

PARATECH®

LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE



PRODUKTÜBERSICHT



ÜBER PARATECH® INC.

Seit mehr als 50 Jahren kombiniert Paratech innovatives Design mit modernster Technologie, um qualitativ hochwertigstes und benutzerfreundlichstes Werkzeug für die Rettung herzustellen. Von den weltweit modernsten Lösungen in der Gebäudeabstützung bis hin zu einigen der weltweit stärksten Werkzeuge für die Türöffnung- Paratech macht technische Rettung einfacher, sicherer und produktiver.

Unsere Produktlinien umfassen Rettungs- Stützen-Systeme, MAXIFORCE® Hebekissen, Powered Impact Tools, Türöffnungswerkzeuge, Niederdruckkissen, Leckdichtsysteme und die ultimative Sammlung der wesentlichen Paratech Produkte ... den SMT™... Special Mission Tender –speziell ausgerüstet entweder für Gebäudeeinstürze oder für Tiefbau-Unfälle. Beide sind mit allen notwendigen Paratech- Werkzeugen für die technische Rettung beladen.

Paratech-Produkte werden von zahlreichen Feuerwehren weltweit genutzt, darunter folgende: alle großen US-Städte, Kopenhagen, Tokio, London, Lyon, Madrid, Singapur und Istanbul. Außerdem wurden sie vom Katastrophenschutz in den Vereinigten Staaten, Dänemark, Japan, Großbritannien und der Türkei als Standardausrüstung für ihre Rettungsteams ausgewählt und werden in Notfallagern vorgehalten.



PARATECH® TIMELINE

1962

Weltbekannte Pry-Axe wird eingeführt



1965

Das Hooligan Tool, die weltweit erste Produktion von "Halligan" Brechwerkzeugen wird eingeführt



1976

MAXIFORCE Hebekissen werden eingeführt für Feuerwehren in den USA

1979

Paratech wird zum ersten Hersteller für Hochdruck-Hebekissen in den USA

1983

Paratech stellt die Weltweit ersten Hebekissen mit Kevlar-Verstärkungen unter dem Namen Maxiforce vor

1984

Paratech führt die Airgun 40, ein pneumatisches Rettungswerkzeug, ein



1985

Die US Marine beschafft 500 Airgun 40 für die Brandbekämpfung auf Schiffen

1992

Rettungsstützen, die ersten selbstverriegelnden Stützen für Bauunfälle, werden vorgestellt



1993

Das erste Fahrzeugstabilisierungs-Set wird vorgestellt

1994

Erdbeben in Northridge, Californien (USA) - Maxiforce Hebekissen werden für zahlreiche erfolgreiche Menschenrettungen eingesetzt



1995

Erdbeben in Kobe, Japan - Maxiforce Hebekissen, Rettungsstützen, PRT-Kits und Pry-Axes werden zur Rettung eingesetzt



1998

Paratech ist nach ISO 9001 zertifiziert



1999

Erdbeben in Istanbul, Türkei - Maxiforce Hebekissen und Rettungsstützen spielen eine große Rolle bei der Vorbereitung auf Erdbeben



2000

LongShore Rettungsstützen werden entwickelt und eingeführt für Gebäudeeinstürze und Höhenrettung

2002

Das Buster Tool wird entwickelt um FAA standards für Crash Axes zu entsprechen



2002

Paratech EU wird gegründet um eine größere Präsenz in Europa zu ermöglichen



2003

Paratech Rettungsstützen-Systeme werden von der FEMA als Standard eingeführt



2004

Das Vereinigte Königreich führt Paratech Rettungsstützen als Standard für Gebäudeeinstürze ein



2005

Der Shoring Hammer wird eingeführt und wird rund um New Orleans nach dem Hurricane Katrina eingesetzt

2006

Die SMT (Special Mission Tender) Anhänger für einfaches und schnelles Arbeiten werden eingeführt

2007

Das Waler System für Tiefbau-Unfälle wird entwickelt



2007

Der Zivilschutz aus Singapur verwendet Paratech im Einsatz beim Erdbeben in China



2008

Der Multi-Kopf für das Rettungsstützen-System wird entwickelt

2009

Paratech Einsatz beim Erdbeben in L'Aquila, Italien

2010

Paratech-Einsatz beim Erdbeben in Haiti



2010

Die stärkste "ALLES IN EINEM" Fahrzeugstabilisierung, das TVS System wird eingeführt

2012

Absolut Strebstützbock, der erste Strebstützbock komplett ohne Holz wird vorgestellt



2013

Hydraulic Fusion Stütze (HFS) - Paratechs erste Hydraulik-Rettungsstütze wird eingeführt

2014

Damage Control Systeme (DCS) - Paratech DCS wird auf schwedischen Marine-Schiffen installiert

2014

Paratech führt die MAXIFORCE G2 Hebekissen ein





INHALTS- VERZEICHNIS

RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEME	4-8
FAHRZEUG-STABILISIERUNGS-SETS	9
MAXIFORCE® HEBEKISSEN	10-15
NIEDERDRUCK-HEBEKISSEN	16-17
LECKDICHTSYSTEME	18-19
TÜRÖFFNUNGSWERKZEUG	20-21
TAKTISCHE TÜRÖFFNUNG	22-23
POWERED/IMPACT TOOLS	24-25
DAMAGE CONTROL SYSTEMS	26
PARATECH BESTELLBEDINGUNGEN, BEDINGUNGEN & GARANTIE	27
PARATECH KONTAKT	28

PARATECH®



RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEME

RSS VERGLEICH

	AcmeThread	LockStroke	LongShore
Größen	5	4	6
Abmessungen	31-224 cm	48-226 cm	66-503 cm
Verlängerungen	4	4	4
Länge der Verlängerungen	15-91 cm	15-91 cm	30,5-170 cm
Automatisch einrastend	NEIN	JA	NEIN
Präzise-Einstellbar	JA	JA mit Zubehör	JA
Sicheres Einsetzen außerhalb des Gefahrenbereiches	JA	JA	JA
Tiefbau-Unfälle	JA	JA	JA
Gebäudeabstützung	JA	JA	JA
Fahrzeugstabilisierung	JA	JA	JA

ACMETHREAD STÜTZEN

Die Paratech **AcmeThread Stützen** bestehen aus einem beweglichen, soliden Acme-Aluminium-Gewindeschaft mit einem Durchmesser von 6,35cm, der sich aus einem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 7,62cm erstreckt. AcmeThread ist ein Gewinde, das durch die Stützenmutter vollflächigen Kontakt zum Rohr ermöglicht, um die Last direkt zum Boden zu übertragen. AcmeThread Stützen können manuell oder pneumatisch mit Luft, Kohlendioxid oder Stickstoff ausgefahren werden.

Stütze positionieren, Gewindeschaft zur gewünschten Länge 'ERWEITERN', Sicherungsmutter 'DREHEN', um die Stütze 'FESTZUSTELLEN'.

So einfach ist das ...

'ERWEITERN & DREHEN ZUM FESTSTELLEN'

Anpassungen am Gewindeschaft können in ALLEN Zwischenlängen bis zur maximalen Länge der Stütze gemacht werden.

LOCKSTROKE STÜTZEN

Die Paratech **LockStroke Stützen** bestehen aus einem beweglichen, soliden Acme-Aluminium-Gewindeschaft mit einem Durchmesser von 6,35 cm, der sich aus einem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 7,62 cm erstreckt. LockStroke Stützen haben eine Sicherungsmutter mit Kugellager, der sich automatisch verriegelt, wenn sich der Schaft manuell oder pneumatisch mit Luft, Kohlendioxid oder Stickstoff verlängert.

Stütze in Position 'AUSRICHTEN', Stütze mit Luft oder manuell 'ERWEITERN' und die Stütze wird sich automatisch 'FESTSTELLEN'.

So einfach ist das ...

