

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 IIB dust group permits.

The TR-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 IIB 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

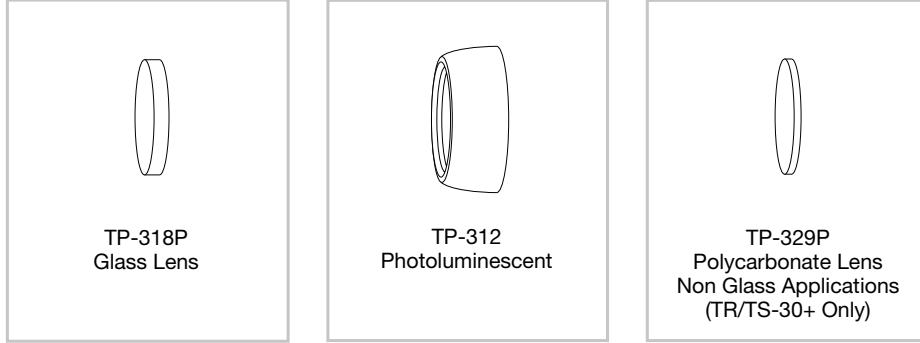
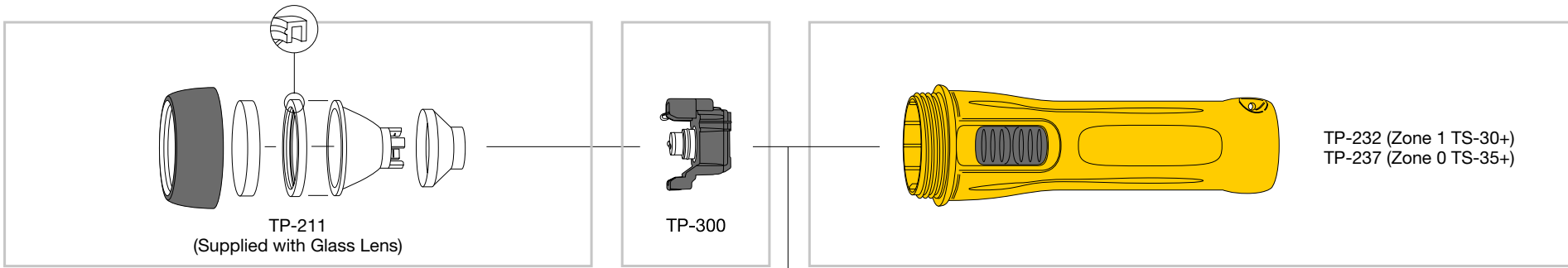
This declaration is issued under the sole responsibility of
Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson – Managing Director
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Dated: 01 November 2021

Photobiological safety to EN 62471:2008

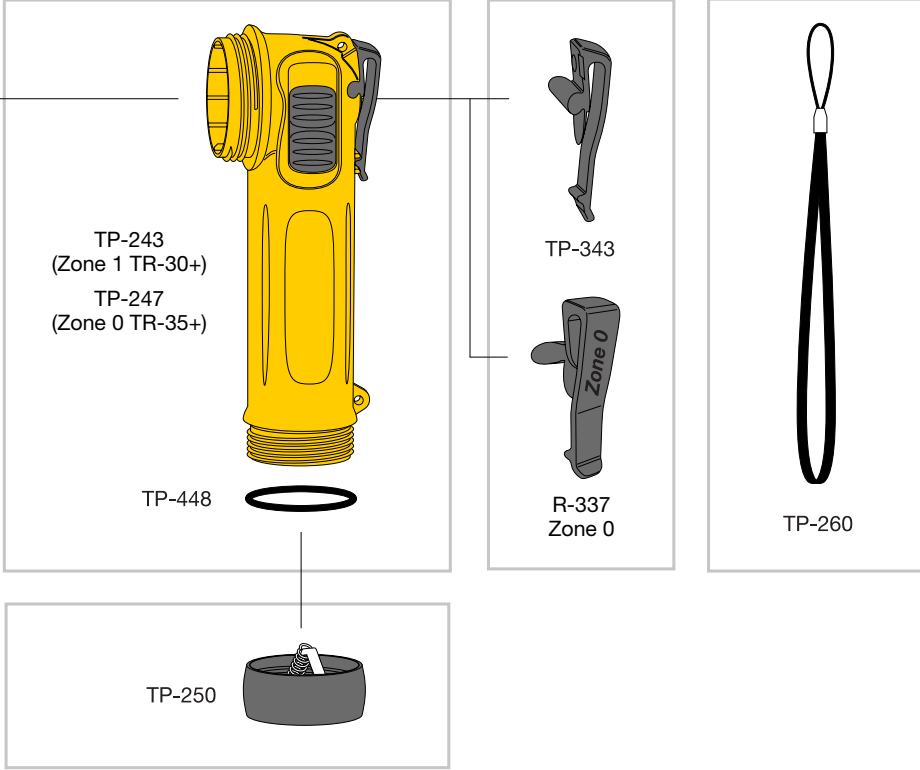
Risk Group 2
CAUTION: Possible hazardous optical radiation emitted from this product DO NOT stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

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.



