

SW 23

**Tehokkaaseen, turvalliseen ja
ympäristöystävälliseen osien pesuun**

Ei liuotainaineita – ei kohdepoistotarvetta

Alan edullisimmat käyttökustannukset



SmartWasher – uutta tekniikkaa ympäristöystävälliseen osien pesuun

SmartWasher on uusi, ympäristöystävällinen osien pesukone, joka koostuu pesupöydästä, pesunesteestä OzzyJuice ja suodatinmatosta OzzyMat.

Pesuneste on vesipohjaista, ja se vaikuttaa pinta-aktiivisesti. Pesuneste ei sisällä **liuotainaineita**. Toiminta perustuu mikrobeihin, jotka hajottavat öljyn ja rasvat täysin automaattisesti vedeksi (H₂O) ja hiilidioksidiksi (CO₂).

SmartWasherin pesuneste säilyttää maksimaalisen puhdistustehonsa, koska bakteerien elämää kontrolloidaan ja ylläpidetään koko ajan. Juuri komponenttien ja pesunesteen yhteistointa tekee SmartWasherista ainutlaatuisen.

Likaiset osat pestään pesualtaassa pesuharjalla, jonka sisältä virtaa pesunestettä.

Huuhtelu suoritetaan taipuisasta huuhteluvaresta virtaavalla pesunesteellä.

Suodatinmatossa OzzyMat olevat mikrobit puhdistavat pesunesteen erottamalla siitä öljyn ja rasvat.

Vesipohjainen pesuneste OzzyJuice ja öljyä sekä rasvoja hajottavat OzzyMat -suodattimen mikrobit takaavat sen, että järjestelmästä ei tarvitse tyhjentää pesunestettä eikä öljyä ja rasvaa. Osien pesu tapahtuu täysin suljetussa järjestelmässä, jossa lika poistuu biologisesti.



Edut

Työturvallisuus

- Pesuneste on täysin vaaratonta ja PH-neutraalia, ei aiheuta allergiaa tai ihottumia.
- Pesuneste ei ole terveydelle vaarallista, ei aiheuta syöpää.
- Pesuneste on palamatonta, eikä siten aiheuta räjähdysvaaraa.
- Pesuneste ei sisällä liuottimia.

Ympäristön suojele

- Pesuneste ei sisällä liuottimia eikä myrkyllisiä aineita.
- Hajottaa öljyn ja rasvat biologisesti vedeksi (H₂O) ja hiilidioksidiksi (CO₂).
- Suljettu järjestelmä, ei tarvita myrkyllisten aineiden hävittämistä.
- Ei tarvita aikaa vievää ja kustannuksia aiheuttavaa "jätteidenkäsittelysirkusta".
- Käytössä ei muodostu VOC-kaasuja (haihtuvia orgaanisia yhdisteitä).
- Ei huolta vesiensuojelumääräyksistä ja vaarallisten aineiden käsittelyohjeista.

Käyttö

- Lämmin pesuneste.
- Ihoystävällinen pesuneste.
- Erinomainen pesuteho.
- Kädet ovat pesun jälkeen aina puhtaat.

Kustannukset

- Ei enää jatkuvaa pesunestesäiliöiden säilytystä ja tilaamista.
- Erittäin vähäinen pesunesteen kulutus ja sen vuoksi **markkinoiden alhaisimmat käyttö-kustannukset**.
- Ei kustannuksia pesun edellyttämistä työvaatteista, suojalaseista ja käsineistä.
- Ei tarvita kohdepoistoa (imuria).

Tekniset tiedot

- Materiaalina on HD-PE-ruiskuvalu.
- Pumpun virta on 0,5 A ja tuotto 22,7 l/min.
- Pesunesteen määrä on 60 l (maksimimäärä 80 l, minimimäärä 50 l).
- Sähköliitäntä on 240 V, 50/60 Hz.
- Lämmitysteho on 1 kW (6,0 A).
- Massa on tyhjänä 33 kg, pesunesteen (60 l) kanssa 93 kg.
- Pestävän osan maksimimassa on 230 kg.

Kontrolli ja käyttö

- Toimintotilat: "Valmis" ja "Pumppu päällä".
- ON/OFF-kytkin pumpulle.
- Automaattinen pumpun pysäytys 4 minuutin kuluttua.
- Pesunesteen virtausventtiili huuhteluvarelle ja pesuharjalle.

Näytöt

- Järjestelmä kunnossa (vihreä merkkivalo).
- Pesunestettä täytettävä (punainen merkkivalo).
- Pumppu käytössä (vireä merkkivalo).
- LED-merkkivalot diagnoosia varten.

Mitat

- Ulkomitat s x l x k: 69 x 110 x 105 cm
- Sisämitat s x l x k: 56 x 67 x 21 cm

Varustus

- Suuri pesu-/huuhteluallas.
- Pesunesteen lämpötilan säätö termostaatilla arvoon 41 °C.
- Laite on helposti liikuteltavissa suurien pyörien ansiosta.
- Verkkoliitäntäkaapelin pituus on 4 m.
- Pesuharja, josta virtaa pesunestettä.
- Joustava huuhteluvarsi on helposti kohdistettavissa.

Pesuneste Ozzy-Juice SW3

Vesipohjainen, PH-neutraali, ei sisällä liuotainaineita, VOC-vapaa, vaaraton, myrkytön, biologinen, palamaton, ei räjähdysvaaraa, poistaa tehokkaasti rasvan, lyhytaikainen korroosiosuoja, optimaalinen elinmahdollisuus mikrobeille.



Pesuneste Ozzy-Juice SW6

Kuten SW3, mutta korroosiosuoja kestää n. 10 päivää.

Pesuneste Ozzy-Juice SW8

Kuten SW6, mutta lisäksi sertifioitu USA:n armeijalle (US-Army, US-Air-Force) ja lentokoneiden sekä lentomoottorien valmistajille (Boeing, Douglas, Aircraft, Pratt & Whitney).

Suodatinmatto Ozzy-Mat

Suodatinmatto, jonka suodatettavuus on 50 µ, vaihdettavissa ilman työkaluja. Sisältää vaarattomia mikrobeja, jotka muuttavat öljyn ja rasvan vedeksi ja hiilidioksidiksi.



Referenssiasiakkaat

- Volkswagen, Wolfsburg
- BMW, moottoripyörät, Berlin
- Saksan puolustusvoimat
- USA:n armeija
- Continental
- Peugeot, Citroen
- Renault
- Nestle
- Lockheed
- Black & Decker
- Bosch
- Siemens
- Lucas
- NASA
- SNCF, Ranskan rautatiet
- Saksan rautatiet
- 3M
- Volvo
- Kärcher