



Produktübersicht

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



1981 Das P-10 Fahrzeug herstellt von Paratech für die US Luftwaffe wird in Süd-Korea stationiert



1983 Paratech stellt die Weltweit ersten Hebekissen mit Kevlar-Verstärkungen unter dem Namen Maxiforce® vor



1984 Paratech führt die Airgun40, 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 Ein/Zweibein



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



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



2014 Die Titan Crash Axt wird entwickelt zusammen mit den Kampffrettern



2015 Einführung des MultiForce Hebekissen



2016 Einführung des VSK Steuergerätes



2016 MultiForce Beleuchtungssystem wird vorgestellt



2017 Einführung des Strut Driver Nachrüstsatzes



2018 Paratech stellt den Acmethread Strutdriver vor



2019 G3 Steuergeräte und Sicherheitskupplungen vorgestellt



2020 Der Rescue-Guardian und G3-Druckminderer wurde eingeführt



2024 Einführung G3 Hebekissen 12,4 Bar

04

**Rettungs-
stützen**

12

**Hydra
Fusion
Stützen**

13

**Rescue
Guardian**

07

**Rettungsstützen
Sets**

16

**Maxiforce
Hebekissen**

14

**Multiforce
Hebekissen**

19

**Hebekissen
Sets**

23

Pakhammer

25

**Leckabwehr
System**

21

Brechwerkzeuge

Das Paratech Rettungsstützen 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, skalierbares und einfacheres System als das von Paratech. Egal, ob Sie die Präzision des AcmeThread Stützen, die automatische Sicherungsmutter 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 Kontakt-Punkten 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.

Gebäude-Abstützung

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

ACMEthread Strutdriver

Hebegerät integriert in der Rettungsstütze. sicher, einfach, schnell. 2.721 kg Hubkraft für den Einsatz bei Fahrzeugstabilisierung, Einsturz und vielem mehr.

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.



Tiefbauunfall

Tiefbauunfall

Die pneumatischen Rettungsstützen von PARATECH ermöglichen eine Sicherung eines Grabens ohne diesen zu betreten.

Durch die Nutzung des Rettungsverbau wird die Eigengefährdung der Einsatzkräfte reduziert.

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 Nachrüstsätzen gehören: Dreibein, Zweibein, Einbein und Fahrstuhl-Spezial-Sets.



Gebäude - Einsturz

Einsatz bei Schienenfahrzeugen



Rettungsstützen Systeme

RSS Vergleich	AcmeThread	LockStroke	LongShore	HydraFusion
Größen	5	4	6	4
Abmessungen	31 - 224 cm	48 - 226 cm	66 - 503 cm	46,2 - 129,7 cm
Verlängerungen	4	4	4	4
Länge der Verlängerungen	15 - 91 cm	15 - 91 cm	30,5 - 170 cm	15 - 91 cm
AUTOMATISCH EINRASTEND	NEIN	JA	NEIN	NEIN
PRÄZISE-EINSTELLBAR	JA	JA mit Zubehör	JA	JA
SICHERES EINSETZEN AUSSERHALB DES GEFAHRENBereiches	JA	JA	JA	JA
TIEFBAU-UNFÄLLE	JA	JA	JA	JA
GEBAUDEABSTÜTZUNG	JA	JA	JA	JA
FAHRZEUGSTABILISIERUNG	JA	JA	JA	JA

AcmeThread Stützen

Die Paratech AcmeThread Stützen bestehen aus einem beweglichen, soliden Acme-Aluminium- Gewindenschaft 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, Gewindenschaft zur gewünschten Länge 'ERWEITERN', Sicherungsmutter 'DREHEN', um die Stütze 'FESTZUSTELLEN'.

So einfach ist das ...

ERWEITERN & DREHEN ZUM FESTSTELLEN

Anpassungen am Gewindenschaft können in ALLEN Zwischenlängen bis zur maximalen Länge der Stütze vorgenommen werden

LockStroke Stützen

Die Paratech LockStroke Stützen bestehen aus einem beweglichen, soliden Acme-Aluminium- Gewindenschaft mit einem Durchmesser von 6,35 cm, der sich aus einem Aluminiumrohr mit einem Durchmesser von 7,62 cm erstreckt.

LockStrokeStützen 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-Gerändelte, rutschfeste, verriegelbare Sicherungsmutter (Acme & Longshore)

Die stärksten & vielseitigsten Stützen weltweit

Paratech AcmeThread & LockStroke Last Tabelle

Lastaufnahme je nach Sicherheitsfaktor

Länge	2:1 kg	3:1 kg	4:1 kg
0,6 m	19.731	13.154	9.866
1,2 m	18.144	12.096	9.072
1,8 m	12.814	8.541	6.407
2,4 m	10.090	7.271	5.455
3,0 m	4.865	3.243	2.431
3,6 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



Rettungsstützen Systeme



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 Stützenmutter 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 vorgenommen werden

HydraFusion Stützen

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 vorgenommen werden



Paratech & LongShore Last Tabelle

Lastaufnahme je nach Sicherheitsfaktor

Teile-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

Supporter X2

Das "ALL IN ONE" FAHRZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEM!
STÄRKER, SCHNELLER, SICHERER

Wenn ein Fahrzeug an einer Unfallstelle stabilisiert werden muss gibt es nichts schnelleres oder stärkeres. Mit der Dreh- Verriegelung ist es ganz einfach: DREHEN, AUSZIEHEN, VERRIEGELN. Der SUPPORTER kann dabei Lasten von 4.535 kg mit 2:1 Sicherheit über den gesamten Weg aufnehmen.

Maximale Lastaufnahme 4,535 kg mit 2:1 Sicherheit

Verlängerbar
Gewicht 15,9 kg
Eingefahren 101,6 cm
Ausgefahren 166,1 cm
Ausgefahren mit Verlängerung 242,3 cm

SPIKE KOPF

- Sicherer halt
- Bohrung für Schäkel
- Winkelanzeige
- Wechselbare Spikes
- Spitze und V-Aufnahme



Auszug mit
Verlängerung
auf 242 cm

Einfacher
Auszug auf
166,1 cm

Dreh-Verriegelung

Automatischer
Gurt-Aufwickler

Eingebauter
Spanngurt

90° Boden-
platte lässt sich
zur Lagerung
komplett gerade
legen



Rettungsstützen Sets

Basic Satz

Der Basic Satz ist das ideale Set für die Stabilisierung von Fahrzeugen in Seitenlage oder Dachlage, egal ob PKW, Transporter oder Kleinbus. Mit dem Convex-Multikopf kann das Spanngurt-Dreieck entweder direkt oder indirekt gespannt werden.

