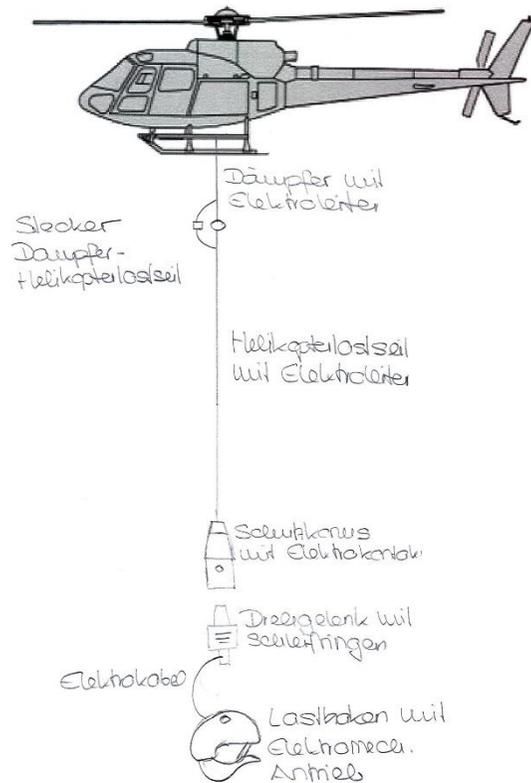


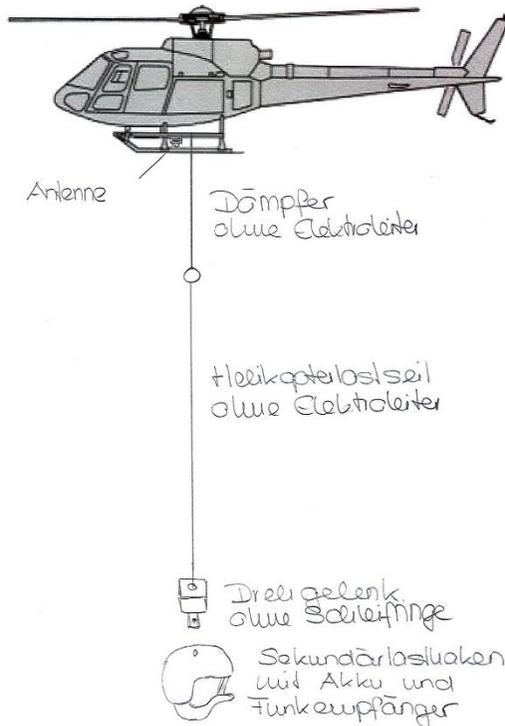


where swiss manufacturing matters

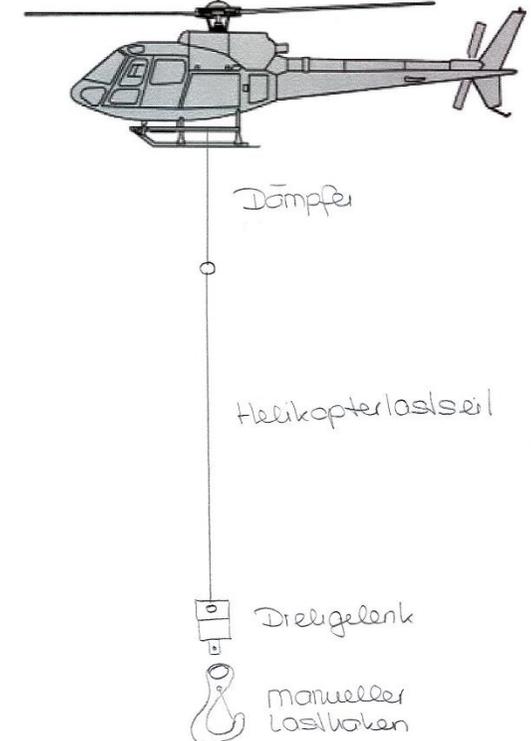
Elektrische Auslösung



Funkauslösung



Manueller Lasthaken



Kommunikation Antenne – Empfänger:

