



SERVICES PROFESSIONNELS, EXCELLENTS RÉSULTATS

Catalogue de services 2019



SOMMAIRE

catalogue de services 2019



Hilti service logistique **3**

| | |
|------------------------------------|----|
| Livraison standard | 5 |
| Livraison express | 6 |
| Livraison à terme | 7 |
| Préavis de livraison | 8 |
| Transports spéciaux | 9 |
| Retrait et réception des appareils | 10 |
| Coupe de rails | 11 |
| Conditionnement | 12 |
| Pré-assemblage | 13 |



Hilti service d'appareils

| | |
|------------------------------------|----|
| Retrait et réception des appareils | 10 |
|------------------------------------|----|



Hilti études et conseil technique **14**

| | |
|----------------------------------|----|
| Laquage de vis à fixation rapide | 15 |
| Revêtement optique à poudre | 16 |
| Assemblages à colliers / soudés | 17 |
| Tiges d'ancrage | 18 |
| Couronnes de forage diamant | 19 |



Hilti formation et conseil **20**

| | |
|---|----|
| Santé et sécurité | 21 |
| Meuleuses d'angle et émission d'étincelles | 22 |
| Poussière | 23 |
| Perforateurs et burineurs | 24 |
| Travailler en toute sécurité avec des produits chimiques | 25 |
| Formation de protection contre les incendies | 26 |
| Les tachéomètres dans le BTP | 27 |
| Formation de spécialisation à la détection | 28 |
| Chevillage - Montage de chevilles chimiques et mécaniques | 29 |
| Chevillage - Séminaire pour ingénieurs et planificateurs en bâtiment | 30 |
| Fixation des balustrades - Séminaire pour concepteurs et planificateurs dans la construction en acier | 31 |
| Renforcement des ouvrages - Séminaire pour ingénieurs et planificateurs en bâtiment | 32 |
| Montage d'installations techniques du bâtiment | 33 |
| Bases de planification et de dimensionnement de structures de supportage | 34 |



Hilti assurance qualité et essais **35**

| | |
|-----------------------------------|----|
| Essais d'extraction et de charge | 36 |
| Certificats d'essais/attestations | 37 |



Hilti service d'achat et d'administration **35**

| | |
|--|----|
| Factures commerciales certifiées conformes | 38 |
| E-Billing | 39 |



Hilti service logistique



FIABLE, RAPIDE, FLEXIBLE

Le service de livraison fiable adapté à vos exigences. Nous vous offrons des prestations de logistique complètes correspondant à vos besoins. Hilti livre de manière fiable et rapide. Par ailleurs, nous vous assistons dans vos grands projets ou en cas de besoins logistiques spéciaux.

SERVICES STANDARDS

Nos services standards vous garantissent la livraison fiable de vos commandes. Au besoin, vous pouvez choisir entre différentes options de délai et de vitesse de livraison.

SERVICES SPÉCIAUX

Les produits spéciaux requièrent un service spécial. Nous vous offrons la solution adaptée à vos exigences quotidiennes.

SERVICES ASSOCIÉS AUX PRODUITS

Kits préassemblés, rails coupés ou modules de construction entièrement montés. Nos services associés aux produits génèrent de l'efficacité sur votre chantier

GUIDE DE SÉLECTION DES SERVICES LOGISTIQUES

Prix valables jusqu'au 31/12/2019

| | Description du service | Commande normale | Commande sur Hilti website | Clients SMART |
|--|---|---|---|---------------|
| Standard | Paquets jusqu'à un poids de 60 kg (jusqu'à 30 kg pour les produits dangereux) | | | |
| | Livraison en PostPac Priority Livraison le jour ouvrable suivant jusqu'à 17h00 en cas de réception de la commande avant 16h00. Pas de garantie de livrais | 12,90 CHF jusqu'à 4 kg 17,90 CHF de 4 kg à 15 kg 28,90 CHF de 15 kg à 40 kg 39,00 CHF de 40 kg à 60 kg Produits plus lourds, cf. prix unitaires | 0,- CHF | 0,- CHF |
| | Petits colis / colis encombrants (>60 kg) | | | |
| | Livraisons par camion Livraison le jour ouvrable suivant jusqu'à 17h00 en cas de réception de la commande avant 16h00 (rails avant 11h00). Pas de garantie de livraison | 75,- CHF jusqu'à 250 kg 145,- CHF dès 250 kg | 0,- CHF | 0,- CHF |
| Prestations supplémentaires | Avis téléphonique | | | |
| | Le client reçoit un appel env. 30 minutes avant la livraison Livraison le jour ouvrable suivant jusqu'à 17h00 en cas de réception de la commande avant 16h00 (rails avant 11h00). | + 5,- CHF* | + 5,- CHF* | 0,- CHF |
| | Express produit non dangereux | | | |
| | Livraisons express par la poste | Jusqu'à 9h00 + 19,- CHF* | + 19,- CHF* | + 19,- CHF* |
| | Livraison express par camion restrictions pour certains NPA | Jusqu'à 10h00 + 99,- CHF* | + 99,- CHF* | + 99,- CHF* |
| | | Jusqu'à 12h00 + 89,- CHF* | + 89,- CHF* | + 89,- CHF* |
| | | Jour/heure souhaité(s) + 149,- CHF* | + 149,- CHF* | + 149,- CHF* |
| | Service Hilti pour Genève, jusqu'à un poids de 80 kg, pas de produit dangereux, pas de Fleet | | | |
| Service Hilti de livraison sur chantier le jour suivant | + 29,- CHF* | + 29,- CHF* | + 29,- CHF* Classic 0,- CHF* Premium | |
| Service Hilti de livraison sur chantier le même jour | + 59,- CHF* | + 59,- CHF* | + 59,- CHF* | |
| Contre remboursement | | | | |
| Paiement de la facture à la livraison | + 17,- CHF* | + 17,- CHF* | + 17,- CHF* | |

* Clients exonérés des frais d'expédition : l'exonération porte uniquement sur les frais des livraisons standard. Les prestations supplémentaires sont toujours facturées

LIVRAISON FIABLE EN 48 HEURES

Notre service de livraison éprouvé pour toutes les commandes qui ne sont pas soumises à des contraintes de temps. Délai de livraison de 24 à max. 48 heures. Haute fiabilité et option la plus avantageuse.



