

LE GUIDE DU SHOPPING

DE « MÉCANIQUE POPULAIRE »



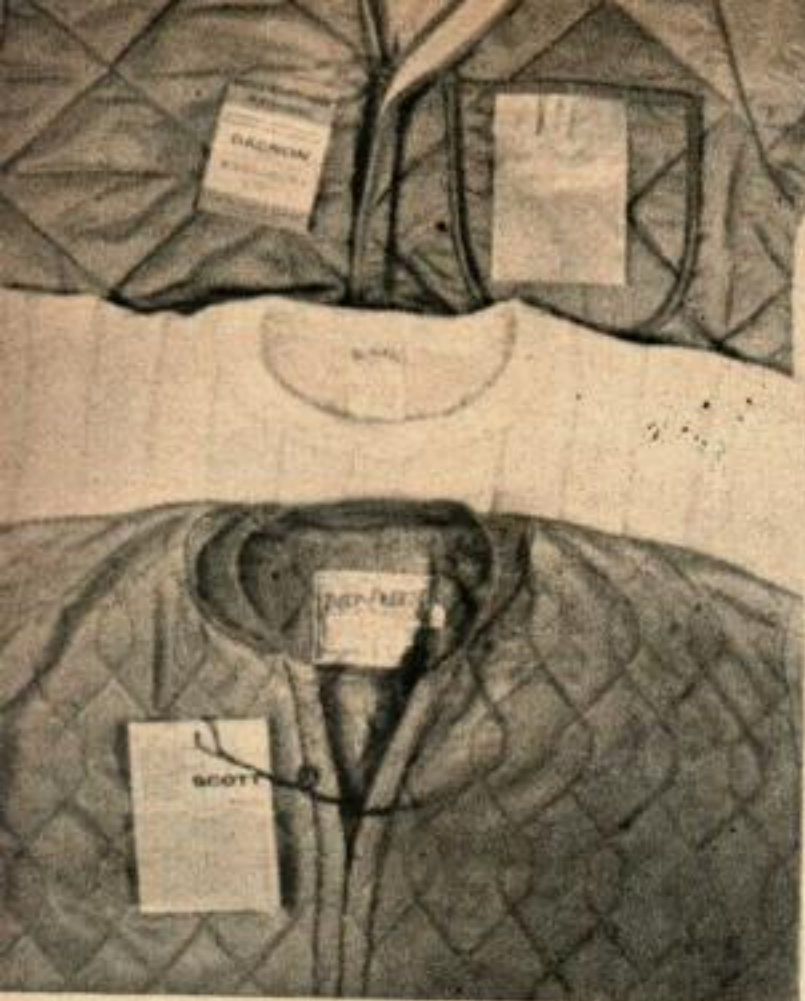
PEU de produits ont autant changé les habitudes d'habillement autant que les vêtements isolants qui ont fait leur apparition sur le marché. Bien que les vêtements isolants soient connus et vendus depuis des années, ce n'est que l'an dernier que la mise au point de fibres de rembourrage synthétiques peu coûteuses a fait monter le marché au point que, par exemple, plus d'un million et demi de vêtements isolants ont été vendus dans l'année aux U.S.A. Sportifs, travailleurs en plein air, jeunes enfants — tous ceux qui passent du temps dehors par temps froid apprécient l'idée d'un maximum de chaleur pour un minimum de poids et d'encombrement, et c'est ce qu'ils obtiennent avec les vêtements isolants.

Le secret de toute la fabrication du vêtement est l'air — l'air ordinaire. La simple règle de l'efficacité de l'isolement d'un vêtement est que, plus celui-ci emprisonne d'air entre votre corps et le froid, plus vous êtes au chaud à l'intérieur. C'est aussi simple

que cela, mais il existe de nombreuses façons d'emprisonner de l'air, et les prix varient aussi par rapport au degré de confort. Voici comment s'évaluent les vêtements isolants.

Le facteur le plus important dans un vêtement isolant est le matériau de remplissage qui sert à emprisonner l'air. Après ceci vient le revêtement — ou couche de tissu extérieure, — loin en deuxième lieu, le tissu de doublure venant en troisième lieu. Étrangement, tout ce que les chimistes spécialisés sont encore capables de produire est un matériau de remplissage aussi bon — poids pour poids — que le duvet d'oie. Ce dernier, qui est le plus ancien de tous les matériaux de remplissage, reste toujours le meilleur. Malheureusement, il est aussi le plus cher et le plus difficile à se procurer, bien que les hommes d'extérieur expérimentés, spécialement dans les régions excessivement froides, soutiennent que le duvet d'oie vaut le prix et la peine.

