

CONNECTING TOGETHER

RIDGID

 GREENLEE

Klauke

Kapja meg a legfrissebb információkat termékeinkről, szolgáltatásainkról és promócióinkról.
Iratkozzon fel hírlevelünkre:

[KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)



Kövessen minket!



www.klauketools.hu



ant PROFITOLS Kft.
Professzionális gépek és szerszámok

Gát utca 21.
1095 Budapest
Magyarország

06 70 417 6555
info@antprofitools.hu
www.antprofitools.hu

© 2023 Gustav Klauke GmbH. Minden jog fenntartva. A Klauke logó és az Emerson logó az Emerson Electric Co. vagy annak amerikai és más országokban működő leányvállalatainak bejegyzett védjegyei. Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosokhoz tartozik. Változtatások előzetes értesítés nélkül fenntartva. BRWIND23-HU 1.000.09/23 I

Klauke

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid, Nemecko

Tel.č.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke-Info@Emerson.com
[Klauke.com](https://www.klauke.com)


EMERSON

Klauke

www.klauketools.hu



ant PROFITOLS Kft.
Professzionális gépek és szerszámok

Gát utca 21.
1095 Budapest
Magyarország

06 70 417 6555
info@antprofitools.hu
www.antprofitools.hu

MEGBÍZHATÓ MEGOLDÁSOK SZÉLERŐMŰ-TELEPÍTÉSEKHEZ

Klauke: Az Ön megbízható partnere az elektromos telepítési munkákban

Klauke.com

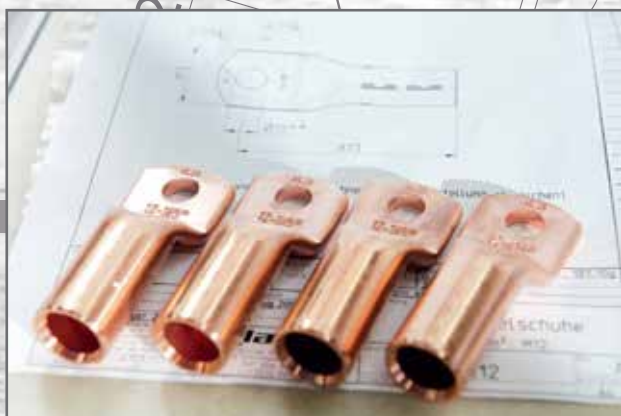
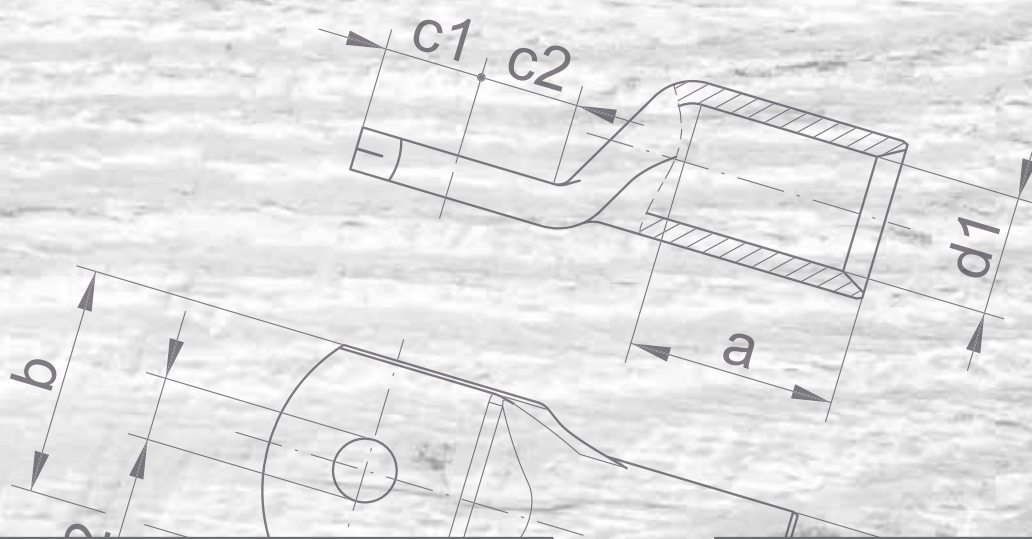
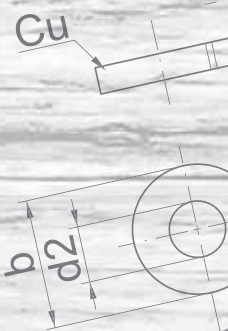
TOP MINŐSÉG – KLAUKE ÁLTAL KÉSZÍTVE

Mindig biztonságos kapcsolat...

