

Bühlertann (Allemagne), 10 septembre 2019

### **Tondre une pente : les experts d'AS-Motor donnent des conseils relatifs à l'utilisation des différentes tondeuses**

**La tonte en pente est exigeante, certaines différences sont à prendre en compte dans la procédure à suivre sur les surfaces raides en fonction de la machine.**

Conduite à la main, en mode autoporté ou télécommandé : quelle est la meilleure façon de travailler sur une pente raide avec une tondeuse guidée à la main ? Quelles sont les caractéristiques requises pour une tondeuse autoportée pour les terrains escarpés ? Et pour quelle raison la portée d'une tondeuse télécommandée ne devrait-elle pas être utilisée même sur des surfaces connues ? Les experts d'AS-Motor Germany GmbH & Co. KG ont mis au point quelques conseils qui ne sont pas seulement pratiques pour tondre sur les pentes et faciliter le travail, mais qui garantissent également une plus grande sécurité.

#### **Tondeuse à main**

À partir d'une certaine inclinaison, une tondeuse à main travaille toujours en diagonale de la pente. Car c'est moins fatigant pour l'utilisateur que de suivre la tondeuse à la montée et à la descente. Il faut également se tourner vers le haut de la pente, car l'appareil peut accélérer en se tournant vers le bas et même effectuer des tonneaux dans les cas extrêmes. L'utilisateur ne marche pas directement dans les traces de la tondeuse diagonale à la pente : plus la pente est raide, plus il doit s'appuyer contre la pente et marche automatiquement un peu en dessous. L'utilisateur de la machine se trouve considérablement soulagé lorsque le guidon peut être pivoté ou légèrement tourné vers le bas sur le côté, comme lors de travaux le long d'une clôture ou d'un bâtiment.

#### **Tondeuses autoportées**

Une tondeuse autoportée utilisée sur une pente doit toujours être adaptée à celle-ci, car elle « protège » l'utilisateur. Un centre de gravité bas et des caractéristiques spéciales telles que la traction intégrale, le blocage du différentiel et des pneus spéciaux permettent à la tondeuse de maintenir sa traction même lorsqu'elle est en pente. Dans ce cas, il est nécessaire de connaître les informations sur la stabilité de la tondeuse utilisée en diagonale de la pente. 40 pour cent du degré de basculement d'un appareil lorsque la direction est complètement engagée est activé et désactivé en tant que stabilité. Si la valeur est prise en compte, il est impossible à une tondeuse autoportée de se renverser. Mais même des modèles similaires peuvent présenter des différences, comme l'illustre l'exemple de la famille Sherpa d'AS-Motor : la stabilité en diagonale de la pente est de 18 degrés pour une AS 915 Sherpa 2WD et pour une AS 920 Sherpa 2WD, tandis que l'AS 940 Sherpa 4WD a une stabilité de 20 degrés et la version XL, comme le modèle RC télécommandé ont une stabilité de 21 degrés en mode autoporté ; si l'AS 940

Sherpa 4WD RC est commandé à distance, elle présente une stabilité de 33 degrés.

Lorsque la pente est raide, la position assise devient trop pénible pour l'utilisateur qui travaille en diagonale à la pente. Les tondeuses autoportées sont donc utilisées pour les montées et les descentes des pentes. Veillez à éviter les surfaces inégales qui pourraient involontairement faire pencher la tondeuse à un angle extrême, en particulier dans les virages. Cependant, étant donné que la montée et la descente du véhicule pendant l'utilisation de la tondeuse autoportée exigent également des efforts physiques de la part de l'utilisateur, il est particulièrement avantageux d'avoir une tondeuse autoportée qui peut être convertie en une tondeuse télécommandée en terrain raide : cela demande un effort physique plus faible.

