

GB

Wolf ATEX Torch with LED Range Operation and Maintenance Instructions Please retain – read before use

EU Declaration of Conformity

The Wolf ATEX Torch with LED Range meets all relevant provisions of the 2014/34/EU Explosive Atmospheres (ATEX Equipment) Directive by virtue of the issued EU type examination certificate, demonstrating compliance with all relevant harmonised standards and essential health and safety requirements.

Wolf ATEX Torches with LED are self contained primary cell powered torches with high power LED light sources moulded in high impact strength plastic. The TS-30+ and TR-30+ 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 the T4 temperature class permits and zone 21 & 22 potentially explosive dusts where the T130°C maximum surface temperature and IIIB dust group permits.

The TS-35+ and TR-35+ are 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 the T4 temperature class permits and zone 20, 21 & 22 potentially explosive dusts where the T130°C maximum surface temperature and IIIB dust group permits.

For detailed information on applicable codes with battery options, see attached table.

Do not open torch in Ex Areas.

Do not mix cells.

Do not use rechargeable cells.

Ensure torch is switched off when fitting the TP-300 LED module.

Damaged equipment should be repaired before further use.

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

Ex atmospheres for compatibility.

Notified Body:
SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3)
00211 HELSINKI, Finland.
Notified body number: **0598**

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,
EN 60079-28:2015

Ingress Protection Level: **IP67** to EN60529:1992
The TS/TR-30+/35+ is certified compliant with the
2014/30/EU EMC Directive.

To the following harmonised standards
BS EN 55015:2006+A2:2009 and BS EN 61547:2009

Alex Jackson - Managing Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Photobiological safety to EN 62471:2008