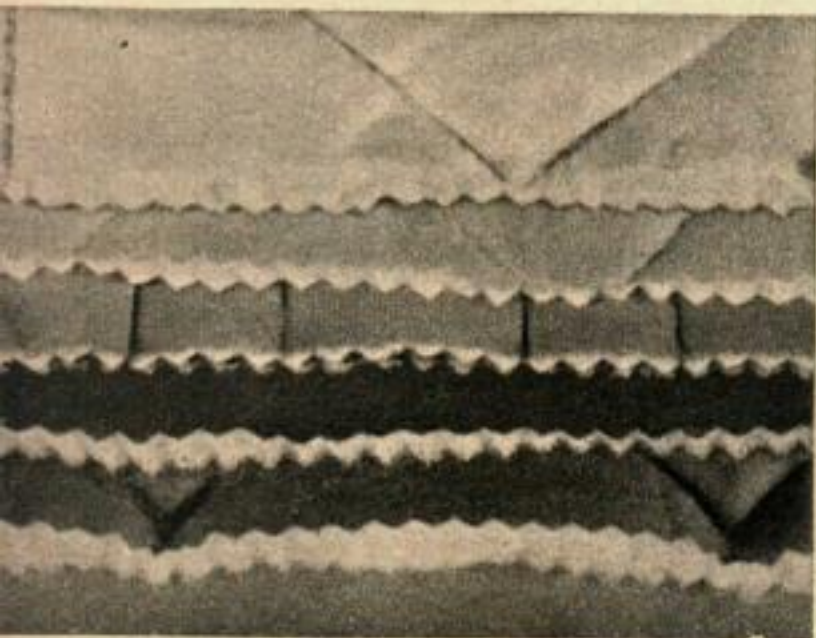
Les meilleures fibres synthétiques



connues jusqu'ici sont les rembourrages en fibre polyesterique, des produits duveteux qui sont, pour leurs poids, de 50 à 75 % aussi efficaces que le véritable duvet, et qui ne coûtent que le tiers de celui-ci. De plus, les fibres synthétiques (et toutes ces fibres) sont plus durables, plus lavables, et sont aussi non-allergiques. Elles sont souvent collées en place par un léger enduit à la résine synthétique.

Les rembourrages polyesteriques sont habituellement livrés en deux poids : 95 g et 140 g au mètre carré. Généralement, le type le plus léger est suffisant pour un temps d'hiver modéré ou

Voici cinq rembourrages synthétiques populaires. De haut en bas : acétate ; rembourrage en fibre de 95 g ; mousse de polyuréthane ; combinaison mousse plastique et fibre synthétique ; fibre de 45 g.



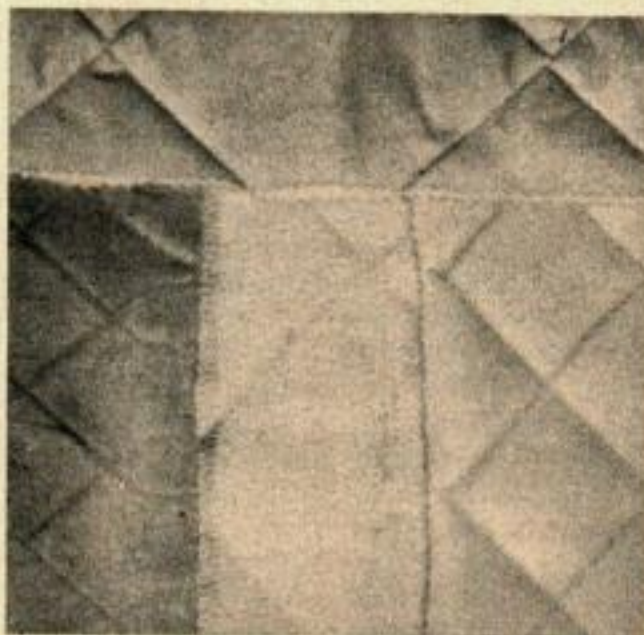
sur un travailleur ou un sportsman actif ; le type le plus lourd convient par temps très froid ou pour un homme d'extérieur plus sédentaire. Bien que du rembourrage en fibre polyesterique encore plus lourd (170 g) soit parfois utilisé, le gain de chaleur obtenu en accroissant l'épaisseur semble être discutable.