Livraison standard

NOTRE SERVICE

- Service de livraison fiable pour vos commandes normales
- Livraison en 48 heures max.
- Fiabilité élevée à des prix avantageux

VOS AVANTAGES

- **Transparence**
Vous pouvez à tout moment interroger l'état de livraison de vos commandes
- **Qualité de livraison**
Nos partenaires de logistique assurent une livraison fiable de vos commandes

ENQUÊTE

Livraison standard

| Poids | < 4 kg | < 15 kg | < 40 kg | < 60 kg | < 250 kg | > 250 kg |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|--|-----------|
| Heure limite | 16h00 | | | | Longueur < 2m, 16h00 Longueur ≥ 2m, 11h00 | |
| Prix | 12,90 CHF | 17,90 CHF | 28,90 CHF | 39,00 CHF | 75,- CHF | 145,- CHF |
| Commande via | Livraison gratuite pour les commandes via Hilti website et les clients SMART Hilti website, conseillers de vente Hilti, Service clients, Hilti store | | | | | |
| Restrictions | Liste des produits exclus | | | | | |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Avis téléphonique

LORSQUE VOUS EN AVEZ IMPÉRATIVEMENT BESOIN LE JOUR SUIVANT

Livraison en 24 heures. Nous vous offrons la possibilité de recevoir votre commande très tôt le lendemain et de minimiser ainsi les temps d'arrêt.



Livraison express



NOTRE SERVICE

- Livraison en 24 heures
- Nous vous offrons la possibilité de recevoir votre commande très tôt le lendemain et de minimiser ainsi les temps d'arrêt.

VOS AVANTAGES

- **Transparence**
Vous avez à tout moment la possibilité d'interroger l'état actuel de votre livraison
- **Flexibilité**
En cas de livraison express avec des options de temps, vous pouvez choisir entre différentes heures de livraison

ENQUÊTE

Livraison express

| | | |
|---------------------|--|--|
| Heure limite | 16h00 | Longueur < 2m ,17h00 Longueur ≥ 2m, 11h00 |
| Prix | Livraison jusqu'à 9h00 le jour suivant + 19,- CHF | jusqu'à 10:00 +99,- CHF jusqu'à 12:00 +89,- CHF |
| Commande via | Hilti website, conseillers de vente Hilti, Service clients, Hilti store | |
| Restrictions | Liste des produits exclus | |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Avis téléphonique

VOUS PLANIFIEZ LE DÉLAI, NOUS LIVRONS

Nous livrons votre commande au lieu et à la date souhaitée. Vous avez ainsi la possibilité de gérer vos livraisons de manière à ce que les marchandises soient sur vos chantiers au moment voulu.



Livraison à terme

NOTRE SERVICE

Nous livrons votre commande au lieu et à la date souhaités

VOS AVANTAGES

- **Flexibilité de planification maximale**
Vous pouvez librement définir la date de livraison (y compris avec des options de temps)
- **Réduction des frais d'entreposage et de coordination**
Seules sont présentes sur le chantier ou dans votre entrepôt intermédiaire, les marchandises dont vous avez besoin pour vos étapes de travail actuelles
- **Y compris l'annonce de livraison**
Notre service Premium pour une livraison à la date prédéfinie, avec des options de temps et la possibilité d'un avis téléphonique par le conducteur avant la livraison

ENQUÊTE

Livraison à terme

| | | |
|---------------------|---|--|
| Heure limite | 16h00 | Longueur < 2m, 16h00 Longueur ≥ 2m, 11h00 |
| Prix | + 149,- CHF, jour et heure souhaités | |
| Commande via | Hilti website, conseillers de vente Hilti, Service clients, Hilti store | |
| Restrictions | • Liste des produits exclus • Règlement pour les produits dangereux | |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Avis téléphonique

NOUS VOUS INDIQUONS LA DATE EXACTE DE LIVRAISON

Vous serez informé par téléphone, env. 30 minutes avant la livraison, par notre partenaire de transport.



Préavis de livraison

NOTRE SERVICE

- Planification fiable des délais
- Nos partenaires de logistique vous informent par téléphone peu avant la livraison

VOS AVANTAGES

- **Préavis de livraison personnel**
Pour les livraisons par les compagnies de transport ou de cargaisons volumineuses, vous recevez le jour de la livraison un appel personnel pour vous informer de l'heure à laquelle la marchandise vous sera livrée
- **Gain d'efficacité**
Notre service vous permet de réduire les temps d'attente de livraison et de vous concentrer sur votre cœur de métier

ENQUÊTE

Préavis de livraison

| | |
|-------------|--------------------------------|
| | +5,- CHF |
| Prix | Gratuit pour les clients SMART |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

LIVRAISON DE PRODUITS ENCOMBRANTS ET LOURDS OU CONDITIONS D'ACCÈS DIFFICILES

Sur les chantiers spéciaux, nous pouvons coordonner la livraison par camion avec la supervision du chantier et informer celle-ci de l'heure exacte de livraison. Ceci est appelé „Avis Checkpoint“.



Transports spéciaux



NOTRE SERVICE

Livraison coordonnée par des professionnels Pas de frais supplémentaires pour la manutention des marchandises livrées, car la coordination Hilti avec le service avec le partenaire de logistique s'en charge

VOS AVANTAGES

- Avis Checkpoint
- Livraison suivant le plan prédéfini

ENQUÊTE

Transports spéciaux

| Poids | < 40 kg rails ≤ 2m | 40 – 800 kg rails > 2m | > 800 kg |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| Niveau de service | jour suivant | | 2 jours ouvrables |
| Heure limite (Cutoff) | 16h00 | | |
| Prix | sur demande | | |
| Restrictions | dans certaines régions | | |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Grue
- Chariot d'élévateur à fourche

EN CAS DE RÉPARATION, NOUS NOUS OCCUPONS DE VOS APPAREILS

Nous avons besoin de 24 à 48 heures pour enlever votre appareil chez vous. Bien entendu, vous pouvez également déposer votre appareil au Hilti store le plus proche.