Geeignet für: Fahrzeugstabilisierung

Basic Set Inhalt				
Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-796012	Verlängerung 30cm	2,1	2,1
1	22-796024	Verlängerung 60cm	3,2	3,2
2	22-796150	Bodenplatte 15x15cm mit Scharnier und D-Ring	2,0	4,0
2	22-796161	Festpunktkette	2,3	4,6
1	22-796200	AcmeThread Stütze 64-91cm	6,8	6,8
1	22-796202	AcmeThread Stütze 94-147cm	10,2	10,2
2	22-796269K	Convex-Multi-Kopf Set	1,4	2,8
Gesamtgewicht des Sets				33,7

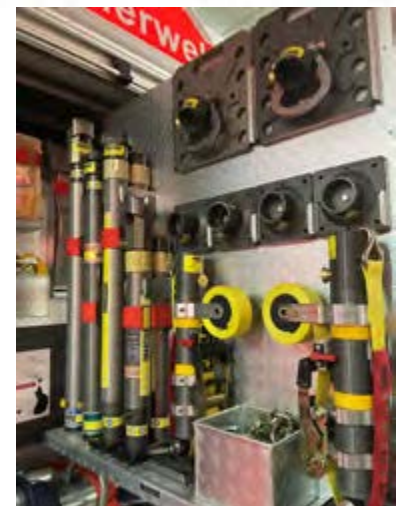


HLF Set

Das HLF Set ist geeignet für den Einsatz vom einfachen PKW auf Seite hin bis zu komplexen Lagen wie LKW-Unterfahr-Unfällen oder Unfällen mit Landwirtschaftlichen Maschinen. Das HLF Kit kann weiterhin für Erstätigkeiten bei Gebäude-oder Grabeneinstürzen verwendet werden.

Geeignet für: Fahrzeugstabilisierung, Gebäudeeinsturz (Grundlagen), Tiefbau-Unfälle (Grundlagen)

HLF Set Inhalt				
Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
2	22-790060	RSS Tragegriff	0,2	0,4
2	22-796012	Verlängerung 30cm	2,1	4,2
2	22-796024	Verlängerung 60cm	3,2	6,4
2	22-796036	Verlängerung 90cm	4,4	8,8
2	22-796060	Bodenplatte 15x15cm mit Gelenk	1,5	3,0
2	22-796070	Bodenplatte 15x15cm fest	1,3	2,6
4	22-796161	Festpunktkette	2,3	9,2
2	22-796180C	Bodenplatte 30x30cm mit Scharnier und D-Ring	5,4	10,8
2	22-796200	AcmeThread Stütze 64-91cm	6,8	13,6
2	22-796202	AcmeThread Stütze 94-147cm	10,2	20,4
2	22-796269K	Convex-Multi-Kopf Set	1,4	2,8
2	22-796270	Kontur Kopf	0,8	1,6
2	22-796331	VSK Bodenplatte 15x15cm	8,4	16,8
2	22-790553	Spanngurt 8m	2,7	5,40
Gesamtgewicht des Sets				106,4



Rettungsstützen Systeme

RW Din Set

Das RW Din Set erlaubt es mit dem Rüstwagen den Einsatzbereich von einem einfachen PKW auf Seite hin bis zum Bereich schwerer Verkehrsunfall, Gebäudeeinsturz oder Tiefbau-Unfall abzudecken. Für das Setzen der Stützen im Tiefbau-Unfall mit Druckluft kann entweder das Hebekissen- Zubehör genutzt werden oder der RW wird mit der Option Tiefbau ergänzt.

Geeignet für: Fahrzeugstabilisierung, schwere Verkehrsunfälle, Gebäudeeinsturz und Tiefbauunfall

**Erfüllt:
DIN 14555-3:2016-12**

RW Din Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
4	22-796206	AcmeThread Stütze 48-64 cm	5,1	20,4
4	22-796200	AcmeThread Stütze 64-91cm	6,8	27,2
4	22-796202	AcmeThread Stütze 94-147cm	10,2	40,8
4	22-796360	LongShore Stütze 183-295cm	18,6	74,4
4	22-796017	Verlängerung 15 cm	1,9	7,6
4	22-796012	Verlängerung 30 cm	2,1	9,6
4	22-796024	Verlängerung 60 cm	3,2	12,8
4	22-796036	Verlängerung 90 cm	4,4	17,6
4	22-796356	LongShore Verlängerung 120 cm	6,8	27,2
4	22-796180C	Bodenplatte 30x30cm mit Scharnier und D-Ring	5,4	21,6
4	22-796270	Kontur-Kopf	0,8	3,2
2	22-796025	Multi-Kopf	0,9	1,8
2	22-796269K	Convex-Multi-Kopf Set	1,4	2,8
2	22-796685	Ketten-Kopf	1,6	3,2
8	22-796070	Bodenplatte 15x15cm fest	1,3	10,4
24	22-796060	Bodenplatte 15x15cm mit Gelenk	1,5	36,0
1	22-796010	Dreibein-Kopf	4,1	4,1
1	22-796155	Dreibein Kette	10,0	10,0
4	22-890553	Spanngurt 8m	2,7	10,8
4	22-796161	Festpunktkette	2,3	9,2
1	22-890516-180	Luftschlauch 5 m rot	1,1	1,1
1	22-890515-180	Luftschlauch 5 m gelb	1,1	1,1
1	22-890518-180	Luftschlauch 5 m grau	1,1	1,1
1	22-890514-180	Luftschlauch 5 m blau	1,1	1,1
1	22-890513-180	Luftschlauch 5 m schwarz	1,1	1,1
2	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	2,2	1,1
1	22-796840	Ty Stützen Werkzeug	0,7	0,7
1	22-796846	Ty Stützen Stiel	1,5	1,5
1	22-796V02	VSK Steuerorgan	1,0	1,0
2	22-888160G3	Hebekissen KPI-17, 20,7t	5,4	10,8
2	22-888195G3	Hebekissen KPI-44, 56,6t	13,6	27,2
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen 12,4 Bar	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen 12,4 Bar	1,8	1,8
1	22-890521-180	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
16	22-796065-180	Stützensnippel 12,4 Bar, Hebekissen kompatibel	0,1	1,6
Gesamtgewicht des Sets				407,8



