



STIHL TIMBERSPORTS® World Trophy 2023

Principes fondamentaux de STIHL TIMBERSPORTS®

Le sport extrême original

TIMBERSPORTS® jouit d'une tradition remontant à plus de cent ans qui lui vaut le titre de « Sport extrême original ». À la fin du XIXe siècle, les bûcherons ont commencé à organiser des concours à la scie et à la hache en dehors de leurs heures de travail. Si le sport trouve ses racines en Australie et en Nouvelle-Zélande, il s'est rapidement propagé au Canada et aux États-Unis. À partir de débuts improvisés, une douzaine de disciplines sportives ont ainsi émergé, dont certaines sont étroitement liées aux techniques d'abattage et de façonnage des arbres. Toutes les disciplines exigent de la part des athlètes une solide expérience et un entraînement à la manipulation des outils et du bois, mais aussi de la force, de l'endurance et une technique de précision. Selon l'Association australienne des bûcherons, l'une des premières compétitions publiques aurait eu lieu en Tasmanie en 1891, et en 1899, le Sydney Royal Easter Show attirait déjà près de 8 000 spectateurs.

Compétitions STIHL TIMBERSPORTS® à Rotterdam

Onderzeebootloods à Rotterdam

Vendredi 9 juin :

À 19h : Rookie World Championship 2023

Samedi 10 juin :

À 16h : International Women Cup 2023

À 19h : World Trophy 2023

Dimanche 11 juin :

À 14h : Benelux Championship 2023

World Trophy 2023

Le World Trophy est le point culminant des compétitions TIMBERSPORTS® à Rotterdam. Les meilleurs athlètes du monde entier s'affrontent dans un face à face enchaînant quatre disciplines : Stock Saw, Underhand Chop, Single Buck et enfin, Standing Block Chop. Les athlètes les plus rapides sont capables d'effectuer tout cela en moins d'une minute.

Rookie World Championship 2023

L'élite internationale du bûcheronnage sportif de demain se rencontrera lors du Rookie World Championship. Les champions Rookie d'Australie, des États-Unis, de Nouvelle-Zélande et du Canada ainsi que les meilleurs Rookies européens de l'année dernière vont s'affronter dans les disciplines du Stock Saw, Standing Block Chop, Single Buck, Underhand Chop et Springboard au cours de trois tours

LIEBHERR

uhlsport

JL
JACQUES LEMANS



éliminatoires. L'athlète remportant le plus de points dans toutes les disciplines sera le nouveau champion mondial Rookie.

International Women Cup 2023

Lors de l'International Women Cup, douze athlètes féminines issues de neuf pays concourent dans les épreuves de Stock Saw, Single Buck et Underhand Chop. Après son coup d'envoi en 2022, l'International Women Cup célébrera sa deuxième édition à Rotterdam. L'athlète qui aura récolté le plus de points après trois épreuves remportera la compétition.

Benelux Pro Championship 2023

Outre les compétitions internationales, les athlètes du Benelux s'affrontent également dans le championnat professionnel national. Au cours de trois tours éliminatoires, les professionnels s'affrontent dans les six disciplines de TIMBERSPORTS®. L'athlète remportant le plus de points dans toutes les disciplines deviendra le nouveau champion.

C'est quoi STIHL TIMBERSPORTS® ?

STIHL TIMBERSPORTS® est une série de compétitions sportives extrêmes internationales. La raison pour laquelle STIHL TIMBERSPORTS® est considéré comme la référence de ce sport est facile à comprendre : les épreuves attirent les meilleurs compétiteurs, des foules nombreuses et jouissent d'une couverture médiatique importante. En 1985, STIHL États-Unis a créé les STIHL TIMBERSPORTS® Series aux USA en s'associant avec la chaîne de sport ESPN ; 2023 marque la 23^e année de compétition en Europe. Les compétitions TIMBERSPORTS® sont des événements pluridisciplinaires. Elles comprennent jusqu'à six disciplines et exigent un haut niveau de compétence technique, de précision et de force. Les athlètes doivent se montrer extrêmement performants et posséder une excellente condition physique tout au long de la compétition.

