

Überschallpiloten werden kleiner

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Protar**

Band (Jahr): **28 (1962)**

Heft 11-12

PDF erstellt am: **17.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-364037>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

considéré comme un instrument indispensable. Maintenant, parce qu'on lui attache à nouveau de l'importance, ce masque qui fut pendant de longues années le reliquat d'une époque abhorrée, est remis à l'honneur.

Par rapport à l'ancien masque à gaz de la Deuxième Guerre mondiale, le nouveau modèle présente des améliorations notables, mais la version perfectionnée donne à celui qui la porte l'allure d'un insecte monstrueux avec ses yeux à facettes et sa trompe arrondie. En plaçant l'ancien modèle à côté du nouveau, on s'aperçoit que l'embase en caoutchouc ainsi que la soupape d'expiration n'existent plus. L'aération est assurée maintenant par un petit filtre placé à la partie inférieure du masque, de sorte que l'eau de condensation qui se formait auparavant et produisait un bruit désagréable à chaque expiration puisse s'écouler. De plus, le masque est en caoutchouc très souple et très résistant, de même que les attaches qui le maintiennent en place. Les oculaires sont de la même dimension que dans l'ancien modèle; toutefois, la monture en métal a disparu et des coussinets en caoutchouc la remplace; les oculaires sont interchangeables. Le grand filtre rond en métal est de forme extérieure identique, mais nettement amélioré à l'intérieur. Les fonctions du masque sont décrites ainsi dans une notice explicative qui sera remise un jour avec chaque article livré: «Le masque de protection à l'usage civil protège contre toutes les substances nuisibles à la santé présentes dans l'atmosphère que l'on respire, telles que: a) produits de fission nucléaire; b) matières biologiques (bactéries et virus); c) produits chimiques.»

La pose du masque en cas d'urgence se fait de la façon suivante: «Appliquer le masque sur le visage en commençant par le bas et en le remontant, de sorte que le bord passe sous le menton, devant les oreilles et sur le front. Caler le masque jusqu'à éliminer toute sensation de gêne dans la région du menton, de la gorge ou du nez. Avant de mettre le masque, les porteurs de lunettes devront enlever leurs lunettes au cas où celles-ci ne seraient pas des lunettes spéciales pour masque à gaz. Si le masque n'est pas mis en place convenablement et laisse passer l'air, resserrer les attaches.»

Strahlenschutz durch kalkhaltiges Brot

Im Falle mit weiteren Atombomben-Explosionen gerechnet werden muss, hat der staatliche Rat für Strahlenhygiene in Norwegen geeignete Gegenmassnahmen erörtert zum Schutze der Menschen. Hierüber gab der Vorsitzende, Dr. med. Reidar Eker, laut «Luxemburger Bäckerzeitung» verschiedene Aufschlüsse. Wenn es notwendig wird, soll man dem Brot einen gewissen Anteil Kalk zusetzen, um auf diese Weise zu verhindern, dass das aus der Atmosphäre in fein-

Überschallpiloten werden kleiner

Eine interessante Untersuchung wurde laut der Zeitschrift «Du und die Welt» (Köln) an 70 Düsenjägerpiloten der schwedischen Luftwaffe durchgeführt. Man stellte fest, dass Piloten, die mit dem Schleudersitz ihre Maschine verlassen

Le masque de protection allemand sera livré en trois modèles différents: grand, petit, normal, présenté dans un carton ordinaire. Les enfants de moins de six ans auront des vestes de protection ABC en tissu synthétique transparent (l'ancien modèle était en caoutchouc), munies d'un sac d'air et d'un tuyau dans lequel l'air est introduit à travers un filtre. Les nourrissons peuvent être placés dans une baignoire sur laquelle on tendra et attachera solidement une housse en tissu synthétique munie également d'un filtre, d'une soupape de respiration, d'un tuyau et d'un sac d'air.

Le nouveau masque de protection a été soumis à toutes les épreuves de la protection civile: poussière, port par les auxiliaires de la protection civile, sur le terrain et dans les chambres à gaz, chaleur et froid extrêmes, ainsi qu'appareils de contrôle de filtres. Il a passé victorieusement tous ces examens et peut soutenir la comparaison avec d'autres marques européennes ou américaines.

Si dans la zone d'impact direct de la bombe atomique personne ne peut survivre et si dans un large périmètre, pendant les premiers jours, aucun être humain ne va se risquer hors des abris dans lesquels une survie est possible, lorsque les circonstances exigeront que l'on quitte l'abri, le masque de protection permettrait alors de traverser rapidement des nuages radioactifs. Avec un vêtement de protection il serait aussi possible de pénétrer dans des zones où la contamination radioactive n'a pas encore complètement disparu.

Il en résulte que le masque à l'usage civil représente, face aux armes de destruction massive, un des moyens permettant à la population civile de survivre aussi à une guerre incomparablement plus meurtrière que la précédente; abris antiatomiques, détecteurs de radiations, alimentation contrôlée, pharmacies de famille, stockage de vivres, équipement technique en quantités considérables, voilà les autres remèdes. Mais le plus important parmi eux est l'instruction d'équipes capables d'intervenir en cas de catastrophe dans des conditions si difficiles qu'elles dépassent l'entendement.

ster Verteilung herabsinkende radioaktive Strontium 90 in das Knochengewebe der Bevölkerung und der Tiere eindringt und dort Schäden verursacht. Je mehr Kalk im Knochengewebe gespeichert ist, desto weniger wird sich dann darin Strontium 90 ablagern. Dr. Eker wies zum Schluss darauf hin, dass über die Anreicherung von Lebensmitteln mit Kalk bereits praktische Erfahrungen vorliegen. eu

hatten, um einige Zentimeter kleiner geworden waren. Diese merkwürdige Erscheinung wird auf die Tatsache zurückgeführt, dass bei dem Schleudervorgang die Wirbelsäule der Piloten zusammengedrückt wird. eu