

# Klauke®



RUČNE BATERIJSKE MAKAZE

## OPIS

- Otvorena glava za sečenje;
- Elektronska kontrola i upravljanje procesom sečenja,
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Automatsko vraćanje klipa u početni položaj nakon
- Završene operacije sečenja;
- Ručno zaustavljanje u slučaju potrebe;
- Brzi rad motora (stani-kreni);
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje;
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 23 kN  
 Opeg sečenja: Ø 20 mm, tip provodnika Cu, Al, AL/St (ACSR)  
 Vreme sečenja: od 4 sdo 6s  
 Broj sečenja: 180 za provodnik ACSR 120/20  
 Baterija: 9.6 V, 2.0 Ah, NiMH  
 Vreme punjenja bat.: 40 min (sa punjačem za brže punjenje 15 min)  
 Težina uklj.bateriju: 2.0 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

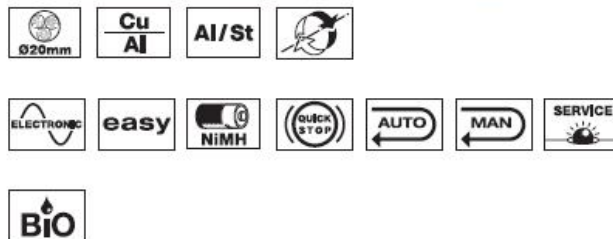
Opeg sečenja: Ø 20 mm, tip provodnika Cu, Al, AL/St (ACSR)

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LG4F punjač,  
 RAM2 – baterija 9.6 V, 2.0 Ah NiMH  
 Plastični kofer 450X370X105

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

LG5 – brzi punjač za bateriju  
 ES20E - Set noževa ES20



ES20E

## OPIS

- ES 32 – za sečenje kablova punog preseka
- ES 32F – za sečenje fleksibilnih – licnastih kablova
- Otvorena glava za sečenje;
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Elektronska kontrola i upravljanje procesom sečenja,
- Automatsko vraćanje klipa u početni položaj nakon završene operacije sečenja;
- Ručno zaustavljanje u slučaju potrebe;
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Brzi rad motora (stani-kreni);
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 15 kN  
 Opeg sečenja: ES32 Ø 32 mm Cu i Al, ES32F Ø 32 mm Cu licn.kablovi  
 Vreme sečenja: od 48s do 10 s  
 Broj sečenja: 90 za H07V-K 1x240 mm<sup>2</sup>  
 Baterija: 9.6 V, 2.0 Ah, NiMH  
 Vreme punjenja bat.: 40 min (sa punjačem za brže punjenje 15 min)  
 Težina uklj.bateriju: 2.0 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

Opeg sečenja: ES32 Ø 32 mm Cu i Al, ES32F Ø 32 mm Cu licn.kablovi

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LG4F punjač,  
 RAM2 – baterija 9.6 V, 2.0 Ah NiMH  
 Plastični kofer 450X370X105

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

LG5 – brzi punjač za bateriju  
 ES32E - Set noževa za ES32  
 ES32FE - Set noževa za ES32



ES32E



ES32FE



## Baterijske ručne makaze ES 32-L "MINI"

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Elektronska kontrola sečenja
- Dva režima hidraulike
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 35 kN  
 Opeg sečenja: Ø 32 mm, tip provodnika Cu i Al  
 Vreme sečenja: od 4s do 6s  
 Broj sečenja: 90 za provodnik Cu 240 mm<sup>2</sup>  
 Baterija: 18 V, 1.3 Ah, NiMH  
 Vreme punjenja bat.: 15 min  
 Težina uklj.bateriju: 2.0 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 32 mm, tip provodnika Cu, Al

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LG4F punjač,  
 RAL1 – baterija 18 V, 1.3 Ah NiMH  
 Plastični kofer 450X370X105

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

PGA1 – USB adapter  
 NG2230 – Mrežni adapter  
 RAL2 – Rezervna baterija 18 V, 3.0 Ah, Li-jon



ES32E



ES32FE

## Baterijske makaze ES32F-L "MINI"

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Elektronska kontrola sečenja
- Dva režima hidraulike
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Ergonomski dizajniran za rad jednom rukom
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 35 kN  
 Opeg sečenja: Ø 15 mm, tip provodnika Cu i Al,  
 FLEKSIBILNI - LICNASTI KABLOVI  
 Vreme sečenja: od 4 s do 6 s  
 Broj sečenja: 90 za provodnik Cu 150 mm<sup>2</sup>  
 Baterija: 18 V, 1.3 Ah, NiMH  
 Vreme punjenja bat.: 15 min  
 Težina uklj.bateriju: 2.0 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 15 mm, tip provodnika fini licnasti Cu