... és ez az ígéretünk Önnek.

1960 óta mi vagyunk a megbízható partner az elektromos csatlakozási anyagok terén. "Klauke által készítve". többet jelent, mint csak egy szlogen: saját fejlesztésünk van, szenvedélyesek vagyunk a dizájn iránt, mi magunk gyártjuk a termékeket, a tökéletes kapcsolatot illetően legmagasabb elvárásaink vannak. Rendszeresen végzünk tesztek, mind saját laboratóriumunkban, mind független teszt központokban. Így biztosítjuk, hogy minden termék, amit Önnek kínálunk, kiváló minőségű, teljesen kompatibilis és összekombinálható tökéletes rendszerré.

Széles körű portfóliónk bizonyíték szakértelmünkre. Megoldást kínálunk elektromos csatlakozási technológiában 0,14-től 1,000 mm²-ig, szinte minden kihívásra az elektromos telepítés terén. Mint trendteremtő, létrehoztuk saját kábelsaru sorozatunkat (az R-Sorozatot), és szorosan együttműködünk kulcsfontosságú ügyfeleinkkel az egyéni megoldások kidolgozásában a különböző alkalmazásokhoz.

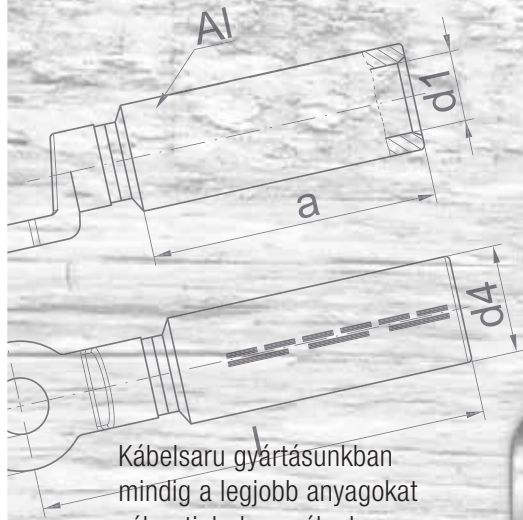


A fejlesztéstől...

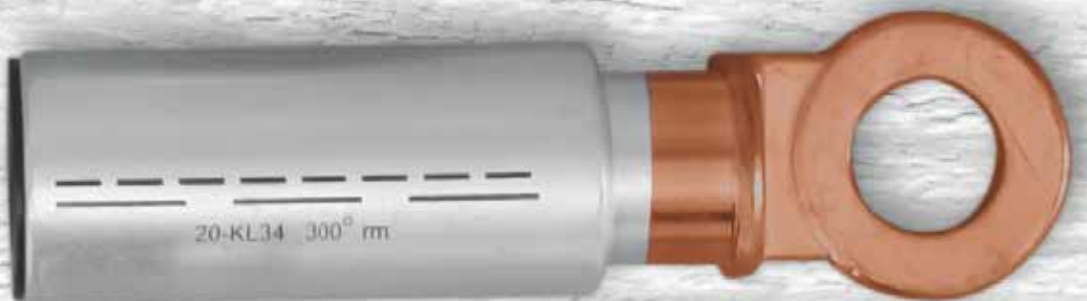


...a gyártásig...

1960 óta



Kábelsaru gyártásunkban mindig a legjobb anyagokat választjuk, használunk nagy tisztaságú rézt és alumíniumot, amelyek tökéletes elektromos kapcsolatot biztosítanak. A lágy réz optimalizálja az anyagáramlást a prézelés során és csökkenti a szükséges erő kifejtését.



...a kész végső termékig...



...a legújabb technológiával



AZ ÍGÉRETÜNK

A Klauke komolyan veszi az Ön igényeit. Számunkra a "Klauke által készítve" azt jelenti, hogy minden termék a legmagasabb minőségben készül.

