

# 荷兰救援科技八爪鱼救援系统球形起重气垫救援

产品名称	荷兰救援科技八爪鱼救援系统球形起重气垫救援
公司名称	北京神州鑫创科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市房山区琉璃河镇白庄九区1号-203
联系电话	13552857583

## 产品详情

荷兰救援科技八爪鱼救援系统球形起重气垫救援更安全：在保证破拆能力、减轻工具重量的同时，选定360巴（=360bar=36兆帕=36Mpa）这一安全有效的较低液压。依据“水切割原理”，如遇液压油管、接头爆裂，液压油喷射，液压越高，造成的人身伤害越大！

液压管接头能自动上锁，避免误操作或意外脱离；接头宜为平面密封，易于清除杂质。更强力：依据公式“破拆能力=工作液压x活塞面积”，故液压高低，并不直接决定破拆能力大小。只需将工具内的活塞面积做大，即可产生更大破拆能力，且破拆更高效：以大剪切力均为100吨的两种品牌为例：当液压同时升至120巴（级快速加压阶段），360巴工具，即可产生33吨剪切力：120巴÷360巴=33% x100吨；而700巴工具，只产生17吨剪切力：120巴÷700

巴=17% x  
100吨，7  
00巴工具  
，需进入  
第二级缓  
慢加压，  
达到240  
巴，才能  
产生34吨  
剪切力。  
更灵活：  
斜置的液  
压管，不  
向后增加  
工具的实际使用长度，尤其适合进入狭小空间操作，避免触碰身体或其它障碍物，防止尾管或接头意外破损。  
更多安全细节：斜置的液压管，避免液压油流经控制手柄内部，手部更安全；液压越高，液压油被压缩越剧烈，越容易导致切割物飞溅，造成二次伤害。人机工程学设计：救援人员常需长时间操作，而重量及工具设计直接影响体

力消耗、操作jinq ue度及救援效率，进而事关待救人员安危。工具采用大量人机工程学设计、可有效降低工具重量造成的体力消耗。液压设备使用的接头均是TOTA Rescue公司拥有专利，并由RTC公司制造DIN O快速接头。DIN O快速接头是由高强度轻质材料制作，具有快速插拔、360度旋转同轴设计等独特设计；旋转解锁设计更安全；其平面接头结构，密闭性更好，杜绝了漏油现象；一键式防尘盖设计，预防损坏，防止异物进入。

1、四冲程发动机，功率2.1kW/2.8HP，液  
压油箱容  
积为3.3  
升，汽油  
箱容积为  
770毫升，  
净重28公  
斤；（  
包括液压  
油、机油  
、汽油）  
全重32公  
斤，尺寸  
：386 x  
315.5 x 55  
0毫米。2  
、工作液  
压为360  
巴。独有  
的三阶段  
压缩技术  
，压力升  
级平稳顺  
畅，破拆  
更快捷高  
效：（0-  
120巴）  
低压输出  
压力41吨  
，输出流  
量2 x 3.2  
L/min；  
（120-24  
0巴）中  
压输出压  
力82吨，  
输出流量  
2 x 2L/mi  
n；（240  
-360巴）  
高压输出  
压力120  
吨，输出  
流量2 x 1  
L/min；3  
、距离一  
米处噪音

78分贝。

4、泵体自然通风散热，避免整机包裹聚热影响液压输出。金属材质油箱设计，且泵体具有独立循环冷却系统，便于循环降温，避免液压油温过高影响液压输出，可以长时间操作，确保液压工具的破拆能力始终如一。5、可同时操作两把液压破拆工具，配备两条液压软管，10米长；配有2个液压接头，均为单接头型，隐藏式设计，防止碰撞变形；接头为平面密封设计，防止杂物混入，与液压软管对接时，可自动上锁，防止意外脱落。大扩张距离607毫

米；钳臂外齿基座大扩张力345kN/35吨（理论值）；钳头基座大扩张力173.2 kN /17.7吨；离钳尖25毫米处大扩张力83.2kN /8.5吨；钳臂内齿基座大挤压力121kN/12.4吨；大牵引力92 kN/9.4吨，牵引开口426毫米；尺寸：731 x 307 x 266毫米；重量15公斤；钳臂内侧、外侧均有锯齿设计，扩张、挤压作业时均可防滑，更易于控制。两个钳头均可翻转180度使用，可灵活适用于不同现场。工作液压360巴，低压更安全；当液压上升至1200巴时，即可实现33%破拆

能力，更快速有效。

4、液压软管连接于钳体的斜下方，液压油不流经控制手柄，对操作者更安全；软管向下斜置，而不向后增加工具的实际操作长度，不易触碰障碍物，更适于狭小空间操作；左右换手时，软管不易触碰身体；高位垂直操作时，降低工具重心，更易控制，减轻操作强度。

