

MAUS

A JÖVŐ TŰZVÉDELMI STRATÉGIÁJA



TERMÉKISMERTETŐ

DISZTRIBÚCIÓINK



A MAUS központja a svédországi Lidköpingben található, ahol a csomagolás és a nemzetközi szállítás is zajlik – innen juttatjuk el termékeinket világszerte, az USA-tól Indonéziáig. Jelenleg több mint 20 országban működik disztribúciós hálózatunk, amelyet folyamatosan bővítünk. Magyarországon az ENERTECH Hungária Kft.-t választottuk kizárólagos forgalmazónknak, hogy innovatív tűzvédelmi megoldásainkat szakértő kezek juttassák el a hazai piacra.

PARTNEREINK



FOOD PRODUCTION | SWEDEN



MEDICIN PRODUCTION | UK



HEALTHCARE SYSTEM | UK



FOOD PRODUCTION | SWEDEN



HOME IMPROVEMENT | USA



MINING INDUSTRY | SWEDEN



MINING INDUSTRY | CHILE



GALVANIC PRODUCTION | ITALY



INSURANCE COMPANY | SWEDEN



ONLINE SHOP | UK

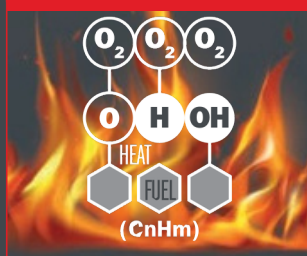


CAR MANUFACTURER | INDONESIA

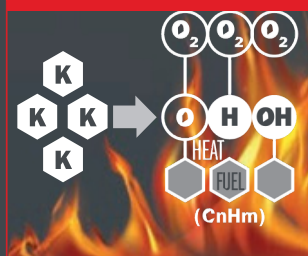


RETAIL CHAIN | SWEDEN

1. SZAKASZ



2. SZAKASZ



3. SZAKASZ



A MAUS termékek szilárd anyagok főként az ártalmatlan, de extrém hatékony potassium - azaz magyarul kálium - vegyületekből áll.

A káliumgyökök egyik jellemző tulajdonsága, hogy nagyon reaktívak, ezért a lángban található hidrogén, oxigén és hidroxid gyökök azonnali semlegesítésével gyorsan és hatásosan szakítják meg a kémiai égési reakciós folyamatot.

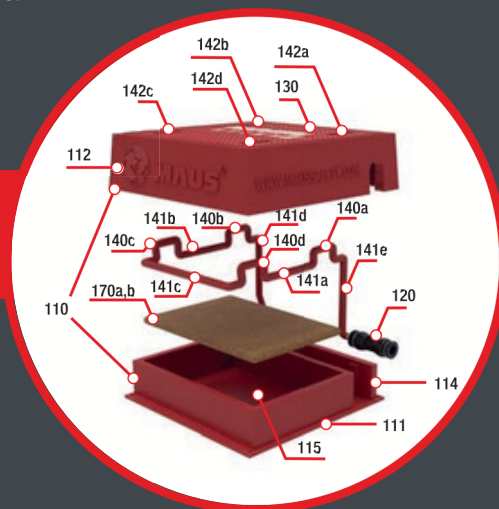
A kálium-alapú füst nagyon apró részecskékből áll, aminek eredményeként egy jóval hatékonyabb oltóanyagról beszélhetünk, mint a hagyományos poroltóanyagok.

Másik fontos jellemzője, hogy a felület tömeghez viszonyított nagyságával a részecskék cseppsebessége a kisebb átmérővel csökken, ami a gravitációs erőhöz képest megnöveli a légellenállást. Ez azt eredményezi, hogy a részecskék hosszabb ideig szuszpendálva (levegőben lebegve) maradnak, így hozzájárulnak egy nagyobb időintervallumú inertációhoz (égési küszöb alá csökkentett oxigénkoncentrációhoz), újbóli begyulladás elleni védelmet hozva létre.

