



GENERATION SAFETY PLUS

Akkuhydraulische Press-, Schneid- und Universalwerkzeuge



Verbindungen mit *System*
The *Power* of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company

Safety Plus – eine Generation mit echtem Mehrwert

Der neue Standard

Elektrohydraulische Press- und Schneidwerkzeuge von Klauke stellen seit jeher die komfortabelste und leistungsfähigste Lösung dar, wenn es um zuverlässiges Verpressen von Verbindungsmaterial und Schneiden geht. Doch hervorragende Ergebnisse sind für uns längst kein Grund, uns auf Geleistetem auszuruhen. Im Gegenteil, wir arbeiten stets daran, Gutes noch besser zu machen.

Das Ergebnis: unsere neue Werkzeuggeneration Safety Plus.

Die erfolgreiche und bewährte **Klauke® mini-Serie** und die neuen Baureihen **Klauke® mini+, ultra und ultra+** setzen bei Press- und Schneidwerkzeugen in puncto Intelligenz, Leistung und Ergonomie einen neuen Maßstab und machen elektrische Verbindungstechnik damit sicherer denn je.

Aus fortschrittlicher Technik noch mehr rausholen –

Generation Safety Plus macht es möglich.



Mehr Intelligenz



Die neuen Geräte verfügen über einen integrierten Drucksensor, der bei jedem Pressvorgang automatisch den erreichten Pressdruck ermittelt: **Intelligent Pressing System**. Bei Abweichungen vom festgelegten Arbeitsdruck ertönt ein akustisches Signal und eine rote Anzeige leuchtet auf.

Safety Plus – eine Generation für transparentes und sicherstes Arbeiten

- **Vor-Ort Kontrolle:** Steuer- und Überwachungselektronik mit integrierter Druckmessung und unmittelbarer Fehleranzeige ohne Zuhilfenahme zusätzlicher Geräte
- **Finale Protokollierung:** Auswertefunktion über optische Schnittstelle und USB-Adapter PGA1 für die schriftliche Dokumentation der ordnungsgemäßen Funktion
- **Leistungskontrolle:** Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungs- und Akkukontrolle
- **Automatischer Rücklaufstop (ARS) nach Verpressung:** genau an der richtigen Stelle, um weitere gleichartige Verpressungen nebeneinander aufzubringen



Mehr Leistung

Die neuen Werkzeuge der Generation Safety Plus verfügen über beeindruckend starke Hochleistungsakkus von Makita mit 50 % mehr Kapazität im Vergleich zu aktuellen Werkzeugen. Darüber hinaus wird die Lebensdauer der Akkus durch die automatische Motorabschaltung nach dem Verpressen noch zusätzlich erhöht.

Safety Plus – eine Generation für ausdauerndes, effizientes Arbeiten

- Leistungsstarke 18 V Lithium-Ionen-Akkus mit 50% mehr Energie
- Extrem kurze Ladezeiten durch MAKSTAR Ladetechnologie von Makita
- Ein Ladegerät für alle neuen Werkzeuge
- Leistungsstärkere Motoren für maximale Performance
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung (Autostop) nach erfolgtem Pressvorgang
- Netzgerät NG2 für Netzbetrieb von mini+, ultra, ultra+ und multi Werkzeugen



**2 Jahre
Garantie**

**Weltweiter
Werkzeug
Service**

Klauke ASC
Authorized Service Center

Arbeitsraumbeleuchtung

Rote LED und
akustischer Summer
im Fehlerfall



Mehr Ergonomie

Die Werkzeuge liegen jetzt noch besser in Ihrer Hand: Der 2-Komponenten-Griffbereich sorgt für ein angenehmes Griffgefühl, verhindert ein Abrutschen und beugt Druckstellen vor. Darüber hinaus erlaubt die optimierte Schwerpunktage ein entspannteres Halten des Werkzeuges – auch bei Überkopf-Arbeit.

Safety Plus – eine Generation für komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten

- Griffsicherheit durch 2-Komponenten-Gehäuse
- Optimierte Schwerpunktage
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- Hochleistungs-LED zur Arbeitsraumbeleuchtung

Leistungsstarker
18 V Lithium-Ionen-Akku

Makita **18V** 3.0Ah
LITHIUM-ION

Großer Komfort, klein verpackt

Die **Klauke® mini** ist mit ca. 1,6 kg inklusive Akku ein echtes Leichtgewicht unter den elektrohydraulischen Press- und Schneidwerkzeugen. Zudem ermöglicht ihre stabförmige Bauform ein einfaches Handling mit einer Hand. Ideale Voraussetzungen, dass jeder Arbeitsschritt ein Leichtes wird – auch an schwer zugänglichen Stellen.

