



lavaruote

 **KART**
polished way
dal 1977

CE

Progettata per tutti i tipi di cerchi e pneumatici di autovetture, furgoni, fuoristrada e SUV con larghezza fino a 360 mm. e diametro fino a 850 mm. .

Utilizza il sistema di riscaldamento dell'acqua e il granulato (pallini) per migliorare la qualità del lavaggio e pulire il cerchio anche negli angoli più difficili.

wulkan 4x4 HP

nuovo
design



informazioni generali:

- comandi computerizzati
- software tradotto in 5 lingue
- display facile da usare
- attuatore con braccio pneumatico per mantenere le ruote più strette in posizione verticale
- vasca di decantazione divisa dalla camera del lavaggio
- doppio sistema di isolamento acustico (rivestimento di gomma, gomma piuma)
- piedini di gomma antivibrazioni
- nuovo, attraente design

parametri di riscaldamento:

- potenza riscaldatore 4kW
- tempo di riscaldamento dell'acqua fino ai 50°C: 60 - 120 min
- blocco di sicurezza antisurriscaldamento

dotazione standard:

- granulato WULKAN MIX 25 Kg
- contenitore per il granulato
- concentrato detergente WULKAN TURBO 30 I
- coperchio protettivo superiore
- tappeto di gomma antiscivolo



dati tecnici:

diámetro ruota	560-850 mm
larghezza ruota	135-360 mm
peso massimo ruota	60 Kg
durata di lavaggio fissata per default (regolata, 3 programmi)	20,40,60 sec
durata di asciugatura fissata per default (regolata, 1 programma)	15 sec.
tempo del riscaldamento dell'acqua fino ai 50°C	60-120 min
potenza riscaldatore	4 Kw
alimentazione pompa motore a 3 fasi 400 V, 50 Hz, 5,5 Kw	2900 giri/min.
portata della pompa	600 l/min.
alimentazione ruota motore a 3 fasi 400 V, 50 Hz, 0,55 Kw	930 giri/min
potenza dei motori e dell'alimentazione	6 Kw
pressione dell'acqua	4 bar
quantità dell'acqua	300 l
quantità del granulato WULKAN MIX	20 Kg
quantità del concentrato detergente WULKAN TURBO	3 l
pressione d'esercizio dell'aria compressa	8-12 bar
livello di rumorosità misurato a distanza di 1 m	77,2 dB (A)
livello di potenza acustica	87,1 dB(A)
dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	960 x 1212x1510 mm
peso netto	330 Kg
limite delle accensioni dei lavaggi (blocco dei servizi)	500 accensioni

dotazione:



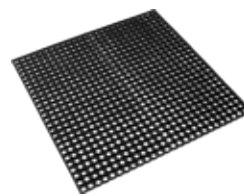
granulato WULKAN MIX 25 Kg



detergente concentrato WULKAN TURBO 10 l



contenitore per il granulato



tappeto di gomma antiscivolo



coperchio protettivo superiore

granulato WULKAN MIX 25 Kg:

Si tratta di una miscela accuratamente selezionata di piccole sfere in plastica biodegradabile di vario diametro, peso e durezza. Proprio grazie alla varietà di pesi e diametri, i pezzi si distribuiscono uniformemente nell'acqua in forma di sospensione. Questa miscela, sviluppata dalla KART sulla base della propria esperienza pluriennale e di numerosi test, assicura i migliori risultati di lavaggio senza danneggiare i cerchi. Durante i processi di pulizia e lavaggio del dispositivo viene recuperato quasi tutto il granulato. Per assicurare il corretto funzionamento del dispositivo ed i migliori risultati nel lavaggio è fondamentale mantenere costante il livello di granulato nelle quantità previste. Il granulato WULKAN MIX, grazie alle sue proprietà, praticamente non si consuma mai; è solamente necessario aggiungere un poco quando la quantità presente nella miscela scende sotto il livello.

detergente concentrato WULKAN TURBO 10 l:

È l'agente pulente senza schiuma e biodegradabile progettato e realizzato dalla KART usato per migliorare ulteriormente la qualità delle operazioni di lavaggio. Oltre a componenti che dissolvono diversi tipi di sporco e grasso depositati sulle gomme o sul cerchio, il concentrato contiene anche la preparazione Calgonit, utilizzata per lavastoviglie, per rendere il cerchio ancora più scintillante. Questo detergente concentrato aiuta anche a mantenere pulito il dispositivo, in quanto impedisce allo sporco di attaccarsi alle pareti della camera di lavaggio agevolando così le operazioni di pulizia. Il concentrato va diluito in proporzioni di 1:100. Quando si riempie il serbatoio dell'acqua prima delle operazioni di lavaggio è importante non dimenticarsi di aggiungere la rispettiva quantità di concentrato. Il detergente concentrato è l'agente pulente opzionale raccomandato da KART. Quando vengono rispettate le proporzioni il concentrato WULKAN TURBO si dissolve completamente nell'acqua e può essere fatto defluire in tutta sicurezza nel sistema di scarico fognario.

