



# SELF PROTECTION EQUIPMENT



# CATALOG

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

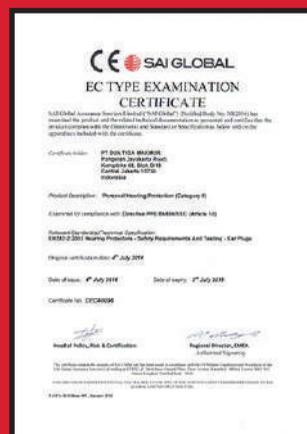


## CONTENT

1. EYE PROTECTION
2. EYEWASH
3. HEARING PROTECTION
4. HEAD PROTECTION
5. FACE PROTECTION
5. HAND PROTECTION
7. FALL PROTECTION
8. FOOT PROTECTION



provide a better safety equipment





# EYE PROTECTION

protect your vision

from risk of injury



ANSI



Anti Scratch



UV Resistant



Anti Fog

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)



# EYE PROTECTION

*Eye Protection* (Pelindung Mata) adalah alat yang digunakan untuk melindungi mata pekerja dari benda berterbangan, radiasi, kimia asam atau basa, gas dan lain-lain yang dapat merusak mata pekerja. Jenis *Eye Protection* :

- *Safety Eyewear*
- *Safety Goggle*, dan lain-lain.

## Perbedaan *Safety Eyewear* dengan *Safety Goggle*

Nama Produk	Memiliki Perisai	Melindungi Seluruh Bagian Mata	Dapat Dikombinasikan dengan Kacamata Resep	Melindungi dari Benda Terbang (Partikel Kecil)	Melindungi dari Bahan Cair
<i>Safety Eyewear</i>	✓	✗	✗	✓	✗
<i>Safety Goggle</i>	✗	✓	✓	✓	✓

*Eye Protection* Leopard mempunyai standard ANSI+, sesuai dengan peraturan OSHA (*Occupational Safety and Health Association*). Dan Leopard terus menyesuaikan setiap perubahan peraturan OSHA, yang mengikuti perkembangan kebutuhan pekerja dan tren terkini.



### Panduan Pelindung Mata yang Tepat

Jenis Bahaya	Pekerjaan	Rekomendasi Kacamata	
		Kacamata Pengaman	Kacamata Goggles
Debu	Pertambangan	✓	
Serpihan beton	Kontraktor		
Serpihan logam	Teknikal pipa		
Serpihan kayu	Perbaikan mobil		
Partikel lainnya	Pekerjaan listrik		
	Pengelasan, pabrik atau industri		
Percikan larutan cair	Konstruksi		
Asap pembakaran atau uap cair	Laboratorium		
	Pekerjaan pengecatan yang menggunakan tenaga kompressor		✓

### Fungsi Warna Lensa

Warna	Aplikasi	Manfaat
Clear	Dalam ruangan	Kacamata yang digunakan untuk keperluan umum yaitu melindungi mata
Grey/Black	Luar ruangan	Melindungi mata dari matahari dan silau yang membuat mata menjadi tegang dan lelah
Mirror	Luar ruangan	Memantulkan dan mengurangi cahaya yang masuk melalui lensa
Amber	Lingkungan kurang cahaya	Meningkatkan maksimum kontras di cahaya rendah dan menghilangkan warna biru
Biru	Luar ruangan	Melindungi dari silau yang berlebihan dan radiasi sinar Ultra Violet
Merah	Luar ruangan	Memblokir pantulan cahaya biru pada sinar matahari dan meningkatkan ketajaman visual

Selain berstandard ANSI+, *Safety Eyewear* Leopard juga menggunakan lensa yang terbuat dari material *polycarbonate* dan anti UV. Sehingga memberikan keamanan yang optimal untuk para pengguna, dan menggunakan bantalan hidung, engsel yang kokoh, gagang elastis yang memberikan kenyamanan meskipun dipakai dalam waktu yang lama.



### Safety Eyewear Leopard Serie 1

- Memiliki perisai samping dan atas yang berguna melindungi mata pekerja dari pertikel-partikel kecil dari sisi samping dan atas.
- Gagang kacamata dapat disesuaikan sehingga dapat dipakai dengan semua ukuran kepala.
- Lubang pada ujung gagang kacamata yang dapat digunakan pemakainya untuk memasang tali kacamata.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010



Gambar : LP 11

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 11	Clear	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 12	Smoke	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010

### Safety Eyewear Leopard Serie 2



Gambar : LP 21

- Memiliki karet pada setengah gagang kacamata yang bertujuan untuk menghindari slip saat dipakai.
- Kacamata yang dirancang sangat ringan namun kuat.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 21	Clear	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 22	Smoke	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 23	Clear Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 25	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010

# LEOPARD

**YOUR SAFETY IS OUR PRIORITY**

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# more choices



## Safety Eyewear Leopard Serie 3

- Memiliki karet pada ujung gagang kacamata yang bertujuan untuk menghindari slip saat dipakai.
- Kacamata yang dirancang sangat ringan namun kuat.
- Sambungan antara lensa dirancang dengan rata dan halus.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010



Gambar: LP 31

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 31	Clear	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 32	Smoke	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 33	Clear Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 35	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010

## Safety Eyewear Leopard Serie 6



Gambar: LP 61

- Memiliki karet pada gagang kacamata yang bertujuan untuk menghindari slip saat dipakai dan menjadi estetika saat dilihat.
- Lubang pada ujung gagang kacamata yang dapat digunakan pemakainya untuk memasang tali kacamata.
- Memiliki perisai atas yang berguna melindungi mata pekerja dari partikel-partikel kecil dari sisi atas.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 61	Clear	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 62	Smoke	Polycarbonate	✓	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 63	Clear Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 65	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010