5、斜置的360°环形把手，单手携带，钳体即可自动平衡，节约腕力；操作时，可任意旋转快速变换破拆角度，环形把手均可舒适支撑于身体，分摊重量，减轻疲劳。

6、设



备控制手柄分为前端的控制手柄底座和后端的控制手柄，分别为拇指控制、手掌控制两种方式；前端的控制手柄底座是四棱星状设计，可拇指操控，便于不同角度操作时的交替操作及在狭小空间操作，减轻作业疲劳；黑色控制手柄材质为聚乙烯，手柄的凹凸纹路设计符合人体力学设计，贴合掌心，更防滑，长时间作业时防止疲劳。。7、环形把手提握舒适，减轻手掌疲劳。8、接头为平面密封式，可防止杂物混入；对接时，可自动上锁，确保不会意外脱落；

1、内侧剪切刀刃带锯齿状设计，咬合剪切性能更有效；大剪切力493kN/50吨，剪切开口200毫米，可剪切直径32毫米圆钢；重12公斤；尺寸711 x 244 x 246毫米。刀片外侧，均有锯齿状设计，增强摩擦力，可进行应急扩张作业。

2、工作液压360巴，低压更安全。

3、液压软管连接于钳体的斜下方，液压油不流经控制手柄，对操作者更安全；软管向下斜置，而不向后增加工具的实际操作长度，不易触碰障碍物，更适于狭小空间操作；左右换手时，软管不易触碰

身体；高位垂直操作时，降低工具重心，更易控制，减轻操作强度。4、斜置的360°环形把手，单手携带，钳体即可自动平衡，节约腕力；可舒适肩扛运输，节约体力；操作时，可任意旋转快速变换破拆角度，环形把手均可舒适支撑于身体，分摊重量，减轻疲劳。环形把手提握舒适，减轻手掌疲劳。5、设备控制手柄分为前端的控制手柄底座和后端的控制手柄，分别为拇指控制、手掌控制两种方式；前端的控制手柄底座是四棱星状设计，可拇指操控，便于不

同角度操作时的交替操作及在狭小空间操作，减轻作业疲劳；黑色控制手柄材质为聚乙烯，手柄的凹凸纹路设计符合人体力学设计，贴合掌心，更防滑，长时间作业时防止疲劳。

6、刀头固定螺栓埋入钳体，厚度122毫米，适合深入狭小缝隙内操作。

7、接头为平面密封式，可防止杂物混入；对接时，可自动上锁，确保不会意外脱落；

大撑顶力  
113kN/11  
.6吨，大  
撑顶距离  
307毫米  
，单独使  
用时的完  
全展开后  
总长788  
毫米；并  
可借用  
“ 重型支  
撑套具 ”  
中的支撑  
杆：P47  
、P60、P  
88；以及  
E15、E30  
、E60的  
延长杆，  
增加各种  
使用长度  
；顶端、  
底座配件  
，均可借  
用重型支  
撑套具的  
各种支撑  
件，放大  
接触面积  
，降低对  
混凝土等  
脆弱物体  
的破坏力  
。可通过  
“ 重型支  
撑套具 ”  
的“ 底座  
接头 ”，  
与“ ME  
GA 2撑顶  
器 ”对接  
为双向撑  
顶器。4  
、工作液  
压360巴  
，低压更  
安全；当  
压力升至  
120巴时  
，撑顶力

即可达38 kN/3.9吨，更高效。

5、液压尾管平行于杆体，更适于狭小空间；安全系数8:1，液压油不流经控制手柄，操作者更安全。

6、设备控制手柄分为前端的控制手柄底座和后端的控制手柄，分别为拇指控制、手掌控制两种方式；前端的控制手柄底座是四棱星状设计，可拇指操控，便于不同角度操作时的交替操作及在狭小空间操作，减轻作业疲劳；黑色控制手柄材质为聚乙烯，手柄的凹凸纹路设计符合人体力学设计，贴合掌心，更防滑，长时间作业时防止

疲劳。。

8、接头为平面密封式，可防止杂物混入；对接时，可自动上锁，确保不意外脱落。

9、重10.5公斤，尺寸481 x 205 x 355毫米。

10。可在水下50米进行作业。

。

工作液压为360巴

，安全系数高为4:

1，长度为10米；

重量为8.5公斤。

单接头软管两端接头为平面密封式，杜绝漏油现象；一建式防尘盖设计能防止杂物混入接头内部；与液压泵对接时，接头可自动转动90度上安全锁，确保不会意外脱落；两端有加粗的手柄，方便手握快速对接。

性能综述：  
：可气动遥控、手动操作，可兼容液压撑顶功能；适用多种救援，负责0.47至近4米支撑、固定、防护作业。  
主要特点如下：1、操作更快捷：可手动伸展，并自动锁止于任意高度，无需插销或旋钮固定，减少操作者暴露于危险现场的时间；无载荷时，按下绿色按钮，支撑杆即可快速自动缩回，省时省力；2、操作更安全：可气动远程遥控支撑杆的伸展、收缩，使操作人员远离危险物体；3、支撑能力强：单根支撑杆最高可承重60吨；安全系数为4:1时