'AUSRICHTEN & ERWEITERN ZUM FESTSTELLEN'



**ÜBER 20
AUSTAUSCHBARE KOPF-
UND BODENPLATTEN**

**ALLE TEILE DES
RETTUNGS-STÜTZEN SYSTEMS
MIT ALUMINIUMLEGIERUNG HABEN
EINE HARTELOXIERUNG FÜR
HÖHERE STÄRKE
UND HALTBARKEIT**

**MASCHINEN-
GERÄDELTE, RUTSCHFESTE,
VERRIEGELBARE
SICHERUNGSMÜTTER**
(ACME & LONGSHORE)

DIE STÄRKSTEN & VIELSEITIGSTEN STÜTZEN WELTWEIT

Paratech AcmeThread & LockStroke Last Tabelle

Arbeitsbelastungstabelle nach Sicherheitsfaktor

Länge	2:1 kg.	3:1 kg.	4:1 kg.
0,6 m	19.731	13.154	9.866
1,22 m	16.275	10.850	8.138
1,83 m	12.814	8.541	6.407
2,44 m	10.909	7.271	5.455
3,05 m	4.865	3.243	2.431
3,66 m	3.475	2.313	1.737

Fünf-Jahres-Garantie

Die Angaben in dieser Tabelle wurden bei physikalischen Tests von einem unabhängigen Unternehmen überwacht und zertifiziert





LONGSHORE STÜTZEN

Die Paratech **LongShore Stützen** bestehen aus einem beweglichen soliden Aluminium-Gewindeschacht mit einem Durchmesser von 7,62 cm, der sich aus einem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 8,89 cm erstreckt. Das Gewinde, das durch die Stützmutter vollflächigen Kontakt zum Rohr erhält, ermöglicht es, die Last direkt zum Boden zu übertragen. LongShore Stützen können manuell oder pneumatisch mit Luft, Kohlendioxid oder Stickstoff erweitert werden.

Stütze positionieren, Gewindeschacht zur gewünschten Länge 'ERWEITERN', Sicherungsmutter 'DREHEN', um die Stütze 'FESTZUSTELLEN'.

So einfach ist das ...

'ERWEITERN & DREHEN ZUM FESTSTELLEN'

Anpassungen am Gewindeschacht können in ALLEN Zwischenlängen bis zur maximalen Länge der Stütze gemacht werden.



HYDRAFUSION HYDRAULIKSTÜTZEN

Die Paratech **HydraFusion Hydraulikstützen** bestehen aus einem Aluminium-Gewindeschacht mit einem Durchmesser von 7,62 cm, der sich hydraulisch aus einem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 8,89 cm erstreckt. Die hydraulische Hubkraft beträgt 9,1 Tonnen mit einem 2:1 Sicherheitsfaktor. Sobald die Stütze ausgefahren ist, wird die Sicherungsmutter nach unten in die Verriegelungsposition gedreht und erzeugt einen 9.000 kg 4:1 Sicherheitsfaktor zur Stabilisierung.

Stütze positionieren, Gewindeschacht zur gewünschten Länge 'ERWEITERN', Sicherungsmutter 'DREHEN', um die Stütze 'FESTZUSTELLEN'.

So einfach ist das ...

'ERWEITERN & DREHEN ZUM FESTSTELLEN'

Anpassungen am Gewindeschacht können in ALLEN Zwischenlängen bis zur maximalen Länge der Stütze gemacht werden.



LONGSHORE STÜTZEN SIND STÄRKER UND LÄNGER FÜR IHRE SCHWERSTEN UND HÖCHSTEN ABSTÜTZ ARBEITEN

Paratech LongShore Last Tabelle

Arbeitsbelastungstabelle nach Sicherheitsfaktor

Teil-Nr.	Länge	2:1 kg.	3:1 kg.	4:1 kg.
22-796360	1,83 m	19.958	13.305	9.980
	2,13 m	19.958	13.305	9.980
	2,43 m	18.144	12.095	9.072
	2,74 m	14.515	9.676	7.257
	3,04 m	10.866	7.257	5.433
22-796370	3,04 m	14.515	9.676	7.257
	3,35 m	9.072	6.047	4.536
	3,65 m	6.350	4.233	3.175
22-796390	3,65 m	9.072	6.047	4.536
	3,96 m	6.350	4.233	3.175
	4,26 m	5.443	3.629	2.722
	4,57 m	4.082	2.722	2.041
	4,87 m	2.722	1.814	1.361

Fünf-Jahres-Garantie

Die Angaben in dieser Tabelle wurden bei physikalischen Tests von einem unabhängigen Unternehmen überwacht und zertifiziert

**RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEME**

DAS PARATECH RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEM

Das Paratech Rettungs-Stützen-System ist ein System für wirklich alle Situationen und wurde für den effektiven Einsatz in den einfachsten wie anspruchsvollsten Situationen entwickelt - es gibt kein umfassenderes, skalierbareres und einfacheres System als das von Paratech. Egal, ob Sie die Präzision des AcmeThread Stützen, die automatische Schierungsmutter der LockStroke Stützen oder die zusätzliche Länge der LongShore Stützen wählen, sie alle sind stark und vielseitig genug für fast jedes Abstütz- und Stabilisierungsszenario.

Das gesamte System umfasst 5 Größen von AcmeThread Stützen, 4 Größen von LockStroke Stützen, 4 Größen von AcmeThread/LockStroke-Verlängerungen, 6 Größen von LongShore Stützen, 4 LongShore-Verlängerungen und über 20 austauschbare Kopf- und Bodenplatten, die für den Einsatz bei einer Vielzahl von Kontaktpunkten entwickelt wurden. Alle Bauteile des Rettungs-Stützen-Systems aus Aluminiumlegierung verfügen über eine Eloxalhartbeschichtung, um die elektrische Leitfähigkeit zu verringern und Stärke und Haltbarkeit zu steigern.

Als ein System, das immer weiter wächst, kann das Rettungs-Stützen-System von Paratech bei Tiefbau-Unfällen (Gräben, Schächte), zur Fahrzeugstabilisierung, zur Abstützung bei Gebäudeschäden oder in anderen Situationen eingesetzt werden, in denen schnelles, starkes und sicheres vertikales oder horizontales Abstützen erforderlich ist.

GEBÄUDEEINSTÜRZE

Erdbeben, Einstürze von Gebäuden und Gruben, Überschwemmungen und Brandschäden erfordern ein Abstützungssystem für den Eigenschutz und die sichere und rasche Befreiung von Opfern.

FAHRZEUGSTABILISIERUNG & ABSTÜTZUNG

Sets für die Fahrzeugstabilisierung von Paratech haben die Stärke und Flexibilität, um jederzeit und überall beliebig große Fahrzeuge zu bewältigen - darunter Kleinwagen, Busse, Betonmischer und sogar Lokomotiven. Zusätzlich bieten diese Komponenten den Vorteil, dass sie mit anderen Ausrüstungskomponenten von Paratech für Gebäudeeinstürze und Tiefbau-Unfälle austauschbar sind.

**GEBÄUDEEINSTURZ****SEITLICHES ABSTÜTZEN****FAHRZEUGSTABILISIERUNG**



RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEME

TIEFBAU-STÜZE



TIEFBAU-UNFALL



KANTHOLZ-AUFNAHME

TIEFBAU-UNFÄLLE

Die pneumatischen Rettungsstützen von PARATECH ermöglichen eine Fernplatzierung und einfaches Sichern sowie eine sichere Fernbeseitigung. In Kombination mit unserem Riegelsystem war die Rettung nach Tiefbau-Unfällen nie schneller, einfacher oder sicherer.

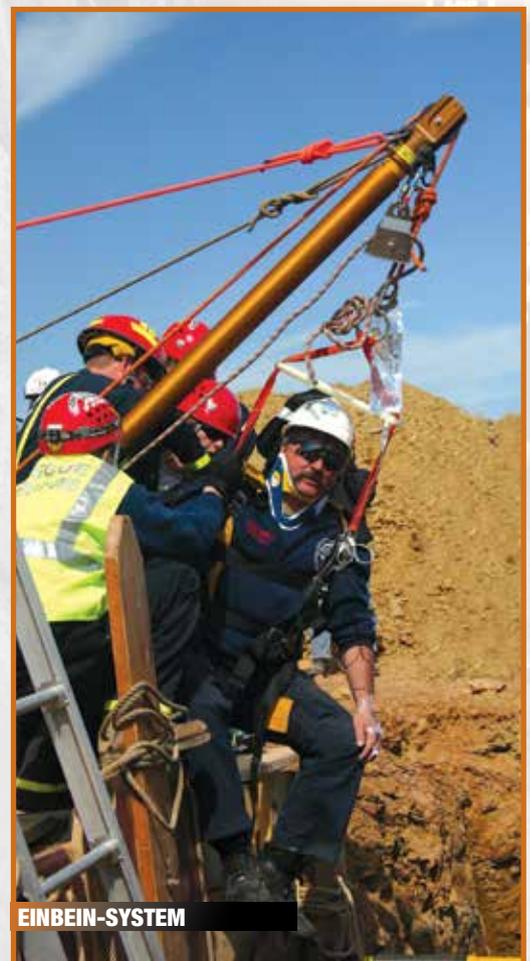
SONDEREINSATZ

In Kombination mit Paratech Longshore, AcmeThread und LockStroke Stützen ist eine Vielzahl an Kopf- und Bodenplatten und Zubehör für die Unterstützung in zahlreichen besonderen Anwendungsszenarien erhältlich. Dazu gehören (Liste nicht vollständig): Zugriff auf Fahrstuhlschächte und Personenrettung, Seilunterstützen Arbeiten, Arbeiten auf engstem Raum und Tiefbaurettung. Zu den Nachrüstsets gehören: Dreibein, Zweibein, Einbein und Fahrstuhl-Spezial-Sets.