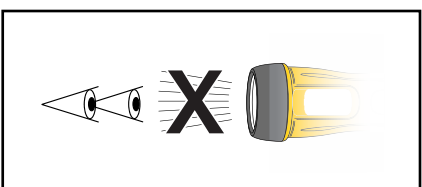
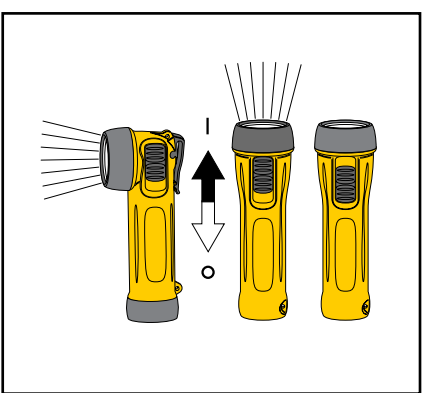
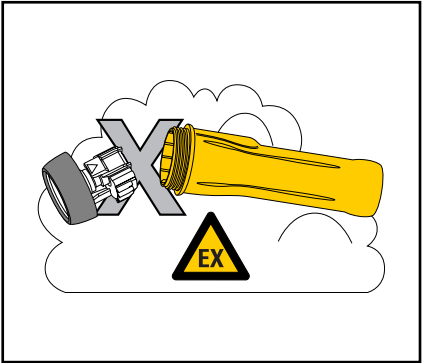
UK Declaration of Conformity UK CA 1180
The TR-30+, TS-30+, TR-35+ and TS-35+ meets all the statutory requirements of the Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, UKSI 2016/1107 as amended by UKSI 2019/696 by virtue of the issued UKEX type 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.
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 November 2021

IECEx Approval
IECEx Scheme Certificate Number:
IECEx BAS 06.0089
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