A fenti tényezők együttese a PGA-t extrém hatékony és megbízható oltóanyaggá teszi. Tömegegységenkénti oltóhatása 3-10-szer hatékonyabb, mint a halon vagy a CO2 oltógázoké.

SVÉD INNOVÁCIÓ

MINŐSÍTÉSEK



Mivel merőben újszerű és nem hagyományos technológiával dolgozunk, új megoldásokat kellett találni technológiánk tanúsítására, hogy bizonyítani tudjuk, hogy bár szokatlan és innovatív, a MAUS maximálisan megbízható termék a tűzvédelmi piacon. Ennek bizonyítására elvégeztük a B-modul tesztjeit Németországban a BAM-mal (bam.de) és az E-modul tesztjeit a Fiditas-nál (fiditas.com).

A tesztek és a Fiditas audit együttes eredményeképpen megkaptuk a legkiválóbb svéd CE-jelölést (2829).

Követjük a vegyi anyagokra vonatkozó előírásokat az (ECHA), a vegyi anyagok ellenőrzését (REACH).



MAUS STIXX PRO

5 / 10

MAUS
STIXX PRO

CABLE CLIP



Az eszköznek egyedülállóan alacsony a négyzetméterre eső költsége ahhoz a nagy területhez képest, amelyet képes megvédeni.

ELŐNYÖK



100% KIBOCSÁTÁS

Aktiválás után 100%-ban felszabadítja a tartalmát.



GYORS

Már alacsony hőnél aktiválódik (170 °C-on).



EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



0% KARBANTARTÁS

Teljesen karbantartásmentes 5 évig.



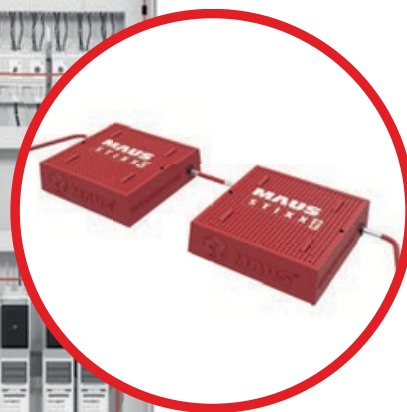
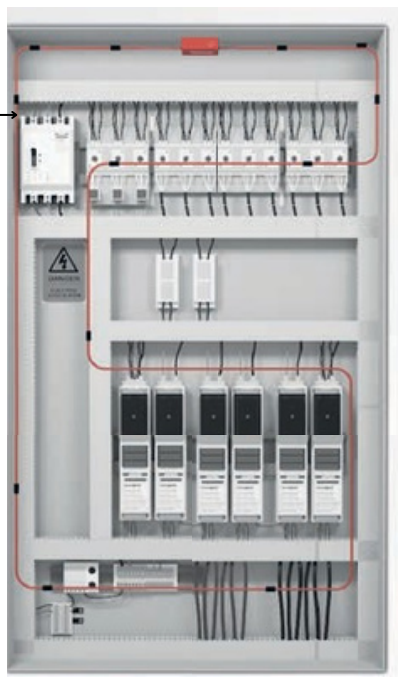
DÍJNYERTES

A MAUS Stixx PRO széria számos európai díjat nyert.

EGY EGYSÉG

TÖBB EGYSÉG

HŐÉRZÉKELŐ
HDC KÁBEL



MAUS
STIXX PRO

KIS MÉRET NAGY KAPACITÁSSAL - A MAUS STIXX PRO SOROZATOT ELEKTROMOS ELOSZTÓSZEKRÉNYEKHEZ AJÁNLUK

MAUS Stixx PRO5 és MAUS Stixx PRO10 - automatikus tűzoltó készülékek különböző méretű elektromos szekrényekhez.

A beépített hőérzékelő kábelekkel ellátott MAUS STIXX PRO a szekrény tetején helyezkedik el, és aktiválódik, amikor a hőmérséklet eléri a 170°C-ot. Az oltóanyag az egység nyílásain keresztül távozik, gyorsan kitölti a burkolatot, és eloltja a tüzet.