Rettungsstützen Systeme

Rollcontainer Set Hydraulik

Das Roll Container Set bietet die Flexibilität die Sie im Einsatz brauchen. Von der Fahrzeugstabilisierung hin zum Sichern und Stützen von schweren Lasten im Bereich Einsturz ist alles möglich. Weiterhin ist ein Dreibein im Set enthalten. Das maximale Packmaß beträgt 95cm und ist somit perfekt geeignet für einen Rollcontainer. Mit diesem Set kann ein Gerätewagen-Logistik in einen Rüstwagen aufgewertet werden.

Geeignet für: Fahrzeugstabilisierung, schwere Verkehrsunfälle, hydraulisches Heben, Hoch-und Tiefbauunfall (Grundlagen), Dreibein



RC Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-796010	Dreibein-Kopf	4,1	4,1
2	22-796012	Verlängerung 30 cm	2,1	4,2
2	22-796017	Verlängerung 15 cm	1,9	3,8
3	22-796024	Verlängerung 60 cm	3,2	9,6
2	22-796025	Multi-Kopf	0,9	1,8
3	22-796036	Verlängerung 90 cm	4,4	13,2
4	22-796060	Bodenplatte 15x15cm mit Gelenk	1,5	6,0
4	22-796070	Bodenplatte 15x15cm fest	1,3	5,2
1	22-796103G3	Steuergerät Rettungsstützen	1,9	1,9
3	22-796150	Bodenplatte 15x15cm mit Scharnier und D-Ring	2,0	6,0
4	22-796161	Festpunktkette	2,3	9,6
2	22-796165EU	Schwerlastkette 6 m, 10mm	15,2	30,4
4	22-796180C	Bodenplatte 30x30cm mit Scharnier und D-Ring	5,4	21,6
2	22-796200	AcmeThread Stütze 64-91cm	6,8	13,6
3	22-796202	AcmeThread Stütze 94-147cm	10,2	30,6
2	22-796206	AcmeThread Stütze 48-64 cm	5,1	10,2
2	22-796269K	Convex-Multi-Kopf Set	1,4	2,8
4	22-796270	Kontur-Kopf	0,8	1,6
2	22-796430	Stützen Hammer	1,3	2,6
1	22-890513	Luftschlauch 5 m schwarz	1,1	1,1
1	22-890514	Luftschlauch 5 m blau	1,1	1,1
1	22-890515	Luftschlauch 5 m gelb	1,1	1,1
1	22-890516	Luftschlauch 5 m rot	1,1	1,1
1	22-890517	Luftschlauch 5 m grün	1,1	1,1
4	22-890553	Spanngurt 8m	2,7	10,8
1	22-895400DG3	Druckminderer Rettungsstützen	1,8	1,8
2	22-79HA10K	HydraFusion Stütze 10 mit Handpumpe und Manometer	23,3	46,6
2	22-796035	Stützen-Adapter	1,2	2,4
1	22-796V02	VSK Steuerorgan	1,0	1,0
Gesamtgewicht des Sets				246,9



Rettungsstützen Systeme

AB Rüst Satz

Der AB Rüst Satz ist die umfassende Zusammenstellung an Paratech Rettungsstützen. Die Zusammenstellung an Stützen, Verlängerungen und Bodenplatten ist ideal für einen AB-Rüst. Zwei- und Dreibein sowie Hydraulikstützen runden die Beladung ab. Ergänzt werden kann das AB-Rüst Set mit der Option seitliches Abstützen um im Bereich Gebäudeschaden / Außenabstützung gewappnet zu sein.

Geeignet für: Fahrzeugstabilisierung, schwere Verkehrsunfälle, Gebäudeeinsturz und Tiefbauunfälle, hydraulisches Heben, Zwei- und Dreibein



RB Rüst Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
4	22-796206	AcmeThread Stütze 48-64 cm	5,1	20,4
4	22-796200	AcmeThread Stütze 64-91cm	6,8	27,2
4	22-796202	AcmeThread Stütze 94-147cm	10,2	40,8
4	22-796017	Verlängerung 15 cm	1,9	7,6
4	22-796012	Verlängerung 30 cm	2,1	8,4
4	22-796024	Verlängerung 60 cm	3,2	12,8
4	22-796036	Verlängerung 90 cm	4,4	17,6
16	22-796060	Bodenplatte 15x15cm mit Gelenk	1,5	24,0
8	22-796070	Bodenplatte 15x15cm fest	1,3	10,4
4	22-796360	LongShore Stütze 183-295cm	18,6	74,4
2	22-796342	LongShore Verlängerung 61cm	4,2	8,4
2	22-796356	LongShore Verlängerung 120 cm	6,8	13,6
2	22-796376	LongShore Verlängerung 170 cm	9,1	18,2
6	22-796180C	Bodenplatte 30x30cm mit Scharnier und D-Ring	5,4	32,4
4	22-796270	Kontur-Kopf	0,8	3,2
2	22-796685	Ketten-Kopf	1,6	3,2
4	22-796269K	Convex-Multi-Kopf Set	1,4	5,6
2	22-79HA10K	HydraFusion Stütze 10 mit Handpumpe und Manometer	23,3	46,6
2	22-796035	Stützen-Adapter	1,2	2,4
6	22-890553	Spanngurt 8m	2,7	16,2
6	22-796161	Festpunktkette	2,3	13,8
1	22-796300	Dreibein Satz	28,6	28,6
1	22-796810	Zweibein Satz	27,5	27,5
1	22-796V02	VSK Steuerorgan	1,0	1,0
1	22-895400DG3	Druckminderer Rettungsstützen	1,8	1,8
1	22-796103G3	Steuergerät Rettungsstützen	1,9	1,9
1	22-890517	Luftschlauch 5 m grün	1,1	1,1
1	22-890521	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
1	22-890525	Luftschlauch 10 m grau	2,0	2,0
1	22-890523	Luftschlauch 10 m blau	2,0	2,0
1	22-890522	Luftschlauch 10 m schwarz	2,0	2,0
1	22-890524	Luftschlauch 10 m grün	2,0	2,0
2	22-796430	Stützen Hammer	1,3	2,6
1	22-796840	Ty Stützen Werkzeug	0,7	0,7
1	22-796846	Ty Stützen Stiel	1,5	1,5
2	22-796165EUR	Schwerlastkette 6 m, 10mm	15,2	15,2
Gesamtgewicht des Sets				501,1