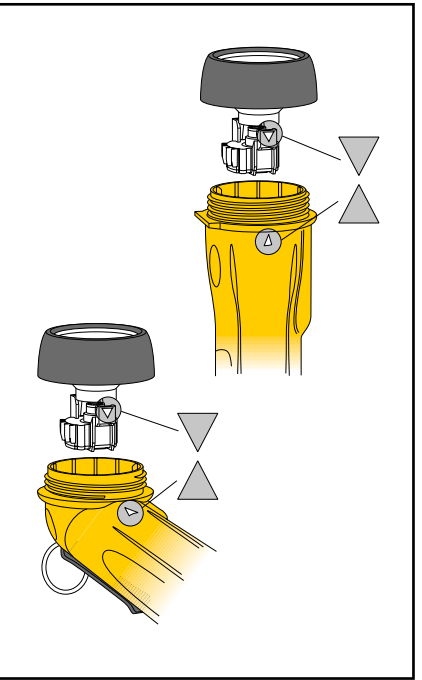
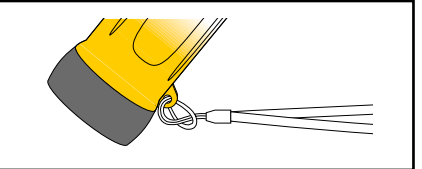
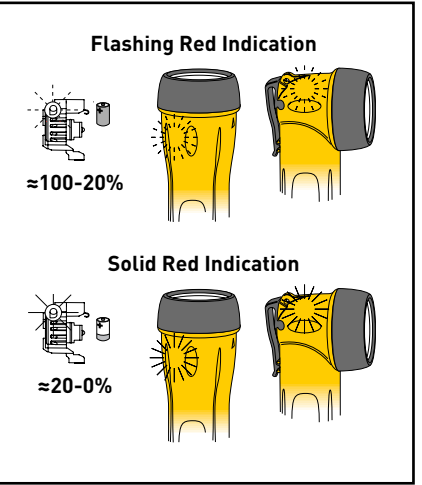
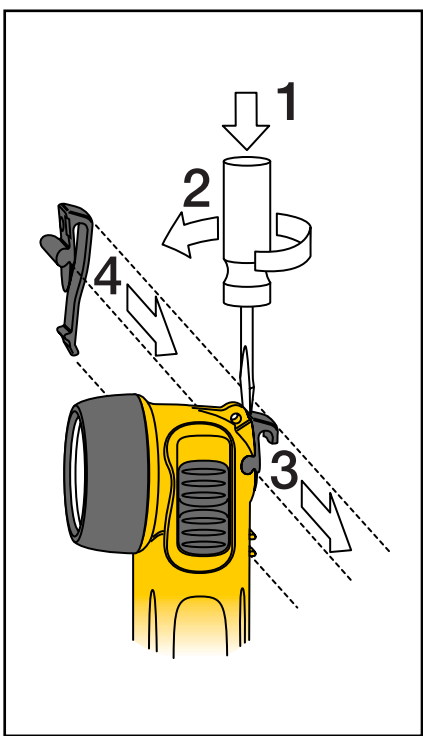
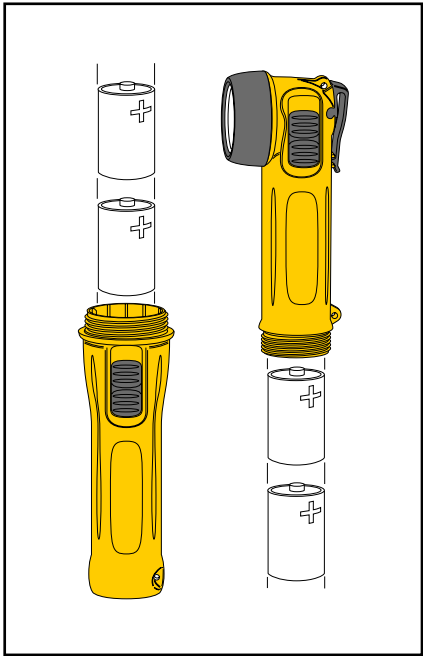


TS-30+ I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb (–20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIB T130°C Db TR-30+ I M2/II 2GD Ex ib I Mb/IIC T4 Gb (–30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIB T130°C Db TS-35+ I M1/II 1G2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (–20°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIB T130°C Db TR-35+ I M1/II 1G2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (–30°C ≤ Ta ≤ 40/55°C) Ex ib IIB 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 Varta Universal Alkaline Varta Alkaline Value Pack Varta Electric Power Procell Alkaline (Grey)
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



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 ATEX SAFETY TORCH WITH LED

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

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

Operation and Maintenance Instructions

F

Lampe torche Wolf 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 certifications 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 moulées dans un plastique résistant aux impacts. Les modèles TS-30+ et IR-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 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 valides], et en zones 21 et 22 [potentiels 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].

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 valides], et pour le Groupe II, matériel de Catégorie 2 à utiliser en zones 21 et 22 [potentiels 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.
Eviter 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 [Särkinientie 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** selon EN60529:1992

Les modèles TS/TR-30+/35+ conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.
Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes:
BS EN 55015:2019 +A11:2020 et BS EN 61547:2009.

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
Data: 01-11-2021

Norme de sécurité photo-biologique: EN 62471:2008

Groupe de risque 2
ATTENTION: Ce produit peut émettre un rayonnement potentiellement dangereux pour la vue. PRIÈRE DE NE PAS REGARDER LA LAMPE ALLUMÉE. Cette-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.

Nur die Original-Ersatzteile von Wolf verwenden.

Das Unternehmen Wolf Safety Lamp Company Ltd erfüllt das Prinzip der kontinuierlichen Entwicklung für die Produktverbesserungen. Veränderungen an Konzeptionseinzelheiten, dürfen ohne eine vorherige Ankündigung durchgeführt werden.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson - Geschäftsführer
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Termin: 01-11-2021

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471:2008

Risiko-Gruppe 2
VORSICHT: Möglicherweise werden gefährliche optische Strahlung von diesem Produkt abgegeben. NICHT in die angeschaltete Handlampe starren. Das kann den Augen schaden.

Impiegare solo parti di ricambio originali Wolf.

La política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd perssegue una politica mirata ad un continuo miglioramento del prodotto. Sono possibili modifiche di progettazione senza preavviso.

Utilizar únicamente piezas de recambio genuinas de Wolf.

