

KNIVES

As most divers know, it is impossible to combine the two main qualities expected from the steel of a diving knife: (a) 100% rustless and (b) maximum mechanical properties. In order to completely answer to the above needs, SCUBAPRO has chosen 3 different solutions: A) Hard tempered stainless steel for K4/K5/K6, to provide an excellent cutting edge, with a reasonable resistance to surface oxydation, that in case can be easily cleaned.

B) Hard AISI 304 stainless steel for K3, 100% rustless, with the cutting edge that is not so strong as the above one, but enough for emergency conditions.

C) Hardened titanium, for K5T, in order to get in one model both the above features: 100% rustless and good and durable cutting edge.

USE

Strap: should the strap assy be removed and/or replaced, follow this procedure (K4/K5/K6):

Removal: push the plate stop (S) under the two halves of the loop (L1 – L2) (fig. 1).

Pull completely the plate out of the loop (fig. 2 - A1). Take off the strap from the cut between the two halves of the loop (fig. 3 - B1).

Replacement: proceed in the opposite direction. First, insert the strap through the cut of the loop (fig. 3 - B2). Pull strap/plate into the loop until the plate stop (S) protrudes out of the other side of the loop (fig. 2 - A2).

Webbing: the K4/K5/K6 knives can be applied to a 50 mm. (2") or 40 mm. (1.5") webbing, by simply removing the straps and cutting the thin bars (B) on the base of the sheath (fig. 4).

MAINTENANCE

For the above reasons a minimum care is required to maintain, over the years, the good characteristics of the blade.

- Rinse the knife thoroughly in fresh water after each use and let it dry completely, out of the sheath: if the knife is left wet or damp in its sheath or diving bag and not lu-

bricated, it could get some light oxydation spots, particularly around serrated edges, scratches and in holes: the oxydation has to be removed with a light emery cloth and the metal greased.

- Once in a while grease it with silicone or tefl on grease.
- Store the knife in a cool place away from direct sunlight to protect the rubber/plastic components.

COLTELLI

Come nota a molti subacquei, è impossibile conciliare le due principali qualità richieste all'acciaio dei coltelli subacquei: (a) 100% inossidabilità e (b) notevoli caratteristiche meccaniche (taglio).

Per rispondere a queste esigenze, SCUBAPRO ha scelto tre soluzioni diverse:

A) Per K4/K5/K6: acciaio inox temperato, con un tagliente eccezionale, con ragionevole resistenza all'ossidazione che comunque sarebbe superficiale e facilmente rimovibile.

B) Per K3: acciaio inox AISI 304, 100% inossidabile, con un tagliente meno resistente di quello al punto A), ma sufficiente per l'uso in condizioni di emergenza.

C) Per K5T: titanio indurito termicamente per riunire le caratteristiche di cui sopra in un unico prodotto: 100% inossidabilità ed efficacia prolungata del tagliente.

USO

Cinturino: per togliere e/o sostituire l'assieme cinturino, seguire la seguente procedura (coltelli K4/5/6):

Rimozione: spingere la piastrina (S) sotto le due metà del passante (L1 – L2) (fig. 1).

Tirare la piastrina completamente fuori del passante (fig. 2 - A1). Estrarre il cinturino dal taglio tra le due metà del passante (fig. 3 – B1).

Sostituzione: procedere in senso contrario. Inserire il cinturino attraverso il taglio del passante (fig. 3 - B2). Tirare il gruppo cinturino/piastrina all'interno del passante fino a far sporgere il dente della piastrina (S) dall'altro lato del passante (fig. 2 - A2).

Nastro: i coltelli K4/5/6 possono essere fissati ad un nastro da 50 mm. (2") o 40 mm. (1.5"), semplicemente togliendo

il cinturino e tagliando le barrette sottili (B) sulla base del fodero (fig. 4).

MANUTENZIONE

Per i motivi sopra esposti è necessario un minimo di cura per mantenere, negli anni, le buone caratteristiche della lama.

- Dopo l'uso, sciacquare abbondantemente in acqua dolce e lasciare asciugare completamente fuori dal fodero: se il coltello venisse riposto ancora umido e non lubrificato nel fodero, potrebbe dar luogo a punti di ossidazione superficiale, in particolare attorno ai denti del tagliente, nelle zone graffiate e nei fori; detta ossidazione deve essere rimossa con tela abrasiva fine o paglietta metallica e il metallo leggermente unto di grasso.

