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 (TR-30+, TS-30+, TR-35+ and TS-35+) 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 Group II, Category 2 equipment for use in Zones 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.

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

EU Type examination certificate:
Baseefa07ATEX0091

Harmonised Standards Applied:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

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 55015:2019 +A11:2020 and BS EN 61547:2009

The TS/TR-30+/35+ is compliant with the 2011/65/EU RoHS Directive to the harmonised standard EN IEC 63000:2018

This declaration is issued under the sole responsibility of Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Managing Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA. UK
Dated: 01 September 2023

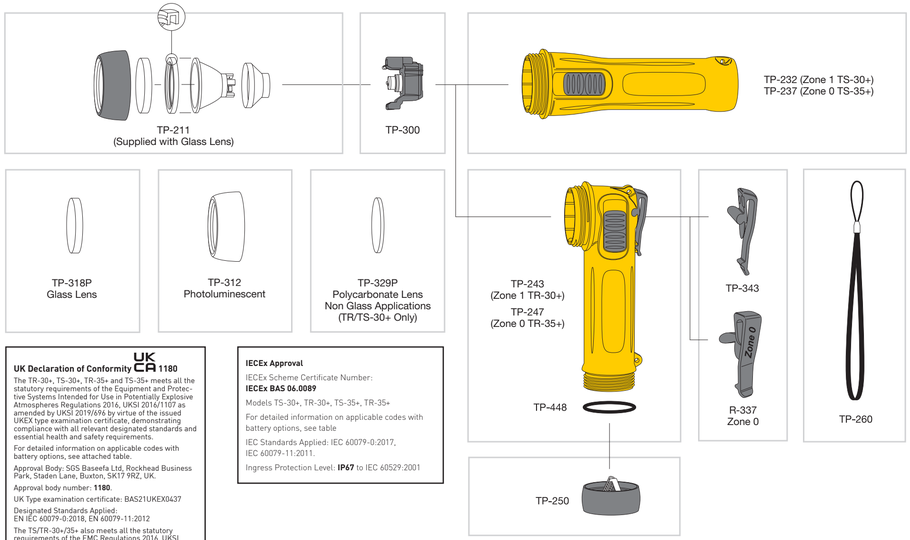
Photobiological safety to EN 62471:2008

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.



UK Declaration of Conformity UKCA 1180

The TR-30+, TS-30+, TR-35+ and TS-35+ meets all the statutory requirements of the Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, UKSI 2016/1107 as amended by UKSI 2019/696 by virtue of the issued UKEX type examination certificate, demonstrating compliance with all relevant designated standards and essential health and safety requirements.

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

Approval Body: SGS Baseefa Ltd, Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, UK.

Approval body number: **1180**.

UK Type examination certificate: BAS21UKEX0437

Designated Standards Applied:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

The TS/TR-30+/35+ also meets all the statutory requirements of the EMC Regulations 2016, UKSI 2016/1091 as amended by UKSI 2019/696 to the following designated standards BS EN 55015:2019 +A11:2020 and BS EN 61547:2009.

The TS/TR-30+/35+ is compliant with the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, UKSI 2012/3032 to the designated standard EN IEC 63000:2018.

This declaration is issued under the sole responsibility of Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Managing Director
Wolf Safety Lamp Company
Sheffield, S8 0YA. UK
Dated 01 September 2023

IECEx Approval

IECEx Scheme Certificate Number:
IECEx BAS 04.0089

Models TS-30+, TR-30+, TS-35+, TR-35+

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

IEC Standards Applied: IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011.

Ingress Protection Level: **IP67** to IEC 60529:2001

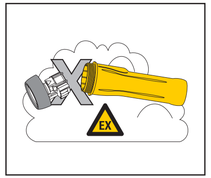
TS-30+	Ex I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb (–20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIIB T130°C Db
TR-30+	Ex I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb (–30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIIB T130°C Db
TS-35+	Ex I M1/II 1G2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (–20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIIB T130°C Db
TR-35+	Ex I M1/II 1G2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (–30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIIB T130°C Db

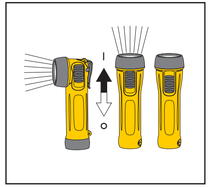
G (Gas): T4 **D (Dust) T130°C** **Temperature Ambient** TR -30°C ≤ Ta ≤ 40°C TS -20°C ≤ Ta ≤ 40°C	**LR20** **Wolf H-20** Cegasa Alkaline Duracell Alkaline Duracell Industrial Duracell Plus Duracell Procell Duracell Ultra Energizer Alkaline Energizer Industrial Eveready Gold Exide Alkaline Hi-Tech Alkaline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

