

TL6

français

TECHNOALPIN®



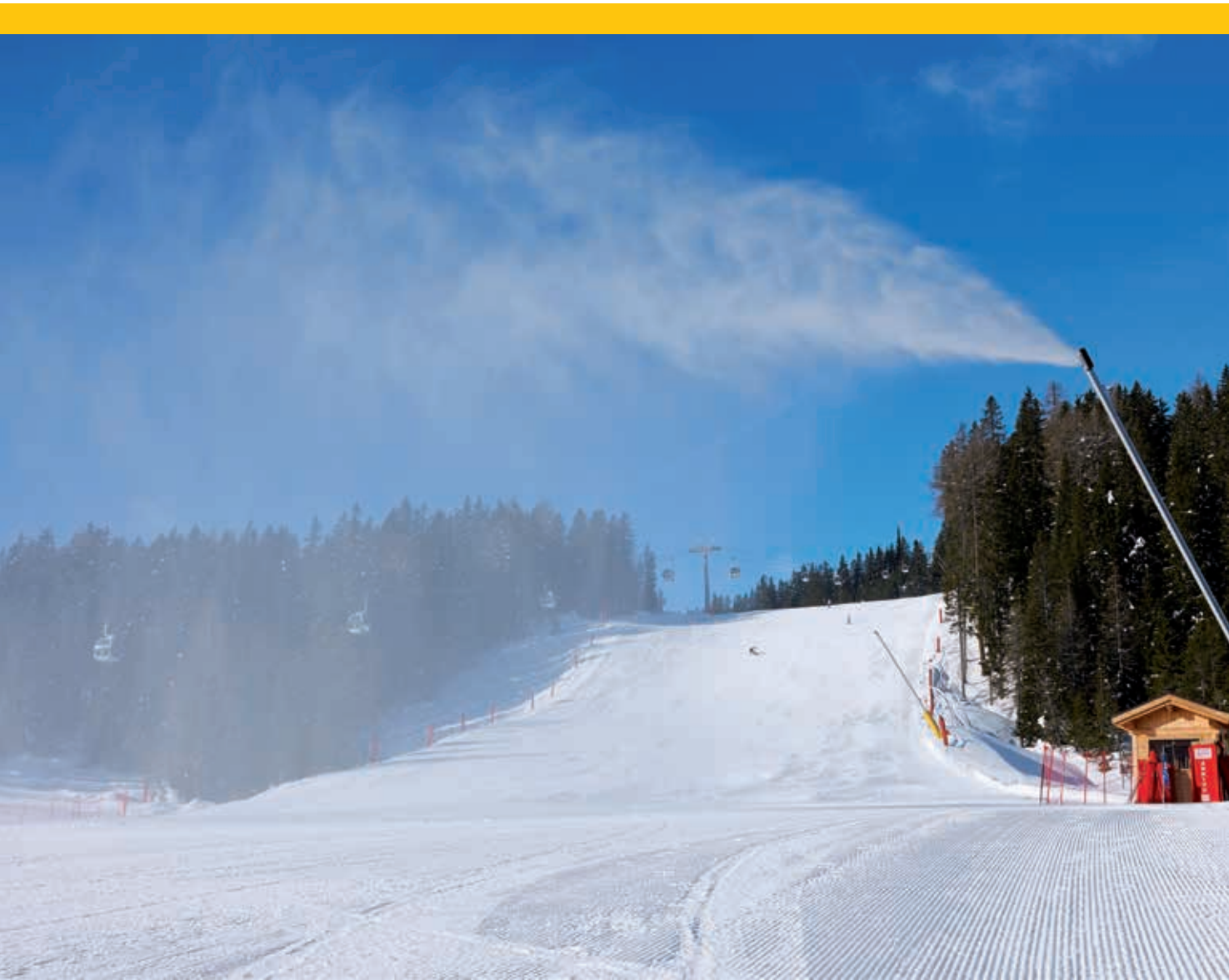


TL6

SNOW POWER & PERFORMANCE
IN THE HEAD

Aller plus loin dans l'optimisation de la production de neige ! Une question de philosophie, TechnoAlpin s'efforce toujours d'offrir les produits les plus performants pour aider les exploitants de domaines skiables à atteindre leurs objectifs. Le TL6 comporte 3 buses par couronne et porte les standards de production de neige au niveau supérieur : efficacité énergétique accrue, performances opérationnelles améliorées, caractéristiques de sécurité avancées font parties des innovations de cet enneigeur air & eau. Cette lance offre de nouvelles capacités de production avec six combinaisons de débits. Cela fait du TL6 l'outil le plus adapté pour l'enneigement des domaines skiables, notamment ceux qui peuvent connaître des variations rapides de leurs conditions météo. Le TL6 apporte plus de performance à la fois en conditions marginales, mais aussi avec des températures plus froides.