1 db MAUS Stixx PRO10 egy köbméternyi, és 1 db MAUS Stixx PRO5 egység fél köbméternyi terület tűzvédelmére alkalmas.

Rögzítése az egységek hátoldalán lévő ragasztószalaggal vagy az elülső oldalon lévő csavarfuratokkal történhet.

Nagyobb észlelési területhez hőérzékelő kábelek adhatók hozzá, amelyeket a hozzá mellékelt alkatrészekkel a készülék oldalaihoz könnyen lehet csatlakoztatni. A kábelcsipeszekkel pedig egyszerűen rögzítheti a kábelt a burkolat belsejében az optimális érzékeléshez. Nagyobb terek esetén a megnövelt oltóerő érdekében akár több egység is csatlakoztatható sorosan.

TERMÉKEK

MAUS STIXX PRO 5



0,5 m³ tűzvédelem

MAUS STIXX PRO 10



1 m³ tűzvédelem

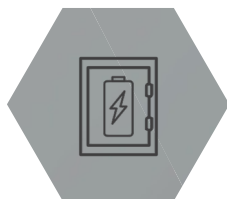
MAUS STIXX HDC KÁBEL



FELHASZNÁLÁS



ELOSZTÓDOBOZOK



AKKUMULÁTORTÖLTŐ
SZEKRÉNYEK



SZERVERSZOBÁK



SZEMÉTYGYŰJTŐK

MAUS STIXX PRO 5 (cikksz. 270122). Automata tűzoltó egység. 0,5 m³ tűzvédelem.

MAUS STIXX PRO 10 (cikksz. 270123). Automata tűzoltó egység. 1 m³ tűzvédelem.

MAUS STIXX PRO HDC KÁBEL (cikksz. 270124). 50 m/tekercs, 20 db csatlakozóval.

MAUS HDC PRÉSSZERSZÁM (cikksz. 270125). **3 M VEZETÉKTARTÓ** (cikksz. 270126) 50 db, fekete.

JELÖLŐ: "STIXX PRO RENDSZER TELEPÍTVE" (cikksz.270127)

MAUS STIXX PRO V1

MAUS
STIXX PRO



Továbbfejlesztett formula a nagyobb terek védelmére. Kiterjesztett hőérzékelő kábelekkel a gyorsabb aktiválás érdekében.

ELŐNYÖK



100% KIBOCSÁTÁS

Aktiválás után 100%-ban felszabadítja a tartalmát.



GYORS

Már alacsony hőnél aktiválódik (170 °C-on).



EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



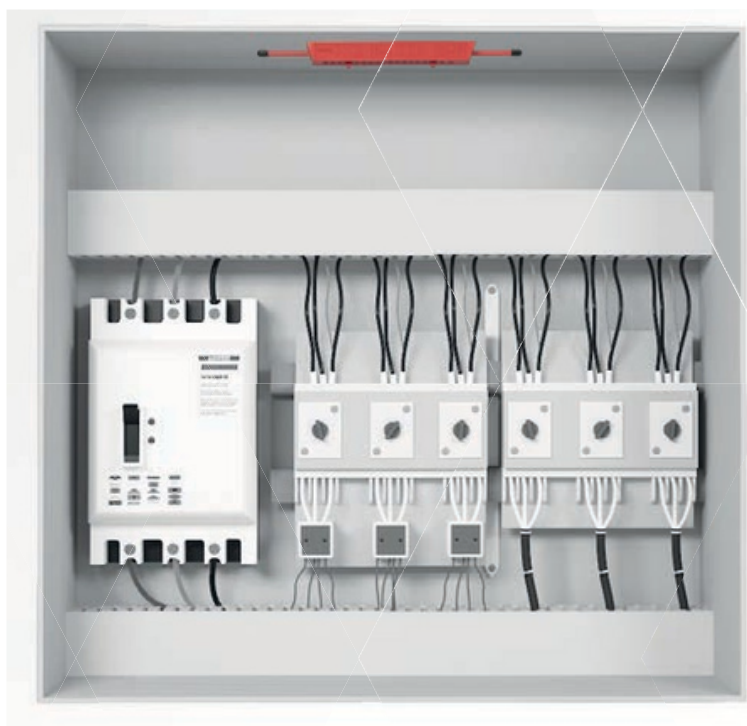
0% KARBANTARTÁS

Teljesen karbantartásmentes 5 évig.