### Safety Eyewear Leopard Serie 7

- Gagang kacamata dapat disesuaikan sehingga dapat dipakai dengan semua ukuran kepala.
- Lubang pada ujung gagang kacamata yang dapat digunakan pemakainya untuk memasang tali kacamata
- Memiliki bingkai berwarna hitam sehingga terlihat sporty
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010



Gambar : LP 71

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 71	Clear	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 72	Smoke	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 73	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010

### Safety Eyewear Leopard Serie 8



Gambar : LP 81

- Memiliki karet hampir menyeluruh pada gagang kacamata bertujuan untuk menghindari slip lebih maksimal.
- Memiliki perisai atas yang berguna melindungi mata pekerja dari partikel-partikel kecil dari sisi atas.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 81	Clear	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 82	Smoke	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 83	Clear Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 84	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 85	Blue Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010

### Safety Eyewear Leopard Serie 9

- Kacamata yang dirancang sangat ringan namun kuat.
- Memiliki karet pada gagang kacamata yang bertujuan untuk menghindari slip saat dipakai.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010



Gambar : LP 91

Artikel	Warna Lensa	Material Lensa	Tahan Embun	Tahan Goresan	Melindungi dari Sinar UV	Sertifikat
LP 91	Clear	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 92	Smoke	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 93	Clear Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010
LP 95	Smoke Mirror	Polycarbonate	✗	✓	99,9%	ANSI Z87.1-2010



## Safety Eyewear Leopard



Gambar : LP 201



Gambar : LP 202



Gambar : LP 203

- Lensa dapat diganti sesuai dengan lensa resep dokter.
- Memiliki perisai atas, bawah dan samping yang berguna melindungi mata pekerja dari partikel-partikel kecil.
- Dengan material metal membuat bingkai menjadi kokoh.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010

Artikel	Warna Lensa	Material Bingkai	Perisai Samping	Lensa dapat diganti	Sertifikat
LP 201	Clear	Metal	✓	✓	ANSI Z87.1-2010
LP 202	Clear	Metal	✓	✓	ANSI Z87.1-2010
LP 203	Clear	Metal	✓	✓	ANSI Z87.1-2010

## Safety Goggle Leopard

*Safety Goggle* adalah kacamata pelindung yang dirancang sesuai bentuk wajah dan menutupi semua area di sekitar mata. Yang berguna untuk mencegah dari sumber bahaya seperti partikel berterbangan, percikan bahan kimia cair, dan lain sebagainya, sehingga tidak masuk ke daerah sekitar mata. Selain itu juga dapat digunakan bersamaan dengan kacamata resep karena desainnya yang lebih besar.

*Safety Goggle* Leopard telah memiliki fitur seperti lensa yang terbuat dari *polycarbonate* sehingga mampu menahan pertikel-pertikel kecil serta goresan, tali elastis yang dapat disesuaikan dan memiliki ventilasi bertujuan untuk mengeluarkan udara lembab, sehingga dengan adanya fitur tersebut tetap dapat memberikan kenyamanan bagi para pemakainya.

**LEOPARD**  
**LP 101**  
Protect  
with style

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)





Gambar : LP 101

- Lensa memberikan perlindungan dari goresan, kabut dan sinar UV 99,9%.
- Bermaterial *Thermoplastic Rubber* membuat bingkai menjadi lentur.
- Memenuhi persyaratan ANSI Z87.1-2010

Artikel  
Warna Lensa  
Material Bingkai  
Material Lensa  
Tahan Embun  
Tahan Goresan  
Tahan Percikan Kimia  
Melindungi dari Sinar UV  
Sertifikat

LP 101  
Clear  
*Thermoplastic Rubber*  
*Polycarbonate*  
✓  
✓  
✓  
99,9%  
ANSI Z87.1-2010



- Bermaterial PVC membuat bingkai menjadi lentur

Artikel  
Warna Lensa  
Material Bingkai  
Material Lensa  
Tahan Embun  
Tahan Goresan  
Tahan Percikan Kimia  
Melindungi dari Sinar UV  
Sertifikat

