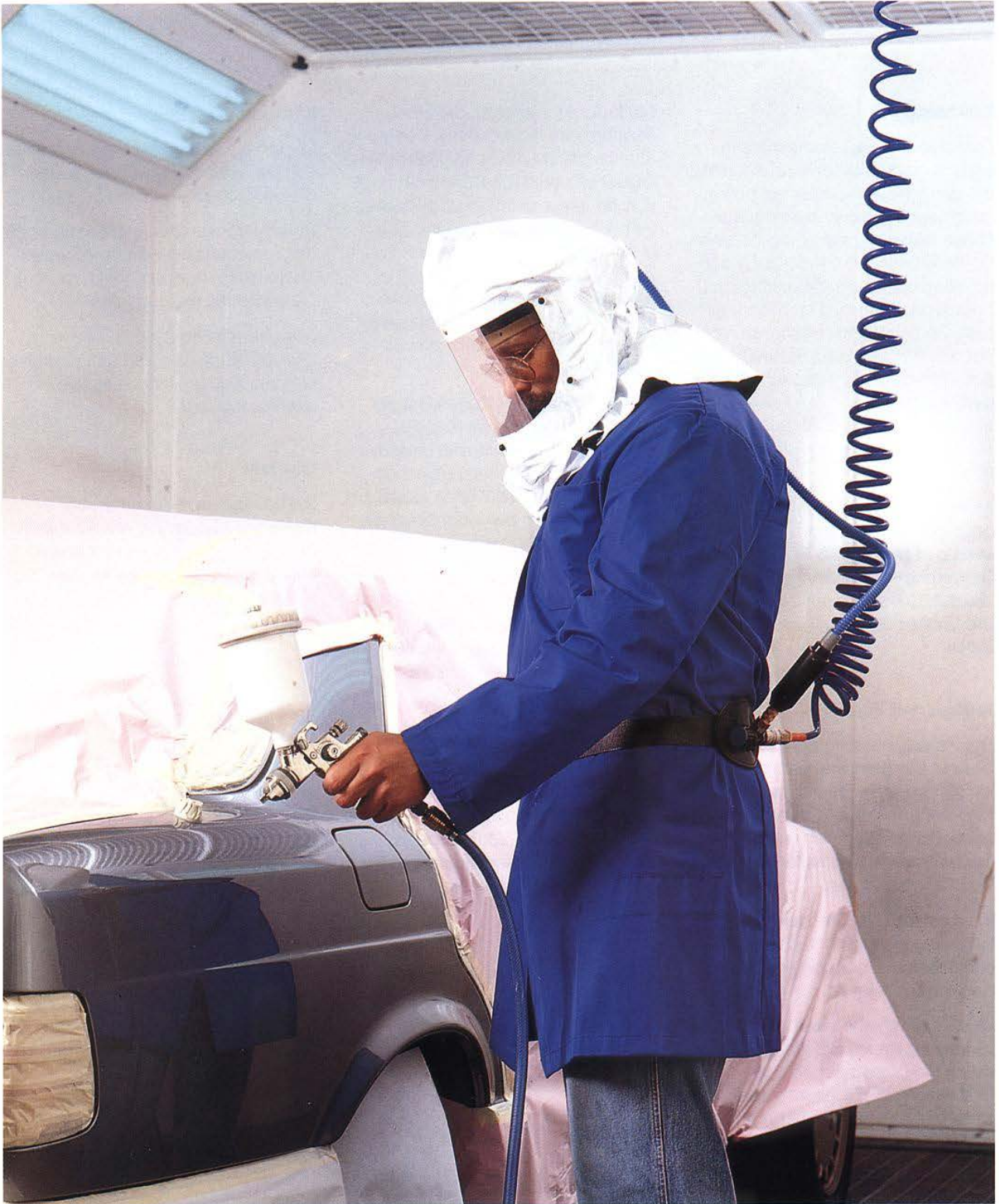

Druckluft-Schlauchgerät BARISOFT

Leicht, bequem und leise!