Drehbarer Presskopf →

← **Schnellstopp-Funktion**

← **automatischer Rücklauf**

Ein-Knopf-Bedienkonzept →

← **Multifunktions-LED zur Anzeige des Wartungs- und Ladezustands der Akkus**

Ergonomisches Design für Einhand-Bedienung →

← **leistungsstarke und umweltfreundliche NiMH-Akkutechnologie**

EK 35/4

2 Jahre Garantie

Weltweiter Werkzeug Service

Klauke ASC Authorized Service Center

Presswerkzeuge:

4
Klauke

50
Klauke

50
Klauke

Klauke pro

Technische Daten	EK 35/4	EK 15/50G	EK 15/50	EKP 1
Presskraft:	35 kN	13 kN	13 kN	10 kN
Hub / Öffnungsweite:	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Pressbereich (Cu / Al):	150 / 70 mm ²	10 mm ² / --	10 mm ² / --	10 mm ² / --
Anzahl Pressungen:	ca. 150 @ 120 mm ² Cu	ca. 220 @ 10 mm ² Cu	ca. 220 @ 10 mm ² Cu	ca. 220 @ 10 mm ² Cu
Integrierte Druckmessung mit Fehleranzeige:	--	--	--	--
Autom. Positionssteuerung (ARS):	--	--	--	--
Gewicht mit Akku:	1,7 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,3 kg
Artikel-Nr.:	EK354	EK1550G	EK1550	EKP1



Verpressen leicht gemacht:

Die **Klauke® mini** ist die ideale Werkzeuglösung für Querschnittsbereiche bis zu 150 mm².

Schneiden leicht gemacht:

Selbst Cu- und Al-Kabel bis 32 mm Ø lassen sich mit der **Klauke® mini** problemlos schneiden.

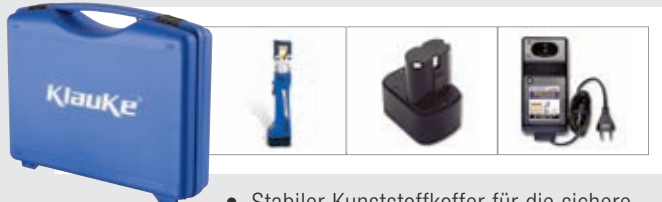


Eigenschaften:

- Ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- Geringes Eigengewicht, ab 1,3 kg inklusive Akku, für ermüdungsfreies Arbeiten
- Schnelle Presszyklen von 2 bis 4 Sekunden ermöglichen sehr effizientes Arbeiten
- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Ladezustandsanzeige der Akkus
- Leistungsstarke NiMH Akkus mit 2,0 Ah (optional: 3,0 Ah)
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Der Schalldruckpegel aller **Klauke® mini** Geräte liegt bei 70,6 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Die Vibrationen liegen deutlich unter 2,5 m/s².



Lieferumfang:



- Stabiler Kunststoffkoffer für die sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör
- Akku RAM2, 9,6 V/2,0 Ah, NiMH
- Ladegerät LG4F für NiCd und NiMH-Akkus
Ladezeit für RAM2: 40 min

Zubehör:



- Akku RAM3 9,6V/3,0Ah NiMH

Schneidwerkzeuge:



Technische Daten	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Kopfform:	Schere - offen	Schere - offen	Schere - offen	offen	offen
Schneidbereich:	20 mm	32 mm	32 mm	8 mm	12 mm
Kabeltypen:	Al/St-Seile, Cu-Lamellen-Schienen	Cu- und Al-Kabel	feinstdrähtige Cu-Kabel	Kabelrinnen, Bolzen, Stahldraht	Kabelrinnen, Bolzen, Stahldraht
Anzahl Schnitte:	ca. 180 @ ACSR Seil 120/20	ca. 90 @ 1x240 mm ² NYY	ca. 90 @ 1x240 mm ² NYY	ca. 300 @ Ø 5 mm	ca. 60 @ Ø 12 mm
Man. Rücklaufunterbrechung (MRS):	--	--	--	--	--
Gewicht mit Akku:	2,0 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,3 kg	1,9 kg
Artikel-Nr.:	ES20	ES32	ES32F	EBS8	EBS12

Mini-Maße, Riesen-Leistung

Die **Klauke® mini+** ist der klare Beweis, dass kleine Maße und ein geringes Gewicht nicht zwangsläufig mit weniger Leistung einhergehen müssen. Mit ihrem leistungsstarken Motor, der erstaunlich hohen Akku-Kapazität sowie dem automatischen Feedback zum Pressvorgang stellt sie so manchen Großen in der 5-Tonnen-Werkzeugklasse locker in den Schatten.

