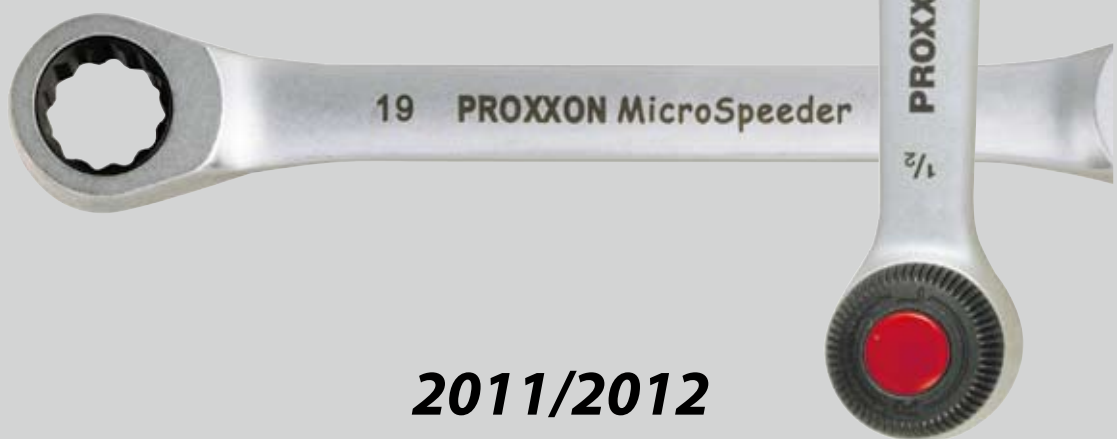


PROXXON

*Įrankiai su
charakteriu!*

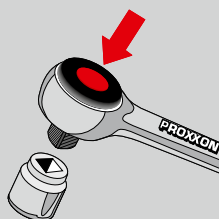


2011/2012



Pagaminti didžiausioje pasaulio raktų galvūčių ir veržliarakčių

gamykloje, naudojant pačią moderniausią gamybos technologiją.



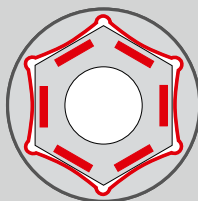
Greito atpalaidavimo mygtukas akimirksniu atpalaiduoja rakto galvutę:

Savybė, kurią įvertinsite kasdien.

**DIN
ISO**

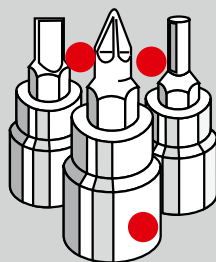
Aukščiausia kokybė:

Kokybė, viršijanti DIN/ISO reikalavimus atsparumui ir maksimaliam sukimo momentui. Visi atskirų dydžių nuokrypiai atitinka leistinus.



PROXXON sukimo sistema:

Sūkio jėga perduodama varžto ar veržlės šonams, o ne kampams. Tai leidžia perduoti didelį sukimo momentą, nesugadinant varžto ar veržlės kampų.

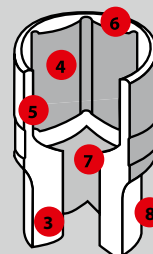


Atsuktuvo antgaliai:

Su CrV galvute **1**. Visi atsuktuvo antgaliai pagaminti iš optimaliai kombinuoto chromosilicio mangano-molibdeno plieno **2**.

Visi antgaliai ir priedai iškalti iš 31CrV plieno. Didelis anglies kiekis pliene užtikrina tinkamą patvarumą **3**.

Gilus vidinis šešiakampis lizdas lygiom sienelėm **4** užtikrina, kad nebus problemų atsukant išsikišusius varžtus. Plonasienis profilis **5** palengvina priėjimą, tuo pačiu išlikdamas pakankamai stiprus sunkiam darbui. Vidinė nuožulna leidžia lengvai uždėti galvutę ant veržlės. Vidinės šlifluotos kvadratinio lizdo briaunos **6** leidžia tinkamai užfiksuoti terkšlę. Patogesniai naudojimui, pradedant nuo 19 mm dydžio, išorinis galvūčių skersmuo **7** sumažintas kvadratinio lizdo pusėje **8**. Optimali paviršiaus apsauga: Dvigubas nikelio dangos sluoksnis ir vienas matinis chromo dangos sluoksnis.