0304  
Clear  
PVC  
*Polycarbonate*  
✗  
✓  
✓  
✗  
EN 166 1F

0305  
Clear  
PVC  
*Polycarbonate*  
✓  
✓  
✓  
✗  
ANSI Z87.1-2010

### Aksesoris Safety Eyewear Leopard



Gambar : LP 0126



Gambar : 0179

Artikel	Material	Tinggi	Lebar
LP 0126	Nylon	19 cm	10,5 cm

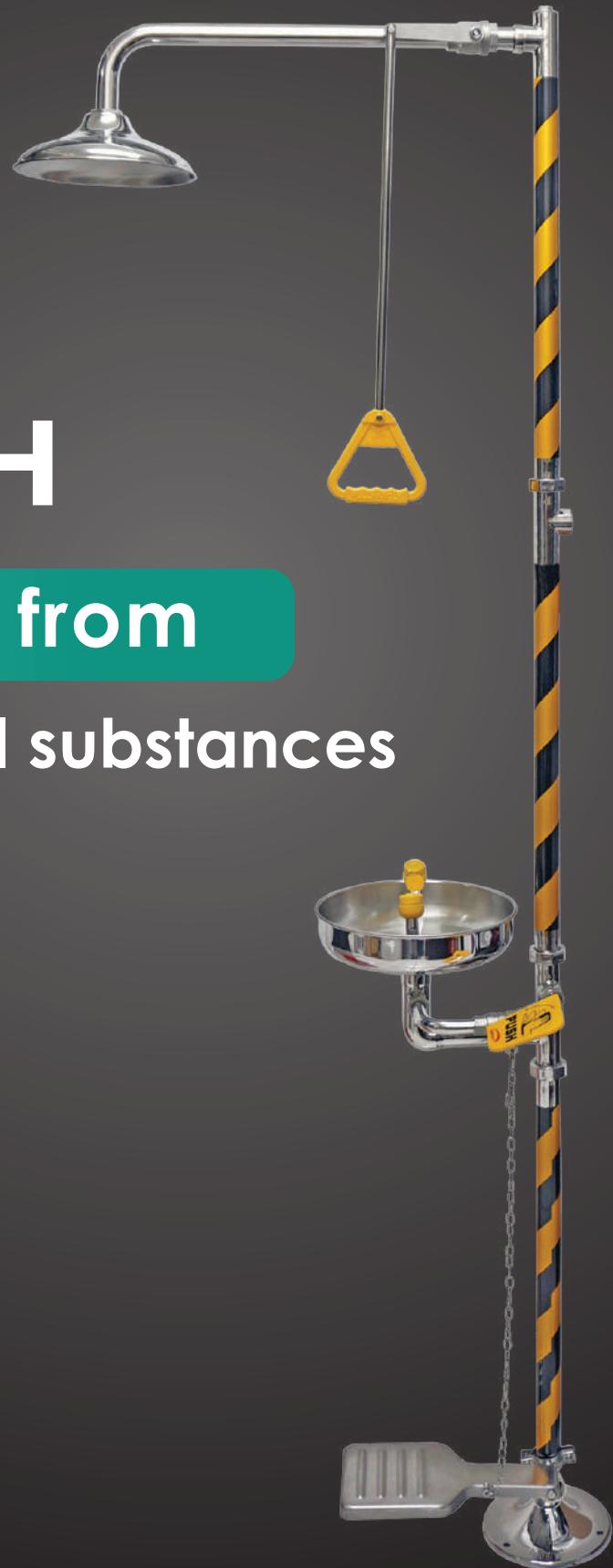
Artikel	Material	Warna	Panjang
0179	Nylon	■	74 cm



# EYEWASH

clean yourself from

toxic and harmful substances



[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# EYEWASH

Eyewash adalah tempat pembilasan mata, yang digunakan untuk pembilasan mata saat mata terkena dengan zat korosif atau cairan yang dapat merusak penglihatan.

## Ketentuan Pemakaian Eyewash

- Lokasi *Eyewash* adalah ditentukan oleh penilaian resiko potensi bahaya di daerah kerja.
- Lokasi semua *Eyewash* harus jelas ditandai dengan tanda sangat terlihat dan tidak terhalang. Daerah di sekitar *Safety Shower* dan *Eyewash* terang atau di dalam ruangan dengan lampu menyala.
- Air yang digunakan untuk pembilasan mata sudah dicampurkan dengan *Additive Concentrate* dan air harus steril.
- Suhu air *Eyewash* yang disarankan harus berkisar antara 60° F (15,5 C) - 100° F (37,7 C) dan diperiksa secara teratur oleh Layanan Teknik.
- Lokasi *Eyewash* harus berdekatan dengan pintu darurat untuk memudahkan evakuasi apabila terjadi sesuatu
- *Eyewash* hanya berfungsi sebagai pertolongan pertama, untuk lebih lanjut segera kirim korban kepada tenaga medis terdekat.

## Pemeliharaan Eyewash

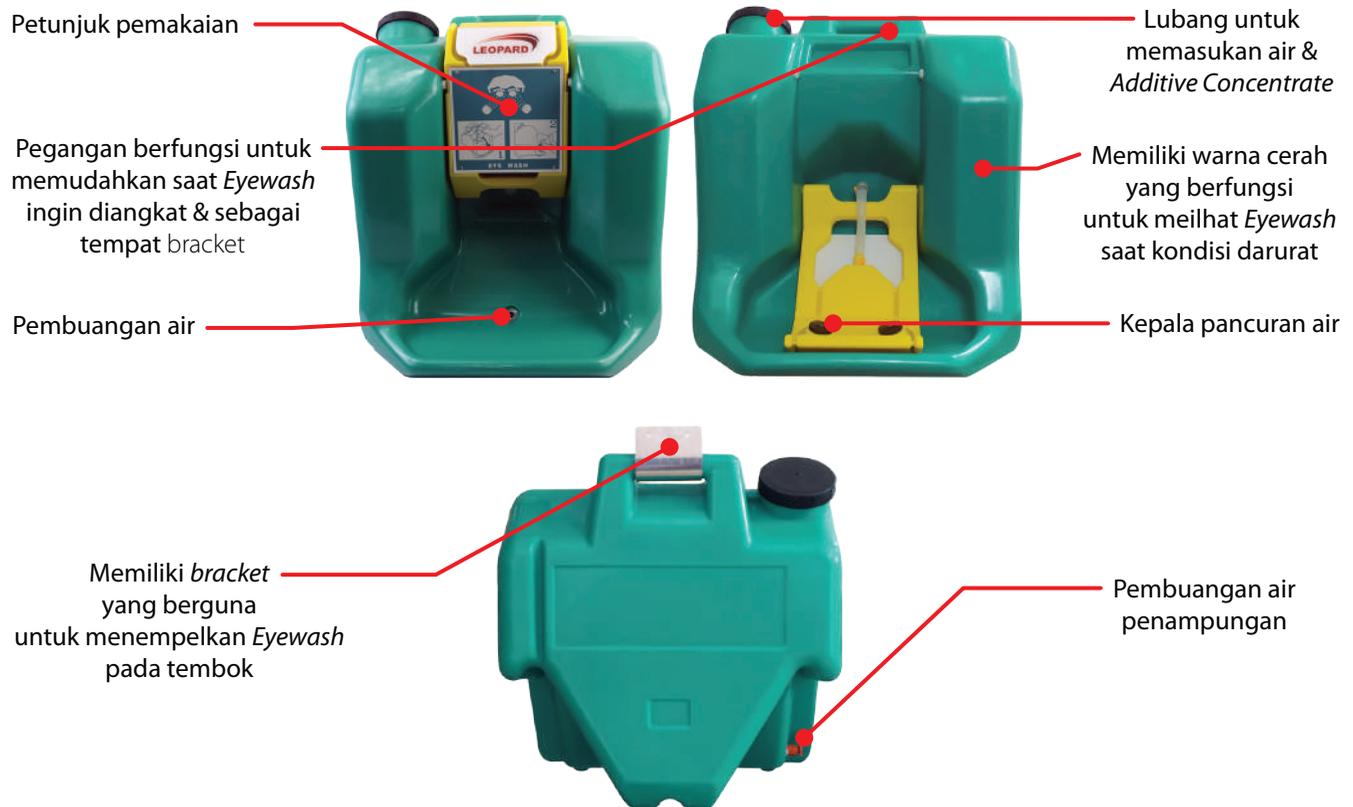
- Air *Eyewash* harus diganti secara rutin untuk menghindari adanya organisme tumbuh dalam air yang akan berdampak infeksi mata pemakainya.
- Pada *Eyewash Portable* bersihkan terlebih dahulu dalam *Eyewash* sebelum pergantian air baru.
- Lakukan pengecekan secara berkala pada perangkat *Eyewash*.