determinazione costi lavar ruote

costo acqua	€ 0,98 m/3	= 1 lt. € 0,00098
costo energia elettrica 380 v	€ 0,15 kw/h	= 1 min. € 0,0025
costo detergente lisitino € 140 sc. 30%	€ 98 x 10 lt	= 1 lt € 9,8
costo granulato lisitino € 320 sc. 30%	€ 224 x 25 kg	= 1 kg € 8,96
costo riempimento vasca	€ 47,614 : 500 lavaggi	= 0,0952
(presumo una perdita di granulato del 10% ogni 500 lavaggi e relativo cambio acqua)		
acqua	300 lt x 0,00098	= € 0,294
detergente	3 lt x 9,8	= € 29,40
granulato	2 kg x 8,96	= € 17,92
costo mantenimento quotidiano	€ 4,80	
riscaldamento acqua 2 ore x 4 KW =	8 X 0,15	= € 1,20
riscaldatore 6 ore x 4 kw =	24 x 0,15	= € 3,6

ipotesi utilizzo giornaliero

20 ruote	1 ciclo da 1 minuto x 6 kw	€ 0,015
	riempimento	€ 0,0952
	mantenimento 4,8 : 20	€ 0,24
	totale	€ 0,3502 costo a ruota
48 ruote	1 ciclo da 1 minuto x 6 kw	€ 0,015
	riempimento	€ 0,0952
	mantenimento 4,8 : 48	€ 0,10
	totale	€ 0,2102 costo a ruota
100 ruote	1 ciclo da 1 minuto x 6 kw	€ 0,015
	riempimento	€ 0,0952
	mantenimento 4,8 : 100	€ 0,048
	totale	€ 0,1582 costo a ruota

azienda KART

Da oltre 30 anni siamo presenti sul mercato come produttori di attrezzature da officina. In Polonia siamo stati i primi ad occuparci della produzione di macchine monta/smonta pneumatici. I nostri vulcanizzatori di pneumatici con sistemi di comando computerizzati, destinati a tutti i tipi di gomme e di camere d'aria si trovano da anni ai primi posti nelle classifiche mondiali delle attrezzature da officina. Siamo l'unico produttore delle lavar ruote e uno dei primi sui mercati mondiali. Innovazione e uso delle ultime tecnologie, costante sviluppo e miglioramento dei nostri prodotti per adattarli agli incessanti mutamenti delle esigenze dei nostri clienti, costituiscono il nostro motto. L'elasticità multi direzionale e l'estrema versatilità, essendo nostri punti forti, ci aiutano con successo a competere sul mercato che diventa sempre più esigente. Grazie a questi fattori il marchio commerciale KART è ampiamente riconoscibile e molto apprezzato. La sede della nostra azienda e il punto di vendita si trovano a Varsavia, in Polonia, ma tutti i nostri prodotti sono disponibili tramite i distributori sia sul territorio nazionale, sia in tutta l'Europa. Siamo in grado di garantire la massima qualità confermata dal marchio CE. La nostra azienda è titolare del certificato di qualità ISO 9001-2008.

lavar ruote WULKAN

Da oltre 12 anni produciamo le lavar ruote. Siamo stati i primi al mondo ad introdurre il sistema integrato per il riscaldamento dell'acqua. Il modello WULKAN 500H con riscaldamento e con il sistema pneumatico per caricare le ruote, progettato appositamente per le ruote dei veicoli pesanti è assolutamente unico nel proprio settore in ambito mondiale. Siamo orgogliosi dell'altissima qualità e affidabilità che offrono le nostre lavar ruote. Grazie a questi requisiti WULKAN è un marchio apprezzato e riconosciuto dovunque e la lista dei nostri clienti in Polonia ed all'estero è in costante crescita.

tutte le nostre lavar ruote

- sono completamente automatiche
- sfruttano un metodo di lavaggio durante il quale il pneumatico viene colpito con la miscela dell'acqua e granulo WULKAN MIX con il concentrato detergente WULKAN TURBO
- lavorano in circuito dell'acqua chiuso
- sfruttano il naturale metodo di autopulizia per sedimentazione
- sono facili da usare e da installare
- permetteranno di risparmiare energia
- sono equipaggiate con alloggiamento ergonomico
- sono ecologiche

principali vantaggi dell'uso delle lavar ruote WULKAN:

- alta efficacia del lavaggio
- operazioni di manutenzioni più facili e più accurate
- maggiore sicurezza e comfort di guida
- maggiore pulizia in officina
- allungamento della vita utile delle macchine di servizio
- migliori condizioni del lavoro degli operatori
- ottimizzazione del tempo di lavoro
- migliore qualità dei servizi offerti ai clienti
- bassi costi di utilizzo

distribuito da