Neatskiriama rankena iš tepalams ir rūgštims atsparios termoplastinės gumos (TPR). Su anga pakabinimui.



Lengvai įskaitomi galvūčių dydžiai, užrašyti lazeriu!

**2 metų
garantija.**

Profesionaliam naudojimui!

Galvutėms ir suktuvo detalėms suteikiama papildoma 25 metų garantija medžiagų ir gamybos defektams.

**PROXXON
INDUSTRIAL**

Galvučių rinkinio širdis: terkšlė.

Su mygtuku galvutės atpalaidavimui.



Terkšlė

pagaminta iš vientiso plieno ruošinio, t.y. galvutė neprivirinta prie koto ①. Paspaudus greito atpalaidavimo mygtuką, akimirksniu atpalaiduojama lizdinė galvutė ②. Puiūs dantukai, tinkamai sukietinti maksimaliam ilgaamžiškumui ③. Patikimas sukimo krypties mechanizmas vienu metu sukabina visus dantukus ir perduoda optimalų sukimo momentą ④.

Tvirta, ilgaamžė suvirinta plieninė dėžė, nudažyta miltelininiu būdu. Su atspariu formuoto plastiko įdėklu, turinčiu atskirus skyrius kiekviename rinkinio detalei. Ant dangčio vidinės pusės pateiktas varžtų nuo M1,6 iki M24 sąrašas ir juos atitinkančios sukimo momentų vertės bei galvučių dydžiai.



Galvučių rinkinys didelio galingumo įrenginiams. Nuo 8 iki 34 mm skersmens, 29 dalių rinkinys.

Su 1/2" (12.5mm) ir 34mm keturkampiu lizdu (M 22 pagal naująjį ISO standartą). Rinkinyje yra ir gilios galvutės išsikišusiems varžtams, taip pat 16 mm ir 21 mm galvutės uždegimo žvakėms. Visą turinį žr. nuotraukoje.

Nr. 23 000

Neatskiriama rankena iš tepalams ir rūgštims atsparios termoplastinės gumos (TPR). Su anga pakabinimui.



Galvučių iš chromo-vanadžio plieno rinkiniai. Standartiniai rinkiniai tvirtose plieninėse, miltelinio būdu nudažytose dėžėse.



56-vienetų rinkinys su 1/4" ir 1/2" terkšlėmis.

Rinkinyje yra galvutės nuo 4 mm iki 32 mm skersmens ir 16/21 mm galvutės uždegimo žvakėms, atsuktuvo antgaliai su kvadratinio lizdu tokių tipų varžtų galvutėms: su tiesia, kryžmine, šešiakampės žvaigždės formos (su įdubimu centre) ir šešiakampe išpjova, taip pat lenkti L-formos raktai 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm varžtams su šešiakampėmis išpjovomis. [Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 040



Automobilių galvučių rinkinys su 1/4" ir 1/2" terkšlėmis, 27-vienetų rinkinys.

Tinkamas visiems įprastiniams dydžiams nuo 6 mm iki 32 mm skersmens. Taip pat yra 16 mm ir 21 mm galvutės uždegimo žvakėms. [Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 020



Kompaktiškas rinkinys su 3/8" terkšle, skirta 6 - 24mm galvutėms, 24 vienetai.

Rinkinyje yra 16 mm, 18 mm ir 21 mm galvutės uždegimo žvakėms. [Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 110



Specialus 18 dalių rinkinys XZN tipo dantytiems varžtams.

Varikliui (cilindrine galvute), varantiesiems velenams, galiniams tiltams. Rinkinyje yra standartiniai (55 mm ilgio) ir pailginti (100 mm) atsuktuvo antgaliai nuo 5 mm iki 14 mm skersmens su kvadratinio 1/2" lizdu. Taip pat yra nuo 9 mm iki 21 mm skersmens išorinės daugiakampės įvorės.

