



Product Service

Choose certainty.  
Add value.

## Technischer Bericht Nr. 028-713207471-100

Rev. ---

vom 30.03.2022

Auftraggeber: EVOC Sports GmbH  
Tegernseer Landstr. 37A  
DE 81541 München

Herstellungsort: Dong In Entech VN CO., LTD  
Long Tan Commune, Dat Do District  
Ba Ria City Vung tau  
Vietnam

Gegenstand der Begutachtung: Produkt: Rucksack mit Protektor für den Rückenbereich mit auf den Anwendungsbereich beschränkter Transportfunktion:  
  
EVOC LINE PRO 20/30

Prüf- spezifikation: **PPP 63046C:2014 Rev. 01**, Rucksäcke mit Aufprallschutz für den Rücken AfPS GS 2019:01 PAK

Aufgabe der Begutachtung: Prüfung entsprechend der Prüfspezifikation

Prüfergebnis: Das vorgestellte Gerät erfüllt die Anforderungen der genannten Prüfspezifikation

# 1 Gerätebeschreibung

## 1.1 Funktion der PSA:

Herstellerangabe zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:

- Entsprechend der Bedienungsanleitung
- Entsprechend Produktkennzeichnung (Piktogramme)
- Aufprallschutz, dämpfende Wirkung im Rückenbereich bei Sturz während der Ausübung des Sports.
- Mountainbike, Downhill, Radfahren (Anwendung "Sommer")
- Ski, Snowboard (Anwendung "Winter")
- Auch ohne Rückenprotector als Rucksack verwendbar (Rückenprotector herausnehmbar mit Warnhinweis zur Schutzwirkung am Rucksack)

Herstellerangabe zur vorhersehbaren Fehlanwendung:

- Entsprechend der Bedienungsanleitung (Warnhinweise und Anwendungsbereich)
- Entsprechend Produktkennzeichnung (siehe auch Piktogramme)
- Gebrauch auf dem Motorrad ist nicht vorgesehen und explizit aus diesem Anwendungsbereich ausgeschlossen (Piktogramm).

## 1.2 Technische Daten

Modell ~~ Model	EVOC LINE PRO 20 EVOC LINE PRO 30
Größe (Rucksackvolumen [l]) ~~ Size (Content of Backpack [l])	Ca. 20/30 ~~ Approx. 20/30
Artikelnummer (Farbe) ~~ Art.-No (Color)	200215100: LINE PRO 30, black: 200215236: LINE PRO 30, denim: 200216100: LINE PRO 20, black: 200216236: LINE PRO 20, denim:
Protector, Aufbau ~~ Protector, Layer	Liteshield mit Platte: Atilon Schaum 3mm; TYPE: 3T5F ~~ Liteshield with Layer: Atilon Foam 3mm; TYPE: 3T5F
Eignung für Rückenlängen ~~ Suitable for length of back	S/M: 43-47 cm L/XL: 48-52 cm
Restkraft +40°C	Max. < 12000 kN

~~ Residual Force +40°C	Ø < 9000 kN (Stufe 2~~ Level 2)
Restkraft - 20°C	Max. < 12000 kN
~~ Residual Force -20°C	Ø < 9000 kN (Stufe 2~~ Level 2)
Restkraft <i>RT</i>	Max. < 12000 kN
~~ Residual Force <i>ambient</i>	Ø < 9000 kN (Stufe 2~~ Level 2)
Restkraft <i>WET</i>	Max. < 12000 kN
~~ Residual Force <i>WET</i>	Ø < 9000 kN (Stufe 2~~ Level 2)

LINE PRO 20

LINE PRO 30


**Abbildungen:** LINE PRO 20/30

Bezeichnung	Artikelnummer	Farbe	Farbbezeichnung	Größe	EAN
LINE 30 PRO	200215100-L/XL	100	BLACK	L/XL	4250450725671
LINE 30 PRO	200215100-S/M	100	BLACK	S/M	4250450725664
LINE 30 PRO	200215236-L/XL	236	DENIM	L/XL	4250450725695
LINE 30 PRO	200215236-S/M	236	DENIM	S/M	4250450725688
LINE 20 PRO	200216100-L/XL	100	BLACK	L/XL	4250450725770
LINE 20 PRO	200216100-S/M	100	BLACK	S/M	4250450725763
LINE 20 PRO	200216236-L/XL	236	DENIM	L/XL	4250450725794
LINE 20 PRO	200216236-S/M	236	DENIM	S/M	4250450725787

**Tabelle:** Artikelbezeichnung



**Fotos:** Protetor Aussenseite / Protetor Innenseite / Platte im Rucksack



**Fotos:** LINE PRO 30



**Fotos:** LINE PRO 20



**Kennzeichnung:** Herstellungsdatum, Adresse



Größenkennzeichnung des LINE PRO Rucksacks wird am Rückenteil, oben kommuniziert.



**Kennzeichnung:** Größenangabe am Rucksack



**Kennzeichnung:** Warnhinweis



**Kennzeichnung:** Einsatzbereich

Weitere Daten: Siehe auch Tabelle i. d. Anlage.



## 2 Auftrag

### 2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

02.02.2021

### 2.2 Prüfmustereingang, Ort

04.02.2021, Storix GAR-550117  
2 Rucksäcke + Materialproben.  
1x Evoc Line Pro 20 + 1x Evoc Line Pro 30

### 2.3 Datum der Prüfung

04.02.2021 bis 30.03.2022

### 2.4 Ort der Prüfung

TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstr. 11, 85748 Garching

### 2.5 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren

Die Rückenkonstruktion des EVOC LINE PRO ist identisch zum Modell EVOC TRAIL PRO, welches bereits geprüft und zertifiziert wurde (Zertifikat Nr. Z1A 063329 0017 Rev. 00). Die Anforderungen wurden nicht erneut geprüft, die Ergebnisse wurden vom vorangegangenen Projekt mit der Auftragsnummer 028-713183828 übernommen. (Der Hersteller bestätigt die Baugleichheit (siehe Anlage).

## 3 Prüfergebnisse

### 3.1 Prüfung nach Prüfprogramm Nr. PPP 63046C:2014, Rucksäcke mit Aufprallschutz für den Rücken TÜV SÜD Product Service GmbH:

#### Anwendungsbereich

Dieses Prüfprogramm legt Anforderungen für Rucksäcke mit integrierten Protektoren (Rückenschutz bei Aufprall) z. B. für Radfahrer, Mountainbiker, Snowboardfahrer und/oder Skifahrer fest. Die Anwendung für Motorradfahrer ist von diesem Prüfprogramm ausgeschlossen. Ein beladener Rucksack kann, durch Veränderung des Körperschwerpunktes auf dem Motorrad, zu ungünstiger Beeinträchtigung des Sturzverhaltens des Fahrers führen. Ferner dient der Rucksack nicht dazu den Sport auszuüben, sondern Gegenständen jeglicher Art zu transportieren, wobei die Risiken nicht abschätzbar sind.

~~

#### Scope

This test program specified requirements for backpacks with integrated protectors (back protection against impact) e. g. for cyclists, mountain bikers, snowboarders and skiers.

/



<p>The application for motorcyclists is excluded from this test program. A loaded backpack could cause an unfavorable effect on crash behavior by changing the body's center of gravity on motorcycle. In addition the backpack has not the function practicing the sport but to transport things of any kind, whereby the risk are not assessable.</p>	
<p><b>PSA Verordnung (EU) 2016/425</b> Der Rucksack mit integriertem Protektor fällt unter die Kategorie II der PSA Verordnung VO (EU) 2016/425. Diese Verordnung ist diesem Prüfprotokoll übergeordnet und beinhaltet weitere Anforderungen, die von der Norm nicht abgedeckt werden.</p> <p>~~</p> <p><b>PPE Regulation (EU) 2016/425</b> The Backpack with integrated protector are Category II of PPE Regulation (EU) 2016/425. This Regulation is on higher-level than this test report und includes additional requirements, which are not covered with the standard.</p>	/
<p><b>Chemische Unbedenklichkeit</b> Für die Prüfzeichenvergabe von GS (nicht möglich für PSA Kategorie III) und TÜV-Mark ist anhand aktueller chemischer Prüfberichte aus akkreditierten Laboren die chemische Unbedenklichkeit für die verwendeten Materialien durch den Hersteller nachzuweisen. Zusätzlich ist eine Herstellerselbsterklärung zur chemischen Unbedenklichkeit vorzulegen.</p> <p>~~</p> <p><b>Chemical innocuousness</b> For certification of GS (not possible for PPE category III) and TÜV-Mark the chemical innocuousness shall be proved by the manufacturer through current chemical test reports from accredited laboratories for the used materials. Additionally a self declaration by the manufacturer about the chemical innocuousness shall be supplied.</p>	/
<p><b>Prüfmuster</b> Es muss mindestens pro Größe die folgende Anzahl an Prüfmuster zur Verfügung stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Aufprallprüfung bei Umgebungstemperatur: 1 (obligatorisch für alle Anwendungen)</li><li>b) Aufprallprüfung bei Feuchtigkeit: 1 (obligatorisch für alle Anwendungen)</li><li>c) Aufprallprüfung bei hoher Temperatur (40 °C): 1 (obligatorisch für Anwendung „Sommer“)</li><li>d) Aufprallprüfung bei niedrigen Temperatur (-20 °C): 1 (obligatorisch für Anwendung „Winter“)</li></ul> <p>Werden mehr als drei Größen angeboten, ist die Prüfmusteranzahl für die Konditionierungen mit dem Prüfer abzustimmen.</p> <p>~~</p> <p><b>Specimen</b> The following number of specimen shall be available for each size at the point of testing:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Shock absorption at ambient temperature: 1 (obligatory for all applications)</li><li>b) Shock absorption at moisture: 1 (obligatory for all applications)</li></ul>	

<p>c) Shock absorption at high temperature (40 °C): 1 (obligatory for application “summer”)  d) Shock absorption at low temperature (-20 °C): 1 (obligatory for application “winter”)</p> <p>If more than three sizes are offered the number of specimen has to be coordinated with the tester.</p>		
<p>Anforderungen  ~~  Requirements</p>		/
<p><b>Mindestmaße der Schutzzonen</b>  (EN 1621-2:2014 Punkt 4.3)  Rückenprotektoren müssen eine Mindest-Schutzzone aufweisen, die dem Taille-Schulter-Maß des größten auf der Kennzeichnung angegebenen Benutzers entspricht. Die Mindestmaße der Schutzzone sind nach Tabelle 1 der EN 1621-2:2014 zu bestimmen, für den oberen Wert aus dem Größenbereich (siehe EN 1621-2:2014 Punkt 4.6).  ~~  <b>Minimum dimensions of zones of protection</b>  (EN 1621-2:2014 clause 4.3)  Back protectors shall have a minimum zone of protection which shall be related to the waist-shoulder-dimension of the largest user, which is indicated by a marking. The minimum zone of protection according to Table 1 of EN 1621-2:2014 shall be determined for the upper value of the size range (see EN 1621-2:2014 clause 4.6).</p> <p><b>Abbildung / Figure 1:</b>  1 Hüft-Schulter-Abstand  die am Rücken von der Hüfte bis zur Verbindung von Schulter und Hals gemessene Länge</p> <p>2 Hüftumfang  an einer aufrecht stehenden Person wird der Umfang der Hüftebene um den Körper gemessen, knapp oberhalb der oberen Hüftkammebene, die in Höhe der höchsten Punkte der Hüftbeinkämme liegt  ~~  1 Waist to shoulder</p>	<p>Anforderung erfüllt.  S/M (RL 41-47cm) L/XL (RL 48-52cm)  ~~  Requirement fulfilled.  S/M (RL 43-47cm) L/XL (RL 48-52cm)</p> <p>Ergebnisse aus Projekt mit Auftragsnummer 028-713183828 übernommen.</p>	P

<p>the maximum vertical length measured posteriorly from the waist to the junction of the shoulder to the neck</p> <p>2 Waist line the maximum horizontal girth measured during normal breathing with the subject standing upright and the tape measure passed around the body in the plane of the waist, short above the supra-cristal plane which is at the level of the highest points of the iliac crests</p> 		
<p><b>Aufpralldämpfung</b> (Interner EK 2014-04-22) Bei der Prüfung des Aufprallschutzes nach EN 1621-2:2014 Punkt 5.1.6 müssen mindestens die Werte der Klasse 1 erreicht werden (Mittelwert <math>\leq 18</math> kN, einzelner Schlag <math>\leq 24</math> kN), wobei die Angabe der Klasse nicht erforderlich ist (es kann jedoch auf diese verwiesen werden). Die Schläge sind auf den jeweiligen Schutzzonen aufzubringen. ~~ <b>Shock absorption</b> (Internal EK 2014-04-22) When tested according to EN 1621-2:2014 clause 5.1.6 at least the values of class 1 shall be met (average <math>\leq 18</math> kN, single impact <math>\leq 24</math>), whereby it is not necessary to refer to the class (however it is possible). The impacts shall be applied on the corresponding zones of protection.</p>		/
<p><b>Aufprallprüfung bei Umgebungstemperatur (obligatorisch für alle Anwendungen)</b> Prüfung nach EN 1621-2:2014 Punkt 5.1.6.1 (Lagerung bei <math>(23 \pm 2)</math> °C, <math>(50 \pm 5)</math> % Luftfeuchte für 24 h).</p>	<p>Ergebnisse aus Projekt mit Auftragsnummer 028-713183828 übernommen.</p>	P



<p>Nach der Prüfung dürfen keine losen Bruchstücke und/oder andere lose Bauteile auftreten (Risse sind zulässig, solange keine Teile auseinanderfallen).</p> <p>~~</p> <p><b>Shock absorption at ambient temperature (obligatory for all applications)</b></p> <p>Test according to EN 1621-2:2014 clause 5.1.6.1 (storage at <math>(23 \pm 2)</math> °C, <math>(50 \pm 5)</math> % humidity for 24 h).</p> <p>After testing there shall be no loose fragments and/ or other loose components (cracks are permitted as long as no part falling apart).</p>		
<p><b>Aufprallprüfung bei Feuchtigkeit (obligatorisch für alle Anwendungen)</b></p> <p>Prüfung nach EN 1621-2:2014 Punkt 5.1.6.2</p> <p>Die Proben sind für <math>(72 \pm 0,5)</math> h in einem geschlossenen Kasten über Wasser, dessen Temperatur bei <math>(70 \pm 2)</math> °C gehalten wird, zu lagern; anschließend ist die Probe zu entnehmen, dicht in einem wasserdampfdurchlässigen Beutel zu verschließen und bei einer Umgebungstemperatur von <math>(23 \pm 2)</math> °C für weitere <math>(24 \pm 0,5)</math> h zu lagern. Danach ist die Probe dem Beutel zu entnehmen und die Aufprallprüfung bei Feuchtigkeit innerhalb 5 min mit der zuvor vorbereiteten Aufprallprüfvorrichtung zu beginnen.</p> <p>Nach der Prüfung dürfen keine losen Bruchstücke und/oder andere lose Bauteile auftreten (Risse sind zulässig, solange keine Teile auseinanderfallen).</p> <p>~~</p> <p><b>Shock absorption at moisture (obligatory for all applications)</b></p> <p>Test according to EN 1621-2:2014 clause 5.1.6.2</p> <p>The samples shall be stored for <math>(72 \pm 0,5)</math> h in a closed box above water, the temperature is maintained at <math>(70 \pm 2)</math> °C; Then the sample should be removed, sealed in a water vapor-impermeable bag</p>	Ergebnisse aus Projekt mit Auftragsnummer 028-713183828 übernommen.	P



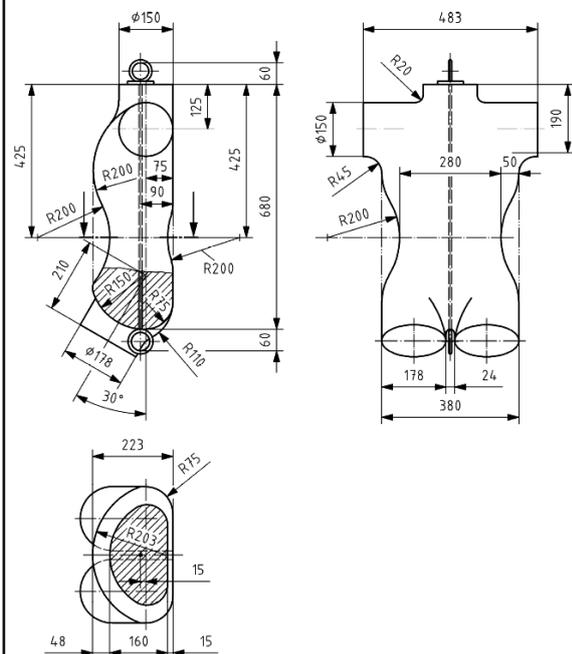
<p>and stored at an ambient temperature of <math>(23 \pm 2) ^\circ \text{C}</math> for a further <math>(24 \pm 0.5) \text{ h}</math>. Thereafter the sample should be removed from the bag and the impact test should be started within 5 minutes with the previously prepared impact test device.</p> <p>After testing there shall be no loose fragments and/ or other loose components (cracks are permitted as long as no part falling apart).</p>		
<p><b>Aufprallprüfung bei hoher Temperatur (obligatorisch für Anwendung „Sommer“)</b> Prüfung nach EN 1621-2:2014 Punkt 5.1.6.3 (Lagerung bei <math>(40 \pm 2) ^\circ \text{C}</math>, 24 h). Nach der Prüfung dürfen keine losen Bruchstücke und/oder andere lose Bauteile auftreten (Risse sind zulässig, solange keine Teile auseinanderfallen).</p> <p>~~</p> <p><b>Shock absorption at high temperature (obligatory for application “summer”)</b> Test according to EN 1621-2:2014 clause 5.1.6.3 (storage at <math>(40 \pm 2) ^\circ \text{C}</math>, 24 h). After testing there shall be no loose fragments and/ or other loose components (cracks are permitted as long as no part falling apart).</p>	Ergebnisse aus Projekt mit Auftragsnummer 028-713183828 übernommen.	P
<p><b>Aufprallprüfung bei niedriger Temperatur für den Wintersport (obligatorisch für Anwendung „Winter“)</b> Prüfung nach EN 1621-2:2014 Punkt 5.1.6.4 nach einer Lagerung bei <math>(-20 \pm 2) ^\circ \text{C}</math> für 24 h. Nach der Prüfung dürfen keine losen Bruchstücke und/oder andere lose Bauteile auftreten (Risse sind zulässig, solange keine Teile auseinanderfallen).</p> <p>~~</p> <p><b>Shock absorption at low temperature for the winter sport (obligatory for application “winter”)</b> Test according to EN 1621-2:2042 clause 5.1.6.4 after a storage at <math>(-20 \pm 2) ^\circ \text{C}</math> for 24</p>	Ergebnisse aus Projekt mit Auftragsnummer 028-713183828 übernommen.	P



h. After testing there shall be no loose fragments and/ or other loose components (cracks are permitted as long as no part falling apart).		
<b>Einstellbarkeit der Trageeinrichtung</b> (Interner EK 2014-04-22) Die Trageeinrichtung muss für die vorgesehene Körpergröße einstellbar sein. Der Rucksack muss von geeigneter Prüfperson entsprechend der am Muster angegebenen Größen fest, eng anliegend zu befestigen sein (ggf. auch mit dicker Oberbekleidung). ~~ <b>Adjustability of retention system</b> (Internal EK 2014-04-22) The retention system shall be adjusted for the intended size. The backpack shall be attached fix, tight fit of a suitable test subject according to the sizes indicated on the model (if applicable with a thick outerwear).	Anforderung erfüllt. ~~ Requirement fulfilled.	P
<b>Festigkeit und Wirksamkeit der Trageeinrichtung</b> (Interner EK 2014-04-22) Trageeinrichtung und Befestigungselemente müssen einer ruckartigen Belastung ohne Bruch, gerissene Nähte und funktionelle Schäden aushalten, Position der Einstellung muss nach Durchführung der Prüfung unverändert sein. Der Rucksack wird hierfür mit 0,6 kg/dm <sup>3</sup> beladen, befestigt an einer Prüfpuppe nach EN 12277:1998 Bild 2 und aus einer Höhe von 1 m aus einer aufrechten Lage und über Kopf in ein dehnungsarmes Seil (12 mm Dehnung auf 1 m) fallen gelassen. ~~ <b>Strength and effectiveness of the retention system</b> (Internal EK 2014-04-22) Retention system and attachment parts shall be withstand a sudden stress without	Anforderung erfüllt. ~~ Requirement fulfilled.	P

fracture, torn seams and functional damage, the position of the settings shall be the same after performing the test. The backpack is loaded with 0.6 kg/dm<sup>3</sup>, attached to a test dummy according to EN 12277:1998 Figure 2 and shall be fallen from an upright position and overhead in low stretch rope (12 mm stretching on 1 m) from a height of 1 m.