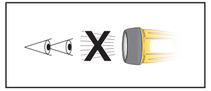
Spare Parts

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

EN IEC 60079-17

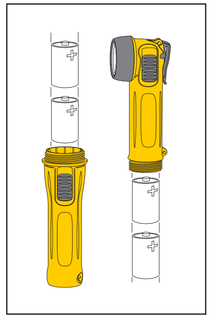


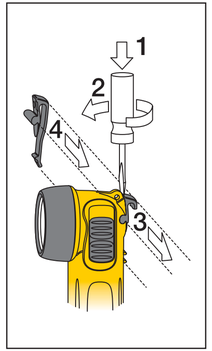




Risk Group 2

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



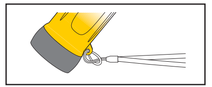


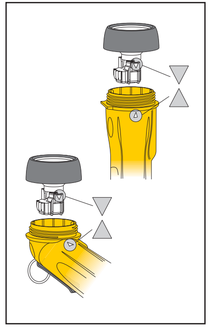
Flashing Red Indication



Solid Red Indication



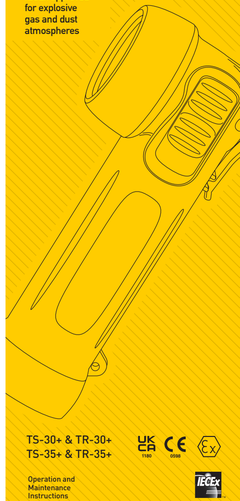




Wolf

WOLF ATEX SAFETY TORCH WITH LED

ATEX, UKEX and IECEx approved for explosive gas and dust atmospheres



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

UKCA 1180 CE 0598 Ex

Operation and Maintenance Instructions

IECEx

WOLF ATEX TORCH WITH LED

- ATEX, UKEX and IECEx Certified
- Zones 0 and 1 explosive gas atmospheres available, both with Zone 21 explosive dust atmospheres
- Powerful, high output LED light source
- Straight and right-angle versions
- Low battery indicator
- Simple, robust design
- Single handed switching
- IP67 water and dust tight enclosure
- Supplied with wrist strap and clip ring

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 et satisfait aux normes certifiantes publiées 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 modèles 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 utilisée en zones 1 ou 2 atmosphère explosive de gaz, vapeurs et brouillard inflammables lorsque le code de classe de température pour chaque produit est tout aussi bien validé, et en zones 21 et 22 (poussières poussiéreuses combustibles lorsque la température maximale de surface de la lanterne peut atteindre 130°C et que les particules de poussière sont du groupe IIIB).

Les modèles TS-35+ et TR-35+ ont été validés 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 brouillard inflammables lorsque le code de classe de température pour les piles en particulier sont validés, et pour le Groupe III, matériel de Catégorie 2 à utiliserson 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).

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 exploisif pour s'assurer de sa compatibilité.

Organisme notifié: SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3) 00211 HELSINKI, Finlande.

Organisme notifié No. **0598**

Certificat d'examen type UE: **Baseefa07ATEX0091**

Normes harmonisées appliquées:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Niveau de protection contre les infiltrations:
IP67 et EN60529:1991

Les modèles TS-70+/30+/35+ se conforment à la directive CEM (Compatibilité Électromagnétique) 2014/30/UE.

Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes:
BS EN 55015:2019 +A11:2020 and BS EN 61547:2009.

Les modèles TS/TR-30+/35+, sont conforme à la directive RoHS 2011/65/EU à la normes harmonisée suivantes EN IEC 63000:2018

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson, Directeur général de la Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Date: 01-09-2023

Norme de sécurité photo-biologique: EN 62471:2008.

Groupe de risque 2

ATTENTION: Ce produit peut émettre un rayonnement potentiellement dangereux pour la vue. PRÉRIE DE NE PAS REGARDER LA LAMPE ALLUMÉE. Celle-ci peut s'avérer nocive pour la vue.

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.

