



ALF 3:1

PRODUCTO

FICHA TÉCNICA

ALF 3:1



Descripción

Sistema de descenso y ascenso para cargas. El sistema de poleas con ventaja mecánica 3:1 permite ascender o descender cargas con poco esfuerzo. Dispone de bloqueo antipánico. El equipo puede ser configurado en diferentes longitudes según necesidad de uso.

CARACTERÍSTICAS

Características generales	Norma	EN 12278		
	Capacidad de uso	250kg		
	Longitud	10 m	20 m	30 m
	Peso	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Vida útil	10 años de uso + 2 años de almacenamiento		

Componentes	Unidades	Tipo de producto	Componente	Material	Medida
	2	Polea	PRO 065 BUS	Aluminio	Ø cuerda máx. 13mm
	1	Polea para izado	ALF PRO	Aluminio	Ø cuerda máx. 11 mm
	1	Puño bloqueador	LIFT R	Aluminio	Ø cuerda 9-13 mm
	5	Mosquetón	SILVERLIGHT 1131	Aluminio	Apertura de 23 mm
	1	Quitavueeltas	SWIVER	Aluminio	85x36x25 mm
	1	Cuerda	KONDA	Poliamida	Ø 11mm
	1	Petate	IRUSACK	Malla 500D de PVC	40l para 10m 50l par 20m y 30m

PRODUCT

ALF 3:1



Description

Lowering and lifting system for loads. The pulley system with 3:1 mechanical advantage allows loads to be raised or lowered with little effort. It has an anti-panic locking system. The equipment can be configured in different lengths according to the needs of use.

CHARACTERISTICS

General characteristics	Norma	EN 12278		
	Capacity to use	250kg		
	Length	10 m	20 m	30 m
	Weight	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Shelf life	10 years of use + 2 years of storage		

Components	Units	Product type	Component	Material	Measure
	2	Pulley	PRO 065 BUS	Aluminium	Max. rope Ø 13mm
	1	Lifting pulley	ALF PRO	Aluminium	Ø rope max. 11 mm
	1	Blocking fist	LIFT R	Aluminium	Ø rope 9-13 mm
	5	Carabiner	SILVERLIGHT 1131	Aluminium	23 mm aperture
	1	Lint remover	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Rope	KONDA	Polyamide	Ø 11mm
	1	Backpack	IRUSACK	500D PVC netting	40l for 10m 50l par 20m and 30m

PRODOTTO

ALF 3:1



Descrizione

Sistema di discesa e risalita per il salvataggio. Il sistema di pulegge con vantaggio meccanico 3:1 consente di far salire o scendere persone con poco sforzo. Dispone di blocco antipánico. Il dispositivo può essere configurato con diverse lunghezze di corda a seconda della necessità d'uso.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche generali	Norma	EN 12278		
	Capacità di carico	250kg		
	Lunghezza corda	10 m	20 m	30 m
	Peso	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Vita utile	10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione		

Componenti	Quantità	Tipo di prodotto	Modello	Materiale	Dimensioni
	2	Puleggia	PRO 065 BUS	Alluminio	Ø corda max. 13mm
	1	Puleggia per il sollevamento	ALF PRO	Alluminio	Ø corda max. 11 mm
	1	Maniglia di blocco	LIFT R	Alluminio	Ø corda 9-13 mm
	5	Connettore	SILVERLIGHT 1131	Alluminio	Apertura di 23 mm
	1	Girello	SWIVER	Alluminio	85x36x25 mm
	1	Corda	KONDA	Poliamide	Ø 11mm
	1	Borsa	IRUSACK	Tessuto 500D con rivestimento in PVC	40l per 10m 50l per 20m e 30m

PRODUTO

ALF 3:1



Descrição

Sistema de descida e de elevação de cargas. O sistema de roldanas com vantagem mecânica de 3:1 permite elevar ou baixar cargas com pouco esforço. Dispõe de um sistema de bloqueio anti-pânico. O equipamento pode ser configurado em diferentes comprimentos de acordo com as necessidades de utilização.

