

GB Wolf ATEX LED Torch Range Operation and Maintenance Instructions – please retain

EC Declaration of Conformity

The Wolf ATEX LED Torch Range meets all relevant provisions of the 94/9/EC (ATEX Equipment) Directive by virtue of the issued EC 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 and Group II, Category 2 equipment for use in Zone 1 & 2 potentially explosive gases, vapours, mists and dusts where approval code temperature class of specific cells apply. The TR-45 is approved as Group I, M1 equipment for mining applications and 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.

Do not open torch in Ex Area.
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.

TR-40/TR-40+ Zone 1 LED: Ⓔ I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 tD A21 IP67 T85°C (Temperature ambient -20°C to +40°C)

TR-45 Zone 0 LED: Ⓔ I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Temperature ambient -20°C to +40°C)

Caution – Polycarbonate lens, check atmosphere in Ex area.

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

EC Type Examination Certificate:
Baseefa07ATEX0091

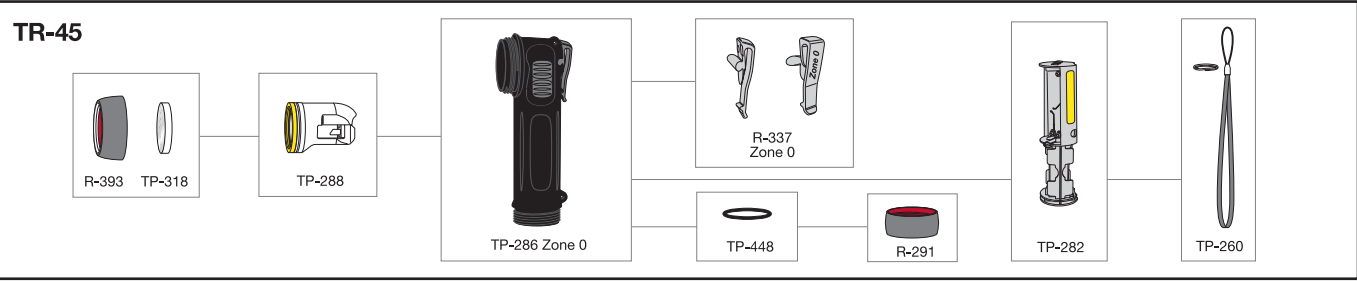
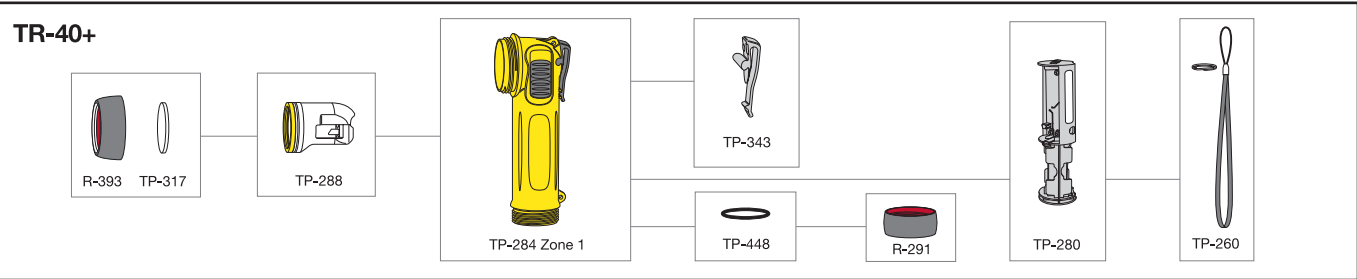
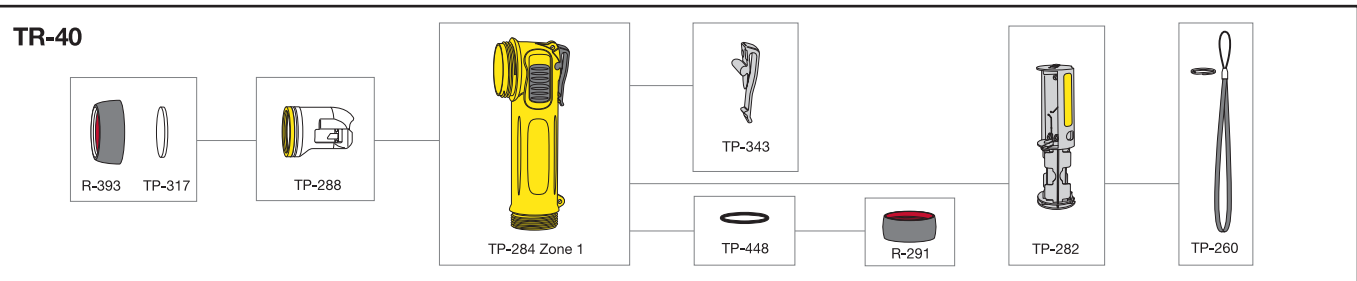
Harmonised standards applied:
EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Ingress protection level: **IP67** to EN60529:1992