Les normes de compétition professionnelles et un certain nombre de règles appliquées dans le monde ont été développées, ainsi qu'un pool international de juges. De nos jours, les athlètes bénéficient d'un soutien actif, notamment avec des camps d'entraînement pour les aider à progresser dans leur sport. Des concours sont organisés dans plus de 20 pays ainsi qu'au niveau international avec le Championnat du monde et le World Trophy. Le point culminant de la saison est le Championnat du monde de deux jours, qui attire jusqu'à 11 000 spectateurs en direct sur place. Des millions de téléspectateurs, de la Nouvelle-Zélande au Canada, suivent l'événement retransmis à la télévision. 860 heures de télédiffusion ont été recensées pour STIHL TIMBERSPORTS® sur l'année 2022.

Outre le Championnat du monde, une deuxième compétition internationale importante a été instaurée : le World Trophy. Ici, les 16 meilleurs athlètes mondiaux s'affrontent dans un système d'élimination directe, en enchaînant quatre disciplines consécutives. Les meilleurs athlètes parviennent à abattre quatre blocs de bois en moins d'une minute. Le World Trophy représente le plus grand défi pour tout athlète TIMBERSPORTS®, car il ajoute un aspect d'endurance à la compétition. Lors du World Trophy, les athlètes s'affrontent en face à face jusqu'à ce que les deux plus forts se retrouvent en finale.



LES DISCIPLINES

Underhand Chop - **Record du monde** : 12,01 secondes, Brayden Meyer 

L'athlète se tient debout sur un bloc en bois posé à l'horizontale (généralement du peuplier) qu'il doit couper à la hache des deux côtés. Cette discipline consiste à simuler la découpe d'un arbre abattu. L'équilibre, le rythme et la force sont les principales conditions requises pour cette discipline.

Stock Saw - **Record du monde** : 8,51 secondes, Ole Magnus Syljuberget 

La réactivité ainsi qu'un bon équilibre entre pression et rapidité sont cruciaux lorsque les athlètes découpent à la scie deux disques de bois complets (cookies) dans une grume horizontale (en général du peuplier, de 40 cm de diamètre) à l'aide d'une tronçonneuse de série. Ils doivent rester dans une plage de dix centimètres pour ne pas être disqualifiés.

Standing Block Chop - **Record du monde** : 11,03 secondes, Matt Cogar 

Puissance dans les coups, dynamisme et précision - l'important ici est de découper des deux côtés un bloc de bois (généralement du peuplier) posé verticalement. Cette discipline consiste à simuler l'abattage d'un arbre à la hache.

Single Buck - **Record du monde** : 9,39 secondes, Jason Wynyard 

Sans assistant : 11,42 secondes, Marcel Dupuis 

À l'aide d'une scie passe-partout d'environ deux mètres de long, les athlètes doivent scier un disque (cookie) complet sur un tronc posé à l'horizontale (souvent du pin de Weymouth, du pin blanc). Ici aussi, la discipline consiste à simuler la découpe d'un arbre abattu. La réussite dépend de l'interaction parfaite entre les jambes, les bras et tout le haut du corps, ainsi que de la force et de la bonne technique du concurrent. Depuis 2019, la discipline est également exécutée sans assistants.

Springboard - **Record du monde** : 35,67 secondes, Stirling Hart 

Avec une hache de compétition, l'athlète réalise d'abord une entaille dans une grume solidement fixée (tronc d'arbre posé à la verticale), il y cale la première planche d'appui et grimpe sur celle-ci. Une fois la seconde entaille découpée, il cale la planche d'appui suivante et monte sur celle-ci. À une hauteur d'environ deux mètres, il doit ensuite couper un bloc de bois (en général du peuplier, de 27 cm de diamètre) des deux côtés. Cette discipline exige avant tout de l'agilité, de l'équilibre, du courage et des nerfs d'acier de la part des concurrents.

Hot Saw - **Record du monde** : 4,62 secondes, Adam Lethco 

La tronçonneuse hot saw d'une puissance de 80 CV exige un sens tactique, des nerfs d'acier, une vitesse de réaction et, last but not least, un équipement parfait. Tout d'abord, l'athlète doit maîtriser l'extrême puissance de la tronçonneuse spécialement modifiée pour la compétition pour découper trois disques (cookies) dans un tronc posé à l'horizontale (souvent du peuplier, de 46 cm de diamètre), le tout sans dépasser une largeur maximale de 15 cm.