Retrait et réception des appareils



NOTRE SERVICE

- Moins de tracasserie pour vous en cas d'enlèvement par Hilti sur votre chantier dans l'intervalle de 24 à 48 heures
- Bien entendu, l'enlèvement de l'appareil est gratuit pour vous
- Après la réparation/maintenance, votre appareil est livré à l'adresse souhaitée

ENQUÊTE

Retrait et réception des appareils

| | |
|------------------------------|---|
| Heure limite (Cutoff) | 17h00 |
| Commande via | Hilti website, conseillers de vente Hilti, Service clients |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

LONGUEURS SOUHAITÉES DE RAILS MQ ET MI/MIQ

Notre service de coupe de rails vous permet d'économiser du temps et des efforts sur le chantier et assure un montage exact et rapide.



Coupe de rails

NOTRE SERVICE

Coupe de rails MQ et MI/MIQ
aux longueurs souhaitées

VOS AVANTAGES

- **Gain de productivité et de qualité**
Vous recevez le matériel pour une utilisation immédiate sur le chantier - sans travaux préparatoires fastidieux
- **Haute qualité durable**
Nos processus de découpe assurent une qualité constamment élevée

ENQUÊTE

Coupe de rails

| Rails | MQ / MI / MIQ |
|-------------------|---------------------------------|
| Niveau de service | jour suivant |
| Heure limite | 11h00 |
| Prix | sur demande |
| Restrictions | > 20 coupes - délai sur demande |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Ébarbage des extrémités coupées
- Ébarbage et zingage des extrémités des rails
- Prise en compte des perforations des rails

EMBALLAGE DE PRODUITS HILTI SELON VOS SOUHAITS

Au besoin, nous vous offrons le conditionnement et des emballages spéciaux pour les produits Hilti. Il peut s'agir d'emballages résistants aux intempéries, un compartimentage spécial de l'emballage ou le pré-équipement pour les étapes de manutention prévues.



Conditionnement



NOTRE SERVICE

- Emballage résistant aux intempéries
- Livraison en pièces individuelles prédéfinies
- Conditionnement compartimenté et emballage
- Autres variantes sur demande

VOS AVANTAGES

- **Productivité**
Tous les produits sont préparés de manière à ce qu'ils puissent être réceptionnés sans problème par vos collaborateurs et utilisés directement.
- **L'efficacité par l'anticipation**
Plus jamais vous ne manquerez du matériel de travail important sur le chantier

ENQUÊTE

Conditionnement

| | |
|--------------------------|---|
| Niveau de service | Termin sur demande |
| Heure limite | 11h00 |
| Prix | sur demande |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none">• Formulaire spécial• Nomenclature• Uniquement les produits Hilti |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Pré-assemblage
- Coupe de rails
- Livraison à une date fixe, y compris la précommande

PRODUITS D'INSTALLATION DÉJÀ CONVENABLEMENT PRÉASSEMBLÉS

Nous vous offrons un pré-assemblage individuel des produits d'installation de Hilti. Vous économisez beaucoup de temps dans vos travaux d'installation.



Pré-assemblage



NOTRE SERVICE

- Constructions en joug faciles
- Constructions en joug complexes
- Construction en porte-à-faux
- Pré-assemblage avec des colliers

VOS AVANTAGES

- **Sécurité grâce à la planification interne**
Les constructions en joug sont calculées et dimensionnées par l'équipe technique
- **Productivité – toujours une longueur d'avance**
Les constructions en joug sont calculées et dimensionnées par l'équipe technique

ENQUÊTE

Pré-assemblage

| | |
|--------------------------|---|
| Niveau de service | Termin sur demande |
| Heure limite | 11h00 |
| Prix | sur demande |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none">• Dessin technique• Nomenclature• Uniquement les produits Hilti |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Coupe de rails
- Conditionnement
- Transports spéciaux



Hilti études et
conseil technique



SOLUTIONS POUR LES EXIGENCES INDIVIDUELLES

Pour vos défis individuels en termes de couleurs et de longueurs et pour les fabrications spéciales de produits, nous vous proposons différentes solutions qui vous assurent plus de flexibilité pour vos applications.

REVÊTEMENTS EN COULEUR

En plus de la fonctionnalité et de la sécurité, le design et l'identité de la marque jouent un grand rôle dans l'exécution de nombreux projets. Pour ces exigences, nous vous offrons un large spectre de couleurs spéciales pour vos laquages et revêtements à poudre.

FABRICATIONS SPÉCIALES

Pas du standard – nos fabrications spéciales sont réalisées de manière fiable et sur mesure. Choisissez dans l'assortiment de produits Hilti les colliers, longueurs et diamètres de tiges filetées ou encore les fabrications spéciales de couronnes de forage diamant qui répondent au mieux à vos exigences.

DES COULEURS SPÉCIFIÉES PAR LE CLIENT POUR LES VIS À FIXATION RAPIDE

Pour tout type de vis à fixation rapide, nous vous proposons le laquage en diverses couleurs RAL/NCS.



Laquage de vis à fixation rapide



NOTRE SERVICE

Laquage des vis à fixation rapide dans la couleur de RAL- /NCS souhaitée

VOS AVANTAGES

Flexibilité face aux besoins

Des couleurs spécifiques pour vos installations de façades ou des exigences de design spéciales pour vos constructions ouvertes

ENQUÊTE

Laquage de vis à fixation rapide

| | |
|--------------------------|--|
| Niveau de service | 15 jours ouvrables |
| Heure limite | 11h00 |
| Prix | sur demande |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none">• Formulaire spécial• Code de couleur RAL / NCS-• Supplément de conditionnement < 2000pièces / par carton |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Livraison complète
- Produits pour façades
- Conseil technique et encadrement

REVÊTEMENT OPTIQUE DE RAILS SUIVANT LES SPÉCIFICATIONS DE COULEUR DU CLIENT

Pour tout type de rails Hilti, nous vous proposons le laquage en diverses couleurs RAL. Autres épaisseurs sur demande.



Revêtement optique à poudre



NOTRE SERVICE

- Revêtement à poudre des rails dans la couleur RAL souhaitée
- Revêtements à poudre avec différentes épaisseurs sur demande

VOS AVANTAGES

La flexibilité d'une source unique
Des couleurs spécifiques pour les rails ou des exigences de design spéciales pour vos constructions ouvertes

ENQUÊTE

Revêtement optique à poudre

| | |
|--------------------------|--|
| Niveau de service | 10 jours ouvrables |
| Heure limite | 11h00 |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none">• Formulaire spécial• Toute la gamme de rails Hilti |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Coupe de rails
- Conditionnement
- Pré-assemblage
- Transport spécial

CONSTRUCTIONS SPÉCIALES COMPLÉMENTAIRES

Nous vous offrons une large gamme de produits spéciaux, allant de diamètres spéciaux de colliers aux constructions soudées, dans le domaine des produits d'installation.



