



WÜRTH

ELEKTROINSTRUMENTI, ELEKTROPIEDERUMI

Auto vadi, elektro vadu savienojumi

katalogs 2023/2024

#READY FOR WORK



SATURS

Akumulatoru lādētāji	89-91
Baterijas	69-70
Bākugunis	62-64
Dimanta urbšanas iekārtas un dimanta kroņurbji	26-28
Drošinātāji	84-85
Elektropiederumi	70-86
Fēni	39
Tiešā stiprināšana	45
Komplekts plastmasu remontam	87
Kontaktdakšas	114
Lāzera mērinstrumenti	41-44
Lodēšana	88-90
Metināšana	91-102
M-CUBE elektriskie instrumenti	2-15
Lukturi	57-60
Perforatori	12-21
Piestartēšanas kabeļi un spaiļes	108-113
Putekļu sūcēji	37-38
Releji	110
Retraktometrs	109
Skrūvmašīnas	2-13
Slīpmašīnas	29-32
Spuldzes	103-107
Testerī	52-53
Termoizolācijas trubiņas	73
Urbji metālam	7
Urbji betonam	22-25
Zāģi	33-35
Zāģa asmeņi un ripas	36

WÜRTH M-CUBE 18V INSTRUMENTI

JAUDĪGA, IZTURĪGA UN DROŠA AKUMULATORA SISTĒMA. WÜRTH M-CUBE



Perforators ABH18 COMPACT
Art. Nr. 5701 403 00x



Puteklisūcējs AMTS 18 L COMPACT
Art. 9999 570 140



Radio BTS 18-40
Art. 5701 425 000



Leņķa slīpmašīna AWS18-125P
Art. Nr. 5701 402 00x



Skrūvmašīna
ABS 18 POWER
Art. Nr. 5701 405 00x
Art. Nr. 5701 404 00x



Zobenzāģis AFS18 COMPACT
Art. Nr. 5701 412 00x



Skrūvmašīna ABS18 COMPACT
Art. Nr. 5701 800 x



Cirkulārais zāģis AFS18 COMPACT
Art. Nr. 5701 411 00x



Skrūvmašīna ABS18 BASIC
Art. Nr. 5701 408 00x



Triecienskrūvgrīzis
ASS18 1/2 COMPACT
Art. Nr. 5701 406 00x

Akumulators 18V
Art. Nr. 5703 xxx xxx



Triecienskrūvgrīzis
ASS18 1/4 COMPACT
Art. Nr. 5701 415 00x



Silikona pistole AKP 18-600
Art. Nr. 5701 410 00x



Skrūvmašīna lentām
ATS18+MSV55TS
Art. Nr. 5701 409 004

Akumulatora skrūvgriezis ABS 18 POWER un COMBI



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Ļoti jaudīgs, ērts akumulatora skrūvgriezis. Īpaši piemērots smagiem skrūvēšanas un urbšanas darbiem.

Komplektā ietilpst:
skrūvgriezis, lādētājs, divi 18V akumulatori, instrumenta kaste.

- **ABS-18 POWER**
Art. Nr. 5701 404 00x
- **ABS-18 POWER COMBI**
ar perforatora funkciju
Art. Nr. 5701 405 00x

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Izturīgs

Visas instrumenta detaļas paredzētas īpaši smagiem darba apstākļiem.

M-CUBE litija akumulators

Ilgas darbības laiks ar vienu baterijas uzlādi. Praktisks baterijas uzlādes indikators.

Papildu stingrs rokturis

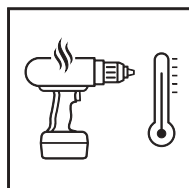
ērtākam darbam.

Labi apgaismota darba zona

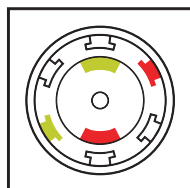
LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

Komplektācijā ietilpst		
Apraksts	Art.Nr.	Daudzums. Art. Nr.
ABS 18-A Power M-CUBE skrūvgriezis	5700 404 00X	1
Papildu rokturis	—	1
18V -M-CUBE-BASIC akumulators	5704 180 0xx	2
ALG 18 V, M-CUBE FAST lādētājs	5705 180 000	1
Instrumenta kaste	5581 011 000	1

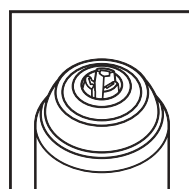
Tehniskie parametri	
Jauda	18 V
Ampēri	4.0 Ah
Ātrumi tukšgaitā 1/2 ātrums	0-550 / 0-2000 apgr.
Maks. urbšanas diametrs	
Metālā	13 mm
Kokā	50 mm
Griezes moments (mīksta/cietā materiālā)	140 / 60 Nm
Maks. skrūves diametrs	12 mm
Ieteicamais skrūves diametrs	10 mm
Patrona	1 - 13 mm
Izmēri, platums x augstums	205 x 260 mm
Svars ar 4.0 Ah akumulatoru	2,2 kg



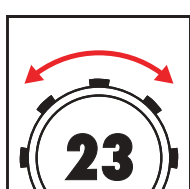
Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



Bezoglīšu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors.
Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļīšu maiņa.



Patrona:
13 mm metāla patrona ar karbīda žokļiem, lai stingri nofiksētu urbi.



23 režīmu iestatīšanas iespējas:
precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Akumulatora skrūvgriezis ABS 18 COMPACT



Kompakta, jaudīga, bez-ogļišu skrūvmašīnavidēji lieliem skrūvēšanas un urbšanasdarbiem, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Ilgs motora kalpošanas mūžs

Efektīvs bezogļišu motors ar jaudas rezervēm. Saglabā stabilu ātrumu arī zem slodzes.

Metāla patrona

13 mm metāla patrona ar izturīgiem karbīda žokļiem.

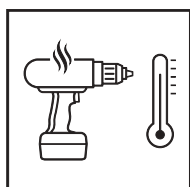
Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

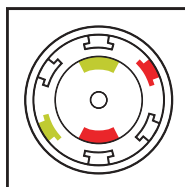
M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Art.Nr	5701 800 x (jaunais Art.Nr. 5701 427 005)
Jauda	18 V/DC
Ātrumi 1./2. min./maks.	0-600/0-1900 U/min(apgr.)
Griezes moments	60/34 Nm
Patronas atvērums min./maks.	1,5-13 mm
Svars ar akumulatoru	1,9 kg

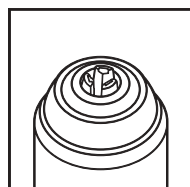
Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 800 x (jaunais Art.Nr. 5701 427 005)	Akumulators Li-Ion 18V M-CUBE Basic	5704 180 0xx	2
	Lādētājs ALG 18/4 Basic	5705 180 000	1
	Instrumenta kastes ieliknis	5801 882 800	1
	Instrumenta kaste	5581 011 000	1



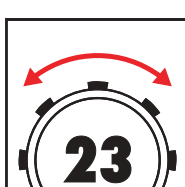
Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



Bezogļišu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.



Patrona:
13 mm metāla patrona ar karbīda žokļiem, lai stingri nofiksētu urbi.



23 režīmu iestatīšanas iespējas:
precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Akumulatora skrūvgriezis ABS 18 BASIC



Kompakta un jaudīga akumulatora skrūvmašina, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām. Piemērota maziem un vidēji lieliem skrūvēšanas un urbšanas darbiem.

Motoru aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Metāla patrona

13 mm metāla patrona ar izturīgiem žokļiem.

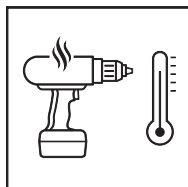
Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Art.Nr.	5701 408 005/ 5701 408 004
Jauda	18 V/DC
Ātrumi 1./2. min./maks.	0-500/0-1600 U/min(apgr.)
Griezes moments	50/25 Nm
Patronas atvērums min./maks.	1,5-13 mm
Svars ar akumulatoru	1,6 kg

Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Skaits
5701 408 005 5701 408 004	Akumulators Li-Ion 18V M-CUBE Basic 2Ah	5703 420 000	2
	Lādētājs ALG 18/4 Basic	5705 108 000	1
	Instrumenta kastes ieliknis	5801 842 408	1
	Instrumenta kaste	5581 011 000	1



Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība papildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



16 režīmu iestatīšanas iespējas: precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Aku. skrūvgriezis ATS 18 AUTOMATIC+MSV 55 TS uzgalis



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Jaudīgs un viegls akumulatora skrūvgriezis ģipškartonam ar nepārtrauktas darbības funkciju, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Dzīluma regulācija

Vienkārša skrūves skrūvēšanas dziļuma pielāgošana, lai iegūtu precīzāku darba rezultātu.

Bez-ogļišu motors

Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.

Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.



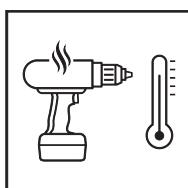
MSV 55 TS uzgalis skrūvēm lentās (25 - 55 mm)

Art.Nr. 5701 421 000

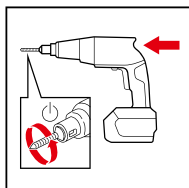
Jauda	18 V/DC
Ātrumi 1./2. min./maks.	0-5000 U/min (apgr.)
Griezes moments	5 Nm
Maks. skrūves diametrs	5 mm
Izmērs bez uzgaļa	183x235x52mm
Patronas atvērums min./maks.	1/4"
Svars ar akumulatoru	1,35 kg

Art.Nr. 5701 409 004 komplektācija

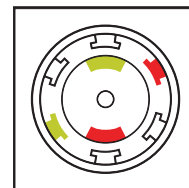
Apraksts	Art. Nr.	Daudzums
Ph uzgalis E 6.3 (1/4 inch), 148 mm	0614 100 215	3
Ph uzgalis C 6.3 (1/4 inch), 25 mm	0614 176 461	1
Uzgaļu turētājs E 6.3 (1/4")	0614 176 754	1
Instrumentu kaste 8.4.2	5581 011 000	1
Aku. skrūvgriezis ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE ®	5701 409 000	1
Uzgalis skrūvēm lentās MSV 55-TS	5701 421 000	1
AkumulatorsLi-ion 18 V BASIC M-CUBE ® 2 Ah	5703 420 000	2
Lādētājs ALG 18 V M-CUBE ®		1
Instrumentu kastes ieliknis	5801 842 409	1



Elektromotora aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, ja bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



Automātiskā funkcija:
Ja slēdzis ir bloķēts režīmā AUTOMODE, motoru iedarbina tikai skrūves spiediens ar darba virsmu. Rezultātā, patiekams, enerģiju taupošs un ar zemu trokšņa līmeni darbs ir sasniegts.



Bez-ogļišu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.

Triecienskrūvgriezis ASS 18-1 / 4 COMAPCT



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Viegls un jaudīgs akumulatora triecienskrūvgriezis ar 1/4" uzgaļu turētāju

Trīs ātruma/griezes momenta līmeņi, kā arī trīs citi režīmi ko var iestatīt pareizajam skrūvēšanas uzdevumam

Optimāls darba zonas apgaismojums, pateicoties trīs LED gaismām uz instrumenta galvas

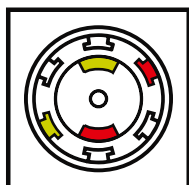
Bez-ogļišu motors:

Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.

Nav atsitiena vai griezes momenta ietekmes uz plaukstu locītavu.

Integrēts ātrās maiņas turētājs 1/4 collu E 6,3 bitiem ļauj ātri un bez instrumentiem veikt uzgaļu maiņu

Art.Nr.	5701 415 004
Jauda	18 V/DC
Apgriezieni tukšgaitā	0-3000 apgr./min.
pilnas jaudas kalšanas frekvence	0-4000 sitieni/min.
Maksimālais griezes moments	295 Nm
Skrūvēšanai piemērotie skrūvju izmēri	M5-M16
Izmēri	150x65x250mm
Svars ar akumulatoru	1,7 kg
Akumulatora ietilpība	5.0 Ah



Bez-ogļišu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors.
Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes,
jo nav jāveic ogļišu maiņa.

ievērojam:

Savienojumi, kuriem nepieciešams noteikts griezes moments, jāpārbauda ar dinamometrisku atslēgu.

Triecienskrūvgriezis ASS 18-1/2 COMAPCT



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

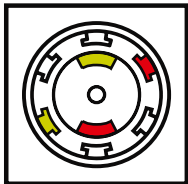
Kompakts un jaudīgs akumulatora triecienskrūvgriezis ar regulējamiem jaudas līmeņiem.

Trīs jaudas līmeņi un papildu automātiskais režīms kas izslēdz dzinēju, kad trieciena mehānisms tiek palaists, tādējādi samazinot skrūves bojājumu risku.

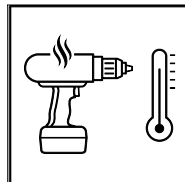
Ātrums un trieciena biežums rada lielāku atskrūvēšanas griezes momentu līdz apm. 800 Nm, kas ļauj atskrūvēt pat ieeđušos riteņus uzgriežņus.

Nav atsitienu vai griezes momenta ietekmes uz plaukstu locītavu.

Art.Nr.	5701 406 004
Jauda	18 V/DC
Apgriezieni tukšgaitā	0-2750 U/min(apgr.)
Maksimālais griezes moments	460Nm
Skrūvēšanai piemērotie skrūvju izmēri	M10-M20
Izmēri	199x71x253mm
Svars bez akumulatora	1,98 kg
Akumulatora ietilpība	5.0 Ah



Bez-ogļišu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors.
Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes,
jo nav jāveic ogļišu maiņa.



Elektromotoru aizsardzības funkcija:
nepārtraukta motora uzraudzība
paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas,
pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā
motors automātiski izslēdzas.

ievērojam:

Automātiskais režīms ir piemērots tikai metriskiem skrūvju savienojumiem, kuriem nav nepieciešams noteikts griezes moments. Savienojumi, kuriem nepieciešams noteikts griezes moments, jāpārbauda ar dinamometrisku atslēgu.

Akumulatora perforators ABH 18 COMPACT



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Kompakts, jaudīgs, bez-ogļu perforators vidēji lieliem skaldišanas un urbšanas darbiem, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Ilgs motora kalpošanas mūžs

Efektīvs bezogļu motors ar jaudas rezervēm. Saglabā stabilu ātrumu arī zem slodzes.

Maināma patrona

SDS-plus patronu var ātri, viegli un bez instrumentiem nomainīt pret trīszobu patronu.

Zems vibrācijas līmenis

Vibrāciju slāpēšanas sistēma ar amortizētu galveno rokturi

Metāla patrona

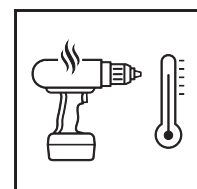
13 mm metāla patrona ar izturīgiem karbīda žokļiem.

Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

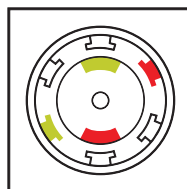
Jauda	18 V/DC
Apgriezieni min./maks.	0-1400 U/min(apgr.)
Triezienu skaits	0-4800 min
Triezienu jauda.	2.5 J
Svars ar akumulatoru	3.7 kg

Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Skaits
5701 403 004	Akumulators Li-Ion 18V M-CUBE Basic 5Ah	5703 450 000	2
	Lādētājs ALG 18/6 Fast	5705 180 000	1
	Instrumenta kastes ieliknis	-	1
	Instrumenta kaste	5581 011 000	1



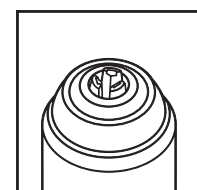
Elektromotora aizsardzības funkcija:

Nepārtraukta motora uzraudzība paildzina kalpošanas laiku, ja bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



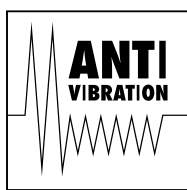
Bezogļu motors:

Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļu maiņa.



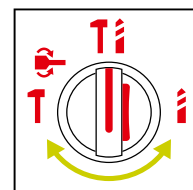
Patrona:

13 mm metāla patrona ar karbīda žokļiem, lai stingri nofiksētu urbi.



Anti-vibrācijas sistēma:

Samazina vibrācijas kaitīgo ietekmi uz veselību.



Funkciju izvēles slēdzis:

Ātra un ērta pārslēgšanās starp perforāciju, kašānu un urbšanu. Papildus iestatījums kalna novietošanai.



**Putekļu nosūcējs
ASA 18 COMPACT
Art.Nr.5701 407 000**

Akumulatora slīpmašīna AWS 18-125 P Compact

Kompakta, jaudīga, bez-ogļišu lenķa slīpmašīna, kas piemērota vidēji smagām slodzēm, kuru Würth izstrādājis saskaņā ar amatnieku prasībām.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā. Indikators uz reduktora galvas brīdina par pārslodzi.

Ilgas motora kalpošanas mūžs

Efektīvs bezogļišu motors ar jaudas rezervēm. Saglabā stabilu ātrumu arī zem slodzes.

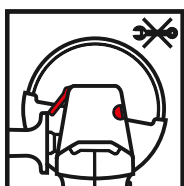
Drošība

Slēdzis ar papildus drošības funkciju, novērš nejaušu ieslēgšanos. Bremzes nodrošina ātru diska apstāšanos tiklīdz slēdzis ir atbrīvots.

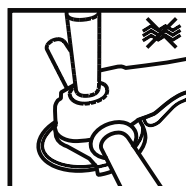


M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

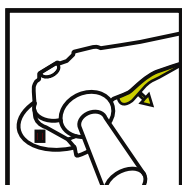
Art.Nr.	5701 402 005
Jauda	18 V/DC
Apgriezieni maks.	11000 U/min(apgr.)
Ripas maks. izmērs	125 mm
Svars bez akumulatora	1,98 kg
Akumulatora ietilpība	5.0 Ah



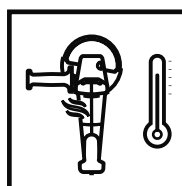
Ātrais uzgrieznis un bezatslēgas aizsargs nodrošina ātru fiksāciju vēlamajā stāvoklī.



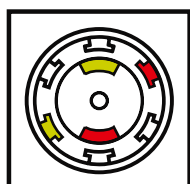
Ievērojami slāpē kaitīgās vibrācijas. Rokturi ir iespējams pievienot trīs dažādās vietās.



Slēdzis ar papildus drošības funkciju, novērš nejaušu ieslēgšanos. Bremzes nodrošina ātru diska apstāšanos tiklīdz slēdzis ir atbrīvots.



Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība papildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors automātiski izslēdzas.



Bez-ogļišu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.

Akumulatora zobenzāģis AFS18 COMPACT



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Jaudīgs un izturīgs M-CUBE akumulatora zobenzāģis.

Motorā aizsardzība:

Elektroniskā motorā aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Ilgs motora kalpošanas mūžs:

Efektīvs bezogļišu motors ar jaudas rezervēm.

Darba drošība:

Zāģi var ieslēgt tikai iepriekš nospiežot drošības slēdzi

Darba režīmi:

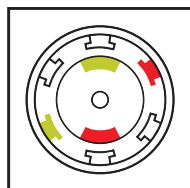
3 darba režīmi ļauj pielāgoties attiecīgam materiālam

Ērta strādāšana:

Mikstas gumijas rokturi nodrošina labu un neslidošu satvērienu

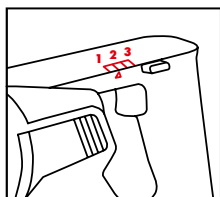
Jauda	18 V/DC
Apgrīzieni min./maks.	0-3200 U/min(apgr.)
Asmeņa gājiens	28mm
Izmēri	443x80x200mm
Svars ar akumulatoru	3.6 kg

Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 412 004	Akumulators Li-Ion 18V M-CUBE Basic 5Ah	5703 450 000	2
	Lādētājs ALG 18V/6 Fast	5705 860 000	1
	Instrumenta kastes ieliknis	5801 842 412	1
	Instrumenta kaste	5581 011 000	1

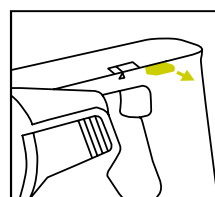


Bezogļišu motors:

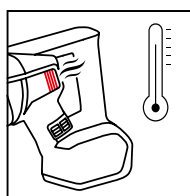
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors. Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes, jo nav jāveic ogļišu maiņa.



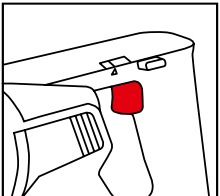
3 darba režīmi



Atbloķēšanas slēdzis



Elektromotora aizsardzība



Drošības slēdzis

Cirkulārais zāģis AHKS 18-68 COMPACT



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Kompakts, jaudīgs, akumulatora cirkulārais zāģis kokmateriālu zāģēšanai.

Motora aizsardzība

Iebūvēta pārslodzes un pārkaršanas aizsardzības.

Ilgas motora kalpošanas mūžs

Efektīvs bezogļiņu motors ar jaudas rezervēm. Ventilācijas atvērumi aizsargāti pret skaidu nokļūšanu motora telpā.

Drošība

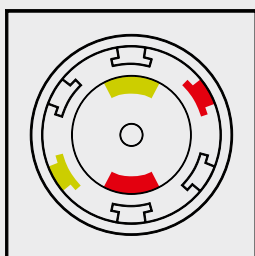
Starta slēdzis ar papildus drošības funkciju, novērš nejaušu ieslēgšanos.

Art.Nr.	5701 411 007
Jauda	18 V/DC
Apgriezieni maks.	4400 apgr/min
Zāģripas izmērs	190 mm (maks. zāģēšanas dziļums 68mm)
Svars ar akumulatoru	4.6 kg
Akumulatora ietilpība	5.0 Ah

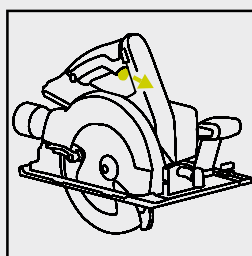


Sliede 1.5m

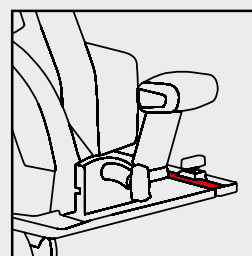
Art.Nr.0702 157 004



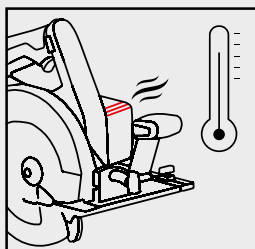
Bezogļiņu motors:
Efektīvs un jaudīgs, maza izmēra elektromotors.
Ilgāks kalpošanas mūžs un mazākas apkopes,
jo nav jāveic ogļiņu maiņa.



Slēdzis ar papildus drošības funkciju, novērš
nejaušu ieslēgšanos. Bremzes nodrošina
ātru diska apstāšanos tiklīdz slēdzis ir
atbīvēts.



Iespēja savienot ar sliedi.



Elektromotoru aizsardzības funkcija:
nepārtraukta motora uzraudzība
pāildzina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas,
pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā
motors automātiski izslēdzas.

Aku. silikona pistole AKP 18-600



Jaudīga akumulatora silikona pistole, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām. Piemērota darbam gan ar 400-600ml maisiem, gan 310ml kartridžiem.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Ātruma regulācija

Vienkārša ātruma regulācija ļauj pielāgoties dažādu materiālu uzklāšanai

Automātiska spiediena atbrīvošana pēc slēdža atlaišanas

Funkcija novērš nevēlamu pilēšanu, atlaižot slēdzi

Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

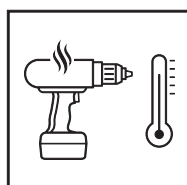


Modelis	AKP 18-600
Jauda	18 V/DC
Spiediena spēks	5000 N
Svars ar akumulatoru	2,3 kg

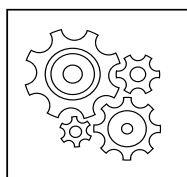
Art.Nr. komplektācija	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 410 004	Akumulators Li-Ion 18V M-CUBE 2Ah	5703 420 000	2
	Lādētājs ALG 18V M-CUBE	5705 180 000	1
	Instrumenta soma	5801 410 955	1



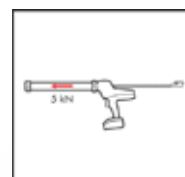
Izspiedējs kartridžiem
Art.Nr. 5700 202 004



Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



Izturīga metāla pāresumkārbā, kas automatiskās atvienošanas dēļ īslaicīgi aptur stūmējstieni, tādējādi novēršot hermētiķa darbību / pilēšanu.



5kN izspiešanas spēks



Radio/skanda BTS 18-40 M-CUBE
Art.Nr.5701 425 000



Putekļsūcējs AMTS 18 L COMPT
Art.Nr.9999 570 140

Akumulatora skrūvgriezis ABS 12 COMPACT



Kompakta un viegla akumulatora skrūvmašina, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām. Piemērota maziem skrūvēšanas un urbšanas darbiem.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

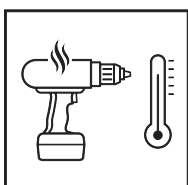
M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Jauda	12 V/DC
Ātrumi 1./2. min./maks.	0-400/0-1500 U/min (apgr.)
Griezes moments	32/19 Nm
Maks. urbja diametrs metālam	10 mm
Maks. skrūves diametrs	6 mm
Izmērs	177x215 mm
Patronas atvērums min./maks.	0,8-10 mm
Svars ar akumulatoru	1,21 kg

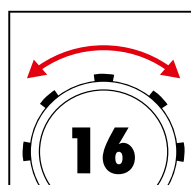
Art.Nr. komplektācijā	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 101 002	Akumulators Li-Ion 12V M-CUBE Basic 2Ah	5703 120 000	2
	Lādētājs ALG 12V M-CUBE	5705 720 000	1
	Instrumenta soma	-	1



Instrumenta soma



Elektromotora aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



16 režīmu iestatīšanas iespējas: precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Akumulatora skrūvgriezis AS 12 COMPACT



M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Kompakta un viegla akumulatora skrūvmašina, ko izstrādājis Würth saskaņā ar amatnieku prasībām. Piemērota maziem skrūvēšanas un urbšanas darbiem.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Labi apgaismota darba zona

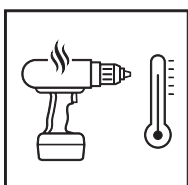
LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

Jauda	12 V/DC
Ātrumi 1./2. min./maks.	0-400/0-1500 U/min (apgr.)
Griezes moments	32/19 Nm
Patrona	1/4"
Svars ar akumulatoru	1,09 kg

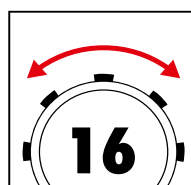
Art.Nr. komplektācijā	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 104 004	Akumulators Li-Ion 12V M-CUBE 3Ah	5703 130 000	2
	Lādētājs ALG 12V M-CUBE	5705 730 000	1
	Instrumenta soma	-	1



Instrumenta soma



Elektromotoru aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



16 režīmu iestatīšanas iespējas: precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Akumulatora zobenzāģis AFS 12 COMPACT



Kompakts un jaudīgs 12 V zobenzāģis-koka, plastmasas, metāla un ģipškartona zāģēšanai.

Motora aizsardzība

Elektroniskā motora aizsardzības funkcija izslēdz motoru pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā.

Labi apgaismota darba zona

LED gaismeklis uz akumulatora bloka.

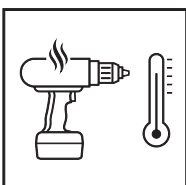
M-CUBE
NEW BATTERY-SYSTEM

Jauda	12 V/DC
Min./maks. ātrums	0-3000 apgr.
Gājiena garums	12.5 mm
Zāģa turētājs	Ar ātro nomaiņu
Svars ar akumulatoru	1.31 kg
Svars bez akumulatoru	1.05 kg
Maksimālais ieteicamais zāģa garums	152 mm
Garums	268 mm
Platums	76 mm
Augstums	191 mm
Maks. zāģēšanas biezums	70 mm

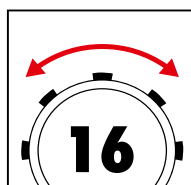


Instrumenta soma

Art.Nr. komplektācija	Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
5701 109 004	Akumulators Li-Ion 12V M-CUBE Basic 3Ah	5703 130 000	2
	Lādētājs ALG 12V M-CUBE	5705 730 000	1
	Instrumenta soma	-	1



Elektromotora aizsardzības funkcija: nepārtraukta motora uzraudzība paildina kalpošanas laiku, jo bloķēšanas, pārslodzes vai pārkaršanas gadījumā motors priekšlaicīgi izslēdzas.



16 režīmu iestatīšanas iespējas: precīzs un efektīvs darbs, pateicoties ideālajam griezes momenta iestatījumam.

Urbjmašina BM 10-E COMPACT



Kompakts, augsta veiktspēja, ātrai un jaudīgai urbšanai kokā, alumīnijā, nerūsējošā tēraudā un citos metālos.

**BM 10-E kartona kastē
Art.Nr. 0702 327 0**

- **Ergonomisks dizains**
- Ļoti laba svara - jaudas attiecība vieglam, nenogurdinošam darbam
- Jostas āķis

Komplektācija		
Apraksts	Art.Nr.	Skaitis
Urbjmašina BM 10-E COMPACT	0702 327 X	1
Kastes ieliktnis	0955 030 327	
Kaste ORSY®200	0955 702 1	

Tehniskie parametri	
Spriegums	220-240 V
Frekvence	50/60 Hz
Drošības klase	□ II
Patērējamā jauda	600 W
Lietderīgā jauda	360 W
Apgrīzieni tukšgaitā	0-2.600 min ⁻¹
Apgrīzieni zem slodzes	1.676 min ⁻¹
Maksimālais griezes moments	20 Nm
Patronas atvērums	1-10 mm
Patronas diametrs	43 mm
Svars	1,7 kg
Vads	4 m

Maksimālie urbšanas diametri	
Kokā	25 mm
Alumīnijā	10 mm
Metālā	10 mm
Nerūsējošā tēraudā	8 mm
Vītnes griešana	M6

Stingra, precīza metāla patrona nodrošina augstu precizitāti un ilgmūžību.

Ātrumu regulācija
Regulējami ātrumi nodrošina vienmērīgu strāvas padevi un pielāgojas darbam ar dažādiem materiāliem.

Virzienu maiņa
Maksimālais griezes moments tiek nodrošināts, skrūvējot abos virzienos.

Perforators H 26-MLS

Viegls un parocīgs perforators. Daudzfunkcionāls, pateicoties maināmām patronām un skaldišanas funkcijai.



H26-MLS perforators ar Plus+ un trīszobu patronām, trīs Plus+ betona urbjiem un instrumenta kasti. Art. Nr. 5708 205 1

Komplektācijā ietilpst		
Apraksts	Art. Nr .	Skaitis
H 24-MLS Perforators	5708 205 1	1
Trīszobu patrona	5808 226 001	
Papildu rokturis	5808 203 100	
Aerosols	0893 051 702	
ZEBRA Longlife Quadro-L 6 x 165 mm Urbis betonam	0648 056 016	
ZEBRA Longlife Quadro-L 8 x 165 mm Urbis betonam	0648 058 016	
ZEBRA Longlife Quadro-L 10 x 165 mm Urbis betonam	0648 051 016	
Kastes ieliktnis	0955 031 203	
Instrumenta kaste	5581 011 000	

Kompakts

Ergonomisks dizains un mazs svars vieglākam darbam.

Maināmas patronas

Plašs pielietojums, Plus+ patrona ātri nomaināma uz trīszobu patronu.

Funkcionāls

Instrumentam ir pieejama arī skaldišanas funkcija.

Tehniskie parametri	
Spriegums	230 volt
Jauda	830 W
Apgriezieni	0 - 1,300rpm
Triecienu skaits	0 - 4,000 rpm
Trieciena spēks	2.7 J
Patrona	Plus+
Svars	2,9 kg
Vada garums	4 m

Pielietojums	
Urbšana betonā un akmenī	Dia. 4 - 26 mm
Optimāli urbšanas diametri	Dia. 6 - 16 mm
Kroņurbju diametri	68 mm
Maināma patrona	Ir
Skaldišanas funkcija	Ir
Regulējama kalta pozīcija	Ir
Virziena maiņa	Ir
Perforācijas atslēgšana	Ir

**Papildu artikuli:
Plus+ betona urbji:
Art.Nr. 0648...**

Perforators ar skaldīšanas funkciju



Masīvs perforators ar atskaldīšanas funkciju. Augsta veiktspēja. SDS patrona. Paredzēts urbšanai betonā līdz 32 mm.

