

OFERTĂ TEHNICĂ AUTOSPECIALĂ DE POMPIERI MAN 4X4

ȘASIU MAN TGM 18.320 4X4 BB CH



**imagine cu titlu de prezentare*

DESCRIERE

Autospeciala de pompieri MAN 4x4 este un vehicul de intervenție, destinat stingerii incendiilor de amploare și operațiunilor complexe, echipat cu rezervor de apă, sistem performant de pompare și dozare a spumei.

CARACTERISTICI TEHNICE ȘASIU TGM 18.320 4x4 BB CH:

MOTOR:

- Motor: 320 CP:
 - Cuplu: 1.250 Nm;
 - Capacitate cilindrică: 6.900 cm³.
- Emisii noxe: Euro VI E;
- Rezervor combustibil din oțel: 220 litri;
- Rezervor AdBlue: 27 litri.



TRANSMISIE:

- Cutie de viteze MAN PowerMatic 08.13 OD:
 - 8 trepte de viteză
 - Operare MAN TipMatic.
- Formula roților: 4x4;
- Ampatament: 4.200 mm.

**More than business**

Piața Alexandru Mocioni nr.3, ap.2 Timisoara 300199
Tel: +40 356 437799
Fax: +40 356 437797
E-mail: office@helve.ro
Webpage: www.helve.ro
Adresa corespondenta : Timișoara, strada Calea
Aradului nr. 8, etaj 4, apartament 7, județul Timiș, CP
300088, România

CIF: RO27562973
Identificator Unic la Nivel European
(EUID) : ROONRC.J2010001646352
Registrul Comerțului: J2010001646352
RO69INGB5003999914456465 - RON
RO53INGB5003999914456462 - EURO
ING Bank Timisoara

CABINĂ:

- Cabină DN dublă (îngustă, extra lungă, de înălțime normală);
- Număr de locuri: 4 + 2;
- Volan pe partea stângă;
- Culoare: Roșu FOC RAL 3000;
- Închidere centralizată cu telecomandă;
- 2 chei vehicul;
- Oglinzi cu reglare electrică și încălzite;
- Volan multifuncțional;
- Instalație de climatizare;
- Scaun șofer cu suspensie pneumatică;
- Avertizor unghi mort.

**ALTE CARACTERISTICI ȘI ACCESORII:**

- ESP, ASR;
- Tempomat;
- Sistem de asistență la frânarea de urgență;
- Avertizare la părăsirea benzii;
- Detectarea semnelor de circulație;
- Masă maximă autorizată: 18.000 kg;
- Monitorizare presiune și temperatură anvelope;
- Roata de rezerva.

SUPRASTRUCTURĂ PARCS:**CAROSERIA:**

- Suprastructura este realizată din învelitoare din oțel și cadru din oțel. Toate componentele suprastructurii sunt asamblate pe un cadru auxiliar. Cadrul este fixat pe șasiul principal prin intermediul unor fixări adecvate, agrementate RAR, pentru a evita influențele dăunătoare asupra caroseriei.
- Puntea de lucru:
 - Aceasta este acoperită de un material anti-alunecare cu balustrade din aliaj ușor.
- Dulapurile de depozitare:
 - 5 dulapuri de depozitare care înconjoară vehiculul. Dulapurile sunt închise de obloanele rulante din aluminiu.
 - Toate încuietorile de pe autovehicul sunt deschise cu o cheie universală. Baza dulapurilor este acoperită cu plăci din aluminiu. La podeaua compartimentului sunt prevăzute orificii de scurgere pentru a asigura scurgerea apei.

REZERVOARE:

- Tipul:
 - Rezervor de tip modular amplasat între cele 2 compartimente pentru depozitare;
 - Capacitatea rezervorului de apă: 4.500 litri;
 - Confectionat din AISI 304 oțel inoxidabil de : 4 mm.
 - Rezervor spumogen:
 - Integrat in rezervorul de apa
 - Capacitate: 800 litri
 - Confectionat AISI 304 oțel inoxidabil de: 4 mm
- Trapa:
 - Capac de tip trapă cu diametrul de 450 mm cu închidere mecanică montat pe rezervorul de apă.
- Umplerea cisternei:
 - Prevăzută cu 2 intrări de umplere laterale, cu dimensiunea de 2,5 inci, care au cuplaje STORZ cu o supapă de reținere.
- Indicator de nivel:
 - Disponibil pe panoul de comandă