IPS
Intelligent Pressing System

Autostop-Funktion

Ergonomisches Design für Einhand-Bedienung

Integrierter Drucksensor

Rote LED und akustischer Summer im Fehlerfall

Leistungsstarker 18 V Lithium-Ionen-Akku Leistungsstärkerer Motor

Arbeitsraumbeleuchtung

2 Jahre Garantie
Weltweiter Werkzeug Service
Klauke ASC Authorized Service Center

EK 50/5-L



Technische Daten	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Presskraft:	35 kN	50 kN	50 kN	60 kN	50 kN
Hub / Öffnungsweite:	9 mm	12 mm	17 mm	17,5 mm	40 mm
Pressbereich (Cu / Al):	150 / 170 mm ²	240 / 150 mm ² (nur Rohrkabelschuhe)	185 / 185 mm ²	300 / 300 mm ²	H-Klemmen: 120 mm ²
Anzahl Pressungen:	k.A.	k.A.	ca. 160 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 150 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 140 @ 70 mm ² H-Klemme
Integrierte Druckmessung mit Fehleranzeige:	✓	✓	✓	✓	✓
Autom. Positionssteuerung (ARS):	--	--	✓	✓	--
Gewicht mit Akku:	2,4 kg	2,4 kg	2,8 kg	3,0 kg	2,6 kg
Artikel-Nr.:	EK354L	EK505L	EK5018L	EKM6022L	EK425L



Hightech-Pressen mit 5 Tonnen:

Das Verpressen von Verbindungsmaterial mit Querschnitten bis 240 mm² sind für die kleine Klauke® mini+ keine große Herausforderung.

Der Allesschneider:

Das Schneiden von Kupfer, Aluminium, ACSR Seilen und Baustahl bereitet der Klauke® mini+ keine Probleme.



Eigenschaften:

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Auswertefunktion über optische Schnittstelle und USB-Adapter
- Ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlagen vermitteln angenehmes und sicheres Griffgefühl
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Leistungsstarke Motoren für schnelle Presszyklen und effizientes Arbeiten
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung (Autostop)
- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manuelle Rücklaufunterbrechung (MRS) für Schneidwerkzeuge
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Ladezustandsanzeige der Akkus
- Leistungsstarke 18V Lithium-Ionen-Akkus mit 50% mehr Kapazität und extrem kurzer Ladezeit
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Alle Klauke® mini+ Geräte unterschreiten deutlich den Schallpegel von 70 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Die Vibrationen liegen deutlich unter 2,5 m/s².



Besonderheiten: EKM60/22-L und EK50/18-L mit automatischer Positionssteuerung (ARS) für Mehrfachpressungen



Lieferumfang:



- Stabiler Kunststoffkoffer für die sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör
- Akku RAL1, 18V, 1.5 Ah, Lithium-Ionen von Makita
- Ladegerät LGL1 mit MAKSTAR Ladetechnologie von Makita

Zubehör:



- Akku RAL2, 18V, 3.0 Ah, Lithium-Ionen von Makita
- Netzgerät NG2, kompatibel zu allen Werkzeugen (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB-Adapter PGA1

Schneidwerkzeuge:



Technische Daten	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Kopfform:	geschlossen	Schere - offen	Schere - offen
Schneidbereich:	max. 25 mm	max. 32 mm	max. 32 mm
Kabeltypen:	Baustahl, diverse Kabel	Cu- und Al-Kabel	feinstdrähtige Cu-Kabel
Anzahl Schnitte:	abhängig vom Material	ca. 150 @ H07V-R 1x240 mm ²	ca. 120 @ Ø 15 mm Cu
Man. Rücklaufunterbrechung (MRS):	✓	✓	✓
Gewicht mit Akku:	2,1 kg	2,0 kg	2,0 kg
Artikel-Nr.:	ESG25L	ES32L	ES32FL

Ultra sicher, ultra gut

Durch ihre ausgewogene Schwerpunktlage liegt die neue **Klauke® ultra** hervorragend in der Hand und ermöglicht ein komfortables Handling und ermüdungsfreies Arbeiten über einen längeren Zeitraum, auch beim Einsatz über Kopf. Im Falle eines fehlerhaften Pressvorgangs werden Sie sofort optisch und akustisch gewarnt. So haben Sie auch in puncto Sicherheit mit der **Klauke® ultra** alles bestens im Griff.