**Eyewash**

**Eyewash Portable Leopard**



Gambar : LP 0369

LP 0368



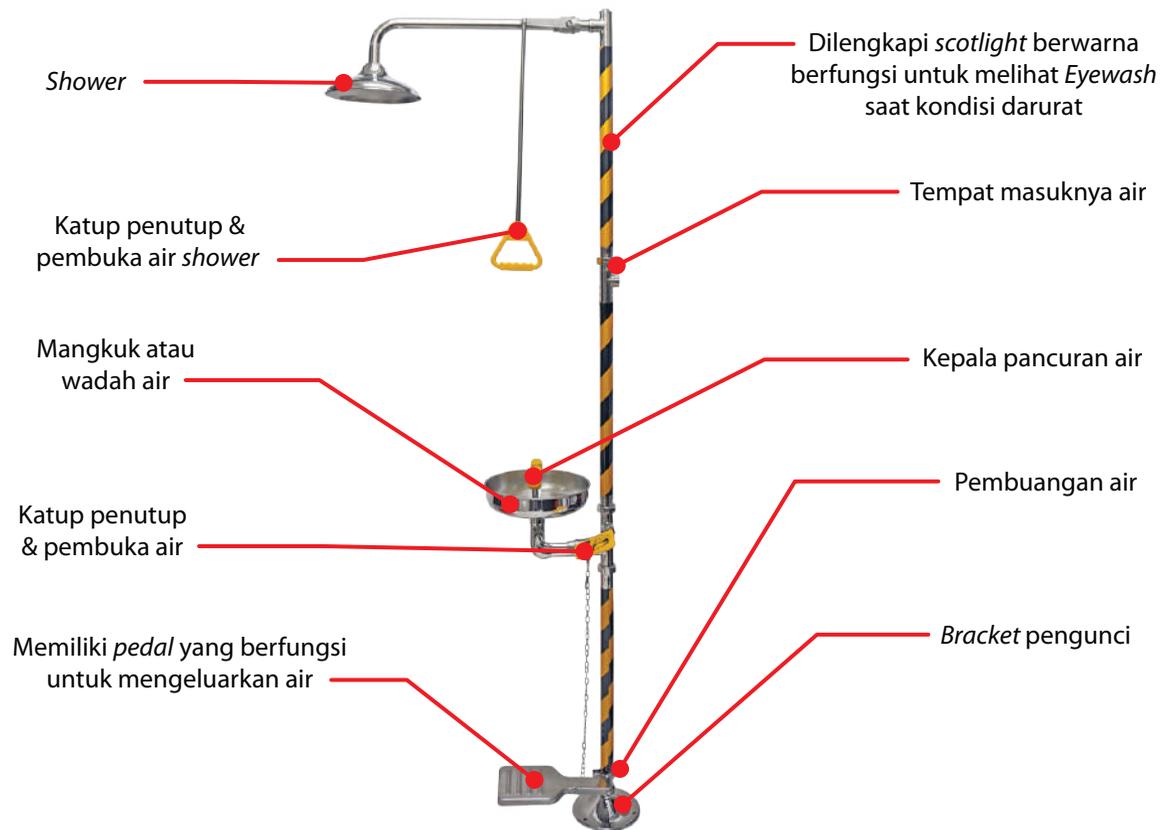
LP 0369



Artikel	Model	Material	Pengoperasian	Kapasitas Air
LP 0368	<i>Eyewash Portable</i>	<i>Polypropylene</i>	<i>Gravitasi</i>	8 gl
LP 0369	<i>Eyewash Portable</i>	<i>Polypropylene</i>	<i>Gravitasi</i>	16 gl



0253-04



0253-02



LP 0370



Artikel

Model

Material Mangkuk

Material Pipa

Diameter Mangkuk

Tinggi Mangkuk

Material Bracket

Shower

Diameter Shower

Input

Output

Tinggi

0253-04

*Eyewash & Emergency Shower**Stainless Steel**Stainless Steel*

30 cm

11 cm

Galvanis



26 cm

1"

1"

2,5 m

0253-02

*Eyewash Pedestal Mounted**Stainless Steel**Stainless Steel*

30 cm

11 cm

Galvanis



½"

1"

1m

LP 0370

*Eyewash Wall Mounted**Stainless Steel**Stainless Steel*

30 cm

11 cm

Galvanis



1¼"

1¼"

-



# HEARING PROTECTION

provide better protection for anyone  
who works in all purpose



CE



Noise Reduction



# 24dB

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# HEARING PROTECTION

Setiap tempat kerja memiliki potensi tersendiri yang dapat menyebabkan gangguan pendengaran para pekerjanya. Menurut OSHA (*Occupational Safety and Health Association*), pemberi kerja diharuskan untuk memberi karyawan pelindung pendengaran jika tingkat kebisingan melampaui 85 dB.

