



Scan et mesure par laser

Sécurité des outils

Discussion Tool Box



Les outils de numérisation et de mesure laser sont destinés aux utilisateurs professionnels. Il est recommandé de ne confier l'utilisation, l'entretien et la maintenance des produits qu'à du personnel formé et habilité. Ce personnel doit être spécifiquement informé des risques éventuels. Ce produit et ses accessoires peuvent présenter des risques s'ils sont utilisés de manière incorrecte par du personnel non formé ou s'ils ne sont pas utilisés conformément à l'usage prévu.

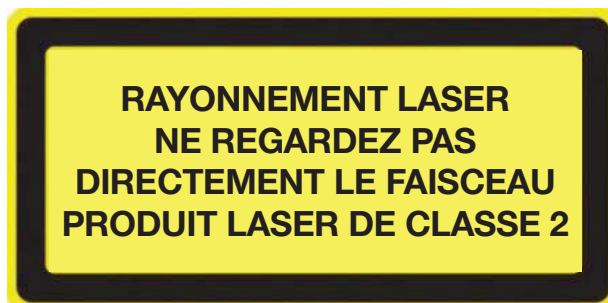
Préparation des outils et du travail

- Ne rendez pas les dispositifs de sécurité inopérants et ne retirez pas les notices d'information et les avertissements.
- Regardez l'outil de biais lorsque vous l'alignez à l'aide du niveau à bulle circulaire.
- Ne dirigez pas l'appareil vers le soleil ou d'autres sources de lumière intense.
- N'utilisez pas ce produit comme niveau.
- Lorsque le produit passe d'un environnement très froid à un environnement chaud, ou inversement, laissez-le s'acclimater avant de l'utiliser.
- Respectez les règles de prévention des accidents en vigueur dans votre pays.
- Utilisez ce produit uniquement dans les limites indiquées.
- Veuillez respecter les consignes figurant dans le mode d'emploi concernant l'utilisation, l'entretien et la maintenance.

Sécurité lors de l'utilisation des outils

Laser classe 2/II

Il n'y a pas de mesures de sécurité particulières pour la classe de sécurité 2/II; il convient toutefois d'éviter de regarder directement le faisceau laser. Les appareils de mesure laser de classe 2/II sont généralement munis des avertissements suivants :



Sécurité lors de l'utilisation des outils

Laser classe 3R/IIIa

Pour la classe 3R/IIIa, la protection des yeux est normalement assurée par une réponse d'aversion (réflexe clignotant). Néanmoins, l'exposition des yeux au faisceau laser doit toujours être évitée. Les appareils de mesure laser Hilti de classe laser 3R/IIIa portent les avertissements suivants :



Lors de l'utilisation d'appareils de mesure relevant de la classe laser 3R, il est nécessaire de délimiter clairement la zone d'utilisation du laser et de l'étiqueter. Le zonage permet d'empêcher toute personne non auto-risée d'accéder à la zone laser sans surveillance. C'est pourquoi Hilti fournit un panneau d'avertissement laser adapté pour signaler l'entrée du chantier.

Lunettes de protection contre les rayons laser

Les lunettes de protection contre les rayons laser aident les techniciens à voir plus clairement le faisceau laser lors des travaux de traçage en intérieur. Il est déconseillé de porter ces lunettes au volant. Ils peuvent affecter votre capacité à voir les feux de route. Les lunettes de visibilité laser ne sont pas des lunettes de protection anti-laser.



Les mesures suivantes sont recommandées pour améliorer la sécurité lors de l'utilisation d'outils la-ser :

- Vérifiez que le produit fonctionne correctement avant chaque utilisation. Il convient de prendre des précautions pour éviter que le faisceau laser ne frappe accidentellement des surfaces très réfléchissantes. Sécurisez l'endroit où vous effectuez les mesures et veillez à ne pas diriger le faisceau laser vers d'autres personnes ou vers vous-même.
- Il convient de prendre des précautions pour éviter que les personnes ne regardent directement le faisceau.
- Le faisceau laser ne doit en aucun cas dépasser les limites de la zone contrôlée.
- Lorsque vous passez du mode de mesure avec prisme au mode de mesure sans réflecteur, veillez à ne pas regarder l'objectif de l'appareil.
- Les faisceaux laser ne doivent pas être dirigés à hauteur des yeux.
- Des équipements de protection oculaire adaptés doivent être fournis aux personnes se trouvant dans les zones où un laser de classe 3R/IIIa est utilisé, si des mesures de sécurité techniques ou organisationnelles ne peuvent être mises en place.
- Si les mesures de sécurité indiquées ne peuvent être respectées, il est obligatoire de porter des lunettes de protection laser.
- Les mesures effectuées à travers des vitres ou d'autres objets peuvent être imprécises
- La mesure peut être erronée si les conditions dans lesquelles elle est effectuée changent rapidement, par exemple parce que des personnes traversent le faisceau laser.
- Éteignez l'outil laser lorsqu'il n'est pas utilisé.

Entretien et maintenance des outils

Il est recommandé de respecter les mesures de sécurité suivantes en matière d'entretien et de maintenance :

- Bien que ce produit soit conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers de construction, il convient, comme pour tout autre instrument de mesure, de le manipuler avec soin.
- Veillez à ce que la fenêtre de sortie du laser reste propre afin d'éviter toute erreur de mesure.
- N'ouvrez le boîtier d'aucune partie de l'outil. Seul le couvercle du compartiment des piles doit être ouvert lors du remplacement des piles. L'ouverture de l'outil annule la garantie et peut causer un mauvais fonctionnement dangereux de l'outil.
- Si le produit est ouvert de manière incorrecte, il peut émettre un rayonnement laser d'une puissance supérieure à celle de la classe 2. Faites réparer le produit exclusivement par le service après-vente Hilti.
- Les températures de fonctionnement et de stockage indiquées doivent être respectées.