

Freza  
3709



# Obliavimas / Frezavimas

Dviguba izoliacija



Sūkių skaičiaus nustatymas



Konstantelektronika



Švelnus startas



Elektroninis stabdis



Su šviesos diodu



Švelnus startas



Medinis lagaminas



Lagaminas



Elektrinis oblius  
KP0810C

## Elektrinis oblius

KP0800 82mm

411 

new

## Naujasis modelis pagamintas senojo obliaus 1902 sėkmingų sprendimų pagrindu.

- Precizinis gylio reguliavimas.
- Ergonomiška gumuota rankena patogesniai darbui ir komfortui.



- HM peiliai, šešiakampis raktas, priedas peilių nustatymui.

Galingumas	620 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	82 mm
Drožlės storis	2,5 mm
Sūkių skaičius	17 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	285 mm
Svoris	2,6 kg
Laidas	2,5 m

## Elektrinis oblius

1923HK 82mm

132 

## Didelės 850 W galios variklis; idealus užleistiniams pjūviams.

- Lengvas ir puikiai subalansuotas.
- Galima naudoti tiek su standartiniais obliaus ašmenimis, tiek ir su dvigubų briaunų ašmenukais.
- Paprasta ašmenų įstatymo sistema.



- HM peiliai, šešiakampis raktas, priedas peilių nustatymui, lagaminas

Galingumas	850 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	82 mm
Drožlės storis	3,5 mm
Įpjovos gylis	23 mm
Sūkių skaičius	16 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	294 mm
Svoris	3,5 kg
Laidas	2 m

## Elektrinis oblius

KP0810CK 82mm

132 

## Naujo dizaino, lengvas ir galingas 1050W

- Drožlių išmetimas į bet kurią pusę, priklausomai nuo sąlygų.
- Ergonomiška gumuota rankena patogesniai darbui ir komfortui.
- Precizinis gylio reguliavimas.



- Obliavimo peilių komplektas, gylio ribotuvas, kreiptuvas, raktas.

Galingumas	1050 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	82 mm
Įpjovos gylis	23 mm
Sūkių skaičius	12 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	293 mm
Svoris	3,4 kg
Laidas	2,5 m

## Elektrinis oblius

1100 82mm

100 

## Išbandytas, patikimas parankaus ir lengvo įrankio veikimas.

- 82 mm ruožo su ilga galine šliuže ir parankiu briaunos apsaugos įtaisu.



- HM peiliai, šešiakampis raktas, priedas peilių nustatymui, šoninė atrama

Galingumas	950 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	82 mm
Drožlės storis	3 mm
Įpjovos gylis	20 mm
Sūkių skaičius	16 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	415 mm
Svoris	5,1 kg
Laidas	5 m

## Elektrinis oblius

1911B 110mm

106 

## Obliuojamas iki 110 mm pločio ir 2 mm gylio ruožas.

- Galingas 840 W variklis kompaktiškame ir lengvame įrankyje (4,2 kg).



- HSS peiliai, galandimo priedas, raktas, peilių nustatymo priedas

Galingumas	840 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	110 mm
Drožlės storis	2 mm
Sūkių skaičius	16 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	355 mm
Svoris	4,3 kg
Laidas	5 m

## Elektrinis oblius

1806B 170mm

153



## Nepralenkiamas savo galia, dydžiu ir našumu.

- Obliuojamas 170 mm (6–3/4 in) pločio ruožas.



- HSS peiliai, galandimo priedas, raktas, peilių nustatymo priedas

Galingumas	1200 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	170 mm
Drožlės storis	2 mm
Sūkių skaičius	15 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	529 mm
Svoris	9,0 kg
Laidas	5 m

## Oblivimo staklės

KP312S 312mm

203



## Obliuoja iki 312mm (12-1/4") pločio.



- Trikampis šablonas, nusiurbimo priedas, šešiakampis raktas.

Galingumas	2200 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	312 mm
Drožlės storis	3 mm- medž. storis 150 mm 2 mm- medž. storis 150-240 mm 1,5 mm- medž. storis 240-312 mm
Sūkių skaičius	12000 min <sup>-1</sup>
Matmenys	551 mm
Svoris	18,4 kg
Laidas	10,0 m

## Oblivimo staklės

2012NB 304mm

153



## Kompaktiškas ir lengvas (27 kg) – paprasta transportuoti.

- Unikalus postūmio mechanizmas garantuoja glotnesnį obliuojamą paviršių.
- 4 atramų modelis su įstrižinėmis skersinėmis atramomis, garantuojančiomis stabilumą.