KLAUKE-KAL, MINDIG A BIZTONSÁGOS OLDALON

Biztonság és megbízhatóság a minőségen keresztül

Termékeinket hitelesített vizsgáló ügynökségek tesztelik az ISO 17025 szerint, hogy képesek legyünk ügyfeleinknek és ezáltal az Ön ügyfeleinek is - a lehető legnagyobb biztonságot és megbízhatóságot nyújtani. Ez pontos és megbízható teszteredményeket biztosít. A vizsgálatok terjedelme a használt csatlakozási anyagoktól az általunk készített eszközökig terjed.

Ez szilárdan létrehozza a piacra lépés előfeltételeit és garantálja a minőségbiztosítást, mert az összhangban lévő értékelés tartalmazza a teljesítmény és a képesítési vizsgálatokat, amelyek a csepp tesztől, az éghetőségi tesztekig és a funkcionális biztonsági tesztekig terjednek a csavar kiszakítási tesztekig és sok másig.

TANUSÍTVÁNYOK

Cég

- ISO 14001
- ISO 9001

A kapcsolat minősége

- IEC 61238-1 („A” osztály)
- UL468A-468B
- DNV

Az eszközök biztonsága

- IEC 62841-1
- VDE podľa REG. F647



Számunkra nem elegendő csak a szabványok követelményeinek megfelelni. Amikor a biztonságról és megbízhatóságról, használhatóságról és robusztusságról van szó, a Klauke termékei a legmagasabb követelményeknek is megfelelnek és többet nyújtanak, mint amit a szabványok előírnak.

A Klauke cégek tanúsított minőségirányítási rendszerei:

- ISO 9001:2015 - Ügyfél- és folyamatorientált minőségirányítási rendszer
- IATF 16949:2016 - Az IATF 16949 szabvány túlmutat a DIN ISO 9001-sorozatú szabványokon, és ez az nemzetközileg elismert szabvány a minőségirányítási rendszerekhez az autópárhban.
- ISO 14001:2015 - Környezetirányítási rendszerek a környezeti teljesítmény folyamatos javítása érdekében



TELJES MEGOLDÁS A MAGAS MI

Pontosan a megfelelő Klauke szerszámokat és a hozzájuk tartozó Klauke csatlakozási anyagot kínáljuk a szélerőmű különböző elektromos komponenseihez.

Akár a generátor, a kapcsolószekrény vagy a transzformátor csatlakoztatásáról van szó: A Klauke rendszerrel biztonságosan és megbízhatóan érheti el az optimális telepítési eredményt.

A szélerőművek kulcsszerepet játszanak a zöld elektromosság előállításában. Nagy biztonsági követelmények vonatkoznak a telepítésre. Ezért elengedhetetlen, hogy mind az elektromos kapcsolatok, mind a telepítő eszközök vonatkozásában megfeleljenek a releváns minőségi kritériumoknak.

Amikor a biztonságos és megbízható kábelkapcsolatokról van szó, a Klauke több mint 60 éves bizonyított szakértelmével rendelkezik. A mérnöki és tervezői tevékenységtől, a testreszabott megoldásokon át, a gyártásig és a szolgáltatásig a Klauke az iparág vezetője a csatlakozási anyagok és elektromos eszközök terén.



