

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 123 (1972)
Heft: 1

Rubrik: Aus der Praxis = Les lecteurs parlent

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Vibrationsgedämpfte und warme Handgriffe zur Bekämpfung des TVD-Leidens

Die schwedische Firma *Partner* hat eine neue Motorsäge entwickelt, bei welcher die Handgriffe geheizt werden können.

Durch zwei Röhren wird ein Teil der heissesten Abgase mit Hilfe eines Reguliervorganges an den vorderen und hinteren Handgriff geleitet. Durch das Reguliersystem ist es möglich, die Aufwärmung der Handgriffe individuell einzustellen. Bei niedriger Aussentemperatur, und zwar bis zu -20°C , können die beiden Handgriffe bis zu $+40^{\circ}\text{C}$ erwärmt werden, was gemäss durchgeführten Versuchen ausreicht, um sowohl Hände als auch Handschuhe trocken zu halten. Im Sommer kann die Wärme ganz abgestellt werden.

Durch dieses Wärmesystem wird das oft bei häufigem Motorsägen auftretende TVD-Leiden aktiv bekämpft (TVD = traumatic vasospastic disease). Das Charakteristische dieser Krankheit sind die blassen Finger, Beweis eines verschlechterten Blutkreislaufes in den feineren Gefässen der Finger, anscheinend eine Kombination eines Nerven- und Gefässschadens.

Das neue Partner-Modell hat neben den vibrationsdämpfenden Gummielementen aufwärmbare Handgriffe. Dadurch soll die Gefahr der TVD-Erkrankung stark herabgesetzt werden.