DÍJNYERTES

A MAUS Stixx PRO széria számos európai díjat nyert.



MAUS
STIXX PRO **V1**

A MAUS Stixx PRO V1 azoknak készült, akik nem érik be kevesebbel – akik nagyobb teret, magasabb szintű biztonsággal szeretnének védeni. A V1 a jól ismert Stixx PRO új generációja: mérete és súlya szinte megegyezik elődjével, azonban belső felépítése és teljesítménye kifejezetten az ipari igényekhez lett optimalizálva.

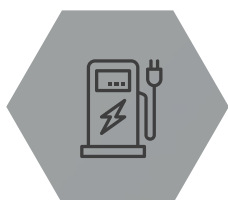
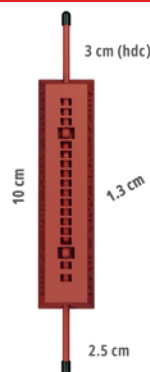
Kompakt, mégis lenyűgözően erős. A két darab, egyenként 3,5 cm-es kiterjesztett HDC-nek köszönhetően a tűzoltó kapacitása jelentősen megnőtt. Mindkét oldalán hőérzékelő kábelek futnak, amelyek könnyedén bővíthetők, így a rendszer rugalmasan alkalmazkodik a változó környezethez.

TERMÉK

MAUS STIXX PRO V1



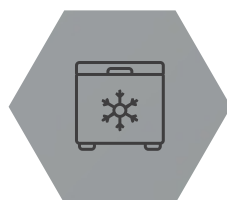
0,2 m³ tűzvédelem



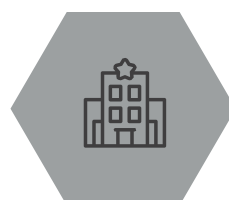
TÖLTŐK



**ELOSZTÓ-
SZEKRÉNY**



**HŰTŐK/
FAGYASZTÓK**



HOTELEK

MAUS STIXX PRO V1 (cikksz. 270121). HxSzxM: 100x20x15mm. Mindkét végén egy extra 35 mm-es érzékelő kábel található. Súly:26g. 10 darabos dobozban érkezik. 0,2m³ tűzvédelem. HDC kábellel bővíthető.

MAUS STIXX PRO 1 (cikksz. 270120). HxSzxM: 100x20x10 mm. Súly:18g. 0,1 m³ tűzvédelem.

LÍTIUM AKKUMULÁTOR TÜZEK



A MAUS Stixx PRO
egyértelműen működik
lítiumelem tüzek esetén is.



Az EGO Blast tűzvédelmi rendszer ott nyújt biztonságot, ahol a legnagyobb szükség van rá – legyen szó bármilyen térről vagy eszközparkról. Aktiválódáskor nem károsítja a környezetet, az innovatív, kálium-alapú füst pedig nemcsak gyorsan eloltja a tüzet, de meggátolja az újragyulladást is az intelligens másodlagos gyújtásvédelemnek köszönhetően.

Tanulmányok azt mutatják, hogy a 10 perces expozíciónak nincs károsabb hatása az egészségre, mint pl. egy éves kitettségnek egy olyan svéd munkahelyen, ahol megengedett a maximális koncentráció. A piacon lévő többi tűzoltó rendszerhez képest ez a legbiztonságosabb és legkevésbé mérgező megoldás. Ráadásul teljes mértékben hardverbarát: nem károsítja az elektromos alkatrészeket, így ideális érzékeny technológiai környezetekben is.

