



KATALOG OPREME



ZANESLJIV PARTNER, KO ŠTEJE VSAKA SEKUNDA.

Zadovoljstvo naših strank je ključ do uspeha, zato si prizadevamo, da vam nudimo le visoko kakovostne izdelke priznanih blagovnih znamk. Skupaj z našimi partnerji smo že od samega začetka zavezani k poslovni odličnosti ter krepitvi zaupanja v naše podjetje. Dobavljamo opremo za enote zaščite in reševanja, policijo in vojsko, službe varovanja, industrijo in zdravstvene organizacije.

Ekipo MF plus zastopamo proaktivni posamezniki s strokovnim znanjem, ki si prizadevamo za boljšo prihodnost na področju varnosti ljudi in premoženja pred nevarnostmi, ki ogrožajo naša življenja. Stremimo k povezovanju in dolgoročnemu sodelovanju s kupci ter izvajanju dobrih poslovnih praks. Predani smo nenehnemu nadgrajevanju znanja in veščin, vse z namenom, da bi ugodili željam in zahtevam naših strank ter s tem doprinesli pozitiven vpliv na širše družbeno okolje.

Vabimo vas, da skupaj delamo dobro za človeštvo.



HNE

HNE TECHNOLOGIE AG

NEMŠKI PROIZVAJALEC PROFESIONALNIH VISOKO ZMOGLJIVIH VISOKOTLAČNIH GASILNIH SISTEMOV ZA INDUSTRIJO, GASILSKE ENOTE, POLICIJSKE IN VOJAŠKE SPECIALNE ENOTE. PATENTIRANA TEHNOLOGIJA ŽE VEČ KOT 25 LET.

Izdelki HNE so razviti za hitro, varno in učinkovito posredovanje pri različnih vrstah požarov. Visokotlačni gasilni sistemi HNE za gašenje s peno delujejo na visokem tlaku do 38 bar in zagotavljajo velik domet do 21 m. Vsi sistemi omogočajo uporabo katerekoli vrste penila, tudi biološko razgradljiva brez dodanega fluora.

Sistemi so izdelani iz kakovostnih materialov in so enostavni za uporabo. Z rednim vzdrževanjem jim lahko zagotovimo praktično neomejeno življenjsko dobo.

PRENOSNI GASILNI SISTEMI VARIO

Najnovejša generacija gasilnih sistemov VARIO združuje tri načine gašenja s peno v eni napravi – gašenje s tekočo peno (HiPRESS), z oprijemljivo peno (HiCAFS) in s peno v razpršenem curku (SPRAY). Sistemi VARIO so na voljo v jekleni ali karbonski izvedbi. Napolnjen sistem VARIO Carbon 9 tehta manj kot 20 kg in zagotavlja največjo fleksibilnost. Kombinacija delovnega tlaka, šobe, patentiranega ročnika in velikosti kapljic omogoča doseg do 21 m za gašenje malih in srednje velikih požarov tipa A, B in F in gašenje pod električno napetostjo do 1.000 V iz varne razdalje.

HITRO POSREDOVANJE

Sistemi VARIO so prva izbira gasilcev v napadalnem vozilu za hitro posredovanje. Sistem je odličen tudi za proizvodna podjetja, skladišča in poslovne stavbe, saj presega najvišjo mogočo oceno klasičnih prenosnih gasilnih aparatov.

PATENTIRAN ROČNIK

Vrtljivi ročnik omogoča izbiro strnjene in razpršene curka, s čimer se povečajo možnosti taktičnega prilagajanja glede na obseg in vrsto požara. Doziranje gasilnega sredstva je brezstopenjsko, varnostni zatič pa varuje napravo pred nenadzorovano sprožitvijo.

NOVO – VARIO CARBON COMBI

VARIO Carbon 9 je zdaj na voljo tudi v COMBI izvedbi z vgrajenim dihalnim aparatom Interspiro za še večje taktično prilagajanje. Gasilec z učinkovitim kombiniranim sistemom na hrbtu vstopi v zadimljen prostor in pogasi požar.

PODROBNOSTI

Robusten sistem je na voljo z ali brez nahrbtnika, s priročnim poklopnim ročajem za enostaven prenos. Sistem VARIO je opremljen z eno 2 L/300 bar tlačno posodo, kombiniranemu sistemu z dihalnim aparatom pa se doda še druga tlačna posoda.



	VARIO 9 Steel	VARIO 9 Carbon / VARIO 9 Carbon COMBI	VARIO 13 Carbon
Polnilna kapaciteta	9 L	9 L	13 L
Gasilno sredstvo	voda + penilo	voda + penilo	voda + penilo
Tip gašenja	HiPRESS + HiCAFS + SPRAY	HiPRESS + HiCAFS + SPRAY	HiPRESS + HiCAFS + SPRAY
Tlačna posoda	1 L ali 2 L/300 bar	2 L/300 bar, karbonska	2 L/300 bar, karbonska
Delovni tlak	29 bar, stalni	38 bar, stalni	38 bar, stalni
Domet	do 16 m	do 21 m	do 21 m
Gasilna sposobnost	55 A; 233 B; 25 F	55 A + 13 A; 233 B; 25 F	2x 55 A; IV B; 25 F
Tip požara	A + B + F	A + B + F	A + B + F
Temperaturno območje	-25°C do 60°C	-25°C do 60°	-25°C do 60°C
Oddaljenost od elektrike	min. 2 m / max. 1.000 V	min. 2 m / max. 1.000 V	min. 2 m / max. 1.000 V
Teža (napolnjen)	20,2 kg	19,8 kg / 24,45 kg (COMBI)	25 kg
Višina / premer	580 mm / 185 mm	670 mm / 180 mm	670 mm / 210 mm
Certifikat	CE, SQ 173/15	CE, SQ 62/17	CE, SQ 289/1
Priklop dihalnega aparata	-	Opcijsko: Interspiro CE 89/686/EEC, EN136 (Class 3) – ločena certifikata	-



MOBILNI GASILNI SISTEMI 50 L

Visokotlačni mobilni gasilni sistemi s kapaciteto 50 L mešanice penila in vode so odlična rešitev za industrijska podjetja, proizvodne obrate, skladišča, bencinske servise, podzemne garaže in garažne hiše. Mobilni gasilni sistemi v kratkem času ustvarijo velike količine pene za gašenje in ohlajanje velikih površin. Trpežno ogrodje sistema VARIO 50 omogoča enostavno vodljivost, za varno uporabo na klančini pa služijo kolesne zavore.

	AviationCAFS 50	VARIO 50
Polnilna kapaciteta	50 L	50 L
Gasilno sredstvo	voda + penilo	voda + penilo
Tip gašenja	HiCAFS	HiPRESS + HiCAFS + SPRAY
Tlačna posoda	6,8 L/300 bar	6,8 L/300 bar
Delovni tlak	22 bar, stalni	34 bar, stalni
Domet	do 18 m	do 18 m
Dolžina cevi	10 m	10 m
Gasilna sposobnost	A; IV B	A; IV B
Tip požara	A + B	A + B + F
Temperaturno območje	-25°C do 60°C	-25°C do 60°
Oddaljenost od elektrike	min. 4 m / max. 1.000 V	min. 4 m / max. 1.000 V
Teža (napolnjen)	98 kg	106 kg
Premjer	550 mm	860 mm
Certifikat	CE, SQ 60/15	CE, SQ 46/15

ZA VEČJO POŽARNO VARNOST

Mobilni gasilni sistemi s 50 litri gasilnega sredstva - mešanica vode in penila - so nepogrešljivi povsod, kjer se zahteva visoka stopnja požarne varnosti. Primerni so za gašenje požarov trdnih snovi (A), vnetljivih tekočin (B) in maščob (F).

PATENTIRAN ROČNIK

Vrtljivi ročnik omogoča izbiro strnjene in razpršene curka, s čimer se povečajo možnosti taktičnega prilagajanja glede na obseg in vrsto požara. Doziranje gasilnega sredstva je brezstopenjsko, varnostni zatič pa varuje napravo pred nenadzorovano sprožitvijo.

HICAFS + HIPRESS + SPRAY

Nova generacija inovativnih visokotlačnih gasilnih sistemov VARIO za gašenje požarov s peno združuje tri načine gašenja v eni napravi - gašenje s tekočo peno (HiPRESS), z oprijemljivo peno (HiCAFS) in s peno v razpršenem curku.

PODROBNOSTI

Robusten sistem VARIO 50 je na voljo z ogrodjem s štirimi kolesi in preklopnim ročajem. Mobilni gasilni sistemi so opremljeni s 6,8-litrsko tlačno posodo, napolnjeno na 300 barov, kar zagotavlja konstanten delovni tlak do 34 bar in domet do 18 metrov.

