

Nouvelle découpeuse à disque à batterie STIHL TSA 230 – Type 4864

Sommaire

1. Description technique
2. Caractéristiques techniques
3. Accessoires pour le service après-vente
4. Instructions pour les réparations



La nouvelle découpeuse à disque à batterie STIHL TSA 230 vient élargir la gamme de machines à batterie STIHL et ouvre un nouveau domaine d'application pour ce type de machines. Elle convient pour les utilisateurs professionnels, pour le découpage de matériaux de construction minéraux, d'éléments métalliques et de tubes, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur. L'utilisation du système d'arrosage permet de lier la poussière dégagée.

Caractéristiques du produit

- Moteur EC sans entretien
- Transmission à courroie sans entretien
- Batterie lithium-ion, une technique parfaitement fiable
- Possibilité d'utilisation par temps humide ou même sous la pluie
- Frein électronique d'arrêt instantané

De plus amples informations sur les particularités du produit sont données dans la documentation de formation STIHL Training

– voir <https://www.stihl-training.com>.

1. Description technique

1.1 Batterie, chargeur

Pour la TSA 230, le constructeur recommande la batterie STIHL AP 180 et le chargeur STIHL AL 500.

AP 180 :	
Poids :	1,7 kg
Temps de fonctionnement :	15 min
AL 500 :	
Temps de recharge :	25 min

1.2 Instructions pour la maintenance et l'entretien

1.2.1 Après le travail

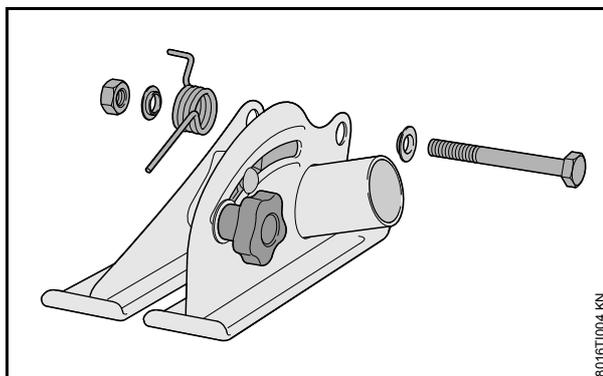
- Retirer la batterie.
- Si la découpeuse à disque a été mouillée et/ou si la batterie a été mouillée, les faire sécher séparément.
- Conserver la découpeuse à disque et la batterie séparément.

Si l'on ne retire pas la batterie, une corrosion risque de se produire sur les contacts enfichables de la découpeuse à disque et de la batterie. Cette corrosion risque de causer des dommages irréparables sur la découpeuse à disque et sur la batterie.

1.2.2 Nettoyage

- Nettoyer les ouïes de passage d'air de refroidissement.
- Éliminer les copeaux métalliques à l'aspirateur, ne pas les chasser à la soufflette.
- Veiller à ce que le logement pour batterie et les rainures de guidage de la batterie soient toujours propres
- Ne pas employer de produits dissolvant la graisse, ni de détergents agressifs.
- Ne pas utiliser un nettoyeur haute pression.

1.3 Limiteur de profondeur avec embout d'aspiration (accessoire optionnel)



- Pour la réduction du dégagement de poussière au découpage à sec de matériaux de construction minéraux
- Utiliser une installation d'aspiration de poussière homologuée pour la catégorie de poussières M.
- Embout d'aspiration de poussière (Ø 28 mm)
- Pour éviter les effets électrostatiques, employer un tuyau flexible d'aspiration antistatique.
- Découpage guidé
- Profondeur de coupe réglable (max. 60 mm)

2. Caractéristiques techniques

2.1 Disques à découper

Diamètre :	230 mm
Épaisseur max. du disque à découper :	3 mm
Régime max. de la broche :	6650 tr/min
Diamètre d'alésage, diamètre de broche	22,23 mm
Profondeur de coupe max. :	70 mm

2.1.1 Disques diamantés

- Convenant, suivant la version, pour l'asphalte, le béton, la pierre (roche dure), le béton abrasif, le béton frais, les briques, les conduites en argile et les tubes en fonte ductile