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-Sortimentefüllt jegliche entsprechende Vorschrift der ATEX-Produktrichtlinie (Impianti ATEX) in Verbindung mit der Richtlinie 94/9/EG über explosive Gase, Dämpfe und Dünste (ATEX-Ausrüstung) hinsichtlich des Gesetzes der ausgegebenen EU-Baumusterprüfbescheinigung, 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, Batterien und Modellen aus bruchfestem Primärzelle, in ein hoch schlagfestem Kunststoff eingepresst: Die Taschenlampe TS-30+ und TR-30+ wurde geprüft und zugelassen, der Ausrüstung M2 für Anwendungen in der Bergbauindustrie zugelassen, sowie geeignet für Gruppe II, der Kategorie 2 für den Einsatz in Zone 1 oder 2 explosionsgefährdete Atmosphäre Gase, Dämpfe und Dünste, wenn die Temperaturklasse für spezifische Zellen zugelassen sind, und Gruppe III, der Kategorie 2 für Zonen 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 besatzlig werden.
Keinesfalls wiederaufladbare Batterien verwenden.
Bei dem Einsetzen des LED-Moduls TP-300 muss die Taschenlampe AUS-geschaltet sein.
Beschädigte Handgeräte müssen vor der Anwendung repariert werden.
Versicht – Falls Sie die Linsen aus Polycarbonat anbringen, müssen Sie die Atmosphäre in explosionsgefährdeten Bereichen überprüfen.

Ente notificato:
SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3)
00211 HELSINKI, Finlandia.
Numero ente notificato: **0598**

Certificato d'esame tipo CE:
Baseefa07ATEX0091

Norme armonizzate applicate:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Livello di protezione dall'ingresso di agenti esterni:
IP67 riferito a EN60529:1992.

TS/TR-30+/35+ è conformità con direttiva CEM 2014/30/UE.
Relativo ai seguenti standard armonizzate
BS EN 55015:2019 +A11:2020 e BS EN 61547:2009

La TS/TR-30+/35+ è in conformità con direttiva RoHS 2011/65/EU
Alla seguente normativa armonizzate: EN IEC 63000:2018

A presente declaratione de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Diretore Generale
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Data: 01-09-2023

Sicurezza fotobiologica relativa a EN 62471:2008

Gruppo di rischio 2

ATTENZIONE: Possibile radiazione ottica emessa da questo prodotto. NON guardare verso la lampada in funzione. Dannoso per gli occhi.

Impiegare solo parti di ricambio originali Wolf.
La ditta Wolf Safety Lamp Co. Ltd persegue una politica mirata ad un continuo miglioramento del prodotto. Sono possibili modifiche di progettazione senza preavviso.

Nur die Original-Ersatzteile von Wolf verwenden.
Das Unternehmen Wolf Safety Lamp Company Ltd erfüllt das Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung. Konstruktionsbedingte Änderungen sind vorbehalten.
Veränderungen an Konzeptionsentwürfen, dürfen ohne eine vorherige Ankündigung durchgeführt werden.

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, modellate in plastica ad alta resistenza. TS-30+ e TR-30+ sono disposizioni del gruppo I, M2 per applicazioni in ambito minerario e come disposizioni di Gruppo II, Dispositivo di Categoria 2 per l'uso in Zone 1 o 2 aspri, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo consenta 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 consentano.

TS-35+ e TR-35+ sono disposizioni del gruppo I, M1 per applicazioni in ambito minerario e come disposizioni di Gruppo II, Categoria 1 per l'uso in Zone 0, 1 e 2 per gas, vapori, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo consenta la temperatura di classe T4, a sé di Gruppo II, apparecchiature di Categoria 2 per l'utilizzo nelle Zone 21 e 22, per polveri potenzialmente esplosive (laddove la massima temperatura superficiale T130°C e il gruppo di polvere IIIB lo consentano.

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 (Särkiniemenie 3)
00211 HELSINKI, Finlandia.
Numero ente notificato: **0598**

Certificato d'esame tipo CE:
Baseefa07ATEX0091

Norme armonizzate applicate:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Livello di protezione dall'ingresso di agenti esterni:
IP67 riferito a EN60529:1992.

TS/TR-30+/35+ è conformità con direttiva CEM 2014/30/UE.
Relativo ai seguenti standard armonizzate
BS EN 55015:2019 +A11:2020 e BS EN 61547:2009

La TS/TR-30+/35+ è in conformità con direttiva RoHS 2011/65/EU
Alla seguente normativa armonizzate: EN IEC 63000:2018

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Gerente Geral
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Fecha: 01-09-2023

Segurança fotobiológica segundo EN 62471:2008

Grupo de Risco 2

PRECAUCIÓN: Posible radiación óptica emitida por este producto. NO mirar directamente a la lampada encendida. Dañino para los ojos.