FAHRZEUGABSTÜTZUNG

EINSATZ BEI SCHIENENFAHRZEUGEN



EINBEIN-SYSTEM

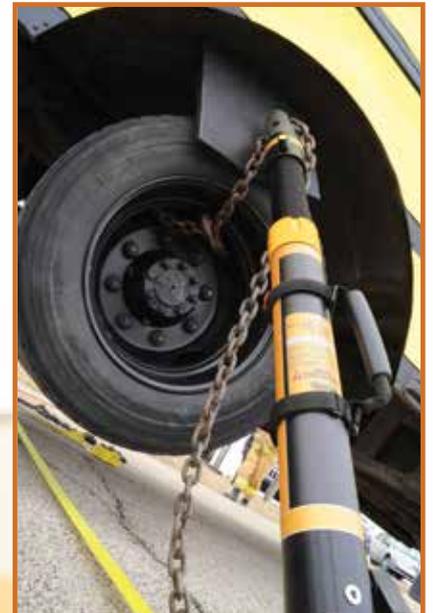


LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE

RETTUNGS-STÜTZEN-SYSTEME

HYDRAFUSION STÜTZEN

Die Paratech **HydraFusion Stützen** bieten Anwendern die Möglichkeit, bis zu 9,1-Tonnen mit einem Sicherheitsfaktor von 2:1 zu heben und bis zu 9.000 kg mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 abzustützen. Der innovative, eingebaute **Dual Shaft End Adapter** (Patent geschützt) ermöglicht Benutzern die sichere Verwendung von Paratech LongShore, LockStroke oder AcmeThread Stützen und Verlängerungen in Verbindung mit der Hubkraft der HydraFusion Stützen.





FAHRZEUG-STABILISIERUNGS-SETS

Sets für die Fahrzeugstabilisierung von Paratech haben die Stärke und Flexibilität, um jederzeit und überall beliebig große Fahrzeuge zu bewältigen - darunter Kompaktwagen, Busse, Betonmischer und sogar Lokomotiven. Zusätzlich bieten diese Komponenten den Vorteil, dass sie mit anderen Ausrüstungskomponenten von Paratech für Gebäudeeinstürze und Tiefbau-Unfälle austauschbar sind. Sie sind stark, robust und zuverlässig. Paratech-Systeme sind derzeit die am einfachsten zu bedienenden und stärksten auf dem Markt.

VSK VERGLEICHE

	TwistLock	Standard	Highway	Interstate
Maximale Last	9.072 kg	18.143 kg	36.287 kg	54.431 kg
# der AcmeThread Struts	0	2	4	0
# der LongShore Struts	0	0	0	6
# der Verlängerungen	Eingebaut Erweiterungen	4	6	6
# der Bodenplatten	angebaute	4	8	18
Anzahl Spanngurte	befestigt	4	4	6



Unter Einhaltung der höchsten Sicherheitsstandards der Industrie können Paratech Fahrzeugstabilisierungs-Kits 4.536 kg bis 54.431 kg Last aufnehmen.

Paratech Fahrzeugstabilisierungs-Sets haben die Stärke und Flexibilität, um Fahrzeuge jeder Größe jederzeit und überall zu bearbeiten.



LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE

MAXIFORCE® HEBEKISSEN

NEU



**MAXIFORCE®
HAT DIE KRAFT,
GEWICHTE VON
BIS ZU
80 TONNEN ZU HEBEN
ODER VERSETZEN**

**ERHÄLTICH IN
14 VERSCHIEDENEN
GRÖSSEN**

**GENOPPTE
OBERFLÄCHE VERBESSERT
PLATZIERUNG DER
HEBEKISSEN
AUF RUTSCHIGEN FLÄCHEN**

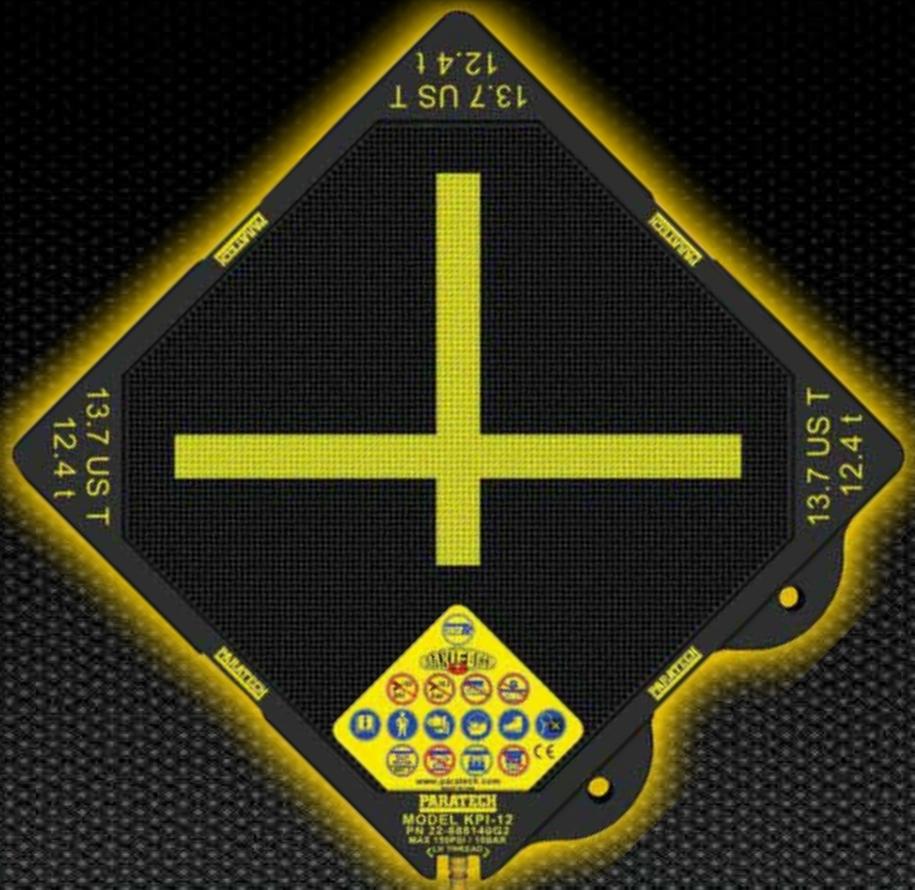
**GUT SICHTBARE
MITTENMARKIERUNG**

**MAXIFORCE®
LUFTHEBEKISSEN
HABEN EINE
DICKE
VON 19mm BIS 25mm**

**ALLE WICHTIGEN
STEUERGERÄTE-
& KOMPONENTEN
WERDEN VON
PARATECH HERGESTELLT,
UM DIE QUALITÄT DES
SYSTEMS VON
DER BEFÜLLUNG BIS
ZUR ENTLERUNG ZU
GARANTIEREN**

**AUS NEOPREN &
MIT DREI
VOLLSTÄNDIGEN LAGEN AUS
ARAMID FÜR
STÄRKE, HALTBARKEIT
UND FLEXIBILITÄT**

**HERGESTELLT IN DEN USA
& WELTWEIT EINGESETZT**



**VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL
MIT ALLEN ÄLTEREN
MAXIFORCE®
HEBEKISSEN
UND STEUERGERÄTEN**



NEU



HEBEKISSEN

GRÖSSEN	14
GRÖSSEN QUADRATISCH	9
GRÖSSEN RECHTECKIG	5
GRÖSSEN MIT ÖSEN	10
KLEINSTE HUBKAPAZITÄT	1.3 t
GRÖSSTE HUBKAPAZITÄT	80.9 t
ARBEITSDRUCK	10,3 BAR
3 SCHICHTEN ARAMIDVERSTÄRKUNG	ALLE
VERZAHNTE OBERFLÄCHE	ALLE



VERSENKTER LUFTEINGANG
FÜR ZUSÄTZLICHE HALTBARKEIT



GUT SICHTBARE AUFSCHRIFTEN



EINFACHE UND
GENAUE POSITIONIERUNG



Das MAXIFORCE®HEBEKISSEN ist ein dünnes, geformtes Kissen, das in 14 verschiedenen Größen erhältlich ist.