Rettungsstützen Systeme

Option Tiefbau

Die Option Tiefbau ist eine Erweiterung zum HLF oder RW Set. Speziell für den Tiefbau-Unfall und für mehr Flexibilität. Zwei weitere Stützen (48-64cm) sowie 4 weitere Bodenplatten sind enthalten. Weiterhin ist sämtliches Druckluftzubehör (bis 17 Bar) enthalten um Stützen im Tiefbau-Unfall von außerhalb des Gefahrenbereiches sicher setzen zu können.

Geeignet für: Tiefbauunfälle

Option Tiefbau Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
4	22-796060	Bodenplatte 15x15cm mit Gelenk	1,5	6,00
1	22-796103G3	Steuergerät Rettungsstützen	1,9	1,90
2	22-796206	AcmeThread Stütze 48-64cm	5,1	10,20
1	22-796840	TY Strut Werkzeug	1,0	1,0
1	22-796846	Stiel für TY Strut Werkzeug	0,9	0,9
1	22-890515	Schlauch 5m gelb	1,13	1,13
1	22-890516	Schlauch 5m rot	1,13	1,13
1	22-890517	Schlauch 5m grün	1,13	1,13
1	22-895400G3	Druckminderer Rettungsstützen	1,8	1,80
Gesamtgewicht des Sets				25,19



Option seitliches Abstützen

Die Option seitliches Abstützen ist eine Erweiterung zum RW Set oder dem AB-Rüst Satz. Mit der Option kann eine fliegende Strebstütze konstruiert werden um Gebäudewände oder Fahrzeuge vor dem Umstürzen zu sichern.

Hinweis: Für einen Strebstützbock wird die Option seitliches Abstützen 2x benötigt und wir empfehlen noch 4 Nagelplatten oder drei Streben für die Verbindung der Strebstützen

Geeignet für: Gebäudeabstützung (fliegende Strebstütze)

Option seitliches Abstützen Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
2	22-796250	Schienen-Riegel	1,5	3,0
1	22-796258C	Wandschiende 180 cm	9,4	9,4
1	22-796330	Klemmschelle	2,3	2,3
1	22-796348	LongShore Strebe B23	7,3	7,3
1	22-796356	LongShore Verlängerung 120 cm	6,8	6,8
Gesamtgewicht des Sets				28,8



HydraFusion Stützen

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.

HydraFusion Stützen Sets

Hubkraft beträgt immer 9t mit 2:1 Sicherheit

Lastaufnahme in der Abstützung beträgt immer 9t mit 4:1 Sicherheit



HydraFusion Stützen 04 Set

Gewicht: 19,2 kg
Art-Nr. 22-79HA04K



HydraFusion Stützen 16 Set

Gewicht: 27,6 kg
Art-Nr. 22-79HA16K



HydraFusion Stützen 10 Set

Gewicht: 23,5 kg
Art-Nr. 22-79HA10K



HydraFusion Pumpe mit Manometer

Mit Manometer und Schlauch
Gewicht: 10.5 kg
Art-Nr. 22-790020G
Tropsichere, flache Hydraulikkupplungen mit 3m Schlauchleitung. Zweistufige, einfachwirkende Hydraulikhandpumpe. 690 Bar. Metallgehäuse



HydraFusion Schlauch-Verlängerung

Gewicht: 1.0 kg
Art-Nr. 22-790030X



HydraFusion Stützens Zubehör



Stützen Adapter
Der Stützen Adapter ermöglicht den direkten Einsatz von Kopf- und Bodenplatten.
Gewicht: 1.2kg
Art-Nr. 22-796035



HydraFusion Longshore Gewinde Adapter Longshore
Gewinde Adapter ermöglicht Einsetzen von LongShore Stützen mit der Gewinde-Seite.
Gewicht: 2.7kg
Art-Nr. 22-790019



HydraFusion AcmeThread Gewinde Adapter AcmeThread
Gewinde Adapter ermöglicht Einsetzen von AcmeThread Stützen mit der Gewinde-Seite.
Gewicht: 2.9kg
Art-Nr. 22-790067

Art-Nr.	Beschreibung	Hubhöhe cm	Gewicht kg
22-79HA04	HydraFusion Stützen 04 46,2-55,8cm	10,2	9,3
22-79HA10	HydraFusion Stützen 10 64,0-88,9	25,4	13,7
22-79HA16	HydraFusion Stützen 16 81,3-121,2cm	40,4	17,7
22-79HA04K	HydraFusion Stützen 04 Kit	10,2	14,4
22-79HA10K	HydraFusion Stützen 10 Kit	25,4	18,8
22-79HA16K	HydraFusion Stützen 16 Kit	40,4	22,8
22-790020G	HydraFusion Pumpe mit Manometer	-	10,5
22-790019	HydraFusion LongShore Gewinde Adapter	-	2,7
22-790067	HydraFusion AcmeThread Gewinde Adapter	-	2,9
22-796035	Stützen Adapter	-	1,2

RESCUE GUARDIAN

Art-Nr. 22-796RG1

Das fortgeschrittenste Überwachungs- und Monitoring System für alle Bereiche der Technischen Hilfeleistung. Bedienen Sie mehrere Rescue Guardian aus sicherer Entfernung über ihr Android oder iOS Betriebssystem auf dem Smartphone und/oder Tablet. Erhalten Sie Benachrichtigungen über alle Statusänderungen. Entwickelt von Rettungskräften für Rettungskräfte. Die ultimative Technik zur Überwachung von Rettungsarbeiten.