Kewajiban ini juga telah diatur dalam peraturan menteri kesehatan Republik Indonesia nomor 70 tahun 2016, menerapkan batas aman paparan suara di level 85 dB. Jenis suara yang melebihi NAB (Nilai Ambang Batas) dapat menyebabkan resiko gangguan kehilangan pendengaran. Untuk meminimalisirnya maka diperlukan Alat Pelindung Pendengaran (*Hearing Protection*).

Above

**80dB**

Hearing protection recommended

Above

**85dB**

Hearing protection **must be worn!**

don't risk your  
**Hearing**

ask your employer to provide protection



**Berapa waktu maksimum yang tepat saat bekerja di tempat kebisingan?**

Berdasarkan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia nomor Per.13/MEN/X/2011 tentang Nilai Ambang Batas di tempat kerja :

**Waktu Maksimum Bekerja pada Tempat Kebisingan**

Waktu Paparan/Hari	8	4	2	1	30	15	7,5	3,75	1,88	0,94	28,12	14,06	7,03	3,52	1,76	0,88	0,44	0,22	0,11
Waktu	Jam				Menit						Detik								
Intensitas Kebisingan (dB)	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	188	121	124	127	130	133	136	139

**Earmuff Leopard**



- Pada model *Folding Earmuff* pengikat kepala dirancang elastis sehingga dapat digunakan dengan semua ukuran kepala, bantalan telinga yang lembut dan dapat disesuaikan ketinggiannya sehingga membuat terasa nyaman saat dipakai.
- Cover Penutup Telinga berwarna cerah memberikan *visibilitas* dan kontras di luar ruangan.

Artikel	Model	Material	Warna	Spons	Mengurangi Kebisingan	Sertifikat
LPEM 0146	<i>Folding</i>	ABS	■	2	24,3 dB	CE EN 352-1
LPEM 0147	<i>Folding</i>	ABS	■	2	32,1 dB	CE EN 352-1
LPEM 0148	<i>Attachable Cap</i>	ABS	■	2	23 dB	ANSI S3.19, S12.42
LPEM 0149	<i>Attachable Cap</i>	ABS	■	2	25,9 dB	CE EN 352-3





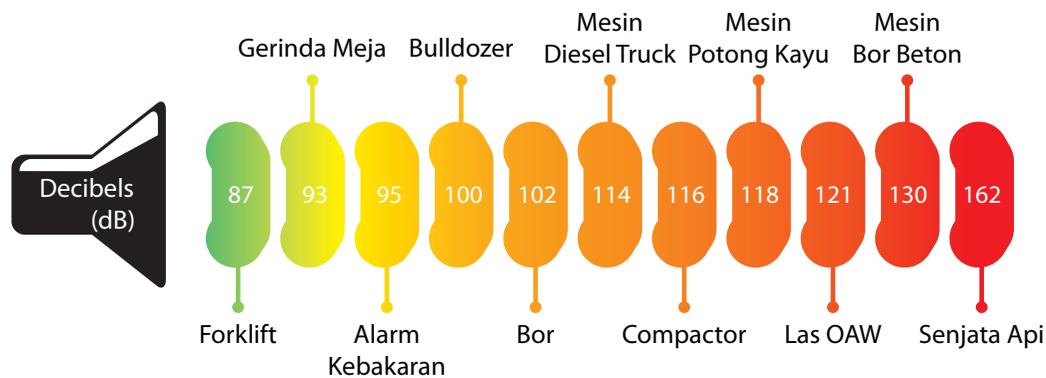
### Earplug Leopard



- Batang *Earplug* dirancang dengan silikon keras yang bertujuan agar pengguna mudah untuk memasukan dan mengeluarkan *Earplug* & sirip *Earplug* menggunakan material silikon dengan tekstur lembut untuk meminimalisir kerusakan pada rongga telinga. Memiliki 3 sirip bertujuan sebagai penghalang suara masuk & tali yang dapat disesuaikan.
- Memiliki tempat penyimpanan *Earplug* untuk menjaga kebersihan *Earplug*.

Artikel	Model	Material	Warna	Corded	Mengurangi Kebisingan	Sertifikat
LPEG 0209	Formable	Silikon	■ ■	✓	23 dB	CE EN 352-2

### Tingkat Kebisingan



### Rekomendasi Produk

Sumber Suara	Referensi Produk	Batas Waktu Bekerja
Mesin Bor Beton (130 dB)	LPEG 0209	8 jam
	LPEM 0146	
	LPEG 0209	
	LPEM 0147	
	LPEM 0149	
Las OAW (121 dB)	LPEG 0209	8 jam
	LPEM 0146	
	LPEG 0209	
	LPEM 0147	
	LPEM 0149	
Mesin Potong Kayu (118 dB)	LPEM 0147	8 jam
	LPEM 0149	
Mesin Diesel Truck (114 dB)	LPEM 0147	8 jam
	LPEM 0146	
	LPEM 0149	
Bor (102 dB)	LPEM 0147	8 jam
	LPEM 0146	
	LPEM 0149	
	LPEG 0209	
Bulldozer (100 dB)	LPEM 0146	8 jam
	LPEM 0147	
	LPEM 0149	
	LPEG 0209	
Gerinda Meja (93 dB)	LPEM 0146	8 jam
	LPEM 0147	
	LPEM 0148	
	LPEM 0149	
	LPEG 0209	



# HEAD PROTECTION

provide your head protection

more comfortable



CE

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# HEAD PROTECTION

Menurut HIS (*Health & Safety International*) cedera kepala masih merupakan salah satu penyebab paling umum dari cedera fatal. Untuk itu hendaknya pekerja yang mempunyai resiko cedera kepala, wajib memakai pelindung kepala yang tepat, dan menggunakannya dengan benar. Hal ini juga telah diatur dalam Permenakertrans No. PER.08/MEN/VII 2010 pengusaha harus memberikan APD (Alat Pelindung Diri) kepada pekerja, yang salah satunya adalah pelindung kepala.



