



SERPANTINAS GRUPĖ

www.serpantinas.com

2-asis leidimas

PRODUKTŲ KATALOGAS

Smėlynės g. 112,
LT-35113 Panevėžys
Tel. +370 45 50 81 85
Faksas +370 45 59 64 03
info@serpantinas.com

LT

UAB „SERPANTINAS“

Vilnius
Savanorių g. 174A
Tel. +370 5 2311816
Mob. tel. +370 686 99272
vilnius@serpantinas.com

Kaunas
Elektrėnų g. 1S
Tel. +370 37 353121
Mob. tel. +370 698 33689
kaunas@serpantinas.com

Klaipėda
Šilutės pl. 51
Tel. +370 46 341969
Mob. tel. +370 698 09054
klaipeda@serpantinas.com

Šiauliai
Pramonės g. 12A
Tel. +370 41 440313
Mob. tel. +370 686 95546
siauliai@serpantinas.com

Panevėžys
Smėlynės g. 112
Tel. +370 45 596401
Mob. tel. +370 616 51569
panevezys@serpantinas.com

Mažeikiai
Naujoji g. 1
Tel. +370 443 68188
Mob. tel. +370 616 92693
mazeikiai@serpantinas.com

LV

SIA „SERPANTĪNS“

Rīga
Ganību Dambis 24
Tāl. +371 6 7383865
Mob. tālr. +371 28662215
riga@serpantinas.com

Daugavpils
Stiklu 7B
Tāl. +371 6 5455252
Mob. tālr. +371 28662214
daugavpils@serpantinas.com

SIA „ELEKTRODI“

Liepāja
Zemnieku 32
Tāl. +371 6 3480926
Mob. tālr. +371 26589160
info@elektrodi.lv
www.elektrodi.lv

RU

ЗАО „СЕРПАНТИНАС“

Калининград
4-я Большая Окружная 61А
Тел., факс: +74012 595057
+74012 595010
kaliningrad@serpantinas.com

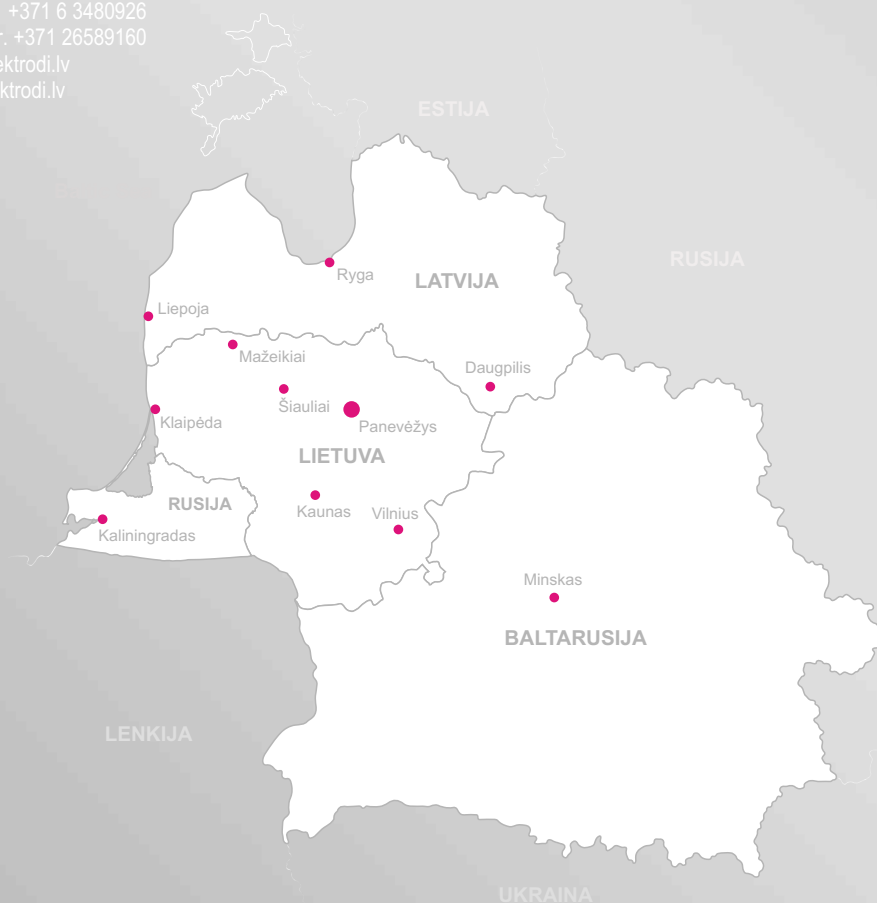
ООО „ЕВРОТЕХНИКА“

Краснодарский край, г. Сочи
Ул. Возрождения 8
Тел., факс +8 622 978586
Моб. тел. +8 906 2156129
info@evrotechnika.com
www.evrotechnika.com

BY

ООО „БАЛТСВАРКА“

Минский р-он
р-он д. Боровая-1,
Главный корпус, ком. 430
Моб. тел. +375 29 3076606
info@baltsvarka.com
www.baltsvarka.com



TURINYS

SUVIRINIMO MEDŽIAGOS

1	SUVIRINIMO MEDŽIAGOS
2	SUVIRINIMO REIKMENYS
6	SUVIRINIMO IR PJOVIMO DEGIKLIAI
10	SUVIRINIMO IR PJOVIMO ĮRANGA
22	GENERATORIAI
24	SPECIALIOSIOS PASKIRTIES SUVIRINIMO ĮRANGA
26	DUJINIO PJOVIMO IR SUVIRINIMO ĮRANGA
30	ORO VALYMO IR KONDICIONAVIMO ĮRANGA
36	ORO KOMPRESORIAI
38	AKUMULIATORINIAI ĮRANKIAI
42	ELEKTRINIAI ĮRANKIAI
46	PNEUMATINIAI ĮRANKIAI
48	PJOVIMO, ŠLIFAVIMO PRIEMONĖS IR MEDŽIAGOS
52	ASMENS DARBO SAUGOS REIKMENYS
58	PROFESIONALI VALYMO IR PLOVIMO ĮRANGA
61	VAMZDŽIŲ PJOVIMO ĮRANGA
62	STATYBINĖ ĮRANGA
63	VAKUUMINIAI KELTUVAI
64	KITI PRODUKTAI
	• GUMINĖS ŽARNOS DUJOMS
	• SUVIRINIMO KABELIAI

Šiuo metu įmonės duomenų bazėje yra virš 25 tūkst. prekių pavadinimų, todėl galime patenkinti praktiškai visus, taip pat ir specifinius, savo klientų poreikius. Kataloge pateikti populiariausių prekių grupių produktai, tačiau esant poreikiui galime pasiūlyti išsamius gamintojų produktų katalogus.



SUVIRINIMO VIELOS



- Konstruciniam plienui ER70S-6 (variota ir nevariota), 71T-1 (miltelinė)
- Nerūdijančiam plienui 308LSi, 309L, 309MoL, 316 LSi, 347Si, 308LT1 (miltelinė), 316 L (miltelinė)
- Ketui NICORE 55 (miltelinė)

SUVIRINIMO IR PJAUSTYMO ELEKTRODAI



- Konstruciniam plienui 6013 (rutiliniai), 7018 (baziniai)
- Suvirinimui po vandeniu LASTEK 1008
- Nerūdijančiam plienui 308L-17, 316L-17, 309L-17, 309-26, 347-17, 312-17
- Ketui Ni-CI3, NiFe-CI-A 1
- Aplydymui E1-UM-350, E5-UM-45-R
- Pjaustymui Konstrukciniam, nerūdijančiam plienui ir ketui (ESAB OK 21.03; LASTEK 1000) Povandeniniam pjaustymui (LASTEK 1000S, CORECUT 1)

LYDMETALIS



- Sidabro pagrindu Ag40Cd, Ag40Sn
- Vario pagrindu Cu99Al, CuSi3

SUVIRINIMO REIKMENYS



ELEKTRODŲ LAIKIKLIAI



ESAB HANDY

Gražtinio tipo elektrodų laikikliai su pilnai izoliuota galvute ir rankena.

Elektrodų laikikliai yra trijų tipų – 200 A, 300 A ir 400 A.



ESAB PRIMA

Uždaros galvutės elektrodų laikikliai su pilnai izoliuota galvute ir rankena.

Elektrodų laikikliai yra trijų tipų – 200 A, 300 A ir 500 A.



ESAB CONFORT

Atviros galvutės, klasikinio modelio ir pilnai izoliuoti elektrodų laikikliai.

Elektrodų laikikliai yra trijų tipų – 200 A, 400 A ir 500 A.



BINZEL KURT HAUFE DE

Lengvi, stiprūs ir universalūs elektrodų laikikliai pasižymi kokybe ir labai patogiu naudojimu suvirinant.

Elektrodų laikikliai yra keturių tipų – 200 A, 300 A, 400 A ir 500 A.

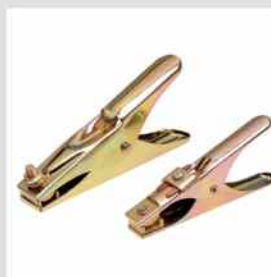
MASĖS LAIKIKLIAI



ESAB MK ir ESAB MP

Masės laikikliai ESAB MK 150 yra pilnai dengti cinku, maks. atsidaro iki 50 mm. Masės laikikliai ESAB MP 200 maks. atsidaro iki 50 mm, o ESAB MP 300/450 – iki 60 mm.

Masės laikikliai yra keturių tipų – 150 A, 200 A, 300 A ir 450 A.



ESAB ECO

Šie masės laikikliai turi gerą kontaktą su darbinio objektu.

Masės laikikliai yra dviejų tipų – 250 A ir 400 A.



ESAB EG 600 ir ESAB JK 3

EG 600 ypač tvirti, 600 A tipo, žalvariniai masės laikikliai. JK 3 yra cinkuoti, 500 A tipo masės laikikliai.



ESAB MAGNETINIAI MASĖS LAIKIKLIAI

Mažiau iššylantys, turintys didesnį kontaktinį paviršių masės laikikliai su magnetais, kurie pritvirtinami prie metalinių objektų.

Magnetiniai masės laikikliai yra dviejų tipų – 400 A ir 600 A.

ELEKTRODŲ DŽIOVINIMO ĮRANGA



ESAB PK 1

Elektrodų džiovinimo ir laikymo įrenginys, kuris palaiko 100°C temperatūrą ir talpina iki 9 kg elektrodų.



ESAB PK 5

Elektrodų džiovinimo ir laikymo įrenginys, kuris talpina iki 24 kg elektrodų ir tinka beveik visų tipų elektrodams. Džiovinimo laikas priklauso nuo elektrodų tipo ir užtrunka nuo 1h iki 7h. Temperatūra termostatu kontroliuojama nuo 50°C iki 300°C.



ESAB PK 40

Elektrodų džiovinimo įrenginys, kuris talpina iki 72 kg elektrodų. Temperatūra nustatoma rankiniu būdu nuo 50°C iki 350°C.



ESAB PK 410

Elektrodų džiovinimo įrenginys, kuris talpina iki 252 kg elektrodų. Temperatūra termostatu kontroliuojama nuo 50°C iki 400°C. Yra 7 dienų laikmatis, leidžiantis automatiškai pereiti nuo džiovinimo prie laikymo, pasirinktų temperatūrų ir laiko ribose.



ESAB JS 200

JS 200 yra suvirinimo miltelių (fluso) laikymo talpa. Flusas joje išlieka sausas ir švarus, o taip pat jį itin lengva tvarkyti. Galima nustatyti nuo 100 iki 300°C temp. Talpa: 200 l.



ESAB JK 50

JK 50 yra suvirinimo miltelių (fluso) džiovinimo ir laikymo talpa. 50 litrų fluso maksimalioje 500°C temperatūroje išdžiūsta maždaug per tris valandas. Išdžiūvus, temperatūra automatiškai nukrenta iki nustatytos išdžiovinimo medžiagos laikymo temperatūros (150°C).

APSAUGA NUO KIBIRKŠČIŲ



ESAB PRE-WELD

Visiškai saugus naudoti labai didelės aktyvių medžiagų koncentracijos produktas. Sudėtyje nėra silikono, tačiau sudėtinės dalys yra tirpios vandenyje. Skystis išpurškiamas suspausto oro pagalba, todėl yra be propano. Purkšti galima visose padėtyse.



ESAB NON DESTRUCTIVE TESTING AEROSOL

Aerolis, skirtas įtrūkimams suvirinimo siūlėse nustatyti.



ESAB WHITE SPATER SHIELD

Pasta, prailginanti kontaktinių antgalių naudojimo (tarnavimo) laiką. Panardinus į šią pastą degiklį, užsideda karščiui atsparus sluoksnis, kuris neleidžia prikibti pūslams.



ESAB CLEAN WELD

Pasta, skirta tūtų apsaugai nuo kibirkščių prilipimo.



PROTEC ANTI-SPATTER METALLOTION

Savaime nusivalantis apsauginis bio skystis skirtas apsaugai nuo tiškalių, silikono neturinti vandens emulsija. Universalus, nes tinka apdirbamoms detalėms, laikikliams, įrankiams ir t. t. Veiksmingas tiek skystas, tiek sausas.



PROTEC ANTI-SPATTER RANKINIS PURKŠTUVAS PROTEC HSP 3K

Daugkartinio papildymo skardinis balionėlis 400 ml.

VOLFRAMINIŲ ELEKTRODŲ GALANDIMO ĮRENGINIAI



ESAB G-Tech Handy II
Nešiojamas volframinio elektrodų galastuvas. Lengvai naudojamas. Volframas gali būti galandamas be specialaus elektrodo laikiklio. Galandimo kampai nuo 20° iki 60°. Dvipusis galandimo diskas, dengtas deimanto milteliais. Galima prijungti prie dulkių siurblio.



ESAB G-Tech and Spares
Šlapio volframinio elektrodų galandijimo stacionarus įrenginys. Šlapias galandijimas yra gera apsauga nuo torio dulkių. Galima keisti galandijimo kampą.

KERAMIKA SUVIRINIMO SIŪLĖS FORMAVIMUI



GULLCO įvairiausių formų ir paskirčių keramikos intarpai

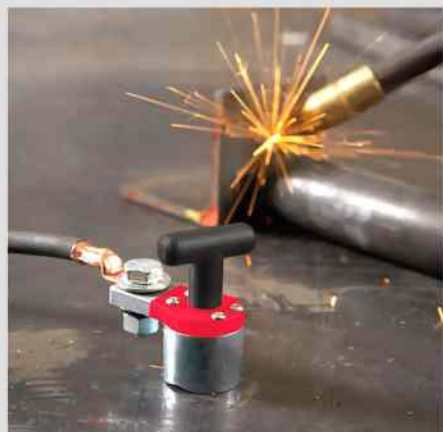
Panaudojimo principas:

- talpų suvirinimas;
- tiltų konstrukcijų suvirinimas;
- vamzdžių suvirinimas;
- laivų pramonėje;
- statybinių konstrukcijų suvirinimas.

Privalumai:

- pagerina suvirinimo siūlės kokybę;
- panaikina suvirinimo siūlės vidinius įtrūkimus po suvirinimo;
- sutaupo pinigus ir laiką.

MAGNETINIAI ĮTAISAI SUVIRINIMO IR PJOVIMO DARBAMS



Milwaukee Magswitch įžeminimo kontaktai suvirinimo darbams

Naujos magnetinės technologijos dėka Magswitch magnetiniai įžeminimo kontaktai leidžia suvirintojams greitai prisijungti, suvirinti ir pereiti prie kitų darbų. Tiesiog padėkite magnetinį kontaktą ant darbinio paviršiaus, įjunkite ir pradėkite suvirinimą.

- Įžemina akimirksniu.
- Nebereikia ieškoti vietos įžeminimo spaustuvui.
- Nebereikia papildomai įžeminti keliose vietose virinant didelius lakštus ar vamzdžius.
- Tvirtinasi tiek prie plokščio, tiek prie apvalaus paviršiaus.



Milwaukee Magswitch MagSquare magnetiniai fiksavimo kubai

Magnetiniai kubai užtikrina greitą ir lengvą ruošinio fiksavimą ruošiant plienines detales suvirinimui. MagSquare stiprus magnetinis laukas sukuriamas paprasčiausiai pasukant rankenėlę 180° kampu.

- Fiksuoja metalą iš kelių pusių, tuo palengvina suvirinimą.
- Tvirtinasi tiek prie plokščio, tiek prie apvalaus paviršiaus.
- Užsifiksuoja tiksliai 90° kampu.
- Šonuose yra išgręžtos skylės, tinkamos priedų ar surinkimo įrenginių ar šablonų tvirtinimui.



Milwaukee Magswitch Boomerangle magnetiniai fiksavimo trikampiai

Labai universalūs magnetai, kurie gali sukurti šarnyrinės galvutės dėka, tuo užtikrindami detalių tvirtinimo galimybes skirtingais kampais. Lengvai įjungiami/išjungiami Magswitch trikampiai panaikina būtinybę naudoti svirtus ar kitus šablonus virinant kampą.

- Plačios kampų reguliavimo galimybės.
- Kiekvienas MagSquare magnetas šarnyro dėka pastatomas norimu kampu.
- Užfiksuoja tiek plokščias, tiek apvalias detales.
- Gaminami 2 dydžių trikampiai (kiekvienas turi 2 magnetus).



Milwaukee Magswitch 90° suvirinimo šablonai

Šablonai gali užfiksuoti detales tiek iš vidinės, tiek iš išorinės pusės. Lengvai įjungiami/išjungiami Magswitch šablonai panaikina būtinybę naudoti svirtus suvirinant detales stačiu kampu bei neleidžia užteršti paviršiaus.

- Tikslus tvirtinimas.
- Užfiksuoja plokščias detales bei vamzdžius.
- Papildomai galima naudoti ir MagSquare fiksavimo kubus, kad gauti dar stipresnę fiksavimą.
- Gaminami 2 dydžių šablonai (kiekvienas turi 2 magnetus).

KITI DARBO ĮRANKIAI



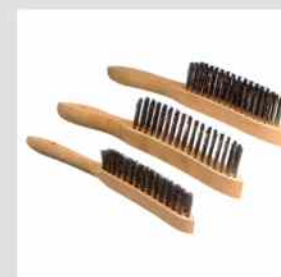
ESAB universalios replės TOP-TOOL

Labai patogios, nedidelės (telpa į bet kokią kišenę), nesunkios replės. Skirtos MIG/MAG suvirinimui. Padeda pašalinti pusrus, kerpa vielą ir kt.



ESAB Magnetinis veidrodėlis

Veidrodėlis skirtas suvirinimo siūlės apžiūrai.



ESAB Rankinis šepetys

Šepetys iš 0,3 mm nerūdijančio arba paprasto plieno vielos.



ESAB magnetinis gaminio laikiklis

Galingi magnetai laiko suvirinamas plokštes vieną prie kitos nustatytu kampu. Didysis modelis gali išlaikyti iki 80 kg, o mažasis iki 45 kg.



ESAB magnetinis MIG/MAG degiklio laikiklis

MIG/MAG degiklio laikiklis yra paprastas ir praktiškas prietaisas degikliui padėti, kai su juo nevirinama. Laikiklis yra pritvirtinamas magnetu ir tinka beveik visiems MIG/MAG degikliams.



ESAB magnetinis TIG degiklio laikiklis

TIG degiklio laikiklis yra paprastas ir praktiškas prietaisas degikliui padėti, kai su juo nevirinama. Laikiklis yra pritvirtinamas magnetu ir tinka beveik visiems TIG degikliams.



SUVIRINIMO IR PJOVIMO DEGIKLIAI



MIG/MAG SUVIRINIMO DEGIKLIAI



BINZEL ABIMIG® GRIP A

- Low-Weight BIKOX® kabelis iki 50% pranašumas svorėje.
- Ergonomiška trumpa rankenėlė su įmontuotu „GRIP“, atrama nykščiu ir rutulinis šarnyras garantuoja optimalų degiklio valdymą visose virinimo padėtyse.
- Srieginė dujų tūta su karščiui atsparia izoliacija prailgina naudojimo laiką.
- Antgalio laikiklis su integruotom funkcijom („trys viename“: dujų paskirstytojas, tūtos ir antgalio laikiklis) sandėliavimo/eksplotacinių kaštų sumažinimas.
- Laminarinis dujų tekėjimas ideali apsauga geriausiems virinimo rezultatams pasiekti.
- Elektriškai izoliuotas kreipiančiosios įdėklas ir jungties veržlė (centrinėje jungtyje) leidžia tiksliai sureguliuoti lanko parametrus ir pakartoti puikius virinimo rezultatus.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Aukrova (A) CO ₂		JP (%)	Aukrova (A) M21**		Vielos Ø
ABIMIG® GRIP A 155 LW*	oru	35	240	220	60	190	170	0.6 - 1.0 mm
ABIMIG® GRIP A 255 LW*	oru	35	270	240	60	240	210	0.8 - 1.2 mm
ABIMIG® GRIP A 305 LW*	oru	35	315	300	60	270	240	0.8 - 1.2 mm
ABIMIG® GRIP A 355 LW*	oru	35	350	320	60	300	270	1.0 - 1.6 mm
ABIMIG® GRIP A 405 LW*	oru	35	430	350	60	370	300	1.0 - 1.6 mm

* Low-Weight BIKOX® kabelis.

** Argono (Ar: 75 85 %) ir anglirūgštės (CO₂: 15 25%) dujų mišinys.



BINZEL ABIMIG® GRIP W

- Dviejų kontūrų aušinimo sistema su pagerintu aušinimo skysčio tiekimu ir šilumos išsklaidymu optimaliam energijos ir šilumos laidumui, garantuoja mažesnį tiškalų prikibimą taip prailgindama susidėvinčių detalių ilgaamžiškumą.
- Degiklio kaklelis, dėl specialaus apsauginio sluoksnio, yra atsparus UV spinduliams, ozonui ir temperatūros pokyčiams, todėl degiklis tarnaus ilgiau.
- Naujai sukurtas degiklio kaklelis ir rankenėlės ABIMIG® GRIP su rutuline jungtim užtikrina optimalų balansą net kai virinimo užduotis itin sudėtinga.
- Visos atsarginės ir susidėvinčios ABIMIG® GRIP W 555 serijos detalės, išskyrus antgalio laikiklį, tinka MB 401/501 serijai – tai sumažina atsargų poreikį.
- Specialiai sukurtos atsarginės bei susidėvinčios detalės aukštos kokybės virinimui, užtikrina puikius rezultatus ypač pulsuojančio lanko virinimo metu.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Aukrova (A) CO ₂		Impulsai M21**	Vielos Ø
ABIMIG® GRIP W 555 D*	skysčiu	100	550	500	400	0.8 - 1.6 mm
ABIMIG® GRIP W 555	skysčiu	100	575	525	400	0.8 - 1.6 mm
ABIMIG® GRIP W 605 D*	skysčiu	100	600	550	450	1.0 - 1.6 mm
ABIMIG® GRIP W 605	skysčiu	100	625	575	450	1.0 - 1.6 mm
ABIMIG® GRIP W 605 C**	skysčiu	100	600	550	450	1.0 - 1.6 mm

* Antgalio laikiklis yra nuimamas (keičiamas).

** Užspaudžiamas antgalis.

*** Argono (Ar: 75 85 %) ir anglirūgštės (CO₂: 15 25%) dujų mišinys.



ESAB PSF™ aušinamas vandeniu

Vandeniu aušinami PSF™ degikliai suteikia galimybę sumažinti išlenkimą nepakenkiant srovės galingumui, be to, mažiau susidėvi dalys. Lankstinis rankenos sujungimas mažina suvirintojo riešo patiriamą apkrovą. Naudodami skirtingai išlenktus kaklelius su šiais degikliais nesunkiai pasieksite visas suvirinimo padėtis ir užsitikrinsite patogų darbą.

Abu degikliai siūlomi su integruotu trijų pakopų nuotolio valdymo jungikliu (RS3).

Degiklis	Svoris, kg	Vielos Ø neal. vienalytė	Vielos Ø SS	Vielos Ø Al	Vielos Ø CW	Maksimali apkrova dirbant 100% pajėgumu, A
PSF™						
410w/410w RS3	3,0/3,9	0,8-1,6	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	400
PSF™						
510w/510w RS3	3,3/4,0	1,0-2,4	1,0-1,6	1,2-2,4	0,9-2,0	500



ESAB PSF™ automatinis aušinimas

Keturių skirtingų tipų automatiškai aušinamus PSF™ suvirinimo degiklius galima užsisakyti dviejų skirtingų žarnos ilgių. Rankenos ergonomiškai išlenktos. Skirtingas kaklelio išlenkimo kampas sudaro galimybę lengvai pasiekti įvairias suvirinimo padėtis ir užimti patogią darbinę padėtį.

PSF™ 405 siūlomi su integruotu trijų pakopų nuotolinio valdymo jungikliu (RS3).

Degiklis	Svoris, kg	Vielos Ø neal. vienalytė	Vielos Ø SS	Vielos Ø Al	Vielos Ø CW	Maksimali apkrova dirbant 60% pajėgumu, A
PSF™ 250	1,8/2,5	0,6-1,0	0,6-1,0	1,0	1,0	250
PSF™ 305	2,5/3,3	0,8-1,2	0,8-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	315
PSF™						
405/405 RS3	3,1/4,2	0,8-1,6	0,8-1,2	1,0-1,6	1,0-1,6	380
PSF™ 505	3,9/5,3	1,0-2,4	1,0-1,6	1,0-2,4	1,2-2,4	475

TIG SUVIRINIMO DEGIKLIAI



BINZEL ABITIG® GRIP Little

Naujoji suvirinimo degiklių serija ABITIG® GRIP Little – tinkamiausi degikliai kasdieninėms suvirinimo užduotims ypač su blogesniu priėjimu. Maksimalus lankstumas be jokių kompromisų.

Įvairaus galingumo, aušinami tiek oru, tiek skysčiu, su standartizuota ergonomiška rankenėle "GRIP", į kurią galima įmontuoti standartinį jungtuką ir valdymo funkcijas. Lankstūs ir tvirti kabelių paketai galimi su modulinėmis mašinos pusės jungtimis.

- Viena ergonomiška rankenėlė su "GRIP" visiems ABITIG® GRIP degiklių tipams užtikrina aukštą sukibimo lygį bei optimalų pajautimą.
- Modulinės valdymo funkcijos individualiai ir ergonomiškai integruojamos į rankenėlę.
- Puiki apsauga nuo HF (aukštas dažnis) pramušimo.
- Lankstus (itin lankstus su oda) ir lengvas kabelių paketas su modulinėmis mašinos pusės jungtimis tinka visiems žinomiems TIG virinimo maitinimo šaltiniams.
- Aušinami oru iki 140 A – 35 % JP.
- Aušinami skysčiu iki 240 A – 100 % JP.