Technische Daten	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Presskraft:	60 kN	55 kN	55 kN
Hub / Öffnungsweite:	17 mm	k.A.	k.A.
Pressbereich (Cu / Al):	300 / 300 mm ²	240 / 185 mm ²	300 / 240 mm ²
Anzahl Pressungen:	ca. 300 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 315 @ 150 mm ² Cu	ca. 315 @ 150 mm ² Cu
Integrierte Druckmessung mit Fehleranzeige:	✓	✓	✓
Autom. Positionssteuerung (ARS):	✓	✓	✓
Gewicht mit Akku:	4,2 kg	4,8 kg	4,9 kg
Artikel-Nr.:	EK6022L	EK60VPL	EK60VPFTL



Präzise verpressen mit 6 Tonnen:

Die **Klauke® ultra** ist das perfekte Werkzeug für Pressbereiche bis 300 mm².

Schneiden leicht gemacht:

Die **Klauke® ultra** schneidet Cu- und Al-Kabel mit Armierung und selbst Al/St-Seile bis 45 mm Ø sind kein Problem.

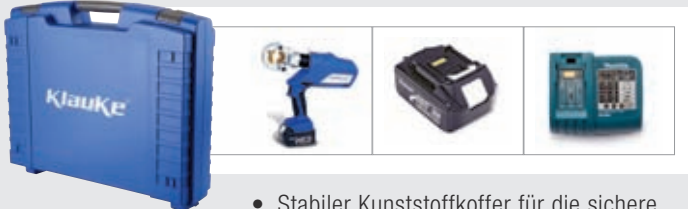


Eigenschaften:

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Auswertefunktion über optische Schnittstelle und USB-Adapter
- Ergonomisches Design mit 2-Komponenten-Griffbereich und optimaler Schwerpunktlage
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Leistungsstarke Motoren für maximale Arbeitsgeschwindigkeit
- 2 Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung (Autostop)
- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manuelle Rücklaufunterbrechung (MRS) für Schneidwerkzeuge
- Automatische Positionssteuerung (ARS) für Mehrfachverpressungen (modellabhängig)
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Ladezustandsanzeige der Akkus
- Leistungsstarke 18V Lithium-Ionen-Akkus mit 50% mehr Kapazität und extrem kurzer Ladezeit
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Alle **Klauke® ultra** Geräte unterschreiten deutlich den Schallpegel von 70 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Die Vibrationen liegen deutlich unter 2,5 m/s².



Lieferumfang:



- Stabiler Kunststoffkoffer für die sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör
- Akku RAL2, 18V, 3.0 Ah, Lithium-Ionen von Makita
- Ladegerät LGL1 mit MAKSTAR Ladetechnologie von Makita

Zubehör:



- Netzgerät NG2, kompatibel zu allen Werkzeugen (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB-Adapter PGA1

Schneidwerkzeuge:

Ø 45 mm
Cu, Al, Al/St (ACSR)



Ø 50 mm
Cu, Al



Ø 65 mm
Cu, Al



Technische Daten	ESG 45-L	ESG 50-L	ESG 65-L
Kopfform:	Guillotine - geschlossen	Guillotine - geschlossen	Guillotine - offen
Schneidbereich:	45 mm	50 mm	65 mm
Kabeltypen:	armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile	leicht armierte Cu- und Al-Kabel	Cu-/Al-Kabel mit leichter Stahlarmierung
Anzahl Schnitte:	ca. 150 @ ACSR Seil 570/40	ca. 140 @ 4x120 mm ² NYN	ca. 140 @ 4x120 mm ² NYN
Man. Rücklaufunterbrechung (MRS):	✓	✓	✓
Gewicht mit Akku:	5,7 kg	4,7 kg	6,3 kg
Artikel-Nr.:	ESG45L	ESG50L	ESG65L

Das Power-Plus-Paket

Wenn beim Verpressen Höchstleistungen gefordert werden, gibt es zur **Klauke® ultra+** keine Alternative. Kraftaufwendige Pressarbeiten werden dank ihrer hervorragenden Werkzeugschwerpunktlage zur absoluten Leichtigkeit. Zudem erleichtert die automatische Positionssteuerung die Verpressung mehrerer nebeneinander liegender Stellen enorm.

