



**Flexibler
Schutz
Jetzt bis
2.800 bar**

- * Patentiertes Gewebe*
- * Eine Größe passt Jedem*
- * Bequemlichkeit für
den ganzen Tag*



Erhältlich weltweit durch
Pumpenlieferanten. Hergestellt
von Warwick Mills.
301 Turnpike Road
P.O. Box 409
New Ipswich, NH 03071
Telefon: 1.603.878.1565
Fax: 1.603.878.4306
www.warwickmills.com



www.turtleskin.com

TurtleSkin WaterArmor®

Leicht und Bequem

Die Technologie der Weltraumfahrt zum Schutz beim Hochdruck-Wassersstrahlen.

Versichern Sie sich, dass Ihr Bedienpersonal ausreichend geschützt ist. TurtleSkin®, das patentierte System von WaterArmor wurde unter Extrembedingungen und bei jedem Wasserdruck mit spezifizierten Resultaten getestet, um Verletzungen durch HD-Wasser zu verhindern. Dies gibt Ihrem Bedienerpersonal den besten Durchstichschutz ohne Flexibilität aufgeben zu müssen. Das patentierte Gewebe hat die höchste Webdichte, die jemals bei Kevlar - einem Textil - erreicht wurde und ist dabei doppelt so stark und fünf-mal so leicht wie Stahl. Das Design, welches zum Patent angemeldet ist, erlaubt eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit durch leichte 12-Platten Beinschützer, Weste und ein Gamaschensystem.

WaterArmor kann:

- * Vor Schnitten schützen, die Kontamination übertragen und Infektionen hervorrufen
- * Die Versicherungskosten für Ihre Angestellten senken
- * Ihre Unfallsrate verkleinern

Patentiertes Gewebe Eine Größe passt Jedem Bequemlichkeit für den ganzen Tag

Testresultate: Es konnte kein Eindringen über das Schutzsystem bei einer Wasserstrahlgeschwindigkeit von 2,4 m/s und einem Abstand von nicht näher als 8cm unter nachfolgenden Bedingungen festgestellt werden:

Druck bar (psi)	Fließrate LPM (GPM)	Öffnungs ID mm (zoll)	Düse, einfache Öffnung: Material	Effizienzfaktor $\frac{\text{GPM Nr. der Öffnungen}}{\text{Öffnungs-ID Zoll}^2}$ $\sqrt{\text{Druck PSI}}$
2.800 (40.000)	21 (5,5)	0,889 (0,035)	Saphir	22,4
2.500 (36.000)	19 (5)	0,889 (0,035)	Saphir	21,5
1.400 (20.000)	42 (11)	1,295 (0,051)	Wolfram Karbid	29,9
700 (10.000)	61 (16)	1,854 (0,073)	Wolfram Karbid	30



Eine TurtleSkin WaterArmor Gamasche wurde versehentlich mit 2.500 bar getroffen.



Eine Nahaufnahme von der Rückseite derselben Gamasche zeigt kein Eindringen an.

Hergestellt von Warwick
301 Turnpike Road, P.O. Box 409
New Ipswich, NH 03071
Telefon: 1.603.878.1565
Fax: 1.603.878.4306
www.turtleskin.com