Abbildung / Figure 2:



**Funktion der Trageinrichtung**  
(Interner EK 2014-04-22)  
a) Anziehen, Einstellen und Lösen der PSA muss unter den vorhersehbaren klimatischen Bedingungen möglich sein, ggf. auch mit Handschuhen.  
b) Das Öffnen von Brust- und Hüftgurt muss einhändig erfolgen können. Geschlossene, z. B. durch eine Schnalle geschlaufte Gurte sind nicht zulässig.  
c) Protetor für den mittleren Rückenbereich - CB: Bei seitlicher Belastung (Zugkraft 300 N) muss die Wirbelsäule abgedeckt bleiben.  
~~

a) Anforderung erfüllt.  
b) Anforderung erfüllt.  
c) N/A  
~~  
a) Requirement fulfilled.  
b) Requirement fulfilled.  
c) N/A

P



<p><b>Function of the retention system</b> (Internal EK 2014-04-22)</p> <p>a) Picking up, adjusting and opening the PSE shall be possible under foreseeable climatic conditions, if applicable also with gloves.</p> <p>b) The opening of the chest und hip belt shall be done with one hand. Closed belts are not allowed e. g. through a buckle looped belt.</p> <p>c) protector for the central back - CB: When a lateral load is applied (tensile force 300 N) the spine shall be still covered.</p>		
<p><b>Ergonomie</b> (Interner EK 2014-04-22)</p> <p>Unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches sind die folgenden Kriterien zu beurteilen:</p> <p>a) Gleichmäßige Lastverteilung an den Schultergurten (Gurtbreite &gt; 35 mm);</p> <p>b) Ohne raue oder scheuernde Stellen;</p> <p>c) Gleichmäßige Lastverteilung an Brust- und Bauchgurten;</p> <p>d) Gleichmäßige Lastverteilung am Rücken</p> <p>e) Volle Bewegungsfreiheit für die Arme im Schulterbereich;</p> <p>f) Gurte dürfen nicht einschneiden;</p> <p>g) Trageeinrichtung darf den Bewegungsablauf nicht behindern;</p> <p>h) Ausreichende Belüftung.</p> <p>~~</p> <p><b>Ergonomics</b> (Internal EK 2014-04-22)</p> <p>In consideration of the application the following criteria shall be evaluated:</p> <p>a) constant load distribution on the shoulder belts (belt width &gt; 35 mm);</p> <p>b) no harsh or abrasive points;</p> <p>c) constant load distribution on the chest and abdominal belts;</p> <p>d) constant load distribution on the back;</p> <p>e) full freedom of movement for the arms at the shoulders;</p> <p>f) belts shall not cutting;</p> <p>g) retention system shall not handicapped the movement;</p>	<p>a) Anforderung erfüllt.</p> <p>b) Anforderung erfüllt.</p> <p>c) Anforderung erfüllt.</p> <p>d) Anforderung erfüllt.</p> <p>e) Anforderung erfüllt.</p> <p>f) Anforderung erfüllt.</p> <p>g) Anforderung erfüllt.</p> <p>h) Anforderung erfüllt.</p> <p>~~</p> <p>a) Requirement fulfilled.</p> <p>b) Requirement fulfilled.</p> <p>c) Requirement fulfilled.</p> <p>d) Requirement fulfilled.</p> <p>e) Requirement fulfilled.</p> <p>f) Requirement fulfilled.</p> <p>g) Requirement fulfilled.</p> <p>h) Requirement fulfilled.</p>	<p>P</p>



h) adequate ventilation.		
<b>Kennzeichnung</b> Die Kennzeichnung muss den Anforderungen des Interner EK 2014-04-22 entsprechen. ~~ <b>Marking</b> The marking shall conform with the requirements according to the Internal EK 2014-04-22.		P
<b>Gebrauchsanleitung</b> Die Gebrauchsanleitung muss den Anforderungen des Interner EK 2014-04-22 entsprechen. ~~ <b>Instruction for use</b> The instruction for use shall conform with the requirements according to the Internal EK 2014-04-22.		P

Anforderung erfüllt: „P“ (pass)

### 3.2 Zutreffende, grundlegende Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit aus ANHANG II der Verordnung für persönliche Schutzausrüstung EU (VO) 2016/425

Hinweis: Im Folgenden ist die Nummerierung der Verordnung, Anhang II beibehalten

#### Anhang II der PSA Verordnung EU (VO) 2016/425

(Hinweis: In Abschnitt 3.1 wurde die Nummerierung nach Anhang II der Verordnung übernommen, soweit zutreffend und anwendbar)

Anhang II:

#### GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN FÜR GESUNDHEITSSCHUTZ UND SICHERHEIT

##### 1.1.1.

##### Ergonomie

PSA müssen so entworfen und hergestellt werden, dass der Nutzer unter den vorhersehbaren Einsatzbedingungen die mit Risiken verbundene Tätigkeit normal ausüben kann und dabei über einen möglichst hohen und den Risiken angemessenen Schutz verfügt.

##### 1.1.2.1.



## Optimaler Schutzgrad

Als optimaler Schutzgrad, dem bei dem Entwurf Rechnung zu tragen ist, gilt der Schutzgrad, bei dessen Überschreitung die Beeinträchtigung beim Tragen der PSA einer tatsächlichen Benutzung während der Risikodauer oder einer normalen Ausführung der Tätigkeit entgegenstehen würde.

### 1.2.1.1.

#### *Geeignete Ausgangswerkstoffe*

Die Ausgangswerkstoffe der PSA und ihre möglichen Zersetzungsprodukte dürfen Gesundheit und Sicherheit des Nutzers nicht beeinträchtigen.

### 1.2.1.2.

Angemessener Oberflächenzustand jedes Teils einer PSA, das mit dem Nutzer in Berührung kommt

Die Teile einer PSA, die mit dem Nutzer während der Tragedauer in Berührung kommen oder kommen können, dürfen keine Unebenheiten, scharfen Kanten, Spitzen usw. aufweisen, die eine übermäßige Reizung oder Verletzungen hervorrufen könnten.

### 1.2.1.3.

#### Höchstzulässige Behinderung des Nutzers

Jede durch die PSA hervorgerufene Behinderung bei den durchzuführenden Handlungen, den einzunehmenden Körperhaltungen sowie bei der Sinneswahrnehmung ist auf ein Mindestmaß zu beschränken. Außerdem darf die Nutzung von PSA nicht zu Handlungen führen, die den Nutzer gefährden könnten.

### 1.3.1.

#### Anpassung der PSA an die Gestalt des Nutzers

PSA müssen so entworfen und hergestellt werden dass sie so einfach wie möglich dem Nutzer in der geeigneten Position angelegt werden können und während der vorhersehbaren Tragedauer unter Berücksichtigung von Umgebungseinflüssen, der auszuführenden Handlungen und der einzunehmenden Körperhaltungen in ihrer Position bleiben. Dazu müssen PSA mit allen geeigneten Mitteln wie passenden Verstell- und Haltesystemen oder einer ausreichenden Auswahl an Größen so gut wie möglich an die Gestalt des Nutzers angepasst werden können.

### 1.3.2.

#### Leichtigkeit und Festigkeit

Unbeschadet ihrer Festigkeit und Wirksamkeit müssen PSA so leicht wie möglich sein.



PSA müssen zusätzliche besondere Anforderungen erfüllen, damit ein wirksamer Schutz vor den Risiken, für die sie bestimmt sind, gewährleistet ist, und eine ausreichende Festigkeit gegen die unter den voraussehbaren Einsatzbedingungen üblichen Umweltbedingungen aufweisen.

### 1.3.3.

Kompatibilität unterschiedlicher Arten von PSA, die zur gleichzeitigen Nutzung bestimmt sind

Werden vom selben Hersteller mehrere PSA-Modelle unterschiedlicher Art, die zum gleichzeitigen Schutz benachbarter Körperteile bestimmt sind, in Verkehr gebracht, müssen diese PSA-Modelle untereinander kompatibel sein.

### 1.4.

Anleitungen und Informationen des Herstellers

Die vom Hersteller mit den PSA auszuhändigende Anleitung muss neben dem Namen und der Anschrift des Herstellers alle zweckdienlichen Angaben zu folgenden Punkten enthalten:

a) Anleitungen für Lagerung, Nutzung, Reinigung, Wartung, Überprüfung und Desinfizierung. Die vom Hersteller empfohlenen Reinigungs-, Wartungs- oder Desinfizierungsmittel dürfen bei vorschriftsmäßiger Verwendung keine schädliche Wirkung auf die PSA oder den Nutzer haben;

b) die Leistungen der PSA, die bei entsprechenden technischen Prüfungen zum Nachweis des Schutzgrades oder der Schutzklassen erzielt wurden;

c) gegebenenfalls Zubehör, das mit der PSA verwendet werden darf, sowie die Merkmale der passenden Ersatzteile;

d) gegebenenfalls die den verschiedenen Risikograden entsprechenden Schutzklassen und die entsprechenden Verwendungsgrenzen;

e) gegebenenfalls den Monat und das Jahr oder die Verfallzeit der PSA oder bestimmter ihrer Bestandteile;

f) gegebenenfalls die für den Transport geeignete Verpackungsart;

g) die Bedeutung etwaiger Kennzeichnungen (siehe Nummer 2.12);

h) das Risiko, vor dem die PSA schützen soll;

i) die Fundstelle der vorliegenden Verordnung und gegebenenfalls die Fundstellen anderer Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union;

j) Name, Anschrift und Kennnummer der notifizierten Stelle(n), die an der Konformitätsbewertung für die PSA beteiligt war(en);

k) die Fundstellen der verwendeten einschlägigen harmonisierten Norm(en), einschließlich des Datums der Norm(en), oder die Fundstellen sonstiger verwendeter technischer Spezifikationen;



l) die Internet-Adresse, über die die EU-Konformitätserklärung zugänglich ist. Die Informationen nach den Buchstaben i, j, k und l müssen nicht in der vom Hersteller ausgehändigten Anleitung enthalten sein, wenn die EU-Konformitätserklärung der PSA beiliegt.

## 2.1.

### PSA mit Verstellsystem

Weisen PSA Verstellsysteme auf, müssen diese so entworfen und hergestellt werden, dass nach dem Einstellen unter den vorhersehbaren Einsatzbedingungen kein unabsichtliches Lösen möglich ist.

## 2.2.

### PSA, die die zu schützenden Körperteile umhüllen

Die PSA muss so entworfen und hergestellt werden, dass die Transpiration während des Tragens möglichst gering ist. Andernfalls muss sie mit Ausrüstung versehen sein, die den Schweiß absorbiert.

## 2.4.

### PSA, die einer Alterung ausgesetzt sind

Liegen Erkenntnisse darüber vor, dass die Entwurfsbedingte Leistung neuer PSA durch Alterung wesentlich beeinträchtigt wird, so ist Monat und Jahr der Herstellung und/oder, wenn möglich, Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig auf jedem Exemplar der in Verkehr gebrachten PSA sowie auf der Verpackung anzugeben. Kann der Hersteller keine präzisen Angaben über die Lebensdauer einer PSA machen, so hat er in der Anleitung alle zweckdienlichen Angaben aufzuführen, die dem Käufer oder Nutzer die Möglichkeit geben, unter Berücksichtigung des Qualitätsniveaus des Modells und der tatsächlichen Bedingungen der Lagerung, Nutzung, Reinigung, Überprüfung und Wartung Monat und Jahr des anzunehmenden Verfalls zu bestimmen. Ist davon auszugehen, dass eine spürbare und rasche Veränderung der Leistung der PSA mit der Alterung einhergeht, die auf die periodische Durchführung eines vom Hersteller empfohlenen Reinigungsverfahrens zurückzuführen ist, hat dieser, wenn möglich, auf jedem in Verkehr gebrachten PSA-Exemplar eine Kennzeichnung anzubringen, aus der hervorgeht, wie oft die PSA höchstens gereinigt werden darf, bevor sie überprüft oder ausgemustert werden muss. Falls eine solche Kennzeichnung nicht angebracht wurde, muss der Hersteller diese Angabe in der Anleitung machen.

## 2.12.

### PSA mit einer oder mehreren direkt oder indirekt gesundheits- und sicherheitsrelevanten Identifikationskennzeichnungen oder Indikatoren

Wenn PSA eine oder mehrere direkt oder indirekt gesundheits- und sicherheitsrelevante Kennzeichnungen oder Indikatoren aufweisen, müssen diese Kennzeichnungen oder Indikatoren wenn möglich die Form vereinheitlichter Piktogramme oder Ideogramme haben. Sie müssen während der gesamten vorhersehbaren Lebensdauer der PSA problemlos sichtbar und lesbar sein. Diese Kennzeichnungen müssen ferner vollständig, präzise und verständlich sein, so dass Missverständnisse ausgeschlossen sind. Insbesondere, wenn derartige Kennzeichnungen Wörter oder Sätze umfassen, müssen diese in einer für Verbraucher und



Product Service

andere Endnutzer leicht verständlichen Sprache abgefasst sein, die von dem Mitgliedstaat festgelegt wird, in dem die PSA auf dem Markt bereitgestellt wird. Ist die PSA zu klein, um darauf die gesamte erforderliche Kennzeichnung oder einen Teil der Kennzeichnung anzubringen, ist diese auf der Verpackung und in der Anleitung des Herstellers anzugeben.

### 3.1.1.

Stöße durch herabfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände und durch Aufprall eines Körperteils auf ein Hindernis

Die zum Schutz vor dieser Art von Risiken bestimmten PSA müssen die Wirkung eines Stoßes ausreichend dämpfen und so Quetsch- oder Stichverletzungen des geschützten Teils vorbeugen, und zwar mindestens bis zu einem Aufprallenergieniveau, bei dessen Überschreitung die übermäßigen Abmessungen oder die übermäßige Masse der Stoßdämpfungsvorrichtung der tatsächlichen Verwendung der PSA während der voraussichtlich erforderlichen Tragedauer entgegenstünden.

*(Hinweis: Die Nummerierung nach Anhang II der Verordnung endet hier)*

## **Verordnung (EU) 2016/425 Anhang II:**

**Anforderung erfüllt**

### **3.3 Punkte, die nicht mit der Prüfspezifikation übereinstimmen**

---

## **4 Anmerkung zu den Prüfergebnissen**

Die Anforderungen der genannten Prüfspezifikationen sind für folgende Produkte erfüllt:

EVOC LINE PRO 20/30

Die Vergabe eines Prüfzeichens (GS/ TÜV Mark) der TÜV SÜD Product Service wird vom Hersteller angestrebt. Die Erteilung des Prüfzeichens und die Zertifizierung obliegt der Zertifizierstelle des TÜV SÜD Product Service. Die Adresse der Zertifizierstelle mit Kennnummer 0123 muß in der Bedienungsanleitung enthalten sein.

Der Hersteller muß eigenverantwortlich die CE- Kennzeichnung am Produkt anbringen. Der Hersteller/Importeur in Europa muß die Konformitätserklärung nach Verordnung (EU)2016/425 erstellen.

Die technische Dokumentation zum Produkt ist zur Vorlage bereitzuhalten.

Der Prüfumfang bezieht sich auf die Mindestsicherheit des Produkts nach Anforderungen der Norm oder Prüfprogramm und ggf. nach Europäischer Verordnung (EU)2016/425.

Weitere gesetzliche Vorgaben, die über den Umfang der durchgeführten Prüfungen hinausgehen, müssen vom Inverkehrbringer in eigener Verantwortung berücksichtigt werden.

Die Bedienungsanleitung wurde gemäß den in der Produktnorm bzw. des Prüfprogramms und den Anforderungen der Richtlinie beschrieben

TÜV SÜD Product Service GmbH



Product Service

Mindestanforderungen überprüft. Für die Richtigkeit weiterer Inhalte sowie den Aufbau und das Layout ist der Hersteller verantwortlich.  
Bedienungsanleitung und Kennzeichnung müssen in Landessprache ausgeführt und im Lieferumfang enthalten sein. Die deutsche Version wurde geprüft.

**Hinweis:** Der Protektor Rucksäcke wurde zum Schutz gegen Aufprall beim Sport entwickelt und entsprechend als Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Verordnung (EU)2016/425 nach Kat II (Aufprallschutz) geprüft. Diese Protektoren mit der zur Ausübung des Sports notwendigen Transportfunktion fallen nicht unter die Kategorie „gewöhnlicher Rucksack“. Gewöhnliche Rucksäcke bieten keine spezifische Schutzwirkung und dürfen nicht mit der CE- Kennzeichnung im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425 versehen werden. Mit Entfernen des Protektors vom Rucksack handelt es sich daher nicht um PSA. Entsprechend wäre in der Kennzeichnung und in der Bedienungsanleitung dem Umstand Rechnung zu tragen, wenn der Rucksack auch ohne Protektor verwendet werden kann.



#### 4.1 Anmerkung zur Fertigung

Die Besichtigung der Fertigungsstätte ist mit Vergabe eines Prüfzeichens neben der Baumusterprüfung erforderlich, und wird in regelmäßigen Abständen wiederholt. Der Termin zur Fertigungsstättenbesichtigung wird vereinbart und nach Möglichkeit zum Zeitpunkt der Fertigung durchgeführt.

Der Aufbau des Gerätes muss der Dokumentation und den gelieferten Mustern entsprechen.

Zertifikate können nur für derartige Produkte Gültigkeit haben, die in gleicher Weise und Qualität hergestellt und gekennzeichnet werden und dem zur Prüfung eingereichten Baumuster entsprechen.

Änderungen am Produkt jedweder Art müssen bevor sie in die Produktion einfließen der TÜV SÜD Product Service GmbH mitgeteilt werden, ggf. müssen Dokumentation und Zertifikate aktualisiert werden.

Für die Fortdauer der Gültigkeit von Zertifikaten behält sich die TÜV SÜD Product Service GmbH vor gegebenenfalls sicherheitsrelevante Nachprüfungen durchzuführen. Sollten im Zusammenhang mit dem Produkt sicherheitstechnische Mängel auftreten, ist die TÜV SÜD Product Service GmbH umgehend zu informieren.

TÜV SÜD Product Service GmbH  
Technischer Bericht geprüft

TÜV SÜD Product Service GmbH  
Prüfer

 SIGN-ID 634130 31.03.2022 <b>Daniel Würtz</b>	 SIGN-ID 594897 31.03.2022 <b>Frank Wittmann</b>
Würtz, Daniel	i.A. Dipl.-Ing.(FH) Frank Wittmann
CS4, Sport	CS4, Sport

#### Anlagen:

- Technische Dokumentation
- Erklärung zur Baugleichheit des Protectors
- Aufbauübersicht-Materialbeschreibung
- Erklärung zur chemischen Unbedenklichkeit
- Bedienungsanleitung (deutsch, geprüft)
- Erklärung zur Verordnung VO (EU) 2016/425
- Prüfbericht Nr. CHEM 1476329, chem. Unbedenklichkeit, PAK nach AfPS



EVOCS Sports GmbH  
Tegernseer Landstraße 37A  
D-81541 Munich  
Germany

Phone: +49 89 540 41 14 0  
Fax: +89 49 540 41 14 60  
Email: info@evocsports.com  
www.evocsports.com

## BAUGLEICHHEITSBESCHEINIGUNG

The manufacturer:

EVOCS Sports GmbH  
Tegernseer Landstr. 37A  
D-81541 München  
Germany

Declares that the following products:

Description	:	Backpack
Brand	:	EVOCS
Model	:	LINE PRO 20, LINE PRO 30
Year of manufacture	:	2021

Das beschriebene Produkt ist im Vergleich zu unserem Produkt TRAIL PRO (Z1A 063329 0017 Rev. 00) in Bezug auf Konstruktion der sicherheitstechnischen Elemente und dem Aufbau des Rückenprotektors identisch. Es wurden keine Änderungen vorgenommen.

Authorized person to elaborate the technical file:

Name	:	Tobias Reischle
Address	:	Tegernseer Landstraße 37A 81541 München Germany

EVOCS Sports GmbH  
München, 02.02.2021

Tobias Reischle  
Product Manager  
EVOCS Sports GmbH

LINING COLOR:



**BRIGHT ORANGE**  
15-1263 TCX  
EMBOSSED



ZIPPER COLORS:



DENIM  
V9238



CAVIAR BLACK  
YKK 580

ZIPPER PULLER COLORS:



BLACK



BRIGHT  
ORANGE  
WL3000

PRINT COLORS:



TRANSPARENT



BRIGHT  
ORANGE  
WL3000

WEBBING COLORS:



DENIM



BRIGHT ORANGE

FABRIC COLORS:



DENIM



BRIGHT ORANGE

BRACE LINK COLORS:



BRIGHT ORANGE

LINING COLOR:



STONE 16-4702 TPX  
EMBOSSED



ZIPPER COLORS:



DENIM  
V9238

ZIPPER PULLER COLORS:



BLACK  
BRIGHT  
ORANGE  
WL3000

PRINT COLORS:



TRANSPARENT  
BRIGHT  
ORANGE  
WL3000

WEBBING COLORS:



BLACK

FABRIC COLORS:



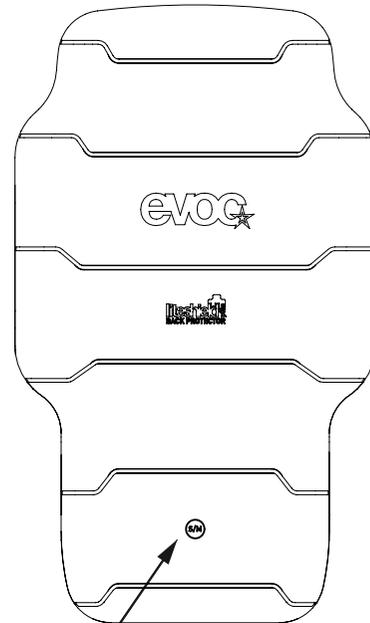
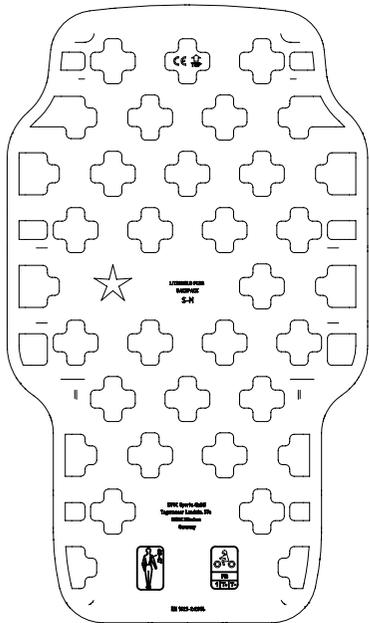
BLACK

BRACE LINK COLORS:



BLACK

GRÖSSENSATZ LITESHIELD PLUS BACK PROTECTOR

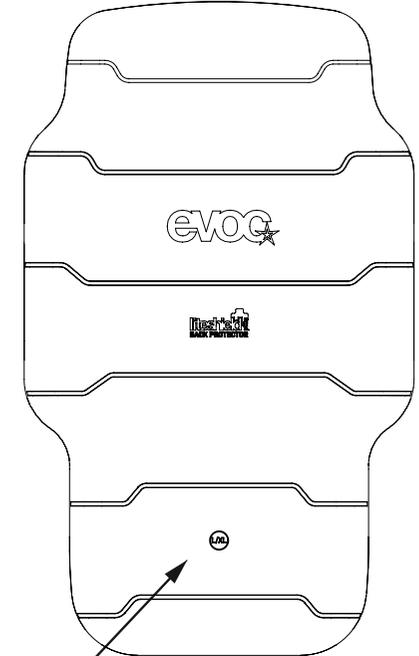
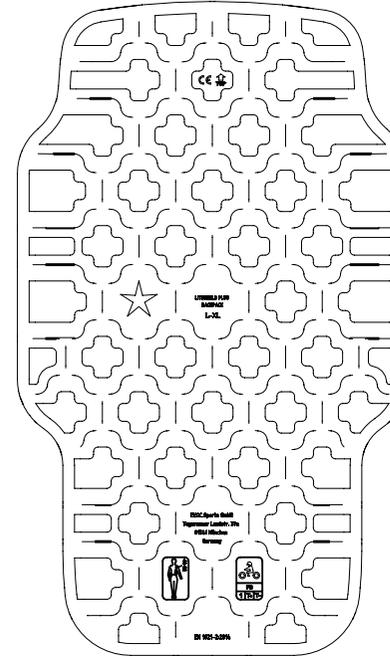


Liteshield plus S/M  
412x242x18 mm  
(L x B x H)

Oberkörperlänge  
43cm - 47cm

Größenangabe S/M

Kennzeichnungsverweis Buch mit „I“ zum Tyvek Label innen (nächste Seite) und zur Bedienungsanleitung



Größenangabe L/XL

Liteshield plus L/XL  
443x266x18 mm  
(L x B x H)

Oberkörperlänge  
48cm - 52cm

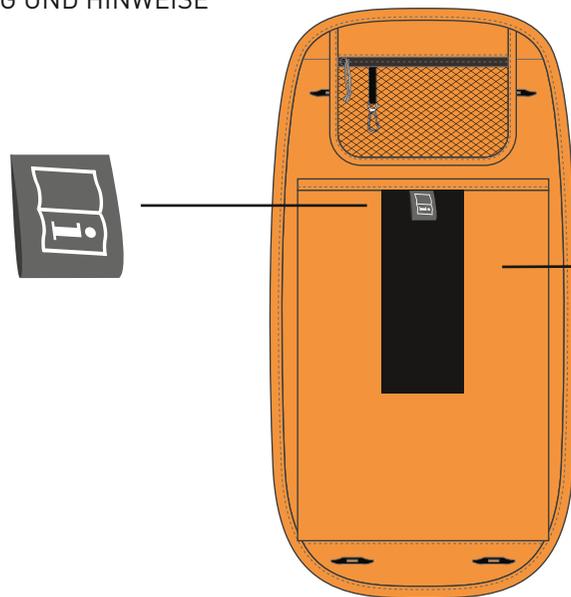
Kennzeichnungsverweis Buch mit „I“ zum Tyvek Label innen (nächste Seite) und zur Bedienungsanleitung

## Sicherheits relevantes Bauteil in Verbindung mit dem Liteshield + Rückenprotektor



Atilon foam 3mm; TYPE: 3T5F  
Stitched between EVA Backpart  
and Lining.

