**MAŽOSIOS MECHANIZACIJOS KELIO REMONTO DARBAMS**

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS**

Mažosios mechanizacijos techniniai reikalavimai ir kiekiai

Lentelė Nr. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Įrangos pavadinimas** | **Savybė** | **Reikalavimai** |
| 1. | Perforatorius | Tipas | Elektrinis trijų funkcijų perforatorius |
| Kiekis | 1 vnt. |
| Perforatoriaus funkcijos | Gręžimas, gręžimas su kalimu, kalimas |
| Griebtuvas | SDS Plus |
| Naudojama įtampa | 230 V |
| Nominali naudojamoji galia | Ne mažiau kai 900 W |
| Smūgio energija | Ne mažiau kaip 4,0 J |
| Smūgių sk., esant nom. sūkių sk. | Ne mažiau kaip 0 – 3600 min-1 |
| Gręžiamos skylės skersmuo pliene | Ne mažiau kaip 13 mm |
| Gręžiamos skylės skersmuo medienoje | Ne mažiau kaip 32 mm |
| Gręžiamos skylės skersmuo betone | Ne mažiau kaip 32 mm |
| Masė | Ne daugiau 5 kg |
| Priedai | Lagaminas, šoninė rankena, grąžtų, kaltų komplektas, keičiamas greitos fiksacijos griebtuvas. |
| Garantija | Ne mažiau kaip 36 mėnesiai |
| 2. | Skeliamasis kūjis | Tipas | Elektrinis skeliamasis kūjis |
| Kiekis | 3 vnt. |
| Naudojama įtampa | 230 V |
| Nominali naudojamoji galia | Ne mažiau kaip 1700 W |
| Smūgio energija | Ne mažiau kaip 40 J |
| Smūgių skaičius, esant nominaliam sūkių skaičiui | Ne mažiau kaip 1300 min-1 |
| Nominalus sūkių skaičius | Ne mažiau kaip 0 – 800 min-1 |
| Masė | Ne daugiau kaip 18 kg |
| Komplektacija | Lagaminas su ratukais, papildoma rankena, rankena prietaisui nešti, smailusis kaltas 400 mm, asfalto kaltas 30 mm šešiabriaunis kotas |
| Garantija | Ne mažiau kaip 36 mėnesiai |
| 3. | Akumuliatoriniai smūginiai gręžtuvai-suktuvai | Tipas | Akumuliatorinis smūginis gręžtuvas - suktuvas |
| Kiekis | 2 vnt. |
| Akumuliatoriaus įtampa | Ne mažiau kaip 18 V |
| Akumuliatoriaus talpa | Ne mažiau kaip 4,0 Ah |
| Celių tipas | Ličio jonų |
| Akumuliatorių kiekis | Ne mažiau kaip 2 vnt. |
| Maksimalus gręžinio skersmuo mūre | Ne mažiau kaip 13 mm |
| Tuščiosios eigos sūkių skaičius (1-as / 2-as gr.) | 0 – 500 / 0 – 1.700 sūkių/min |
| Maksimalus sukimo momentas (standžioji/tamprioji j.) | Ne mažiau kaip 50 / 30 Nm |
| Maksimalus smūgių skaičius | Ne mažiau kaip 25500 smūgių/min |
| Minimalios griebtuvo atvėrimo ribos | Ne mažiau kaip 1,5 mm |
| Maksimalios griebtuvo atvėrimo ribos | Ne mažiau kaip 13 mm |
| Akumuliatoriaus įkrovimo trukmė | Ne daugiau kaip 75 min |
| Komplektacija | Įkroviklis, lagaminas |
| Masė | Ne daugiau kaip 2,2 kg |
| Garantija įrankiui | Ne mažiau kaip 36 mėnesiai |
| Garantija akumuliatoriui | Ne mažiau kaip 36 mėnesiai |
| 4. | Kampinis šlifuoklis | Tipas | Elektrinis kampinis šlifuoklis |
| Kiekis | 3 vnt. |
| Naudojama įtampa | 230 V |
| Nominali naudojamoji galia | Ne mažiau kaip 1300 W |
| Tuščiosios eigos sūkių skaičius | Ne mažiau kaip 2800-11000 sūkių./min. |
| Šlifavimo suklio sriegis | M 14 |
| Disko skersmuo | 125 mm |
| Masė | Ne daugiau 2,5 kg |
| Komplektacija | Lagaminas, papildoma rankena |
| Papildomos funkcijos | Be papildomų įrankių reguliuojamas apsauginis gaubtas |
| Galimybė rankeną įstatyti kairėje ir dešinėje pusėje |
| Švelnus startas |
| Garantija | Ne mažiau kaip 36 mėnesiai |