Überwacht:

Last, Vibration, Aufstellwinkel

Übermittelt Drahtlos:

Last -Änderung, vibration,
Daten zum Aufstellwinkel

Warn-System:

6 Leuchtstarke LED
Lauter akustischer Alarm
Meldungen via Bluetooth

Anwendungen:

Gebäude-Einsturz
(Iotrechte Abstützung, Strebstützen),
Fahrzeugstabilisierung,
Tiefbau-Unfälle,
eigenständige Überwachung



Einfache Anwendung

Und sehr einfache Anpassung

Hochentwickelte Technik

Für alle Einsatzbereiche



Fernbedienungs-App

Sehr sicher und sehr flexibel. Nutzen Sie vor-einstellungen für Standard-Einsätze oder passen Sie die Einstellungen an und speichern diese für Ihre Bedürfnisse. Die Software ist einfach und intuitiv zu erlernen. Zukunftsfähig für Erweiterungen und Updates.



1 Woche Batterielaufzeit

bei dauerhafter Verwendung im
Energiespar-Überwachungsmodus.
Enthält Batterie-Warnung. Einfach zu
wechselnde und erhältliche
Lithium-Ionen Batterien

Verwendung mit Rettungsstützen

oder verschiedene andere Montageoptionen Verfügbar



MultiForce Hebekissen



Paratech's MultiForce Hebekissen bringt die neue Dimension des Anhebens. Die neueste Technologie kombiniert mit unserem Verständnis für das Anheben von Lasten - Paratech hat die MultiForce Hebekissen entwickelt um jegliche Erwartungen zu übertreffen. Die Einfachheit in der Anwendung, die Sicherheit und Geschwindigkeit machen die Paratechs MultiForce zur perfekten Lösung, egal ob es um das Retten von Leben oder das Anheben einer Lokomotive geht.

Das patentierte Paratech Design ermöglicht es die Hebekissen unter den engsten Bedingungen einzusetzen, während die innovative Bodenplatte dafür sorgt das bei der Positionierung der MultiForce Hebekissen niemand den Gefahrenbereich betreten muss. Durch das zweistufige Anheben wird eine seitliche Verschiebung der Last minimiert, zusätzlich sorgen Sicherheitsventile dafür, dass es unmöglich ist das Hebekissen zu überlasten. Durch das Fehlen mechanischer Verbindungen zwischen den Luftkammern ist das System deutlich stärker und sicherer. Die Bodenplatte erfüllt zwei Aufgaben, einerseits lässt sich das Hebekissen damit leicht verlasten und transportieren weiterhin kann die Bodenplatte als Platzierungshilfe genutzt werden. Wie von Paratech bereits gewohnt wurde auch hier wieder Wert auf die Einhaltung sämtlicher Sicherheitsstandards gelegt. Durch unserer mehr als 50jährige Erfahrung in Kombination mit dem Dialog mit unseren Kunden sind wir sicher, erneut das beste Gerät für die besten Kunden der Welt zu liefern.

33 t HUBKRAFT

**STRAPAZIERFÄHIGE
GUMMIOBERFLÄCHE**

**EINGEBAUTES
SICHERHEITVENTIL**

**ZWEISTUFIGES ANHEBEN
ERHÖHT DIE STABILTÄT**

**INTEGRIERTE, ROBUSTE RÄDER
FÜR EINFACHEN TRANSPORT**

**ABNEHMBARE PLATZIERUNGSHILFE,
AUSZUG BIS 127 cm**

HUBHÖHE 66cm

**GUT SICHTBARE
POSITIONIERUNGSSSTREIFEN**

**PLATZIERUNGSHILFE FÜR EINFACHES
PLATZIEREN UND ERHÖHTE
STABILTÄT BEIM ANHEBEN**

**HERGESTELLT NACH
EN 13731-2007**

HUBHÖHE =	66 cm
HUBKRAFT =	33,7 t
EINSCHUBHÖHE =	11,4 cm
GEWICHT = (ohne Platzierungshilfe)	21 kg
GEWICHT = (mit Platzierungshilfe)	27,5 kg
LÄNGE = (ohne Platzierungshilfe)	60,33 cm
LÄNGE = (mit Platzierungshilfe)	78 cm
BREITE = (ohne Platzierungshilfe)	59,7 cm
BREITE = (mit Platzierungshilfe)	71,1 cm
SICHERHEITSAKTOR	4 ZU 1
ARBEITSDRUCK =	12,4 BAR

Art-Nr.	Beschreibung	kg
22-88D025DK	MULTIFORCE Fernplatzierung	32,2
22-88D025BDK	Basic MULTIFORCE Satz Din	31,3
22-88D025CDK	Kompakt MULTIFORCE Satz Din	30,1
22-890370DK	Satteltasche mit Steuergeräten Din	6,73
22-890370	Satteltasche einzeln	0,78



MultiForce Hebekissen

3 Varianten zur Auswahl Hebekissen Sätze



MultiForce Fernplatzierungshilfe

Das ultimative MultiForce Hebekissen. Mit Rädern für den einfachen Transport und teleskopierbarem Handgriff für die Fernplatzierung. Die schnellste und sicherste Möglichkeit Lasten anzuheben. Hubvorgang wird zweistufig durchgeführt.

22-88D025G3

MULTIFORCE

FERNPLATZIERUNGSHILFE SATZ DIN



Basic MultiForce

MultiForce mit großer Bodenplatte und Griffen rechts und links, ohne Teleskophandgriff und Räder Inklusive Tragegurt mit Schutz des Anschlussnippels. Wählen Sie diese Variante wenn Sie keine Fernplatzierungshilfe wünschen. Hubvorgang wird zweistufig durchgeführt.

22-88D025BG3

BASIC MULTIFORCE HEBEKISSEN SATZ
DIN (mit Satteltasche und Steuergeräten)



Kompakt MultiForce

Mit verkleinertem Platzbedarf für einfachere Verlastung im Fahrzeug. Inklusive Tragegriff mit Schutz des Anschlussnippels. Hubvorgang wird zweistufig durchgeführt.