MOTORIZIRANI GASILNI SISTEMI

Učinkoviti motorizirani sistemi MFU BARRACUDA in MFU 50 – 150 so zasnovani za hitro in učinkovito posredovanje prvih enot. Skupaj z rezervoarjem vode in penila se namestijo na mala okretna vozila ali prikolice, ki običajno prva pridejo na mesto požara. Poganja jih bencinski motor, zato črpalka dosega izjemen domet in pretok. Za delovanje ne potrebujejo zunanjih virov moči ali vira vode.

ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

MFU sistemi so v vsakem trenutku pripravljeni na uporabo in jih lahko upravlja le ena oseba. Zaženejo se v le nekaj sekundah. Omogočajo enostavno, učinkovito in hitro posredovanje.

GAŠENJE Z VODO ALI PENO

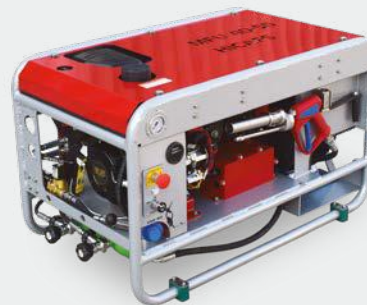
S pritiskom na gumb omogočajo izbiro gašenja z vodo ali peno in nastavljivo mešanico vode in penila. V le nekaj sekundah lahko iz 1 litra vode ustvarijo do 12 litrov pene za učinkovito gašenje in ohlajanje, da se prepreči ponovni vžig.

IZJEMNA MOČ

Motorizirani sistemi MFU dosegajo domet do 32 metrov za varnejše gašenje iz velike razdalje. Nastavljiv pretok med 40 in 130 L/min omogoča večjo prilagodljivost glede na vrsto požara.

PODROBNOSTI

HNE MFU Barracuda temelji na patentirani visokotlačni mešalni tehnologiji in lahko ustvari mokro ali oprijemljivo peno CAFS. Pri uporabi načina CAFS tlačne posode s stisnjenim zrakom zadostujejo za velikost rezervoarja 200 litrov.



	MFU Barracuda	MFU 50 – 150
Tlačna posoda	6,8 L/300 bar	-
Pretok (voda)	48 L/min	40 – 130 /min @ 50 bar
Pretok (pena)	do 300 L/min	do 480 L/min @ 50 bar
Domet	do 19 m	do 32 m
Mešalno razmerje penila	-	6 %
Temperaturno območje	-25°C do 60°C	5°C do 50°
Dolžina cevi na navijaku	30 m (opcijsko 60 m)	30 m (opcijsko do 100 m)
Rezervoar penila	10 L	25 L
Teža	120 kg	240 kg
Dimenzije (ŠxDxV)	565x980x590 mm	1200x1030x680 mm



PRENOSNI GASILNI SISTEMI HiGUARD

Serijo HiGUARD predstavljajo najlažji prenosni gasilni sistemi za gašenje s peno, razviti posebej za policiste, specialne enote in varnostne službe. Sistemi HiGUARD so izdelani iz karbonskih vlaken. Karbonska posoda je napolnjena z gasilnim sredstvom (mešanica vode in penila) in s stisnjenim zrakom, zato dodatna zunanja enota tlačne posode ni potrebna.

UČINKOVITO POSREDOVANJE

HiGUARD je odlična rešitev za osebno zaščito in zaščito okolice pri nemirih in izgredih, ko pogosto pride do nasilja in napadov na policiste s pirotehničnimi izdelki, z gorečimi baklami in molotovkami.

HITRA MENJAVA GASILNIH ŠOB

Sistem HiGUARD je opremljen z najnovejšo tehnologijo HNE. Ročnik ima sistem za hitro menjavo nastavkov in šob v samo nekaj sekundah. Poleg standardne šobe se lahko namesti tudi piro šoba za boj proti pirotehničnim izdelkom, kot so goreče bakle in molotovke.

MAJHNA TEŽA

Sistem HiGUARD posredovalci nosijo na hrbtu. Nizka teža jih ne ovira pri delu in jim zagotavlja največjo mobilnost. Omogoča jim, da goreče elemente pogasijo v le nekaj sekundah.

TEHNIČNE LASTNOSTI

- Kapaciteta polnila: 2L / 4L / 6L
- Kapaciteta zraka: 1L / 5L / 3L
- Domet: do 13,5 m
- Delovni tlak: 38 bar
- Teža: 6 - 12 kg
- Ohišje: karbonsko
- 3 različne šobe za gašenje
- Ima ergonomski nahrbtnik





SeekTM
thermal

SEEK THERMAL

ČEPRAV LAHKO LJUDJE S PROSTIM OČESOM VIDIMO LE DELČEK ENERGIJE, KI NAS OBDAJA, SE ZAVEDAMO, DA VSI PREDMETI ZADRŽUJEJO ALI ODDAJAJO TOPLOTO. S POGLEDOM SKOZI KAMERO SEEK THERMAL SVET TOPLOTE PRETVORIMO V SLIKE, KI PRIKAZUJEJO POMEMBNE INFORMACIJE, KI SO SICER S PROSTIM OČESOM NEVIDNE.

Podjetje Seek Thermal je bilo ustanovljeno leta 2012. Razvojna inženirja in pionirja na področju termovizije, dr. Bill Parrish in dr. Tim Fitzgibbons, sta pred ustanovitvijo podjetja Seek Thermal 40 let vlagala v razvoj vojaške in profesionalne termovizijske tehnologije. Seek Thermal je njuno tretje podjetje, ki ga soustvarjata in vodita s poslanstvom, da termovizijska tehnologija postane del našega vsakdana.

Seek Thermal proizvaja in dobavlja visokokakovostno in cenovno dostopno termovizijsko tehnologijo, uporabno v vsakdanjem življenju in v profesionalne namene. S Seek Thermal kamero službe reševanja in varovanja svoje delo opravljajo varneje, hitreje in premišljeno.

OSEBNE TERMOKAMERE REVEAL

Najmanjši in najlažji termokameri Seek Thermal Reveal FirePRO in ShieldPRO sta zasnovani posebej za gasilce in policiste. Zaradi edinstvenih lastnosti, funkcionalnosti, enostavnosti uporabe in dostopne cene si jo zlahka predstavljamo kot del opreme vsakega gasilca oziroma policista za vsakdanjo uporabo. Tehtata le 180 gramov in uporabnika ne ovirata pri njegovem delu. Termokamera omogoča zajem slik, pogled skozi dim in jasen pregled tudi v popolni temi. Z njeno uporabo se poveča situacijsko zavedanje in izboljša sprejemanje odločitev. S pritiskom na gumb je na voljo tudi 300-lumenska LED-svetilka.

REVEAL FIREPRO - PRVA OSEBNA TERMOKAMERA ZA GASILCE

Trpežno ohišje, enostavno uporabo in visoko ločljivost 320 x 240 toplotnih slik dopolnjuje še intuitivna programska oprema, ki zagotavlja vso potrebno funkcionalnost za varnejše in hitrejše reševanje. Gasilec si termokamero pripne na obleko ali jo vstavi v žep.

TRIJE PRIKAZNI NAČINI

Reveal FirePRO omogoča prikaz slike v treh različnih načinih, ki jih uporabnik izbira s pritiskom na gumb. Požarni način (angl. FIRE) je posebej zasnovan za iskanje požarnih žarišč in pregled obsega požara. Iskalni način (angl. SEARCH) je optimalen za pomoč pri iskanju žrtev med reševanjem in pri iskanju manjših žarišč. Barvni način (angl. COLOR) jasno prikaže temperaturne razlike med posameznimi predmeti.

REVEAL SHIELDPRO - PRVA OSEBNA TERMOKAMERA ZA POLICISTE

Prva osebna policijska termokamera Reveal ShieldPRO omogoča hiter pregled prostora, iskanje dokazov in sledenje osumljencem brez nevarnega izpostavljanja tudi v popolni temi in na veliki razdalji več kot 700 metrov. Zaslona kamere policista med uporabo ne osvetli.

PRIKAZNI NAČINI ZA VSAKO SITUACIJO

Reveal ShieldPRO omogoča prikaz slike v treh različnih načinih, ki jih uporabnik izbira s pritiskom na gumb. Nočni način (angl. NIGHT) je privzeti način, zasnovan za nevarne situacije, v katerih uporabnika zaslon ne osvetli, hkrati pa omogoča nočni pogled. Iskalni način (angl. SEARCH) je optimalen pri iskanju in opazovanju oseb, kjer ni večje nevarnosti. Barvni način (angl. COLOR) pa jasno prikaže temperaturne razlike med posameznimi predmeti.