KENNZEICHNUNG UND HINWEISE



Tyvek Label Innen

Aufnahme des Kennzeichnung Verweises  
 Buch mit „I“: Tyvek Label mit detaillierter  
 Kennzeichnung und Übersetzung.

EVOC SPORTS GMBH MUNICH, GERMANY WWW.EVOCSPORTS.COM

<b>FB</b>	<b>S/M</b> Torso length Oberkörperlänge 43cm - 47cm Body Size Körpergröße 155cm - 180cm	<b>L/XL</b> Torso length Oberkörperlänge 48cm - 52cm Body Size Körpergröße 180cm - 200cm	 Read instruction manual before use!	
<b>2 T+ T-</b>				<b>PROTECTOR EN 1621-2</b>

**EN** | Material and protective function have been CE tested and certified according to [EU] 2016/425 for personal protective gear (PPE), category 2.  
**DE** | Materialien und Schutzfunktion wurden nach [EU] 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung, Kategorie 2 (PSA) geprüft und zertifiziert.  
**IT** | I materiali e la funzione protettiva sono stati testati e certificati ai sensi del Regolamento UE 2016/425 sui dispositivi di protezione individuali (DPI), categoria 2.  
**ES** | Los materiales y la función protectora han sido probados y certificados según [EU] 2016/425 para equipos de protección individual, categoría 2 (EPI).  
**FR** | Les matériaux et la fonction protectrice ont été contrôlés et certifiés selon le règlement [UE] 2016/425 pour les équipements de protection individuelle (EPI) de catégorie 2.  
**JP** | 材料と保護機能は、個人用保護具に関する規則 (EU) 2016/425、カテゴリ 2 (PPE) に従って試験および認証されています。  
**KOR** | 재료 및 보호 기능은 개인 보호 장비, 카테고리 2(PPE)에 대한 [EU] 2016/425에 따라 테스트를 거쳐 인증을 받았습니다.  
**CHN** | 材料和保护功能已根据(欧盟)2016/425对人体防护设备第二类 (PSA) 标准进行测试和认证。

V: 09/20

85mm

180mm

## KENNZEICHNUNG UND HINWEISE



Größenkennzeichnung des LINE PRO Rucksacks wird am Rückenteil, oben kommuniziert.



KENNZEICHNUNG UND HINWEISE

Hangtag Einleger ist Bestandteil des Hangtags mit TÜV relevanten Verweisen.  
 Das Hangtag ist mit einer Schnur aussen am Brillenfach des Rucksacks befestigt.  
 Das Hangtag ist, bis auf den Produktnamen, für alle Volumina identisch.

**LINE PRO 20**

Very compact mountain bike protector backpack for ambitious trail riding or racing that offers the highest degree of protection.

**LITESHIELD PLUS PROTECTOR BACKPACK (LEVEL 2) WITH FREE PROTECTOR CRASH REPLACEMENT**

**EXTREMELY LIGHTWEIGHT**  
- ONLY 900 g (SIZE S/M)

WIDE HIP WINGS AND AIROFLEX HIP BELT PROVIDE OPTIMUM FIT WITH **BODY HUGGING**

S/M 10 l, 900 g, 50 x 26 x 9 cm  
L/XL 10 l, 1000 g, 55 x 28 x 7 cm

**LEARN MORE ABOUT THIS PRODUCT**

Quick access to separate tool compartment

Extra wide hip belt for ideal carrying comfort, with integrated pouch

Compatible with hydration bladders up to 3 litres

**TECHNOLOGY**

**LITESHIELD PLUS BACK PROTECTOR**

**EXTRA LIGHT**  
157 g

**95% SHOCK ABSORPTION**

**TEMPERATURE INSENSITIVE**  
-40°C to 20°C

CE STANDARD EN 1621-2  
Materials and protective properties have been tested and certified by the accredited test laboratory to EU regulation 2016/425 for personal protective equipment, category 2.

**CE 18 kN CE-LEVEL 1**  
**95%**  
**9 kN CE-LEVEL 2**

CE 1621-2 REQUIREMENTS  
CE-LEVEL 2 means that the residual force has to be below 9kN in average so that approximately 95% of the impact force is absorbed!

As a special service, we offer the **FREE PROTECTOR CRASH REPLACEMENT**

0224\_HT\_FEATURE\_45\_TRAIL\_PRO\_10.indd 1

24.02.20 17:27

0224\_HT\_FEATURE\_45\_TRAIL\_PRO\_10.indd 2

24.02.20 17:27

0224\_HT\_FEATURE\_45\_TRAIL\_PRO\_10.indd 3

24.02.20 17:27

0224\_HT\_FEATURE\_45\_TRAIL\_PRO\_10.indd 4

24.02.20 17:27

## KENNZEICHNUNG UND HINWEISE

Hangtag Umschlag ist Bestandteil des Hangtags und trägt auf der Rückseite den Barcode Aufkleber mit Produkt relevanten Informationen, wie Product Name, EAN Code, Articlennumber, Colour, Volume und Size.



Beispiel Barcode Sticker (oben)  
Datenbasis für die vier Barcode Sticker  
(Tabelle unten)

Bezeichnung	Artikelnummer	Farbe	Farbbezeichnung	Größe	EAN
LINE 30 PRO	200215100-L/XL	100	BLACK	L/XL	4250450725671
LINE 30 PRO	200215100-S/M	100	BLACK	S/M	4250450725664
LINE 30 PRO	200215236-L/XL	236	DENIM	L/XL	4250450725695
LINE 30 PRO	200215236-S/M	236	DENIM	S/M	4250450725688
LINE 20 PRO	200216100-L/XL	100	BLACK	L/XL	4250450725770
LINE 20 PRO	200216100-S/M	100	BLACK	S/M	4250450725763
LINE 20 PRO	200216236-L/XL	236	DENIM	L/XL	4250450725794
LINE 20 PRO	200216236-S/M	236	DENIM	S/M	4250450725787

LINE PRO 20



LINE PRO 30



## 1.2. Hipstrap bodyfit / Shoulderstap

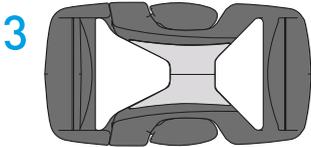
Two closing systems on hipbelt, to ensure a proper fixation on the body

- 1: Extra wide elastic hipstrap, material: Jumbo, with nylon velcro: Paiho
- 2: 38mm pp-webbing strap
- 3: Plastic closing buckle: Woojin
- 4: Plastic adjuster buckle: Woojin



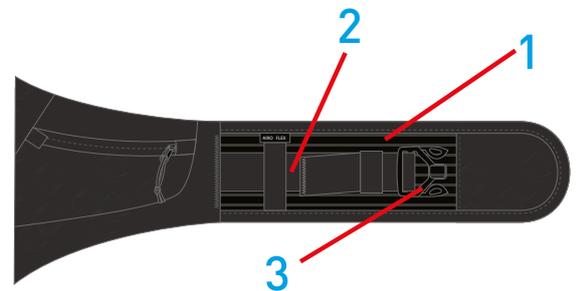
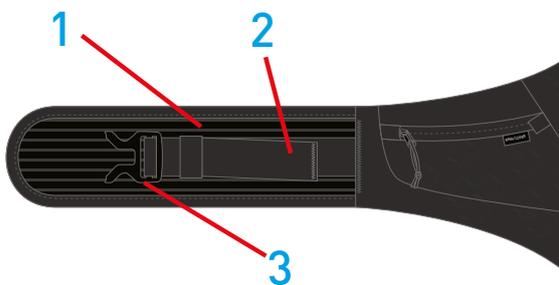
adjuster buckle  
Woojin Plastics Vietnam

20mm lion lock adjuster buckle  
Material:Acetal



Hipstrap buckle  
Woojin Plastics Vietnam

38mm Super K buckle  
Material:Acetal



### 1.3 Bar Tack reinforcement / Carrysystem

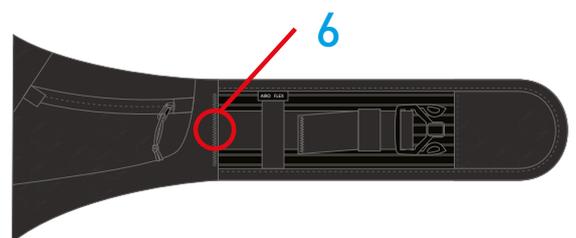
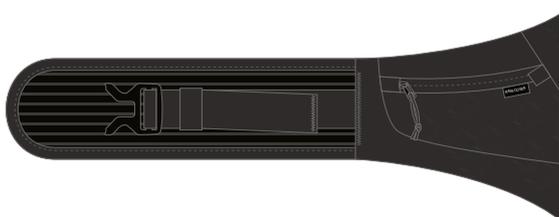
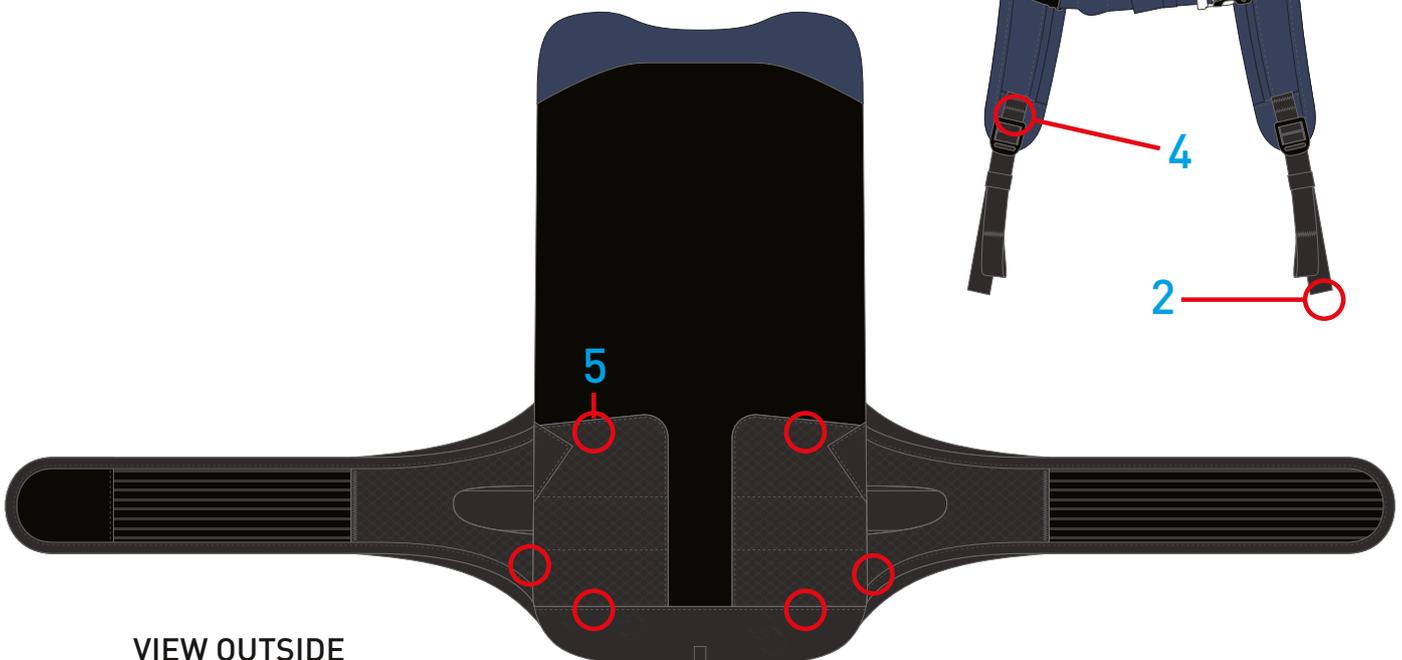
All connection-point which connenct the carry-system with the backpart/ backprotector must be reinforced with a special bar tack stitching

The safety-relevant points are:

1. Shoulder strap upper fixation
2. Shoulder strap lower fixation
3. Shoulder strap, upper adjuster
4. Shoulder strap, lower adjuster
5. Hip belt fixation to backpart
6. Hip belt adjuster

### Bar Tack stitching-program

No	Stitch diagram	Number of stitches	Sewing size (mm)		(Note 2) No. of work clamp foot
			Length-wise	Cross-wise	
8			2.5	16	1
					4



## Bar Tack stitching-program





**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

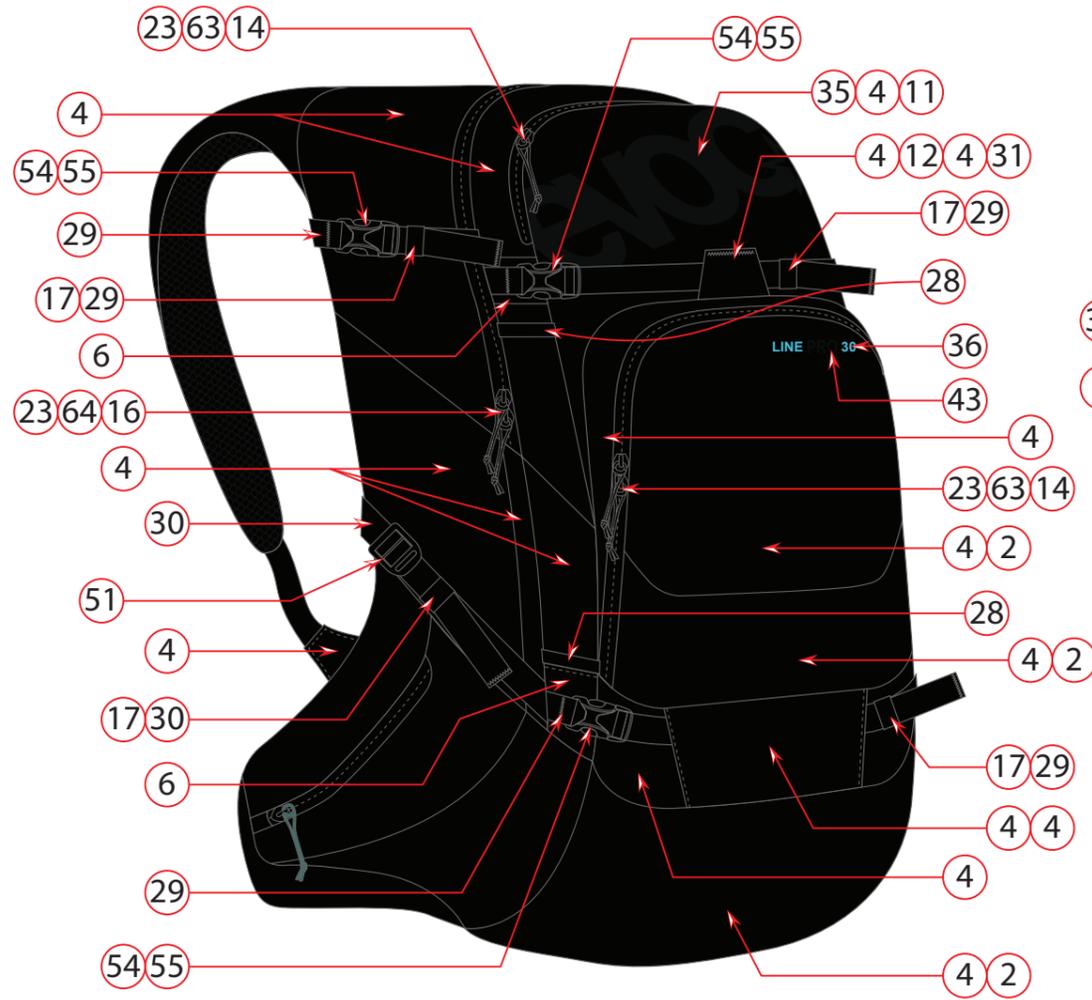
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

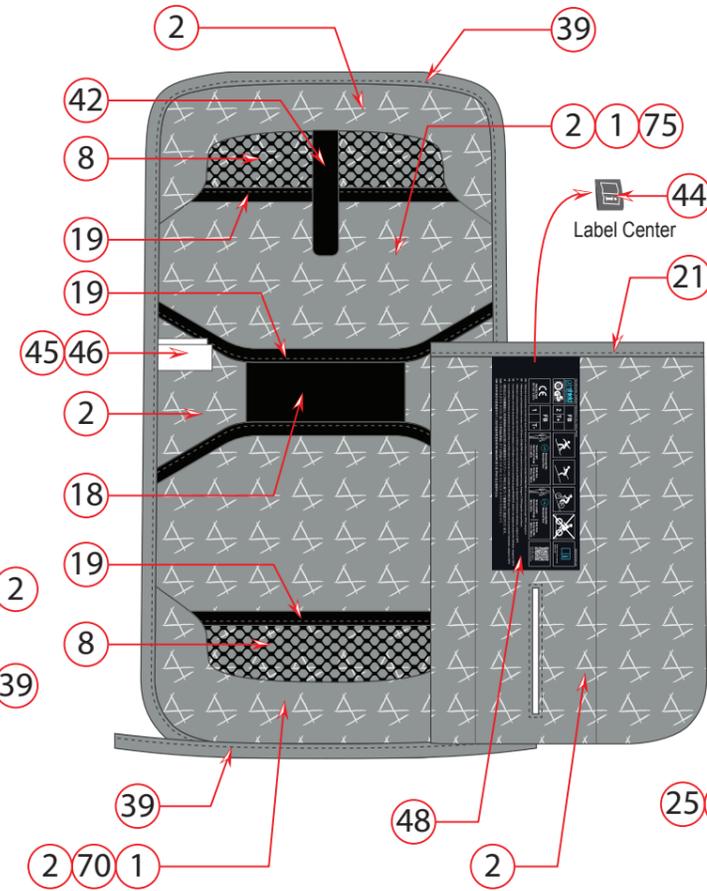
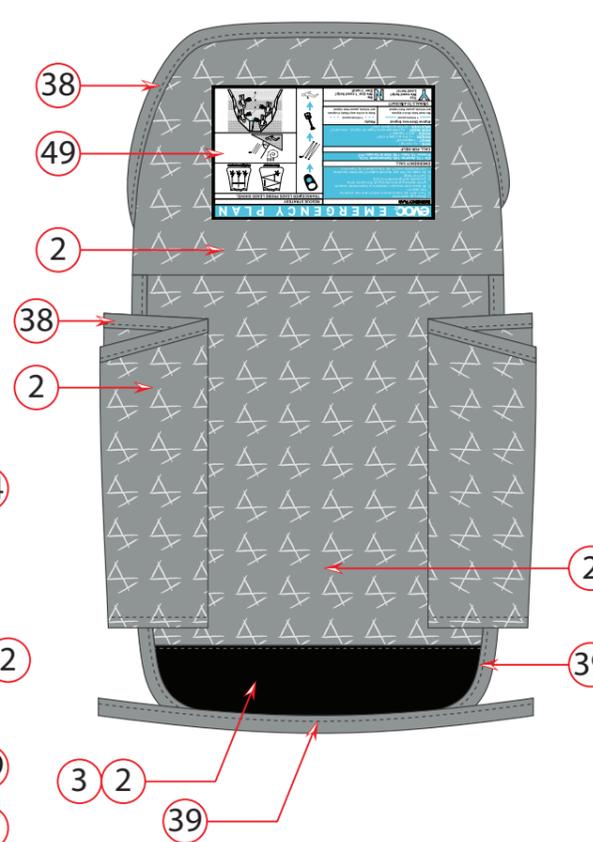
A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

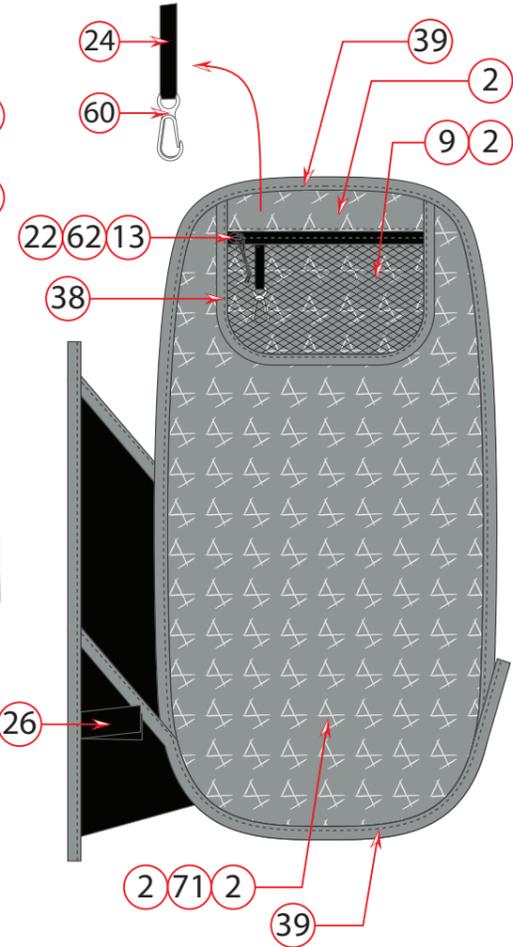
Page/Trang : 1 of 2



Front View / Mặt Trước



Inside Pocket / Bên Trong Túi



1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16,8R,580	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4006	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V]EVA LITESHIELD BACKPROTECTR,S/M,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",STONE 16-4702 TCX	17 [V]E/BAND D,20MM,BLACK	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4006	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58", CARVIAR BLACK 19-4006	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]PP STRING,2.0MM,PETROL 19-5030 TCX	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58", CARVIAR BLACK 19-4006 (BIAS CUT)	20 [V]E/BAND BINDING,25MM,BLACK	35 SILK PRINTING EVOC, BLACK 19-4006	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,STONE 16-4702 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 30, PETROL 19-5030	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-01BKU,50X258MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-03SS,425X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,BLACK	38 [V]PP TAPE,20MM,STONE 16-4702 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-04HBUPA,223X70MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,STONE 16-4702 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 30SM-05SSPAFC,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4006	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-06BLWRPAD,252X145MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",STONE 16-4702 TCX	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,19-4006	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 30SM-07FR,718X417MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEP R 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-08SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4006	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-09HB,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16,5R,580	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4006	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 30SM-10,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19,#8,580	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4006	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,500MMX296MMX11T,BLACK