22-88D025CG3

KOMPAKT MULTIFORCE SATZ DIN
(mit Satteltasche und Steuergeräten)



MultiForce positionierungs Licht

Set bestehend aus 2 LED Lichtern für den Einsatz in dem Griffen rechts und Links. Einbau kann eigenständig erfolgen. Jedes Licht benötigt 2AA Batterien und bringt 300 Lumen Lichtleistung. Bis zu 2 Stunden Licht. Hergestellt aus Aluminum, so dass die Griffe auch weiter als Griffe genutzt werden können. Lampen lassen sich verstellen um das Licht dahin zu bringen wo es gebraucht wird.

22-892150K

MULTIFORCE POSITIONIERUNGS LICHT

	KOMPAKT	BASIC	FERNPLATZIERUNG
HUBHÖHE		66 cm	
HUBKRAFT		33,7 t	
EINSCHUBHÖHE		11,4 cm	
HÖHE IM LAGERZUSTAND	12,39 cm	12,39 cm	15,3 cm
GEWICHT (ohne Platzierungshilfe)		21 kg	
GEWICHT (mit Platzierungshilfe)	23,4 kg	24,5 kg	27,5 kg
LÄNGE (ohne Platzierungshilfe)		60,33 cm	
LÄNGE (mit Platzierungshilfe)	62,13 cm	73,18 cm	78 cm
BREITE (ohne Platzierungshilfe)		59,7 cm	
BREITE (mit Platzierungshilfe)	60,02 cm	71,07 cm	71,1 cm

MaxiForce Hebekissen



Hebekissen

MaxiForce®
hat die Kraft Gewichte
von bis zu 96 Tonnen
zu heben oder zu
versetzen

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 96 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.



Einfache und genaue
Positionierung



Versenkter Nippel
für zusätzliche
Haltbarkeit



Gute sichtbare
Markierungen

NEU !



KRAFT / WEG
ANZEIGE

GRÖßEN	14
GRÖßEN QUADRATISCH	9
GRÖßEN RECHTECKIG	5
GRÖßEN MIT ÖSEN	10
KLEINSTE HUBKAPAZITÄT	1,4 t
GRÖßTE HUBKAPAZITÄT	96,8 t
ARBEITSDRUCK	12,4 BAR
3 SCHICHTEN ARAMIDVERSTÄRKUNG	ALLE
VERZAHNTE OBERFLÄCHE	ALLE



MaxiForce Hebekissen

Achten Sie bei der Auswahl eines Hebekissen-Systems 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.

Notfalldienstleister 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 2,8cm.

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 13,3 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-Nippel 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®

Man & Machine Kit

Paratechs Maschinen-Unfall-Satz Hebekissen ist geeignet für Produktion, Wartung und Rettung. Das komplette benötigte Gerät ist verpackt in einer Kiste immer einsatzbereit und sehr flexibel einzusetzen.

22-8903MMMD-12

Man and Machine Kit, DIN

Gewicht: 28,7 kg

Kit Bestehend aus:

- Kompletter Satz Zubehör
- Schläuche und Steuergeräte
- 2 kleine rechteckige Hebekissen (15x30cm, KPI 3)
- 2 größere quadratische Hebekissen (25x25cm, KPI 5)
- 2 kleine quadratische Hebekissen (15x15cm, KPI 1)
- Stabile, rollbare Kunststoff-Transportkiste



Vollständige Überarbeitung

- Integriertes Licht
- Einfachere Verwendung
- Sicherheitskupplungen
- Komplett geschützte Manometer



Doppelsteuorgan 12,4 Bar

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 Manometer erleichtern das Ablesen. Sicherheitsventile und Verriegelbare Kupplungen wurden für maximale Sicherheit in die Steuerung integriert.

Druckminderer

Gleiche Präzisions-Funktionalität, Jetzt mit:

1. Festeingestellter Druck von 14.8 Bar
2. Kompakteren Abmessungen
3. Einfacherer Bedienung



Normen und Einträge:

- DIN 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)

MaxiForce Hebekissen

KPI-1
22-888110G3



KPI-3
22-888120G3



KPI-5
22-888130G3



KPI-8
22-888135G3



KPI-10
22-888138G3



KPI-12
22-888140G3



KPI-17
22-888150G3



KPI-35L
22-888180G3



KPI-22
22-888160G3



KPI-28
22-888165G3



KPI-32
22-888170G3



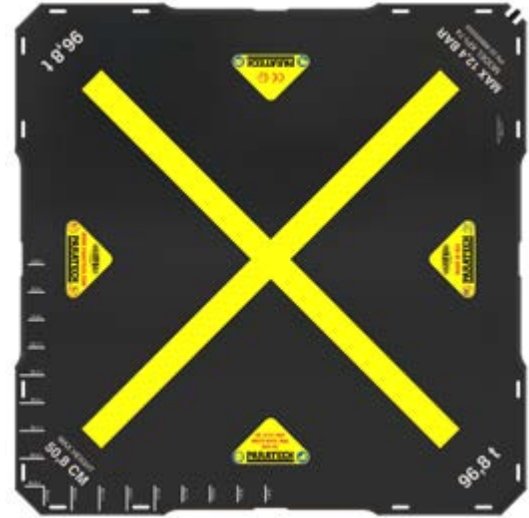
KPI-44
22-888190G3



KPI-55
22-888195G3



KPI-74
22-888200G3



Art-Nr.	Modell	Maße mm	Max. Hub-Kapazität Tonnen	Max. Hub-Höhe mm	Gewicht kg
22-888110G3	KPI-1	152 mm x 152 mm x 19 mm	1,4	76	0,6
22-888120G3	KPI-3	152 mm x 305 mm x 19 mm	3,6	89	1,0
22-888130G3	KPI-5	254 mm x 254 mm x 19 mm	5,7	137	1,4
22-888135G3	KPI-8	305 mm x 305 mm x 22 mm	8,2	163	2,5
22-888138G3	KPI-10	305 mm x 457 mm x 22 mm	13,3	180	3,7
22-888140G3	KPI-12	381 mm x 381 mm x 22 mm	14,0	206	4,0
22-888150G3	KPI-17	381 mm x 533 mm x 22 mm	20,6	226	5,4
22-888160G3	KPI-22	508 mm x 508 mm x 22 mm	27,0	274	7,2
22-888165G3	KPI-28	508 mm x 660 mm x 22 mm	36,1	299	9,1
22-888170G3	KPI-32	610 mm x 610 mm x 22 mm	40,5	330	10,0
22-888180G3	KPI-35L	381 mm x 1066 mm x 22 mm	43,5	241	11,1
22-888190G3	KPI-44	711 mm x 711 mm x 22 mm	56,6	388	13,6
22-888195G3	KPI-55	812 mm x 812 mm x 28 mm	74,1	432	20,5
22-888200G3	KPI-74	939 mm x 939 mm x 28 mm	96,8	508	30,9