Es besteht aus 3 Schichten aus mit Neopren überzogener Aramidfaserverstärkung und kann pro Kissen Gewichte bis zu 80 Tonnen heben, bewegen oder verschieben. Steuergeräte und Komponenten spielen eine entscheidende Rolle beim erfolgreichen Einsatz eines Hebekissens und im Gegensatz zu anderen Hebekissenherstellern fertigt Paratech alle seine Hauptkomponenten selbst an. Dies garantiert die Qualität des Hebekissensystems von der Befüllung bis zur Entleerung.



**MAXIFORCE® HEBEKISSEN****ACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL EINES HEBEKISSENSYSTEMS AUF:**

1. SICHERHEIT: MAXIFORCE® Hebekissen sind extrem widerstandsfähig und bestehen aus Neopren mit drei-(3) vollen Schichten Aramidfaserverstärkung auf jeder Seite, sodass die Kissen bei voller Befüllung eine enorme Kraft haben. Jedes Hebekissen wurde einer strengen Werksdruckprüfung unterzogen, um maximale Bedienungssicherheit zu garantieren.

2. KAPAZITÄT: Entsprechen Höhe-/Gewichts-Kapazität der Herausforderung Für Anwendungen außerhalb von Notfällen können ein oder zwei Größen ausreichen. Notfalldienstanbieter benötigen eine Vielzahl von Hubkapazitäten.

3. FORM: Passen Sie die Form des Kissens dem Kontaktbereich der Last an, um die Wirksamkeit zu steigern. Verwenden Sie rechteckige Kissen für linienförmige Lasten und beim Anheben auf Anhöhen oder Steigungen. Quadratische Kissen sind ideal für das Stapeln auf ebenen Flächen. Rettungsmannschaften sollten sowohl quadratische als auch rechteckige Hebekissen vorhalten.

4. STÄRKE: Je dünner das Hebekissen, desto besser. Das relevanteste Merkmal von Qualitätsproduktion ist die Fähigkeit, dünne, robuste Hebekissen herzustellen. MAXIFORCE® Hebekissen haben eine Stärke von 1,9cm bis 2,5cm.

5. MATERIAL: Neopren mit Aramidverstärkung macht den größten Teil der Materialien des Hebekissens aus. Diese Materialien bieten Stärke, Haltbarkeit, Flexibilität und Chemikalienbeständigkeit. MAXIFORCE® war das erste aramidverstärkte Hochdruckhebekissen.

6. OBERFLÄCHE: Kleine Noppen bilden eine verzahnte Oberfläche für das Stapeln von 2 Hebekissen. Einmal mehr war MAXIFORCE® das erste Kissen mit einer verzahnten Oberfläche.

7. HALTEÖSEN: Mindestens 2 an allen Hebekissen mit einer Zulassung für 11.7 Tonnen oder mehr. Ein Muss für Rettungsarbeiten. Ermöglicht vertikale Platzierung, sichere Bergung und Tragen.

8. MARKIERUNGEN: Technische Daten wurden in die Kissenoberfläche geprägt. Warnhinweise sind dauerhaft gekennzeichnet. Das berühmte "X" markiert die Mitte der Last.

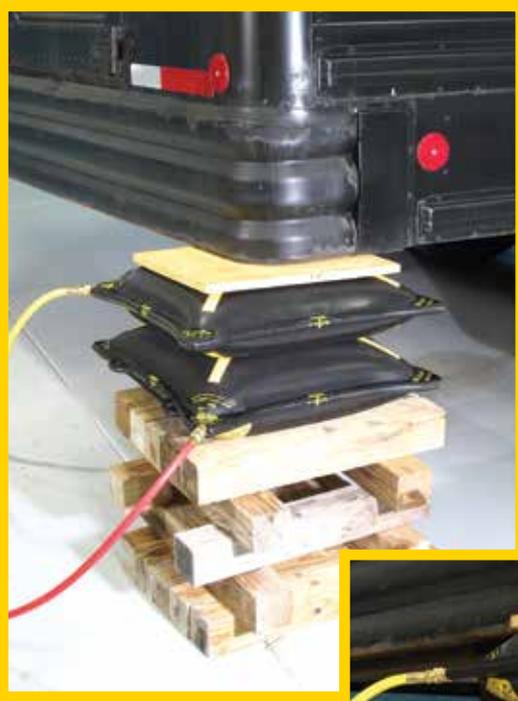
9. LUFTEINGANG: Messing mit maximaler Zugkraft. Der Eingang ist mit einem Gewinde für einen Messing-Pumpennippel versehen. Warum Messing? Keine Korrosion. Einfach zu reparieren.

10. LEISES ARBEITEN: Völlig still im Einsatz. Keine Motorengeräusche oder lauten mechanischen Geräusche beim Gebrauch von MAXIFORCE®.

**EINFACHE UND DOPPELTE TOTMANN STEUERORGANE 10,3BAR**

Diese Steuerorgane 'gehen überall mit hin'. Sie sind kompakt und leicht zu transportieren. Rettungskräfte können ungehindert in enge Bereiche kriechen. Es gibt keine abstehenden Steuerhebel oder unhandlichen Gehäuse. Der Druckschalter muss für Befüllung oder Entleerung eingedrückt sein. Große, farbcodierte Messgeräte erleichtern das Ablesen. Sicherheitventile und Verriegelbare Kupplungen wurden für maximale Sicherheit in die Steuerung integriert. Sowohl mit einfachem als auch mit doppeltem Ausgang erhältlich.





MAXIFORCE® HEBEKISSEN sind extrem widerstandsfähig und bestehen aus Neopren mit drei vollen Schichten Aramidfaserverstärkung auf jeder Seite für enorme Stärke der Kissen bei voller Befüllung. Jedes Hebekissen wurde einer strengen Werksdruckprüfung unterzogen, um maximale Bedienungssicherheit zu garantieren.

Alle **MAXIFORCE® HEBEKISSEN** erfüllen und übertreffen alle bekannten, anerkannten und veröffentlichten internationalen Standards für Design, Produktion und Einsatz von Hebekissen.

**Für spezifische Informationen zur Widerstandsfähigkeit von Neopren gegen Chemikalien lesen Sie bitte den Paratech-Leitfaden zur chemischen Verträglichkeit auf unserer Website.*



NORMEN UND EINTRÄGE:

- EN 13731 HEBEKISSENSYSTEME FÜR FEUERWEHR UND RETTUNGSDIENSTE (EU)
- NATIONAL COAL BOARD (UK)
- NATO STOCK LISTINGS
- NATIONAL DEFENSE SUPPLY LISTINGS (US)
- DEPARTMENT OF INDUSTRIAL RELATIONS (AU)
- BOARD OF MINE SAFETY (SA)
- JAPANESE STANDARD INSTITUTE (JA)
- GSA CONTRACT ITEMS (US)

NEUES DESIGN!

DRUCK-MINDERER

GLEICHE PRÄZISIONS-FUNKTIONALITÄT, JETZT MIT:

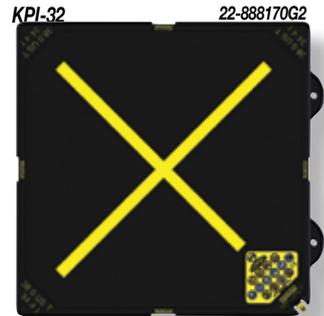
1. ERHÖHTER HALTBARKEIT
2. KOMPAKTEREN ABMESSUNGEN
3. EINFACHERER BEDIENUNG



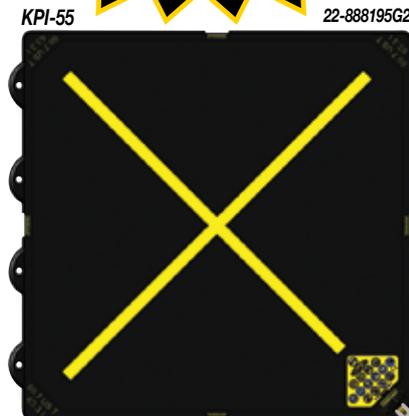
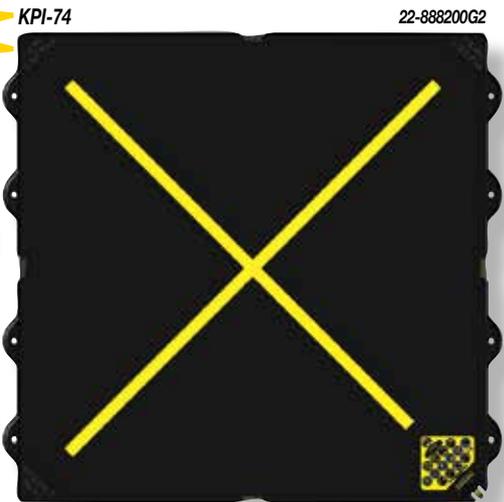
VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL MIT ALLEN ÄLTEREN MAXIFORCE® HEBEKISSEN UND STEUERGERÄTEN