Assemblages à colliers / soudés



NOTRE SERVICE

- Colliers spéciaux, y compris les calculs
- Constructions soudées, y compris les calculs
- Matériel / matériaux avec différentes qualités d'acier
- Protection contre la corrosion (matériau nu, zingué, galvanisé à chaud)

VOS AVANTAGES

- **Flexibilité grâce à l'expérience**
Dimensionnement et calculs par les techniciens Hilti, y compris les dessins techniques pour une sécurité maximale
- **Qualité et sécurité**
Nos fabrications spéciales sont réalisées de manière fiable et sur mesure.

ENQUÊTE

Assemblages à colliers / soudés

| | |
|--------------------------|--|
| Niveau de service | Termin sur demande |
| Heure limite | 11h00 |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none">• Formulaire spécial• Calculs et dessins techniques |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Toute la gamme des produits d'installation
- Coordinateur des travaux de montage

LONGUEURS ET DIAMÈTRES SPÉCIAUX

Des diamètres spéciaux à diverses longueurs spéciales, en passant par différentes qualités d'acier, nous vous offrons un grand nombre de produits spéciaux dans le domaine du chevillage.



Tiges d'ancrage

NOTRE SERVICE

- Diamètres spéciaux
- Longueurs spéciales
- Matériel / matériaux avec différentes qualités d'acier
- Protection contre la corrosion (matériau nu, zingué, galvanisé à chaud)

VOS AVANTAGES

Flexibilité d'une source unique grâce à une large gamme de tiges d'ancrage et de chevilles pour l'utilisation sur vos chantiers

ENQUÊTE

Tiges d'ancrage

| | |
|-------------------|--------------------|
| Niveau de service | Termin sur demande |
| Heure limite | 11h00 |
| Restrictions | Formulaire spécial |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Toute la gamme de chevilles
- Outil approprié
- Produits chimiques
- Assistance technique

FABRICATION DE COURONNES SUIVANT VOS EXIGENCES SPÉCIALES

Vous avez des exigences spécifiques pour vos couronnes de forage diamant? Nous pouvons adapter le diamètre, la longueur de travail ou les segments diamantés de vos couronnes de forage diamant.



Couronnes de forage diamant



NOTRE SERVICE

- Diamètres spéciaux
- Longueurs utiles spéciales
- Emmanchements/raccords spécifiques
- Segments

VOS AVANTAGES

Augmentation de la productivité et de la qualité

Les modifications et adaptations des couronnes de forage Hilti répondent aux plus hautes exigences de qualité

ENQUÊTE

Couronnes de forage diamant

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Niveau de service | Délai sur demande |
| Heure limite | 16h00 |
| Restrictions | Formulaire pour les couronnes |

Prix valables jusqu'au 31/12/2019. Tous les frais s'entendent hors TVA

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- La gamme complète de couronnes de forage diamant
- Mandrins adaptés
- Matériel de fixation
- Conseil individuel pour l'appareil approprié



Hilti Formation
et conseil



DE PROS À PROS

Les formations de Hilti facilitent votre travail quotidien, augmentent votre productivité ainsi que la compétence technique de vos collaborateurs tout en réduisant le taux d'accidents dans votre entreprise.

FORMATION À LA SÉCURITÉ

Tout chantier comporte une grande variété de risques pour la sécurité. Un grand nombre de directives européennes et de lois nationales régissent l'étendue et l'ampleur des dangers pour les travailleurs. Les formations de Hilti à la sécurité donnent à vos collaborateurs un aperçu des risques les plus fréquents et leur apprend les mesures de prévention correspondantes.

FORMATION AUX APPLICATIONS

Les connaissances de base sur le choix et l'utilisation appropriés des outils et matériaux renforcent la sécurité sur vos chantiers et permettent de réaliser un précieux gain de temps.

FORMATION AUX PRODUITS

Lors des formations spécifiques aux produits de Hilti, les participants acquièrent des connaissances techniques et pratiques pour assurer une manipulation sécurisée et efficace de ces produits hautement techniques.

FORMATION AUX TECHNIQUES

Lors des formations spécifiques aux produits de Hilti, les participants acquièrent des connaissances techniques et pratiques pour assurer une manipulation sécurisée et efficace de ces produits hautement techniques.

La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Détecter et éviter les causes les plus fréquentes d'accidents sur le chantier.



Formation à la sécurité

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Chaque chantier comporte une grande variété de risques pour la sécurité. Un grand nombre de directives européennes et de lois nationales régissent l'étendue et l'ampleur des dangers pour les travailleurs. La formation sur la santé et la sécurité donne un aperçu de certaines des questions de santé et de sécurité les plus courantes*.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Aperçu des blessures les plus fréquentes et de leur impact sur la santé
- Mesures de prévention après l'analyse STOP: mesures substitutives, techniques, organisationnelles et personnelles
- Aspects prioritaires pour la santé et en cas de blessure : p. ex. doigt/main/bras, œil, cheville/genou, dos, ouïe, poumons, etc.

ENQUÊTE

Santé et sécurité

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Installateurs, ouvriers, chefs, chefs de projets |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 1 heure 30 minutes |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2102798 |

*La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

MEULEUSES D'ANGLE ET ÉMISSION D'ÉTINCELLES

Cette formation de sécurité est axée sur les applications et transmet des connaissances pratiques sur les mesures de prévention correspondantes portant sur l'émission d'étincelles et les risques associés.



Formation de santé et de sécurité

LES AVANTAGES

La connaissance des risques possibles et la mise en œuvre pratique de mesures préventives peuvent conduire à une plus grande sécurité au travail pour l'utilisateur. Cette formation donne un aperçu de certains des problèmes de santé et de sécurité les plus courants associés aux meuleuses d'angle et aux émissions d'étincelles*.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Vue d'ensemble des caractéristiques de sécurité des meuleuses d'angle
- Approfondissement des risques associés à l'émission d'étincelles
- Risques potentiels des applications spécifiques à la branche
- Transmission de connaissances via des mesures de prévention basées sur le principe STOP
- Exercices pratiques avec un effet « waouh »
- Initiation aux règles générales en cas d'urgence

ENQUÊTE

Meuleuses d'angle et émission d'étincelles

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Ouvriers, contremaîtres, monteurs |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 1 heure 30 minutes |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2117818 |

Les cours de formation sur la meuleuse d'angle et le vol d'étincelles peuvent également être réservés sous forme de modules individuels.