BMH 32-XE

Art. Nr. 0702 543 2

Ātra urbšana un izcili klusa darbība.

Pretvibrēšanas sistēma aizsargā lietotāja locītavas. Liels tiecienu skaits nodrošina ātru urbšanu.

Atskaldāmā āmura funkcija ar 5.0 J trieciena spēku.

Vairumā gadījumu nebūs nepieciešams lielāks atskaldāmais āmurs. Darbus var paveikt ar vienu instrumentu.

24 kalta stāvokļu regulējuma iespējas

Ļauj ieregulēt ērtāko kalta darba leņķi. Ērta strādāšana.

Komplektācija		
Nosaukums	Art. Nr.	Gab.
Perforators BMH 32-XE	0702 543 X	1
SDS perforatora urbis, dia. 12.0 x 210 mm	0648 312 210	1
SDS perforatora urbis, dia. 14.0 x 210 mm	0648 314 210	1
SDS perforatora urbis, dia. 16.0 x 260 mm	0648 316 260	1
SDS patrona	0708 543 076	1
Kopšanas līdzeklis (aerosols), 100 ml	–	1
ORSY BULL® koferis	0955 330 0	1
Kofera ieliktnis	0955 030 543	1

Nomaināma patrona (papildu aksesuārs)

Iespējams lietot urbjus ar cilindrisku kātu, piem. urbšanai metālā.

Tehniskie parametri	
Spriegums	230 V/50 Hz
Aizsardzības klase	II/II
Patērējamā jauda	900 W
Lietderīgā jauda	550 W
Griešanās ātrums tukšgaitā	0-760 rpm
Triecienu skaits	0-3600 minūtē
Trieciena jauda	5.0 J
Svars	4.7 kg
Tīkla kabeļa garums	4 m

Īpašības	
Iespēja atslēgt triecienu režīmu	•
Vibrāciju slāpēšana	•
Virzienu pārslēgšana	•
Slēdzis ar pakāpenisko startu	•
Atskaldīšanas funkcija	•
Nomaināma patrona (nav komplektā)	•

Nomaināmās patronas



Standarta patrona (papildus aksesuārs)
Art.-Nr. 0702 226 001

Urbšanas iespējas	
Urbšanas diametrs betonā	6-32 mm
Ieteicamais urbšanas diametrs optimālam instrumenta sniegumam	12-24 mm
Maksimālais urbšanas diametrs metālam (ar nomaināmo patronu)	13 mm
Maksimālais urbšanas diametrs kokam (ar nomaināmo patronu)	32 mm
Urbšana ķieģeļi ar kroņurbi	90 mm
Urbšanas sniegums vidējas cietības betonā ar Ø 16mm urbi	75 cm ³ /min

Urbji un kalti

Art. sākums: 0648...

Darba drošības līdzekļi

Art. sākums: 0899...

Perforators ar skaldīšanas funkciju BMH 40 BASIC



Perforators (SDS-max) ar skaldīšanas funkciju un amortizācijas sistēmu.

BMH40-BASIC (SDS-max patrona)
Art. Nr. 0702 551 1

Tehniskie parametri	
Spriegums	230 V/ AC
Aizsardzības klase	□ / II
Jauda	1,100 W
Izejošā jauda	450 W
Brīvgaitas apgriezieni	350 - 540
Triecienu skaits (min.)	3,000
Trieciena spēks	8.5 J
Svars	7.1 kg
Vada garums	6 m

Pateicoties integrētajai nemainīga ātruma elektronikai, tiek sasniegti gandrīz nemainīgi apgriezieni zem slodzes

Divas servisa gaismas diodes vizuāli norāda uz gaidāmo ogles suku maiņu, kā arī par tīkla spriegumu

Pateicoties elektroniskajai mīkstajai palaišanai, tiek nodrošināta vienmērīga urbšanas uzsākšana

Pārstartēšanas aizsardzība novērš nejaušu iedarbināšanu strāvas padeves pārtraukuma gadījumā

Urbšanas parametri	
Urbšana betonā (min.-maks.)	12 - 40 mm
Ieteicamie urbšanas diametri betonā	20- 30 mm
Urbšana betonā ar kroņurbi	100

Perforators ar skaldīšanas funkciju BMH45-XE



Ļoti jaudīgs, vibrāciju absorbējošs 8-kg klases perforators ar atskaldīšanas funkciju un MAX stipr. patronu.

BMH 45-XE (SDS-max patrona)
Art. Nr. 0702 557 1

Kalšanas režīmā slēdzis automātiski fiksējas

Ilgāku atskaldīšanas darbu laikā
slēdzis nav jātur nospiests.

Elektronisks jaudas regulators

Urbšanas un trieciena jaudu var palielināt vai samazināt, vienkārši pagriežot regulatora slēdzi.

12 kalta stāvokļa pozīcijas

Kalta pozīcija regulējama 12 stāvokļos, lai atrastu veicamajam darbam piemērotāko leņķi.

LED indikators savlaicīgi norāda

uz gaidāmo ogles suku nomaīņu.

Zems vibrāciju līmenis

Vibrāciju slāpēšanas sistēma ar amortizētu galveno rokturi.

Komplektācija		
Nosaukums	Art. Nr .	Gab.
Perforators BMH 45-XE	0702 557 1	1
Papildu rokturis	0708 557 092	1
Kopšanas līdzeklis (aerosols 100 ml)	0893 051 702	1
Koferis	0955 702 557	1

Tehniskie parametri	
Spriegums	230 V / 50 Hz
Aizsardzības klase	□ / II
Patērējamā jauda	1500 W
Lietderīgā jauda	810 W
Griešanās ātrums	145-280 min ⁻¹
Triecienu skaits	1380 - 2730 min ⁻¹
Trieciena jauda perforatora/kalšanas režīmā	12.5 džouli
Tīkla vada garums	4 m
Svars	8,9 kg



MAX stiprinājuma kalti
Art.Nr. 0647 XXX XXX



MAX stiprinājumu urbji
Art.Nr. 0647 00X XX

Atskaldāmais āmurs MH 11-XE



Jaudīgs, vibrāciju absorbējošs 11 kg atskaldāmais āmurs ar MAXi urbju patronu.

Vienkārša jaudas regulācija.

Zems vibrācijas līmenis

Vibrācijas slāpēšanas sistēma ar amortizētu galveno un papildus rokturi.

12 regulējamās kalta pozīcijas
ērtāki kalšanas darbu veikšanai.

LED indikators

laicīgi norāda uz gaidāmo ogles suku nomaiņu.

Art.Nr.	0702 572 1
Nominālais spriegums	230 V/AC
Frekvence	50 Hz
Aizsardzības klase	Aizsardzības klase II
Patērējamā jauda	1700 W
Lietderīgā jauda	1040 W
Triecienu skaits min./maks.	900-1700 U/min
Patrona	MAXi urbju stiprinājuma tips
Trieciena jauda	23 J
Izmēri	680 x 240 mm
Kalta pozīciju regulējums	12 pozīcijas; 30°
Svars	11,4 kg
Kabeļa garums	4 m

Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Daudzums
0702 572 1	MAXi kalts	0647 040 025	1
	Papildu rokturis	0708 572 082	1
	Kopšanas aerosols	0893 051 702	1
	Instrumenta kaste	0955 702 572	1



MAXi plakana kalts 400 x 25 mm
Art.Nr. 0647 040 025



MAXi spicais kalts 600 mm
Art.Nr. 0647 060 0

MAXi spicais kalts 400 mm
Art.Nr. 0647 851 380

WURTH perforatoru pārskats

Perforatori	Tehniskie parametri	Patronas stiprinājums SDS	Urbšana betonā (diametri mm)														
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	35	40	45
ABH18 COMPACT Art. Nr. 5701 403 00x 	Ar akumulatoru • Perforācijas režīms • Skaldišanas funkcija • 2.4 Džouli • 3.8 kg	Plus+															
H 26-MLS Art. Nr. 5708 205 1 	• Perforācijas režīms • Skaldišanas funkcija • 2.7 Džouli • 830 W • 2,9 kg • Maināma patrona (1-13mm)	Plus+															
BMH 32-XE Art. Nr. 0702 543 1 	• Perforācijas režīms • Skaldišanas funkcija • 4.2 Džouli • 900 W • 4,7 kg	Plus+															
BMH 40-BASIC Art. Nr. 0702 551 1 	• Perforācijas režīms • Skaldišanas funkcija • 8.5 Džouli • 1100 W • 6,95 kg • Vibrāciju slāpējošs rokturis	MAX															
BMH 45-XE Art. Nr. 0702 557 1 	• Perforācijas režīms • Skaldišanas funkcija • 12.5 Džouli • 1500 W • 8,9 kg	MAX															

 = iespējams  = ieteicams

Longlife quadro urbji



Īpašības

Urbšanas ātrums:	●●○○
Vienmērīga urbšana:	●●●●
Precizitāte:	●●●●
Urbšana armatūrā:	●●●●
Ilgmūžība:	●●●●



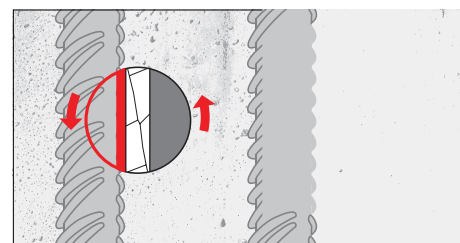
Diametrs	Pilnais garums	Darba garums	Art.Nr.	Skaits iepakojumā
5 mm	115 mm	50 mm	0648 055 011	2/10
5 mm	165 mm	100 mm	0648 055 016	2/10
5,5 mm	115 mm	50 mm	0648 055 511	2
5,5 mm	165 mm	100 mm	0648 055 516	2
6 mm	115 mm	50 mm	0648 056 011	2/10/50
6 mm	165 mm	100 mm	0648 056 016	2/10/50
6 mm	215 mm	150 mm	0648 056 021	2/10
6 mm	265 mm	200 mm	0648 056 026	2/10
6 mm	315 mm	250 mm	0648 056 031	1
6,5 mm	165 mm	100 mm	0648 056 516	2
6,5 mm	215 mm	150 mm	0648 056 521	2
6,5 mm	265 mm	200 mm	0648 056 526	2/10
6,5 mm	315 mm	250 mm	0648 056 531	2/10
7 mm	115 mm	50 mm	0648 057 011	2
7 mm	165 mm	100 mm	0648 057 016	2
7 mm	215 mm	150 mm	0648 057 021	2
7 mm	255 mm	200 mm	0648 057 025	2
8 mm	115 mm	50 mm	0648 058 011	2/10
8 mm	165 mm	100 mm	0648 058 016	2/10/50
8 mm	215 mm	150 mm	0648 058 021	2/10
8 mm	265 mm	200 mm	0648 058 026	2/10
8 mm	315 mm	250 mm	0648 058 031	2/10
8 mm	405 mm	340 mm	0648 058 040	1
8 mm	465 mm	400 mm	0648 058 046	1
10 mm	115 mm	50 mm	0648 051 011	2/10
10 mm	165 mm	100 mm	0648 051 016	2/10/50
10 mm	215 mm	150 mm	0648 051 021	2/10
10 mm	265 mm	200 mm	0648 051 026	2/10
10 mm	315 mm	250 mm	0648 051 031	2/10
10 mm	355 mm	290 mm	0648 051 035	1
10 mm	455 mm	390 mm	0648 051 045	1
10 mm	600 mm	540 mm	0648 051 060	1
10 mm	1000 mm	940 mm	0648 051 010	1
12 mm	160 mm	100 mm	0648 051 216	2/10
12 mm	210 mm	160 mm	0648 051 221	2/10
12 mm	260 mm	210 mm	0648 051 226	2/10
12 mm	310 mm	260 mm	0648 051 231	1
12 mm	360 mm	300 mm	0648 051 236	1
12 mm	450 mm	400 mm	0648 051 245	1
12 mm	600 mm	550 mm	0648 051 260	1
12 mm	1000 mm	950 mm	0648 051 210	1

Ar Plus+ stiprinājumu.

Ilgmūžīgs, īpaši izturīgs pret armatūru, pateicoties simetriskam cietmetāla urbja galam. Augstā materiālu kvalitāte un inovatīvā ģeometrija nodrošina precīzu un vienmērīgu urbšanu.

Neieķeras un viegli centrējas

Pateicoties 4x90° griezēj šķautņu ģeometrijai, tiek novērsta urbja nosprūšana un bojāšana, saskaroties ar armatūru un citiem cietiem materiāliem.



Divu šķautņu urbis:
Aizķeroties aiz armatūras
var tikt bojāts urbis.

Četru šķautņu urbis:
Novērš urbja aizķeršanos un
nodrošina nepārtrauktu
urbja griešanos un izurbšanos
cauri armatūrai.

Labas urbšanas īpašības:

- 5-16 mm: viengabala cietmetāla urbja gals augstai izturībai (1. att.)
- 18-32 mm: daudz-elementu cietmetāla urbja gals ātrākai urbšanai (2. att.)



≤ Ø 10 m m



> Ø 10 m m



no Ø 18 mm

Longlife Quadro-L urbji

14 mm	160 mm	110 mm	0648 051 416	2/10
14 mm	210 mm	160 mm	0648 051 421	2/10
14 mm	260 mm	210 mm	0648 051 426	1
14 mm	310 mm	260 mm	0648 051 431	1
14 mm	450 mm	400 mm	0648 051 445	1
14 mm	600 mm	550 mm	0648 051 460	1
14 mm	1000 mm	950 mm	0648 051 410	1
15 mm	160 mm	110 mm	0648 051 516	1
15 mm	210 mm	160 mm	0648 051 521	1
15 mm	260 mm	210 mm	0648 051 526	1
15 mm	450 mm	400 mm	0648 051 545	1
16 mm	160 mm	110 mm	0648 051 616	1
16 mm	210 mm	160 mm	0648 051 621	1
16 mm	260 mm	210 mm	0648 051 626	1
16 mm	310 mm	260 mm	0648 051 631	1
16 mm	450 mm	400 mm	0648 051 645	1
16 mm	600 mm	550 mm	0648 051 660	1
16 mm	800 mm	750 mm	0648 051 680	1
16 mm	1000 mm	950 mm	0648 051 610	1
18 mm	250 mm	200 mm	0648 051 825	1
18 mm	450 mm	400 mm	0648 051 845	1
20 mm	200 mm	150 mm	0648 052 020	1
20 mm	250 mm	200 mm	0648 052 025	1
20 mm	300 mm	250 mm	0648 052 030	1
20 mm	450 mm	400 mm	0648 052 045	1
20 mm	600 mm	550 mm	0648 052 060	1
22 mm	250 mm	200 mm	0648 052 225	1
22 mm	450 mm	400 mm	0648 052 245	1
24 mm	250 mm	200 mm	0648 052 425	1
24 mm	450 mm	400 mm	0648 052 445	1
25 mm	250 mm	200 mm	0648 052 525	1
25 mm	450 mm	400 mm	0648 052 545	1
26 mm	450 mm	400 mm	0648 052 645	1
28 mm	250 mm	200 mm	0648 052 825	1
28 mm	450 mm	400 mm	0648 052 845	1
30 mm	250 mm	200 mm	0648 053 025	1
30 mm	450 mm	400 mm	0648 053 045	1
32 mm	450 mm	400 mm	0648 053 245	1

Urbji ar PLUS+ stiprinājumu.



PLUS+ kalti



Apraksts	Garums mm	Platums mm	Art.Nr.	Skaitis
Spicais kalts	250	-	0648 925 0	1
Plakanais kalts		20	0648 920 250	

MAX Longlife quadro - urbji

Ar MAX stiprinājumu



Īpašības

Urbšanas ātrums : ●●○○

Vienmērīga urbšana: ●●●●

Precizitāte : ●●●●

Urbšana armatūrā: ●●●●

Ilgmūžība : ●●●●



Diametrs (mm)	Pilnais garums (mm)	Darba garums (mm)	Art. Nr.	Kārtas iepakojums
12	340	200	0647 051 234	1
12	540	400	0647 051 254	1
12	740	600	0647 051 274	1
14	340	200	0647 051 434	1
14	540	400	0647 051 454	1
15	340	200	0647 051 534	1
15	540	400	0647 051 554	1
16	340	200	0647 051 634	1
16	540	400	0647 051 654	1
16	740	600	0647 051 674	1
16	940	800	0647 051 694	1
18	340	200	0647 051 834	1
18	540	400	0647 051 854	1
18	740	600	0647 051 874	1
18	940	800	0647 051 894	1
20	320	200	0647 052 032	1
20	520	400	0647 052 052	1
20	720	600	0647 052 072	1
20	920	800	0647 052 092	1
22	320	200	0647 052 232	1
22	520	400	0647 052 252	1
22	720	600	0647 052 272	1
22	920	800	0647 052 292	1
24	320	200	0647 052 432	1
24	520	400	0647 052 452	1
25	320	200	0647 052 532	1
25	520	400	0647 052 552	1
25	720	600	0647 052 572	1
25	920	800	0647 052 592	1
26	520	400	0647 052 652	1
28	370	250	0647 052 837	1
28	570	450	0647 052 857	1
28	670	550	0647 052 867	1
28	920	800	0647 052 892	1
30	370	250	0647 053 037	1
30	570	450	0647 053 057	1



līdz Ø 15 mm



no Ø 16 mm

MAX Longlife quadro - urbji

Dia. (mm)	Pilnais garums (mm)	Darba garums (mm)	Art. Nr.	Skaitis iepakojumā
32	370	250	0647 053 237	1
32	570	450	0647 053 257	1
32	920	800	0647 053 292	1
35	370	250	0647 053 537	1
35	570	450	0647 053 557	1
35	670	550	0647 053 567	1
35	920	800	0647 053 592	1
38	370	250	0647 053 837	1
38	570	450	0647 053 857	1
40	370	250	0647 054 037	1
40	570	450	0647 054 057	1
40	920	800	0647 054 092	1
45	570	450	0647 054 557	1
52	570	450	0647 055 257	1

Ar MAXi stiprinājumu



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



MAX premium kalti



Ar SDS-MAX stiprinājumu



Apraksts	Garums mm	Platums mm	Art. Nr.	Skaitis
Spicais kalts	400	-	0647 851 380	1
Plakanais kalts		25	0648 963 250	

Kanālu kalti (PLUS+ un MAX)



Garums mm	Platums mm	Art. Nr. PLUS+	Art. Nr. MAX	Skaitis iepak.
250	22	0648 854 250	-	1
300	26	-	0647 854 26	

Spicais kalts 6-HEX



Ar seškantu stiprinājumu
Garums 400 mm.

Art.Nr. 0647 061 400

Caurumfrēze

HSS

Izmantojama visa veida dzelzs materiāliem, bronžai, alumīnijam, plastmasai un kokam

Izmērs		AT	Ieteicamais ātrums (1/min.) atkarībā no apstrādājamā materiāla					Art. Nr.
mm	collas		Miksts metāls	Instrumentu tērauds	Čuguns	Misiņš	Alumīnijs	
14	9/16		580	300	400	790	900	0632 900 014
16	5/8	9	550	275	365	730	825	0632 900 016
17	11/16		500	250	330	665	750	0632 900 017
19	3/4	11	460	230	300	600	690	0632 900 019
20	25/32		445	220	290	580	660	0632 900 020
21	13/16	13	425	210	280	560	630	0632 900 021
22	7/8	16	390	195	260	520	585	0632 900 022
24	15/16		370	185	245	495	555	0632 900 024
25	1		350	175	235	470	525	0632 900 025
27	1 1/16		325	160	215	435	480	0632 900 027
29	1 1/8	21	300	150	200	400	450	0632 900 029
30	1 3/16		285	145	190	380	425	0632 900 030
32	1 1/4		275	140	180	360	410	0632 900 032
33	1 5/16		260	135	175	345	390	0632 900 033
35	1 3/8		250	125	165	330	375	0632 900 035
37	1 7/16	29	240	120	160	315	360	0632 900 037
38	1 1/2		230	115	150	300	345	0632 900 038
40	1 9/16		220	110	145	290	330	0632 900 040
41	1 5/8		210	105	140	280	315	0632 900 041
43	1 11/16		205	100	135	270	305	0632 900 043
44	1 3/4		195	95	130	260	295	0632 900 044
46	1 16/16		190	95	125	250	285	0632 900 046
48	2 7/8	36	180	90	120	240	270	0632 900 048
51	2		170	85	115	230	255	0632 900 051
52	2 1/16		165	80	110	220	245	0632 900 052
54	2 1/8	42	160	80	105	210	240	0632 900 054
57	2 1/4		150	75	100	200	225	0632 900 057
59	2 5/16	48	145	75	100	195	225	0632 900 059
60	2 3/8		140	70	95	190	220	0632 900 060
64	2 1/2		135	65	90	180	205	0632 900 064
65	2 9/16		130	65	85	170	195	0632 900 065
67	2 5/8		130	65	85	170	195	0632 900 067
68	2 11/16		130	65	85	165	190	0632 900 068
70	2 3/4		125	60	80	160	185	0632 900 070
73	2 7/8		120	60	80	160	180	0632 900 073
76	3		115	55	75	150	170	0632 900 076
79	3 1/8		110	55	70	140	165	0632 900 079
83	3 1/4		105	50	70	140	155	0632 900 083
86	3 3/8		100	50	65	130	150	0632 900 086
89	3 1/2		95	45	65	130	145	0632 900 089
92	3 5/8		95	45	60	120	140	0632 900 092
95	3 3/4		90	45	60	120	135	0632 900 095
98	3 7/8		90	45	60	120	135	0632 900 098
102	4		85	40	55	110	130	0632 900 102
105	4 1/8		80	40	55	110	120	0632 900 105
108	4 1/4		80	40	55	110	120	0632 900 108
111	4 3/8		80	40	50	100	120	0632 900 111
114	4 1/2		75	35	50	100	105	0632 900 114
121	4 3/4		70	35	45	90	95	0632 900 121
127	5		65	30	40	85	90	0632 900 127
140	5 1/2		60	30	35	80	85	0632 900 140
152	6		55	25	35	75	85	0632 900 152

Strādājot ar metālu (izņemot čugunu), lietot urbšanas eļļu Art.Nr. 0893 050, lai pagarinātu instrumenta kalpošanas laiku.



Caurumfrēžu komplekts (16 gab.)

Art.Nr. 5964 063 200

Caurumfrēžu turētāji



A2

Ar Nr. 0632 02

Frēzēm ar diametru 32-152 mm

Ar centrējošo urbi. Kāta diametrs 11 mm



A4

Art.Nr. 0632 04 1

Frēzēm ar diametru 14-30 mm

Ar centrējošo urbi. Kāta diametrs 6.35 mm

Centrurbji



Ø mm 6.35 (1/4") turētājam A2	Art.Nr. 0632 014
----------------------------------	---------------------



Ø mm 6.35 (1/4") turētājam A4	Art.Nr. 0632 014 1
----------------------------------	-----------------------

Dimanta kroņurbji 1 1/4"

Longlife & Speed



Dia. mm	Darba garums mm	Kopējais garums mm	Segmenta augstums mm	Segmenta biezums mm	Segmentu skaits	Segmentu stiprinājums	Art. Nr.	Daudz.
41	400	476	11	2,5	4	HFI (augstfrekvences indukcijas metināšana)	5456 065041	1
46							5456 065046	
51							5456 065051	
56		477		3,0	5		5456 065056	
61							5456 065061	
66							5456 065066	
71					6		5456 065071	
76							5456 065076	
81							5456 065081	
86					7		5456 065086	
91							5456 065091	
101							5456 065101	
106					9		5456 065106	
112							5456 065112	
122							5456 065122	
127					10		5456 065127	
132							5456 065132	
140							5456 065140	
151					11		5456 065151	
156							5456 065156	
160							5456 065160	
164		12		5456 065164				
171				5456 065171				
181				5456 065181				
200	14	5456 065200						
218		5456 065218						
230		5456 065230						
250	17	5456 065250						
270		5456 065270						
280		5456 065280						
300	19	5456 065300						
320		5456 065320						
350		5456 065350						
400	500	582	4,5	24	5456 065400			
500			5,0	30	5456 065500			

Dimanta kroņurbji 1/2"

Longlife & Speed



Dia. mm	Darba garums mm	Kopējais garums mm	Segmentu augstums mm	Segmentu biezums mm	Segmentu skaits	Segmentu stiprinājums	Art. Nr.	Daudz.				
8	150	205	9	2,2	Ring	HFI (augstas frekvences indukcijas metināša- na)	5456 060 008	1				
10							5456 060 010					
12							5456 060 012					
14	200	255					5456 060 014					
15							5456 060 015					
16							5456 060 016					
18							5456 060 018					
20	300	355					5456 060 020					
22							5456 060 022					
24							5456 060 024					
25							5456 060 025					
26							5456 060 026					
28							5456 060 028					
30							5456 060 030					
32							5456 060 032					
35							5456 060 035					
38							5456 060 038					
40							5456 060 040					
68	90	145		3,0			5456 060 068					
82							5456 060 082					

Leņķa slīpmašīna EWS 7-125 BASIC

750 W jaudīga universālā leņķa slīpmašīna. Paredzēta viegliem griešanas un slīpēšanas darbiem.

EWS 7-125 EWS BASIC

Art.Nr. 5707 015 0



Ergonomisks dizains.

Ļoti laba svara un veiktspējas attiecība. Ērta darbā, pateicoties kompaktam dizainam un mazam apkārtmēram.

Aizsargapvalks ar ātro fiksatoru.

Ātra aizsargapvalka iestatīšana vajadzīgajā pozīcijā bez papildu instrumenta.

Drošība.

Pārstartēšanas aizsardzība novērš nejaušu iedarbināšanu strāvas padeves pārtraukuma gadījumā

Art.Nr.	5707 01 50
Daudzums	1
Nominālais spriegums min./max.	230V/AC
Frekvence min./max.	50/60Hz
Aizsardzības klase	Aizsardzības klase II
Patērējamā jauda	750W
Apgriezieni/min.	11500min.
Vārpstas vītne	M 14mm
Maksimālais diska diametrs	125mm
Svars	1,8kg
Vada garums	4m

Komplektācija	Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Gab.
5707 01 50		Rokturis	0708 414 037	1
		Fiksējošais uzgrieznis	0708445031	1
		Uzgriežņu atslēga	5807001036	1



Griezējdisks 125x1x22 INOX
Īpaši piemērots nerūsējošiem metāliem.

Art.Nr. 0664 131 250

Leņķa slīpmašīna EWS 14-125-E



1.400 W jaudīga universālā leņķa slīpmašīna ar griešanas ātruma regulāciju un anti-vibrācijas rokturi. Piemērota ilgstošam darbam un smagiem darba apstākļiem.

Ātrumu regulācija

Iespējams ieregulēt apgriezību skaitu, kas ir vispiemērotākais veicamajam darbam.

Vienmērīgs griešanās ātrums

Nodrošina nemainīgu diska griešanās ātrumu pat pie lielas slodzes.

Restarta aizsardzība

Strāvas pārtraukuma gadījumā slīpmašīna neieslēgsies, lai nejauši netraumētu lietotāju.

Aizsardzība pret pārslodzi un pakāpeniskais starts

Pārslodzes vai diska iesprūšanas gadījumos automātiski tiek pārtraukta strāvas padeve.

Aizsargapvalks

Ātri regulējams aizsargapvalks, nav nepieciešams papildu instruments.

Art.Nr.	5707 005 0
Daudzums	1
Nominālais spriegums min./maks.	220 / 240 V/AC
Frekvence min./maks.	50 / 60 Hz
Aizsardzības klase	Aizsardzības klase II
Patērējamā jauda	1400 W
Lietderīgā jauda	800 W
Apgriezienu maks.	11000 U/min.
Vārpstas vītne	M 14 mm
Maksimālais diska diametrs	125 mm
Svars	2,5 kg
Vada garums	4 m

Komplektā ar Slīpmašīnu Art.	Apraksts	Art.Nr.	Daudzums
5707 005 0	Antivibrācijas rokturis	5807 004 009	1
	Fiksējošais uzgrieznis	0708 445 031	1
	Uzgriežņu atslēga	5807 001 036	1
	Aizsargapvalks 125 mm	5807 003 014	1

Slīpmašīna Art.Nr.:	Papildu aksesuāri	Art.Nr.
5707 005 0	Lapiņdisks metālam/ Longlife	0578 480 524
	Griezējdisks INOX 125x1.0x22	0669 231 250
	Griezējdisks metālam/ Speed 125x1.0x22	0664 131 250
	Slīpdisk/ Speed	0664 181 256
	Griezējdisk/ Longlife 125x2.5x22	0670 101 252
	Slīpdisk/ Longlife	0670 181 257
	Dimanta griežējdisk/ Longlife & Speed	5526 660 125



LONGLIFE & SPEED universālais griežējdisk

Art.Nr. 0664 631 250

Izmērs: 125 mm x 1,0 mm x 22,2 mm

Metālam, RST/HST-materiāliem, alumīnijam un krāsainajiem metāliem.

Leņķa slīpmašīna EWS 17-125-Q



1.700 W jaudīga universālā leņķa slīpmašīna ar anti-vibrācijas rokturi. Piemērots ilgstošiem un smagiem darba apstākļiem.

Vienmērīgs griešanās ātrums

Nodrošina nemainīgu diska griešanās ātrumu pat pie slodzes.

Restarta aizsardzība

Strāvas pārtraukuma gadījumā slīpmašīna neieslēgsies, lai netraumētu lietotāju.

Aizsardzība pret pārslodzi un pakāpeniskais starts

Pārslodzes vai diska iesprūšanas gadījumos automātiski tiek pārtraukta strāvas padeve.

Aizsargapvalks

Ātri regulējams aizsargapvalks, nav nepieciešams papildu instruments.

Ātra diska nostiprināšana

Pateicoties "Q-nut" ātrajam uzgriežnim, diska nostiprināšanai nav vajadzīgs papildu instruments.

Art.Nr.	5707 006 2
Daudzums	1
Nominālais spriegums min./maks.	220 / 240 V/AC
Frekvence min./maks.	50 / 60 Hz
Aizsardzības klase	Aizsardzības klase II
Patērējamā jauda	1700 W
Lietderīgā jauda	1040 W
Apgriezieni maks.	11000 U/min
Vārpstas vītne	M 14 mm
Maksimālais diska diametrs	125 mm
Svars	2,5 kg
Vads	4 m

Komplektā ar slīpmašīnu Art.Nr.	Apraksts	Art.Nr.	Daudzums
5707 006 2	Ātrais uzgrieznis Q-Nut	5707 000 100	1
	Aizsargapvalks	5807 003 014	1
	Anti-vibrācijas rokturis	5807 004 009	1

Slīpmašīna Art.Nr.:	Papildu aksesuāri	Art.Nr.
5707 005 0	Lapiņdisks metālam/ Longlife	0578 480 524
	Griezējdisks INOX 125x1.0x22	0669 231 250
	Griezējdisks metālam/ Speed 125x1.0x22	0664 131 250
	Slīpdisks/ Speed	0664 181 256
	Griezējdisks/ Longlife 125x2.5x22	0670 101 252
	Slīpdisks/ Longlife	0670 181 257
	Dimanta griezējdisks/ Longlife & Speed	5526 660 125



Lapiņu slīpdisks 125x22.23 INOX
Īpaši piemērots nerūsējošiem metāliem.
Art.Nr. 0579 430 32X



Universāls lapiņu slīpdisks 125x22.2
Labā slīpējamās virsmas paredzamība.
Art.Nr. 0578 812 5X

Leņķa slīpmašīna EWS 24-230



**2400 W jaudīga leņķa slīpmašīna.
Vibrāciju slāpēšana un
pagriežams rokturis**

EWS 24-230

Art. Nr. 0702 446 10

**Optimāla darba pozīcijas iestatīšana
Rokturi iespējams iestatīt 3 pozīcijās
ar 90° soli.**

**Abi rokturi ir vibrāciju slāpējoši
Samazina noguršanu darba laikā**

**Palielināts darba drošības līmenis
Pakāpeniskais starts,
aizsardzība pret nejaušu ieslēgšanos**

**Aizsargapvalka fiksators
Aizsargapvalku nav iespējams pagriezt
darba laikā.
Augsta drošības pakāpe pret traumām**

**Pretbloķēšanas aizsardzība
Diska iesprūšanas gadījumā strāvas padeve
uz motoru tiek pārtraukta, tādējādi novēršot
risku gūt traumas.**

**Pārslodzes indikators
Pārslodzes gadījumā iedegas LED lampiņa,
kas ļauj izvairīties no pārslodzes izraisītiem
motora bojājumiem.**

Komplektācija		
Nosaukums	Art. Nr.	Gab.
Leņķa slīpmašīna EWS 24-230	0702 446 X	1
Ātri regulējams aizsargapvalks	0708 446 002	1
Vibrāciju slāpējošs rokturis	0708 445 001	1
Apakšējā atbalsta paplāksne	0708 414 032	1
Fiksējošs uzgrieznis	0708 486 033	1
Atslēga fiksējošajam rokturim	0702 489 904	1

Tehniskie dati	
Spriegums	230/50 V/Hz
Aizsardzības klase	□/II
Patērējamā jauda	2400 W
Lietderīgā jauda	1600 W
Griešanās ātrums	6600 rpm
Maksimālais diska diametrs	230 mm
Vārpstas vītne	M 14
Tīkla kabeļa garums	4 m
Svars	5,8 kg

Aksesuāri



Instrumentu kaste 180/230 mm leņķa
slīpmašīnām
Art. Nr. 0955 702 496



Darba drošības līdzekļi: cimdi, respiratori,
aizsargbrilles, dzirdes aizsardzības līdzekļi
Art.Nr. sākum0899...