TERMÉK



EGO BLAST 100

EGO BLAST 150



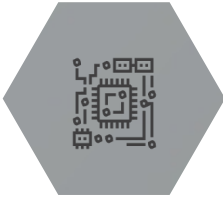
10 m³ tűzvédelem

15 m³ tűzvédelem

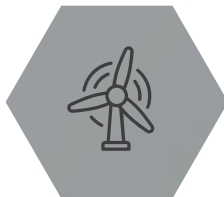
FELHASZNÁLÁS



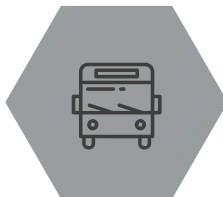
SZERVER-SZOBÁK



MOTOR-TEREK



SZÉL-TURBINÁK



NAGY JÁRMŰVEK

MAUS EGO BLAST 150 (cikksz. 270131). HxSzM 194x186x282mm. 7,8 kg. **MAUS EGO BLAST 100** (cikksz. 270130). HxSzM 194x186x282mm. 6,8 kg. **HDC VEZETÉK 105°C** (cikksz. 270132). **HDC VEZETÉK 68°C** (cikksz. 270133). **KÉZI JELADÓ KAPCSOLÓ** (cikksz. 270134). **FÜSTÉRZÉKELŐ RELÉ** (cikksz. 270135). **EGYENIRÁNYÍTÓ 24 VDC/0,6A** (cikksz.270136) **EGYENIRÁNYÍTÓ 24 VDC/1A 2x12V AKKUMULÁTORRAL** (cikksz.270137)
JELÖLŐ: „EGO BLAST TŰZOLTÁSI RENDSZER TELEPÍTVE” (cikksz.270138).

TŰZOLTÓ GRÁNÁT



A MAUS Granate 150 első reagáló egység egy rendkívül hatékony oltógránát, amely szintén lehet automatikus tűzoltó rendszerként használni.

ELŐNYÖK



NAGY VÉDELMI TÉR

Akár 150 m³ tűzvédelem.



BIZTONSÁGOS

Dupla biztosítékkal felszerelt.



KÖNNYŰ

Ergonomikus fogantyúval.



ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



0% KARBANTARTÁS

10 éves élettartama alatt teljesen karbantartásmentes.



ELEKTROMOS

Elektromos aktiválás a beépített akkumulátor segítségével.



**MAUS
GRANATE**

A MAUS Granate 150 nem csupán egy hordozható oltóeszköz – ez egy életmentő megoldás, amelyet már a Svéd Mentőszolgálat (Räddningstjänsten), a rendőrség és a katasztrófavédelem is vészhelyzeti bevetésekhez használ. Kompakt, vízálló, és meglepően erős: hatékonyan lép fel a teljes kifejlődésű és a kezdeti tűzesetekkel szemben egyaránt.

Nagyobb terek biztonságát is garantálja – nemcsak kézi eszközként, hanem automatikus tűzoltó rendszerként is használható a MAUS MONITOR 2D-vel kombinálva. Ez a konfiguráció akár 100–150 m³-es helyiségekben is megbízható, költséghatékony megoldást kínál, ott, ahol gyors reakcióra és nagy kapacitásra van szükség.

TERMÉK



MAUS GRANATE 150

**MAUS GRANATE 150
AUTOMATIC**



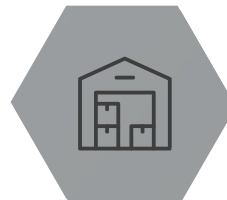
FELHASZNÁLÁS



ÚJRAHASZNOSÍTÓ



GARÁZS



RAKTÁRÉPÜLET



HOTEL

MAUS GRANATE 150 (cikksz. 270140). Méretek: 330x235x119mm. Súly 5000g.

MAUS GRANATE 150 AUTOMATIC (cikksz. 270141). MONITOR 2D-vel.