- Proteggere la lama di tanto in tanto con un velo di grasso al silicone o teflonato.

- Riporre il coltello in ambiente fresco, lontano dai raggi solari che potrebbero danneggiare i componenti di gomma e plastica.

MESER

Die meisten Taucher wissen, dass es unmöglich ist, die zwei vom Stahl eines Tauchermessers erwarteten Qualitätsmerkmale: a) 100% rostfrei und b) maximale mechanische Eigenschaften miteinander zu verbinden.

Um die oben beschriebenen Ansprüche vollständig gewährleisten zu können, hat sich SCUBAPRO für drei verschiedene Materiallösungen entschieden:

A) Hitzegehärteter Edelstahl bei den Modellen K4/K5/K6, um eine hohe Materialhärté und damit eine hohe Klingenschärfe zu gewährleisten. Das Material schützt durch seine Resistenz gegen Oberflächenoxidation und ist im Bedarfsfall leicht zu reinigen.

B) Harter AISI 304 Edelstahl beim Modell K3, 100 % rostfrei und mit einer Klinge ausgestattet, die zwar nicht an die Schärfe der oben beschriebenen Modelle A heranreicht, aber für Notsituationen ausreichend ist.

C) Gehärtetes Titanium für das Modell K5T, um in einem Messer die Materialvorteile der Modelle unter A und B zu vereinen: 100%ige Rostfreiheit und eine strapazierfähige und scharfe Klinge.

GEBRAUCH

Messerband: sollte das Band entfernt und/oder ausgetauscht werden, folgen Sie einfach dieser Anleitung (K4/K5/K6):

Entfernen des Bandes: Schieben Sie den Bandstopper (S) unter die beiden Hälften der Klammer (L1 - L2) (Abb. 1).

Ziehen Sie den Bandstopper komplett unter den Klammern heraus (Abb. 2 - A1). Ziehen Sie das Messerband nun durch den Schlitz zwischen den Klammerhälften heraus (Abb. 2 - A2).

Ersetzen des Bandes

Verfahren Sie nun in umgekehrter Reihenfolge.

Zuerst fügen Sie das Messerband seitlich durch den Schlitz zwischen den Klammerhälften (Abb. 3 - B2). Ziehen Sie das Band samt Bandstopper durch die Klammer, bis das eine Ende des Bandstoppers/Halte-platte (S) vollständig auf der anderen Seite der Haltekammer herausragt (Abb. 2 - A2).

Befestigen an einem Gurt

Die Messer K4/K5/K6 können auf einen 50 mm (2") oder 40 mm (1.5") Gurt gezogen werden, indem Sie einfach die Messerbänder entfernen und die zwei dünnen Plastiknasen (B) an der Basis der Messerscheide herausschneiden (Abb. 4).

PFLEGE UND REINIGUNG

Aus oben genannten Gründen ist ein Minimum an Pflege erforderlich, um die hervorragenden Charakteristika der Klinge über Jahre zu bewahren.

Spülen Sie das Messer nach jedem Tauchgang mit klarem Süßwasser und lassen Sie es komplett trocknen außerhalb der Messerscheide: falls das Messer nass oder feucht ohne Einfetten in seiner Messerscheide oder der Tauchtasche liegen gelassen wird, werden sich leichte Oxydationsflecken, teilweise an den Zähnen der Klinge, in Kratzern oder Löchern bilden.: die Oxydation sollte mit einem Tuch und mit gefetteten Metallteilen entfernt werden.

Remplacement: procéder en sens inverse. En premier, placer la sangle dans la fente(dessin 3- B2). Tirer sur la languette et la sangle en même temps jusqu'à ce que la languette sorte de l'autre côté du passant (dessin 2- A2).

C) Titanio endurecido para el cuchillo K5T, de manera que se obtiene en un solo modelo las dos características anteriores: 100% inoxidable y filo cortante bueno y duradero.

USO

Correa: puede ser reemplaza o desmontada fácilmente, siga las siguientes instrucciones para los modelos (K4/K5/K6):

Desmontaje : pulse la placa de retención (S) debajo de las

COUTEAUX DE PLONGEE

La plupart des plongeurs savent qu'il est impossible de combiner les deux principales qualités attendues de l'acier des couteaux: (a) 100% inoxydable et (b) 100% de résistance mécanique.