2.1.2 Disques en résine synthétique

- Convenant, suivant la version, pour l'acier et l'acier inoxydable

2.2 Poids

sans batterie, sans disque à découper, avec prise d'eau :	3,9 kg
---	--------

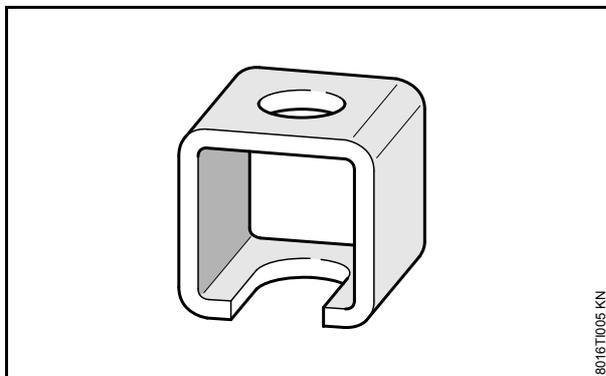
2.3 Alimentation en eau

Pression max. d'alimentation en eau :	4 bar
---------------------------------------	-------

3. Accessoires pour le service après-vente

3.1 Nouveaux outils spéciaux

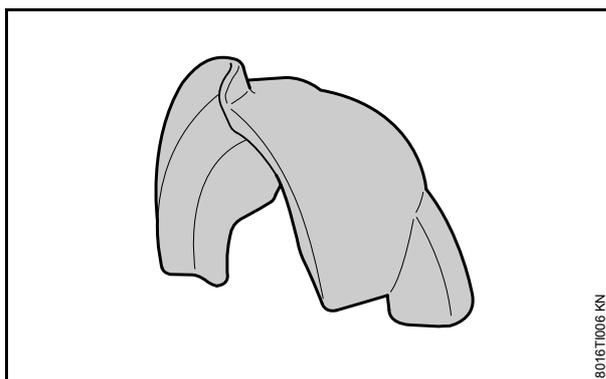
3.1.1 Pièce d'extraction 5910 893 1400



Usage

Pour l'extraction de la pièce d'arrêt de broche

3.2 Outil de montage^{*)}



Usage

Pour montage de la courroie multipiste

^{*)} L'outil de montage est joint à la courroie multipiste

3.3 Outils spéciaux existant déjà

Les outils spéciaux existant déjà sont indiqués dans le Manuel de réparation STIHL TSA 230.

3.4 Fournitures

- Pâte à joint Dirko HT rouge – 0783 830 2000 – assure l'étanchéité du couvercle du carter de la transmission à courroie et protège la transmission à courroie contre la poussière et les saletés
- Agent de blocage de filetage, forte résistance (Loctite 271) – écrou de la poulie

4. Instructions pour les réparations

4.1 Manuel de réparation / Liste des pièces

Pour la maintenance et la réparation, une Liste des pièces et un Manuel de réparation sont disponibles.

Si la machine doit être mise en marche, il faut impérativement respecter les règles de sécurité nationales et les prescriptions de sécurité données dans la Notice d'emploi.

4.2 Aimants

Les aimants montés dans la machine STIHL TSA 230 attirent les copeaux métalliques et protègent le moteur EC contre le risque de dysfonctionnement.

- Éliminer les copeaux métalliques à l'aspirateur, ne pas les chasser à la soufflette.

4.3 Temps de réparation

Les temps de réparation indiqués sont valables pour un personnel spécialisé doté d'une bonne formation et travaillant dans un atelier de service après-vente parfaitement équipé.

Le tableau des temps de réparation peut être repris pour compléter le Tableau des temps de réparation STIHL.

Les temps de réparation sont indiqués en minutes.

Réparation	TSA 230
1 Moteur électrique, remplacement	40
2 Module électronique, remplacement	60
3 Levier d'encliquetage, remplacement	10
4 Platine porte-contacts avec faisceau de câbles, remplacement	30
5 Carter de poignée, remplacement	20
6 Gâchette de commande, remplacement	15
7 Capot, remplacement	5
8 Poignée tubulaire, remplacement	5
9 Tuyau flexible, remplacement	30
10 Carter de découpeuse avec capot protecteur, remplacement	75
11 Roulement à billes, remplacement	45
12 Transmission à courroie, remplacement	25
13 Ressorts (éjection de la batterie), remplacement	20
14 Raccord de flexible, remplacement	5