

## Puissance de coupe et confort

La tronçonneuse à batterie STIHL MSA 220 T pour l'entretien des arbres impressionne par son moteur puissant et son boîtier de commande innovant



**Torcy, avril 2022.** La nouvelle MSA 220 T, la tronçonneuse destinée à l'entretien des arbres la plus puissante de la gamme à batterie STIHL, convient parfaitement aux professionnels. L'un de ses points forts est son boîtier de commande électronique avec affichage LED 180°, qui permet de commander l'outil dans n'importe quelle position, mais également de visualiser à tout moment les données importantes, telles que l'état de fonctionnement de la tronçonneuse ou du frein de chaîne. La version MSA 220 TC-O dispose en outre d'un capteur d'huile qui avertit l'utilisateur lorsque le niveau d'huile adhésive est insuffisant. Équipée de série du guide-chaîne STIHL Light P04 de 35 cm et de la chaîne STIHL 3/8" Picco Super 3 (PS3) à gouges carrées, cette nouvelle tronçonneuse permet de scier rapidement les rondins et les branches de diamètre moyen. Compacte et dotée d'un moteur puissant, la MSA 220 T est l'outil idéal pour l'entretien de la cime des arbres et l'élimination du bois mort. L'énergie nécessaire au fonctionnement de cette tronçonneuse compacte à batterie est fournie par une batterie lithium-ion 36 V de la gamme à batterie AP SYSTEM STIHL. Elle est conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs professionnels et pour être utilisée par temps de pluie et dans des conditions humides. La batterie recommandée pour la MSA 220 T est le modèle STIHL AP 300 S.

### Principales caractéristiques

- **Puissante, durable et compacte**

La STIHL MSA 220 T est la tronçonneuse à batterie la plus puissante de la gamme STIHL pour l'entretien des arbres. Grâce à son moteur puissant et à la vitesse de rotation de sa chaîne de 23 m/s, elle offre d'excellentes performances de coupe. Un filtre en feutre facile à nettoyer retient les particules de bois et de poussière, les empêchant ainsi de pénétrer dans le circuit de refroidissement, ce qui accroît la durée de vie en service du moteur et des composants électroniques. Cette tronçonneuse se distingue en outre par son accélération rapide et ses dimensions compactes, qui en font un outil idéal pour les travaux d'élagage. En outre, sa technologie de batterie évite à l'utilisateur d'être incommodé par les gaz d'échappement et lui permet de travailler de manière plus agréable, sur de plus longues durées.

- **Hautes performances de coupe et faible niveau de vibrations**

La MSA 220 T est équipée de série d'une chaîne STIHL 3/8" Picco Super 3 (PS3) à gouges carrées, qui offre d'excellentes performances de coupe tout en minimisant le niveau de vibrations et le rebond. Associée au guide-chaîne léger STIHL Light P04, elle assure une excellente qualité de coupe et une faible tendance au broutage. Elle permet une avancée rapide des travaux, par exemple pour scier des rondins et des branches de diamètre moyen, effectuer des corrections à la cime de l'arbre ou éliminer le bois mort.

- **Boîtier de commande innovant pour un plus grand confort et une sécurité accrue**

La nouvelle tronçonneuse STIHL pour l'entretien des arbres est dotée d'un boîtier de commande électronique, qui permet de commander facilement l'outil, dans n'importe quelle position. Grâce à son affichage LED 180°, l'utilisateur peut consulter à tout moment les données relatives à l'état de fonctionnement de la tronçonneuse et du frein de chaîne. Un imposant bouton de déverrouillage, positionné en saillie au niveau du pouce et facilement accessible, garantit une sécurité supplémentaire. Par ailleurs, la version MSA 220 TC-O est équipée d'un capteur d'huile qui avertit l'utilisateur à l'aide d'un témoin LED lorsque le niveau d'huile adhésive est insuffisant.

- **Pompe à huile réglable pour une lubrification de la chaîne à la demande**

La MSA 220 T est équipée de série d'une pompe à huile dont le débit est réglable en fonction des besoins. Elle peut par exemple être réglée au plus bas pour les petits travaux d'ébranchage et d'entretien des arbres, ce qui permet à la fois de protéger l'environnement et de réduire les coûts. Inversement, pour les applications plus exigeantes, notamment les travaux d'abattage nécessitant d'enfoncer totalement le guide de chaîne, un débit d'huile réglé au maximum assurera des performances optimales.

- **Système de batteries interchangeables pour une utilisation par tous les temps**

L'énergie nécessaire au fonctionnement de la MSA 220 T est fournie par une batterie lithium-ion 36 V de la gamme à batterie AP SYSTEM STIHL. Conçue pour les utilisateurs professionnels, elle peut être utilisée par temps de pluie et dans des conditions humides. Outre cette nouvelle tronçonneuse pour l'entretien des arbres, ce système comprend une trentaine d'autres outils conçus pour toutes sortes d'applications. Il inclut également des packs de batterie et des batteries dorsales offrant différentes capacités ainsi qu'une grande diversité de chargeurs. Pour des performances optimales, il est recommandé d'utiliser la batterie AP 300 S. Elle s'insère dans le compartiment à batterie du boîtier et offre une autonomie allant jusqu'à 29 minutes, soit l'équivalent de 260 coupes dans du bois d'épicéa équarri de 10 x 10 cm.