- Pilot betätigt den Lasthaken
- Die Antenne generiert ein Protokoll inkl. einer Verschlüsselung mit 128 Bit
- Die Antenne sendet das Protokoll an den Lasthaken
- Der Lasthaken empfängt das Protokoll und sendet es an die Antenne zurück
- Die Antenne empfängt das Protokoll, prüft es und sendet es wieder an den Lasthaken
- Der Lasthaken empfängt das Protokoll, prüft es und öffnet die Verschlussmechanik
- Durch dieses kryptographische Verfahren ist der Lasthaken gegen «reply attacks» geschützt

Technische Daten:

- Frequenzbereich 869,4 MHz
- Arbeitsbereich SRD (Short Range Device)
- Erlaubte Sendeleistung 500 mW
- Effektive Sendeleistung 100 mW
- Am Hubschrauber sind keine Anpassungen nötig
- Reichweite geprüft bis 1'200 m
- Leistungsquelle 18,4 V
- 2,0 Ah Litium-Ionen-Akku
- 800 Öffnungen pro Akkuladung

Zubehör:

- Helikopterlastseil mit Vergusskopf (empfohlen für Logging)
- Adapter für Helikopterlastseil mit manuellem Lasthaken
- Drehgelenk mit manuellem Lasthaken

Betriebserfahrung / Zulassungen

- Flugerprobung 8. Oktober 2020
- Baumusterprüfung Nr. E 7246.d 11. November 2020
SUVA Zertifizierungsstelle SCEsp008
Richtlinie 2006/42/EG
CE-Konformität
- 7 Stück im Einsatz November 2022
1 Stück Testhaken Heli Hook AG
- Total > 3'000 Flugstunden November 2022
Total > 45'000 Auslösungen

Datenspeicher:

- Anzahl Auslösungen
- Tagesspeicher kann gelöscht werden
- Gesamtspeicher kann nicht gelöscht werden
- Daten können auf den PC übertragen werden

Beispiel Kostenannahme / WWL 2 Tonnen

| Auslösung elektrisch und manuell | | | | Auslösung mit Funk und manuell | | | |
|----------------------------------|--------------|--------|------------------|--------------------------------|------|--|------------------|
| Lasthaken | LH.20.700 | | 14'800.00 | LH.20.500 | | | 19'900.00 |
| Drehgelenk | DG.20.101 | | 2'690.00 | DG.20.200 | | | 1'600.00 |
| Longline ohne Elektroleiter | LL.20.A20.01 | 20 m | 1'560.00 | LL.20.A20.01 | 20 m | | 1'560.00 |
| (Lebensdauer 6 Jahre) | LL.20.A30.01 | 30 m | 1'920.00 | LL.20.A30.01 | 30 m | | 1'920.00 |
| | LL.20.A50.01 | 50 m | 2'610.00 | LL.20.A50.01 | 50 m | | 2'610.00 |
| Verbindung | | | --- | VB.20.200 | | | 1'450.00 |
| Longline mit Elektroleiter | LL.20.020.51 | 20 m | 1'890.00 | | | | --- |
| (Lebensdauer 6 Jahre) | LL.20.030.51 | 30 m | 2'430.00 | | | | --- |
| | LL.20.050.51 | 50 m | 3'870.00 | | | | --- |
| Goggel 3 Stk. à 2'090.00 | GO.20.100 | 3 Stk. | 6'270.00 | | | | --- |
| Adapter 3 Stk. à 340.00 | AD.12.008 | 3 Stk. | 1'020.00 | | | | --- |
| Total | | | 39'060.00 | | | | 29'040.00 |

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Sie erreichen uns:

Phone +41 33 856 56 52

Internet <http://www.helihook.com>