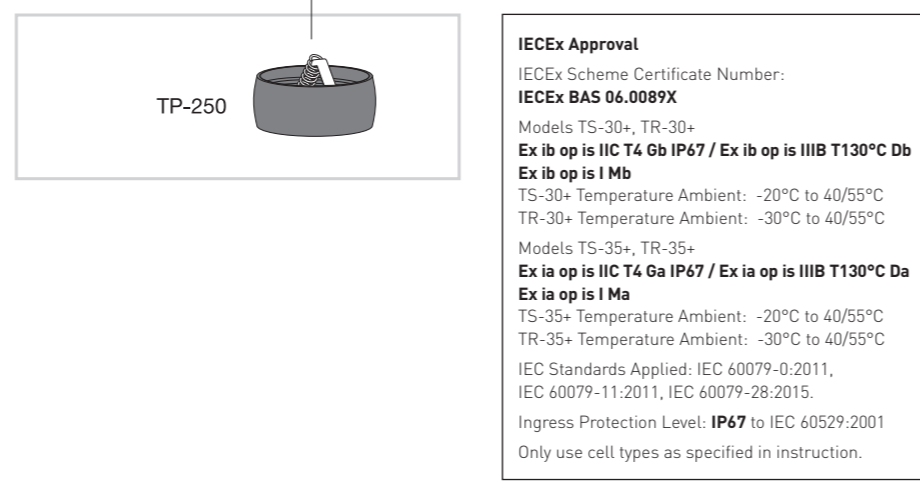
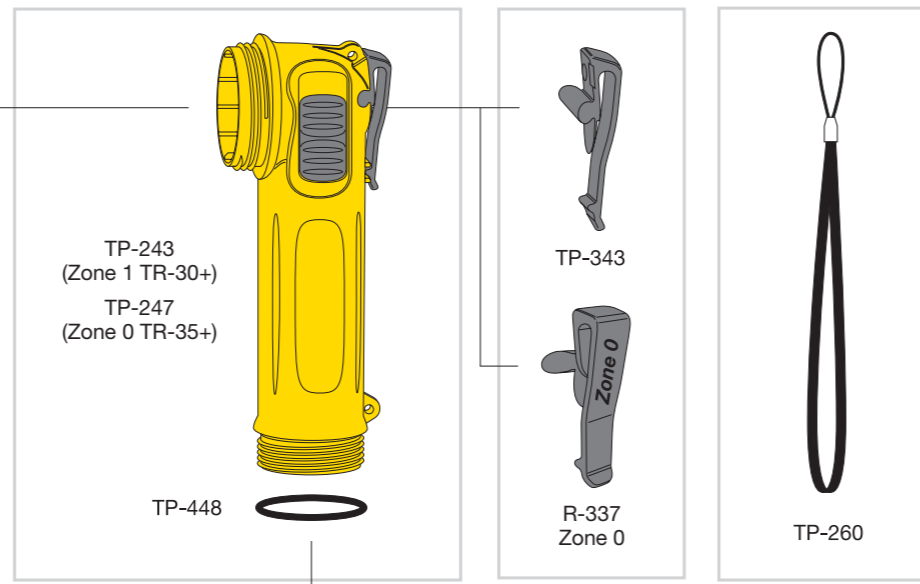
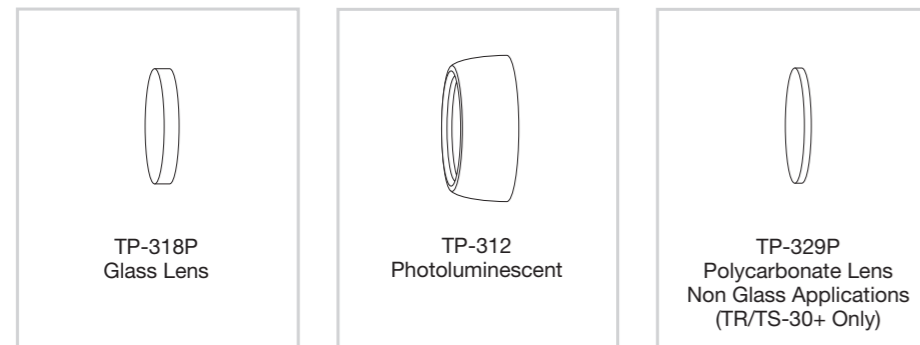
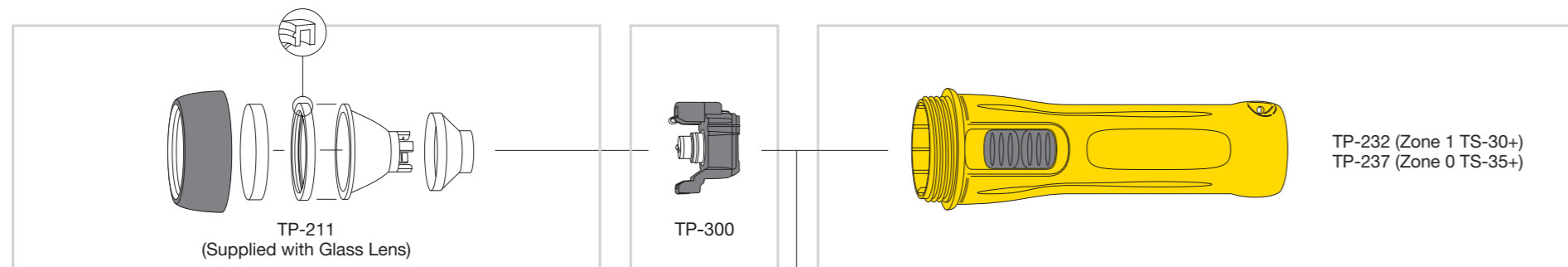
Alex Jackson - Managing Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

Photobiological safety to EN 62471:2008

Risk Group 2

CAUTION: Possible hazardous optical radiation emitted from this product DO NOT stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

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.