Faits et chiffres

Tous les résultats, classements en direct, records, événements programmés et athlètes sont disponibles dans la base de données TIMBERSPORTS® consultable sur <http://data.stihl-timbersports.com>.

Équipement

Le bois

Le peuplier, un bois tendre contenant des minéraux, est le principal bois utilisé pour les concours STIHL TIMBERSPORTS® en Europe. Toutefois, dans la discipline du Single Buck, on utilise plus couramment le pin blanc (pin de Weymouth), comme c'est le cas à l'étranger, car ses propriétés moins abrasives sont moins agressives pour la lame de la scie. Le bois de compétition est choisi en fonction de critères tels que la localisation et la croissance. Pour garantir que tous les concurrents partent sur un pied d'égalité, toutes les grumes utilisées dans un concours proviennent de la même zone de plantation. Après récolte du bois, chaque grume est inspectée pour vérifier sa qualité et ses nœuds avant d'être ramenée au diamètre réglementaire sur une machine à dérouler le bois. Le bois est étanchéifié et stocké à une température constante pour que son taux d'humidité reste uniforme tout au long de la saison.

Le bois de compétition est une essence à croissance rapide, cultivée et récoltée sur des plantations certifiées FSC spéciales aux Pays-Bas et en Belgique. Plus de 18 tonnes métriques de bois ont été utilisées sur les deux journées du Championnat du monde 2022 à Göteborg.

Après les compétitions, les résidus de bois sont collectés et transformés en granulés, en papier ou en panneaux de particules.

Cookies

Cookie désigne un disque de bois qui est découpé dans une grume dans les disciplines du Stock Saw, Single Buck et Hot Saw. Les cookies doivent être découpés à partir d'une longueur spécifique de la grume et, plus important, ils doivent être complets. Si le disque ne forme pas un cercle complet, l'athlète est disqualifié dans la discipline en question. Les cookies sont un souvenir populaire des compétitions STIHL TIMBERSPORTS®.



Stands

Les stands sont des supports métalliques dans lesquels les blocs de bois sont solidement fixés. Chaque discipline a son propre stand. Les stands sont soumis à des normes strictes et leur stabilité et leur conformité aux réglementations sont vérifiées par les juges avant chaque compétition, n'importe où dans le monde.

L'équipement sportif

Hache

Les haches spéciales sont affûtées à la main et tranchantes comme une lame de rasoir. Elles pèsent environ 2,5 à 3 kg et mesurent environ 80 cm de long. Ces haches sont spécialement conçues pour les compétitions - elles ne conviennent pas à une utilisation forestière ou pour le jardin. Une hache de compétition coûte entre 300 et 500 euros. Les meilleurs athlètes en possèdent souvent plusieurs exemplaires, allant jusqu'à 50 haches, de différents modèles et affûtages, chacune étant adaptée à un type de bois particulier.

Scie passe-partout

Les scies passe-partout utilisées dans l'épreuve de Single Buck sont spécialement fabriquées aux États-Unis, au Canada ou en Nouvelle-Zélande. Le métal est découpé au laser pour lui donner sa forme et les dents d'une longueur de dix centimètres sont fixées à la main et extrêmement tranchantes. La scie pèse environ 5 kg et le prix de base commence à 1 500 euros. Vu qu'elle mesure deux mètres ou plus de long, cette scie convient uniquement aux sports de compétition. Après environ 40 coupes en compétition, les scies doivent être affûtées et sont dès lors renvoyées aux fabricants à l'étranger.

Stock Saw

La tronçonneuse STIHL MS 661 C pour l'épreuve de Stock Saw est équipée de M-Tronic, qui est un système de gestion de moteur totalement électronique. Le système M-Tronic ajuste automatiquement et avec précision le calage de l'allumage et l'approvisionnement en carburant pour garantir des conditions identiques lors de la compétition pour tous les athlètes. La tronçonneuse professionnelle propose un excellent rapport puissance-poids avec 7,4 kg et 5,4 kW. De plus, elle offre un couple-vitesse élevé sur une plage de vitesses étendue.