	REVEAL FIREPRO	REVEAL SHIELDPRO
Termalni senzor	320x240	320x240
Merilna razdalja	0,3 – 548 m	0,3 – 758 m
Vidno polje	32°	24°
Zaslon	2,4" barvni	2,4" barvni
Temperaturno zaznavanje	20°C – 550°C	-
Povečava	-	4x digitalni zoom
Temperatura delovanja	-20°C – 107°C	-20°C – 50°C
Zagonski čas	2-3 sekunde	2-3 sekunde
Avtonomija delovanja	3,5 h	3,5 h
Zaščita	IP67	IP67
Teža	180 g	180 g



SEEK SHOTPRO

Ločljivost	320 x 240
SeekFusion	Da
Vidno polje	57°
Temperaturno območje delovanja	-40°C - 330°C
Svetilka	Da
Zaslon	Barvni 3,5" z resolucijo 648 x 480
Toplotna občutljivost	< 70 mK
Uporabniški vmesnik	Zaslon na dotik
Shranjevanje	4 GB notranjega spomina
Avtonomija delovanja	Do 4 ure
WiFi	SeekView aplikacija

INDUSTRIJSKA TERMOKAMERA SHOTPRO

Seek ShotPRO je najbolj napredna termokamera za inženirje in vzdrževalce. Omogoča jasen pregled stanja, ki ga s prostim očesom ni mogoče zaznati, zajem slike in takojšnjo analizo z orodji za merjenje na napravi, dodajanje točkovnih meritev in temperaturnih polj za ustvarjanje poročil ter natančno diagnosticiranje težave s 5- do 15-krat višjo ločljivostjo od primerljivih termokamer.

SEEKFUSION

SeekFusion združuje termalno sliko z vsemi toplotnimi značilnostmi in podrobnostmi vidne slike. SeekFusion omogoča prilagajanje mešanice obeh slik, ki hitro poudarijo skrite napake.

PRENOS PODATKOV

ShotPRO omogoča sprotni prenos podatkov na pametni telefon ali tablični računalnik prek aplikacije SeekView. Aplikacija omogoča analizo fotografij in enostavno kreiranje poročil.

ROBUSTNO OHIŠJE

Robustno ergonomsko oblikovana tanka žepna termokamera, priročna za delo na terenu z oceno stopnje zaščite IP 54. Seek ShotPRO ima avtonomijo delovanja do 4 ure z enim polnjenjem.

VELIK ZASLON NA DOTIK

Barven 3,5-palčni barvni zaslon na dotik z ločljivostjo 320 x 240 pix omogoča jasen pregled. Velik zaslon olajša prilagajanje orodij za toplotno analizo, tako da lahko delo opravite na kraju samem.



BS BELÜFTUNGS-GMBH

BIG ŽE OD LETA 1991 RAZVIJA IN PROIZVAJA INOVATIVNE IZDELKE ZA POMOČ PRI GAŠENJU. V ZADNJIH NEKAJ LETIH JE RAZŠIRIL NABOR PRODUKTOV IN ZAGOTAVLJA ENO NAJOBSEŽNEJŠIH PONUDB IZDELKOV ZA PREZRAČEVANJE, OMEJEVANJE ŠIRJENJA DIMA IN OBVLADOVANJE NESREČ.

BIG je pionir pri uvajanju tehnike nadtlachnega prezračevanja za hitro odvajanje dima iz prostora, nadzor toplote in dovod svežega zraka v primeru požara. Danes je nadtlachno prezračevanje razširjeno med praktično vsemi gasilsko-reševalnimi službami po vsem svetu, vedno pogostejše pa se uporablja tudi v industrijskem sektorju. BIG je vodilni proizvajalec velikih mobilnih prezračevalnikov z ekipo zaposlenih, ki so hkrati tudi aktivni gasilci. Njihove izkušnje na terenu se odražajo v izjemnih lastnostih prezračevalnikov in doseganju najvišjih pričakovanj uporabnikov.

Leta 2018 so razvili novo serijo prenosnih prezračevalnikov BIG High Performance, ki postavljajo nove standarde v ergonomiji, teži in prilagodljivosti. Edinstven generator lahke pene FlexiFoam odlikuje vsestranskost in prilagodljivost. Prenosna dimna zavesa je še ena BIG-ova uspešnica, ki je uveljavljena po Srednji Evropi, in se širi tudi drugod po svetu.





BATERIJSKI PREZRAČEVALNIK

Popolnoma nov baterijski prezračevalnik BIG HP18 iB+ z avtonomijo delovanja do 9 ur in pretokom zraka 38.000 m³/h predstavlja nov standard nadtlačnega prezračevanja.

Idealna zasnova baterijskega prezračevalnika omogoča gasilec hitro postavitev tudi v tesnem prostoru. Napredna in zmogljiva baterija pri polni moči delovanja zagotavlja 90-minutno prezračevanje, pri zmanjšani moči pa se čas delovanja podaljša na kar 9 ur. Pregleden barvni zaslon na prezračevalniku prikazuje preostali čas delovanja in moč prezračevanja. Po potrebi gasilec nastavi moč delovanja in s tem prilagaja moč prezračevanja. Kljub zadostni kapaciteti baterije HP18 iB+ omogoča 230 V napajanje. S priklopom na zunanji vir napajanja se poraba baterije avtomatsko izklopi. Prezračevalnik HP18 iB+ je priročnih dimenzij in tehta le 22,6 kg. Je enostaven za prenos in zasede malo prostora v gasilskem vozilu.

HP18 iB+

Pogon	Baterijski / električni
Baterija	Li-Ion
Avtonomija delovanja	90 min – 9 h
Pretok zraka	cca. 38.000 m ³ /h
Polnilni cikli	500
Čas polnjenja	cca. 270 min (100 %)
Napajanje	230 V / 50 Hz
Naklon	0° - 180°
Dimenzije	51 x 52,5 x 28,5 cm
Teža	22,6 kg

PRENOSNI PREZRAČEVALNIKI HIGH PERFORMANCE

Izjemno zmogljivi prezračevalniki BIG High Performance zagotavljajo takojšnjo boljšo vidljivost in ohlajanje požarnega območja. Posredovanje je zato učinkovitejše, hitrejšo in varnejše. S prezračevanjem lahko zajezimo oziroma preprečimo širjenje dima po drugih delih objekta in po intervenciji učinkovito prezračimo objekt.

OPTIMALNA ZASNOVA

Prezračevalniki BIG High Performance navdušujejo s svojo močjo. Inovativna zasnova lopatic in optimalen pretok vhodnega zraka omogočata večjo učinkovitost prezračevanja. Na voljo sta dve velikosti premera 18" in 21" ter trije pogonski načini: bencinski, električni z eno močjo in električni s prilagodljivo močjo delovanja.

NAJLAŽJI V SVOJEM RAZREDU

Zahvaljujoč inovativnim materialom so prezračevalniki BIG High Performance najlažji v svojem razredu, kar gasilcem omogoča lažje rokovanje in uporabo. Tehtajo le 30 kg (HP18) in so tako kar 25 % lažji od drugih prezračevalnikov. Zaradi optimalne dimenzije zasedejo malo prostora v gasilskem vozilu.

DODATKI

- Nastavek za vodno meglo s pretokom 60 in 200 l/min pri 7 barih.
- Led osvetlitev
- Ognjevarna spiralna cev

MOČ, KI NAVDUŠUJE

Bencinski prezračevalniki s Honda GX motorji zagotavljajo največjo izhodno moč pretoka zraka do 105.000 m³/h (HP21-H3). Električni prezračevalniki BIG pri svojem delovanju ne ustvarjajo izpušnih plinov, zato so z izjemnim pretokom zraka do 83.000 m³/h primerni za uporabo tudi v notranjih prostorih.

PODROBNOSTI

Gumirana kolesa in patentirana oblika preklopnega ročaja omogočata enostaven transport, gumirane noge pa zagotavljajo optimalno stabilnost. Prezračevalniki BIG High Performance nudijo veliko oprijemalnih površin in uravnavanje naklona prezračevanja od +35° do -20° brez dodatkov.





	BLACK EDITION HP18-H2	BLACK EDITION HP18-EV+
Pogon – hitrost	Bencinski motor Honda GX200	Električen – nastavljiva hitrost
Moč motorja	4,3 kW	230V / 50Hz – 2,2 kW
Efektivni pretok zraka	cca. 59.000 m ³ /h	cca. 48.000 m ³ /h
Naklon	+20° / -20°	+35° / -20°
Dimenzije	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
Teža	30 kg	28 kg

	BLACK EDITION HP21-H3	BLACK EDITION HP21-EV4
Pogon – hitrost	Bencinski motor Honda GX270	Električen – nastavljiva hitrost
Moč motorja	6,3 kW	400V / 50Hz – 4,0 kW
Efektivni pretok zraka	cca. 105.000 m ³ /h	cca. 83.000 m ³ /h
Naklon	+20° / -18°	+32° / -18°
Dimenzije	62 x 65 x 55 cm	62 x 65 x 55 cm
Teža	45 kg	38 kg



	BLUE EDITION HP18-H1	BLUE EDITION HP18-ES1
Pogon – hitrost	Bencinski motor Honda GX160	Električen – ena hitrost
Moč motorja	3,6 kW	230V / 50Hz – 1,5 kW
Efektivni pretok zraka	cca. 49.000 m ³ /h	cca. 38.000 m ³ /h
Naklon	+20° / -20°	+35° / -20°
Dimenzije	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
Teža	29 kg	28 kg

	ECO HP18-H1 Eco	ECO HP18-EV1 Eco
Pogon – hitrost	Bencinski motor Honda GP 160	Električen – nastavljiva hitrost
Moč motorja	3,6 kW	230V / 50Hz – 1,5 kW
Efektivni pretok zraka	cca. 46.000 m ³ /h	cca. 31.800 m ³ /h
Naklon	+20° / -20°	+35° / -20°
Dimenzije	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
Teža	29 kg	30 kg

GENERATOR LAHKE PENE FLEXIFOAM

FlexiFoam je idealen za gašenje velikih površin in zaščito okolice. Uporablja se v kombinaciji z nadtlačnim prezračevalnikom. FlexiFoam je edini generator lahke pene, ki se namesti in generira lahko peno na koncu spiralne cevi. Tako zagotavlja kakovostno peno na mestu, kjer jo dejansko potrebujemo, in ne pride do izgub kakovosti že pripravljene lahke pene pri transportu po ceveh.