Buyer / Người mua	Prepared By/ Chuẩn bị	Checked By/ Kiểm tra	Reviewed By/ Xem lại	Conformed By/ Xác nhận	Noted By/ Ghi chú	Approved By/ Duyệt
<b>EVOC</b>	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong				H.W. PARK
Item / Loại: <b>LINE PRO 30 S/M</b>	Draftsman/ Thiết kế	Senior Draftsman/ Trưởng bộ phận	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/ Trưởng bộ phận	MD Manager/ Giám đốc kinh doanh
Color / Màu: <b>BLACK</b>						
Style / Mã hàng:						



**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

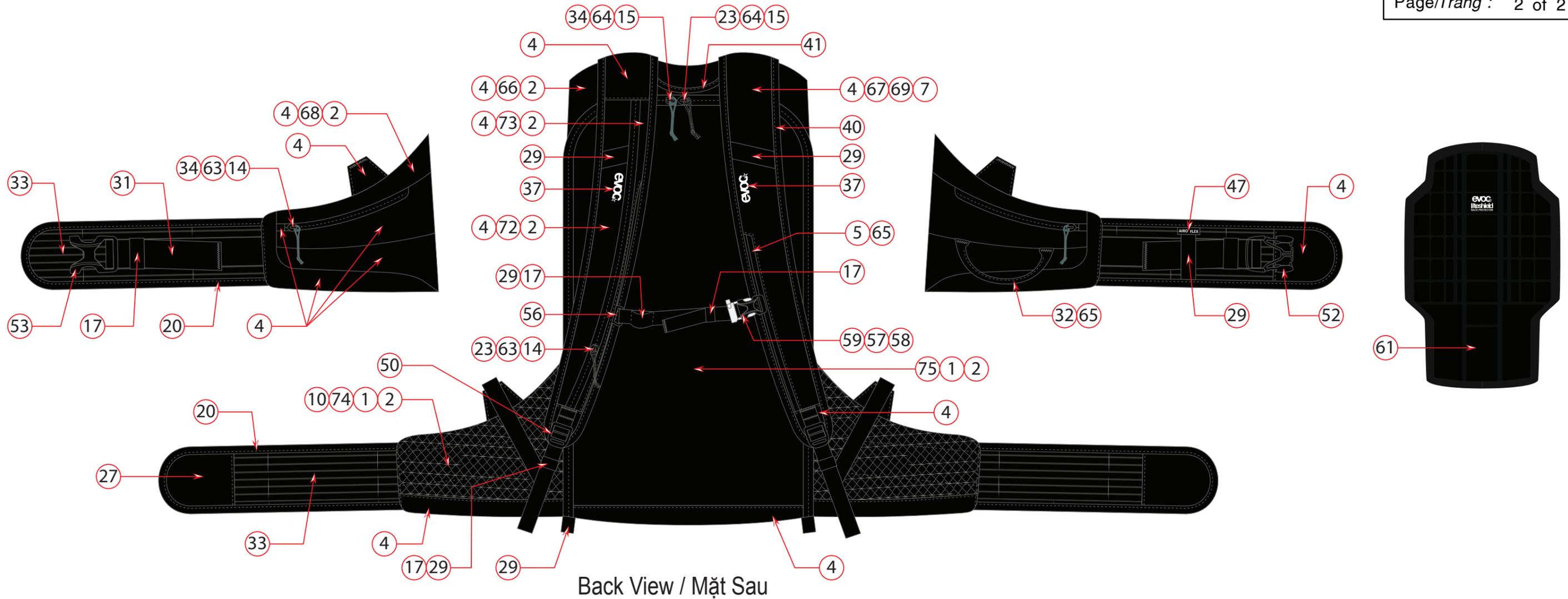
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

Page/Trang : 2 of 2



1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16,8R,580	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4006	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V]EVA LITESHIELD BACKPROTECTR,S/M,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",STONE 16-4702 TCX	17 [V]E/BAND D,20MM,BLACK	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4006	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58", CARVIAR BLACK 19-4006	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]PP STRING,2.0MM,PETROL 19-5030 TCX	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58", CARVIAR BLACK 19-4006 (BIAS CUT)	20 [V]E/BAND BINDING,25MM,BLACK	35 SILK PRINTING EVOC, BLACK 19-4006	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,STONE 16-4702 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 30, PETROL 19-5030	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-01BKU,50X258MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-03SS,425X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,BLACK	38 [V]PP TAPE,20MM,STONE 16-4702 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-04HBUPA,223X70MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,STONE 16-4702 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 30SM-05SSPAFC,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4006	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 30SM-06BLWRPAD,252X145MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",STONE 16-4702 TCX	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,19-4006	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 30SM-07FR,718X417MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEP R 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-08SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4006	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30SM-09HB,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16,5R,580	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4006	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 30SM-10,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19,#8,580	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4006	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,500MMX296MMX11T,BLACK

Buyer / Người mua	Prepared By/ Chuẩn bị	Checked By/ Kiểm tra	Reviewed By/ Xem lại	Conformed By/ Xác nhận	Noted By/ Ghi chú	Approved By/ Duyệt
<b>EVOC</b>						
Item / Loại	LINE PRO 30 S/M					
Color / Màu	BLACK	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong			H.W. PARK
Style / Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận
						MD Manager/Giám đốc kinh doanh



**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

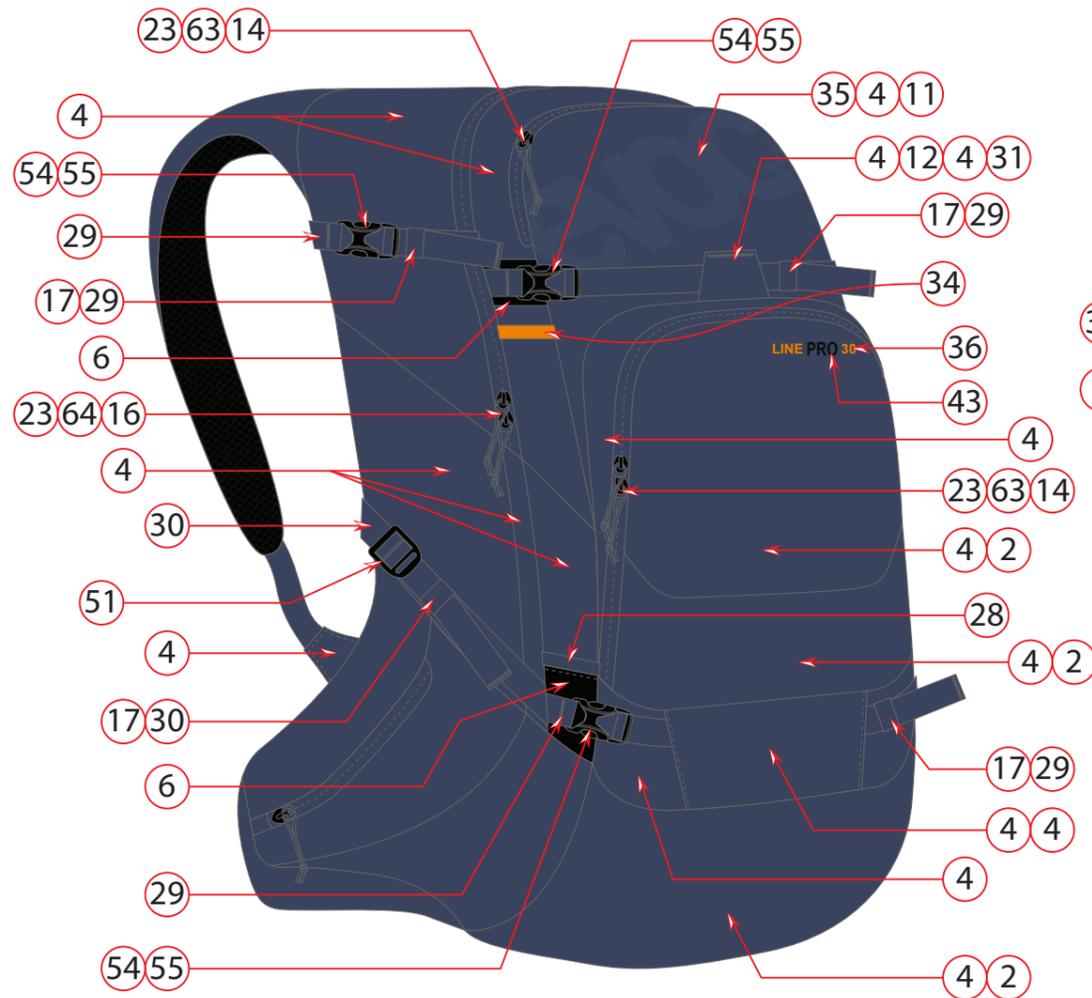
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

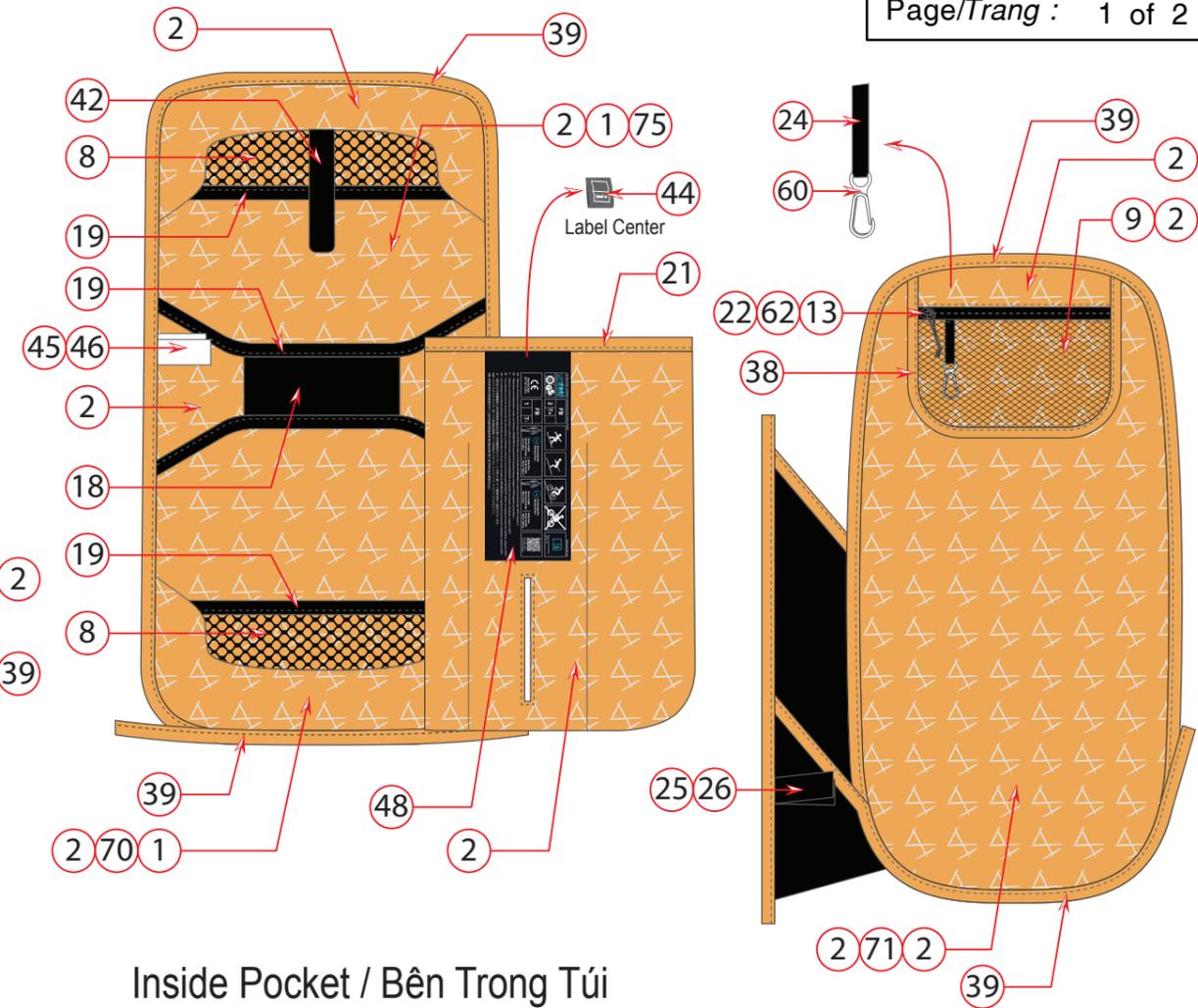
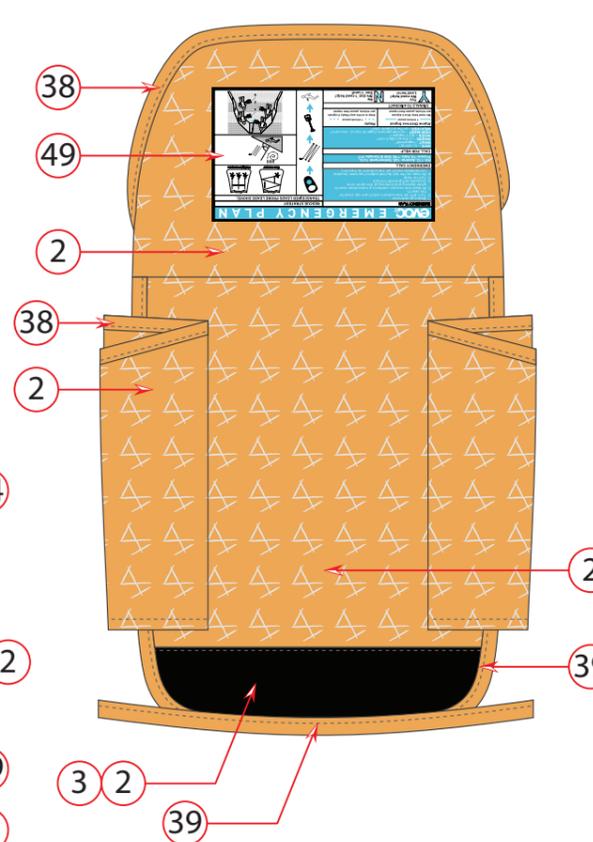
A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

Page/Trang : 1 of 2



Front View / Mặt Trước



Inside Pocket / Bên Trong Túi

1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16 (1304169),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4118	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V][EV]EVA LITESHIELD BACKPROTECTOR,L/XL,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	17 [V]ELASTIC BAND D,20MM,19-4118	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4118	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",DENIM 19-4118 TCX	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,15-1263	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",DENIM 19-4118 TCX (BIAS CUT)	20 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,19-4118	35 SILK PRINTING EVOC, DENIM 19-4118	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 30, BRIGHT ORANGE 15-1263	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-01BKU,68X267MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-03SS,425X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,19-4118	38 [V]PP TAPE,20MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-04HBUPA,223X70MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 30XL-05SSPAFC,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4118	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-06BLWRPAD,248X150MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",15-1263	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,DENIM 19-4118	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 30XL-07FR,726X452MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEPR 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-08SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4118	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-09SSLFPA,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16 (1205540),#5RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4118	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 30XL-10HBPA,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19 (1431893),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4118	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,551MMX301MMX11T,BLACK

Buyer : Người mua	<b>EVOC</b>	Prepared By/Chuẩn bị	Checked By/Kiểm tra	Reviewed By/Xem lại	Conformed By/Xác nhận	Noted By/Ghi chú	Approved By/Duyệt
Item : Loại	LINE PRO 30 X/XL	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận	H.W. PARK
Color : Màu	DENIM						
Style: Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận				MD Manager/Giám đốc kinh doanh



**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

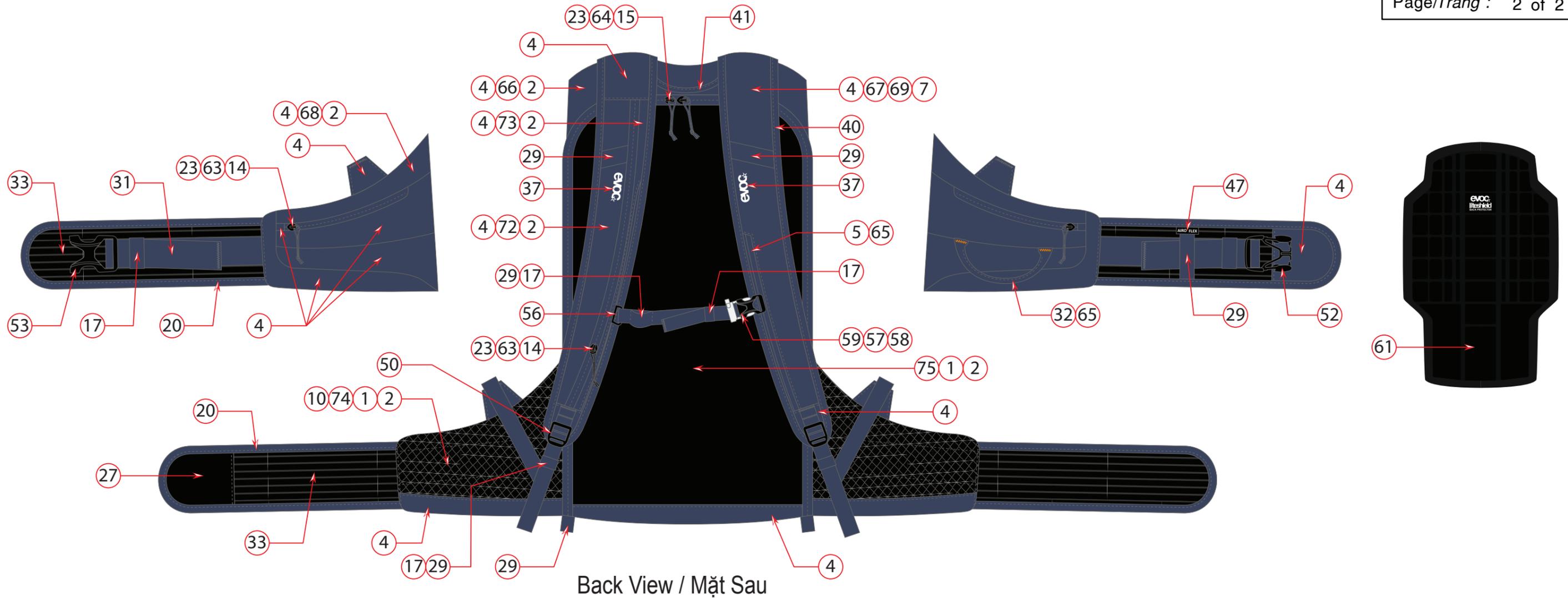
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

Page/Trang : 2 of 2



Back View / Mặt Sau

1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16 (1304169),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4118	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V][EV]EVA LITESHIELD BACKPROTECTOR,L/XL,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	17 [V]ELASTIC BAND D,20MM,19-4118	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4118	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",DENIM 19-4118 TCX	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,15-1263	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",DENIM 19-4118 TCX (BIAS CUT)	20 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,19-4118	35 SILK PRINTING EVOC, DENIM 19-4118	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 30, BRIGHT ORANGE 15-1263	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-01BKU,68X267MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-03SS,425X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,19-4118	38 [V]PP TAPE,20MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-04HBUPA,223X70MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 30XL-05SSPAFC,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4118	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 30XL-06BLWRPAD,248X150MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",15-1263	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,DENIM 19-4118	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 30XL-07FR,726X452MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEPR 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-08SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4118	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 30XL-09SSLFPA,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16 (1205540),#5RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4118	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 30XL-10HBPA,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19 (1431893),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4118	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,551MMX301MMX11T,BLACK

Buyer / Người mua	Prepared By/ Chuẩn bị	Checked By/ Kiểm tra	Reviewed By/ Xem lại	Conformed By/ Xác nhận	Noted By/ Ghi chú	Approved By/ Duyệt
<b>EVOC</b>						
Item / Loại	LINE PRO 30 X/XL					
Color / Màu	DENIM	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong			H.W. PARK
Style / Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận
						MD Manager/Giám đốc kinh doanh



**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

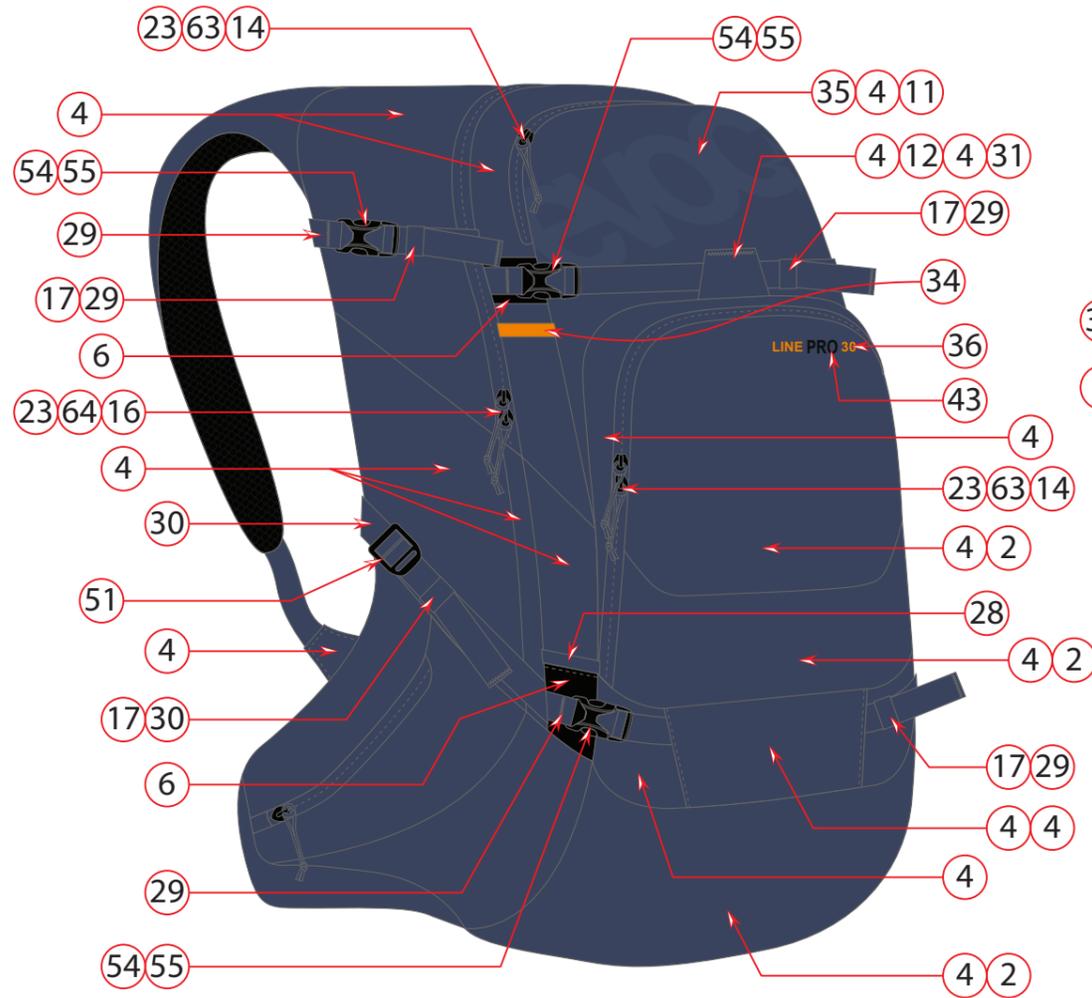
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