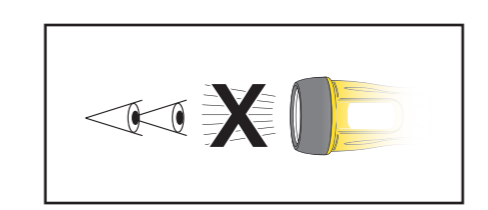
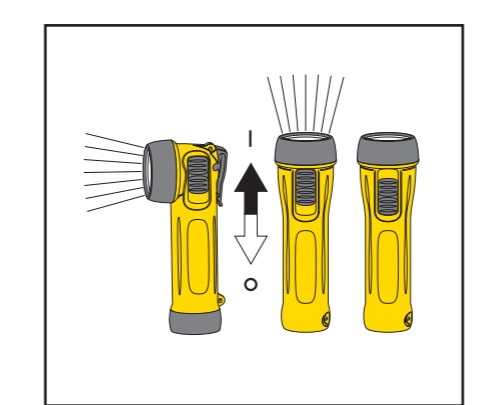
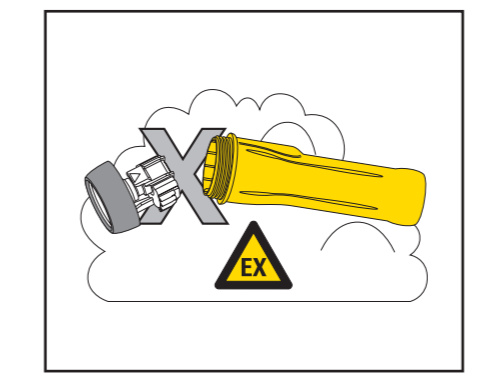


| Spare Parts | |
|-------------|--|
| TP-211 | Lens Ring Assembly Glass |
| TP-232 | LED Straight Torch Body Assembly Zone 1 & 2 |
| TP-243 | LED Right Angle Torch Body Assembly Zone 1 & 2 |
| TP-237 | LED Straight Torch Body Assembly Zone 0 |
| TP-247 | LED Right Angle Torch Body Assembly Zone 0 |
| TP-300 | LED Module |
| TP-343 | Clip Moulding Zone 1 & 2 |
| R-337 | Clip Moulding Zone 0 |
| TP-448 | Base 'O' Seal |
| TP-250 | End Cap Assembly |
| TP-260 | Wrist Strap |
| H-20 | LR20 Cell |
| TP-312 | Lens Ring Photoluminescent |
| TP-329P | Polycarbonate Lens TR/TS-30+ only |
| TP-318P | Glass Lens |