EDINSTVEN NAČIN DELOVANJA

FlexiFoam se lahko uporablja tudi v zadimljenem prostoru, saj zrak za delovanje dovaja prezračevalnik preko cevi in tako dim ne vpliva na kakovost lahke pene. Ko je FlexiFoam na kraju požara, deluje sam, brez osebja. Tudi ko je popolnoma prekrit s peno, neprekinjeno proizvaja peno in se tako ščiti pred ognjem.

NA VOLJO V 3 VELIKOSTIH

FlexiFoam je prek spiralnih cevi za prezračevanje povezan s prenosnim nadtlačnim prezračevalnikom BIG High Performance.

FlexiFoam je na voljo v treh izvedbah, ki zagotavljajo pretok 200, 400 ali 800 litrov na minuto.

UPORABA NA VIŠINI

Pri uporabi FlexiFoam na avto-lestvi se pena ustvari neposredno na ploščadi. Svež zrak in gasilno sredstvo se dovajata skozi cevi, nameščene na lestvi. Tako je mogoče proizvajati kakovostno peno tudi na večji višini ali v prostorih, napolnjenih z dimom, in pogasiti ogenj neposredno od zgoraj.

TEMPERATURNO ODPORNE CEVI

Prezračevalne cevi so temperaturno odporne do 180°C. Zaradi notranjega hlajenja s svežim zrakom jih lahko uporabljamo v bližini mesta požara. Mešanica vode in penila se dobavlja prek standardnih gasilskih cevi in mešalnih sistemov.





DIMOVLEK BLUE EDITION SE18

Električni enofazni dimovlek učinkovito odvaja dim in druge nevarne pline iz prostora. Odlikujeta ga izjemna moč sesanja zraka s pretokom kar 26.500 m³/h in nizka teža - le 19 kg. Spiralno cev se z objemko hitro in enostavno namesti neposredno na ohišje dimovleka. SE18 se vklopi in izklopi z ergonomskimi tipkami z vgrajeno varnostno funkcijo, ki preprečuje nenadzorovan zagon, tako kot pri drugih BIG High Performance prezračevalnikih na električni pogon.

PRENOSNA DIMNA ZAVESA BIG

V primeru požara prenosna dimna zavesa preprečuje širjenje dima in toplote v neprizadete dele stavbe. Prenosna dimna zavesa zagotavlja, da evakuacijske poti ostanejo čiste, brez dima in strupenih plinov, kar omogoča hitrejšo in varnejšo evakuacijo ljudi, hkrati pa se zmanjša materialna škoda.

ODPORNOST NA VISOKO TEMPERATURE

Prenosna dimna zavesa BIG je izdelana iz lahke in trpežne tkanine, odporne na visoke temperature do 600°C. Hitro in enostavno se namesti v vratno odprtino s teleskopskim drogom z vzmetnim mehanizmom.

DODATEK NADTLAČNEMU PREZRAČEVANJU

Prenosna dimna zavesa se v kombinaciji s prenosnimi prezračevalniki High Performance uporablja za učinkovitejše prezračevanje ob prihodu gasilcev. Ob vstopu gasilcev v prostor uide minimalna količina dima in plinov iz zadimljenega prostora, pri čemer evakuacijske poti ostanejo čiste in varne.

PRIMERNA ZA

- bolnice in zdravstvene domove
- domove starejših občanov
- poslovne stavbe
- proizvodna podjetja
- izobraževalne ustanove
- hotele

V 3 DIMENZIJAH

Na voljo je v treh dimenzijah, v širših prehodih pa s povezovalnim členom povežemo dve dimni zavesi, s čimer lahko zapremo do trimetrski prehod.

- 70 – 115 cm
- 80 – 140 cm
- 90 – 150 cm





VELIKI MOBILNI PREZRAČEVALNIKI MGV

Požari v velikih objektih, kot so bolnišnice, šole, trgovska središča, podzemne garaže, proizvodne hale, skladišča in cestni predori, predstavljajo velik izziv, kaj hitro pa se lahko spremenijo v katastrofo. V zadimljenih prostorih se zaradi kopičenja toplote ogenj zelo hitro širi, kar ogroža življenja ljudi v objektu in vpliva na slabšo orientacijo gasilcev. Dim je namreč tisti, ki najpogosteje povzroči smrt. Veliki mobilni prezračevalniki z dotokom svežega zraka zagotovijo takojšnjo boljšo vidljivost in nižje temperature v gorečem objektu, kar poenostavi evakuacijo ljudi iz objekta, gasilci pa lahko posredujejo hitreje in varneje.

NIŽJI STROŠKI IZPADA PROIZVODNJE

Hitro in učinkovito prezračevanje vpliva na smer gibanja dima, zajezi širjenje dima po ostalih delih stavbe in prezrači zadimljen prostor. V neprizadetih delih objekta lahko hitro nadaljujemo z delovnimi procesi, s čimer se zmanjšajo ekonomske izgube zaradi zastoja dela.

ZA VSAKO SITUACIJO

Prezračevalniki MGV® so na voljo v 3 velikostih, na bencinski ali električni pogon. Vsi prezračevalniki imajo možnost namestitve šob za vodno meglo. Prezračevalne cevi omogočajo sesanje dima iz objekta, s sistemom FlexiFoam pa proizvajajo lahko peno.

PREPREČEVANJE ŠKODE

Prezračevanje zmanjša škodo, ki jo povzročajo dim in visoke temperature, ter občutno skrajša čas prekinitev proizvodnje v primeru požara. Vodna meglica ohlaja okolico in preprečuje uhajanje strupenih plinov.

USTREZEN DINAMIČNI TLAK

Čeprav ima teoretično več manjših prenosnih ventilatorjev skupaj enak pretok zraka kot MGV®, to ne pomeni, da so tudi enako učinkoviti. Za prezračevanje velikega objekta je potreben ustrezen dinamični tlak, ki ga lahko ustvari le velik prezračevalnik.

VELIKI MOBILNI PREZRAČEVALNIKI MGV L80 II

Vsestranski MGV® L80 II kljub majhnosti zagotavlja potrebne zmogljivosti za učinkovito prezračevanje velikih objektov, kot so podzemna parkirišča, šole, trgovski centri, skladišča ali delavnice in je hkrati lahek ter kompakten. MGV® L80 II zapolnjuje vrzel med velikimi in prenosnimi prezračevalniki.

ZA VSAKO GASILSKO ENOTO

Popolnoma prenovljeni MGV® L80 II z zobatim jermenom in motorjem z notranjim zgorevanjem serije Honda GX zagotavlja največjo zanesljivost in izjemen pretok vhodnega zraka. Optimizirana aerodinamika zagotavlja še večjo zmogljivost v primerjavi s prejšnjim modelom. Vsi L80 II imajo neprimerljiv električen sistem za nagibanje, s katerim lahko uporabnik popolnoma prilagodi položaj prezračevalnika konstrukcijskim pogojem vhodne odprtine, zlasti za prezračevanje kleti in podzemnih garaž. Upravljanje L80 II je hitro in enostavno.

MGV® L80 II omogoča nadgradnjo osnovnega modela z napravo za dviganje in vrtenje prezračevalnika, z LED reflektorji za osvetlitev okolice in s prezračevalnimi cevmi za odzračevanje.

Z integriranimi šobami za vodno meglo je mogoče ohlajati predmete in preprečiti širjenje strupenih plinov. Fina vodna meglica in optimalna disperzija vode v zračnem toku zagotavlja odlično absorpcijo toplote.

MGV® L80 II NA ELEKTRIČNI POGON

MGV® L80 II je edini veliki prezračevalnik, na voljo v električni izvedbi z nastavljivim pretokom zraka. Ker ne proizvaja izpušnih plinov, je odličen za prezračevanje v notranjosti občutljivih objektov, kot so bolnice in objekti za prehransko industrijo.