The product is CE marked showing compliance with all relevant EC directives.

Alex Jackson – Technical Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Use only genuine Wolf replacement 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 06.0089**
Models: **TR-40/TR-40+**
Code: **Ex ib I/IC T4/T3 tD A21 IP67 T85°C**

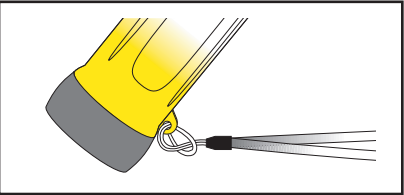
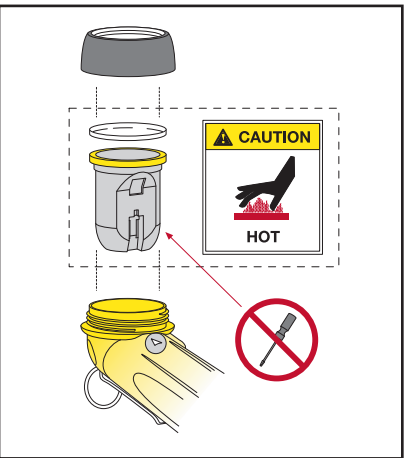
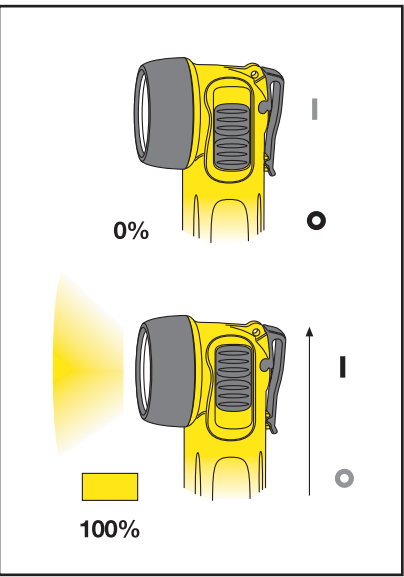
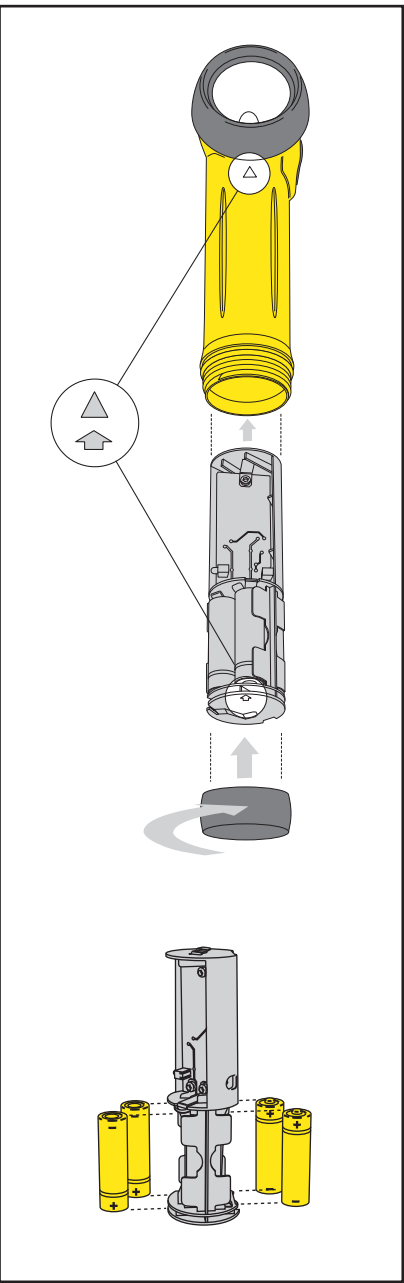
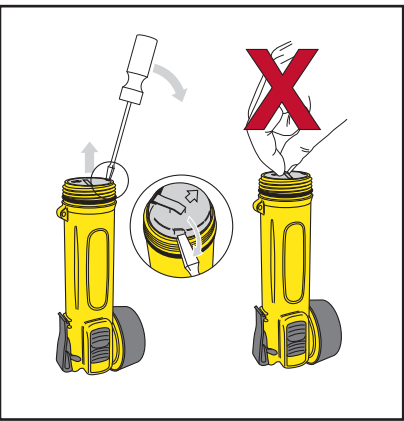
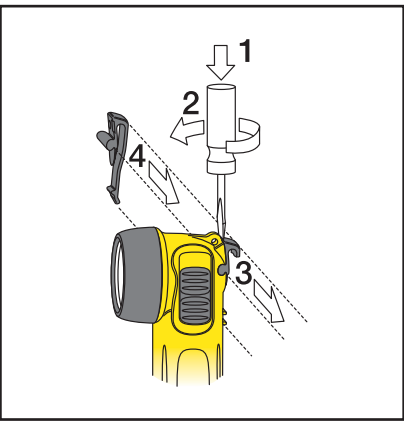
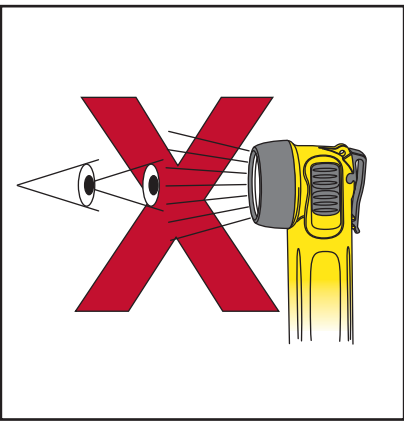
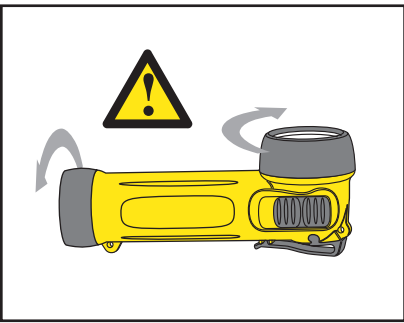
Models TR-45
Code: **Ex ia I/IC T4/T3 IP67**