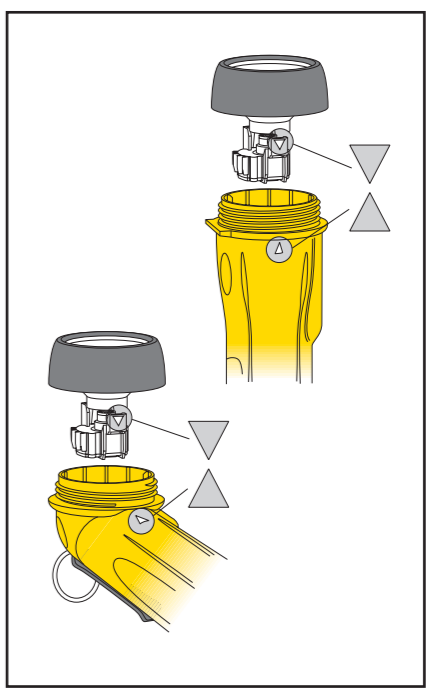
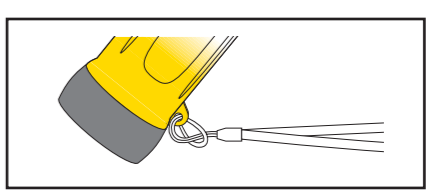
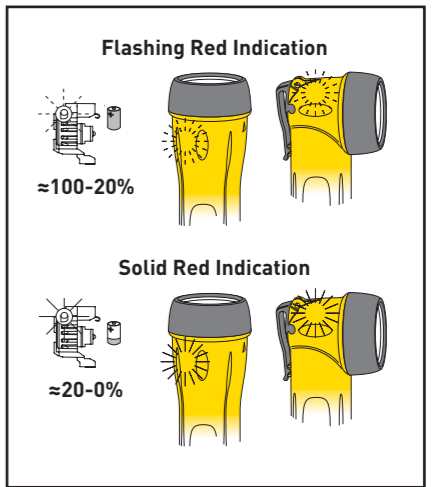
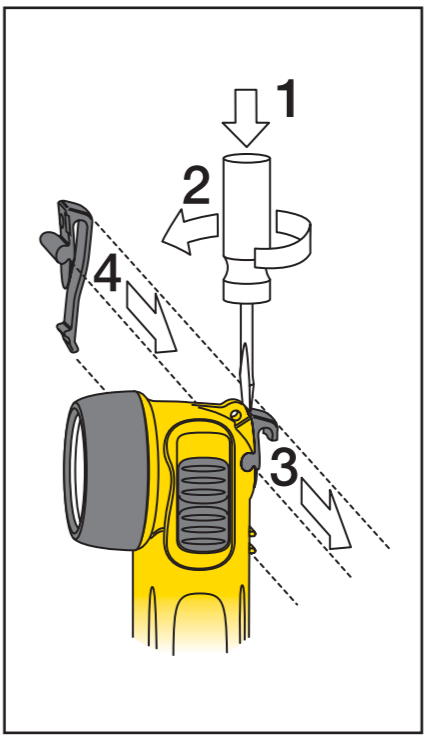
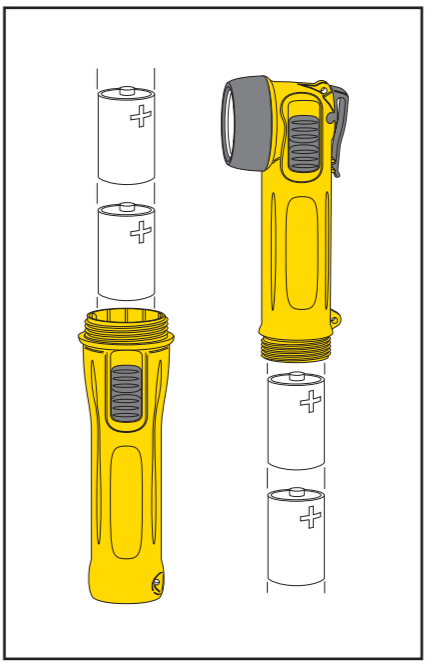
| | |
|--------|--|
| TS-30+ | ⊕ I M2/II 2GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib op is IIIB T130°C Db |
| TR-30+ | ⊕ I M2/II 2GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb (-30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib op is IIIB T130°C Db |
| TS-35+ | ⊕ I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ia op is IIIB T130°C Da |
| TR-35+ | ⊕ I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIC T4 Ga (-30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ia op is IIIB T130°C Da |

| | |
|--|--|
| G (Gas): T4 D (Dust) T130°C Temperature Ambient TR -30°C ≤ Ta ≤ 40°C TS -20°C ≤ Ta ≤ 40°C | LR20 Wolf H-20 ✓ Cegasa Alkaline Duracell Alkaline Duracell Industrial Duracell Plus Duracell Procell Duracell Ultra Energizer Alkaline Energizer Industrial Eveready Gold Exide Alkaline Hi-Tech Alkaline Professional Kodak Alkaline Pifco Optimax Alkaline Rayovac Maximum RS Alkaline Sanyo Alkaline Varta Universal Alkaline Varta Alkaline Value Pack Varta Electric Power |
| G (Gas): T4 D (Dust) T130°C Temperature Ambient TR -30°C ≤ Ta ≤ 55°C TS -20°C ≤ Ta ≤ 55°C | LR20 Wolf H-20 ✓ Duracell Ultra Energizer Alkaline Energizer Industrial Eveready Gold |

| | |
|--|--|
| G (Gas): T4 D (Dust) T130°C Temperature Ambient TR -30°C ≤ Ta ≤ 55°C TS -20°C ≤ Ta ≤ 55°C | LR20 Wolf H-20 ✓ Duracell Ultra Energizer Alkaline Energizer Industrial Eveready Gold |
|--|--|



Risk Group 2
CAUTION: Possible hazardous optical radiation emitted from this product DO NOT stare at operating lamp. May be harmful to the eye.