MODEL SPEED

MGV® L80 II je nameščen na robustni enoosni priklopi BIG 750 z okvirjem iz pocinkanega jekla z ergonomskimi ročaji, zasnovani tako, da ga lahko upravlja ena oseba. Na priklopo se namesti aluminijasti boks za opremo, kontrolno ploščo, sistem za nagibanje prezračevalnika in dodatke.

MODEL CITY

Voziček ima štirikolesno krmiljenje za visoko okretnost, zavoro na vsa kolesa in podpornik za največjo stabilnost in varnost med delovanjem, zato ga lahko upravlja ena oseba. Je idealen kot dodatna oprema v logističnem vozilu.



	MGV L80 II B	MGV L80 II ET1	MGV L80 II ET6
Efektivni pretok zraka	220.000 m³/h	165.000 m³/h	210.000 m³/h
Nominalni pretok zraka	67.000 m³/h	50.000 m³/h	65.000 m³/h
Izhodna sila	950 N	-	-
Max hitrost zraka	39 m/s	32 m/s	38 m/s
Motor	Honda GX 690, 2-cilindrski, 4-taktni, zračno hlajen	3-fazni 400 V	3-fazni 400 V
Moč motorja	16,5 kW	11 kW / 7,5 kW nominalno	16 kW / 11 kW nominalno
Priključek	-	CEE 400 V 16 A	CEE 400 V 32 A
Propeler	GFRP, pogon prek zobatega jermena	GFRP, 1.700 vrtljajev/min	GFRP, 2.300 vrtljajev/min
Upravljanje	Nadzorna plošča	Nadzorna plošča z zaslonom	Nadzorna plošča z zaslonom
Nagibanje	+20° / -20° električno	+25° / -10° - električno	+25° / -10° - električno
Različne izvedbe	MGV L80 B II SPEED / MGV L80 B II CITY	MGV L80 E II CITY / MGV L80 E II CITY Q	MGV L80 E II CITY / MGV L80 E II CITY Q
Namestitev	Enoosna priklopica 750 kg (SPEED) / voziček 105x120 cm (CITY)	Voziček 105x120 cm	Voziček 105x120 cm
Dimenzije	2.750 x 1.450 x 1.900 mm (SPEED) 1.200 x 1.050 x 1.750 mm (CITY)	1.200 x 1.050 x 1.650 mm (CITY) 1.200 x 800 x 1.650 mm (CITY Q)	1.200 x 1.050 x 1.650 mm (CITY) 1.200 x 800 x 1.650 mm (CITY Q)
Teža	750 kg (SPEED) 220 kg (CITY)	220 kg	220 kg
Oprema - opcijsko	Sistem za vodno meglo s pretokom 170 L/min @ 7 bar z 8 šobami na obroču iz nerjavečega jekla; na tlačni strani; snemljiv Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 20.000 m³/h; ø 600 mm in dolžine 14 m; z adapterjem iz GFRP z 2 m cevjo; na sesalni strani Sistem za obračanje ± 100° (SPEED) Električna dvigalna naprava za 0,6 m LED delovni reflektorji	Sistem za vodno meglo s pretokom 170 L/min @ 7 bar z 8 šobami na obroču iz nerjavečega jekla; na tlačni strani; snemljiv Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 14.000 m³/h; ø 600 mm in dolžine 14 m; z adapterjem iz GFRP z 2 m cevjo; na sesalni strani - - LED delovni reflektorji	Sistem za vodno meglo s pretokom 170 L/min @ 7 bar z 8 šobami na obroču iz nerjavečega jekla; na tlačni strani; snemljiv Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 19.000 m³/h; ø 600 mm in dolžine 14 m; z adapterjem iz GFRP z 2 m cevjo; na sesalni strani - - LED delovni reflektorji



VELIKI MOBILNI PREZRAČEVALNIKI MGV L105

MGV® L105 kompaktna, zmogljiva in izjemno prilagodljiva manjša različica L125 s pretokom zraka do 600.000 m³/h. Nizka izvedba nudi rešitev za gasilske službe pri dostopu do nižjih prehodov, nadvozov in podzemnih garaž. Upravljanje prek daljinskega upravljalnika s TFT zaslonom omogoča popoln nadzor v vseh situacijah.

	MGV L105 XP	MGV L105
Efektivni pretok zraka	600.000 m ³ /h	600.000 m ³ /h
Nominalni pretok zraka	150.000 m ³ /h	145.000 m ³ /h
Izhodna sila	2.000 N	2.000 N
Max hitrost zraka	45 m/s	50 m/s
Motor	Diesel, EU Stage V 4-valjni, vodno hlajen	Peugeot, 3-valjni, vodno hlajen
Moč motorja	55,4 kW	55 kW
Propeler	GFRP, hidravlični pogon	GFRP, zobati jermen
Upravljanje	Nadzorna plošča	Daljinsko vodena nadzorna plošča s TFT zaslonom na 5 m kablu
Nagibanje	+40° / -90°	+25° / -20°
Dvižna naprava	1,86 m	opcijsko 0,6 m (ACTION)
Namestitev	Prilagojena enoosna prikolica	Enoosna prikolica 750 kg (SPEED) / Prilagojena enoosna prikolica (ACTION)
Oprema – opcijsko	Sistem za vodno meglo s pretokom 200 L/min @ 7 bar z 10 šobami, vgrajenimi v satorje	Sistem za vodno meglo s pretokom 200 L/min @ 7 bar z 10 šobami, vgrajenimi v satorje
	Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 35.000 m ³ /h; ø 800 mm in dolžine 15 m; z adapterjem iz GFRP z 3 m cevjo; na sesalni strani	Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 35.000 m ³ /h; ø 800 mm in dolžine 15 m; z adapterjem iz GFRP z 3 m cevjo; na sesalni strani
	LED delovni reflektorji	LED delovni reflektorji
	-	Sistem za obračanje ± 100° (ACTION)

MODEL SPEED

Na namensko razviti enoosni prikolici je skupaj s prezračevalnikom nameščena inovativna naprava za nagibanje prezračevalnika. Skupaj z vsemi dodatki in prezračevalnimi cevmi ne presega skupne mase 750 kg. MGVR® L105 Speed nudi največjo prilagodljivost v tem razredu prezračevalnikov.

MODEL ACTION

MGVR® L105 je nameščen na enoosni prikolici z napravo za dvigovanje, spuščanje, obračanje in nagibanje prezračevalnika s prilagojenimi karoserijskimi rešitvami in široko paleto namestitvenih možnosti: od povečane dvižne višine za 1,2 metra, LED reflektorji za osvetlitev okolice, do regalov za spiralne prezračevalne cevi in svetlobnega stolpa za osvetlitev okolice.

NAJBOLJ PRILAGODLJIV VELIKI PREZRAČEVALNIK MGVR XP 105

MGVR Xtreme Performance Fan XP 105 je prvi veliki prezračevalnik s hidravličnim pogonom v lahki izvedbi. Na novo razvit veliki prezračevalnik nudi edinstveno prilagodljivost in izjemne zmogljivosti za taktično prezračevanje velikih prostorov. Velik naklon od +40° do -90° omogoča celo navpično prezračevanje prek odprtih na tleh. Patentirana dvižna naprava omogoča veliko funkcionalnost.

Hidravlični pogon MGVR poganja izjemno zanesljiv dizel motor. Ustrezna emisijskemu standardu EU razred V, je ekonomičen in s 60 litrskim rezervoarjem zagotavlja avtonomijo več kot 4 ure pri najvišji moči delovanja.

Kljub možnosti dviga prezračevalnika na veliko višino, MGVR XP 105 v transportnem položaju meri v višino le 2 m in ga je zato mogoče pripeljati do mesta uporabe tudi skozi nizke prehode in podhode.

VELIKI MOBILNI PREZRAČEVALNIKI MGVS L125

MGV® L125 je izredno zmogljiv in omogoča učinkovito prezračevanje s pretokom zraka do 1.000.000 m³/h. Je idealen partner za vse gasilske enote. Čeprav teoretično nekaj manjših prenosnih prezračevalnikov skupaj lahko doseže podobne karakteristike kot en MGV®, to še ne pomeni, da so podobno učinkoviti pri prezračevanju velikih objektov. Pri prezračevanju velikih objektov je namreč nujno potreben dinamični tlak, tega pa lahko ustvarijo le veliki prezračevalniki.

NAJZMOGLJIVEJŠI PREZRAČEVALNIK

MGV® L125 je najzmogljivejši prezračevalnik v svojem razredu. Poganja ga zobati jermen prek avtomobilskega valjnega motorja znamke Ford. Premišljeno zasnovane lopatice na propelerju so izdelane iz plastike in so ojačane s karbonskimi vlakni, zato omogočajo večjo hitrost rotorja v primerjavi s prezračevalniki primerljive velikosti. Dvojno ohišje zagotavlja optimalno aerodinamiko in moč. Zaradi majhne teže je možna montaža MGV® L125 na enoosno prikolico s skupno maso 750 kg ali na platformo.