IEC Standards Applied: IEC 60079-0:2004, IEC 60079-11:1999, IEC 61241-0:2004, IEC 61241-1:2004,
Ingress protection level: **IP67** to IEC 60529:2001

Use only 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
R-393	✓	✓	✓	Lens ring
TP-317	✓	✓	✓	Lens
TP-318	✓	✓	✓	Glass lens
TP-288	✓	✓	✓	Heatsink LED Assembly
TP-284	✓	✓	✓	TR-40 Torch body Assembly Zone 1
TP-286	✓	✓	✓	TR-45 Torch body Assembly Zone 0
TP-343	✓	✓	✓	Clip moulding
R-337	✓	✓	✓	Clip moulding Zone 0
TP-448	✓	✓	✓	Base 'o' seal
R-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



Wolf

Wolf Safety Lamp Company

WOLF ATEX LED SAFETY TORCH

ATEX approved for explosive gas and dust atmospheres

OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Wolf ATEX LED Serie Zaklampen

Bediening en Onderhoudsvoorschriften – goed bewaren a.u.b.

EG Verklaring van Overeenstemming

De Wolf ATEX LED Serie Zaklampen voldoet aan alle relevante voorwaarden van de 94/9/EG (ATEX-apparaatuur) Richtlijn ingevolge de afgegeven EG-typeverklaring, waarmee aan alle relevante geharmoniseerde normen en essentiële gezondheids- en veiligheidsisen tegemoet gekomen wordt.

Wolf ATEX LED Zaklampen zijn onafhankelijke, door primaire elementen gevoede zaklampen met sterke LED-lichtbronnen, gevormd in sterk schokbestendig plastic. De TR-40 en de TR-40+ zijn goedgekeurd als Groep I, M2 materiaal voor gebruik in mijnen en Groep II, Categorie 2 materiaal voor gebruik in Zone 1 & 2 potentieel explosief gas, damp, nevel en stof, waarvoor de goedgekeurde temperatuurklasse voor specifieke batterijen geldt. De TR-45 is goedgekeurd als Groep I, M1 materiaal voor gebruik in mijnen en Groep II, Categorie 1 materiaal voor gebruik in Zone 0, 1 & 2 potentieel explosief gas, damp en nevel, waarvoor de goedgekeurde temperatuurklasse voor specifieke batterijen geldt.