Enlever des bandes: dégager la sangle de la fermeture (S) entre les deux moitiés de la fermeture (L1 - L2) (fig. 1).

Afin de répondre aux besoins requis ci dessus, SCUBAPRO a choisi 3 solutions différentes:

A) De l'acier inoxydable trempé dur pour la fabrication des couteaux K4 / K5 / K6, afin d'obtenir un excellent tranchant, avec une résistance raisonnable à l'oxydation, qui si nécessaire sera nettoyé facilement.

B) De l'acier inoxydable AISI 304 dur pour la fabrication des couteaux K3, 100% inoxydable, avec un tranchant qui n'est pas extrêmement durable, mais qui est plus que suffisant pour des conditions d'urgence.

C) Du titane dur, pour la fabrication des couteaux K5T, pour obtenir toutes les caractéristiques ci dessus: 100% inoxydable et un excellent tranchant durable.

CUCHILLOS

Como ya es conocido por muchos buceadores, es imposible combinar las dos características esenciales en el acero de los cuchillos K4/K5/K6: el acero debe ser resistente al agua salada y tener una alta resistencia mecánica.

Sangle: para enlever ou remplacer les sangles, suivre la procédure ci-dessous (K4/K5/K6)

Pour enlever: Pousser la languette de retenue(S) sous les deux demi-passants (L1- L 2)(dessin 1).

Tirer complètement la languette hors des passants (dessin 2- A1).

Enlever la sangle par la fente (dessin 3- B1).

Utilisation: para enlever o remplacer las sangles, seguir la procedura anterior, Scubapro ha escogido tres soluciones distintas:

A) Acero inoxidable a elevadas temperaturas para los cuchillos K4/K5/K6 de tal manera que proporcionan un excelente filo cortante, con una considerable resistencia para evitar oxidarse en superficie, y puede ser fácilmente lavable.

B) Acero inoxidable con elevado AISI 304 para el cuchillo K3, 100% inoxidable, con el filo cortante no tan fuerte como los anteriores, pero suficiente en caso de situaciones de emergencia.

C) Titánio endurecido para el cuchillo K5T, de manera que se obtiene en un solo modelo las dos características anteriores: 100% inoxidable y filo cortante bueno y duradero.

MESSEN

Zoals de meeste duikers weten, is het onmogelijk om de twee belangrijkste eisen die worden gesteld aan het staal van een duikmes, te combineren: (a) 100% roestvrij en (b) optimale mechanische eigenschappen.

Om bovenstaande redenen is een minimum aan verzorging voldoende om de goede eigenschappen van het lemmet door de jaren heen te behouden.

MANTELLENTO

du couteau.

- Rincer abondamment le couteau à l'eau douce après chaque utilisation, et laisser sécher complètement à l'extérieur de la gaine. Si le couteau est stocké humide dans sa gaine ou dans le sac de plongée sans une bonne lubrification, des traces d'oxydation peuvent apparaître sur la lame, plus particulièrement sur les dents de scie, les rayures et les petites marques: ces traces peuvent être enlevées en frottant légèrement avec du papier abrasif fin, puis en lubrifiant légèrement la lame.

- Graisser de temps en temps avec de la graisse silicone ou de teflon.

- Stocker le couteau dans un endroit sec et frais à l'abri de la lumière pour préserver les composants en plastique ou en caoutchouc.

MANTENIMIENTO

Por las razones expresadas anteriormente se requiere un cuidado mínimo para mantener el cuchillo en perfectas condiciones con el paso del tiempo.

- Lave con abundante agua dulce el cuchillo después de cada uso y déjelo secar completamente, fuera de la funda: si el cuchillo se deja mojado o húmedo en su funda o en la bolsa de transporte y no está lubricado, pueden producirse algunos puntos de oxidación leve, particularmente cerca del filo en forma de sierra, en las rayadas o agujeros. Esta oxidación debe quitarse con una tela esmeril de grano muy fino, luego lavarse y aplicar una capa con grasa de silicona.

- De vez en cuando lubrique de nuevo la hoja con grasa de silicona o teflón.

- Almacene el cuchillo en un lugar fresco fuera del alcance de la luz solar directa.

