



Jaki brendovi za Vaš uspeh:

Klauke[®]

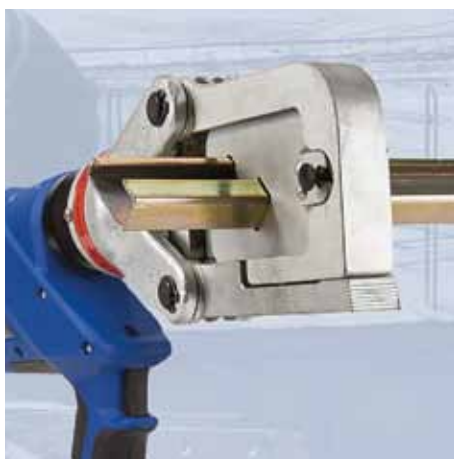


Gustav Klauke GmbH

Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Telefon: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Fax: +49 (0) 2191 / 907 - 141

E-Mail: info@klauke.textron.com
Internet: www.klauke.com



GENERACIJA SIGURNIH ALATA

Ručni baterijski alati za presovanje,
sečenje i univerzalni baterijski alat



Verbindungen mit **System**
The **Power** of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company

Generacija sigurnih alata koja stvarno vredi

Nov Klauke standard

Baterijskog alata za presovanje i sečenje, uvek je predstavljao najbolje i najefikasnije rešenje kada je reč o presovanju ili sečenju kablova.

Međutim, dobri rezultati ne daju nam za pravo da tu stanemo, nego da nastavimo dalje.

Mi se uvek zalažemo da sve što je dobro poboljšamo i da bude još bolje.

Rezultat je naša nova generacija SIGURNIH ALATA.

Uspešna **Klauke® mini serija**, kao i novi model **Klauke® mini+, ultra i ultra+** postavili su, više nego ikada nove standarde alatima za presovanje i sečenje, kada je reč o inteligenciji, efikasnosti, ergonomskom dizajnu i tehnologiji.

Odlična i progresivna tehnologija sa optimalnim rešenjima

Sa generacijom sigurnih alata sve je moguće



Više inteligencije



Novi alati poseduju IPS - integrisani sensor pritiska koji automatski prepoznaje postignutu silu presovanja tokom svake operacije. Ukoliko dođe do odstupanja sile presovanja ogласиće se akustični signal i crvena lampica će treperiti.

Generacija za čist i bezbedan rad

- **Kontrola na licu mesta:** Kontrola i inspekcija; elektronika sa testom integrisanog pritiska pruža neposredni prikaz greške bez upotrebe dodatne opreme.
- **Konačni ishod:** Analiza podataka preko optičkog interfejsa putem USB-a i adaptera za skladištenje podataka.
- **Efikasnost kontrole:** Multifunkcionalna LED dioda označava održavanje i kontrolu baterije.
- **ARS automatsko vraćanje klipa u početni položaj:** nakon završene operacije vraća se u ispravan položaj kako bi obezbedio dalji paralelni ciklus presovanja.



Veća snaga

Novi alati generacije SIGURNIH ALATA imaju impresivnu Makita bateriju koja pruža 50% veći kapacitet u poređenju sa ostalim modelima. Automatsko zaustavljanje motora nakon operacije presovanja, takođe povećava vek trajanja baterije.

Generacija za moćnije i efikasnije poslovanje

- Velike performanse 18 V
- Litijum-jon baterija pruža 50% veći kapacitet
- Ekstremno kratko vreme punjenja baterije koristeći Makita MAKSTAR tehnologiju
- Jedan isti punjač mogu koristiti svi alati nove generacije
- Značajno jači motor za maksimalne performanse
- Funkcija uštede uz pomoć automatskog zaustavljanja motora nakon što je operacija završena
- Mrežni adapter NG2 za "mini+", "ultra", "ultra+" i za univerzalne alate



**Garancija
2 godine**
**Servis
alate
obezbeden**
Klauke ASC
Authorized Service Center

Osvetljenje radnog prostora

Crvena LED dioda i akustični
zvuk označavaju grešku
prilikom rada



Više ergonomije

Pravilno izbalansiran - bolje leži u ruci:

Alat je izbalansiran tako da prilikom rada ne dolazi do zamaranja ruke : dvo-komponentna ručna regija omogućava komfor, eliminiše klizanje i sprečava zamor.