，单根杆的支撑力高达15吨；4、救援更高效：可与气垫串联操作，单人即可同时远程遥控起重顶升及随动支撑；5、性能更可靠：当承受30公斤以上载荷，支撑杆将自动锁定，防止支撑杆意外收缩，确保安全；6、伸缩行程大：分别高达1,743mm、987mm、550mm、315mm、194mm，直径8.7cm，无需频繁更换支撑杆；7、支撑范围广：支撑范围0.47至近4米；部分支撑杆可与液压撑顶器对接使用，使支撑杆兼容11.6吨的液压撑顶能力；加大液压撑顶器的使

用长度，  
超大跨度  
顶撑推离  
：支撑杆  
或延长杆  
，成为撑  
顶器的组  
成部分。

原始长度  
716毫米  
，展开大  
长度为10  
30毫米，  
可伸缩长  
度315毫  
米；直径  
8.7cm,大  
支撑力60  
吨；4:1  
安全系数  
时，支撑  
力15吨；  
重9公斤  
；大工作  
压力12.5  
巴；可与  
“ MEGA  
1 RAM、  
MEGA 2  
RAM液  
压撑顶器  
”嫁接使  
用，从而  
具备11.6  
吨的液压  
撑顶力。

原始长度  
996毫米  
，展开大  
长度为15  
45毫米，  
可伸缩长  
度550毫  
米；直径  
8.7cm,大  
支撑力60  
吨；4:1  
安全系数  
时，支撑  
力15吨；  
重12公斤  
；大工作  
压力12.5  
巴；可与  
“ MEGA  
1 RAM液  
压撑顶器  
”嫁接使  
用，从而  
具备11.6  
吨的液压  
撑顶力。  
型号为：  
E30、直  
径8.7cm  
，长度为  
361毫米  
，重量为  
2.5公斤  
；可装于  
支撑杆两  
端，增加  
使用长度  
；大支撑  
力60吨；  
4:1安全  
系数时，  
支撑力15  
吨；部分  
型号，也  
可作为液  
压撑顶器  
的延长杆  
，使其增  
加不同的  
使用长度  
。

型号为：  
E60  
直径8.  
7cm E60  
：长度为  
661毫米  
，重量为  
4.1公斤  
；可装于  
支撑杆两  
端，增加  
使用长度  
；大支撑  
力60吨；  
4:1安全  
系数时，  
支撑力15  
吨；部分  
型号，也  
可作为液  
压撑顶器  
的延长杆  
，使其增  
加不同的  
使用长度  
。

可加装在  
支撑杆两  
端，或延  
长杆顶端  
；底面锯  
齿状设计  
，增强摩  
擦力；可  
360°万  
向旋转，  
灵活具备  
水平面以  
上任意支  
撑角度，  
无需频繁  
更换底座  
，简单高  
效；任意  
调整撑顶  
角度，同  
时拥有三  
种支撑角  
度位：一  
个90°水  
平支撑角

度位、一个45°斜向支撑角度位、其余角度位为30°以内的任意倾斜角；可固定联接于多功能板，也可作为下述“液压撑顶器”的底座，均放大受力面积，防止下陷；也作为液压撑顶器的顶端配件，放大接触面，降低对混凝土等脆弱物的破坏力；边缘设有多个钉眼，便于钉在其它物体上。

均为金属材质，可连接于“万向旋转底座”，放大受力面积，防止下陷，尤其适用于松软地面；拥有多种固定方式，确保底座安全；板面凹槽设计，增强摩擦力；也通用于上述“球型起重气垫”；板面凹槽设计，可与上述各方形垫块互相咬合，进一步放大受力面积。

加装在“多功能板”上，可连接于“万向旋转底座”和“球型起重气垫”。

可加装在支撑杆顶端或底部，表面呈锯齿状设计，能有效增强摩擦力；

可快速加  
装在支撑  
杆或延长  
杆的顶端  
，也可作  
为液压撑  
顶器的顶  
端配件；  
犀牛角状  
金属尖刺  
，可扎入  
物体内部  
固定；表  
面呈锯齿  
状设计，  
能有效增  
强摩擦力  
；

可快速加  
装在支撑  
杆的两端  
或延长杆  
顶端，也  
可作为液  
压撑顶器  
的顶端或  
底座配件  
；设有多个  
钉眼，  
可以固定  
在其它物  
体上；

每个遥控器，可在5米以外同步遥控两根支撑杆的伸缩及锁定；可多个对接串联使用，同时操作更多支撑杆；可与起重气垫控制器对接使用，单人即可同步遥控气垫起重顶升及支撑杆随动保护，高效协同；遥控操作，使操作者远离危险物体，保证人身安全；精简操作员，避免多人参与可能产生的失误。