Fungsi pelindung kepala yaitu melindungi kepala dari pukulan, benturan atau kejatuhan benda tajam dan berat yang melayang atau meluncur di udara. Selain itu juga melindungi kepala dari radiasi panas, api, percikan bahan kimia ataupun suhu yang ekstrim.

Pelindung kepala memiliki tipe dan kelas yang bertujuan untuk mempermudah pekerja menentukan pelindung kepala yang sesuai dengan resiko dan lingkungan kerjanya.

### Tipe Pelindung Kepala

Tipe	Perlindungan Dampak dari Sisi	
	Atas	Samping
Tipe 1	✓	✗
Tipe 2	✓	✓

### Kelas Pelindung Kepala

Perlindungan	Kelas	Kelas	Kelas
	A	B	C
Kejatuhan barang	✓	✓	✓
Tahan benturan & penetrasi	✓	✓	✓
Bahaya listrik	✓	✓	✗
Daya tahan kejutan harus listrik	<2.200 volt	<20.000 volt	✗

### Bump Cap

Bump Cap dibuat dari plastik dengan berat cukup ringan untuk melindungi kepala dari tabrakan dengan benda menonjol. Alat ini tidak menggunakan sistem *suspense*, hanya berfungsi sebagai pelindung kepala. Tidak dapat menggantikan peran untuk Helm kelas A, B dan C.

### Ketentuan Warna Helm Pengaman

Negara	Warna Helmet	Jabatan
Inggris	■	Supervisor
	■	Slinger & Singnaller
	□	Manajer & Operator Alat Berat
	■	Tamu
Amerika	Ditentukan setiap Perusahaan	
Indonesia	Ditentukan setiap Perusahaan	

# IT'S A LAW OF PHYSICS

from a height of 4,5 meters



**MINOR**

Recordable incident resulting in an injury that requires first aid

**MAJOR**

Lost time incident (LTI), non fatal traumatic injury that causes loss of time from work beyond the day or shift it occurred

**FATALITY**

Death resulting from an injury or trauma

## Helm Pengaman Leopard

Pada setiap helm pengaman Leopard memiliki Sisipan Samping yang berfungsi untuk pemasangan peralatan pelindung lainnya dan telah diuji ketat oleh badan standarisasi yang mempunyai kewenangan terhadap helm pengaman.



- Memiliki ruang yang datar saat pemakai ingin menempelkan logo, merk, dan lain-lain.
- Topi helm didesain berwarna hitam transparan sehingga membuat pandangan ke atas tidak terganggu dan menghindari silau.
- Inner helm memiliki sistem penguncian fastrack sehingga memudahkan dan lebih cepat dalam menyesuaikan ke kepala pemakainya.
- Memiliki tali dagu yang berfungsi untuk menjaga helm agar tidak mudah lepas.

Artikel	Warna	Material Helm	Suspension	Melindungi dari Benturan	Melindungi dari Listrik	Kelas - Tipe	Sertifikat
LPHL 0295		ABS	Fastrack dengan 4 poin Ratchet			C - 1	EN 397



- Memiliki sisipan sisi yang berguna untuk pemasangan lampu kepala (*head lamp*)

Artikel	Warna	Material Helm	Suspension	Melindungi dari Benturan	Melindungi dari Listrik	Kelas - Tipe	Sertifikat
LPHL 0356		ABS	<i>Fastrack</i> dengan 6 poin <i>Ratchet</i>			C - 1	ANSI Z89.1 EN 397

## comfort without worry



Sisipan Sisi  
(*Side Insert*)

*Fastrack*

Tali Dagu

Sisipan Sisi  
(*Side Insert*)



### Extra Protection Zone



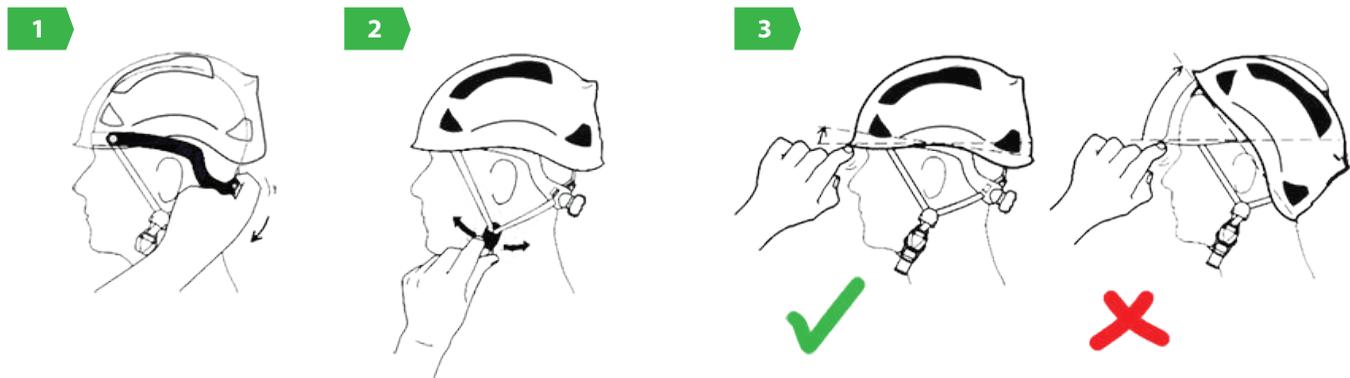
Approximately 10% extra protection on the sides and the back of the hard hat

Artikel	Warna	Material Helm	Suspension	Melindungi dari Benturan	Melindungi dari Listrik	Kelas - Tipe	Sertifikat
LPHL 0300		HDPE	Fastrack dengan 6 poin Ratchet	✓	✗	C - 1	ANSI Z89.1 2014

- Topi helm didesain pendek agar tidak menghalangi pandangan pemakai.
- Tepi belakang yang diperluas untuk memberikan perlindungan leher.
- *Inner* helm memiliki dua pilihan sistem penguncian, yaitu *fastrack* dan *rail track*.
- Memiliki pilihan tali dagu, berfungsi untuk menjaga helm agar tidak mudah lepas.