Des produits qui se rapprochent — et égalent peut-être — des rembourrages polyesteriques au point de vue efficacité thermique sont les nouveaux isolants en mousse de polyuréthane. Une mince couche de mousse légère — de 2,5 à 3 mm d'épaisseur — est approximativement égale aux rembourrages polyesteriques de 95 et 140 g, bien qu'il n'existe pas de chiffres expérimentaux actuellement disponibles. Ces écumes égalent apparemment les mousses polyesteriques à d'autres points de vue désirables, mais ne sont actuellement livrables que pour des vêtements de haute qualité et de prix élevé.

Une autre idée nouvelle qui vient de surgir est une combinaison d'une mince couche de mousse plastique avec une légère couche de rembourrage en fibre polyesterique. Le produit en deux couches obtenu a, pour son poids, une grande efficacité isolante ; il est moins volumineux que les rembourrages tout en fibre, et il a moins de la rigidité habituelle de la fibre polyesterique, rigidité parfois indésirable quoique légère.

Un produit de remplissage très populaire et moins coûteux est la fibre d'acétate, qui est considérée comme une bonne isolation pour les climats modérés — descendant jusqu'à — 7° à — 20° C. La mousse d'acétate de

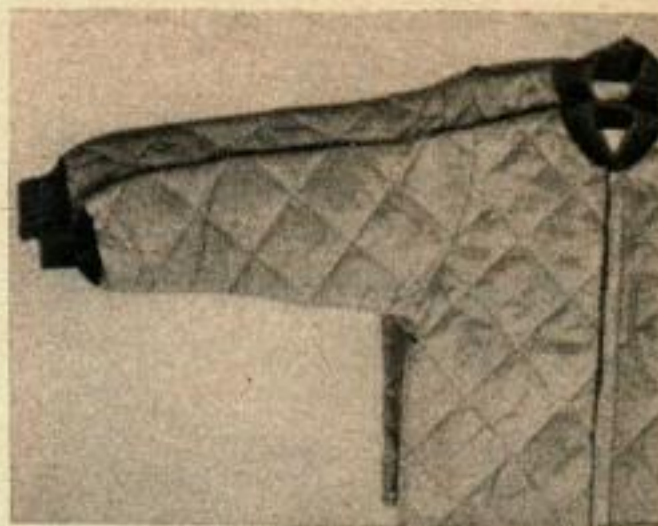
Quatre matériaux de doublure : en haut, mélange coton-nylon traditionnel ; à gauche, laine et coton en deux couches ; au centre, coton tricoté ; à droite, « toison » en nylon.



SUGGESTIONS SUR LA QUALITE



La liberté de mouvement est importante. Voyez si le vêtement a un dos à soufflet, une pièce d'entrejambe rapportée à coutures en losange, un tissu d'extérieur souple, ou des pièces rapportées élastiques.



Les vêtements de meilleure qualité sont coupés plus amplement que ceux de la concurrence ; les deux vestes montrées ci-dessus sont toutes les deux de « taille moyenne ». Ne manquez pas de vous assurer de l'ampleur en essayant la veste par-dessus le pantalon et la chemise.



Le rabat de protection contre le vent, à l'intérieur de la fermeture à glissière, est très important. Voyez aussi si le vêtement a des manchettes tricotées tubulaires (pas d'ourlets), des fermetures à glissière glissant bien, et des agrafes en matériau auto-lubrifiant.



Des agrafes ou des boutons-pression relient le pantalon et la veste pour maintenir cette dernière abaissée lorsque le porteur est assis. Meilleur encore est un long « pan » descendant sur le bas des reins, ou une combinaison d'une seule pièce.

140 g est approximativement égale à la mousse polyesterique de 95 g en valeur thermique.

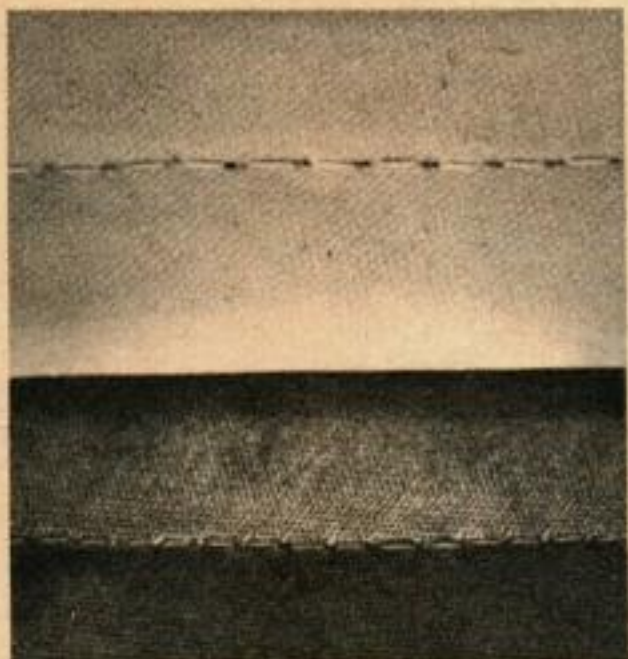
La moins satisfaisante des fibres synthétiques de remplissage est encore presque deux fois plus efficace que la laine en tant qu'isolant. Tous les produits synthétiques sont bons — mais il en est qui sont meilleurs que d'autres.