**POMPA DE INCEDIU ROSENBAUER NH25 CONFORM STANDARDULUI EN 1028 FPN
 10-2000 / FPH 40/250**



** imagine cu titlu de prezentare*

TIPUL:

- Model: **ROSENBAUER**, tipul: **NH25**;
- Centrifugă;

**More than business**

Piața Alexandru Mocioni nr.3, ap.2 Timisoara 300199
Tel: +40 356 437799
Fax: +40 356 437797
E-mail: office@helve.ro
Webpage: www.helve.ro
Adresa corespondenta : Timișoara, strada Calea
Aradului nr. 8, etaj 4, apartament 7, județul Timiș, CP
300088, România

CIF: RO27562973
Identificator Unic la Nivel European
(EUID) : ROONRC.J2010001646352
Registrul Comerțului: J2010001646352
RO69INGB5003999914456465 - RON
RO53INGB5003999914456462 - EURO
ING Bank Timisoara

- Tipul de antrenare: PTO;
- Cutie de viteze cu 17 rapoarte de transmisie pentru adaptare la diferite puteri;
- Dozare automata a spumogenului care permite reglarea electronică automată și manuală a concentrației, proporțional cu debitul de apă. Sistemul este integrat în circuitul pompei principale, care dispune de amorsare automată prin intermediul unei pompe cu pistoane, acționată mecanic prin curea de la arborele pompei;
- Regulator de presiune electric care menține presiunea apei constantă indiferent de debitul de apă furnizat;
- Afisaj digital a informațiilor;
- Funcție de generare a spumei disponibilă pe ambele circuite - joasă și înaltă presiune;
- Sistem de proporționare a spumogenului, cu posibilitatea selectării raportului de amestec la 1%, 3% sau 6%, în funcție de tipul de agent spumant utilizat;
- Pompa de joasă presiune și cea de presiune înaltă sunt montate pe un arbore comun, echilibrat, pentru a compensa forțele axiale și pentru a asigura odurnată de viață cât mai lungă. Nu este necesar un ambreiaj pentru cuplarea sau decuplarea treptei de înaltă presiune;
- Posibilitate de funcționare pe segment de joasa presiune, înalta presiune sau combinat.

PERFORMANTE:

- Joasă presiune: 2.500 l/min la 10 bar - pompa centrifugala cu o singura treapta;
- Înaltă presiune: 400 l/min la 40 de bar - cu 4 trepte și un singur arbore.

MATERIALUL:

- Carcasa și ventilatorul sunt fabricate din aluminiu din aliaj ușor, iar arborele pompei este fabricat din oțel inoxidabil. Pompa funcționează inclusiv cu apă sărată de mare.

GURI DE IEȘIRE:

- 2 unități de ieșire tip sferice de 2,5 inci cu cuplaje STORZ.

DISTANȚA DE ARUNCARE:

- 50 de metri de apă și 40 de metri spumă.



UNEALTĂ COMBINATĂ SPS 370 MK2 SMART-FORCE



**imagine cu titlu de prezentare*

CARACTERISTICI TEHNICE:

- Mobilă alimentată pe bază de baterie, destinată operațiunilor de salvare tehnică – inclusiv tăiere, extindere, împingere și tragere. Unealta oferă posibilitate de conectare cu telefoane smart ale pompierilor;
- Lățime de extindere: 370 mm;
- Forță de extindere maximă: 783 kN;
- Forță maximă de strivire: 77 kN;
- Lungime de tragere (cu adaptor): 410 mm;
- Forță maximă de tragere: 56 kN;
- Masă operațională (gata de utilizare + baterie montată): 19,9 kg;
- Sistem de protecție baterie: IP 68:
 - Pentru intervenții sub apă la adâncimi de 3 metri.
- Presiune nominală de operare: 700 bar;
- Un set de vârfuri dedicate pentru deschiderea ușilor, compatibil cu unealta de descarcerare;
- Baterie de 8 Ah, model **M18**;
- Compatibilitate uneltei de descarcerare cu alte echipamente suplimentare montabile pe brațele uneltei:
 - Dispozitiv de tragere pentru setul de lanțuri;
 - Set de lanțuri;
 - Adaptor pentru utilizare cilindru mecanic.