A política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd es de mejora continua de sus productos. Pueden producirse cambios de detalles del diseño sin previo aviso.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

I

Gama 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 [Atmosphères Explosives] (Equipos ATEX) en virtud del certificado de examen del tipo UE, que demuestra el cumplimiento de todas las normas armonizadas relevantes y los requisitos esenciales de seguridad e higiene.

La 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 0, 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.

TS-35+ e TR-35+ sono dispositivi del gruppo I, M1 per applicazioni in ambito minerario e come dispositivi di Gruppo II, Categoria 1 per l'uso in Zone 0, 1 e 2 per gas, vapori, nebbie e polveri potenzialmente esplosivi laddove lo consente la temperatura di classe T4, e al 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 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 [Särkinientie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
Numero ente notificato: **0598**

Certificato d'esame tipo UE: **Baseefa07ATEX0091**
Norme armonizzate applicate: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

Niveau de protection anti-intrusion: **IP67** selon EN60529:1992

Les modèles TS/TR-30+/35+ conformes à la directive CEM [Compatibilité ElectroMagnétique] 2014/30/UE.
Ainsi qu'aux normes harmonisées suivantes:
BS EN 55015:2019 +A11:2020 et BS EN 61547:2009.

La présente déclaration de conformité est émise sous la responsabilité de la Wolf Safety Lamp Company.

Alex Jackson - Direttore Generale
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Data: 01-11-2021

Seguridad fotobiológica 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 política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd perssegue una politica mirata ad un continuo miglioramento del prodotto. Sono possibili modifiche di progettazione senza preavviso.

Utilizar únicamente piezas de recambio genuinas de Wolf.

A política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd es de mejora continua de sus productos. Pueden producirse cambios de detalles del diseño sin previo aviso.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

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 [Atmosphères Explosives] (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 los que los permisos de la clase de temperatura T4 y en zonas 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que a 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 los que los permisos de la clase de temperatura T4 y y Grupo II Categoría 2 para su uso en Zonas 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que a 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 [Särkinientie 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

Niveau de protection IP: **IP67** según EN60529:1992

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

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

Alex Jackson - Director Gerente
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Fecha: 01-11-2021

Seguridad fotobiológica según EN 62471:2008

Grupo de Riesgo 2
PRECAUCIÓN: Posible riesgo de emisión de radiación óptica: NO mirar directamente a la luz de la linterna cuando está en funcionamiento. Podría ser perjudicial para el ojo.

Impiegare solo parti di ricambio originali Wolf.

La política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd es de mejora continua de sus productos. Pueden producirse cambios de detalles del diseño sin previo aviso.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores 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 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 [Atmosphères Explosives] (Equipos ATEX) em virtude 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 e 2 de gases, vapores, neblinas ou poeiras potencialmente explosivas, em que a classe de temperatura T4 o permite; e ao Grupo II, equipamento de Categoria 2 para uso em zonas 21 e 22 de poeiras potencialmente explosivas em que a temperatura máxima de T130°C e a superfície e o grupo IIIB [poeiras não condutivas] o permite.

TS-35+ e TR-35+ são aprovadas como equipamento do Grupo I, M1 para utilização em minas, e equipamento do Grupo II, Categoria 1 para utilização em zonas 0, 1 e 2 de gases, vapores e neblinas potencialmente explosivas, em que a classe de temperatura T4 y y Grupo II Categoria 2 para su uso en Zonas 21 y 22 de polvos potencialmente explosivos que a temperatura máxima de la superficie de la linterna [T130°C] y el grupo de polvos IIIB permitan.

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.
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 lente em policarbonato, verifique se a atmosfera na zona Ex é compatível.

Organismo notificado: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkinientie 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

Niveau de protection IP: **IP67** según EN60529:1992

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

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

Alex Jackson - Director Gerente
Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
Fecha: 01-11-2021

Segurança fotobiológica de acordo com a Directiva EN 62471:2008

Grupo de Risco 2
ATENÇÃO: Este produto pode emitir radiação óptica prejudicial. NÃO olhe directamente para a lâmpada ligada. Pode ser prejudicial aos olhos.

Impiegare solo parti di ricambio originali Wolf.