ONDERHOUD

Om bovenstaande redenen is een minimum aan verzorging voldoende om de goede eigenschappen van het lemmet door de jaren heen te behouden.

- Spoel het mes na elk gebruik goed af met schoon leidingwater en laat het goed drogen voordat u het weer in de schede doet. Als het mes nat of vochtig in de schede of een duiktas wordt gedaan en niet is ingevet, kunnen zich lichte oxidatieplekken vormen, met name rond de zaagtanden, krassen en in openingen. Deze oxidatie kunt u met schuurlijnen weghalen, waarna u het metaal inzet.
- Vet het mes af en toe in met siliconen- of teflonvet.
- Berg het mes op een koele plaats, niet in de zon, op de rubber en kunststof componenten te beschermen.

OXIDATIE

oxidatie aan de oppervlakte, dat overigens in het voorbeeld geval gemakkelijk kan worden verwijderd.

B) Hard AISI 304 roestvrij staal voor K3, 100% roestvrij, met een snijkant die minder sterk is dan de snijkant onder A, maar toereikend voor noodsituaties.

C) Gehard titanium voor K5T, zodat bovenstaande eigenschappen in één model gecombineerd kunnen worden: 100% roestvrij en een goede, sterke snijkant.

GEBRUIK

Band: als de bandjes verwijderd of vervangen moeten worden, doet u dat als volgt (K4/K5/K6):

Verwijderen: duw de stopper (S) onder beide delen van het oog (L1-L2) (afb.1).

Trek het plaatje helemaal uit het oog (afb. 2 - A1).

Verwijder het bandje via de gleuf tussen beide delen van het oog (fig. 3 - B1).

Anbringen: ga in omgekeerde volgorde te werk. Steek het bandje eerst in de gleuf van het oog (afb. 3 - B2). Trek het bandje/plaatje in het oog totdat de stopper (S) er aan de andere kant van het oog uit komt (afb. 2 - A2).

Webbing: de messen K4/K5/K6 kunnen aan een 50 mm of 40 mm brede band bevestigd worden. Om dat te doen verwijderd u simpelweg de bandjes en knipt u de dunne rubbertjes (B) onder aan de schede door (afb. 4).

ONDERHOUD

Om bovenstaande redenen is een minimum aan verzorging voldoende om de goede eigenschappen van het lemmet door de jaren heen te behouden.

- Spoel het mes na elk gebruik goed af met schoon leidingwater en laat het goed drogen voordat u het weer in de schede doet. Als het mes nat of vochtig in de schede of een duiktas wordt gedaan en niet is ingevet, kunnen zich lichte oxidatieplekken vormen, met name rond de zaagtanden, krassen en in openingen. Deze oxidatie kunt u met schuurlijnen weghalen, waarna u het metaal inzet.

- Vet het mes af en toe in met siliconen- of teflonvet.
- Berg het mes op een koele plaats, niet in de zon, op de rubber en kunststof componenten te beschermen.

KNIVES COLTELLI MESSER COUTEAUX CUCHILLOS MESSEN FACAS KÉSEK NOŽE CUTITE

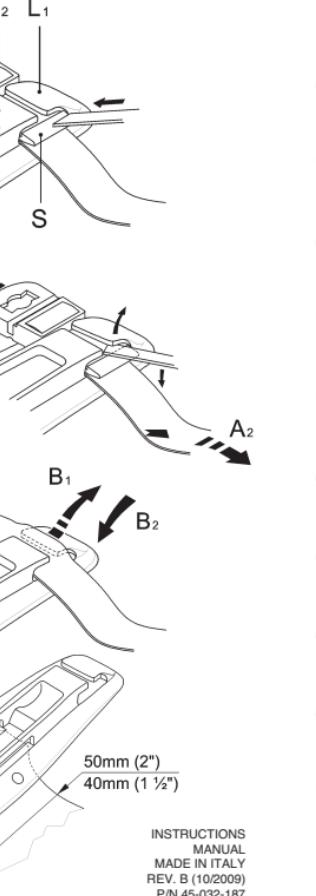


fig.1

fig.2

fig.3

fig.4

FACAS

Como a maior parte dos mergulhadores sabe, é impossível combinar as duas principais qualidades que se espera do aço em uma faca de mergulho: (a) 100% anti-corrosiva e (b) propriedades mecânicas máximas.