En plus du rembourrage isolant, un bon vêtement aura un revêtement en tissu de texture très serrée et résistant à l'eau (même pour les sous-vêtements), lequel contribuera à conserver la chaleur, à empêcher le vent de pénétrer et à protéger le rembourrage. La plupart des experts s'accordent à reconnaître qu'il est préférable d'acheter votre isolation sous forme de « vête-

ment de dessous » pour permettre un maximum de souplesse de choix dans les vêtements extérieurs, ainsi qu'une durée de vie maxima à l'isolation relativement coûteuse, et pour éviter d'avoir à faire nettoyer le vêtement isolé plus souvent que nécessaire.

Il existe cependant de nombreux vêtements extérieurs isolés, habituellement avec des tissus de revêtement en coton, en nylon ou en popeline. Etant donné qu'ils obéissent aux mêmes règles que les sous-vêtements, qui sont de très loin le type de vêtement isolé le plus populaire, nous traiterons de ces derniers.

Le meilleur tissu de revêtement pour les sous-vêtements est, d'après la plupart des fabricants, un « filament syn-



Les coutures sont importantes. Recherchez du fil de nylon sur 4 à 5 points au centimètre. L'échantillon du haut est cousu à raison de 3 points au centimètre ; celui du bas à 5 points. Voyez si la couture comporte un renforcement de sécurité.

thétique très serré — un tissu de nylon ou de dacron avec une trame d'environ 70 fils au pouce carré. Les sous-vêtements moins chers utilisent des tissus de 50 fils ; et les vêtements encore moins coûteux emploient de la rayonne.

Un tissu de revêtement relativement nouveau — et prometteur ! — est le tricot de nylon, un tissage élastique qui est beaucoup plus souple que les tissus habituels genre taffetas, et qui donne une impression plus agréable au toucher — et, de ce fait, à la peau — de la personne qui le porte.

Un bon sous-vêtement isolant ne requiert qu'un tissu pare-vent résistant à l'eau comme revêtement, sous climat hivernal normal. Par froid extrême, une enveloppe en laine épaisse est à préférer (et elle est aussi plus silencieuse pour le chasseur). Pour tous temps, spécialement forte pluie et froid extrême, il est difficile de trouver mieux qu'un bon imperméable en nylon enduit de néoprène pour obtenir une protection complète contre le vent et la pluie. Le seul inconvénient est que ce vêtement a tendance à s'échauffer et à conserver la transpiration à l'intérieur — ce qui est un réel danger sous un froid actif. La plupart des hommes d'extérieur expérimentés portent une légère veste et de légers pantalons en nylon et emportent un imperméable pour le vent, le temps humide et le froid soudain.

A l'intérieur de la couche isolante, une doublure aide à tenir celle-ci en place et à la protéger de l'usure et du porteur. Presque tous les spécialistes s'accordent à déclarer que de légers sous-vêtements de coton ordinaire

sont ce qu'il y a de mieux à porter sous le vêtement isolant, aussi bien pour le confort que pour minimiser le problème du nettoyage du vêtement isolant. Le tissu de doublure est habituellement en nylon ou en un mélange de nylon et de coton, bien que quelques-uns des vêtements les moins coûteux soient doublés de rayonne et que quelques-uns des vêtements de la plus haute qualité soient doublés de doublures isolantes pour les rendre encore plus chauds. Trois bonnes doublures sont : la « toison de nylon », le coton tricoté façon filet, et un sandwich laine et coton en deux couches qui est, en lui-même, un excellent matériau isolant pour sous-vêtements. Ces trois produits sont tous bons, ils donnent tous plus de chaleur (jusqu'à 10 à 15 % de plus), et tous les trois sont la marque de sous-vêtements isolés de qualité.

Il est généralement reconnu qu'il est bon de mettre un peu de coton dans le tissu de doublure, étant donné que le nylon pur n'est pas absorbant et qu'il est froid au toucher. Une couche de laine disposée à l'extérieur de la doublure en nylon et coton améliore grandement les qualités absorbantes. Le nylon est cependant intéressant parce qu'il sèche vite et parce qu'il est très résistant à l'usure.