IPS
Intelligent Pressing System

Automatische Positionssteuerung (ARS) für Mehrfachverpressungen
Manuelle Rücklaufunterbrechung (MRS) für Schneidwerkzeuge

Arbeitsraumbelichtung

Optimale Schwerpunktlage

Akustischer Summer und rote LED im Fehlerfall

Leistungsstarker 18 V Lithium-Ionen-Akku

2 Jahre Garantie
Weltweiter Werkzeug Service
Klauke ASC Authorized Service Center

EK 120/42-L



Technische Daten	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Presskraft:	120 kN	120 kN	120 kN	108 kN
Hub / Öffnungsweite:	30 mm	42 mm	20 mm	52 mm
Pressbereich (Cu / Al):	400 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²	500 / 500 mm ²
Anzahl Pressungen:	ca. 115 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 110 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 115 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 60 @ 150 mm ² Cu DIN
Integrierte Druckmessung mit Fehleranzeige:	✓	✓	✓	✓
Autom. Positionssteuerung (ARS):	✓	✓	✓	✓
Gewicht mit Akku:	6,6 kg	6,8 kg	6,0 kg	6,8 kg
Artikel-Nr.:	EK12030L	EK12042L	EK120UL	EK120IDL



Breitpressen mit 12 Tonnen:

Die Klauke® ultra+ ist die optimale Werkzeuglösung für Pressbereiche bis 400 mm².

Schneiden leicht gemacht:

Das Kraftpaket von Klauke: Nur die Klauke® ultra+ schneidet armierte Kabel bis 105 mm Durchmesser problemlos mit einer Schneidkraft von bis zu 120 kN.

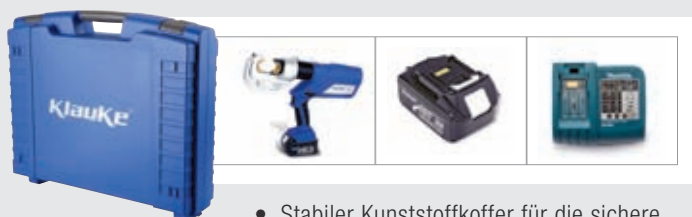


Eigenschaften:

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Integrierte Druckmessung mit optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Auswertefunktion über optische Schnittstelle und USB-Adapter
- Ergonomisches Design mit 2-Komponenten-Griffbereich und optimaler Schwerpunktlage
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Leistungsstarke Motoren für maximale Arbeitsgeschwindigkeit
- 2 Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung (Autostop)
- Press- und Schneidköpfe drehbar
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Automatische Positionssteuerung (ARS) für Mehrfachverpressungen
- Manuelle Rücklaufunterbrechung (MRS) für Schneidwerkzeuge
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Ladezustandsanzeige der Akkus
- Leistungsstarke 18V Lithium-Ionen-Akkus mit 50% mehr Kapazität und extrem kurzer Ladezeit
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Alle Klauke® ultra+ Geräte unterschreiten deutlich den Schallpegel von 70 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Die Vibrationen liegen deutlich unter 2,5 m/s².



Lieferumfang:



- Stabiler Kunststoffkoffer für die sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör
- Akku RAL2, 18V, 3.0 Ah, Lithium-Ionen von Makita
- Ladegerät LGL1 mit MAKSTAR Ladetechnologie von Makita

Zubehör:



- Netzgerät NG2, kompatibel zu allen Werkzeugen (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB-Adapter PGA1

Schneidwerkzeuge:



Technische Daten	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Kopfform:	Guillotine - geschlossen	Schere - offen	Guillotine - geschlossen	Schere - offen	Guillotine - geschlossen
Schneidbereich:	55 mm	85 mm	85 mm	105 mm	105 mm
Kabeltypen:	armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile	leicht armierte Cu- und Al-Kabel	leicht armierte Cu- und Al-Kabel	leicht armierte Cu- und Al-Kabel	armierte Cu- und Al-Kabel
Anzahl Schnitte:	ca. 120 @ Al/St-Seil 570/40	ca. 70 @ 4x240 mm ² NYY	ca. 70 @ 4x240 mm ² NYY	ca. 60 @ 4x240 mm ² NYY	ca. 60 @ 4x240 mm ² NYY
Man. Rücklaufunterbrechung (MRS):	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht mit Akku:	8,0 kg	6,3 kg	7,2 kg	8,8 kg	10,5 kg
Artikel-Nr.:	ESG55L	ES85L	ESG85L	ES105L	ESG105L