Cirkulārais zāģis HKS 65-E POWER



Jaudīgs W1800 cirkulārais zāģis ar iegremdēšanas funkciju universālai lietošanai.

Cirkulārais zāģis HKS-65 E
Art. Nr. 5706 600 0

Ar iegremdēšanas funkcijas palīdzību iespējams zāģēt arī no zāģējamā materiāla vidus.

Viegls un ergonomisks

- Izcila jaudas un svara attiecība
- Alumīnija pamatne

Ātrumu regulācija

Iespējama dažādu materiālu zāģēšana, kontrolējot ripas griešanās ātrumu.

Komplektācijā ietilpst		
Apraksts	Art. Nr.	Skaits
HKS 65-E cirkulārais zāģis	5706 60X	1
Instruments zāģa ripas noņemšanai	0708 635 094	
HM-WZ-160 x 42 x 20 zāģa ripa (kokam)	0610 190 243	
Adapteris putekļu sūcējam	0708 157 002	
Atdure	5806 600 066	

Tehniskie parametri	
Patērējamā jauda	1,800 Wati
Apgriezieni brīvgaitā	5,200 rpm
Maksimālais zāģa ripas izmērs	190 mm
Zāģa ripas iekšējais diametrs	30 mm
Leņķa iestatījumi	0 – 45°
Zāģēšanas dziļums 90°	0 – 65 mm
Zāģēšanas dziļums 45°	0 – 48 mm
Svars	5,2 kg

Pakāpenisks starts

Paaugstina drošību lietotājam un pagarina motora darba mūžu.

Putekļu novadīšana

Savienojams ar WURTH industriālo putekļu sūcēju



WURTH zāģa ripa 190 mm
Art.Nr. 0610 190 xxx

Figūrzāģis STP 140 EXACT-S

Figūrzāģis, īpaši piemērots precīzam darbam.

STP 140 EXACT-S

Ar P-tipa rokturi

Art. Nr . 5706 700 2



Vienmērīga darbība

Zemas vibrācijas nodrošina izcilu gaitu. Tas padara mašīnu vieglāk vadāmu un uzlabo griešanas precizitāti.

Maksimāla precizitāte

Īpaši izstrādāta zāģa asmens vadotne samazina zāģa asmens novirzi. Rezultāts ir maksimāla precizitāte

Restarta aizsardzība

Roktura forma un materiāls nodrošina augsta līmeņa komfortu.

Lietotājam draudzīgs

Novērš nejaušu iedarbināšanu pēc strāvas pārtraukuma

Tehniskie parametri	
Patērējamā jauda	800 W
Apgriezieni brīvgaitā	800-3000
Asmeņa stāvokļa režīmi	4
Kabeļa garums	4m
Zāģēšanas dziļums kokā	140mm
Zāģēšanas dziļums metālā	10mm
Svars	2,2 kg

Zobenzāģis SBS-1100 E



1100 W jaudīgs un precīzs, paredzēts koka un metāla griešanai.

SBS 1100-E
Art. Nr. 5706 5401

Drošības sajūgs

Gadījumos, kad iesprūst asmens, drošības sajūgs novērš instrumenta bojājumus un pasargā lietotāju no ievainojumiem.

Ātra un vienkārša asmens nomaiņa

Bez papildu instrumenta nomaināms zāģa asmens.

Papildu izolācija pret putekļiem

nodrošina ilgāku instrumenta kalpošanas laiku.

Komplektā ietilpst		
Nosaukums	Art. Nr.	Skaitis
Zobenzāģis SBS 1100-E	5706 540 X	1
Zāģa asmens	0615 915 026	5
Plastmasas kaste	5806 540 999	1

Tehniskie parametri	
Spriegums	220 - 230 V 0/ 50-60 Hz
Aizsardzības klase	□ /II
Motora jauda	1,100 W
Izejas jauda	550 W
Zāģa gājienu skaits min.	0 - 3,000 rpm
Gājiens	19 mm
Vada garums	4 m
Svars	3,2 kg

Zobenzāga asmeņi

Materials	Kvalitāte	Art. Nr.	Iepakojums		Zobu solis (mm)	Kopējais garums	Biezums (mm)
Koks	***	0615 815 030	1=5		3.6-5.1	150	1,25
		0615 820 340	1=5		2-4	200	1,25
Metāls	***	0615 915 029	1=5		2.5/3.2	150	1,6
		0615 922 829	1=5		2.5/3.2	228	1,6
	**	0615 910 010	1=5		1.0	100	0,9
		0615 910 014	1=5		1.4	100	0,9
		0615 915 018	1=5		1.8	150	0,9
		0615 922 818	1=5		1.8	228	0,9
Uni.	**	0615 720 346	1=5		2.2-4.6	200	1,25
INOX	**	0615 911 614	1=3		1.4	116	1,5

Cirkulārā zāga ripas



Cirkulārā zāga ripa
160 mm x 2.6/1.6 x 20 (40 zobi)
Art.Nr. 0610 160 400



Cirkulārā zāga ripa
190 mm x 2.8/1.8 x 30 (40 zobi)
Art.Nr. 0610 190 403

Industriālais putekļu sūcējs



ISS 30-L automatic

Art. No. 0701 133 0

Putekļu sūcējs sausai un mitrai sūkšanai ar automātisku filtra tīrīšanu.

Putekļu klase: L-sertifikācija

Parocīga ierīces vadība un putekļu sūcējs ir savienojams ar citiem ekektro-instrumentiem



Iespējams putekļu sūcēja aksesuārus glabāt ierīces korpusā



Iespējama WURTH kastu montāža



Automātiska filtra tīrīšanas sistēma.



Filtrs tiek tīrīts automātiski ar papildus gaisa plūsmu ik pēc 15 vai 60 sek. (pulsējoša skaņa).

Tas nodrošina:

- Ilgāku kalpošanas laiku bez filtra nomaiņas.
- Mazākas ekspluatācijas izmaksas.

Art.Nr.	0701 133 0
GB	1
Gaisa daudzums (maks.)	74 l/s
Zemspiediens	23 kPa
Tvertnes tilpums	30 l
Maksimālā jauda	1380 W
Vada garums	7,5 m
Šļūtenu savienojuma diametrs	35 mm

Art.Nr.	Papildus aksesuāri	Art.Nr.	Gab.
0701 133 0	Flīca maiss	0702 400 071	1
	Filtrs	0702 400 191	1
	Šļūtene 3 m		1
	Uzgalis spraugu tīrīšanai	0702 400 390	1
	Ieliekta pāreja caurulei	0702 400 731	1
	Metāla caurule	0702 400 514	1
	Birste plastmasas, 27cm	0702 400 387	1

Mazgājošais putekļu sūcējs



Jaudīga, kompakta ierīce, piemērota izmantošanai ēdināšanas un viesmīlības uzņēmumos, auto mazgātuvēs, uzkopšanas pakalpojumu sniedzējiem.

Galvenokārt paredzēta polsterējumu un pārvalku tīrīšanai, efektīvi iztīra traipus no paklājiem.

Lielāku virsmu tīrīšanai izmantojams speciāls uzgaļis.

SEG 10 COMPACT
Mazgājošais putekļu sūcējs
Art. Nr. 0701 114 000

Komplektā ietilpst				
Nr.	Apraksts		Art. Nr.	Skaitis
1	SEG 10-2 mazgājošā ierīce	Profesionāla mazgāšanas ierīce	0701 114 xxx	1
2	Rokvadības sprausla	Polsterējuma un nelielu platību tīrīšanai	0701 111 004	1
3	Smidzināšanas/sūkšanas caurule	Garums 2,4m	0701 111 001	1

Tehniskie parametri										
Modelis	Motora jauda W	Volti in V/Hz	kW	Ūdens tvertne litri	Nefirā ūdens tvertne litri	Darba temp. (maksimālā) °C	Izsmidzināšana l/min	Izsmidzināšanas spied. bar	Svars kg	Izmēri mm
SEG 10	1380	230/50	1.42	8	7	40	1	1	9.8	575x330x445

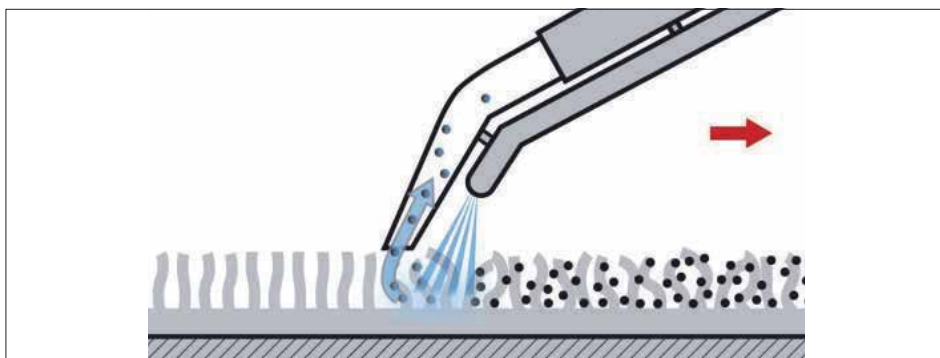
Augsts iesūkšanas rezultāts, salīdzinot ar līdzīgām ierīcēm šajā klasē.

Augstas kvalitātes virzuļa sūknis un izolēta turbīna.

Praktisks rokturis un uzgaļu turētāji.

Caurspīdīgs vāks un lieli slēdži ērtākam darbam.

Kā darbojas izsmidzinātājs



Fēni



Fēns HLG 2000 COMPACT

Bezpakāpju temperatūras regulēšana.
Trīs fiksēti slēdža stāvokļi gaisa plūsmas

- Jauda: 2000 W
- Min./maks. gaisa plūsma: 250-550 l/min
- Min./maks. gaisa temperatūra: 80 - 600 °C
- Svars: 700 g
- Vada garums: 1,8 m

Art.Nr. 5707 25 10
(jauns Art.Nr. 5707 25 11)



Fēns HLG 2300-E POWER

LCD displejs precīzai vērtību iestatīšanai ar atmiņas funkciju, tādēļ ir iespēja saglabāt četras visbiežāk lietotās programmas.

- Jauda: 2300 W
- Min./maks. gaisa plūsma: 200-550 l/min
- Min./maks. gaisa temperatūra: 80 līdz 650 °C
- Svars: 750 g
- LCD displejs: Ir
- Vada garums: 1,8 m

Art.Nr. 5707 25 20
(jauns Art.Nr. 5707 25 21)



Lāzera nivelieris RL1-18 komplekts



Lāzera nivelieris piemērots darbiem iekštelpās un āra darbiem. Paredzēts horizontālai lietošanai.

Art.Nr.	5709 300 980
Lāzera klase	2
Darbības attālums (diametrs)	400 m
Precizitāte	0,75 mm/10 m
Pašizlīdzināšanās diapazons (+/-)	4 grādi
Putekļu un mitrumizturība	IP 55
Akumulatora tips	Litija
Akumulatoru skaits	1
Uzglabāšanas temperatūra min./maks.	-20 ... 70 °C
Darba temperatūra min.	-20 °C
Darba temperatūra maks.	45 °C

Komplektācija	Nosaukums	Art.Nr.	Daudzums
5709 300 980	Nivelieris RL1-18	5709 300 301	1
	Ak.bat. Li-Ion	5709 300 925	1
	Uztvērējs-RLE18	-	1
	Trīskājis 90-170cm	0714 649 302	1
	Lata 131-242 cm	0714 64 425	1



Trīskājis LT-ALU 90-170 cm
Art.Nr. 0714 649 302



Lāzera uztvērējs RLE 18



Teleskopiskā lata
Art.Nr. 0714 64...

Lāzera nivelieris RL5-14



Lāzera nivelieris piemērots darbiem iekštelpās un āra darbiem. Paredzēts gan horizontālai, gan vertikālai līmeņošanai.

Armēts stiklašķiedras korpus nodrošina augstu izturību pret triecieniem

Ļoti augsta precizitāte pat nelabvēlīgos laikapstākļos.

Automātiska pašizlīmeņošanās dažu sekunžu laikā.

Ar tālvadības pulti kontrolējamas lāzera līnijas.

Automātiska līmeņa regulācija.

Novērš līmeņošanas kļūdas vēja, mīksta virsmas vai nestabila statīva gadījumā.

Pilnīga aizsardzība pret neīrumiem un ūdeni.

Art.Nr.	5709 300 305
Lāzera klase	2
Darbības attālums (diametrs)	600 m
Precizitāte	0,75 mm/10 m
Pašizlīdzināšanās diapazons (+/-)	6 grādi
Putekļu un mitrumizturība	IP 67
Akumulatora tips	NiMH
Akumulatoru skaits	1
Uzglabāšanas temperatūra min./maks.	-20 ... 70°C
Darba temperatūra min.	-20°C
Darba temperatūra maks.	50°C

Komplektācija	Nosaukums	Art.Nr.	Daudzums
5709 300 305	Tālvadības pults	5709 300 306	1
	Ak.bat. Li-Ion 12 V	5709 300 902	1

Aksesuāri	Nosaukums	Art.Nr.
5709 300 305	Statīva apakšējais stiprinājums	0714 640 127
	Teleskopiskā lata 242 cm	0714 64 425
	Teleskopiskā lata 500 cm	0714 646 210
	Lāzera uztvērējs LR 5-14	5709 300 451
	Universālais lāzera uztvērējs LRU13	5709 300 450
	Trīskājis LT-ALU 90-170 cm	0714 649 302

Atbilst ISO16123-6

Aizsardzības klase IP67



Trīskājis LT-ALU 90-170 cm
Art.Nr. 0714 649 302



Lāzera uztvērējs LR 5-14
Art.Nr. 5709 300 451



Teleskopiskā lata
Art.Nr. 0714 64...

Lāzera tālmērs VDM 3-12



Ļoti precīzs lāzera tālmērs

(precizitāte $\pm 1,0$ mm: n, līdz 80 m), ISO-standarts 16331-1.

Art. Nr. 5709 300 508

Liels izgaismots displejs,

viegli salasāmi mērījuma rezultāti

Plašs funkciju klāsts

garuma, platuma, laukuma, tilpuma un perimetra rādījumi.

Izturīgs un ergonomisks dizains,

trīscienīzturīgs apvalks ar īpaši biezu miksto pārklājumu.

IP65 - putekļu necaurlaidīgs, pasargāts no ūdens strūkļas no jebkura virziena.

Automātiska mērīšanas sākumpunkta noteikšana atlocīta pagarinātāja gadījumā.

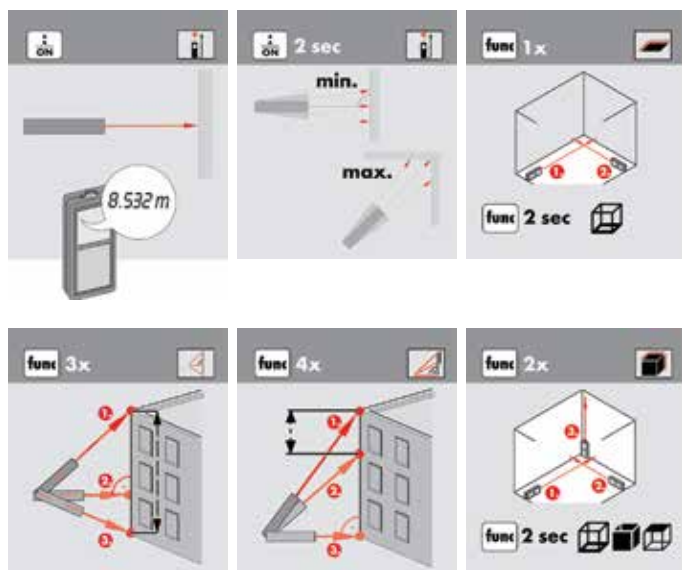
Ļauj veikt precīzus mērījumus no stūriem.

Komplektācija:

- WDM 3-12 lāzera tālmērs
- Mīksta somiņa
- 2 x 1,5 V AAA baterijas
- lietošanas pamācības CD, ātrā lietošanas pamācība, drošības instrukcija

Tehniskie parametri (atbilst standartam ISO 16331-1)

Lāzera klase	2. lāzera klase, atbilstoši IEC60825-1:2007
Lāzera tips	635 nm
Maks. attālums	80 m
Precizitāte	$\pm 1,0$ mm
Baterijas veiktspēja	līdz 5000 mērījumiem
Ekrāns	3-rindu LCD
Ekrāna apgaismojums	balts LED
Baterijas	2 x 1,5 V AAA
Darba temperatūra	-10 ... +50 °C
Svars	164 g
Aizsardzības klase	IP 65
Izmēri	127 x 61 x 31 mm



Funkcijas:

- Laukuma aprēķināšana
- Tilpuma aprēķināšana
- Telpas izmēri
- Mērlentas funkcija (nepārtraukta mērījumu veikšana)
- Pitagora teo.
- Garuma noteikšana no attāluma
- Taimeris
- Atmiņa (10 mērījumiem)



Lāzera tālmērs VDM 8-14



WDM 8-14 ir augstas precizitātes mērierīce, kas atbilst jaunajam ISO 16331-1 standartam.

Art. Nr. 5709 300 515

Augstas precizitātes mērījumi pat saules gaismā

Iebūvēta digitālā kamera ļauj noteikt mērījuma mērķi.

Mērījuma mērķis ir viegli palielināms

Skatu meklētājs ar 4X palielinājumu.



Plašs pielietojums, iebūvēts līmeņa sensors

360° kustīgs sensors.

Tehniskie parametri:

Precizitāte	±1 mm
Attālums (maksimālais)	200 m
Slipuma sensors	360°
Skatu meklētājs	4x
Atmiņa	30
Datu pārraide	Bluetooth Smart
Lāzera klase	2
Mērījumu skaits ar vienām baterijām	Aptuveni 5000
Barošanas elementi	AA 2 x 1.5 V
Vītne trīskājim	1/4"
Aizsardzības klase	IP 54
Izmēri	143 x 58x x29 mm
Svars	198 g

Aizsardzība pret putekļiem un mitrumu

Aizsardzības klase IP 54.

Funkcijas:

- Min/max
- Laukums
- Trīsstūris
- Trapece
- Pitagors
- Slipums
- Augstuma/ profila mērījumi
- Saskaitīšana/ atņemšana
- Kalkulators

Statīvs
Art. Nr. 0714 649 210

Lāzera līmeņrāži



CLL18



PLL18



MLPG22



Līniju lāzera līmeņrādis CLL18

Art. Nr. 5709 300 021

Līmeņrādis ar precīzu un spilgtu līniju projicēšanu. Plats 180° skata leņķis nodrošina īpaši garas lāzera līnijas. Izturīgs un ērti lietojams līmeņrādis. Ļoti spilgts lāzera stars. Ātra un precīza pašizlīmeņošana. Viena vadības poga ieslēgšanai /izslēgšanai un funkciju pārslēgšanai. Lāzera pulsācijas režīms labākai uzveršanai ar uztvērēju LRU18.

Lāzera svārstis var tikt nofiksēts nepieciešamajā leņķī, kā arī transportēšanas laikā.

Komplektā iekļauta somiņa, magnētisks kronšteins.

Ierīcei ir 1/4" un 5/8" vītne.

Litiņa akumulators, var izmantot arī 1.5V AA baterijas.

Punktu un līniju lāzera līmeņrādis PLL18

Art.Nr. 5709 300 222

Spilgts sarkans lāzera stars.

	CLL18	PLL18
Lāzera tips, klase	635 nm, klase 2	
Darbības attālums	25 – 80 m ar LRU18 uztvērēju	
Precizitāte	±2.0 mm/10 m	±1.5 mm/5 m
Pašizlīmeņošana	4° ±0,5°	
Lāzera punktu skaits		4
Lāzera līniju skaits	2	
Baterijas	Litiņa akumulators vai 4x1.5V AA	
Darba temperatūra	-10...+40°C	
Aizsargklase	IP 54	

Daudzstaru zaļā lāzera līmeņrādis MLPG 22

- Vienkārši lietojams.

Lāzers pašlīmeņojas dažās sekundēs. Visi lāzera stari vienkārši ieslēdzas/izslēdzas ar vienu pogu.

- Montāžas dažādība.

Lāzeri var savienot ar 1/4 un 5/8 collu trīskājiem.

Pateicoties spēcīgiem magnētiem, lāzeri var uzstādīt uz dažādām metāla virsmām.

- Labi redzamas zaļā lāzera līnijas.

Spilgtumu var regulēt arī, izmantojot tastatūru, lai samazinātu enerģijas patēriņu.

- Universāla izmantošana pat lielos attālos.

Lietojot lāzeru lielā attālumā, atrodiet lāzera starus, izmantojot universālo uztvērēju (pieejams atsevišķi Art.Nr.5709 300 454)

- Līmeņa uzraudzības funkcija.

Ja pašizlīdzināšanas diapazons tiek pārsniegts, lāzera līnijas sāk mirgot.

Universālais uztvērējs LRU 22

Art.Nr. 5709 300 454



Ātrdarbības gāzes pistole dībeļnaglām

**Nekādu vadu, urbju, pagarinātāju!
Nepārspējams montāžas ātrums
naglošanai betonā.**



DIGA® CS-3 POWER
Art. Nr. 0864 90 3

- Nav nepieciešamas ne stacionārās ne pārvietojamās saspiesta gaisa sistēmas
- Neliels atsitieni
- Ļoti vienkārša lietošana
- Sītiens spēks 105 džouli
- Elektroniska iesmidzināšanas sistēma
- Darbojas no gāzes baloniņa
- Magazīnas maiņa neizmantojot instrumentus
- Magazīnā 40 naglas
- Izmantojamas 15 – 40 mm naglas ar 2,6, 3,0 vai 3,7 mm diametriem
- Stiprināšanai pie betona, mūra vai metāla konstrukcijām
- Ērts transportēšanas koferis

Komplektācija		
Nosaukums	Art. Nr.	Skaitis
Akumulatoru lādētājs	0864 902	1
Akumulatori	0864 903	2
Aizsargbrilles	0899 102 230	1
Lietošanas instrukcija	–	
Koferis	0707 865 110	
Ausu aizbāžņi	–	

Tehniskie parametri	
Izmēri (garums x platums x augstums)	435 x 124 x 365 mm
Masa	3.7 kg
Magazīnas ietilpība, garā/īsā	42 naglas/22 naglas
Akumulators aptuveni 3000 šāvieniem	6 V 1.5 Ah



Naglas un gāze
Art.Nr.0864 950X
Art.Nr.0864 953X



Dībeļnaglu naglošanas pistole tiešās montāžas stiprinājumiem betonētāju darbiem - hidroizolācijas materiālu vai reģipša profilu stiprināšanai, dažādu elektroinstalācijas stiprinājumu montāžai. Lieliski piemērota darbiem grūti piejamās vietās – pacelāji, būvbedres, griestu montāža u.c. Pilnībā automātiska darbība. Gāzes baloniņš pietiek aptuveni 800 -1000 stiprinājumiem.

Ar **Würth naglu plistolī DIGA CS-3** un dažādu aksesuāru palīdzību ir iespējams ātri un vienkārši veikt dažādu būvniecības darbus.



Art. Nr. 0864 90 3

Paplāksne izolācijas materiālu stiprināšanai

W-RO 25
Art.Nr. 0864 910 025



Kabeļu stiprinājums savilcējiem

W-KKB Plus
Art.Nr. 0864 930 255



Starpsienu profilu stiprināšana

Naglas
Art.Nr. 0864 950...



Santehnikas cauruļu stiprinājumi

Vienpusējais stiprinājums
W-GFIXB
Art.Nr. 0864 927 0 ...



Divpusējais stiprinājums
W-GFIXB
Art.Nr. 0864 927 1 ...



Kabeļu stiprinājums

Vienpusējais stiprinājums
W-KBB 935 PLUS
Art.Nr. 0864 935 110



Divpusējais stiprinājums
W-KBB 935 PLUS
Art.Nr. 0864 935 120



Stiprinājums cauruļskavām M8

W-GWA
Art.Nr. 0864 911 008



Montāžas lenta cauruļu stiprināšana pie grīdas



Art.Nr. 0972 315

Dažādu komunikāciju stiprināšanai

W-Q Plus
Art.Nr. 0864 935 2 ...



Ātrdarbības gāzes pistole koka naglām

**Nekādu vadu, urbju, pagarinātāju!
Nepārspējams montāžas ātrums
naglošanai kokā.**



DIGA® CS-3 WO-1/34
Art. Nr. 0864 93

- Nav nepieciešamas ne stacionārās ne pārvietojamās saspiesta gaisa sistēmas
- Neliels atsitieni
- Ļoti vienkārša lietošana
- Elektroniska iesmidzināšanas sistēma
- Darbojas no gāzes baloniņa
- Magazīnas maiņa neizmantojot instrumentus
- Magazīnā 40 naglas
- Izmantojamas 50 – 90*mm naglas
- 34 grādos
- 90mm naglas neizmantojot rievotas, lietot gludas.
- Ērts transportēšanas koferis

Komplektācija		
Nosaukums	Art. Nr.	Skaitis
Akumulatoru lādētājs	0864 902	1
Akumulatori	0864 903	2
Koferis	-	1

Gāze DIGA WO
Art.Nr.0864 900 200



Tehniskie parametri	
Izmēri (garums x platums x augstums)	340 x 111 x 391 mm
Masa	3.5 kg
Magazīnas ietilpība, garā/īsā	40 naglas
Akumulators aptuveni	6 V 1.5 Ah
Naglu garumi	50-90mm



Naglas 34 grādos
Art.Nr.5900 000 0xx

Naglas 34 grādos



Materiāls: cinkots tērauds

Pielietojums: stiprināšanai kokmateriālos

Garums (L)	Diametrs (Ød)	Naglu tips	Art. Nr.	Min.daudz.
50 mm	2.8 mm	Rievotas	5900 000 015	2200
65 mm	2.8 mm	Rievotas	5900 000 016	2200
70 mm	2.8 mm	Rievotas	5900 000 017	2200
75 mm	2.8 mm	Rievotas	5900 000 018	2200
80 mm	2.8 mm	Rievotas	5900 000 019	2200
90 mm*	3.1 mm	Gludas	5900 000 020	2200
90 mm	3.1 mm	Rievotas	5900 000 021	2200

Alternatīvie artikuli: 9999 002 xxx un 9999003 xxx



Naglas piemērotas gāzes
naglotājam DIGA-WO
Art.Nr.0864 93

Apdares naglas



Garums (L)	Diametrs (Ød)	Art. Nr.
45 mm	1.6 mm	9999 001 645
50 mm	1.6 mm	9999 001 650
65 mm	1.6 mm	9999 001 665



Naglas piemērotas gāzes
naglotājam DIGA-WO-SN16/64
Art.Nr.0864 96



Gāze naglotājam
Art.Nr.0864 900 002

Skavas



Garums (L1)	Platums(b1)	Art. Nr.
45 mm	11.3 mm	0480 112 45
50 mm	11.3 mm	0480 112 50
56 mm	11.3 mm	0480 112 57
63 mm	11.3 mm	0480 112 63



Skavas piemērotas gāzes
skavotājam DIGA-WO-KN-16/75
Art.Nr.0864 95



Gāze naglotājam DIGA-WO
un skavotājam DIGA-WO-KN
Art.Nr.0864 900 200

Naglu pistole dībelnaglām

**Nekādu vadu, urbju, pagarinātāju!
Naglošanai betonā vai metālā.**



Naglotājs BST 350
Art. Nr. 0864 22

- Nav nepieciešamas ne stacionārās ne pārvietojamās saspiesta gaisa sistēmas
- Ļoti vienkārša lietošana
- Darbojas no pulvera lādiņa
- Izmantojamas 14 - 100 mm naglas
- Ērts transportēšanas koferis

Tehniskie parametri	
Izmēri (garums x platums x augstums)	340 x 111 x 391 mm
Masa	2.35 kg
Magazīnas ietilpība	1 nagla
Lādiņi	kalibrs 6.8/11 M
Naglu garumi	14-100mm



Lādiņi sarkanie
Art.Nr.0864 53

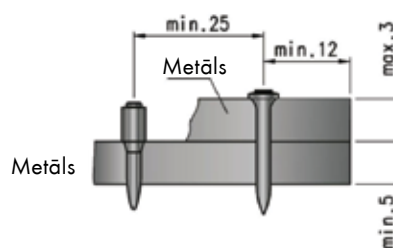
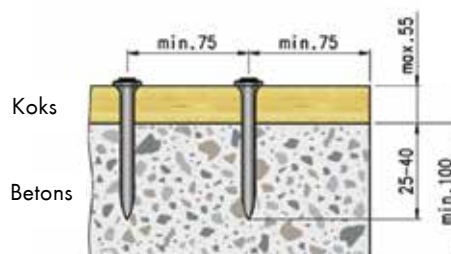


Naglas no 14-100mm
Art.Nr.0864 101 0x



Naglas ar M6/M8 vītņi
Art.Nr.0864 081 5xx

Lādiņi dzeltenie
Art.Nr.0864 43



Testerī



Rezerves vadi 1000V-4MM
Art. Nr. 071553 811



ELMO a/m testeris

Art. Nr. 0715 53 07

- ▶ Voltāžas diapazons 6–48V.
- ▶ Piemērots vieglajām un smagajām a/m.
- ▶ Ar polaritātes noteikšanu (+/-)
- ▶ Ar voltāžas testerī.
- ▶ Nav piemērots ABS un gaisa drošības spilveniem.
- ▶ 150 x 25 mm

A/M kontroltesteris

Volti	Vada garums, mm	Art. Nr.
6–24	750	0695 002 24

Mini digitālais testeris (AC/DC)

Art. Nr. 0715 53 370

Tehniskie parametri

- Mērišanas diapazons: pretestība: 0-20 M Ω
volt/DC: 0-600 V.
- LCD ekrāns ar maks. vērtību 2,000
- Baterijas iekļautas komplektā (2 gab AAA baterijas)
- Pārsprieguma kategorija: CAT III 1,000 V.
- Aizsardzības tips: IP 54.
- Automātiskā izslēgšanās pēc 15 min.
- Izmērs: 104 x 55 x 32.5 mm
- Svars: 145 g.



LDC digitālais testeris (AC/DC) Sefimex SF-50

Art. Nr. 0715 53 914

Tehniskie parametri

- Mērišanas diapazons: pretestība: 0-20 M Ω
volt/DC: 0-1000 V; AC max 750 V
- LCD ekrāns ar maks. vērtību 2,000
- Baterijas iekļautas komplektā (1 gab 9V, 6LR61)
- Pārsprieguma kategorija: CAT III 600 V.
- LVD, EN61010-1, EMC, EN61326-1, EN61326-2-2
- Automātiskā izslēgšanās
- Izmērs: 175 x 93 x 55mm
- Svars: 400 g.

Viena pola voltāžas testeris



Testeris/ indikators 120 - 250 V/AC

DIN VDE 0680-6:1977-04
CAT III/300 V
0.5 x 3 mm

 mm	 mm	 mm	Art. Nr.
3	65	140	5634 002 001

0715 53 05 - vecais art.nr.