Bien que la plupart des vêtements isolants soient livrés en costumes deux pièces, il existe aussi quelques excellentes combinaisons et vêtements en une seule pièce sur le marché. Bien que les vêtements en une seule pièce ne vous permettent pas de porter la veste seule lorsque le vent n'est que tout juste frais, ils vous évitent aussi d'avoir le bas du dos découvert lorsque la veste « remonte ». Le choix du style des vêtements est surtout une affaire de goût personnel de l'acheteur.

Les accessoires pour vêtements isolants comprennent des capuchons, des moufles et des chaussettes. Tous sont aussi utiles que les vêtements isolants eux-mêmes, bien que les chaussettes soient rarement bien ajustées pour la marche sur longue distance et que les moufles et gants soient assez volumineux pour restreindre la liberté de mouvement. Ceux qui sont montés avec du tissu en tricot de nylon souple sont moins gênants.

La meilleure façon de reconnaître un bon vêtement isolant est par les étiquettes et marques. Bien que celles-ci n'indiquent que rarement le poids des matériaux de rembourrage utilisés et n'indiquent pas la température de protection des vêtements (les usagers sont trop variés pour cela), elles iden-

(Suite page 120)

JEUNES GENS

Préparez, chez vous, en 10 mois, le C.A.P. de **MECANICIEN - REPARATEUR D'AUTOMOBILE**

en suivant par correspondance notre Nouveau Cours spécialement adapté au programme. Si vous êtes en apprentissage vos parents toucheront pour vous les allocations familiales.

Facilités de paiement.

**Demandez
brochure gratuite
N° 6 aux :**

COURS TECHNIQUES AUTOS

Pour la France :
SAINT-QUENTIN (Aisne)

Pour la Belgique :
**117, aven. Henri-Jaspar
BRUXELLES 6**

Autres préparations :
MECANICIEN TRAC-
TEURS AGRICOLES -
DIESEL - MOTO-
CYCLES - CHEF DE
GARAGE - AUTO-
MOBILISTES.

Ces cours sont patronnés
par des constructeurs
Français et Anglais



**Ce bon à retourner rempli vous donne droit
à une documentation gratuite n° 6**

NOM :

PRÉNOMS :

ADRESSE :

..... **N°**

VILLE **DEP'**

ATTESTATIONS SCOLAIRES aux apprentis
situation assurée dans l'automobile.

Le guide du shopping de « Mécanique Populaire »

(Suite de la page 54)

indiquent si le vêtement est livré avec une garantie de satisfaction — un signe certain de bonne qualité.

Le meilleur « truc » pour juger de la qualité est par la couleur. Le nylon est moins cher en chamois et en gris. Un tissu de revêtement plus foncé coûte plus à confectionner, ne se souille pas si aisément que les tissus plus clairs et est habituellement excellent pour les sous-vêtements. Les coutures peuvent, elles aussi, vous en apprendre long sur la qualité.

Et le prix ? Etonnamment bas, en considération de ce que vous recevez en échange. Vous pouvez acheter un ensemble de sous-vêtements isolants pour aussi peu que 25 Fr. Ce ne sera pas le meilleur, mais il vous tiendra chaud. Un bon ensemble de sous-vêtements en nylon avec rembourrage en fibre polyesterique coûtera un peu plus de 50 Fr pour un remplissage de 95 g, et environ 75 Fr pour le poids de 140 g. Le meilleur ensemble de sous-vêtements à isolation synthétique coûtera environ 125 Fr — fibre polyesterique de 140 ou 170 g ou mousse de polyuréthane de 2,5 mm avec toutes les caractéristiques de haute qualité. (Généralement, les vêtements catalogués à moins de 55 Fr, sauf s'ils sont l'objet d'une vente réclame spéciale faite avec un rabais de 5 ou 10 Fr par un grand magasin, ne conviennent pas pour un usage prolongé ou pour les températures très basses.)

Un bon ensemble de sous-vêtements en duvet coûtera, par contraste, quelque 200 Fr — mais il sera ce qu'il y a de mieux, et personne ne fabrique de vêtements en duvet de mauvaise qualité. Le coût du duvet fait qu'il serait stupide de monter celui-ci dans des tissus de deuxième choix, et il faut aussi du bon tissu pour contenir le duvet à l'intérieur du vêtement.

Fort heureusement, tous ces vêtements sont bons — quoique quelques-uns soient meilleurs. Décidez de ce dont vous avez besoin, et payez ce qu'il faut payer pour l'avoir