MAXIFORCE® HEBEKISSEN



**VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL
MIT ALLEN ÄLTEREN
MAXIFORCE®
HEBEKISSEN UND
STEUERGERÄTEN**

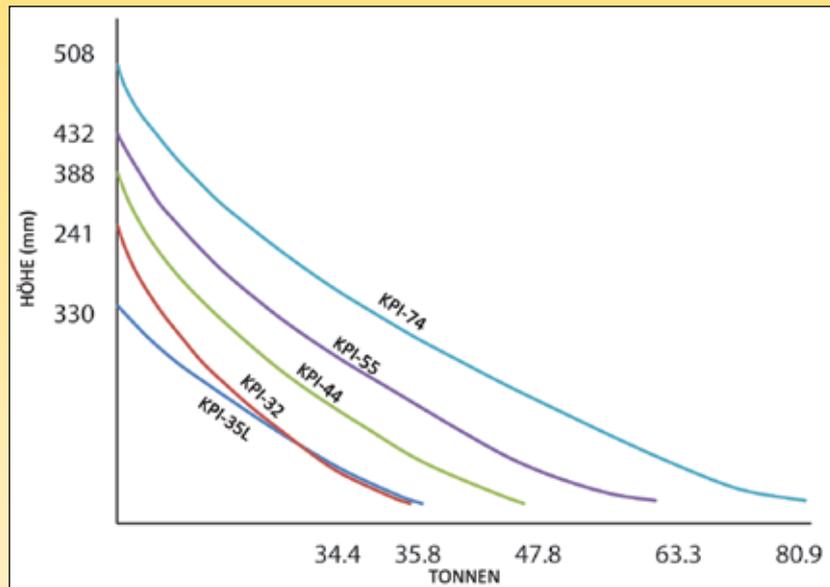
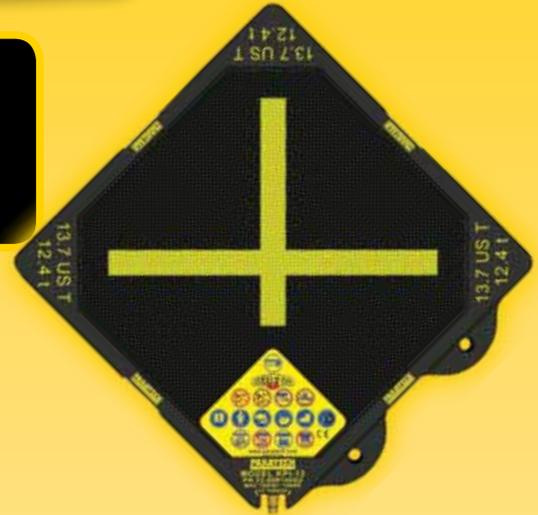
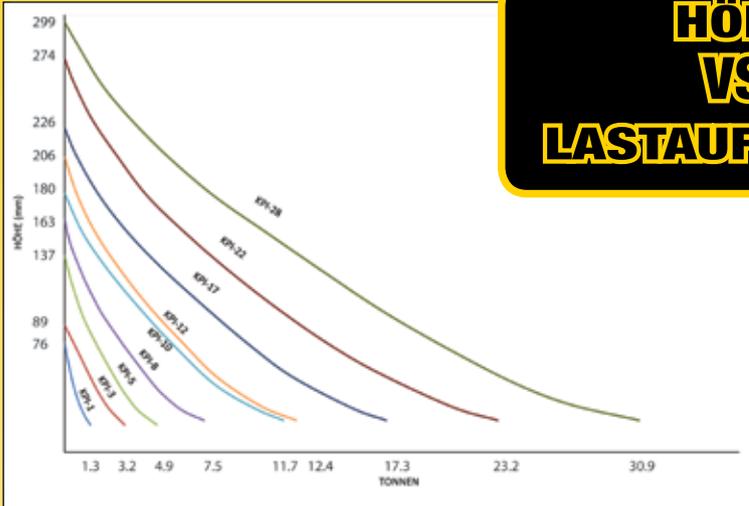


Teil-Nr.	Modell	Maße	Max. Hub Kapazität Metr. Tonnen	Max. Hub Höhe mm	Gewicht kg
22-888110G2	KPI-1G2	152 mm x 152 mm x 19 mm	1.3	76	0.6
22-888120G2	KPI-3G2	152 mm x 305 mm x 19 mm	3.2	89	1.0
22-888130G2	KPI-5G2	254 mm x 254 mm x 19 mm	4.9	137	1.4
22-888135G2	KPI-8G2	305 mm x 305 mm x 22 mm	7.5	163	2.5
22-888138G2	KPI-10G2	305 mm x 457 mm x 22 mm	11.7	180	3.7
22-888140G2	KPI-12G2	381 mm x 381 mm x 22 mm	12.4	206	4.0
22-888150G2	KPI-17G2	381 mm x 533 mm x 22 mm	17.3	226	5.4
22-888160G2	KPI-22G2	508 mm x 508 mm x 22 mm	23.2	274	7.2
22-888165G2	KPI-28G2	508 mm x 660 mm x 22 mm	30.9	299	9.1
22-888170G2	KPI-32G2	610 mm x 610 mm x 22 mm	34.4	330	10.0
22-888180G2	KPI-35LG2	381 mm x 1066 mm x 22 mm	35.8	241	11.1
22-888190G2	KPI-44G2	711 mm x 711 mm x 22 mm	47.8	388	13.6
22-888195G2	KPI-55G2	812 mm x 812 mm x 25 mm	63.3	432	20.5
22-888200G2	KPI-74G2	939 mm x 939 mm x 25 mm	80.9	508	26.3

Die oben genannten Maße enthalten nicht Ösen oder Gurte. Hubkraft und Höhe variieren je nach Luftdruck und Kontaktbereich des Kissens.



**HÖHE
VS.
LASTAUFNAHME**



	KPI-102	KPI-302	KPI-502	KPI-802	KPI-1002	KPI-1202	KPI-1702	KPI-2202	KPI-2802	KPI-3202	KPI-35L02	KPI-4402	KPI-5502	KPI-7402
ARTIKELNUMMER	22-88811002	22-88812002	22-88813002	22-88813502	22-88813802	22-88814002	22-88815002	22-88816002	22-88816502	22-88817002	22-88818002	22-88819002	22-88819502	22-88820002
*HUBKRAFT BEI 10,3 BAR	1.3	3.2	4.9	7.5	11.7	12.4	17.3	23.2	30.9	34.4	35.8	47.8	63.3	80.9
ABMESSUNGEN														
LÄNGE (mm)	152	152	254	305	457	381	513	508	508	610	1066	711	811	939
BREITE (mm)	152	305	254	305	305	381	381	508	660	610	381	711	811	939
HÖHE (mm)	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25	25
*HUBHÖHE	76	89	137	163	180	206	226	274	299	330	330	388	432	508
MAXIMALER ARBEITSRUCK								10.3						
TEST DRUCK								20.6						
BERSTEDRUCK								43.3						
LUFTBEDARF BEI 10.3 BAR	LITER	2.94	8.1	18.36	37.34	66.26	74.77	125.61	188.39	318	254.12	19.8 / 560.5	864.5	1277
BEFÜLLZEIT MIT DRUCKLUFTFLASCHE	SEKUNDEN	1	1	2	2	3	3	4	7	10	12	20	35	53
GEWICHT	KG	0.6	1	1	2.5	3.7	4	5.4	7.2	9.1	10	11.1	13.6	20.5
KURZZEIT TEMPERATURVERTRÄGLICHKEIT	°C							-60 BIS +105						
DAUERHAFT VERWENDUNGSTEMPERATUR	°C							-40 BIS +05						
MATERIAL								NEOPREN MIT ARAMIDVERSTÄRKUNG						
ANZAHL AN VERSTÄRKUNGSLAGEN JE SEITE								3						
AUSTAUSCHBARE ANSCHLUSS NIPPEL								JA						
RUTSCHHEMMENDE OBERFLÄCHE								JA						
GROSSES, GELBES "X" AUF BEIDEN SEITEN								JA						
MADE IN U.S.A.								JA						

3 JAHRE GARANTIE AUF MATERIAL UND VERARBEITUNGSFEHLER
*HUBKRAFT UND HUBHÖHE VERÄNDERN SICH JE NACH DRUCK UND HEBEKISSEN AUFLAGEFÄCHE. GRÖSSEN ENTHALTEN NICHT DIE ÖSEN



NIEDERDRUCK-HEBEKISSEN

**IDEAL FÜR HOHE HUBANFORDERUNGEN
BEI NICHT-VERSTÄRKTEN BREITEN FLÄCHEN
VON LASTWAGEN, LIEFERWAGEN &
LEICHTFLUGZEUGEN.**

Niederdruckhebekissen sind ein ideales Werkzeug für hohe Hubanforderungen bei nicht-verstärkten breiten Flächen auf Lastwagen, Lieferwagen und Leichtflugzeugen. Kissen werden auch von Einsturz-Rettungsteams verwendet, um Hohlräume zu füllen und zur Unterstützung für Rettungsstützen,

Mit einer maximalen Hubhöhe von bis zu 102 cm sind Niederdruckkissen in 4 Größen erhältlich. Paratech Niederdruckhebekissen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen und sind extrem vielseitig.



