



## Sommaire



	<b>Normalisation</b>	<b>186</b>
	Systèmes de protection antichute	<b>187 à 190</b>
	Signalisation temporaire	<b>191</b>
	Sauvetage	<b>192</b>
	Essuyage	<b>193 et 194</b>
	Lampes frontales Lampes portatives	<b>195</b>
	Premiers secours	<b>196 et 197</b>
	Ceintures lombaires	<b>198</b>
	Douches et lave-yeux de sécurité	<b>199</b>

	Solutions pour la protection de l'environnement Absorbants Tapis de propreté	<b>200 et 201</b>
	Revêtements antidérapant antifatigue	<b>202</b>
	Armoires de sécurité et de sureté, poubelles, récipients de sécurité	<b>203</b>
	Traceurs signalisation permanente	<b>204</b>
	Protection, nettoyage et soins cutanés	<b>205</b>
	Consignation, lockout	<b>206</b>
	Rideaux, écrans et cabines de soudure	<b>207</b>



# Systemes antichute

## Normalisation

### NORMES CE - EN

#### MÉTHODES D'ESSAI ET EXIGENCES

##### MATÉRIEL ANTICHUTE

<b>364:1992/AC:1993</b>	Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Méthodes d'essai
<b>365:2004/AC:2006</b>	Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur Exigences générales pour le mode d'emploi et pour le marquage
<b>795:1996/A1:2000</b>	Protection contre les chutes de hauteur - Dispositif d'ancrage - Exigences et essais

##### SYSTÈMES ANTICHUTES

<b>353-1:2002</b>	Antichute mobile sur support d'assurage rigide
<b>353-2:2002</b>	Antichute mobile incluant un support d'assurage flexible
<b>354:2002</b>	Longes
<b>355:2002</b>	Absorbeurs d'énergie
<b>360:2002</b>	Antichute à rappel automatique
<b>361:2002</b>	Harnais d'antichute
<b>362:2004</b>	Connecteurs
<b>363:2002</b>	Systèmes d'arrêt des chutes

##### ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL

<b>341:1992/A1:1996/AC:1993</b>	Descendeurs
<b>358:1999</b>	Systèmes de maintien au travail et de retenue et longes de maintien au travail
<b>813:1997</b>	Ceintures à cuissardes
<b>1891:1998</b>	Cordes tressées gainées à faible coefficient d'allongement
<b>12841:2006</b>	Systèmes de maintien au travail. Dispositifs de réglage de cordes

##### ÉQUIPEMENTS DE SAUVETAGE

<b>1496-1496 rev</b>	Dispositifs de sauvetage à élévation
<b>1497:2007</b>	Harnais de sauvetage
<b>1498-1498 rev</b>	Sangles de sauvetage
<b>1095:1998</b>	Harnais de ponts (plaisance)

##### GILETS DE SAUVETAGE

<b>12402-5/AC:2006</b>	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 50N
<b>12402-4:2006</b>	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 100N
<b>12402-3:2006</b>	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 150N
<b>12402-2:2006</b>	Gilet de sauvetage et équipement individuel d'aide à la flottaison. Gilet de sauvetage 275N

### MARQUAGE



# Systemes antichute

## Harnais, anti-chutes à rappel automatique



PROTECTION  
ENVIRONNEMENT

### Harnais



**800.001 AB10033**

**HARNAIS AB100**

"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1  
réglage complet cuissardes et bretelles  
NORME : EN361



**800.002 AB10213**

**HARNAIS AB102**

"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1  
"D" D'ACCROCHAGE LATÉRAL : 2  
réglage complet cuissardes et bretelles  
NORME : EN361



**800.003 AB10313**

**HARNAIS AB103**

"D" D'ACCROCHAGE DORSAL : 1  
ACCROCHAGE STERNAL : 1  
réglage complet cuissardes et bretelles  
NORME : EN361



