

## KRATEK OPIS S TEHNIČNIMI PODATKI POSAMEZNE ENOTE

### ROČNA PREDPRALNA CONA

#### Visokotlačna oskrbovalna enota 4,0 kW, 15 l/min, 120 bar

- visokotlačna batna črpalka, tip CAT, s krmiljem
- montaža na gumastem podnožju za blaženje vibracij
- nosilna konzola iz jekla, grundirana in lakirana, skupaj z dozirno črpalko
- vodovodni ločilnik s predzbiralnikom, vstopno armaturo in nivojskim krmiljenjem

#### Vrtljiva konzola (roka)

- za pritrditev sulice (pištole)
- vpenjalna konzola z radijem 360 stopinj
- namestitev sredinsko na ročnem predpralnem mestu
- izvedba iz nerjavečega jekla

*Investitor mora zagotoviti mesto vpetja po predlogu dobavitelja.*

#### Visokotlačna sulica, dolžina 1.050 mm

- dolžina sulice 1.050 mm z ročno pištolo
- zaključek sulice z zasukom
- razpršilni kot šobe: 30°
- visokotlačna cev, dolžina 3,5 m, z vrtljivim priklopom
- delovanje brez sunkovitih udarov

#### Odlagalna košara

- za odlaganje ročne sulice
  - prostostoječa izvedba
  - izvedba iz nerjavečega jekla
  - integriran izpust
  - integriran senzor za aktiviranje oskrbovalne enote
-

## POMOČ PRI UVOZU VOZILA

### Uvozna plošča

- za olajšanje uvoza vozila na vlečno verigo ali transportni trak
- izvedba iz jekla, vroče cinkano, črno-rumeno lakiranje
- 2 kosa uvoznih valjev, nivo nad tlemi: 80 mm
- varovalni okvir, dobavljen v času gradbenih del

## SISTEM DVOJNE VLEČNE VERIGE

### Dvojna vlečna veriga Tip "i", 10 vlečnih valjev, dolžine 16.825 mm

- širina koles do 330 mm, višina nad tlemi 50 mm, razmak med valji 3.250 mm
- vse v pocinkani izvedbi, skupaj s pokrivno mrežo in pokrivnimi elementi
- frekvenčno reguliran pogon do 14 m/min
- dvojna in zaprta členasta veriga "Made by CHRIST"
- okvir za vgradnjo pri gradbeni izvedbi tal avtopralne hale

### Pokrivna mreža za nepokriti del vlečnega sistema / tekoči meter

Standardna mreža za pokritje nepokritega dela jaška vlečnega sistema verige:

- dimenzije: 1.000 mm x 500 mm
- pohodna (nepovozna) izvedba
- protizdrsna izvedba

---

## NAMAKALNI SISTEMI

### Namakalni okvir, konstrukcija iz ALU-eloxala, neosvetljen

- za stacionarno montažo nad sistemom za vlečenje vozil
- nadzorni senzorji za detekcijo vozila in kontrola njegove višine
- enota za penjenje z reaktorjem in samostojno dozirno črpalko
- samonosna konstrukcija iz umetne mase
- s sprednje strani dekorativne barvne folije z napisi po izbiri

**Predpranje s srednjim pritiskom, izvedba iz nerjavečega jekla, neosvetljen, 170 l/min, 15 bar, vključeno z oskrbovalno enoto 11,0 kW, brez čistilnega filtra**

- konstrukcija okvirja iz nerjavečega jekla, neosvetljen, nepopisan
- enota s šobami za srednji pritisk (šobe različnih oblik)
- oskrbovalna enota 11,0 kW (centrifugalna črpalka)
- brez filtrske enote (prečiščena voda preko čistilne naprave)

---

## SISTEMI ZA PRANJE PODVOZJA

### **Naprava za pranje sprednjega in zadnjega dela ter podvozja, montaža nad tlemi, 100 l/min, 15 bar, brez oskrbovalne enote**

- za čiščenje s srednjim tlakom sprednjega in zadnjega dela vozila in pri programu **"Pranje podvozja"** za čiščenje podvozja
- sistem srednjega tlaka nameščen na tleh avtopralne hale, prekopna izvedba
- dovod instalacij preko jaška vlečne verige

### **Ventilski blok za avtomatski prekop med srednjim pritiskom za predpranje in pritiskom za pranje podvozja**

- V primeru sočasne izbire obeh funkcij (programska izbira) se v tem primeru lahko občuti porazdelitev moči na dva uporabnika

---

## TEHNIKA GLAVNIH PRALNIH ENOT (SAMOSTOJNE PRALNE ENOTE)

### **Pralni krtačni portal ROTEX-3, 3-krtačni valji**

- okvir iz nerjavečega jekla, oblečen v elemente iz umetne mase, barve **RAL** po izbiri investitorja (segment krtač logotipa pozicija in v vseh opcijah materialov)
- 2 navpično vijačena stranska valja za čiščenje sprednjega, stranskega in zadnjega dela vozila s pnevmatskim odpiranjem na začetku
- 1 vodoravni strešni valj s sledenjem gibanju vozila na zadnjem delu
- pomik valjev električni, oblivanje krtač s širokopasovnimi šobami

### **Pralni okvir v konturni tehniki ROTEX-2, 2-pralna valja**

*(segmenti krtač ločena pozicija in v vseh opcijah materiala)*

- okvir v samonosni jekleni konstrukciji, vroče cinkan in oblečen v dele iz umetne mase
- 2 vertikalno nameščena pralna valja za sledljivo čiščenje sprednjega, stranskega in zadnjega dela vozila, pnevmatsko odpiranje
- pomik valjev električni, oblivanje krtač s širokopasovnimi šobami