Utilizar únicamente piezas de recambio genuinas de Wolf.
La política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd es de mejora continua de sus productos. Puede producirse cambios de detalles del diseño sin previo aviso.

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 Wolf de clase ATEX cumple con todas las prescripciones relevantes de directiva 2014/34/UE (Atmósferas Potencialmente Explosivas (Equipamento 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 ofrecen soluciones de funcionamiento autónomo, alimentadas por pilas, con fuentes de luz LED de alta intensidad y modelos de plástico de alta resistencia al impacto. TS-30+ y TR-30+ están aprobadas como equipo para aplicaciones en minería, Grupo I, M2 para el Grupo II, categoría 2 para su uso en zonas 1 y 2, conteniendo gases, vapores y neblinas potencialmente explosivos en los que los permisos de la clase de temperatura T4, nonché para la zona 21 y 22 por polvos potencialmente explosivos (siempre que la temperatura máxima de la superficie T130°C e el grupo de polvo IIIB lo consentan.

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 los que los permisos de la clase de temperatura T4 y Grupo II Categoría 2 para su uso en Zonas 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que la temperatura máxima de la superficie de la Linterna [T130ºC] e el grupo de polvos IIIB permitan.

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

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

Organismo notificado:
SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3)
00211 HELSINKI, Finlandia.
Organismo notificado No. **0598**

Certificado de examen de tipo UE:
Baseefa07ATEX0091

Normas armonizadas aplicadas:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Nivel de protección IP: **IP67** según EN60529:1992

Las gamas TS/TR30+/35+ están cumpliendo con las directiva 2014/30/EU EMC.

A as siguientes normas armonizadas
BS EN 55015:2019 +A11:2020 y BS EN 61547:2009

A TS/TR-30+/35+ está en cumplimiento con la Directiva 2011/65/EU RoHS respecto a las normas armonizadas siguiente: EN IEC 63000:2018

Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Gerente Gerente
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Fecha: 01-09-2023

Seguridad fotobiológica según EN 62471:2008

Grupo de Riesgo 2

ATENCIÓ: Este producto puede emitir radiación óptica perjudicial. NÃO olhe directamente para a lâmpada ligada. Pode ser prejudicial aos olhos.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.
A Wolf Safety Lamp Co. Ltd deleme uma política de melhoria contínua do produto. Certas pormenores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

P **Gama de Lanternas Wolf ATEX com LEDs. Instruções de Funcionamento e Manutenção. Por favor guarde-as fora - 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 (Atmosferas Potencialmente Explosivas (Equipamento ATEX) em virtude da emissão do certificado de exame UE de tipo, demonstra o cumprimento de todas as normas harmonizadas relevantes e os requisitos essenciais de saúde e segurança.

As Lanternas Wolf ATEX com LEDs são lanternas que funcionam com uma grelha primária incorporada, de lanternas TS-30+ e TR-30+ são geodegkeuvard ais Grupo I, M2 apparatuur voor plastico resistente, Zone 1 en Zone 2 apparatuur voor gebruik in zones 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en Zone 21 en 22 voor stofontploeien (waar de maximale stoftemperatuur van de 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 ondergronds gebruik, Groep II, Categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing zijn, Groep II, Categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 21 en 22 met met mogelijk explosieve stofatmosferen waar de maximum oppervlaktetemperatuur van T130°C en de stofgroep IIIB van toepassing zijn.

Zie de aangehechte tabel voor gedetailleerde informatie over toepassingscodes met batterijen.
Open de Lantaarn niet in Ex gebieden.
Gebruik geen verschillende batterijen door elkaar.
Gebruik geen oplaadbare batterijen.
Zorg ervoor dat de lantaarn is uitgeschakeld bij het monteren van de TP-300 LED-module.
Beschadigde apparatuur moet worden gerepareerd voor verder gebruik.
Let op – Bij het gebruik van een polycarbonaat-lens, de Ex-atmosfeer op compatibiliteit controleren.

Aangemelde instantie:
SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3)
00211 HELSINKI, Finland.
Nummer van aangemelde instantie: **0598**

EU-type goedkeuringscertificaat:
Baseefa07ATEX0091

Toegepaste geharmoniseerde normen:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Beschermingsniveau binnendringing water en stof: **IP67** volgens EN60529:1992

De TS/TR-30+/35+ is in overeenstemming met 2014/30/EU EMC richtlijn.