Hidravlična naprava omogoča popolno nastavitve položaja prezračevanja z dviganjem, spuščanjem, obračanjem in nagibanjem prezračevalnika.

MODEL SPEED

MGV® L125 je nameščen na kompaktni in lahki enoosni prikolici s priročnimi stranskimi ročaji, zasnovani tako, da ga lahko upravlja ena oseba.

MODEL ACTION

MGV® L125 je nameščen na enoosni prikolici s prilagojenimi karoserijskimi rešitvami in široko paleto namestitvenih možnosti: od regalov za spiralne prezračevalne cevi do svetlobnega stolpa za osvetlitev okolice.

MODEL TASK

MGV® L125 TASK je posebej zasnovan za vgradnjo na podvozje vozil in "abroll" sisteme. Hidravlični sistem za dvigovanje, spuščanje, obračanje in nagibanje prezračevalnika se upravlja prek daljinskega upravljalnika. S pritiskom na gumb se prezračevalnik vrne v prvotno položaj.



MGV L125 F3

Efektivni pretok zraka	1.000.000 m³ / h		
Nominalni pretok zraka	210.000 m³/h		
Izhodna sila	3.000 N		
Max hitrost zraka	46 m/s		
Motor	Ford, 4-valjni, zračno hlajen		
Moč motorja	60 kW		
Propeler	GFRP, pogon prek zobatega jermena		
Upravljanje	Daljinsko vodena nadzorna plošča s TFT zaslonom na 5 m kablu		
Različne izvedbe	MGV L125 F3 SPEED	MGV L125 F3 ACTION	MGV L125 F3 TASK XL
Nagibanje	-	+20° / -20°	+30° / -30°
Sistem za obračanje	-	± 100°	± 180°
Dvižna naprava	-	0,6 m	1,3 m
Namestitev	Enoosna prikolica 750 kg	Prilagojena enoosna prikolica	Podvozje vozila, abroll
Dimenzije	min 3.400 x 1.850 x 2.300 mm	min 4.000 x 2.070 x 2.650 mm	višina max 2.400 mm
Teža	750 kg	1.350 - 1.800 kg	700 - 1.000 kg
Oprema - opcijsko	Sistem za vodno meglo s pretokom 280 L/min @ 7 bar s 14 šobami, vgrajenimi v statorje		
	Prezračevalne cevi za odvajanje zraka s pretokom 70.000 m³/h; ø 800 mm in dolžine 2x15 m; z 2 adapterjema iz GFRP s 3 m cevjo; na sesalni strani		
	LED delovni reflektorji		



DICOSY

DICOSY GMBH

NEMŠKO PODJETJE DICOSY JE USMERJENO V RAZVOJ IN ŠIRITEV TEHNOLOGIJE TURBO HYDRO JET (THJ®) TER POSAMEZNIH SISTEMOV V BOJU PROTI VEČJIM NESREČAM IN KATASTROFAM. ŠIROKA PALETA IZDELKOV TURBO HYDRO JET TECHNOLOGY (THJ®) SE USPEŠNO UPORABLJA ŽE VEČ KOT 10 LET.

THJ® sistemi z vodno meglo učinkovito prispevajo k omejevanju izhajanja nevarnih snovi in se uporabljajo za gašenje obsežnih požarov, tridimenzionalno hlajenje objektov in varovanje sosednjih objektov pred ognjem.

Edinstvena tehnologija THJ je primerna tako za industrijo kot tudi za poklicne gasilske enote in letališča. Kjer običajni sistemi dosežejo svoje meje, THJ zapolni vrzel in z največjo močjo zavaruje ljudi, infrastrukturo in okolje.

TURBO HYDRO JET BOX (THJ BOX)

Modularni turbo gasilni sistem na reaktivni pogon v obliki modularnega, prevoznega kontejnerja - »THJ box« - razprši od 80 do 4.000 litrov vode na minuto v fini aerosolni oblak, ki ga tvorijo kapljice vode v velikosti 400 µm, in deluje kot vodna zavesa oziroma ščit. Doseg vodnega oblaka je med 60 in 120 metrov v dolžino in od 30 do 90 metrov v višino, kar omogoča učinkovito posredovanje pri požarih večjega obsega z varne razdalje - gašenje, hlajenje in varovanje sosednjih objektov.

TURBO HYDRO JET 4000 (THJ 4000)

Gre za kombinacijo reaktivnega motorja in dveh ročnikov, nameščenih nad motor. Napajanje naprave je izvedeno prek ločene centrifugalne črpalke, ki je prek A-cevi pripeta na zunanji priklop THJ sistema. Znotraj ohišja je integriran tudi 4.500-litrski rezervoar za penilno sredstvo. Mešalna naprava nam omogoča mešanje penila med 0-6 %, ki se ga izbere glede na obseg in vrsto požara.

V boks je integriran letalski reaktivni motor s 3.000 konjskimi močmi, ki za pogon uporablja dizelsko gorivo. Ob polni obremenitvi motor porabi med 500 in 550 l/h, kar pri rezervoarju prostornine 1.200 litrov pomeni, da lahko pod polno obremenitvijo deluje do 2 uri. Ob zagonu se motor s pomočjo hidravličnega mehanizma dvigne na nivo strehe zabojnika, kar mu omogoča 290° rotacijo in nagibanje +60° in -10°.

TURBO HYDRO JET 80 (THJ 80)

„Mali brat“ sistema THJ 4000 nudi nove rešitve za zaščito pred požarom in obvladovanje nesreč. Individualni nastavljiv modul je mogoče namestiti na katero koli obstoječo gasilsko vozilo, na avto-lestve ali na podvozje z gosenicami z daljinskim upravljanjem. Z vnosom vode od 80 do 150 l/min THJ80 ustvari oblak s povprečno velikostjo kapljic pribl. 400 µm, ki na nadzorovani način dežuje na razdalji pribl. 10 do 50 m in na višini 30 m. Sistem omogoča 270° rotacijo in nagibanje +45° in -6,5°.

PODROČJA UPORABE

- Industrija
- Nuklearne elektrarne
- Deponije
- Skladišča
- Letališča
- Gozdni požari
- Cestni predori



	THJ 4000	THJ 80
Pretok vode	600 - 4.000 L/min	80 - 300 L/min
Velikost kapljic	400 µm	400 µm
Domet vertikalno	10 - 120 m	60 m
Domet horizontalno	80 m	30 m
Površina pršenja	15.000-36.000 m ²	180°@ 40m ²
Stopnja padavin	4 do 6 l/(m ² x min)	2-4 L/(m ² x min)
Mešanica penila	0 - 6 %	0 - 9 %
Nagibanje	+60°/ -10°	+45°/ -10°
Rotacija	290°	270°
Priklop za vodo	1x A-Storz	1x A-Storz
Rezervoar goriva	1.200 L	60 L
Dimenzije (DxŠxV)	1.500 x 2.550 x 2.300 mm	1.150 x 740 x 1.500 mm
Teža	3.500 kg + gorivo	100 kg + gorivo



LUKAS

LUKAS HYDRAULIK GMBH

LUKAS ŽE OD LETA 1972 RAZVIJA HIDRAVLIČNA REŠEVALNA ORODJA. PRISOTEN JE PO VSEM SVETU S PROIZVODNJO V NEMČIJI, KI DAJE REŠEVALNEMU ORODJU POSEBEN PEČAT KAKOVOSTI, NATANČNOSTI, ZANESLJIVOSTI IN STRASTI. V PODJETJU LUKAS GMBH NENEHNO IŠČEJO NAČINE ZA RAZVOJ NOVIH REŠEVALNIH ORODIJ. NJIHOV CILJ JE LAHKA, UDOBNA IN UČINKOVITA UPORABA LUKAS REŠEVALNIH ORODIJ MED INTERVENCIJAMI. LUKAS KOT DEL SKUPINE IDEX FIRE & SAFETY GLOBALNEMU TRGU NUDI VISOKO ZMOGLJIVO REŠEVALNO OPREMO.

LUKAS je razvijalec v svetu hidravličnega reševalnega orodja z več kot 40 let izkušenj. Reševalna oprema LUKAS je uporabniku prijazna, zmogljiva in omogoča hitro uporabo. Pri razvoju opreme na prvo mesto postavlja varnost reševalcev in poškodovanih oseb. Izdelki LUKAS so premišljeno zasnovani do zadnje podrobnosti.