ANHEBEN EINES ANHÄNGERS



ANHEBEN EINES FAHRZEUGS





NIEDERDRUCK-HEBEKISSEN

Niederdruckhebekissen sind in 4 Größen für maximale Vielseitigkeit und eine breite Palette von Anwendungen erhältlich.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Schwere Verkehrsunfälle (Pkw, Lkw, Busse)
- Bergung von Leichtflugzeugen
- Füllung von Hohlräumen in Grubenunglücken
- Umsturz kleiner Fahrzeuge
- Abgestürzte oder gefangene Tiere
- Als Schwimmgerät
- Industrielle Hubanwendungen

Ein weicher Fußabdruck ermöglicht die Platzierung auf weichen und unebenen Untergründen mit einer Kontaktfläche größer als die Hubhöhe.

Gefertigt mit einer hochbeständigen Kontaktfläche haben Rettungsluftkissen neoprenbeschichtete Außen- und Innenverstärkungsriemen.

Niederdruckhebekissen können mit einer Vielzahl von Druckluftquellen befüllt werden, darunter industrielle Druckluft, Druckluftspeicherzylinder, Luftbremsysteme und tragbare Gebläse.



ANHEBEN EINES FAHRZEUGS



ANHEBEN EINES TRAKTORANHÄNGERS

ANHEBEN EINES CHINOOK HUBSCHRAUBERS



SICHERHEITS- UND FUNKTIONSMERKMALE:

- Druckbegrenzungsventile auf Kissen und Steuerventil
- Innenverstärkung hält flache Hubflächen in Richtung der Hubkraft
- Schnellverschluss-Kupplungen mit Sicherungsring
- Positionierungsgriffe
- Jedes Kissen wird werkseitig auf 1,3-fachen Betriebsdruck geprüft
- Kontaktflächendurchmesser überschreitet Hubhöhe
- Betriebsdruck von 1,0 bar aramidverstärkt

VORTEILE:

- Hubhöhen von 43 cm bis 102 cm
- Größere Stabilität aufgrund der Größe der Kontaktfläche
- Leichtere Lasten haben vorhersehbare Hubergebnisse
- Volle Hubkraft über die gesamte Hubhöhe
- Weicher Fußabdruck ermöglicht Platzierung auf weichen und unebenen Untergründen
- Reparierbar durch den Benutzer bei begrenzten Schäden oder Löchern
- Vier Größen zur Auswahl

EINFACHE BEDIENUNG:

Die Befüllung des Luftkissens kann aus einer Vielzahl von Druckluftquellen vorgenommen werden:

- Industriedruckluft
- Druckluftspeicherzylinder
- Luftbremsysteme
- Tragbare Gebläse

Tragbarer Handregler mit verstellbaren Ventilen, Messgeräten und Druckbegrenzungsvorrichtungen



LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE

LECKDICHTSYSTEME

DICHTEN SIE FLÜSSIGKEITSLACKS AN ROHREN...TANKWAGEN...ZUGTANKWAGGONS SCHNELL, EINFACH UND SICHER AB.

EFFEKTIVE LÖSUNGEN BEI GEFÄHRGUT-PROBLEMEN IN 3 EINFACHEN SCHRITTEN

1. Binden Sie ein chemikalienbeständiges, verstärktes Neoprenkissen über das Leck
2. Passen Sie die Spanngurte an, ziehen Sie sie fest und beginnen Sie mit dem Befüllen
3. Verwenden Sie bis zu 1,5 bar um die Leckage schnell abzudichten.





LECKDICHTKISSEN

Das 15,2 x 15,2 cm große, vielseitige Kissen ist für viele Rohrlecks geeignet. Das vielseitige 38,1 x 61 cm große Luftkissen eignet sich für große Rohrgehäuse und gewöhnliche Tanklecks. Für große Spalten, Risse und Löcher empfiehlt Paratech das 61 x 61 cm große aufblasbare Dichtkissen.

- Wendet bis zu 1,5 bar über dem beschädigten Bereich an, um den Strom einzudämmen, das Leck abzudichten und Verschmutzung zu reduzieren...schnell
- Funktioniert effektiv auf glatten und rauen Oberflächen
- Hervorragend geeignet für die Kontrolle von Lecks und Löchern in stationären und mobilen Speichertanks
- Durch das spezielle Gurtdesign rutscht das Kissen leicht in Position
- 5,0 m Luftschlauch und Steuerventil ermöglichen Rettungskräften das Arbeiten fernab von der Gefahrenzone



Dichten Sie Flüssigkeitslecks an Rohren...Tankwagen... Zugtankwaggons schnell, einfach und sicher mit Paratechs einfach zu bedienendem aufblasbaren Luftkissen-Dichtungssystem. Binden Sie einfach ein chemikalienbeständiges* verstärktes Neoprenluftkissen von Paratech über das Leck...passen Sie die Spanngurte an und ziehen Sie sie fest und beginnen Sie mit dem Befüllen.

*Für genauere Informationen über die Chemikalienbeständigkeit von Neopren lesen Sie bitte Paratechs Leitfaden für chemische Kompatibilität auf unserer Website. www.paratech.com

LECKDICHT-STECKER

Diese kegelförmigen Hartholz- & Neoprenstecker, die auch von der U.S. Air Force verwendet werden, eignen sich hervorragend für die Eindämmung von Lecks flüssiger und gasförmiger Gefahrstoffe. Neoprenstecker sind so geformt, dass sie Erweiterungsgriffe annehmen und können mit Powered Impact Tools verwendet werden.



**TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE****TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE****TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE**

Paratech bietet eine breite Palette von Türöffnungswerkzeugen. Von kompakten und leichten persönlichen Öffnungswerkzeugen über Allzweck-"Hooligan Tools" bis hin zum PRT-Set hat Paratech jedes Werkzeug, das Sie zum Durchbrechen einer Barriere benötigen.

HOOLIGAN VERGLEICHE

SPF (Single Piece Forged)
Standard
Light Weight
Funkenarm

GRÖßEN

1
4
2
1

VERARBEITUNG

Nickel Plated
Nickel Plated
Nickel Plated
Bronze

KLAUEN

1
2
1
2

VERWENDUNG

Rettung
Rettung
Rettung
Gefahrgut

PERSONAL TOOL COMPARISONS

Pry-Axe
Buster
Biel Tool
TITAN Crash Axe

GEWICHT

3.0 kg
2.5 kg
1.4 kg
39.87

LÄNGE

46,7 cm
23,3 cm
38,1 cm
1,13 cm

KLAUEN

3
3
1
1

VERWENDUNG

Rettung/Polizei/Militär
Rettung/Polizei/Militär
Rettung/Polizei/Militär
Rettung/Polizei/Militär



Seit mehr als 50 Jahren setzt Paratech den Maßstab für hochwertige, strapazierfähige Türöffnungswerkzeuge. Diese Werkzeuge wurden für das Aufhebeln, Zertrümmern, Aufdrehen und Aufschneiden oder Entfernen aller Arten von Barrieren zwischen Einsatzkräften und den zu rettenden Opfern entwickelt. Von unserer beliebten Reihe der Hooligan-Tools bis hin zu unserem leistungsstarken Percussive Rescue Tool (PRT) und unserer kompakten & vielseitigen Pry-Axe und dem Buster Tool... Paratech ist richtungsweisend in Design und Herstellung von zuverlässigen und unaufhaltsamen Türöffnungswerkzeugen.