Nucléation Optimum Les nucléateurs qui équipent la tête des enneigeurs TL6 sont des nucléateurs de dernière génération. La conception de ces nucléateurs permet d'obtenir une nucléation présentant une très faible consommation d'air. Leur conception interne empêche également l'eau de retourner dans le circuit d'air en cas de rupture de la nucléation. En outre, la conception spéciale de ces nucléateurs assure une qualité constante de la nucléation quelle que soit la pression d'eau. Cela permettra de garantir une production de neige optimum et sécurisée, et ainsi contribuer à une qualité constante.



Une technologie de pointe pour les buses Pour des performances opérationnelles maximales, une petite chasse d'air expulse l'eau des buses lorsqu'une couronne se ferme ou s'ouvre. Cela permet de réduire les risques de gel de la tête et d'éviter d'altérer la qualité de la neige au pied de l'enneigeur.

Sécurité opérationnelle C'est la combinaison de la position de l'arbre à cames, des pistons et du flux d'air qui autorise l'ouverture des buses. Ainsi, en cas d'absence d'air comprimé, les couronnes resteront fermées. Par conséquent, cela empêche de produire une neige de mauvaise qualité sur la piste.



Tête motorisée Une conception intelligente de la tête de l'enneigeur avec quatre couronnes permet d'obtenir six combinaisons de débit différentes. Cette technologie de pointe permet d'augmenter à la fois le rendement de la production et la qualité de la neige sur les plages de températures marginales, ainsi que des températures plus froides. L'ouverture, la fermeture des buses et le contrôle des combinaisons de débit sont réalisés par un unique motoréducteur de 24V logé dans la tête de l'enneigeur. Grâce à la gestion fine du débit, la lance offre une qualité de neige constante, en outre le contrôle des couronnes situé dans la tête permet de simplifier l'équipement de l'abri. Plus besoin d'une vanne de pilotage complexe dans l'abri, ni d'un bloc-vanne de distribution au pied du mât de l'enneigeur.



3 buses par couronne Pour proposer des outils toujours plus adaptés aux contraintes de production, le TL6 se décline avec 3 buses par couronne. Ces buses comportent un insert en céramique afin d'offrir une longévité accrue et une résistance supplémentaire, notamment pour les eaux agressives. Cela permet de préserver l'intégrité mécanique des buses et de garantir une qualité de neige optimale et constante. En outre, les 3 buses par couronne permettent de renforcer la performance de l'enneigeur pour la production en températures marginales, à la fois en termes de quantité et de qualité de neige. Enfin, ces 3 buses rendent l'enneigeur plus efficace lorsque les pressions de fonctionnement dans les canalisations sont faibles.

TL6



1 Mesure météo La station météorologique de TechnoAlpin garantit une mesure précise de la température et de l'humidité relative (en option en cas d'utilisation avec un logiciel de supervision). La station est livrée avec son support pour mât d'enneigeur et son câble de connexion. Le mécanisme de passage de câble empêche l'infiltration d'eau tout en réduisant la tension exercée sur le câble. **2 Neige illuminée** Lorsque l'éclairage est nécessaire, il peut être fourni par un projecteur à LED à économie d'énergie (option). **3 Vanne d'abri** Le TL6 utilise la vanne d'abri YB pour l'alimentation en air et en eau ou la vanne YC pour l'alimentation en eau (version avec compresseur d'air embarqué). Ces vannes conçues en interne sont innovantes : compactes, légères, alimentées en 24V, mécanisme de fermeture par manque de tension et module YSC-LV pour la communication avec le logiciel de contrôle.