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Norma	EN 12278		
	Capacidade de utilização	250 kg		
	Comprimento	10 m	20 m	30 m
	Peso	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Vida útil	10 anos de utilização + 2 anos de armazenamento		

Componentes	Unidades	Tipo de produto	Componente	Material	Medida
	2	Polia	PRO 065 BUS	Alumínio	Cabo máx. Ø 13mm
	1	Polia de elevação	ALF PRO	Alumínio	Ø cabo máx. 11 mm
	1	Punho de bloqueio	LIFT R	Alumínio	Corda Ø 9-13 mm
	5	Mosquetão	SILVERLIGHT 1131	Alumínio	Abertura de 23 mm
	1	Removedor de algodão	SWIVER	Alumínio	85x36x25 mm
	1	Corda	KONDA	Poliamida	Ø 11mm
	1	Mochila	IRUSACK	Rede de PVC 500D	40l para 10m 50l par 20m e 30m

PRODUIT

ALF 3:1



Description

Système d'abaissement et de levage de charges. Le système de poulies avec un avantage mécanique de 3:1 permet de monter ou de descendre les charges avec peu d'effort. Il est doté d'un système de verrouillage anti-panique. L'équipement peut être configuré en différentes longueurs en fonction des besoins d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques générales

Norma	EN 12278		
Capacité d'utilisation	250 kg		
Longueur	10 m	20 m	30 m
Poids	4,5 kg	5 kg	6 kg
La durée de conservation	10 ans d'utilisation + 2 ans de stockage		

Composants	Unités	Type de produit	Composant	Matériau	Mesure
	2	Poulie	PRO 065 BUS	Aluminium	Ø max. du câble 13mm
	1	Poulie de levage	ALF PRO	Aluminium	Ø du câble max. 11 mm
	1	Poing de blocage	LIFT R	Aluminium	Ø corde 9-13 mm
	5	Mousqueton	SILVERLIGHT 1131	Aluminium	Ouverture de 23 mm
	1	Produit anti-peluches	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Corde	KONDA	Polyamide	Ø 11mm
	1	Sac à dos	IRUSACK	Filet en PVC 500D	40l pour 10m 50l par 20m et 30m

PRODUKT

ALF 3:1



Beschreibung

System zum Heben und Senken von Lasten. Das Flaschenzugsystem mit einem mechanischen Vorteil von 3:1 ermöglicht das Anheben oder Absenken von Lasten mit geringem Kraftaufwand. Es verfügt über ein Anti-Panik-Blockiersystem. Das Gerät kann in verschiedenen Längen konfiguriert werden, je nach den Bedürfnissen der Verwendung.

EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Merkmale	Norma	EN 12278		
	Nutzungskapazität	250kg		
	Länge	10 m	20 m	30 m
	Gewicht	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Haltbarkeit	10 Jahre Nutzung + 2 Jahre Lagerung		

Komponenten	Einheiten	Produkttyp	Komponente	Material	Maßnahme
	2	Riemenscheibe	PRO 065 BUS	Aluminium	Max. Seil Ø 13mm
	1	Umlenkrolle	ALF PRO	Aluminium	Ø Seil max. 11 mm
	1	Blockierfaust	HEBEN R	Aluminium	Ø Seil 9-13 mm
	5	Karabiner	SILBERLICHT 1131	Aluminium	23-mm-Öffnung
	1	Flusenentferner	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Seil	KONDA	Polyamid	Ø 11mm
	1	Rucksack	IRUSACK	500D PVC-Netzgewebe	40l für 10m 50l par 20m und 30m

PRODUKT

ALF 3:1



Opis

System opuszczania i podnoszenia ładunków. System kół pasowych o przewodzie mechanicznej 3:1 umożliwia podnoszenie i opuszczanie ładunków przy niewielkim wysiłku. Posiada system blokujący zapobiegający panice. Sprzęt można skonfigurować w różnych długościach w zależności od potrzeb.

CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka	Norma	EN 12278		
	Pojemność użytkowa	250 kg		
	Długość	10 m	20 m	30 m
	Waga	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Trwałość	10 lat użytkowania + 2 lata przechowywania		

Komponenty	Jednostki	Typ produktu	Komponent	Materiał	Pomiar
	2	Koło pasowe	PRO 065 BUS	Aluminium	Maks. Ø liny 13 mm
	1	Koło pasowe do podnoszenia	ALF PRO	Aluminium	Ø liny maks. 11 mm
	1	Pięść blokująca	LIFT R	Aluminium	Ø liny 9-13 mm
	5	Karabińczyk	SILVERLIGHT 1131	Aluminium	Przysłona 23 mm
	1	Środek do usuwania kłaczek	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Lina	KONDA	Poliamid	Ø 11 mm
	1	Plecak	IRUSACK	Siatka PVC 500D	40l na 10m 50l par 20m i 30m

TERMÉK

ALF 3:1



Leírás

Tethering and lifting system. A 3:1 mechanical advantage pulley system makes it possible to lift loads with less effort or to lower them. It is equipped with a panic stop rope stopper. The system is available in different lengths to meet the requirements for use.

JELLEMZŐK

Általános jellemzők	Norma	EN 12278		
	Használati kapacitás	250kg		
	Hosszúság	10 m	20 m	30 m
	Súly	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Szabályozási idő	10 év használat + 2 év tárolás		

Alkatrészek	Egységek	Terméktípus	Komponens	Anyag	Mérés
	2	Csigakerék	PRO 065 BUS	Alumínium	Max. kötél Ø 13mm
	1	Emelő csiga	ALF PRO	Alumínium	Ø kötél max. 11 mm
	1	Blokkoló ököl	LIFT R	Alumínium	Ø kötél 9-13 mm
	5	Karabiner	SILVERLIGHT 1131	Alumínium	23 mm-es nyílás
	1	Szöszeltávolító	SWIVER	Alumínium	85x36x25 mm
	1	Kötél	KONDA	Poliamid	Ø 11mm
	1	Hátizsák	IRUSACK	500D PVC háló	40l 10m-re 50l par 20m és 30m

ПРОДУКТ

ALF 3:1



Описание

Система за спускане и повдигане на товари. Системата от ремъци с механично предимство 3:1 позволява повдигане или спускане на товари с малко усилия. Тя е снабдена със система за заключване против паника. Оборудването може да се конфигурира с различни дължини в зависимост от нуждите на използването.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общи характеристики	Норма	EN 12278		
	Капацитет за използване	250 кг		
	Дължина	10 m	20 m	30 m
	Тегло	4,5 кг	5 кг	6 кг
	Съхранение на рафта	10 години употреба + 2 години съхранение		

Компоненти	Единици	Вид на продукта	Компонент	Материал	Мярка
	2	Бъркалка	PRO 065 BUS	Алуминий	Макс. диаметър на въжето 13 мм
	1	Подемна ролка	ALF PRO	Алуминий	Ø на въжето макс. 11 mm
	1	Блокиращ юрук	LIFT R	Алуминий	Ø на въжето 9-13 мм
	5	Карабинер	SILVERLIGHT 1131	Алуминий	23 мм диафрагма
	1	Препарат за премахване на власинки	SWIVER	Алуминий	85x36x25 мм
	1	Въже	KONDA	Полиамид	Ø 11 мм
	1	Раница	IRUSACK	500D PVC мрежа	40l за 10m 50л с дължина 20 м и 30 м

PRODUTO

ALF 3:1



Descrição

Sistema de abaixamento e elevação de cargas. O sistema de polias com vantagem mecânica de 3:1 permite que as cargas sejam levantadas ou abaixadas com pouco esforço. Possui um sistema de travamento antipânico. O equipamento pode ser configurado em diferentes comprimentos, de acordo com as necessidades de uso.