De zaklamp niet in een explosieve omgeving openen.

Geen gemengde batterijen gebruiken; verwijder oude batterijen om lekkage te voorkomen.

Geen herlaadbare batterijen gebruiken.

Repareer beschadigde apparaatuur alvorens deze verder te gebruiken.

Zorg dat tijdens het gebruik de lensring en de achtersluiting steeds goed vastgedraaid zijn.

TR-40/TR-40+ Zone 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C)

TR-45 Zone 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C)

Aangemelde instantie: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.
Aangemelde instantie nr.: **1180**

EC-type Inspectiecertificaat: **Baseefa07ATEX0091**

Toegepaste harmonisatienormen:
EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Stof- en waterdichtheidsgraad: **IP67** volgens EN60529:1992

Dit product is voorzien van het CE-symbool om aan te geven dat aan alle relevante EG-richtlijnen wordt voldaan.

Alex Jackson – Technisch Directeur
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Gebruik uitsluitend originele Wolf-onderdelen

De Wolf Safety Lamp Co. Ltd werkt voortdurend aan de verbetering van haar producten. Ontwerpwijzigingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

Wolf ATEX LED Taschenlampen

Gebrauchs- und Wartungshinweise – bitte aufbewahren – vor Gebrauch lesen

EG Konformitätserklärung

Die Wolf ATEX LED Taschenlampen erfüllen alle relevanten Anforderungen der 94/9/EG (ATEX Geräte) Richtlinie, belegt durch die ausgestellte EG-Baumusterprüfbescheinigung, und dadurch auch die relevanten harmonisierten Normen und grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen.

Die Wolf ATEX Taschenlampen sind ausrücke, in hochschlagzähem Kunststoff gekapselte Taschenlampen, die mit Einwegbatterien als starke LED-Lichtquellen betrieben werden. Die TR-40 und TR-40+ sind gemäß Apparategruppe I, Kategorie M2 für den Einsatz im Bergbau zugelassen, wo Grubengas oder brennbare Stäube auftreten können, und gemäß Apparategruppe II, Kategorie 2 für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 1 und Zone 2), wo für Batterien Temperaturklassen festgeschrieben sind. Die TR-45 ist gemäß Apparategruppe I, Kategorie M1 für den Einsatz im Bergbau zugelassen, wo Grubengas oder brennbare Stäube auftreten können, und gemäß Apparategruppe II, Kategorie 1 für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1 und 2), wo für Batterien Temperaturklassen festgeschrieben sind.

Die Taschenlampe darf in explosionsgefährdeten Bereichen nicht geöffnet werden.

Es dürfen keine unterschiedlichen Marken oder alte und neue Batterien miteinander vermischt werden. Alte, verbrauchte Batterien sind zu entfernen, um ein Auslaufen zu vermeiden.

Wiederaufladbare Batterien dürfen nicht benutzt werden.

Ein beschädigtes Gerät muss repariert werden, bevor es weiter benutzt wird.

Während des Gebrauchs sicherstellen, dass sämtliche Verschlässe fest zugehrt sind.

TR-40/TR-40+ Zone 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Temperatur Umgebungsbereich -20°C bis +40°C)

TR-45 Zone 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Temperatur Umgebungsbereich -20°C bis +40°C)

Benannte Stelle: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.
Benannte Stelle Nr. **1180**

EG-Baumusterprüfbescheinigung **Baseefa07ATEX0091**

Geltende harmonisierte Normen:
EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Stoff- und wasserdichtheitsgrad: **IP67** nach 529:1992

Das Produkt ist mit der CE-Marke versehen und erfüllt demzufolge alle relevanten EG-Richtlinien.

Alex Jackson – Technischer Direktor
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Utiliser uniquement des pièces de rechange Wolf originales

La société Wolf Safety Lamp Co. Ltd possède une politique d'amélioration constante de ses produits. Les détails de conception peuvent être modifiés sans préavis.

Verwenden Sie nur Wolf-Originalersatzteile.