Wolf

WOLF ATEX SAFETY TORCH WITH LED

ATEX approved for explosive gas and dust atmospheres

TS-30+ & TR-30+
TS-35+ & TR-35+

CE 0598 Ex IEC TECEx

Operation and Maintenance Instructions

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

Déclaration de conformité UE

La lampe-torche Wolf à DEL ATEX est conforme à toutes les exigences de la réglementation ATEX (Atmosphères Explosives) 2014/34/UE en raison des certificats d'examen publiés par la 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 équipées de DEL de haute puissance alimentées par des piles et moulées dans un plastique résistant aux impacts. Les modèles TS-30+ et TR-30+ 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 ou 2 (atmosphère explosive de gaz, vapeurs et brouillard inflammables lorsque le code de classe de température pour les piles en particulier sont valides), et en zones 21 et 22 (potentielles poussières combustibles lorsque la température maximale de surface de la torche peut atteindre 130°C et que les particules de poussière sont du groupe IIIB).

Nes modèles TS-35+ et TR-35+ ont été validé pour le Groupe I, matériel type M1 PoAbles où la classe de température T4est autorisée), et en zones 20, 21 et 22 (potentielles poussières explosives où la température maximale de surface de la torche peut atteindre 130°C et que les particules de poussières sont du groupe IIIB).

Pour plus d'informations sur les correspondances entre codes et piles, consulter le tableau ci-joint.

Ne pas ouvrir la lampe torche dans une atmosphère explosive.
Éviter l'emploi de piles de modèles différents.
Ne pas utiliser de piles rechargeables.
En cas d'insertion du module de DEL TP-300, prière de s'assurer que l'interrupteur de mise sous tension est en position OFF.

Prière de réparer le matériel défectueux avant toute nouvelle utilisation.
Avertissement: Avant installation d'une lentille en plastique polycarbonate, contrôler l'atmosphère en environnement explosif pour s'assurer de sa compatibilité.
Organisme notifié: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finlande.
Organisme notifié No. **0598**
Certificat d'examen type UE: **Baseefa07ATEX0091X**
Condition X: Empêcher des couches de poussière de s'accumuler sur la lampe-torche et ne pas la laisser allumée sans surveillance dans les installations notées zone 20.

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.
Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ sont certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

D GB Bedienungs- und Wartungsanleitung der Taschenlampe Wolf ATEX mit LED-Sortiment. Bitte vor Anwendung lesen und aufbewahren

EU Konformitätserklärung

Die Taschenlampe Wolf ATEX mit LED-Sortimeterfüllt gleiche entsprechende Vorschriften der ATEX-Produktlinie 2014/34/UE [Direktive überpotenziell explosive Gase, Dämpfe und Dunste [ATEX-Ausrüstung] hinsichtlich des Gesetzes der ausgegebenen EU-Baumesterprüfbescheinigung, so dass ein Nachweis der Einhaltung mit allen relevanten harmonisierten Normen und wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen vorliegt.

Die Taschenlampe Wolf ATEX LED ist eine eigenständige Taschenlampe, unter Anwendung von einer äußerst starken LED Lichtquelle, betrieben durch eine leistungsstarke Primärzelle, in ein hoch schlagzähren Kunststoff eingepreist. Die Taschenlampe TS-30+ und TR-30+ wurde gemäß der Gruppe I, der Ausrüstung M2 für Anwendungen in der Bergbaubindustrie zugelassen, sowie gemäß der Gruppe II, der Ausrüstung von Kategorie 2 für die Anwendung in Zone 1 & 2 potenziell explosionsgefährdete Gase, Dämpfe und Dampfnebel, dort wo die Temperaturklasse T4 für spezielle Zellen gemäß der Zone 1 & 2 potenziell explosionsgefährdete Stäube, dort wo die Höchsttemperatur an der Oberfläche T130°C und Staubgruppe IIIB erlaubt ist.