BARIKOS



**BARTELS
+ RIEGER**

ATEMSCHUTZTECHNIK · ARBEITSSCHUTZ

Druckluft-Schlauchgerät BARISOFT

Die Atemschutzhaube BARISOFT ist als Druckluft-Schlauchgerät (Leichtschlauchgerät) konzipiert und hinsichtlich der sicherheitstechnischen Anforderungen nach EN 1835, Klasse 2 geprüft, zertifiziert und mit dem CE-Zeichens versehen.

Einsatzgebiet

Die Haube ist als Leichtschlauchgerät für fest installierte Arbeitsplätze mit einem Aktionsradius bis zu 6 m ausgelegt.

Typische Anwendungen finden sich u. a. bei Farbspritz- und Schleifarbeiten. Die Anforderungen an einen optimalen Atemschutz mit Kopfbedeckung sind ins-besondere beim Farbspritzen vielfältig, da nicht nur das Einatmen von Farbnebeln und Lösungsmitteldämpfen verhindert, sondern auch eine hohe Sicht- und Bewegungsfreiheit bei hohem Tragekomfort gewährleistet werden soll.

Im Rahmen der Entwicklung ist es gelungen, entscheidende Verbesserungen hinsichtlich der bekannten Schwachpunkte „Lärmbelästigung“, „Zugluft“, „eingeschränktes Sichtfeld“ und „hohes Gerätegewicht“ zu erzielen.

Aufbau und Funktion

Der Haubenüberzug der BARISOFT besteht aus hochwertigem Polyethylen mit schwarzer Innenbeschichtung. Eine Reflexion des Haubeninnenbereichs wird dadurch vermieden. Sie ist an einer Kopfhalterung mit Druckknöpfen fixiert.

Ein arretierbares Drehgelenk an der Halterung ermöglicht bei Bedarf das stufenlose Hochklappen des vorderen Haubenteils.

Die Grundscheibe bietet ein weites verzerrungsfreies Sichtfeld und wird durch eine Vorsatzscheibe, die mittels Druckknöpfen einfach auszuwechseln ist, gegen Verunreinigung von Farbnebeln geschützt.

Die Luftzufuhr erfolgt über einen flexiblen und dennoch knicksicheren Atemschlauch. Ein in der Haube befindlicher Hauptschalldämpfer sorgt u. a. für einen strömungsoptimierten Lufteinlass ohne belästigende Zegerscheinungen im Augenbereich. Zusammen mit einem zusätzlichen Schalldämpfer am Regelventil wird eine Reduzierung des Lärmpegels innerhalb der BARISOFT auf ca. 70 dB (A) erreicht.

Das gleichzeitig als Zugentlastung konzipierte Regelventil RVD 301 ermöglicht die individuelle Einstellung der gewünschten Luftmenge. Das Ventil kann nicht ganz geschlossen werden, um den erforderlichen Mindestvolumenstrom zu garantieren.

Der Leibgurt besteht aus einem Kunststoffgewebe mit glatter Oberflächenstruktur. Zusammen mit dem einfachen Schnappverschluss stellt er eine pflegeleichte Einheit dar.

Wartung und Pflege

Es darf als selbstverständlich gelten, dass die auswechselbaren Haubenteile einfach zu demontieren sind.

Sowohl der Haubenüberzug als auch die Vorsatzscheibe sind preiswerte Austauschteile, die problemlos nachgerüstet werden können.

Leibgurt mit Regelventil, Luftzuführung, Kopfhalterung und Grundscheibe sind auf lange Lebensdauer ausgelegt.

Gewicht

Die konsequente Ausnutzung moderner Materialien resultiert in dem niedrigen Gerätegewicht der anschlussfertigen Haube von ca. 450 g.

Technische Daten

Minimaler Betriebsdruck (dynamisch)	4,0 bar
Result. Mindestvolumenstrom	ca. 120 l/min
Maximaler Betriebsdruck	6,0 bar
Länge Druckluft-Zuführungsschlauch	6,0 m
Schallpegel bei geschlossenem RV	ca. 70 dB(A)
Schallpegel bei geöffnetem RV	ca. 80 dB(A)

2-400 10/2010