Die Wolf Safety Lamp Co. Ltd. führt kontinuierlich Produktverbesserungen durch. Konstruktionsänderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

Σειρά φακών Wolf ATEX LED

Οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης – παρακαλούμε να τις φυλάξετε

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Η σειρά φακών Wolf ATEX LED πληροί όλες τις σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 94/9/ΕΚ (προς εξοπλισμό) για χρήση σε εκρήξεις ατμοσφαιρής (ATEX) δύναμει του εκδοθέντος πιστοποιητικού ΕΚ για εξέταση τύπου, που αποδεικνύει τη συμμόρφωση προς όλα τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα και τις ουσιαστικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας.

Οι φακοί Wolf ATEX LED είναι ανεξάρτητα φορητά όπλα που προορίζονται από μπαταρία με υψηλής ισχύος πηγής φωτισμού LED και είναι χωριστά από πλαστικό υλικό της αντοχής. Τα μοντέλα M2 και TR-40+ είναι συγκεκριμένα ως εξοπλισμός ομάδας II, M2 για εφαρμογές ορυχείων και ως εξοπλισμός ομάδας II, Κατηγορίας 2 για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικά περιβάλλον Ζώνης 1 & 2 με αέρα, ατμούς, συσπεντρώσεις σταγονιδίων και σκόνης, όπου ισχύει η κατηγορία θερμοκρασίας του κωδικού έγκρισης των συγκεκριμένων μπαταριών. Το μοντέλο TR-45 είναι συγκεκριμένο ως εξοπλισμός ομάδας I, M1 για εφαρμογές ορυχείων και ως εξοπλισμός ομάδας I, M1 για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικά περιβάλλον Ζώνης 0, 1 & 2 με αέρα, ατμούς, συσπεντρώσεις σταγονιδίων και σκόνης, όπου ισχύει η κατηγορία θερμοκρασίας του κωδικού έγκρισης των συγκεκριμένων μπαταριών.

Μην ανοίγετε φακούς σε χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Μην χρησιμοποιείτε στοιχεία διαφορετικών τύπων ταυτόχρονα. Αφαιρείτε τις χρησιμοποιημένους μπαταρίες προς αποφυγή διαρροών. Μην χρησιμοποιείτε επανοφορηζόμενα στοιχεία. Κάθε φερόμενο προϊόν θα πρέπει να επισκευάζεται προτού χρησιμοποιηθεί ξανά. Κατά τη χρήση διασφαλίστε ότι ο δοκτύλιος του φακού και το κάλυμμα στην άκρη είναι πάντα σφικτά βιδωμένα.

TR-40/TR-40+ LED Ζώνης 1: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Θερμοκρασία περιβάλλοντος -20°C έως +40°C)

TR-45 LED Ζώνης 0: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Θερμοκρασία περιβάλλοντος -20°C έως +40°C)

Κανονισμένος οργανισμός: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.
Κανονισμένος οργανισμός Ανάθ. **1180**

Πιστοποιητικό Ευρωπαϊκής Κοινότητας (ΕΚ) για Εξέταση Τύπου: **Baseefa07ATEX0091**

Εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα: EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Επίπεδο προστασίας εκδόσης: **IP67** προς EN60529:1992

Το προϊόν φέρει τη σήμανση CE που υποδηλώνει συμμόρφωση προς όλες τις σχετικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (ΕΚ).

Alex Jackson – Τεχνικός Διευθυντής
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Wolf.

Η Wolf Safety Lamp Co. Ltd εφαρμόζει μια πολιτική συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων. Ενδέχεται να γίνουν αλλαγές στις λεπτομέρειες σχεδίασης χωρίς να προηγηθεί ειδοποίηση.

Wir verwenden Sie nur Wolf-Originalersatzteile.

Die Wolf Safety Lamp Co. Ltd. führt kontinuierlich Produktverbesserungen durch. Konstruktionsänderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

Gama torce Wolf ATEX LED

Istruzioni per l'uso e la manutenzione – da conservare

Dichiarazione di conformità CE

La gamma di torce Wolf ATEX LED è conforme a tutti i requisiti indicati nella direttiva 94/9/EC (Dispositivi ATEX) secondo il certificato d'esame di tipo CE emesso a dimostrazione della conformità del prodotto con tutte le norme armonizzate relative e i requisiti fondamentali relativi alla salute e alla sicurezza.

