

STIHL®



**Plus légères, plus compactes, plus puissantes :
les nouvelles STIHL TS 410 et TS 420**

Découpeuses à disque
STIHL TS 410 et TS 420



Le numéro un de la classe compacte

La légendaire STIHL TS 400 est pour beaucoup la découpeuse à disque par excellence pour les applications professionnelles dans la construction de routes et le bâtiment. Ses successeurs, les TS 410 et TS 420, font une fois de plus figure de référence dans leur catégorie. Leur nouvelle conception compacte abrite non seulement un équipement de série très complet, mais également toute une technologie innovante, spécialement développée pour répondre aux exigences très sévères dans le domaine de la construction. Asphalté, béton, pierre ou acier, les TS 410 et TS 420 sont parées pour les travaux les plus rudes.





Les TS 410 et TS 420 ont bien plus que les autres découpeuses à disque :

Plus compactes :

Grâce à leur conception compacte et légère ainsi qu'à leur faible poids, les TS 410 et TS 420 sont à la fois très maniables et très robustes.

Plus confortables :

Le système antivibratoire encore perfectionné, qui ménage les forces de l'utilisateur, et le design ergonomique de ces machines, facilitent la coupe manuelle.

Plus faciles à entretenir :

Le système de filtre innovant avec pré-séparation par cyclone garantit de manière durable des performances optimales et réduit la maintenance.

Plus rentables :

La qualité sans compromis STIHL est le garant d'une grande longévité – même dans les conditions les plus rudes d'utilisation.

Plus respectueuses de l'environnement :

Les TS 410 et TS 420 donnent le bon exemple en termes de réduction des gaz d'échappement.

Conçues pour les travaux les plus rudes

En tant que leader du marché bien connu pour son haut niveau de qualité, STIHL ne mise pas sur les succès à court terme. Toujours mieux faire, telle est notre devise jusque dans le moindre détail technique. C'est la raison pour laquelle les principaux composants des TS 410 et TS 420 ont été entièrement revus. Jamais on n'a vu autant de technologie innovante dans une découpeuse à disque. Et c'est précisément cela qui vous facilite la tâche - alors, faites des TS 410 et TS 420 les nouveaux numéros un de la construction.

Innovant – le nouveau système de filtre

Le système de filtre longue durée avec pré-séparation par cyclone permet des intervalles très longs entre les entretiens. Sa conception innovante avec filtre papier rend un entretien sur le chantier superflu. Les TS 410 et TS 420 réduisent ainsi la maintenance.

Pratique – la nouvelle fermeture du réservoir

Le nouveau bouchon ¼ de tour permet d'ouvrir et de fermer facilement sans outil le réservoir. Ce bouchon couvrant, avec rebord empêche efficacement l'introduction de poussière dans le réservoir.

D'avant-garde – le nouveau moteur

Le moteur 2 temps à balayage stratifié convainc par sa plage de puissance, son allumage électronique à faible retour et son faible taux d'émission, d'ores et déjà inférieur aux normes européennes sur les émissions de polluants dans les gaz d'échappement.



Toujours parfaites : les TS 410 et TS 420



La nouvelle découpeuse de référence existe en deux versions : la TS 410 pour disques à découper de 300 mm et la TS 420 pour disques de 350 mm. Vous avez ainsi une machine toujours parfaitement équilibrée quelles que soient les dimensions du disque à découper que vous utilisez.



Ultraléger – le nouveau capot protecteur en magnésium

Le capot protecteur en magnésium, de conception optimisée en termes de poids et d'équilibre, intègre le conduit d'eau dans le levier de réglage. Ce conduit peut être monté en quelques gestes seulement sur la face intérieure ou extérieure du capot.

Exceptionnel – le nouveau système antivibratoire

Les faibles vibrations ménagent l'utilisateur et permettent un début de coupe précis ainsi qu'un excellent guidage dans les différentes positions de coupe.

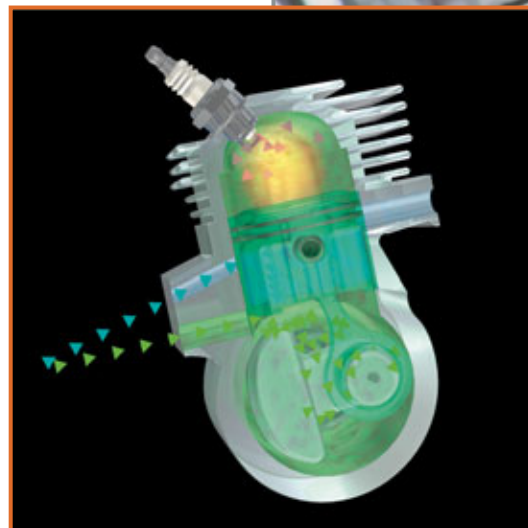


Tranchez net

Grâce à une expérience de nombreuses années dans le développement des machines pour la construction, STIHL sait très ce qui compte dans la pratique quotidienne. C'est pour cela que nos découpeuses à disque sont le premier choix à l'échelon mondial dans le secteur des BTP. Les TS 410 et TS 420 confirment cette position de leader avec des innovations décisives.