Rankenėlė:

- Lengva, bet tvirta medžiaga bei konstrukcija.
- Galima įmontuoti standartinį jungtuką ir valdymo modulius.
- Įdėti į kapsulę valdymo elementai elektroniskai ir mechaniskai atsparūs net itin sunkiom sąlygom.
- Puiki apsauga nuo HF (aukštas dažnis).
- Pritaikyta tiek kairiarankiams, tiek dešiniarankiams.
- Standartas - su integruota trumpa rutuline jungtimi.
- BICLIP® - patikimam žarnų sujungimui.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Galia (A) DC AC		Elektrodo Ø
ABITIG® GRIP Little 9 / F*	oru	35	110	80	0.5 - 1.6 mm
ABITIG® GRIP Little 17 / F*	oru	35	140	100	0.5 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP Little 24 / G**	oru	35	110	80	0.5 - 1.6 mm
ABITIG® GRIP Little 150 / F*	oru	35	140	100	1.0 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP Little 20 / F*	skysčiu	100	220	150	0.5 - 3.2 mm
ABITIG® GRIP Little 24 W***	skysčiu	100	140	100	0.5 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP Little 260 W***	skysčiu	100	240	175	1.0 - 3.2 mm

* Lankstus degiklio kaklelis.

** Trumpas degiklio kaklelis.

*** Aušinamas skysčiu.



BINZEL ABITIG® GRIP

ABITIG® GRIP – kompleksinis sprendimas TIG suvirinimo degiklių srityje. Ši nauja degiklių serija yra ABITIG® degiklių serijos tobulinimo logiškas tęsinys ir iš esmės skiriasi optimalia ergonomika bei nuoseklia moduline konstrukcija.

- Viena ergonomiška rankenėlė su "GRIP" visiems ABITIG® GRIP degiklių tipams užtikrina aukštą sukibimo lygį bei optimalų pajautimą.
- Modulinės valdymo funkcijos individualiai ir ergonomiškai integruojamos į rankenėlę.
- Trumpa rutulinė jungtis suteikia geriausią manevravimo spindulį ir idealų valdymą.
- Lankstus ir tvirtas kabelių paketas su modulinėmis mašinos pusės jungtimis tinka visiems žinomiems TIG virinimo maitinimo šaltiniams.

Rankenėlė:

- Lengva, bet tvirta medžiaga bei konstrukcija.
- Dėl įvairių valdymo elementų gausos tinka beveik visiems TIG virinimo įrengimams.
- Įdėti į kapsulę valdymo elementai elektroniskai ir mechaniškai atsparūs net itin sunkiom sąlygom.
- Puiki apsauga nuo HF (aukštas dažnis).
- Pritaikyta tiek kairiarankiams, tiek dešiniarankiams.
- Standartas – su integruota trumpa rutuline jungtimi.
- BICLIP® – patikimam žarnų sujungimui.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Galia (A)		Elektrodo Ø
			DC	AC	
ABITIG® GRIP 9	oru	35	110	80	0.5 - 1.6 mm
ABITIG® GRIP 17	oru	35	140	100	0.5 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP 26	oru	35	180	130	0.5 - 4.0 mm
ABITIG® GRIP 24 G**	oru	35	110	80	0.5 - 1.6 mm
ABITIG® GRIP 150 / F*	oru	35	150	105	1.0 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP 200 / F*	oru	35	200	140	1.6 - 3.2 mm
ABITIG® GRIP 12-1	skysčiu	100	350	250	1.6 - 4.0mm
ABITIG® GRIP 18	skysčiu	100	320	230	0.5 - 4.0mm
ABITIG® GRIP 18 SC***	skysčiu	100	400	280	0.5 - 4.8 mm
ABITIG® GRIP 20	skysčiu	100	240	170	0.5 - 3.2 mm
ABITIG® GRIP 24 W****	skysčiu	100	140	100	0.5 - 2.4 mm
ABITIG® GRIP 260 W****	skysčiu	100	260	185	1.0 - 3.2 mm
ABITIG® GRIP 450 W****	skysčiu	100	400	280	1.6 - 4.8 mm
ABITIG® GRIP 450 W SC***	skysčiu	100	450	320	1.6 - 4.8 mm

* Lankstus degiklio kaklelis.
** Trumpas degiklio kaklelis.
*** Labai šaltas.
**** Aušinamas skysčiu.



ESAB TXH™

Pagrindinis TXH™ degiklių bruožas yra kokybė. Degikliai ir jų priedai sukurti taip, kad užtikrintų maksimalų patogumą, universalumą ir ergonomiškumą.

Aušinami oru, gali būti komplektuojami su dujų vožtuvu ir lanksčiu kakleliu arba be jų: viskas priklauso nuo darbo pobūdžio.

Efektyvus aušinimas, mažas dydis ir tobulas pasiekiamumas ankštose vietose. Tvirta konstrukcija – rūpesčių nekelianti eksploatacija, reikalauja mažai priežiūros. Integruotas dujų vožtuvas skirtas apsauginių dujų rankiniam valdymui (200V). Lanksčios galvutės užtikrina neribotą universalumą, kai reikia pasiekti sunkiai prieinamas vietas (200F). Ergonomiška rankena.



ESAB TXH™ W

Pagrindinis TXH™ degiklių bruožas yra kokybė. Degikliai ir jų priedai sukurti taip, kad užtikrintų maksimalų patogumą, universalumą ir ergonomiškumą.

Aušinami vandeniu, gali būti komplektuojami su lanksčiu kakleliu arba be jo: viskas priklauso nuo darbo pobūdžio.

Efektyvus aušinimas, mažas dydis ir tobulas pasiekiamumas ankštose vietose. Tvirta konstrukcija – rūpesčių nekelianti eksploatacija, reikalauja mažai priežiūros. Lanksčios galvutės užtikrina neribotą universalumą, kai reikia pasiekti sunkiai prieinamas vietas (250wF). Ergonomiška rankena.

HD yra TXH™ serijos modelis, atitinkantis Origo™ Tig 4300iw AC/DC.

SUVIRINIMO DEGIKLIAI ROBOTAMS



BINZEL ABIROB® W

- Didelė galia, iki 500 A, dujų mišinyje (100%).
- Dvigubas aušinimo kontūras optimaliam antgalio bei tūtos aušinimui.
- Tvirta konstrukcija (išorinis vamzdelis iš nerūdijančio plieno), stambus dujų tūtos sriegis su valymo įpjova prailgina tarnavimo laiką.
- ABIROB W jungtis su pozicionavimo smeige garantuoja absoliučiai saugią TCP fiksaciją dėka itin standaus degiklio kaklelio.
- Jungties veržlė yra užfiksuota ant degiklio ir gali būti bet kada nesunkiai pakeista.
- Geri atsiliėpimai iš automobilių gamybos industrijos, keletas referencijų iš panaudojimo MIG metodu.
- Greit keičiami komponentai, maži aptarnavimo kaštai didina sistemos panaudojimo galimybes.
- Ilgai tarnaujantis kabelių-žarnų paketas su mažais remonto kaštais mažina einamąsias išlaidas.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Apkrova (A) M21*	Vielos Ø
ABIROB® W 500	skysčiu	100	500	0.8 - 1.6 mm
ABIROB® W 300	skysčiu	100	300	0.8 - 1.2 mm

* Dujų mišinys M21

PLAZMINIO SUVIRINIMO DEGIKLIAI



BINZEL ABIPLAS® WELD

- Kompaktiška konstrukcija.
- Optimalus aušinimas užtikrina degiklio bei susidėvinčių dalių ilgaamžiškumą.
- Nedaug susidėvinčių dalių ir tik vienas universalus įrankis volframinio elektrodo įstatymui bei kitų detalių pakeitimui, supaprastina vartojimą.
- Dėka stabilaus, minkšto lanko – virinimas ar aplydymas be tiškalo, jokio papildomo apdirbimo ir, žinoma, jokių problemų su lanko uždegimu.
- Labai gera dujinė apsauga, dėka specialios dujų linzės leidžia apdirbti jautrias detales.

Degiklis	Aušinimas	JP (%)	Apkrova (A)			Elektrodo Ø
			DC-	DC+	AC	
ABIPLAS® WELD 100W	skysčiu	100	100	30	50	0.8 - 3.0 mm
ABIPLAS® WELD 150W	skysčiu	100	150-170	50	85	1.2 - 3.6 mm

PLAZMINIO PJOVIMO DEGIKLIAI



BINZEL ABICUT®

Oru aušinami plazminio pjovimo degikliai ABICUT ypač tinka plazminiam pjovimui naudojant suspaustą orą, nuo 20A iki 75A, esant bet kokiai pjovimo pozicijai. Tvirta konstrukcija, novatoriškas dizainas.

- Ergonomiška konstrukcija, trumpa rankenėlė – optimalus valdymas.
- Inovatyvi jungtuko apsauga – saugiam darbui.
- Patogus jungtukas – komfortiškam funkcionavimui.
- Tvirta konstrukcija ir optimalus aušinimas – ilga degiklio bei susidėvinčių detalių eksploatacija.
- Kontaktinis uždegimas sumažina pjovimo išlaidas.
- Suderinami su visais populiariais maitinimo šaltiniais.

Pjoviklis	Aušinimas	JP (%)	Apkrova (A)	Plazmos tūtos Ø
ABICUT® 25 K*	oru	35	20	0.65 - 0.9 mm
ABICUT® 45	oru	60	40	0.65 - 0.9 mm
ABICUT® 75	oru	60	75	1.0 - 1.2 mm

* Naudojamas mobiliuose pjovimo šaltiniuose su integruotu suspausto oro kompresoriumi.



SUVIRINIMO IR PJOVIMO ĮRANGA



MMA SUVIRINIMO ĮRANGA



ESAB CADDY ARC 151i/201i

Caddy Arc serijos kompaktiški vienos fazės mobilūs inverteriai skirti suvirinimui MMA ir TIG su elektronškai kontroliuojamu LiveTig™ paleidimu. Patvari ir smūgiams atspari konstrukcija su OKC 50 kabelių jungtimis. Paprasta eksploatuoti. Skaitmeninis displejus nustatymams. Reguliuojamas karštas paleidimas ir lanko galia užtikrina tikslų suvirinimo siūlės nustatymą. ArcPlus™ II reguliatorius garantuoja geresnes suvirinimo charakteristikas. Aukštesnė suvirinimo siūlės kokybė reikalauja mažiau paskesnio apdirbimo. Dvi atmintys nustatymams išsaugoti. Nuotolinio valdymo galimybė. Galima eksploatuoti su itin ilgais maitinimo kabeliais iki daugiau kaip 100 m ilgio, nes turi įdiegtą PFC (galios faktoriaus korekcijos) kontūrą. Atitinka IP23 reikalavimus, todėl skirtas naudoti lauke ir saugus visose darbo vietose.

- Įtampa, V/Hz
- Maks. galia, esant 25 % darbo ciklui, A
- Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A
- Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

	Caddy Arc 151i	Caddy Arc 201i
• Įtampa, V/Hz	230/50-60	230/50-60
• Maks. galia, esant 25 % darbo ciklui, A	150	170
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	100	130
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	90	110
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 3.2	1.6 - 4
• Svoris, kg	7.9	8.3



ESAB CADDY ARC 251i

Kompaktiškas mobilus trijų fazių inverterius MMA ir TIG suvirinimui su elektronškai kontroliuojamu LiveTig™ paleidimu. Patvari ir smūgiams atspari konstrukcija su OKC 50 kabelių jungtimis. Paprasta eksploatuoti. Skaitmeninis displejus nustatymams. ArcPlus™ II reguliatorius garantuoja geresnes suvirinimo charakteristikas. Aukštesnė suvirinimo siūlės kokybė reikalauja mažiau paskesnio apdirbimo. Reguliuojamas karštas paleidimas ir lanko galia užtikrina tikslų suvirinimo siūlės nustatymą (A34). Dvi atmintys nustatymams išsaugoti (A34). Elektrodo tipo selektorius optimizuoja darbo rezultatus (A34). Nuotolinio valdymo galimybė. Galima eksploatuoti su itin ilgais maitinimo kabeliais iki daugiau kaip 100 m ilgio, nes turi įdiegtą PFC (galios faktoriaus korekcijos) kontūrą. Virina bazinius, rutilio ir celiuliozės elektrodus. Atitinka IP23 reikalavimus, todėl skirtas naudoti lauke ir saugus visose darbo vietose.

- Įtampa, V/Hz
- Maks. galia, esant 30 % darbo ciklui, A
- Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A
- Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

400/50-60
250
190
150
1.6 - 5.0
10.5



TELWIN TECNICA 164

Invertorinis vienos fazės suvirinimo aparatas skirtas MMA ir TIG suvirinimui, dirbantis su nuolatine srove (DC). Lengvas ir kompaktiškas. Didelis suvirinimo srovės tolygumas keičiantis maitinimo įtampai. Lanko galios, karšto paleidimo, apsaugos nuo prilipimo įrenginiai. Galimas naudojimas su įvairių rūšių elektrodais. Termostatinė apsauga, apsauga nuo viršįtampės, mažos įtamos, per didelės srovės.

- Įtampa, V/Hz
- Apkrova (40°C), esant 10 % darbo ciklui, A
- Apkrova (40°C), esant 60 % darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

230/50-60
140
70
1.6 - 4
3.4



HUGONG HANDY STICK 160/180

Handy Stick serijos vienos fazės mobilūs inverteriniai suvirinimo įrenginiai, skirti MMA suvirinimui, yra lengvi, aušinami ventiliatoriumi. Labai lygi nuolatinė srovė, lanko galia, apsauga nuo elektros šoko, leidžiamas ±20% galios tiekimo svyravimas, galima naudoti su generatorium. Puikiai išspręsti apsaugos nuo perkaitimo, perkrovos, viršsrovės įtamos trūkumo/viršįtampės klausimai. Naudojami elektrodai: rutiliniai, baziniai, nerūdijančio plieno, ketaus, celiuliozės. Idealiai tinka virinti mažanglį, minkštą legiruotą, nerūdijantį plieną, ketų meistruojant ir lengvojoje pramonėje.

- Įtampa, V/Hz
- Maks. galia, esant 30% darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

Handy Stick 160	Handy Stick 180
230/50-60	230/50-60
160	180
1.6 - 4	1.6 - 4
7.8	8.2



MILLER MAXSTAR® 200 STR

Auto-Line™ dėka galima automatiškai prisijungti prie 120 - 460 V kintamosios srovės tinklo, 1 arba 3 fazių srovės. Tam nereikia nuimti aparato dangčio ir perjungti įtamos. Puikiai dirba viduje ir lauko sąlygomis. Yra paprasta Low OCV Stick (žema tuščios eigos įtampa) konstrukcija, kuri sumažina tuščios eigos įtampą iki 13 V tuo metu, kai aparatas neveikia, todėl papildomai nebereikia prijungti įtamos žemintojų. Įrenginio TIG lanko uždegimas nenaudoja aukšto dažnio, kadangi turi Lift - Arc™ sistemą. Įrenginys puikiai virina lydžiais elektrodais su bet kokia įėjimo įtampa. Taip pat yra adaptuotas Hot Start™ lanko uždegimas suvirinant lydžiais elektrodais. Jei reikia, automatiškai padidina darbinę srovę suvirinimo pradžioje, tai padeda išvengti elektrodo prilipimo ir interų susidarymo.

- Įtampa, V/Hz
- Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A
- Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

120 - 460/50-60
150
90
1.6 - 4
14.5



TELWIN TECHNOLOGY 220 HD

Invertorinis vienos fazės suvirinimo aparatas skirtas MMA ir TIG suvirinimui, dirbantis su nuolatine srove (DC). Galimas naudojimas su įvairių rūšių elektrodais. Didelis suvirinimo srovės tolygumas keičiantis maitinimo įtampai. Lanko galios reguliavimas ir karštas paleidimas priklausomai nuo naudojamos elektrodo rūšies. Apsauga nuo prilipimo. Termostatinė apsauga, apsauga nuo viršįtampės, mažos įtamos, per didelės srovės.

- Įtampa, V/Hz
- Apkrova (40°C), esant 35 % darbo ciklui, A
- Apkrova (40°C), esant 60 % darbo ciklui, A
- Elektrodo Ø, mm
- Svoris, kg

230/50-60
200
150
1.6 - 4
14.5

**ESAB CADDY® MIG C160i**

Caddy® Mig C160i yra pusiau automatinis vienos fazės (MIG/MAG) inverterinis suvirinimo aparatas, skirtas anglinio plieno suvirinimui. Tinka remonto, priežiūros ir montavimo darbams tiek patalpose, tiek lauko sąlygomis, kadangi atitinka IP23 reikalavimus. Tai galingas, bet paprasto naudojimo aparatas, kurį galime lengvai pernešti iš vienos vietos į kitą. Prieš suvirinimą su Caddy® Mig C160i tereikia nustatyti suvirinamo metalo storį, visi kiti parametrai nustatomi automatiškai. Caddy Mig C160i optimaliai suvirinami mažaaangliai plienai naudojant pilnavidurę ar miltelinę savisaugę suvirinimo vielą.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60 ± 15%
• Apkrova (40°C), esant 35% darbo ciklui, A	150
• Apkrova (40°C), esant 100% darbo ciklui, A	100
• Velos ritė, mm/kg	200/5
• Išmatavimai, mm	449 x 198 x 347
• Velos Ø, mm	0.6 - 0.8
• Svoris su degikliu ir kabeliais, kg	11.4

**ESAB CADDY® MIG C200i**

Caddy® Mig C200i yra pusiau automatinis vienos fazės (MIG/MAG) inverterinis suvirinimo aparatas, skirtas anglinio plieno, aliuminio ir nerūdijančio plieno suvirinimui. Gali būti naudojama pilnavidurė arba miltelinė savisaugė viela. Tai galingas, bet paprasto naudojimo aparatas, kurį galima lengvai pernešti iš vienos vietos į kitą bei naudoti ir patalpose, ir lauke, kadangi atitinka IP23 reikalavimus. Prieš suvirinimą su Caddy® Mig C200i tereikia nustatyti suvirinamo metalo storį, visi kiti parametrai nustatomi automatiškai, o dėka patentuotos QSet™ funkcijos palaiko geriausius suvirinimo parametrus ir užtikrina suvirinimo darbų kokybę ir jų atlikimo paprastumą nepriklausomai nuo suvirinamų medžiagų grupės.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60 ± 15%
• Apkrova (40°C), esant 25% darbo ciklui, A	180
• Apkrova (40°C), esant 100% darbo ciklui, A	100
• Velos ritė, mm/kg	200/5
• Išmatavimai, mm	449 x 198 x 347
• Velos Ø, mm	0.6 - 1.0
• Svoris su degikliu ir kabeliais, kg	11.5

**HUGONG HANDY MIG 200 D**

Daugiafunkcinis vienos fazės, inverterinės technologijos, su integruotu padavimo mechanizmu, oru aušinamas, lengvas, skirtas suvirinimui viela (MIG impulsinis), volframiniais elektrodais (Lift arc TIG) ir lydziais elektrodais (MMA).

• Įtampa, V/Hz	230/50-60
• Apkrova (40°C), esant 30% darbo ciklui, A	200
• Suvirinimo srovė	• MMA: 20-175 • TIG: 10-200 • MIG: 40-200
• Velos skersmuo, mm	0.6 - 1.0
• Svoris su degikliu ir kabeliais, kg	15.4

**ESAB ORIGO MIG C170/C200/C250**

Origo™ Mig serijos trijų fazių pakopomis reguliuojami suvirinimo įrenginiai yra skirti MIG/MAG suvirinimui. Dėl integruoto vielos tiekimo įtaiso ir nedidelio svorio jie yra idealiai tinkami praktiškiems sprendimams ūkininkams, remonto dirbtuvėms ir kitiems nesunkiems darbams.

	Origo Mig C170	Origo Mig C200	Origo Mig C250
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60	230-400/ 50-60
• Maks. galia, esant 35 % darbo ciklui, A	170	200	250
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	130	150	190
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	100	120	150
• Velos Ø, mm	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8	0.8 - 1.0
• Svoris, kg	63.5	72.5	82

**MILLER MIGMATIC® 171/201/261/353**

Migmatic® serijos vienos arba trijų fazių pakopomis reguliuojami suvirinimo įrenginiai yra skirti MIG/MAG suvirinimui su reversiniais padavimo ritinėliais. Dvigubų griovelių dėka vieno rinkinio užtenka dviejų diametrų vielai. 2 - taktis arba 4 - taktis fiksuojamas degiklio mygtukas. Suvirintojas gali ilgai virinti nelaikydamas nuspaudęs degiklio mygtuko. Įrenginiai turi taškinio suvirinimo galimybę. Užtikrina stabilų, lygų lanką.

	Migmatic® 171	Migmatic® 201	Migmatic® 261	Migmatic® 353
• Įtampa, V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230-400/50-60
• Maks. galia, esant 20 % darbo ciklui, A	-	200	240	-
• Maks. galia, esant 35 % darbo ciklui, A	150	-	-	-
• Maks. galia, esant 50 % darbo ciklui, A	-	-	-	300
• Velos Ø, mm	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	1.0 - 1.2	0.8 - 2.4
• Svoris, kg	40	94	98	125

**HUGONG MIG 200 COMPACT / 300 COMPACT**

MIG serijos trijų fazių profesionalūs nuolatinės srovės MIG/MAG suvirinimo aparatai su integruotu vielos padavimo mechanizmu. Pakopinis įtampos reguliavimas, tolygus vielos padavimas, skaitmeninis ekranas, apsauga nuo perkaitimo, tinka įvairių plienų suvirinimui - paprasta ir milteline viela.

	HGMIG 200	HGMIG 300
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Maks. galia, esant 35% darbo ciklui, A	200	300
• Velos Ø, mm	0.8 - 1.0	0.8 - 1.2
• Svoris, kg	84	100

**TELWIN TECHNOMIG 225 PULSE**

Pusiau automatinis vienos fazės inverterinis suvirinimo aparatas, skirtas MIG/MAG, TIG-DC LIFT ir MMA suvirinimui, valdomas mikroprocesoriumi. Sinerginis darbas užtikrina greitą ir lengvą programų pasirinkimą bei garantuoja aukštą lanko kontrolės laipsnį bei suvirinimo kokybę. Tinka virinti aliuminį, cinkuotus lakštus, didelio atsparumo plieną, nerūdijantį plieną. Galimybė pasirinkti 2 arba 4 taktų darbo režimą, taškinis suvirinimas. Nuotolinio valdymo galimybė. Termostatinė apsauga, apsauga nuo viršįtampės, per mažos įtampos, per didelės srovės.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60
• Apkrova (40°C), esant 35 % darbo ciklui, A	200
• Apkrova (40°C), esant 60 % darbo ciklui, A	140
• Velos Ø, mm	0.6 - 1.2
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 4
• Svoris, kg	26

**TELWIN BIMAX4.165 TURBO**

Vienos fazės suvirinimo aparatas skirtas FLUX (be dujų) ir MIG-MAG (su dujomis) vielos suvirinimui. FLUX suvirinimui reikalingi papildomi priedai. Termostatinė apsauga.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60
• Apkrova (40°C), esant 15 % darbo ciklui, A	115
• Apkrova (40°C), esant 60 % darbo ciklui, A	55
• Velos Ø, mm	0.6 - 1.2
• Svoris, kg	26



ESAB ORIGO MIG C280 PRO / C340 PRO

Origo™ Mig serijos pakopomis reguliuojami kompaktiški maitinimo šaltiniai yra skirti MIG/MAG suvirinimui. Jie skirti lengvoms ir vidutinio sunkumo užduotims. Origo™ Mig C280 PRO yra 10 įtampų pakopų įrenginys. Operatorius gali reguliuoti vielos padavimo greitį, vielos atkaitinimo laiką ir taškinio suvirinimo laiką. Origo™ Mig C340 PRO 40 įtampų pakopų įrenginys. Operatorius gali reguliuoti vielos padavimo greitį ir pasirinkti 2 arba 4 taktų valdymą bei lėtą paleidimą. Stiprus galvanizuoto metalo korpusas ir integruotas vielos padavimo įtaisas paverčia abu įrenginius praktiškais, mobiliais sprendimais.

	Origo Mig C280 PRO	Origo Mig C340 PRO
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Maks. galia, esant 30 % darbo ciklui, A	280	340
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	190	250
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	150	195
• Vielos Ø, mm	0.6 - 1.2	0.6 - 1.2
• Svoris, kg	91	114



ESAB ARISTO MIG U4000i / U5000i

Efektyvi mašinos ir operatoriaus komunikacija per vartotojui nesudėtingą valdymo skydelį U6 arba Aristo™ U8. Daug užprogramuotų sinerginių linijų. Aristo™ U8 suteikia galimybę apibrėžti ir išsaugoti individualizuotas sinergines linijas bet kokioms medžiagų ar dujų kombinacijoms. Atmintis 10-čiai (U6) arba 255-iems (Aristo™ U8) suvirinimo parametrų. ESAB LogicPump ELP užtikrina automatizuotą vandens siurblio paleidimą, prijungiant vandeniu aušinamą suvirinimo degiklį arba vandeniu aušinamą TIG degiklį prie vielos tiekimo įtaiso. TrueArcVoltage System™ matuoja tinkamą lanko įtampą nepriklausomai nuo jungiamojo kabelio, grąžinimo kabelio arba suvirinimo degiklio ilgio. Dulkių filtras apsaugo nuo nešvarios aplinkos ir neleidžia šlifavimo dulkėms ir metalo dalelėms patekti į važiuoklę. Aristo™ Mig U4000i/U5000i turi skirtingus vielos tiekimo įtaisyse Aristo™ Feed 3004/4804 U6 ir Aristo™ U8.

	Aristo Mig U4000i	Aristo Mig U5000i
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Maks. galia, esant 35 % darbo ciklui, A	400	-
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	320	500
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	250	400
• Vielos Ø, mm	0.6 - 2.4	0.6 - 2.4
• Svoris, kg	63.5	71

TIG SUVIRINIMO ĮRANGA



ESAB CADDY TIG 1500/2200i TA33

Kompaktiškas mobilus inverterius TIG suvirinimui su HF (aukšto dažnio) arba LiftArc™ paleidimu bei MMA suvirinimui. Patvari ir smūgiams atspari konstrukcija su OKC 50 kabelių jungtimis. Paprasta naudoti. Įdiegti visi baziniai nustatymai kokybiškam TIG suvirinimui. Skaitmeninis displejus nustatymams. TIG suvirinimui galima nustatyti plokštės storį. Nustatykite plokštės storį, ir mašina kontroliuos suvirinimo parametrus. Reguluojamas kraterio užpildymas ir apsauginių dujų prapūtimo laikas. ArcPlus™ II reguliatorius geresnėms MMA suvirinimo charakteristikoms. Aukštesnė siūlių kokybė, reikalinga mažiau apdorojimo po suvirinimo. Gali dirbti su itin ilgais maitinimo kabeliais, viršijančiais 100 m. IP 23 skirtas naudoti lauke, todėl saugus visose darbo vietose.