Le torce Wolf ATEX LED sono torce autonome dotate di sorgenti luminose a LED ad elevata potenza, con corpo in plastica ad alta resistenza. I modelli TR-40 e TR-40+ sono approvati quali dispositivi appartenenti al Gruppo I, dispositivi M2 per uso minerario e Gruppo II, Categoria 2 per l'uso in Zone 1 e 2 per gas, vapori, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo permetta la temperatura di classe delle pile specifiche. Il modello TR-45 è approvato quale dispositivo appartenente al Gruppo I, dispositivi M1 per uso minerario e Gruppo II, Categoria 1 per l'uso in Zone 0, 1 e 2 per gas, vapori, e nebbie potenzialmente esplosivi laddove lo permetta la temperatura di classe delle pile specifiche.

Non aprire la torcia in aree pericolose.

Non mischiare batterie, rimuovere le batterie usate per evitare perdita di elettrolito.

Non servirsì di batterie ricaricabili.

Dispositivi danneggiati devono essere riparati prima di un ulteriore utilizzo.

Quando in uso, assicurarsi che l'anello della lente e il cappuccio siano sempre avvitati a fondo.

TR-40/TR-40+ LED zona 1: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Temperatura ambiente da -20°C a +40°C)

TR-45 LED zona 0: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Temperatura ambiente da -20°C a +40°C)

Ente a cui è stata effettuata la comunicazione: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.

Numero ente cui è stata effettuata la comunicazione: **1180**

Certificato d'esame tipo CE: **Baseefa07ATEX0091**

Norme armonizzate applicate: EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Poziom zabezpieczenia przed infiltracją: **IP67** według EN60529:1992

Produkty ma oznaczenie CE wskazujące na jego zgodność z wszystkimi obowiązującymi dyrektywami WE.

Alex Jackson – Dyrektor Techniczny
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych firmy Wolf.

Wolf Safety Lamp Co. Ltd realizuje zasadę stałego ulepszania produktów. Zmiany w konstrukcji mogą być dokonywane bez wcześniejszego uprzedzenia.

Servirsi unicamente di parti di ricambio originali Wolf.

La Wolf Safety Lamp Co. Ltd osserva una politica volta al miglioramento continuo dei propri prodotti. È possibile che vengano apportate modifiche a dettagli del design senza preavviso.

Latacka dalekiego zasięgu Wolf ATEX LED

Instrukcja obsługi i konserwacji – proszę zachować

Deklaracja zgodności WE

Latacka dalekiego zasięgu Wolf ATEX LED spełnia wszystkie właściwe postanowienia Dyrektywy 94/9/WE (Wyposażenie ATEX) na mocy wydanego certyfikatu typu CE, wykazującego jej zgodność z wszystkimi obowiązującymi, zharmonizowanymi NORMAMI i podstawowymi wymogami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Latacki Wolf ATEX LED są zasilane ogniwami galwanicznymi zasilanymi ogniwami galwanicznymi, w których źródłem silnego światła są diody LED, zatopione w plastiku wysoce odpornym na uderzenie. Latacki TR-40 i TR-40+ są zatwierdzone jako spręż grupy I, M2 do użytku w górnictwie i grupy II, kategorii 2 w strefie 1 i 2 gazów potencjalnie wybuchowych, oparów, mgieł i pyłów, w których obowiązują kod zatwierdzenia klasy temperatury konkretnych ogniw. Latacka TR-45 jako zatwierdzona do grupy I, M2 do użytku w górnictwie i grupy II, kategorii 1 w strefie 1 i 2 gazów potencjalnie wybuchowych, oparów, mgieł, w których obowiązują kod zatwierdzenia klasy temperatury konkretnych ogniw.

Nie otwierać latacki na terenie zagrożonym wylubem.

Nie mieszać ogniw. Zużyte ogniwa należy wyjąć, aby uniknąć ich rozlania się.

Nie używać ogniw dotadowywanych.

Uszkodzony sprzęt należy naprawić przed kontynuowaniem jego użytkowania.

W czasie użytkowania uszczelka soczewkowa i nasadka muszą być zawsze mocno dokręcone.

Não abra a lanterna numa Área Ex. Não misture pilhas; retire as pilhas usadas de modo a evitar derrames.

Não utilize pilhas recarregáveis.