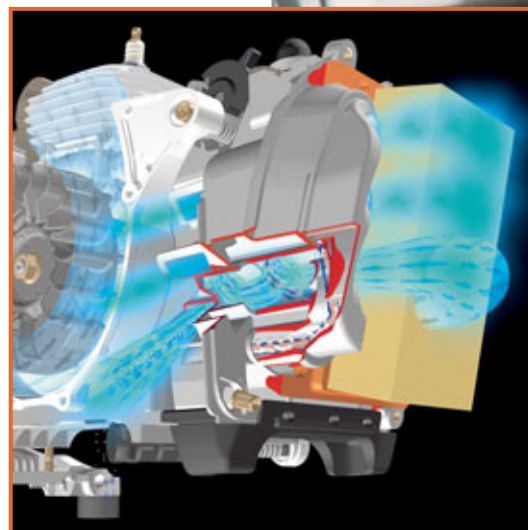
1 Moteur à balayage stratifié

Le moteur 2 temps est équipé d'un système à balayage stratifié dont le principe est le suivant : Lors du mouvement du piston une poche d'air frais s'intercale par les canaux de transfert entre les gaz brûlés qui partent à l'échappement et le mélange carburé qui vient remplir le cylindre. Ainsi, la perte à l'échappement est constituée d'air frais non polluant, la consommation est réduite jusqu'à 20 % par rapport à celle d'un moteur 2 temps classique. Enfin le moteur à balayage stratifié STIHL offre une puissance et un couple élevés sur une large plage de régimes.



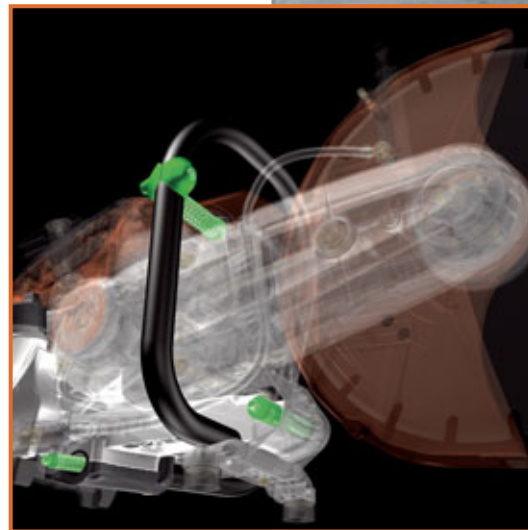
2 Système de filtre avec pré-séparation par cyclone

Le système de filtre longue durée avec pré-séparation par cyclone élimine environ 80 % des particules de poussière contenues dans l'air aspiré avant qu'elles n'arrivent dans les éléments filtrants proprement dits. Cela augmente considérablement la durée de vie du filtre. Le filtre papier rend superflus les nettoyages quotidiens du filtre. Les intervalles entre les entretiens sont, de ce fait, considérablement allongés entraînant une réduction des frais d'entretien.



3 Le système antivibratoire STIHL pour un travail sans fatigue

Les vibrations transmises aux mains et aux bras de l'utilisateur sont réduites par des ressorts spéciaux pour atteindre une valeur très faible de $3,9 \text{ m/s}^2$. Cela permet un guidage optimal en début de coupe et un travail sans fatigue dans toutes les positions de coupe.



Mille fois éprouvées

La grande fiabilité de leur technique et leur manipulation facile font des nouvelles découpeuses à disque STIHL le numéro un dans les BTP. Et les TS 410 et TS 420 ne craignent pas non plus la comparaison en termes d'équipement :



Système de démarrage facile STIHL ElastoStart Plus

Un élément amortisseur spécial dans la poignée du lanceur associé à la pompe d'amorçage et à la soupape de décompression, réduit les à-coups au démarrage de la machine.



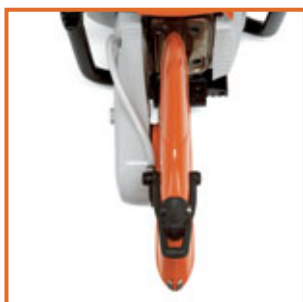
Tendeur de courroie semi-automatique STIHL

Un léger resserrage assurant une tension constante de la courroie, permet d'allonger la durée de vie de celle-ci. Avec à la clé des temps plus courts d'entretien et une baisse sensible des frais d'exploitation.



Réservoir de grande capacité

Le réservoir avec vase d'expansion est doté d'un bouchon sécurisé. Tout risque de refoulement de carburant est alors éliminé.