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

MaxiForce Sets

HLF DIN Set

HLF DIN Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-888140G3	Hebekissen KPI-12, 14 t	4,0	4,0
1	22-888150G3	Hebekissen KPI-17, 20,7 t	5,4	5,4
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890521-180	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
Gesamtgewicht des Sets				18,4



HLF Set Plus

HLF Set Plus Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-888120G3	Hebekissen KPI-3, 3,6 t	1,0	1,0
1	22-888140G3	Hebekissen KPI-12, 14 t	4,0	4,0
2	22-888160G3	Hebekissen KPI-22, 27 t	7,2	14,8
1	22-888170G3	Hebekissen KPI-32, 40,5 t	10,0	10,0
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
4	22-890490-180	Absperrorgan	0,4	1,6
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890516-180	Luftschlauch 5 m rot	1,3	1,3
1	22-890515-180	Luftschlauch 5 m gelb	1,3	1,3
1	22-890513-180	Luftschlauch 5 m schwarz	1,3	1,3
1	22-890514-180	Luftschlauch 5 m blau	1,3	1,3
Gesamtgewicht des Sets				41,6



RW DIN Set

RW DIN Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
2	22-888150G3	Hebekissen KPI-17, 20,7 t	5,4	10,8
2	22-888190G3	Hebekissen KPI-44, 56,6 t	13,6	27,2
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890521-180	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
Gesamtgewicht des Sets				47,0



MaxiForce Hebekissen

RW Plus Set

RW Plus Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-888120G3	Hebekissen KPI-3, 3,6 t	1,0	1,0
1	22-888130G3	Hebekissen KPI-5, 5,7 t	1,4	1,4
2	22-888150G3	Hebekissen KPI-17, 20,7 t	5,4	10,8
2	22-888190G3	Hebekissen KPI-44, 56,6 t	13,6	27,2
1	22-888180G3	Hebekissen KPI-35L, 43,5 t	11,1	11,1
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
2	22-890736-180	Y-Stück Verzweigung	0,1	0,2
4	22-890490-180	Absperrorgan	0,4	1,6
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890521-180	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
1	22-890522-180	Luftschlauch 10 m schwarz	2,0	2,0
1	22-890523-180	Luftschlauch 10 m blau	2,0	2,0
Gesamtgewicht des Sets				66,3



MultiForce Set

MultiForce Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-88D025G3	MultiForce Fernplatzierungshilfe	27,5	27,5
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
Gesamtgewicht des Sets				34,5



MultiForce Starter Set

MultiForce Starter Set Inhalt

Menge	Art-Nr.	Beschreibung	kg	Gesamt kg
1	22-88D025G3	MultiForce Fernplatzierungshilfe	27,5	27,5
1	22-888160G3	Hebekissen KPI-22, 27 t	7,2	7,2
1	22-890900G3-180	Steuergerät Hebekissen	1,9	1,9
1	22-895401DG3-12	Druckminderer Hebekissen	1,8	1,8
1	22-890517-180	Luftschlauch 5 m grün	1,3	1,3
1	22-890521-180	Luftschlauch 10 m rot	2,0	2,0
1	22-890520-180	Luftschlauch 10 m gelb	2,0	2,0
Gesamtgewicht des Sets				43,7



Brechwerkzeuge

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 Vergleich

	Größen	Verarbeitung	Klauen	Verwendung
SPF (Single Piece Forged)	1	Nickel Plated	1	Rettung
Standard	4	Nickel Plated	2	Rettung
Light Weight	2	Nickel Plated	1	Rettung

Persönliche Werkzeuge Vergleich

	Gewicht	Länge	Klauen	Verwendung
Pry-Axe	3,0 kg	46,7 cm	3	Rettung/Polizei/Militär
Biel Tool	1,4 kg	38,1 cm	1	Rettung/Polizei/Militär
TITAN Crash Axe	1,13 kg	39,87 cm	1	Rettung/Polizei/Militär

Brechwerkzeuge

Seit mehr als 50 Jahren setzt Paratech den Maßstab für hochwertige, strapazierfähige Brechwerkzeuge. 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. Paratech ist richtungsweisend in Design und Herstellung von zuverlässigen und unaufhaltsamen Brechwerkzeugen.



Hooligan 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 Brechwerkzeugen: die Pry-Axe, das Biel-Tool, und die TiTAN Crash Axe. Die Pry-Axe hat eine ausfahrbare Klaue für eine gewaltige Schlag- und Rammfähigkeit für den schnellen Zugang zu engen Räumen. Die 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.

Pneumatische Werkzeuge

Vom durchbrechen von Beton bis zum Aufschneiden von Überresten geschmolzener Tankwagen-Karosserien. Dieses Werkzeug hat Schlagkraft.