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
• Įtampa, V/Hz	230/ 50/60	230/ 50/60
• Maks. galia, esant 25 % darbo ciklui, A	150	220
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	120	150
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	110	110
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 3.2, kai kuriuos 4	1.6 - 4
• Svoris, kg	9,2	9,4



HUGONG HANDY TIG 180

Suvirinimo įrenginys tik TIG suvirinimui. Vienos fazės mobilus DC TIG suvirinimo aparatas, lengvas, aušinamas ventiliatoriumi. Nuosekli DC išeiga, lanko valdymas aukštu dažniu, integruotas dujų padavimas prieš lanką, reguliuojamas dujų padavimas po lanko, leidžiamas ±20% energijos tiekimo svyravimas, gali būti naudojamas su generatoriumi. Puikiai išspręsti apsaugos nuo perkaitimo, perkrovos, viršsrovės, įtampų trūkumo/viršįtampės klausimai. Idealiai tinka virinti anglinį plieną, nerūdijantį plieną, titano ar nikelio lydinio plieną, ką nors meistraujant ir kitiems lengvosios pramonės darbams.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60
• Maks. galia esant 40% darbo ciklui, A	180
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 3.2
• Svoris, kg	8.5



MILLER MAXSTAR® 200 SD/200DX/200 LX

Maxstar® serijos vienos arba trijų fazių mobilūs suvirinimo įrenginiai, skirti TIG suvirinimui.

Maxstar® 200 SD: turi pagrindines savybes, dažniausiai reikalingas suvirinant TIG būdu arba glaistytais elektrodais.

Maxstar® 200 DX: jei pagal darbo pobūdį reikia tikslesnio valdymo, DX modelyje galima reguliuoti impulsų įjungimą ir išjungimą, impulsų dažnį, maksimalios srovės laiką procentais, foninės srovės stiprumą, pirminę srovę, pirminį lėto srovės kilimo laiką, galutinį lėto kilimo laiką ir galutinį srovės stiprumo reguliavimą.

Maxstar® 200 LX: automatinis valdymas. Automatinės interfeiso jungties integratorius gali susijungti su srovės atjungimo, suvirinimo paleidimo / sustabdymo, dujų paleidimo / sustabdymo įvadais, realaus lanko, impulsų atjungimo ir suvirinimo sekos užbaigimo išvadais.

	Maxstar® 200 SD	Maxstar® 200 DX	Maxstar® 200 LX	Maxstar® 200 LX
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	230/50-60	400/50-60	230/50-60
• Maks. galia, esant 60 % darbo ciklui, A	175	175	150	150
• Maks. galia, esant 100 % darbo ciklui, A	-	110	-	90
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 4	1.6 - 4	1.6 - 4	1.6 - 4
• Svoris, kg	16.8	16.8	16.8	16.8



ESAB CADDY TIG 2200i AC/DC

Kompaktiškas vienos fazės mobilus inverterius AC/DC TIG suvirinimui su HF arba LiftArc paleidimu bei MMA suvirinimui. Patvari, smūgiams atspari konstrukcija su OKC 50 kabelių jungtimis. Paprasta eksploatuoti. Skaitmeninis ekranas nustatymams. Plokštės storio nustatymas TIG (TA33 AC/DC) suvirinimui. Nustatykite plokštės storį ir mašina sureguliuos suvirinimo parametrus. Reguluojamas nuleidimas ir dujų padavimas po pjovimo (TA33 AC/DC). Impulsinis TIG (TA34 AC/DC) leidžia geriau kontroliuoti karštį ir suvirinimo vonią. Dvi atmintys (TA34 AC/DC) nustatymams išsaugoti. Micro Pulse (TA34 AC/DC) minimizuoja karščio veikiamą zoną, ypač dirbant su plonomis medžiagomis. Reguluojamas nuleidimas/pakėlimas ir dujų padavimas po pjovimo (TA34 AC/DC). Nuotolinio valdymo galimybė (TA34 AC/DC). ArcPlus II reguliatorius užtikrina geresnės MMA suvirinimo charakteristikas. Aukštesnė suvirinimo kokybė reikalauja mažiau paskesnio apdirbimo. Visoms medžiagų rūšims, tarp jų ir aliuminiui, iki 5 mm storio. Galima eksploatuoti su papildomais maitinimo kabeliais iki daugiau kaip 100 m ilgio, nes turi įdiegtą PFC (galios faktoriaus korekcijos) kontūrą. IP 23 skirtas naudoti lauke ir saugus visose darbo vietose.

• Įtampa, V/Hz	230/50-60
• Maks. galia esant 20 % darbo ciklui, A	220
• Maks. galia esant 60 % darbo ciklui, A	150
• Maks. galia esant 100 % darbo ciklui, A	140
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 5.0
• Svoris, kg	15



ESAB ORIGO TIG 3000i AC/DC

Šis trijų fazių TIG suvirinimo aparatas užtikrina saugų paleidimą ir stabilų lanką. Visų rūšių nerūdijantys ir mažaangliai plienai bei dauguma kitų medžiagų nuo 0,5 mm storio gali būti virinamos, išgaunant aukštą kokybę. ESAB 2-programavimo funkcija. Galimybė suvirinimo metu užprogramuoti ir pakeisti programą. DC impulsinis TIG suvirinimas užtikrina paprastą valdymą, karščio įvedimo ir suvirinimo vonios kontrolę. Stiprus ir patikimas 300 A inverteriaus maitinimo blokas. Vienas įrenginys visokių rūšių daug reikalaujančioms užduotims. Paprasta naudoti. Visi parametrai pateikiami suprantamai ir aiškiai. MMA suvirinimas. Tinka visi elektrodai iki 5 mm.

• Įtampa, V/Hz	400/50-60
• Maks. galia esant 35 % darbo ciklui, A	300
• Maks. galia esant 60 % darbo ciklui, A	240
• Maks. galia esant 100 % darbo ciklui, A	200
• Elektrodo Ø, mm	1.6 - 5.0
• Svoris, kg	42

**JÄCKLE PLASMA 30 - 60 / PLASMA 30 - 120**

Oru aušinami pakopiniai plazminio pjovimo įrenginiai Jäckle Plasma 30 - 60 turi 2 virinimo pakopas, o Jäckle Plasma 30-120 turi 4 virinimo pakopas. Įrenginiai turi centrinę jungtį plazminiam degikliui ir tyliai veikiantį ventilatorių su šiluminiu valdymu. Įrenginių dizainas yra patikimas bei labai tvirtas, o konstrukcija yra aiški ir patogiai naudojimui. Šie įrenginiai yra pažymėti ženklu „S“, tai yra pripažinti tinkami virinti ir pjaustyti ypatingai aukštos elektros pavojaus sąlygose bei turi apsaugą nuo perkaitimo, todėl yra saugūs naudoti.

	Plasma 30 - 60	Plasma 30 - 120
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Apkrova (25°C), esant 50% darbo ciklui, A	60	-
• Apkrova (25°C), esant 70% darbo ciklui, A	-	120
• Apkrova (25°C), esant 100% darbo ciklui, A	30	90
• Suslėgto oro kiekis, l/min	160	230
• Spaudimas, bar	5.5	5.5
• Kokybiškas pjūvio plotas, mm	15	35
• Skiriamasis pjūvio plotas, mm	20	45
• Plazminės dujos	suslėgtas oras	suslėgtas oras
• Svoris, kg	81	165

**JÄCKLE PLASMA 65i / PLASMA 110i**

Portatyvūs plazminio pjovimo įrenginiai su bepakope reguliuojama pjovimo srove ir centrine jungtimi plazminiam degikliui. Įrenginių elektriniai komponentai išdėstyti atskirame vėsinimo kanale. Taip pat yra integruotas tyliai veikiantis ventilatorius su šiluminiu valdymu. Įrenginiai yra lengvi, nes korpusas pagamintas iš aliuminio, tačiau ir tvirti, kadangi puikiai apsaugoti transportavimo metu. Šie įrenginiai yra pažymėti ženklu „S“, tai yra pripažinti tinkami pjaustyti ypatingai aukštos elektros pavojaus sąlygose bei turi apsaugą nuo perkaitimo, todėl yra saugūs naudoti.

	Plasma 65i	Plasma 110i
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Apkrova (25°C), esant 45% darbo ciklui, A	65	-
• Apkrova (25°C), esant 70% darbo ciklui, A	-	100
• Apkrova (25°C), esant 100% darbo ciklui, A	45	70
• Suspausto oro kiekis, l/min	160	180
• Spaudimas, bar	5.5	5.5
• Kokybiškas pjūvio storis, mm	16	25
• Skiriamasis pjūvio storis, mm	25	35
• Plazminės dujos	suslėgtas oras	suslėgtas oras
• Svoris, kg	24	29

**JÄCKLE PLASMA 70S / PLASMA 120S**

Oru aušinami bepakopiai plazminio pjovimo įrenginiai turi centrinę jungtį plazminiam degikliui ir tiristorinį valdymą, kurio pagalba reguliuojama bepakopė pjovimo srovė, o Jäckle Plasma 120S tinka oru ir skysčiu aušinamiems plazminiams pjovimo degikliams. Šie įrenginiai yra pažymėti ženklu „S“, tai yra pripažinti tinkami virinti ir pjaustyti ypatingai aukštos elektros pavojaus sąlygose bei turi apsaugą nuo perkaitimo, todėl yra saugūs naudoti. Taip pat yra integruotas tyliai veikiantis ventilatorius su šiluminiu valdymu. Šie plazminio pjovimo įrenginiai yra aiškios ir patogios naudoti konstrukcijos bei turi apsaugą nuo dulkių, kuri apsaugo jungiklį bei valdymo sistemas. Jäckle Power Plasma 70S / Plasma 120S įrenginiai yra tinkami paviršiniam pjauštamui ir drožimui.

	Plasma 70S	Plasma 120S
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Apkrova (25°C), esant 60% darbo ciklui, A	70	120
• Apkrova (25°C), esant 100% darbo ciklui, A	50	90
• Suslėgto oro kiekis, l/min	160	230
• Spaudimas, bar	5.5	5.5
• Kokybiškas pjūvio plotas, mm	20	35
• Skiriamasis pjūvio plotas, mm	25	45
• Plazminės dujos	suslėgtas oras	suslėgtas oras
• Svoris, kg	95	150

**ESAB POWERCUT® 900**

Skirtas visų rūšių pjaustymui gamybos, remonto, techninės priežiūros ir surinkimo srityse. Naudokite su visomis elektrai laidžiomis medžiagomis, pvz., minkštu plienu, aliuminiu ir nerūdijančiu plienu. Šis tvirtas, paprastas naudoti ir taupiai energiją naudojantis įrenginys pasižymi puikiais pjovimo, pradūrimo ir išėmų pjaustymo savybėmis. Gali būti pritaikomas mechanizavimui.

• Įtampa, V/Hz	400/50-60
• Maks. galia esant 60% darbo ciklui, A	60
• Maks. galia esant 100% darbo ciklui, A	50
• Suspausto oro kiekis, l/min	236
• Spaudimas, bar	6.2
• Kokybiškas pjūvio storis, mm	22
• Skiriamasis pjūvio plotas, mm	25
• Plazminės dujos	suslėgtas oras
• Svoris, kg	35

**ESAB POWERCUT® 1600**

Tinka visų rūšių sunkiojo tipo pjovimo ir išėmų pjaustymo darbams gamybos, remonto, techninės priežiūros ir surinkimo srityse. Naudokite su visomis elektrai laidžiomis medžiagomis, pvz., minkštu plienu, aliuminiu ir nerūdijančiu plienu. Šis tvirtas, paprastas naudoti ir taupiai energiją naudojantis įrenginys pasižymi puikiais pjovimo, pradūrimo ir išėmų pjaustymo savybėmis. Gali būti pritaikomas mechanizavimui.

• Įtampa, V/Hz	400/50-60
• Maks. galia esant 60% darbo ciklui, A	60
• Maks. galia esant 100% darbo ciklui, A	70
• Suspausto oro kiekis, l/min	236
• Spaudimas, bar	6.2
• Kokybiškas pjūvio storis, mm	35
• Skiriamasis pjūvio plotas, mm	38
• Plazminės dujos	suslėgtas oras
• Svoris, kg	41

**JÄCKLE POWER PLASMA / POWER PLASMA 2**

Galingi bepakopiai plazminio pjovimo įrenginiai, kurie tinka oru ir skysčiu aušinamiems plazminiams pjovimo degikliams. Įrenginiai turi centrinę jungtį plazminiam degikliui ir tranzistorinį valdymą, kurio pagalba reguliuojama bepakopė pjovimo srovė. Taip pat yra integruotas tyliai veikiantis ventilatorius su šiluminiu valdymu. Šie plazminio pjovimo įrenginiai yra su nuotolinio valdymo jungtimi bei turi apsaugą nuo dulkių, kuri apsaugo jungiklį bei valdymo sistemas. Šie įrenginiai yra pažymėti ženklu „S“, tai yra pripažinti tinkamais pjaustyti ypatingai aukštos elektros pavojaus sąlygose bei turi apsaugą nuo perkaitimo, todėl yra saugūs naudoti. Įrenginiai yra tinkami paviršiniam pjauštamui ir drožimui.

	Power Plasma	Power Plasma2
• Įtampa, V/Hz	400/50-60	400/50-60
• Apkrova (25°C), esant 80 % darbo ciklui, A	160	210
• Apkrova (25°C), esant 100% darbo ciklui, A	130	-
• Suspausto oro kiekis, l/min	230	40
• Spaudimas, bar	5.5	3.5
• Kokybiškas pjūvio storis, mm	45	60
• Skiriamasis pjūvio storis, mm	50	75
• Plazminės dujos	suslėgtas oras	suslėgtas oras
• Svoris, kg	150	366

**TELWIN TECNICA PLASMA 34 KOMPRESSOR / TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR**

Invertorinės technologijos plazminio pjovimo sistema su suspaustu oru ir kontaktinio uždegimo būdinčiu elektros lanku. Leidžia greitai, be deformacijų pjaustyti juodąjį plieną, nerūdijantį ir galvanizuotą plieną, varį, aliuminį, žalvarį ir kitus metalius. Šie modeliai turi integruotą kompresorių, todėl jo nereikia prijungti prie išorinio suspausto oro šaltinio. Charakteristika: degiklio automatinis aušinimas; termostatinė apsauga; apsauga nuo per didelės įtampos, per mažos įtampos, per didelės srovės. Aparatai komplektuojami kartu su degikliais.

	Tecnica Plasma 34 Kompressor	Technology Plasma 54 Kompressor
• Įtampa, V/Hz	230/50-60	230/50-60
• Apkrova (40°C), esant 25% darbo ciklui, A	20	-
• Apkrova (40°C), esant 30% darbo ciklui, A	-	35
• Kokybiškas pjūvio storis, mm	4	8
• Skiriamasis pjūvio storis, mm	6	10
• Svoris, kg	12.5	16.8



ESAB manipulatoriai

Manipulatoriai skirti pakelti, pasukti ir pakreipti sudėtingus apdirbamuosius gaminius.

- Plati judesių amplitudė, kompaktiškas dydis
- Hidrauliniu būdu reguliuojamas aukštis
- Visų funkcijų valdymas nuotoliniu būdu

ESAB manipulatoriai konstruojami glaudžiai bendradarbiaujant su geriausiais šios srities profesionalais ir remiantis plačia praktine patirtimi. ESAB manipulatoriai yra ištis geriausias būdas išspręsti sudėtingų apdirbamųjų gaminių pakėlimo, pasukimo ir pakreipimo problemas. Aukštis, kampas ir greitis reguliuojami tolygiai, taip užtikrinant idealiai ergonomišką darbo padėtį.

ESAB RT 250 - RT 500

Dviejų ašių sukimas ir pakreipimas. Maksimalus gaminio svoris nuo 250 kg iki 500 kg.

ESAB RT 1 - RT 35

Dviejų ašių sukimas ir pakreipimas. Maksimalus gaminio svoris nuo 1000 kg iki 35000 kg. Visi manipulatoriai turi žemos įtampos (24V) nuotolinio valdymo įtaisus, kuriais kontroliuojamos visos funkcijos.

ESAB TAP 1T ir TAP 3T

Trijų rūšių sukimas, pakreipimas ir pakėlimas. Visi manipulatoriai turi žemos įtampos (24V) nuotolinio valdymo įtaisus, kuriais kontroliuojamos visos funkcijos.



ESAB MIGGYTRAC1001

Idealus priedas jūsų MIG galios šaltiniui

Miggytrac 1001 yra nedidelis, kompaktiškas, varikliu varomas traktorius, prie kurio galima greitai prijungti standartinį ESAB suvirinimo degiklį. Keturi varantys ratai kartu su permanentiniu ant traktoriaus pritaisytu magnetu garantuoja tolygų, stabilų judėjimą. Magnetą palaiko traktorių teisingoje darbinėje padėtyje apdirbamo gaminio atžvilgiu, net jeigu šis būtų palenktas ar pakreiptas kampu, ir seka paskui šarnyrinį sujungimą kreipiamaisiais ratukais, kuriuos galima pareguliuoti taip, kad įrenginys pats važiuotų palei apdirbamą gaminį. Traktorius funkcionuoja kaip tiesioginis maitinimo įrenginio nuotolinio valdymo įtaisas - jūs galite pasirinkti judėjimo kryptį, tada paleisti ir sustabdyti suvirinimą, valdydami jį iš valdymo skydo. Skyde įdiegtos papildomos funkcijos, tokios kaip važiavimo greičio nustatymas (150-1200 mm/min), vielos tiekimo greitis, įtampa, įtampas ir suvirinimo išjungimas/įjungimas.

Suvirinimas naudojant miltelinę vielą - laikmetį atitinkantis procesas

Naudojantis Miggytrac 1001, lengva mechanizuoti pusiau automatinį suvirinimo aparatą. Taip galima gerokai padidinti suvirinimo greitį, ypač naudojant miltelinę vielą. Tiesiog prijunkite traktorių prie tinkamo pusiau automatinio galios šaltinio su maitinimo įrenginiu. Alternatyviai galima prijungti išorinį šaltinį. Automatinis suvirinimo aparatas atlieka ilgus ir monotoniškus suvirinimus.

Degiklio laikiklis

Degiklio laikiklis turi du rankinius slankiklius, leidžiančius atlikti tiksliai degiklio padėties korekcijas. Degiklis taip pat turi ir sukamąjį slankiklį, kuris suteikia maksimalių galimybių nustatyti geriausią įmanomą degiklio kampą.

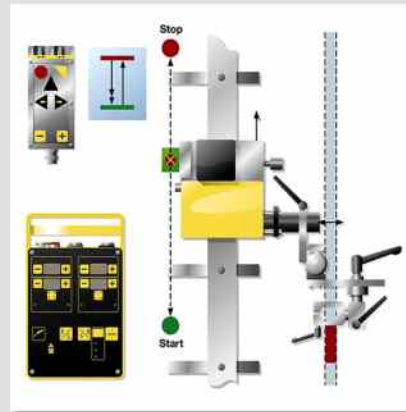


KOIKE WEL-HANDY MINI

Kompaktiškas ir paprastas naudoti mobilus suvirinimo aparatas, pasižymintis geriausiais savo klasėje techniniais ir funkciniais rodikliais. Dėl puikios traukiamosios jėgos (16 kg) juo galima atlikti itin aukštos kokybės horizontalias kampines siūles laivų, tiltų, kranų ir plieno konstrukcijų gamyboje. Wel-Handy Mini gali būti patogiai naudojamas mažose erdvėse. Automatinis suvirinimas galimas ir tada, kai darbinis diapazonas siekia vos 240 mm pločio. Pagal poreikį, kreipiamieji voleliai gali būti nustatomi 12, 41, 57 arba 81 mm aukščio. Norint užtikrinti vertikalų judėjimą, yra pagaminti tvirti kreipiamieji voleliai, kurie išlaiko įrenginio svorį.

Itin kompaktiškas. 6 mm tarpas tarp važiuoklės apačios ir virinamos plokštės. 16 kg traukiamoji galia. Idealiai tinka darbui ankštos vietose. Taip pat idealiai tinka vertikaliam suvirinimui (judant žemyn). Judėjimo kryptis pasirenkama (į kairę ir dešinę). Skaitmeninis greičio ekranas.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Suvirinimo greitis, mm/min. | 100 - 1000, judėjimas į kairę arba dešinę |
| • Pavaros tipas | 4 ratų pavana su magnetine traukos sistema |
| • Traukiamoji galia, kg | 16,0 |
| • Degiklio palaikymas, mm | Vertikalus ir horizontalus judėjimas, 33 |
| • Kreipiamieji voleliai, mm | Aukštis reguliuojamas: 12, 41, 57 ir 81 |
| • Automatinė sustabdymo funkcija | Pabaigoje pertraukiamas elektros lankas |
| • Galios tiekimas, V | 42 |
| • Įrenginio išmatavimai (P/A/I), mm | 230 / 257 / 220 |
| • Svoris, kg | 7,0 |



ESAB RAILTRAC 1000

Railtrac 1000 yra kelių modelių programuojama mobili įranga, skirta mechanizuotam suvirinimui ir pjovimui. Įvairios galimos įrangos modifikacijos pakeičia monotonišką rankinį darbą ir užtikrina vienodą aukštą kokybę, esant didesniai produktyvumui. Railtrac ypač tinkama įranga MIG/MAG, TIG suvirinimui ir terminiam pjovimui. Railtrac pagamintas iš patikimų komponentų, kurie leidžia turėti keturias šios įrangos modifikacijas. Visi modeliai turi penkias skirtingas programas, tame tarpe ir suvirinimą intervalais. Bėgis pritvirtinamas naudojant pritraukimo kaušelius, varžtus arba magnetus.

Railtrac F1000, Flexi (Lankstus). Paprasčiausias modelis, skirtas suvirinimui arba pjovimui išilgai bėgio, banguoto arba lygaus.

Railtrac FW1000, Flexi Weaver (Lankstus - Zigzagas). Lankstaus (banguoto) suvirinimo sistema plius galimybė suvirinti zigzagine siūle.

Railtrac FR1000, Flexi Return (Lankstus - Grįžimas). Turi lankstų bėgį, „stop“ ir „start“ indikatorius, reikalingus automatiniam suvirinimui ar pjovimui.

Railtrac FWR1000, Flexi Weaver Return (Lankstus Zigzagas - Grįžimas). Turi lankstų bėgį, distancinį valdymą, zigzaginiu suvirinimo galimybę ir „stop“, „start“ indikatorius, automatiniam suvirinimui ar pjovimui.

- | | |
|--|-----------|
| • Bėgio ilgis, m | 2.5 |
| • Bėgio išlenkimo spindulys, min. | 1000/3000 |
| • Suvirinimo greitis, m/min. | 0.05-0.99 |
| • Judėjimo greitis, m/min. | 1.5 |
| • Zigzaginiu suvirinimo diapazonas, mm | 1-30 |
| • Zigzaginiu suvirinimo greitis, mm/s. | 7- 65 |



ESAB A2 MULTITRAC SAW

Universalus suvirinimo automatas lankiniam suvirinimui po fliusu

Paprasta konstrukcija leidžia nustatyti degiklį į įvairiausias padėtis, kurios geriausiai tinka konkrečiam tikslui. Didelių dimensių maitinimo įrenginys su tachometru užtikrina tolygų ir stabilų vielos tiekimą ir aukščiausią kokybę bei vienodam suvirinimui reikalingas sąlygas. Kita ypatybė, užtikrinanti pastovų suvirinimo greitį, yra keturratė važiuoklė, kuri taip pat turi tachometrą. Suvirinimo parametrų nustatymas ir kontrolė atliekami A2-A6 proceso regulatoriaus (PEH) valdymo skydelyje. A2-A6 proceso regulatorius yra skaitmeninė valdymo sistema, kurią lengva kontroliuoti naudojantis displėjuje esančiais meniu. A2 Multitrac, skirtas suvirinimui po fliusu, gali būti dviejų versijų vienai arba dviem vieloms. Naudojant dvi vielas, metalas lydosi 30-40 % greičiau. Galima nesunkiai užpildyti sujungimų tarpus ir esama mažesnės pradedimo rizikos. Plakiruojant A2 Multitrac su dviem vielomis galima nesunkiai nustatyti negiliai skvarbai.

Priedai

Kad būtų galima padidinti produktyvumą, siūloma įvairių priedų: specialiai sukurti tuščiosios eigos velenėliai, kreipiamieji ratukai V formos sujungimuose padeda automatai išlaikyti maršrutą palei sujungimą. Kreipiamieji ratukai taip pat gali būti naudojami vidiniam vamzdžių suvirinimui. V formos kreipiamieji ratukai kreipiamiesiems bėgeliams, kai apdirbamas gaminys neturi nukreipiančio krašto arba reikia suvirinti trišakę movą. Kontrolinis žibintas su lempute arba lazeriniu diodu, sukoncentruojantis šviesą į tam tikrą tašką jungtyje.



ESAB CAB 300M

Modulinė kolona su strėle integruotam suvirinimo mechanizavimui

Šiandienos pramonė. CaB 300M buvo sukurtas kaip atsakas į didėjančius reikalavimus produktyvumui ir individualizuotų sprendimų paklausą. Kad būtų galima patenkinti poreikius ir prisitaikyti prie pramonės reikalavimų, daugeliu atveju vienintelis būdas gali būti rinktis individualizuotą sprendimą. ESAB CaB konfigūracijos M modelis suteikia galimybę rinktis individualizuotą sprendimą su adaptuojamais moduliais skirtingiems poreikiams. Nuotolinio valdymo pulte įdiegtos visos funkcijos, todėl siūlomas visiškai integruotas gaminys.

Lanksti konstrukcija

Tvirtas ir stabilus modelis kartu su adaptuojama integruota elektrine dalimi sąlygojo lanksčią konstrukciją. Galima pasirinkti vieną iš trijų pagrindų: plieno plokštė, betono pagrindas arba bėginė važiuoklė. Kolona yra ekscentrinė, kad suvirinimo galvutė būtų išlaikoma bazės centre. Strėlę varo krumpiaratinė pavana ir dantraturas, o tachometras užtikrina stabilų ir tolygų judėjimą. Strėlė pakeliama kolonos viršuje įtaisytu varikliu, padedant kolonos viduje esančiam atsvarui. Keliamoji grandinė ir variklis yra saugūs ir patikimi. Taip pat pristatomas apsauginis mechanizmas, kuris avarijos arba gedimo atveju nedelsiant užrakina strėlę, siekiant išvengti sužeidimų ir įrangos sugadinimų.