HOOFIGAN TOOL

Die strapazierfähigen Hooligan-Tools von Paratech setzen den Maßstab im Bereich der "Halligan" Brechwerkzeuge. Mit den gerillten Handgriffen und den leicht gebogenen Hebelklauen zur Maximierung der Hebelwirkung handelt es sich um das perfekte Werkzeug. Paratech bietet auch das SPF, ein aus einem Stück geschmiedetes Hooligan-Tool an, für viele die erste Wahl.

PERSÖNLICHE ÖFFNUNGSWERKZEUGE

Paratech bietet 3 verschiedene Arten von persönlichen Türöffnungswerkzeugen: das Buster-Tool, die Pry-Axe und das Biel-Tool. Die Pry-Axe und das Buster-Tool haben ausfahrbare Klauen für eine gewaltige Schlag- und Rammfähigkeit für den schnellen und entscheidenden Zugang zu engen Räumen. Diese Klauen können entfernt und für eine Drehhebelwirkung in die Nut im Axtkopf eingesetzt werden.



PRT PERCUSSIVE RESCUE TOOL

Das PRT ist ein leistungsfähiges, tragbares Rettungsgerät, das mit minimalem Ausbildungsaufwand eingesetzt werden kann. Die Schlag- und Rammwirkung des PRT lenkt seine gesamte Kraft direkt und ohne Ablenkung an die Aufprallstelle, sodass es sicherer und effektiver als ein Keilwerkzeug ist.



LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE

TAKTISCHE TÜRÖFFNUNG

TAKTISCHE TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE

DER NEUE NAME IN TAKTISCHER TÜRÖFFNUNG

PARATECH ENTWICKELT UND PRODUZIERT DIE ZUVERLÄSSIGSTEN UND UNAUFHALTSAMSTEN TAKTISCHEN TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE.

DIESE HOCHWERTIGEN TÜRÖFFNUNGSWERKZEUGE MIT SCHWARZEM TAKTISCHEM FINISH HEBELN, SCHLAGEN, DURCHSTECHEN, VERDREHEN UND ÖFFNEN ODER ENTFERNEN ALLE ARTEN VON BARRIEREN.





Mit Blick auf den taktischen Markt hat Paratech seine Türöffnungswerkzeuge für den Einsatz in Polizei, SEK, Spezialeinsätzen und Militär entwickelt. Diese hochwertigen Werkzeuge wurden mit einem robusten, schwarzen taktischen Finish hergestellt und eignen sich zum Aufhebeln, Zertrümmern, Durchstechen, Drehen, Aufschneiden und Entfernen aller Arten von Barrieren.



HOOLIGAN-TOOL

Die strapazierfähigen Hooligan-Tools von Paratech, setzen den Maßstab im Bereich der "Halligan"-Brechwerkzeuge. Mit den gerillten Hanggriffen und den leicht gebogenen Hebelklauen zur Maximierung der Hebelwirkung handelt es sich um das perfekte Werkzeug.

Paratech bietet auch das SPF, ein aus einem Stück geschmiedetes Hooligan-tool an, für viele die erste Wahl.

PERSÖNLICHE ÖFFNUNGSWERKZEUGE

Paratech bietet 3 verschiedene Arten von persönlichen Türöffnungswerkzeugen: das Buster-Tool, die Pry-Axe und das Biel-Tool. Zwei haben ausfahrbare Klauen für eine gewaltige Schlag- und Rammfähigkeit für den schnellen und entscheidenden Zugang zu engen Räumen. Diese Klauen können entfernt und für eine Drehhebelwirkung in die Nut im Axtkopf eingesetzt werden.



PRT PERCUSSIVE RESPONSE TOOL

Das PRT ist ein leistungsfähiges, tragbares Gerät, das mit minimalem Ausbildungsaufwand eingesetzt werden kann. Die Schlag- und Rammwirkung des PRT lenkt seine gesamte Kraft direkt und ohne Ablenkung an die Aufprallstelle, sodass es sicherer und effektiver als ein Keilwerkzeug ist.

TRK TACTICAL RESPONSE KIT

Das Tactical Response Kit ist eine kompakte Lösung, um für jede Situation das richtige Werkzeug zum Aufhebeln, Schlagen, Drehen und Aufschneiden oder Entfernen aller Arten von Barrieren dabei zu haben. Dieses Set ist auch austauschbar, sodass Sie dank der mitgelieferten Griffstücke beliebige Kombinationen verwenden können. Verwenden Sie zum Aufhebeln ein Hooligan-Tool, zum Zerschlagen von Beton einen Vorschlaghammer oder zum Hacken eine Pry-Axe. Alles, was Sie benötigen, in einem Set!





POWERED IMPACT TOOLS

POWERED IMPACT TOOLS

VOM DURCHBRECHEN VON BETON BIS ZUM AUFSCHNEIDEN VON ÜBERRESTEN GESCHMOLZENER TANKWAGENKAROSSERIEN: DIESES WERKZEUG HAT SCHLAGKRAFT.



PAKHAMMER

Mit nur 5,1 kg und mit 1000-1100 starken Schlägen pro Minute erhöht dieses PIT die Reichweite der Rettungsarbeiten für erste Rettungseinheiten dramatisch

AIRGUN

Ihre einfache Handhabung kombiniert mit sehr geringem Luftverbrauch, 1600-1700 starken Schlägen pro Minute und einem Gewicht von lediglich 3,2 kg machen die Airgun 40 zum idealen Werkzeug für enge Rettungsszenarien



AIRGUN SC

Es ist das ideale Unfallrettungsgerät mit einem Gewicht von 8,9 kg und übertrifft aktuelle Anforderungen der US Air Force für tragbare pneumatische Penetratoren für die Außenhaut von Flugzeugen



Alle PIT-Sets werden aus S7-Werkzeugstahl gefertigt und für eine lange Lebensdauer wärmebehandelt und sind mit einer Vielzahl von Standard- und Spezialinsätzen ausgestattet.





Die Powered Impact Tools (PIT) von Paratech wurden für das Öffnen von Türen bei Bränden und Rettungseinsätzen konzipiert. Sie sind für das Schneiden von Metall und Verbundwerkstoffen, das Brechen von Mauerwerk, das Durchdringen von Betonböden, das Aufbrechen von Türen und das Graben bei Einsätzen im Tunnel geeignet. PITs von Paratech verbrauchen nur während des Kraftzugs Luft. Dieses einzigartige, patentierte Design bietet ein Druckluftschlag- und Penetrationsgerät mit einstellbarer Ausgangsleistung und sehr geringem Luftverbrauch.



UNFALLRETTUNG AUS FLUGZEUGEN:
Aufschneiden von Außenhaut, Holmen, Kabinendach.

BRANDBEKÄMPFUNG:
Löschlanze zur Abgabe von Löschmitteln.

RETTUNG:
Aus Autos, Lastwagen, Transportunfällen.

KATASTROPHENRETTUNG:
Erdbeben, Einstürze.

DRUCKLUFT-PENETRATION:
In Rettung oder Industrie.

TÜRÖFFNUNG:
Aufbrechen von Türen, Schlössern, Schließbügeln.

SCHADENSKONTROLLE:
Zugang zu Abteilen durch wasserdichte Türen, schweres Blech.

BRECHEN UND STANZEN VON LÖCHERN
Beton, Asphalt.

Die Kombination aus geringem Gewicht, sehr geringem Luftverbrauch und einer breiten Palette von Energieeinstellungen machen die PITs von Paratech äußerst effektiv für Rettungs- und Brandbekämpfungsoperationen. Oft steht Rettungskräften eine gemauerte Wand im Weg oder sie müssen einen Betonboden durchdringen. Gebäudeeinstürze erfordern oft unterstütztes Graben, um Zugang zu den Opfern zu erhalten.

PIT VERGLEICH

	AIRGUN	AIRGUN SC	PAKHAMMER
SCHLÄGE PRO MINUTE	1600-1700	1600-1700	1000-1100
GEWICHT (NUR WERKZEUG)	3,2 KG	8,9 KG	5,1 KG
SEPARATE LUFTQUELLE	NEIN	JA	NEIN
LUFTVERBRAUCH (175 PSI 12 BAR)	368 l/min	368 l/min	510 l/min
LUFTDRUCKBEREICH	2,7 - 13,7 BAR	2,7 - 13,7 BAR	2,7 - 13,7 BAR
VERFÜGBARE EINSÄTZE	16	16	16



Herkömmliche pneumatische, hydraulische oder elektrisch betriebene Geräte erfordern immer eine Energiequelle.