- HSS pjovimo peiliai, magnetinis laikiklis, raktas

Galingumas	1650 W
Obliuojamo paviršiaus plotis	304 mm
Drožlės storis	3 mm- medž. storis 150 mm 1,5 mm- medž. storis 150-240mm
Pjovimo greitis	8,5 m/min
Stalo matmenys (Pxl)	304 mm x 771 mm
Sūkių skaičius	8500 min <sup>-1</sup>
Matmenys	483 x 771 x 401 mm
Svoris	28,1 kg
Laidas	2,5 m

## Vertikali freza

RP0900K 8mm

107



## 3 nustatomos fiksuotos gylio padėtys

- Patogu stebėti nustatomą gylį.
- Galima laikyti apvertus kai nedirbama, ar keičiami priedai.
- Ergonomiška rankena su jungikliu, užtikrinančiu patogesnę valdymą.



- Šoninis ribotuvas, griebtuvas 6 ir 8mm, lagaminas.

Galingumas	900 W
Griebtuvas	6-8 mm
Vertikali eiga	0-35 mm
Sūkių skaičius	27 000 min <sup>-1</sup>
Aukštis	217 mm
Svoris	2,7 kg
Laidas	2,5 m

new

## Vertikali freza

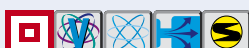
RP1110C 8mm

303



## Galingas 1100 W variklis užtikrina sklandžią eigą.

- Kompaktiška konstrukcija.
- Tikslus antgalio veikimo gylio reguliavimas, garantuojantis tikslią eigą.
- Ergonomiška minkšta rankena – patogų valdyti.
- Antgaliams pakeisti pakanka vieno ašies užrakto veržliarakčio.



- Šoninis ribotuvas, griebtuvas 8mm, raktas.

Galingumas	1100 W
Griebtuvas	6-8 mm
Vertikali eiga	0-57 mm
Sūkių skaičius	8000-24 000 min <sup>-1</sup>
Aukštis	260 mm
Svoris	3,4 kg
Laidas	4 m

## Vertikali freza

RP2300FCX 12mm

203



new

## Preciziškai reguliuojama šoninė atrama.

- Patogu stebėti gylio reguliavimo skalę
- Preciziškas gylio reguliavimas.
- Gylis reguliuojamas 0.1mm pakopomis.
- Šoninė atrama reguliuojama 0,1mm pakopomis.
- 3 nustatomos fiksuotos gylio padėties



- Šoninė atrama, griebtuvai 8 ir 10 mm, raktas, varžtas M6 x 135, Precizinio reguliavimo šoninė atrama.

Galingumas	1850 W
Griebtuvas	6-12 mm
Vertikali eiga	0-60 mm
Darbo stalo skersmuo	160 mm
Sūkių skaičius	9000-23 000 min <sup>-1</sup>
Aukštis	297 mm
Svoris	6,1 kg
Laidas	2,5 m

## Universali freza

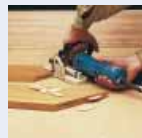
3901

411



## Sukurtas greitai daryti kaištinėms jungtims.

- 6 gylio parinkty kaisčiams Nr. 0, 10 ir 20.
- Tikslus vertikalojo krumpļastiebinio kreiptuvo reguliavimas.
- Sukamasis lietojo aliuminio kreiptuvas su fiksuotomis 0,45 ir 90 laipsnių padėtimis.



- Šoninė atrama, dulkių maišas

Galingumas	590 W
Pjovimo diskas	100 mm
Pjovimo gylis	20 mm
Sūkių skaičius	11 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	307 mm
Svoris	3,0 kg
Laidas	2,5 m

## Freza

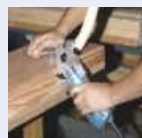
3708F 6mm

411



## Ergonomiškas mažas korpusas – puiku valdyti ir nevargina operatoriaus.

- Reguliuojamasis pagrindo kampas – lengva nusklembti.
- Guminis velenėlis, kad būtų galima paprastai ir tiksliai reguliuoti gylį.
- 3708F: turi darbinį šviesos diodą.