Qualquer equipamento danificado deverá ser reparado antes de voltar a ser usado.

Quando utilizar o equipamento, certifique-se de que o anel da lente e a tampa da extremidade se encontram bem enroscados.

TR-40/TR-40+ Zona 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Temperatura ambiente -20°C a +40°C)

TR-45 Zona 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Temperatura ambiente -20°C a +40°C)

Entidade Notificada: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa07ATEX0091**

Normas armonizadas aplicadas: EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Nível de protecção Ingress: **IP67** a EN60529:1992

Este produto tem a marca CE mostrando estar em conformidade com todas as directivas relevantes.

Alex Jackson – Direttore Tecnico
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Servirsi unicamente di parti di ricambio originali Wolf.

La Wolf Safety Lamp Co. Ltd osserva una politica de melhoria continuo do produto. Poderão efectuar-se alterações ao design dos produtos sem aviso prévio.

Gama de Lanternas Wolf ATEX LED

Instruções de Funcionamento e Manutenção – por favor guarde este folheto

Declaração de Conformidade CE

A Gama de Lanternas Wolf ATEX LED está em conformidade com todas as disposições relevantes da Directiva 94/9/EC (Equipamento ATEX) em virtude da emissão do certificado de exame CE de tipo, demonstrando cumprimento com todas as normas harmonizadas relevantes e requisitos essenciais de saúde e segurança.

As Lanternas Wolf ATEX LED são lanternas que funcionam com uma pilha primária incorporada, com fontes de luz LED de alta potência, sendo o corpo das lanternas moldadas em plástico resistente a fortes impactos. As lanternas TR-40 e TR-40+ foram aprovadas como equipamento do Grupo I, M2 para utilização em minas, e equipamento do Grupo II, Categoria 2 para utilização em Zonas 1 & 2 de gases, vapores, neblinas ou poeiras potencialmente explosivas, sendo aplicável a aprovação do código para uma temperatura de classe para pilhas específicas. A lanterna TR-45 foi aprovada como equipamento do Grupo I, M1 para utilização em minas e equipamento do Grupo II, Categoria 1 para utilização em Zonas 0, 1 & 2 de gases, vapores e neblinas potencialmente explosivas, sendo aplicável a aplicação do código para uma temperatura de classe para pilhas específicas.

No abrir a lanterna em áreas de deflagração.

No mezcle las baterías, retire las baterías usadas para evitar fugas.

No utilice baterías recargables.

Los equipos dañados deben repararse antes de volver a usarlos.

Mientras se esté usando asegúrese de que en todo momento están colocados los anillos para las lentes y los tapones.

TR-40/TR-40+ Zona 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Temperatura ambiente -20°C a +40°C)

TR-45 Zona 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Temperatura ambiente -20°C a +40°C)

Organismo notificador: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, Reino Unido.

Número del organismo notificador: **1180**

Certificado de examen tipo CE: **Baseefa07ATEX0091**

Normativas armonizadas aplicadas: EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Nível de protecção Ingress: **IP67** a EN60529:1992

El producto dispone de la marca CE para indicar que cumple con todas las directivas de la Comunidad Europea pertinentes.

Alex Jackson – Teknisk direktør
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Benyt kun originale Wolf-reservedele

Wolf Safety Lamp Co. Ltd. har som politik løbende produktforbedring. Ændringer i design detaljer kan udføres uden forudgående varsel.

Utilice sólo piezas de repuesto Wolf genuinas.

Wolf Safety Lamp Co. Ltd tiene como política la mejora continua de sus productos. Los cambios en los detalles de diseño pueden realizarse sin previo aviso.

Linea de lámparas LED Wolf ATEX

Instrucciones de funcionamiento y mantenimiento – Consérvelas

Declaración de conformidad de la CE

La línea de lámparas LED ATEX de Wolf cumple con todas las disposiciones pertinentes de la Directiva 94/9/EC (equipos ATEX) en virtud del certificado de examen del tipo CE emitido, que demuestra el cumplimiento con todas las normativas armonizadas y los requisitos esenciales sobre seguridad e higiene.