La política de Wolf Safety Lamp Co. Ltd es de mejora continua de sus productos. Pueden producirse cambios de detalles del diseño sin previo aviso.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

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] op grond van het uitgereikte type UE, dat aantoonde 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 mijnloze toepassingen, Groep II, categorie 2 apparatuur voor gebruik in zones 1 en 2 met mogelijk explosieve atmosferen, dampen en nevels, waar de goedgekeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en in zones 21 en 22 met mogelijk explosieve stofatmosferen waar 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 mijnloze toepassingen, Groep II, categorie 1 apparatuur voor gebruik in zones 0, 1 en 2 met mogelijk explosieve gassen, dampen en nevels, waar de goedgekeuringscode voor de temperatuurklasse T4 van toepassing is en in 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 toepassingsopties.
Open de zaklamp niet in Ex gebieden.
Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
Gebruik geen oplaadbare batterijen.
Zorg ervoor dat de lamp 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 [Särkinientie 3] 00211 HELSINKI, Finland.
Nummer van aangemelde instantie: **0598**

EU-type goedgekeuringscertificaat: **Baseefa07ATEX0091**
Toegestane 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

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

Alex Jackson - Διευθύνων σύμβουλος της Wolf Safety Lamp Company Ltd.
Sheffield, S8 0YA, UK
01.09.2021

Fotobiologische veiligheid volgens EN 62471:2008

Risicogroep 2
LET OP: Mogelijk gevaarlijke optische straling die wordt uitgestraald 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 productverbetering. Wijzigingen in het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

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 των παρακάτω οδηγιών οδηγία 2014/34/ΕΕ Εξοπλισμός συμφορησής (συσκευές ATEX) βάσει του εκδιδόμενου πιστοποιητικού εξέτασης (Equipment) بموجب شهادة الاتحاد الأوروبي الصادرة، مما يدل على الامتثال لجميع المتطلبات المتعلقة ذات الصلة والضرورية لمتطلبات الصحة والسلامة.

Οι φακοί Wolf ATEX με LED είναι αυτόνομοι φακοί με φωτεινές πηγές LED υψηλής ισχύος, που τροφοδοτούνται με ρεύμα από μη επαναρφορτιζόμενη μπαταρία. Διαθέτουν χυτευμένο πλαστικό περίβλημα υψηλής αντοχής. Οι τύποι TS-30+ και TR-30+ ανήκουν στην ομάδα συσκευών I M2 για εφαρμογές ορυχείων και οι ομάδες συσκευών II, κατηγορία 2 για χρήση στις ζώνες 1 και 2 με εκρήξεις αερίων, ατμών και συγκεντρώσεις σταγονιδίων, όπου το επιτρέπει η κλάση θερμοκρασίας T4, και τις ζώνες 21 και 22 με εκρήξεις σκόνης, όπου το επιτρέπει το ανάτοπο του ανάτοπο επιφανειακής θερμοκρασίας T130°C και η ομάδα σκόνης IIIB.

Οι τύποι TS-35+ και TR-35+ ανήκουν στην ομάδα συσκευών I, M1 για εφαρμογές ορυχείων και στην ομάδα συσκευών II, κατηγορία 1 για χρήση στις ζώνες 0, 1 και 2 με εκρήξεις αερίων, ατμών και συγκεντρώσεις σταγονιδίων, όπου το επιτρέπει η κλάση θερμοκρασίας T4, και στην ομάδα συσκευών II, κατηγορία 2 για χρήση στις ζώνες 21 και 22 με εκρήξεις σκόνης, όπου το επιτρέπει το ανάτοπο του ανάτοπο επιφανειακής θερμοκρασίας T130°C και η ομάδα σκόνης IIIB.

Για λεπτομέρειες πληροφοριών σχετικά με τους κωδικούς που ισχύουν ανάλογα με τις επιλογές μπαταρίας, βλ. τον πίνακα που επισυνάπτεται.

Μην ανοίγετε το φάκo σε περιοχές Ex.
Μη χρησιμοποιείτε μπατ-μπαταρίες διαφορετικών τύπων.
Μη χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
Διασφαλίστε ότι ο φακός είναι απενεργοποιημένος όταν τοποθετείτε τη μονάδα LED TP-300.

Αν η συσκευή υποστεί ζημιά, θα πρέπει να επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.

Προσέξτε - Σε περίπτωση τοποθέτησης του προαιρετικού πολυκαρβονικού οπτικού φακού, ελέγξτε την συμβατότητα με ατμόσφαιρες Ex.

Κανονισμένος οργανισμός: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkinientie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
Αριθμός κανονισμένου οργανισμού: **0598**

Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ: **Baseefa07ATEX0091**
Εφαρμοσμένα κανονισμένα πρότυπα: EN IEC 60079-0:2018 και EN 60079-11:2012

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

Το TS/TR-30+/35+ διαθέτει πιστοποιημένη συμμόρφωση με την οδηγία ΗΜΔ 2014/30/ΕΕ.