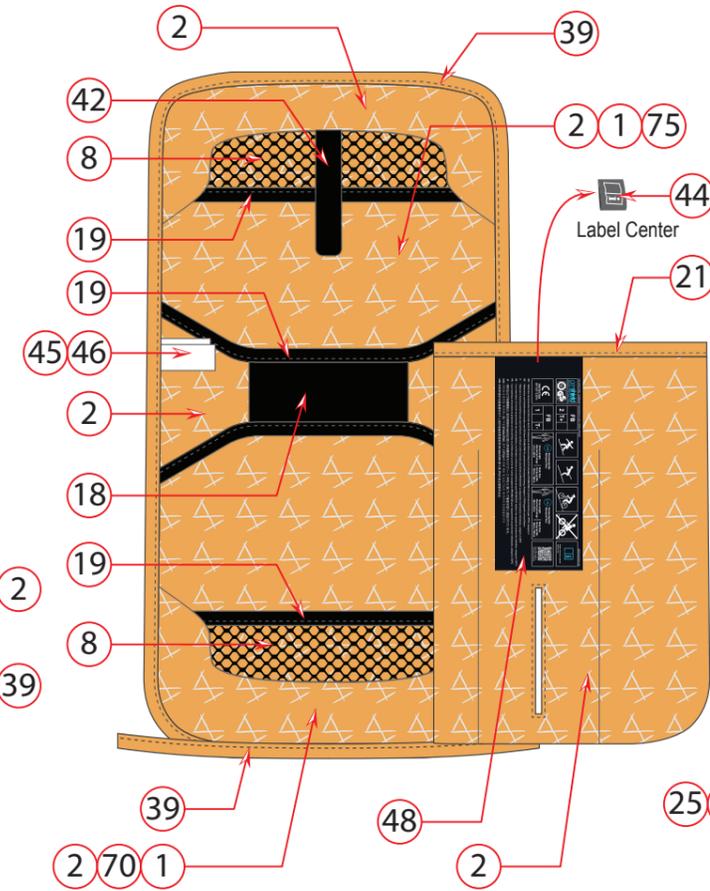
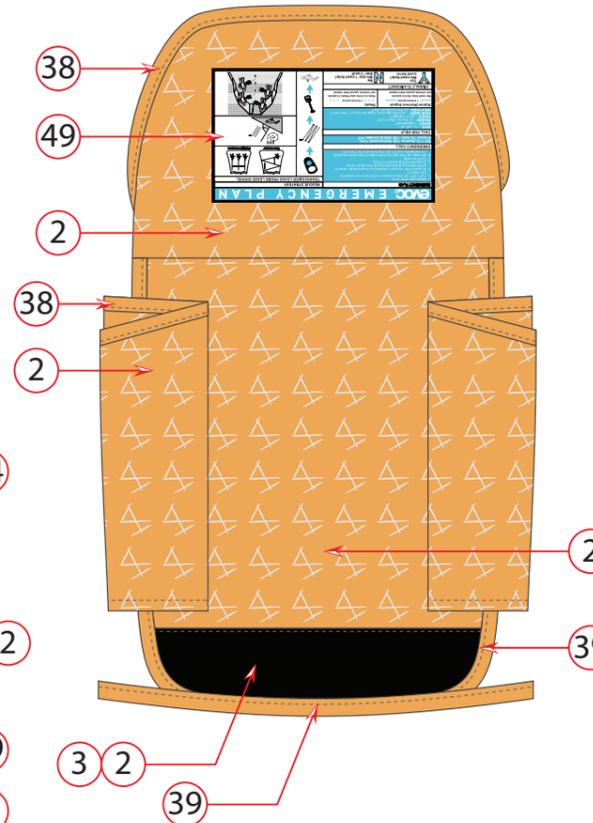
A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

Page/Trang : 1 of 2



Front View / Mặt Trước



Inside Pocket / Bên Trong Túi



1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16 (1304169),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4118	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V]EVA LITESHIELD BACKPROTECTR,S/M,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	17 [V]ELASTIC BAND D,20MM,19-4118	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4118	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4118	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,15-1263	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4118 (BIAS CUT)	20 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,19-4118	35 SILK PRINTING EVOC, DENIM 19-4118	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 20, BRIGHT ORANGE 15-1263	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-01BKU,50X258MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-02SS,452X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,19-4118	38 [V]PP TAPE,20MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-03HB,230X60MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 20SM-04SS,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4118	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-05BKLR,252X145MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",15-1263	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,DENIM 19-4118	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 20SM-06FTPK,702X415MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEP 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-07SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4118	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-08SS,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16 (1205540),#5RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4118	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 20SM-09HB,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19 (1431893),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4118	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK I#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,500MMX296MMX11T,BLACK

Buyer : Người mua	<b>EVOC</b>	Prepared By/Chuẩn bị	Checked By/Kiểm tra	Reviewed By/Xem lại	Conformed By/Xác nhận	Noted By/Ghi chú	Approved By/Duyệt
Item : Loại	LINE PRO 20 S/M	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong				H.W. PARK
Color : Màu	DENIM						
Style: Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận	MD Manager/Giám đốc kinh doanh



**Công ty TNHH  
DONG IN Entech Viet Nam**

Ấp Tân Thuận, Xã Long Tân, Huyện Đất Đỏ Tỉnh BRVT  
Điện thoại : 064.3695471 Fax: 064.3695478

# MATERIAL SPECIFICATION

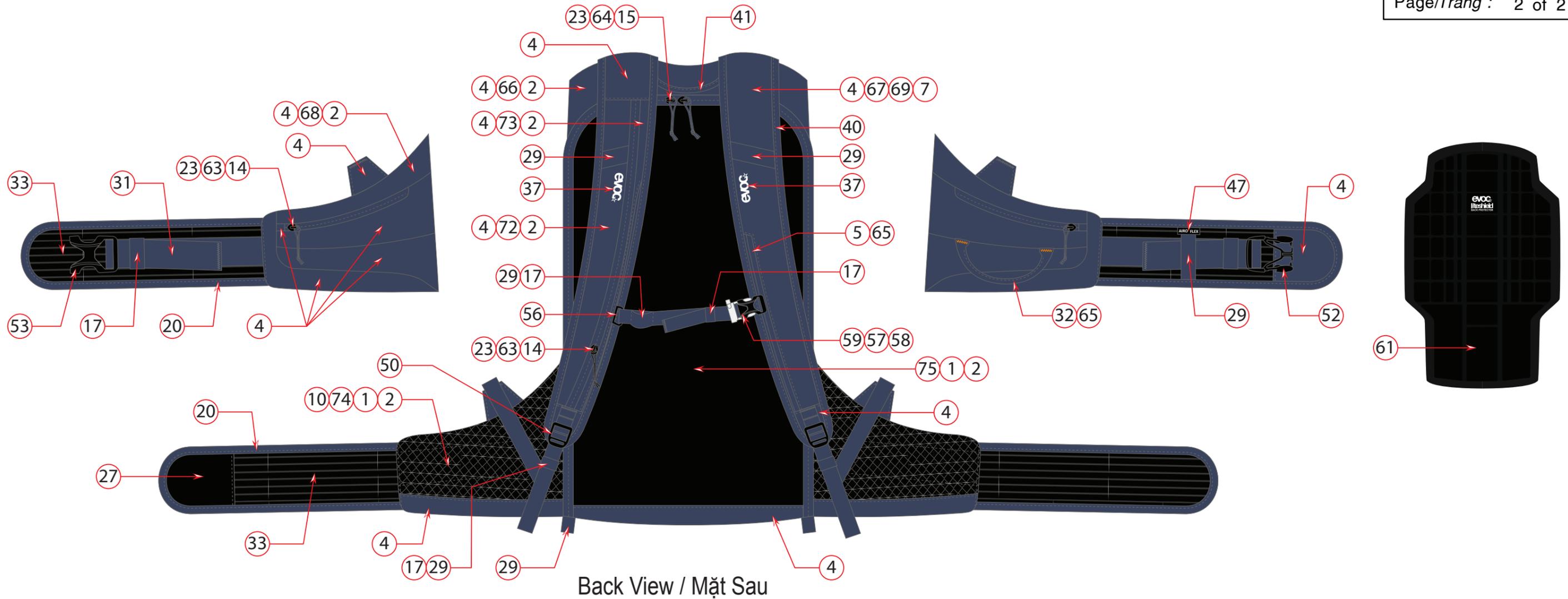
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY

Issue No :  
Phiên bản

A

Issue Date :  
Ngày Ban hành

Page/Trang : 2 of 2



Back View / Mặt Sau

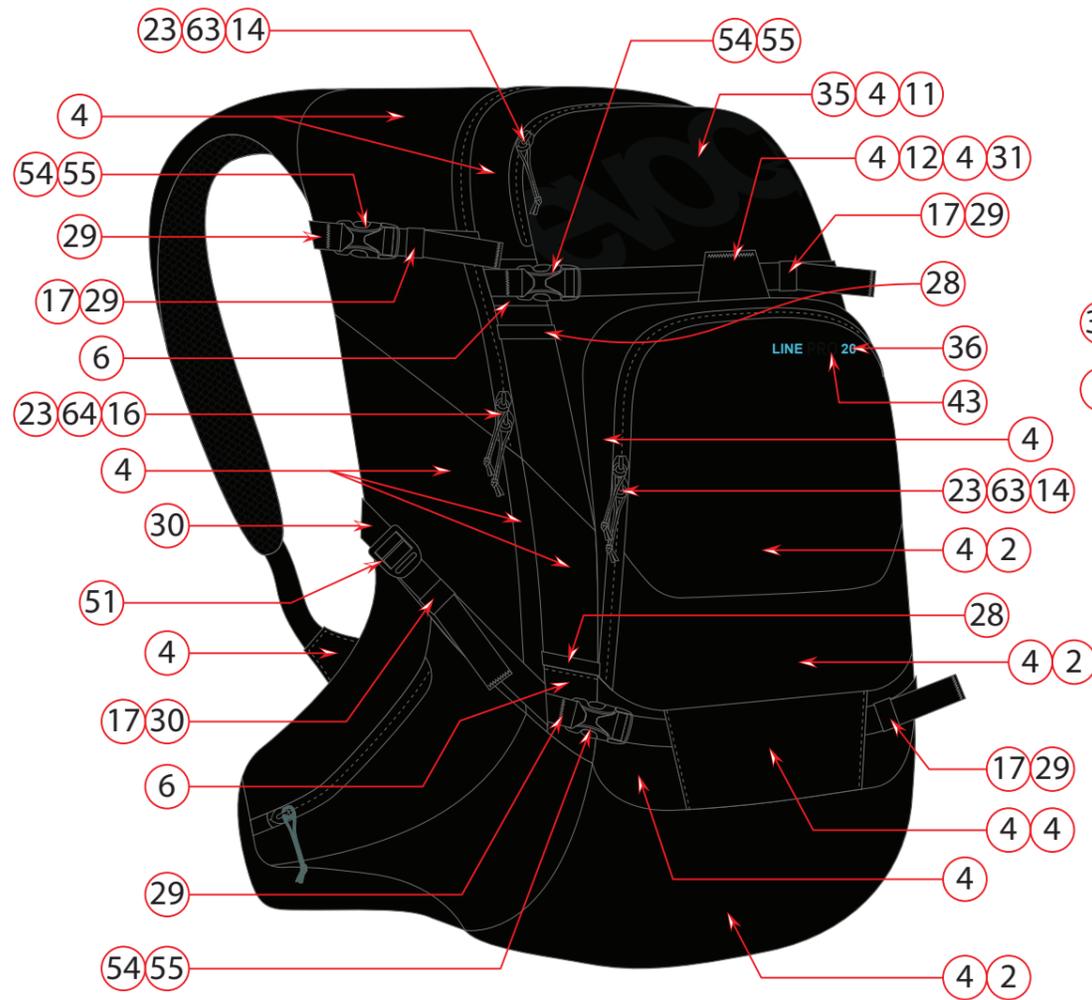
1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16 (1304169),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4118	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V]EVA LITESHIELD BACKPROTECTR,S/M,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSHING,58",BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	17 [V]ELASTIC BAND D,20MM,19-4118	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4118	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4118	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,15-1263	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4118 (BIAS CUT)	20 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,19-4118	35 SILK PRINTING EVOC, DENIM 19-4118	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	36 SILK PRINTING LINE PRO 20, BRIGHT ORANGE 15-1263	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-01BKU,50X258MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-02SS,452X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,19-4118	38 [V]PP TAPE,20MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-03HB,230X60MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,BLAZING ORANGE 15-1160 TCX	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 20SM-04SS,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM,19-4118	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 20SM-05BKLR,252X145MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",15-1263	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,DENIM 19-4118	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 20SM-06FTPK,702X415MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEEP 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-07SS,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4118	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20SM-08SS,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16 (1205540),#5RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4118	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 20SM-09HB,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19 (1431893),#8RCF,DENIM 19-4118 (V9351)	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4118	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,500MMX296MMX11T,BLACK

Buyer : Người mua	<b>EVOC</b>	Prepared By/Chuẩn bị	Checked By/Kiểm tra	Reviewed By/Xem lại	Conformed By/Xác nhận	Noted By/Ghi chú	Approved By/Duyệt
Item : Loại	LINE PRO 20 S/M	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận	H.W. PARK
Color : Màu	DENIM						
Style: Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận				MD Manager/Giám đốc kinh doanh

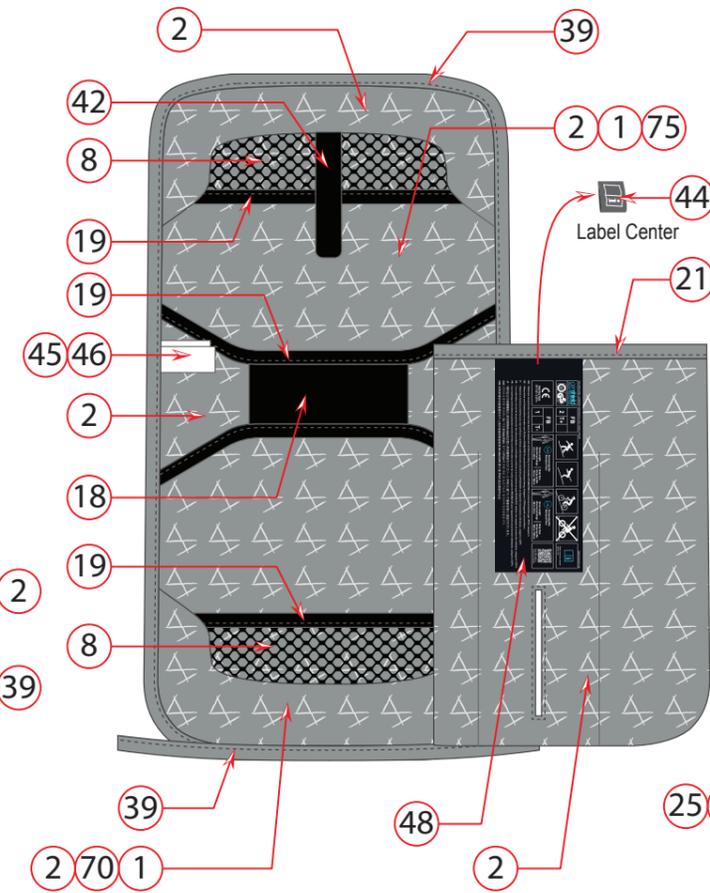
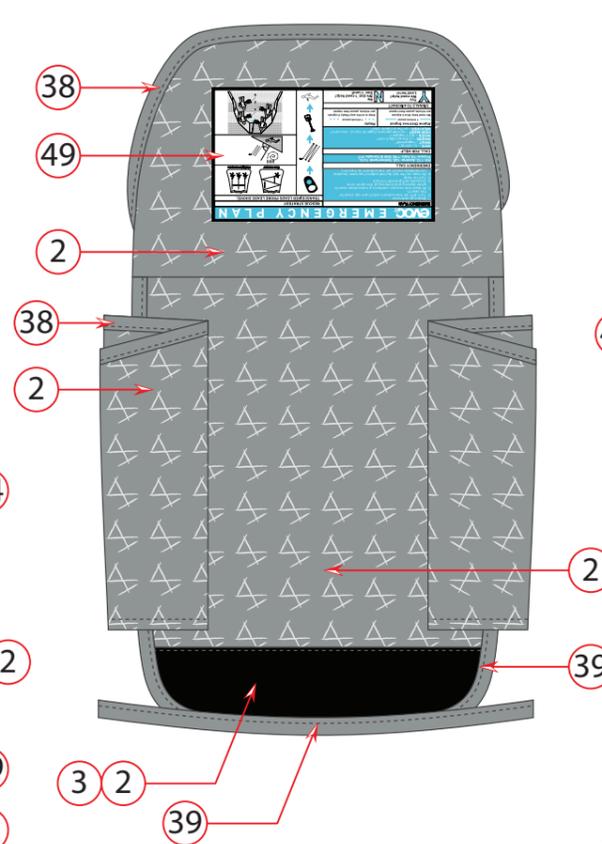


# MATERIAL SPECIFICATION

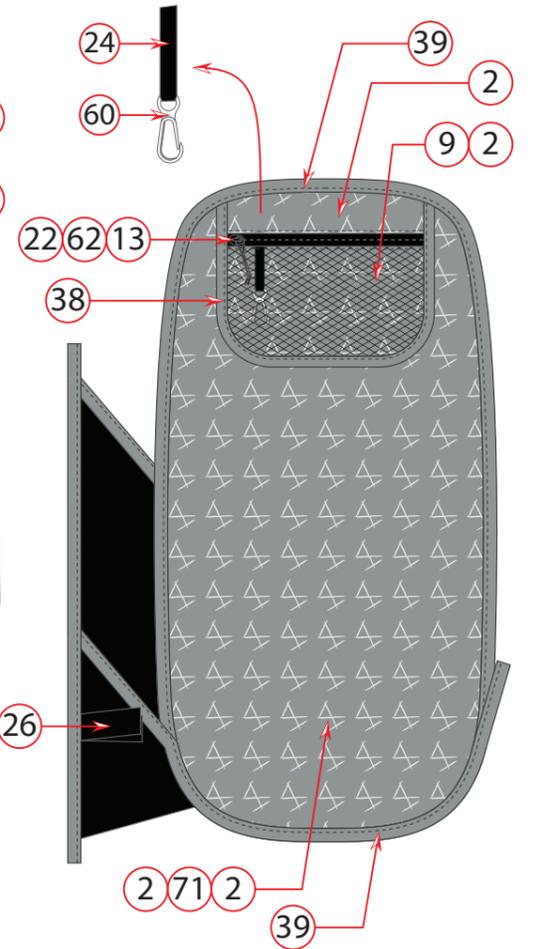
## BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY



Front View / Mặt Trước



Inside Pocket / Bên Trong Túi

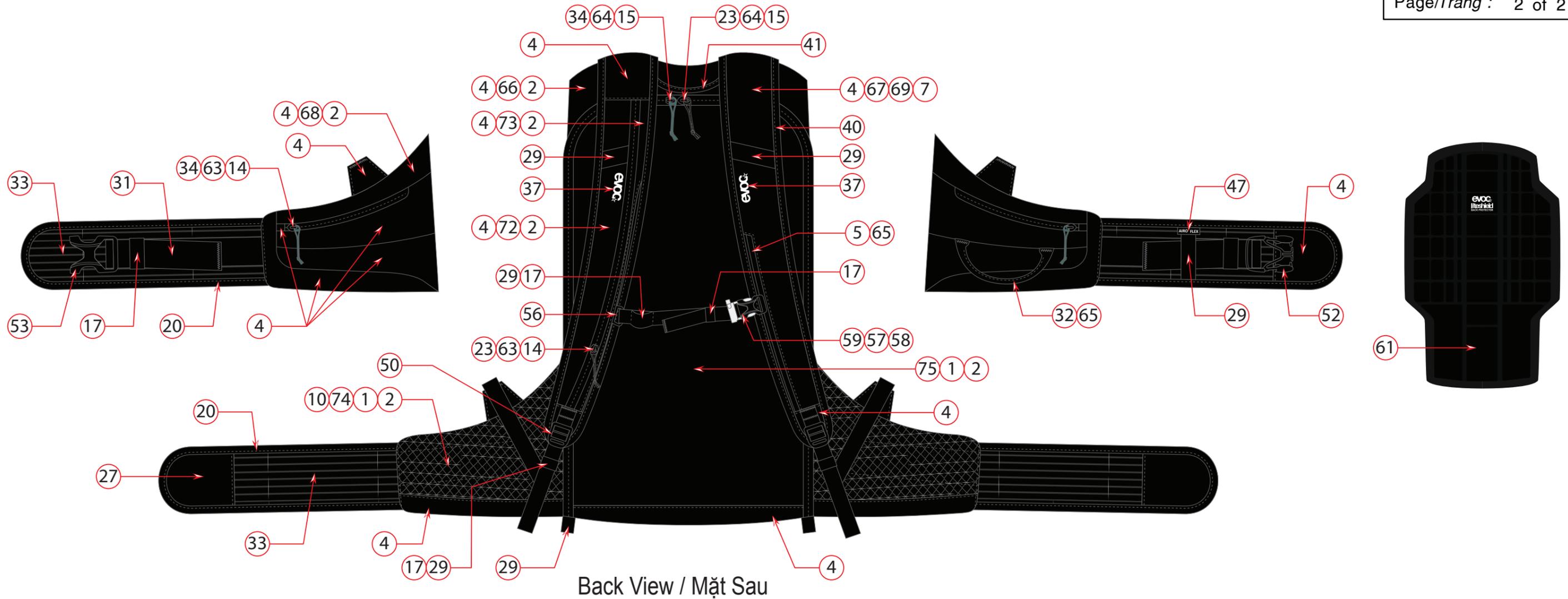


1	[V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16	[V]NY.CHAIN P16,8R,580	31	[V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4006	46	[V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61	[V][EV]EVA LITESHIELD BACKPROTECTOR,L/XL,BLACK
2	[V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",STONE 16-4702 TCX	17	[V]E/BAND D,20MM,BLACK	32	[V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4006	47	[V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62	[V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3	[V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18	[V]E/BAND D,50MM,BLACK	33	[V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48	[V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63	[V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4	[V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4006	19	[V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34	[V]PP STRING,2.0MM,19-5030	49	[V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64	[V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5	[V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4006 (BIAS CUT)	20	[V]E/BAND BINDING,25MM,BLACK	35	SILK PRINTING EVOC, BLACK 19-4006	50	[V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65	[V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6	[V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21	[V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,16-4702	36	SILK PRINTING LINE PRO 20, PETROL 19-5030	51	[V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66	[V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-01BKU,68X267MM,WHITE
7	[V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22	[V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37	SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52	[V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67	[V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-02SSPAD,452X102MM,WHITE
8	[V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23	[V]PP STRING,2.0MM,BLACK	38	[V]PP TAPE,20MM,16-4702	53	[V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68	[V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-03HB,52X227MM,WHITE
9	[V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24	[V]PP TAPE,10MM,19-4006	39	[V]PP TAPE,25MM,16-4702	54	[V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69	[V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 20XL-04SSPAD,398X95MM,WHITE
10	[V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25	[V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40	[V]PP TAPE BIAS,25MM, CAVIAR BLACK 19-4006	55	[V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70	[V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-05BKPA,248X150MM,WHITE
11	[V]PY SUPER LINEX 140G,44",STONE 16-4702 TCX	26	[V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41	[V]NY TAPE BIAS,20MM,19-4006	56	[V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71	[V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 20XL-06FR,746X415MM,WHITE
12	[V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27	[V]ETN-32C,100MM,BLACK	42	[V]VELCRO WED KEPR 100MM,20MM,BLACK	57	[V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72	[V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-07SSPAD,307X72MM,WHITE
13	[V]NY.CHAIN P12,3R,580	28	[V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4006	43	[V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTBLK	58	[V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73	[V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-08SSPAD,333X50MM,WHITE
14	[V]NY.CHAIN P16,5R,580	29	[V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4006	44	[V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59	[V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74	[V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 20XL-09HB,163X158MM,WHITE
15	[V]NY.CHAIN P19,#8,580	30	[V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4006	45	[V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60	[V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75	[V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,551MMX301MMX11T,BLACK

Buyer / Người mua	Prepared By/Chuẩn bị	Checked By/Kiểm tra	Reviewed By/Xem lại	Conformed By/Xác nhận	Noted By/Ghi chú	Approved By/Duyệt
<b>EVOC</b>	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong				H.W. PARK
Item / Loại: <b>LINE PRO 20 L/XL</b>	Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận	MD Manager/Giám đốc kinh doanh
Color / Màu: <b>BLACK</b>						
Style / Mã hàng:						



**MATERIAL SPECIFICATION**  
**BẢNG THÔNG SỐ VẬT LIỆU MAY**

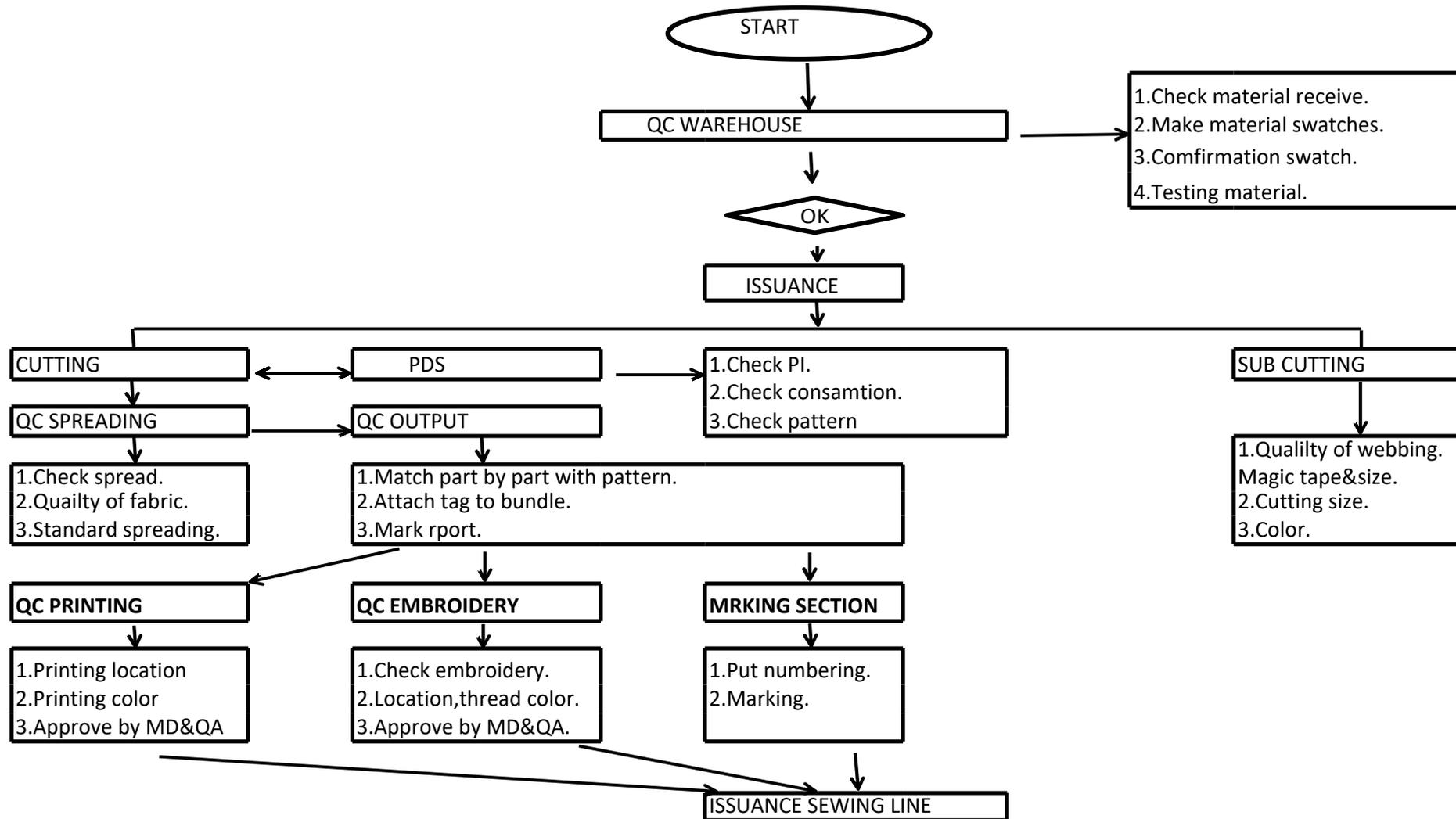


1 [V]POLY 150D PU 25G,58",ARC ICE ANYCOLOR	16 [V]NY.CHAIN P16,8R,580	31 [V]VERSION #2 WEBBING,38MM,19-4006	46 [V]PO DATE NEO LABEL 60X15MMBLK/GRY	61 [V][EV]EVA LITESHIELD BACKPROTECTOR,L/XL,BLACK
2 [V]PY 200D PU STAR EMBOSING,58",STONE 16-4702 TCX	17 [V]E/BAND D,20MM,BLACK	32 [V]NY WEBBING TWILL 4 WAY,20MM,19-4006	47 [V][EV]SILICON LA AIRFLX,25X15BLK/WHT	62 [V]NY.SLIDER REVERSE NO TAB,#3,MATT BLK
3 [V]PY 600D 74T PU2 WR,58",19-4006	18 [V]E/BAND D,50MM,BLACK	33 [V]AIRO FLEX, D213000,70MM,BLACK	48 [V]TYVEK TRAIL PRO,85X180MM,BK/WH/BL	63 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#5,MATT BLK
4 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4006	19 [V]E/BAND BINDING,20MM,BLACK	34 [V]PP STRING,2.0MM,19-5030	49 [V]TYVK EMRGNCY LA PTRL,110X165,W/BLU/BL	64 [V]NY.SLIDER SHORT TAB REV,#8,MATT BLK
5 [V]NP3324 FD KODRA PU1500MM,58",19-4006 (BIAS CUT)	20 [V]E/BAND BINDING,25MM,BLACK	35 SILK PRINTING EVOC, BLACK 19-4006	50 [V]LION LOCK#W631,20MM,BLACK	65 [V]PE PIPING W/HOL WING8MM,3.5MM,BLK
6 [V]S-HYPALON(75EM) 0.65MM,54",BLACK	21 [V]ELASTIC BAND BINDING,25MM,16-4702	36 SILK PRINTING LINE PRO 20, PETROL 19-5030	51 [V]LION LOCK W632,LL-25,BLACK	66 [V]CLPE5B5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-01BKU,68X267MM,WHITE
7 [V]PY AIRMESH 320G,52",BLACK	22 [V]PP STRING,1.5MM,BLACK	37 SILK PRINTING EVOC LOGO, WHITE	52 [V]SUPER K M#W718,38MM,BLACK	67 [V]CLPE20B5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-02SSPAD,452X102MM,WHITE
8 [V]PY GMESH#18 100G,44",BLACK	23 [V]PP STRING,2.0MM,BLACK	38 [V]PP TAPE,20MM,16-4702	53 [V]DL ADJ SUPERKF#W720,38MM,BLACK	68 [V]MASTER EVA2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-03HB,52X227MM,WHITE
9 [V]PY MESH (DM 3096),44",BLACK	24 [V]PP TAPE,10MM,19-4006	39 [V]PP TAPE,25MM,16-4702	54 [V]SUPER K M#W710,20MM,BLACK	69 [V]MASTER EVA3T,FW21-22EV-LPRO 20XL-04SSPAD,398X95MM,WHITE
10 [V]TR MONO HEX DS12-28,44",19-4006	25 [V]MAGIC TAPE F,20MM,BLACK	40 [V]PP TAPE BIAS,25MM, CAVIAR BLACK 19-4006	55 [V]SG ADJ SUPERKF#W711,20MM,BLACK	70 [V]MASTER EVA5T,FW21-22EV-LPRO 20XL-05BKPA,248X150MM,WHITE
11 [V]PY SUPER LINEX 140G,44",STONE 16-4702 TCX	26 [V]MAGIC TAPE M,20MM,BLACK	41 [V]NY TAPE BIAS,20MM,19-4006	56 [V]ETRO CHAMP CL#W216,20MM,BLACK	71 [V]PE1T,FW21-22EV-LPRO 20XL-06FR,746X415MM,WHITE
12 [V]NASA 600 100 MICRO,54",CLEAR	27 [V]ETN-32C,100MM,BLACK	42 [V]VELCRO WED KEPR 100MM,20MM,BLACK	57 [V]SPRK M#W721/W081,20MM,WHITE	72 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-07SSPAD,307X72MM,WHITE
13 [V]NY.CHAIN P12,3R,580	28 [V]VERSION #2 WEBBING,10MM,19-4006	43 [V]METAL EYE "PRO" LOGO,MATTLK	58 [V]Y WHISTLE W081+W082,20MM,WHITE	73 [V]PE2T,FW21-22EV-LPRO 20XL-08SSPAD,333X50MM,WHITE
14 [V]NY.CHAIN P16,5R,580	29 [V]VERSION #2 WEBBING,20MM,19-4006	44 [V]W/LA MAM-LAB-INFO,47X15GRY/WH/BLU	59 [V]CRVD ET SPRK F#W699,20MM,BLACK	74 [V]PE8T,FW21-22EV-LPRO 20XL-09HB,163X158MM,WHITE
15 [V]NY.CHAIN P19,#8,580	30 [V]VERSION #2 WEBBING,25MM,19-4006	45 [V]CARE LABEL,134MMX37MM,BLK/WHT	60 [V]GLOVE HOOK II#4890,WHITE	75 [V]EVA 25F LAMINATED INTERLOCK AND PELON 60G,551MMX301MMX11T,BLACK

Buyer : Người mua	<b>EVOC</b>	Prepared By/Chuẩn bị	Checked By/Kiểm tra	Reviewed By/Xem lại	Conformed By/Xác nhận	Noted By/Ghi chú	Approved By/Duyệt
Item : Loại	LINE PRO 20 L/XL	Phạm Văn Phong	Phạm Văn Phong	Quality Assurance	Merchandiser / N.V kinh doanh	Merchandiser Head/Trưởng bộ phận	H.W. PARK
Color : Màu	BLACK						
Style: Mã hàng		Draftsman/Thiết kế	Senior Draftsman/Trưởng bộ phận				MD Manager/Giám đốc kinh doanh

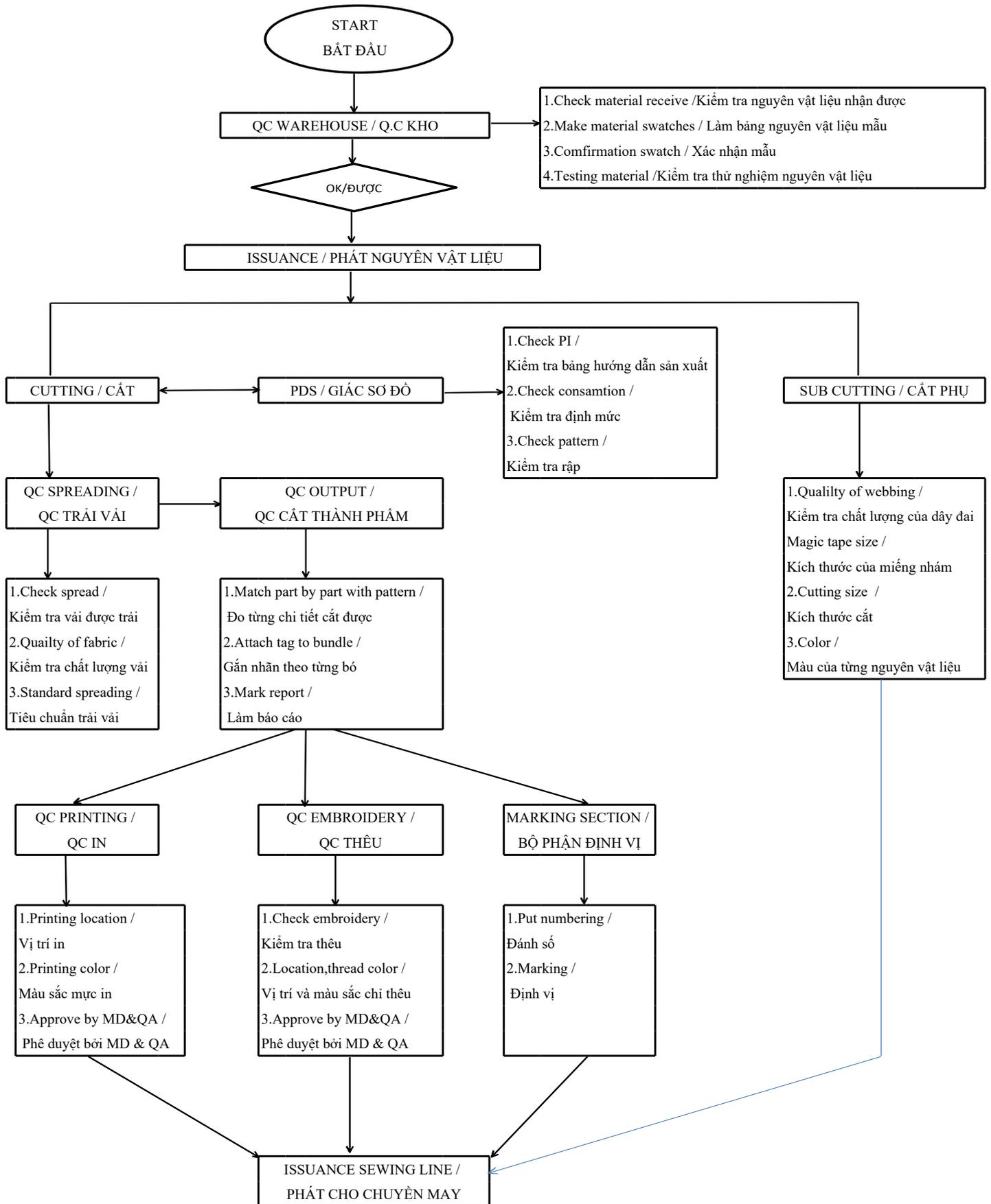


**DONG - IN ENTECH VN., INC.**  
**QUALITY CONTROL FLOW CHART**  
**INCOMING MATERIAL & CUTTING INSPECTION**



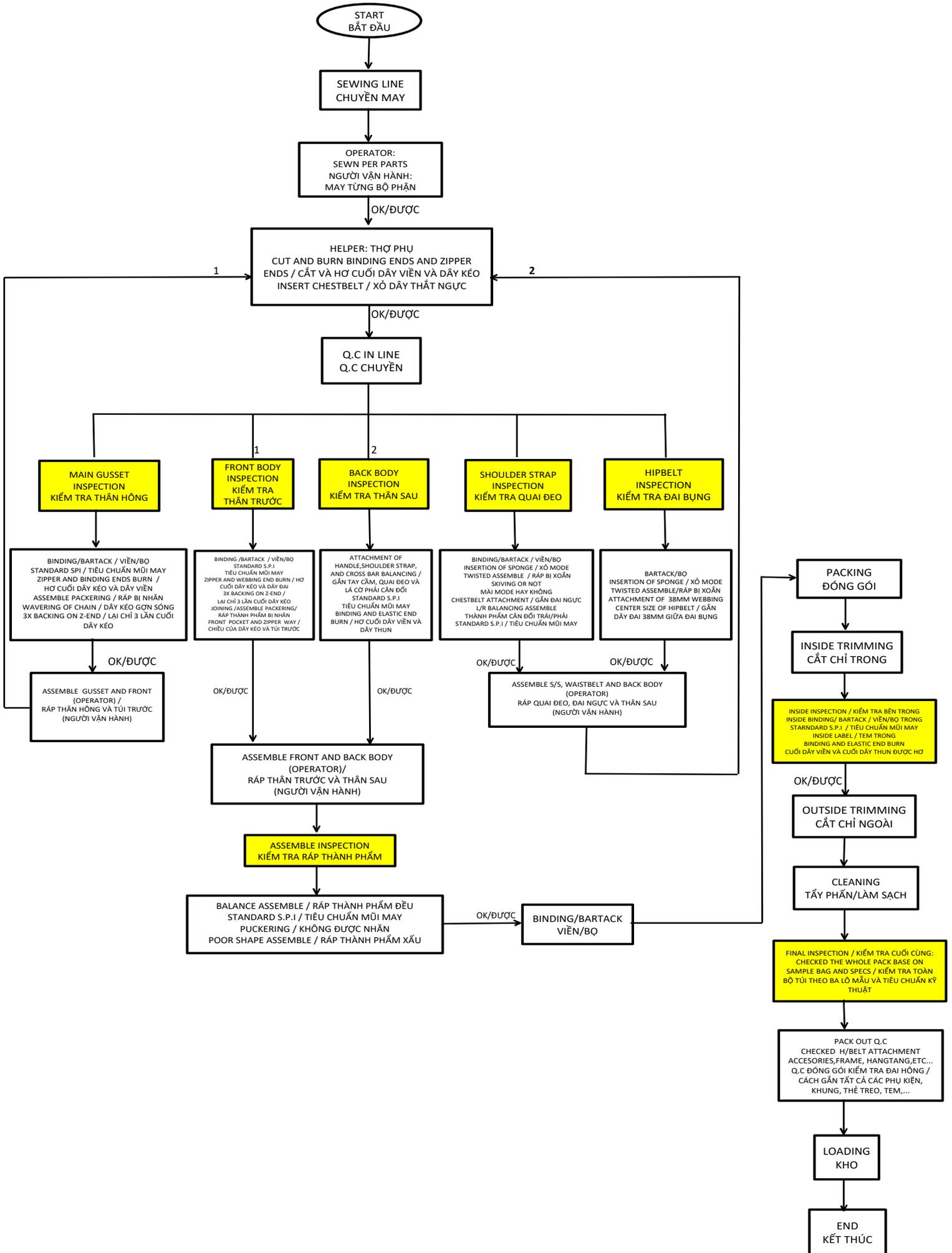


**DONG - IN ENTECH VN., INC./CÔNG TY TNHH DONG IN ENTECH VIỆT NAM**  
**INCOMING MATERIAL & CUTTING INSPECTION /KIỂM TRA NGUYÊN VẬT LIỆU NHẬP VÀ BỘ PHẬN CẮT**





**DONG - IN ENTECH VN., INC./CÔNG TY TNHH DONG IN ENTECH VIỆT NAM**  
**SEWING INSPECTION FLOWCHART / SƠ ĐỒ CHUYỀN MAY**



**Bestätigung zur chemischen Unbedenklichkeit der verwendeten  
Materialien im Rahmen einer beauftragten TÜV SÜD  
Baumusterprüfung oder Zertifizierung**



Product Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

<b>Firma (Hersteller) mit Anschrift:</b>	EVOC Sports GmbH Tobias Reischle Tegernseer Landstraße 37A 81541 München Germany
<b>Artikelbezeichnung:</b>	Protector Rucksack: <b>EVOC LINE PRO 30, LINE PRO 20</b>
<b>Modellbezeichnung bzw. Art. Nr.:</b>	LINE PRO 30 DENIM S/M, LINE PRO 30 DENIM L/XL, LINE PRO 20 DENIM S/M, LINE PRO 20 DENIM L/XL, LINE PRO 30 BLACK S/M, LINE PRO 30 BLACK L/XL, LINE PRO 20 BLACK S/M, LINE PRO 20 BLACK L/XL
<b>Produktabbildung(en):</b>	
<b>Bemerkungen:</b>	<b><u>Jede Größe in den oben abgebildeten Farben. Alle Größen beinhalten identische Materialien</u></b>

Der Unterzeichner dieser Erklärung bestätigt als Produktverantwortlicher, dass die verwendeten Ausgangswerkstoffe, mögliche Zersetzungsprodukte des Produktes bzw. in der Fertigung eingesetzte Hilfsstoffe keine schädlichen Auswirkungen auf die Hygiene oder Gesundheit und Sicherheit des Benutzers haben. Diese Bestätigung bezieht sich auf alle hergestellten Farbvarianten des/der Produkte.

