

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 50 (1988)  
**Heft:** 13

**Rubrik:** Cellules solaires pour casques de protection pour soudeur

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

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

# Cellules solaires pour casques de protection pour soudeur

Tout le monde les connaît, les petites calculatrices munies de cellules solaires en lieu et place d'une batterie. La production de courant à partir de lumière: nous nous sommes déjà presque habitués à cette technique. Mais celle-ci offre d'autres possibilités encore, comme le prouve un nouveau casque de protection pour soudeur autorisant un soudage d'un confort encore jamais atteint.

Chaque soudeur à l'arc connaît le problème de la mauvaise visibilité à travers le masque de protection. En raison de la lumière et du rayonnement très forts lors du soudage, la fenêtre du masque doit être extrêmement sombre. Mais, parvenir à allumer l'électrode au bon endroit et demeurer sur le cordon la vue obscurcie par le masque est un exploit réclamant beaucoup d'exercice.

Le soudeur à l'arc utilisant le casque de protection avec cellules solaires ne connaît pas



*Le casque de protection pour soudeur avec cellules solaires commute immédiatement sur protection contre l'éblouissement dès le commencement du soudage. Avant l'allumage, la fenêtre est, contrairement à celle des masques traditionnels, transparente.*

ce problème. Avant l'allumage, la fenêtre est transparente. Elle ne devient sombre que durant le soudage. En quelques fractions de secondes, le masque s'obscurcit. Ce processus est déclenché par des impulsions provenant des cellules solaires du casque et transmises à la fenêtre.

Lors de chaque interruption du soudage, la fenêtre s'éclaircit immédiatement.

Par rapport au masque de protection très répandu, le casque de protection présente l'avantage que les deux mains sont libres pour le travail du soudage. Ainsi, une main peut être utilisée pour tenir la pièce d'œuvre. Cela est tout particulièrement avantageux lors de soudage de réparation. On peut s'attendre à ce que la technique des cellules solaires ait d'autres applications intéressantes.

**Pelles basculantes**

- point de pivotement en arrière – basculer sans coups
- coins arrondis – évitent le collage du produit chargé
- construction très robuste avec châssis trois points
- divers largeurs livrable

**Nouveau:** fourche universel pour fumier, silage, herbe etc est montable sur le même bâti.

**OTT MACHINES AGRICOLES SA**  
3076 Worb, Tél. 031 83 61 11

**Prix dès frs. 950.-**

**OTT-votre spécialiste pour le travail du sol**

## Conduites d'eau en matériel synthétique

de toutes tailles et puissances.  
Tuyaux synthétiques et câbles électriques etc.

## Tuyaux d'eau Tuyaux de drainage Robinetterie

Robins, soupapes, angles etc.

ERAG, E. Rüst, 9212 Arnegg, tél. 071-85 91 12