### **Tondeuses télécommandées**

Un appareil télécommandé permet de travailler à la fois diagonalement à la pente, ainsi que vers le haut et vers le bas. Toutefois, on travaille habituellement diagonalement à la pente, car cette manière de travailler est moins pénible. Le fait de passer sur l'herbe fraîchement coupée peut rapidement réduire la traction et provoquer le glissement de la tondeuse. Par conséquent, il est important de travailler la surface de haut en bas lors d'une tonte diagonale à la pente. L'herbe coupée se trouve donc au-dessus de la tondeuse et le risque de glisser sur le produit de tonte s'en trouve minimisé. Il est important de ne pas marcher devant ou en dessous de la tondeuse. Dans le cas des tondeuses rotatives, le côté droit est également menacé par la rotation des lames, car elle s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre et projette le produit de la tonte et les corps étrangers éventuels principalement contre la droite et vers l'arrière droit. La position la plus sûre pour l'utilisateur se trouve donc du côté gauche, derrière la machine. La portée des tondeuses télécommandées ne devrait jamais être complètement exploitée, même sur des terrains bien connus. Car les corps étrangers éventuels qui se trouvent sur le passage à tout moment ne peuvent être découverts que par quelqu'un qui marche à proximité de la tondeuse.

Le manuel d'utilisation des machines AS-Motor contient de nombreuses informations intéressantes en plus de ces conseils. C'est une lecture obligatoire pour l'utilisation sûre et correcte de la tondeuse ; ce qui y est mentionné est prioritaire lorsque les détails cités ici s'en écartent. Ils peuvent être consultés sur les pages des produits du site Internet [www.as-motor.fr](http://www.as-motor.fr). La chaîne YouTube d'AS-Motor met des vidéos dites « Product Safety Videos » concernant différentes tondeuses, entre autres, à disposition : <https://www.youtube.com/user/ASMotorGermany>.

((Chapeau & texte : env. 5.551 caractères, espaces compris))



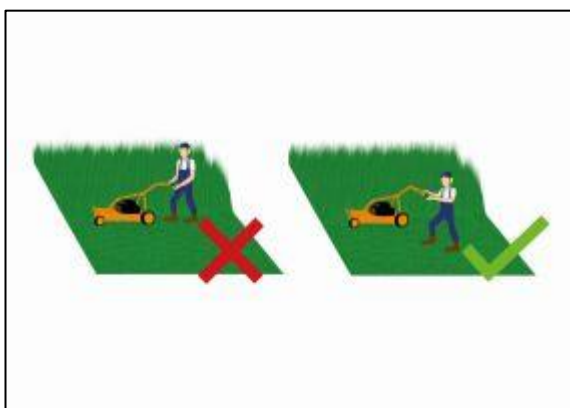
**Chaîne Youtube :**

<https://www.youtube.com/channel/UCOh4UiRSBkutleg9HKT2SLA/featured>

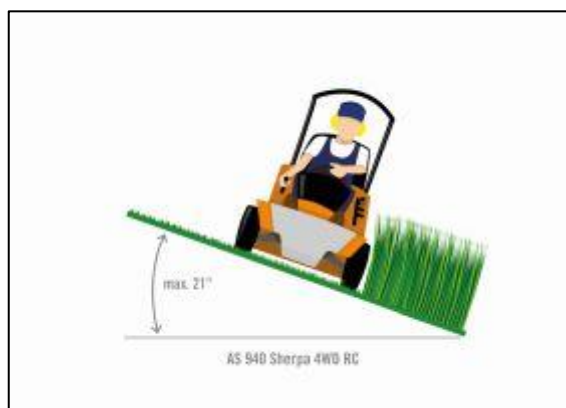
## À propos d'AS-Motor Germany GmbH & Co. KG :

La société AS-Motor Germany GmbH & Co. KG, dont le siège est établi à Bühlertann, développe et produit depuis 1959 des appareils spéciaux motorisés pour l'entretien des jardins et paysages, et a marqué de son empreinte le terme « Allmäher » (littéralement : tondeuse polyvalente). Les appareils AS-Motor sont conçus pour relever des défis extrêmes, comme des pentes supérieures à 35 degrés ou de la végétation haute. L'entreprise familiale souabe emploie plus de 130 personnes et fabrique en interne la majeure partie de ses composants. Plus d'informations sur [www.as-motor.fr](http://www.as-motor.fr).