Nr. 23 296

Aukštos kokybės įrankiai pramonei, staty-

boms ir dirbtuvėms už tikrai gerą kainą.

Naujiena:

Atsuktuvo rankena su 1/4" keturkampiu kotu ir rankenoje integruotu adapteriu, skirtu terkšlei arba T formos rankenai įstatyti.



Tikslus inžinieriaus rinkinys su 1/4" terkšle, 36-vienetų rinkinys.

Rinkinyje galvutės nuo 4 mm iki 13 mm, atsuktuvo antgaliai su kvadratinu lizdu tokių tipų varžtų galvutėms: su tiesia, kryžmine, šešiakampės žvaigždės formos (su įdubimu centre) ir šešiakampe išpjova, taip pat lenkti raktai 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm varžtams su šešiakampėmis išpjovomis. Tiesiog palyginkite vertę su kaina.

[Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 080



39 dalių atsuktuvo ir galvučių rinkinys su magnetiniu adapteriu.

Darbai su gręžimo staklėmis: 4 – 14 mm galvutės su 14" tvirtinimu (6.3mm). Rinkinyje yra 16 aukštos kokybės lydinio šešiakampių raktų ir adapterių išoriniams šešiakampiams ir kvadratinėms raktų antgaliams (pritraukiami magnetu prie galvučių adapterio) bei vidiniams šešiakampiams ir kvadratinėms raktų antgaliams (priveržiami prie atsuktuvo antgalio adapterio), taip pat lenkti raktai 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm varžtams su šešiakampėmis išpjovomis.

[Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 070



23 dalių galvučių rinkinys žvaigždės formos išpjovoms.

Rinkinį sudaro 1/4" tvirtinimo (6.3mm) Torx tipo nuo TX8 iki TX30 dydžių galvutės (su priekinėje dalyje esančia anga) ir išorinės TORX tipo nuo E4 iki E8 dydžių galvutės (visos yra tinkamos sukimo momentui iki 10 Nm), 1/2" tvirtinimo (12.5mm) TORX tipo nuo TX40 iki 60 dydžių galvutės ir išorinės TORX tipo nuo E10 iki E18 dydžių galvutės (skirtos sukimo momentams nuo 25 iki 135 Nm), trys TORX tipo veržliarakčiai - TX6,8 ir 10. [Visa komplekto sudėtis yra pateikta fotografijoje.](#)

Nr. 23 102



Kompaktiškas Suktuvo komplektas, 28 dalys, tvirtinimas 1/4".

Tinkamas visiems motociklininkams.

Suktuvo rankena su 1/4" keturkampiu tvirtinimu (6.3mm), skirta tiesioginiam antgalių tvirtinimui. Atsuktuvus su rankena galvutėms uždėti. Adapteris leidžia naudoti visus standartinius antgalius. Rankenos gale yra kvadratinė skylė, į kurią galima įstatyti ilgintuvą, kaip papildomą svertą. Antgaliai pagaminti iš aukštos kokybės specialaus plieno, o žvaigždės formos antgaliai turi įdubą centre. [Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 072



Specialus 18 dalių rinkinys šešiakampiems varžtams.

Skirta 1/4" (6.3mm) keturkampiams antgaliams ir priveržimo momentams iki 25Nm. Dydžiai 2 – 6mm.

Skirta 1/2" (12.5mm) keturkampiams antgaliams ir priveržimo momentams 25 – 210Nm: dydžiai 6 – 14mm (trumpoji versija 55mm) ir dydžiai 5 – 12mm (ilgoji versija 100mm).

[Visą turinį žr. nuotraukoje.](#)

Nr. 23 100

Pastaba: mūsų ypatingai saugių specialių antgalių rinkinys (75 dalių) detalai aprašytas šio katalogo 26 puslapyje.



Alternatyva: 6 populiarių antgalių rinkiniai kompaktiškame ir kietame plastikiniame lagamine. Lagaminas turi užraktą ir

tvirtą dėklą. Kiekviena komplekto dalis yra išimama dviem pirštais. Komplekto dalių nereikia įspausti į dėklą!

