



Wolf ATEX LED Torch Range

Operation and Maintenance Instructions
Please retain – read before use

EC/EU Declaration of Conformity

The Wolf ATEX LED Torch Range meets all relevant provisions of the:-
a) 94/9/EC Explosive Atmospheres (ATEX Equipment) directive (up to 19th April 2016).
b) 2014/34/EU Explosive Atmospheres (ATEX Equipment) directive (from 20th April 2016).

By virtue of the issued EC/EU type examination certificate, demonstrating compliance with all relevant harmonised standards and essential health and safety requirements.

Wolf ATEX LED Torches are self contained primary cell powered torches with high power LED light sources, moulded in high impact strength plastic. The TR-40 and TR-40+ are approved as Group I, M2 equipment for mining applications, Group II, Category 2 equipment for use in zone 1 & 2 potentially explosive gases, vapours, and mists where approval code temperature class of specific cells apply and zone 21 & 22 potentially explosive dusts where the torch maximum surface temperature T200°C and IIIB dust group permits.

The TR-45 is approved as Group I, M1 equipment for mining applications, Group II, Category 1 equipment for use in zone 0, 1 & 2 potentially explosive gases, vapours and mists where approval code temperature class of specific cells apply and zone 20, 21 & 22 potentially explosive dusts where the torch maximum surface temperature T200°C and IIIB dust group permits.

Do not open torch in Ex Areas.

If replacing TP-288 the switch must be in the off position to prevent damage to the switch contact.

Do not mix cells, immediately remove used cells to avoid leakage.

Do not use rechargeable cells.

Damaged equipment should be repaired before further use.

When in use ensure lens ring and end cap are screwed up tightly at all times.

Caution – If fitting Polycarbonate lens, check Ex atmospheres for compatibility.

TR-40/TR-40+ Ex ia I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIIC T3/T4 Gb
-40°C ≤ T_{as} ≤ +40°C
Ex ib IIIB T200°C Db IP67

TR-45 Ex ia I M1/II 1GD Ex ia I Ma/IIIC T3/T4 Ga
-40°C ≤ T_{as} ≤ +40°C
Ex ia IIIB T200°C Da IP67

Notified Body: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park,
Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Notified Body No. 1180

EC/EU Type Examination Certificate:
Baseefa07ATEX0091X

'X' condition – Dust layers must be prevented from building up on the torch and it must not be left energised and unattended in Zone 20 areas.

Harmonised Standards Applied:

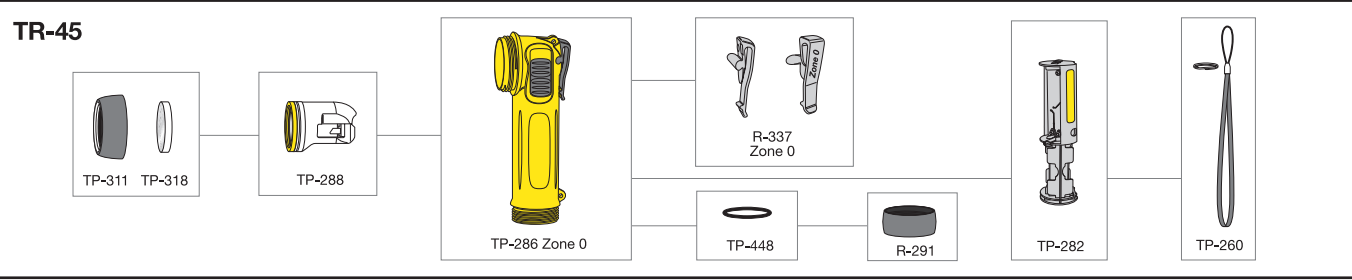
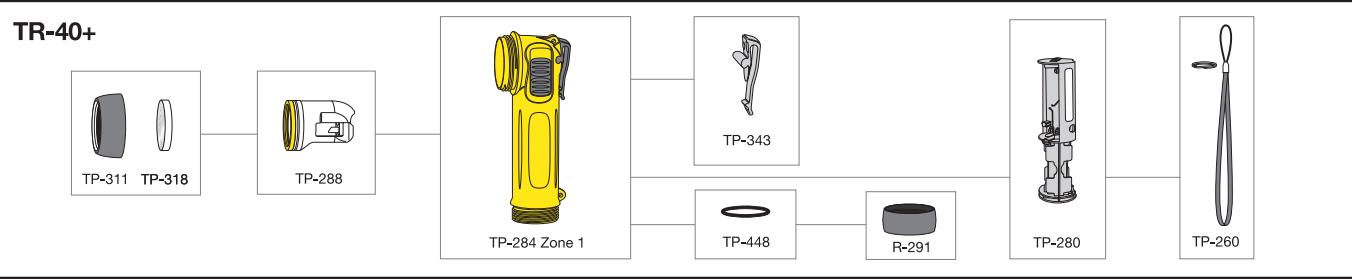
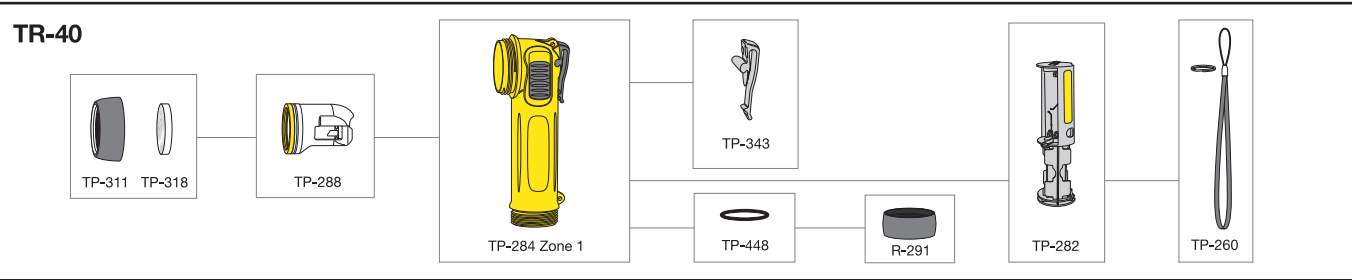
EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Ingress Protection Level: **IP67** to EN60529:1992.

