

# **CAHIER DES CHARGES**

## **PROJET : MATERIELS POMPIERS**

**APPEL D'OFFRE N° ICTSI/PROC/OPS/HSSE/004/2022**

**Département / Service demandeur : OPERATION / HSSE**

Date de lancement AO : 25/03/2022

Date de fin réception Offre : 12/04/2022

## A. CONTEXTE

MGT possède en son sein une équipe des pompiers capable de répondre aux urgences, non seulement de son terminal, mais aussi dans la ville de Matadi.

Sur ce, cette équipe a besoin d'avoir des matériels adéquates de qualité pour répondre de manière optimale aux urgences qui se présenteront devant eux.

## B. OBJECTIFS

Avoir un outil multifonctions capable de dégager une personne coincée dans un véhicule accidenté ou soit un objet et autres (à préciser).

## C. PERIMETRE

Ville de Matadi.

## D. DESCRIPTION

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>DESCRIPTION DE LA COMMANDE</b>     | Voir les caractéristiques des matériels ci-dessous ;  |
| <b>FONCTION</b>                       | Voir les caractéristiques de chaque matériel ;  |
| <b>REGLE DE GESTION</b>               | HSSE – Section lutte incendie et gestion des catastrophes   |
| <b>CARACTERISTIQUES PARTICULIERES</b> | Voir les caractéristiques de chaque matériel ci-dessous ;   |
| <b>QUANTITE</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Désincarcération multifonctions : 2 pces ;</li> <li>✓ ARI AirGo Pro + bouteilles ARI : 6 pces ;</li> <li>✓ Hydro éjecteur vide caves : 2 pces ;</li> </ul> |
| <b>CONTREINTES</b>                    | Voir les caractéristiques de chaque matériel ci-dessous ;   |
| <b>NIVEAU DE PRIORITE</b>             | Très élevé  |

## **E. CARACTERISTIQUES DES MATERIELS**

### **1°) Désincarcération multifonctions**

Modèle EDILGRAPPA.MDC 300 T30 BO 54V, Qté 1 pce

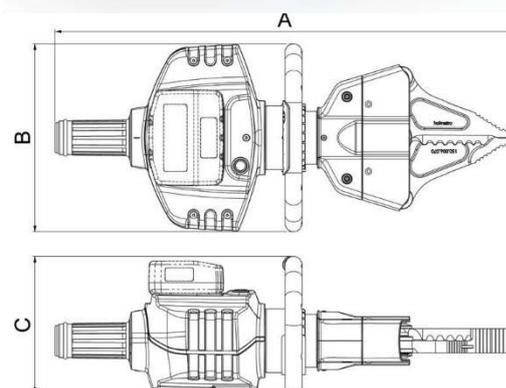
- Puissance maximale au niveau de l'axe : 33,7 T
- Puissance maximale du piston : 17,8 T
- Puissance maximale de coupe au niveau des lames : 12 T
- Puissance maximale d'écartement à 25 mm du bout des lames : 4,7 T
- Puissance maximale d'écartement à 65 mm du bout des lames : 6 T
- Puissance maximale d'écartement à 150 mm du bout des lames : 13,7 T
- Puissance maximale de traction : 4,6T
- Puissance maximale d'écrasement à 25 mm du bout des lames : 6,5 T
- Ouverture maxi des lames : 302 mm
- Pression maximale : 550 bars
- Dimension fermée sans batterie : 749X245X340
- Dimension ouverte : 677X300X340
- Niveau sonore LwA à vide garanti (CEI EN 60745-1 et CEI EN 60745-2-8) : 95 db
- Opération à vide Lpa (CEI EN 60745-1 et CEI EN 60745-2-8) « db » : 79db
- Vibration (CEI EN 60745-1 and EN ISO 5349) : 2,56 m/s<sup>2</sup>
- Déplacement avance/retour : 241/174 cm<sup>3</sup>
- Durée ouverture/fermeture (avec flux d'huile 1L/min) : 14/10 secondes

### **CARACTERISTIQUES MOTEUR**

- Tension : 18V ;
- Courant : Direct ;
- Courant d'entrée nominal : 22 Ampères ;
- Classe d'isolation : III ;
- Puissance électrique : 450W ;
- Alimentation : Batterie DeWalt Flexvolt : 18V-54V ;
- Ce matériel est de type Italien merci d'en tenir compte ;
- Prévoir 2 batteries ;
- Et autres (à nous proposer).