BATERIJSKO ORODJE LUKAS eDRAULIC

Kompaktno, lahko in zmogljivo - za hitro uporabo. Baterijsko tehnično reševalno orodje LUKAS eDRAULIC nudi neomejeno mobilnost in prilagodljivost pri reševanju. Reševalna orodja eDRAULIC omogočajo hiter odziv na vsako situacijo in zagotavljajo mobilnost tudi na grobem terenu in v ozkih prostorih. Z njimi je mogoče enostavno upravljati v vozilu. LUKAS je prvi na svetu razvil in izdelal baterijsko reševalno orodje. Enotam za reševanje s ponosom predstavlja izjemno serijo eDRAULIC orodja - tehnologijo prihodnosti.

REZALNA GEOMETRIJA ZA OPTIMALEN REZ

Rezila v obliki srpa se najprej zaprejo na konicah in vedno potegnejo material za rezanje do točke, kjer deluje največja sila. Reševalne škarje se samodejno namestijo in tako nudijo optimalno podporo pri rezanju za hitrejšo in varnejšo reševanje. Kakovostna ostra rezila imajo dolgo življenjsko dobo.

ZVEZDASTI OPRIJEM

Zvezdasti ventil za regulacijo moči delovanja reševalnega orodja omogoča nadzorovano, natančno in varno uporabo orodja tako za desničarje kot tudi za levičarje. Za reševalce tako upravljanje zahteva manj napora in stresa. Ročaj in regulacijski ventil sta iz varnostnih razlogov strogo ločena.

REŠEVALNA BATERIJA LUKAS

Reševalne baterije LUKAS so posebej razvite za uporabo na reševalnem orodju in zasnovane tako, da zagotavljajo največjo zmogljivost tudi v ekstremnih razmerah.

Baterije LUKAS zagotavljajo, da pri vklopu turbo funkcije ali pri delu na območjih z nizkimi temperaturami ne prihaja do izgube zmogljivosti.



LUKAS

BATERIJSKE ŠKARJE LUKAS eDRAULIC



	S 799 E2	S 788 E2	S 377 E2	S 312 E2
Moč rezanja	1.376 kN	1,101 kN	650 kN	680 kN
Rezanje okrogle palice	Ø 45 mm	Ø 42 mm	Ø 33 mm	Ø 35 mm
Odpiranje rezila	204 mm	200 mm	206 mm	160 mm
Teža	25,3 kg	22,7 kg	19,3 kg	18,5 kg
NFPA razred rezanja	A9 / B9 / C9 / D9 / E9	A8 / B9 / C8 / D9 / E9	A7 / B8 / C7 / B7 / E8	A7 / B8 / C7 / D7 / E7
EN razred rezanja	K	K	I	I
EN moč rezanja	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1K - 2K - 3K - 4K - 5K	1I - 2J - 3I - 4J - 5J	1I - 2I - 3I - 4J - 5J
Stopnja zaščite	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

LUKAS

BATERIJSKA RAZPIRALA LUKAS eDRAULIC



	SP 777 E2	SP 555 E2	SP 333 E2
Moč razpiranja	63 - 600 kN	52 - 658 kN	42 - 836 kN
Širina razpiranja	813 mm	730 mm	600 mm
Moč razpiranja	122 kN	115 kN	144 kN
Moč vlečenja	60 kN	58 kN	56 kN
Teža	23,6 kg	20,0 kg	17,3 kg
Stopnja zaščite	IP 54	IP 54	IP 54

LUKAS

BATERIJSKO KOMBINIRANO ORODJE LUKAS eDRAULIC



	SC 757 E2	SC 358 E2	SC 258 E2
Moč rezanja	880 kN	492 kN	280kN
Rezanje okrogle palice	Ø 38 mm	Ø 35 mm	Ø 26 mm
Moč razpiranja	1300 kN	1500kN	700 kN
Širina razpiranja	450 mm	368 mm	321 mm
Moč vlečenja	98 kN	61 kN	34 kN
Teža	24 kg	18,8 kg	14,9 kg
NFPA razred rezanja	A8 / B9 / C8 / D9 / E9	A7 / B8 / C7 / D8 / E7	A6 / B6 / C6 / D7 / E7
EN razred rezanja	J	I	F
EN moč rezanja	1J - 2K - 3J - 4K - 5K	1I - 2J - 3I - 4J - 5J	1G - 2F - 3F - 4F - 5G
Stopnja zaščite	IP 54	IP 54	IP 54

LUKAS

BATERIJSKI CILINDRI LUKAS eDRAULIC



	R 422 E2	R 421 E2	R 410 E2
Dolžina odprtega cilindra	1500 mm	1347 mm	912 mm
Dolžina 1. bata	387 mm	387 mm	373 mm
Moč 1. bata	127 kN	127 kN	127 kN
Dolžina 2. bata	363 mm	363 mm	-
Moč 2. bata	60 kN	60 kN	-
Teža	20,8 kg	19,0 kg	16,4 kg
Stopnja zaščite	IP 54	IP 54	IP 54



BATERIJSKO ORODJE STRONGARM

Vsako posredovanje zahteva resnično koncentracijo in popolno opremo enot za reševanje. Za premagovanje vseh ovir na način hitrega reševanja je LUKAS razvil univerzalno orodje, ki predstavlja zanesljivega in visoko zmogljivega partnerja v trenutku, ko ga potrebuješ.

StrongArm služi kot orodje za vlamljanje in odpiranje vrat, rezanje verig, ključavnici in palic, zaradi velike sile pa lahko dvigne ali odrine oviro. Ne glede na to, ali razpirate, dvigujete ali režete, je StrongArm nepogrešljiv pripomoček v vsaki reševalni akciji.

Moč rezanja	155 kN
Rezanje okrogle palice	Ø 22,2 mm
Moč razpiranja	28 – 700 kN
Širina razpiranja z nastavki za odpiranje vrat	184 mm
Širina razpiranja s kombiniranimi nastavki	215 mm
Teža	9,8 kg
NFPA razred rezanja	A5 / B3 / C5 / D6 / E6

VODOTESNO BATERIJSKO ORODJE eWXT

LUKAS eDraulic predstavlja paleto vodotesnih baterijskih reševalnih orodij, ki se ponašajo z odlično močjo, hitrostjo in dokazano varno uporabo, v kombinaciji s tehnološkimi inovacijami aksialne batne črpalke, elektromagnetnega ventila in brezkrtačnega motorja. Poleg tega je tu še najnovejša inovacija – reševalno orodje eWXT, ki je zaščiteno pred vodo in omogoča delovanje v močnem dežju, v primeru poplav in celo pod vodo. Prav vsaka tehnična komponenta je sama po sebi vodotesna.

EWXT - RAZRED ZAŠČITE IP 58

Vsi eWXT-ji izpolnjujejo razred zaščite IP 58 in se lahko uporabljajo do 1 ure v globini vode 3 m. Vgrajeno imajo LED svetilko in prikazovalnik kapacitete baterije. Reševalno orodje se enostavno upravlja s standardnim zvezdastim regulacijskim ventilom.

AKSIALNA BATNA ČRPALKA

Aksialna batna črpalka navdušuje z nižjo stopnjo hrupa in kompaktnjšo obliko. Zaradi popolnega tesnjenja je še posebej neobčutljiva na umazanijo.

BATERIJA 5 AH / 9 AH

Serijsko vključuje vodotesno baterijo s kapaciteto 5 Ah ali 9 Ah, ki omogoča najdaljši čas delovanja med vsemi reševalnimi orodji na svetovnem trgu. Po potrebi jo je mogoče celo zamenjati pod vodo.

BREZKRTAČNI MOTOR

Brezkrtačni motor je manjši in lažji, ustvari manj hrupa, nudi več navora in posledično večjo moč, manjšo porabo odvečne energije skozi toploto in trenje, s tem pa daljši čas delovanja orodja z enim polnjenjem baterije. Vsebuje manj občutljivih mehanskih delov in zagotavlja daljšo življenjsko dobo. Elektronski nadzor hitrosti zagotavlja, da delovna hitrost enote ostane konstantna do največje obremenitve.