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Norma	EN 12278		
	Capacidade de uso	250 kg		
	Comprimento	10 m	20 m	30 m
	Peso	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Validade de prateleira	10 anos de uso + 2 anos de armazenamento		

Componentes	Unidades	Tipo de produto	Componente	Material	Medida
	2	Polia	PRO 065 ÔNIBUS	Alumínio	Ø máximo do cabo 13 mm
	1	Polia de elevação	ALF PRO	Alumínio	Cabo Ø máx. 11 mm
	1	Bloqueio de punho	LIFT R	Alumínio	Corda de Ø 9-13 mm
	5	Mosquetão	SILVERLIGHT 1131	Alumínio	Abertura de 23 mm
	1	Removedor de fiapos	SWIVER	Alumínio	85x36x25 mm
	1	Corda	KONDA	Poliamida	Ø 11 mm
	1	Mochila	IRUSACK	Rede de PVC 500D	40l por 10m 50l par 20m e 30m

VÝROBOK

ALF 3:1



Popis

Systém spúšťania a zdvíhania nákladu. Kladkový systém s mechanickou výhodou 3:1 umožňuje zdvíhanie alebo spúšťanie bremien bez väčšej námahy. Má antipanikový blokovací systém. Zariadenie je možné konfigurovať v rôznych dĺžkach podľa potrieb použitia.

CHARAKTERISTIKA

Všeobecná charakteristika	Norma	EN 12278		
	Kapacita použitia	250 kg		
	Dĺžka	10 m	20 m	30 m
	Hmotnosť	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Životnosť	10 rokov používania + 2 roky skladovania		

Komponenty	Jednotky	Typ výrobku	Komponent	Materiál	Opatrenie
	2	Kladka	PRO 065 BUS	Hliník	Max. priemer lana 13 mm
	1	Zdvíhacia kladka	ALF PRO	Hliník	Ø lana max. 11 mm
	1	Blokovanie pästou	LIFT R	Hliník	Ø lana 9-13 mm
	5	Karabína	SILVERLIGHT 1131	Hliník	23 mm clona
	1	Odstraňovač žmolkov	SWIVER	Hliník	85x36x25 mm
	1	Lano	KONDA	Polyamid	Ø 11 mm
	1	Batoh	IRUSACK	500D PVC sieťovina	40 l na 10 m 50l par 20m a 30m

PRODUKT

ALF 3:1



Beskrivning

Sänk- och lyftsystem för laster. Remskivsystemet med en mekanisk fördel på 3:1 gör att laster kan höjas eller sänkas med liten ansträngning. Det har ett anti-paniklåssystem. Utrustningen kan konfigureras i olika längder beroende på användningsbehov.

EGENSKAPER

Allmänna egenskaper	Norma	EN 12278		
	Kapacitet att använda	250 kg		
	Längd	10 m	20 m	30 m
	Vikt	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Hållbarhetstid	10 års användning + 2 års förvaring		

Komponenter	Enheter	Produkttyp	Komponent	Material	Mått
	2	Remskiva	PRO 065 BUS	Aluminium	Max. linans Ø 13 mm
	1	Lyftande remskiva	ALF PRO	Aluminium	Ø rep max. 11 mm
	1	Blockering av knytnäve	LIFT R	Aluminium	Ø rep 9-13 mm
	5	Karbinhake	SILVERLIGHT 1131	Aluminium	23 mm bländaröppning
	1	Luddborttagare	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Rep	KONDA	Polyamid	Ø 11 mm
	1	Ryggsäck	IRUSACK	500D PVC- nät	40 liter för 10 meter 50l par 20m och 30m

PRODUKTAS

ALF 3:1



Aprašymas

Krovinių nuleidimo ir kėlimo sistema. Naudojant 3:1 mechaninį pranašumą turinčią skriemulių sistemą krovinius galima pakelti arba nuleisti be didelių pastangų. Joje yra antipanikinė fiksavimo sistema. Įrangą galima sukongigūruoti įvairaus ilgio, atsižvelgiant į naudojimo poreikius.

CHARAKTERISTIKOS

Bendrosios charakteristikos	Norma	EN 12278		
	Pajėgumas naudoti	250 kg		
	Dydis	10 m	20 m	30 m
	Svoris	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Trumpas galiojimo laikas	10 metų naudojimo + 2 metai saugojimo		