Der Alleskönner

Für Arbeiten, bei denen unterschiedliche Applikationen zugleich gefragt sind, ist die **Klauke® multi** als Universalwerkzeug mit austauschbaren Adaptern und Einsätzen zum Pressen, Schneiden und Lochen eine praktische Alternative. Alle gängigen Arbeiten lassen sich mit nur einem Werkzeug erledigen. Den Gewichtsvorteil wissen insbesondere Reparatur- und Service-Teams zu schätzen. Die **Klauke® multi** gibt es sowohl in der 6- als auch in der 12-Tonnen-Ausführung.



2 Jahre Garantie

Weltweiter Werkzeug Service

Klauke ASC
Authorized Service Center

EK 60 UNV-L

EKM 60 UNV-L

3 in 1

Pressen

Schneiden

Lochen

Universalwerkzeuge:



Technische Daten	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Presskraft:	60 kN	60 kN	108 kN
Hub / Öffnungsweite:	27 mm	42 mm	42 mm
Pressbereich (Cu / Al):	300 / 240 mm ²	300 / 240 mm ²	400 / 240 mm ²
Anzahl Pressungen:	ca. 200 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 300 @ 150 mm ² Cu DIN	ca. 110 @ 150 mm ² Cu DIN
Schneidbereich:	25 mm	40 mm	40 mm
Kabeltypen:	armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile	armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile	armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile
Stanzleistung:	bis Ø 64 mm rund , bis 92 x 92 mm Quadrat	bis Ø 64 mm rund , bis 92 x 92 mm Quadrat	bis Ø 144 mm rund , bis 138 x 138 mm Quadrat
Gewicht mit Akku:	3,0 kg	4,6 kg	6,3 kg
Artikel-Nr.:	EKM60UNVL	EK60UNVL	EK120UNVL



UA22



UA6P



UCACSR



UCD3515



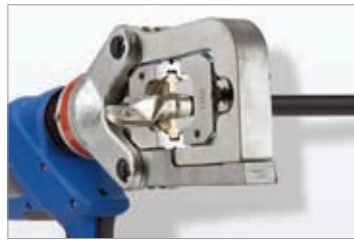
UCM10



UPD6

Verpressen, Schneiden, Lochen mit nur einem Gerät:

Mit wenigen Handgriffen wird aus einem Presswerkzeug ein Schneid- oder Stanzwerkzeug.



Pressen



Schneiden



Schneiden



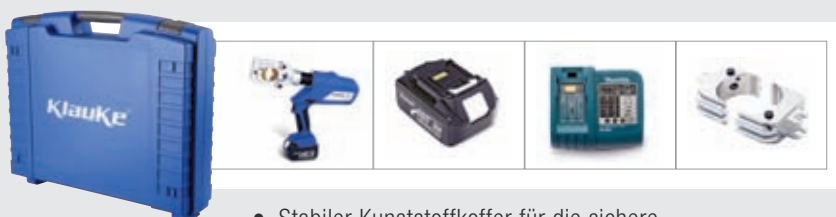
Lochen

Eigenschaften:

- Ein Kopf zum Pressen, Schneiden und Lochen
- Adapter für Presseinsätze der verbreitetsten Klauke Serien
- Diverse Schneideinsätze für Aluminium – und Kupferleiter mit und ohne Armierung
- Spezielle Einsätze zum Schneiden von Gewindestangen und DIN-Schienen
- Lochstanz-Adapter für Greenlee-Lochstanzwerkzeuge
- Einsatz zum Lochen von DIN Schienen
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Auswertefunktion über optische Schnittstelle und USB-Adapter
- Ergonomisches Design mit 2-Komponenten-Griffbereich und optimaler Schwerpunktage
- Ein-Knopf-Bedienkonzept für einfachste Handhabung
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2 Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung (Autostop) nach erfolgtem Pressvorgang
- Drehbarer Universalkopf
- Motor-Schnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Manuelle Rücklaufunterbrechung mit „teach in“ (MRS+)
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Ladezustandsanzeige der Akkus
- Leistungsstarke 18V Lithium-Ionen-Akkus mit 50% mehr Kapazität und extrem kurzer Ladezeit
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- Alle **Klauke® multi** Geräte unterschreiten deutlich den Schallpegel von 70 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Die Vibrationen liegen deutlich unter 2,5 m/s².