MULTI PRO II Testeris



- Augstsprieguma kategorija CAT IV (1000 V) - piemērota izmantošanai elektroinstalācijā un apkopes darbos, kā arī hibrīdu un elektrisko transportlīdzekļu un fotoelektrisko sistēmu testēšanai. Pārbaudes aprīkojums ar maksimālo drošības līmeni (CAT IV 1000 V) Nav iestatīta, intuitīva darbība. Automātiska testēšanas diapazona izvēle. Spriegumus var parādīt arī bez akumulatora
- Brīdinājums par vizuālu un vibrāciju no 35 V maiņstrāvas / līdzstrāvas, strādājot ar baterijām. FI / RCD pārbaude, izmantojot divas pogas.



Testeris līdz 1000V
Art.Nr. 0715 53 165

Magnētiskā lauka testeris

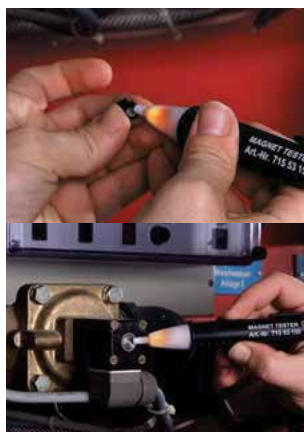


- Pielietojams solenoīdo vārstu un magnētisko spoļu pārbaudei pneimatiskajās vai hidrauliskajās sistēmās visa veida mašīnērijas un automašīnu sektoros.
- Pārbauda solenoīdos vārstus eļļas apkures sistēmās.
- Testera gals iedegas bez metāliska kontakta, tiklīdz ir konstatēts magnētiskais lauks - tas reaģē arī uz 3-fāžu un DC strāvas laukiem, kā arī uz jebkuriem magnētiem.
- 2 x mikro AAA baterijas ir iekļautas komplektā.

Art. Nr. 0715 53 150

Pārbaude

- Ja pieliekot testerī pie magnēta gals neiedegas, testerim jānomaina baterijas.



Elektriskā kabeļa spole Wurth

Elektriskā kabeļa spole Wurth

Art. Nr. 0774 104 015

Elektriskā kabeļa spole 3X1.5mm² 15M
montāžai pie sienas

Kabeļa spolei ir ātra un ērta uzstādīšana un pievienošana 230V elektrotīklam.

Kabeļa spole ir komplektā ar dakšiņu spraudni (paps) un ar gumijotu aizsargātu spraudni (izvelkamā daļa). Kabeļa rullļa korpus ir izturīgs pret triecieniem un labi aizsargāts no putekļiem un mitruma.

Korpuss ir ar sarkanu strāvas indikatoru un siltuma drošinātāju.

Kabeļa spole ir komplektēta ar augstas kvalitātes un izturīgu melnas gumijas / neoprēna H07RN-F kabeli.

Kabelis paliek lokans pat salnā un ir ērti lietojams.

Spole ir liels kabeļu daudzums, kas nozīmē, ka darba zona ir plaša.

Lai atvieglotu pārvietošanos darba zonā, spolei ir eņģe ar 200 grādu pagriezienu rādīsu.

Piemērots stiprināšanai pie sienas un griestiem.



Pagarinātājs spolē 25M

Pagarinātājs spolē 3X1,5 25M

Art. Nr. 0774 125 315* pasūtāms

Pagarinātājs spolē H07RN-F3G1.5 mm²
16 A, 250 V elektrotīklam

25 M spole, IP44

Kabeļu konstrukcija izgatavota no plastmasas

Izturīgs korpuss un ergonomiski izolēts rokturis

Rotācijas apturēšanas slēdzis

Pateicoties zemaļam smaguma centram, tas ir ļoti stabils

Hermētisks 3-virzienu kontaktligzda ar integrētu blīvslēgu

Termiskā aizsardzība slēdzis



Bremžu šķidruma testeris



Bremžu šķidruma testeris

Art. Nr. 0715 53 220*GW



Rokas testeris bremžu šķidruma kvalitātes noteikšanai (DOT3/DOT4/DOT5.1)



- 5 LED gaismas indikatori norāda ūdens % klātbūtni bremžu šķidrumā:

0%
<1%
~2%
~3%
>4%

- Atbilst EN 61010 (TUV testēts)
- Kompakts izmērs, ērts lietošanā.
- Pielietojams vieglajās un smagajās automašīnās, motociklos, darbnīcās un servisos.
- Baterijas 2 x Micro 1.5 V AAA



Lāzera termometrs

Infrasarkanais lāzera termometrs

Art. Nr. 9999 249 908

Viegla, ātra un droša mērījuma veikšana no maziem attālumiem. Pateicoties ierīces kompaktajiem izmēriem, viegli paņemt līdzi. Īss mērījuma laiks un precīzs rezultāts.

Tehniskā informācija:

Mērāmās temperatūras diapazons: -40 °C ... 580 °C

Viļņa garums: 8 - 14 μm

Mērīšanas precizitāte: ±2 °C vai ±2% (virs 0 °C)
±3 °C vai ±2% (zem 0 °C)

Atkārtots mērījums: 1% no rādījuma vai 1 °C

Mērījuma laiks: 500 mSec, 95% gadījumu

Optiskā attiecība: 12:1

Lāzera jauda: <1 mW

Lāzera klase: II klase

Maks. jauda: <30 mA

Automātiskā izslēgšanās: pēc 7 sekundēm

Baterija: 9V

Darba temperatūra: 0 °C - 40 °C

Izmēri: 135 x 36 x 170 mm

Svars: Aptuveni 168 g



Karstās līmes pistoles



Karstās līmes pistole HKP 300-E Art. Nr. 5707 2001

Paredzēta līmes stienīšiem D=12 mm (11,5mm).
Der gan dzelteniem un melniem, gan caurspīdīgiem līmes stienīšiem.

Temperatūra: 120 - 230°C.
Vads: 2,4 m

Līmes patēriņš 1-1,5kg/h; jauda 300W, uzsilst 3-6 min.
Svars: 600 g

Mēbeļu ražošanā/remontā, tekstilam, floristikā, auto apšuvuma remontam u.c.



Karstās līmes pistole EG-212 Art. Nr. 0702 623 110 - Izpārdodas! Laba cena

Paredzēta līmes stienīšiem D=12 mm.
Der gan dzelteniem un melniem, gan caurspīdīgiem līmes stienīšiem.

Līmes patēriņš 250 g/h; jauda 20(200)W, uzsilst 3-6 min.
Svars: 270 g

Mēbeļu ražošanā/remontā, tekstilam, floristikā, auto apšuvuma remontam u.c.



Universāli līmes stienīši

Karstās līmes stienīši (500 g) D11.5, L-180 mm, caurspīdīgi.
Art.Nr. 0890 100 052 - (500 g paka, 26 gab.), 160 -190°C

Karstās līmes stienīši (5 kg) D-11.5, L-180 mm, caurspīdīgi.
Art.Nr. 0890 100 054 - (5kg. kaste, 280 gab.), 160 -190°C

Karstās līmes stienīši (200 g) D-11.5, L-195 mm, dzeltenī.
Art.Nr. 0890 100 050 - (200 g paka, 10gab.)
(der baulēšanas piesūcekņiem. Temp.180 - 220°C)

LED lukturi



Uzlādējams darba lukturis 10W LED Mini

Art. Nr. 0981 504 118



Gaismas jauda: 1,000 lm un 500 lm

Pārslēgšanas režīms:

spēcīgs apgaismojums - vājš apgaismojums - izslēgts.

Darbības laiks: 3 h (ļoti gaišs) - 6 h (vājā apgaismojumā).

Uzlādes laiks: 4,5 stundas.

Lādētājs: USB 5V 1A; Akumulators: Li-Ion 3,7 V, 4,4A.

Kompakts izmērs: 145 x 100 x 40 mm

IP klase: IP 67; Triecienizturība: IK 09

Ar spēcīgu magnētu



Galvas LED lukturis ar sensoru

Art. Nr. 0827 809 638 - 3W 280lm

- Ieslēgšanas sensors
- 3W COB LED, 6500K, 80CRI+
- Spilgts režīms 280lm režīmā 2 stundas ,
blāvējs režīms 100lm režīmā 5.5 stundas
- LED uzlādes indikators
- USB vads 1M (lādētājs nav iekļauts)
- Divi ieslēgšanas slēdži
ON / OFF (High / Eco / off)
- Sensora indikatora slēdzis.



Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	280 lm (spilgts režīms)
	100 lm (blāvējs režīms)
Uzlādes laiks:	2.5 stundas
IP klase:	65
Baterija:	3.7 V/DC
	1500 mAh (Li-Po)



Galvas LED lukturis ar sensoru

Art. Nr. 0827 809 634 - 2W 200lm 'PETITE'

Tehniskie parametri:

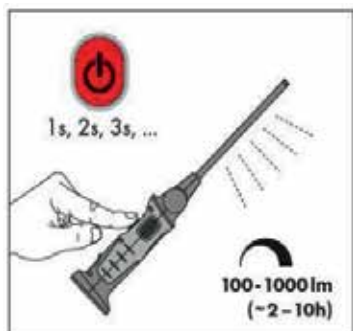
Gaismas plūsma:	200 lm (spilgts režīms)
	100 lm (blāvējs režīms)
Uzlādes laiks:	2.5 stundas
IP klase:	65
Uzlādes spriegums	5 V/DC
	600 mAh (Li-Po)



Sensora ieslēgšanas slēdzis:

PETITE sensoru ieslēdz paturot 2-3 sek.ON pogu.

Nolokāmi LED lukturi



LED lukturis Ergopower Blade

Art. Nr. 0827 940 310

- Ergonomisks un kompakts dizains
- 100- 1000 lm (2-10h) 10W LED pamata lukturis, 150 lm 1,5W LED gala luktura spuldze (darbība 9h).
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spēcīgs magnēts uz pamatnes un āķis
- Nolokāms. Uzlādējams.
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- Aprīkojumā iekļauts gan 220V adapteris, gan USB-C tipa uzlādes vads
- Lukturi var uzlādēt no 220V tīkla 5V DC 1.0A

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	100- 1000 lm
Uzlādes laiks:	4 stundas
IP klase:	65 (IK07)
Baterija:	3.7V, (2600mAh)

LED lukturis ar vadu 25W

Art. Nr. 0981 508 025 izejošs

5996 001 030 bonusa

0981 508 028 pasūtāms

- Ergonomisks un kompakts dizains
- Gaismas krāsa 6000 K.
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spriegums 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Luktura jauda 25 W

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	2000 lm
IP klase:	65
Triecienizturība IK	08
Izmēri:	208x204x52 mm
Vads:	2 M H07RN-F 2G1.0



Nolokāmi LED lukturi Wi-Fi



Nolokāms LED lukturis SLIM+ Wi-Fi

Art. Nr. 0827 940 290

- Ergonomisks un kompakts dizains. Krāsas temp. 6500 K
- 2 veidu materiālu neslidošs pārklājums
- galvenā gaisma 450 lm vai 50 lm, 225 lm gala luktura spuldze
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Gala spuldze piešķir iespēju izgaismot precīzi nepieciešamo vietu
- Spēcīgi magnēti gan uz pamatnes, gan uz korpusa
- Āķa stiprināšanas iespēja
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā
- Lukturi var uzlādēt Wi-Fi palikņā 0827 940 991 vai dubultā 0827 940 992 (lādēšanas palikņi neietilpst kompl.)

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	450 lm - 50 lm; gala 225 lm
Uzlādes laiks:	4 stundas
IP klase:	65; IK07
Baterija:	3.7 V, 2200 mAh



Nolokāms LED lukturis TWINBLADE+

Art. Nr. 0827 940 390

- Ergonomisks un kompakts dizains
- Krāsas temperatūra 6500 K
- 1000 lm (3h) un 100 lm (15h) LED pamata lukturis, 150 lm LED gala luktura spuldze (darbība 10h).
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Spēcīgi magnēti gan uz pamatnes
- Nolokāms. Uzlādējams.
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā
- Lukturi var uzlādēt Wi-Fi palikņā 0827 940 991 vai dubultā 0827 940 992 (lādēšanas palikņi neietilpst kompl.)

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma:	1000 lm un 150 lm
Uzlādes laiks:	5 stundas
IP klase:	20; IK07
Baterija:	3.7 V, 4400 mAh



Wireless lādēšanas palikņi I un II

Min./max. nomin. spriegums: 100/240 V/AC

Art. Nr. 0827 940 991 (1 platforma 1 lukturim)

Art. Nr. 0827 940 992 (dubultais 2 lukturiem)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A

LED lukturi Wi-Fi



LED lukturis ERGOPOWER PEN+

Art. Nr. 0827 940 117

- Ergonomisks un kompakts dizains. Krāsas temp. 6500 K
- galvenā gaisma 100 un 250 lm, 70 lm gala luktura spuldze
- Ļoti plaša laukuma izgaismošana
- Gala spuldze piešķir iespēju izgaismot precīzi nepieciešamo vietu
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes LED indikatori
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā

Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma: 100 un 250 lm; gala 70 lm
 Darbības laiks: 4 stundas gala, 1,5-3,5 stundas sānā
 Uzlādes laiks: 2 stundas
 IP klase: 54
 Baterija: 3.7 V, 1050 mAh



Nolokāms LED lukturis ERGOPOWER-BEND+

Art. Nr. 0827 940 320

- Ergonomisks un kompakts dizains
- Krāsas temperatūra 6500 K
- 700 lm pamata lukturis, 100 lm gala luktura spuldze.
- Spēcīgi magnēti gan uz pamatnes
- Litija-jona polimēra baterija
- Baterijas uzlādes indikators attēlo % baterijas atlikumu
- Gaismas spožums %
- USB barošanas avots un USB-C kabelis ietilpst komplektācijā



Tehniskie parametri:

Gaismas plūsma: 1000 lm un 150 lm
 Darbības laiks: 7 stundas gala, 2-4 stundas sānā
 Uzlādes laiks: 3,5 stundas
 IP klase: 54
 Baterija: 3.7 V, 2600 mAh

Wireless lādēšanas palikņi I un II

Min./max. nomin. spriegums: 100/240 V/AC

Art. Nr. 0827 940 991 (1 platforma 1 lukturim)

Art. Nr. 0827 940 992 (dubultais 2 lukturiem)

Ar 5 V USB izeju, maks. 1A



Pārnēsājamā lampa

Pārnēsājamā lampa 8 W 230 V

Art. Nr. nav

- Kabeļa garums: 5 m
- IP klasifikācija IP64
- 330 lūmeni

Rezerves spuldze ar aizsargapvalku, 8 W Art.Nr. 0981 700 1
Rezerves spuldze, 8 W Art.Nr. 0981 8



Elektroizolācijas lentas

Izmantošana:

- Kabeļu un vadu elektroizolācija un marķēšana
- Aizsardzība pret koroziju
- Vairāku kabeļu apvienošana, tos notinot

Biezums: 0,15 mm

Platums, mm	Garums, m	Krāsa	Art. Nr.
15	10	Red	0985 103
15	10	Blue	0985 105
15	10	Yellow	0985 109
15	10	Green	0985 109 2
15	10	Yellow	0985 107
15	10	Grey	
15	10	Black	0985 101
15	10	White	0985 102
15	10	Brown	0985 104
15	10	Purple	



Tehniskie parametri:

Ķīmiskā bāze	Akrilāts, mīksta PVC plēve
Termiskā noturība	0 °C ... +90 °C
Izturība pret saraušanu	9 kV
Minimālais glabāšanas laiks	24 mēneši

Elektroizolācijas lentas

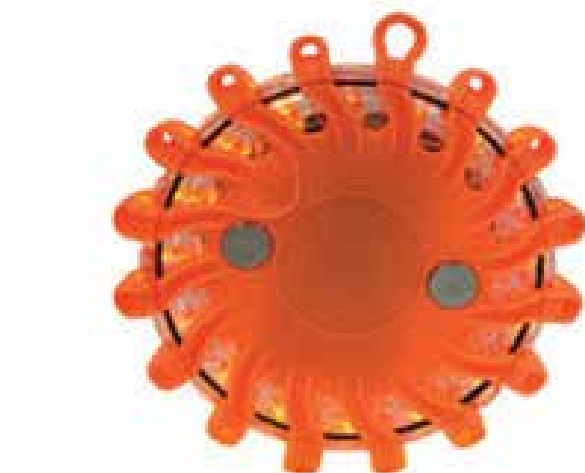
Platums, mm	Garums, m	Biezums, mm	Krāsa	Art.Nr.
25	20	0.13		0985 6 25
19	20	0.13		0985 6 33
19	33	0.13		0985 61

Brīdinājuma signālugins

LED brīdinājuma signālugins, oranža

Art. Nr. 0827 559 000 (GW)

Triecienizturīgs korpuss padara šo signālugini ļoti uzticamu, jo tā spēj turpināt darboties pat, ja tai pārbrauc pāri smagā automašīna. LED brīdinājuma signālugins ir mitruma un ūdens droša. Var izmantot gan būvlaukumos, gan uz ceļa, gan sausos, gan slapjos laika apstākļos, gan uz A/M, gan laivās. Signālugins peldēs uz ūdens virsmas. Pateicoties spēcīgiem magnētiem, to ērti nostiprināt pie metāliskām virsmām.



- 9 dažādas gaismas programmas
- Atmiņas funkcija: uz kuru režīmu signālugins tika izslēgta, uz to pašu režīmu arī ieslēgjes
- Ļoti izturīga konstrukcija
- Ūdens izturīgs korpuss (līdz pat 1 m dziļumam)
- Lietošanas laiks no 5 līdz 60 stundām - atkarīgs no izvēlētas programmas
- Signālugins aprīkots ar magnētiem
- Uzlādi var veikt no tīkla (240V), no A/M pieslēgētāja vai no USB pieslēgvietas
- Uzlādes ilgums: 2-3 stundas



Bākugunis 12/24V



Bākuguns stiprināšanai pie stieņa

- Bajonetes stikla kupola fiksācija.
- Atzīta Eiropas Savienībā.
- Bez komplektācijas ar lampu.

Art. Nr. 0812 42 04 - ar atlaidi. Izejošs artikuls.



Bākuguns ar elastīgu stiprināšanu pie stieņa

- Bajonetes stikla kupola fiksācija.
- Atzīta Eiropas Savienībā.
- Bez komplektācijas ar lampu.

Art. Nr. 0812 42 06 - ar atlaidi. Izejošs artikuls.

Rezerves stikla kupols Art. Nr. 0812 42 09

Bākuguņu lampas

H1 12 V (Art. Nr. 0720 111 1)



Adapteris a/m piesmēķēšanas ligzdai

Art. Nr. 0963 80 968

Stiprināšanas adapteris

Art. Nr. 0812 42 10



Bākuguns ar magnēta stiprināšanu pie auto jumta

- 1.5 m spirāles veida kabelis, ar spraudni piesmēķēšanas ligzdai.
- Atzīta Eiropas Savienībā.
- Bez komplektācijas ar lampu.

Art. Nr. 0812 42 05 - ar atlaidi. Izejošs artikuls.

Rezerves stikla kupols Art. Nr. 0812 42 08*

LED bākugunis



LED Brīdinājuma bākuguns ar magnēta stiprinājumu

3 darbības režīmi:

1. Rotācija
2. Pulsācija
3. Mirgošana

Komplektācija:

- magnēta stiprinājums (iespējama stiprināšana arī ar skrūvēm)
- 12/24V
- IP 56
- 8 gab. LED elementi
- izmēri: 142 x 135 mm
- piezīme: ECE R65/ R10, TA1

Produkts	Art. Nr.
LED brīdinājuma bākuguns ar magnētu	9999 414 003



LED brīdinājuma bākuguns 12-24 V ar elastīgu savienojumu

Stiprinājums: ar elastīgu stiprinājumu
 Spriegums: 12 - 24 V, 8 gab. LED elementi
 Izmērs: 128 x 210 mm

Produkts	Art. Nr.
Brīdinājuma bākuguns LED, elastīgs stipr.	9999 414 002



LED brīdinājuma bākuguns 12-24V ar elastīgu savienojumu

Stiprinājums: ar elastīgu stiprinājumu
 Spriegums: 12 - 24 V, 8 gab. LED elementi
 Izmērs: 142 x 125 mm

Produkts	Art. Nr.
Brīdinājuma bākuguns LED, pieskrūvējama	9999 414 001

Stiprināšanas adapteris

Art. Nr.
0812 42 10



Adapteris a/m
piesmēķētāja rozetei



Art. Nr.
0963 80 968

LED darba lukturi

BULLBOY



LED Darba lukturis B18

Art. Nr. 0812 450 311

Augstas kvalitātes LED darba lukturis pamata apgaismošanas prasību nodrošināšanai. Pielietojams lauksaimniecības un kravu pārvadājumu tehnikai. Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

- Spriegums: 10 - 30 V
- Jauda: 18W
- Gaismas plūsma: 1080 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 116 x 116 x 43 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 6 x 3W EPISTAR
- Gaismas stars: izkliedēts
- Vads: 400 mm, silikona
- EMC* apstiprināts

Darba lukturi paredzēti celtniecības un meža tehnikai.

BULLBOY



LED Darba lukturis B27 HD

Art. Nr. 9999 450 393

Spēcīgs LED darba lukturis, kas nodrošina spilgti un plaši apgaismotu darba zonu. Ūdens drošs korpuss, izgatavots no augstas kvalitātes detaļām.

- Spriegums: 10 - 30 V
- Jauda: 27W
- Gaismas plūsma: 1900 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 110 x 110 x 70 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 9 x 3W EPISTAR
- Gaismas stars: fokusēts
- Vads: 350 mm, silikona
- Lēca: polikarbonāts
- EMC* apstiprināts

Darba lukturi paredzēti celtniecības un meža tehnikai.

BULLBOY



LED Darba lukturis B48

Art. Nr. 0812 450 309

Labākais savā klasē. Profesionāls LED darba lukturis. Īpaši spēcīgs un efektīvs apgaismojums. Spēcīgs alumīnija korpuss, silikona vads, rūdīts lēcas stikls. Īpaši piemērots meža un rakšanas tehnikai.

- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: 48W
- Gaismas plūsma: 3800 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 125 x 125 x 88 mm (plat. x augst. x dziļums)
- LED: 16 x 3W CREE
- Gaismas stars: fokusēts
- Vads: 350 mm, silikona
- Lēca: rūdīts stikls
- EMC* apstiprināts

*EMC - elektromagnētiskā savienojamība (ElectroMagnetic Compatibility)

LED darba lukturi



LED Darba lukturis 130

Art. Nr. 0812 450 391

- Spriegums: 9 - 32 V
- Jauda: 130W
- Gaismas plūsma: 7700 lūmeni
- IP klase: 68
- Izmēri: 690 x 70 x 82 mm (pl. x augst. x dz.)
- LED: 26 x 5W
- Vads: 0,5 m
- Korpuss: alumīnija
- EMC* apstiprināts



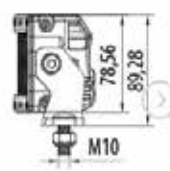
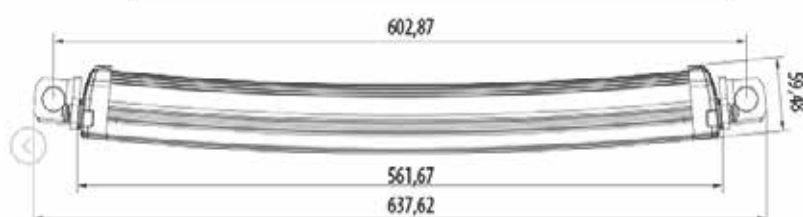
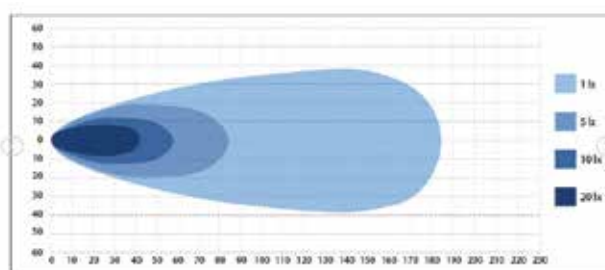
Darba lukturi paredzēti celtniecības un meža tehnikai.



LED Darba lukturis 200 W

Art. Nr. 9501 001 764 (GW)

- Spriegums: 10 - 30 V
- Jauda: 200 W, 40 x 5W Osram LED
- Gaismas plūsma: 24000 lūmeni, 6000 K
- IP klase: 67
- Izmēri: 563 x 78.5 x 55 mm (pl. x augst. x dz.)
- 40 x 5W Osram LED
- Vads: 1,0 m
- Korpuss: alumīnija
- EMC* apstiprināts



*EMC - elektromagnētiskā savienojamība (ElectroMagnetic Compatibility)

Akumulatoru lādētājs PRO 4



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju) - atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība.

LC-Displejs

- Grafiskais displejs
- Intuīīvi saprotama darbība.

USB-izeja

Iespēja uzlādēt jebkuru USB uzlādes ierīci. Piemēram: MP3, telefonu u.c.

Pielietojams visā pasaulē

- Plaš diapazona ieeja 100–240 V/AC
- Ietver 12 V/DC auto spraudni.

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četru AA vai AAA akumulatoru uzlādei un USB ierīču uzlādei.

Art.-Nr.	0827 405 - IZEJOŠAIS ARTIKULS
Ieejas spriegums min./max.	100- 240V/AC
Ieejas spriegums 2	12V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	1000m A
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	4 gb. max.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem	450m A
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem	450m A
Drošības taimeris	Ir
Displejs	LCD
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārslodzes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Nav
Dzesēšana	Nav
Ietilpības ātrais tests	Nav
Izmērs	105 x 65 x 27 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	520g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	Spraudnis 100-240V/AC, Auto spraudnis 12V/DC, Lietošanas pamācība

Iekļauti Micro Akku Art.-Nr.	Nosaukums	Art.-Nr	Gb.
0827405 - IZEJOŠS	NiMH-Akumulatori	0827 311	4 - IZEJOŠI
	NiMH-Akumulatori	0827 312	4 - IZEJOŠI

Akumulatoru lādētājs PRO 6



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju)-atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība.

- 3 krāsu LED displeji

USB-izeja C-tipa

Lādētājs izmanto USB Type-C uzlādes kabeli, kas ir iekļauts piegādes komplektācijā

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četru AA vai AAA akumulatoru uzlādei un USB ierīču uzlādei.

Art.-Nr.	0827 415
Ieejas spriegums min./max.	
Ieejas spriegums 2	12V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	800 mA
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	4 gb. max.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem AAA	400mA
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem AA	800mA
Drošības taimeris	Ir
Displejs	
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārslodzes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Nav
Dzesēšana	Nav
Ietilpības ātrais tests	Nav
Izmērs	96.7 x 71.9 x 29 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	100g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	USB-C tipa Lietošanas pamācība

Iekļauti Micro Akku Art.-Nr.	Nosaukums	Art.-Nr	Gb.
0827415	NiMH- Akumulatori AAA	0827350	4
	NiMH- Akumulatori AA	0827360	4



Lādētājs PRO 5 Multif.



Lietotājam drošs:

- Akumulatoru bojājumu noteikšana
- Alkaline (parasto bateriju) atpazīšana
- Aizsardzība pret nepareizu polaritāti
- Pārlādēšanas aizsardzība

LC Displejs

- Grafiskais displejs
- Intuīvi saprotama darbība

USB izeja

Iespēja uzlādēt jebkuru USB uzlādes ierīci, piemēram, MP3, telefonu u.c.

Pielietojams visā pasaulē

- Plaša diapazona ieeja 100–240 V/AC
- Ietver 12 V/DC auto spraudni

Pielietojums:

Paredzēts vienlaicīgi četrus AA-4gb. vai AAA-4gb. akumulatoru 450 mA uzlādei un USB ierīču uzlādei. C-veida akumulatoru: 4gb. 400 mA. D-veida akumulatoru: 4gb. 400 mA. 9V bloks akumulatoru: 1gb. 15 mA.

Art.Nr.	0827 400 5
Ieejas spriegums min./maks.	100 - 240 V/AC
Ieejas spriegums 2	12 V/DC
Uzlādes spriegums ar vienu akumulatoru	1,45 V/DC
Zero-Watt Tehnoloģija	Nav
Uzlādes strāva USB izejai	1000 mA
Vienlaicīgi lādējamie akumulatori	AA un AAA 4 gb. max. ; C un D-veida 4gb.; 9V bloks 1gb.
Uzlādes strāva Micro Akumulatoriem	450 mA
Uzlādes strāva Mignon Akumulatoriem	450 mA
Drošības taimeris	Ir
Displejs	LCD
Individuālā aku. uzlādes kontrole	Ir
Pārslodzes aizsardzība	Ir
Akumulatora bojājuma noteikšana	Ir
Temperatūras kontrole	Ir
Automātiska dzesēšanas funkcija	Ir
Ietilpības ātrais tests	Ir
Izmērs	170 x 140 x 55 mm
Sprieguma atslēgšana	Ir
Svars	520 g
IP	IP 20
Komplektā ietilpst	Spraudnis 100-240 V/AC, Auto spraudnis 12 V/DC, Lietošanas pamācība

Barošanas elementi



Barošanas elementi HIGH POWER Alkaline

**Nepārspējama barošanas
elementu jauda**

Plaši pielietojami

Liela barošanas elementu ietilpība
un ilgs kalpošanas laiks.

Efektīvi

Īpaši ieteicami ierīcēm ar lielu jaudas
patēriņu.

Ekonomiski

Vislabākā jaudas un cenas attiecība.

Ilgi uzglabājami

Ļoti zems pašizlādes līmenis.
Glabāšanas laiks: 5 gadi.

Apraksts	Spriegums (V)	Art. Nr.
Alkaline AAA / Micro / LR03	1.5	0827 111
Alkaline AA / Mignon / LR6		0827 112
Alkaline C / Baby / LR14		0827 113
Alkaline D / Mono / LR20		0827 114
Alkaline / E Block / 6LR61	9	0827 115

Barošanas elementi ENERGIZER

**Augstas ietilpības īpaši jaudīgi
barošanas elementi industriālai lietošanai.
Īpaši izstrādāti rūpnieciskam pielietojumam
un augstām prasībām.**

- Cinka - mangāna dioksīds (Zn/MnO_2)
- Piemēroti ekspluatācijai $-18^{\circ}C$ līdz $+55^{\circ}C$
- Minimāla pašizlādēšanās (ilgs uzglabāšanas
laiks: > 5 gadiem)
- **Nav atkārtoti uzlādējami**



Apraksts	Art.Nr.	Ietilpība	Iepakojums
1.5 V Micro AAA; LR03; AM4	0827 111 090	1250 mAh	4 gab.
1.5 V Mignon AA; LR6; AM3	0827 112 090	2850 mAh	4 gab.
1.5 V Baby C; LR14; AM2	0827 113 090	8350 mAh	12 gab.
1.5 V Mono D; LR20; AM1	0827 114 090	20500 mAh	12 gab.
9.0 V block; 6LR61; 6 A M6	0827 115 090	625 mAh	1 gab.



Barošanas akumulatori

**Var uzlādēt, izmantojot parastos
NiMH akumulatoru lādētājus**

Atkārtoti uzlādējami.

Pat pēc 1 gada bez noslodzes ir jauda
aptuveni. 85% no pieejamās nominālās
jaudas.

Piemērots lietošanai arī ierīcēs ar mazu
enerģijas patēriņu.