Hot Saw

Cette tronçonneuse spécialement modifiée pour la compétition est généralement équipée d'un moteur deux-temps monocylindre de 60 à 80 chevaux, provenant souvent d'une motoneige ou d'une moto très



puissante. Des tronçonneuses à moteur à piston rotatif sont parfois également utilisées. Ces tronçonneuses de course sont des modèles personnalisés souvent construits par les athlètes eux-mêmes et ne sont utilisées que dans la compétition, car il faut une force considérable pour contrôler une tronçonneuse de ce genre en douceur. Ces tronçonneuses ne disposent pas d'un système de refroidissement et ne conviennent donc pas aux travaux forestiers. Une Hot Saw peut peser jusqu'à 30 kg et la chaîne tourne à plus de 280 km/h. Le coût d'une telle tronçonneuse est d'au moins 7 000 euros.

Sécurité

Seuls des athlètes entraînés et capables de démontrer une maîtrise technique complète de toutes les disciplines sont autorisés à participer aux compétitions STIHL TIMBERSPORTS®. Ils suivent une formation et un développement dans un certain nombre de camps d'entraînement. En outre, la série STIHL TIMBERSPORTS® est régie par un ensemble de règles contraignantes sur le plan international qui couvrent tout, depuis l'ordre des événements jusqu'aux distances de sécurité. Une protection des jambes renforcée contre les coupures ainsi que des protège-oreilles et des lunettes de sécurité doivent être portés lors des épreuves à la tronçonneuse. La protection des jambes permet d'éviter des lésions si l'athlète vient à lâcher prise sur la tronçonneuse. Si les dents de la scie coupent la couche extérieure du tissu, les longues fibres spéciales très résistantes de la couche de protection bloqueront la chaîne de la tronçonneuse, enclenchant son arrêt immédiat. Dans les disciplines à la hache, les concurrents doivent porter des couvre-bottes en acier ou des jambières en mailles de fer pour protéger leurs pieds et le bas de leurs jambes. Un athlète peut être disqualifié si les concurrents ne respectent pas les mesures de sécurité.

Athlètes

En Europe, environ 5 00 athlètes participent actuellement activement aux camps d'entraînement et compétitions de STIHL TIMBERSPORTS® Series ; au niveau mondial, ils sont près de 2 000. De nombreux athlètes européens travaillent le bois et utilisent des équipements de coupe du bois dans leur activité principale, par exemple en tant qu'arboriculteurs ou vendeurs de petits moteurs. À l'étranger, de nombreux concurrents sont issus d'une longue lignée de bûcherons qui vouent une passion à ce sport depuis des générations. Toutefois, le sport attire de plus en plus de parties intéressées par d'autres sports extrêmes. STIHL TIMBERSPORTS® recherche activement de jeunes talents dans le monde entier. La catégorie de compétition « Rookie » s'adresse aux athlètes de moins de 25 ans qui concourent dans des compétitions séparées dans le monde entier. En Norvège, en Suède et en Autriche, les sports de bûcheronnage basés sur les normes TIMBERSPORTS® peuvent

STIHL **TIMBERSPORTS**[®]

WORLD TROPHY 2023

PRESENTED BY



même être pratiqués en option dans les écoles forestières ou en tant qu'activité parascolaire pour les étudiants. Ce sport contribue à accroître l'attrait d'une carrière dans l'exploitation forestière.

Les jeunes athlètes prometteurs se forment généralement leur première expérience de compétition lors des Coupes Rookie organisées dans le cadre des championnats nationaux. Ceux qui enregistrent les meilleurs résultats lors de ces concours sont qualifiés pour le Championnat du Monde de Rookie, qui a lieu chaque année en même temps que le World Trophy.

STIHL, le sponsor principal des Series, a maintenant été rejoint par plusieurs autres partenaires, dont LIEBHERR et Ford.

More information on the sport as well as photos and video material can be found at www.stihl-timbersports.com or in the media pool at <http://media.stihl-timbersports.com> (accreditation required).

Images can be used free of charge for editorial purposes with the identification text "Image: STIHL TIMBERSPORTS® Series"

STIHL TIMBERSPORTS® is a registered trademark of ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

For more information about the trademark visit <http://www.stihl-timbersports.com/>.

LIEBHERR

uhlsport

JL
JACQUES LEMANS