- Šoninė atrama, drožlių kreiptuvas

Galingumas	440 W
Frezoz griebtuvas	6 mm
Sūkių skaičius	35 000 min <sup>-1</sup>
Aukštis	308 mm
Svoris	1,3 kg
Laidas	2,5 m

## Vibracinis šlifuoכלis

BO455K

419



## Galingas 200W variklis, mažiau vibracijos rankai, mažiau triukšmo.

- Galingas 200W variklis.
- Lengvas popieriaus uždėjimas/nuėmimas, dėl apvalių spauštukų kraštų.
- Ergonomiška korpusas, neslystančiu gumuotu paviršiumi.
- Tvirtas aliuminio padas, su apsauga nuo dulkių



- 

Galingumas	200 W
Šlifavimo plokštė	112 x 102 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	114 x 140 mm
Judesių skaičius	14 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	131 mm
Svoris	1,1 kg
Laidas	2 m

## Vibracinis šlifuoכלis

BO4556

419



## Galingas 200W variklis, mažiau vibracijos rankai, mažiau triukšmo.

- Galingas 200W variklis.
- Lengvas popieriaus uždėjimas/nuėmimas, dėl apvalių spauštukų kraštų.
- Ergonomiška korpusas, neslystančiu gumuotu paviršiumi.
- Tvirtas aliuminio padas, su apsauga nuo dulkių



- 

Galingumas	200 W
Šlifavimo plokštė	112 x 102 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	114 x 140 mm
Judesių skaičius	14 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	131 mm
Svoris	1,1 kg
Laidas	2 m

- Standartiniai priedai

Grandiniai pjūklai, žolia-  
plovės / plovimo įranga / šūriaiSmūginis gręžimas,  
AtskelimasAkumulatoriniai  
įrankiaiGręžimas  
TvirtinimasŠlifavimas  
Poliravimas

Žirkklės skardai kirpti

Pjovimas, Kirpimas

Elektrinis obliuš / elektrinė  
freza / vibracinis šlifuoכלisUniversaliai dulkių siurblys  
Fenai

## Vibracinis šlifuklis

## BO4565K

419



## Puikiai tinka šlifuoti kampuose ir sunkiai prieinamose vietose.

- Galingas 200W variklis.
- Ergonomiška korpusas, neslystančiu gumuotu paviršiumi.
- Guminis jungiklio dangtelis saugo nuo dulkių.
- Su dulkių nutraukimu.
- Tvirtas aliuminio padas, su apsauga nuo dulkių.



Galingumas	200 W
Šlifavimo plokštė	112 x 190 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	114 x 102 mm
Trikampis	96mm
Judesių skaičius	14 000 min <sup>-1</sup>
Ilgis	219 mm
Svoris	1,1 kg
Laidas	2 m

## Vibracinis šlifuklis

## BO3710

64



## Aliuminio šlifavimo padas, su apsauga nuo dulkių.

- Ergonomiškas dizainas, darbui viena ranka ir abiejomis.
- Paprastas popieriaus prisegimas.



- Šlifavimo popierius K120, pradūrimo plokštė, dulkių dėžutė.

Galingumas	190 W
Šlifavimo plokštė	93 x 185 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	93 x 228 mm
Judesių skaičius	11 000 min <sup>-1</sup>
Vibracijos amplitudė	2 mm
Ilgis	253 mm
Svoris	1,6 kg
Laidas	2 m

## Vibracinis šlifuklis

## 9046

419



## Galingas 600 W įrankis profesionalų reikmėms.

- Tinka standartinis abrazyvinis, taip pat kibis abrazyvinis popierius.



- Popierinis filtras, šlifavimo popieriaus kpl.

Galingumas	600 W
Šlifavimo plokštė	115 x 229 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	115 x 280 mm
Kibiojo pado matmenys	115 x 232 mm
Judesių skaičius	6000 min <sup>-1</sup>
Vibracijos amplitudė	5 mm
Ilgis	283 mm
Svoris	3,1 kg
Laidas	2,5 m

Medžiaginis dulkių maišas (152456-4)

## Vibracinis šlifuklis

## BO4900V / 4901

419



## Mažesnė vibracija – mažiau nuvargs dirbantysis.

- Tiksliam darbui skirtos ergonomiškos rankenos.
- Didelė užveržiamoji svirtis – paprasčiau įdėti ir išimti popierių.
- Lengvai uždedama vakuuminė žarna – puikiai susiurbiamos dulksės.
- Turi efektyvią dulkių surinkimo pro tarpiklį sistemą.
- Kibis padas.



- Dulkių maišas modeliui BO4900V, šlifavimo komplektas.