Pilihan			
Inner Helm	Tali Dagang		
LP 0358	LP 0357	0303	LP 0394

### Pemakaian Helm yang Benar



Pastikan *inner* helm sesuai dengan ukuran kepala.

Kunci tali dagu dengan posisi tali kencang.

Gunakan helm *safety* dengan benar, pastikan posisi helm tidak terlalu miring ke atas atau pun ke bawah.



### Bump Cap Leopard



- Memiliki ruang yang datar saat pemakai ingin menempelkan logo, merk dan lain-lain.
- Memiliki lubang-lubang kecil pada sisi samping yang berfungsi sebagai ventilasi.
- *Inner* helm memiliki sistem penguncian *rail track* sehingga dapat disesuaikan dengan ukuran kepala pekerja.

Artikel	Warna	Material Bump Cap	Suspension	Melindungi dari Benturan	Melindungi dari Listrik	Sertifikat
0145		HDPE	<i>Railtrack</i> dengan 4 poin <i>Ratchet</i>	Rendah		EN 812

### Working Cap Leopard



- Terdapat ventilasi di bagian samping yang berfungsi untuk mengeluarkan udara lembab.
- Memiliki desain yang modis
- Material lapisan pertama *inner* terbuat dari *polypropylene* yang dapat melindungi pekerja dari benda terbang atau menggantung.
- Material lapisan kedua *inner* terbuat dari spons bertujuan untuk kenyamanan pemakai.

Artikel	Warna	Material Topi	Suspension	Melindungi dari Benturan	Melindungi dari Listrik	Sertifikat
LPHL 0010		Katun ABS & Polyester	Perekat	Rendah		CE EN 812 : 2012



## Aksesoris Pelindung Kepala



Artikel	Material	Warna	Model
LP 0358	PE	□	<i>Fastrack</i>



Artikel	Material	Warna	Model
LP 0357	PE	□	<i>Railtrack</i>



Artikel	Material	Warna	Model
0303	<i>Polyester</i>	■	<i>Chin Strap</i>



Artikel	Material	Warna	Model
LP 0394	<i>Polyester</i>	■	<i>Chin Strap</i>



Artikel	Material	Warna	Model
LP 0359	PE	■	<i>Mining Lamp Attachment</i>



# FACE PROTECTION

provide face protection  
from any substances



ANSI

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)



# FACE PROTECTION

Pelindung wajah adalah alat yang digunakan pekerja yang mempunyai resiko cedera pada area wajah. Pelindung wajah berfungsi untuk melindungi area wajah dari partikel atau benda beterbangan (potongan kayu, kaca, logam), radiasi cahaya dan percikan api.

Pelindung yang tidak memenuhi standar dan tidak tepat menjadi salah satu penyebab pekerja cedera. Dalam hal ini standar pelindung wajah yang direkomendasikan oleh OSHA adalah standar ANSI (*American National Standard Institute*) dengan nomor ANSI Z87.1.

Kewajiban ini telah diatur juga dalam UU No 1 Tahun 1970 Bab X Kewajiban Pengurus Pasal 14 ayat 2 & 3, yang mewajibkan perusahaan untuk memastikan alat pelindung mata & wajah tersedia dan memasang rambu keselamatan sesuai dengan potensi resiko dan bahaya yang terdapat pada masing-masing area kerja.

Jenis bahaya yang dapat terjadi saat tidak memakai pelindung wajah menurut OSHA (*Occupation Safety & Health Administration*), yaitu :

- Dampak : benda terbang seperti pecahan barang, pasir kotor dan partikel kecil lainnya
- Panas : bunga api
- Bahan kimia : percikan, asap dan uap yang ditimbulkan dari kimia
- Debu : debu yang ditimbulkan saat memotong atau menghaluskan barang
- Radiasi optik : sinar UV dan sinar inframerah

## Visor Leopard

- Ringan dan kuat , sehingga pekerja dapat dengan nyaman menggunakannya dalam waktu lama.
- Tahan terhadap benda cair dan bunga api , produk kami telah diuji secara ketat dan sesuai dengan standar Amerika.
- Alumunium Bound , pada artikel 0140 dan 0152 memiliki list alumunium memudahkan pengguna untuk pemasangan pada *visor bracket* dan juga meningkatkan kekuatan *faceshield*.
- Pola lubang , pola lubang dirancang universal.
- Memenuhi standar ANSI Z87.1



0140



0138



0139



0139 B



0152

Artikel	Material	Warna	List Alumunium	Tinggi	Lebar	Tebal	Sertifikat
0138	Polycarbonate	Clear	✗	8"	12-½"	1 mm	ANSI Z87.1
0139	Polycarbonate	Clear	✗	8"	15-½"	1 mm	ANSI Z87.1
0139 B	Polycarbonate	Black	✗	8"	15-½"	1 mm	ANSI Z87.1
0140	Polycarbonate	Clear	✓	8"	15-½"	1 mm	ANSI Z87.1
0152	Polycarbonate	Clear	✓	8"	12-½"	1 mm	ANSI Z87.1

- Ringan dan kuat , sehingga pekerja dapat dengan nyaman menggunakannya dalam waktu lama.
- Jaring , dirancang dengan kokoh untuk menghalau serpihan terbang.
- Pola lubang , pola lubang dirancang universal.
- Memenuhi standar ANSI Z87.1