1



2

TL6

DES COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ



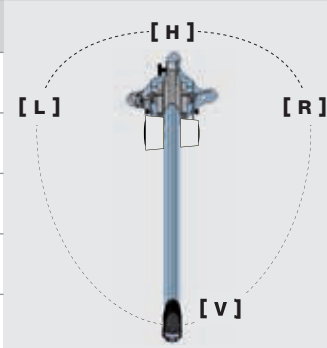
1 Support mécanique high tech L'enneigeur est livré avec un nouveau support. Fait de matériaux solides et de haute qualité, le support de l'enneigeur est composé d'une colonne fixe, d'une colonne tournante et d'une nouvelle fonction : le joint tournant. 2 joint tournant Le joint tournant permet d'abaisser le mât de l'enneigeur sans débrancher les flexibles d'air et d'eau. La conception du joint tournant assure une protection mécanique optimale des flexibles qui sont moins exposés aux rayonnements ultra-violet ou aux agressions mécaniques. 3 Cartouche filtrante (en option) Pour une exploitation encore plus sûre et l'amélioration de la qualité de la neige, le joint tournant a été conçu également pour recevoir, en option, un filtre à eau. Ce filtre se positionne entre le flexible et l'entrée d'eau du joint tournant. 4 Réglage hydraulique de la hauteur Le vérin hydraulique permet d'abaisser le mât avec très peu d'effort. Cela rend les opérations de maintenance de la tête de la perche très faciles à réaliser.

TL6

PUISSANCE & PERFORMANCE DANS LA TÊTE

Niveau sonore L_A - TL6

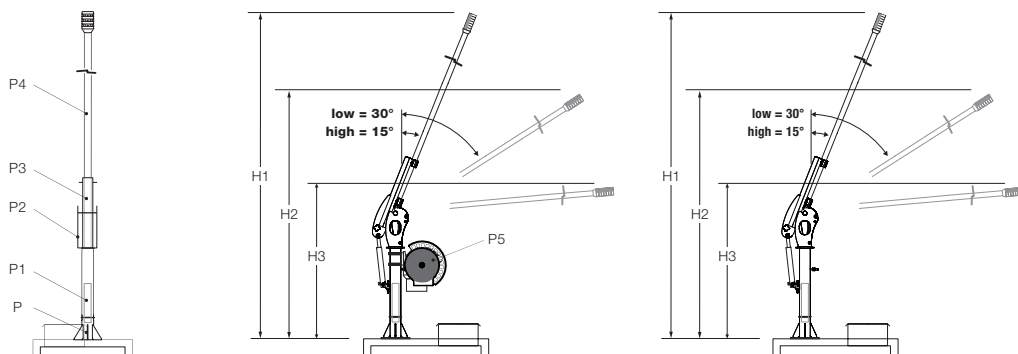
Distance [m]	Avant [V] [dB]	Derrière [H] [dB]	Gauche [L] [dB]	Droite [R] [dB]
20	65	55	63	60
25	63	53	61	58
50	56	46	54	51
100	49	39	47	44
200	41	31	39	36



Mesure à pleine charge et évacuation de l'eau
Rapport de mesure : **28-299-3**

 STAATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN
FIBY ZT - GmbH
A 6020 INNSBRUCK RESSLSTRASSE 39 TEL.0512 39 21 30 FAX 90 82 85

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TL6 - 10 m (6 m)

avec compresseur

avec air centralisé

Poids

Base enfichable P	20 kg	20 kg
Colonne fixe P1	27 kg	27 kg
Colonne rotative P2	31 kg	31 kg
Support pour mât P3	19 kg	19 kg
Joint tournant pour l'eau et l'air	8 kg	8 kg
Mât avec tête P4	71 (*51) kg	71 (*51) kg
Compresseur complet P5	90 kg	-

Données dimensionnelles

Position de travail en haut 15° H1	10.745 (*7.600) mm	10.745 (*7.600) mm
Position de travail en bas 30° H2	9.835 (*6.965) mm	9.835 (*6.965) mm
Position de maintenance H3	2.010 (*1.895) mm	2.010 (*1.895) mm

Caractéristiques électriques

Tension du motoréducteur	24 V	24 V
Puissance du motoréducteur	12 W	12 W
Puissance des cartouches chauffantes	50 W	50 W
Tension compresseur	400 V	-
Fréquence nominale	50 Hz	-
Puissance compresseur	4,0 kW	-
Prise de branchement électrique (compresseur)	5x16 A	-

Eau

Pression d'eau [min.]	20 bar	20 bar
Pression d'eau [maxi]	60 bar	60 bar

Composition des gicleurs

Nucléateurs	3	3
Gicleurs fixes	3	3
Gicleurs actionnables	9	9
Nombres de combinaisons de débit	6	6

* avec mât de 6 m



WWW.TECHNOALPIN.COM