Para poder responder completamente às necessidades acima, a SCUBAPRO escolheu 3 soluções diferentes: a) Aço inox de témpera dura para os modelos K4/K5/K6 para permitir uma superfície de corte excelente com uma resistência razoável contra a oxidação de superfície que, neste caso, pode ser facilmente limpa.

b) Aço inox duro AISI 304 para K3, 100% anticorrosivo, com uma superfície de corte que não é tão forte como a anterior, mas suficiente para condições de emergência.

c) Titânio endurecido para K5T, para obter um modelo com as duas características acima: 100% anticorrosivo e uma superfície de corte boa e durável.

UTILIZAÇÃO

Correia: Caso o conjunto da correia seja retirado e/o substituído, siga este procedimento (K4/K5/K6):

Retirada: Empurre o batente (S) sob as duas metades da alça (L1-L2) (Fig. 1).

Puxe completamente a placa para fora da alça (Fig. 2 - A1).

Retire a correia do entalhe entre as duas metades da alça (Fig. 3 - B1).

Substituição: Proceda na direção oposta. Em primeiro lugar, insira a correia pelo entalhe da alça (Fig. 3-B2).

Puxe a correia/placa pela alça até o batente (S) sobrestrar do outro lado da alça (Fig. 2 - A2).

Cinto: As facas modelos K4/K5/K6 podem ser colocadas em cintos de 50 mm

(2") ou 40 mm (1,5"), retirando simplesmente as correias e cortando as barras finas (B) na base da bainha (Fig. 4).

MANUTENÇÃO

Pelas razões expostas, é necessário um cuidado mínimo para manter, ao longo dos anos, as boas características da lâmina.

• Lave totalmente a faca em água doce após cada utilização e deixe secar completamente, fora da bainha: Se

a faca ficar molhada ou úmida na sua bainha ou na bolsa de mergulho e não for lubrificada, podem aparecer alguns pontos leves de oxidação, principalmente ao redor das bordas serrilhadas, arranhões e nos furos: a oxidação deve ser removida com uma tela de esmeril macia e o metal deve ser lubrificado.

- Periodicamente, lubrifique-a com silicone ou graxa tefl.
- Guarde a faca em um local frio, longe da luz direta do sol para proteger os componentes de borracha/plástico.

KÉSEK

Ahogy a legtöbb búvár tisztában van vele, lehetetlen egyesíteni a búvárkés acél anyagtól elváratott két fő tulajdonságot: (a) a 100% rozsdamentességet és (b) a maximálisan jó mechanika paramétereit.

A fentiekből kifolyólag csupán minimális karbantartásra van szükség ahoz, hogy éveken keresztül megőrizhesse a penge kívály paramétereit.

- Alapsan öblítse le a kést édes vízzel minden egyes használatot követően, majd a tokból kivéve teljesen száritsa meg azt: Ha a kést vizes vagy nedves állapotban a tokban, illetőleg a búvár-háztáskában hagyja és nem keni be kenőanyaggal, akkor enyhe oxidációs foltok jelennek meg, különösen a fogazott éleknél, a karcolásoknál és a lyukakban: az oxidréteget el kell távolítani finom csiszolószálzonnal, a fémét pedig de kell kenni kenőanyaggal.
- Időnként kenje be szilikonnal vagy teflon kenőanyaggal.
- A gumi/műanyag alkatrészek védelme érdekében tárolja a kést hűvös helyen, védve a napsugárzás közvetlen hatásától.

NOŽE

Wielkością płetwonurków wie, że połączenie dwóch najważniejszych właściwości stali, z której wykonywane są noże nurkowe, jest niemożliwe, a są to: (a) 100% odporność na rdzewienie i (b) najlepsze właściwości mechaniczne.

Aby sprostać obu wymogom, SCUBAPRO zastosowała 3 różne rozwiązania:

A) stal nierdzewna hartowaną w modelach K4/K5/K6, zapewniającą doskonałą jakość ostrza tnącego i odpowiednią odporność na utlenianie się powierzchni, którą, w razie potrzeby, łatwo wyczyścić;

B) twardej stal nierdzewną AISI 304 w modelu K3, w 100% odporną na rdzewienie, z ostrzem tnącym, które choć nie tak mocne jak w rozwiązaniu powyżej, to jednak znakomicie sprawdza się w warunkach awaryjnych;

C)utwardzony tytan w modelu K5T, celem połączenia obu wspomnianych właściwości: 100% odporności na rdzewienie, a także dobrzej jakości i trwałości ostrza tnącego.