Galingumas	330 W
Šlifavimo plokštė	115 x 229 mm
Abrazyvinio popieriaus matmenys	115 x 232 mm (BO4900V) 115 x 280 mm (BO4901)
Judesių skaičius	4000-10 000 min <sup>-1</sup> BO4901: 10 000 min <sup>-1</sup>
Vibracijos amplitudė	2,6 mm
Ilgis	289 mm
Svoris	2,7 kg
Laidas	2,5 m

Dulkių maišas (193294-5)

## Ekscentrinis šlifuoklis



new

### BO5031

419

#### Ergonomiškas neslystantis korpusas.

- Galingas variklis.
- Šlifavimo pado stabdis.
- Jungiamas prie dulkių siurblio.



- Dulkių maišas, šlifavimo popieriaus rinkinys.

<b>Galingumas</b>	300 W
<b>Šlifavimo disko skersmuo</b>	125 mm
<b>Sūkių skaičius</b>	4000-12000 min <sup>-1</sup>
<b>Vibracijos amplitudė</b>	2,8 mm
<b>Ilgis</b>	153 mm
<b>Svoris</b>	1,3 kg
<b>Laidas</b>	2 m

## Ekscentrinis šlifuoklis



### BO6030

419

#### Išskirtinai maža vibracija, tačiau energingas šlifavimas.

- Dulkių surinkimo pro tarpiklį sistema garantuoja švaresnę darbo vietą.
- Tiksliam darbui skirtos ergonomiškos rankenos.
- Pado valdymo sistema neleidžia padaryti išdrožų.
- Diskinis greičio reguliatorius leidžia medžiagai parinkti tinkamą šlifavimo greitį.



- Dulkių maišas, šlifavimo popieriaus rinkinys.

<b>Galingumas</b>	310 W
<b>Šlifavimo disko skersmuo</b>	150 mm
<b>Sūkių skaičius</b>	4000-10000 min <sup>-1</sup>
<b>Vibracijos amplitudė</b>	3 mm
<b>Ilgis</b>	309 mm
<b>Svoris</b>	2,4 kg
<b>Laidas</b>	2,5 m

Dulkių maišas (193294-5)  
Medž. maišas (151517-7) + Adapteris (151518-5)

## Ekscentrinis šlifuoklis



### BO6040

318

#### Rotacinis/ekscentrinis režimas su elektronine greičio reguliavimo sistema garantuoja universalumą: šiurkštų šlifavimą, dailinamąjį šlifavimą ir poliravimą.

- Dulkių surinkimo pro tarpiklį sistema garantuoja švaresnę darbo vietą.
- Mažas įrankio aukštis, į delną telpanti galvutė ir nedidelis cilindrinės rankenos skersmuo leidžia visiškai tiksliai dirbti.
- Įvairiems darbams – keičiamas greitis.



- 

<b>Galingumas</b>	750 W
<b>Šlifavimo disko skersmuo</b>	150 mm
<b>Sūkių greičius</b>	1600-5800 min <sup>-1</sup>
<b>Vibracijos amplitudė</b>	5,5 mm
<b>Ilgis</b>	316 mm
<b>Svoris</b>	2,8 kg
<b>Laidas</b>	2,5 m

## Juostinis šlifuoklis



550W  
variklis

### 9031

411

#### Optimalus naudoti uždarose vietose ir ant skirtingų formų paviršių.

- Diržo greičį galima reguliuoti taip, kad būtų galima šlifuoti daugelį skirtingų medžiagų.
- Kompaktiškas ir lengvas (tik 2,1 kg).
- Daugelio padėčių šoninė rankena leidžia lengvai ir patogiai dirbti.
- Fiksuojamasis nuolatinio veikimo mygtukas.



- Šlifavimo juosta

<b>Galingumas</b>	550 W
<b>Juostos matmenys</b>	30 x 533 mm
<b>Juostos greitis</b>	200-1000 m/min.
<b>Ilgis</b>	380 mm
<b>Svoris</b>	2,1 kg
<b>Laidas</b>	2,5 m

## Juostinis šlifuoklis



500W  
variklis

### 9032

411

#### Didžiausias šlifavimo gylis – 110 mm.

- Sunkiai prieinamoms vietoms pasiekti reguliuojamą šlifavimo rankeną galima pasukti 100 laipsnių kampą.
- Tiksliam darbui skirtas elektroninio greičio reguliavimo diskas.
- Diržo greitis reguliuojamas, šlifuoti daugeliui skirtingų medžiagų.
- Darbas su „Makita“ dulkių susiurbimo sistema nekelia dulkių.
- Pasirinktines 6 ir 13 mm šlifavimo juostas įvairiausiems šlifavimo ir dildymo darbams.