Individualūs sprendimai

Pasitelkus koloną su strėle, papildomų suvirinimo kombinacijų skaičius gali būti beveik begalinis. Norint palengvinti pasirinkimo procesą pagal kliento specifikaciją, siūloma kompiuterinė konfigūravimo sistema. Kartu su ESAB atstovu klientas gali susikurti savo suvirinimo sprendimą, t. y. modulių komponentų, kurie turi būti surinkti ir sumontuoti kliento įmonėje pačiu patogiausiu būdu, specifikaciją. Visi moduliniai komponentai, tinkantys šiai kolonai su strėle, nurodyti mūsų bukletuose, kurių galima gauti iš mūsų atstovo.

SKAITMENINĖS KONTROLĖS PORTALINIO PJAUSTYMO STAKLĖS



ESAB SUPRAREX SXE-P2

Portalinio pjaustymo staklės ESAB Suprarex su dviem dujinio pjovimo degikliais ir vienu precizinio plazminio pjaustymo degikliu. Mašina ir plazminio pjovimo sistema pagaminta ESAB gamykloje JAV.

Standartinė komplektacija:

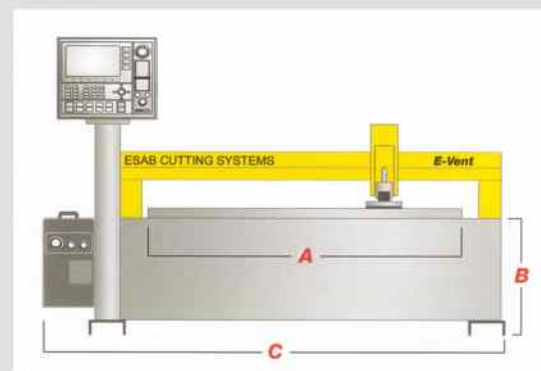
- Pjovimo pagrindas, kurio plotas 3200 x 6000 mm.
- Plazminio pjovimo sistema M3, pjaunanti preciziškai nuo 2 mm iki 30 mm (iki 50 mm nuo krašto).
- Maitinimo šaltinis m³ EPP200.
- Maks. srovė 200 A.

Trumpas pristatymo laikas.

Papildoma įranga:

- Pjovimo stalas DT 500.
- Filtras DTZ12.

SKAITMENINĖS KONTROLĖS PLAZMINIO PROFILIAVIMO MAŠINA

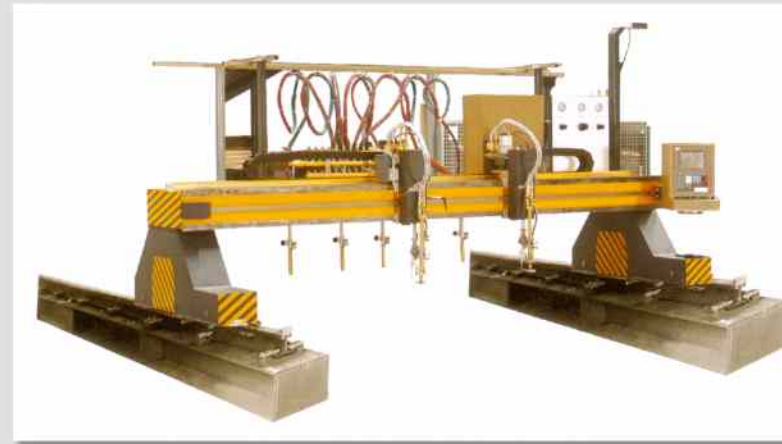


ESAB E-VENT

E-Vent yra puikus ortakų pjaustymo sprendimas šildymo ir vėdinimo pramonei. E-Vent sistemą sudaro didelio greičio CNC plazminio profilavimo mašina, susieta su specialia programavimo sistema.

- Pjovimo plotis (A) x pjovimo ilgis, mm
 - 1500 x 3000;
 - 1500 x 6000;
 - 2000 x 3000;
 - 2000 x 4000;
 - 2000 x 8000.
- Maksimalaus pjaunamo metalo storis, mm
 - 8
- Maks. pjovimo greitis, m/min.
 - 20
- Stalo aukštis (B), mm
 - 800
- Mašinos plotis (C), mm
 - 2500;
 - 3000.
- Pjovimo ilgis (A), mm
 - + 1000 mm
- Mašinos įtampa, V/Hz
 - 230/50-60
- Plazmos įtampa, V/Hz
 - 400/50-60
 - 400V (plazmai).
- Papildomai pasirenkama
 - Dūmų ištraukimo įrenginys su filtru.
 - Rašalinis žymeklis.
 - Prijungimas prie tinklo.

SKAITMENINĖS KONTROLĖS PORTALINIO DUJINIO/PLAZMINIO PJAUSTYMO STAKLĖS



HUGONG CNC

Hugong yra viena seniausių ir patikimiausių įmonių Kinijoje, savo suvirinimo ir pjaustymo mašinas eksportuojanti į Europą, daugelį Azijos šalių, Kanadą ir JAV.

- Plazminio pjovimo sistemos, integruotos į šias stakles, yra pagamintos JAV kompanijos Hypertherm.
- Programinė įranga FastCam pagaminta JAV.
- CNC valdymo blokas Burny pagamintas JAV.
- Staklės gali būti įvairaus pločio ir ilgio.
- Galima integruoti kelis pjoviklius.
- Komplektacija su Sideros (Italija) pneumatinio dūmų ištraukimo stalu (pagal pageidavimą).



SKAITMENINĖS KONTROLĖS MOBILI DUJINIO/PLAZMINIO PJAUSTYMO MAŠINA



NANFANG CNC1-1200

Paskirtis ir funkcija

Mobilusis skaitmeninis dujinio pjaustymo aparatas gali būti naudojamas automatiniam arba rankiniam pjaustymui. Tai mobilaus tipo aparatas, kurio pjovimo plotis yra 1200 mm. Skaitmeniniu būdu valdomas reguliatorius leidžia išpjauti bet kokią sudėtingą plokštuminę figūrą. Daugiausia naudojamas dujiniam pjaustymui, tačiau gali būti sukonfigūruotas ir plazminiam pjaustymui. Aparatas plačiai naudojamas plokštėms pjaustyti gamybos pramonėje: automobilių, laivų, inžinerinių įrengimų, naftos produktų ir slėgio indų bei kt.

- Įtampa, V/Hz
 - 220/50
- Nominali galia, W
 - 80
- Skystųjų kristalų displejaus dydis
 - 5.7"
- Darbinis pjaustymo diapazonas, mm
 - X ašis 1200;
 - Y ašis 2000.
- Dujiniu būdu pjaunamo metalo storis, mm
 - 6 -150
- Kryžmės storis, mm
 - 9.3
- Pagrindinio korpuso svoris, kg
 - 26.7
- Vertikalaus takelio svoris iš aliuminio lydinio, kg
 - 34.5
- Vertikalaus takelio svoris iš plieno, kg
 - 68.2
- Viso aparato svoris, kai kreipiklis iš aliuminio lydinio, kg
 - 70.5
- Viso aparato svoris, kai kreipiklis iš plieno, kg
 - 104.2
- Tinkamos dujų rūšys
 - acetilenas;
 - propanas;
 - metanas.
 - dujomis;
 - plazma.
- Pjaustymo būdas





GENERATORIAI



SUVIRINIMO GENERATORIAI



GENSET MPM 5/225 I-EB/H

- Suvirinimo procesai
- Benzininis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės asinchroninis generatorius, Hz
- Išėjimo įtampa, A
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Svoris, kg

MMA (glaištytaisiais elektrodais)
3000
Honda GX 390 OHV,
1 cil. - 13 AG, 390 cm³
50
nuo 40 A iki 225
5
4
96



GENSET MPM 8/270 I-EL/H

- Suvirinimo procesai
- Benzininis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės asinchroninis generatorius, Hz
- Išėjimo įtampa, A
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Svoris, kg

MMA ir TIG
3000
Honda GX 620K1,
2 cil. - 20 AG, 614 cm³
50
nuo 15 A iki 270
8
6
250



GENSET MPM 30/500 DUAL DZ

- Suvirinimo procesai
- Dyzelinis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Išėjimo įtampa, A
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Svoris, kg

MMA, TIG Lift Arc ir MIG
1500
Deutz F3L912
3 cil. - 38AG, 2827 cm³
50
nuo 30 A iki 400
25
8,5
1215

JĖGOS GENERATORIAI



GENSET MG 7/5 I-HE

- Benzininis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Svoris, kg

3000
Honda GX 390OHV
1 cil. - 13 AG, 390 cm³
50
7.5
4
80



GENSET MG 15 SS-Y

- Dyzelinis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Aušinimas
- Apsaugos klasė
- Triukšmo lygis, dB (7 m atstumu)
- Svoris, kg
- Automatinio įsijungimo funkcija
- Variklio apsaugos
- Galimi įvairūs specifikacijos papildymai ir aksesuarai

1500
Yanmar 3TNV-88
3 cil. 17.9 AG, 1642 cm³
50
15
5
vandeniu
IP23
68
634



GENSET MG 35 S-P

- Dyzelinis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Aušinimas
- Apsaugos klasė
- Triukšmo lygis, dB (7 m atstumu)
- Svoris, kg
- Automatinio įsijungimo funkcija
- Variklio apsaugos
- Galimi įvairūs specifikacijos papildymai ir aksesuarai

1500
Perkins 1103C-33G3
3 cil. - 40.8 AG, 3300cm³
50
33
10
vandeniu
IP23
72
1025



GENSET MG 115 S-P

- Dyzelinis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Aušinimas
- Apsaugos klasė
- Triukšmo lygis, dB (7 m atstumu)
- Svoris, kg
- Automatinio įsijungimo funkcija
- Variklio apsaugos
- Galimi įvairūs specifikacijos papildymai ir aksesuarai

1500
Perkins 1104C-44TAG2 turbocharged
4 cil. -133 AG, 4400cm³
50
110
37
vandeniu
IP23
72
1406



GENSET MG 140 S-DZ

- Dyzelinis variklis, aps./min.
- Variklio tipas

- Kintamos srovės sinchroninis generatorius, Hz
- Trijų fazių galia, kVA
- Vienos fazės galia, kVA
- Aušinimas
- Apsaugos klasė
- Triukšmo lygis, dB (7 m atstumu)
- Svoris, kg
- Automatinio įsijungimo funkcija
- Variklio apsaugos
- Galimi įvairūs specifikacijos papildymai ir aksesuarai

1500
Deutz BF4M 1013 FC turbocharged
4 cil. 162.9 AG, 4764cm³
50
137
45.5
vandeniu
IP23
72
1800

SPECIALIOSIOS PASKIRTIES SUVIRINIMO ĮRANGA



RANKINĖ AUTOMOBILIŲ KĖBULŲ SUVIRINIMO ĮRANGA



TECNA 3460N

Nešiojamas virinimo aparatas automobilių kėbulų remontui. Aparatas skirtas pavieniais taškais virinti kniedėmis, varžtais, savisriegėmis kniedėmis ir poveržlėmis smeigėmis. Galimybė sumažinti tarpus. Greitas panelės atitiesinimas naudojant 3-jų taškų žvaigždutę ir smūginį ištraukėją. Pagerintas įvairiapusiškumas naudojant skirtingus priedus įvairiems metalo lakštams tiesinti.

• Programų skaičius, vnt	1
• Įtampa, V/Hz	400/50
• Nominalus galingumas prie 50 %, kVA	5
• Maks. suvirinimo galingumas, kVA	20
• Trumpo jungimo antrinė srovė, kA	4.5
• Antrinė srovė prie 100%, kA	0.63
• Atviros grandinės antrinė įtampa, V	5.6
• Maitinimo kabelio skerspjūvis L=15m, mm²	2.5 x 3
• Temperatūrinė klasė	F
• Apsaugos laipsnis	IP21
• Svoris, kg	28
• Maitinimo kabelis, m	4

RANKINĖ TAŠKINIO SUVIRINIMO ĮRANGA



TECNA 7900 - 7915

Skirtas kontaktiniams plieniniams lakštams nuo 0,6+0,6 mm iki 2,5+2,5 mm bei strypų iki 8+8mm suvirinimui. Galimi svirčių ilgiai nuo 125 iki 500 mm.

	Tecna 7900	Tecna 7902	Tecna 7903	Tecna 7911	Tecna 7913	Tecna 7915
• Įtampa, V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
• Aušinimas	Oras	Oras	Oras	Oras	Skystis	Skystis
• Nominalus galingumas prie 50%, kVA	2	2.5	6	2.5	6	6
• Maksimali suvirinimo srovė, kVA	13	16	16	16	16	16
• Izoliacijos klasė	F	F	F	F	F	F
• Standartinės svirtys L, mm	125	125	-	-	-	-
• Maks. suspaudimo jėga, daN	120	120	120	120	120	120
• su svirtimi L= , mm	125	125	125	125	125	125
• Tarpas tarp svirčių, mm	96	96	96	96	96	96
• Maks. elektrodų iškiša, mm	55	55	70	35	35	35
• su svirtimi L= , mm	125	125	150	125	125	125
• Aušinimo skysčio kiekis, l/min	-	-	3.7	-	3.7	3.7
• Aušinimo skysčio slėgis, bar	-	-	-	6	6	6
• Maitinimo kabelio ilgis, m	3.8	3.8	3.8	-	3.8	3.8
• Svoris, kg	12	13	15	16	20	17

STACIONARŲS TAŠKINIAI-KONTAKTINIAI SUVIRINIMO APARATAI



TECNA 4640 - 4649

Paskirtis: serijinei smulkių plieno konstrukcijų gamybai, įvairiems remonto darbams.

Privalumai:

- Įvairių ilgių (keičiamos) svirtys;
- Chromo-vario elektrodai dideliems apkrovimams;
- Skysčiu aušinamas transformatorius, svirtys ir elektrodai;
- Mikroprocesinis valdymas (valdymo ekranas iš priekio);
- TE90 valdymo blokas.

- Mechaninis užspaudimas
- Pneumatinis užspaudimas
- Reguluojams rankų ilgis
- Minimalus rankų ilgis, mm
- Maksimalus rankų ilgis, mm
- Nominali galia 50%, kVA
- Maksimali suvirinimo galia, kVA
- Tuščios eigos įtampa, V
- Maksimali suvirinimo srovė, kA
- Tinklo įtampa, V
- Tinklo dažnis, Hz
- Izoliacinė klasė
- Darbinis suspausto oro slėgis, bar
- Maksimali elektrodo suspaudimo galia, daN
- Elektrodo eiga, mm
- Vandens sunaudojimas, l/min
- Triukšmo lygis, dB(A)
- Svoris, kg

Tecna 4640	Tecna 4641	Tecna 4642	Tecna 4643	Tecna 4644	Tecna 4645	Tecna 4646	Tecna 4647	Tecna 4648	Tecna 4649
taip	taip	taip	taip	taip	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	taip	taip	taip	taip	taip
taip	taip	taip	taip	taip	taip	taip	taip	taip	taip
230	230	380	230	380	230	230	380	230	380
550	550	700	550	700	550	550	700	550	700
16	20	20	25	25	16	16	20	25	25
35	48	39	68	55	35	48	39	68	55
3,4	4,0	4,0	4,6	4,6	3,4	4,0	4,0	4,6	4,6
12,5	14,5	12	18	14,5	12,5	14,5	12	18	14,5
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
-	-	-	-	-	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
240	240	150	240	150	240	240	265	240	165
8-44	8-44	10-60	8-44	10-60	8-44	8-44	10-60	8-44	10-60
2,5	3	3	3,7	3,7	2,5	3	3	3,7	3,7
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
135	143	146	145	148	133	141	144	143	146

KONTAKTINIŲ VARŽTŲ, SMEIGIŲ SUVIRINIMO ĮRANGA, VARŽTAI, SMEIGĖS



HBS CD 3101

- Įtampa, V
- Dažnis, Hz
- Virinimas varžtais
- Metalas
- Ciklas - varžtų, vnt/min.
- Svoris, kg
- Su suvirinimo pistoletu

220
50
M4-M10
plienas, nerūdijantis
plienas, aliuminis
5-20
22
C08



HBS ARC 800

- Įtampa, V
- Dažnis, Hz
- Dviejų tipų
- Virinimas varžtais
- Metalas
- Ciklas - varžtų, vnt/min.
- Svoris, kg
- Su suvirinimo pistoletu

220
50
dujos arba keramika
M3-M12
plienas,
nerūdijantis plienas
7-17
37
A16



DUJINIO PJOVIMO IR SUVIRINIMO ĮRANGA



PJOVIKLIAI, DEGIKLIAI



HARRIS 880FGB+10PB

- Ilgis, mm – 480 mm.
- Pjovimo storis, mm – iki 200.
- Vieno liejimo, trūkimams atspari pjoviklio galvutė.
- Apsauginiai vožtuvai 886GB L ir 886GB R.
- Žarnų pajungimo antgaliukai E3L8 2 ir E3R8 2.
- Pjovimo antgaliukų komplektas - 6290 NX 10vnt.



WCD-70202F

- Pjoviklio ilgis, mm – 465.
- Pjovimo storis, – iki 300.
- Vieno liejimo galvutė.
- Nerūdijančio plieno vamzdžiai - 3 vnt.



HARRIS 42-3AFL-1000

- Pjoviklio ilgis, mm – 1000.
- Pjovimo storis, mm – iki 200.
- Vieno liejimo, trūkimams atspari pjoviklio galvutė.
- Apsauginiai vožtuvai 886GB L ir 886GB R.
- Žarnų pajungimo antgaliukai - E3L8 2 ir E3R8 2.
- Pjovimo antgaliukai - 6290 2NX ir 6290 3NX po 1 vnt.



WCD-70202F-3

- Pjoviklio ilgis, mm – 1000.
- Pjovimo storis, mm – iki 300.
- Vieno liejimo galvutė.
- Nerūdijančio plieno vamzdžiai - 3 vnt.



HARRIS 242

- Pjovimo storis iki 200 mm.
- 3-jų vamzdžių sistema ir vieno liejimo galvutė.
- Galima pjauti su visomis dujomis: propano, acetileno ir kitomis dujomis, reikia tik pasikeisti pjovimo antgaliuką.
- Speciali pjoviklio galvutės forma suteikia maksimalų pjovimo saugumą.
- Greitas pjovimas ir pakaitinimas.
- Galvutės kampai: 70° arba 90°.



KOIKE SilverCut-250

Rankinis pjovimo degiklis dujas maišantiems pjovimo antgaliams. Jis yra ilgaamžis ir tvirtas, o dėl gero subalansavimo ir saugus naudoti. Trikampė dujų vamzdžių struktūra užtikrina stabilumą. Dujų maišymo metodas sumažina atgalinius pliūpsnius ir saugo pjovimo degiklį nuo gedimų. Keičiant pjovimo antgalius, galima nustatyti dujų tipą (acetilenas, propanas, MAPP arba gamtinės dujos) bei pjaustomos medžiagos storį.

- Pjovimo diapazonas, mm 3 - 250
- Degiklio galvutė 90°
- Bendras ilgis, mm 495
- Svoris, kg 1,0
- Dujų tipas acetilenas, propanas, MAPP ir gamtinės dujos



KOIKE Handy Auto Plus

Nešiojamas rankinis pjoviklis su integruota pavaros sistema, uždegimo įtaisų ir išankstinio pakaitinimo liepsnos įjungimo – išjungimo funkcija. Tinka įvairių rūšių pjovimui ir pasiekia aukščiausią kokybę pjaunant vertikaliai, apskritai, įvairias formas bei nuožulniai. Galima pjaustyti ne tik plokščius paviršius, bet ir vingiuotus kontūrus vertikaliuose paviršiuose, tokiuose kaip H formos sijos, vamzdžiai ir lenktos plokštės. Dėl nedidelio svorio Handy Auto Plus gali būti naudojamas kaip įprastas rankinis pjovimo degiklis.

- Automatinis užsidegimas.
- Pakaitinimo liepsnos įjungimo – išjungimo funkcija.
- Puiki nupjautų paviršių kokybė.
- Pjovimas galimas bet kuria kryptimi.
- Didelis tikslumas ir našumas.
- Paprastas ir greitas antgalių keitimas.

- Pjovimo storis, mm 3 - 30
- Pjovimo greitis, mm/min. 150 - 530
- Pavaros tipas Tranzistoriaus valdymas / frikinė pvara
- Galios tiekimas 110 V / 220 V AC pasirenkama, DC 12 V
- Bendras ilgis, mm 500
- Dujų tipas Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
- Svoris, kg 3,5

Standartinį komplektą sudaro:

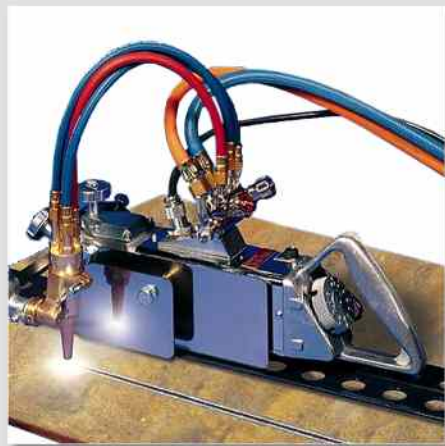
- nešiojamas pjoviklis Handy Auto Plus;
- kreipiamasis ratukas tiesiam pjovimui;
- kreipiamasis ratukas nuožulniam pjovimui;
- įtaisas apskritam pjovimui (Ø 30 - 120 mm);
- kreipiamoji alkūnė;
- pjovimo antgaliai (5 - 30 mm storio medžiagoms);
- maitinimo kabelis (5 m);
- įrankių komplektas;
- eksploatavimo instrukcijos;
- gabenimo dėžė.

PJOVIKLIŲ DEGIKLIŲ KOMPLEKTAI



AUTOGEN M6

- Daugiafunkcinis degiklių suvirinimo komplektas.
- Galima pjauti su acetileno dujomis.



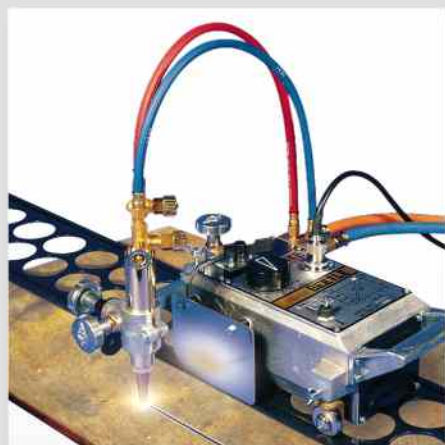
KOIKE IK-92 Puma

Unikali nešiojama pjovimo mašina, skirta tiksliai vertikaliai, nuožulniai ir apskritam pjovimui. Dėžės formos konstrukcijai būdingas žemas svorio centras. Tai garantuoja itin didelį stabilumą ir tiksliai judesių sekas.

Mašina turi idealią apsaugą nuo karščio, susidedančią iš šilumos izoliacinio sluoksnio ir cirkuliacinio oro pūstuvo viduje. Be to, šalia degiklio įtaisytas karščiui atsparus skydelis.

- Tolygus ir tikslus mašinos judėjimas užtikrina aukščiausią kokybę pjaunant automatizuotai.
- Valdymas viena ranka.
- Ideali apsauga nuo karščio.
- Nesudėtingas mašinos degiklio padėties nustatymas, taip pat ir pjaunant.
- Dėl paprastos mašinos korpuso struktūros nesudėtinga priežiūra.

• Pjovimo storis, mm	3 - 100
• Pjovimo greitis, mm/min.	100 - 1000
• Pavaros tipas	IC kontrolė, nuolatinė, reguliuojama
• Galios tiekimas, V	42 / 110 / 220 AC pasirenkama
• Bendras ilgis, mm	490
• Bėgelių plotis, mm	100
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	8,0



KOIKE IK 12 Beetle

Aukštos klasės motorinė rankinė pjovimo mašina. Operatorius gali nesunkiai atlikti visų rūšių pjovimo (vertikalaus, apskrito ir nuožulnaus) pjovimo operacijas.

Pavara su kūgine sistema (nuolatinis mechaninis perdavimo kitimas) garantuoja tolygų ir stabilų mašinos judėjimą. Krypties funkcijos (pirmyn, atgal, sustoti) aktyvuojamos vienu valdymo elementu. Sankabos valdymas užtikrina nesudėtingą mašinos padėties nustatymą.

Paregulius degiklio laikiklį, galima nuožulniai nupjauti apatinį plokštės kraštą. Krumpliasiebinė / kūginė pavara sudaro galimybę individualiai nustatyti mašinos degiklio padėtį (palei Y ir Z ašis).

- Krypties funkcijos (pirmyn, atgal, sustoti) aktyvuojamos vienu valdymo elementu.
- Pavara su kūgine sistema (nuolatinis mechaninis perdavimo kitimas) garantuoja tolygų ir stabilų mašinos judėjimą.
- Nedidelis 9,5 kg svoris (lengva pernešti ir gabenti).
- Įrenginys su dviem mašiniais degikliais leidžia pjauti lygiagrečiai ir nuožulniai pagal Y formą.

• Pjovimo storis, mm	3 - 150
• Pjovimo greitis, mm/min.	150 - 880
• Pavaros tipas	Vieno kūgio greičio sistema, mechaninis reguliavimas
• Galios tiekimas, V	42 / 110 / 220 AC pasirenkama
• Bendras ilgis, mm	480
• Bėgelių plotis, mm	140
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	9,5

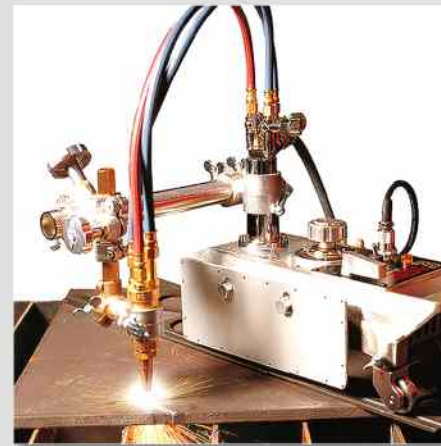


KOIKE IK-72T

Nešiojama automatinė visoms pozicijoms (3D) skirta pjautymo mašina. Yra trijų skirtingų rūšių bėgeliai. 1D bėgeliai pagaminti iš aliuminio ir skirti pjauti lygiems paviršiams. 2D / 3D pjautymo sistema yra pagaminta iš kietos gumos su lankstaus plieno vamzdeliais viduje ir skirta pjauti antrajai bei trečiajai dimensijai. Visi bėgeliai turi magnetinį laikiklį, suteikiantį galimybę pjauti vertikaliai ir horizontalioje padėtyje. Nedidelis svoris (4,5 kg) ir puikūs mechaniniai duomenys (krumpliasiebinė / kūginė pavara ir šoniniai kreipiamieji velenėliai) užtikrina itin aukštą pjovimo tikslumą.

