

TUBURI FLEXIBILE DIN CAUCIUC PENTRU PERIILE DE LA MASINILE DE PROFILAT SSP 2005 SWR

I.D.: 49446060

Data publicarii	07.09.20	Coduri CPV	19510000-4
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Linile de cale ferata, ce se afla in administrarea sau gestiunea CNCF "CFR" SA, trebuie sa asigure in permanenta conditii de siguranta in circulatia trenurilor la vitezele stabilite. In vederea mentinerii liniilor de cale ferata in conditii optime de exploatare, sunt necesare executarea unor lucrari periodice de reparatie si intretinere, in cadrul carora operatiunile de profilare a prisme de piatra sparta, detin un rol deosebit de important. Rolul acestor lucrari este acela de a distribui uniform piatra sparta in lungul cailor ferate si de a curata platforma si prinderile sinelor de surplusul de piatra sparta. Aceste lucrari se executa cu masini grele de cale complexe si specializate in profilarea prisme de piatra sparta in cale, pe linii curente si aparate de cale, un rol deosebit de important avindu-l masinile de profilat, de mare productivitate tip SSP 2005 SWR. Masinile de profilat SSP 2005 SWR, sunt masini destinate lucrarilor de profilare a prisme de balast a liniilor de cale ferata, asigurand transportul pietrei sparte din zonele cu surplus de balast in zonele cu deficit. Prin intermediul unei perii, din tuburi flexibile din cauciuc, piatra sparta aflata in surplus este antrenata catre benzile transportoare ale masinii si este distribuita pe partile laterale ale prisme sau stocata in buncar si descarcată in zonele cu deficit de piatra sparta. Totodata prin operatiunea de periere se urmareste eliminarea surplusului de piatra sparta de la nivelul traverselor, a prinderilor astfel incat sa se poata observa starea traverselor si a elementelor de prindere. Peria din tuburi de cauciuc reprezinta un ansamblu de tuburi din cauciuc, de diferite lungimi, montate pe un suport tubular ce este antrenat in miscare de rotatie prin intermediul unui motor hidraulic. Cu o astfel de perie se asigura perierea a aproximativ 60km prisma de cale ferata. In prezent CNCF"CFR"SA, are in exploatare un numar de 7 masini de profilat tip SSP 2005 SWR, masini ce sunt foarte solicitate in cadrul lucrarilor de reparatie si intretinere a liniilor de cale ferata. Periile din tuburi flexibile din cauciuc sunt alcatuite, in functie de tipul de traverse ce urmeaza a fi curatate, conform tabelelor 1 si 2 (traverse din beton si traverse din lemn). Cantitati (bucati) Tabel 1- Perie pentru traverse din beton (un set de tuburi flexibile din cauciuc) Nc. Dimensiuni tub (mm) Nr.buc/set 1 Ø33 x Ø55 x 350 48 2 Ø33 x Ø55 x 380 12 3 Ø33 x Ø55 x 385 12 4 Ø33 x Ø55 x 390 36 5 Ø33 x Ø55 x 395 24 6 Ø33 x Ø55 x 405 24 7 Ø33 x Ø55 x 410 12 8 Ø33 x Ø55 x 415 12 9 Ø33 x Ø55 x 420 65 Tabel 2- Perie pentru traverse din lemn (un set de tuburi flexibile din cauciuc) Nc. Dimensiuni tub (mm) Nr.buc/set 1 Ø33 x Ø55 x 400 48 2 Ø33 x Ø55 x 420 198 In vederea asigurarii functionarii masinilor de profilat SSP 2005 SWR, sunt necesare un numar de 24 seturi tuburi flexibile (perii) pentru traverse de beton si 9 seturi tuburi flexibile (perii) pentru traverse de lemn, repartizate conform tabelului 3. Tabel 3 Nc. Tip traversa UM SRLU Bucuresti SRLU Timisoara SRLU Cluj SRLU Brasov SRLU Iasi TOTAL Set 1 Beton set 4 3 6 8 3 24 2 Lemn set 1 1 2 4 1 9