*La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

POUSSIÈRE

La poussière est générée par la plupart des processus effectués dans le secteur de la construction, tels que la découpe, le meulage, la refente ou le broyage. Selon les matériaux et l'exposition, cela peut aboutir à des problèmes allant d'un environnement de travail inconfortable à des risques potentiellement graves pour la santé.



Formation de santé et de sécurité



LES AVANTAGES

Cette formation se concentre sur les risques potentiels à court et à long termes et sur les mesures de prévention basées sur le principe STOP. Les autres méthodes et solutions techniques existantes sont présentées pour réduire l'exposition à la poussière directement à la source. Alors que certains types de poussière sont potentiellement dangereux quelle que soit leur forme, le risque est généralement plus élevé pour les particules minuscules qui sont invisibles à l'œil nu. Les participants à la formation apprendront également à se protéger efficacement contre ce risque invisible*.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Explication des risques associés à la poussière
- Explication des responsabilités de l'employeur et de l'employé
- Transfert de connaissances sur les mesures de prévention à base du principe STOP
- Exercices pratique dans le cadre de la prévention des risques
- Mesures pour augmenter la productivité

ENQUÊTE

Poussière

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Ouvriers, contremaîtres, experts du service de santé |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 1 heure |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2102797 |

*La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

PERFORATEURS ET BURINEURS

Correctement utilisés, ils restent des risques pour la santé – théorie pure.
Sécurité lors du perçage et du burinage.



Formation à la sécurité

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Les perforateurs et les burineurs sont présents sur de nombreux chantiers. Ces appareils quotidiens peuvent présenter des dangers et des risques pour la santé, qui ne sont pas manifestes de prime abord. Les contrecoups, les chocs électriques, les vibrations et la poussière sont quelques-uns des thèmes qui sont traités dans le cadre de cette formation à la sécurité*.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Aperçu des caractéristiques de sécurité des perforateurs et burineurs
- Risques potentiels inhérents aux applications propres à différentes branches
- Transmission de connaissances sur les mesures de prévention sur la base de l'analyse STOP
- Formation pratique sur la prévention des risques
- Introduction aux règles générales à suivre en situation d'urgence

ENQUÊTE

Perforateurs et burineurs

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Installateurs, ouvriers, chefs |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 1 heure |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2110167 |

*La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES

Manipulation correcte des produits chimiques – Les risques sont omniprésents dans la vie privée et professionnelle.



Formation à la sécurité



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Pour prévenir les risques pour la santé, il est éminemment important de posséder des connaissances solides en matière de risques ainsi que les mesures préventives correspondantes dans la manipulation des produits chimiques. La formation se concentre sur les potentiels dangers à court et long terme et les mesures de prévention sur la base du principe STOP. Les participants apprennent les mesures qui peuvent contribuer à une protection efficace*.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Focalisation sur les risques liés aux produits chimiques
- Transmission de connaissances sur les mesures préventives sur la base du principe STOP – du pictogramme de danger à l'équipement de protection
- Exercices pratiques sur la prévention des risques
- Élimination et mesures à prendre en cas d'urgence

ENQUÊTE

Travailler en toute sécurité avec des produits chimiques

| | |
|-------------------------------|--|
| Groupe cible | Ouvriers, chefs d'équipe, spécialistes de la sécurité au travail |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 1 heure |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2090804 |

*La formation Hilti HSE ne fournit pas une vue d'ensemble complète de tous les problèmes de santé et de sécurité, mais ne fait que souligner les risques courants liés à la santé et à la sécurité au travail associés à un sujet de formation particulier. La formation Hilti HSE n'est pas destinée à fournir des conseils juridiques ou médicaux et ne remplace donc pas les conseils fournis par des spécialistes légaux ou médicaux qualifiés. Hilti ne garantit pas que les informations fournies par Hilti HSE Training répondent aux exigences légales ou douanières. Le client est seul responsable de la définition des mesures de santé et de sécurité appropriées et légalement requises et de leur mise en œuvre conformément aux réglementations applicables. Dans tous les cas, il appartient au client de s'assurer que les procédures générales de sécurité de l'industrie, les règles générales de santé et de sécurité, les exigences spécifiques au travail et la documentation correspondante sont respectées (instructions d'utilisation, manuels d'utilisation, fiches de sécurité).

FORMATION DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

La protection contre les incendies par les mesures de sécurité



Formation aux applications



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

»Les prescriptions suisses en matière de protection incendie visent à protéger les personnes, les animaux et les biens contre les dangers et les effets des incendies et des explosions. Elles sont juridiquement contraignantes dans tous les cantons.« (www.vkf.ch)

Hilti offre des solutions pour la protection incendie passive dans les bâtiments publics et privés. La formation Hilti aux solutions coupe-feu vous soutient dans le choix et l'application des solutions coupe-feu appropriées pour vos calfeutrages.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Bases théoriques portant sur l'utilisation des produits de protection contre l'incendie Hilti
- Partie pratique avec l'accent mis sur l'installation correcte des produits de protection contre l'incendie Hilti
- Mode d'action des produits de protection contre l'incendie

STRUCTURE DE FORMATION MODULAIRE

Module 1: Formation Protection contre les incendies Bases monteurs
avec certificat, sans expérience
3 heures (Code d'article 2158449)

Module 2: Formation Protection contre les incendies monteurs
avec certificat et de l'expérience,
6 heures (Code d'article 2168798)

Module 3: Formation Protection contre les incendies monteurs électriciens
avec certificat et de l'expérience,
6 heures (Code d'article 2168799)

ENQUÊTE

Formation de protection contre les incendies

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Contremaîtres, installateurs, maîtres d'œuvre, ouvriers |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 3 - 6 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Cf. modules |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2158449, 2168798, 2168799 |

LES TACHÉOMÈTRES DANS LE BTP

Savoir-faire. Parvenir rapidement aux objectifs.