Die Taschenlampe TS-35+ und TR-35+ wurde gemäß der Gruppe I, der Ausrüstung M1 für Anwendungen in der Bergbaubindustrie zugelassen, sowie gemäß der Gruppe II, der Ausrüstung von Kategorie 1 für die Anwendung in Zone 0, 1 & 2 potenziell explosionsgefährdete Gase, Dämpfe und Dampfnebel, dort wo die Temperaturklasse T4 für spezifische Zellen zugelassen ist, sowie gemäß Zone 20, 21 & 22 potenziell explosionsgefährdete Stäube, dort wo die Höchsttemperatur an der Oberfläche T130°C und Staubgruppe IIIB erlaubt ist.

Für die detaillierte Information von anwendbaren Codes mit Auswahl der Batterie, siehe Tabelle im Anhang.

Die Taschenlampe darf keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen geöffnet werden.
Die Batteriezellen dürfen keinesfalls vermischt werden, verbrauchte Batteriezellen müssen beseitigt werden.
Keinesfalls wiederverwendbar.
Bei dem Ersetzen des LED-Moduls TP-300 muss die Taschenlampe AUS-geschaltet sein.
Beschädigte Handgeräte müssen vor der Anwendung repariert werden.
Vorsicht – Falls Sie die Linsen aus Polycarbonat anbringen, müssen Sie die Atmosphäre in explosionsgefährdeten Bereichen überprüfen.

Benannte Prüfstelle: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finlande.
Organisme notifié No. **0598**

Certificat d'examen type UE: **Baseefa07ATEX0091X**
Condition X: Empêcher des couches de poussière de s'accumuler sur la lampe-torche et ne pas la laisser allumée sans surveillance dans les installations notées zone 20.

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

I Gamma di torce ricaricabili Wolf ATEX a LED. Istruzioni di funzionamento e manutenzione. Si prega di conservare - leggere prima dell'uso

Dichiarazione di conformità UE

La torcia a LED Wolf ATEX soddisfa tutte le disposizioni applicabili della direttiva 2014/34/UE Atmosfere esplosive [Impianti ATEX in virtù del certificato di esame del tipo UE], rilasciato, si dimostra la conformità con tutti gli standard armonizzati rilevanti e con tutti i requisiti essenziali di salute e sicurezza.

Le torce ATEX Wolf a LED sono torce autonome primarie con sorgenti luminose a LED ad alta potenza, modellata in plastica ad alta resistenza. TS-30+ e TR-30+ sono dispositivi del gruppo I, M2 per applicazioni in ambito minerario e come dispositivi di Gruppo II, Categoria 2 per l'uso in Zone 1 e 2 per gas, vapori, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo consente la temperatura di classe T4, nonché per la zona 21 e 22 per polveri potenzialmente esplosive laddove la massima temperatura superficiale T130°C e il gruppo di polveri IIIB lo consentono. TS-30+ e TR-30+ sono dispositivi del gruppo I, M2 per applicazioni in ambito minerario e come dispositivi di Gruppo II, Categoria 1 per l'uso in Zone 1 e 2 per gas, vapori, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo consente la temperatura di classe T4, nonché per la zona 21 e 22 per polveri potenzialmente esplosive laddove la massima temperatura superficiale T130°C e il gruppo di polvere IIIB lo consentono. Per informazioni dettagliate sui codici applicabili con le opzioni, vedere tabella in allegato.

Non aprire quando la torcia in aree Ex. Non mescolare le celle. Non utilizzare celle ricaricabili. Assicurarsi che la torcia sia spenta durante l'inserimento del modulo LED TP-300.
L'impianto danneggiato dovrebbe essere riparato prima di un'ulteriore utilizzo.
Attenzione – In presenza di lenti in policarbonato, controllare le atmosfere Ex in relazione alla compatibilità.

Ente notificato: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
Numero ente notificado: **0598**
Certificato d'exame tipo UE: **Baseefa07ATEX0091X**
Condizione 'X' – Bisogna evitare l'accumulo di strati di polvere sulla torcia ed essa non deve essere lasciata accessa o incustodita nelle aree appartenenti alla Zona 20.

Norme armonizzate applicate: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ e certifié en conformité con directive CEM 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** et EN60529:1992.