Generacija za udoban i bez napora rad

- Bezbednost rukovanja zbog dvo-komponentnog kućišta
- Optimizovan centar gravitacije
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- LED dioda osvetljava radni prostor



Velike preformance 18 V
LED Litijum-ijon baterije

Veliki komfor u malom pakovanju

Težina je samo 1.6 kg uključujući bateriju, **Klauke® mini** je veoma prenosiv alat za presovanje i sečenje. Što se tiče dizajna, on je takav da olakšava rukovanje alatom. Svaka operacija će biti lakša čak i u nepristupačnim prostorima.

Rotirajuća stezna glava za presovanje

Stani kreni funkcija

Automatsko vraćanje klipa u početni položaj

Upravljanje alatom pritiskom na jedno dugme

Ergonomski dizajnirana za rad sa jednom rukom

Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije

Velike performanse baterije NiMH tehnologije i ekološki efekat

Garancija 2 godine
Servis alate obezbeden
 Klauke ASC
 Authorized Service Center

EK 35/4

Alat za presovanje:

4 Klauke **50 Klauke** **50 Klauke** **Klauke pro**

Tehni ki podaci	EK 35/4	EK 15/50G	EK 15/50	EKP 1
Sila presovanja:	35 kN	13 kN	13 kN	10 kN
Hod klipa/Otvor čeljusti:	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Opseg presovanja (Cu / Al):	150 / 70 mm ²	10 mm ² / --	10 mm ² / --	10 mm ² / --
Broj presovanja:	Okolo 150 @ 120 mm ² Cu	Okolo 220 @ 10 mm ² Cu	Okolo 220 @ 10 mm ² Cu	Okolo 220 @ 10 mm ² Cu
Integrirani test pritiska sa prikazom greške na ekranu:	--	--	--	--
Automatska kontrola i vraćanje klipa u počeni položaj (ARS)	--	--	--	--
Težina uključujući bateriju:	1.7 kg	1.6 kg	1.7 kg	1.3 kg
Kataloški broj:	EK354	EK1550G	EK1550	EKP1



Presovanje bez napora:
Klauke® mini je idealno rešenje za presovanje do 150 mm².



Sečenje bez napora:
Čak i Cu- i Al-kablove do 32 mm Ø, može se seći bez problema sa Klauke® mini.

Karakteristike:

- Ergonomski dizajn idealan za rad sa jednom rukom
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- Lagan 1.3 kg uključujući bateriju, za rad bez napora
- Brz ciklus presovanja od 2 – 4 sekunde obezbeđuje efikasan rad
- Rotirajuće glave za presovanje i sečenje
- Brzo zaustavljanje motora garantuje visok stepen bezbednosti radnika
- Automatsko vraćanje u početni položaj klipa nakon završene operacije
- Manuelno zaustavljanje u slučaju potrebe ili greške
- Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije
- NiMH baterije 2.0 Ah (opciono: 3.0 Ah)
- Snažno plastično kućište
- Ekološki efekat-alat koristi hidraulično ulje koje je brzo biorazgradivo
- Nivo buke kod Klauke® mini je 70.6 db (A) izmerena na udaljenosti od 1 m. Vibracije su znatno ispod 2.5 m/s².