INŐSÉGŰ SZÉLERŐMŰVEKHEZ



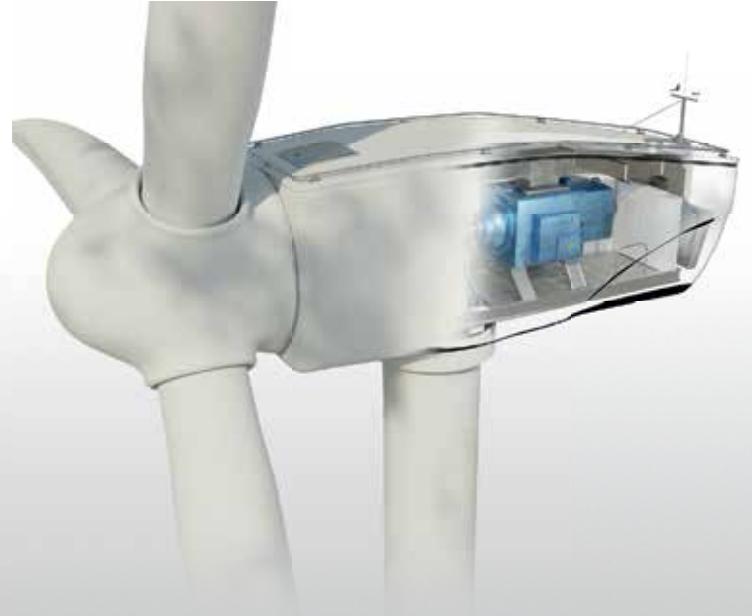
EK60VP/FT



EKM60ID



ESM50



Generátor



Cső alakú kábelsaruk, Cu EK30IDML



Huzal érvégűvelék EKWF120ML



Panel szekrény



Kompressziós kábelsaruk, Al/Cu

EK6022

ES32ML



Transzformátor

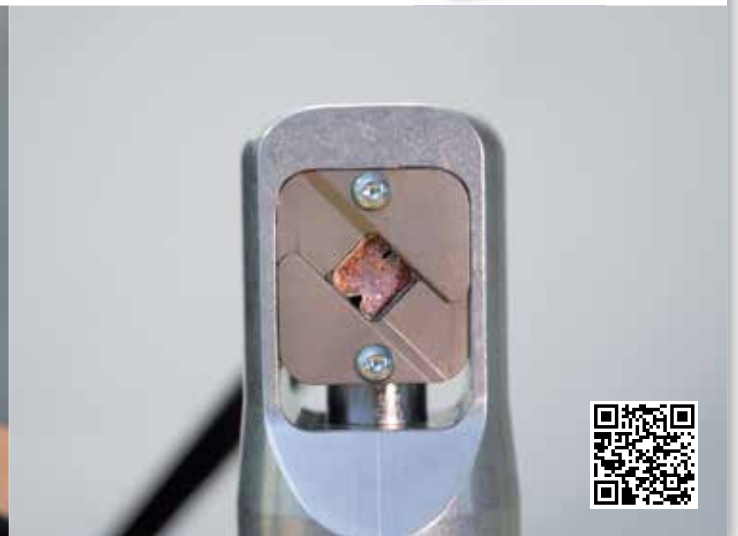


PANEL TELEPÍTÉS

EK WF 120 ML

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám dróthüvelyekhez 6 - 120 mm²

- Egyszerű és biztonságos préselés innovatív technológiával
- Négyzet alakú préselés az optimális kompatibilitás érdekében a gyakran használt csipeszekkel
- Cserélhető présbéllyeg használata teljesen felesleges, mert a négyzet alakú mechanizmus rugalmasan igazodik az adott kábelvég hüvely alakjához



EK 30 ID ML

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 6 - 120 mm²

- Üreges préselés - nincs szükség présbéllyeg cseréire



EK 50 ML

Elektromechanikus préselő szerszám 0,5 - 50 mm²

- A Klauke mikro intuitív PowerSense funkcióval ötvözi a kézi préselő szerszámok előnyeit az akkumulátoros hidraulikus préselő szerszámok kényelmével

K50
SERIE

UL
LISTED



Sebességteszt Automatikus Visszahúzás-Stop (ARS)

95 mm²-es Al/Cu préselő kábelhüvellyel hat préseléssel



39%
IDŐT
TAKARÍT MEG

ARS-sel → 22 mp

ARS nélkül → 36 mp

EKM 60/22

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám, 6 - 300 mm²

- Rendkívül gyors:
Automatikus visszahúzás stop (ARS) pozícióellenőrzéshez többszörös préselés esetén

K22
SERIE

CLASSIFIED
UL
US

IEC



Préselt kábelsaruk, Al/Cu és alumínium, óozott.

Al/Cu: 16 - 400 mm², Alumínium: 16 - 500 mm²

- Alumínium vezetők réz terminálokhoz való csatlakoztatására
- Al vezetők nemfeszített csatlakozókhoz a DIN EN 60228 szerint
- Cső méret a DIN 46329 szerint



Cső alakú kábelsaruk, Cu, standard típus

6 - 400 mm², R-Széria

- Többszálas kerek vezetők számára, pl. a DIN EN 60228 Cl. 2 szerint
- Az EKM 60 ID-vel kombinálva alkalmas finom drótos vezetők számára
- Előre kerekített többszálas szektor alakú vezetők számára.