Las Lámparas LED ATEX de Wolf son dispositivos autónomos con alimentación principal por pilas, con fuentes de iluminación LED de alta potencia moldeadas en plástico de alta resistencia. Los modelos TR-40 y TR-40+ están aprobados como equipos del Grupo I, M2 equipos para aplicaciones en minería y Grupo II, categoría 2 para su uso en Zonas 1 y 2 con gases, vapores, niebla y polvos potencialmente explosivos en las que se aplican un código de homologación de temperatura específico de las baterías. El modelo TR-45 están aprobados como equipos del Grupo I, M2 equipos para aplicaciones en minería y Grupo II, categoría 1 para su uso en Zonas 0, 1 y 2 con gases, vapores y neblinas potencialmente explosivos en las que se aplican un código de homologación de temperatura específico de las baterías.

Lygten må ikke åbnes på eksplosive områder.

Batterierne må ikke blandes, fjern brugte batterier for at undgå lækage.

Benyt ikke genopladelige batterier.

Beskadiget udstyr skal repareres for det anvendes.

Under anvendelse skal det kontrolleres, at linsering og endehætte til hver en tid er fastspændt.

TR-40/TR-40+ Zone 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Omgevingstemperatuur -20°C til +40°C)

TR-45 Zone 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Omgevingstemperatuur -20°C til +40°C)

Notificeret instans: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.

Notificeret instans nr: **1180**

EU-undersøgelsescertifikattype **Baseefa07ATEX0091**

Anvendte harmoniserede standarder: EN60079-0:2009 (+EN60079-0:2006 & EN61241-0:2006)
EN60079-11:2007 (+EN50020:2002)
EN60079-31:2009 (EN61241-1:2004)

Beskyttelsesniveau imod indtrængning: **IP67** til EN60529:1992

Produktet er CE-mærket hvilket angiver overholdelse af alle relevante EU-direktiver.

Alex Jackson – Teknisk direktør
Wolf Safety Lamp Company Ltd

Benyt kun originale Wolf-reservedele

Wolf Safety Lamp Co. Ltd. har som politik løbende produktforbedring. Ændringer i design detaljer kan udføres uden forudgående varsel.

Utilice sólo piezas de repuesto Wolf genuinas.

Wolf Safety Lamp Co. Ltd tiene como política la mejora continua de sus productos. Los cambios en los detalles de diseño pueden realizarse sin previo aviso.

Wolf ATEX LED-lygteserie Betjenings-

Drifts- og vedligeholdelsesinstruktioner – skal opbevares

EU-overholdelseserklæring

Wolf ATEX LED-lygteserien overholder alle relevante bestemmelser i 94/9/EC (ATEX-udstyr) direktivet med hensyn til den udgivne EG-undersøgelsescertifikat, der angiver overholdelse af alle relevante harmoniserede standarder og essentielle sundheds- og sikkerhedskrav.

Wolf ATEX LED-lygter er lygter med et primærbatteri, der forsyner stærkstrøms-LED-lyskilder, der er indstøbt i kraftig slagfast plastik. TR-40 og TR-40+ er godkendt som Gruppe I, M2-udstyr til anvendelse i miner og Gruppe II, kategori 2-udstyr til anvendelse i Zone 1 og 2 under tilstedeværelse af potentielt eksplosive gasser, dampe, tåger, og stov, hvor temperatur klassen for de specifikke batterier er gældende. TR-45 er godkendt som Gruppe I, M1-udstyr til anvendelse i miner og Gruppe II, kategori 1-udstyr til anvendelse i Zone 0, 1 og 2 under tilstedeværelse af potentielt eksplosive gasser, dampe, tåger, og stov, hvor temperatur klassen for de specifikke batterier er gældende.

Lygten må ikke åbnes på eksplosive områder.

Batterierne må ikke blandes, fjern brugte batterier for at undgå lækage.

Benyt ikke genopladelige batterier.

Beskadiget udstyr skal repareres for det anvendes.

Under anvendelse skal det kontrolleres, at linsering og endehætte til hver en tid er fastspændt.

TR-40/TR-40+ Zone 1 LED: I M2/II 2 GD Ex ib I/IC T4/T3 td A21 IP67 T85°C (Omgevingstemperatuur -20°C til +40°C)

TR-45 Zone 0 LED: I M1/II 1 G Ex ia I/IC T4/T3 IP67 (Omgevingstemperatuur -20°C til +40°C)

Notificeret instans: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.

Notificeret instans nr: **1180**

EU-undersøgelsescertifikattype **Baseefa07ATEX0091**

Anvendte harmoniserede