The product is CE marked showing compliance with all relevant EC/EU Directives

Alex Jackson – Managing Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

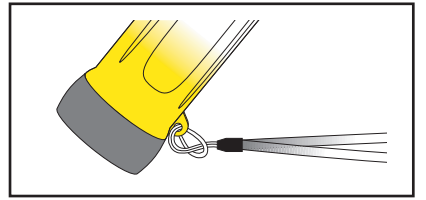
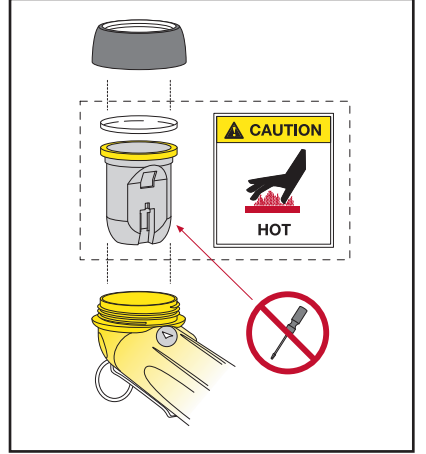
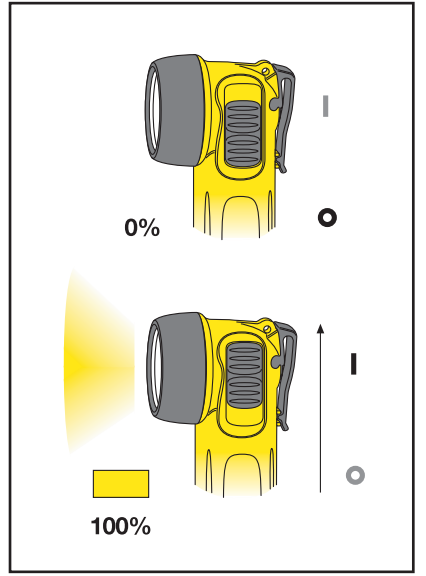
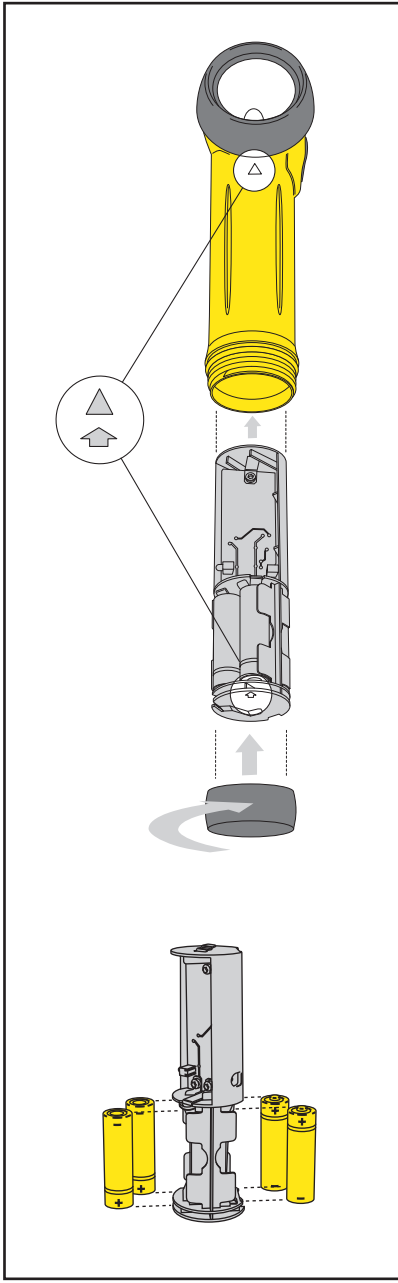
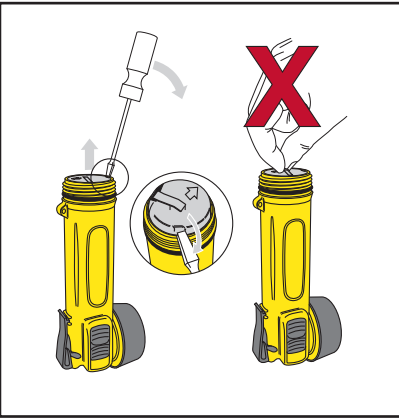
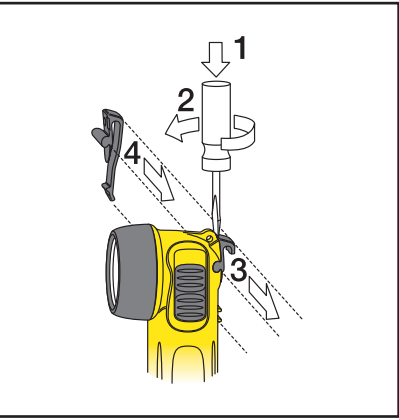
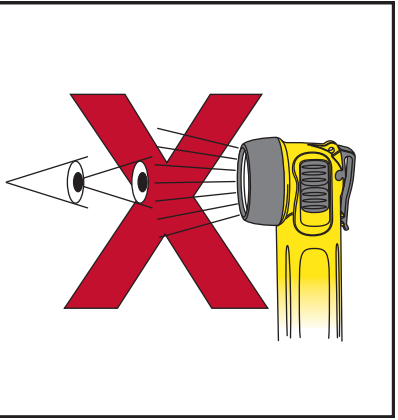
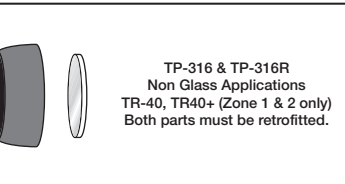
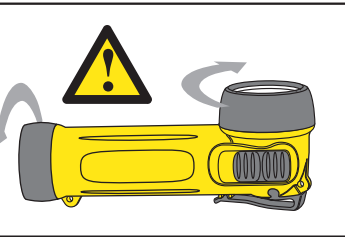
Use only genuine Wolf replacements parts.
The Wolf Safety Lamp Co. Ltd has a policy of continuous product improvement. Changes in design details may be made without prior notice.



IECEX Scheme Approval Cert Number: IECEX BAS 06.0089X Models: TR-40/TR-40+ Ex ia I/IIIC T3/T4 Gb IP67 -40°C ≤ T _{as} ≤ +40°C Ex ib IIIB T200°C Db Ex ia I Mb Models: TR-45 Ex ia I/IIIC T4/T3 Ga IP67 -40°C ≤ T _{as} ≤ +40°C Ex ia IIIB T200°C Da Ex ia I Ma IEC Standards Applied: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011 Ingress Protection Level: IP67 to IEC 60529:2001 Only use cell types as specified in instructions.		
--	--	--