- Trijų rūšių bėgeliai įvairioms darbo zonoms.
- Lengva valdyti.
- Puikūs mechaniniai rodikliai.
- Itin tikslus pjovimas.

• Pjovimo storis, mm	5 - 50
• Pjovimo greitis, mm/min.	150 - 700
• Pavaros tipas	Impulso pločio moduliavimas
• Galios tiekimas, V	42 / 110 / 220 AC pasirenkama
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	4,5



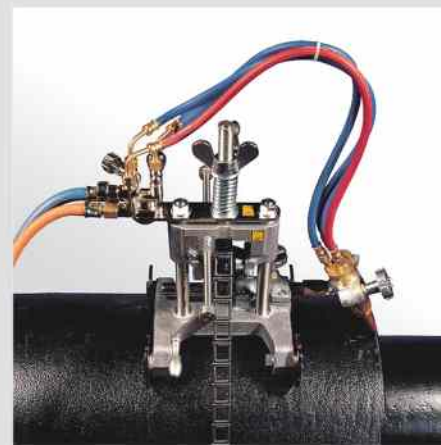
KOIKE IK 12 Max 3

Motorinė rankinė pjovimo mašina gali būti naudojama ne tik pjautymui degikliu, bet ir plazminiam pjautymui bei automatizuotam aukščiausios kokybės suvirinimui.

Trys pagrindiniai įtaisai (mašinos korpusas, degiklio komplektas ir kreipiamieji bėgeliai) bei priedai pateikiami kaip atskiri elementai, tad jūs galite komplektuoti mašiną individualiai.

Pavara su dviguba kūgine sistema leidžia varikliui palaikyti pastovų greitį (1500 aps./min.). Problemos dėl perkaitimo arba nestabilios įtampos jau praeityje. Karščiui atsparūs tepalai, litavimas aukšta temperatūra ir teflonu dengti laidai garantuoja beveik tobulą apsaugą nuo karščio.

• Pjovimo storis, mm	0,5 - 600
• Pjovimo greitis, mm/min.	80 - 800 (standart.)
• Pjovimo greitis, mm/min.	240 - 2400 (didelis)
• Pavaros tipas	Dviguba kūginė greičio sistema, mechaninis reguliavimas
• Galios tiekimas, V	42 / 110 / 220 AC pasirenkama
• Bendras ilgis, mm	430
• Bėgelių plotis, mm	140
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	10,0



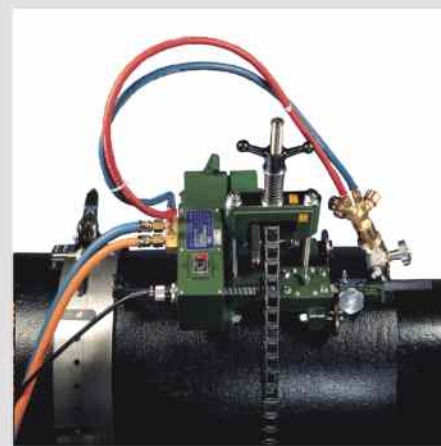
KOIKE Picle-1

Rankinė mobili vamzdžių pjautymo mašina, skirta tiesiai ir nuožulniai pjauti vamzdžius. Grandininė pavara perduoda galią per didelį sliekinį sraigą ir sliekratį.

Mažas perdavimo koeficientas užtikrina absoliučiai tolygią eigą. Perdavimo grandinę sudaro paprastos konstrukcijos, sklandžiai tarpusavyje susijungusios grandelės. Paprastas grandelių įterpimas ir išėjimas garantuoja greitą pritaikymą pagal skirtingo dydžio vamzdžių diametrą. Nustatymas nuožulniai pjovimui atliekamas pagal kampinę skalę palei degiklio kronšteiną.

- Standartinė grandinė 114 - 600 mm skersmens vamzdžių pjautymui.
- Grandinės praplatinimas (1 m) didelio skersmens vamzdžiams.
- Mažas perdavimo koeficientas užtikrina absoliučiai tolygią eigą.
- Degiklis nustatomas nuožulniai pjovimui atliekamas pagal kampinę skalę.
- Paprasta naudoti ir prižiūrėti.
- Mažas svoris.

• Pjovimo storis, mm	5 - 50
• Pavaros tipas	rankinė
• Aukštis, mm	400
• Bėgelių plotis, mm	230
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	9,0



KOIKE Auto Picle-S

Motorinė mobili vamzdžių pjautymo mašina, kuri gali būti valdoma nuotoliniu būdu. Speciali kreipimo sistema su fiksuotais kreipiamaisiais bėgeliais garantuoja didelį pjovimo tikslumą, ypač pjaunant didelio skersmens vamzdžius. Naudojant motorinę pavara nulyginimui ir vamzdžių nuožulniai pjovimui, gali būti pasiekama aukščiausia kokybė. Perdavimo grandinę sudaro paprastos konstrukcijos, sklandžiai tarpusavyje susijungusios grandelės. Paprastas grandelių įterpimas ir išėjimas garantuoja greitą pritaikymą pagal skirtingo dydžio vamzdžių diametrą. Nustatymas nuožulniai pjovimui atliekamas pagal kampinę skalę palei degiklio kronšteiną.

- Sukurta specialiai vamzdžių dujiniam pjautymui deguonimi.
- Kreipimo sistema su fiksuotais kreipiamaisiais bėgeliais.
- Galima pjauti vertikalius vamzdžius.
- Paprasta pritaikyti įvairaus skersmens vamzdžiams.
- Valdomas nuotoliniu būdu.

• Pjovimo storis, mm	5 - 50
• Pjovimo greitis, mm/min.	100 - 700
• Pavaros tipas	PWM (impulsų pločio moduliavimas)
• Energijos tiekimas, V	42 / 110 AC pasirenkama
• Aukštis, mm	400
• Bėgelių plotis, mm	230
• Dujų tipas	Acetilenas, propanas, gamtinės dujos ir MAPP dujos
• Svoris, kg	15,0

ORO VALYMO IR KONDICIONAVIMO ĮRANGA

PLYMOVENT®

KEMPER®



NUTRAUKIMO RANKOVĖS IR LANKSČIOSIOS ŽARNOS



Nutraukimo rankovė PLYMOVENT T-FLEX (teleskopinė)

Plymovent T-Flex teleskopinė nutraukimo rankovė yra ypač ekonomiškąs sprendimas dirbant prie darbo stalo ir mažose, fiksuotose darbo vietose, pvz., suvirinimo mokyklose ir remonto dirbtuvėse. Tais atvejais, kai nereikia filtruoti oro, pvz., kai suvirinama nedaug arba dūmai ištraukiami į aplinką, prie Plymovent T-Flex galima lengvai priderinti tyliai veikiantį ventiliatorių Plymovent FAN 14. Jei reikalingas oro filtras, Plymovent T-Flex yra derinama su Plymovent FAN 28 ventiliatoriumi. Abiejų kombinacijų metu ištraukimo efektyvumas yra vienodas.



Nutraukimo rankovė PLYMOVENT FLEX

Plymovent Flex rankovių nutraukimo efektyvumo, patikimumo ir kainos santykis - patrauklus sprendimas įvairioms suvirinimo darbų vietoms. Plymovent Flex rankovę sudaro du fiksuoti atsparūs smūgiams sintetiniai komponentai bei įmontuota į šarnyrą EasyLift® sistema, kuri atpalaiduoja užraktą, pakėlus rankovę.



Nutraukimo rankovė PLYMOVENT ULTRAFLEX

Plymovent UltraFlex nutraukimo rankovė užtikrina darbo lankstumą, nes suvirinimo proceso metu ją galima dažnai reguliuoti. BalanceWheel® sistemos pagalba kiekvienas rankiniu būdu padarytas nustatymas užfiksuojamas stabilioje nutraukimo padėtyje. Plymovent UltraFlex rankovės gali būti 3 arba 4 m ilgio.



Nutraukimo rankovė PLYMOVENT ULTRAFLEX 4-LC

Plymovent UltraFlex 4-LC suvirinimo garų ištraukimo rankovė yra sukurta specialiai darbo patalpoms su žemomis lubomis, kur standartinės nutraukimo rankovės negali būti įrengiamos ir naudojamos. Standartinėms nutraukimo rankovėms reikia mažiausiai 2,5 m aukščio patalpų, o Plymovent UltraFlex 4 LC nutraukimo rankovė yra įrengiama horizontaliai, todėl puikiai telpa į 2,5 metro aukščio darbo patalpas. Euromate ventiliatoriai yra suprojektuoti taip, kad jie galėtų veikti pakabinami ir atvirščiai. Tai daro įrengimą dar labiau kompaktišku.



Prailginimo kranas PLYMOVENT NEC

Plymovent Flex ir Plymovent UltraFlex nutraukimo rankovių pasiekiamas atstumas žymiai padidėja naudojant Plymovent NEC 2 (2 m ilgio) arba Plymovent NEC 4 (4 m ilgio) pailginimo kraną. Pastarajame yra įmontuotas papildomas šarnyras, kurio pagalba galima lengvai pasiekti praktiškai visas suvirinimo ploto vietas. Standartiškai į pailginimo kranus yra įmontuota HandyStop® sistema, greitai užrakinanti horizontalų kraną judesį anksčiau pasirinktoje padėtyje.

MOBILŪS IR STACIONARŪS FILTRAVIMO ĮRENGINIAI



Mobilus mechaninis filtras PLYMOVENT MFD

Plymovent MFD mobiliojo suvirinimo dūmų valymo įrenginio pagrindas yra mechaninė DuraFilter® sistema, kurią galima papildyti Plymovent Flex ir Plymovent UltraFlex nutraukimo rankovėmis arba lanksčia žarna iki 10 m. Plymovent MFD skirtas darbo vietoms, kuriose atliekami nelabai intensyvūs bei vidutinio intensyvumo suvirinimo darbai ir išsiskiria sausi suvirinimo dūmai. Standartiniame sistemos variante yra filtro būklės indikatorius, parodantis, kada reikia keisti filtrą.



Mobilus savaime išsivalantis filtras PLYMOVENT MFS

Mobilioji suvirinimo dūmų ištraukimo sistema su Plymovent MFS savaime išsivalančiu filtru specialiai sukurta darbo vietoms, kuriose atliekami intensyvūs suvirinimo darbai ir išsiskiria sausi suvirinimo dūmai. Plymovent MFS filtravimo įrenginio esmė - patentuota suspausto oro pagrindu veikianti RoboClean® valymo sistema, prie kurios yra išorinis prijungimas. Galimas Plymovent MFS variantas su į vidų įmontuotu kompresoriumi. Gali būti derinamas su Plymovent Flex, UltraFlex nutraukimo rankovėmis arba lanksčia žarna iki 10 m.



Mobilus elektrostatinis filtras PLYMOVENT MFE

Plymovent MFE filtras ypač tinka dūmų, išsiskiriančių suvirinant tepalu apdorotą plieną, nutraukimui. Atvira filtro struktūra užtikrina pastovų įsiurbimo lygį. Aliuminę filtro kamerą lengva išvalyti, o filtrų nereikia keisti. Patogios šliaužimo sistemos pagalba filtrą galima greitai ir lengvai perkelti į kitą vietą, o reguliariai jį prižiūrint, ilgai išlieka didelis filtravimo efektyvumas.



Stacionarus mechaninis filtras PLYMOVENT SFD

Plymovent SFD stacionarus suvirinimo dūmų valymo įrenginys su 50 m² DuraFilter® filtru. Šis unikalus vienkartinis suvirinimo dūmų valymo filtras suteikia SFD techninį pranašumą prieš kitus modelius. Tai geriausias ir ekonomiškiausias įrenginys rinkoje pagal kainą, eksploatacijos išlaidas bei eksploatacijos laiką.



Stacionarus savaime išsivalantis filtras PLYMOVENT SFS

Plymovent SFS stacionarus suvirinimo dūmų valymo įrenginys su 30 m² RoboClean® kasetiniu filtru, kuris užpildytas SurfacePlus® medžiagomis. Tai užtikrina Plymovent SFS aukštas pozicijas savaime išsivalančių filtrų rinkoje. Plymovent SFS automatiškai priima stipriai prasiskverbiančius pulsus pro kiekvieną filtro dalį, o tai duoda stulbinančius rezultatus: mažiau sunaudojama energijos bei vykdomas pastovus nutraukimas su galimom pertaukom tarp pulsų. Nuosėdos kaupiamos lengvai pašalinamame konteineryje. Kiti įrengimai negali prilygti Plymovent SFS stacionariam valymo įrengimui nei kaina, nei pajėgumais.



Stacionarus elektrostatinis filtras PLYMOVENT SFE

Plymovent SFE 25 ir Plymovent SFE 50 stacionarus suvirinimo dūmų valymo įrenginys su valomais ir industriniais elektrosstatiniais filtrais. Trijų pakopų filtrų sistema dažnai naudojama plieno suvirinime. Vienai darbo vietai mes rekomenduojame Plymovent SFE 25 įrengimą. Keli, sujungti į vieną, Plymovent SFE 50 įrengimai gali būti naudojami kaip centrinis filtravimo įrenginys su neribojamu tūriu. Taip pat gali būti naudojami SCS sistemai filtruoti.

IŠTRAUKIMO VENTILIATORIAI



PLYMOVENT FAN 28

- Elektros energijos sąnaudos, kW 0,75
- Variklio greitis, aps./min. 2800
- Maks. triukšmo lygis, dB(A) 69
- Oro srautas, m³/val. 2400
- Svoris, kg 15



PLYMOVENT FAN 42

- Elektros energijos sąnaudos, kW 1,5
- Variklio greitis, aps./min. 2800
- Maks. triukšmo lygis, dB(A) 72
- Oro srautas, m³/val. 3000
- Svoris, kg 44

**PLYMOVENT SIF-700**

- Elektros energijos sąnaudos, kW 3,0
- Slėgis, Pa 2000
- Oro srautas, m³/val. 3500
- Maks. triukšmo lygis su garso izoliaciniu gaubtu, dB(A) 68
- Svoris, kg 190

**PLYMOVENT SIF-1500**

- Elektros energijos sąnaudos, kW 11,0
- Slėgis, Pa 2000
- Oro srautas, m³/val. 13000
- Maks. triukšmo lygis su garso izoliaciniu gaubtu, dB(A) 78
- Svoris, kg 340

**PLYMOVENT SIF-1200**

- Elektros energijos sąnaudos, kW 7,5
- Slėgis, Pa 200
- Oro srautas, m³/val. 9500
- Maks. triukšmo lygis su garso izoliaciniu gaubtu, dB(A) 72
- Svoris, kg 250

**Mobilus ventilatorius****PLYMOVENT MNF**

- Elektros energijos sąnaudos, kW 0,75
- Variklio apsisukimai, aps./min. 2800
- Oro srautas, m³/val. 2400
- Maks. triukšmo lygis, dB(A) 69
- Svoris, kg. 17
- Galimi bet kurios standartinės įtampos variantai, 1 arba 3 fazės, Hz 50
- Galima užsakyti variklio jungiklį (MPS).

SUVIRINIMO DARBINIŲ-APSAUGINIŲ VIETŲ ELEMENTAI**Įvairių spalvų ir storių suvirinimo apsauginės žaliuzės****Garsą slopinančios sienelės ir kabinos darbinėms suvirinimo vietoms****Įvairių spalvų ir storių suvirinimo apsauginės užuolaidos****Darbiniai - suvirinimo mokomieji stalai**

- Matmenys, mm:
- 600x600x800;
 - 900x600x800;
 - 1200x600x800.

**ESAB suvirinimo užuolaidos**

Siūlomi trijų spalvų modeliai. Visi trys gali būti pateikti kaip standartinės arba juostinės užuolaidos. Savaimė užsigerianti medžiaga užtikrina gerą apsaugą nuo pavojingų suvirinimo spindulių. Užuolaidose įtaisytos užspaudžiamos sąsagos, sudarančios galimybę lengvai ir stipriai jas pritvirtinti. Kad atlaikytų intensyvias naudojimo sąlygas, užuolaidos užlenkiamos viršuje ir apačioje. Juostinė užuolaida leidžia pro ją praeiti ir pranešti medžiagas, netgi kai ji nuleista. Visos užuolaidos aprobuotos pagal prEN 1598. Pakabinimo žiedai pristatomi pakuotėse po septynis (tokio kiekio pakanka pakabinti bet kuriai standartinei arba juostinei užuolaidai). Galite rinktis metalinius žiedus arba PVC žiedus su spragtuku. Žiedai pridedami užsakius bet kurias užuolaidas.

**Apsauginės suvirinimo palapinės ir skėčiai**

Palapinės matmenys, cm:
220/200x200x190

- Skėčio matmenys Ø, mm:
- 200;
 - 300.

DARBINIAI NUTRAUKIMO STALAI**PLYMOVENT DRAFTMAX****Darbinių nutraukimo stalų tipai:****PLYMOVENT DRAFTMAX ECO**

Ekonominis variantas, skirtas mažoms metalo apdirbimo dirbtuvėms ir suvirinimo mokykloms. Stalas su integruota apsauga nuo kibirkščių, be vidinio filtro.

Šis stalas gali būti pajungtas su išoriniu nutraukimo ventilatoriumi, filtru ar valdymo sistema.

PLYMOVENT DRAFTMAX BASIC

Vidutinis variantas, tinkamas įvairiems, nesudėtingiems darbams. Stalas su filtravimo sistema (mechaninio filtro plotas ne mažiau 52 m²). Tinka šlifavimo, suvirinimo darbams atlikti.

PLYMOVENT DRAFTMAX ADVANCE

Stalas su filtravimo sistema (mechaninio filtro plotas ne mažiau 52 m²). Filtravimo sistemoje integruota savaiminio filtro nusivalymo funkcija suspausto oro pagalba. Nusivalymo procesas valdomas rankiniu būdu. Šis stalas idealiai tinka pramoniniams darbams.

PLYMOVENT DRAFTMAX ULTRA

Premium variantas, tinkamas labai sudėtingiems darbams. Filtravimo sistemoje integruota savaiminio filtro nusivalymo funkcija suspausto oro pagalba. Nusivalymo procesas valdomas automatiškai. Šis stalas idealiai tinka pramoniniams darbams.

**CORAL POLIJET 2000****Paskirtis:**

Šalina dulkes, garus, dūmus ar kitas kietas daleles nuo darbinio stalo darbinės zonos. Labai gerai tinka šlifavimo, pjovimo, suvirinimo, valymo ir dujinio pjovimo darbams.

Techninės charakteristikos:

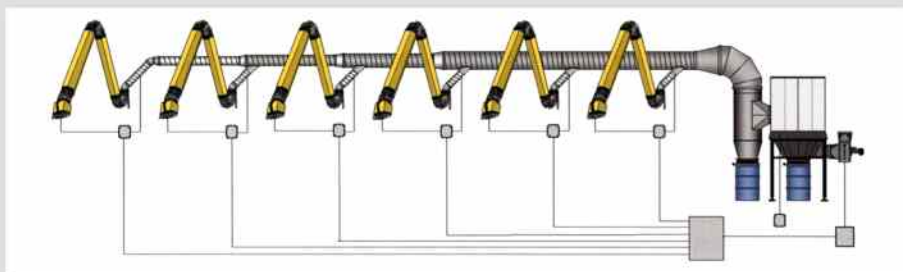
- Maks. oro srautas, m³/h – 4500
- Filtravimo paviršiaus plotas, m² – 44
- Filtravimo elementai, vnt. – 6
- Ventilatoriaus variklio galia, kW – 3
- Triukšmo lygis, dB(A) 74
- Filtravimo elementų: 270 sertifikavimas BIA - USGC/T, g/mm².
- Filtravimo elementų regeneracija:
 - automatinis suspaustas oras;
 - rankinis valdymas.
- Svoris, kg – 290



PLYMOVENT SCS

Plymovent SCS centrinio savaime išsivalančio filtravimo sistemos filtro paviršiaus plotas yra 150 m². Tai pagrindinis jos konkurencinis pranašumas. Ypatingai didelį valymo efektyvumą užtikrina RoboCleanPlus® valymo sistema. Filtro sektorai vienas po kito yra valomi galinga suspausto oro srove, o nuosėdos yra surenkamos talpiame dulkių surinktuve ant ratų. Šis valymo metodas užtikrina pastovų didelį Plymovent SCS išmetamo oro valymo efektyvumą, nedidelį energijos sunaudojimą, ilgą filtro naudojimo laiką. RoboCleanPlus® valymo sistemoje standartiškai yra įmontuotas laiko matuoklis, slėgio daviklis ir integruota programinė įranga, užtikrinanti:

- visiškai automatinį valymą;
- valymo režimo valdymą programuojamu laiko nustatymo mygtuku;
- tiesioginį rankinį valymą.



Techninės PLYMOVENT SCS charakteristikos

- Galimi visų naudojamų įtampų ir dažnių variantai.
- Kasetinis filtras, apdorotas SurfacePlus® metodu.
- Filtruojančio paviršiaus plotas, m² – 150.
- Filtravimo efektyvumas, % – iki 99,8.
- RoboCleanPlus® automatinis filtro valymas.
- Prijungimas suspausto oro padavimui, bar – 4-5.
- Suspausto oro sunaudojimas, NL/min. – maks.150.
- Maksimalus pajėgumas, m³/val. – 4500 - 9000 (priklausomai nuo pritaikymo).
- Instaliuojama kartu su kibirkščių ir didelių dulkių dalelių separatoriumi (galima pasirinkti).
- Oro įėjimo/išėjimo anga Ø, mm – 400.
- Filtro nuosėdų talpykla, l – 100.
- Svoris, kg – 250.
- Matmenys (l x PI x A), mm – 1200 x 1200 x 2900 (be separatoriaus).

PLYMOVENT SCS ištraukia sausus suvirinimo dūmus, išsiskiriančius suvirinimo ir pjovimo procesų metu:

- Lankinio suvirinimo apsauginių dujų aplinkoje (GMAW).
- Lankinio suvirinimo milteline viela (FCAW).
- Lankinio suvirinimo elektrodais (MMA arba SMAW).
- TIG (GTAW).
- Aliuminio-terminio suvirinimo.
- Dujinio suvirinimo.
- Dujinio pjovimo.
- Plazminio pjovimo.
- Plieno ir nerūdijančio plieno šlifavimo (ne aliuminio ar magnio).

PLYMOVENT SCS su centriniu ventiliatoriumi

KEMPER

Centrinės filtravimo sistemos, skirtos plazminio ir lazerio pjovimo stalams bei suvirinimo dūmams ir kitoms pavojingoms dulkėms valyti.

- Paprastas valdymas ir patvari konstrukcija.
- Ištraukimo rankovės ilgis, m – 3.
- Ištraukimo rankovė susideda iš padėties fiksavimo mechanizmo ir lanksčios žarnos.
- Ištraukimo rankovės antgalį kaip ir visą rankovę galima sukuti 360° kampu.
- Ventiliatoriaus trauka, m³/val. – 2000.
- Ištraukimo galia, m³/val. – 1200.
- Variklio galia, kW – 1.1.
- Įtampa, V/Hz – 3 x 400 / 50.
- Filtravimo lygis, % > 99.9.
- Išmatavimai, mm – 655 x 655 x 1020.
- Svoris be rankovės, kg – 80.
- Triukšmo lygis, dB(A) – 68.



Oro valymo našumas nuo 2000 m³/h iki 34 000 m³/h.
Filtro medžiaga - KemTex (tefloninė-membraninė).



Efektyvi suvirinimo dūmų kontrolė panaudojant PLYMOVENT PUSH-PULL sistemas

Suvirintojai geriau atlieka savo darbą, jei dirba patogiomis darbo sąlygomis. Efektyvus suvirinimo dūmų valdymas labai prisideda prie švaresnės ir sveikesnės darbo aplinkos, didesnio darbo našumo ir mažesnio prastovų skaičiaus dėl darbuotojų sergamumo.

Švarus patalpų oras visą laiką

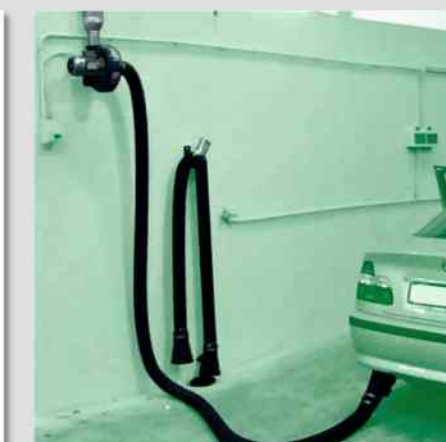
Suvirinimo dūmai susidaro iš dujinių degimo produktų ir mažų metalo dalelių. Lanko degimo metu susidarę dūmai kyla aukštyje šilto oro srove, o jiems atšalus, krinta žemyn, ir virš grindų susidaro dūmų sluoksnis. Plymovent PUSH-PULL sistema pastumia pakilusius dūmus link ištraukimo ortakių, po to ji perfiltruoja ir grąžina į aplinką. Taip neleidžiama mažoms suvirinimo dūmų dalelėms atvėsti ir grįžti į darbo zonos lygį, todėl sukuriamą švaresnę darbo aplinką.

Renkantis Plymovent PUSH-PULL sistemą, reikia atsižvelgti į suvirinimo proceso tipą, suvirinimo dūmų susidarymo aukštį, bendrą jų kiekį bei cecho bendrąjį planą.

Kada reikėtų naudoti PLYMOVENT PUSH-PULL sistemas švaresnei darbo aplinkai sukurti?

- Kai neįmanoma rankovių pagalba nutraukti teršalų prie pat šaltinio.
- Kai gaminami didelių matmenų metalo gaminiai.
- Kai suvirinimo vieta nuolat keičiasi.

DŪMŲ NUTRAUKIMO ĮRENGINIAI (700)



Plymovent PUSH-PULL sistemą sudaro keturi komponentai:

- Oro paėmimo ortakis.
- Filtras.
- Išcentrinis ventiliatorius.
- Oro grąžinimo ortakis.

Sistema veikia 100% recirkuliacijos režimu.