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LG4F punjač,  
 RAL1 – baterija 18 V, 1.3 Ah NiMH  
 Plastični kofer 450X370X105

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

PGA1 – USB adapter  
 NG2230 – Mrežni adapter  
 RAL2 – Rezervna baterija 18 V, 3.0 Ah, Li-jon



ES32E



ES32FE

## Baterijske makaze EBS 8 "MINI"

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje;
- Noževi izrađeni od visoko legiranog OCR čelika
- Elektronska kontrola i upravljanje procesom sečenja,
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Automatsko vraćanje klipa u početni položaj nakon završene operacije sečenja;
- Ručno zaustavljanje u slučaju potrebe;
- Brzi rad motora (stani-kreni);
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 15 kN  
Opeg sečenja: Ø 8 mm tvrdi čelik  
Vreme sečenja: od 2 s  
Broj sečenja: 300 za 5 mm  
Baterija: 9.6 V, 2.0 Ah, NiMH  
Vreme punjenja bat.: 40 min (sa punjačem za brže punjenje 15 min)  
Težina sa baterijom: 1.3 kg  
Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 8 mm armatura, lanac, čelik, šrafovi ...

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
LG4F punjač,  
RAM2 – baterija 9.6 V, 2.0 Ah NiMH  
Plastični kofer 450X370X105

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

LG5 – brzi punjač za bateriju



## Baterijske makaze EBS 12 "MINI"

# Klauke®

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje;
- Noževi izrađeni od visoko legiranog OCR čelika
- Elektronska kontrola i upravljanje procesom sečenja,
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom;
- Automatsko vraćanje klipa u početni položaj nakon završene operacije sečenja;
- Ručno zaustavljanje u slučaju potrebe;
- Brzi rad motora (stani-kreni);
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 45 kN  
Opeg sečenja: Ø 12 mm tvrdi čelik  
Vreme sečenja: 4 s  
Broj sečenja: 60 na armaturi Ø12 mm  
Baterija: 9.6 V, 2.0 Ah, NiMH  
Vreme punjenja bat.: 40 min (sa punjačem za brže punjenje 15 min)  
Težina uklj.bateriju: 1.3 kg  
Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 12 mm tvrdi čelik, armatura, lanac, šraf....

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
LG4F punjač,  
RAM2 – baterija 9.6 V, 2.0 Ah NiMH  
Plastični kofer 450X370X105

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

LG5 – brzi punjač za bateriju  
PGA1 – USB adapter



NIDAS DOO zvanični zastupnik Nemačke firme KLAUKE, za Srbiju i Crnu Goru  
Beograd, Majke Kujundžić 7, Tel. 011/2417-714, 2417-715 [nidas@eunet.rs](mailto:nidas@eunet.rs) [www.nidas.co.rs](http://www.nidas.co.rs)

## Baterijske makaze ESG 25-L "MINI"

### OPIS

- Zatvorena samozatvarajuća glava za sečenje, okretna za 360°
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Ergonomski dizajniran za rad jednom rukom
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 60 kN  
 Opeg sečenja: Ø 25 mm, tip provodnika Cu, Al, AL/St (ACSR)  
 Vreme sečenja: od 4 sdo 6s  
 Broj sečenja: 150 za provodnik ACSR 120/20  
 Baterija: 18 V, 1.3 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 15 min  
 Težina uklj.bateriju: 2.1 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 25 mm, tip provodnika Cu, Al, AL/St (ACSR)

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LG4F punjač,  
 RAL1 – baterija 18 V, 1.3 Ah NiMH  
 Plastični kofer 450X370X105

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

PGA1 – USB adapter  
 NG2230 – Mrežni adapter  
 RAL2 – Rezervna baterija 18 V, 3.0 Ah, Li-jon



## OPIS

- Zatvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku armirani Cu i Al kablove i Al/Če provodnike (ACSR)
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Ekološki efekat - za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 60 kN  
 Opeg sečenja: Ø 45 mm (Al/St 570/40)  
 Vreme sečenja: 8 s – 18 s  
 Broj sečenja: 150 za Al/St 570/40  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 5.7 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA

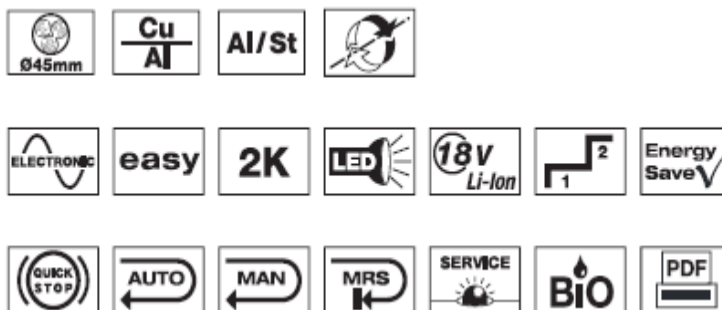
Opeg sečenja: Ø 45 mm Cu, Al i Al/St

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ESG45EF – Spoljašnji fixirani nož  
 ESG45ES1 – Unutrašnji pokretni nož  
 PGA1 – USB adapter



ESG45EF



ESG45ES1

### OPIS

- Zatvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 60 kN  
 Opeg sečenja: Ø 48 mm (4x120 mm<sup>2</sup> NYY)  
 Vreme sečenja: 8 s – 20 s  
 Broj sečenja: 140 za 4x120 mm<sup>2</sup> NYY  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 4.7 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

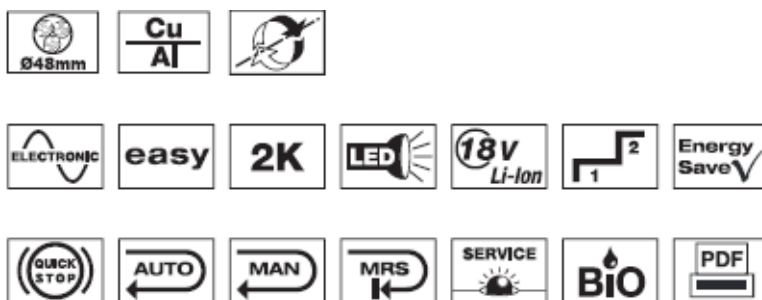
Opeg sečenja: Ø 48 mm Cu i Al

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ESG50EF1 – Spoljašnji fixirani nož  
 ESG45ES – Unutrašnji pokretni nož  
 PGA1 – USB adapter



ESG50EF1



ESG45ES

## OPIS

- Zatvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 120 kN  
 Opeg sečenja: Ø 55 mm  
 Vreme sečenja: 10 s – 19 s  
 Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 8.0 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

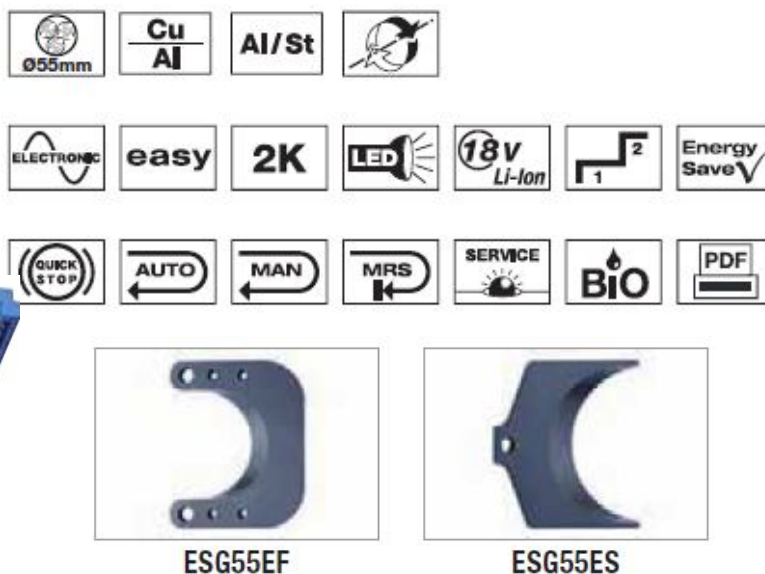
Opeg sečenja: Ø 55 mm Cu i Al

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ESG55EF – Spoljašnji fixirani nož  
 ESG55ES – Unutrašnji pokretni nož  
 PGA1 – USB adapter



## OPIS

- Otvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al lako armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alat koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% v veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 40 kN  
 Opeg sečenja: Ø 65 mm  
 Vreme sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 6.3 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

