

# LE KIT DE DECOUPE PORTATIF OGURA

## Modèle HRS 93

Régulièrement sollicités par les effondrements dans un pays très touché par les phénomènes sismiques, les pompiers japonais ont équipé leurs 150 brigades de ces kits de sauvetage où ils sont en service depuis 15 ans. En pratique, cet équipement léger et fonctionnel se substitue souvent aux outils traditionnels lourds et dépendants d'un véhicule spécialisé. De nombreux SDIS continuent à s'équiper de ce matériel pour le Sauvetage Déblaiement ou les VSR.



Souplesse, puissance, simplicité de mise en oeuvre et finesse de travail : deux innovations technologiques récentes expliquent ces performances exceptionnelles:

1- l'ingéniosité de la pompe hydraulique conçue par la firme japonaise OGURA.

2- Le rapport poids/puissance de la dernière génération des batteries 18V 3A de MAKITA.

## 4- Autonome

Deux batteries Lithium-Ion de 18V / 3 Ampères et un chargeur fournis avec le kit



Beaucoup de puissance dans un petit volume: 30 minutes d'autonomie (selon nature de la coupe) pour 22 minutes de charge ! Un test effectué sur des batteries stockées pendant un an après charge complète montra qu'elles avaient perdu moins de 15% de leur charge !!



La pompe hydraulique, alimentée par un moteur de 18V développe 400 bars ! (Puissance 8 T / 78,4 kN)



2- Puissant !

Réf. HRS932



Parfaite pour trancher les cornières, les tuyaux, les tôles, cette cisaille peut aussi découper les montants de toits, les portières et les volants.

Poids : 10,6 Kg  
 Ouverture des mâchoires : 100 mm  
 Force de coupe : 10 tonnes .  
 Capacité de coupe:  
 Barre acier: 10 mm  
 Tubes acier: 2 mm d'épaisseur X 40 mm de diamètre.  
 Cornières : 40 X 40 X 3 mm  
 Barres plates: 3 mm d'épaisseur.  
 Dimensions: 688X111X270mm

Les mâchoires de cet écarteur spécial ont un bec très mince qui peut être inséré dans des ouvertures très étroites. Pour soulever des dalles de béton, ouvrir des portières de voiture, forcer une porte de garage, déplacer un obstacle, cet outil maniable trouve des applications dans de nombreuses circonstances.

Poids : 5.4 Kg  
 Ouverture des mâchoires : 158 mm  
 Force d'écartement en bout de becs: 4 Tonnes  
 Dimensions: 352X121X78 mm

Réf. HRS934



L'ensemble tient dans 2 valises de 50 x 39 X19 pour un poids total de 34 Kg !



1- Compact

3- Précis



Le coupe-barre intègre un boulon de stabilisation qui immobilise le métal pendant la coupe.

Réf. HRS933



Ce coupe-barre est capable de couper des tiges métalliques de 16 mm de diamètre, jusqu'à 90 fois avec la même batterie ! Idéal pour les ronds à béton dans les effondrements comme pour les pédales des véhicules.

Poids : 5,2 Kg  
 Force de coupe : 7,2 tonnes  
 Capacité de coupe: Barres diamètre de 16 mm  
 Plats de 12X23mm ou de 6X38mm  
 Dimensions: 228X105X84mm

Autres outils et vidéos :

[www.jcmdistribution.com](http://www.jcmdistribution.com)



Dans ces deux valises, les trois outils vont faciliter l'accès aux victimes, leur libération et leur dégagement. Le faible encombrement de cet équipement permettra à un ou deux intervenants de ramper sous des obstacles, d'escalader des parois ou de se faufiler au fond de cavités



L'écarteur permet d'ouvrir portes et fenêtres mais également de soulever ou de repousser en douceur une masse rigide constituant un obstacle pour l'accès à une victime ou pour son évacuation.



Il ne faut que quelques secondes à l'opérateur pour découper un châssis de fenêtre abattu sur une victime. La coupe a lieu en silence, sans étincelles, sans vibration et sans source d'énergie lourde et encombrante. Qu'il s'agisse d'une huisserie dans un sous-sol ou d'un châssis de véranda au dernier étage, l'intervention a lieu dans des conditions optimales...



Le coupe-barre est si léger qu'il peut être tenu à bout de bras et couper jusqu'à 90 fois d'affilée des diamètres de 16 mm avec la même batterie. Cet outil comme les autres peut opérer sous l'eau ou dans la boue sans perdre de son efficacité.



Il n'est malheureusement pas rare que les intervenants S.D. se retrouvent face à une victime empalée sur une pièce métallique. Il faut alors libérer le blessé en douceur pour éviter l'hémorragie et la douleur. Le coupe-barre permet alors une coupe délicate, précise et sans secousse...



### L'écarteur et la cisaille peuvent être utilisés avec ou sans flexible.

Le travail direct sans flexible peut-être préférable pour certaines opérations de désincarcération.

Le kit OGURA, modèle HRS93, contenu dans deux valises, est constitué de la pompe hydraulique motorisée, de la cisaille et/ou du vérin, de l'écarteur, du coupe-barre, d'un flexible amovible, du chargeur et de deux batteries Li Ion 18V 3A.



### Le coupe-barre "Stubby"

Puissance de coupe: 8 tonnes.  
Capacité: Barre acier 16 mm.  
Ouverture maxi : 26 mm.  
Poids: 5,5 Kg  
Dimensions: 328 X 130 X 104

Réf. HRS932s



### AUTRES OUTILS

### Le vérin ouvre-porte

Puissance d'ouverture: 4 tonnes.  
Ouverture maxi : 70 mm.  
Poids: 4,3Kg  
Dimensions: 223X120X146



Réf. HRS935

### La mini-cisaille

Puissance de coupe: 5,8 tonnes.  
Capacité: Barre acier 8 mm. Plat 70 X3.  
Ouverture maxi : 72 mm.  
Poids: 3,8 Kg  
Dimensions: 290X140X81

Réf. HRS922