Cső alakú kábelsaruk kapcsolószekrény (keskeny tenyér) csatlakozásokhoz, Cu, szabvány típus

35 - 300 mm²

- Többszálas kerek vezetők számára, például a DIN EN 60228 Osztály 2 szerint.
- Az EKM 60 ID-vel kombinálva alkalmas finom drótos vezetők számára.
- Kapcsolószekrényen belüli rögzítésre korlátozott csatlakozó térrel



Forrasztás nélküli csatlakozók DIN szerint, Cu

0,5 - 240 mm²

- Kerek vezetők számára, például a DIN EN 60228 Cl. 2, 5 és 6 szerint.
- A DIN 46234 szerint.
- Magas minőségű forrasztási folyamat a préselési területen



Szigetelt kábelvég-hüvely

a DIN szerint "Easy-Entry"-vel

- Finom és szuperfinom szálú vezetők számára, például a DIN EN 60228 Cl. 5 és 6 szerint
- "Easy-Entry" szigetelés a szakadásmentes kábelbevezetéshez
- Alternatív színekkel elérhetőek



Szigetelt préselt kábelsaruk

0,1 - 6 mm²

- Finom és szuperfinom szálú vezetők számára, például a DIN EN 60228 Cl. 5 és 6 szerint
- A DIN 46237 szerint



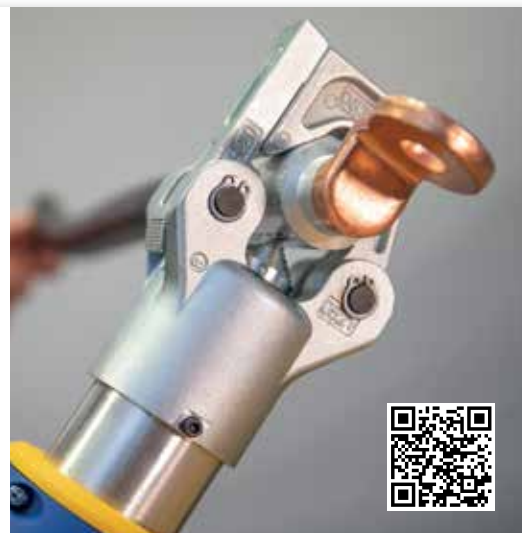
A blue generator unit is shown installed in a ship's engine room. The unit is mounted on a metal base and has a large circular opening on the left side. It is surrounded by various pipes and machinery. A yellow warning sign is visible on the front panel of the generator. The background shows the interior of the engine room with various components and a metal floor.

GENERÁTOR TELEPÍTÉS

EKM 60 ID

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 10 - 240 mm²

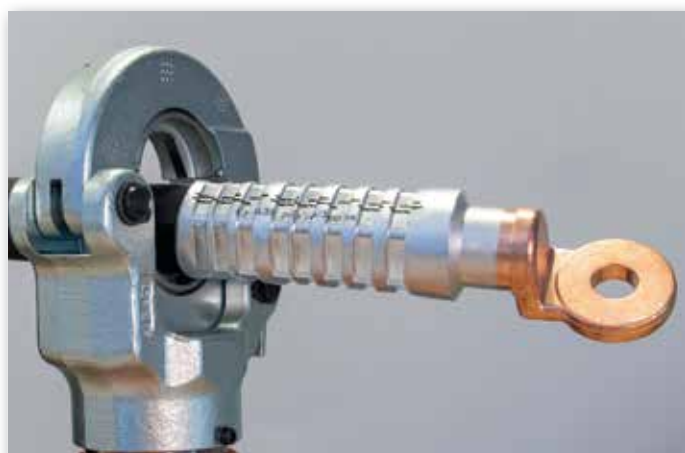
- Extra nagy préselési terület az innovatív **2-fokozatú teleszkópos hengernek** köszönhetően
- Bemélyedéses préselés - **nem szükséges a présbéllyeg cseréje.**



EK 60 VP/FT

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 16 - 300 mm²

- Alkalmas cső alakú kábelvégek és csatlakozók "szabvány típusú" préselésére és finom és extra finom sodrott vezetőkhoz **300 mm²-ig**
- Négy ponton történő bemélyedéses préselés szabadalmaztatott középpontozó rendszerrel, **nincs szükség préselő szerszámokra**
- Ideális generátor tekercsek csatlakoztatásához is.



EKM 60/22

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 6 - 300 mm²

- Az EKM6022 rendkívül **nagy préselési tartománnyal rendelkezik**, akár 300 mm²-ig.
- **A 22-es sorozatú** cserélhető préselő présbéllyegek használhatók.