MAUS GRANATE 300 AUTOMATIC (cikksz. 270142). **2x MAUS GRANATE 150 egység csatlakozik a MONITOR 2D-hez.**

FALI KONZOL (cikksz. 270143). Fekete. Fém. **KEMÉNY TARTÓTOK SZÁLLÍTÁSHOZ** (cikksz. 270144).

JELÖLŐ: "GRANATE OPERATION INSTRUCTION" (cikksz. 270145).

HORDOZHATÓ PGA TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

HOLSTER KLEIN



2013-as bevezetése óta a kis piros tűzoltó készülék számtalanszor bebizonyította, hogy az óriási hatékonyság beleférhet egy kicsi és könnyű készülékbe is az új káliumtechnológiával.

ELŐNYÖK



KÖNNYŰ

Extrém kicsi és könnyű.



ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



MARADVÁNYMENTES

Sem az elektronika, sem a motor, sem a belső tér nem sérül a használata során.



0% KARBANTARTÁS

Nem szükséges évente nyomást ellenőrizni vagy fejjel lefelé fordítani.



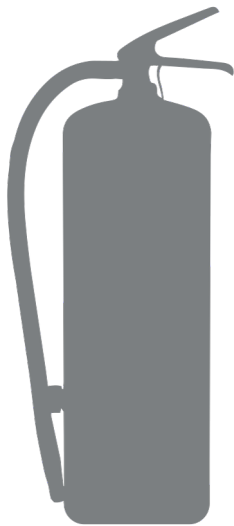
EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



DÍJNYERTES

2022-ben a párizsi Secours Expo-n elnyerte az Innovációs Díjat.



10 KG

6 KG POR

54.5 x 16 x 16 cm

Valós tömeg: 9.72 kg

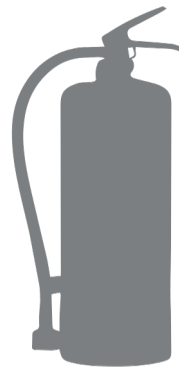


6 KG

2 KG CO2

10.5 x 44 cm

Valós tömeg: 6.2 kg



4 KG

2 KG POR

38.5 x 12.3 x 12 cm

Valós tömeg: 4 kg



> 0.5 KG

MAUS XTIN KLEIN

5.3 X 24.2 cm

Valós tömeg: 480 g

A MAUS Xtin Klein kifejezetten a kezdeti tűzfázisok gyors és hatékony kezelésére készült – ideális választás, ha az első 45 másodperc számít. A mindössze 24 cm hosszú, ultrakönnyű eszköz alig 1/8-a egy hagyományos 2 kg-os porral oltó súlyának, mégis meglepően hatékony.

Elfér szinte bárhol: a kesztyűtartóban, a szerszámtáskában, vagy akár az övön is. Bármikor kéznél van, ha szükség lenne rá – gyorsan, maradék nélkül avatkozik közbe. Az innovatív technológiának köszönhetően használat után nem hagy nyomot, nem okoz másodlagos károkat, így időt és pénzt spórolhatunk meg.

Fontos tudni: bár a hagyományos poroltók nagyobb kapacitással bírnak, azok súlyos szennyeződéseket és károkat hagynak maguk után. A MAUS Xtin Klein viszont tiszta megoldás kis tüzek esetén. Komolyabb tüzesetekhez a háromszor erősebb MAUS Xtin Grand használatát ajánljuk. A sorozatot a svéd rendőrség, a mentőszolgálat és a PostNord is használja, emellett gyári tartozék a Volvo, Audi, Skoda és Volkswagen flottás járműveiben is.

