

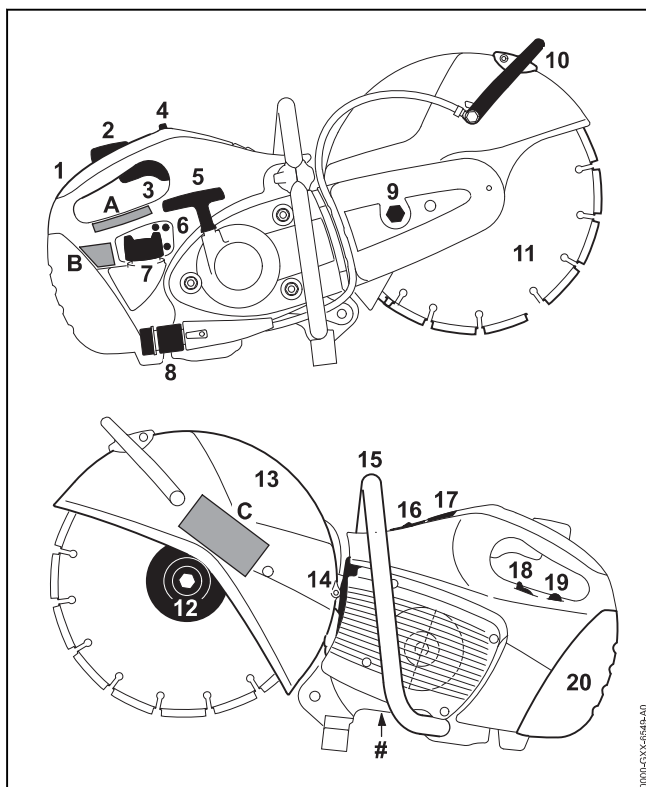
- corrosion et autres avaries subséquentes imputables au fait que le dispositif n'a pas été rangé correctement ;
- avaries et dommages subséquents survenus sur le dispositif par suite de l'utilisation de pièces de rechange de mauvaise qualité.

21.2 Pièces d'usure

Même lorsqu'on utilise la machine pour les travaux prévus dans sa conception, certaines pièces subissent une usure normale et elles doivent être remplacées en temps voulu, en fonction du genre d'utilisation et de la durée de fonctionnement. Il s'agit, entre autres, des pièces suivantes :

- embrayage, courroie poly-V ;
- disques à découper (toute sorte) ;
- filtres (pour air, carburant) ;
- lanceur ;
- bougie ;
- éléments amortisseurs du système antivibratoire.

22 Principales pièces



- 1 Poignée arrière
- 2 Blocage de gâchette d'accélérateur
- 3 Gâchette d'accélérateur
- 4 Curseur combiné

- 5 Poignée de lancement
- 6 Vis de réglage du carburateur
- 7 Bouchon du réservoir
- 8 Prise d'eau
- 9 Écrou de tension
- 10 Levier de réglage
- 11 Disque à découper
- 12 Rondelle de pression avant
- 13 Capot protecteur
- 14 Silencieux
- 15 Poignée tubulaire
- 16 Soupape de décompression¹⁾
- 17 Capuchon du contact de câble d'allumage
- 18 Levier du volet de starter
- 19 Pompe d'amorçage manuelle
- 20 Couvercle de filtre
- # Numéro de machine
- A Étiquettes de sécurité
- B Étiquettes de sécurité
- C Étiquettes de sécurité

23 Caractéristiques techniques

23.1 Moteur

Moteur STIHL deux-temps monocylindrique

23.1.1 TS 410

Cylindrée :	66,7 cm ³
Alésage du cylindre :	50 mm
Course du piston :	34 mm
Puissance suivant ISO 7293 :	3,2 kW (4,4 ch) à 9000 tr/min
Régime de ralenti :	2500 tr/min
Régime max. de broche suivant ISO 19432 :	5080 tr/min