Sistem inteligent ce permite conectarea uneltei combinate cu telefoanele smart ale pompierilor, având minim următoarele funcții:

- Monitorizarea digitală în timp real a parametrilor esențiali, prin conectare wireless la o aplicație dedicată;
- Afișarea nivelului de încărcare al bateriei și a presiunii hidraulice active în timpul utilizării;



More than business

Piața Alexandru Mocioni nr.3, ap.2 Timisoara 300199
 Tel: +40 356 437799
 Fax: +40 356 437797
 E-mail: office@helve.ro
 Webpage: www.helve.ro
Adresa corespondenta : Timișoara, strada Calea
 Aradului nr. 8, etaj 4, apartament 7, județul Timiș, CP
 300088, România

CIF: RO27562973
 Identificator Unic la Nivel European
 (EUID) : ROONRC.J2010001646352
 Registrul Comerțului: J2010001646352
 RO69INGB5003999914456465 - RON
 RO53INGB5003999914456462 - EURO
 ING Bank Timisoara

- Accesarea modurilor de antrenament (training mode) pentru instruirea echipelor în condiții simulate de intervenție;
- Activarea funcției antifurt - echipamentul poate fi blocat sau localizat, crescând securitatea în timpul transportului și al depozitării;
- Alerte - primirea de alerte în cazul în care echipamentul este scos dintrun perimetru prestabilit de către utilizator;
- Transmiterea notificărilor de service și a informațiilor legate de întreținerea preventivă și corectivă;
- Autodiagnosticare în timp real și avertizări automate privind funcționarea necorespunzătoare.

ACCESORII ȘI DOTĂRI AUTOSPECIALĂ

- Furtun de refulare tip C: 15 bucăți;
- Furtun de refulare tip B: 10 bucăți;
- Țeavă de refulare tip C: 4 bucăți;
- Tub de absorbție tip A: 6 bucăți;
- Distribuitor B-CBC: 2 bucăți;
- Hidrant portativ + cheie: 1 set;
- Colector: 1 buc.;
- Sorb pentru tuburile de aspirație: 2 bucăți;
- Coș metalic (coș filtrant): 2 bucăți;
- Cordelină de susținere sorb: 2 bucăți;
- Ejector pentru ape mici: 1 buc.;
- Reducții de racorduri (A→B, B→C): 1 set din fiecare tip;
- Țeavă generator spumă mecanică: 2 bucăți;
- Costume de protecție anticalorică: 2 tipuri 1+1 (PN + PG);
- Aparat de respirat cu aer comprimat: 2 bucăți;
- Butelie de rezervă aer comprimat: 2 bucăți;
- Coardă de salvare: 2 bucăți;
- Cordelină de salvare: 2 bucăți;
- Topor + târnăcop (cu toc): 1 set;
- Toporaș + toc: 2 bucăți;
- Cange: 1 buc.;
- Rangă: 1 buc.;
- Proiector mobil: 1 buc.;
- Trepied pentru proiector: 1 buc.;
- Bobină cablu (50 m): 1 buc.;
- Punte de trecere peste furtun: 2 bucăți;
- Cot de furtun: 1 buc.;
- Geantă pentru chei și feșe: 2 buc.;
- Cheie pentru racordare (furtunuri): 4 buc.;
- Fașă pentru furtun:





More than business

Piata Alexandru Mocioni nr.3, ap.2 Timisoara 300199
Tel: +40 356 437799
Fax: +40 356 437797
E-mail: office@helve.ro
Webpage: www.helve.ro
Adresa corespondenta : Timisoara, strada Calea
Aradului nr. 8, etaj 4, apartament 7, județul Timiș, CP
300088, România

CIF: RO27562973
Identificator Unic la Nivel European
(EUID) : ROONRC.J2010001646352
Registrul Comerțului: J2010001646352
RO69INGB5003999914456465 - RON
RO53INGB5003999914456462 - EURO
ING Bank Timisoara

- Tip B: 4 buc.;
- Tip C: 4 buc.
- Scară de fereastră: 1 buc.;
- Scară culisabilă: 1 buc.;
- Stingător tip P 6: 2 buc.;
- Trusă medicală de prim ajutor: 1 buc.