Apraksts	Spriegums (V)	Art. Nr.
1,2V AAA 1100 mAh; NiMH	1.2	0827 350
1,2V AA 2850 mAh; NiMH		0827 360
BABY-C 1,2V 4500 mAh; NiMH		0827 313

Barošanas elementi



- Niecīga pašizlādēšanās
- Lietojami plašā temperatūru diapazonā
- Ilgs glabāšanas laiks:
 - litija baterijām** > 5 gadi
 - sudraba oksīda baterijām** > 2 gadi
 - mangāna sārmu baterijām** > 3 gadi

IEC kods	Cits kods	Spriegums V	Sistēma	Dia. x H mm	Ātr.	Art. Nr.
CR 1220	DL 1220	3	Litījs	12.5 x 2	1	0827 081 220
CR 1616	DL 1616	3	Litījs	16.0 x 1.6	2	0827 081 616
CR 1620	DL 1620	3	Litījs	16.0 x 2	3	0827 081 620
CR 1632	DL 1632	3	Litījs	16.0 x 3.2	3	0827 081 632
CR 2016	DL 2016	3	Litījs	20.0 x 1.6	4	0827 082 016
CR 2025	DL 2025	3	Litījs	20.0 x 2.5	5	0827 082 025
CR 2032	DL 2032	3	Litījs	20.0 x 3.2	6	0827 082 032
CR 2430	DL 2430	3	Litījs	24.0 x 3.0	6	0827 082 430
CR 2450		3				0827 08 450
-	V 23 GA MN 21; A23	12	Mangāna sārmu	10.3 x 28.5	8	0827 08 23
SR 44 / LR 44	V 13 GS (V 13 GA); V 357; A76	1:5	Sudraba oksīds	11.6 x 5.4	9	0827 08 13
SR 41 / LR 41	V 392; D392; A63	1.5	Sudraba oksīds	7.9 x 3.6	10	0827 08 392

Izplatītākie pielietojumi



Atslēgām



Pulīm



Digitālajiem bīdmeļiem



Testeriem

Citi iespējamie pielietojumi

Fitness	Pedometri, calorimetri, hronometri, pulsa mērītāji	0827 082 016, 0827 082 032, 0827 08 13
	Svari	0827 082 032
Veselība	Digitālie termometri	0827 081 616, 0827 08 13, 0827 08 392
	Cukura līmeņa mērītāji	0827 081 620, 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032
Rotaļlietas	Rotaļlietas un spēles	0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032, 0827 08 13
	Elektroniskās grāmatas	0827 08 13
Ierīces	Tālvadības pultis	0827 082 025, 0827 082 032
	Kalkulatori, piezīmju grāmatiņas	0827 081 616, 0827 081 620, 0827 08 13
	Elektroniskie plānotāji	0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032
	Digitālie līmeņrāži	0827 08 13
	Durvju zvani	0827 08 23
Transporta līdzekļi	Garāžas vārtu atvērēji	0827 081 616, 0827 082 032, 0827 08 23
	Signalizācija iekārtās	0827 08 23, 0827 08 13
Pulksteņi		0827 081 220, 0827 081 620, 0827 082 016, 0827 082 025, 0827 082 032, 0827 08 13, 0827 08 392
Dažādi	Dzīvnieku kakla siksnas	0827 082 032, 0827 08 13
	Lāzera rādāmkociņi	0827 08 13, 0827 08 392
	LED lampas	0827 081 616, 0827 082 016, 0827 082 032



Savilcēju pamatne 19 x 19, melna
Polyamide - PA 6.6
Temperatūras izturība: -40 ... 85°C
Art.Nr. 0502 101 919



Art.Nr. 0502 625 (balta) 2,5
Art.Nr. 0502 648 (balta) 4,8
Art.Nr. 0502 665 (balta) 6,5

Plastmasas dibelis savilcējiem
melns, 9,2 x 44 mm
Polyamide - PA 6.6
Art.Nr. 0502 200 2



Vadu savilces krāsainas, 2,5 x 200
Polyamide - PA 6
Temperatūras izturība: -15 ... 85°C
Maks. slodze: 180 Nm

Vadu savilcēji, krāsaini		Art.Nr.
Vadu savilcēji 3.5x200 (sarkani)		0502 410
Vadu savilcēji 3.5x200 (oranži)		0502 420
Vadu savilcēji 3.5x200 (dzeltēni)		0502 430
Vadu savilcēji 3.5x200 (zaļi)		0502 440
Vadu savilcēji 3.5x200 (zili)		0502 450
Vadu savilcēji 3.5x200 (violeti)		0502 460

Kabeļu savilkēji

- Temperatūras noturība:
– 40 °C ... +85 °C.
- Materiāls: Poliamīds 6.6.
- Nesatur halogēnus un silikonus.
- ātrai un uzticamai kabeļu,
cauruļu u.c. stiprināšanai.

- Droša fiksācija
- Ilgs kalpošanas laiks
- Izturīgi aukstos laika apstākļos,
nepaliek trausli.

- **Baltie:** lietošanai iekštelpās.
- **Melnie:** Laika apstākļu un UV noturīgi

- Noturīgi pret eļļām, degvielu un daudziem citiem organiskiem materiāliem. Uzmanīgi lietot saskarē ar sitīprām minerālām skābēm un/ vai oksidējošām ķīmikālijām, jo īpaši augstās temperatūrās.



Kabeļu savilkēji ar plastmasas mēlīti

Pielietojums

- Sadales kārbas
- Instalācijas darbi
- Autoindustrija
- Darbnīcas



Platums mm	Garums mm	Savilkamais Ømm	Art. Nr. balti	Art. Nr. melni	Iepakojums
2,5	100	1,6 – 20	0502 11	0502 111	100/1000
3,6	140	1,6 – 30	0502 12	0502 121	100/1000
3,5	200	1,6 – 40	0502 13	0502 131*	100/1000
4,8	178	1,6 – 40	0502 14	0502 141	100/1000
4,8	280	1,6 – 75	0502 15	0502 151	100
4,8	360	1,6 – 100	0502 16	0502 161	100
7,8	180	1,6 – 40	0502 17	0502 171	100
7,8	360	1,6 – 100		0502 181	100
7,8	616	35 – 220	0502 18		100
7,8	540	25 – 150	0502 19	0502 190 1	100
7,8	750	40 – 220	0502 181 31*	0502 181 3	100
12,5	720	48 – 220	0502 201*	0502 201 1	50
12,5	1000	48 – 300	0502 202*	0502 202 2*	50

Auto vadi 50-60V

Viendzīslas vadi

DIN / ISO 6722

Automašīnām. PVH izolācija.

Nominālais spriegums:

maiņspriegums 48 V

līdzspriegums 60 V

Temperatūras diapazons: - 25°C ... +80°C



mm ²	Krāsa	Spole m	Art. Nr.
0,5		100	0770 050
			0770 050 1
			0770 050 2
0,75		100	0770 075
			0770 075 1
			0770 075 2
			0770 075 3
			0770 075 4
			0770 075 41
			0770 075 42
			0770 075 43
			0770 075 51
			0770 075 9
1		100	0770 10
			0770 190 1
			0770 090 2
			0770 090 4
			0770 090 9
		100	0770 100
			0770 101
			0770 102

mm ²	Krāsa	Spole m	Art. Nr.
1,5		100	0770 102 0
			0770 103
			0770 104
			0770 104 0
			0770 104 1
			0770 104 2
			0770 104 57
2,5		50	0770 105
			0770 106
			0770 107
			0770 107 0
			0770 108
			0770 109
			0770 109 1
			0770 109 2
			0770 109 9
			0770 109 90
4		25	0770 110
			0770 110 0
			0770 110 00

Skalruņu kabeļi



mm ²	Krāsa	Garums m	Art. Nr.
2 x 1,5		50	0770-115
2 x 0,75		50	0770-300 GW
4 x 0,75	Sar./mel./zi./b	25	0770-400*

Daudzdzīslu kabeļi



mm ²	Krāsa	Garums m	Art. Nr.
3 x 1,5		50	0770-116
4 x 1,5			0770-119
5 x 1,5			0770-211 7*
7 x 1,5			0770-211 8
6 x 1,5 + 2,5			0770-118 1

Kabeļi ar dubultizolāciju

*uz pas.



mm ²	Krāsa	Garums m	Art. Nr.
1,5		50	0770-201
2 x 0,75		50	0770-121
2 x 1,5		25	0770-202
2 x 2,5		15	0770-203
2 x 1,5		250	0770-202 2
2 x 2,5		100	0770-203 1

Kabeļi 6 - 70 mm²



mm ²	Krāsa	Garums m	Art. Nr.
6		25	0770-111
6		25	0770-111 0
10		50	0770-111 2
16		50	0770-111 3
25		25	0770-112
35		25	0770-113
50		25	0770-113 5
70		25	0770-113 7



Termoizolācijas caurulītes

Termisko izolācijas cauruļu stends

Art. Nr. 0771 80



Stends tukšs, bez caurulēm (mazās spoles)

Art. Nr. 0956 109 (tukšs)

Spoles viena puse 0956 109 01

Spoles turētājs 0956 109 03

Stenda izmēri mm		Stenda 6 spoļu ietilpība	
Platums mm	Augst. mm	ø mm	Garums mm
535	365	3,2	10
		4,8	10
		6,4	5
		9,6	5
		12,7	5
		19	5

Termiskās izolācijas caurules bez līmes

Uz poliolefīna bāzes. Pretošanās liesmām – degšana pati izbeidzas, nesatur silikonu. Labas elektriskās, ķīmiskās un fizikālās īpašības.

Tehniskie parametri:

Krāsa	Melna
Sarukšanas attiecība	2 : 1
Temperatūras diap.	+ 120 °C līdz + 200 °C
Caurišanas spriegums	> 20 kV / mm
Sertifikācija	UL 224

lekš. ø mm	lekš. ø pēc sarukšanas mm	Sieniņu biezums mm	Garums m	Art. Nr.
1,2	0,6	0,41	10	0771 801 2
1,6	0,8	0,43	10	0771 801 6
2,4	1,2	0,51	10	0771 802 4
3,2	1,6	0,51	10	0771 803 2
4,8	2,4	0,51	10	0771 804 8
6,4	3,2	0,64	5	0771 806 4
9,6	4,8	0,64	5	0771 809 5
12,7	6,4	0,64	5	0771 812 7
19	9,6	0,76	5	0771 819 0
25,4	12,7	0,89	5	0771 825 4
38,1	19	0,89	5	0771 838 1
50,8	25,4		5	0771 850 8

Termiskās izolācijas caurules ar līmi

Temperatūras diap.	- 55 °C ... + 80 °C
Caurišanas spriegums	12 kV / mm
Sarukšanas attiecība	3 : 1
Garums	100 un 1200 mm



ar līmi

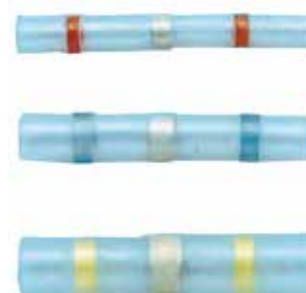
lekš. ø mm	lekš. ø pēc sarukšanas mm	Garums 100 mm Iepakojums 25/50	Garums 1200 mm Iepakojums 1/10	Garums 4000 mm Iepakojums 4M
3,2	0,6	0771 003 209	0771 003 299 (1m)	
6,4	2	0771 006 409	0771 006 499 (1m)	
9	3	0771 009 000	0771 009 001	
12,7	4	0771 012 709	0771 012 799 (1m)	
19	6	0771 019 009		0771 018 609
25,4	10,2	0771 025 409	0771 025 499 (1m)	
40	13		0771 040 401	
52	13		0771 052 401	

Termosarukuma vadu savienojumi

Savienojumiem pa vidu ir alva, kura sildot sarūk un apalvo abus vadus. Vadiem jābūt tīriem.

1,5 mm	0555 380 1
2,0 mm	0555 380 2
2,8 mm	0555 380 3
4,8 mm	0555 380 5
5,8 mm	0555 380 6

Sarukšanas temperatūra +125°C



Izolācijas caurules

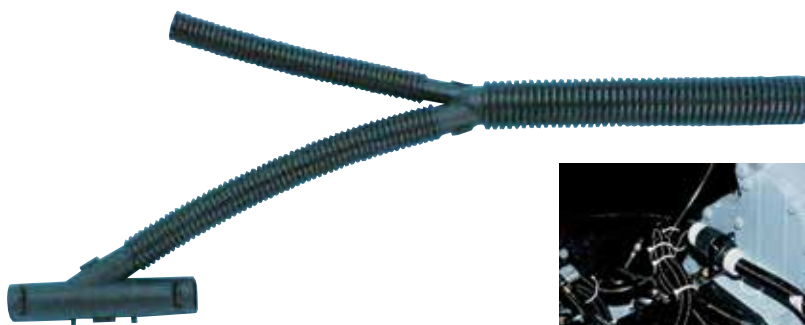
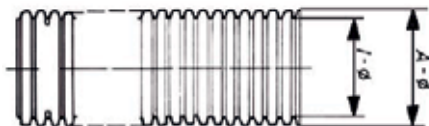
Gofrētās izolācijas caurules

Gofrētās kabeļu izolācijas aizsargcaurules un atzarojumi. Ar un bez šķēluma.

Materiāls: poliamīds PA6, melns.

Temperatūras diapazons: - 40° C ... + 120° C

Izturīgas pret minerālvielām, smērvielām, spirtu, benzīnu un dīzeļdegvielu.



BEZ šķēluma

Bez šķēluma

Gofrētās neilona aizsargcaurules NC bez šķēluma. Universāls pielietojums, arī kopā ar atzarojumiem. Caurules nodrošina pilnīgu ūdensnecaurlaidību un elektroaizsardzību pēc IP 69 noteikumiem. Rituļos pa 10 un 50 m.

Nom. Ø mm	Iekš. Ø mm	Ārējais Ø mm	Min. loc. R mm	Svars kg/100m	Rullis 10m	Rullis 50m
12	9.9	13	20	2.4	0771 990 101	0771 990 105
16	12.7	16.1	30	3.7	0771 990 131	0771 990 135
20	16.6	21.2	35	5.6	0771 990 171	



AR šķēlumu

Šķēlums

Gofrētās neilona aizsargcaurules CTPA ar šķēlumu. Lokanas, nedaudz mīkstākas nekā NC. Labi aizsargā elektriskos kabeļus pret mehāniskiem bojājumiem. Nenostiprinātos kabeļus viegli sasaistīt kopā.

Iekš. Ø mm	Ārējais Ø mm	Min. loc. R mm	Svars kg/100m	Iepakojums m	Art. Nr.
10.1	13	18	1.7	10/100	0771 10
13	16.1	32	2.6		0771 13
16.9	21.2	40	3.9		0771 17
20.1	24.5	45	4.5		0771 22

Spirālveida izolācijas caurules

Aizsargā kabeļus no rīvēšanās.

Kabeļus iespējams sasiet viegli, ātri un akurāti. Ideālas gadījumos, kad jāpievieno jauns kabelis. Izmantojamas atkārtoti.

Nav nepieciešams montāžas instruments.



Krāsa	Melna
Materiāls	Polipropilēns, nesatur halogēnus
Temperatūru noturība	- 30°C ... +80°C (bez mehāniskas slodzes)
Uzliesmojamība	atbilst UL94 HB

Ārējais Ø mm	Aptinamais Ø, mm	Biezums, mm	Krāsa	Art. Nr.	Rullis, m
3,7	4,0 - 20,0	0,65	melna	0771 00 40	25
8,2	12,0 - 50,0	0,90		0771 00 80	
17,6	20,0 - 120,	1,20		0771 00 90	

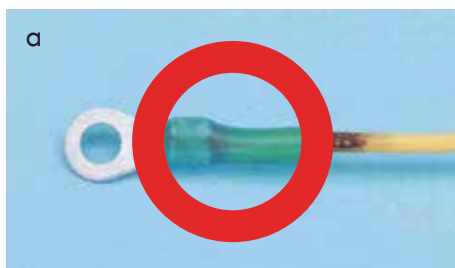


Vadu izolācija PVC 4mm
EN60684 (ķīm.notur.) melna
Art.Nr.: 0771 4

Termosarukuma kontaktpailes

Priekšrocības

- par 40 % ātrāka termosarukšana taupa laiku
- nepieciešama zemāka temperatūra
mazāks risks sabojāt vadu izolāciju (a att.)
- caurspīdīga termocaurulīte
elektrosavienojuma kvalitāti var pārbaudīt (b att.)
- vienmērīgi uzklāta karstlīme
optimāla aizsardzība pret mitrumu (c att.)
- par 35 % labāka elastība
iztur lielākas slodzes



Tehniskie parametri

Temperatūru noturība	55 °C ... +125 °C
Sarukšanas temperatūra	≥ 100 °C
Dielektriskā noturība	30 kV/ mm min.
Elektroaizsardzības klase	P67

Vadu savienošana	Diametrs mm ²	Garums mm (apm.)	Art. Nr.
	0.2 - 0.5	30	0555 510 0
	0.5 - 1.5	35	0555 510 1
	1.5 - 2.5	35	0555 510 2
	4.0 - 6.0	40	0555 510 4



Gredzenveida spaiļes	Diametrs mm ²	Cauruma diametrs	Art. Nr.
	0.5 - 1.5	M4	0555 901 1(511104)
		M5	0555 511 105
		M6	0555 903 1(511106)
		M8	0555 511 108*
		M10	0555 511 110*
	1.5 - 2.5	M4	0555 511 204*
		M5	0555 909 2(511205)
		M6	0555 910 2(511206)
		M8	0555 511 208
		M10	0555 511 210
	4.0 - 6.0	M4	0555 511 404*
		M5	0555 915 44
		M6	0555 916 4(511406)
		M8	0555 511 408
		M10	0555 511 410



Spraudņi	Diametrs mm ²	Izmērs mm	Art. Nr.
	0.5 - 1.5	6.3 x 0.8	0555 944 1
	1.5 - 2.5		0555 945 2
	4.0 - 6.0		0555 512 410*

* uz pas. no AWKG

Ligzdas	Diametrs mm ²	Izmērs mm	Art. Nr.
	0.5 - 1.5	6.3 x 0.8	0555 905 11
	1.5 - 2.5		0555 905 22
	4.0 - 6.0		0555 512 400*

* uz pas. no AWKG



Lietošanas instrukcija

- Izvēlieties piemērota lieluma elektrisko savienotāju
- Noīrēt no vada izolāciju apm. 8 mm garumā
- Ielieciet noīrīto vadu savienotājā
- Saspiediet savienotāju
- Sakarsējiet savienotāju ar fēnu, līdz izolācija saraujas un izspiežas līme

Knaibles izolēto kontaktpaiļu saspiešanai

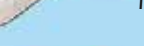
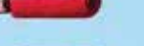
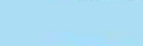
Pareiza un pilnīga automātiska spiešana.

Art. Nr. 0714 101 111 (universālās)

Art. Nr. 0714 107 920 (kompl.ar maināmiem uzgaļiem)

Izolētas kontaktpailes

Izolācijas materiāls – neilons.

0.25 – 1 mm ²		M3	0558-900 1 A 1532 R
		M4	0558-901 1 A 1543 R
		M5	0558-902 1 A 1553 R
		M6	0558-903 1 A 1565 R
		M8	0558-904 1 A 1585 R
		M10	0558-904 11 A 1510 R
		6.3	0558-905 1 A 1507 FL9
		6.3	0558-905 11 A 1507 FLF
		6.3	0558-942 1 A 1507 FLH-1
		6.3	0558-944 1 A 1507 H
		2.8x0.8	0558-960 A 0503 FL8
		2.8x0.8	0558-975 1 A 0503 H8
		4.8x0.5	0558-976 1 A 1504 FL8
			0558-925 1 A 1515 PSK
		ø4	0558-946 1 A 1504 HA-1
		ø4	0558-947 1 A 1504 HO-1
			0967 402 05* A 1519 SR
		M5	
		M4	
1 – 2.5 mm ²		M4	0967 401 154* A 2553 G
		M5	0967 401 155* A 2553 G
			0967 402 15* A 2519 SR
		M3.5	
		M4	
		M5	
		M6	
		M8	
		M10	
		6.3	
1.5 – 2.5 mm ²		M3.5	0558-907 2 A 2537 R
		M4	0558-908 2 A 2543 R
		M5	0558-909 2 A 2553 R
		M6	0558-910 2 A 2565 R
		M8	0558-911 2 A 2585 R
		M10	0558-912 2 A 2510 R
		6.3	0558-905 2 A 2507 FLS
		6.3	0558-905 22 A 2507 FLF
		4.8 x 0.5	0558-976 2 A 2504 FL8
		8.2	0558-940 2 A 2508 FL
		6.3	0558-943 2 A 2507 FLH
		6.3	0558 9945 2 A 2507 H
			0558-926 2 A 2527 SK
		ø5	0558-948 2 A 2505 HA
		ø5	0558-949 2 A 2505 HO
		M4	0967 401 054* A 1543 G
			
			
			
			
4 – 6 mm ²		M4	0558-914 4 A 4643 R
		M5	0558-915 4 A 4653 R
		M6	0558-916 4 A 4665 R
		M8	0558-917 4 A 4685 R
		M10	0558-918 4 A 4610 R
		6.3	0558-905 4 A 4607 FL
		9.5	0558-941 4 A 4609 FL
			0558-927 4 A 4652 SK
		ø5	0558-961 A 4605 HA
		ø5	0558-962 A 4605 HO
		6.3	0558 945 4* Pasūtījumu
		6.3	0558-905 44 A 4607 FLF
		M4	0967 401 404* A 4643 G
		M5	0558-922 4 (0967401405*)
			0967 402 40* A 4630 SR
		4.8x0.8	0558-939 1
		4.8	0558-939 2 A 2504 H-8
			
			
			
			

"Krokodils" - 2 gab.
0558-698

Neizolētas kontaktspaiļes

Materiāls – misiņš, Art. Nr. 0558...

Misiņš									
									
mm ² 0.5-1	0.5-1	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	4-6	2x1
-502 9	-601 0	-531 2	-631 2	-450 40	-504 0	-929	-603 2	-504 7	-502 0
2.8x0.5	2.8x0.5	4.8x0.8	4.8x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	7.7x0.8
B 0503 FL5		B 2504 FL8,	atkarpe	B 2507 FL	B 1507 FL	B 2507 FL	atkarpe	B 4607 FL	atkarpe
		Opel			VW, Opel	Opel	VW, Ford, Opel		

Pārklājums – cinkots				Pārklājums – sudrabs				Pārklājums – cinkots			
											
mm ² 0.5-1	1.5-2.5	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	4-6	1-2.5	1-2.5	0.5-1		0.5-1	4-6
-991 6	-991 7	-992 1	-992 2	-992 5	-992 6	-992 8	-992 5	-995 5		-991 6	-996 2
6.3x0.8	6.3x0.8	4.8x0.8	2.8x0.5	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	2.8x0.5		6.3x0.8	6.3x0.8
atkarpe	atkarpe	BMW	BMW	Daimler Benz	Daimler Benz	atkarpe	Daimler Benz	atkarpe		atkarpe	atkarpe
BMW	BMW							VW			

Misiņš			Pārklājums – cinkots		Sudrabs	Misiņš		Cinkots	
									
mm ² 1-2.5	0.8-2.5		1-2.5		1.5-2.5		0.5-1		
-630 2	-994 1		-991 6***	-991 4	-160 71	-928	-514 3	-248	-569 5
8.0x0.8	6.3x0.8		6.3x0.8	Kontaktspaiļes aizsargkorpuss -991 5	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	Aizdedz. sveču	Aizdedz. sveču
atkarpe	Ford, Opel		BMW			B 1547 FLH	B 1507 FLH	gals ar skrūvi	spaiļe
VW									

Misiņš					Pārklājums – cinkots			Sudrabs	Cinkots	Sudrabs	Cinkots
											
mm ²	1.5-2.5	0.5-1	1-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	0.5-1		0.5-1	4-6	0.8-2.1	1-2.5
-180 9	-505 4	-514 4	-501 9	-513 3	-505 1	-992 4		-996 0	-996 3	-993 5	-991 8
6.3	6.3x0.8	2.8	6.3	D4,0	D4,0	2.8x0.8		6.3	6.3	6.3	6.3
	atkarpe					atkarpe		atkarpe	atkarpe	atkarpe	atkarpe
	BMW, VW, Opel					BMW,		VW	VW, Ford	Ford,	BMW



Misiņš			Daimler Benz			Daimler Benz		
								
6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5		
-193 5	-160 60	-160 61	-521 5	-521 7	-521 9	-522 1		
ø 6	ø 4	ø 5	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8		
B 2457 H4	B 0457 H4	B 0457 H5	B 2543 R	B 2553 R	B 2565 R	B 2585 R		

Elektriķu montāžas knaibles



Art. Nr.	0714 01 588
Garums	180 mm
Min./maks. dzīslu izmērs	1,5-2,5 mm ²
EN standarts	60900 Lietošanai līdz 1,000 V a.c. un 1,500 V d.c.
Roktura materiāls	2-komponentu plastmasa
Materiāls	Tērauds, īpaši rūdīts
Griešana, kabeļa diametrs maks. paredzēts priekš ALU/CU	12 mm
Pārklājums	CR hroms

3 instrumenti vienā:

- Vadu griešana
- Ārējās izolācijas noņemšana
- Vadu dzīslu izolācijas noņemšana

Drošas darbam līdz pat 1 000 Voltiem (AC), līdz 1500 Voltiem (DC)

Trīs - vienā

- Nav nepieciešamības mainīt instrumentus
- Sānu griešanas funkcija
- Izolācijas noņemšanai ir ergonomiska vilkšanas kustība

Ergonomisks rokturis drošam darbam

Neslidošs 2 komponentu komfortabls rokturis

Ar indukcijas metodi rūdīti žokļu asmeņi precīzai griešanai

Pielietojums:

- Apaļajiem iekštelpu un ārtelpu kabeļiem ar izmēriem Ø 8 - 12 mm.
- Izmantojamas elektrības, apkures, ventilācijas un citu sistēmu montāžas darbos.



Nogriezt kabeļus ar sānu asmeņiem

Uzmanīgi iegriezt ārējā izolācijas apvalkā, kamēr atduras. Tad knaibles aprotēt apkārt kabelim

Saspiest kabeļa galu un viegli pavilkt, kamēr iegriezuma vieta saplīst. Tad novilkt nost atdalīto apvalka daļu.

No vadu dzīslām noņemt izolāciju ar atvadošanai paredzētajiem caurumiem.

Neizolētas kontaktspaiļes

Materiāls – misiņš
Art.Nr. 0558-...

Pārklājums – cinkots

mm ² 0.5-1	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	0.5-1.5	1.5-2.5	0.5-1	1.5-2.5	4-6	0.5-1	1-2.5	
-997 2*	-997 3	-996 7	-996 9	-991 0	-997 23	-991 00	-991 01	-991 03**	-991 15	-991 16	
4.8	4.8	2.8	2.8	2.8							
VW	VW	VW, Ford, Opel	VW	BMW							
Ford	Ford										

Pārklājums – cinkots

mm ² 1-2.5	0.5-2.5	0.5-2.5	2-4	2-4	1-2.5	1-2.5	0.75-1.5	0.75-1.5	0.5-1	0.5-1	0.5-2	1.5-2.5	1.5-2.5	
-991 1*	-990 1	-990 2	-990 3*	-990 4	-990 5	-990 6	-990 7	-990 8	-993 1	-993 2	-995 3*	-996 6**	-997 6**	
2.8	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø3.5	Ø2.1	Ø2.1	Ø1.5	Ø1.5	Ø2.1	Ø2.1	Ø3.5	Ø1.5	Ø3.5	Ø3.5
BMW	BMW	VW, BMW	BMW	BMW	BMW	BMW	BMW, Ford	BMW, Ford, VW			Opel	VW, Opel	VW, Opel	
Daimler Benz														

Pārklājums – zeltīts

mm ² 0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	1-2.5
-190 1	-190 13	-190 14	-190 15	-190 15	-190 15	-190 20	-190 21	-190 21	-190 21	-190 21	-190 26

Kontaktspaiļu atzarojumi

Iespiežamie kontaktspaiļu atzarojumi

Izolēts, un tajā pašā laikā ātrs un drošs savienojums ar atzarojumu. Zema sprieguma strāvai.

Vada šķērsg. mm ²	Krāsa	Art. Nr.
0,5 - 1,5		0555-557
0,75 - 1,5		0555-564
2,5 - 4		0555-562

Savienojami un atvienojami iespiežamie atzarojumi

Vada šķērsg. mm ²	Krāsa	Plakanais sav.	Iespiež. sav.
0,5 - 1		0555-951-1	0555-951
0,75 - 1,5		0555-952-1	0555-952
2,5 - 4		0555-953-1	0555-953



Kontaktligzdas auto spuldzēm

Art. Nr. 0555 101 104 - H4 kontaktligzda ar vadiem

Art. Nr. 0555 101 107 - H7 kontaktligzda ar vadiem



Plakano kontaktspaiļu bloki

Plakanām spailēm 6,3 x 0,8 mm. Kabeļiem ar šķēsgriezumu līdz 6 mm². Materiāls - poliamīds, bezkrāsains.

Temperatūras diapazons no -40°C līdz +80°C.

Bloki tiek piegādāti bez spailēm.

Spaiļu daudzums/ izvietojums		
	0558-603 2	0558-505 4
1/=	0555-100 1	0555-100 11
2/=	0555-100 2	0555-100 21
2/T	0555-100 22	0555-100 23
3/=	0555-100 3	0555-100 31
4/==	0555-100 4	0555-100 41
6/===	0555-100 6	0555-100 61
8/====	0555-100 8	0555-100 81



Kontaktspaiļes

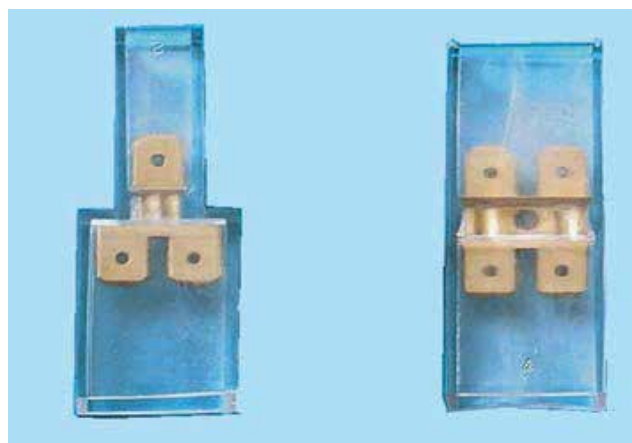
Caurspīdīga kontaktspaiļu plate

	Izmēri, mm	Art.Nr.
Izolētām spaiļēm	138 x 28 x 8	0555 2 - izpārdošana!
Neizolētām spaiļēm	138 x 50 x 8	0555 4 - izpārdošana!



Plakanās kontaktspaiļes

Spaiļes ar atzarojumu	Art. Nr. 0555-11 - izpārdošana!
Dubultas spaiļes	0555-12



Kontaktspaiļu plate

ø mm ²	A	V	Art. Nr
1 - 4	32	250	0556 1
1,5 - 6	41	250	0556 2
2,5-10	57	250	0556 3



ELMO® ātrie savienojumi



ELMO ātrie vadu savienotāja bloki, bez skrūves
Min./maks. vada izmērs 0,5-2,5 mm²
Nominālais spriegums 24V

Nominal strāva 450 V/AC/DC
Maks. darba temperatūra 40°C
Krāsa: pelēka

Art. Nr. 0556 100 2 (sav.ligzda 2-vad.) - izpārdošana!
0556 100 3 (sav.ligzda 3-vad.) - izpārdošana!
0556 100 4 (sav.ligzda 4-vad.) - izpārdošana!
0556 100 5 (sav.ligzda 5-vad.) - izpārdošana!

Deutsch DT Serijas savienojumi



Art. Nr. 0555 200*

Art. Nr. 0555 209*



Deutsch DT sērijas savienojumi, no 2 līdz 12 kontaktiem
(*pieejami no GW pa tiešo klientam)

Art. Nr. 0558 203*



Ūdensdroši savienojumi



- Jaunā konektoru sistēma atbilst autobūves standartu prasībām
- Ūdensdroši savienojumi, kas atbilst IEC 529 un DIN40050 IP67 prasībām

Svarīgi:

- Lai nodrošinātu atbilstošu elektrokontakta, pie remontdarbiem iesakām nomainīt visas bojātā mezgla spraudņus, dakšas un to daļas.

Katram vada izmēram jāliek sava izmēra blīve, dzeltena vai sarkana.