Formation aux applications



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Chez Hilti, nous vous offrons non seulement une assistance technique personnelle pour vos applications, mais également des formations sur mesure sur les produits qui vous permettent d'économiser un temps précieux et d'éviter les erreurs de mesure. Cette formation individuelle vous soutient dans l'utilisation productive des tachéomètres Hilti et de leurs logiciels d'application.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Utiliser correctement les tachéomètres et les stations totales robotisées de Hilti
- Du dessin à l'exécution - Notions de base et préparation au travail
- Mise en place des appareils et travaux d'implantation
- Décalage et implantation des axes de construction, des courbes et des points
- Arpentage de la situation existante
- Traitement des données avec un logiciel, comme p. ex. Hilti Profis Layout
- Utilisation de fonctions complémentaires

ENQUÊTE

Les tachéomètres dans le BTP

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Installateurs, ouvriers, chefs, chefs de projets |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 6 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2103158 |

FORMATION DE SPÉCIALISATION À LA DÉTECTION

Comment réaliser et analyser un scan de béton.



Formation aux applications

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Parallèlement à la production de détecteurs de pointe, Hilti vous aide à acquérir l'expertise requise pour exploiter tout le potentiel de vos outils.

Nous avons mis au point des formations s'adressant aux utilisateurs non-expérimentés et aux utilisateurs chevronnés. Ces formations sont flexibles et basées sur votre niveau d'expérience; elles peuvent être axées sur l'outil, le produit ou le logiciel que vous souhaitez connaître mieux.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- A quoi servent les détecteurs et les scanners
- Comment utiliser les détecteurs
- Comment analyser les données d'un scan sur le terrain
- Comment gérer les projets à l'aide des logiciels PROFIS:
 - Transfert de données et gestion des gros volumes de données
 - Evaluer l'enrobage béton, la profondeur et la taille des fers d'armature
 - Analyse structurelle du béton
 - Création de rapports et documentation des données du scan en 2D et 3D
 - Données provenant de FerrosScan, X-Scan et du capteur EMi

ENQUÊTE

Formation de détection

| | |
|-------------------------------|--|
| Groupe cible | Entrepreneurs, contremaîtres, instal-lateurs, prescripteurs, ingénieurs et concepteurs |
| Nombre de participants | Max. 6 |
| Durée | 6 heures / 3 heures (selon la formation choisie) |
| Lieu | Selon vos besoins, sur demande |
| Contenu | Théorie, pratique, logiciel |
| Branches pertinentes | Tous |
| Formateur | Formateurs certifiés |
| Documents | Certificat pour les collaborateurs formés, e-documentation (PDF) |
| Code d'article | 2103160 – Mag. Induction, Radar & PROFIS-SW: PS 200 FerrosScan, PS 1000 X-Scan, SW PROFIS Detection, Tablet PSA 200 (optional) 2160685 – Mag. Induction & PROFIS-SW: PS 200 FerrosScan, SW PROFIS Detection, Tablet PSA 200 (optional) 2160686 – Radar & PROFIS-SW: PS 1000 X-Scan, SW PROFIS Detection, Tablet PSA 200 (optional) |

CHEVILLAGE – MONTAGE DE CHEVILLES CHIMIQUES ET MÉCANIQUES

Utiliser correctement les systèmes de chevillage. Nous vous donnons les conseils et astuces les plus importants.



Formation aux produits



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

La formation Hilti Chevillage donne une vue d'ensemble complète des défis les plus importants et propose des solutions appropriées pour le montage. Cette formation permet à vos installateurs d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques à caractère général et dans les domaines pertinents de votre branche.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Montage optimal de systèmes d'ancrage chimiques et mécaniques
- Les règles les plus importantes et les erreurs les plus courantes dans le choix des chevilles
- Conseils et astuces pour une installation sécurisée
- Bases techniques pour la compréhension des systèmes de chevillage
- Introduction aux règles générales à suivre en situation d'urgence
- Des variantes parfaitement adaptées à votre branche

STRUCTURE DE FORMATION MODULAIRE

Module 1.1: construction métallique et en acier, Module 1.2: industrie

Vis d'ancrage HUS3, cheville à segments HSA et HST3, mortier à injection HIT-HY 170 (Code d'article 2142781), (Code d'article 2178942)

Module 2 : Bâtiment et travaux publics (BTP) Mortiers à injection HIT-HY 200 et HIT-RE 500 V3, tiges d'ancrage HIT-Z, vis d'ancrage HUS3 (Code d'article 3529245)

Module 3 : Construction en bois et à sec, installations électriques Vis d'ancrage HUS3, cheville à cadres HRD, chevilles tap-vis HPS (Code d'article 3529246)

Module 4 : Construction d'ascenseurs et de centrales nucléaires Chevilles à chambre d'ancrage HDA, capsule chimique d'ancrage HVU-TZ et tige d'ancrage HAS-TZ (Code d'article 3529247)

ENQUÊTE

Chevillage – Montage de chevilles chimiques et mécaniques

| | |
|-----------------------------|--|
| Groupe cible | Installateurs, chefs d'équipe, chefs de chantier |
| Teilnehmeranzahl | max. 8 |
| Durée | 4 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Cf. modules |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2142781, 2178942, 3529245, 3529246, 3529247 |

CHEVILLAGE – SÉMINAIRE POUR INGÉNIEURS ET PLANIFICATEURS EN BÂTIMENT

Le choix correct de l'élément de connexion approprié permet non seulement d'économiser des frais considérables pendant les travaux de construction, mais également de réduire de manière notable les travaux de planification.



Formation aux techniques



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Le séminaire vous soutient dans cette tâche exigeante et vous aide à optimiser l'utilisation de vos ressources. Vous avez en outre l'opportunité de combler la lacune entre la planification et l'exécution sur le chantier.
- Le logiciel de dimensionnement de chevilles vous soutient dans le choix et le dimensionnement de vos fixations avec des chevilles chimiques et mécaniques. Vous pouvez utiliser notre logiciel pour des applications standard et dans le développement de solutions de fixation pour des situations exigeantes
- Le séminaire contient également une introduction à la technique de chevillage pour tout votre personnel technique, y compris les dessinateurs et les apprentis.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Grand choix de matériel didactique
- Sélection et dimensionnement de chevilles chimiques et mécaniques
- Explications et exemple d'utilisation du logiciel de dimensionnement de chevilles Profis Anchor
- Transmission active du contenu de la formation avec des exemples pratiques, pas d'approche maître-élève.
- Certification de tous les participants formés

ENQUÊTE

Chevillage – Séminaire pour ingénieurs et planificateurs en bâtiment

| | |
|-------------------------------|--|
| Groupe cible | Ingénieurs, concepteurs, techniciens, dessinateurs, apprentis |
| Nombre de participants | max. 4 |
| Durée | 4 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Experts techniques, Hilti (Suisse) SA |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 3537910 |

FIXATION DES BALUSTRADES – SÉMINAIRE POUR CONCEPTEURS ET PLANIFICATEURS DANS LA CONSTRUCTION EN ACIER

Le choix correct de l'élément de connexion approprié permet non seulement d'économiser des frais considérables pendant les travaux de construction, mais également de réduire de manière notable les travaux de planification.