Met de volgende geharmoniseerde normen
BS EN 55015:2019 +A11:2020 en BS EN 61547:2009

De TS/TR-30+/35+ voldoet aan de 2011/65/EU RoHS richtlijn ten aan de volgende geharmoniseerde norm EN IEC 63000:2018

Deze EU conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Algemeen Directeur
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Datum: 01-09-2023

Fotobiologische veiligheid volgens EN 62471:2008

Risicogroep 2

LET OP: Mogelijk gevaarlijke optische straling die wordt uitgezonden door dit product. KIJK NIET in de brandende lamp. Kan schadelijk kan zijn voor de ogen.

Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen van Wolf.
De Wolf Safety Lamp Co.Ltd heeft een beleid van continue product-verbetering. Wijzigingen in het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

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 2014/34/EU Richtlijn voor explosieve atmosferen (ATEX-apparatuur) en is voorzien van de relevante EU-type goedkeuringscertificaat dat aantoont dat aan alle relevante geharmoniseerde normen en essentiële eisen voor veiligheid en gezondheid en veiligheid werd voldaan.

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 geodgekeurd als Groep I, M2 apparatuur voor ondergronds gebruik, Groep II, Categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en Zone 21 en 22 voor stofontploeien (waar de maximale stoftemperatuur van de 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 ondergronds gebruik, Groep II, Categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedkeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing zijn, Groep II, Categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 21 en 22 met met mogelijk explosieve stofatmosferen waar de maximum oppervlaktetemperatuur van T130°C en de stofgroep IIIB van toepassing zijn.

Zie de aangehechte tabel voor gedetailleerde informatie over toepassingscodes met batterijen.
Open de Lantaarn niet in Ex gebieden.
Gebruik geen verschillende batterijen door elkaar.
Gebruik geen oplaadbare batterijen.
Zorg ervoor dat de lantaarn is uitgeschakeld bij het monteren van de TP-300 LED-module.
Beschadigde apparatuur moet worden gerepareerd voor verder gebruik.
Let op – Bij het gebruik van een polycarbonaat-lens, de Ex-atmosfeer op compatibiliteit controleren.

Aangemelde instantie:
SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3)
00211 HELSINKI, Finland.
Nummer van aangemelde instantie: **0598**

EU-type goedkeuringscertificaat:
Baseefa07ATEX0091

Toegepaste geharmoniseerde normen:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Beschermingsniveau binnendringing water en stof: **IP67** volgens EN60529:1992

De TS/TR-30+/35+ is in overeenstemming met 2014/30/EU EMC richtlijn.

Met de volgende geharmoniseerde normen
BS EN 55015:2019 +A11:2020 en BS EN 61547:2009

De TS/TR-30+/35+ voldoet aan de 2011/65/EU RoHS richtlijn ten aan de volgende geharmoniseerde norm EN IEC 63000:2018

Deze EU conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson - Directeur Generaal
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Datum: 01-09-2023

Veiligheid van fotobiologisch volgens EN 62471:2008

Groep 2 Risico

WAARSCHUWING: Dit product kan schadelijke optische stralingen uitzenden. Kijk niet rechtstreeks in de lampen. Schadelijk voor de ogen.

Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen van Wolf.
Wolf Safety Lamp Co. Ltd. is bezig met een continue productontwikkeling. Wijzigingen in het ontwerp zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

GR **Οδηγίες χρήσης και συντήρησης της σειράς φακών Wolf ATEX με LED.**
Φυλάξτε- διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η σειρά φακών Wolf ATEX με LED πληροί όλες τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας 2014/34/ΕΕ (ατμόσφαιρες εκρηκτικής ατμόσφαιρας συσκευές ATEX) βάσει του εκδοθείσαν πιστοποιητικού κέξτασης τύπου ΕΕ, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση με όλα τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα και τις σχετικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας.

Οι φακοί Wolf ATEX με LED είναι αυτόνομοι φακοί με φωτεινές πηγές LED υψηλής ισχύος που τροφοδοτούνται με μπαταρίες από χυτό πλαστικό υψηλής αντοχής. Διαθέτουν χυτευμένο πλαστικό περίβλημα υψηλής αντοχής. Οι τύποι TS-30+ και TR-30+ ανήκουν στην ομάδα συσκευασιών Κ, κατηγορία 2 για χρήση σε ζώνες 1 ή 2 μαζί με αέρια, ατμούς και ομίχλες Κ, κατηγορία 2 για χρήση στις ζώνες 21 και 22 εκρήξιμες σκόνες, εφόσον η θερμοκρασία επιφάνειας δεν υπερβαίνει τους 130°C και η σκόνη ανήκει στην ομάδα IIIB.