Komponentai	Vienetai	Produkto tipas	Komponentas	Medžiaga	Priemonė
	2	Skriemulys	PRO 065 AUTOBUSŲ TRANSPORTAS	Aliuminis	Maksimalus virvės Ø 13 mm
	1	Kėlimo skriemulys	ALF PRO	Aliuminis	Ø virvės ne daugiau kaip 11 mm
	1	Blokuojantis kumštis	LIFT R	Aliuminis	Ø virvės 9-13 mm
	5	Karabinas	SILVERLIGHT 1131	Aliuminis	23 mm diafragma
	1	Plaušų valiklis	SWIVER	Aliuminis	85x36x25 mm
	1	Virvė	KONDA	Poliamidas	Ø 11 mm
	1	Kuprinė	IRUSACK	500D PVC tinklelis	40 l už 10 m 50 l 20 m ir 30 m ilgio

PRODUKT

ALF 3:1



Beskrivelse

Senke- og løftesystem for last. Taljesystemet med en mekanisk fordel på 3:1 gjør det mulig å heve eller senke lasten uten store anstrengelser. Det har et antipanikk-låsesystem. Utstyret kan konfigureres i forskjellige lengder i henhold til bruksbehovene.

EGENSKAPER

Generelle egenskaper	Norma	EN 12278		
	Kapasitet til bruk	250 kg		
	Lengde	10 m	20 m	30 m
	Vekt	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Holdbarhetstid	10 års bruk + 2 års lagring		

Komponenter	Enheter	Produkttype	Komponent	Materiale	Mål
	2	Remskive	PRO 065 BUS	Aluminium	Maks. tau Ø 13 mm
	1	Løfteremskive	ALF PRO	Aluminium	Ø tau maks. 11 mm
	1	Blokkerende knyttneve	LIFT R	Aluminium	Ø tau 9-13 mm
	5	Karabinkrok	SILVERLIGHT 1131	Aluminium	23 mm blenderåpning
	1	Lo-fjerner	SWIVER	Aluminium	85x36x25 mm
	1	Tau	KONDA	Polyamid	Ø 11 mm
	1	Ryggsekk	IRUSACK	500D PVC-netting	40 liter for 10 meter 50l par 20m og 30m

ПРОДУКТ

АЛФ 3:1



Опис

Систем за подизање и спуштање терета. Систем блокова, са механичком предношћу 3:1, омогућава подизање или спуштање терета уз минималан напор. Опремљен је паничном бравицом. Систем се може конфигурисати у различитим дужинама у зависности од примене.

КАРАКТЕРИСТИКЕ

Опште карактеристике	Норма	EN 12278		
	Употребљивост	250 кг		
	Дужина	10 м	20 м	30 м
	Тежина	4,5 кг	5 кг	6 кг
	Век трајања	10 година коришћења + 2 године складиштења		

Компоненте	Јединице	Тип производа	Компонента	Материјал	Мерење
	2	Точаке	ПРО 065 АУТОБУС	Алуминијум	Ø ужад највише 13 мм
	један	Подизна блока	АЛФ ПРО	Алуминијум	Ø ужад највише 11 мм
	један	Закључавање палца	Лифт Р	Алуминијум	Ø ужад 9–13 мм
	5	Карабинер	Силверлајт 1131	Алуминијум	23 мм отвор
	један	Уклонитеља петље	Свајвер	Алуминијум	85 × 36 × 25 мм
	један	Ужад	КОНДА	Полиамид	Ø 11 мм
	један	Матован	ИРУСАК	500D ПВЦ мрежа	40 литара на 10 метара 50 литара, ролни од 20 метара и 30 метара

TUOTE

ALF 3:1



Kuvas

Kuormien lasku- ja nostojärjestelmä. Hihnapyöräjärjestelmä, jossa on 3:1 mekaaninen etu, mahdollistaa kuormien nostamisen tai laskemisen pienellä vaivalla. Siinä on paniikkia ehkäisevä lukitusjärjestelmä. Laitteisto voidaan konfiguroida eripituisiksi käyttötarpeiden mukaan.

