



## Equipement de coupage exothermique

# Castolin SLICE®



- Découpage et perçage de tous les matériaux tels que acier , inox, fonte, métaux non ferreux, béton, brique.
- Idéal pour toutes interventions en atelier et sur chantier.
- Ensemble compact très facile à transporter.

À la différence de toutes les autres technologies de coupage employées aujourd'hui, le procédé **SLICE®** peut couper, faire fondre ou percer pratiquement n'importe quels matériaux métalliques, non métalliques ou composites tels que:

- Acier doux, allié ou inoxydable.
- Fonte.
- Aluminium, magnésium et autres métaux non ferreux.
- Scories et masselottes de fonderie.
- Béton ou brique.

Même si le support est rouillé, attaqué par la corrosion, peint ou recouvert de boue vous pouvez utiliser le procédé **SLICE®**.

L'ensemble **Castolin SLICE®** peut être utilisé à l'atelier ou à l'extérieur pour réparer ou entretenir le matériel lourd, enlever les boulons sans tête ou les axes grippés. Vous pouvez couper rapidement un tuyau ou une canalisation, le fer à béton et les structures, percer les poutrelles, le béton, les canalisations et les rails de sécurité, retirer les rechargements durs de godets ou les parties usées. Ce procédé unique est indispensable pour l'entretien d'usine, la maintenance, la construction, la rénovation ou la démolition, les opérations de sauvetage et de dégagement. Il enlève les lames de godets pour réparation ou remplacement.

C'est le procédé de coupage le plus polyvalent!

#### Vitesse coupe élevée :

Comme ce procédé ne nécessite pas de préchauffage vous pouvez commencer à couper immédiatement et finir chaque tâche plus rapidement. Comparé au coupage oxyacétylénique le procédé **SLICE®** est trois fois plus rapide sur l'acier d'épaisseur 80mm, deux fois plus rapide sur l'acier d'épaisseur 4mm. Vous obtenez des résultats semblables avec d'autres métaux usuels.

Pour les matériaux difficilement oxycoupables ou non oxycoupables comme les aciers fortement alliés, l'aluminium, les aciers inoxydables, la fonte et les matériaux de construction (béton, pierre et autres) il n'y a aucune comparaison : seul ce procédé permet une coupe rapide et facile.

#### Fonctionnement et mise en service :

L'ensemble **Castolin SLICE®** utilise une torche spéciale qui alimente en oxygène et en courant une électrode exothermique brevetée. Seule une alimentation en oxygène est nécessaire. La batterie fournie dans l'ensemble permet un démarrage rapide ainsi qu'un transport aisé.

La mise en route est d'une grande simplicité:

- Montez une électrode sur la torche.
- Connectez la torche à votre arrivée d'oxygène (bouteille, cadre ou centrale).
- Connectez la torche au pôle positif de la batterie.
- Reliez le pôle négatif de la batterie au dispositif d'amorçage **STIKER®**.
- Appuyez sur la gâchette d'oxygène.
- Amorcez votre électrode sur le dispositif **STRIKER®**.

La température produite à l'extrémité de l'électrode est assez élevée pour découper pratiquement n'importe quel matériau.

#### Confortable et facile d'emploi :

La torche **SLICE®** a une poignée confortable, robuste mais légère pour le confort et la sécurité de l'opérateur ainsi qu'une gâchette pour un contrôle aisé du débit d'oxygène. Une rallonge de torche ainsi qu'un bouclier thermique permettent d'assurer un complément de protection pour l'opérateur lors des opérations de perçage. La torche complète, avec câble et électrode de coupage, pèse moins de 3.5kg.

#### Pratique à transporter :

Parce que le travail ne peut pas toujours venir à vous, nous avons constitué l'ensemble **Castolin SLICE®** pour vous proposer la solution la mieux adaptée à vos besoins. Que ce soit à l'atelier, n'importe où dans l'usine, dans le véhicule de service... ou sur le site le plus difficile d'accès vous disposez exactement de ce dont avez besoin.

#### La bonne électrode de coupage pour réaliser le bon travail :

Vous disposez d'une gamme d'électrodes **SLICE®** adaptée à tous vos travaux :

- 1/4 "x 22" (6.35 x 560mm) par 25p ref 43049002.  
par 100p ref 43049003.
- 1/4" x 44" (6.35 x 1120mm) par 25p ref 43049005.
- 3/8" x 18" (9.52 x 455mm) par 50p ref 43049007.
- 3/8" x 36" (9.52 x 910mm) par 25p ref 43049009.

Note : l'utilisation d'électrodes 3/8" implique l'utilisation de l'écrou ref 94168024 et de la pince ref 94158045.

Ensemble Castolin **SLICE®** complet ref 63991007.