Lentelė Nr. 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Įrangos pavadinimas** | **Savybė** | **Reikalavimai** |
| 1 | Asfaltinė vibroplokštė | Tipas | Vienkryptė |
| Kiekis | 3 vnt. |
| Svoris | Ne mažiau kaip 75 kg |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Variklio galia | Ne mažiau kaip 4 kW |
| Tankinimo jėga | Ne mažiau kaip 12 kN |
| Pado plotis | Ne mažiau kaip 450 mm |
| Pado ilgis | Ne mažiau kaip 550 mm |
| Vandens rezervuaras | Talpa ne mažesnė kaip 12 l |
| Darbinis greitis | Ne mažiau kaip 25 m/min |
| Vibracijų dažnis | Ne mažiau kaip 95 Hz |
| Sutankinimo amplitudė | Ne mažiau kaip 1,00 mm |
| Papildoma įranga | Transportavimo ratukai, antivibracinė rankena |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 2. | Vibroplokštė | Tipas | Vienkryptė |
| Kiekis | 1 vnt. |
| Svoris | Ne mažiau kaip 80 kg |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Variklio galia | Ne mažiau kaip 4 kW |
| Tankinimo jėga | Ne mažiau kaip 15 kN |
| Pado plotis | Ne mažiau kaip 450 mm |
| Pado ilgis | Ne mažiau kaip 550 mm |
| Darbinis greitis | Ne mažiau kaip 25 m/min |
| Sutankinimo amplitudė | Ne mažiau kaip 1,00 mm |
| Papildoma įranga | Transportavimo ratukai, antivibracinė rankena |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 3. | Vibrokoja | Tipas | Vienkryptė |
| Kiekis | 1 vnt. |
| Svoris | Ne mažiau kaip 68 kg |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Variklio galia | Ne mažiau kaip 2,5 kW |
| Tankinimo jėga | Ne mažiau kaip 15 kN |
| Pado plotis | Ne mažiau kaip 280 mm |
| Maksimalus smūgių skaičius | Ne mažiau kaip 650 per minutę |
| Tankinimo amplitudė | Ne mažiau kaip 60 mm |
| Papildomos funkcijos | Moto valandų skaitiklis |
| Filtro užterštumo indikatorius |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 4. | Asfalto, betono siūlių pjaustytuvas | Tipas | Savaeigė, benzininė asfalto/betono pjovimo mašina |
| Kiekis | 2 vnt. |
| Variklio tipas | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Pjovimo gylis | Ne mažiau kaip 170 mm |
| Pjovimo gylio reguliavimas | Rankinis |
| Postūmio reguliavimas | Rankinis |
| Maksimalus pjovimo disko skersmuo | Ne mažiau kaip 450 mm |
| Varikio galia | Ne mažiau kaip 8,2 kW |
| Papildomos funkcijos | Vandens rezervuaras disko aušinimui |
| Pjūvio gylio indikatorius. |
| Stovėjimo stabdys |
| Cikloninis variklio oro filtras |
| Vandens bakelio talpa | Ne mažiau kaip 23 l |
| Svoris | Ne daugiau kaip 120 kg |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 5. | Hidraulinė jėgainė | Kiekis | 1 vnt. |
| Nominalus darbinis slėgis | Ne mažiau kaip 120 bar |
| Alyvos srautas | 20-30 l/min |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Variklio galingumas | Ne mažiau kaip 9,7 kW |
| Siurblio pavaros tipas | Reduktorinė hidraulinė pavara |
| Svoris, be hidraulinės alyvos | Ne daugiau kaip 83 kg |
| Papildomos funkcijos | Apsauginis slėgio vožtuvas |
| Jungtis | Dvigubo prijungimo žarna 7 m |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 6. | Hidraulinis plaktukas | Kiekis | 1 vnt. |
| Nominalus darbinis slėgis | Ne mažiau kaip 110 bar |
| Alyvos srautas | 20 l/min |
| Kirtimo dažnis | Ne mažiau kaip 1500 smūgių/min |
| Kirtimo energija | Ne mažiau kaip 60 J |
| Vibracijos lygis | Ne daugiau kaip 3 m/s2 |
| Naudojamas kirstukas | Hex 25 x 108 mm |
| Jungtis | Greitos fiksacijos |
| Svoris | Ne daugiau kaip 22 kg |
| Papildomos funkcijos | Apsauginis slėgio vožtuvas |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 7. | Elektros generatorius | Tipas | Vienfazis elektros srovės generatorius |
| Kiekis | 4 vnt. |
| Įtampa | 230 V |
| Srovės dažnis | 50 Hz |
| Įtampos galia | Ne mažiau kaip 5 kW |
| Srovė stipris | Ne mažiau kaip 10 A |
| Pajungimo rozetės | 1x32 A + 1x16 A |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, keturtaktis |
| Užvedimas | Rankinis |
| Svoris | Ne daugiau kaip 70 kg |
| Papildomos funkcijos | Atsijungimas nuo tepalo stygiaus |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |

Lentelė Nr. 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Įrangos pavadinimas** | **Savybė** | **Reikalavimai** |
| 1. | Betono pjaustytuvas | Tipas | Nešiojamas diskinis pjūklas |
| Kiekis | 2 vnt. |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, dvitaktis |
| Variklio galia | Ne mažiau kaip 3 kW |
| Svoris | Ne daugiau kaip 9,5 kg |
| Pjovimo disko skersmuo | 300 mm |
| Maksimalus pjovimo gylis | Ne mažiau kaip 100 mm |
| Vibracijos lygis | Na daugiau kaip 3,7 m/s² |
| Papildomos funkcijos | Vandens pajungimas greita jungtimi |
| Dekompresinis vožtuvas |
| Be įrankių atidaromas kamštis |
| Komplektacijoje turi būti 2 deimantiniai diskai skirti betonui/asfaltui |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 2. | Betono pjaustytuvas | Tipas | Nešiojamas diskinis pjūklas |
| Kiekis | 2 vnt. |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, dvitaktis |
| Galia | Ne mažiau 4,8 kW |
| Svoris | Ne daugiau 13 kg |
| Pjovimo disko skersmuo | 400 mm |
| Maksimalus pjovimo gylis | Ne mažiau 145 mm |
| Vibracijos lygis | Na daugiau kaip 6,5 m/s² |
| Papildomos funkcijos | Vandens pajungimas greita jungtimi |
| Dekompresinis vožtuvas |
| Be įrankių atidaromas kamštis |
| Komplektacijoje turi būti 2 deimantiniai diskai skirti betonui/asfaltui |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 3. | Suslėgto vandens bakelis | Kiekis | 13 vnt. |
| Talpa | Ne mažiau 10 l |
| Papildomos funkcijos | Pritaikyta greita jungtis perkamam betono pjaustytuvui |
| 4. | Grandinis pjūklas | Tipas | Nešiojamas grandininis pjūklas |
| Kiekis | 3 vnt. |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, dvitaktis |
| Variklio galia | Ne mažiau kaip 3 kW |
| Svoris, kg | Ne daugiau kaip 6,5 kg |
| Grandinės žingsnis | 3/8‘‘ |
| Grandinės tipas | Rapid micro |
| Pjovimo juostos ilgis | 40 cm |
| Vibracijos lygis | Na daugiau kaip 4,0 m/s² |
| Papildomos funkcijos | Dekompresinis vožtuvas |
| Be įrankių atidaromas kamštis |
| Komplektacijoje turi būti 2 grandinės |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |
| 5. | Nešiojamas ant nugaros purkštuvas (bituminei emulsijai) | Tipas | Nešiojamas ant nugaros purkštuvas |
| Kiekis | 3 vnt. |
| Variklis | Vidaus degimo benzininis, dvitaktis |
| Garso slėgio lygis | Ne daugiau kaip 110 dB(A) |
| Svoris | Ne daugiau kaip 13 kg |
| Maks. oro srautas | Ne mažiau kaip 20 m³/min |
| Konteinerio talpa | Ne mažiau kaip 14 l |
| Skysčio sunaudojimas | 0 - 4 l/min |
| Maksimalus purškimo nuotolis | Ne mažiau kaip 14 m |
| Papildomos funkcijos | Antivibracinė sistema |
| Garantija | Ne mažiau kaip 12 mėnesių |