**ANTI-TRANSPIRANT AB230**



**HAUTE VISIBILITÉ  
AB 113 HV**



**BRETelles ELASTIQUES  
FLEXA AB 125**



**GRAND CONFORT  
EXOFIT NEX 1113901**



**HAUTE TEMPERATURE  
DELTA NOMEX/KEVLAR  
K 81K - P29**



**TRAVAUX SUR CORDE  
ATLAS AG 551**

### Antichutes à rappel automatique



**802.003 AD104**

**ANTICHUTE AUTOBLOC**

à sangle largeur 48mm  
longueur maxi : 2,1m  
NORME : EN360



**ANTICHUTE JRG**

à câble ø 4mm  
NORME : EN360

**804.001 JRG AD212**

câble 12m

**804.002 JRG AD216**

câble 16m

**804.003 JRG AD220**

câble 20m

**804.005 JRG AD232**

câble 32m

**804.006 JRG AD340**

câble 40m

**804.007 JRG AD350**

câble 50m



**POCKET BLOC AD101**

à sangle polyester/KEVLAR® 18mm  
Longueur utile : 1,65m  
NORME : CE EN 360



**REBEL**

à sangle largeur 25mm  
Longueur utile :  
3m : AD111  
6m : AD120  
NORME : CE EN 360



# Systèmes antichute

## Sur cordes - Longes - Connecteurs



### Antichutes sur cordes



#### COULISSEAU COBRA

NORME : EN353

**801.000 AC202/03**  
avec sangle et mousqueton

**801.001 AC202/01**  
avec mousqueton



#### CORDAGES POUR COULISSEAU COBRA

Ø 14mm - polyamide avec fils d'identification et témoin d'usure comportant une boucle épaissie et 1 mousqueton AJ 501

NORME : EN358

**810.004 AC210** - 10m

**810.005 AC215** - 15m

**810.006 AC220** - 20m

**810.009 AC230** - 30m



#### COULISSEAU COMPACT VIPER AC 401

pour corde Ø 10,5mm  
NORME : EN358



#### CORDAGE Ø 10,5mm POUR COULISSEAU VIPER

longueurs : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50m

### Longes



**810.030 AE522**

#### LONGE ANTICHUTE SHANOC

Avec dissipateur d'énergie  
longueur utile 2 m.

NORME : EN354



#### LONGE ANTICHUTE SHANOC Y

longueur utile 1,30m OU 1,80m.



**810.003**

#### LONGE AL422

longe Ø 12mm, 2m  
avec réducteur

NORME : EN354



#### LONGES BOUCLÉES

longe Ø 12mm - NORME : EN354

**810.001 AL410B** - longueur 1m

**810.007 AL420B** - longueur 2m

#### LONGES COSSÉES

longe Ø 12mm - NORME : EN354

**810.002 AL410C** - longueur 1m

**810.010 AL420C** - longueur 2m

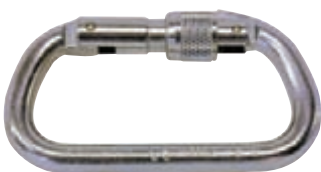


**803.005**

#### MANUBLOC AF774

longe de maintien Ø14 équipée de la poignée réglable Manubloc et d'un mousqueton - longueur 2m  
NORME : EN358

### Connecteurs



**812.001**

#### MOUSQUETON AJ501

acier zingué à vis  
NORME : EN362



**812.002**

#### MOUSQUETON AJ510

alliage léger - ouverture 20mm  
NORME : EN362



**813.001**

#### MOUSQUETON AJ514

acier zingué - fermeture automatique 1/4 de tour  
NORME : EN362



**813.006**

#### MOUSQUETON AJ593

acier zingué - ouverture 50mm fermeture automatique - 1/4 de tour  
NORME : EN362

# Systemes antichute

## Ancrage - Accessoires - Kits



PROTECTION  
ENVIRONNEMENT

### Ancrage



#### MANUCROCHE

pince d'accrochage acier inoxydable  
NORME : EN795

**811.001 AJ301**  
ouverture 75mm

**811.002 AJ302**  
ouverture 110mm

**811.003 AJ303**  
ouverture 140mm



#### ANNEAU COUSU

Sangle polyamide, largeur 25mm  
Longueurs utiles :  
0,80m : AM450/80  
1,50m : AM450/150  
NORME : EN795



#### ELINGUE

Cable acier galvanisé Ø 6mm  
Longueurs utiles :  
1m : AM401G  
2m : AM402G  
NORME : EN795



#### PLAQUETTE AM210

Acier inox, fixation par boulonnerie inox Ø 12mm  
NORME : EN795



### Lignes de vie



#### LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HARIP

à corde toronnée  
• Diamètre : 14mm  
• Système de mise en tension avec came de blocage intégrée  
• Connecteur : 2XAJ565, ouverture de 18mm  
• Résistance à la rupture du système : > 22kN  
• Longueur utile : 10m (AN410) – 20m (AN420)