- **Toutes les informations accessibles en un coup d'œil**

La STIHL MSA 220 T peut être facilement intégrée au système STIHL connected basé sur le cloud en équipant son boîtier du STIHL Smart Connector. Entre autres avantages, la gestion de la flotte numérique offre aux utilisateurs professionnels une vue d'ensemble détaillée de toutes les données utiles sur leur équipement, telles que le temps de fonctionnement ou l'âge, ainsi que les interventions de maintenance à venir et l'historique d'entretien.

## Illustrations



La tronçonneuse à batterie STIHL MSA 220 T se distingue par ses excellentes performances et ses dimensions compactes, qui en font l'outil idéal pour les professionnels de l'entretien des arbres.

Photo : STIHL

Le boîtier de commande électronique de la tronçonneuse STIHL MSA 220 T garantit sécurité et confort d'utilisation. L'affichage LED 180° informe l'utilisateur sur l'état de fonctionnement de la tronçonneuse et l'imposant bouton de déverrouillage positionné en saillie au niveau du pouce est facilement accessible à tout moment.

Photo : STIHL



## Caractéristiques

Tronçonneuse pour l'entretien des arbres - Système à batterie AP STIHL	
	STIHL MSA 220 T
Technologie de la batterie :	Lithium-ion
Principe du moteur :	Moteur EC, sans balais
Poids (kg) : *	2,7
Niveau de pression sonore (dB(A)) : **	96
Niveau de puissance acoustique (dB(A)) : **	108
Niveau de vibrations gauche/droite (m/s <sup>2</sup> ) : ***	3,6 / 3,3
Dispositif de coupe	
• Chaîne Oilomatic	STIHL 3/8" Picco Super (PS3)
• Guide-chaîne	STIHL Rollomatic E Light P 04
Longueur du guide (cm) :	30 / <b>35</b>
Vitesse de la chaîne (m/s)	23
Volume du réservoir d'huile adhésive (cm <sup>3</sup> ) :	220

Équipement :	Boîtier de commande électronique avec affichage LED 180° ; électronique de puissance avec facteur de derating ; tendeur de chaîne latéral ; filtre à air de refroidissement intégré ; pompe à huile réglable ; capteur d'huile (version MSA 220 TC-O) ; ouverture et fermeture du bouchon de réservoir sans outil ; ligne de visée imprimée en relief ; œillet de suspension pliable
Données de performance si utilisée avec une <b>batterie AP 300 S</b>	
• Tension de la batterie (V) :	36
• Poids de la batterie (kg) :	1,8
• Capacité de la batterie (Wh) :	281
• Durée max. d'utilisation (min)	29 (pour du bois de sapin, 260 coupes en 10 x 10 cm)
• Temps de charge avec chargeur rapide AL 500 80 % / 100 % (min) :	30 / 45
Prix de vente conseillé (en euros) : ****	
• STIHL MSA 220 T (sans batterie ni chargeur)	à partir de 699
Disponible à partir de janvier 2022 chez les revendeurs spécialisés et en ligne sur <a href="http://stihl.fr">stihl.fr</a>	

\* Sans batterie ni équipement de coupe

\*\* Facteur K selon la directive européenne 2006/42/CE = 2,5 dB(A) ;

\*\*\* Facteur K selon la directive européenne 2006/42/CE = 2 m/s<sup>2</sup>

\*\*\*\* Prix de vente conseillé par le fabricant en France, TVA de 20 % incluse.

### À propos de STIHL

Le groupe STIHL conçoit, fabrique et distribue des outils à batterie destinés à la sylviculture et à l'agriculture, à l'entretien des jardins et des installations paysagères, au secteur de la construction et aux propriétaires de jardins privés. Cette gamme de produits est assortie de solutions et de services numériques. Les produits sont distribués exclusivement par l'intermédiaire de revendeurs agréés et des boutiques en ligne de STIHL ; ce réseau, qui est appelé à s'étendre au cours des prochaines années, compte actuellement 41 filiales de vente et de marketing, quelque 120 importateurs et plus de 53 000 revendeurs dans plus de 160 pays. STIHL dispose de ses propres usines de fabrication dans sept pays : Allemagne, États-Unis, Brésil, Suisse, Autriche, Chine et Philippines. STIHL est la marque de tronçonneuses la plus vendue au monde depuis 1971. Fondée en 1926, la société est basée à Waiblingen près de Stuttgart. En 2020, STIHL a réalisé un chiffre d'affaires mondial de 4,58 milliards d'euros avec un effectif de 18 200 employés.

### À propos de STIHL France

La filiale française de STIHL a été créée en 1984 et a généré un chiffre d'affaires de 323 millions d'euros en 2020. STIHL France collabore avec un réseau de 1880 revendeurs et compte 192 collaborateurs répartis dans 3 sites. [www.stihl.fr](http://www.stihl.fr)

Contacts presse – Agence Rumeur Publique

[stihl@rumeurpublique.fr](mailto:stihl@rumeurpublique.fr)

Stéphane Chevalier - 06 26 63 69 08

Julie Fontaine – 06 26 73 39 03