PAKHAMMER

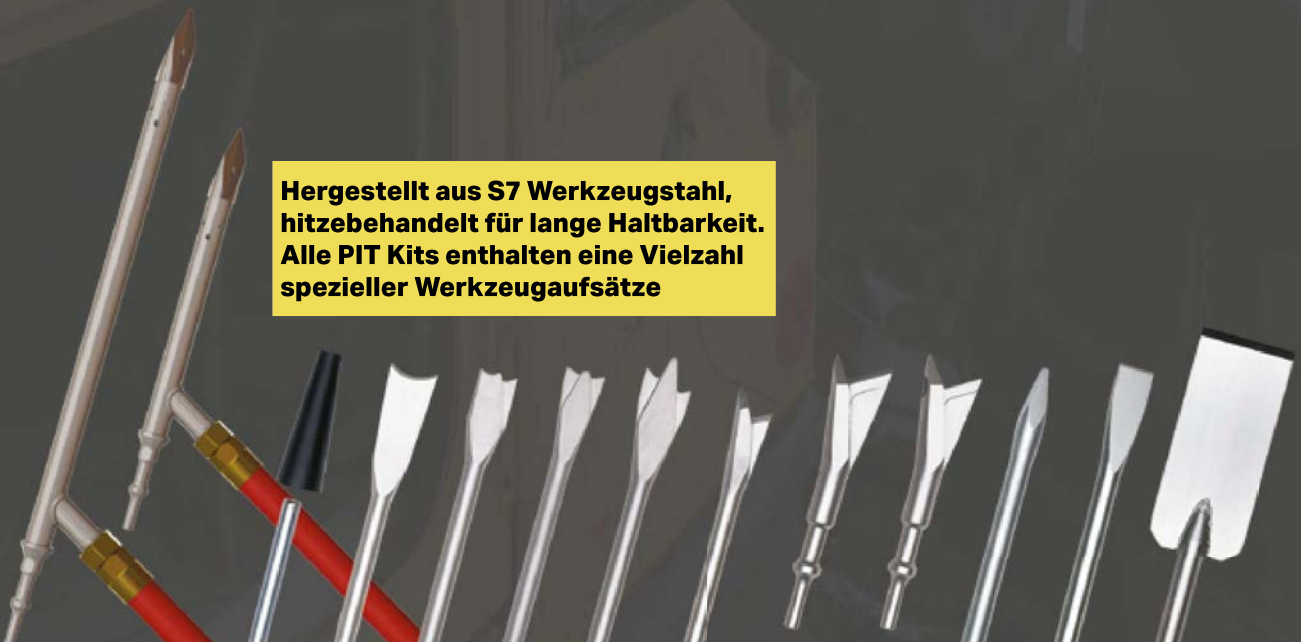
Mit nur 5,1 kg und mit 1000-1100 starken Schlägen pro Minute erhöht dieses Gerät die Flexibilität von Rettungskräften deutlich.



PAKHAMMER SC

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

Hergestellt aus S7 Werkzeugstahl, hitzebehandelt für lange Haltbarkeit. Alle PIT Kits enthalten eine Vielzahl spezieller Werkzeugaufsätze



Pneumatische Werkzeuge

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 Krafthubs Luft. Dieses einzigartige, patentierte Design bietet ein Druckluftschlag- und Penetrationsgerät mit einstellbarer Ausgangsleistung und sehr geringem Luftverbrauch.



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.



UNFALLRETTUNG AUS FLUGZEUGEN:

Aufschneiden von Außenhaut, Holmen, Kabinendach.

BRANDBEKÄMPFUNG:

Löschlanze zur Abgabe von Löschmitteln.

RETTUNG:

Aus PKW, 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.

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.

Der Pakhammer wurde entwickelt, um von jeder Druckluftquelle aus in einem Druckbereich von 2,7 bis 13,7 Bar zu funktionieren.

Damage Control System (DCS)

Direkte Abstützung



I- Abstützung kann horizontal und vertikal eingesetzt werden und ist die einfachste und stärkste Sicherungsmaßnahme (siehe Tabelle)

Quer Abstützung



H-Abstützung kann horizontal wie vertikal genutzt werden. Es werden moderate Lastaufnahmen erzielt.

Triangulation



K-Abstützung kann horizontal wie vertikal verwendet werden. Hohe Lastaufnahmen werden erzielt (siehe Tabelle)

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 abbrem sen, 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	Axial Last 2:1
cm	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



Wie Sie sicher wissen werden unsere Produkte in Situationen eingesetzt in denen es darum geht Leben zu retten, weitere Verletzungen zu verhindern, die Umwelt oder Sachwerte zu schützen. Leider passieren viele dieser Einsätze ohne das jemand davon erfährt.

Paratech würde sich freuen wenn Sie sich die Zeit nehmen die Einsätze mit uns zu teilen in dem Sie das Rescue Award Formular ausfüllen. Wir senden im Gegenzug jedem am Einsatz beteiligten eine Urkunde sowie unseren besonderen Rescue Award Patch. Weiterhin stellen wir eine Urkunde für die beteiligten Einheiten aus.

Die Rescue Awards beziehen sich auf unsere Haupt-Produktgruppen:

- **RSS - Rettungsstützen Systeme**
- **MaxiForce - Hebekissen**
- **RAC - Luftheber**
- **PIT - Pneumatische Werkzeuge**
- **FET - Brechwerkzeuge**
- **Multiforce - Hebekissen**

Es gibt keine Beschränkung wie viele Rescue Awards beantragt werden können. Paratech hofft, dass Sie uns nach jedem erfolgreichen Einsatz unserer Produkte informieren.

Jeder Rescue Award wird den Mitarbeitern gezeigt und auf der Website Veröffentlicht. Wir sind stolz auf unsere Produkte und freuen uns Ihnen Rescue Awards auszuhändigen.

Besuchen Sie:

www.paratech.us/submit-rescue-award

PARATECH



Kontakt

Vertrieb Deutschland / Österreich / Schweiz

Daniel Witte

Regional Manager

Mobil: +49 17 66 34 37 334

DWitte@paratech.com

**Paratech Produktion/
Kundenservice**

Büro: +1.815.469.3911

Fax: +1.815.469.7748

Mail: paratech@paratech.com

**Paratech Europa/
Kundenservice**

Büro: +45 66 11 24 22

Fax: +45 66 11 24 32

Mail: paratech@paratech.com

Belit Tasdemir

Manager Eastern Hemisphere

Mobil: +44 7899 831 538

BTasdemir@paratech.com

Paratech Europa

**Landbrugsvej 10N, 5260 Odense S,
Dänemark**

Phone: + 45 66 11 24 22

Fax: + 45 66 11 24 32

Email: paratech@paratech.com

**Wir nehmen unsere
Aufgabe ernst, weil
wir wissen, dass es
oft um Leben oder
Tod geht.**

**Für Informationen dazu,
Rufen Sie uns an unter
+45 66 11 24 22
oder besuchen Sie
www.paratech.com**