#### LIGNE DE VIE HORIZONTALE E2-LINE

à rappel automatique  
• Longueur : 18m  
• Cable galvanisé de 6,25mm  
• Témoin de chute et indicateur de tension  
• 2 mousquetons d'ancrage  
• Ligne de vis pour 2 utilisateurs

### Sauvetage



#### TREPIED MOBILE AM100

- 4 points d'ancrage
- Têtes et pieds en aluminium
- Verrouillage automatique des pieds
- Charge max. admissible : 500 kg
- Semelle antidérapante
- 8 positions de réglage
- Hauteur d'utilisation : 1,35m à 2,35m
- Empattement : diam. 1,54 à 2,56m



#### TREUIL DE SAUVETAGE AT200I20

Système de blocage automatique  
• Equipé d'une platine de fixation adaptable sur le trépied AM100  
• Câble inoxydable diam.5mm avec mousqueton à emmétrillon  
• Longueur utile : 20m  
• Capacité maxi.136kg



# Systèmes antichute kits metiers



## 813.020

### CONSTRUCTION AA095

**Composition :**

AB11313 : harnais antichute PRO 2 points  
AC410 : 10 m de cordage 10,5 mm avec  
mousqueton AJ501  
AC400 : antichute mobile sur corde Viper  
AK051 : sac de rangement



## 813.021

### ETANCHEUR AA113212

**Composition :**

AB11313 : harnais antichute PRO 2 points  
AM4026 : élingue en acier gainé, lg 2 m  
AJ501 : antichute à rappel automatique JRG à câble de 12 m avec  
mousquetons AJ565 et AJ501  
AK051 : sac de rangement  
AD212 : antichute à rappel automatique JRG à câble de 12m avec  
mousquetons AJ565 et AJ501



## 813.022

### MAINTENANCE INDUSTRIELLE AA420

**Composition :**

AB10313 : harnais antichute PRO 1 point  
AM450/80 : anneau cousu de 0,80 m, bleu  
AD104 : antichute à sangle et à rappel  
automatique. Autobloc de 2,1 m avec  
mousquetons AJ565 et AJ501  
AK051 : sac de rangement



## 813.023

### CONSTRUCTION METAL AA410

**Composition :**

AB10013 : harnais antichute PRO 1 point  
AM450/80 : Anneau cousu 0,80m  
AE522 : Longe Sanchoc lg. 2,00m avec 2 mousquetons AJ501  
AK051 : sac de rangement



## 813.024

### BATIMENT AA097

**Composition :**

AB11313 : harnais antichute PRO 2 points  
AC2010 : antichute mobile FIRST sur corde totonnée de 10m avec  
mousqueton AJ501  
AJ501 : mousqueton à vis - ouverture 17mm  
AK053 : sac de rangement



## 813.025

### TOITURE AA400

**Composition :**

AB11313 : harnais antichute PRO 2 points  
AC415 : 15m de cordage 10,5mm avec mousqueton AJ501  
AC401 : antichute mobile sur corde Viper avec sangle d'extension  
28cm  
AK053 : sac de rangement



**820.020**

**KIT VEHICULE**

comprenant :

- housse de transport
- un gilet de signalisation EN471 Classe 2
- un triangle de pré-signalisation conforme à la directive européenne règlement 27R03