### **Sinhronski sistem pranja koles (vgrajen v sisteme ROTEX)**

- za čiščenje koles in platišč s krtačami
- vgradni komplet za sinhronsko gibanje kolesnih krtač z vlečno verigo
- 2 krtači z ovodnjanjem, pomik 1.000 mm, električni pogon za vrtenje nosilcev kolesnih krtač (menjava smeri vrtenja za boljše čiščenje detajlov)
- vgradnja možna v vse sisteme ROTEX

### **Krtačni segmenti za ROTEX-3, 3-valji**

- krtačni segmenti iz polietilenskega materiala
- v zgornjem delu valja rahlo profilirani
- vključeno z materialom za pritrditev
- barvna paleta: po želji in skladno s paletno razpoložljivih barv

### **Krtačni segmenti za ROTEX-2, 2-valja**

- krtačni segmenti iz polietilenskega materiala
- v zgornjem delu valja rahlo profilirani
- vključeno z materialom za pritrditev
- barvna paleta: po želji in skladno s paletno razpoložljivih barv

## **PODROČJE NEGE IN ZAŠČITE**

### **Okvir za nanos sredstva za konzervacijo oz. sušilnega sredstva**

*(neosvetljen - ALU profilni okvir)*

- za nanos kemičnega sredstva za konzervacijo oz. sušenje
- okvir v izvedbi iz aluminija, lakiran v sivi barvi **RAL 7047**, brez napisov in brez osvetlitve
- sistem razpršilnih šob, nerjaveča inštalacija

## **PODROČJE SUŠENJA**

**Sistemi GLAVNI SUŠILNIK AEROFLEX 3, 2 x 5,5 kW (strešni prilagodljivi in vrtljivi), 2 x 7,5 kW (stranski)**

- modularno konstruiran element za izpihovanje, jeklena, vroče cinkana konstrukcija, lakirana **RAL**
- strešna šoba z dvema direktno nameščenima ventilatorjema za izboljšan učinek izpihovanja
- strešna, obliki vozila prilagodljiva šoba, na sprednjem in zadnjem delu vijugava do **25°** za doseganje optimalnega kota izpihovanja
- 2 stranski stacionarni šobi, nameščeni na ločenem delu sušilnega elementa
- **Moč motorjev:** strešna ventilatorja **2 x 5,5 kW**, stranska ventilatorja **2 x 7,5 kW**

#### Zavarovanje izhoda

- za zavarovanje in s tem izklop transportnega sistema v primeru, ko vozilo ne zapusti pravočasno steze in s tem ogroža sebe in vozilo, ki mu sledi
- sistem foto senzorjev za nadzor izvoza
- namestitev po coni za sušenje

#### Zavarovanje napačnega vstopa

- predpisani varnostni ukrep za preprečevanje napačnega vstopa v avtopralno halo
- dvojni foto senzor s sistemom detekcije smeri prekinitve
- zvočni alarm s ključem za ponovno vzpostavitev
- montaža na izhodni strani hale

#### Izhodni semafor, rdeče/zelen, LED, stenska montaža

- za optični signal kot dovoljenje vozniku za izvoz po končanem čiščenju
- **zelena luč** = prosimo izpeljite
- **rumena luč** = prosimo še ne izvozite in počakajte na zeleno luč
- namestitev na steno ali visečo konzolo

---

## KRMILNA TEHNIKA

#### Krmilna omara s komandnim pultom za dolžine stez do 19 m vlečne verige

- krmilna omara, lakirana, z glavnim stikalom 400 V
- **SPS-krmilje**, montažne plošče s kontaktorji, zaščitnimi stikali in vso ostalo elektronsko in močnostno opremo
- SPS krmilje spremlja vozilo od vstopa dalje in s tem nadzorovano in časovno usklajeno vključuje posamezne agregate v času pranja
- zunanji krmilni pult **IP65** (stenska montaža) za upravljanje s stezo in izbiro programa za stanje

### **Programski paket WASH-OFFICE za investitorjev osebni računalnik**

- diagnostika, vnos parametrov za konfiguracijo izbranih programov in nadzor delovanja z izpisi zastojev
- **Minimalne zahteve za PC**, ki ga zagotovi investitor:
  - Intel Pentium **3,2 GHz, 512 MB RAM**
  - **40 GB disk, CD-ROM**, priključki: **1x serijski (9-polni Sub-D), 2x USB**
  - **Windows 2000**, ekran, tipkovnica, miška

---

### **OSKRBOVALNE ENOTE**

#### **Ločilnik vodovodnega sistema 400 l, oskrbovalna črpalka 3,0 kW, 280 l/min, 3,5 bar**

- zbiralnik sveže vode **400 litrov** (*DIN 1988-4 / DIN EN 1717*)
- armatura s pripadajočo inštalacijo
- oskrbovalna črpalka **3,0 kW, 280 l/min, 3,5 bar**
- omarica s pripadajočimi kemičnimi elementi (kontaktor), zaščitne in nadzorne enote

#### **Samostojna dozirna postaja, prostostoječa**

- za dozirne črpalke
- vroče cinkan okvir kot konstrukcija
- montaža v strojnem delu avtopralne hale
- vse cevne povezave do enot v avtopralnici
- namestitev posod z mediji direktno pod nosilno konstrukcijo

#### **Oskrbovalni vodi za vodo, elektriko, zrak**

- vodila nad stezo iz **nerjaveče pločevine**, na tekoči meter vlečne verige