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiés conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes: BS EN 55015:2006 + A2:2009 et BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

E Linterna Wolf gama ATEX: Instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. Rogamos conservar - leer antes de usar

Declaración de conformidad UE

La gama de linternas LED de clase ATEX cumple con todas las prescripciones relevantes de la directiva 2014/34/UE [Atmósferas Potencialmente Explosivas] [Equipos ATEX] en virtud del certificado de examen de tipo UE, que demuestra el cumplimiento de todas las normas armonizadas relevantes y los requisitos esenciales de seguridad e higiene.

Las linternas LED ATEX de Wolf son linternas de funcionamiento autónomo, alimentadas por pilas, con fuentes de luz LED de alta energía y moldeadas en plástico de alta resistencia al impacto. TS-30+ y TR-30+ están aprobadas como equipo para aplicaciones en minería en Grupo I, M2, Grupo II, categoría 2 para su uso en zonas 1 y 2, conteniendo gases, vapores y neblinas potencialmente explosivos en las que los permisos de la clase de temperatura T4 y en zonas 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que la temperatura máxima de la superficie de la linterna (T130°C) y el grupo de polvos IIIB permitan.

TS-35+ y TR-35+ están aprobadas como equipo para aplicaciones en minería en Grupo I, M1, Grupo II, categoría 1 para su uso en zonas 0, 1 y 2, conteniendo gases, vapores y neblinas potencialmente explosivos en las que los permisos de la clase de temperatura T4 y en zonas 20, 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que la temperatura máxima de la superficie de la linterna (T130°C) y el grupo de polvos IIIB permitan.

Para una información detallada sobre los códigos aplicables, con las opciones de baterías, ver la tabla adjunta.

No abrir la linterna en zonas clasificadas Ex. No mezclar pilas. No utilizar pilas recargables. Asegurarse de que la linterna está apagada al colocar el módulo TP-300 de luces LED.
Los equipos dañados deberían ser reparados antes de su reutilización.
Precaución - Si se utilizan lentes de policarbonato, comprobar atmósferas Ex con respecto a la compatibilidad.

Organismo notificado: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
Organismo notificado No. **0598**
Certificado de examen de tipo UE: **Baseefa07ATEX0091X**
Condición 'X' - Debe evitarse la acumulación de capas de polvo sobre la linterna. Tampoco debe dejarse encendida y abandonada en áreas de zona 20.

Normas armonizadas aplicadas: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** según EN60529:1992

Les modèles de protection TS/TR30+/35+ están certificadas como cumpliendo con las directivas 2014/30/UE EMC.

A as seguintes normas armonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 y BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** selon EN60529:1992

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiées conformes à la directive CEM 2014/30/UE EMC.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** selon EN60529:1992

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiées conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE EMC.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection contre les infiltrations: **IP67** selon EN60529:1992

Les modèles de protection TS/TR-30+/35+ ont été certifiées conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE EMC.

P Gama de Lanternas Wolf ATEX com LEDs. Instruções de Funcionamento e Manutenção. Por favor guarde este folheto - leia as instruções antes de usar a lanterna

Declaração de Conformidade UE

A Gama de Lanternas Wolf ATEX com LEDs está em conformidade com todas as disposições relevantes da directiva 2014/34/UE [Atmósferas Potencialmente Explosivas] [Equipamento ATEX] em virtude da emissão do certificado de exame UE de tipo, demonstrando cumprimento com todas as normas harmonizadas relevantes e requisitos essenciais de saúde e segurança.

As Lanternas Wolf ATEX com LEDs são lanternas que funcionam com uma pilha primária incorporada, com fontes de luz LED de alta potência, sendo o corpo das lanternas moldado em plástico resistente a fortes impactos. As lanternas TS-30+ e TR-30+ 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, em que a classe de temperatura T4 o permite; e zonas 21 & 22 de poeiras potencialmente explosivas em que a temperatura máxima de T130°C à superfície e o grupo IIIB [poeiras não condutivas] o permite.