Formation aux techniques



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Le séminaire vous soutient dans cette tâche exigeante et vous aide à optimiser l'utilisation de vos ressources. Vous avez en outre l'opportunité de combler la lacune entre la planification et l'exécution sur le chantier.
- Le logiciel de dimensionnement de chevilles vous soutient dans le choix et le dimensionnement de vos fixations de balustrades avec des chevilles chimiques et mécaniques. Vous pouvez utiliser notre logiciel pour des applications standard et dans le développement de solutions de fixation pour des situations exigeantes
- Le séminaire contient également une introduction à la technique de chevillage pour tout votre personnel technique, y compris les dessinateurs et les apprentis.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Grand choix de matériel didactique
- Sélection et dimensionnement de chevilles chimiques et mécaniques
- Explications et exemple d'utilisation du module Balustrades du logiciel de dimensionnement de chevilles Profis Anchor
- Transmission active du contenu de la formation avec des exemples pratiques, pas d'approche maître-élève.
- Certification de tous les participants formés

ENQUÊTE

Fixation des balustrades – Séminaire pour concepteurs et planificateurs dans la construction en acier

| | |
|-------------------------------|--|
| Groupe cible | Ingénieurs, concepteurs, techniciens, dessinateurs, apprentis |
| Nombre de participants | max. 4 |
| Durée | 4 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Toutes |
| Formateur | Experts techniques, Hilti (Suisse) SA |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 3537911 |

RENFORCEMENT DES OUVRAGES – SÉMINAIRE POUR INGÉNIEURS ET PLANIFICATEURS EN BÂTIMENT

Le choix correct de l'élément de connexion approprié permet non seulement d'économiser des frais considérables pendant les travaux de construction, mais également de réduire de manière notable les travaux de planification.



Formation aux techniques



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Le séminaire vous soutient dans cette tâche exigeante et vous aide à optimiser l'utilisation de vos ressources. Vous avez en outre l'opportunité de combler la lacune entre la planification et l'exécution sur le chantier.
- La formation peut être adaptée de manière exacte à vos besoins en mettant l'accent sur différents thèmes tels que les reprises de fers d'armature, le surbéton ou le renforcement anti-poinçonnement a posteriori.
- Le séminaire contient également une introduction à la technique de chevillage pour tout votre personnel technique, y compris les dessinateurs et les apprentis.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Grand choix de matériel didactique
- Explications sur le dimensionnement et le contrôle du montage sur le chantier
- L'axe principal du séminaire peut être choisi selon vos besoins
- Transmission active du contenu de la formation avec des exemples pratiques, pas d'approche maître-élève.
- Certification de tous les participants formés

STRUCTURE DE FORMATION MODULAIRE

Module 1: Reprise de fers d'armature
Dimensionnement et procédure de montage des reprises de fers d'armature avec des mortiers chimiques.

Module 2: Renforcement anti-poinçonnement a posteriori
Dimensionnement et montage d'armatures anti-poinçonnement installées à posteriori au moyen du système Hilti HZA-P.

Module 3: Assemblage béton-béton.
Renforcement ultérieur des structures portantes avec du surbéton.

ENQUÊTE

Renforcement des ouvrages – Séminaire pour ingénieurs et planificateurs en bâtiment

| | |
|--------------------------|--|
| Groupe cible | Ingénieurs, concepteurs, techniciens, dessinateurs, apprentis |
| Teilnehmeranzahl | max. 4 |
| Durée | 4 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Relevante Branche | Toutes |
| Formateur | Experts techniques, Hilti (Suisse) SA |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 3537912 |

MONTAGE D'INSTALLATIONS TECHNIQUES DU BÂTIMENT

La sécurité est capitale sur tout chantier



Formation aux applications



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Les connaissances de base sur le choix et l'utilisation appropriés des outils et matériaux renforcent la sécurité sur vos chantiers. Grâce à la formation Hilti dans la technique du bâtiment, vos installateurs acquièrent des connaissances théoriques et des aptitudes pratiques dans l'exécution de différentes applications ainsi que dans le bon choix et l'utilisation sécurisée des produits et outils nécessaires.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Applications typiques pour les projets dans la technique du bâtiment
- Choix et utilisation correcte des systèmes d'installation et des chevilles
- Les règles les plus importantes et les erreurs les plus courantes lors du montage
- Choix de produits à l'aide de tableaux de charges pour les installations simples
- Défis et solutions spécifiques aux applications

ENQUÊTE

Montage d'installations techniques du bâtiment

| | |
|-------------------------------|--|
| Groupe cible | Installateurs, chefs d'équipe, chefs de chantier |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 3 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie, exercices pratiques |
| Branches pertinentes | Sanitaire |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2068195 |

BASES DE PLANIFICATION ET DE DIMENSIONNEMENT DE STRUCTURES DE SUPPORTAGE

S'assurer une sécurité sans faille Planifier efficacement et en toute sécurité les systèmes de supportage d'installations.