TERMÉK



MAUS XTIN KLEIN

MAUS XTIN GRAND



FELHASZNÁLÁS



AUTÓ / HAJÓ



ŐRZÉS / VÉDELEM



KATONASÁG



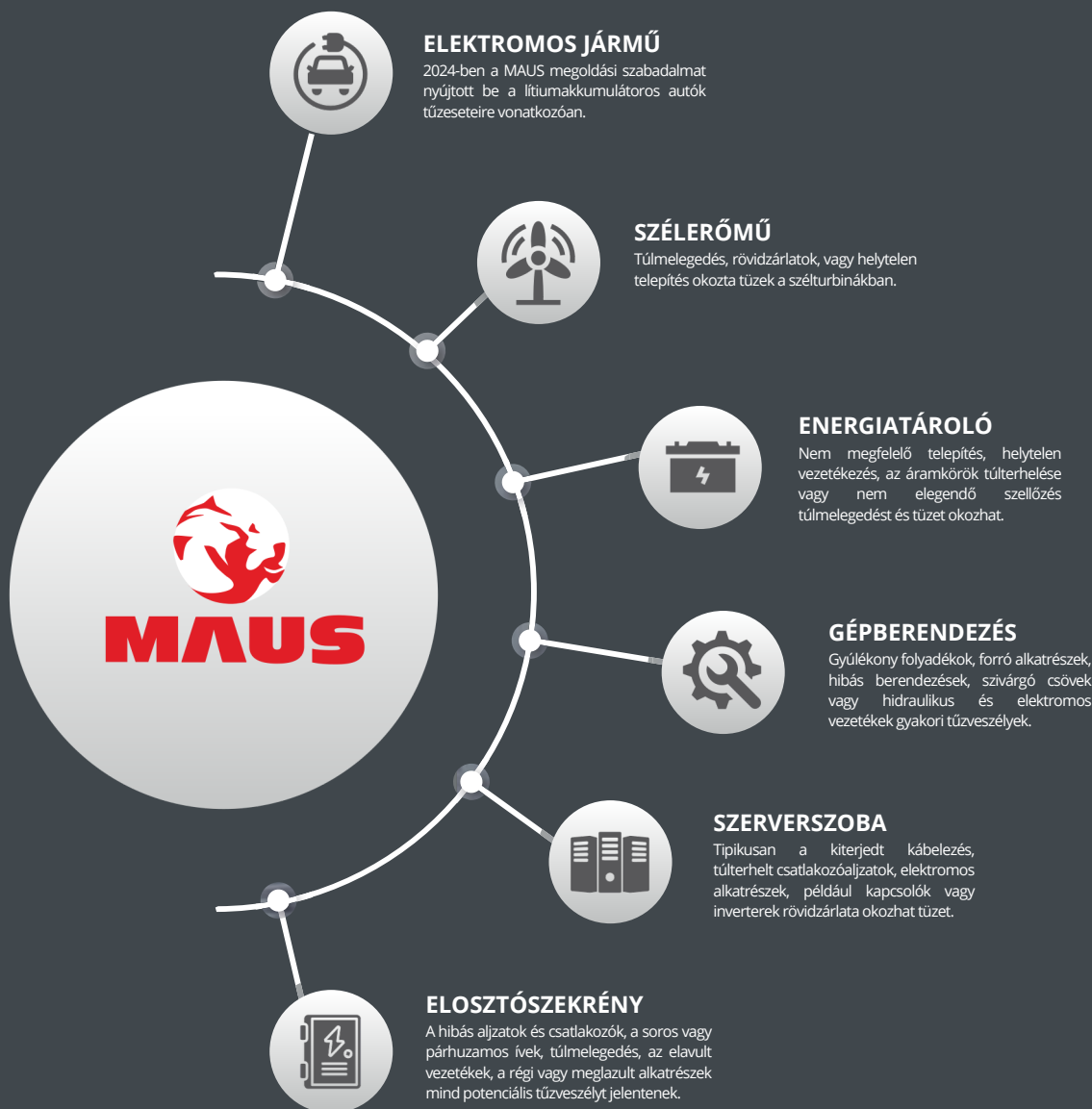
VILLANSZERELÉS

MAUS XTIN KLEIN (cikksz.270100). Mérete 240x52mm. Súly 480g. Tűzvédelmi osztály: 8B és 8C minősítéssel.