Der Unterzeichner bestätigt weiterhin, dass alle notwendigen Maßnahmen entsprechend den gültigen Anforderungen und gesetzlichen Regelungen durchgeführt worden sind, in der Fertigung des Produktes eingehalten werden und im Rahmen der Qualitätssicherung in der Produktion hinreichend kontrolliert werden. Die Bestätigung schließt ein, dass alle notwendigen Prüfungen und Nachweise durchgeführt worden sind und auf Nachfrage vorgelegt werden können. Dem TÜV SÜD zur Zertifizierung eingereichte Nachweise beziehen sich auf die Materialien und Stoffe, welche nachweislich in der Produktion des zertifizierten Produktes verwendet werden.

Der Unterzeichner bestätigt, dass das vorgestellte Produkt den Anforderungen der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 bzgl. der im Anhang XVII aufgeführten spezifischen Anforderungen und Beschränkungen (z.B. Azofarbstoffe, Cadmium, Benzol, Nickel, Phthalate, PAK usw.) und bzgl.

der im Artikel 57 (Anhang XIV) definierten besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC – substances of very high concern) entspricht.

Der Unterzeichner bestätigt, dass die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe (z. B. kurzkettige chlorierte Paraffine) sowie der deutschen Chemikalienverbotsverordnung (*ChemVerbotsV*) und der deutschen Bedarfsgegenständeverordnung (*BedGgstV*) eingehalten werden.

Der Unterzeichner bestätigt, dass das Produkt kein Dimethylfumarat gemäß Entscheidung 2009/251/EG enthält und das Dimethylfumarat bei der Produktion des Artikels nicht eingesetzt wird.

Der Unterzeichner bestätigt, dass die Anforderungen Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle bzgl. der Konzentration von Schwermetallen in Verpackungen eingehalten werden.

Handelt es sich um ein PSA-Produkt, so bestätigt der Unterzeichner, dass gemäß PSA-Richtlinie 89/686 EEC Anhang II bzw. zukünftig gemäß PSA Verordnung 2016/425 Anhang II, Ziffer 1.2.1.1 geeignete Ausgangswerkstoffe verwendet werden und die Anforderungen eingehalten werden.

Der Unterzeichner bestätigt, dass für alle aufgeführten Parameter und gegebenenfalls für das Produkt zusätzlich zu berücksichtigende Parameter alle gesetzlichen Bestimmungen und Grenzwerte eingehalten werden.

Dem Unterzeichner ist bewusst, dass gemäß TÜV SÜD Zertifizierungsordnung der Zertifizierer berechtigt ist das ausgestellte Zertifikat fristlos zu entziehen, wenn gesetzliche Bestimmungen nicht eingehalten werden.

TÜV SÜD behält sich vor, trotz Ausstellung dieser Bestätigung als zusätzliche Nachweisführung Prüfungen bestimmter Parameter am Produkt vorzunehmen.

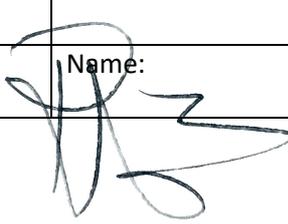
**Zusätzlich zu dieser Bestätigung sind vorzulegen:**

- Vollständige Materialliste (**Bill Of Materials**)

**Der Unterzeichner des Dokuments verpflichtet sich,**

- Den Empfänger dieser Erklärung unverzüglich über etwaige Änderungen in der chemischen Zusammensetzung der gelieferten Materialien/Bestandteile zu unterrichten und unverzüglich die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die Erfüllung der vorstehenden einschlägigen Anforderungen nachzuweisen, und
- Etwaige Änderungen der vorstehenden einschlägigen Anforderungen zu verfolgen und die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um nachzuweisen, dass die betreffenden Materialien/Bestandteile die aktuell geltenden Anforderungen erfüllen

**evoc**★

München, 01/02/2021	Tobias Reischle	Produkt Manager	EVOC Sports GmbH Tegernseer Landstraße 37A D-81541 München Germany Stempel / Unterschrift:
Ort / Datum:	Name: 	Funktion des Unterzeichners:	

## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

Prüfberichtsnummer ~~ report no.:	CHEM_1667414
-----------------------------------	--------------

**1 Prüfspezifikation und -ergebnis ~~ test specification and result:**

Prüfparameter ~~ parameter:	Prüfmethode ~~ test method:	Untersuchte Proben ~~ analysed samples	Prüfergebnis ~~ test result	
			Anforderungen erfüllt ~~ pass	Anforderungen nicht erfüllt ~~ fail
15 PAK ~~ 15 PAH:	SAA-L-1510 (GC/MS) (AfPS GS 2019:01 PAK)	1/9, 2/15, 3/10, 4/6, 5/36, 7/33, 8, 11/35, 12, 13a/41a, 13b/14/41b, 16/17, 18/19, 20/22/27, 21/42, 23/26/43, 28/29/45, 31, 32/39, 34/40, 37/38 → <b>21x</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 PAK ~~ 8 PAH			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jede Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig wiedergegeben werden. Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und stellt keine allgemeingültige Bewertung der Qualität von anderen vergleichbaren Produkten in der regulären Produktion dar. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Prüf- und Zertifizierungsordnung, Kapitel A-3.4. ~~ Any use for advertising purposes must be granted in writing. This technical report may only be quoted in full. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production. For further details, please see testing and certification regulation, chapter A-3.4.

## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: 028-713207471  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: 04.02.2021  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: 550117-1

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: Line Pro 20 und 30  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

### 2 Probenzuordnung~~ test samples:

### Produktbild ~~ picture of product



## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: 028-713207471  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: 04.02.2021  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: 550117-1

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: Line Pro 20 und 30  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank



## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**

**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH

**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**

**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack

**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**

**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)

**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

Proben-Nr. (siehe Foto) ~~ sample no. (see foto)	Probenbezeichnung ~~ sample description	PAK-Kategorie ~~ PAH-category	Ergebnis (Y/N)* ~~ result (Y/N)*
1	Rückenfläche, Bezugstoff schwarz ~~ back surface, cover fabric black, <b>ohne Untergrund</b>	2b	Y
2	Haltegriff, Textilgurt blau glänzend ~~ handle, fabric belt shiny blue	2b	Y
3	Henkelunterseite, Netzstoff schwarz ~~ Handle bottom, net fabric black	2b	Y
4	Henkel, Saumband, Textil blau ~~ handle, hem band, textile blue	2b	Y
5	Zipperkordel, Textil blau ~~ zipper cord, textile blue	2b	Y
6	Gurte, Textil blau ~~ belt, textile blue	2b	Y
7	Elastisches Textilband, blau ~~ elastic fabric band blue	2b	Y
8	Notfallpfeife/Schnalle, Kunststoff weiß ~~ Emergency whistle/buckle, plastic white	1	Y
9	Hüftgurt, Bezugsstoff innen schwarz mit Rautenmuster ~~ hip belt, inner fabric cover black with diamond pattern	2b	Y
10	Hüftgurt, elastisches Flauschklettband schwarz ~~ hip belt, elastic velcro tape black	2b	Y
11	Hüftgurt, Elastiksaumband blau ~~ hip belt, elastic seam band blue	2b	Y
12	Schnallen, Kunststoff schwarz, glänzend und matt ~~ buckles, plastic shiny and mat black	2b	Y
13a	Reißverschluß, Abdeckung, Textilband blau ~~ zipper cover, textile tape blue	2b	Y
13b	Reißverschluß, Kunststoffzähne blau ~~ zipper, plastic teeth blue	3b	Y
14	Hüftgurt, Hakenkunststoff schwarz ~~ hip belt, plastic hook black	3b	Y
15	Henkel, Bezugsstoff, Textil blau meliert ~~ handle, cover, textile mottled blue	2b	Y
16	Hüftgurt, Tasche, Saumband, Stoff orange ~~ hip belt, bag, seam band, fabric orange	2b	Y
17	Hüftgurt, Tasche, Folienstoff orange mit Muster ~~ hip belt, bag,, foil fabric orange with pattern	2b	Y
18	Hüftgurt, Schriftzug, Weichkunststoff schwarz/weiß ~~ hip belt Label, soft plastic	2b	Y
19	Henkel, Weichkunststoff-Label weiß ~~ handle, soft plastic label white	2b	Y
20	Kunststoffoberfläche schwarz ~~ plastic surface black, <b>geschäumter Untergrund konnte nicht vollständig entfernt werden</b>	3b	Y
21	Elastisches Saumband orange ~~ elastic seam band orange	3b	Y
22	Klettverschluß schwarz ~~ velcro closure black	3b	Y
23	Innentasche, Netzstoff schwarz ~~ inner bag, net fabric black	3b	Y
24	Zipperkordel, Textil schwarz ~~ zipper cord, textile black, <b>wird unter Proben-Nr. 40 geprüft</b> ~~ tested under sample no 40	2b	Y
25a	Reißverschluß, Abdeckung, Textilband schwarz ~~ zipper cover, textile tape black, <b>wird unter Proben-Nr. 41a geprüft</b> ~~ tested under sample no. 41a	2b	Y
25b	Reißverschluß, Kunststoffzähne schwarz ~~ zipper, plastic teeth black, <b>wird unter Proben-Nr. 41b geprüft</b> ~~ tested under sample no. 41b	3b	Y
26	Beschichtung blau ~~ coating blue	3b	Y
27	Weichkunststoff mit textiler Oberfläche schwarz ~~ soft plastic with fabric surface, black	3b	Y
28	Gurt, Textil orange ~~ belt, textile orange	3b	Y
29	Tasche, Fleecestoff orange ~~ bag, fleece orange	3b	Y
30	Beschichtung orange ~~ coating orange	**	--
31	Beschichtetes Papieretikett mehrfarbig ~~ coated paper label multicolored	3b	Y

## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**

**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH

**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**

**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack

**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**

**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)

**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

Proben-Nr. (siehe Foto) ~~ sample no. (see foto)	Probenbezeichnung ~~ sample description	PAK-Kategorie ~~ PAH-category	Ergebnis (Y/N)* ~~ result (Y/N)*
32	Henkel, Saumband, Textil schwarz ~~ handle, hem band, textile black	2b	Y
33	Elastisches Textilband, schwarz ~~ elastic fabric band black	2b	Y
34	Gurte, Textil schwarz ~~ belt, textile black	2b	Y
35	Elastisches Saumband schwarz ~~ elastic seam band black	2b	Y
36	Zipperkordel, Textil türkis dunkel ~~ zipper cord, textile dark turquoise	2b	Y
37	Hüftgurt, Tasche, Folienstoff hellgrau mit Muster ~~ hip belt, bag,, foil fabric light grey with pattern	2b	Y
38	Hüftgurt, Tasche, Saumband, Stoff hellgrau ~~ hip belt, bag, seam band, fabric light grey	2b	Y
39	Henkel, Bezugstoff, Textil schwarz meliert ~~ handle, cover, textile mottled black	2b	Y
40	Zipperkordel, Textil schwarz ~~ zipper cord, textile black	2b	Y
41a	Reißverschluß, Abdeckung, Textilband schwarz ~~ zipper cover, textile tape black	2b	Y
41b	Reißverschluß, Kunststoffzähne schwarz ~~ zipper, plastic teeth black	3b	Y
42	Elastisches Saumband hellgrau ~~ elastic seam band light grey	3b	Y
43	Beschichtung schwarz ~~ coating black	3b	Y
44	Beschichtung dunkelgrün ~~ coating dark green	**	--
45	Tasche, Fleecestoff hellgrau ~~ bag, fleece light grey	3b	Y

**Die Untersuchung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung zum Prüfstandard darstellen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen.** ~~ The analysis of mix-samples is required by the customer and can be a deviation from the test specification. If the analysis result of the mix-sample is below the limit, the analysis result of the single samples can exceed the limit.

\*) **Ergebnis Einzelprobe: Anforderung erfüllt = Y; Anforderung nicht erfüllt = N** ~~ result single sample: requirements fulfilled = Y, requirements not fulfilled = N

\*\*) **Gemäß AfPS GS 2019:01 PAK, Punkt 3.1 ist keine Prüfung notwendig** ~~ According to AFP GS 2019: 01 PAK, point 3.1 check is not necessary



**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

**3 Analysenergebnisse ~~ analysis results:**

**Anmerkung:** Grau-schraffierte Ergebnisse: Überschreitung der Grenzwerte für GS-Spezifikation; rot-schraffierte Ergebnisse: Überschreitung von gesetzlichen Grenzwerten ~~  
 Remark: grey-marked results: exceeding limits for GS-specification; red-marked results: exceeding of legal limits

**Prüftabelle** ~~ result table:

Bezeichnung	Einheit	P 1/9	P 2/15	P 3/10	P 4/6	P 5/36	P 7/33	P 8
<b>Benz(a)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Chrysen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(b+j)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(k)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(e)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(a)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Dibenz(a,h)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Naphthalin	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,27	<0,20
Phenanthren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Anthracen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Fluoranthen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Pyren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Summe: Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Summe quantifizierte PAK	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,27	<0,2

## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOG Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

Bezeichnung	Einheit	P 11/35	P 12	P 13a/41a	P 13b/14/41b	P 16/17	P 18/19	P 20/22/27
<b>Benz(a)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Chrysen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(b+j)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(k)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(e)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(a)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Dibenz(a,h)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Naphthalin	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Phenanthren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Anthracen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Fluoranthen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Pyren	mg/kg	0,34	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Summe: Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen	mg/kg	0,34	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Summe quantifizierte PAK	mg/kg	0,34	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

## Chemische Prüfung ~~ chemical testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

Bezeichnung	Einheit	P 21/42	P 23/26/43	P 28/29/45	P 31	P 32/39	P 34/40	P 37/38
<b>Benz(a)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Chrysen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(b+j)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(k)fluoranthen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(e)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Benzo(a)pyren</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
<b>Dibenz(a,h)anthracen</b>	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Naphthalin	mg/kg	0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Phenanthren	mg/kg	<0,20	0,61	<0,20	<0,20	<0,20	0,24	<0,20
Anthracen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Fluoranthen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Pyren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Summe: Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen	mg/kg	<0,20	0,61	<0,20	<0,20	<0,20	0,24	<0,20
Summe quantifizierte PAK	mg/kg	0,20	0,61	<0,2	<0,2	<0,2	0,24	<0,2

**Hinweis zur Messunsicherheit:** Wenn nicht anders vereinbart wurde, so beruhen die Beurteilungen mit erfüllt (pass) oder nicht erfüllt (failed) auf den gefundenen Messwert ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Jede Messmethode besitzt eine Messunsicherheit, die vom Labor gemäß ISO/IEC 17025 ermittelt wurde. Unter Einbeziehung der Messunsicherheit kann es vorkommen, dass ein Ergebnis nicht mit erfüllt (pass) oder nicht erfüllt (failed) bewertet werden kann. ~- Disclaimer Measurement Uncertainty: Unless otherwise agreed upon, pass or fail verdicts are given based on the measured values without consideration of measurement uncertainties. Please note, every test method has a measurement uncertainty which has been evaluated by the laboratory according to ISO IEC 17025 requirements. By taking measurement uncertainties into account it might happen that measured values can neither be assessed as pass or fail.



**Auftragsnummer** ~~ order no.: 028-713207471  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: 04.02.2021  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: 550117-1

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: Line Pro 20 und 30  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

**4 Prüfanforderungen, Grenzwerte ~~ test requirements, limits:**

**4.1.1 Ausschuss für Produktsicherheit (AfPS), GS-Spezifikation, Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens, Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG, Stand: 10. April 2020 ~~**

Product Safety Commission (AfPS), GS specification, testing and validation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in the course of GS-Mark Certification, specification in accordance with § 21 Section 1 No. 3 ProdSG, status: 10. April 2020

Parameter ~~ parameter	Kategorie 1 ~~ category 1	Kategorie 2 ~~ category 2		Kategorie 3 ~~ category 3	
	Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien von Spielzeug nach RL 48/2009/EG oder Materialien in Artikeln für die Verwendung durch Kinder bis zu drei Jahren mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) bei bestimmungsgemäßer Verwendung. ~~ Materials which are intended to be placed into the mouth or materials for toys in Accordance to Directive 48/2009/EC or materials in articles, which are used by children up to 3 years with intended skin contact (longer than 30 s) by normal use.	Materialien, die nicht in Kategorie 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30 s) oder wiederholtem kurzfristigen Hautkontakt* bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung ~~ Materials, which are not categorised as category 1, with long-termed skin contact (longer than 30 s) or repeated short-term skin contact* while normal or foreseeable use.		Materialien, die nicht in Kategorie 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt) ~~ materials, which are not categorised as category 1 or 2, with foreseeable skin contact shorter 30 s	
		a) Verwendung durch Kinder ~~ use by children	b) sonstige Verbraucherprodukte ~~ other consumer goods	a) Verwendung durch Kinder ~~ use by children	b) sonstige Verbraucherprodukte ~~ other consumer goods
Benzo[a]pyren [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[e]pyren [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[a]anthracen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[b]fluoranthen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[j]fluoranthen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[k]fluoranthen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Chrysen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Dibenzo[a,h]anthracen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo[ghi]perylen [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Indeno[1,2,3-cd]pyren [mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen [mg/kg]	< 1 Summe ~~ sum	< 5 Summe ~~sum	< 10 Summe ~~ sum	< 20 Summe ~~sum	< 50 Summe ~~sum
Naphthalin [mg/kg]	< 1	< 2		< 10	
Summe 15 PAK	<1	< 5	< 10	< 20	< 50

\*) Formulierung „wiederholter kurzfristiger Hautkontakt“ aus REACH Anhang XVII Nr. 50 Ergänzung (VERORDNUNG (EU) Nr. 1272/2013) ~~ Definition of "repeated short-term skin contact" acc. to REACH Annex XVII no. Supplement 50 (COMMISSION REGULATION (EU) No. 1272/2013)



**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713207471**  
**Auftraggeber** ~~ client : EVOC Sports GmbH  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **04.02.2021**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **550117-1**

**Produkt** ~~ product: Protektorrucksack  
**Modell** ~~ model: **Line Pro 20 und 30**  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Chemische Prüfung: PAK (GS)  
**Projektleiter** ~~ project leader: Wittmann, Frank

#### 4.1.2 Gesetzlicher Grenzwert gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) ~~ legal limit according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Erzeugnisse** dürfen nicht für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 1 mg/kg (0,0001 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.

**Spielzeug**, einschließlich Aktivitätsspielzeug, und Artikel für Säuglinge und Kleinkinder werden nicht in Verkehr gebracht, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 0,5 mg/kg (0,00005 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält. ~~

**Articles** shall not be placed on the market for supply to the general public, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.

**Toys**, including activity toys, and childcare articles, shall not be placed on the market, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 0,5 mg/kg (0,00005 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.

- a) Benzo(a)pyren (BaP) [CAS-Nr. 50-32-8]
- b) Benzo(e)pyren (BeP) [CAS-Nr. 192-97-2]
- c) Benzo(a)anthracen (BaA) [CAS-Nr. ]56-55-3
- d) Chrysen (CHR) [CAS-Nr. 218-01-9 ]
- e) Benzo(b)fluoranthen (BbFA) [CAS-Nr. 205-99-2]
- f) Benzo(j)fluoranthen (BjFA) [CAS-Nr. 205-82-3 ]
- g) Benzo(k)fluoranthen (BkFA) [CAS-Nr. 207-08-9 ]
- h) Dibenzo(a,h)anthracen (DBAhA) [CAS-Nr. 53-70-3]

## TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH

Prüfer ~~ Test engineer:

**SIGN-ID 484695**  
18.03.2021  
**Beate Pilhofer**

Technischer Bericht geprüft ~~ Checked by:

**SIGN-ID 485351**  
19.03.2021  
**Dr. Hedwig Strohalm**

**Bestätigung zur Verpackung, Kennzeichnung,  
Herstellerinformation und EU-Konformitätserklärung  
im Rahmen einer beauftragten  
TÜV SÜD EU-Baumusterprüfung oder Zertifizierung**



Product Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

<b>Firmenanschrift (Hersteller oder EU- Einführer):</b>	EVOC Sports GmbH Tobias Reischle Tegernseer Landstraße 37A 81541 München Germany
<b>Modellidentifikation und Bild</b>	Protektor Rucksack: EVOC LINE PRO 30, EVOC LINE PRO 20 <div style="text-align: center;">  </div>

Der Unterzeichner dieser Erklärung bestätigt als Produktverantwortlicher, dass die nachfolgend aufgeführten Anforderungen an die Verpackung, an die Kennzeichnung, an die Herstellerinformation sowie an die EU-Konformitätserklärung gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425 umgesetzt werden.

**Kapitel II, Artikel 8 – Pflichten des Herstellers**

Punkt (5): Falls aufgrund der Größe oder Art der PSA das Anbringen einer Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder eines anderen Kennzeichens zu ihrer Identifikation direkt auf dem Produkt nicht möglich ist (Beurteilung durch TÜV SÜD), werden diese erforderlichen Informationen (zutreffendes ankreuzen)

- auf der Verpackung
- in den der PSA beigefügten Unterlagen (Herstellerinformation)

angegeben.

**X** Nicht zutreffend, da die geforderte Information direkt auf der PSA angebracht ist.

Punkt (6): Wenn es nicht möglich ist, den Namen, den eingetragenen Handelsnamen oder die eingetragene Marke und die Postanschrift, unter der wir kontaktiert werden können, auf der PSA selbst anzugeben (Beurteilung durch TÜV SÜD), werden diese erforderlichen Informationen (zutreffendes ankreuzen)

- auf der Verpackung
- in den der PSA beigefügten Unterlagen (Herstellerinformation)

angegeben.

**X** Nicht zutreffend, da die geforderte Information direkt auf der PSA angebracht ist.

Als Postanschrift wird eine einzige Anlaufstelle, an der der Hersteller kontaktiert werden kann, angegeben. Die Kontaktangaben werden in einer Sprache angegeben, die von den Endnutzern und den Marktüberwachungsbehörden leicht verstanden werden kann.

Postanschrift (Kontaktdaten): \_\_\_\_\_

Kapitel II, Artikel 10 – Pflichten des Einführers (wenn abweichend vom Hersteller)

Punkt (3): Wenn es nicht möglich ist, den Namen, ein eingetragener Handelsname oder eine eingetragene Marke und die Postanschrift, unter der wir kontaktiert werden können, auf der PSA selbst anzugeben (Beurteilung durch TÜV SÜD), werden diese erforderlichen Informationen (zutreffendes ankreuzen)

- auf der Verpackung
- in den der PSA beigefügten Unterlagen

angegeben.