Tehniskie parametri

Temperatūra	-40 °C ... +125 °C
Maks. spriegums	24 V
Maks. strāvas stipr.	14 A 1,5 mm ²

Sistēmas priekšrocības



IP67 –
Mitruma un putekļu drošs



Viegli savienojams un
atvienojams



Noturīgs pret vibrācijām

**Ligzdas un spraudņi nav
nokomplektēti ar blīvēm
un spailēm!**

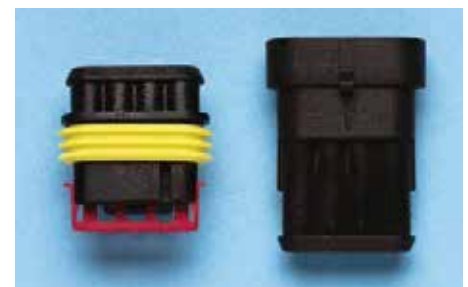
*Papildus vēlams apstrādāt ar silikona aerosolu, Art.Nr.: 0893 223- 500 ml, vai silikona ziedi Art.Nr.: 0893 223 090- 100 g.



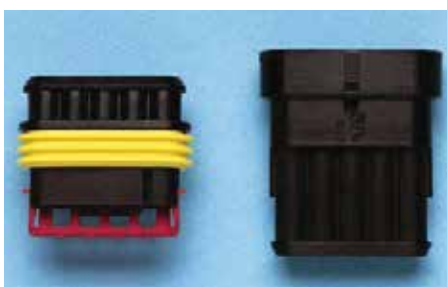
2 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 2
Ligzda 0555 102 2



3 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 3
Ligzda 0555 102 3



4 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 4
Ligzda 0555 102 4



5 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 5
Ligzda 0555 102 5



6 kontaktu
Spraudnis Art.Nr. 0555 103 6
Ligzda 0555 102 6



0,5 - 1,5 mm²
Blīve (dzeltēna) 1,7-2,4 mm² Art.Nr. 0558-991 41
Blīve (sarkana) 2,5-3,3 mm² 0558-991 42
2,8 mm ligzdas spaiļe 0558-995 82
2,8 mm spraudņa spaiļe 0558-995 81

Kontaktpaiļu knaibles

Universālas kontaktpaiļu knaibles

- Izolētu un neizolētu kontaktpaiļu saspiešanai



Qi60

- Izolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Kabeļu izolācijas notīrīšana 0.75 - 6.0 mm²
- Skrūvju M3 - M5 saīsināšana

Art.Nr. 0714 101 111



- Izolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Pareizas un pilnīgas saspiešanas automātisks mehānisms
- Viegla un ērta lietošana

Art.Nr. 0714 107 920

Komplekts ar 5-veida maināmiem žokļiem,
gan izolētiem, gan neizolētiem kontaktiem.

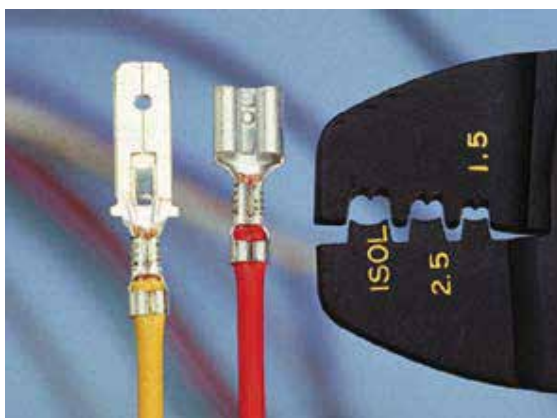
Neizolētām kontaktpailēm



Qu 25

- Neizolētu kontaktpaiļu saspiešana 0.5-1/1.5-2.5/4.0 - 6.0 mm²
- Izolācijas notīrīšana vadiem no 0.75 līdz 6.0 mm²
- Bultskrūvju M3 - M5 saīsināšana

Art. Nr. 0714 101 121 (no GW)



Kontaktpaiļu komplekts



Art.Nr. 5964 055 800 (SYSKO 4.4.1)

- Parocīgs un izturīgs plastmasas koferis
- Komplektā sekojošas spaiļes:

Gredzeni ø 4 0558-908 2	Gredzeni ø 5 0558-909 2	Gredzeni ø 6 0558-910 2	Gredzeni ø 6 0558-916 4	Plakani 0558-905 4	Iespēj. 0555-564
Tapas ø 5 0558-948 2	Ligzda ø 5 0558-949 2	Caurules 0558-926 2	Plakani 6.3 0558-945 2	Plakani 6.3 0558-905 2	Komb. 6.3 0558-943 2
Tapas ø 4 0558-946 1	Ligzda ø 5 0558-947 1	Caurules 0558-925 2	Plakani 6.3 0558-944 1	Plakani 6.3 0558-905 1	Gredzens ø 4 0558-901 1

Izolācijas noņemšana

Vadu izolācijas noņemšanas instruments AS 61

Art. Nr. 0714 109 006

Pašregulējošs instruments vadu griešanai un izolācijas noņemšanai.

Pateicoties tuvu novietotajiem žokļiem, piemērots lietošanai grūti pieejamās vietās.

Speciāli rūdīti atvadošanas žokļi.

Regulējams garums 5 - 15 mm

Var nogriezt līdz Ø 2,5 mm vadu

Vadiem 0,2 - 0,6 mm²
(H05V-K, H07V-K, H05V-U, H07V-U)

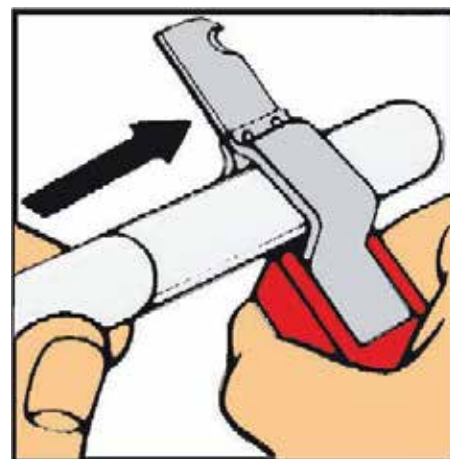
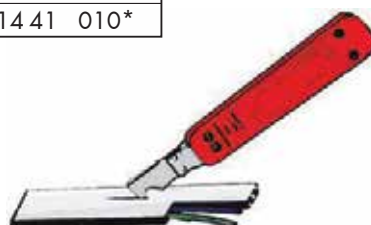


Izolācijas noņemšanas nazis AM 280



Izmērs mm	Svars g	Art. Nr.
160 x 29 x 30	80	0714 41 01
Rezerves asmenis		0714 41 010*

- Āķveida nazis
- Rokturis no augstas kvalitātes poliamīda
- Priekšgalā iemontēts nazis un āķveida nazis
- Piemērots kabeļu Ø 8 - 28 mm
- Apgriežams iekšējais asmenis
- Iestatāms griezuma dziļums
- Rezerves asmeņi rokturī



Drošinātāji

Iespraužamie kūstošie drošinātāji

A	Max	A	Mini	A	Midi (standarta)
20	0731 301 20	2	0731 300 02	1	0731 001 *
30	0731 301 30	3	0731 300 03	2	0731 002
40	0731 301 40	4	0731 300 04	3	0731 003
50	0731 301 50	5	0731 300 05	4	0731 004
60	0731 301 60	7.5	0731 300 075	5	0731 005
70	0731 301 70	10	0731 300 10	7.5	0731 007 5
80	0731 301 80	15	0731 300 15	10	0731 010
		20	0731 300 20	15	0731 015
		25	0731 300 25	20	0731 020
		30	0731 300 30	25	0731 025
				30	0731 030
				40	0731 040



Micro2 SILVER drošinātāji 0731 313 .A*

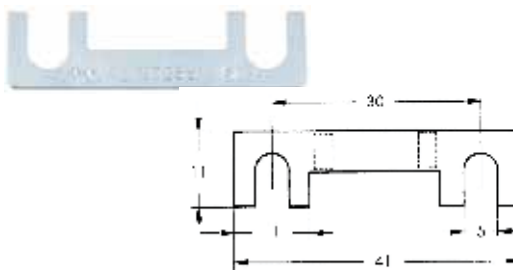
Kūstošie drošinātāji

A	Krāsa	25 x Ø 6 mm
5	dzeltena	0730 25 5
8	balta	0730 25 8
16	zaļa	0730 25 16
25	zila	0730 25 25
40	pelēka	0730 25 40



Kūstošie drošinātāji

A	Izmērs	Art. Nr.
50	40 x 10 mm	0731 50
80	40 x 10 mm	0731 80



Pieskrūvējami drošinātāji MIDI un MEGA

MIDI 41X10mm	Ø 5,5mm	MEGA 68X16mm	Ø 8,6mm
0731 309 040A		0731 310 100A*	
0731 309 050A		0731 310 125A*	
0731 309 060A		0731 310 150A*	
0731 309 080A		0731 310 175A*	
0731 309 100A		0731 310 200A*	
		0731 310 225A*	
		0731 310 250A*	
		0731 310 300A*	
	iek. 5gb.	* uz pasūtījumu	min iepak. 5gb.



** Art.Nr. beigās cipari ir attiecīgā drošinātāja AMP (ampēras).

Līdzda MIDI drošinātājiem 0731 309 001 *

Līdzda MEGA drošinātājiem 0731 310 001 *

Midi (standarta) drošinātāju komplekts

Art. Nr. 5964 073 102

Komplektā ietilpst 3/5/7.5/10/15/20/25/30 A midi drošinātāji (kopā 160 gb.). SYSKO 4.4.1

Opel, GM, Toyota, Ford, Mazda u. c. marku automašīnām.



Drošinātāji

Mini-STD-maxi drošinātāju komplekts

Art. Nr. 5964 073 104

Komplektā ietilpst mini/midi – 5/7.5/10/15/20/25/30 A, maxi – 25/30 A drošinātāji, kā arī ērts plastmasas turētājs drošinātāju nomaiņai. Kaste sader ar 4.4.1

Opel, GM, Toyota, Ford, Mazda u. c. marku automašīnām.



Drošinātāju ligzdas

Ligzda iespraužamiem drošinātājiem

Kabeļiem ar šķēsgriezumu 0.8 - 2.0 mm²

2 - 20 A

Art. Nr. 0555 972

Ligzda iespraužamiem drošinātājiem

Iespēja savienot vienu aiz otra. Art. Nr.

Ligzda 0555 935 11

Aizsargvāks 0555 935 91



Ligzdas lieliem drošinātājiem

Iepakojumā 5gb.

Art. Nr.

MAXI drošinātājiem, ligzda 0555 940 11

MAXI drošinātājiem, cepurīte 0555 940 12*



Mini drošinātājiem. Max 30A, 32 V Art. Nr. 0555 400 01



Ūdens necaurlaidīga drošinātāja ligzda

Standarta drošinājumiem. Max 20 A, 32 V

Vada šķēsgriezums 2.5 mm²

Izmantošana atbilstīgos gadījumos, piem. autotransportam, motocikliem, motorlaivām un rūpniecībā.

Art. Nr. 0555 974



Drošinātāju ligzda ar vāciņu

6 drošinātājiem

Art. Nr.
0555 956 16

Vadu uzgaļi

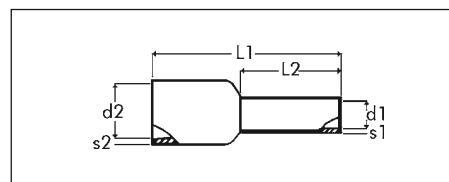
Vara, izolēti avoti
0,25 - 16 mm²
šķēsgriezumā.



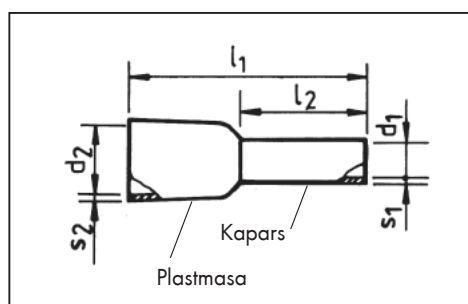
ø mm ²	L1 mm	L2 mm	d1 mm	S1 mm	d2 mm	S2 mm	Krāsa	Art. Nr.
0.25	6							0557 000 25
0.5	14.2	8	1	0.15	2.6	2.6		0557 000 50
0.75	14.6	8	1.2	0.15	2.8	2.8		0557 000 75
1.0	14.6	8	1.4	0.15	3	3		0557 001 00
1.5	14.6	8	1.7	0.15	3.5	3.5		0557 001 50
2.5	15.2	8	2.2	0.15	4	4		0557 002 50
4	16	9	2.8	0.2	4.4	4.4		0557 004 00
6	20	12	3.5	0.2	6.3	6.3		0557 006 00
10	21.5	12	4.5	0.2	7.6	7.6		0557 010 00
16	22.7	12	5.8	0.2	8.8	8.8		0557 016 00

Vadu uzgaļu komplekts

Art.Nr. 0964 557 0
9 uzgaļu veidi, kopā 525 gab. + knaibles



Vadu uzgaļi - pagarināti



Vara, izolēti avoti
1,0 - 50 mm²
šķēsgriezumā.

Diametrs mm ²	Krāsa DIN 47002	l ₁	l ₂	d ₁	s ₁	d ₂	s ₂	Art. Nr.	Iepakojums
1,0	sarkans	18.0	12.0	1.4	0.15	3.0	0.25	0557 300 104	500
1,5	melns	24.0	18.0	1.7	0.15	3.5	0.25	0557 300 153	500
2,5	zils	24.0	18.0	2.2	0.15	4.2	0.25	0557 300 253	500
4,0	pelēks	24.0	18.0	2.8	0.20	4.8	0.30	0557 300 403	100
6,0	dzeltens	26.0	18.0	3.5	0.20	6.3	0.30	0557 300 602	100, 500
16,0	zils	28.0	18.0	5.8	0.20	8.8	0.40	0557 300 162	100, 500
25,0	dzeltens	36.0	22.0	7.3	0.20	11.2	0.40	0557 300 255	50
35,0	sarkans	39.0	25.0	8.3	0.20	12.7	0.40	0557 300 352	50
50,0	zils	40.0	25.0	10.3	0.30	15.0	0.50	0557 300 502	50

Skavu lodāmurs WTG 40



Ātriem un viegliem plastmasas detaļu remonta darbiem.

Plašs pielietojums

Var tikt lietots ar gandrīz visa veida plastmasām.

Laikapstākļu noturīgs remonts

Skavas ir nerūsējošas.

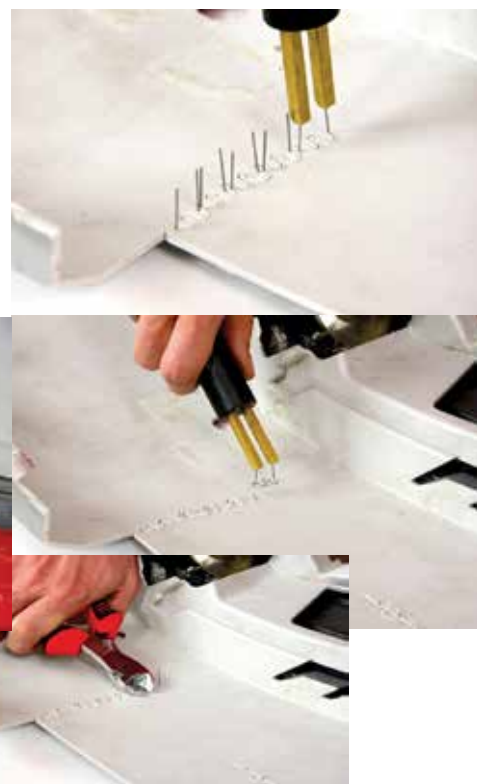
Energo taupīgs

Zems strāvas patēriņš, maksimāli 40W

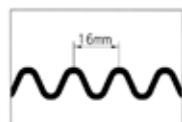
Art. Nr.	0702 206 0
Nominālā strāva	230 V/AC
Jauda	40 W
Vada garums	2 m
Ierīces svars	1.7 kg

Komplektācijā ietilpst	Nosaukums	Art. Nr.	Daudzums
0702 206 0	Skavas	0702 206 003	25
	Skavas	0702 206 004	25
	Skavas	0702 206 005	25

	Art. Nr.
	0702 206 006
	0702 206 005
	0702 206 001
	0702 206 004
	0702 206 002
	0702 206 003



Piemināmā stieple



Auto virsbūves ģeometrijas remonta piemināmā stieple

Viļņota piemināmā stieple 360mm, D2mm
Art.Nr.: 0691 500 147

Piemināmās plāksnes virsbūves labošanai

Trīspunktu
Art.Nr.: 0691 500 281



Gāzes lodāmurs



Gāzes lodāmura komplekts WGLG 100



**Parocīgs instruments ar plašu pielietojumu:
Var izmantot lodēšanai vai karsta gaisa pūšanai.
Lodēšanai, termocarulišu karsēšanai u.t.t**

Automātiskā aizdedzināšanas sistēma.
Regulējams jaudas līmenis
Lielisks autoservisam, elektriķiem, remontdarbu veikšanai,
hobijiem u.t.t.

Art. Nr. 0984 990 100

(tikai Butāna gāzei)

Aksesuāri/rezerves uzgaļi

Apraksts	Art. Nr.	Iepak.
 But na gāze 300 ml	0893 250 001	
 Konisks lodēšanas uzgalis 1.6 mm	0984 990 110	3
 Plakans lodēšanas uzgalis 2.4 mm	0984 990 120	3
 Karstā gaisa uzgalis	0984 990 130	3
 Karstā gaisa uzgalis ar reflektoru	0984 990 140	3
 Nazis plastmasām	0984 990 150	3
 Vārsts	0707 984 901	1

Komplektācija

- Gāzes lodāmurs ar aizsargvāku (tiek piegādāts bez gāzes)
- a Nazis plastmasu griešanai
- b Karstā gaisa uzgalis
- c Karstā gaisa uzgalis ar reflektoru
- d Lodāmura uzgalis plakans 2.4 mm
- e Lodāmura uzgalis konisks 1.6 mm
- Alvas padevējs ar alvu
- Metāla paliktnis
- Rezerves vārsts.
- Praktiska kastīte
- Instrukcija.

Tehniskie dati

Jauda	30-100 w
Temperatūra ar uzgali	250 ~ 500 °C
Temperatūra bez uzgaļa	1300 °C
Butāna gāzes rezervuārs	20 ml
Darba ilgums	apm 120 min (pie vidējas jaudas)

Pie zemas gaisa temperatūras var nestrādāt - jāuzsilda.
Izdegušie uzgaļi jānomaina uz jauniem.
Uzpildīt tikai ar butāna gāzi.



Kontaktu kausēšana



Lodēšana



Termotrubu kausēšana

**Karstā gaisa uzgaļiem
nav atklātas liesmas,
minimāls bojājumu risks.**

Lodēšanas piederumi

Elektrolode №10 (elektronikai)

60/40 alva/svins saskaņā pēc DIN EN ISO 9453.

Kušņu plūsma saskaņā ar DIN EN 29454-1/1.1.3.B.

Kušņu paliekām nav koroziņa efekta. Zema lodēšanas temperatūra, pateicoties ātri plūstošai lodei. Īpaši derīga iespiesto plašu lodēšanai. Nesatur halogēnus.

Stieples Ø, mm	Spoles Ø, mm	Spoles svars, g	Art. Nr.
0.7	44	250	0987 105
1.0	44	250	0987 107
1.5	44	250	0987 109

Darba temperatūra: 240 – 260 °C

Kušanas temperatūra: 183 – 190 °C



Satur svinu



Elektriskie lodāmuri

Tīkla dakša ar zemējuma spaili, 1.5 m tīkla kabelis, vara uzgalis ar niķeļa pārklājumu, plastmasas rokturis. Smalkiem darbiem radio un televīzijas tehnikā.

Jauda	Uzgaļa t°	Uzkaršanas laiks	Art. Nr	Rezerves uzgalis
30W/220V	+410 °C	1.5 min	0715 940 04	0715 940 08

Elektrolīniju, elektroinstalācijas un remonta darbiem. Metāla lokšņu līdz 1 mm biezumam lodēšanai.

Jauda	Uzgaļa t°	Uzkaršanas laiks	Art.Nr	Rezerves uzgalis
800W/220V	+500 °C	2 min	0715 940 05	0715 940 09



Gāzes šķiltavas 1300*°C

Gāzes šķiltavas 1300*°C 9cm (BUTĀNAM)

Pietiek 20-25 min. Uzpildāmas.

Art.Nr. 0984 98 **Uzpildīt tikai ar Butānu!**

Virsbūves lodēšana

Alvas stieņi (visbūves lodēšanai)

Art. Nr. 0987 190 031

Sastāvs:	Alva (Sn)	37%
	Svins (Pb)	63%

Kušanas temperatūra + 185°C
Darba temperatūra + 280°C ... + 325°C
Iepakojums 1/10/25 kg (440x3 mm stieņi)
Izmantojami gan servisos, gan rūpnieciskajā ražošanā. Izkusušo metālu rūpīgi samaisīt, lai veidotos homogēns sastāvs.



Tiek izmantots arī vecu auto virsbūves remontam

Alvas stieņi «Bera LT»

Art. Nr. 0987 190 021

Sastāvs:	Alva (Sn)	27.5%
	Svins (Pb)	71.0%
	Antimons (Sb)	1.5%

Kušanas temperatūra + 188°C ... + 250°C
Darba temperatūra + 200°C ... + 240°C
Iepakojums 1/10/25 kg



Bera-Fix grunts / lodēšanas pasta

Sastāvā lodējamais alvas pulveris (alvas-svina maisījums) un ūdenī šķīstošs kušņu materiāls. Izmantošanas iespējas - bronzas, krāsaino metālu, misiņa, dzelzs, kā arī tērauda gruntēšanai. Nav izmantojams elektriskiem savienojumiem.

500 ml

Art. Nr. 0982 200



Lodēšanas šķidrums

Izmantojams visiem metāliem, izņemot alumīniju. Sastāvā cinka hlorīds 14%, amonija hlorīds 7%.
250 ml

Art. Nr. 0987 141 250



Lodēšanas lāpstiņa

Art. Nr. 0899 483



Virsbūves vīles, turētājs

Art. Nr. 0714 61 73* - rokturis

Art. Nr. 0714 61 71* - vīle 9H

Art. Nr. 0714 61 72* - vīle 12H

vīles paredzētas špaktelēm un alvas pielidzināšanai



Alvas kausēšanai var izmantot gāzes degli "POWERJET"

Art.Nr. 0984 900 01

Kā arī karstā gaisa fēnus



HLG 2000
Art. Nr. 5707 251 1



HLG 2300-LCD
Art. Nr. 5707 252 1



Elektrodu metināšanas inverters EWI 200S /DC



160A versijas
video:



Digitāli kontrolēts jaunas tehnoloģijas IGBT invertors ARC un LIF TIG metināšanai (MMA un TIG) /DC.

Tehnoloģiski progresīvais PFC (jaudas koeficienta korekcija) kontrolieris.

Enerģijas taupīšanas priekšrocības, kā arī uzticama un pastāvīga loka veiktspēja.

Viegli lietojams:

Precīzi strāvas iestatīšana metināšanai un metināšana ar izciliem rezultātiem.

Praktiskais dizains:

Padara iekārtu viegli pārnēsājamu, kas ļauj izmantot to gandrīz jebkurā vietā.

IGBT tehnoloģija:

metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Pārslēdzams divos metināšanas režīmos:

Elektrodu metināšanas režīmā, vai TIG metināšanas režīmā, kas ļauj viegli veikt TIG metināšanu, izmantojot "Lift TIG" rokturi. DC režīmā.

Uzlabota dzesēšana:

Samazina putekļus iekārtas iekšpusē un palielina metināšanas darba ciklu.

Arc-Force:

Loka forsāža nozīmē loka pastiprināšana. Funkcija ir paredzēta elektriskā loka pastiprināšanai.

VRD funkcija:

Ja aparāts netiek izmantots vai arī ir jānomaina elektrods, jūs esat aizsargāts pret elektriskās strāvas triecienu.

Hot start:

Nodrošina drošu elektroda aizdedzi. Palielina metināšanas strāvu uzsākot metināšanu, vieglākai metināšanas loka aizdedzināšanai.

Anti-stick:

Novērš elektroda pielipšanu ar sagatavi.

Art. Nr.	5952 200 200
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Min./maks. strāva	25-200 A
Metināmie elektrodi	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm
ON laiks pie maks. strāvas (40° C)	20 %
Metināšanas strāva ED 100%	89 A
Metināšanas strāva ED 60%	115 A
Svars	6.2 kg
Augstums	388.8 mm
Platums	151.9 mm
Garums	289.3 mm
IP aizsardzības līmenis	IP 21

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. Nr.
5952 200 200	Zemējuma kabelis 3M	0984 150 70
	Elektrodu turētājs ar vadu 3M	0984 950 8

Metināšanas inverters 180-S /DC



Produkta Video



Digitāli kontrolēta jauna tehnoloģija.
Tehnoloģija IGBT inverteriem MIG plāna tērauda metināšanai, vai nerūsējošā tērauda loksnei līdz 1,5mm. Mazās 5kg MIG/MAG stieples spolei.

Pārslēdzami 3 režīmi.

Trīs dažādi metināšanas režīmi - MIG, ELEKTRODS un LIFT/TIG (DC)

No gas - funkcija

Metināšana notiek ar pulverstiepli, bez gāzes. Ērti izbraukumu gadījumos.

Eiro spraudnis.

Rokturis Abicor Binzel® MB 15AK ietilpst komplektācijā.

IGBT tehnoloģija

metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Ērtākai metināšanai

Var pārslēgties starp 2/4 T metināšanas režīmiem.

Elastīga stieples padeves sistēma.

Paredzēts 1kg vai 5kg stieplu spolēm.

Alumīnija rokturis

Viegls un izturīgs pret lielāko daļu agresīvo ķīmisko vielu darba vidē.

Karstais starts

Vieglāka metināšanas uzsākšana.

Art. Nr.	5952 350 180
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmās stieples	Tērauda, diameters 0,6-1,0 mm
Min./maks. strava	30-180 A
ON laiks pie maks. stravas (40° C)	25 %
Kabeļa garums	3 m
Svars	15 kg

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst	Art. Nr.
5952 350 180	Zemejuma kabelis 180A 3M	0984 150 70
	Metināšanas rokturis (MB15) 3M	0984 160 130
	Šļūtene	0708 001 341

Paziņojums

- Ierīce ir aprīkota ar stieples padeves velti (rullīti) 0,6/0,8 mm



Rezerves rullīši:

Art. Nr. 0984 180 002 - 0,6-0,8MM
0984 180 003 - 0,8-1,0MM

Gāzes pievada savienojumi:



Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



TIG metināšanas inverters 200S PULSE /DC



Art. Nr.	5952 380 200
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmie elektrodi	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm (komplektā ietilps elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4)
Min./maks. elektrodu strāva	20-200 A
Min./maks. TIG metināšanas strāva	5-200 A
ON laiks pie maks. strāvas (40°C)	20 %
Produkta svars (vienai precei)	10 kg

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. Nr.
5952 380 200	Zemējuma kabelis 180A 4M	0984 150 70
	Caurule gāzei	0708 001 341 (paš.)
	TIG rokturis TIG 200S Pulse	0984 002 001 (paš.)

Piezīme

Komplektācijā ietilpst TIG elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4 diametra elektrodiem.
Komplektācijā ietilpst keramiskās gāzes sprauslas #5; #6 un #7,
kā arī īsais un garais volframu elektroda vāciņš/fiksators.

Digitāli vadāms TIG (DC) invertis ar jaunāko IGBT tehnoloģiju tehnoloģija un augstas frekvences impulsa režīms.

Kontakts un augstas frekvences aizdedze

HF aizdedze iespējama ar spiedpogu, pārslēdzama uz parasto kontakslēdzi.

3 in 1: TIG 200 impulsu metināšana režīmi

- TIG DC
- HF TIG DC pulse
- MMA - Elektrods

Siltumizolācija

Siltumizolācijas klase „H” – elektriskās detaļas var darboties temperatūrā līdz 180°C

IGBT tehnoloģija

metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Noregulējams plānu metālu lokšņu precīzai metināšanai.

Augstas frekvences impulsa režīms nodrošina plānai metāla loksnei vai caurulei precīzu šuves metināšanu.
Pieejami regulējumi: pirms/pēc gāze plūsma, sākuma/beigu strāva, augšējā/zemākā strāva impulsā, impulsa frekvence.

Sprieguma dakša komplektā netiek ietilpst!



Nosaukums	Art. Nr.
Dakša 16 Amp 220V melna	0969 307 101
Dakša 16 Amp 250V zila	0969 700 316/GW
Rozete 16 Amp 250V zila	0969 730 316/GW



Gāzes pievada savienojumi:



Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



TIG AC/DC PULSE metināšanas inverters TIG 200S AC/DC



Art. Nr.	5952 380 201
Iepakojums	1
Nominālais spriegums	230 V
Metināmie elektrodi (MMA)	1.5 - 3.2 mm (4 - 5 mm īslaicīgi)
TIG metināšanas kušņi	1 - 3.2 mm (kpl ietilps elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4)
Min./maks. elektrodu (MMA) strāva	5-170 A
Min./maks. TIG metināšanas strāva	5-200 A
ON laiks pie maks. strāvas (40 °C)	35 %
Produkta svars (vienai precei)	20 kg
Augstums	140 mm
Platums	240 mm
Garums	500 mm
IP aizsardzības klase	IP 21

Komplektācija Art. Nr.	Komplektācijā ietilpst:	Art. nr.
5952 380 201	Zemējuma kabelis 180A 4M	0984 150 70
	Šļauka gāzei	0708 001 341 (pas.)
	TIG rokturis TIG 200S AC/DC	0708 001 728 (pas.)

Piezīmes

- Ierīcei ir papildus 20 A drošinātājs.
- Komplektācijā ietilpst TIG elektrodu turētāji 1,6; 2,0 un 2,4 diametra elektrodziem.
- Komplektācijā ietilpst keramiskās gāzes sprauslas #5; #6 un #7, kā arī īsais un garais volframu elektroda vāciņš/fiksators.

Digitāli vadāma AC/DC TIG invertis ar jaunāko IGBT tehnoloģiju un augstas frekvences impulsa režīms.

Kontakts un augstas frekvences aizdedze

HF aizdedze iespējama ar spiedpogu, parsledzama uz parasto kontaktslēdzi.

Daudzpusīgs

Iespējama arī alumīnija metināšana ar AC/DC

3 in 1: TIG 200 impulsu metināšana režīmi

- TIG AC/DC
- LIFT TIG
- MMA - Elektrods

Siltumizolācija

Siltumizolācijas klase „H” – elektriskās detaļas var darboties temperatūrā līdz 180 °C

IGBT tehnoloģija

metināšanas zem nestabila sprieguma (darbs ar ģeneratoriem).

Noregulējams plānu metālu lokšņu precīzai metināšanai.

Augstas frekvences impulsa režīms nodrošina plānai metāla loksnei vai caurulei precīzu šuves metināšanu. Pieejami regulējumi: pirms/pēc gāze plūsma, sākuma/beigu strāva, augšējā/zemākā strāva impulsā, impulsa frekvence.



Nosaukums	Art. Nr.
Dakša 16 Amp 250 V	0969 700 316/GW
Rozete 16 Amp 250 V	0969 730 316/GW



Gāzes pievada savienojumi:



Nosaukums	Art.Nr.
3/8 savienojums caurulei	0699 593 8 GW
3/8 uzgrieznis savienojum.	0699 516 38 GW



Par metināšanas veidiem

Metināšanas veidi:

- MMA (Manual Material Arc) metināšana MMA - manuāla loka metināšana ar gabalelektrodu segumu. Tiek pielietota oglekļa un nerūsējošu tēraudu metināšanai. Oglekļa tērauds var tikt metināts uz maiņstrāvas (AC) vai līdzstrāvas (DC), nerūsējošais tērauds - tikai uz līdzstrāvas.
- TIG - manuāla metināšana ar nekūstošu volframa elektrodēm aizsarggāzes - argona vidē. TIG metode uz līdzstrāvas (TIG - DC) izmanto tēraudam, TIG metodi uz maiņstrāvas (TIG - AC) alumīnija sakausējumu metināšanai.
- MIG/MAG - pusautomātiska metināšana ar elektrodu stiepli aizsarggāzes - inertas (argona) vai aktīvas (ogļskābē) gāzes - vidē. Tiek izmantota tērauda (tai skaitā nerūsējošā) un alumīnija sakausējumu metināšanai.