Το παρόντα εναρμονισμένο πρότυπο BS EN 55015: 2019 +A11:2020 και BS EN 61547:2009

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
01.11.2021

Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά το EN 62471:2008

Ομάδα κινδύνου 2
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν όταν ενδέχεται να εκπέμπει επικίνδυνη οπτική ακτινοβολία. ΜΗΝ κοιτάτε παρατεταμένα 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.

Utilize apenas peças de substituição Wolf genuínas.

A Wolf Safety Lamp Co. Ltd defende uma política de melhoria contínua do produto. Certos menores relacionados com o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

AR

تشكيلة مصابيح تعمل بـ LED من Wolf ATEX
تعليمات التشغيل والصيانة
يرجى الاحتفاظ بالتعليمات – اقرأها قبل الاستخدام

إعلان المطابقة وفق مواصفات الاتحاد الأوروبي

تتّى تشكيلة مصابيح Wolf ATEX مع LED تفي بجميع أحكام LED EU / 34/2014 ذات الصلة بتجهيزات الاتحاد الأوروبي المتعلقة بالأجواء (Atmosphères Explosives) (Equipos ATEX) بموجب شهادة الاتحاد الأوروبي الصادرة، مما يدل على الامتثال لجميع المتطلبات المتعلقة ذات الصلة والضرورية لمتطلبات الصحة والسلامة.

مصباحي Wolf ATEX مع LED هما مصباحان مستقلان يعملان بالطايرات المستقلة مع إضاءة LED عالية القدرة، وهي مصنعة داخل قالب بلاستيك شديد التحمل للصدمات.

تمت الموافقة على TS-30+ و TR-30+ كمجموعة I، لمعدات M2 لتطبيقات التعدين، والمجموعة II، لمعدات الفئة 2 لاستخدام في المنطقة 1 و 2 في أجواء الغازات والبخار والضباب القابلة للاشتعال، حيث تسمح درجة الحرارة T4 بالمنطقة II، ومعدات الفئة 2 للاستخدام في المنطقتين 21 و 22 من الفئة I القابل للاشتعال، حيث تسمح درجة حرارة السطح القصوى T130°C ومجموعة IIIB.

تمت الموافقة على TS-35+ و TR-35+ كمعدات المجموعة الأولى، M1 لتطبيقات التعدين، والمجموعة الثانية، معدات الفئة 1 للاستخدام في المنطقة 0، 1 و 2 للغازات والبخار والضباب القابلة للاشتعال حيث تسمح درجة حرارة السطح القصوى T130°C ومجموعة IIIB.

تتم الموافقة على TS-35+ و TR-35+ و TR-35+ كمعدات المجموعة الأولى، M1 لتطبيقات التعدين، والمجموعة الثانية، معدات الفئة 1 للاستخدام في المنطقة 0، 1 و 2 للغازات والبخار والضباب القابلة للاشتعال حيث تسمح درجة حرارة السطح القصوى T130°C ومجموعة IIIB.

تتم الموافقة على TS-35+ و TR-35+ و TR-35+ كمعدات المجموعة الأولى، M1 لتطبيقات التعدين، والمجموعة الثانية، معدات الفئة 1 للاستخدام في المنطقة 0، 1 و 2 للغازات والبخار والضباب القابلة للاشتعال حيث تسمح درجة حرارة السطح القصوى T130°C ومجموعة IIIB.

الحصول على معلومات مفصلة حول الرموز القابلة للتطبيق مع خيارات البطارية. انظر الجدول المرفق.

لا تفتح المصابيح في المناطق EX (الأجواء القابلة للاشتعال) لا تخطط خلایا البطاريات

لا تستخدم البطاريات القابلة لإعادة الشحن تأكد من إيقاف تشغيل المصباح عند تركيب وحدة TP-300-J

يجب إصلاح المعدات التالفة قبل معاودة الاستخدام. عند استعمال عبدة البولي كربونات، تحقق من التوافق مع أجواء (الأجواء القابلة للاشتعال).

مبنى الإشعاع: SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 [Särkinientie 3] 00211 HELSINKI, Finlandia.
رقم الهيئة المسجلة: **0598**

شهادة اختبار الاتحاد الأوروبي نوع: **Baseefa07ATEX0091**
معايير منسقة مطابقة: EN IEC 60079-0:2018 و EN 60079-11:2012