Isporuka obuhvata:



- Čvrst plastični kofer za odlaganje alata i pribora
- Baterija RAM2, 9.6 V Ah, NiMH
- Punjač LG4F za NiCD i NiMH baterije
Vreme punjenja za RAM2: 40 min

Pribor:



- Baterija RAM3, 9.6V 3.0Ah NiMH

Alati za sečenje:



Tehni ki podaci	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Oblik glave:	Otvor makaza	Otvor makaza	Otvor makaza	Otvorena	Otvorena
Opseg sečenja:	20 mm	32 mm	32 mm	8 mm	12 mm
Tip provodnika:	Al/Če užad, Cu fleksibilni	Cu -i Al - kablovi	Licnasti Cu kablovi	Kabloske kanalice, držači, čelične žice	Kabloske kanalice, držači, čelične žice
Broj sečenja:	Oko 180 @ Al/Če provodnik 120/20	Oko 90 @ 1x240 mm ² NYY	Oko 90 @ 1x240 mm ² NYY	Oko 300 @ Ø 5 mm	Oko 60 @ Ø 12 mm
Manuelno zaustavljanje motora (MRS):	--	--	--	--	--
Težina uključujući bateriju:	2.0 kg	1.9 kg	1.9 kg	1.3 kg	1.9 kg
Kataloški broj:	ES20	ES32	ES32F	EBS8	EBS12

Mini dimenzije, maksimalna snaga

Klauke® mini+ je čist dokaz da male dimenzije i težina alata mogu imati veliku snagu i performanse. Snažan motor, zadivljujuće veliki kapacitet baterije, automatska povratna informacija u vezi ciklusa presovanja, isporučuje performanse koje u mnogim slučajevima prevazilazi alat serije 5 tona.

IPS
Intelligent Pressing System

Autostop funkcija

Ergonomski dizajnirana za rad sa jednom rukom

Integrirani senzor pritiska

Osvetljenje radnog prostora

Crvena LED dioda i akustičan zvuk u slučaju greške

**Velike performanse 18 V litijum-jonske baterije
Znatno jači motor**

Garancija 2 godine
Servis alate obezbeden
Klauke ASC

EK 50/5-L

Alat za presovanje:



Tehni ki podaci	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Sila presovanja:	35 kN	50 kN	50 kN	60 kN	50 kN
Hod klipa/Otvor čeljusti:	9 mm	12 mm	17 mm	17.5 mm	40 mm
Opseg presovanja (Cu / Al):	150 / 170 mm ²	240 / 150 mm ²	185 / 185 mm ²	300 / 300 mm ²	H-klеме: 120 mm ²
Broj presovanja:	n/a	n/a	Oko 160 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 150 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 140 @ 70 mm ² H-klеме
Integrirani test pritiska sa prikazom greške na ekranu:	✓	✓	✓	✓	✓
Automatska kontrola i vraćanje klipa u počeni položaj (ARS)	--	--	✓	✓	--
Težina uključujući bateriju:	2.4 kg	2.4 kg	2.8 kg	3.0 kg	2.6 kg
Kataloški broj:	EK354L	EK505L	EK5018L	EKM6022L	EK425L



Visoka tehnologija presovanja sa 5-tona:

Presovanje do 240 mm² poprečnog preseka lako se postiže pomoću male **Klauke® mini+**.



Namena alata za sečenje:

Klauke® mini+ seče bez napora Cu, Al, Al/Če kablove i konstrukcioni čelik.

Karakteristike:

- Elektronska kontrola i inspekcija ciklusa presovanja
- Integrisani test pritiska sa optičkim i akustičnim signalom u slučaju greške
- Analiza podataka putem USB-a i adaptera za skladištenje podataka
- Ergonomski dizajn idealan za rad sa jednom rukom
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- Dvo-komponentno plastično kućište sa mekim umetkom za lakše rukovanje
- LED dioda osvetljenje radnog prostora
- Snažan motor za brži i efikasniji rad
- Ušteda energije pomoću automatskog zaustavljanja
- Rotirajuće glave za presovanje i sečenje
- Brzo zaustavljanje motora garantuje visok stepen bezbednosti radnika
- Automatsko vraćanje u početni položaj klipa nakon završene operacije
- Manuelno zaustavljanje u slučaju potrebe ili greške
- Manuelno zaustavljanje motora u slučaju greške ili potrebe (MRS) za alate za sečenje
- Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije
- Velike performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i ekstremno brzo vreme punjenja
- Ekološki efekat-alat koristi hidraulično ulje koje je brzo biorazgradivo
- Nivo buke kod **Klauke® mini+** alata 70.6 db (A) mereno na udaljenosti od 1 m. Vibracije su znatno ispod 2.5 m/s².



Posebne karakteristike: EKM60/22-L i EK50/18-L sa automatskim zaustavljanjem (ARS) za serijsko presovanje



Isporuka obuhvata:

Pribor:



- Čvrst plastični kofer za odlaganje alata i pribora
- Baterija RAL1, 18 V, 1.5 Ah, Makita Litijum-jonska
- Punjač za baterije LGL1 Makita MAKSTAR tehnologija



- Baterija RAL2, 18 V, 3.0 Ah, Makita Litijum-jonska
- Mrežni adapter NG2 kompatibilan sa svim alatima (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB adapter PGA1

Alati za sečenje:



Ø 25 mm
Cu, Al, Al/St (ACSR)



Ø 32 mm
Cu, Al



Ø 32 mm
Cu licnasti kablovi



Tehni ki podaci	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Oblik glave:	Zatvorena	Otvor makaza	Otvor makaza
Opseg sečenja:	max. 25 mm	max. 32 mm	max. 32 mm
Tip provodnika:	Konstrukcioni čelik, različiti kablovi	Cu -i Al - kablovi	Licnasti Cu kablovi
Broj sečenja:	u zavisnosti od materijala	Oko 150 @ H07V-R 1x240 mm ²	Oko 120 @ Ø 15 mm Cu
Manuelno zaustavljanje motora (MRS):	✓	✓	✓
Težina uključujući bateriju:	2.1 kg	2.0 kg	2.0 kg
Kataloški broj:	ESG25L	ES32L	ES32FL

Ultra bezbedno, ultra snažno

Zbog dobro izbalansiranog centra gravitacije nova **Klauke® ultra** leži dobro u ruci i omogućava udobno rukovanje i nemate osećaj zamora čak i kod dužeg vremena korišćenja. U slučaju greške pri operaciji presovanja, odmah će vas akustični i optički signal upozoriti. Kada je sigurnost u pitanju Vi ste bezbedni prilikom rada sa **Klauke® ultra**.

IPS
Intelligent Pressing System

Automatsko zaustavljanje (ARS) za presovanje u seriji (zavisno od modela)
Manuelno zaustavljanje motora u slučaju greške ili potrebe (MRS) za alate za sečenje

LED dioda za osvetljenje radnog prostora

Ergonomski dizajn sa dvo-komponentnom ručnom regijom

Crvena LED dioda i akustični signal u slučaju greške

Velike performanse 18 V litijum-jonska baterija

Garancija 2 godine
Servis alate obezbeden
Klauke ASC
Authorized Service Center

EK 60/22-L

Alat za presovanje:



Tehni ki podaci	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Sila presovanja:	60 kN	55 kN	55 kN
Hod klipa/Otvor čeljusti:	17 mm	n/a	n/a
Opseg presovanja (Cu / Al):	300 / 300 mm ²	240 / 185 mm ²	300 / 240 mm ²
Broj presovanja:	Oko 300 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 315 @ 150 mm ² Cu	Oko 315 @ 150 mm ² Cu
Integrirani test pritiska sa prikazom greške na ekranu:	✓	✓	✓
Automatska kontrola i vraćanje klipa u počeni položaj (ARS)	✓	✓	✓
Težina uključujući bateriju:	4.2 kg	4.8 kg	4.9 kg
Kataloški broj:	EK6022L	EK60VPL	EK60VPFTL