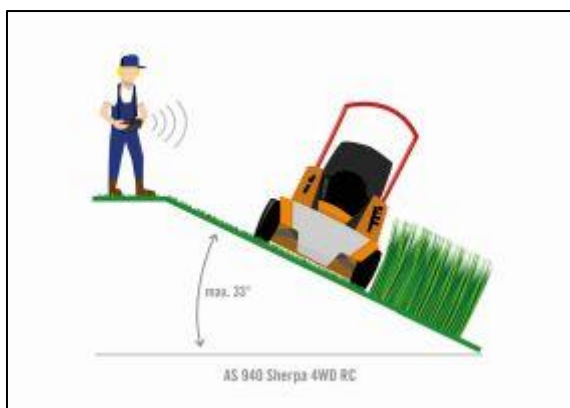
## Images :



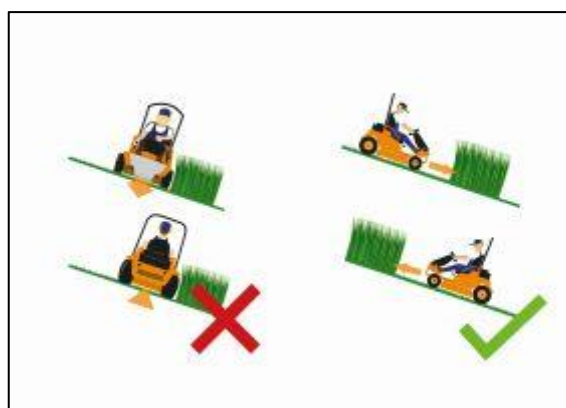
**Illustration 1 :** Lors du travail avec une tondeuse à main, il est plus confortable de marcher sous les traces de l'outil



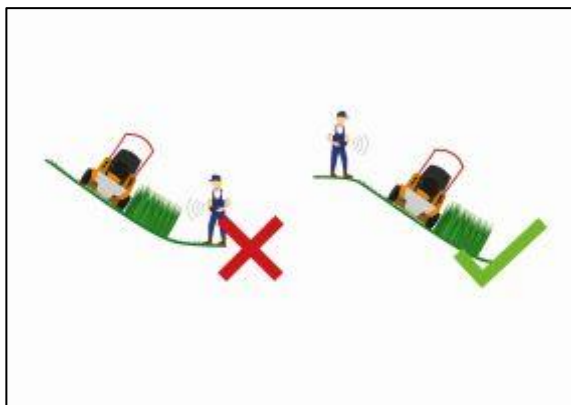
**Illustration 2 :** Dans ce cas, il est nécessaire de connaître les informations sur la stabilité de la tondeuse autoportée en diagonale de la pente



**Illustration 3 :** Il est possible que les informations de stabilité soient différentes pour des tondeuses similaires et en fonction du mode de fonctionnement



**Illustration 4 :** Le travail avec la tondeuse auto portée en diagonale de la pente est épuisant sur les terrains escarpés, il est donc préférable de monter et de descendre la pente



**Illustration 5 :** L'utilisateur doit se tenir au-dessus de la tondeuse s'il utilise une machine télécommandée

Crédits photographiques : AS Motor Germany GmbH & Co. KG



**Illustration 6 :** Il est important de ne pas marcher devant ou au-dessous la tondeuse lors de l'utilisation de tondeuses télécommandées comme le chenillard AS 751 RC

Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour toute question. Au cas où vous utiliseriez ces informations dans vos rapports, nous serions ravis de recevoir une indication ou un exemplaire. Si vous désirez un article spécialisé exclusif à ce sujet ou un aspect particulier, faites-le nous savoir.

### Contact :

AS-Motor Germany GmbH & Co. KG  
Luisa Oesterle  
Ellwanger Straße 15  
74424 Bühlertann  
Allemagne

Tél. : +49 (0) 79 73 - 91 23 - 0  
[luisa.oesterle@as-motor.de](mailto:luisa.oesterle@as-motor.de)  
[www.as-motor.fr](http://www.as-motor.fr)