Filtras

Oro paėmimo ortakis yra prijungtas prie Plymovent SCS tipo filtro. Tai stacionarus filtras su automatine pneumaticine filtro valymo sistema. Užterštas oras yra įtraukiamas, uždarymas ir išvalomas 3-jų pakopų filtravimo sistemoje, kurios plotas yra 150 m², o efektyvumas 99,9%. Integruotas mikroprocesorius kontroliuoja slėgio padidėjimą filtravimo sistemoje. Valymo mechanizmo įsijungimą reguliuoja laikmatis arba slėgių skirtumo jungiklis. Plymovent SCS įrenginys turi išorinį suspausto oro prijungimą. Nuosėdos yra surenkamos atliekų talpykloje, kurią galima lengvai ištuštinti.

Ventiliatorius

Išcentrinis ventiliatorius Plymovent FAN 120, kurio nutraukimo našumas yra 9000 m³/h esant 2200 Pa slėgiui, yra sumontuotas už filtro. Ventiliatoriaus elektros variklio galia yra 7,5 kW, greitis 2 800 aps/min. Plymovent FAN 120 ventiliatorius yra su starteriu, apgaubtas garsui nepralaidžiu korpusu. Gali būti su papildomai pasirenkama nuotolinio valdymo funkcija.

Dažymo operacijoms.
Garažų, automobilių dirbtuvėms.



ORO KOMPRESORIAI



Part of the Atlas Copco Group

STŪMOKLINIAI KOMPRESORIAI



MARK stūmokliniai kompresoriai pasižymi ilgaamžiais varikliais, kurių veikimas, pasirinkus variklį su slopintuvu, yra labai tylus. Galimi įvairūs pasirinkimai pagal konstrukciją, pvz. pavaros tipą ir kitus parametrus. Pavaros tipas gali būti su diržine pavana arba su tiesiogine pavana.

Stūmoklinių kompresorių tipai:

- betepaliniai;
- tiesioginės pavaros;
- su diržine pavana.

Parametrai:

- maksimalus darbinis slėgis, bar 8 – 15
- elektros variklio galia, kW; 1.5 – 7.5
- maksimalus našumas, l/min. 200 – 1200

STACIONARŪS SRAIGTINIAI KOMPRESORIAI



Sraigtnių kompresorių tipai:

- su resiveriu (+/- sausintuvas);
- su diržine pavana;
- su tiesiogine mova;
- su kintamo dažnio reguliavimu;
- mobilūs sraigtniai kompresoriai.

Komplektacijos:

- su oro rinktuvu;
- be oro rinktuvo;
- su oro sausintuvu;
- be oro sausintuvo.
- uždari;
- atviri.

Parametrai:

- maksimalus darbinis slėgis, bar 8 – 13
- elektros variklio galia, kW; 5.5 – 160
- maksimalus našumas, l/min. 200 – 30000

SPECIALŪS KOMPRESORIAI

- Kumšteliniai netepaliniai kompresoriai
- Sraigtniai netepaliniai kompresoriai
- Turbininiai netepaliniai kompresoriai
- Stūmokliniai netepaliniai kompresoriai
- Spiraliniai netepaliniai kompresoriai

ORO PARUOŠIMO ĮRANGA

FREONINIAI ORO DŽIOVINTUVAI



- Rasos taškas, °C +3
- Našumas, m³/min. nuo 0.36 iki 69

ADSORBCINIAI ORO DŽIOVINTUVAI



- Rasos taškas, °C -70
- Našumas, m³/min. nuo 0.12 iki 20.4

SUSPAUSTO ORO FILTRAI



Filtro tipai

- Koalescenciniai filtrai
- Kietųjų dalelių filtrai
- Aukšto efektyvumo kietųjų dalelių filtrai
- Aukšto efektyvumo koalescenciniai filtrai
- Aktyviosios anglies filtrai

Likutinis tepalo kiekis, mg/m³

0.1

-

0.01

-

0.003

Kietųjų dalelių dydis, μm

1

1

0.01

0.01

-



Elektroninės kondensato drenos



Tepalo vandens separatoriai



Oro rinktuvai



AKUMULIATORINIAI ĮRANKIAI



ŠLIFUOKLIAI



Heavy Duty 115 mm kampinis šlifuoklis MILWAUKEE HD18 AG

- Galingas 4 polių Milwaukee variklis užtikrina optimalų galios ir svorio santykį.
- Užpatentuota Milwaukee elektronika suteikia įrankiui ir akumulatoriams dar daugiau patvarumo.
- Dėl mažesnio aukščio pavaros mechanizmo korpuso ir plonesnio korpuso įrankis yra optimaliai ergonomiškas.
- Metalinis pavaros mechanizmo korpusas užtikrina Heavy Duty patvarumą.
- Unikalaus dizaino ir labai paprastas jungiklis.
- Kelių padėčių šoninė rankena palengvina darbą.
- 3.0 Ah Li-Ion akumulatoriai užtikrina itin ilgą eksploataciją.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18/3.0
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	8000
• Disko skersmuo, mm	115
• Suklio sriegiai	M14
• Svoris su akumulatoriumi, kg	2.2

PERFORATORIAI



SDS 3 režimų perforatorius MILWAUKEE HD28 H

- Galingas 28V Milwaukee variklis suteikia laidinio įrankio galingumą.
- Tik sukimo režimas darbui medyje ir metalė.
- L formos konstrukcija užtikrina puikų balansą ir kontrolę.
- Sukimosi sustabdymas kritimui.
- Metalinis pavaros mechanizmo korpusas tiksliai guolių ir pavarų nustatymui.
- Blokinė konstrukcija tiksliai guolių nustatymui ir maksimaliam tvirtinimui.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	28/3.0
• Fiksatorius	SDS+
• Smūgio energija, J	3.2
• Maks. gręžimo skersmuo betone, mm	26
• Svoris su akumulatoriumi, kg	4.1

GRĘŽTUVAI



Gręžtuvas - suktuvas AEG BS 12C Li

- 17 pozicijos sukimo momento reguliavimui.
- Patvarus reduktoriaus korpusas.
- Sistema Fixtec.
- Elektroninis greičio reguliavimas.
- Apšvietimo lemputė darbo zonoje

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	12 / 1.5
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	0 - 1200
• Maks. gręžimo skersmuo pliene, mm	10
• Maks. gręžimo skersmuo medyje, mm	20
• Griebtuvas, mm	1 - 10
• Maks. sukimo momentas, Nm	22.6
• Svoris su akumulatoriumi, kg	1.1



Dviejų greičių gręžtuvas - suktuvas MILWAUKEE C12 DD

- 10 mm griebtuvas antgaliams greitai keisti.
- 15 sukimo momento pakopų užtikrina visišką sukimo kontrolę.
- Sumažinta Softgrip rankena.
- Įmontuotas LED darbinio paviršiaus apšvietimas.
- 1.5 Ah li-Ion akumulatoriai užtikrina ilgą eksploataciją ir puikų patvarumą.
- 30 min. trunkantis akumuliatoriaus įkrovimas.
- Įkrovimo rodyklė rodo akumuliatorių būklę.
- Ypač mažo svorio.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	12/1.5
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	0 - 400/0 - 1500
• Griebtuvas, mm	1 - 10
• Maks. gręžimo skersmuo pliene/medyje, mm	10/25
• Maks. sukimo momentas, Nm	28
• Svoris su akumulatoriumi, kg	1.05



Kompaktiškas gręžtuvas - suktuvas MILWAUKEE C14 DD

- Kompaktiškas, mažesnio ilgio ir korpuso gręžtuvas - suktuvas, idealiai tinkantis darbui ankštesiose vietose.
- 23 pakopų sukimo momento nustatymas ir papildomas gręžimo režimas suteikia maksimalų lankstumą.
- Metalinis pavaros mechanizmo korpusas užtikrina geriausias charakteristikas ir ilgą tarnavimą.
- Įmontuotas LED darbinio paviršiaus apšvietimas.
- Su įrankį ir akumuliatorių saugančia Milwaukee li-Ion Digital Power Management sistema, užtikrinančia patį didžiausią patvarumą.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	14.4/3.0
• Įrankio greitis be apkrovos (1/2 pavara), aps./min.	0 - 450/0 - 1600
• Maks. gręžimo skersmuo pliene/medyje, mm	13/35
• Maks. sukimo momentas, Nm	45
• Svoris su akumulatoriumi, kg	1.9



Gręžtuvas AEG BS 14X Li

- 23 pozicijos sukimo momento reguliavimui.
- Elektroninis greičio reguliavimas.
- Dviejų greičių reduktorius.
- Sistema Fixtec.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	14.4 / 3.0
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	0 - 400 / 0 - 1400
• Maks. gręžimo skersmuo pliene, mm	13
• Maks. gręžimo skersmuo medyje, mm	32
• Griebtuvas, mm	1.5 - 13
• Maks. sukimo momentas, Nm	40
• Svoris su akumulatoriumi, kg	1.8



Gręztuvas AEG BS 18C Li

- 24 pozicijos sukimo momento reguliavimui.
- Sistema Fixtec.
- Apšvietimo lemputė darbo zonoje.
- Reverso funkcija.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18 / 3.0
• Įrankio greitis be apkrovos (2 greičiai), aps./min.	0 - 450 / 0 - 1650
• Maks. gręžimo skersmuo pliene, mm	13
• Maks. gręžimo skersmuo medyje, mm	36
• Griebtuvas, mm	13
• Maks. sukimo momentas, Nm	52
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	2.2



Heavy Duty gręztuvas - suktuvas MILWAUKEE HD18 DD

- Galingas 4 polių Milwaukee variklis užtikrina optimalų galios ir svorio santykį.
- 24 pakopų sukimo momento nustatymas suteikia optimalią kontrolę.
- Heavy Duty 13 mm metalinis griebtuvas optimaliam antgalių fiksavimui.
- Metalinis pavaros mechanizmo korpusas užtikrina geriausias charakteristikas ir ilgą tarnavimą.
- 2 nustatymo galimybės leidžia greitai ir paprastai pasirinkti tarp „gręžimo“ ir „sukimo“ režimų.
- Įmontuotas LED darbinio paviršiaus apšvietimas.
- 3.0 Ah li-Ion akumulatoriai užtikrina ilgą eksploataciją ir puikų patvarumą.
- Įkrovimo rodyklė rodo akumuliatorių būklę.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18/3.0
• Įrankio greitis be apkrovos (1/2 pavara), aps./min.	0 - 450/0 - 1800
• Maks. gręžimo skersmuo pliene, mm	13
• Maks. gręžimo skersmuo medyje, mm	55
• Beraktis griebtuvas, mm	1.5 - 13
• Maks. sukimo momentas, Nm	73
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	2.4

SPECIALIOS PASKIRTIES ĮRANKIAI



Vamzdžių pjoviklis MILWAUKEE C12 PPC

- Galingas mechanizmas per 3 sekundes perpjauna 50 mm PEX vamzdį.
- Greičio keitimas jungikliu užtikrina visišką pjovimo kontrolę.
- Nepaprastai aštrios geležtės švariems pjūviams.
- Labai efektyvus mechanizmas vienu įkrovimu leidžia atlikti daugiau nei 200 pjūvių.
- 5 režimų pavaros mechanizmas užtikrina išskirtinį patvarumą.
- Pjovimo slėgis – 175 kg.
- Heavy Duty metalinis pavaros mechanizmo korpusas ir pavaros pasižymi išskirtiniu patvarumu ir maksimaliu sukimo momentu.
- Įmontuotas LED darbinio paviršiaus apšvietimas.
- Įkrovimo rodyklė rodo akumuliatorių būklę.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	12/1.5
• Maks. pjovimo pajėgumas, mm	50
• Greitis, aps./min.	0 - 500
• Galingumas, Nm	280
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	2.3



Pjūklas MILWAUKEE C12 HZ

- Kompaktiškas ir galingas, viena ranka laikomas Milwaukee tigrinis pjūklas, vos 280 mm ilgio, todėl puikiai tinka darbui ankštose vietose.
- Užpatentuotas FIXTEC fiksatorius greitam geležčių keitimui be raktų.
- Įmontuotas LED darbinio paviršiaus apšvietimas.
- 1.5 Ah li-Ion akumulatoriai užtikrina ilgą eksploataciją ir tarnavimą.
- Tik 30 min. trukmės akumuliatoriaus įkrovimas.
- Įkrovimo rodyklė rodo akumuliatorių būklę.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	12/1.5
• Įrankio greitis be apkrovos, spm	0 - 3000
• Eigos ilgis, mm	13
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	1.2



Heavy Duty veržliasukis MILWAUKEE HD18 HIW

- Galingiausias visoje rinkoje 18 V belaidis veržliasukis.
- 4 polių Milwaukee variklis užtikrina stipulinantį 610 Nm sukimo momentą, todėl šis įrankis puikiai tinka net ir patiems sunkiausiems darbams.
- Užpatentuota Milwaukee elektronika suteikia įrankiui ir akumuliatoriams dar daugiau patvarumo.
- Idealiai tinka sunkiems darbams, pvz. plieno ir automobilių pramonei, mechaniniam tvirtinimui ir pramoninei gamybai.
- 3.0 Ah li-Ion akumulatoriai užtikrina itin ilgą eksploataciją.
- Mažas svoris ir ergonomiškas dizainas.
- Įkrovimo rodyklė rodo akumuliatorių būklę.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18/3.0
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	0 - 1900
• Fiksatorius	½" SD
• Smūgių kiekis, vnt./min.	0 - 2200
• Maks. sukimo momentas, Nm	610
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	3.0



Heavy Duty siaurapjūklis MILWAUKEE HD18 JS

- Galingas 4 polių Milwaukee variklis užtikrina optimalų galios ir svorio santykį.
- Užpatentuotas FIXTEC fiksatorius užtikrina greitą ir paprastą geležčių keitimą be raktų.
- Itin didelės geležtės kreiptuvas suteikia dar didesnę geležtės stabilumą.
- Pjūklo pagrindo nustatymas.
- 5 pakopų švytuoklinė funkcija užtikrina dar geresnes savybes.
- Užpatentuota Milwaukee elektronika suteikia įrankiui ir akumuliatoriams dar daugiau patvarumo.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18/3.0
• Neapkrauto įrankio smūgių kiekis, min ⁻¹	0 - 2200
• Pjovimo gylis medyje/pliene, mm	135/10
• Maks. pjovimo kampas	45°
• Eigos ilgis, mm	25.4
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	3.5



Heavy Duty diskinis pjūklas medžiui ir plastikui MILWAUKEE HD18 CS

- Galingas Milwaukee variklis lengvai pjauna daugelio tipų medieną.
- Iš magnio pagaminta viršutinė ir apatinė geležtės apsauga suteikia geriausią atsparumą smūgiams.
- Ergonomiška Softgrip rankena suteikia daugiau komforto bei užtikrina geresnį balansą ir kontrolę.
- Puikiai matoma pjūvio linija.
- Elektrinis variklio stabdis – geležtė sustoja per kelias sekundes.
- Užpatentuota Milwaukee elektronika suteikia įrankiui ir akumuliatoriams dar daugiau patvarumo.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	18/3.0
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	3500
• Maks. pjovimo gylis 900, mm	0 - 55
• Maks. pjovimo gylis 450, mm	0 - 39
• Ašies dydis, mm	15.87
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	3.8



Metalo pjūklas sausam pjovimui MILWAUKEE HD 28 MS

- Pjauna minkštą plieną, aliuminį, izoliuotą putplastį.
- Didelis pjovimo gylis.
- Pastovus galingumas užtikrina, kad pirmasis pjūvis yra toks pat galingas, kaip ir paskutinis.
- Galingas Milwaukee variklis suteikia laidinio įrankio galingumą.
- Aukštos kokybės karbido geležtė.
- LED apšvietimas užtikrina geresnį pjūvio vietos matomumą.
- Ergonomiška Softgrip rankena suteikia daugiau komforto.
- Variklis su apsauga nuo perkrovų.

• Akumuliat. įtampa, V / galingumas, Ah li-Ion	28/3.0
• Greitis be apkrovos, aps./min	3200
• Maks. pjovimo gylis, mm	61
• Pjovimo disko skersmuo, mm	174
• Svoris su akumuliatoriumi, kg	4,2

ELEKTRINIAI ĮRANKIAI



AEG

ŠLIFUOKLIAI



Kampinis šlifuoklis AEG WSE 9 - 125 MX

- Plieninis reduktoriaus korpusas suteikia įrankiui ilgaamžiškumą.
- Apsaugos reguliavimas be spec. įrankio.
- Reduktoriaus galvutė gali sukis 90° kampu.
- Elektronikos bloko funkcijos: „minkštas“ startas, ergonominis laisvos eigos greitis, apsauga nuo perkaitimo.
- Griebtuvo blokavimas.
- FIXTEC veržlė - greitas ir patogus disko keitimas.

• Naudojamas galingumas, W	850
• Disko skersmuo, mm	125
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	10 000
• Suklio sriegiai	M 14
• Maks. pjovimo gylis, mm	33
• Svoris, kg	1.8



Kampinis šlifuoklis AEG WS 1000 - 125

- Plieninis reduktoriaus korpusas padidina įrankio ilgaamžiškumą.
- Reduktoriaus galvutė gali sukis 90° kampu.
- Reduktorius ypač žemai sumontuotas, tai leidžia daugiau matyti apdirbamo paviršiaus plotą.
- Apsaugos reguliavimas be spec. įrankio.
- Griebtuvo blokavimas.

• Naudojamas galingumas, W	1010
• Disko skersmuo, mm	125
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	11 000
• Suklio sriegiai	M 14
• Maks. pjovimo gylis, mm	33
• Svoris, kg	2.2



Kampinis šlifuoklis MILWAUKEE AG11 - 125X

- Nuo atplaišų ir dulkių sauganti epoksido danga ilgina variklio tarnavimą.
- L formos oro jungtis neleidžia smulkioms detalėms patekti į vidų ir pažeisti įrankio komponentų.
- Greitai nustatomas ir be papildomų įrankių numontuojamas apsauginis gaubtas.
- 3 padėčių, guma aptraukta šoninė rankena mažina vibraciją ir užtikrina patikimą suėmimą.
- FIXTEC diskams keisti be papildomų įrankių.

• Naudojamas galingumas, W	1100
• Disko skersmuo, mm	125
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	10 000
• Suklio sriegiai	M14
• Maks. pjovimo gylis, mm	28
• Svoris, kg	2.4



Kampinis šlifuoklis AEG WSE 14 - 125 MX

- Statorius ir rotorius aplietas specialia apsaugine derva, tai leidžia padidinti įrankio ilgaamžiškumą.
- Reduktorius ypač žemai sumontuotas, tai leidžia matyti daugiau apdirbamo paviršiaus.
- Elektronikos bloko funkcijos: „minkštas“ startas, ergonominis laisvos eigos greitis, apsauga nuo perkaitimo.
- FIXTEC veržlė - greitas ir patogus disko keitimas.
- Automatinis variklio šepetėlių atjungimas leidžia lengvai juos pakeisti.
- Apsaugos reguliavimas be spec. įrankio.
- Griebtuvo blokavimas.
- Patogus įrankio paleidimas dėl didelio mygtuko.

• Naudojamas galingumas, W	1450
• Disko skersmuo, mm	125
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	11 000
• Suklio sriegiai	M 14
• Maks. pjovimo gylis, mm	33
• Svoris, kg	2.5



Kampinis šlifuoklis MILWAUKEE AGV15 - 125XC

- „PROTECTOR motor“ – tarnavimą ilginantis paviršiaus apdorojimas epoksidu ir Heavy Duty apsauga.
- Pastovios galios elektronika užtikrina pastovų greitį apkrovos metu.
- Line – Lock out funkcija.
- FIXTEC diskams keisti be papildomų įrankių.
- Autobalansyras reguliuoja nesubalansuotus diskus ir mažina kenksmingą vibraciją.

• Naudojamas galingumas, W	1500
• Disko skersmuo, mm	125
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	11 000
• Suklio sriegiai	M14
• Maks. pjovimo gylis, mm	33
• Svoris, kg	2.5



Kampinis šlifuoklis MILWAUKEE AG21 - 230E

- „PROTECTOR motor“ – tarnavimą ilginantis paviršiaus apdorojimas epoksidu ir Heavy Duty apsauga.
- Švelnus paleidimas ir Line Lock out funkcija.
- Automatiškai atsijungiantys angliniai šepetėliai.
- Greitai nustatomas ir numontuojamas apsauginis gaubtas.

• Naudojamas galingumas, W	2100
• Disko skersmuo, mm	230
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	6600
• Suklio sriegiai	M14
• Maks. pjovimo gylis, mm	68
• Svoris, kg	5.1



Tiesinis šlifuoklis MILWAUKEE DGL 30E

- Ilgas suklys leidžia pasiekti sunkiai prieinamas vietas.
- Metalinis pavaro mechanizmo korpusas su dvigubus guolius turinčiu sukliu.

• Naudojamas galingumas, W	600
• Užveržiamosios movos skersmuo, mm	6
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	10 000 - 30 000
• Maks. šlifavimo disko skersmuo, mm (esant 80 m/sek.)	40
• Maks. šlifavimo kaiščio skersmuo, mm (esant 45 m/sek.)	20
• Svoris, kg	1.9

**Smūginis gręžtuvas AEG SBE 630 R**

- Ergonominė konstrukcija.
- Greičio reguliavimas ir reverso mechanizmas.
- Galimybė atjungti smūgiavimą gręžiant.
- Plieninis griebtuvas 13 mm, be rakto.

• Naudojamas galingumas, W	630
• Maks. gręžimo gylis betone, mm	15
• Maks. gręžimo gylis pliene, mm	13
• Maks. gręžimo gylis medyje, mm	30
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	0 - 2800
• Griebtuvas, mm	1.5 - 13
• Sukimo momentas, Nm	23
• Svoris, kg	1.7

**Perforatorius AEG KH 24 XE**

- Funkcija Roto - stop.
- Apsauga nuo atsitiktinio įsijungimo.
- Elektroninis greičio reguliavimas.
- Režimas: smūgio sustabdymas – gręžimui į medį ir plieną.
- Reverso mechanizmas.

• Naudojamas galingumas, W	720
• Maks. gręžimo gylis betone, mm	24
• Maks. gręžimo gylis pliene, mm	13
• Maks. gręžimo gylis medyje, mm	30
• Smūgių skaičius apkrovimo metu, smūg./min.	0 - 4500
• Smūgio energija, J	27
• Svoris, kg	2.6

**Perforatorius MILWAUKEE PH26**

- IMB (Integrated – Metall – Block) technologija užtikrina išskirtinį įrankio patvarumą.
- Užpatentuota novatoriška sistema, leidžianti sumažinti įrankio svorį.
- Kalimo išjungimo funkcija.
- Apsauginė mova.

• Naudojamas galingumas, W	725
• Maks. gręžimo pajėgumas betone, mm	26
• Maks. gręžimo skersmuo medyje/pliene, mm	30/13
• Smūgių skaičius apkrovimo metu, smūg./min.	0 - 4500
• Smūgio energija, J	2.9
• Vibracijos lygis (3 ašys) gręžiant/kalant betoną, m/s ²	13.5/8.5
• Svoris, kg	2.4

**Perforatorius MILWAUKEE KANGO 950S**

- Puikiai tinka darbui su generatoriumi.
- DIGITRONIC dviejų pusperiodžių elektronika reguliuoja apskukų skaičių pagal apdorojamą medžiagą.
- 3 rankenos – visos su AVS (antivibracinės sistemos) Softgrip danga patogiam ir ne taip varginančiam darbui.
- In – Line variklis patogiam darbui nedideliame aukštyje.
- Tarnavimą ilginanti automatinė tepimo sistema.

• Naudojamas galingumas, W	1700
• Smūgio energija, J	7 - 27
• Smūgių skaičius apkrovimo metu, smūg./min.	975 - 1950
• Apsukų skaičius apkrovimo metu, aps./min.	125 - 250
• Gręžimo pajėgumas su spiraliniais/karūniniais grąžtais, mm	28 - 50/45 - 150
• Gręžimo pajėgumas su tuneliniais grąžtais, mm	50 - 80
• Vibracijos lygis (3 ašys) gręžiant/kalant betoną, m/s ²	12.5/11.0
• Svoris, kg	11.8

**Siaurapjūklis AEG STEP 90 X**

- Užpatentuota FIXTEC sistema dėl greito pjūklelio keitimo.
- 4 pakopų greičių sistema.
- Elektroninis greičių reguliavimas.
- Ergonominė rankena.
- Pajungimas prie dulkių nutraukimo sistemos.
- Drožlių nupūtimo sistema nuo pjovimo paviršiaus.
- Galimybė reguliuoti pjovimo kampą iki 45°.

• Naudojamas galingumas, W	600
• Pjovimo gylis medyje/pliene, mm	100 / 8
• Pjovimo gylis aliuminyje, mm	15
• Pjovimas kampu iki	45°
• Neperkrauto įrankio švytavimo kiekis, spm	1000 - 3200
• Pjūklelio eiga, mm	19
• Svoris, kg	2

**Pjūklas metalui AEG SMT 355**

- Pjovimas 0° - 45° kampu.
- Griebtuvo blokavimas.
- Kibirkščių apsaugos sistema.
- Keičiami variklio angliniai šepetėliai.

• Naudojamas galingumas, W	2300
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	3800
• Disko skersmuo, mm	355
• Maks. vamzdžių pjovimo gylis 90° / 45°, mm	115 / 115
• Maks. pjovimo gylis kvadrato profilio 90° / 45°, mm	115 / 95
• Maks. pjovimo gylis trikampio profilio 90° / 45°, mm	110 x 120 / 95 x 120
• Maks. pjovimo gylis L - formos profilio 90° / 45°, mm	125 x 125 / 95 x 95
• Svoris, kg	17

**Deimantinio gręžimo variklis MILWAUKEE DCM 2 - 250 C**

- Trijų pakopų pavaros mažėjimas.
- Įmontuota slystanti mova.
- Švelnaus paleidimo jungiklis.
- Variklio apsauga nuo perkrovos.
- PRCD apsauga.
- Įmontuotas gulsčiukas.
- Atskiras srovės jungiklis.

• Naudojamas galingumas, W	2800
• Apsukų skaičius, mažas/didelis, aps./min.	450/900
• Gręžimo Ø, mažas aps. skaičius, mm	152 - 250
• Gręžimo Ø, didelis aps. skaičius, mm	52 - 152
• Suklio sriegiai	1.25"
• Svoris, kg	9.0

**Vagapjovė MILWAUKEE WCS 45**

- Keičiamas pjovimo plotis.
- Dulkių išsiurbimo jungtis.
- Keičiamas ir reguliuojamas pjovimo gylis.
- TILT – LOK rankena.
- Softgrip suėmimas.
- Apsauga nuo perkrovos.