OMINAISUUDET

Yleiset ominaisuudet	Norma	EN 12278		
	Käyttökapasiteetti	250kg		
	Pituus	10 m	20 m	30 m
	Paino	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Säilyvyysaika	10 vuotta käyttöä + 2 vuotta varastointia		

Komponentit	Yksiköt	Tuotetyyppi	Komponentti	Materiaali	Toimenpide
	2	Hihnapyörä	PRO 065 BUS	Alumiini	Maks. köyden Ø 13mm
	1	Nostohihnapyörä	ALF PRO	Alumiini	Ø köysi max. 11 mm
	1	Estävä nyrkki	LIFT R	Alumiini	Ø köysi 9-13 mm
	5	Karabiini	SILVERLIGHT 1131	Alumiini	23 mm:n aukko
	1	Lintujenpoistoaine	SWIVER	Alumiini	85x36x25 mm
	1	Köysi	KONDA	Polyamidi	Ø 11mm
	1	Reppu	IRUSACK	500D PVC-verkko	40l 10m:lle 50l par 20m ja 30m

PRODUS

ALF 3:1



Descriere

Sistem de coborâre și ridicare pentru încărcături. Sistemul de scripeți cu avantaj mecanic 3:1 permite ridicarea sau coborârea încărcăturilor cu puțin efort. Dispune de un sistem de blocare antipanică. Echipamentul poate fi configurat în diferite lungimi în funcție de necesitățile de utilizare.

CARACTERISTICI

Caracteristici generale	Norma	EN 12278		
	Capacitate de utilizare	250 kg		
	Lungime	10 m	20 m	30 m
	Greutate	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Durata de depozitare	10 ani de utilizare + 2 ani de depozitare		

Componente	Unități	Tipul produsului	Componentă	Material	Măsură
	2	Polei	PRO 065 BUS	Aluminiu	Max. Ø frânghie 13mm
	1	Polei de ridicare	ALF PRO	Aluminiu	Ø frânghie max. 11 mm
	1	Blocarea pumnului	LIFT R	Aluminiu	Ø frânghie 9-13 mm
	5	Carabină	LUMINA DE ARGINT 1131	Aluminiu	Deschidere de 23 mm
	1	Îndepărtător de scame	SWIVER	Aluminiu	85x36x25 mm
	1	Frânghie	KONDA	Poliamidă	Ø 11mm
	1	Rucsac	IRUSACK	500D PVC plasă	40l pentru 10m 50l par 20m și 30m

Birimler	Ürün tipi	Bileşen	Malzeme	Ölçü
2	Kasnak	PRO 065 OTOBÜS	Alüminyum	Maks. halat Ø 13mm
1	Kaldırma kasnağı	ALF PRO	Alüminyum	Ø halat maks. 11 mm
1	Engelleme yumruğu	ASANSÖR R	Alüminyum	Ø halat 9-13 mm
5	Karabina	SILVERLIGHT 1131	Alüminyum	23 mm diyafram açıklığı
1	Tiftik sökücü	SWIVER	Alüminyum	85x36x25 mm
1	Halat	KONDA	Poliamid	Ø 11mm
1	Sırt Çantası	IRUSACK	500D PVC ağ	10m için 40l 50l par 20m ve 30m

TOOTE

ALF 3:1



Kirjeldus

Koormate langetamise ja tõstmise süsteem. 3:1 mehaanilise eelisega rihmarattasüsteem võimaldab koormate tõstmist või langetamist väheses vaevaga. Sellel on paanikavastane lukustussüsteem. Seadmeid saab konfigurereida eri pikkusega vastavalt kasutusvajadustele.

OMADUSED

Üldised omadused	Norma	EN 12278		
	Kasutatavus	250kg		
	Pikkus	10 m	20 m	30 m
	Kaalu	4,5 kg	5 kg	6 kg
	Liikuvus	10 aastat kasutamist + 2 aastat ladustamist		

Komponendid	Üksused	Toote tüüp	Komponent	Materjal	Meede
	2	Pulley	PRO 065 BUS	Alumiinium	Maksimaalne trossi Ø 13mm
	1	Tõstevõlli	ALF PRO	Alumiinium	Ø köis max. 11 mm
	1	Blokeeriv rusikas	LIFT R	Alumiinium	Ø tross 9-13 mm
	5	Karabiini	SILVERLIGHT 1131	Alumiinium	23 mm ava
	1	Kriimude eemaldaja	SWIVER	Alumiinium	85x36x25 mm
	1	Köis	KONDA	Polüamiid	Ø 11mm
	1	Seljakott	IRUSACK	500D PVC võrk	40l 10m jaoks 50l par 20m ja 30m