- Šlifavimo juosta

<b>Galingumas</b>	500 W
<b>Juostos matmenys</b>	9 x 533 mm
<b>Juostos greitis</b>	300-1700 m/min
<b>Maks. šlif. gylis</b>	110 mm
<b>Ilgis</b>	420 mm
<b>Svoris</b>	1,6 kg
<b>Laidas</b>	2,5 m

Grandiniai pjūklai, žolia-  
piovės / plovimo įranga / siurbkliaiSmūginis gręžimas,  
AtskėlimasAkumuliatoriniai  
įrankiaiGręžimas  
TvirtinimasŠlifavimas  
Poliravimas

Žirkės skardai kirpti

Pjovimas, Kirpimas

Elektrinis oblius / elektrinė  
freza / vibracinis šlifukoUniversalus dulkių siurblys  
Fėnai

## Juostinis šlifuko

9911 76mm

411

650W  
variklis

## Kompaktiškas ir gerai subalansuotas – paprasta valdyti.

- Unikalus dizainas leidžia šlifuoti arti sienos.
- Plokščias šlifuko viršus – jį galima paversti ir naudoti kaip stalo įrankį.
- Tylus darbas – triukšmas tik 82 dB.
- Automatiškai įsitempančio diržo sistema – uždejus diržą nereikia reguliuoti.
- Reguliuojamo greičio funkcija.



- Šlifavimo juosta, dulkių maišas

Galingumas	650 W
Juostos matmenys	76 x 457 mm
Juostos greitis	75-270 m/min
Ilgis	262 mm
Svoris	2,7 kg
Laidas	2,5 m

## Juostinis šlifuko

9903 76mm

303

1010W  
variklis

## Automatiškai įsitempančios juostos sistema, didelė dulkių susiurbimo galia ir tylus – tik 85 dB – veikimas.

- Unikalus dizainas leidžia šlifuoti arti sienos.
- Turi elektroninę greičio reguliavimo sistemą: nustatydami darbui optimalų greitį tiesiog pasukite diskinį reguliatorių.



- Šlifavimo juosta, dulkių maišas

Galingumas	1010 W
Juostos matmenys	76 x 533 mm
Juostos greitis	210-440 m/min
Ilgis	296 mm
Svoris	4,3 kg
Laidas	5 m

## Juostinis šlifuko

9403 100mm

303

1200W  
variklis

## Galingas 1200 W variklis didelio našumo reikalaujantiems darbams.

- Tyliausias savo klasėje (84 dB) arti sienos.
- Juostos greitis – 500 m/min – didelis darbo našumas.
- Labirinto sistemos konstrukcija saugo variklį ir guolius nuo taršos.
- Kad būtų patogiau, dulkių susiurbimo maišas pasisuka 360 laipsnių.



- Šlifavimo juosta, dulkių maišas

Galingumas	1200 W
Juostos matmenys	100 x 610 mm
Juostos greitis	500 m/min
Ilgis	353 mm
Svoris	5,7 kg
Laidas	5 m

## Juostinis šlifuko

9404 100mm

303

1010W  
variklis

## Automatiškai įsitempančios juostos sistema, didelė dulkių susiurbimo galia ir tylus – tik 85 dB – veikimas.

- Unikalus dizainas leidžia šlifuoti arti sienos.
- Turi elektroninę greičio reguliavimo sistemą: nustatydami darbui optimalų greitį tiesiog pasukite diskinį reguliatorių.



- Šlifavimo juosta, dulkių maišas

Galingumas	1010 W
Juostos matmenys	100 x 610 mm
Juostos greitis	210-440 m/min
Ilgis	334 mm
Svoris	4,8 kg
Laidas	5 m

## Šlifavimo mašinėlė

9741

100

860W  
variklis

## Unikalus įvairiausių medžiagų šlifavimo sprendimas.

- Nailoninis šlifavimo šepetys suteikia medienai nuostabią faktūrą.
- Pasirinktiniais diskais greitai ir efektyviai nuvalo dažus ir rūdis.
- Gerai subalansuota konstrukcija, žemai esantis svorio centras ir didelė kilpinė rankena – paprasta valdyti.
- Prijungiamas prie dulkių surinktuvo – švaresnis darbas.



- Nailoninis šlifavimo velenas

Galingumas	860 W
Šlifavimo šepetiai	100 x 120 mm
Sūkių skaičius	3500 min <sup>-1</sup>
Ilgis	310 mm
Svoris	4,2 kg
Laidas	5 m