PROXXON

INDUSTRIAL



Dabar su 34mm keturkampiu lizdu (pagal naujajį M 22 ISO standartą).

Sudėties ir konstrukcijos patentas priklauso PROXXON.

Komplektas su 1/4" ir 1/2"terkšlėmis.

Šiame 65 dalių rinkinyje yra galvutės nuo 4 mm iki 34 mm, taip pat 16 mm ir 21 mm galvutės uždegimo žvakėms. Atsuktuvo antgaliai su kvadratinio suktuvo tokių tipų varžtų galvutėms: su tiesia, kryžmine, žvaigždės formos (su įdubimu centre) ir šešiakampe išpjova, taip pat lenkti raktai 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm varžtams su šešiakampėmis išpjovomis. Keturi ilgintuvai, vienas atsuktuvus su kvadratinio suktuvo, du universalūs sujungimai. Atsuktuvus su kvadratinio suktuvo galvutėms su tiesia, kryžmine, žvaigždės formos ir šešiakampe išpjova. Visą turinį žr. nuotraukoje.

Nr. 23 286

Komplektas su 1/4" ir 1/2" terkšlėmis. 65-dalys. Skirta Imperial tipo galvutėms.



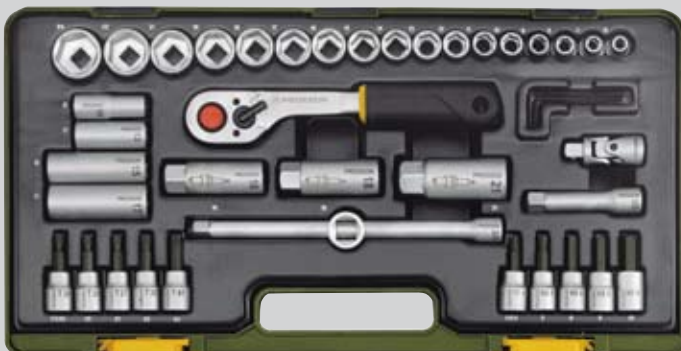
Galvutės nuo 5/32" – 1 3/8". Uždegimo žvakių galvutės (5/8" ir 13/16"). Atsuktuvo antgaliai su keturkampiu koteliu (plokščios formos, Phillips, TORX (su priekyje esančia skylė) ir Aleno tipo varžtų galvutėms). Penki kampiniai Aleno tipo raktai nuo 0.05" iki 1/8". Keturi prailginimai. Dvi universalios jungtys. Atsuktuvo rankena su keturkampiu lizdu. Visa komplekto sudėtis yra pateikta fotografijoje.



Nr. 23 294

Skirta Imperial tipo galvutėms nuo 5/32" iki 1 3/8".

Kompaktiškas rinkinys su 3/8" tipo terkšle.

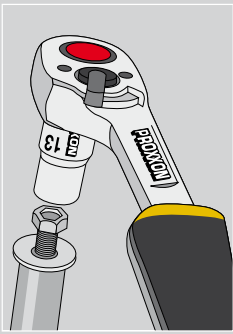


Šiame 44 vienetų rinkinyje yra galvutės nuo 6 mm iki 24 mm. Gilios galvutės nuo 10 mm iki 17 mm išsikišusiems varžtams. Galvutės uždegimo žvakėms 16 mm, 18 mm ir 21 mm, T-formos strypas ir du ilgintuvai. Atsuktuvo antgaliai su kvadratinio suktuvo šešiakampiams varžtams nuo 4 mm iki 10 mm ir žvaigždės formos varžtams (nuo 20 iki 40). Penki tokių dydžių L-formos šešiakampiai raktai: 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm. Visą turinį žr. nuotraukoje.

Nr. 23 282

Sudėtyje yra tvirta asimetrinės formos terkšlė, skirta darbui didelėmis apkrovomis. Terkšlė turi

greitos fiksacijos mechanizmą (vieno mygtuko). Tai yra savybė, kurią įvertinsite kasdien.



**2 metų
garantija.**

Profesionaliam naudojimui!