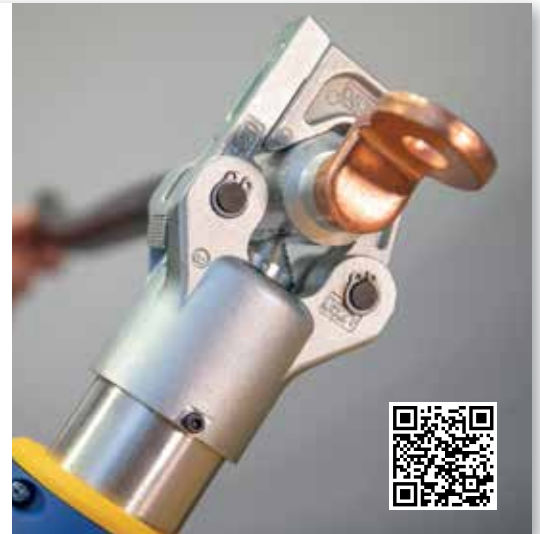
A 3D technical illustration of a transformer core. The core is composed of three vertical red cylindrical sections mounted on a blue base and top plate. It is housed within a grey cylindrical tank. The bottom of the tank features a circular flange with numerous small, evenly spaced bolts. The background shows a perspective view of a building's interior with a grid pattern on the walls and ceiling.

TRANSZFORMÁTOR TELEPÍTÉS

EKM 60 ID

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 10 - 240 mm²

- Extra nagy préselési terület az innovatív **2-fokozatú teleszkópos hengernek** köszönhetően
- Bemélyedésezés préselés - **nem szükséges a présbéllyeg cseréje.**



EKM 60/22

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 6 - 300 mm²

- Az EKM6022 rendkívül **nagy préselési tartománnyal rendelkezik**, akár 300 mm²-ig.
- A **22-es sorozatú** cserélhető préselő présbéllyegek használhatók.



EK 120/42

Akkumulátoros hidraulikus préselő szerszám 16 - 400 mm²

- Akár **60% kevesebb préselés** a széles préselésnek köszönhetően a 6 t eszközökhöz képest.
- C-fej rendkívül széles préselési tartománnyal, akár 400 mm²-ig.





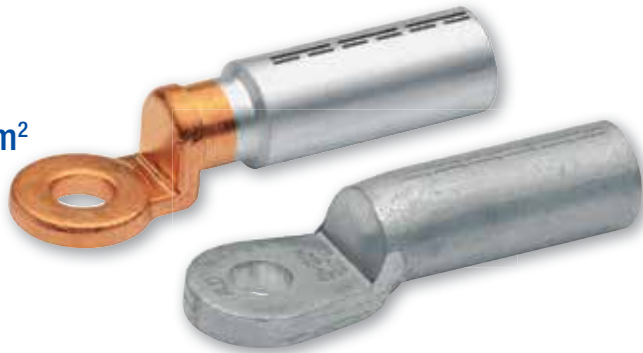
ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI RENDSZEREK

GENERÁTOR- ÉS
TRANSZFORMÁTOR-TELEPÍTÉSHEZ

Préselt kábelsaruk, Al/Cu és alumínium, óozott.

Al/Cu: 16 - 400 mm², Alumínium: 16 - 500 mm²

- Alumínium vezetők réz terminálokhoz való csatlakoztatására
- Al vezetők nemfeszített csatlakozókhoz a DIN EN 60228 szerint
- Cső méret a DIN 46329 szerint



Cső alakú kábelsaruk, Cu, standard típus

6 - 400 mm², R-Széria

- Többszálas kerek vezetőkhez, pl. a DIN EN 60228 Cl. 2 szerint
- Kombinációban az EKM 60 ID-val alkalmas finom sodrott vezetőkhez
- Előkerekített többszálas szektor alakú vezetőkhez
- Csatlakozóként is kapható
- Elérhető szögelt változatokban (90° és 45°).



Cső alakú kábelsaruk, Cu

10 - 300 mm², F-Széria

- Finom és extra finom sodrott kerek vezetőkhez, pl. a DIN EN 60228 Cl. 5 és 6 szerint
- Cső méret finom és extra finom sodrott vezetőkhez megfelelő
- Az illesztett vezetők egyszerű behelyezése a speciális szélesítés miatt
- Elérhető szögelt változatokban (90° és 45°).



Préselt kötések, Al/Cu és Alumínium

Al/Cu: 10 - 300 mm², Alumínium: 16 - 300 mm²

- Feszültségmentes alumínium vezetők csatlakoztatásához a DIN EN 60228 (Al/Cu) szerint és alumínium kábelekhöz a DIN EN 50182 szerint
- Kódszámmal az egyértelmű szerszám-hozzárendeléshez.