Οι τύποι TS-35+ και TR-35+ ανήκουν στην ομάδα συσκευασιών Κ, Μ1 για ορυχεία, κατηγορία 1 για χρήση σε ζώνες 0, 1 ή 2 μαζί με αέρια, ατμούς και ομίχλες, 0,1 και 2 μαζί με αέρια, ατμούς και ομίχλες, κατηγορία 2 για χρήση στις ζώνες 21 και 22 εκρήξιμες σκόνες, εφόσον η θερμοκρασία δεν υπερβαίνει τους 130°C και η σκόνη ανήκει στην ομάδα IIIB.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς που ισχύουν σύνδεση με τις μπαταρίες, βλ. τον πίνακα που επισυνάπτεται.

Μην ανοίγετε το φακό σε περιοχές Ex.
Μη χρησιμοποιείτε μικρά μπαταρίες διαφορετικών τύπων.
Μη χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
Διασφαλίστε ότι η φακός είναι απενεργοποιημένος στην τοποθέτεση της μονάδας LED TP-300.
Αν η συσκευή υποστεί ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.
Προσοχή -Σε περίπτωση τοποθέτησης του προκαρτικού πολυκαρβονικού φακού, ελέγξτε την συμβατότητα με ατμόσφαιρες Ex.

Κοινοποιημένος οργανισμός:
SGS FIMKO OY., P.O. Box 30 (Särkiniemenie 3) 00211 HELSINKI Φινλανδία.
Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: **0598**

Πιστοποιητικό εξετάσεων τύπου ΕΕ:
Baseefa07ATEX0091

Εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Βαθμός προστασίας από εισχώρηση: **IP67** κατά το EN60529:1992

Το TS/TR-30+/35+ διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την Οδηγία HMC 2014/30/ΕΕ.

Το παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα
BS EN 55015: 2019 +A11:2020 και BS EN 61547:2009

Το TS/TR-30+/35+ πληροί τις απαιτήσεις συμμόρφωσης με την Οδηγία 2011/65/EU RoHS με τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπο EN IEC 63000:2018

Η δήλωση αυτή εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson - Διευθύνων σύμβουλος της Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
01.09.2023

Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά το EN 62471:2008

Ομάδα κινδύνου 2

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν αυτό ενδέχεται να εκπέμπει επικίνδυνη οπτική ακτινοβολία. ΜΗΝ κοιτάτε προσεκτικά το φωτιστικό όταν είναι σε λειτουργία. Ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα μάτια.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά της Wolf.
Η Wolf Safety Lamp Co. Ltd ακολουθεί πολιτική συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων. Ενδέχεται να γίνουν αλλαγές σε σχεδιαστικές λεπτομέρειες χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

AR **تشكيلة مصابيح يُعمل و LED من وولف Wolf ATEX**
تعليمات التشغيل والصيانة
يرجى الاحتفاظ بالتعليمات - إقرأها قبل الاستخدام

إعلان المطابقة وفق مواصفات الاتحاد الأوروبي

تم تصنيع مشكاة وولف ATEX مع LED لتلبية كافة المتطلبات ذات الصلة بتوجيهات الاتحاد الأوروبي 2014/34/EU الخاصة بالأجهزة المعرضة للتفجير (Equipment ATEX) وفقًا لشهادة الاتحاد الأوروبي الصادرة، مما يدل على امتثال الجميع لمصابيح وولف ATEX مع LED، مما يضمن الامتثال لكافة أعمال المتطلبات الأساسية للصحة والسلامة.

تم تصنيع مصابيح وولف ATEX مع LED، مما يضمن الامتثال لكافة أعمال المتطلبات الأساسية للصحة والسلامة.

تتميز مصابيح وولف ATEX مع LED بأنها أجهزة قائمة بذاتها، وتعمل بأقصى كفاءة، وتعمل بالبطاريات، وتعمل بأقصى كفاءة، وتعمل بالبطاريات، وتعمل بأقصى كفاءة، وتعمل بالبطاريات