Precizno presovanje sa 6-tona:
Klauke® ultra je idealno rešenje za
 presovanje do 300 mm²



Sečenje bez napora:
Klauke® ultra seče armirane Cu i Al kablove,
 bez problema seče čak i AL/Če užad do
 45mm Ø

Karakteristike:

- Elektronska kontrola i inspekcija ciklusa presovanja
- Integrisani test pritiska sa optičkim i akustičnim signalom u slučaju greške
- Analiza podataka putem USB-a i adaptera za skladištenje podataka
- Ergonomski dizajnirana sa dvo-komponentnom ručnom regijom i optimizovanim položajem centra gravitacije
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- LED dioda osvetljenje radnog prostora
- Snažan motor za brži i efikasniji rad
- 2-fazni hidraulični sistem za brži rad klipa
- Ušteda energije pomoću automatskog zaustavljanja
- Rotirajuće glave za presovanje i sečenje
- Brzo zaustavljanje motora garantuje visok stepen bezbednosti radnika
- Automatsko vraćanje u početni položaj klipa nakon završene operacije
- Manuelno zaustavljanje u slučaju potrebe ili greške
- Manuelno zaustavljanje motora u slučaju greške ili potrebe (MRS) za alate za sečenje
- Automatsko vraćanje (ARS) za serijsko presovanje (u zavisnosti od modela)
- Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije
- Velike performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i ekstremno brzo vreme punjenja
- Ekološki efekat-alat koristi hidraulično ulje koje je brzo biorazgradivo
- Nivo buke kod **Klauke® ultra** alata 70.6 db (A) mereno na udaljenosti od 1 m. Vibracije su znatno ispod 2.5 m/s².



Isporuka obuhvata:



- Čvrst plastični kofer za odlaganje alata i pribora
- Baterija RAL2, 18 V, 3.0 Ah, Makita Litijum-jonska
- Punjač za baterije LGL1 Makita MAKSTAR tehnologija

Pribor:



- Mrežni adapter NG2 kompatibilan sa svim alatima (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB adapter PGA1

Alati za sečenje:



Tehni ki podaci	ESG 45-L	ESG 50-L	ES 65-L
Oblik glave:	Giljotina zatvorena	Giljotina zatvorena	Giljotina otvorena
Opseg sečenja:	45 mm	50 mm	65 mm
Tip provodnika:	Armirani Cu, Al kablovi, Al/Če	Lako armirani Cu i Al kablovi	Lako armirani Cu i Al kablovi
Broj sečenja:	Oko 150 @ Al/Če provodnik 570/40	Oko 140 @ 4x120 mm ² NYN	Oko 140 @ 4x120 mm ² NYN
Manuelno zaustavljanje motora (MRS):	✓	✓	✓
Težina uključujući bateriju:	5.7 kg	4.7 kg	6.3 kg
Kataloški broj:	ESG45L	ESG50L	ES65L

Snaga - plus - pakovanje

Kada se zahteva najveći vrh efikasnosti nema druge alternative nego **Klauke® ultra+**.

Operacija presovanja koja zahteva veliki napor i silu, postaje laka zahvaljujući izuzetno precizno pozicioniranom centru gravitacije alata. Automatsko zaustavljanje (ARS) omogućava veći broj presovanja.