Galvutėms ir suktuvo detalėms suteikiama papildoma
25 metų garantija medžiagų ir gamybos defektams.

Asimetrinė forma pagerina
matomumą, užmaunant įrankį ant
veržlės ar varžto galvutės.



Puikūs dantukai, tinkamai sukietinti
maksimaliam ilgaamžiškumui.
Patikimas sukimo krypties mecha-
nizmas vienu metu sukabina visus
dantukus ir perduoda optimalų
sukimo momentą.



20 dalių specialių galvučių rinkinys su giliomis galvutėmis.



Su 1/4" keturkampiu lizdu (6.3mm)

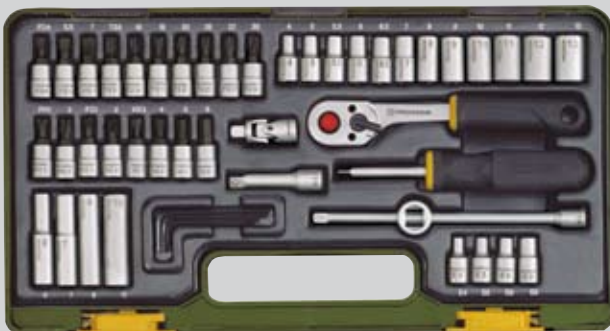
sukimo momentui iki 25 Nm: 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -
10 - 11 and 12 mm.

Su 1/2" keturkampiu lizdu (12.5mm)

sukimo momentui virš 25 Nm: 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 18 - 19 - 20 - 21 - 22 ir 24 mm. Visos dalys dengtos
matiniu chromu ir su aiškiai sužymėtais dydžiais
Visą turinį žr. nuotraukoje.

Nr. 23 292

**49-dalių inžinieriaus rinkinys, skirtas tiksliam darbui.
Komplekte yra 1/4" terkšlė.**



Šiame rinkinyje yra galvutės nuo 4 mm iki 13 mm, gilios
galvutės nuo 6 mm iki 10 mm išlindusiems varžtams
ir atsuktuvo antgaliai su kvadratinio suktuvo varžtams
su tiesia, kryžmine, šešiakampe ir žvaigždės formos (su
įdubimu centre) išpjova. Taip pat yra galvutės nuo 4 iki
8 dydžio varžtams su išorine žvaigždės formos galvute,
T-formos strypas, 2 ilgintuvai, atsuktuvai su kvadratinio
suktuvu ir L formos šešiakampiai raktai 1,25-1,5-2,0-2,5-
3,0 mm.

Visą turinį žr. nuotraukoje.

Nr. 23 280

**41 dalies specialus rinkinys žvaigždės formos ir
šešiakampiems varžtams.**



Su 1/4" keturkampiu lizdu (6.3mm)

(užveržimo momentui iki 25 Nm): atsuktuvo antgaliai
šešiakampiems varžtams nuo 2 mm iki 6 mm ir žvaigždės
formos varžtams (su įdubimu centre) nuo TX8 iki TX40.
Taip pat išorinei žvaigždei nuo E4 iki E8.

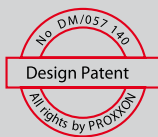
Su 1/2" keturkampiu lizdu (12.5mm)

(užveržimo momentui nuo 25 Nm iki 210 Nm): atsuktuvo
antgaliai šešiakampiems varžtams nuo 7 mm iki 14 mm
(trumpasis variantas 55 mm) ir nuo 6 mm iki 12 mm (ilga-
sis variantas 100 mm), žvaigždės formos varžtams nuo 45
iki 60 (trumpasis variantas) ir išorinei žvaigždei nuo E10 iki
E18. Taip pat yra penki L formos šešiakampiai raktai: 1,25-
1,5-2,0-2,5-3,0 mm. Visą turinį žr. nuotraukoje kairėje.

Nr. 23 290

Jei ieškote geriausio automobilinio įrankių rinkinio,

negaiškite laiko ieškodami toliau.



PROXXON
INDUSTRIAL

12 vienetų matinių veržliarakčių kilpiniais/atvirais galais iš CrV plieno. Atitinka DIN 3113.