Metināmā materiāla biezums, t	leteic. elektroda D=	Amp - diapazons
1,0 - 2,0 mm	1,6	30 - 60
1,5 - 3,0 mm	2,0	50 - 70
2,5 - 5,0 mm	2,5	60 - 100
5,0 - 8,0 mm	3,5	85 - 140
8,0 - 12,0 mm	4,0*	120 - 190
virs 12,0 mm	5,0 - 6,0**	180 - 350

* - īslaicīgam darbam

** - jāizmanto 3 fāžu 400A aparāti

- Var izmantot formulu: $\frac{t \text{ (mm)}}{2} + 1 = \text{elektroda diametrs}$

Metināšanas aparāts MMA

"Lincoln Electric" ir viens no vadošajiem uzņēmumiem pasaulē metināšanas aprīkojuma un materiālu nozarē. "Bester" ir viena no "Lincoln Electric" preču zīmēm.

Bester 210 ND /DC

Art. Nr. 9999 182 581

Pieslēguma spriegums 230/1/50-60 Hz (+/-15%)

Izejas jauda: 200A/28V@10%

Metināšanas režīmi: elektrods (MMA)/TIG lift

Svars (puteļļu aizsardzība): 4,4 kg (IP21S)

Elektroda tipi: 6012, 6013, 7018

Elektroda diametrs (mm): 2,5 - 3,5 (4,0 īslaicīgi/5,0 mm neizmanto !)

Komplektācijā: Zemējuma un metināšanas kabelis



Papildus: TIG rokturis ar 4M vadu W elektrodām.
Art. Nr.: 0984 150 0 (SR17V (DIG35) 1,6 mm

Metināšanas iekārta 3 in 1

Bester 190C Multi (3 in 1) 180A /DC

Art. Nr.: 9999 182 591

- MIG/MAG metināšanas iekārta 190C Multi (3-in-1)
- Invertora tipa iekārta MIG, MMA un Lift TIG (DC) metināšanai.
- Metināmā materiāla biezums standarta šuvei - līdz 5mm.
- Metināšanas stieple 0.6-1.0mm (komplekta rullītis 0.8-1.0mm.)
- Komplektā ietilpst 3 M metināšanas deglis, 3 M sazemējuma kabelis.
- Metināšana ar vai bez gāzes (atkarībā no modeļa)
- Stieples spoles diametrs līdz 200mm (līdz 5 kg)
- Darba cikls 180A 20%/88V, 115A/19,84V@60%, 90A/18,5V@100%
- Viegla un ērta iekārta iestāšanās
- IGBT: Ģenerators jauda 10kVa.
- Specifikācija: Barošana 230V/1F/50-60 Hz.
- Metināšanas procesi: MIG/MAG, FCAW, MMA un Lift TIG.

Svars 13 kg. Izmērs: 480x220x305mm



Rezerves rullīši stieples padevei:

Art. Nr. 0984 180 002 - 0,6-0,8MM
0984 180 003 - 0,8-1,0MM



Metināšanas pusautomāti

"Lincoln Electric" ir viens no vadošajiem uzņēmumiem pasaulē metināšanas aprīkojuma un materiālu ražošanā. "Bester" ir viena no "Lincoln Electric" preču zīmēm.

Bester 215 MP 3in1 /DC

- Aprīkots ar ratiņiem
- Paredzēta vieta gāzes balonam
- Komplektā MIG metināšanas deglis
- Komplektā masas kabelis
- Standarta spriegums/fāze/frekvence un drošinātāja veids: 230V +/- 15% / ~ 1F/50/60Hz
- Metināšana ar vai bez gāzes (atkarībā no modeļa)
- Paredzēti 0,8-1,0 mm viengabala stieplei
- MP215 - iespējams lietot pulvera stiepli bez gāzes aizsardzības
- Viegla un ērta iekārtas iestatīšana
- Profesionāli stieples padeves rullīši (2 gab.)
- Termiskās aizsardzības indikators
- Metināšanas procesi: MIG; FCAW-SS; MMA un TIG Lift

Art. Nr.: 9999 182 601 (GW)

STIEPLES PADEVES ĀTRUMA DIAPAZONS / STIEPLES DIAMETRS		
Stieples padeves ātruma diapazons	Padeves rullīši	Padeves rullīša diametrs
2 = 16 m/min	2	Ø37
Viendzīslas stieples	Alumīnija stieples	Pulverstieples
0,6 - 1,0 mm	1,0 - 1,2 mm	0,9 - 1,1 mm



Metināšanas pusautomāti

- Aprīkots ar ratiņiem
- Paredzēta vieta gāzes balonam
- Strāvas pieslēguma vieta gāzes sildītājam
- Komplektā MIG deglis un masas kabelis
- MP3301 aprīkots ar sprieguma un strāvas stipruma mēritājiem
- Regulējama Burn-Back funkcija
- Paredzēti 0,8-1,2 mm viengabala stieplei
- Punktmetināšanas funkcija
- Viegla un ērta iekārtas iestatīšana
- Profesionāli stieples padeves rullīši (2 gab. vai 4 gab.)
- Termiskās aizsardzības indikators
- Atbilst EN60974-1, -10; ROHS un CE standartiem



	8182491 (4x4) MP3301
Art. Nr.	9999 182491 (ir GW)
Nominālais spriegums / drošinātājs	400V3Ph, 50 Hz /25 A
Ieejas jauda	14 kVA
Izejas strāvas diapazons	35A/15,5V - 320A/27,5V
Izejas jauda	300 A@35%
Metināšanas sprieguma regulēšanas līmenis	20
Stieples padošanas rullīšu diametrs	4 rullīši/30 mm
Stieples padeves ātrums	0-17 m/min.
Viengabala stieples diametrs	0,8-1,2 mm
Maks. stieples rulla izmērs	D300/15 kg
Svars	81 kg
Izmēri HxWxD (AxHxD), mm	450x690x910
A/V mērītāji	Jā
IP/izolācijas klase	21/H
Metināšanas deglis	LG 260G/3 m
Masas kabelis	fiksāts /3 m
Tīkla kabelis	3 m
Gāzes caurule	fiksāta /3 m

REZ.ROKTURIS-MB240-MIG/MAG-AR VADU-3M

Art. Nr. 0984 940 131* (*PAS.)
Izejas jauda: 300 A CO2
270 A jaukta gāze M21 (DIN EN ISO 14175)
Izmantošanas koeficients: 100%
Stieples izmērs: 0,8 - 1,2 mm

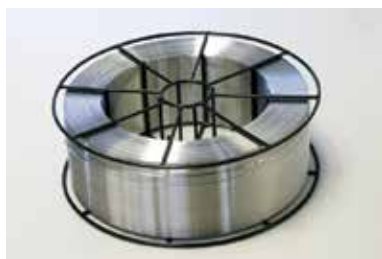
Art. Nr. 0984 360 132* (*PAS.) MB36-EVO MIG/MAG-AR VADU-3M
Izejas jauda: 320 A CO2
Stieples izmērs: 0,8 - 1,2 mm



MIG un TIG stieples, kušņi

Alumīnijam 4043 AlSi5

MIG stieple			
Ø mm	Svars kg	Rullis	Art. Nr.
1,0	7	Kela BS300	0982 921 108 (GW)
1,2	7	Kela BS300	0982 921 128*



* uz pasūtījuma

TIG kušņi AL5356 (AlMg5Cr(A))			
Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 761 600*
2,0	5	1000 mm	0982 762 000*
2,4	5	1000 mm	0982 762 400 (GW)
3,2	5	1000 mm	0982 763 200*

Klasifikācija: AWS A5.10 ER4043
ISO 18273 S Al 4043A (AlSi5)
Materiāla nr. 3.2245

Cieta stieple izgatavota no AlSi5 alumīnija sakausējuma, AlSi un AlMg alumīnija sakausējumu metināšanai. Silīcijs uzlabo metinātā materiāla plūstamību. Nav ieteicams anodizētiem materiāliem. Metinātais metāls ir izturīgāks pret karstām plaisām un virsma ir gaišāka nekā Mg sakausējuma metināmais metāls.

Galvenie pielietojumi:

Visas rūpnieciskās ražošanas nozares, piemēram, autobūves nozare, mobilo ierīču, kuģu būves, alumīnija lokšņu ražošanai u.t.t.

Aizsarggāzes (saskaņā ar ISO 14175)

I1 Inerta gāze Ar (100%)

I3 Inerta gāze Ar+ He

Kimiskais sastāvs %							
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Be
4.50	max.	max.	max.	max.	max	max	max
6.00	0.60	0.30	0.05	0.05	0.10	0.15	0.0003

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

Stiepes izturība Rm (N/mm ²)	≥120
Stiepšanās %	≥8
Tecēšanas r. Rp 0.2 (N/mm ²)	≥40

TIG stieples 1M x 5KG

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
2,0	5	1000 mm	0982 102 000 (GW)
2,4	5	1000 mm	0982 102 400 (GW)

**Nelegētām tēraudam
(melnam metālam)**



TIG stieples (kušņi) LNT 25 G2Si - 5 KG X 1000 mm

Klasifikācija: AWS A5.18/A5.18M-01 ER70S-3
EN ISO 1668-94 W 42 5 W2Si/G 42 2 M G2S

Cieta stieple nelegēta tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)



Nerūsējošās stieples

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 772 516*
2,0	5	1000 mm	0982 772 520*

304LSi - nerūsējošam tēraudam

* uz pasūtījuma



TIG nerūsējošās stieples (kušņi) 304LSi

Klasifikācija: AWS A5.9 ER308LSi
EN ISO 14343-A G 19 9 LSi

Cr-Ni stieple nerūsējoša tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)

TIG nerūsējošās stieples (kušņi) 316LSi

Ø mm	Svars kg	Garums	Art. Nr.
1,6	5	1000 mm	0982 721 600 (GW)
2,0	5	1000 mm	0982 722 000*
2,4	5	1000 mm	0982 722 400*

MIG/MAG nerūsējošā stieple 316LSi (rullis)

* uz pasūtījuma

Ø mm	Svars kg	Rullļa diametrs	Art. Nr.
0,8	5	S200	0982 930 086 (GW)
1,0	5	S200	0982 930 106*

TIG/MIG nerūsējošās stieples (kušņi) 316LSi

Klasifikācija: AWS A5.9 ER316LSi
EN ISO 14343-A G 19 12 9 LSi

CrNi stieple nerūsējoša tēraudu metināšanai.

Labas triecienizturība.

Aizsardzības gāzes (saskaņā ar EN439)

TIG I1 inerta gāze Ar (100%)

MIG/MAG M12 Ar+ >0,5-5% CO2



Metināšanas stieple Bester

Metināšanas stieple SG2 "Bester" ("Lincoln Electric")

Ø mm	Svars, kg	Art. Nr.
0,6	5	0982 906 5 (GW)
0,8	5	9999 908 588
0,8	15	9999 908 158
1,0	5	0982 915
1,0	15	9999 910 158
1,2	15	9999 912 158

Serde spolei 52 mm, ārējais D=200 mm
Stieple uztieta uz plastmasas kasetes.



Piemērotie materiāli:

Strukturālie tēraudi	EN10025	S185, S235, S275, S355
Kuģu plātnes	ASTMA 131	Grade A, B, C, D, AH32t/m DH36
Tērauda lējumi	EN10213-2	GP240R
Cauruļu tēraudi	EN10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB
		L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN10216-1/	P235T1, P235T2, P275T1
	EN10217-1	P275T2, P355N
Kuģu tērauds	EN10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Sikgraudains tērauds	EN10113-2	S275, S275, S355, S420
	EN10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

Klasifikācija: AWS A5.18 ER70S-6
EN ISO 14341-A G42 4 M21 3Si1/G42 3 C1 3Si1

Stieple tērauda metināšanai

Serde stieples spolei 52 mm (5 kg un 15 kg rullim)
Nodrošina lielisku padevi bez traucējumiem.
Mazs uzgaļu nodilums.

Aizsarggāzes EN ISO 14175: M21, C1

(atbilstoši EN 439:n) MAG M21 Gāzu maisījums Ar+ >5-25% CO₂
C1 Aktīvā gāze 100% CO₂

Atbilst: GL LR TÜV
MAG + 3YS +

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,071	1,50	0,87

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

	Tipiskie rādītāji
Tecēšana N/mm ²	460
Stiepes izturība N/mm ²	570
Pagarinājums %	29
Triecienu izturība ISO-V(J) -30°C	70



Metināšanas stieple LNM MoNiVa

MoNiVa "Lincoln Electric" cietsakausējuma metināšanas stieple

Ø mm	Svars, kg	Art. Nr.
1,0	16	0982 910 106*

*(Uz PP no GW)

D=300



EN ISO 16834-A

Klasifikācija: AWS A5.28 ER 110 S-G
G69 4 M Mn3Ni1CrMo

Stieple cieta 790 N/mm² tērauda metināšanai

Nodrošina lielisku padevi bez traucējumiem.
Mazs uzgaļu nodilums.

Aizsarggāzes

(atbilstoši EN 439:n) MAG M21 Gāzu maisījums Ar+ >15-25% CO₂
C1 Aktīvā gāze 100% CO₂

Atbilst: ABS DB TÜV
MAG + + +

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,08	1,7	0,44

Mehāniskās īpašības (pilnai metināšanas šuvei)

	Tipiskie rādītāji
Tecēšana N/mm ²	710
Stiepes izturība N/mm ²	790
Pagarinājums %	20
Triecienu izturība ISO-V(J) -40°C	70



Adapteris metināšanas stieples spolei

Art.Nr. 9999 999 888



Elektrodi E6013 Rutila

LE 46 Omnia 46 (E6013) ISO 2560-A (plaša pielietošana)

Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
2,0	300	94	1,0	9999 204 610
2,5	350	100	1,9	9999 254 619*
2,5	350	110	2,1	9999 254 621
2,5	350	155	2,8	
3,2	350	65	1,9	9999 324 619*
3,2	350	75	2,3	9999 324 623
4,0	350	110	5,0	9999 404 650

* - izejoši artikuli, labāka cena!



Klasifikācija: AWS A5.1-91 E6013 (AC/DC)
EN 499-94 E42 0 RC 11

Rutila elektrodi vispārējiem metināšanas darbiem

Piemēroti visām metināšanas pozīcijām, t.sk. no augšas uz leju.

Piemēroti "tīram" strukturālam tēraudam.

Mazākie izmēri piemēroti arī hobijs līmēšanas darbiem.

Piemēroti visiem MMA metināšanas aparātiem.

Barošanas tips AC / DC

Atbilst

ABS	BV	Controlas	DNV	GL	LR	UD
2	2	+	2	2	2	+

Ķīmiskais sastāvs (%)

C	Mn	Si
0,07	0,5	0,45

Metināšanas pozīcijas



Elektrodi E7018 Basic, ražošanai

LE 48 Conarc 48 (7018) elektrodi ISO 2560-A

Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
3,2	450	108	5,2	0982 224 800
4,0	450	82	6	0982 204 102

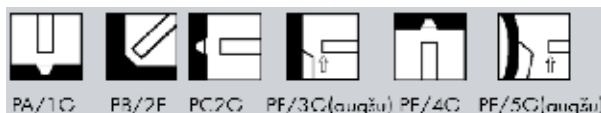
Ražība 130%. Piemērots mazlēgētā tērauda metināšanai.

Lieliska metināmība ar DC+ un AC gandrīz jebkurā pozīcijā.

Lieliska izturība pat pie -40 ° C.

Identifikācija: Conarc 48 / 7018-1 (H DM<5ml/100g)

AWS A5.1-91 E7018-1 H4R
EN 499-94 E 46 4 B 42 H5
AC / DC +



Nerūsējošā tērauda elektrodi

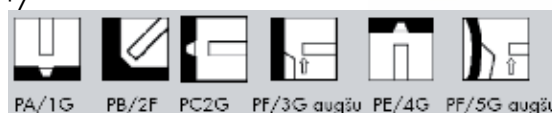
Arosta 316L elektrodi nerūsējošam tēraudam E316L-16

Ø mm	Garums mm	Gab	Svars kg	Art. Nr.
2,0	300	170	1,9	0982 204 1
3,2	350	-	4,3	0982 224
4,0	350	90	4,8	0982 204 100

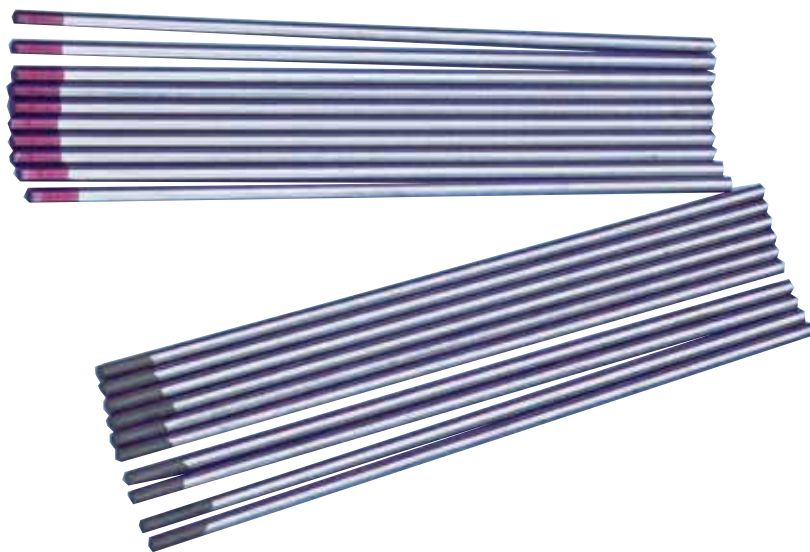
Labā izturība pret koroziju. Īpaši izstrādāts nerūsējošā tērauda savienošanai nelegētā tērauda un metināšanas apakšējās sijās kombinētajos tēraudos.

Maksimālais plāksnes biezums savienojumos ~ 12 mm

AWS A5.4-92 E316L-16 ISO3581-A
EN 1600-97 E19 12 3 LR 12
AC/DC +/-



TIG-elektrodi metināšanai



TIG elektrodiem piemīt izcilas metināšanas un aizdegšanās īpašības. Elektrodius var atrast dažādos sakausējuma veidos, dažādiem metināšanas materiāliem.

DIN/EN 26848 standarts

Ø mm	L= mm	Krāsa	Jauda	Materiāli	Pārkl. n:o	Ieteiktās ampēras A		Art. Nr.
						AC	DC	
1,0	175	Zelta WL 15 1,5% lantāna	AC/DC	Vispārējās nozīmes tērauds, leģētais tērauds, nerūsējošais tērauds, alumīnijs, magnijs, titāns, niķelis, vara sakausējumi	4	20 - 60	15 - 80	0984 950 410
1,6					6	60 - 120	75 - 125	0984 950 416
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 424
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 432
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 440
4,8					10-12	260 - 340	500 - 750	0984 950 448
1,6	175	WLa 20 - Lantāns 2%	AC/DC	Vispārējās nozīmes tērauds, leģētais tērauds, nerūsējošais tērauds, alumīnijs, magnijs, titāns, niķelis, vara sakausējumi	6	60 - 120	75 - 125	*0984 950 716
2,4					7	100 - 180	150 - 250	*0984 950 724
3,2					8	160 - 250	250 - 400	*0984 950 732
1,6	175	Pelēka WC20 2% cerijs	AC/DC	tērauds, leģētais tērauds, nerūsējošais tērauds, magnija, titāns, tases maisījumi	6	60 - 120	75 - 125	0984 950 516
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 524
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 532
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 540
1,6	175	Melna WL 10 1,0% lantāna	AC/DC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi, varš, bronza, nerūsējošais tērauds, titāns	6	75 - 125	75 - 125	0984 950 316
2,4					7	150 - 250	150 - 250	0984 950 324
3,2					8	250 - 400	250 - 400	0984 950 332
1,6	175	Balta WZ 08 0,8% cirkonija	AC/DC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi,	6	60 - 120	75 - 125	0984 950 616
2,4					7	100 - 180	150 - 250	0984 950 624
3,2					8	160 - 250	250 - 400	0984 950 632
4,0					8	175 - 275	400 - 500	0984 950 640
1,6	150	Zaļa W tīra volframa	AC	alumīnijs, alumīnija sakausējumi, magnija, bronza, niķelis	6	75 - 125		0984 950 216
2,4					7	150 - 250		0984 950 224
3,2					8	250 - 400		0984 950 232

***BOLD** - ir uz vietas centrālā noliktavā (GW)



MIG pulverstieple metināšanai bez gāzes

Pulverstieple DCAWS A5.20-95 E71T-11

EN ISO 17632-A: T42 Z Z N 1 H10

- Stieple Ø 0,9 un 1,1 mm
- Serde stieples spolei 52 mm (4,5 kg rullim)
- EN ISO 17632-A

Art.Nr. **0982 909 040** D=0,9mm 0,454kg

0982 909 044 D=0,9mm 4,5 kg

IZTIRGOŠANA:

Pulverstieple FCW-11 A5.20 E71T-1C

EN ISO 17632-A: T46 2 P C 1

- Stieple Ø 1,2 mm (DC+) 60-130A
- 5 KG rullis D200.

Art.Nr. **9999 959 012** D=1,2mm 5 kg

Spiediena regulātori

AGA



0984 917 520
1-pilārs

AGA RYVAL reduktori

Skābeklis, acetilēns, argons, oglekļa dioksīds.
Vadības ierīces tiek izgatavotas pēc standarta ISO TR 2503 EN 585.
Spiediena ciparnīcas Ø 63 mm.

Spiediena regulatori	Max.spied. tvertnē, bar	Max.darba spied. bar	Max. aizplūdes m ³ /h	Savienoj. iekšplūde	Art. Nr.
Skābeklis 2-rādīt.	200/0-315	8/0-16	25	W21,80 x1,814 iekš., labā	0984 917 500
Acetilēns 2-rādīt.	25/0-40	<1,5/0-2,5 l/min	5	R3/4 ārējā, kreis.	0984 917 501
Argons+ 2-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	W24,32 x1,814 iekšp.	0984 917 502 (GW)
Argons+ 1-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	24,32 x1,814 iekšp.	0984 917 520
Argons+ 2 rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	24,32 x1,814 iekšp.	0984 917 521
CO2 2-rādīt.	200	4/0-30 l/min	2	21,80 x1,814 iekšp.	0984 917 53
Slāpekļis 2-rādīt.	200	10/0-16	25	24,32 x1,814 iekšp.	0984 917 526
Formier 1-pilārs	200	4/0-30 l/min	2	21,80 x1,814 iekšp., kreis	0984 917 524
Šķidrās gāzes 1-rādīt.	25	4/0-16	5	21,80 x1,814 iekšp., kreis	0984 917 525

Argons+ = Jauktās gāzes, Misona u.c.



Gāzes plūsmas testeris

Art. Nr. 0984 917 522

0 - 30 l/min

Var izmērīt faktisko plūsmu gāzes uzmavas galā.

Aizsarggāzei, argonam un Misona gāzei.

Alumīnija blīve (pudeles regulators) Skābeklis	0984 917 54
Alumīnija blīve (pudeles regulators) Acetilēns	0984 917 55
Neilona blīve (pudeles regulators) Acetilēns	0984 917 551
Neilona blīve (pudeles reg.) Argons, CO2, slāpekļis	0984 917 56
O-gredzens skābeklis HT/Misona/Argons	0984 918 54
O-gredzens Acetilēns HT	0984 918 55

Metināšanai, griešanai, sildīšanai utt.

Izgatavotas pēc standarta ISO TR 2503 EN 585.



Unicontrol 500 AGA

Īpaši stabila metināšanas liesma, kas nodrošina zemu darba spiedienu un zemu plūsmas ātrumu, atvieglo cauruļu metināšanu.

Lieliska liesmas stabilitāte, pat ar lielu gāzes ieplūdes plūsmu un garām šļūtenēm, ietaupa laiku metinātājiem, kas strādā tālu no gāzes baloniem.

Kontroliera uzstādīšana un noņemšana ir ātra un vienkārša; Jūs pievienojat HT regulatoru pie cilindra ar rokām, nav nepieciešami instrumenti.

	Nomināls darba spied. bar	Spiediena ciparnīcas mērogs bar	Savienojums		Savien. izplūd	Art.Nr.
			iekšplūde	vītne		
Acetilēns	0 - 1,5	0 - 40	G 3/4	ārējā	kreisā G3/8	0984 918 02
Skābeklis	0 - 10,0	0 - 315	W 21,8 x 1/14"	iekšēj.	G 3/8	0984 918 01
Unicontrol 300 HT AGA inertās gāzes						
Argon+	0 - 10,0	0 - 315	W 24,32 x 1/14"	iekšēj.	G 3/8	0984 918 03

Argons+ = Jauktās gāzes, Misona u.c.



Gāzes taupītājs 803P ir savienots starp spiediena regulatoru un aizsargvāciņu.

Lincoln 803P gāzes taupītājs

Mig un TIG metināšanai

Gāzes regulātori ekranējošu gāzu metināšanai.

Paredzēts gāzes izplūdes novēršanai TIG/MIG/MAG metināšanas sākumā. Uztur plūsmas un spiediena konstanti visu šo veidu metināšanai un ietaupa uz gāzes patēriņu ap 60 %.

Linkolna gāzes taupītāji gāzi ietaupa divējādi

- samazinot gāzes izlādi, kad tiek nospiests TIG / MIG pistoles sprūda; samazina spiedienu ekranējošās gāzes šļūtenē, samazinot gāzes patēriņu palaišanas laikā.
- iegūstot nemainīgu plūsmas ātrumu.

Gāze	Padeves-spiediens	Izejas-spiedie.	Iekšplūdes vītne	Izplūdes vītne	Art. Nr.
Argons, jauktā gāze, Co2	15 bar	0,6-0,9 bar	R3/8" RH	R3/8" RH	0984 917 523

Ātrie gāzes savienojumi

Ātrie savienojumi metināšanas gāzēm, skābeklim un inertajām aizsarggāzēm.

Ātrie savienojumi atbilst SFS-EN 561.

Šis standarts tiek pieprasīts no dažādu ražotāju ātriem gāzes savienojumiem.

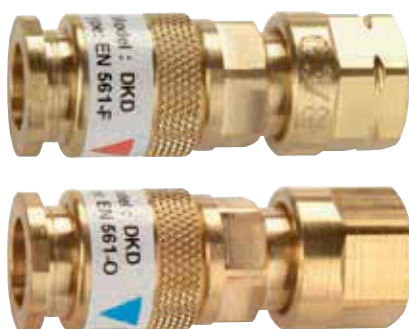
Šļūtenes nomaiņa ir vienkārša, bez instrumentiem!



Ātrais savienojums spiediena regulatoram, vai pie gāzes izplūdes vietas (ar vītņi).

Degģāzes acetāts / propāns	G3/8"kreis.	0984 917 100*
Skābeklis	G3/8"	0984 917 101*
Argons/jauktā gāze	G3/8"	0984 917 102*

*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas



Ātrais savienojums šļūtenēm

Degģāzes acetāts / propāns	6,3 mm	0984 917 110*
	8,0 mm	0984 917 113*
Skābeklis	6,3 mm	0984 917 111*
	8,0 mm	0984 917 114*
Argons/jauktā gāze	6,3 mm	0984 917 112*

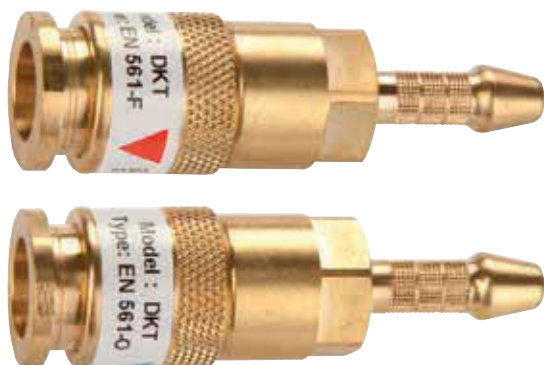
*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas



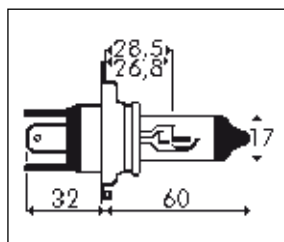
Ātrais savienojums šļūtenēm

Degģāzes acetāns / propāns	6,3 mm	0984 917 107*
	8,0 mm	0984 917 109*
Skābeklis	6,3 mm	0984 917 106*
	8,0 mm	0984 917 108*
Argons/jauktā gāze	6,3 mm	0984 917 105*

*pagaidām tikai uz pasūtījuma 3-4 darba dienas



Spuldzes 12/24V

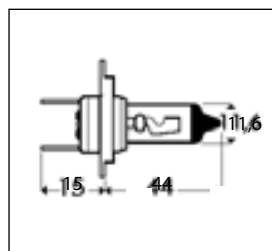


H4 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H4	12	60/55	P43t	12342	64193	0720 110 1
H4	24	75/70	P43t	13342	64196	0720 110 2
H4*	12	100/80	P43t	12593	64194	0720 110 5

*nav piemērota ceļu satiksmei

Rezerves H4 kontaktligzda ar vadiem - Art.Nr.: 0555 101 104



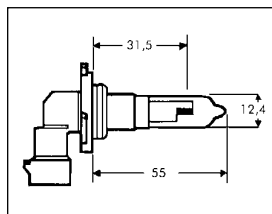
H7 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H7	12	55	Px26d	12972	64210	0720 114 1
H7	24	70	Px26d	13972	64215	0720 114 2

H7*	12	55	Px26d	12972	64210L	0720 114 12
H7**	12	55	Px26d		64210SVS	0720 114 110
H7***	24	70	Px26d		64215LTS	0720 114 21

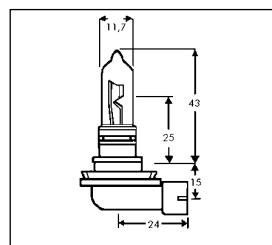
*Longlife **Silverstar +50% ***Truckstar +100%

Rezerves H7 kontaktligzda ar vadiem - Art.Nr.: 0555 101 107



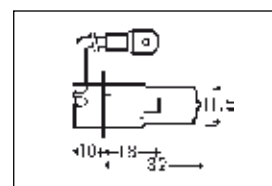
Halogēnspludzes ar plastmasas cokolu

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
HB3	12	60	P20d	9005	0720 110 3
HB4	12	51	P22d	9006	0720 110 4
HIR2	12	55	PX22D	9012	0720 110 45*



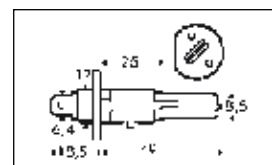
Halogēnspludzes ar plastmasas cokolu

Nr.	Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
1	H8	12	35	PGJ19-1	64212	0720 118 008
2	H9	12	55	PGJ19-5	64213	0720 118 009*
3	H11	12	55	PGJ19-2	64211	0720 118 011



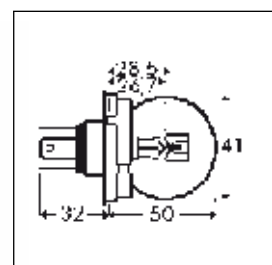
H3 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H3	12	55	PK22s	12336	64151	0720 112 1
H3	24	70	PK22s	13336	64156	0720 112 2



H1 Halogēnspludzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
H1	12	55	P14,5s	12258	64150	0720 111 1
H1	24	70	P14,5s	13258	64155	0720 111 2



Asimetriskas spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R2	12	45/40	P45t	12620	7951	0720 120 1

*piegāde no galvenās noliktavas

Spuldzes Nightstar

Spuldzes NIGHTSTAR plus 90: aktīviem autobraucējiem

**Līdz pat 90 % vairāk gaismas
50-75 m attālumā.***

- Vieglāk un ātrāk var pamanīt šķēršļus uz ceļa.
- Palielinās auto vadīšanas drošība.

Baltā gaisma nenogurdina acis.

Līdz pat 35 m garāks gaismas stars.

NIGHTSTAR plus 90 - spožākā "zvaigzne"
starp halogēnajām spuldzēm.



Att.	Modelis	V	W	Stiprinājuma tips	Art. Nr.
A	H1 Nightstar plus 90	12	55	P14.5s	0720 111 190*
B	H4 Nightstar plus 90		60/55	P43t	0720 110 190*
C	H7 Nightstar plus 90		55	PX26d	0720 114 190*

*salīdzinot ar citām halogēnajām spuldzēm

*izejoši artikuli



12 V

24 V

12/24 V

HID spuldze

HID auto spuldzes

Gaismas loka tehnoloģija ģenerē ļoti spožu gaismu pateicoties elektroniski kontrolētai gāzizlādei.