**SUPPORT MURALE**

avec sangle rouge/blanc 3 mètres  
existe avec support poteaux



**KIT DE 2 CHEVALETS**

"ATTENTION SOL GLISSANT" + 5 mètres de chaîne



**PLATINE MURALE**

de réception  
avec sangle



**POTEAU A SANGLE**

rouge/blanc  
3 mètres sur socle  
balise à lester



**CÔNES DE BALISAGE**

hauteurs : 20, 35, 50, 75, 100cm

**825.001** 30 cm

**825.002** 50 cm



**BARRIERES EXTENSIBLES**

**827.001** 3m dépliée

**827.002** 4,5m dépliée



**POTEAU PVC**

rouge/blanc sur socle chantier à lester jusqu'à 4 kg



**BARRIERE DE TRAVAUX GALVANISÉE**



**822.001**

**RUBAN DE SIGNALISATION**

largeur 5cm - longueur 100m



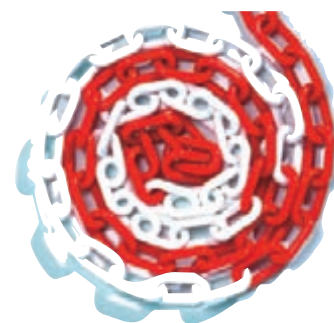
**823.001** jour

**KIT FARDIER**



**824.001**

**PIQUET K5B**



**821.001**

**CHAÎNE PLASTIQUE BICOLORE**

Ø 8mm - rouleau de 25m



# Sauvetage



## 817.002

### BOUÉE COURONNE Ø 75cm

conforme à la norme SOLAS 74.96 en polyéthylène orange  
4 bandes retro-réfléchissantes, filière de 3 m hauteur maximum  
d'arrimage : 30 m au dessus de la flottaison avec ligne de jet  
polypropylène Ø 8 mm



## 817.004

### COFFRET BOUÉE 55677

monobloc pour bouée Ø 75 cm ouverture par clé sous vitre  
à briser possibilité de fixation au mur ou sur poteau



### GILET GONFLABLE PILOT 150N

équipé d'une poignée de halage sangle de taille réglable  
NORME : EN12402



## 817.001

### GILET TYPHON 100 N

navigation côtière - ajustement à glissière ceinture de réglage  
et lacet de serrage à la taille - les modèles enfant jusqu'à 25 kg  
sont équipés d'une poignée de halage flottabilité par mousse  
de polyéthylène  
NORME : EN12402-4

CODE	REFERENCE	POIDS DU PORTEUR	TAILLE DU GILET
817.001	24032	30-50 kg	S (small)
817.001	24033	50-70 kg	M (medium)
817.001	24034	70-90 kg	L (large)
817.001	24035	+90 kg	XL (très large)



### GILET GONFLABLE PILOT 275N

utilisation professionnelle, industrielle équipé d'une poignée de  
halage sangle de taille réglable et sangle dorsale assurant un  
excellent maintien du gilet  
NORME : EN12402



## 817.001A

### GILET TYPHON 150 N

navigation hauturière - ajustement à glissière - ceinture de  
réglage et lacet de serrage à la taille flottabilité par mousse  
de polyéthylène  
NORME : EN12402-3

CODE	REFERENCE	POIDS DU PORTEUR	TAILLE DU GILET
817.001A	24036	30-50 kg	S (small)
817.001A	24037	50-70 kg	M (medium)
817.001A	24038	70-90 kg	L (large)
817.001A	24039	+90 kg	XL (très large)



### GILET GONFLABLE PILOT 275N PROTECTION ANTI FEU

utilisation professionnelle, industrielle, offshore  
NORME : EN12402



## LES BOBINES TORK ADVANCED PERFORMANCE

- Pour des essuyages exigeants.
- Forte capacité et vitesse d'absorption (Technologie TAD)
- Hygiéniques, certifiées contact alimentaire



## LES BOBINES TORK UNIVERSAL

- Pour des essuyages courants
- Essuyages des mains ou des surfaces



CODE	COLORIS	RÉFÉRENCE	NOMBRE ET TAILLES DES CHIFFONS	EMBALLAGE	SYSTÈME DE DISTRIBUTION
857.006	Blanc	12/12/06	450 formats - 21 x 35cm 2 plis x 19,5g	1 et 6 bobines sous carton	M-Box
856.012	Blanc	12/72/32	1500 formats - 24 x 38cm 2 plis x 19,5g - 5,33kg	2 bobines sous film	dériveurs sol ou mural
856.013	Blanc	12/92/62 Lisse U -1000	1000 formats - 24 x 38cm 2 plis x 19,5g - 3,55kg	2 bobines sous film	Unibox ou dériveurs
856.016	Chamois	15/12/03	1000 formats - 24 x 35cm	2 bobines sous film 2 plis x 20g - 3,36kg	Unibox ou dériveurs



## LES NON-TISSES TORK PREMIUM



## LES DISTRIBUTEURS TORK



**856.026**

DISTRIBUTEUR M2\*  
POUR BOBINE  
À DÉVIDAGE CENTRAL



**856.001**

DISTRIBUTEUR W2\*  
MURAL POUR BOBINE  
À DÉVIDAGE CENTRAL



**856.017**

DISTRIBUTEUR W1\*  
POUR BOBINE  
À DÉVIDAGE CENTRAL

- Pour des essuyages techniques et performants pour l'industrie : mécanique aéronautique, agroalimentaire... remplacent efficacement les chiffons textile
- Très haute résistance
- Fort pouvoir absorbant
- Hygiéniques, certifiés contact alimentaire
- Économiques

\*Existe en coloris émeraude/blanc.