Nur Paratech PITs sind für Situationen geschaffen, in denen die Energie ebenso handlich sein muss wie das Werkzeug.

Für den episodischen Betrieb von bis zu 15 Minuten einer Atemluft-Flasche. Nichts hält ein Paratech Powered Impact Tool davon ab, bei Einsätzen vor Ort zu sein.

Die Airgun und der Pakhammer wurden entwickelt, um von jeder Druckluftquelle aus in einem Druckbereich von 2,7 bis 13,7 bar zu funktionieren.



DAMAGE CONTROL SYSTEM (DCS)



**DIREKTE
KOMPRESSION**

I-Typ, kann vertikal oder horizontal verwendet werden und ist am einfachsten und stärksten, da er parallel zur Lastachse verläuft (siehe Tabelle).



QUERAXIAL

H-Typ, kann vertikal oder horizontal eingesetzt werden und hält moderatem Druck stand (siehe Tabelle), wenn der Druck senkrecht zur Lastachse wirkt.



TRIANGULATION

K-Typ, kann vertikal oder horizontal eingesetzt werden und nimmt vollen Druck auf (siehe Tabelle), wenn der Druck parallel zur Lastachse wirkt.

Der wichtigste Faktor, den Sie mit Paratechs DCS erhalten, ist **Zeit!** Einlaufendes Wasser führt zu zunehmender Tiefe und damit höherem Wasserdruck... einer der gnadenlosesten Teufelskreise hat begonnen. Um den Kreislauf zu brechen, brauchen Sie **Zeit...Zeit** zum Bauen von Stützen, die das einströmende Wasser ausreichend abbremsen, damit die Pumpen mithalten können ...

Nur Paratechs Damage Control System verschafft Ihnen diese Pause.

Das **Paratech Damage Control System (DCS)** bringt Systeme für die maritime Schadenskontrolle in das 21. Jahrhundert. Geschwindigkeit, Kraft, Flexibilität und Leistungsfähigkeit sind die Markenzeichen des Paratech DCS. Alles an diesem System wurde entwickelt, um die schwierige Aufgabe von Teams bei der Schadenskontrolle unter rauen und oft gefährlichen Arbeitsbedingungen zu erleichtern.

Mit dem Paratech DCS erreichen Sie beim Aufbau Geschwindigkeiten, die Sie mit keinem System auf Holzbasis je erreichen würden. Eine Standard-K-Stütze kann von einem erfahrenen Team innerhalb einer Minute eingerichtet werden. Das System ist auch für unerfahrene Team-Mitglieder sehr logisch und benutzerfreundlich.

Alle Teile von Paratechs DCS werden für außergewöhnliche Stärke aus Flugzeug-Aluminium gefertigt und erhalten für maximalen Salzsprühnebelschutz eine Eloxalhartbeschichtung. Da sie auf Langlebigkeit und Leistung ausgelegt sind, macht das DCS die Errichtung von Stützen zur Schadenskontrolle schneller, einfacher und sicherer als je zuvor.

VERBAU

Abstützung gegen, über oder unter dem beschädigten Bereich. Verhindert zusätzliche Senkung, Wölbung und Materialermüdung.

Länge cm	axiale Last 2:1 kg
30,5	20000
61,0	20000
91,4	20000
121,9	20000
152,4	20000
182,9	20000
213,4	20000
243,8	18000
274,3	14500
304,8	11000
335,3	9000
365,8	7250
396,2	6250
426,7	5500
457,2	4000
487,7	2750



PARATECH®

BESTELLBEDINGUNGEN UND GARANTIE

BESTELLUNG MIT KREDITKARTE NUR MIT VISA, MASTER CARD UND AMERICAN EXPRESS: Wir nehmen Bestellungen per Post, E-Mail und Fax entgegen. Bei der Bestellung unbedingt die Artikelnummer und genaue Menge jedes Artikels angeben.

BESTELLUNG NACH AUFTRAG: Aufträge von Gemeinden und Feuerwehren werden an den entsprechenden Paratech-Händler weitergeleitet. Die Konditionen gelten netto 30 Tage bei genehmigtem Kredit.

BESTELLBESTÄTIGUNG: Auftragsbestätigungen werden per E-Mail oder Fax gesendet. Die Bestätigung stellt unser Verständnis Ihrer Auftragsanforderungen dar. Diskrepanzen zwischen Ihrer Bestellung und der Bestätigung sollten sofort gemeldet werden.

PREISE: Für alle Bestellungen gilt der aktuelle Preis, der in der Bestätigung angegeben ist.

MINDESTBESTELLUNG: Für Bestellungen unter 50,00 EUR wird eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 25,00 berechnet.

FRACHT (LKW-VERSAND IM INLAND): FOB von unserem Lager in Odense, Dänemark. Spezielle Versandanweisungen müssen bei der Bestellung genannt werden. Gebühren werden nicht auf der Auftragsbestätigung angezeigt.

FRACHT (UPS oder FedEx): Bearbeitungs- und Frachtgebühren werden der Rechnung hinzugefügt. Gebühren erscheinen nicht auf der Auftragsbestätigung.

FRACHT (INTERNATIONALER VERSAND): EXW Paratech Inc. (815-469-3911) oder Paratech Europa (+ 45-66-11-24-22). Kontaktieren Sie den Kundendienst für besondere Versandanweisungen. Gebühren werden nicht auf der Auftragsbestätigung angezeigt.

RICHTLINIEN BEI LIEFERRÜCKSTAND: Unerwartet hohe Nachfrage kann dazu führen, dass bestimmte Produkte vorübergehend ausverkauft sind. Wenn Sie eine Bestellung für ein Produkt aufgeben, das derzeit nicht verfügbar ist, werden wir Sie telefonisch oder per E-Mail kontaktieren. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Bestellung vorzumerken oder die verfügbaren Produkte zu erhalten und das nicht lieferbare Produkt in einer zweiten Sendung zu einem späteren Zeitpunkt zu erhalten. Für die 2. Sendung fallen Bearbeitungs- und Frachtgebühren an.

RÜCKSENDUNGEN: Der Kundendienst muss alle Rücksendungen im Voraus genehmigen. Bitte kontaktieren Sie das Unternehmen, um eine Retourwarennummer (RGA#) zu erhalten. Garantieersatz/ Rückgabe gegen Gutschrift wird über den verkaufenden Händler abgewickelt. Ein Bearbeitungsgebühr von mindestens 15 % kann anfallen.

GARANTIE

- Paratech Produktgarantie:
 - Rettungsstützen / 5 Jahre
 - MAXIFORCE® Hebekissen / 3 Jahre
 - Leckdichtsysteme / 3 Jahre
 - Powered Impact Tools / 1 Jahr
 - Rettungsluftkissen / 1 Jahr
 - Türöffnungswerkzeuge / Lebenszeit beschränkt
 - Taktische Türöffnung / Lebenszeit beschränkt
 - Damage Control Systems / 5 Jahre

PARATECH®

LIFT ♦ SHIFT ♦ CONTAIN ♦ STABILIZE ♦ PENETRATE

Paratech produziert starke Ausrüstung mit intelligentem Design zur Bewältigung schwierigster Situationen.

Unsere Mission ist es, qualitativ hochwertige und stets zuverlässige Produkte zu bieten, die jeder noch so anspruchsvollen Aufgabe gewachsen sind. Wir nehmen unsere Aufgabe ernst, weil wir wissen, dass es oft um Leben oder Tod geht.

Unsere Produkte sind bereit, wenn Sie es sind.

Für Informationen dazu, wie Paratech-Produkte Ihnen beim

Heben, Verschieben, Eindämmen, Stabilisieren und Eindringen helfen können,

rufen Sie uns an unter **+45 66 11 24 32** oder besuchen Sie uns im Internet unter

www.paratech.com.

PARATECH FIRMENSITZ



P.O. BOX 1000 FRANKFORT, IL 60423 USA
TELEFON: +1 815 469 3911
FAX: +1 815 469 7748
E-MAIL: paratech@paratech.com

PARATECH EUROPA



P.O. BOX 174, 5260 ODENSE S, DÄNEMARK
TELEFON: +45 66 11 24 22
FAX: +45 66 11 24 32
E-MAIL: paratech@paratech.eu



www.paratech.com

In fünf Sprachen erhältlich:



ENGLISCH



DÄNISCH



DEUTSCH



FRANZÖSISCH



RÜSSISCH



ZERTIFIKAT-NR.
ISO9001:2008



**HERGESTELLT IN DEN USA
& WELTWEIT EINGESETZT**

22-000223DE