HASZNÁLAT

Szíj: Ha a sziszerekezetet le kell szerelni és/vagy ki kell cserélni, akkor kövesse ezt a műveletet (K4/K5/K6):

Leszerelés: tolja a lemezütközőt (S) a fül két fele (L1-L2) alá (1. ábra).

Teljesen húzza ki a lemez a fülből (2. ábra - A1).

Vegye ki a szíjat a fül két fele közt a bevágásban keresztlű (3. ábra - B1).

Csere: Folytassa az ellenkező irányban. Először fűzze a szíjat a fülben lévő kirágásban (3. ábra - B2). Húzza a szíjat/lemez a fülbe, amelyre, hogy a lemezütköző (S) kíáljon a fül másik oldalán (2. ábra - A2).

(2") vagy 40 mm (1,5") derékszíj; ehhez egyszerűen le kell szerelni a szíjakat és át kell vágni a vékony rúdakat (B) a tok alapjánál (4. ábra).

KARBANTARTÁS

A fentiekből kifolyólag csupán minimális karbantartásra van szükség ahoz, hogy éveken keresztül megőrizhesse a penge kívály paramétereit.

- Alapsan öblítse le a kést édes vízzel minden egyes használatot követően, majd a tokból kivéve teljesen száritsa meg azt: Ha a kést vizes vagy nedves állapotban a tokban, illetőleg a búvár-háztáskában hagyja és nem keni be kenőanyaggal, akkor enyhe oxidációs foltok jelennek meg, különösen a fogazott éleknél, a karcolásoknál és a lyukakban: az oxidréteget el kell távolítani finom csiszolószálzonnal, a fémét pedig pedig de kell kenni kenőanyaggal.

U TYKOWANIE

Pasek: w celu zdjęcia zespołu paska oraz/bądź jego wymiany, należy wykonać następujące czynności (K4/K5/K6):

Zdejmowanie: wsunąć blokadę płytki (S) pod dwie połówki zaczeppu (L1 - L2) (rys.1).

Wyciągnąć płytkę całkowicie z zaczepu (rys. 2 - A1).

Wyjąć pasek przez wycięcie pomiędzy dwoma połówkami zaczepu (rys. 3 - B1).

Wymiana: wykonaj czynności w odwrotnej kolejności. Najpierw włożyć pasek przez wcięcie w zaczepie (rys. 3 - B2). A następnie włożyć pasek/ptytę do zaczepu aż blokada płytki (S) znajdzie się po drugiej stronie zaczepu (rys. 2 - A2).

Taśma: Modele noża K4/K5/K6 można zamocować na taśmie 50mm (2") i 40 mm (1,5") zdejmując pasy i przecinając cienkie paski (B) u podstawy pokrowca (rys. 4).

CUTITE

Dupa cum stiti, este aproape imposibil sa combinati perfect cele doua calitati esentiale a unui cutit din otel pentru scufundari: (a) 100% inoxidabil si (b) proprietati mecanice maxime.

Zdejmowanie: raspunde cerintelor de mai sus, SCUBAPRO ales trei solutii diferite:

- Pentru modelele K4/K5/K6 otel inoxidabil ridicat la temperatură înalte, pentru a oferi o lama de calitate cu o rezistență rezonabilă la oxidare ce poate fi curată usor cu gresat.
- Pentru K3 otel inoxidabil AISI 304, 100% inoxidabil, cu o lama ce nu este la fel de puternica ca a modelelor de mai sus, dar suficient de buna pentru situatiile de urgență.
- C) titan dur pentru K5T, pentru a asigura intr-un singur model ambele caracteristici de mai sus: 100% inoxidabil si cu o lama buna si rezistenta.

lasat ud ori in teaca sau in geanta si nu este gresat, acesta ar putea oxida in special in zonele unde are mici zgariuri, gauri si la imbinari: Punctele unde este oxidat pot fi indepartate cu un smingher fin dupa care gresati metalul.

• Din cand in cand gresati cutitul cu unguent siliconic sau teflon.

• Depozitat cutitul intr-un loc racoros departe de razele soarelui pentru a proteja componente din plastic si cauciuc.

P/N 32-0XX-X00