IPS
Intelligent Pressing System

Automatsko zaustavljanje (ARS) za presovanje u seriji

Manuelno zaustavljanje motora u slučaju greške ili potrebe (MRS) za alate za sečenje

Osvetljenje radnog prostora

Optimalni focus pozicije

Crvena LED dioda i akustični signal u slučaju greške

Velike performanse 18 V litijum-jonska baterija

Garancija 2 godine
Servis alate obezbeden
Klauke ASC
Authorized Service Center

EK 120/42-L

Alat za presovanje:



Tehni ki podaci	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Sila presovanja:	120 kN	120 kN	120 kN	108 kN
Hod klipa/Otvor čeljusti:	30 mm	42 mm	20 mm	52 mm
Opseg presovanja (Cu / Al):	400 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²	500 / 500 mm ²
Broj presovanja:	Oko 115 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 110 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 115 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 60 @ 150 mm ² Cu DIN
Integrirani test pritiska sa prikazom greške na ekranu:	✓	✓	✓	✓
Automatska kontrola i vraćanje klipa u počeni položaj (ARS)	✓	✓	✓	✓
Težina uključujući bateriju:	6.6 kg	6.8 kg	6.0 kg	6.8 kg
Kataloški broj:	EK12030L	EK12042L	EK120UL	EK120IDL



Široko presovanje sa alatima od 12 tona:

Klauke® ultra+ je idealno rešenje za presovanje do 400 mm².

Sečenje bez napora:

Komprimovana snaga iz Klaukea: Jedino **Klauke® ultra+** seče armirane kablove do Ø 105 mm lagano sa silom sečenja do 120 kN.



Karakteristike:

- Elektronska kontrola i inspekcija ciklusa presovanja
- Integrisani test pritiska sa optičkim i akustičnim signalom u slučaju greške
- Analiza podataka putem USB-a i adaptera za skladištenje podataka
- Ergonomski dizajn sa dvo-komponentnom ručnom regijom i izbalansiranim centrom gravitacije
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- LED dioda osvetljenje radnog prostora
- Snažan motor za brži i efikasniji rad
- 2-fazni hidraulični sistem za brži rad klipa
- Funkcija ušteda snage automatskim zaustavljanjem motora
- Rotirajuće glave za presovanje i sečenje
- Brzo zaustavljanje motora garantuje visok stepen bezbednosti radnika
- Automatsko vraćanje u početni položaj klipa nakon završene operacije
- Manuelno zaustavljanje u slučaju potrebe ili greške
- Automatsko zaustavljanje za serijsko presovanje (ARS)
- Manuelno zaustavljanje motora u slučaju greške ili potrebe (MRS) za alate za sečenje
- Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije
- Velike performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i ekstremno brzo vreme punjenja
- Ekološki efekat-alat koristi hidraulično ulje koje je brzo biorazgradivo
- Nivo buke kod **Klauke® ultra+** alata 70.6 db (A) mereno na udaljenosti od 1 m. Vibracije su znatno ispod 2.5 m/s².



Isporuka obuhvata:



- Čvrst plastični kofer za odlaganje alata i pribora
- Baterija RAL2, 18 V, 3.0 Ah, Makita Litijum-jonska
- Punjač za baterije LGL1 Makita MAKSTAR tehnologija

Pribor:



- Mrežni adapter NG2 kompatibilan sa svim alatima (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB adapter PGA1

Alati za sečenje:



Tehni ki podaci	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Oblik glave:	Giljotina zatvorena	Otvor makaza	Giljotina zatvorena	Otvor makaza	Giljotina zatvorena
Opseg sečenja:	55 mm	85 mm	85 mm	105 mm	105 mm
Tip provodnika:	Armirani Cu, Al kablovi, Al/Če	Lako armirani Cu i Al kablovi	Lako armirani Cu i Al kablovi	Lako armirani Cu i Al kablovi	Armirani Cu -i Al - kablovi
Broj sečenja:	Oko 120 @ Al/Če 570/40	Oko 70 @ 4x240 mm ² NYY	Oko 70 @ 4x240 mm ² NYY	Oko 60 @ 4x240 mm ² NYY	Oko 60 @ 4x240 mm ² NYY
Manuelno zaustavljanje motora (MRS):	✓	✓	✓	✓	✓
Težina uključujući bateriju:	8.0 kg	6.3 kg	7.2 kg	8.8 kg	10.5 kg
Kataloški broj:	ESG55L	ES85L	ESG85L	ES105L	ESG105L

Sve u jednom

Za operacije koje zahtevaju razne varijacije, **Klauke® multi** kao univerzalna alatka nudi najpraktičnije rešenje. Izmenljivi adapter i umetci omogućavaju operacije presovanja, sečenja i probijanja sa samo jednim jednostavnim alatom. Težina je prednost koju cene korisnici koji rade servis i održavanje.