Formation aux techniques



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

La formation «Bases techniques pour la planification et le dimensionnement de structures de supportage dans le domaine de la domotique» s'adresse aux planificateurs et aux chefs de projet et traite des défis principaux et des solutions possibles dans le cadre de la planification et de l'exécution de structures de supportage d'installations.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Bases techniques pour la planification et le dimensionnement de structures de supportage dans le domaine de la domotique
- Processus en cas de dimensionnement, de dilatation thermique, de corrosion, de résistance au feu, de condensation, de charges lourdes, d'insonorisation, de tremblement de terre
- Conception optimale des structures de supportage de domotique
- Défis principaux et solutions possibles
- Sélection de produits et conception

ENQUÊTE

Bases de planification et de dimensionnement de structures de supportage

| | |
|-------------------------------|---|
| Groupe cible | Chefs d'équipe, chefs de chantier |
| Nombre de participants | max. 8 |
| Durée | 4 heures |
| Lieu | Selon vos exigences, sur demande |
| Contenu | Théorie |
| Branches pertinentes | Sanitaire |
| Formateur | Formateur certifié |
| Documentation | Certificat pour les collaborateurs formés |
| Code d'article | 2117614 |



Autres services Hilti



POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE EFFICACITÉ ACCRUES

Avez-vous besoin de certificats de qualité et de test ou de formulaires spéciaux pour l'exportation de produits? Ici aussi, les spécialistes de Hilti se tiennent à votre disposition, pour faciliter vos processus de travail. Mettez ce service à profit, pour être du bon côté et économiser du temps.



HILTI ASSURANCE QUALITÉ ET ESSAIS

Des essais sur chantier peuvent s'avérer nécessaires, lorsque le matériau de maçonnerie, dans lequel la cheville doit être insérée, n'est pas mentionné dans l'homologation (p. ex. construction ancienne) ou en l'absence de données techniques.

Au besoin, nous vous fournissons les résultats d'essais dans le domaine de la technique d'ancrage.



HILTI SERVICE D'ACHAT ET D'ADMINISTRATION

Nos spécialistes vous soutiennent dans l'établissement des factures commerciales nécessaires ou facilitent votre comptabilité, par exemple par l'envoi électronique des factures. Le service Hilti vous permet d'avoir tout sous contrôle – de manière rapide et simple.

LES CHARGES SONT AUSSI INDIVIDUELLES QUE VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION, NOUS SOMMES À VOS CÔTÉS

Documentés et évalués



Essais d'extraction et de charge



DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Lors d'assemblages sur des constructions portantes existantes, il arrive souvent que des ancrages soient effectués sur des matériaux support inconnus. Dans de tels cas, il n'est pas possible de se baser sur les valeurs de charge indiquées dans les tableaux de charges. Par conséquent, la résistance de portance de la cheville doit être déterminée directement sur l'ouvrage. Pour les nouvelles constructions aussi, des essais de charge des ancrages réalisés sont souvent exigés dans le cadre du contrôle qualité. Pour toutes ces tâches, Hilti met à votre disposition des spécialistes certifiés dotés de l'équipement requis. En tant que client, vous recevez une évaluation détaillée au terme des essais selon les normes suisses en vigueur.

ÉTENDUE DES PRESTATIONS

- Détermination de la charge de rupture de l'ancrage (essai d'extraction) ou vérification de la résistance de portance des ancrages au moyen d'essais de charges
- Utilisation de dispositifs d'essai calibrés et adaptés à vos applications
- Essai d'arrachement ou de charge < 30kN (Code d'article 2116908)
- Essai d'arrachement ou de charge < 180kN (Code d'article 2116909)
- Rapport sur les essais d'arrachement ou de charge selon SIA (Code d'article 2117211)

ENQUÊTE

Essais d'extraction et de charge

| | |
|--------------------------|--|
| Niveau de service | Après concertation, dans l'intervalle de 5 jours |
| Heure limite | 16h00 |
| Restrictions | Aucune |

CERTIFICATION POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMUM

Au besoin, nous vous délivrons des certificats d'essai selon EN10204 pour le chevillage. Attention: Chaque article différent requiert un certificat distinct.



Certificats d'essais/attestations

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Nous établissons pour vous les certificats de contrôle suivants:

- Certificat de réception 3.1
- Certificat de contrôle 2.2
- Certificat d'usine 2.1
- Déclaration de conformité (EN 1090)*

VOS AVANTAGES

Sécurité

Vous recevez un certificat d'essai pour chaque numéro de lot directement de l'usine productrice

ENQUÊTE

Certificats d'essais/attestations

| | |
|--------------------------|--|
| Niveau de service | Immédiatement (*) 5 - 10 jours après l'établissement de la facture |
| Restrictions | Livraison complète de la marchandise |

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Factures commerciales certifiées conformes
- Déclaration à long terme de fournisseur

SOUTIEN À L'EXPORTATION

Au besoin, nous vous fournissons des factures commerciales certifiées conformes ainsi que des déclarations à long terme du fournisseur.



Factures commerciales certifiées conformes



NOTRE SERVICE

- Numéro du tarif douanier
- Pays d'origine
- Certifications

VOS AVANTAGES

Des solutions sur mesure pour plus de productivité

Au besoin, votre facture peut être certifiée conforme auprès du registre de commerce ou contenir des informations détaillées d'ordre douanier et sur le pays d'origine

ENQUÊTE

Factures commerciales certifiées conformes

| | |
|-------------------|---|
| Niveau de service | 5 jours après l'établissement de la facture |
| Heure limite | 16h00 |
| Restrictions | Livraison complète de la marchandise |

PRESTATIONS DISPONIBLES EN OPTION

- Déclaration à long terme de fournisseur
- Certificats d'essai

RECEVEZ VOS FACTURES SIMPLEMENT PAR E-MAIL

Transmission électronique des factures par e-mail



E-Billing



NOTRE SERVICE

- Il vous suffit de vous enregistrer sur www.hilti.ch/payment-bill ou de contacter votre conseiller de vente
- Les factures sont pourvues d'une signature numérique certifiée et remplissent donc toutes les exigences fiscales

VOS AVANTAGES

- Un archivage électronique facile qui vous permet non seulement d'économiser de l'espace et du temps, mais aussi de retrouver facilement les anciennes factures.
- Les factures peuvent être retransmises rapidement et sans frais
- Les factures peuvent être consultées à tout moment et indépendamment du lieu où on se trouve – que ce soit au chantier, à domicile ou à l'étranger.
- Contribution à la protection de l'environnement par la réduction du papier et des transports

ENQUÊTE

E-Billing

| | |
|------------------------------------|--|
| Établissement de la facture | Directement après la livraison |
| Types de documents | Factures, factures Fleet, notes de crédit |
| Conditions | Adobe Reader & e-mail Adresse pour la réception des factures |



Hilti (Suisse) SA
Soodstrasse 61
8134 Adliswil/Zürich

T 0844 84 84 85
F 0844 84 84 86

www.hilti.ch

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaun ©2015, Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.