As lanternas TS-35+ e TR-35+ estão aprovadas como equipamento do Grupo I, M1 para utilização em minas, e equipamento do Grupo I, Categoria 1 para utilização em Zonas 0, 1 & 2 de gases, vapores e neblinas potencialmente explosivas, em que a classe de temperatura T4 o permite; e zonas 20, 21 & 22 de poeiras potencialmente explosivas em que a temperatura máxima de T130°C à superfície e o grupo IIIB [poeiras não condutivas] o permite.

Para informações mais detalhadas sobre os códigos aplicáveis de acordo com as diferentes pilhas, veja a tabela em anexo.

Não abra a lanterna numa Área Ex. Não misture pilhas. Não utilize pilhas recarregáveis. Asegure-se de que a lanterna está apagada ao colocar o módulo TP-300 de luzes LED.
Certifique-se de que a lanterna está desligada quando usar o modelo de TP-300 com LEDs.
Qualquer equipamento danificado deverá ser reparado antes de voltar a ser usado.
Atenção – Se usar lentes em policarbonato, verifique se a atmosfera na zona Ex é compatível.

Organismo notificado: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
Entidade Notificada No. **0598**
Certificado de Exame UE de Tipo: **Baseefa07ATEX0091X**
Condición 'X' - Evitar a acumulação de camadas de pó na lanterna; não deixar a lanterna ligada e sem supervisão em locais designados como Zona 20.

Normas Harmonizadas Aplicadas: EN60079-0:2012, +A11:2013, EN60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

A TS/TR-30+/35+ está certificada em conformidade com a directiva CEM 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

NL Wolf ATEX LED zaklamp INSTRUCIES 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 2014/34/UE Richtlijn voor explosieve atmosferen [ATEX-apparatuur] op grond van het uitgereikte EU-type goedkeuringscertificaat dat aantoont dat aan alle relevante geharmoniseerde normen en essentiële eisen inzake gezondheid en veiligheid werd voldaan.

De Wolf ATEX LED zaklampen zijn autonome zaklampen die uitgerust zijn met hoog-vermogen LED-lichtbronnen, gegoten in een schokbestendig plastic. De TS-30+ en TR-30+ zijn goedgekeurd als Groep I, M2 apparatuur voor mijntoepassingen, Groep II, categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringcode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en zones 21 en 22 met mogelijk explosieve stofatmosfera's van maximum oppervlaktetemperatuur van T130°C en de stofgroep IIIB van toepassing zijn.

De TS-35+ en TR-35+ zijn goedgekeurd als Groep I, M1 apparatuur voor mijntoepassingen, Groep II, categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringcode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en zones 20, 21 en 22 met mogelijk explosieve stofatmosfera's van maximum oppervlaktetemperatuur van T130°C en de stofgroep IIIB van toepassing zijn.

Para informações mais detalhadas sobre os códigos aplicáveis de acordo com as diferentes pilhas, veja a tabela em anexo.

Não abra a lanterna numa Área Ex. Não misture pilhas. Não utilize pilhas recarregáveis. Asegure-se de que a lanterna está apagada ao colocar o módulo TP-300 de luzes LED.
Certifique-se de que a lanterna está desligada quando usar o modelo de TP-300 com LEDs.
Qualquer equipamento danificado deverá ser reparado antes de voltar a ser usado.
Atenção – Se usar lentes em policarbonato, verifique se a atmosfera na zona Ex é compatível.

Organismo notificado: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkiniementie 3] 00211 HELSINKI, Finland.
Organismo notificado No. **0598**
Certificado de Exame UE de Tipo: **Baseefa07ATEX0091X**
Condición 'X' - Evitar a acumulação de camadas de pó na lanterna; não deixar a lanterna ligada e sem supervisão em locais designados como Zona 20.

Normas Harmonizadas Aplicadas: EN60079-0:2012, +A11:2013, EN60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

A TS/TR-30+/35+ está certificada em conformidade com a directiva CEM 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015

Niveau de protection Ingress: IP67 a EN60529:1992

La TS/TR-30+/35+ est certifiée en conformité avec la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.

A as seguintes normas harmonizadas BS EN 55015:2006 +A2:2009 e BS EN 61547:2009

Normes harmonisées appliquées: EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 600