Klauke® multi je dostupna kao alat sa silom od 6 i 12 tona.



Univerzalni alati:



Tehni ki podaci	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Sila presovanja:	60 kN	60 kN	108 kN
Hod klipa/Otvor čeljusti:	27 mm	42 mm	42 mm
Opseg presovanja (Cu / Al):	300 / 240 mm ²	300 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²
Broj presovanja:	Oko 200 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 300 @ 150 mm ² Cu DIN	Oko 110 @ 150 mm ² Cu DIN
Opseg sečenja:	25 mm	40 mm	40 mm
Tip provodnika:	Armirani Cu, Al kablovi, Al/Če	Armirani Cu, Al kablovi, Al/Če	Armirani Cu, Al kablovi, Al/Če
Kapacitet probijanja otvora:	Do Ø 64 mm kružni, do 92 x 92 mm kvadratni	Do Ø 64 mm kružni, do 92 x 92 mm kvadratni	Do Ø 144 mm kružni, do 138 x 138 mm kvadratni
Težina uključujući bateriju:	3.0 kg	4.6 kg	6.3 kg
Kataloški broj:	EKM60UNVL	EK60UNVL	EK120UNVL



Presovanje

Sečenje



Sečenje

Probijanje otvora

Presovanje, sečenje i probijanje otvora sa samo jednim alatom: bez velikog napora u nekoliko poteza, alat za presovanje pretvoriće se u alat za sečenje ili probijanje.

Karakteristike:

- Jedna glava za presovanje, sečenje i probijanje
- Adapter za umetke za presovanje Klauke serija koje se najčešće koriste
- Raznovrsni umetci za sečenje Al i Cu provodnika sa i bez armature
- Specijalni umetci za sečenje navojnih šipki i DIN šina
- Adapter za probijanje za Greenlee probijače
- Umetci za probijanje otvora kod DIN šina
- Elektronska kontrola i inspekcija ciklusa presovanja
- Analiza podataka putem USB-a i adaptera za skladištenje podataka
- Dvo-komponentno plastično kućište sa mekim umetkom za lakše rukovanje i izbalansiranim centrom gravitacije
- Jedan pritisak na dugme koncipiran je za lakše rukovanje
- LED dioda osvetljenje radnog prostora
- 2-fazni hidraulični sistem za brži rad klipa
- Funkcija ušteda snage automatskim zaustavljanjem motora
- Rotirajuća univerzalna glava
- Brzo zaustavljanje motora garantuje visok stepen bezbednosti radnika
- Automatsko vraćanje u početni položaj klipa nakon završene operacije
- Manuelno zaustavljanje u slučaju potrebe ili greške
- Manuelno otpištanje u slučaju potrebe ili greške (MRS+)
- Multifunkcionalna LED dioda za kontrolu i održavanje baterije
- Velike performanse 18 V Litijum-jonske baterije koja nudi 50% veći kapacitet i ekstremno brzo vreme punjenja
- Ekološki efekat-alat koristi hidraulično ulje koje je brzo biorazgradivo
- Nivo buke kod **Klauke® multi** alata 70.6 db (A) mereno na udaljenosti od 1 m. Vibracije su znatno ispod 2.5 m/s².