MAUS XTIN GRAND (cikksz. 270105). Mérete 236x120 mm. Súly 1.750g. Tűzvédelmi osztály: 21B és 21C minősítéssel.

HOLSTER KLEIN PISZTOLYTÁSKA (cikksz. 270101). **NOZZLE KLEIN** FÚVÓKA (cikksz. 270102). **HALTER KLEIN** FALI KONZOL átlátszó műanyagból (cikksz. 270103). **JELÖLŐ „PGA FIRE EXTINGUISHER”** (cikksz. 270104).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



KÜLDETÉSÜNK

Maximális tűzvédelmet biztosítani ott is, ahol eddig a helyszűke vagy a költségek ezt megakadályozták. Kicsi, kompakt és sokoldalú megoldásainkkal új szintre emeljük a tűzfészek gyors és hatékony oltását. Életeket és értékeket mentünk, miközben segítünk elkerülni a tüzesetekből fakadó hosszabb termelési kieséseket.

ÖSSZEFOGLALÓ

A tűzvédelmi eszközök piacán a MAUS neve egyet jelent a biztonsággal, innovációval és fenntarthatósággal. Ez a svéd gyártású termékcsalád egy speciális kálium-alapú technológiát alkalmaz, amely már az úrkutatásban is bizonyította hatékonyságát, és mindenfajta tűz oltására használható.

A BIZTONSÁG ÚJ DIMENZIÓJA

Magyarországon kizárólagos forgalmazója az ENERTECH Hungária Kft.

A MAUS kálium-alapú oltóanyagának részecskéi rendkívül reaktívak, így azonnal semlegesítik a lángokban található hidrogén-, oxigén- és hidroxi-gyököket. Ez a technológia tömegegységenként 3-10-szer hatékonyabb, mint a hagyományos oltóanyagok (például a halon vagy CO₂ oltógázok). További előny, hogy az oltóanyag maradványmentes, környezetbarát, nem mérgező és nem károsítja az elektromos berendezéseket sem.

MIÉRT KÜLÖNLEGES A MAUS-TECHNOLÓGIA?

A MAUS termékek megbízhatóságát nemzetközi tanúsítványok garantálják. A termékcsalád rendelkezik svéd CE-minősítéssel (2829), valamint sikerrel teljesítette a németországi BAM (B modul) és a Fiditas (E modul) szigorú tesztjeit. A MAUS emellett teljesíti az ECHA és a REACH vegyi anyagokra vonatkozó előírásait is, biztosítva a felhasználók egészségét és a környezet védelmét.

BIZTONSÁG ÉS MEGFELELŐSÉG

MAUS XTIN-SOROZAT

Termék	Méret (mm)	Tömeg
MAUS Xtin Klein	240x52	480 g
MAUS Xtin Grand	236x120	1,750 g

KOMPAKT ÉS HATÉKONY

MAUS STIXX PRO-SOROZAT

Termék	Méret (mm)	Tömeg	Védett tér
MAUS Stixx PRO 5	76x76x22	130 g	0,5 m ³
MAUS Stixx PRO 10	76x76x22	200 g	1m ³

AUTOMATIKUS TŰZVÉDELME

MAUS EGO BLAST ÉS GRANATE-SOROZAT

Termék	Méret (mm)	Tömeg	Védett tér
MAUS EGO Blast 100	194x186x282	6,8 kg	10 m ³
MAUS EGO Blast 150	194x186x282	7,8 kg	15 m ³
MAUS Granate 150	330x235x119	5 kg	150 m ³

NAGYOBB TEREK VÉDELME



LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK!

Tapasztalja meg személyesen a MAUS innovatív tűzvédelmi technológiájának előnyeit! Vegye fel velünk a kapcsolatot, kérjen egyedi ajánlatot vagy ingyenes termékbemutatót az ENERTECH Hungária Kft.-nél!



ENERTECH@ENERTECH.HU