Šis process ģenerē divreiz vairāk gaismas nekā kvēldiega halogēnā spuldze, patērējot tikai trešo daļu enerģijas. Labāk izgaismots ceļš uzlabo braukšanas komfortu, mērojot garu ceļu nakts stundās. Gaismas stara krāsas temperatūra līdzīga dienas gaismai, kas savukārt atvieglo braukšanu.

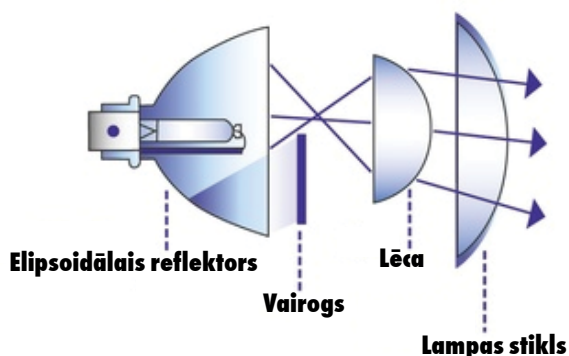


Tūlītējs ieguvums

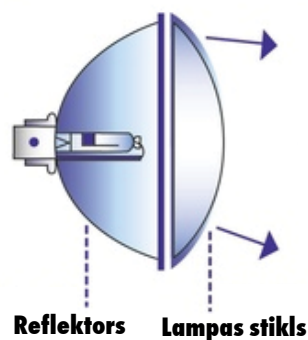
- 100 % vairāk gaismas nekā halogēnā spuldžu tehnoloģijā
- Pateicoties augstākai krāsas temperatūrai, (4500k) mazāk nogurst acis, salīdzinot ar halogēnajām spuldzēm.

HID - "High intensity discharge", kas tulkojumā nozīmē "augstas intensitātes izlādes" spuldzes.
HID spuldzes sauc arī par XENON spuldzēm.

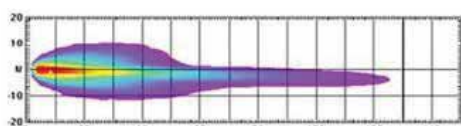
Lampas ar lēcām



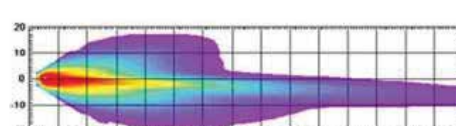
Lampas bez lēcām



Att.	Modelis	Volti	Vati (W)	Bāzes tips	Art. Nr.
A	Spuldze D2S (Lampām ar lēcām)	Var lietot tikai ar atbilstošu elektronikas balastu.	35	P32d-2	0720 110 30
B	Spuldze D2R (Lampām bez lēcām)			P32d-3	0720 110 31
C	Spuldze D1S (Lampām ar lēcām)			PK32d-2	0720 110 32



Halogēnās spuldzes



HID spuldzes

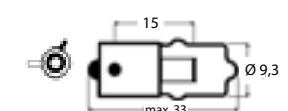
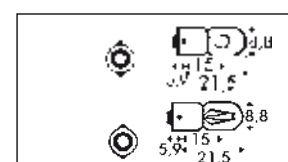
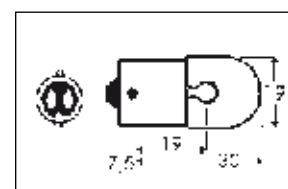
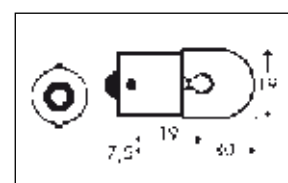
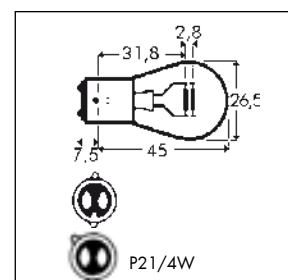
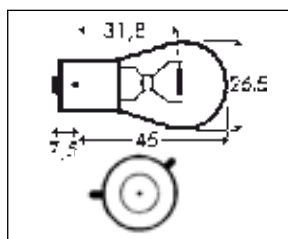
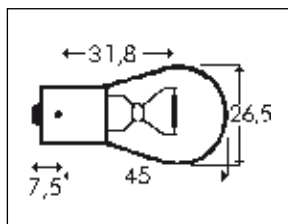
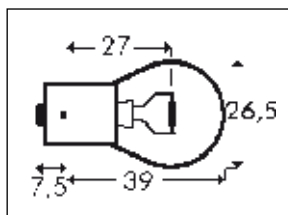
12 V

24 V

12/24 V

HID bulb

Spuldzes



Pagriezienu vai bremžu uguņu spuldzes

V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
12	15	BA15s	12401	7533	0720 130 1
12	18	BA15s	12445	7527	0720 131 1
24	15	BA15s	13401	7529	0720 130 2
24	18	BA15s	13445	7535	0720 131 2

Pagriezienu vai bremžu uguņu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
P21W	12	21	BA15s	12498	7506	0720 132 1
P21W	24	21	BA15s	13498	7511	0720 132 2
P21W*	24	21	BA15s	13498HD	9511	0720 132 21

* Heavy Duty (lielas noslodzes)

Dzeltenas pagriezienu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
PY21W	12	21	BAU15s	12496	7507	0720 138 3
PY21W	24	21	BAU15s			0720 132 23

Divu kvēldiegu spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
P21/5W	12	21/5	BAY15d	12499	7528	0720 134 1
P21/5W	24	21/5	BAY15d	13499	7537	0720 134 2
P21/4W	12	21/4	BAY15d	12594	7225	0720 134 11

Indikatoru, numura apgaismojuma u.c. spuldzes

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R5W	12	5	BA15s	12821	5007	0720 140 1
R10W	12	10	BA15s	12814	5008	0720 141 1
R5W	24	5	BA15s	13821	5627	0720 140 2
R5W*	24	5	BA15s	13821HD	5627HD	0720 140 21
R10W	24	10	BA15s	13814	5637	0720 141 2

* Heavy Duty (lielas noslodzes)

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
R5W	12	5	BA15d	12822	5407	0720 143 1
R5W	24	5	BA15d	13822	5626	0720 143 2

Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art Nr.
T4W	12	4	BA9s	12929	3893	0720 150 1
T4W	24	4	BA9s	13929	3930	0720 150 2

Tips	V	W	Cokols	Osram	Art Nr.
H6W	12	6	BAX9s	64132	0720 150 3

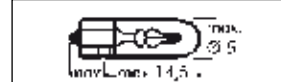
Spuldzes



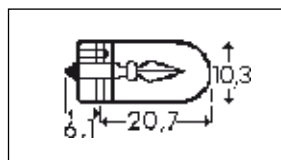
Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
T8/2	12	2	BA9s	12913	3796	0720 151 1
T8/2	24	2	BA9s	13913	3797	0720 151 2
	12	3	BA9s			0720 152 1



V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
12	2	BA7s	12829	3898	0720 155 1
24	3	BA7s	13899	3899	0720 155 2



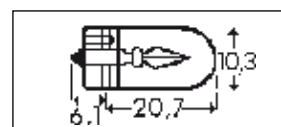
V	W	Cokols	Philips	Art . Nr.
12	1,2	2W x 4.6d	12516	0720 160 1
24	1,2	2W x 4.6d	13516	0720 160 2



Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
W3W	12	3	W2,1 x 9,5d	12256	2821	0720 161 1
W5W	12	5	W2,1 x 9,5d	12961	2825	0720 162 1
W3W	24	3	W2,1 x 9,5d	13256	2841	0720 161 2
W5W	24	5	W2,1 x 9,5d	13961	2845	0720 162 2

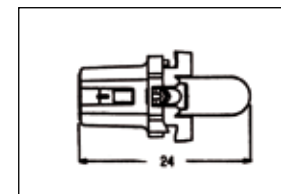


Tips	V	W	Cokols	Osram	Art . Nr.
W21W	12	21	W3 x 16d	7505	0720 163 1
W21/5W	12	21/5	W3 x 16q	7515	0720 163 2

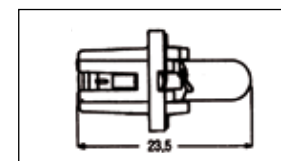


Tips	V	W	Cokols	Osram	Art . Nr.
WY5W*	12	5	W2,1x9,5d	2827	0720 271 2

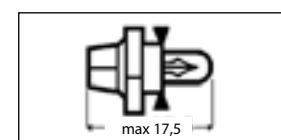
* Dzeltena



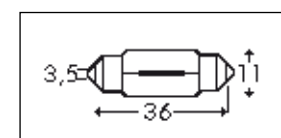
V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
12	1,2	B8,7d	12597	2721MF8W	0720 165 1



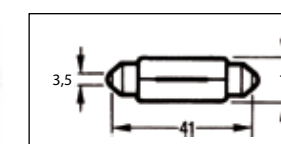
V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
12	1,2	B8,5d	12598	2721 MF	0720 165 521
24	1,2	B8,5d	13598	2741 MF	0720 166 2



V	W	Cokols	Osram	Art . Nr.
14	1,2	B8,4d	2473 MFx6	0720 169 2



Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
C5W	12	5	SV8,5-8	12844	6418	0720 171 1
C5W	24	5	SV8,5-8	13844	6423	0720 171 2



Tips	V	W	Cokols	Philips	Osram	Art . Nr.
	12	5	SV8,5-8	12864	6413	0720 172 1
	12	10	SV8,5-8	12866	6411	0720 173 1
	24	5	SV8,5-8	13864	6424	0720 172 2

Spuldzes

Nr.	Apraksts	Tips	Art. Nr.
1	M10 spārniņu uzgriežņi	RACO +	0510100008
		RACO -	0510100009
2	M10 skrūve	+ MAN	0510 17
		- MAN	0510 18
3	35 - 95 mm ²	RACO 35-95 +Bosch	0510100010
		RACO 35-95 -Bosch	0510100011
4	25 - 35 mm ²	RACO 25-35 +Bosch	0510100000
		RACO 25-35 -Bosch	0510100001
5	70 - 95 mm ²	RACO 70 +	0510100006
		RACO 70 -	0510100007
6	50 - 70 mm ²	RACO 50 +	0510100004
		RACO 50 -	0510100005
7	35 mm ²	RACO 35 +	0510100002
		RACO 35 -	0510100003



+ klemmei D=19 mm; - klemmei D=17 mm

Akumulatoru bateriju polu tīrītājs

Art. Nr. 0695 589 544



Zemējuma pītie kabeļi

Cauruma Ø10 mm

Garums mm	Art. Nr.
400	0510 920 010



Aerometrs

Aerometrs

Art. Nr. 0853 600 2

Akumulatoru uzlādēšanas pakāpes un stāvokļa kontrolei.

Mērīšanas diapazons: 1.1 - 1.3 g/ml

Precizitāte: 0.01 g/ml

Iesūkšanas tilpums: 18 ml



Refraktometrs



Lietošana:

1. Pārbaudiet, vai prizma un tās nosegvāks ir tīri
2. Ar pipeti novietojiet testa šķidruma pilienus uz prizmas
3. Aiztaisiet nosegvāku
4. Uz mērījumu skalas parādīsies atdalošā līnija
5. Pēc testa procedūras pabeigšanas noīriet prizmu un nosegvāku ar sausu, tīru lupatiņu

Komplektā ietilpst:

- Optiskā testēšanas ierīce
- 2 x noņemamas pipetes
- Kalibrēšanas skrūvgriezis
- Kastīte
- Tīrāmā lupatiņa

Uzticamām pārbaudēm:

- Anti-frīzs
- Akumulatora skābe
- AD Blue

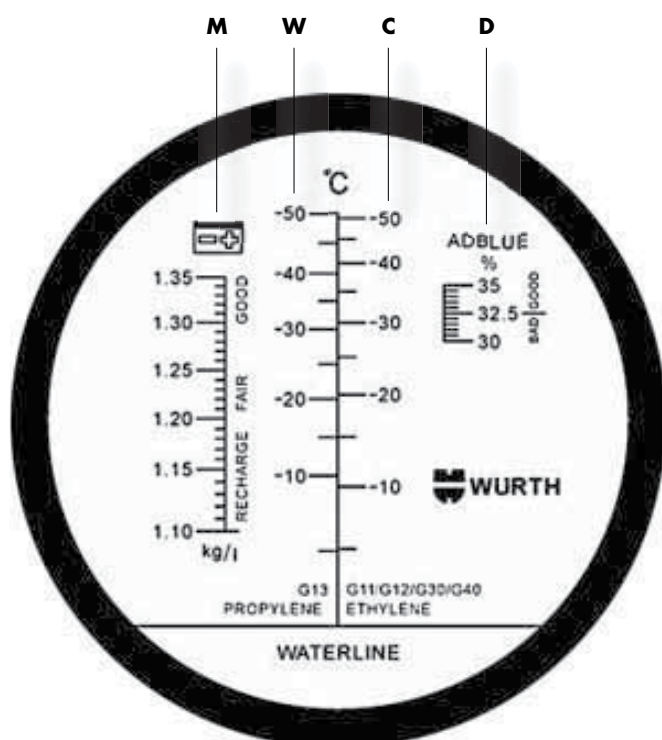
ar vienu ierīci.

Art. Nr. 0704 510

- Vienkārša 0 punkta noteikšana ar destilētu ūdeni
- Automātiska temperatūras izlīdzināšana starp 10 °C un 30 °C
- Precīzu mērījumu noteikšanu nosaka optiskā refrakcija
- Mērījuma rezultāts uzskatāmi attēlots ar atdalošo līniju
- Regulējams fokuss
- Atsevišķa rādījumu skala anti-frīziem, kuri ir uz propilēna glikola* un etilēna glikola** bāzēm
- Vienādi mērījumi pat pie dažāda sastāva maisījumiem

propilēna glikols bāzēti anti-frīzi parasti tiek izmantoti ārpus Eiropas.

etilēna glikola bāzēti anti-frīzi galvenokārt tiek izmantoti Eiropā.



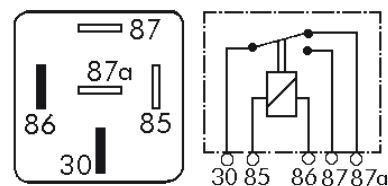
Rādījumu skala:

- A** Akumulatoru skābe
Akumulatoru skābes blīvumu mērvien. ir kg/l un mērījuma rezultāts nosaka, vai tā ir papildināma, pieņemama vai laba.
- B** Anti-frīzs uz propilēna glikola bāzes
- C** Anti-frīzs uz etilēna glikola bāzes
- D** AD Blue
Ideālā vērtība AD Blue ir 32,5 %

Releji 12V un 24V



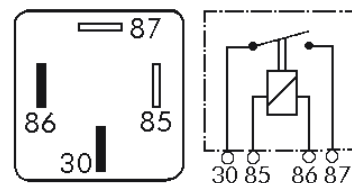
20-30 A pārslēgs 12V



Hella 4Rd 001838-011
Bosch Nr 0332 204 125

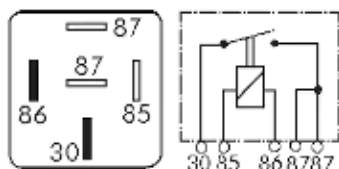
Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 121 100

30 A slēdzis 12V



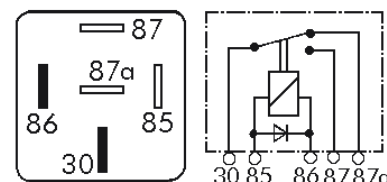
Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 120 100

20 A slēdzis 24V



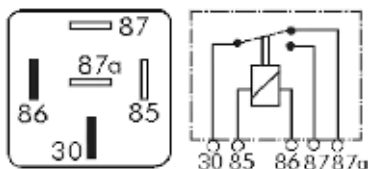
Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 21.5 mm	0734 10 2 GW

20-30 A pārslēgs ar diodi, 12V



Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 24 mm	0734 121 103**

10-20 A pārslēgs ar diodi, 24V

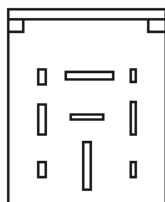


Izmēri	Art. Nr.
25 x 25 x 24 mm	0734 10 4

Releja pamats



Līdzdas plakaniem kontaktiem
5 x 6.3 mm
un 4 x 2.8 mm
Art. Nr. 0734 12 2



Plakanie kontakti ar atkarpi

Platums, mm	Vada šķērsgr. laukums mm ²	Art. Nr.
2.8	0.5 - 1.0	0558 995 5
6.3	1.0 - 2.5	0558 991 7

Slēdži 24V/DC

Slēdzis ON/OFF (FIKSĒJAS)
2-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 979

Slēdzis ON-OFF-ON (NEFIKS.)
3-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 978

Slēdzis ON/OFF/ON (FIKSĒJAS)
3-kontakti 6,3 platuma
Art. nr. 096380 984



Slēdža gumijas blīve

Der šiem spēdzīem
Art. nr. 096380 987



Elektriskās kontaktdakšas

Elektriskās spraudņu dakšas un rozetes

Prece	Art. Nr.
Spraudņa dakša	0969 307 101
Spraudņa rozete	0969 307 201

3-PIN, ZILA, 16A 250 V/400 V, 6 H

Prece	Art. Nr.
Dakša 16A, IP44	0969 700 316
Rozete 16A, IP44	0969 730 316

IEC 60309, EN 60309 un VDE 0623



Elektriskās 5 kontaktu spraudņu dakšas un rozetes

Prece	16 A	32 A	63 A
Spraudņa dakša	0969 700 516	0969 700 532	0969 720 532*
Spraudņa rozete	0969 730 516	0969 730 532	
Pagarinātāja rozete	0969 705 516	0969 705 532	0969 720 563



Piekabju kontakti



Kontaktdakša 12V

	Art. Nr.
Alumīnija	0555 313 903
Plastmasas	0555 313 906

Kontaktligzda 12V

	Art. Nr.
Alumīnija	0555 313 901
Plastmasas	0555 313 904



Gumijas blīve Art. Nr. 0555 313 908

Kontaktligzdas pāreja, plastmasas, no 7 un 13 kontaktiem 12V

Art. Nr.
0555 313 4



Kontaktdakša 12V

Art. Nr.
Plastmasas 0555 313 0 (GW)



Kontaktligzda 12V

Art. Nr.
Plastmasas 0555 313 1 (GW)

Piestartēšanas "boosteri"

LITIJA PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V – "LIGHT"



Art.Nr. 0772 040 000

Li-Ion, 12V DC; 2150mAh, Litija baterija

Starta strāva: ~ 300A (mazlitrāžas dzinējiem, 1L - maks. 1.6L)

Īslaicīgi starta strāva: 1000 A

Lādēšana: USB OUT un Micro USB IN: 5V, 2.1A

var izmantot kā PowerBanku - lādēt telefonu/palašeti u.c.

Svars: 1.1 kg;

Izmērs: 18.3 x 8.5 x 4.3 cm



LITIJA PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V – "PRO"



Art.Nr. 0772 070 000

Li-Ion, 12V DC; 5000mAh, Litija baterija

Starta strāva: ~ 600A (maks. 3L dzinējiem)

Īslaicīgi starta strāva: 2000A

Lādēšana: USB OUT un Micro USB IN: 5V, 2.1A

var izmantot kā PowerBanku - lādēt telefonu/palašeti u.c.

Svars: 2.25 kg

Izmērs: 25.2 x 13.2 x 6.4 cm



PIESTARTĒŠANAS IEKĀRTA 12V/24V WPS

Art.Nr. 0772 955 616 *uz speciālu pasūtījumu

12V un 24V

Nominālā strāva: ~ 1800A (maks. 4L dzinējiem) 4000 cm³

Īslaicīgi starta strāva: 4400A

Piestartēšanas vadi: 33.6 mm², garums 1320 mm

Akumulators: 46 Ah

Svars: 21 kg

Izmērs: 38,5 x 35,5 x 20,0 cm

Akumulatoru lādētāji



Akumulatoru lādētājs WBC 12/24 V – 30/15 A
Art. No. 0510 955 902

Lādētājs profesionāliem

Izejošā maksimālā strāva 30 A (12V) un 15A (24V).
Paredzēts akumulatoriem līdz 500 Ah.
Vadu izmērs 6.6 mm², 250 cm gari.
Mitruma aizsardzība IP 20. ABS materiāla korpuss.
Svars: 2,5 kg.

Svina skābes baterijas (atvērtas un ar zemu apkopes līmeni),
Kalcija, GEL, AGM, Start/Stop akumulatori, kā arī litija jonu
akumulatoriem (LiFePO₄).
Izmēri: 258 x 181 x 77 mm

Lādētājs automātiski nosaka akumulatora voltāžu, to var uzstādīt arī manuāli. Manuāli var uzstādīt akumulatora tipu.
Ja akumulators ir darba kārtībā, tad notiek tā automātiska uzlāde.
Ja akumulators ir ļoti dziļi izlādējies un ir notikusi plates sulfatizācija, tad ir iespējama plates desulfatizācija. Ja akumulatora darbības traucējumu cēlonis patiešām ir tā plāksņu sulfācija, varat turpināt desulfatizācijas procesu uzstādot to manuāli lādētājā.

Standarta lādēšanas procesā lādētājs automātiski iziet 8 lādēšanas cikliem, sākot ar akumulatora baterijas analizēšanu līdz galīgu tā uzlādi.

Šī iekārta nav paredzēta automašīnas piestartēšanai.

Piestartēšanas kabeļi

Piestartēšanas kabeļi

Kabeļi ar bateriju poliem pievienojamām spailēm. Lokani vara kabeļi ar gumijas izolāciju, spailēm plastmasas izolācija.



Prece	Garums	Art. Nr.
Piestartēšanas vadi, 35 mm ²	4 m	0772 035 530
Piestartēšanas vadi, 50 mm ²	5 m	0772 035 531 *

* 35 mm² benzīna dzinējiem līdz 7000cm³

* 35 mm² dīzeļdzinējiem līdz 4000cm³

Spailes piestartēšanas kabeļiem

Stāva A	Krāsa	Art. Nr.
60		0773390002
60		0773390003
120		0773390000
120		0773390001



A/m elektronikas aizsardzībai metināšanas darbu laikā

Vieglo auto 12V un smago a/m 24V elektronikas aizsardzībai. Metināšanas darbu laikā, vai akum. lādēšanas laikā tam atrodies pievienotam pie kontaktiem automašīnā. Nav jāņem nost klemmes metināšanas darbu laikā. Paredzēts akumulatora baterijas kontaktiem. Vadi 2X 16mm², 500mm gari. Art.Nr. 0773 12 24

Akumulatori "Berga"

Akumulators Berga Power-Block 60Ah 12V 540A



Art.Nr. 9999 560 409 - Izejošs!
 Vairāk starta jaudas
 Nav nepieciešama apkope
 CA100 tehnoloģija (100 % kalcija tehnoloģija)
 Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
 Sprādziendrošs vāks
 Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
 Izmērs, mm: 242 x 175 x 175

Akumulators Berga Power-Block 72Ah 12V 680A

Art.Nr. 9999 572 409 - Izejošs!
 Vairāk starta jaudas
 Nav nepieciešama apkope
 CA100 tehnoloģija (100 % kalcija tehnoloģija)
 Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
 Sprādziendrošs vāks
 Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
 Izmērs, mm: 278 x 175 x 175



Akumulators Berga Basic-Block 74Ah 12V 680A



Art.Nr. 9999 574 104 - Izejošs!
 Palielināts darba mūžs
 Nav nepieciešama apkope
 Kalcija-Kalcija tehnoloģija
 Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
 Sprādziendrošs vāks
 Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
 Izmērs, mm: 278 x 175 x 175

Akumulators Berga Power-Block 80Ah 12V 740A



Art.Nr. 9999 580 406 - Izejošs!
 Vairāk starta jaudas
 Nav nepieciešama apkope
 CA100 tehnoloģija (100 % kalcija tehnoloģija)
 Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
 Sprādziendrošs vāks
 Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
 Izmērs, mm: 315 x 175 x 175

Akumulators Berga Power-Block 100Ah 12V 830A



Art.Nr. 9999 600 402 - Izejošs!
 Vairāk starta jaudas
 Nav nepieciešama apkope
 CA100 tehnoloģija (100 % kalcija tehnoloģija)
 Ideāli piemērots arī 14,8 voltu lādēšanas spriegumam
 Sprādziendrošs vāks
 Uzglabājams līdz 18 mēnešiem
 Izmērs, mm: 353 x 175 x 175

WOW! LOOQER

Ar t. Nr. W072 003 000



LOOQER ir vairāku marku diagnostikas iekārta vieglajām automašīnām. Mobils un uzticams!

- Gudra datu ierakstīšana atrodas kustībā
 - reālā laika datu ierakstīšana
 - ierakstīto datu vēlāka izvērtēšana uz datora
 - nav nepieciešama papildus aparātūra
- Iekšējais bluetooth savienojums (v4.2 - BR/EDR, EDR, iekšējā 10m; ārpus telpām 50m)
- Tūlītēja atgriezeniskā saite no aparātūras vizuālā un skaņas formātā optimālam diagnostikas procesam.
- Ar gumiju pārklāts ietvars nodrošina drošu satveršanu un novietošanu uz gludām virsmām.
- Lietošanā drošs servisos, jo aizsargāts USB, MicroSD ports, atmiņas karte (2GB) un karšu lasītājs.
- Regulējama fiksācijas skava, kas pārklāta ar gumiju: regulējama līdz pat 350°
- 16- spraudņu (pin) pieslēgums ar iebūvētu LED gaismu vieglākai diagnostikas ligzdas atrašanai.
- A/M akumulatora strāvas uzraudzības indikators
- Atbalsta visus diagnostikas variantus pateicoties multipleksora funkcijai, kas automātiski nosaka nepieciešamo spraudņu (pin) atrašanos vietu (analogā ieeja, 5 voltu izeja):
 - 2 x HS CAN (ISO 11898-2), SW CAN (SAE J2411), K/L (ISO 9141-2), VPW (J1850), PWM (J1850), RS485 (J1708); TTL and SPI
- Vecākus vadu adapterus (specifiski atsevišķām a/m) var pievienot 16-spraudņu CARB savienotājam.

Tehniskie dati	
Datora min. prasības	Strāva: 6 - 36 V Maks. patēriņš 500 mA Darba temperatūra: -20 °C līdz 70 °C Pentium 4 vai augstāks, min. 1.7 GHz, Windows 8.1, SP3, Win Vista, Win7 (32 un 64 bitu), 2 GB brīva vieta cietajā diskā, min. 1 GB RAM, DVD disku lasītājs, pieslēgums internetam
Pieslēgums pie datora	USB-C, Wi-Fi: 2.4 GHz, 802.11 b/g/n, vai Bluetooth
Bluetooth	2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/sek, atbalsta SSP [Secure Simple Pairing]), telpā darbības rādius līdz 10 metriem
Strāva	6 - 36V, aizsargāts pret polaritātes maiņu, maks. patēriņš 500 mA
Vada garums	1600 mm
Diagnostikas savienotājs	ISO15765, ISO9141, ISO14230
Izmēri, svars	127 x 51 x 28 mm; 132 gr
Atbilstība	EMC (2014/30/EU), CE (2011/65/EU)

Komplektācijā iekļauts:

- Looqer ar Bluetooth
- USB datu kabelis



W.EASY BOX 2.0 ir vairāku marku diagnostikas aparāts smagajām automašīnām un piekabēm.



W.EASY BOX 2.0



- Gudra datu ierakstīšana atrodies kustībā
 - reālā laika datu ierakstīšana
 - ierakstīto datu vēlāka izvērtēšana uz datora
 - nav nepieciešama papildus aparātūra
- Iekšējais bluetooth savienojums (BT 2.1+EDR, distance 30m)
- Tūlītēja atgriezeniskā saite no aparātūras vizuālā un skaņas formātā optimālam diagnostikas procesam.
- Lietošanā drošs servisos, jo aizsargāts USB, MicroSD ports, atmiņas karte (2GB) un karšu lasītājs.
- 16- spraudņu (pin) pieslēgums ar iebūvētu LED gaismu vieglākai diagnostikas ligzdas atrašanai.
- A/M akumulatora strāvas uzraudzības indikators
- Atbalsta visus diagnostikas variantus pateicoties multipleksora funkcijai, kas automātiski nosaka nepieciešamo spraudņu (pin) atrašanos vietu (analogā ieeja, 5 voltu izeja):
 - 2 x HS CAN (ISO 11898-2), SW CAN (SAE J2411), K/L (ISO9141-2), VPW (J1850), PWM (J1850), RS485 (J1708), TTL un SPI
- Vecākus vadu adapterus (specifiski atsevišķām a/m) var pievienot 16-spraudņu CARB savienotājam.

Papildus pieejams:

- Atsevišķi Truck, Trailer, Transporter, Bus, vai viss kopā, kā Multi-brand,
- Atsevišķi licences, vai kopā Multi-brand,
- Tehnisko datu licences,
- Dažādi vadi Truck/Bus un piekabēm,

Tehniskie dati

Datora min. prasības	Strāva: 6 - 35 V; 2A (nominal 12/24V) Maks. patēriņš 500 mA Darba temperatūra: -20 °C līdz 65 °C Pentium 4 vai augstāks, min. 1.7 GHz, Windows 8.1, SP3, Win Vista, Win7 (32 un 64 bitu), 4 GB brīva vieta cietajā diskā, min. 1 GB RAM, DVD disku lasītājs, pieslēgums internetam
Pieslēgums pie datora	USB 2.0 tips B (savienojams arī ar 1.0) vai Bluetooth
Bluetooth	2.1 + EDR (līdz 2.1 Mbit/sek, atbalsta SSP [Secure Simple Pairing]), darbības rādius līdz 30 metriem
Strāva	6 - 35V, aizsargāts pret polaritātes maiņu, maks. patēriņš 500 mA
Vada garums	2900 mm
Diagnostikas savienotājs	ISO 15031-3 (SAE J1962)
Izmēri, svars	1024 x 768 mm; 549 gr
Atbilstība	CE (2004 / 108 / CE), RoHS (2002 / 95 / EC)

W.EASY box 2.0 nomaināms kabelis.

Art.Nr. W***

UL2517 16Cx26AWG + AL 6.8mm, melns, removable (ar 26-kontaktu HDD-Sub)



Gaisa kondicionieriem R1234yf



A/m gaisa kondicionieru uzpildes sistēma R1234yf

A/C - WAC2000A - BASIC - WOW

Svars 110 kg

Balona ietilpība 20 kg

Vakuma sūknis 90 l/min

Augstas izšķirtspējas displejs ar manometru

Maksimālais spiediens 20 bar

R1234yf un R134a gāzēm

CE certification; SAE J2099; SAE J2843;
EC Machinery Directive 2006/42/EC;
EC Low Voltage Directive 2006/95/EC;
EC EMC Directive 89/336/EEC;
EC Pressure Equipment Directive 97/23/EC

Art. Nr. W050 200 013 *



Gaisa kondicionieriem



Coolius Y10

R134a gāzēm

Art. Nr. W050 101 003 *

Svars 65 kg

Balona ietilpība 11 kg

Vakuma sūknis 90 l/min

Maksimālais spiediens 20 bar

CE-sertifikāts no TÜV Süd



AC noplūdes noteicējs

Ar UV lampu. R134a- un R1234yf
240ml. Art. Nr. 0892 764 134 *



Gāzes analizators

R-1234yf/R134a gāzēm

Art. Nr. W067 000 024 *



**#READY
FOR WORK**

ELEKTROINSTRUMENTI, ELEKTROPIEDERUMI, AUTO VADI, ELEKTRO VADU SAVIENOJUMI KATALOGS 2023/2024



Lubānas iela 143,
Rīga, LV-1021
Tel.: +371 6 77 88 99 6
www.wurth.lv

Rediģēja: Uldis Indriksons, Raitis Ozoliņš

© Copyright SIA WÜRTH.
Visas tiesības aizsargātas.
Pavairošana vai kopēšana,
pat daļēja, ir aizliegta.

Visi minētie produkti paredzēti profesionālai lietošanai. Īpašie preču piedāvājumi un to cenas spēkā attiecīgajā laika periodā vai kamēr prece pieejama noliktavā. SIA WÜRTH nevar tikt saukta pie atbildības par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies katalogā norādīto izmēru vai apraksta iespējamo kļūdu dēļ.