• Naudojamas galingumas, W	1900
• Disko skersmuo, mm	150
• Įrankio greitis be apkrovos, aps./min.	5800
• Pjovimo plotis, mm	6 - 45
• Pjovimo gylis, mm	0 - 45
• Svoris, kg	6.6



PNEUMATINIAI ĮRANKIAI



Part of the Atlas Copco Group

ĮRANKIAI SURINKIMUI



Pneumatinis veržliasukis ATLAS COPCO PRO W2216 1/2"

- Mažesnė vibracija;
- 3 sukimo momento lygiai;
- Guminė rankena;
- Lengvo starto funkcija;
- Sankabos tipas – Single Hammer.

• Oro sunaudojimas, l/s	12
• Įrankio ilgis, mm	195
• Maks. sukimo momentas, Nm	720
• Triukšmo lygis, dB(A)	93
• Sukimo greitis, r/min	7000
• Sukimo momentas, Nm	150 - 640
• Oro žarnos pajungimas, mm	10 (3/8")
• Tvirtinimo galvutė	M20
• Vibracijos lygis, m/s ²	6.1
• Oro įleidimas	1/4" BSP
• Tvirtinimo kvadratas, mm	12.7 (1.2")
• Svoris, kg	2.5



Pneumatinis suktuvas ATLAS COPCO PRO W2815

- Svorio ir jėgos santykis labai geras;
- Anglies pluošto rankena – mažas svoris;
- Guminė rankena – komfortas ir apsauga;
- 4 sukimo lygių reguliavimai;
- Sankabos tipas – Twin Hammer.

• Oro sunaudojimas, l/s	16
• Įrankio ilgis, mm	191
• Maks. sukimo momentas, Nm	1085
• Sukimo momentas, Nm	300-680
• Triukšmo lygis, dB(A)	90
• Sukimo greitis, r/min	7400
• Oro žarnos pajungimas, mm	10 (3/8")
• Tvirtinimo galvutė	M15
• Vibracijos lygis, m/s ²	6.5
• Oro įleidimas	1/4" BSP
• Svoris, kg	2.0



Kampinis suktuvas ATLAS COPCO PRO W2630

- Lengvas reverso perjungimas;
- Anglies pluošto rankena – mažas svoris;
- Guminė rankena – komfortas ir apsauga;
- Oro išėjimo tvirtinimas reguliuojamas 360° kampu.

• Oro sunaudojimas, l/s	11
• Įrankio ilgis, mm	307
• Triukšmo lygis, dB(A)	85
• Sukimo greitis, r/min	200
• Sukimo momentas, Nm	25-80
• Oro žarnos pajungimas, mm	10 (3/8")
• Tvirtinimo galvutė	M14
• Vibracijos lygis, m/s ²	2.5
• Oro įleidimas	1/4" BSP
• Galvutė, mm	12.7 (1.2")
• Svoris, kg	1.2

ŠLIFUOKLIAI



Pneumatinis kampinis šlifuoklis ATLAS COPCO PRO G2515

- Galinė įrankio dalis sukasi 360° kampu;
- Saugus naudojimas;
- Greičio reguliavimas;
- Antivibracinė rankena;
- Guminė rankena – komfortas ir apsauga;
- Apsauga nuo perkaitimo ir maks. greičio;
- Reguliuojama disko apsauga;
- Oro išėjimo tvirtinimas reguliuojamas 360° kampu;
- Sankabos tipas – Single Hammer.

• Oro sunaudojimas, l/s	19
• Įrankio ilgis, mm	353
• Triukšmo lygis, dB(A)	81
• Sukimo greitis, r/min	8400
• Oro žarnos pajungimas, mm	13 (1/2")
• Vibracijos lygis, m/s ²	7
• Oro įleidimas	3/8" BSP
• Maks. disko diametras, mm	180 (7/0")
• Svoris, kg	3.2

SUSPAUSTO ORO ŽARNŲ RITĖS



PRO žarnų ritės COMPACT ir OPEN

Siekiant užtikrinti geriausią oro srautą pagal ritės dydį ir žarną, PRO žarnų ritės yra testuojamos. Maksimalus darbinis slėgis yra 20 bar; jos gali būti naudojamos temperatūroje nuo -30 iki +60 °C. Žarnų ritės padeda palaikyti saugią ir švarią darbo aplinką. Galimas montavimas ant sienos, lubų ir grindų. Tai supaprastina ir palengvina oro tekėjimo optimizavimą.

Yra dviejų tipų suspausto oro žarnų ričių:

Atviros OPEN M/XL (nešiojamos/pastatomos)
Žarnų ilgis ritėje nuo 15m iki 25 m



Uždaros COMPACT M/L (nešiojamos/pastatomos)
Žarnų ilgis ritėje nuo 12 m iki 15 m

PJOVIMO, ŠLIFAVIMO PRIEMONĖS IR MEDŽIAGOS



PJOVIMO DISKAI



GLOBE ZAC diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	180	230
• Disko storis, mm	1.0; 1.3; 1.6; 2.0; 2.5	1.0; 1.3; 1.6; 2.0; 2.5	1.6; 2.0; 2.5	2.0; 2.5
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2	22.2



GLOBE ZAC SAFECUT II diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	180	230
• Disko storis, mm	1.0; 1.3; 2.0; 2.5	1.0; 1.3; 2.0; 2.5	1.6; 2.0; 2.5	2.0; 2.5
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2	22.2

GLOBE ZAC

Patentuota technologija: spiralinė disko medžiagos struktūra, su mikro iškilimais disko darbiname paviršiuje. Diskai dedami į įrankį pagal nurodytą sukimosi kryptį.

GLOBE ZAC technologijos privalumai:

- Neperkaitina metalo.
- Didžiausias ir stabilus pjovimo greitis.
- Preciziškai tiesus pjovimas.
- Išskirtinis ilgaamžiškumas.

Pjovimo medžiagos:

- Anglinis plienas.
- Nerūdijantis plienas.
- Aliuminis.
- Ketus.
- Akmuo.
- Kiti nemetalai.

GLOBE ZAC SAFECUT II

GLOBE SAFECUT II diskai pagaminti su specialia metaline plokšte.

GLOBE SAFECUT II technologijos privalumai:

- Apsaugo nuo staigaus disko trūkimo ar sutrupėjimo, pjovimo metu diskui baigiant sudilti.
- Patogus horizontalus-plokščias pjovimas.
- Geras balansas pjovimo metu, minimalios vibracijos.
- Preciziškai tiesus pjovimas.
- Išskirtinis ilgaamžiškumas.

Pjovimo medžiagos:

- Anglinis plienas.
- Nerūdijantis plienas.
- Aliuminis.
- Ketus.
- Akmuo.
- Kiti nemetalai.

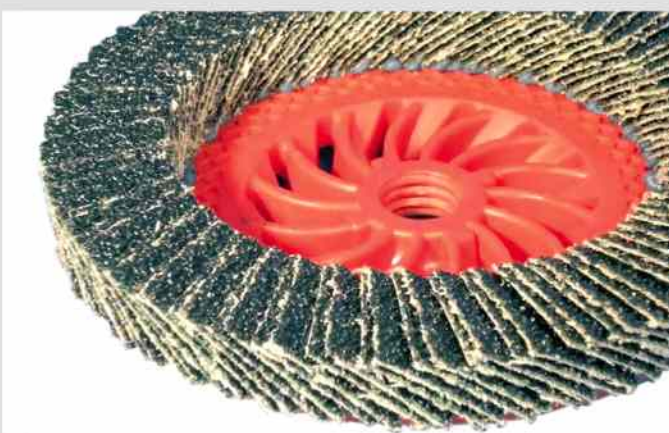
PJOVIMO IR ŠLIFAVIMO DISKAI



GLOBE COMBI diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	230
• Disko storis, mm	3.5	3.5	3.5
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2

ŠLIFAVIMO DISKAI



GLOBE COMBI

GLOBE COMBI diskais galima ir pjauti, ir šlifuoti.

GLOBE COMBI technologijos privalumai:

- Sutaupote pinigus ir laiką.
- Geras šlifavimo ir pjovimo efektyvumas.
- Saugi konstrukcija.

Pjovimo-šlifavimo medžiagos:

- Anglinis plienas.
- Nerūdijantis plienas.

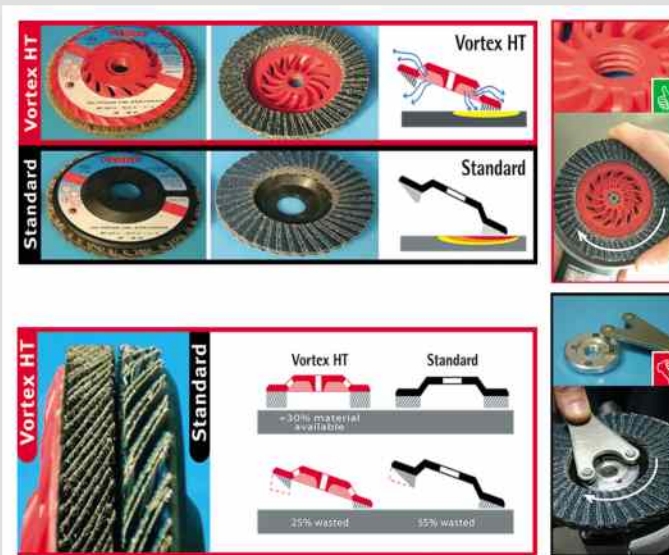
GLOBE VORTEX HT lapeliniai diskai

Vortex HT technologija suteikia šaldymo - ventiliacijos efektą. Naujas lapelinio disko padas – iš vidaus padarytos oro ertmės, kurių forma primena "turbokompresorių sparnuotę". Tai suteikia papildomą oro apytaką, kurios neturi standartinis lapelinis šlifavimo diskas. Ši papildoma oro apytaka suteikia:

- Šlifavimo metu šaldo apdirbamą metalą, to pasekoje metalas neperkaista ir neatsiranda papildomos įdubos ar nepakeičia spalvos. Tai labai svarbu šlifuojant nerūdijantį plieną.
- Šlifavimo diskas dirba ilgiau, nes papildomo oro apytaka neperkaitina disko abrazyvinės medžiagos dangos.
- Lengvas ir patogus disko uždėjimas ir nuėmimas, nes nereikia papildomos veržlės ar įrankio.
- Vortex HT technologija – daugiau greičio ir ilgaamžiškumo.

GLOBE VORTEX HT privalumai:

- Šlifavimo audinio koncentracija išoriniame disko skersmenyje, kur greitis yra didesnis, padidina metalo drožlių išmetimą;
- Didesnis skaičius abrazyvinės medžiagos „gabaliukų“, suklijuoti specialia geometrijos forma, padidina disko ilgaamžiškumą.
- Taip pat diskas dirba efektyviai, nuo pradžios iki galo;
- Abrazyvinė medžiaga atitinka aukščiausią kokybės lygį.



GLOBE VORTEX HT diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	178	230
• Grūdėtumas	40; 60; 80; 100; 120	40; 60; 80; 100; 120	40; 60; 80; 100; 120	2.0; 2.5
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2	22.2



GLOBE lapeliniai kūginiai ir lapeliniai tiesūs HT diskai

Galima konstrukcija:

- Plastikinis korpusas.
- Plastikinis su metaline plokšte.

Privalumai:

- Lengvas ir patogus šlifavimas.
- Maksimalus šlifavimo greitis.
- Ilgaamžiškumas.
- Saugus šlifavimas.
- Minimalus triukšmo lygis.
- Unikali abrazyvinių lapelių forma neleidžia perkaitinti apdirbamo metalo.

Pjovimo medžiagos:

- Anglinis plienas.
- Nerūdijantis plienas.

GLOBE lapelinių kūginių ir lapelinių tiesių HT diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	178
• Grūdėtumas	40; 60; 80; 100; 120	40; 60; 80; 100; 120	40; 60; 80; 100; 120
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2



GLOBE TURBOTWISTER

Diskų forma – gamintojo užpatentuotas kūginis paviršius. Paskirtis: Užbaigimo-šlifavimo operacijoms, po kurių apdirbimo paviršius būna maksimaliai lygus ir švarus.

Privalumai:

- Lengvas ir patogus šlifavimas.
- Maksimalus šlifavimo greitis.
- Ilgaamžiškumas.
- Saugus šlifavimas.
- Minimalus triukšmo lygis.

Pjovimo medžiagos:

- Anglinis plienas.
- Nerūdijantis plienas.
- Aliuminis.
- Akmuo.

GLOBE TURBOTWISTER diskų matmenys:

• Disko Ø, mm	115	125	150	180
• Disko storis, mm	3.2	3.2	3.2	3.2
• Grūdėtumas	24; 36; 60; 100	24; 36; 60; 100	24; 36; 60; 100	24; 36; 60; 100
• Disko skylės Ø, mm	22.2	22.2	22.2	22.2

PJOVIMO IR ŠLIFAVIMO PRIEDAI



GLOBE EASY LOCK sistema

Naujas patentuotas GLOBE plastikinis srieginis įdėklas.

Ši sistema leidžia tiesiogiai pritvirtinti šlifavimo diską prie įrankio, to pasekoje nebereikia papildomai veržlės ar užveržimo įrankio.



GLOBE pjovimo ir šlifavimo diskų pakuotė

Gamintojo patentuota plastikinė pakuotė visiems GLOBE firmos diskams. Dažniausiai šlifavimo ir pjovimo diskai yra pakuojami popierinėse minkštose dėžutėse, todėl transportuojant iškyla grėsmė pažeisti diskus. GLOBE diskų gamintojas siekdamas užtikrinti maksimalią apsaugą transportuojant ir sandėliuojant GLOBE pjovimo ir šlifavimo diskus, neprarandant jų kokybės, visus diskus pakuoja į patentuotas plastikines pakuotes.

Globe gamintojo pakuotės privalumas:

- Patogus ir saugus transportavimas;
- Saugus sandėliavimas apsaugo nuo drėgmės;
- Maksimalus kokybės lygis sandėliavimo ir darbo metu.

KITOS ŠLIFAVIMO PRIEMONĖS



OSBORN diskiniai šepėčiai

Šepėčiai skirti šlifuoti, valyti juodo ir nerūdijančio plieno paviršių, suvirinimo siūles.

Matmenys:

- Disko Ø, mm nuo 100 iki 178
- Storis, mm nuo 6 iki 13



OSBORN puodelio formos šepėčiai

Šepėčiai skirti šlifuoti, valyti juodo ir nerūdijančio plieno paviršių, suvirinimo siūles.

Matmenys:

- Disko Ø, mm nuo 65 iki 170



OSBORN šepėčiai ant kotelio

Tinka naudoti su visais elektriniais ir akumuliatoriniais gręžtuvais. Naudojimas: anglinio ir nerūdijančio plieno šlifavimui, poliravimui. Labai gerai tinka šlifuoti suvirinimo siūles sunkiai pasiekiamose vietose.

Matmenys:

- tvirtinimo velenėlio Ø, mm 6
- vielos ilgis, mm 25
- vielos storis, mm nuo 0,20 iki 0,50

ASMENS DARBO SAUGOS REIKMENYS



SUVIRINTOJO SKYDELIAI



ESAB Globe - Arc

ESAB Globe - Arc turi CE ženklinimą, todėl tinka suvirinimo ir šlifavimo darbams. Šie skydeliai turi didelį matomumo lauką ir užtikrina apsaugą nuo UV ir IR spindulių. ESAB Globe - Arc skirtas įvairiems metalo apdirbimo darbams, todėl gali būti naudojamas ir plazminio pjovimo, pjovimo dujomis ir suvirinimo dujomis metu. Tereikia pakeisti skydelio pakeliama stiklo (flip - up) užtamsinimo laipsnį ir vidinę UV apsaugą. Šie skydeliai puikiai suderinami su ESAB Pro galvos apdangalu.



ESAB Origo - Tech 9-13

Naujo dizaino suvirinimo skydeliai, lengvi, visiškai apsaugantys veidą, galvą, ausis ir kaklą. Išorinis stikliukas gali būti nustatomas DIN 9 ir DIN13 užtamsinimo laipsniu. Jautrumas ir užtamsėjimo laikas nustatomas iš vidaus. ESAB Origo-Tech 9-13 tinka MIG/MAG, MMA ir TIG suvirinimo būdams. Šiuos skydelius galima komplektuoti su oro padavimo įranga ESAB OrigoAir.



3M Speedglas 100

Aukštos kokybės - žemos kainos automatiškai tamsėjantis skydelis, tinkantis naudoti MMA, MIG/MAG suvirinimo būdo metu ir optimizuotas TIG suvirinimo būdai. Šie skydeliai gali būti vieno užtamsinimo (10 arba 11) arba reguliuojamų užtamsinimų (8 – 12), o lankiniam suvirinimui yra reguliuojamas 3 lygio jautrumas. Galima pasirinkti ne tik juodą ar sidabrinių skydelį, bet ir vieną iš Speedglas 100 Graphics Edition skydelių su grafiniais piešiniais.



3M Speedglas SL

Pats lengviausias automatiškai užtamsėjantis suvirinimo skydelis pasaulyje, kurio svoris yra tik 360 gr. Mažesnis skydelio svoris suteikia didesnę komfortą, skydelį lengva užsidėti ir nusiimti, nes turi puikų galvos dirželio priglundimą. Skydelyje integruota automatinio įsijungimo funkcija ir turi reguliuojamus užtamsinimo numerius (8 – 12), o lankiniam suvirinimui yra reguliuojamas 4 lygio jautrumas. Šie skydeliai tinka daugumai lankinio suvirinimo būdų - MMA, MIG/MAG bei optimizuotam TIG suvirinimui.



3M Speedglas 9100 serija

3M Speedglas 9100 skydelių serija pasižymi išskirtinėmis savybėmis. Skydeliuose yra geresnė ausų ir kaklo apsauga, o taip pat yra reguliuojamas skydelio kampas, atstumas tarp veido ir skydelio bei galvos dirželio dydis, tai suteikia didesnę komforto jausmą. Skydeliai turi reguliuojamą jautrumą lankiniam suvirinimui ir septynis skirtingus užtamsinimo numerius (5, 8, 9–13), įskaitant užtamsinimus dujiniam suvirinimui bei suvirinimui mikroplazma ir volframo elektrodais inertinėse dujose (TIG). Skydeliuose integruota taškinio suvirinimo funkcija ir galimas išskirtinis 5 užtamsinimo šoninių lęšių pasirinkimas. Speedglas 9100 serijos skydelius galima komplektuoti kartu su kvėpavimo takų apsaugos sistema Adflo.



ESAB New - Tech 6-13 XLADC Plus

Skydelis dėl mažo svorio ir gerai subalansuotos konstrukcijos laikomas ESAB ergonomiškiausiu suvirintojo skydeliu. Skydelio vidus yra erdvesnis, todėl yra daugiau vietos nosiai ir burnai. Tvirtas ir lengvai reguliuojamas lankelis suteikia skydeliui daugiau komforto. Skydelio korpuso dizainas užtikrina veido, kaklo ir ausų apsaugą nuo pusrų ir spindulių, o apsaugai pagerinti skydelis gali būti papildytas odine krūtinės apsauga. Skydelis turi ypatingai platų - 68.5 x 96 mm - matymo lauką. ESAB New - Tech™ 6-13 XLADC Plus turi įmontuotą naują ESAB kampo kompensavimo įrangą (ADC Plus, Angular Dependence Compensation), o tai reiškia, jog suvirintojas, nepriklausomai nuo suvirinimo padėties, mato vienodai užtamsintą vaizdą visame skydelio langelyje. Dėl New - Tech su ADC Plus įrangos suvirintojas virinimo procesą mato spalvotai.



ESAB Albatross 3000X 9-13

Suvirintojo ir šlifautojo skydelis su pakeliamu stiklu (flip - up) ir automatiškai užtamsinančią kasetę DIN 9 - 13. Šio skydelio matymo laukas yra 60 x 110 mm. Šis skydelis - tai patobulintas populiarus suvirintojo ir šlifautojo skydelis ESAB Albatross 3000X su pastoviu užtamsinimo laipsniu. Skydelį galima komplektuoti su oro padavimo ESAB Air 160/200 sistema arba su suslėgto oro padavimu ESAB Air CA sistema.



3M Speedglas FlexView

Automatiškai tamsėjantis skydelis su pakeliamu šviesos filtru. Skydelis skirtas suvirinimo ir šlifavimo darbams. Šalmas su skaidriais 120 x 90 mm lęšiais pritaikytas suvirinimo siūlėms šlifuoti. Speedglas FlexView suvirinimo skydelį galima komplektuoti kartu su kvėpavimo takų apsaugos sistema Adflo.



3M 9100 FlexView

Automatiškai tamsėjantis skydelis su pakeliamu šviesos filtru. Skydelis skirtas šlifavimo ir suvirinimo darbams. Maksimali apsauga virinant. Labai didelė matymo zona šlifuojant. Reguliuojamas galvos laikiklis. Speedglas 9100FX suvirinimo skydelį galima komplektuoti kartu su kvėpavimo takų apsaugos sistema Adflo.

SUVIRINTOJO SKYDELIAI SU ORO PADAVIMO SISTEMOMIS



ESAB Origo Air

Origo Air yra baterijomis palaikoma oro filtravimo sistema, skirta naudoti su Origo-Tech suvirinimo skydeliais. Ši sistema tiekia švarų, išvalytą orą suvirintojui darbo metu. OrigoAir komplektą sudaro 8 valandų baterija, P3 filtras, juosmens diržas ir oro žarna su Proban dangteliu. Pridedamas baterijos pakroviklis, suteikiantis baterijai prailgintą veikimą, taip pat sistema turi įspėjimo signalą, kuris įsijungia esant per daug užterštam filtrui arba nusėdusiai baterijai.



3M Speedglas Adflo

Adflo kvėpavimo takų apsaugos sistema yra specialiai sukurta tiems suvirintojams, kurie naudoja Speedglas 9000, Speedglas 9100, Speedglas FlexView ir Speedglas 9100 FlexView serijų suvirinimo skydelius. Tai puiki kompaktiška sistema, atitinkanti suvirintojų specifines darbo sąlygas. Iš tiesų tai yra dvi sistemos vienoje, leidžiančios padidinti naudotojų lankstumą ir adaptuotis įvairiose suvirinimo darbų situacijose. Esant reikalui, galima pasirinktinai pakeisti dalelių arba dujų filtrą: jums nereikia keisti abiejų filtrų vienu metu.



3M ClearVisor sistema su Adflo

Ryškus vaizdas ir visapusiška veido apsauga. Naudotina įvairiose gamybos srityse, kai būtinos apsauginės akių, veido ir kvėpavimo takų priemonės: šlifuojant metalą, atliekant staliaus darbus, barstant smėlį ir užsiimant valymo darbais, dažant, perdirbant miltus ir dirbant kitus panašius darbus. Acetatinis veido skydas yra atsparus tirpikliams. Kartu su sistema gali būti naudojamas ir apsauginis šalmas.

AKIŲ APSAUGA



ESAB Pro serija

Skaidrūs / geltoni / pilki / juodi.

- Stilingo ir sportiško dizaino.
- Apsaugo nuo saulės ir UV spindulių.
- Turi juostelę aplink kaklą.



3M 2720 Classic serija

Juodi / geltoni / skaidrūs.

- Nerasojantys ir atsparūs įbrėžimams.
- Lengvi ir patogūs.
- Modernaus ir stilingo dizaino.



3M 2890 serija

- Apsauginiai akiniai – kaukė.
- Galimi skaidrūs arba acetato lęšiai.
- Nerasojantys ir atsparūs įbrėžimams.
- Modernaus siauro dizaino.



3M 2800 serija

Skaidrūs / geltoni / užtamsinti lęšiai.

- Galima dėvėti ant akinių.
- Atsparūs įbrėžimams ir išgaubti lęšiai.
- Minkštos ir reguliuojamos akinių kojelės.



ESAB Flip Front Goggle Raund

Apsauginiai 5 tamsumo akiniai, skirti suvirinimui dujomis, litavimui ir pjovimui dujomis.



3M Fahrenheit™ T – N – Wear

- Atsparūs įbrėžimams ir nerasojantys lęšiai.
- Kljuojama poliesterio apsauginė plėvelė, kuri neleidžia išsklaidyti šviesos ir neiškreipia vaizdo.
- Nereikia keisti viso lęšio, keičiamos tik plėvelės.

AUSŲ APSAUGA



3M susukami ausų kištukai

Šie ausų kištukai, pagaminti iš išsiplečiančio, lėtai pradinę formą atgaunančio porolono, daugeliui naudotojų suteikia geriausią patogumo ir apsaugos santykį. Įdėjus į ausį kištukai išsiplečia, gerai ir patikimai prisitaikydami prie ausies landos. 3M™ siūlo platų asortimentą vienkartinį susukamų ausų kištukų, kad galėtumėte išsirinkti geriausiai atitinkančius Jūsų poreikius.



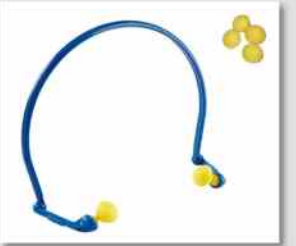
3M ausų kištukai su koteliu

Šiuos ausų kištukus labai patogu įsidėti, nes jų nereikia susukti. Tiesiog reikia paimti už minkšto lankstaus kotelio ir įkišti į ausies kanalą - patogiu, saugu ir paprastu. Kadangi įsidedant kištukus rankomis nereikia liesti porolono, tai yra patys higieniškesni ausų kištukai. 3M™ siūlo platų asortimentą ausų kištukų su koteliu, kad galėtumėte išsirinkti geriausiai atitinkančius Jūsų poreikius.



3M išlieti ausų kištukai

Išlieti ausų kištukai yra pagaminti iš lanksčių ir gerai prisitaikančių medžiagų, kurios gerai priglundžia prie ausies kanalo sienelių. Paprastai jų galima įsigyti su virvute, kad kištukai nepasimestų. Šie daugkartinio naudojimo ausų kištukai yra patogūs, higieniški ir ekonomiškai. Patentuoti išlieti trijų briaunų ausų kištukai yra vienodo dydžio, tačiau gali būti įvairių stilių, kurie užtikrina įvairų apsaugos lygį.



3M ausų kištukai su lankeliu

Ausų kištukus su lankeliu paprasta ir itin patogiu naudoti. Juos lengva įsidėti ir išsiimti, o kai jie nenaudojami, laikyti pakabinus ant kaklo, kol vėl prireiks. Tai kur kas patogiau, kai ausų kištukai naudojami su pertrūkiais. Ausų kištukai su lankeliu siūlo paprastumą, kuris padeda užtikrinti tinkamą apsaugos lygį. Dauguma kištukų modelių turi keičiamas galvutes, kurių galima įsigyti atskirai, todėl juos naudoti yra pigiau.