Raccord d'arrosage en série

Le raccord d'arrosage relié au réseau d'eau réduit visiblement la poussière - et est positionné de manière optimale sur la machine, de façon à ne pas gêner le travail.



| Caractéristiques techniques | STIHL TS 410 | STIHL TS 420 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Cylindrée (cm ³) | 66,7 | 66,7 |
| Puissance (kW/ch) | 3,2/4,4 | 3,2/4,4 |
| Poids (kg)* | 9,4 | 9,6 |
| Disque (mm) | 300 | 350 |
| Profondeur de coupe max. (mm) | 100 | 125 |
| Longueur totale (cm) | 67,5 | 72,5 |

* Réservoir vide, sans disque, avec prise d'arrosage
Equippée en série d'un disque à découper robuste en résine synthétique



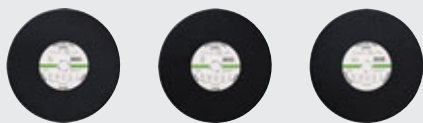
Paré pour toutes les applications

Les accessoires d'origine STIHL confèrent une souplesse totale d'utilisation à votre découpeuse à disque. En plus de l'équipement très complet de série, les TS 410 et TS 420 sont dotées d'accessoires qui facilitent considérablement le travail sur le chantier. Ces accessoires sont bien sûr tous parfaitement adaptés aux TS 410 et TS 420 et bénéficient des matériaux et de l'usinage de qualité STIHL.

Disques à découper

Le rendement d'une découpeuse dépend pour une large part de la qualité des disques. C'est pourquoi il est recommandé d'utiliser uniquement les disques à découper STIHL de qualité supérieure. Ils existent dans deux variantes.

Disques en résine synthétique



- pour la pierre, le béton, l'aluminium, les métaux non ferreux
- pour l'acier
- pour l'asphalte et les tuyaux en fonte ductile

Disques diamants



- pour l'asphalte, le béton frais, le béton abrasif
- pour le béton, la brique, le béton lavé, le béton armé, les matériaux de construction habituels
- pour la pierre dure, la brique recuite, l'ardoise, les carreaux en céramique

Chariot FW20

Idéal lorsqu'il s'agit d'effectuer de longues coupes d'une très grande précision et de respecter la profondeur de coupe au millimètre près. La profondeur de coupe se règle facilement grâce au levier supérieur. Ce chariot comporte un système d'attache rapide.



Réservoir d'eau pour chariot FW20



Kit de montage sur chariot FW20 avec manchon d'accouplement, 13 l.

Réservoir d'eau sous pression

Pour une alimentation mobile en eau sur le chantier, 10 l.



Pièces adaptation chariot FW20 avec système d'attache rapide



Kit roues



Kit de roues pour montage à l'avant de la découpeuse. Facilite le guidage de la découpeuse à disque lors d'une faible profondeur de coupe.

Il est là pour vous près de chez vous – votre partenaire de service après-vente STIHL

L'apport de conseil et le service après-vente jouent un rôle de tout premier plan chez STIHL. C'est la raison pour laquelle les produits STIHL ne sont vendus que dans le commerce spécialisé près de chez vous. Votre revendeur STIHL vous aidera avec compétence à trouver l'appareil le mieux adapté à vos besoins et vous donnera des conseils précieux sur la manière de l'utiliser. Et bien sûr, il vous propose également un service après-vente professionnel.

Maintenance et service après-vente

Les produits STIHL sont des machines de haute performance, conçues pour être utilisées sans ménagement. Une maintenance soignée et un service après-vente attentif en garantissent la fiabilité. Vous êtes entre de bonnes mains chez votre revendeur STIHL. Il saura vous dire ce dont a besoin votre appareil STIHL et vous donnera des conseils avisés pour un entretien professionnel dans le travail quotidien.

Pièces de rechange d'origine STIHL

Une fiabilité maximum, même en cas de sollicitations extrêmes, est chose toute naturelle pour les appareils STIHL. Et si votre appareil devait quand-même tomber en panne, votre revendeur STIHL tient à votre disposition les pièces de rechange d'origine STIHL. L'utilisation de pièces d'origine contribue de manière décisive aux performances, à la sécurité et à la longévité des produits STIHL. Ils sont reconnaissables au nom STIHL et à un S stylisé.



Accessoires STIHL

Avec les carburants et lubrifiants d'origine STIHL, votre outil à moteur conservera de façon durable son haut niveau de performance. Ils sont en vente chez votre revendeur spécialisé. Tout comme les vêtements de protection prescrits pour une utilisation sûre de votre dispositif à moteur. Votre revendeur STIHL vous aidera à trouver l'équipement de protection parfaitement adapté à vos besoins.

La qualité STIHL

Le haut standard de qualité des produits STIHL est garanti par des contrôles de qualité sévères intervenant aux différentes étapes de la production au sein de l'entreprise. STIHL est ainsi en mesure de répondre aux sévères exigences des normes mondiales ISO 9001 / ISO 14001 sur la gestion de la qualité.

Demandez-nous conseil :

www.stihl.fr