## Modèle holmatro rescue equipment (Gallin) GCT 5111 EVO 3, Qté 1 pce

| Caractéristiques                   |                                       |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Numéro article                     | 150.052.099 / <a href="#">G170334</a> |                 |
| Modèle                             | GCT 5111 EVO 3                        |                 |
| Description brève                  | Outil combiné                         |                 |
| Pression de travail max.           | bar/Mpa                               | 720 / 72        |
| Distance de propagation            | mm                                    | 281             |
| Ouverture de coupe max.            | mm                                    | 196             |
| Force d'écartement max.            | kN/t                                  | 457 / 46.6      |
| Force d'écartement min. (EN 13204) | kN/t                                  | 48 / 4.9        |
| Force de coupe max. C0             | kN/t                                  | 206 / 21        |
| Force d'écrasement max. Sq1        | kN/t                                  | 44 / 4.5        |
| Indice de protection               | IP54                                  |                 |
| Emission de son @ 1m / 3.25ft      | dB(A)                                 | 74              |
| Emission de son @ 4m / 13ft        | dB(A)                                 | 65              |
| Type d'huile hydraulique           | ISO-L HV VG 15/22                     |                 |
| Poids, prêt à l'emploi             | kg                                    | 13.7            |
| Poids sans batterie                | kg                                    | 12.7            |
| Plage de température               | °C                                    | -20 + 55        |
| Dimension (AxBxC)                  | mm                                    | 680 x 278 x 205 |
| EN 13204 conforme                  | oui                                   |                 |
| Classification EN 13204            | BK48/281-E-13.7                       |                 |
| EN 13204, capacité de coupe        | 1E 2E 3E 4E 5E                        |                 |
| NFPA 1936 conforme                 | oui                                   |                 |
| NFPA 1936, capacité de coupe       | A5 B5 C5 D6 E4                        |                 |
| NFPA 1936, HSF                     | kN/t                                  | 52 / 5.3        |
| NFPA 1936, LSF                     | kN/t                                  | 40 / 4.1        |
| Barre ronde (S235 selon EN 13204)  | mm                                    | 24              |

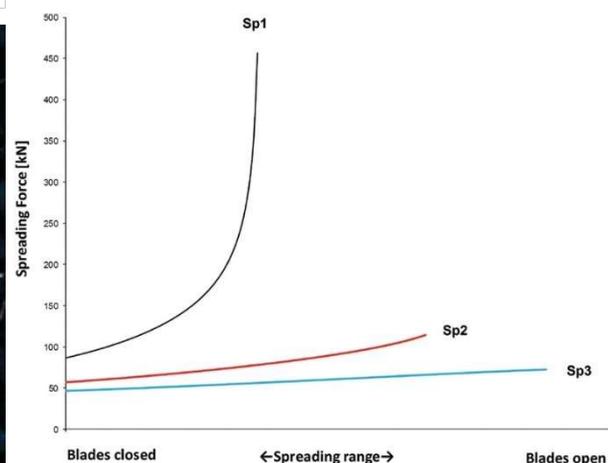
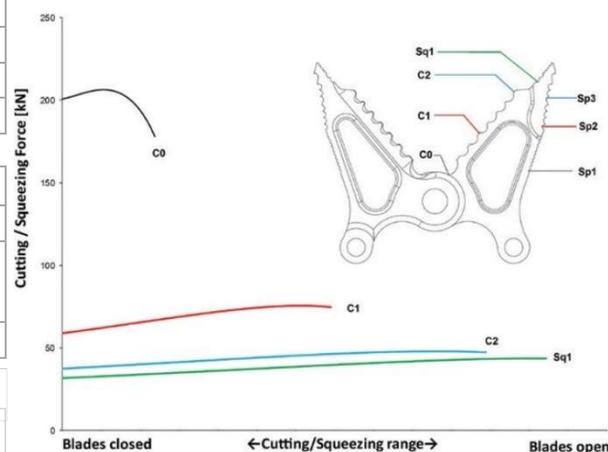