### PRIMENA:

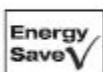
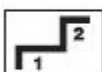
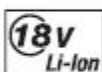
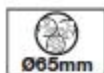
Opeg sečenja: Ø 65 mm Cu i Al

### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ES65E – Spoljašnji fixirani nož  
 PGA1 – USB adapter



ES65E

## Baterijske ručne makaze ESG85 – L “ULTRA +”

### OPIS

- Zatvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al lako armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 60 kN  
 Opeg sečenja: Ø 85 mm (4X240 mm<sup>2</sup> NYY)  
 Vreme sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 6.5 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

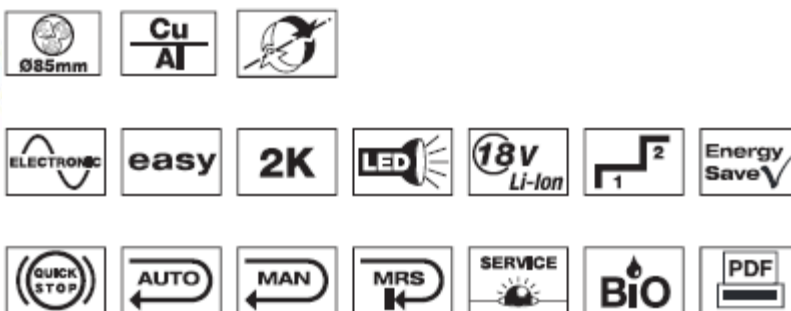
Opeg sečenja: Ø 85 mm Cu i Al

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2115 – mrežni adapter  
 ESG85EF1 – Spoljašnji fixirani nož  
 ESG85ES1 – Unutrašnji pokretni nož  
 PGA1 – USB adapter



ESG85EF1



ESG85ES1

## Baterijske ručne makaze ES85-L "ULTRA +"

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al lako armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 30 kN  
 Opeg sečenja: Ø 85 mm (4X240 mm<sup>2</sup> NYY)  
 Vreme sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 6.9 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 85 mm Cu i Al

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ES85E – Rezerni noževi  
 PGA1 – USB adapter



## Baterijske ručne makaze ESG105-L "ULTRA +"

### OPIS

- Zatvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al lako armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 120 kN  
 Opeg sečenja: Ø 105 mm  
 Vreme sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
 Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
 Vreme punjenja bat.: 22 min  
 Težina uklj.bateriju: 10.3 kg  
 Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 105 mm Cu i Al

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
 LGL1 - punjač,  
 RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
 Plastični kofer

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – mrežni adapter  
 ESG105EF – Spoljašnji fiksirani nož  
 ESG105ES – Unutrašnji pokretni nož  
 PGA1 – USB adapter



## Baterijske ručne makaze ES105-L "ULTRA +"

### OPIS

- Otvorena glava za sečenje, okretna za 360°
- Seku Cu i Al lako armirane kablove
- Dva režima hidraulike
- Elektronska kontrola sečenja
- Brzi rad motora (stani - kreni)
- Automatsko otpuštanje nakon završenog sečenja
- Ručno otpuštanje u slučaju potrebe
- Bela LED dioda osvetljava radni prostor
- Opcijom USB adaptera rad alata može se dokumentovati na PC
- Za rad alata koristi se bio razgradivo ulje
- Visoke performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i izuzetno kratko vreme punjenja
- Ergonometrijski dizajn sa dve-komponente ručne regije za korišćenje jednom rukom
- Moguć rad pod mrežnim naponom uz adapter NG2230
- Svetleća dioda kao indikator postavljanja baterije, indikator prazne baterije, indikator servisa kao i prenos podataka na računar preko USB priključka
- Optimalna pozicija centra gravitacije

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Sila sečenja: 74 kN  
Opeg sečenja: Ø 105 mm  
Vreme sečenja: zavisi od tipa provodnika  
Broj sečenja: zavisi od tipa provodnika  
Baterija: 18 V, 3.0 Ah, Li-jon  
Vreme punjenja bat.: 22 min  
Težina uklj.bateriju: 9.4 kg  
Radna temperatura: -20° C do +40° C

#### PRIMENA:

Opeg sečenja: Ø 105 mm Cu i Al

#### Isporuka obuhvata:

Osnovni alat,  
LGL1 - punjač,  
RAL2 – baterija 18 V, 3.0 Ah Li-Jon  
Plastični kofer

#### Prateća oprema koja se posebno poručuje:

NG2230 – Mežni adapter  
ES105E – Rezervni noževi  
PGA1 – USB adapter



ES105E