm
Nettogewicht	630 kg
Limit der Waschdurchgänge (Servicesperre)	200 Waschdurchgänge



WULKAN 300H

für PKW- und Lieferwagenräder mit allen Arten von Felgen und Reifen, mit Wasserheizsystem



ALLGEMEINE ANGABEN

- Rechnersteuerung
- Software in 6 Sprachen
- Bildschirm, leicht in der Bedienung
- Absetzwanne abgetrennt von der Waschkammer
- dreifaches Lärmdämmsystem (Gummibelag, perforierter PVC- Schirm, Schaum)
- Anti-Vibration GummifüÙe
- Absperr- Kugelhahn
- attraktives grafisches Design auf Anfrage

PARAMETER DES HEIZSYSTEMS

- Leistung des Heizelements - 4 kW 400 V
- Heizungszeit Wasser bis 50°C: 60 - 120 Min.
- Sicherungssperre gegen Überhitzung

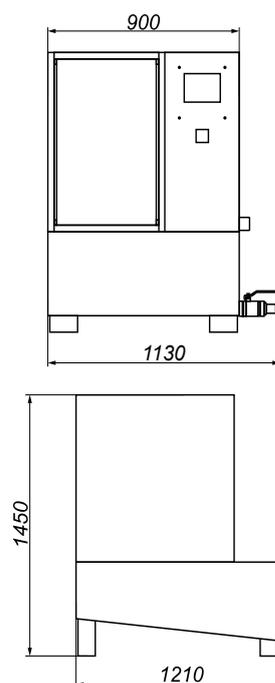
STANDARDZUBEHÖR

- WULKAN MIX Granulat 25 kg
- Korb für Granulat
- WULKAN TURBO Waschkonzentrat 30 L
- oberer Schutzdeckel aus Kunststoff
- Druckluftpistole



TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser	560 - 800 mm
Radbreite	135 - 305 mm
Maximales Radgewicht	60 Kg
Waschzeit werkseitig eingestellt (regulierbar, 3 Programme)	20, 40, 60 Sek.
Trocknungszeit werkseitig eingestellt (regulierbar, 1 Programm)	15 Sek.
Heizungszeit Wasser bis 50°C	60 - 120 Min.
Heizelement Leistung	4 kW 400 V
Pumpenantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 5,5 kW	2900 Umdreh. / Min.
Fördermenge der Pumpe	600 L / Min.
Radantrieb - Drehstrom 400 V, 50 Hz, 0,37 kW	930 Umdreh. / Min.
Leistung - Motoren und Antrieb	6 kW
Wasserdruck	4 bar
Wassermenge	300 L
WULKAN MIX Granulat Menge	20 kg
WULKAN TURBO Waschkonzentrat Menge	1,5 L
Betriebsdruck Druckluft	8 - 12 bar
Lärmpegel	78,4 dB(A)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1130 x 1210 x 1450 mm
Nettogewicht	310 kg
Limit der Waschdurchgänge (Servicesperre)	500 Waschdurchgänge



Verbrauchsmaterialien



WULKAN MIX Granulat 25 kg

Das ist ein Gemisch von speziell gewählten Kugeln, die aus biologisch abbaubaren Kunststoff gefertigt sind, mit differenziertem Durchmesser, Gewicht und Härtegrad, wodurch sie sich gleichmäßig im Wasser verteilen und bilden in diesem eine Suspension. Das Gemisch wurde von der Firma KART aufgrund der jahrelangen Erfahrung und der durchgeführten Tests entwickelt, damit das beste Waschergebnis erreicht wird, ohne dabei die Felge zu beschädigen. Während des Reinigungs- und Waschprozesses der Radwaschmaschine wird das Granulat fast vollkommen rückgewonnen. Zur korrekten Funktion der Radwaschmaschine und zur Gewinnung des besten Wascheffektes ist sehr wichtig die Einhaltung der geforderten Menge vom Arbeitsstoff. Das WULKAN MIX Granulat, aufgrund seiner Eigenschaften, nützt sich praktisch nicht ab, es ist lediglich in bestimmten Zeitabständen seine Menge nachzufüllen.



WULKAN TURBO Waschkonzentrat 10 L

Das ist ein Konzentrat eines wenig schäumenden Mittels mit einem hohen pH-Wert, bestehend aus biologisch abbaubaren Bestandteilen, speziell entwickelt und produziert für die Firma KART zwecks Erhöhung der Qualität und Wirksamkeit beim Waschen von Autorädern. Das in der Flüssigkeit enthaltene Dispersionsmittel entfernt alle Verunreinigungen und verhindert ihre erneute Ansammlung auf der gereinigten Oberfläche, und das oberflächenaktive Mittel erleichtert die Lösung verschiedener Arten von betriebsbezogenem Schmutz und Verunreinigungen (z.B. Ablagerungen von Bremsklötzen) auf dem Reifen und der Felge. Die Verwendung der Flüssigkeit WULKAN TURBO erleichtert auch das Sauberhalten der Waschanlage, weil sie auch das Anhaften des Schmutzes an den Wänden der Waschkammer verhindert und somit der Reinigungsprozess der Waschanlage um vieles leichter ist. Der im Konzentrat enthaltene Korrosionsinhibitor schützt vor Beschädigungen der Metalloberflächen (Felgen, Radringe). Man verdünnt das Mittel im maximalen Verhältnis von 1:100. Beim Nachfüllen der Wasserverluste während des Betriebes der Waschanlage, muss man dafür sorgen, dass jedes Mal eine entsprechende Menge des Konzentrats nach zufüllen ist. Das Waschmittel wird durch die Firma KART empfohlen. Die Flüssigkeit WULKAN TURBO löst sich bei Einhaltung der richtigen Proportionen im Wasser auf, das danach sicher in die Kanalisation entsorgt werden kann.

Zubehör



Korb für Granulat



Oberer Schutzdeckel
aus Kunststoff



Gummi Antirutschmatte



Druckluftpistole