PROXXON
INDUSTRIAL

Galvutės ir suktuvo detalės iš CrV plieno. Atitinka DIN 899.

PROXXON
INDUSTRIAL

Reversinė terkšlė su atpalaidavimo mechanizmu, pagaminta iš vientiso plieno ruošinio.

Aukštos kokybės, kietas ir smūgiams atsparus lagaminėlis pagamintas iš tepalams ir rūgštims atsparaus plastiko.



„Knipex“ vandens siurblio plokščiareplės su užrakto sistema.



„FLEX-DOT“ atsuktuvai. Su ergonomiškai suapvalinta, dvikomponente, lanksčia rankena lengvam ir ilgalaikiam naudojimui.



Plakimo plaktukas (300g) su grafitine rankena geresnei vibracijos amortizacijai, patogus ir neslidus kotas.



Aukštos kokybės kombinuotos replės iš CrV plieno.



Kišeninis šešiakampių raktų rinkinys (8 dalių), nuo 1,5 mm iki 8 mm.

Automobilių ir universalių įrankių rinkinys. Praktiškas pirmarūšių įrankių pasirinkimas.

12 vienetų kilpinių/atvirų veržliarakčių rinkinys: po vieną raktą nuo 6 mm iki 15 mm ir 17 mm bei 19 mm dydžių, „Knipex“ 180 mm kombinuotos replės. „Knipex“ 240 mm vamzdinis raktas. „FLEX-DOT“ atsuktuvų rinkinys: po vieną plokščią atsuktuvą 8,0x1,2 mm, 5,5x1,0 mm ir 3,0x0,5 mm. Kryžminis atsuktuvas, dydis 2. Du trumpi atsuktuvai: vienas kryžminis 2 dydžio ir vienas plokščias 5,5x1,0 mm. Automobilinis įtampas matuoklis su kabeliu ir krokodiliniu gnybtu (tik automobilio elektros sistemai). Galvutės 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 mm dydžių. Reversinė terkšlė. Universalus sujungimas. Po vieną 125 mm ir 250 mm ilgintuvą. Ilga T-formos rankena su šliaužikliu (ratų varžtų atsukimui). Specialios 16 mm ir 21 mm galvutės uždegimo žvakėms su rutuline galvute ilgesnėje pusėje. Kišeninis šešiakampių raktų rinkinys (8 vienetai), nuo 1,5 mm iki 8 mm. PROXXON plakimo plaktukas (300g), šlifluotas iš visų pusių ir dalinai poliruotas. Su neatskiriama grafitine rankena (stiklo pluoštu sustiprinta, neslidžia, minkšta danga) puikiai vibracijos amortizacijai. Kiekvienam įrankiui skirtas konkretus skyrius praktiškame plastikiniame lagaminėlyje su užraktu.

Nr. 23 650

Universalus/alyvos pumpavimo siurblys AP 12. Idealiai tinka greitam alyvos pakeitimui per 2-3 minutes.

Lengvai pumpuoja benzininių ir dyzelinių variklių bei šildymo alyvą. Siurblio našumas maždaug 250 l/h (su 1/2" maitinimo žarna). Kai alyva keičiama, naudojant įsiurbimo vamzdelį, našumas apie 3 l/min. (alyvos temperatūra 40°C). 200 cm ilgio maitinimo laidai su krokodilininiais gnybtais prijungimui prie akumuliatoriaus kontaktų. Įsiurbimo ir padavimo antgaliai 1/2" skersmens žarnos. Komplekte yra įsiurbimo vamzdelis (ilgis apie 800 mm, išorinis skersmuo 6 mm) alyvos lygio matuoklio angai, prie kurio pritvirtinta sustiprinta žarna, taip pat permatoma 150 mm ilgio ir 1/2" skersmens padavimo žarna. Korpusas iš stiklo pluoštu sustiprinto poliamido, dydis maždaug 120x90x90 mm, svoris 1,4 kg.

Nr. 25 262



Pastaba: įsiurbimo vamzdelis tinka visiems automobiliams, kurių alyvos lygio matuoklio angos skersmuo 6 mm.