4x AA Wolf part no. TP-295		
T Class	T4	T3
LR6/AA Alkaline cells	Duracell Industrial, Duracell Procell, Duracell Plus, Energizer Industrial, Energizer Ultra +	✓
R6 Zinc Cells	✓	✓

Wolf ATEX LED Torch – Spare Parts List				
Wolf Part No.	TR-40	TR-40+	TR45	Description
TP-311	✓	✓	✓	Lens Ring
TP-318	✓	✓	✓	Lens Glass
TP-288	✓	✓	✓	Heatsink LED Assembly
TP-284	✓	✓	✓	TR-40 Torch Body Assembly Zone 1 & 2
TP-286	✓	✓	✓	TR-45 Torch Body Assembly Zone 0
TP-343	✓	✓	✓	Clip Moulding
R-337	✓	✓	✓	Clip Moulding Zone 0
TP-448	✓	✓	✓	Base 'O' Seal
TP-291	✓	✓	✓	End Cap Assembly
TP-282	✓	✓	✓	Primary Cell Cassette
TP-280	✓	✓	✓	Primary Cell Cassette with Indicator
TP-260	✓	✓	✓	Wrist Strap & Ring
TP-295	✓	✓	✓	LR6/AA Primary Cell - Pack of 4
TP-316	✓	✓	✓	Polycarbonate Lens & Ring Kit Zone 1 & 2
TP-316R	✓	✓	✓	Red Polycarbonate Lens & Ring Kit Zone 1 & 2



Wolf Safety Lamp Company

WOLF ATEX LED SAFETY TORCH

ATEX approved for explosive gas and dust atmospheres

Thorne & Derrick International

+44 (0) 191 410 4292

www.heatingandprocess.com

TR-40, TR-40+ & TR-45

OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

NL **Wolf ATEX LED zaklamp Instructies voor gebruik en onderhoud**
Gelieve te bewaren – Voor gebruik lezen

EU-verklaring van conformiteit

De Wolf ATEX LED zaklamp voldoet aan alle relevante bepalingen van de:-
a) 94/9/EC Richtlijn voor explosieve atmosferen (ATEX-apparatuur) (tot en met 19 April 2016).
b) 2014/34/EU Richtlijn voor explosieve atmosferen (ATEX-apparatuur) (vanaf 20 April 2016).

Op grond van het uitgereikte EG-type goedkeuringscertificaat dat aantoonde dat aan alle relevante geharmoniseerde normen en essentiële eisen inzake gezondheid en veiligheid werd voldaan.

Wolf ATEX LED zaklampen zijn autonome zaklampen die uiterst zijn met een hoog vermogen LED-lichtbron gevoed door een primaire cel en gegoten in een schokbestendig plastic. De TR-40 en TR-40+ zijn goedgekeurd als Groep I, M2-apparatuur voor mijntoepassingen. Groep II, categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 1 en 2 met potentiële explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse van specifieke batterijen van toepassing is en zones 21 en 22 met potentiële explosieve stofatmosferen waar de maximum oppervlaktetemperatuur van de zaklamp van T200°C en de stofgroep IIIB dit toestaan.

De TR-45 is goedgekeurd als Groep I, M1 apparatuur voor mijntoepassingen, Groep II, categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met potentiële explosieve gassen, dampen en nevels waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse van specifieke batterijen van toepassing is en zones 20, 21 en 22 met potentiële explosieve stofatmosferen waar de maximum oppervlaktetemperatuur van de zaklamp van T200°C en de stofgroep IIIB dit toestaan.

Open de zaklamp niet in Ex gebieden.
Bij het vervangen van TP-288 moet de schakelaar in de uit-stand staan om beskadiging van het schakelaarcontact te voorkomen.

Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar en gebruikte batterijen onmiddellijk verwijderen om lekkage te voorkomen.

Gebruik geen oplaadbare batterijen.

Beschadigde apparatuur dient voor verder gebruik te worden gerepareerd.

Zorg er voor dat bij gebruik lensring en afsluitdop altijd stevig zijn aangeschroefd.

Let op – bij het gebruik van een polycarbonaat-lens, de Ex-atmosfeer op compatibiliteitscontrollen.