3M Peltor™ Optime™ I apsauginės ausinės

Optime I apsauginės ausinės užtikrina universalią apsaugą, yra labai lengvos, todėl su jomis jaučiamasi patogiai. Apsaugines ausines paprasta suderinti su kitomis priemonėmis. Optime I jūs galite pasirinkti atliekant tiek trumpalaikes, tiek ilgalaikes užduotis. Šias apsaugines ausines ypač tinka naudoti vidutinio pramoninio triukšmo aplinkoje, pvz., cechuose, lakštinio plieno dirbtuvėse ir spaustuose. Taip pat tinka dirbant lauke, pjaunant žolę ar kitaip leidžiant laisvalaikį. Galimas komplektavimas su galvos lankeliu, kaklo lankeliu, tvirtinimas prie šalmo.



3M Peltor™ Optime™ II apsauginės ausinės

Optime II apsauginės ausinės buvo sukurtos naudoti triukšmingoje aplinkoje. Jos slopina net labai žemų dažnių garsus iki maksimalaus lygio. Sandarinimo žieduose yra ventiliacijos angelės, be to, jie padengti specialiai sukurta minkšta, higieninių savybių turinčia metalizuota medžiaga. Optime II apsauginės ausinės yra tinkamas pasirinkimas tipiškoje aplinkoje, kur vyrauja pramoninis triukšmas, staklių surinkimo ceche, oro uoste ar žemės ūkyje. Galimas komplektavimas su galvos lankeliu, kaklo lankeliu, tvirtinimu prie šalmo, Push To Listen sistema, sulankstomu galvos lankeliu.



3M Peltor™ Optime™ III apsauginės ausinės

Optime III apsauginės ausinės pasižymi puikiomis savybėmis ir yra skirtos naudoti ypač triukšmingoje aplinkoje. Apsauginę funkciją užtikrina dvigubas kaušelis, dėl kurio sumažėja rezonansas laikiklio rėme ir dėl to maksimaliai slopinami aukšto dažnio garsai. Akustinis ryšys tarp viduje ir tarp kaušelių esančio garso savo ruožtu užtikrina maksimalų žemų dažnių garsų slopinimą. Optime III apsauginės ausinės užtikrina veiksmingą apsaugą ir aukščiausio lygio komfortą. Galimas komplektavimas su galvos lankeliu.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA



3M 7500 serijos pusės veido kaukės

- Aukščiausios kokybės silikoninė puskaukė.
- Patogi naudojimui, lengvai plaunama.
- Ilgaamžė.



Respiratoriai ESAB Filtair Pro 8030V

- P3 apsauginis filtras, skirtas ypač užterto oro valymui.
- Oro įkvėpimas iš vidurio.
- Naudojamas suvirinimo, šlifavimo, poliravimo ir t.t. metu.



3M respiratoriai su FFP1 vožtuvu

- Priežiūros nereikalaujantys dalelių respiratoriai apsaugo nuo mažo kiekio kietųjų dalelių ir dulksnos, susidarančių atliekant įvairius pramonės darbus.



3M respiratoriai su FFP2 vožtuvu

- Priežiūros nereikalaujantys dalelių respiratoriai apsaugo nuo vidutinio kiekio kietųjų dalelių ir dulksnos, susidarančių atliekant įvairius pramonės darbus.



3M respiratoriai su FFP3 vožtuvu

- Priežiūros nereikalaujantys dalelių respiratoriai su segamais dirželiais apsaugo nuo didesnių kiekių dalelių, dulksnos, metalo garų ir kt.



3M suvirinimo respiratoriai su FFP2 vožtuvu

- Suvirinimo respiratoriai sukurta specialiai naudoti atliekant suvirinimo darbus. Respiratoriai saugo kvėpavimo takus nuo suvirinimo metu išsiskiriančių kenksmingų medžiagų, pavyzdžiui, suvirinimo garų ar ozono dujų.


ESAB Curved TIG Glove

- Atitinka rankų formą.
- Atsparios karščiui.
- Dėvisi 4 kartus ilgiau nei įprastos.
- Minkštos, labai patogios.
- Aukštos kokybės.
- Pritaikytos TIG suvirinimui.


ESAB TIG SUPERSOFT

- Ypač plonos, minkštos.
- Labai patogios, komfortiškos.
- Pritaikytos TIG suvirinimui.


ESAB Curved MIG Glove

- Atitinka rankų formą.
- Atsparios karščiui.
- Dėvisi 4 kartus ilgiau nei įprastos.
- Minkštos, labai patogios.
- Aukštos kokybės.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


WELDAS MIG 10-2101

- Odinės suvirintojų pirštinės.
- Minkštos, tvirtos, labai patogios.
- Populiariausios Europoje.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB BASIC

- 1,3 mm storio pirštinės pagamintos iš aukštos kokybės odos su pamušalu, kuris apsaugo ir suteikia daugiau komforto.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB aluminizuotos pirštinės

- Atspindi karštį.
- Labai patogios, komfortiškos.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB Gauntlet

- Pagamintos iš specialiai parinktos karvės odos su pamušalu, kurie suteikia komfortą bei apsaugą darbo metu.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB TIG SOFT

- Ypač plonos, minkštos.
- Labai patogios, komfortiškos.
- Pritaikytos TIG suvirinimui.


WELDAS TIG

- Verstos kiaulės odos.
- Ypač minkštos, plonos.
- Aukštos kokybės, komfortiškos.
- Pritaikytos TIG suvirinimui.


WELDAS MIG 10-2150

- Minkštos, tvirtos, labai patogios, pašildintos odinės suvirintojų pirštinės.
- Atsparios vandeniui ir tepalui.
- Atsparios karščiui iki 250°C temperatūros.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


WELDAS MIG 10-2392

- Odinės suvirintojų pirštinės.
- Minkštos, tvirtos, labai patogios.
- Atsparios susidėvimui.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB Heavy duty Reg

- Pagamintos iš juodos, stiprios odos
- Labai patogios.
- Perkamiausios Europoje.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


WELDAS MIG 10-2755

- Odinės suvirintojų pirštinės.
- Aluminizuotos.
- Atsparios karščiui iki 350°C temperatūros.
- Pritaikytos MIG/MAG ir MMA suvirinimui.


ESAB Heavy duty

- Iš stiprios karvės odos.
- Patogios, ilgai nesusidėvi.


ESAB Pošalmis Proban hood

- Apsaugo ne tik galvą, bet kaklą, sprandą bei pečius


ESAB Suvirintojo rankovės

- Elastinės.
- Gerai aptempia ranką.
- Patogios dėvėti.


WELDAS Suvirintojo kelnės su krūtinės apsauga

- Pagamintos iš geros kokybės odos.
- Ilgai dėvimos.
- Labai patogios.


WELDAS Švarkas

- Pagamintas iš geros kokybės odos.
- Nugaroje yra degimą lėtinanti medžiaga.
- Minkštas, patogus.


ESAB Kombinezonas

Nedegantis kostiumas pagamintas iš 100% medvilnės ir impregnuotas nedegančiu skysčiu. Kostiumas valomas sausu valymu, kad neprarastų pagrindinių savybių.


3M Apsauginis vienkartinis dažytojo kostiumas 4530

- Pilnai kvėpuojantis.
- Spalva: mėlyna arba balta.


ESAB Odinė pėdos apsauga

- Pagaminta iš aukštos kokybės odos.
- Apsaugo batus darbo metu.


TECAWELD galvos apsauga 3M Speedglas

- Apsaugo galvą bei kaklą, pečius.
- Užmaunamas per galvą.


WELDAS Suvirintojo rankovės

- Pagamintos iš geros kokybės odos.
- Gerai dėvisi.


WELDAS Suvirintojo prijuostė

- Pagamintas iš geros kokybės odos.
- Labai patogus dėvėti.


WELDAS Švarkas

- Pagamintas iš geros kokybės odos.
- Nugaroje yra degimą lėtinanti medžiaga.
- Minkštas, patogus.


ESAB Nedegantis suvirintojų kombinezonas

- Pagamintas iš 100 proc. nedegios medžiagos.
- Yra išimami kelių paminkštinimai.


Antkelis IRWIN 10503830

- Skirtas apsaugoti kelius.
- Pagamintas su silikono užpildu.
- Minkštas, patogus, tvirtas.


ESAB Safety Rigger Boot

- Speciali suvirintojo avalynė su metalinėmis apsauginėmis nosimis (40-46 dydis).



PROFESIONALI VALYMO IR PLOVIMO ĮRANGA



AUKŠTO SLĖGIO PLOVIMO ĮRANGA



KÄRCHER HD 6/15 C

Kompaktiškas valymo aukštu slėgiu įrenginys turi mažų gabaritų, nedaug vietos užimančią konstrukciją, mažą svorį ir didelį valymo našumą. Tai tikrai universalus įrenginys, tinkamas greitai ir kruopščiai valymui fermeje, dirbtuvėse, automobilių ir įrenginių valymui. Šiuo įrenginiu sėkmingai naudojasi savarankiško konstravimo mėgėjai.

• Energijos maitinimas, V/Hz	230 / 50
• Vandens suvartojimas, l/h	230 - 560
• Darbinis spaudimas, bar/MPa	30 - 150 / 3 - 15
• Maks. slėgis, bar/MPa	190 / 19
• Maks. vandens padavimo temperatūra, °C	60
• Elektros sunaudojimas, kW	3,1
• Svoris, kg	23
• Matmenys (I x P x A), mm	360 x 375 x 925

Standartiniai priedai:

- purškimo pistoletas su minkšta danga;
- aukšto slėgio žarna, m – 10;
- purškimo antgalis, mm – 850;
- trijų padėčių antgalis (0°/25°/40°);
- apsaugos nuo susisukimo sistema;
- slėgio jungiklis.



KÄRCHER HD 9/19 M

Jeigu Jums kiekvieną dieną reikia valyti įrangą, transporto priemones arba kiemą, tai Jums reikalingas toks puikus valymo įrenginys: intensyvus vandens srautas ir aukštas slėgis garantuoja puikius valymo rezultatus net tais atvejais, kai nešvarumai sunkiai nuvalomi ir valymas tęsiasi ilgai. Šis vertikalios konstrukcijos įrenginys užima stebėtinai mažai vietos.

• Energijos maitinimas, v/Hz	400 / 50
• Vandens suvartojimas, l/h	450 - 890
• Darbinis spaudimas, bar/MPa	40 - 185 / 4 - 18,5
• Maks. slėgis, bar/MPa	220 / 22
• Maks. vandens padavimo temperatūra, °C	60
• Elektros sunaudojimas, kW	6,8
• Svoris, kg	43
• Matmenys (I x P x A), mm	467 x 407 x 1010

Standartiniai priedai:

- purškimo pistoletas su minkšta danga;
- aukšto slėgio žarna, m – 10;
- purškimo antgalis, mm – 1050;
- trijų padėčių antgalis (0°/25°/40°);
- apsaugos nuo susisukimo sistema;
- slėgio jungiklis;
- Servo-Control



KÄRCHER HD 801 B

Visiems valymo darbams tokiose vietose, kuriose nėra elektros įtampos kištukinių lizdų. Šis valymo įrenginys, pritaikytas judriam panaudojimui, idealiai tinka fasadų valymo darbus atliekančioms firmoms, statybos įmonėms, fermeriams, miškininkystės įmonėms ir komunalinėms tarnyboms.

• Vandens srauto intensyvumas, l/val.	650
• Darbinis spaudimas, bar/MPa	150 / 15
• Maks. vandens padavimo temperatūra, °C	60
• Variklis	GX 160 / benzininis
• Variklio galingumas kW / AG	4.0 / 5.5
• Svoris, kg	34
• Matmenys (I x P x A), mm	1044 x 542 x 662 / 660 x 680 x 745

Standartiniai priedai:

- prailgintas purškimo pistoletas su minkšta danga;
- aukšto slėgio žarna, m – 10;
- purškimo antgalis, m – 1050;
- trijų padėčių antgalis (0°/25°/40°);
- narvo konstrukcijos rėmas;
- įrenginyje sumontuota žarnos ritė.

ŠLAPIO IR SAUSO SIURBIMO VAKUUMINIAI SIURBLIAI



KÄRCHER NT 65/2 Eco

Šis tvirtas ir galingas šlapio ir sauso siurbimo įrenginys turi du variklius, skirtas amatų ir prekybos, pramonės, valymo darbus atliekančių firmų, žemės ūkio ir komunalinių tarnybų didesnių poreikių patenkinimui.

• Suspausto oro kiekis, l/s	2 x 56
• Vakuuminis, bar	23,5
• Konteinerio talpa, l	65
• Maks. įsiurbimo pajėgumas, W	2760
• Standartinis nominalus plotis, mm	40
• Laido ilgis, m	10
• Triukšmo lygis, dB(A)	74
• Konteinerio medžiaga	-
• Energijos maitinimo dažnis, Hz	50 - 60
• Energijos maitinimo įtampa, V	220 - 240
• Svoris, kg	19
• Matmenys (I x P x A), mm	600 x 480 x 920

Standartiniai priedai:

- siurbimo žarna, m – 4;
- metalinis siurbimo vamzdis, m – 2 x 0.5;
- antgalis šlapioms ir sausoms grindims, mm – 360;
- plyšinis antgalis;
- išleidimo žarna (atspari alyvai);
- automatinis išjungimas, kai pasiekiamas max. lygis;
- Eko filtro sistema;
- galingas filtro išvalymas;
- bamperis;
- rankena;
- ratukas su stabdžiu;
- siurbimo ventiliatoriams nereikalinga priežiūra.



KÄRCHER NT 70/2 Professional

Galingas šlapio ir sauso siurbimo vakuuminis siurblys, su 70 l šiukšlių talpa bei 2-3 varikliais.

• Suspausto oro kiekis, l/s	2 x 56
• Vakuuminis, bar	20,8
• Konteinerio talpa, l	70
• Maks. įsiurbimo pajėgumas, W	2400
• Standartinis nominalus plotis, mm	40
• Laido ilgis, m	10
• Triukšmo lygis, dB(A)	75
• Konteinerio medžiaga	plastikas
• Energijos maitinimo dažnis, Hz	50 - 60
• Energijos maitinimo įtampa, V	220 - 240
• Svoris, kg	26
• Matmenys (I x P x A), mm	720 x 510 x 975

Standartiniai priedai:

- siurbimo žarna, m – 4;
- metalinis siurbimo vamzdis, m – 2 x 0.5;
- antgalis šlapioms ir sausoms grindims, mm – 360;
- plyšinis antgalis;
- filtro kasetė;
- išleidimo žarna;
- alkūnė;
- bamperis;
- rankena.

**KÄRCHER BR 40/10 C Adv**

BR 40/10 – tai pati ekonomiškiausia mašina savo klasėje. Šis kompaktiškas, tačiau galingas grindų šveitimo įrenginys turi 400 mm darbinį plotį ir 10 l vandens talpą. Ypatingai patogu ir tai, kad šis modelis turi papildomus ratukus transportavimui ir galimybę reguliuoti šepetį prispaudimą.

• Darbinis plotis, šepetys, mm	400
• Darbinis plotis, siurbimas, mm	400
• Variklio galia, W	1900
• Rezervuaras švarus/purvinas vanduo, l	10 / 10
• Šepetio prispaudimas, g/cm ²	100 - 200
• Šepetio apsisukimų greitis, aps./min.	1100
• Maks. išvalomas plotas, m ² /h	400
• Dažnis, Hz	50
• Įtampa, V	220 - 240
• Svoris, kg	30
• Matmenys (l x P x A), mm	520 x 470 x 380

Standartiniai priedai:

- veleninis šepetys;
- 2-talpų sistema;
- eksploatavimo pagrindai;
- reguliuojamas prispaudimas;
- transportavimo ratai;
- 2 tiesūs valytuvai.

**KÄRCHER BD 40/12 C Bp Pack**

Tai kompaktiška, labai manevringa akumuliatorinė grindų plovimo mašina su 12 litrų švaraus bei 12 litrų purvino vandens talpomis. Įrenginio našumas apie 1100 m²/h. Dėka integruoto susiurbimo balkio, šis įrenginys puikiai susiurbia vandenį nuo paviršiaus net ir manevruojant. Šiuo įrenginiu patogu naudotis bet kokio ūgio žmogui, nes jame sumontuota reguliuojamo aukščio rankena.

• Plovimo plotis, mm	385
• Siurbimo plotis, mm	450
• Variklio galia, W	510
• Akumuliatoriai, V/Ah	24 / 25
• Švaraus/nešvaraus vandens talpos, l	12 / 12
• Šepetio prispaudimas, g/cm ²	32
• Šepetio sukimosi greitis, aps./min.	150
• Maksimalus našumas, m ² /h	1100
• Svoris, kg	64
• Triukšmo lygis, dB(A)	66
• Matmenys (l x P x A), mm	760 x 385 x 550

**KÄRCHER KM 70/20 C**

Kompaktinės klasės modelis, skirtas nedidelių sričių šlavimui. Šluojama greičiau ir efektyviau nei su šluota. Tinkama priemonė greitam ir patogiam takų, salių ir sandėlių išvalymui.

• Maks. išvalomas plotas, m ² /h	3680
• Darbinis plotis, mm	480
• Darbinis plotis su 1 šoniniu šepetiu, mm	700
• Konteinerio talpa / medžiaga, l	42 / 20
• Svoris, kg	23
• Matmenys (l x P x A), mm	1300 x 850 x 1050

Standartiniai priedai:

- smulkių dulkių filtras;
- rankinė šlavimo pavara;
- reguliuojamas veleninis šepetys;
- atlenkiama rankena;
- šlavimo šepetio principas;
- išoriniam naudojimui;
- vidaus vartojimo.

VAMZDŽIŲ PJOVIMO ĮRANGA



VAMZDŽIŲ PJAUSTYMO ĮRENGINIAI

**ORBITALUM SCORP**

Vamzdžių pjaukimo įrenginiai suteikia visapusiškus ir greitus sprendimus, kai reikia pjauti nuo 15 iki 360 mm storio ketaus, nerūdijančio plieno, plieno, vario, aliuminio arba plastikinius vamzdžius.

- Platus pritaikymas įvairiems atvejams, įvairaus skersmens vamzdžiams.
- Nebereikia apdoroti pjūvio.
- Tinka gnybtiniams sujungimams.
- Mažesni naudojamų įrankių kaštai.
- Aparatas pilnai apsaugotas nuo korozijos ir karščio poveikio.
- Mažas aparato svoris, kuris leidžia lengvai ir nepavargstant pjauti vamzdžius.

	30 x 22 x 23	35 x 22 x 28	50 x 22 x 30
• Matmenys, cm	30 x 22 x 23	35 x 22 x 28	50 x 22 x 30
• Svoris, kg	5,7	8,4	14,3
• Maks. sukimosi greitis, tuščia eiga, aps./min	4000	4000	4000
• Galia, W	1010	1100	1400
• AG	1,3	1,5	1,9
• Maitinimo įtampa, V / Hz	220 – 230 / 50/60	220 – 230 / 50/60	220 – 240 / 50/60
	110 – 115 / 50/60	110 – 115 / 50/60	100 – 120 / 50/60
• Minimali apsauga, A	10	10	10
• Triukšmo lygis darbo vietoje EN 50144, dB(A)	Veikiant tuščia eiga apytiksliai 86	Veikiant tuščia eiga apytiksliai 94	Veikiant tuščia eiga apytiksliai 95,5
• Vibracijos lygis pagal EN 50144, 1 dalis, m/s ²	1,1	1,1	1,1
• Išorinis vamzdžio Ø, mm	15 -170	20 – 220	75 – 360
• Sienelės storis. Plienas, maks., mm	6	8	8
• Sienelės storis. Plastik, maks., mm	14	10	25
• Vamzdžių medžiagos	Plienas, nerūdijantis plienas, varis, ketus, aliuminis, visi plastikai		

NUOŽULNŲ PJOVIMO ĮRENGINIAI

**ORBITALUM SKF 020**

Nuožulnų pjovimo įrenginys. Pjauna nuožulnas plieno lakštams ir vamzdžiams 15° – 60° kampais. Įrenginys turi saugaus starto ir automatinės sankabos apsaugas.

• Matmenys, mm	420 x 330 x 300
• Maitinimo įtampa, V/Hz	220 – 230/ 50/60
• Galia, kW	1.1
• Maks. sukimosi greitis, aps./min.	2850
• Svoris, kg	22



STATYBINĖ ĮRANGA



GILUMINIAI VIBRATORIAI



Variklis



Vibroelementai



Lankstus velenas

ENAR DINGO

Mechaninis aukšto dažnio giluminis vibratorius betonui, skirtas vidutinės apimtys betonavimo darbams. Susidedantis iš pavaros agregato, lankstaus veleno ir vibroelemento.

- Galingas elektros variklis, kW / V 2.3 / 220
- Skirtingi vibroelemento diametrai, mm 25; 38; 48; 58
- Skirtingo ilgio lankstūs velenai, m 2; 3; 4; 5

VIBROPLŪKTUVAI



ENARCO

Vibroplūktuvai ENARCO pasižymi aukštu sutankinimo lygiu, ergonomiškas ir patogus dirbti. Mažos vibracijos tenkančios rankoms, žemas triukšmo lygis, patogus valdymas, 4-taktis variklis, papildoma kuro filtravimo sistema.

- Darbinis svoris, kg 71
- Vibravimo dažnis r. p. m 650
- Amplitudė, mm 70
- Kalimo jėga, kg 1540
- Variklis HONDA GX 120 DKR 4 taktai
- Galingumas, kW 3
- Kuras bešvin. benzinas
- Plotas, m² 210
- Užvedimas Rank. starteris



VAKUUMINIAI KELTUVAI

FEZER

VPL SERIJOS VAKUUMINIAI KELTUVAI

Panaudojimas



Dėžėms kelti



Statinėms kelti



Betono, akmens plokštėms kelti



Maišams kelti



Elektronikos pramonėje



Gembinio tipo kranai

- SSK - montuojami ant kolonos
- WSK - montuojami prie sienos.
- Strėlės ilgis: 2000-6000 mm.
- Keliamoji galia: 60-250 kg.

- Keliamoji galia: 25-140 kg.
- Kėlimo greitis: 50 m/min.

SPECIALIOS PASKIRTIES VAKUUMINIAI KELTUVAI

Panaudojimas



MDP kelti



Stiklo lakštams kelti



Plieno lakštams kelti



Popieriaus rulonams kelti, vamzdžiams kelti ir kt.

- Keliamoji galia: 300-15000 kg.

PRIEDAI VAKUUMINIAMS KELTUVAMS



Vakuuminiai padai



Vakuuminiai siurbiai



Vakuuminiai vožtuvai ir kt.



SUVIRINIMO ŽARNA EN 599/ACETILENO DUJOS

Acetilenui tiekti. Taip pat tinka gamtinėms dujoms, vandeniliui, anglies dioksidui, argonui, azotui tiekti; atliekant suvirinimo ir pjovimo darbus.

Vidinis Ø., mm	Maks., bar	Temp., °C	Saugumo koeficientas	Sertifikatas
6	20	-25 / +70	3:1	EN599
9	20	-25 / +70	3:1	EN599



SUVIRINIMO ŽARNA EN 599/DEGUONIS GOX

Deguniui tiekti. Atliekant suvirinimo, pjovimo, lankinio suvirinimo, naudojant apsaugines dujas, darbus ir pan.

Vidinis Ø., mm	Maks., bar	Temp., °C	Saugumo koeficientas	Sertifikatas
6	20	-25 / +70	3:1	EN599
9	20	-25 / +70	3:1	EN599



PROPANO ir BUTANO ŽARNA EN 559 GPB, GWPB

Suvirinimo ir pjovimo (GWPB) darbams atlikti. Taip pat naudojama dujiniam propanui ir butanui (GPB) tiekti.

Maks., bar	Temp., °C	Saugumo koeficientas	Sertifikatas
12	-30 / +70	3:1	GPB
20	-25 / +70	3:1	EN599, GWPB

Modifikacijos:
Vidinis Ø: 6 mm ir 9 mm.



Suvirinimo kabelis H01N2-D

Specialiai pagamintas perduoti dideles sroves nuo suvirinimo aparato iki suvirinimo įrankio. Tinkamas naudoti sunkioje aplinkoje, surinkimo linijose ir konvejeriuose, staklėse, automobilių, laivų gamyboje, rankinio ir automatinio valdymo linijose ir taškinio suvirinimo aparatuose.

- Nominali įtampa U0/U 450/750V
- Minimalus lenkimo spindulys lankstant: 12 x kabelio diametro
- Aplinkos temperatūros diapazonas nuo -25°C iki +85°C
- Trumpo jungimo temperatūra maks. +250°C
- Apsauga EM5 guma, apsaugo tepalui pagal standartą CEI 20-19 ir HD22
- Maksimalus atsparumas lenkimui sekcijai 15 N mm²

Laid. skersp. plotas, mm ²	Vielos storis mm	Apsauginio šarvo storis, mm	Nominalus išorinis skersmuo, ±0,2 mm	Maks. kabelio varža, Ohm/Km
10	0,21	2,0	8,5	1,910
16	0,21	2,0	9,5	1,210
25	0,21	2,0	10,4	0,780
35	0,21	2,0	11,7	0,554
50	0,21	2,2	13,6	0,386
70	0,21	2,4	15,4	0,272
95	0,21	2,6	17,7	0,206



Prekyba oro kompresoriais, jų montavimas, nuoma, servisas. Suspausto oro linijų ir slėginių indų montavimas.

Telefonas (8-45) 58 12 98
Mob. tel. (8-620) 1 16 25



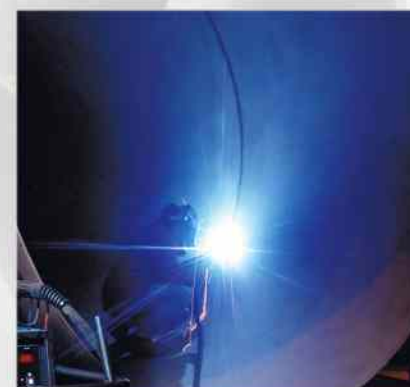
Oro valymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemų montavimas.

Telefonas (8-45) 58 12 98
Mob. tel. (8-687) 4 54 34



Suvirinimo įrangos, įrankių garantinis ir pogarantis remontas, konsultacijos.

Telefonai: (8-45) 59 63 93
(8-45) 58 12 98
Mob. tel. (8-687) 4 25 79



Spalvotųjų ir juodųjų metalų suvirinimas.

Telefonas (8-45) 58 12 98
Mob. tel. (8-687) 4 54 34