C-típusú elágazó bilincsek, Cu, többcélú bilincsek.

6 - 185 mm², MCK

- Feszültségmentes réz kábelhez, pl. a DIN 48201-1 szerint
- Ideális eltérő vezetők keresztmetszetű vezetők összeszerítéséhez, pl. a DIN EN 60228 Cl. 1 és 2 szerint
- Nincs szükség a fővezető elvágására.





KÁBELVÁGÓ OLLÓK

ESM 50

Akkumulátoros hidraulikus vágószerzőm 50 mm átmérőjű réz és alumínium kábelhez.

- **Nagy vágóerő** réz és alumínium kábelhez (finom sodrottakhoz is)
- Időt takarít meg többszörös vágásoknál a kézi visszahúzási állásnak (MRS) köszönhetően
- **Nagyon alacsony súly** (3kg)
- **Optimális súlypont.**



ES 85 / ES 105

Akkumulátoros hidraulikus vágószerzőm Ø 85 mm / Ø 105 mm réz és alumínium kábelhez könnyű acél páncélzással.

- Időt takarít meg többszörös vágásoknál az innovatív nyitó mechanizmusnak köszönhetően
- Alkalmos finom sodrott kábelhez is (az adott kábeltypustól függően)
- Erőfeszítés nélküli munka az optimális súlypontnak köszönhetően.



ES 32 F ML / ES 32 ML

Akkumulátoros hidraulikus vágószerzőmök 32 mm átmérőjűek.



- Az ES32FML ideális finom és extra finom sodrott réz kábel vágásához.
- Az ES32ML többszörös réz és alumínium kábel vágására lett tervezve.
- Mindkét szerzőm rendelkezik egy karcsú vágófejjel - ideális szűk helyeken.



KLAUKE RENDSZER KÉPZÉS

Mindig a biztonságos oldalon első kézből származó szakmai szaktudással

Melyik kábelcsatlakozó működik a legjobban melyik kábellel? Melyik préselőszerszám a legjobb minden egyes alkalmazásnál? Milyen eszközt kell használni? Ez vonatkozik a rézre és az alumíniumra is? És mi a helyzet a DIN-konform préseléssel?

Vállalatok százai fordultak már a Klauke-hoz képzésért – középvállalatoktól nagy vállalati csoportokig: a Klauke System képzési programjainak tartalma és terjedelme mindig személyre szabottan kerül egyeztetésre és megállapodásra az Ön alkalmazásaihoz és igényeihez igazítva. Természetesen minden résztvevő, aki elvégz egy képzési programot, személyes tanúsítványt kap.

Az elektromos csatlakozástechnológia széles területe összetett szakterület, amely szakértelmet és precizitást igényel. Nincs helye a hibának, mivel minden hiba veszélyt jelenthet a személyes biztonságra. A Klauke olyan képzést kínál, amely tisztázza, mi a helyes és mi a helytelen.

INFORMÁCIÓ ÉS IDŐPONT-EGYEZTETÉS

Képzési menedzsment

Peter Nowak

Mobiltelefon: +49 (0)172 7051241

Peter.Nowak@Emerson.com



A KLAUKE MOBIL ÉS MŰSZAKI TANÁCSADÁS

Eszköz bemutatók a helyszínen, az Ön telephelyén

A Klauke Mobile egy kereken guruló műhely, amely tele van a legújabb és legfontosabb eszközökkel: minden, a kompakt kézi préselőfogótól kezdve az akkumulátoros hidraulikus préselőgépekig, amelyek akár 400 mm²-ig kezelhetők - minden kéznél van, így minden lehetőséget biztosítunk, hogy alaposan kipróbálja és tesztelje a Klauke rendszert.

Lehetőséget kínálunk arra, hogy első kézből tesztelje megoldásainkat, a saját munkahelyén és az Ön által mindennap használt kábeleken. Kéznél lévő eszközök,

erős akkumulátoros hidraulikus ollók, mint a kizárólagos VDE-tesztelt Klauke ORANGE vágóeszközök, vagy biztonsági vágóink, amelyeket a német balesetbiztosítási és megelőzési intézetek hitelesítettek – a Klauke Mobile mindezt tartalmazza.