ŠKARJE

	S 312 eWXT	S 378 eWXT	S 788 eWXT	S 789 eWXT	S 799 eWXT
Moč rezanja	680kN	760kN	1101kN	1100kN	1376kN
Rezanje okrogle palice	Ø 35 mm	Ø 33 mm	Ø 42 mm	Ø 42 mm	Ø 45 mm
Odpiranje rezila	160 mm	202 mm	200 mm	205 mm	204 mm
Teža	18,1kg	18,4 kg	22,2 kg	22,4 kg	24,9 kg
NFPA razred rezanja	A7/B8/C7/D7/E7	A7/B8/C7/D8/E8	A8/B9/C8/D9/E9	A8/B9/C8/D9/E9/F5	A9/B9/C9/D9/E9
EN razred rezanja	I	I	K	K	K
EN moč rezanja	1I-2J-3I-4J-5J	1I-2J-3K-4J-5J	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K	1K-2K-3K-4K-5K



RAZPIRALA

	SP 333 eWXT	SP 555 eWXT	SP 777 eWXT
Moč razpiranja	42 - 836kN	52 - 658kN	63 - 600kN
Širina razpiranja	600 mm	730 mm	813 mm
Moč razpiranja	144kN	115kN	122kN
Moč vlečenja	56 kN	58 kN	60 kN
Teža	17,1 kg	19,9 kg	23,4 kg



SC 258 eWXT



SC 358 eWXT



SC 758 eWXT



R 520 eWXT



R 521 eWXT



R 522 eWXT

**KOMBINIRANO
ORODJE**

	SC 258 eWXT	SC 358 eWXT	SC 758 eWXT
Moč rezanja	280kN	492kN	885kN
Rezanje okrogle palice	Ø 26 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm
Moč razpiranja	700kN	1500kN	1500kN
Širina razpiranja	321 mm	368 mm	475 mm
Moč vlečenja	34 kN	61 kN	94 kN
Teža	14,4 kg	18,4 kg	24 kg
NFPA razred rezanja	A6/B6/C6/D7/E7/F4	A7/B8/C7/D8/E7/F4	A8/B9/C9/D9/E9/F5
EN razred rezanja	F	I	J
EN moč rezanja	1G-2F-3F-4F-5G	1I-2J-3I-4J-5J	1J-2K-3K-4K-5K

CILINDRI

	R 520 eWXT	R 521 eWXT	R 522 eWXT
Dolžina odprtega cilindra	1126mm	1359mm	1503mm
Dolžina 1. bata	325 mm	403 mm	451 mm
Moč 1. bata	127kN	127kN	127kN
Dolžina 2. bata	299 mm	377 mm	425 mm
Moč 2. bata	60kN	60kN	60kN
Teža	17,2 kg	19 kg	20,3 kg

BATERIJSKI REZALNIK NAKITA GEM II

GEM II je patentirano lahko baterijsko orodje za rezanje prstanov iz različnih materialov, od plastike do titana v velikosti do 20 mm v širino in 5 mm v globino z diamantno in karbonsko rezalno ploščo. Orodje je učinkovito, enostavno in varno za uporabo. Prilagodljiva zaščita za prst omogoča enostavno vstavljanje sistema pod prstan. GEM II omogoča upravljanje z eno roko in je namenjen uporabi v bolnicah, na urgentnem oddelku, na oddelku za poškodbe in v gasilsko-reševalnih enotah. Komplet za rezanje nakita je spravljen v prenosnem kovčku.



GASILSKO ORODJE

V sodelovanju z našim partnerjem Dönges GmbH & Co KG nudimo široko paleto orodja več kot 1.300 priznanih proizvajalcev. Katalog zajema vse vrste gasilskega orodja, posamično in v kovčku, osebno opremo, pomožne in gasilne naprave, opremo za gašenje in reševanje v naravnem okolju, opremo za nevarne snovi, vrvno tehniko, ročnike, armature, lestve, signalizacijo itd. Poleg gasilskega orodja in opreme nudimo izdelke za civilno zaščito in prvo pomoč.

Za celoten katalog nas kontaktirajte.



PLAVAJOČA ČRPALKA NIAGARA 2

Plavajoča črpalka Niagara 2 je vsestransko uporabna za polnjenje rezervoarjev z vodo, v ekstremnih situacijah tudi za gašenje. Minimalna višina črpanja je 1,5 cm. Niagara 2 zagotavlja pretok vode do 1.200 L/min (450 L/min @ 2 bar) in dolet do 30 m. Je majhna in enostavna za uporabo, tehta le 29 kg. Upravlja jo lahko ena sama oseba – nanjo priklapi gasilsko cev Storz-B in jo položi na vodno gladino. Plavajočo črpalko Niagara 2 poganja kakovosten motor Honda GXV.



POTOPNA ČRPALKA TP 4-1, DIN 14425

Potopna črpalka MAST PUMPEN TP 4-1 je izdelana po nemškem standardu DIN 14 425, na voljo z osebnim zaščitnim stikalom PRCD-K. Zagotavlja varno in učinkovito črpanje vode v primeru poplav. Poganja jo enofazni elektromotor z močjo 1,8 kW, deluje brez olja in je v vsakem trenutku pripravljena na uporabo. Za svoje delovanje ne potrebuje vzdrževanja. Zagotavlja pretok vode do 780 l/min z maksimalno višino črpanja 15 m. Črpa delce s premerom do 8 mm. Tehta 20,5 kg.

Na voljo več vrst potopnih črpalk Mast Pumpen: potopne črpalke za črpanje vode iz kleti, muljno-potopne črpalke in črpalke za nevarne snovi.

RE-LION

Napredne rešitve usposabljanja prvih posredovalcev po vsem svetu z uporabo najnovejših VR in AR tehnologij za izboljšanje kognitivnih sposobnosti odločanja. RE-LION zagotavlja neomejeno število vadbenih okolij kar v domačem okolju.

VR & AR TEHNOLOGIJA PRIHODNOSTI

Uporaba RE-LION virtualne tehnologije za usposabljanje gasilsko-reševalnih enot in policistov na tehničnem in taktičnem področju. Scenariji vsebujejo vrsto stresorjev in vadbenih okolij ter vključujejo replike realistične opreme. Pospešujejo kognitivne in motorične tečaje, rezultat pa je desetkratno izboljšanje raznolikosti vadbenih situacij v primerjavi z rednim usposabljanjem.

NADGRADNJA PRAKTIČNEMU USPOSABLJANJU

Virtualno usposabljanje sicer ne more v celoti nadomestiti rednih vaj, lahko pa pripomore k večji pripravljenosti posredovalcev. Z RE-LION imajo inštruktorji vpogled v uspešnost tečajnikov, lahko prilagajajo kompleksnost usposabljanja glede na usposobljenost tečajnikov in izvajajo analize treninga vsakega posameznika.





GASILSKÉ ZAŠČITNE ROKAVICE IN ROKAVICE ZA TEHNIČNO REŠEVANJE

Z rokami prijemamo, tipamo, in čutimo. Roka je najbolj univerzalno človeško orodje, med intervencijami najpogostejše izpostavljena nevarnostim in poškodbam. SEIZ rokavice v vsakem trenutku in v vsaki situaciji zanesljivo ščitijo roke in hkrati zagotavljajo optimalen občutek svobode. Prav vsaka rokavica SEIZ je ergonomsko oblikovana in izdelana iz inovativnih, visoko kakovostnih materialov.

	FIRE-FIGHTER Premium S	FIRE-FIGHTER ZIP	Extrication
Tip rokavic	Zaščitne rokavice	Zaščitne rokavice ZIP`N`CLOSE	Rokavice za tehnično reševanje
Podrobnosti	Dlan: KEVLAR® s premazom iz SEIZ® ogljikovega silikona. Hrbtna stran: NOMEX® s posebej razvitim toplotnim absorberjem SEIZ® nad členki. Odsevne pike za dodatno varnost. Elastični zatezni trak na zapestju. Podloga: SEIZ® Senso sistem. Notranji vložek iz KEVLAR® in GORE-TEX® GRIP je združen z zunanjo plastjo in se ne more odlepiti. Manšeta: pletena manšeta iz NOMEX®.	Dlan: KEVLAR® s premazom iz SEIZ® ogljikovega silikona. Hrbtna stran: NOMEX® s posebej razvitim toplotnim absorberjem SEIZ® nad členki. Elastični zatezni trak na zapestju. Podloga: SEIZ® Senso sistem. Notranji vložek iz KEVLAR® in GORE-TEX CROSSTECH® Manšeta: NOMEX® s patentiranim sistemom zapenjanja ZIP`N`CLOSE (zadrga in velcro trak). Notranja zanka za pritrditev rokavic na jakno.	Dlan: trpežno goveje usnje v sivi barvi. Območje dlani in palca dodatno ojačano z usnjem. Hrbtna stran: najlon s ščitniki za členke. Notranja obloga: 100% KEVLAR®. Membrana: vodoodporna in zračna. Manšeta: zapenjanje v zapestju z velcro trakom
Velikost	05 – 14	05 – 12 (13)	07 – 13
Odpornost	Obraba: 4 / 4 Rez: 4 / 5 Trganje: 4 / 4 Udarci: 3 / 4	Obraba: 4 / 4 Rez: 4 / 5 Trganje: 4 / 4 Udarci: 3 / 4	Obraba: 4 / 4 Rez: 3 / 5 Trganje: 4 / 4 Udarci: 3 / 4
Standardi	EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009	EN 659: 2003 + A1: 2008 + AC: 2009	EN 388: 2016



MF plus d.o.o.

Pot k sejmišču 30
1231 Ljubljana - Črnuče

www.mfplus.si

ID št. za DDV: SI11283360
Matična št. 1507494000



PRODAJA

+386 (0)70 450 715
+386 (0)51 636 957
+386 (0)1 292 60 20

info@mfplus.si

SERVIS

+386 (0)51 636 957
+386 (0)1 292 60 20

info@mfplus.si