23.1.2 TS 420

Cylindrée :	66,7 cm ³
Alésage du cylindre :	50 mm
Course du piston :	34 mm
Puissance suivant ISO 7293 :	3,2 kW (4,4 ch) à 9000 tr/min
Régime de ralenti :	2500 tr/min
Régime max. de broche suivant ISO 19432 :	4880 tr/min

¹⁾ Suivant l'équipement

23.2 Dispositif d'allumage

Volant magnétique à commande électronique

Bougie (antiparasitée) : Bosch WSR 6 F,
STIHL ZK C 14

Écartement des électrodes : 0,5 mm

23.3 Système d'alimentation en carburant

Carburateur à membrane toutes positions avec pompe à carburant intégrée

Capacité du réservoir à carburant : 710 cm³ (0,71 l)

23.4 Filtre à air

Filtre principal (filtre en papier) et filtre additionnel en treillis métallique floqué

23.5 Poids

Poids à vide, sans disque à découper, avec prise d'eau

TS 410 : 9,4 kg

TS 420 : 9,6 kg

Poids à vide, sans disque à découper, avec commande électronique d'arrosage

TS 410 : 9,9 kg

TS 420 : 10,1 kg

23.6 Disques à découper

Le régime de fonctionnement maximal admissible du disque à découper, expressément indiqué, doit être supérieur ou égal au régime maximal de la broche de la découpeuse à disque utilisée.

23.7 Disques à découper (TS 410)

Diamètre extérieur : 300 mm

Épaisseur max. : 3,5 mm

Diamètre d'alésage / diamètre de broche : 20 mm

Couple de serrage : 30 Nm

Disques en résine synthétique

Diamètre extérieur minimal des rondelles de pression : 103 mm

Profondeur de coupe maximale : 100 mm

Disques diamantés

Diamètre extérieur minimal des rondelles de pression : 103 mm

Profondeur de coupe maximale : 100 mm

23.8 Disques à découper (TS 420)

Diamètre extérieur : 350 mm

Épaisseur max. : 4,5 mm

Diamètre d'alésage / diamètre de broche : 20 mm

Couple de serrage : 30 Nm

Disques en résine synthétique

Diamètre extérieur minimal des rondelles de pression : 1) 2) 103 mm

Profondeur de coupe maximale : 3) 125 mm

1) Pour le Japon 118 mm

2) Pour l'Australie 118 mm

3) En cas d'utilisation de rondelles de pression d'un diamètre extérieur de 118 mm, la profondeur de coupe maximale est réduite à 116 mm

Disques diamantés

Diamètre extérieur minimal des rondelles de pression : 1) 103 mm

Profondeur de coupe maximale : 3) 125 mm

1) Pour le Japon 118 mm

3) En cas d'utilisation de rondelles de pression d'un diamètre extérieur de 118 mm, la profondeur de coupe maximale est réduite à 116 mm

23.9 Niveaux sonores et taux de vibrations

Pour de plus amples renseignements sur le respect de la directive 2002/44/CE « Risques dus aux agents physiques (vibrations) » concernant les employeurs, voir

www.stihl.com/vib

23.9.1 Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 19432

TS 410 : 98 dB(A)

TS 420 : 98 dB(A)

23.9.2 Niveau de puissance acoustique L_w suivant ISO 19432

TS 410 : 109 dB(A)

TS 420 : 109 dB(A)

23.9.3 Taux de vibrations $a_{hv,eq}$ suivant ISO 19432

	Poignée gauche Poignée droite	
TS 410 :	3,9 m/s ²	3,9 m/s ²
TS 420 :	3,9 m/s ²	3,9 m/s ²

Pour le niveau de pression sonore et le niveau de puissance acoustique, la valeur K selon la directive RL 2006/42/CE est de 2,0 dB(A) ; pour le taux de vibrations, la valeur K selon la directive RL 2006/42/CE est de 2,0 m/s².

23.10 REACH

REACH (en Registrement, Evaluation et Autorisation des substances Chimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.