Isporuka obuhvata:



- Čvrst plastični kofer za odlaganje alata i pribora
- Baterija RAL2, 18 V, 3.0 Ah, Makita Litijum-jonska
- Punjač za baterije LGL1 Makita MAKSTAR tehnologija
- Adapter za umetke za presovanje

Pribor:



- Mrežni adapter NG2 kompatibilan sa svim alatima (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB adapter PGA1

Svi alati na jednom mestu

Presovanje

Klauke[®]mini



4
Klauke



50
Klauke



50
Klauke

Klauke[®]pro



Presovanje:

Artikal:	EK 35/4	EK 15/50 G	EK 15/50	EKP 1
Sila presovanja:	35 kN	13 kN	13 kN	10 kN
Presovanje range:	6 - 150 mm ²	0.75 - 10 mm ²	0.75 - 10 mm ²	0.5 - 10 mm ²

Klauke[®]mini+



4
Klauke



5
Klauke



18
Klauke



22
Klauke



Presovanje:

Artikal:	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Sila presovanja:	35 kN	50 kN	50 kN	60 kN	50 kN
Presovanje range:	6 - 150 mm ²	6 - 240 mm ²	6 - 185 mm ²	6 - 300 mm ²	6 - 240 mm ²

Klauke[®]ultra



22
Klauke



22
Klauke



22
Klauke

Presovanje:

Artikal:	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Sila presovanja:	60 kN	55 kN	55 kN
Presovanje range:	6 - 300 mm ²	10 - 240 mm ²	16 - 300 mm ²

Klauke[®]ultra+



13
Klauke



13
Klauke



13
Klauke



Presovanje:

Artikal:	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Sila presovanja:	120 kN	120 kN	120 kN	108 kN
Presovanje range:	10 - 400 mm ²	10 - 400 mm ²	10 - 400 mm ²	35 - 500 mm ²

Klauke[®]multi



**Presovanje,
Sečenje,
Probiranje
otvora:**

Artikal:	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Sila presovanja:	60 kN	60 kN	108 kN
Presovanje range:	6 - 300 mm ²	6 - 300 mm ²	10 - 400 mm ²
Opseg sečenja:	max. Ø 25 mm	max. Ø 40 mm	max. Ø 40 mm
Kapacitet probiranja otvora:	Do Ø 64 mm kružni, do 92 x 92 mm kvadratni	Do Ø 64 mm kružni, do 92 x 92 mm kvadratni	Do Ø 144 mm kružni, do 138 x 138 mm kvadratni

Sečenje



Sečenje:

Artikal:	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Opseg sečenja:	max. Ø 20 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 8 mm	max. Ø 12 mm
Tip provodnika:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu (licnasti kablovi)	čelični fleksibilni provodnik	čelični fleksibilni provodnik



Sečenje:

Artikal:	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Opseg sečenja:	max. Ø 25 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 15 mm
Tip provodnika:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu (licnasti kablovi)



Sečenje:

Artikal:	ESG 45-L	ESG 50-L	ES 65-L
Opseg sečenja:	max. Ø 45 mm	max. Ø 50 mm	max. Ø 65 mm
Tip provodnika:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu, Al



Sečenje:

Artikal:	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Opseg sečenja:	max. Ø 55 mm	max. Ø 85 mm	max. Ø 85 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 105 mm
Tip provodnika:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu, Al	Cu, Al	Cu, Al (Armirani)

Pripor:

Klauke[®]mini



Baterija RAM2
9.6V/2.0 Ah,
NiMH



Baterija RAM3
9.6V/3.0 Ah,
NiMH



Punjač baterija LG4F
40 min. za RAM2

Pripor:

Klauke[®]mini+ ultra ultra+ multi



Mrežni adapter NG2
NG2115 Version 115V
NG2230 Version 230V



Baterija RAL1
18V/1.5 Ah,
Li-jonska



Baterija RAL2
18V/3.0 Ah,
Li-jonska



Punjač baterija LGL1
15 min. za RAL1
22 min. za RAL2



PGA1
USB adapter