TR-40/TR-40+  I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIIC T3/T4 Gb
-40°C≤Ta≤+40°C
Ex ib IIIB T200°C Db IP67

TR-45  I M1/II 1GD Ex ia I Ma/IIIC T3/T4 Ga
Zone 0, 20: -40°C≤Ta≤+40°C
Ex ia IIIB T200°C Da IP67

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Algemeen Directeur
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

F **Lampe-torche à DEL ATEX Wolf**
Mode d'emploi et d'entretien
A lire et retenir avant toute utilisation

Déclaration de conformité CE/UE

La lampe-torche Wolf à DEL ATEX est conforme à toutes les exigences de :-
a) La réglementation ATEX (ATmosphères Explosives) 94/9/CE (valable jusqu'au 19 avril 2016).
b) La réglementation ATEX (ATmosphères Explosives) 2014/34/UE (valable à partir du 20 avril 2016).

En raison des certificats d'examen publiés par la CE/UE, elle répond aux exigences de l'ensemble des normes harmonisées pertinentes et aux exigences essentielles en matière de santé et de sécurité.

Les lampes-torches Wolf à DEL ATEX sont des lampes-torches composées de DEL de haute puissance alimentées principalement par des piles et moulées dans un plastique résistant aux impacts. Les modèles TR-40 et TR-40+ ont été validés pour le Groupe I, matériel type M2 pour les industries minières, pour le Groupe II, matériel de Catégorie 2 à utiliser en zones 1 et 2 (atmosphère explosive de gaz, vapeurs et brouillards inflammables lorsque le code de classe de température pour les piles en particulier sont valides), et en zones 21 et 22 (potentiels poussières combustibles lorsque la température maximale de surface de la torche peut atteindre 200°C et que les particules de poussière sont de groupe IIIB). Le modèle TR-45 a été validé pour le Groupe I, matériel type M1 pour les industries minières, pour le Groupe II, matériel de Catégorie 1 à utiliser en zones 0, 1 ou 2 (atmosphère explosive de gaz, vapeurs et brouillards inflammables lorsque le code de classe de température pour les piles en particulier sont valides), et en zones 20, 21 et 22 (potentiels poussières combustibles lorsque la température maximale de surface de la torche peut atteindre 200°C et que les particules de poussière sont de groupe IIIB).

De TR-45 is goedgekeurd als Groep I, M1 apparatuur voor mijntoepassingen, Groep II, categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met potentiële explosieve gassen, dampen en nevels waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse van specifieke batterijen van toepassing is en zones 20, 21 en 22 met potentiële explosieve stofatmosferen waar de maximum oppervlaktetemperatuur van de zaklamp van T200°C en de stofgroep IIIB dit toestaan.

Open de zaklamp niet in Ex gebieden.
Bij het vervangen van TP-288 moet de schakelaar in de uit-stand staan om beskadiging van het schakelaarcontact te voorkomen.

Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar en gebruikte batterijen onmiddellijk verwijderen om lekkage te voorkomen.

Gebruik geen oplaadbare batterijen.

Beschadigde apparatuur dient voor verder gebruik te worden gerepareerd.

Zorg er voor dat bij gebruik lensring en afsluitdop altijd stevig zijn aangeschroefd.

Let op – bij het gebruik van een polycarbonaat-lens, de Ex-atmosfeer op compatibiliteitscontrollen.

TR-40/TR-40+  I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIIC T3/T4 Gb
-40°C≤Ta≤+40°C
Ex ib IIIB T200°C Db IP67

TR-45  I M1/II 1GD Ex ia I Ma/IIIC T3/T4 Ga
Zone 0, 20: -40°C≤Ta≤+40°C
Ex ia IIIB T200°C Da IP67

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Algemeen Directeur
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091X**

'X' voorwaarde – Openhooping van stoflagen op de zaklamp moet worden voorkomen en de zaklamp mag niet ingeschakeld en onbeheerd worden achtergelaten in zone 20 gebied.

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012.

Beschermingsniveau binnendingring water en stof: **IP67** tot EN60529:1992.

Het product is voorzien van het CE-keurmerk, hetgeen aangeeft dat voldaan wordt aan alle relevante EC/EU richtlijnen.

Alex Jackson – Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf.
La Wolf Safety Lamp Company Ltd. applique une politique d'amélioration continue. Sous réserve de changements dans les détails de conception.

Gebruik enkel originele Wolf vervangingsonderdelen.
De Wolf Safety Lamp Co. Ltd streeft naar continue verbetering van haar producten. Ontwerpdetails kunnen zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9JN, UK.
Aangemelde instantie: No. 1180

EC/EU-type goedkeur