# Essuyage



## CHIFFONS WYPALL® X

Grâce à la technologie Kimberly Clark exclusive Hydroknit®, ces chiffons épais et très résistants offrent une excellente capacité d'absorption. Parfaits pour les tâches d'essuyage et de nettoyage les plus difficiles, ils peuvent être utilisés avec des solvants, essorés, rincés, autoclavés et offrent donc un coût à l'utilisation avantageux.  
4 grammages différents X50 - X60 - X70 - X90



856.100

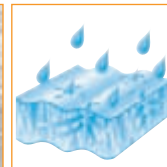


856.105

CODE	RÉFÉRENCE	DESIGNATION	EMBALLAGE
856.100	8375 X80	boîte distributrice Pop Up Bleu acier de 80 formats enchevêtrés de 42,5x23cm	carton de 5 boîtes
856.105	8377 X80	bobine prédécoupée Blanc de 475 formats de 31,5x34cm	1 bobine
856.107	6035 X60	boîte distributrice Blanc de 200 formats enchevêtrés, 31x42cm	1 boîte

## ESSUYEURS WYPALL® L

Grâce au matériau AIRFLEX®, technologie exclusive Kimberly Clark, ces essuyeurs offrent une excellente capacité d'absorption et sont très résistants à l'état sec comme humide.  
4 grammages différents L10 - L20 - L30 - L40



CODE	RÉFÉRENCE	DESIGNATION	EMBALLAGE
856.110	7141 L10	bobine 1 pli Blanc de 1500 formats de 23,5x38cm	1 bobine
856.120	7240 L20	bobine 1 pli lourd Bleu de 1500 formats de 33x38cm	1 bobine
856.122	7462 L40	boîte distributrice Pop Up 1 pli lourd crêpé Blanc de 90 formats enchevêtrés 25x41,5cm	1 boîte



856.110

## WETTASK®

Système d'essuyage à imprégner soi-même.

Un nouveau concept dans le domaine de l'essuyage, pour un meilleur contrôle des consommations de produits chimiques et d'essuyeurs.

Le système WETTASK® se compose d'un seau en polyéthylène haute densité résistant aux solvants usuels et d'une bobine d'essuyeurs brevetés par Kimberly-Clark.

Placez la bobine dans le seau, puis verser le solvant de votre choix (max 2L).





## Lampes frontales



**848.027**

**E78AHB-PIXA1**

Gamme de lampes conçue spécifiquement pour les professionnels

**3 modes de port** : - portée sur la tête avec le bandeau - fixée directement sur le casque VERTEX grâce à la platine - posée au sol

**Eclairage très performant** : performances d'éclairage constantes, faisceau très homogène. **Ergonomie** : large bouton sélecteur rotatif manipulable avec des gants, accès facile aux piles, même avec des gants. **Certification ATEX zone 2/22. Norme IP : 67 waterproof. Robustesse face à l'environnement** : grande résistance mécanique, position de rangement, étanchéité, résistance aux produits chimiques, bandeau détachable et lavable. **3 modèles PIXA pour répondre à des usages variés** : PIXA 1 pour les travaux essentiellement à portée de main (vision périphérique) 1 Mode - 3 leds 5mm - faisceau large 15m - autonomie 15H + 10H réserve additionnelle. **Poids** : 160g avec piles. **Spécifications** : livrée avec 2 piles AA - Garantie 3 ans. **Accessoires** : RUBBER bandeau caoutchouc compatible avec tous les types de casques - Poche étui de transport.