### Rapports de sécurité / tests

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Facteur de sécurité hydraulique       | 2:1  |
| Test d'endurance outil                | 1000 x mouvements écarteurs sous charge et 1000 essais de coupe dans une barre surdimensionnée |
| Test d'endurance poignée d'homme mort | 6000 cycles  |

### Offre standard

- Poignée de transport avec éclairage LED intégré
- Technologie i-Bolt



## **LISTE DES ACCESSOIRES INCLUS DANS LA FOURNITURE (pour les 2 modèles)**

- Valise de transport ;
- Instructions d'utilisation et d'entretien ;
- Déclaration de conformité ;
- Certificat de garantie ;
- Clé de réparation simple, le cas échéant.

### **2°) Appareil Respiratoires Isolants (ARI AirGo Pro) + bouteilles ARI**

#### **Description**

L'AirGo Pro est parfaitement adapté pour de très nombreuses interventions de maintenance et d'urgence. Sa fiabilité et sa flexibilité font de l'AirGo Pro un appareil respiratoire isolant.

Appareil respiratoire isolant AirGo Pro idéal pour les opérations en atmosphères dangereuses et la lutte contre les incendies.

Plaque dorsale AirGo : polyamide renforcé de fibre de verre résistant à la chaleur, conception ergonomique, tuyaux conçus pour une utilisation en toute sécurité.

Harnais Pro : confortable, sangles d'épaule et ceinture dorsale matelassées, ceinture dorsale réglable simplement en tirant vers l'avant.

Ceinture pivotante : confortable, large, réglage rapide et simple.

Pneumatique SingleLine : un seul tuyau pour les lignes moyenne et haute pression apportant une résistance améliorée, une maintenance réduite et un faible coût d'acquisition.

Un seul boîtier qui intègre : manomètre, connexion pour soupape à la demande, seconde connexion et sifflet d'alarme.

Longue sangle pour une ou deux bouteilles : réglage rapide.

Séparateur de bouteille.

Fixation en caoutchouc et séparateur pour un excellent maintien des bouteilles.

Transpondeur intégré : gestion de la traçabilité améliorée.

Renfort en plastique : pour plus de sécurité.

## Caractéristiques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Marque                  | MSA Ref. 775591  |
| Livré avec              | Soupape à la demande encliquetable AutoMaXX AS, porte-soupape rigide, housse de protection pour masque et masque G1 Harnais 5 branches |
| Normes et Certification | EN 137:2006, exigences de la Classe 2 (y compris test de flamme)<br>Directive 94/9/EC [ATEX] BVS 05 ATEX H 027 I M1 II 1G IIC T6 -30°C |



### 3°) D'UN HYDRO EJECTEUR VIDE CAVES Qté 2 pces

#### CARACTERISTIQUES

- L'hydro-éjecteur vide-caves est utilisé pour aspirer l'eau dans une cave ou une Réserve d'eau ;
- Il est fabriqué en alliage d'aluminium de première fusion à traitement thermique, de haute résistance ;
- En alliage d'aluminium de première fusion à traitement thermique ;
- Revêtement en peinture polyester rouge ;
- Entrée : DSP DN40 ;
- Sortie : DSP DN65, avec verrou ;
- Clapet et purge ;
- Dimensions (L x l x h) : 245 x 200 x 566 mm (avec clapet et purge).

**N.B** : Veuillez soumettre votre offre financière à cette adresse [MGT\\_Tender@idrcsa.com](mailto:MGT_Tender@idrcsa.com) avant le 12/04/2022 et les livraisons doivent se faire en début de chaque mois sur notre site à Matadi.