**X** Nicht zutreffend, da die geforderte Information direkt auf der PSA angebracht ist bzw. der Einführer gleichzeitig der Hersteller ist.

Die Kontaktangaben werden in einer Sprache angegeben, die von den Endnutzern und den Marktüberwachungsbehörden leicht verstanden werden kann.

Postanschrift (Kontaktangaben): \_\_\_\_\_

Anhang II, Punkt 2.4 PSA, die einer Alterung ausgesetzt sind

Das Herstellungsdatum muss unauslöschlich und eindeutig auf der PSA und auf der Verpackung angegeben werden. Zusätzlich ist die Angabe von Monat und Jahr des Verfalls möglich.

Die Angabe des Herstellungsdatums (sowie optional des Verfallsdatums) auf der Verpackung erfolgt entsprechend der Angabe auf der PSA Kennzeichnung (Form):

- Ja
- X** Nein, sondern: **in eingenähten Care Label in der PSA**

Anhang II, Punkt 2.12 PSA mit einer oder mehreren direkt oder indirekt gesundheits- und sicherheitsrelevanten Identifikationskennzeichnungen oder Indikatoren

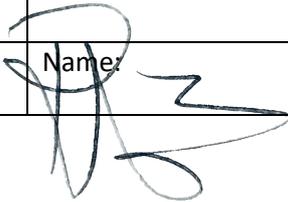
- X** Wir bestätigen hiermit, dass die Kennzeichnung während der gesamten vorhersehbaren Lebensdauer der PSA problemlos sichtbar und lesbar ist.

Anhang IX, EU-Konformitätserklärung

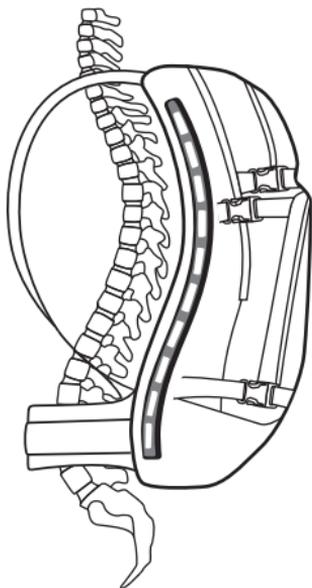
Wir bestätigen hiermit (zutreffendes ankreuzen), dass

- nach Erhalt der EU-Baumusterprüfbescheinigung jedem Produkt eine vollständige EU-Konformitätserklärung entsprechend der PSA Verordnung (EU) 2016/425, Anhang IX beigelegt wird.
- in den Anleitungen und Informationen des Herstellers die Internet-Adresse, über die die EU-Konformitätserklärung zugänglich ist, angegeben ist (prüfungsrelevant).



München, 01/02/2021	Tobias Reischle	Produkt Manager	EVOC Sports GmbH Tegernseer Landstraße 37A D-81541 München Germany
Ort / Datum:	Name: 	Funktion des Unterzeichners:	Firmenstempel / Unterschrift:

# evoc



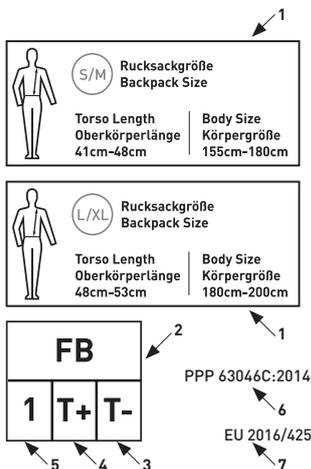
## LINE PRO 20 / 30 INSTRUCTION MANUAL



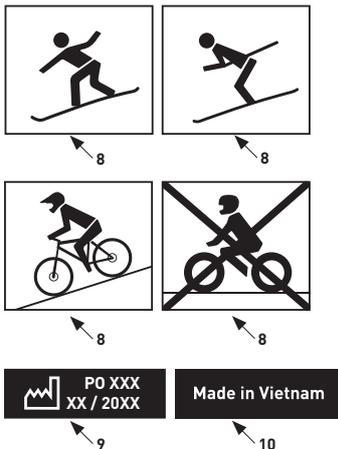
Materials and protective function have been tested and certified according to the regulation EU 2016/425 for personal protective equipment (PPE), category 2.

## EXPLANATION OF PICTOGRAPHS AND SYMBOLS

- 1 | Torso length, size range to select the right protector (distance from waist to shoulder)
- 2 | Protector category and type:  
Total back area
- 3 | Impact test at low temperature (-20°C) passed
- 4 | Impact test at high temperature (+40°C) passed
- 5 | Performance level of impact damping is fulfilled
- 6 | Test programme labelling
- 7 | Identification of test program



- 8 | PSA - personal protective equipment for skiing, snowboarding, mountain biking. Motorcyclists excluded. (ISO 7000-2618)
- 9 | Production number (PO#) and production date [ ]
- 10 | Country of manufacture



**Bedienungsanleitung vor Gebrauch  
sorgfältig lesen und für die Dauer  
des Gebrauchs aufbewahren!**

## ZWECK | EINSATZBEREICH

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector ist ausschließlich zur Benutzung beim Radfahren, Mountainbiken, Snowboarden und Skifahren entwickelt worden.

Radfahren, Mountainbiken, Skifahren und Snowboarden sowie Abfahrten im alpinen Gelände sind Sportarten, die mit Risiken behaftet sind. Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector dient zur Verminderung einer möglichen, schweren Verletzung beim Aufprall eines Sturzes bei diesen Sportarten.

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector ist für einen Temperaturbereich von -20°C bis +40°C ausgelegt.

## SICHERHEITSHINWEISE

**BENUTZUNGSEINSCHRÄNKUNGEN / AUSSCHLUSS**

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector ist ausschließlich für die im Absatz „Zweck / Einsatzbereich“ beschriebenen Sportarten konzipiert und zertifiziert worden. Ausgenommen davon sind auch Veranstaltungen und Events im Extrembereich dieser Sportarten. Dieser Rucksack ist nicht geeignet für andere als die genannten Sportarten, insbesondere nicht für den Einsatz im Motorsport oder auf motorisierten Fahrzeugen wie z.B. Motorrädern, Schneemobilen, Quads oder Ähnlichem.

**Ein Schutz vor allen Verletzungen kann nicht gewährleistet werden. Dazu zählen Verdrehungen, Überstreckungen oder Stauchungen, sowie Stauchungsbrüche der Wirbelsäule.**

**WICHTIGE HINWEISE**

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector kann eine mögliche, schwere Verletzung durch Aufprall nur vermindern, wenn dieser richtig angelegt und getragen wird. Bitte folgen Sie dazu den Absatz „Korrektur Sitz | Rucksack anpassen“.

Es dürfen keine Veränderungen am Rucksack inklusive des Rückenprotectors vorgenommen werden, um die Schutzwirkung nicht zu beeinträchtigen.

Die Flexibilität des Protector ist durch die Materialeigenschaft in der Fläche sichergestellt. Jedoch sollte der Protector nicht punktuell geknickt werden.

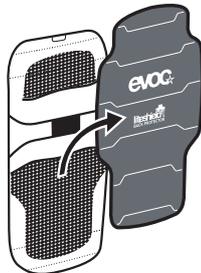
- Achten Sie darauf, dass der Rucksack nicht zu hoch oder zu tief auf dem Rücken sitzt. Ziehen Sie Schultergurte, Brust-gurt und Hüftgurt fest an
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, dass sämtliche Gurte, Schnallen und Steckschlössen fest geschlossen sind.

- Seien sie sich bewusst, dass beim Mitführen von spitzen und/oder scharfen Gegenständen, wie z.B. Messer, Schraubenzieher, Steigeisen, Werkzeug, Flaschen und anderen harten Gegenständen die Schutzfunktion beeinträchtigt sein kann.
- Führen Sie keine Glasflaschen und explosionsgefährdete Gegenstände wie Gaskartuschen, Druckbehälter o.ä. sowie leicht entzündliche und ätzende Flüssigkeiten im Rucksack mit.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Gegenstände, die den Protektor beschädigen könnten, nicht lose im Rucksack transportiert werden. Schützen Sie spitze und/oder scharfe Teile angemessen (Werkzeugtasche, Schutzhülle für Steigeisen, Etui für Messer etc.) und verpacken diese vom Körper wegzeigend.
- Nehmen Sie beim Benutzen von Skiliften und ähnlichen Aufstiegshilfen den Rucksack vom Rücken, bzw. achten Sie darauf, dass Sie beim Aussteigen und Verlassen des Liftes nicht mit dem Rucksack hängen bleiben.
- Beachten Sie beim Benutzen des Rucksacks mit aufgeschnalltem Snowboard, Ski und / oder Aufstiegshilfen, wie Schneeschuhen oder Kurz-Skiern, die deutlich sperrigeren Ausmaße sowie den stark erhöhte Schwerpunkt, was zur Gefahr durch Hängenbleiben oder zu Gleichgewichtsverlust führen kann.
- Beachten Sie, dass ein zu schwer beladener Rucksack sich möglicherweise negativ auf die Ausübung des Sports auswirken kann.

#### VOR JEDEM GEBRAUCH KONTROLLIEREN

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Funktionstüchtigkeit des Rucksacks und des Protektors. Beachten Sie hierzu folgende Vorgehensweise.

- Führen Sie eine Prüfung des Protektor auf mechanische Beschädigung durch.
- Überprüfen Sie die Packweise des Rucksacks. Schwere Sachen platzieren Sie zu unterst und so nahe, wie möglich am Körperschwerpunkt. Spitze oder scharfe Gegenstände verpacken Sie zusätzlich und platzieren diese vom Körper wegzeigend.
- Testen Sie, ob der Inhalt ausreichend gesichert ist und nicht verrutscht.
- Vergewissern Sie sich, dass der Rucksack mit allen Steckschlüssen und Reißverschlüssen verschlossen ist und diese auch komplett funktionsfähig sind.
- Überprüfen sie alle Hauptnähte auf ihren einwandfreien Zustand.
- Überprüfen Sie gezielt die Annähpunkte der Schulter- und Hüftgurte auf ihre Zugfestigkeit.
- Überprüfen Sie alle Gurte auf Risse und andere strukturelle Beschädigungen.
- Überprüfen Sie, ob der Protektor korrekt im Rucksack sitzt. Dafür muss das EVOC Logo und die Größenangabe auf dem Protektor zum Rucksackinneren zeigen.



#### NACH JEDEM STURZ ODER STOß KONTROLLIEREN

Überprüfen Sie nach jedem Aufprall oder Sturz die Funktionstüchtigkeit des Rucksacks und des Protektors. Achten Sie insbesondere auf mechanische Beschädigungen des Protektors, der Gurte, der Nähte und der Steckschlüssen. Sollten sie Zweifel haben, bitte den Rucksack nicht mehr verwenden und sofort **EVOC Sports GmbH** kontaktieren. Der Protektor kann nach einem Sturz durch EVOC Sports GmbH ausgetauscht werden

Kontakt: [service@evocsports.com](mailto:service@evocsports.com)  
[www.evocsports.com/de/service/garantie](http://www.evocsports.com/de/service/garantie)

#### PFLEGEN UND LAGERN

- Reinigen Sie den Rucksack per Hand mit Süßwasser bei max. 30°C.
- Für den Protektor gelten die selben Pflegehinweise, wie für den Rucksack.
- Verwenden Sie nur sanfte Reinigungsmittel (Neutralseife).
- Lassen Sie den Rucksack an der Luft trocknen.
- Verwenden Sie keine maschinelle Trocknung oder Wärmequellen.
- Seien Sie sich bewusst, dass durch eine maschinelle Waschung jeglicher Garantiesanspruch erlischt.
- Lagern Sie den trockenen Rucksack an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort.
- Setzen Sie den Rucksack am Lagerort niemals einer UV-Strahlung oder Feuchtigkeit aus.
- Halten Sie den Rucksack von ätzenden oder aggressiven Mittel fern.
- Protektor nicht geknickt und/oder unter Last lagern.

#### ENTSORGEN

Der Rucksack beinhaltet keinerlei Gefahr- oder Schadstoffe. Er besteht aus verschiedenen Kunststoff-Verbund Materialien, die jedoch nicht getrennt werden können. Entsorgen Sie den Rucksack entsprechend der örtlichen Bestimmungen.

## HINWEISE ZUR LEBENSDAUER | ERSATZTEILE

Unschonmäßige Pflege, falscher Gebrauch oder Umwelteinflüsse wirken sich auf den Verschleiß und somit auf die Lebensdauer aus. Dauerhafte UV-Lichteinwirkung, extreme Temperaturen oder chemische Kontamination wirken sich besonders negativ aus. Beeinträchtigung der Materialgüte, Funktionsstörungen der Steckschlössen und Klettverschlüsse können die Folge sein. Ersetzen Sie den Rucksack nach 5 Jahren Lebensdauer ab Kaufdatum um konstante Funktionsfähigkeit zu gewährleisten. Das Herstellungsdatum des Protektors finden Sie auf der Rückseite des Protektors.

Steckschlössen und andere Einzelteile sind auf Anfrage bei unseren jeweiligen Vertriebspartnern ihres Landes erhältlich.

<https://www.evocsports.com/de/shopsuche/distributoren>

## HAFTUNG

Die **EVOC Sports GmbH** haftet nicht für Schäden, Verletzungen oder Tod, verursacht durch unsachgemäßen Einsatz, Reparaturen von nicht autorisiertem Personal oder den Einsatz von nicht originalen Ersatzteilen. **EVOC Sports GmbH** ist nicht verantwortlich für direkte, indirekte oder zufällige Folgen oder alle anderen Arten von Schäden, die während der Verwendung seiner Produkte aufgetreten sind oder die aus deren Verwendung resultieren.

## KENNZEICHNUNG

**Hersteller LINE PRO**  
EVOC SPORTS GMBH  
Tegernseer Landstrasse 37A  
81543 München  
Deutschland

**Hersteller Liteshield Plus Rückenprotektor**  
SAS-TEC GmbH  
Volmarstraße 5  
71706 Markgröningen  
Deutschland

## Notifizierte Stelle

TÜV Süd  
Ridlerstraße 65  
80339 München  
Deutschland  
Notified Body: 0123  
Test Programm: PPP 63046C:2014



Materialien und Schutzfunktion des LINE PRO wurden nach der Verordnung EU 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung (PSA), Kategorie 2, geprüft und zertifiziert.  
Konformitätserklärung zum Download: [www.evocsports.com](http://www.evocsports.com).

## ERGEBNIS DER AUFPRALLDÄMPFUNG

Messergebnisse der Aufpralldämpfungsprüfung im Durchschnitt für die vier verschiedenen Konditionierungen inklusive der Einteilung nach Level 1 und Level 2.

## Level 1:

kein Einzelwert übersteigt 24kN und im Schnitt unter 18kN

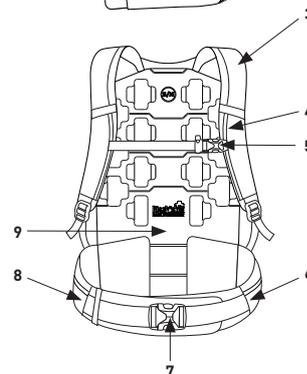
## Level 2:

kein Einzelwert übersteigt 12kN und im Schnitt unter 9kN

AUFPRALLDÄMPFUNG				
RÜCKEN	T+	T-	UMGEBUNG	FEUCHTE
LEVEL 1				
LEVEL 2	X	X	X	X

## AUFBAU | BESTANDTEILE

- 1 | Rucksack Volumen
- 2 | Tragesystem + Rückenteil
- 3 | Schultergurt Gurtband
- 4 | Höhenverstellbarer Brustgurt
- 5 | Brustgurt Steckschliesse
- 6 | Flexibler Hüftgurt
- 7 | Hüftgurt Steckschliesse
- 8 | Hüftgurt Gurtband - Verstellbar
- 9 | Liteshield Plus Rückenprotektor (innenliegend)



## KORREKTER SITZ | RUCKSACK ANPASSEN

Der Rückenprotector bietet nur Schutz an den von ihm abgedeckten Bereichen gemäß der Norm EN 1621-2:2014. Dieser Schutz ist nur gewährleistet, wenn sich der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector in der optimalen und vorgesehenen Position befindet.

Schultern Sie bei gelockerten Schulter-, Brust- und Hüftgurten den Rucksack auf. Platzieren Sie den höhenverstellbaren und flexiblen Hüftgurt eng anliegend auf den Hüftknochen und schliessen Sie den Klettverschluss. Zur Höheneinstellung folgen Sie Abbildung 2. Verschiessen Sie nun die Hüftgurt Steckschliesse und ziehen den Hüftgurt auf festen Sitz an.

1



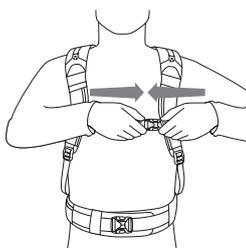
Anschließend ziehen Sie die Schultergurte an, achten Sie darauf, dass Sie den Rucksack nur so fest anziehen, bis das gepolsterte Rückenteil vertikal und horizontal mittig auf dem Rücken anliegt. Der Hüftgurt darf dabei nicht von der Hüfte hochwandern.

2



Passen Sie den höhenverstellbaren Brustgurt so an, dass er sich oberhalb der Brust befindet. Schliessen Sie die Brustgurt Steckschliesse und ziehen ihn fest an so dass der Rucksack so eng und kompakt wie möglich am Rücken anliegt. Achten Sie darauf das Gurte mit Schnallen und Steckschlösser geschlossen sind und eng anliegen, um ein Hängenbleiben zu vermeiden!

3



## KENNZEICHNUNG

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector ist ausschließlich zur Benutzung beim Radfahren, Mountainbiken, Snowboarden und Skifahren entwickelt worden.

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector ist für einen Temperaturbereich von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$  ausgelegt und nach EN 1621-2:2014 als Full Back Rückenprotector konzipiert.



## AUSWAHL DER RICHTIGEN GRÖSSE

Der EVOC Rucksack mit integriertem Rückenprotector muss in der Größe entsprechend der Oberkörperlänge gewählt werden, um seine Schutzfunktion erfüllen zu können. Bitte folgen sie der Größentabelle. Die Angabe der Körpergröße dient lediglich als zusätzliche Referenz.

**S/M**

Torso length  
**Oberkörperlänge**  
41 cm - 48 cm  
Body Size  
**Körpergröße**  
155 cm - 180 cm

**EVOC Größenkennzeichnung****L/XL**

Torso length  
**Oberkörperlänge**  
48 cm - 53 cm  
Body Size  
**Körpergröße**  
180 cm - 200 cm

**EVOC Größenkennzeichnung**

**EVOC Sports GmbH schließt jegliche Haftung aus für etwaige Schäden, die durch die Nutzung eines Rucksacks mit falsch gewählter Größe entstehen bzw. entstanden sind.**

## ERKLÄRUNG DER BILDZEICHEN UND SYMBOLE

Bild 1

Maße und Lage der Schutzzone im Verhältnis zum Abdeckungsbereich des gesamten Produkts.

- 1 | Rucksack
- 2 | Rücken-Protector
- 3 | Mindest Schutzzone

Bild 1

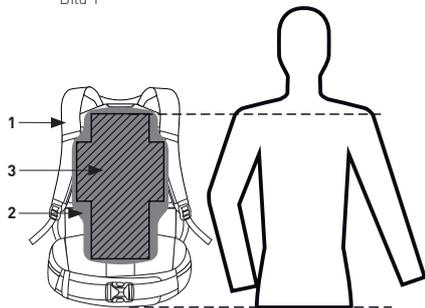


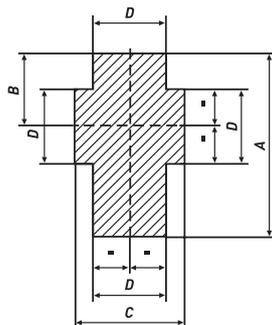
Bild 2

Mindestmaße der Schutzzone

Tabelle 1

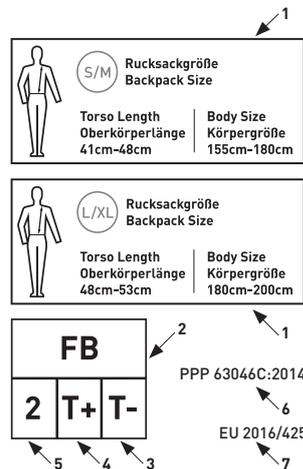
Maße der Mindest - Schutzzone für Rücken-protektoren

Maße in Bild 2			
A	B	C	D
72%	29%	44%	29%
ANMERKUNG: Alle Maße beziehen sich auf den Taille Schulter Abstand (100%) des größten Anwenders			

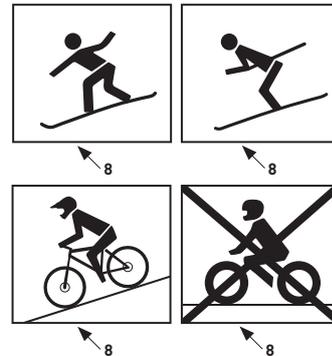


## ERKLÄRUNG DER BILDZEICHEN UND SYMBOLE

- 1 | Torsolänge, Größenbereich zur Wahl des passenden Protektors (Taille-Schulter-Abstand)
- 2 | Kategorie und Typ des Protektors: Gesamter Rückenbereich
- 3 | Aufprallprüfung bei niedriger Temperatur (-20°C) ist bestanden
- 4 | Aufprallprüfung bei hoher Temperatur (+40°C) ist bestanden
- 5 | Leistungsstufe für die Aufpralldämpfung ist erfüllt
- 6 | Kennzeichnung des Prüfprogramms
- 7 | Kennzeichnung der Verordnung



- 8 | PSA - Persönliche Schutzausrüstung für Skifahren, Snowboards, Mountainbiken. Motorradfahrer ausgeschlossen. (ISO 7000-2618)
- 9 | Produktionsnummer (PO#) und Produktionsdatum (YY/YY)
- 10 | Herstellungsland



---

## THE EVOC STORY

In the last 20 years we have travelled to more than 50 destinations in search of the best trails and the most stunning powder runs.

It was particularly hard to find backpacks and bags on the market that met our requirements in regards of functionality, protection and quality. So our solution was to make them ourselves. Since 2008 EVOC stands for evolution and the concept of high-quality, sports backpacks, bags and luggage - with a special focus on protection.



---

## EVOC - PROTECTIVE SPORTS PACKS

All EVOC products are engineered in Germany to ensure the highest standards of performance, durability and quality.

---

## WARRANTY INFORMATION

[www.evocsports.com/service/warranty](http://www.evocsports.com/service/warranty)



---

## LEARN MORE ABOUT THIS PRODUCT