Norme ATEX : zone 2/22 - ExII3GD, ExnAnI II BT4 - Norme IP : 67 (waterproof)

**848.028**

**E78BHB-PIXA2**

Gamme de lampes conçue spécifiquement pour les professionnels

**3 modes de port** : - fixée directement sur le casque VERTEX grâce à la platine - posée au sol - portée sur la tête avec le bandeau

**Eclairage très performant** : performances d'éclairage constantes, faisceau très homogène. **Ergonomie** : large bouton sélecteur rotatif manipulable avec des gants, accès facile aux piles, même avec des gants. **Certification ATEX zone 2/22. Norme IP : 67 waterproof. Robustesse face à l'environnement** : grande résistance mécanique, position de rangement, étanchéité, résistance aux produits chimiques, bandeau détachable et lavable. **3 modèles PIXA pour répondre à des usages variés** : PIXA 2 pour les travaux à portée de main et déplacements (faisceau mixte) 2 modes - 1 power led - faisceau mixte 20m - autonomie 12H+10H réserve additionnelle - faisceau mixte 30m - autonomie 6H+10H réserve additionnelle. **Poids** : 160g avec piles. **Spécifications** : livrées avec 2 piles AA. Garantie 3 ans.

Norme ATEX : zone 2/22 - ExII3GD, ExnAnI II BT4 - Norme IP : 67 (waterproof)



**848.029**

**E78CHB-PIXA3**

Gamme de lampes conçue spécifiquement pour les professionnels

**3 modes de port** : - fixée directement sur le casque VERTEX grâce à la platine - posée au sol - portée sur la tête avec le bandeau

**Eclairage très performant** : performances d'éclairage constantes, faisceau très homogène. **Ergonomie** : large bouton sélecteur rotatif manipulable avec des gants, accès facile aux piles, même avec des gants. **Certification ATEX zone 2/22. Norme IP : 67 waterproof. Robustesse face à l'environnement** : grande résistance mécanique, position de rangement, étanchéité, résistance aux produits chimiques, bandeau détachable et lavable. **3 modèles PIXA pour répondre à des usages variés** : PIXA 3 pour les travaux à portée de main, les déplacements et la vision lointaine (multifaisceaux) 3 modes - 2 power led - Faisceau large 15m - autonomie 12H + 10H réserve additionnelle - Faisceau mixte 30m autonomie 6H+10H réserve additionnelle - Faisceau focalisé 55m - autonomie 3H + 10H réserve additionnelle. **Poids** : 160g avec piles. **Spécifications** : livrées avec 2 piles AA Garantie 3 ans. **Accessoires** : RUBBER bandeau caoutchouc compatible avec tous les types de casques - Poche étui de transport.

Norme ATEX : zone 2/22 - ExII3GD, ExnAnI II BT4 - Norme IP : 67 (waterproof)



**848.026**

**E61L5 DUO LED 5**

**Double éclairage performant** : foyer 5 Leds pour un éclairage de proximité large et 1 Led de puissance associée à un optique réglable pour éclairage focalisé longue portée. **Ergonomie** : interrupteur marche/arrêt se manipule d'une seule main - Verrouillage possible pour éviter l'allumage intempestif.

**Robustesse** : lampe tout terrain, construction robuste, étanche jusqu'à 5 mètres. **Certification** : Norme ATEX, utilisable en présence de gaz (zones 1 et 2) et en présence de poussières (zones 21 et 22) - Norme IP : 68 - **Spécifications** : livrée avec accu de sécurité intrinsèque (NiMH, 2700mAh) et chargeurs EU/USA. **Poids** : 380g (avec accu) - Garantie 3 ans.

Norme ATEX : Ex II 2 GD, Ex ia IIB T3, Ex iaD 21 T200°C - CE EN 600796-0, EN 56079 - 11 - CEI 61241-0, CEI 61241 - 11 - Norme IP : 68 (protection contre une immersion prolongée sous pression)

## Lampes portatives pour atmosphères explosives



848.100

848.102

**848.100**

**STABEX MINI**

lampe torche, ampoule sans batterie  
EEx ib e IIC T5 (zones 1 et 2)

**848.102**

**STABEX HF-L**

lampe torche, ampoule avec batterie rechargeable  
EEx ia b IIC T4 (zones 1, 2, 21 et 22)



848.104  
848.107

**848.104**

**HE 8 N EN**

lampe portative, ampoule avec batterie rechargeable  
EEx e ib IIC T4 (zones 1 et 2)

**848.107**

**HE 8 EURO PLUS**

lampe portative, ampoule avec batterie rechargeable  
EEx e ib IIC T4 (zones 1 et 2)



**848.109**

**SEB 8 L**

projecteur portable lampes avec batterie rechargeable  
EEx e ib IIC T4 (zones 1 et 2)