TALÁLKOZÓK

Egyszerűen beszéljen személyes műszaki tanácsadóival egy látogatás megbeszéléséhez, vagy lépjen velünk kapcsolatba:

■ Klauke-DACH@Emerson.com

Az Ön partnere az igényes munkához

Alkalmazástechnológiai csapatunk szakítóvizsgálatokat is végez az Ön specifikus elektromos kapcsolataira, és tanácsot ad a megfelelő komponensek, eszközök és feldolgozási módszerek kiválasztásában - mindig a legújabb gyakorlatok alkalmazásával és az érvényes kódoknak és szabványoknak megfelelően.

Nincs olyan kérdés, amely túl nehéz vagy részletes lenne: mindig elérhet minket e-mailben vagy telefonon specifikus tanácsért - így tisztázunk minden specifikus - alkalmazási esetet és kérdést a legrövidebb idő alatt.

KONTAKTNÉ MIESTO

■ Hotline pre aplikačné technológie:
+49 (0)2191 907-1070

■ Klauke-Anwendungstechnik@Emerson.com



KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG

Az Emerson környezeti fenntarthatósági stratégiákat alkalmaz és gyorsítja a széndioxid-kibocsátás csökkentését világszerte.

Egy környezetileg felelősségteljesebb bolygó előmozdítása beépült cégünk céljai közé: Innovációt hajtunk végre, amely egészségesebbé, biztonságosabbá, okosabbá és fenntarthatóbbá teszi a világot.

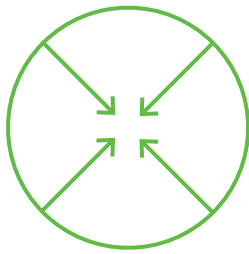
Az Emerson segít az ügyfeleknek a világ legfontosabb iparágai közül néhányban mérhető fenntarthatósági haladást elérni, és készen állunk arra, hogy másoknak is segítsünk ugyanezen az úton.

Fenntartható megoldásainkat létfontosságú iparágakban használják, mint például az energia, élettudományok, élelmiszer- és italgyártás, fűtés és hűtés, energia, élelmiszer-szolgáltatás és több.

Az Emerson egy olyan keretrendszert használ, amely csoportosítja környezeti fenntarthatósági erőfeszítéseinket három széles pillérbe: Emerson zöldítése, Emerson által végrehajtott zöldítés és Emersonnal való zöldítés.



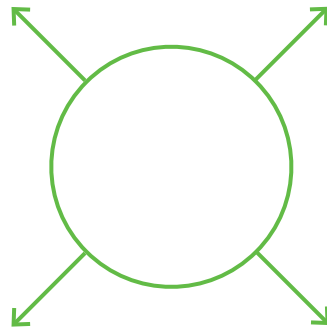
Nettó nulla működés elősegítése: Emerson zöldítése



Hogyan dolgozunk azon, hogy javítsuk belső környezeti teljesítményünket globális üzleti tevékenységünk során:

- Üvegházhatású gázok (GHG) kibocsátásának csökkentése
- Nettó nulla működés célzása 2030-ra
- A nettó nulla elérése érdekében dolgozunk értékláncunk mentén 2045-re

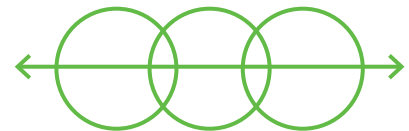
Nettó nulla megoldása a létfontosságú iparágakban: Emerson által végrehajtott zöldítés



Hogyan támogatjuk és lehetővé tesszük ügyfeleink dekarbonizációs és környezeti fenntarthatósági erőfeszítéseit:

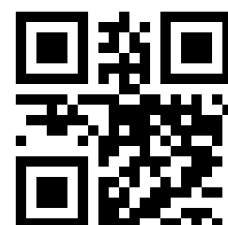
- Energiaforrások dekarbonizációja
- Elektromosítás és rendszerintegráció
- Energiahatékonyság és optimalizálás
- Kibocsátás-kezelés

Együttműködés egy nettó nulla világgért: Emersonnal való zöldítés



Hogyan ösztönözzük az együttműködést az érdekelt felek között a fenntarthatóbb jövő felé vezető út megvitatására:

- Kapcsolattartás kormányainkkal és politikai csoportokkal
- Együttműködés vezető kutatóintézetekkel
- Vezetők és közösségek összehívása



*Olvass el a szkenneléshez
ESG jelentés*