Lieferumfang:



- Stabiler Kunststoffkoffer für die sichere Aufbewahrung von Werkzeug und Zubehör
- Akku RAL2, 18V, 3.0 Ah, Lithium-Ionen von Makita
- Ladegerät LGL1 mit MAKSTAR Ladetechnologie von Makita
- Adapter für Presseinsätze

Zubehör:



- Netzgerät NG2, kompatibel zu allen Werkzeugen (mini+, ultra, ultra+, multi)
- USB-Adapter PGA1

Alle Geräte im Überblick

Pressen

Klauke[®]mini



4
Klauke



50
Klauke



50
Klauke

Klauke[®]pro



Pressen:

Artikel:	EK 35/4	EK 15/50 G	EK 15/50	EKP 1
Presskraft:	35 kN	13 kN	13 kN	10 kN
Pressbereich:	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



Pressen:

Artikel:	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Presskraft:	35 kN	50 kN	50 kN	60 kN	50 kN
Pressbereich:	6 - 150 mm ²	6 - 240 mm ²	6 - 185 mm ²	6 - 300 mm ²	6 - 240 mm ²

Klauke[®]ultra



22
Klauke



Pressen:

Artikel:	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Presskraft:	60 kN	55 kN	55 kN
Pressbereich:	6 - 300 mm ²	10 - 240 mm ²	16 - 300 mm ²

Klauke[®]ultra+



13
Klauke



13
Klauke



13
Klauke



Pressen:

Artikel:	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Presskraft:	120 kN	120 kN	120 kN	108 kN
Pressbereich:	10 - 400 mm ²	10 - 400 mm ²	10 - 400 mm ²	35 - 500 mm ²

Klauke[®]multi



NEU



Pressen,
Schneiden,
Lochen:

Artikel:	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Presskraft:	60 kN	60 kN	108 kN
Pressbereich:	6 - 300 mm ²	6 - 300 mm ²	10 - 400 mm ²
Schneidbereich:	max. Ø 25 mm	max. Ø 40 mm	max. Ø 40 mm
Stanzleistung:	bis 64 mm rund, bis 92 x 92 mm quadrat	bis 64 mm rund, bis 92 x 92 mm quadrat	bis 144 mm rund, bis 138 x 138 mm quadrat

Schneiden



Schneiden:

Artikel:	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Schneidbereich:	max. Ø 20 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 8 mm	max. Ø 12 mm
Kabeltypen / Material:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu (feinstdrähtig)	St massiv	St massiv



Schneiden:

Artikel:	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Schneidbereich:	max. Ø 25 mm	max. Ø 32 mm	max. Ø 15 mm
Kabeltypen / Material:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu (feinstdrähtig)



Schneiden:

Artikel:	ESG 45-L	ESG 50-L	ES 65-L
Schneidbereich:	max. Ø 45 mm	max. Ø 50 mm	max. Ø 65 mm
Kabeltypen / Material:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu, Al



Schneiden:

Artikel:	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Schneidbereich:	max. Ø 55 mm	max. Ø 85 mm	max. Ø 85 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 105 mm
Kabeltypen / Material:	Cu, Al, Al/St (ACSR)	Cu, Al	Cu, Al	Cu, Al	Cu, Al (armiert)

Zubehör:

Klauke[®]mini



Akku RAM2
9,6V/2.0 Ah, NiMH

Akku RAM3
9,6V/3.0 Ah, NiMH

Ladegerät LG4F
40 min. für RAM2

Zubehör:

Klauke[®]mini+ ultra ultra+ multi



Netzgerät NG2
NG2115 Ausführung 115V
NG2230 Ausführung 230V

Akku RAL1
18V/1.5 Ah, Li-Ion

Akku RAL2
18V/3.0 Ah, Li-Ion

Ladegerät LGL1
15 min. für RAL1
22 min. für RAL2

PGA1
USB-Adapter



Starke Marken für Ihren Erfolg:

Klauke[®]



Gustav Klauke GmbH

Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

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

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