0364



0365

Artikel	Material	Warna	Tinggi	Lebar	Tebal	Sertifikat
0364	Steel	■	8"	12-½"	1 mm	ANSI Z87.1
0365	Steel	■	8"	15-½"	1 mm	ANSI Z87.1



## Visor Bracket Leopard



- Ringan dan kokoh , sehingga pekerja dapat dengan nyaman menggunakannya dalam waktu lama.
- Fastrack , *inner* pada *visor* memiliki sistem penguncian *fastrack* sehingga memudahkan dan lebih cepat dalam menyesuaikan dengan ukuran kepala.
- Depan *inner* , bagian depan *inner* dilapisi dengan spon yang membuat pemakai merasa nyaman.
- Penguncian *Visor* , memiliki penguncian yang mudah saat memasang atau melepaskan *visor*.
- Engsel *Visor* , memiliki engsel sehingga *faceshield* dapat dinaikkan atau diturunkan.
- Memenuhi standar ANSI Z87.1

Artikel

0144

Warna



Material

*Polypropelene*

Suspension

*Fastrack*

Melindungi dari listrik



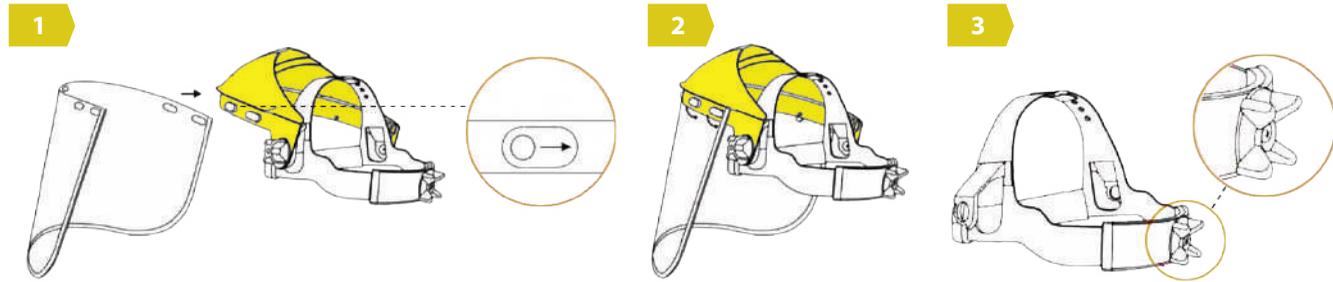
Sertifikat

ANSI Z87.1

face coverings  
don't compromise  
on safety



## Cara Pemasangan Faceshield pada Visor



1 Masukan lubang pada faceshield ke penguncian Visor, setelah itu lakukan penguncian dengan cara memutar pengunciannya.

2 Pastikan semua lubang pada faceshield sudah terkunci.

3 Gunakan Visor di kepala dengan benar (tidak miring, longgar maupun menghalangi penglihatan).

## Helm Las

Helm las adalah alat yang digunakan untuk melindungi wajah dan mata dari percikan api, sinar radiasi dan bunga api saat bekerja, helm las memiliki 2 model yaitu :

- Automatic : helm las yang memiliki fitur *auto darkening* , dimana layar kaca pelindung bisa menjadi lebih gelap secara otomatis saat ada cahaya yang lebih terang dari luar.
- Manual : helm las yang dipasang dengan kaca gelap

### Helm Las Automatic Leopard

- Ringan dan kuat, sehingga pekerja dapat dengan nyaman menggunakannya dalam waktu lama.
- Tenaga surya, memiliki fitur untuk menyerap tenaga surya.
- Inner helm, ukuran inner dapat disesuaikan sesuai dengan semua ukuran kepala.
- Pengaturan sensitif, sensitif pada cahaya terang dapat diatur oleh pengguna.
- Rotasi helm, 180°
- Memenuhi standar ANSI Z87.1



LPWH 0162



LPWH 0237



LPWH 0142

Artikel	Model	Warna	Material	Tenaga Surya	Suspension	Lensa Otomatis	Ukuran Kaca	Sertifikat
LPWH 0142	Otomatis	■	Polypropylene	✓	Fastrack	✓	93 x 40 mm	ANSI Z87.1
LPWH 0162	Otomatis	■	Polypropylene	✓	Fastrack	✓	93 x 25 mm	ANSI Z87.1
LPWH 0237	Otomatis	■	Polypropylene	✓	Fastrack	✓	93 x 40 mm	ANSI Z87.1



## Helm Las Manual Leopard

- Ringan dan kuat , sehingga pekerja dapat dengan nyaman menggunakannya dalam waktu lama.
- Inner helm , ukuran inner dapat disesuaikan sesuai dengan semua ukuran kepala.
- Rotasi helm , 180°
- Tempat Kaca , memiliki dua tempat kaca yang berfungsi untuk dipasangkan dengan kaca putih dan hitam.
- Kombinasi dengan helm , pada artikel LPWH 0306 dapat dikombinasikan dengan helm pengaman.
- Memenuhi standar ANSI Z87.1



LPWH 0141



LPWH 0306



Artikel	Model	Warna	Material	Tenaga Surya	Suspension	Glass	Ukuran Kaca	Sertifikat
LPWH 0141	Manual	■	Polypropylene	✗	Fastrack	✗	120 x 55mm	ANSI Z87.1
LPWH 0306	Manual	■	Polypropylene	✗	✗	✗	120 x 55mm	ANSI Z87.1

## Aksesoris Pelindung Wajah

Artikel	Material	Warna	Berat	Material Tali	Standard
0143	HDPE	■	95 gr	Per	ANSI Z87.1 CE EN 166 3B





# HAND PROTECTION

helping your workers make it  
safe everytime



Heat Resistant

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# HAND PROTECTION

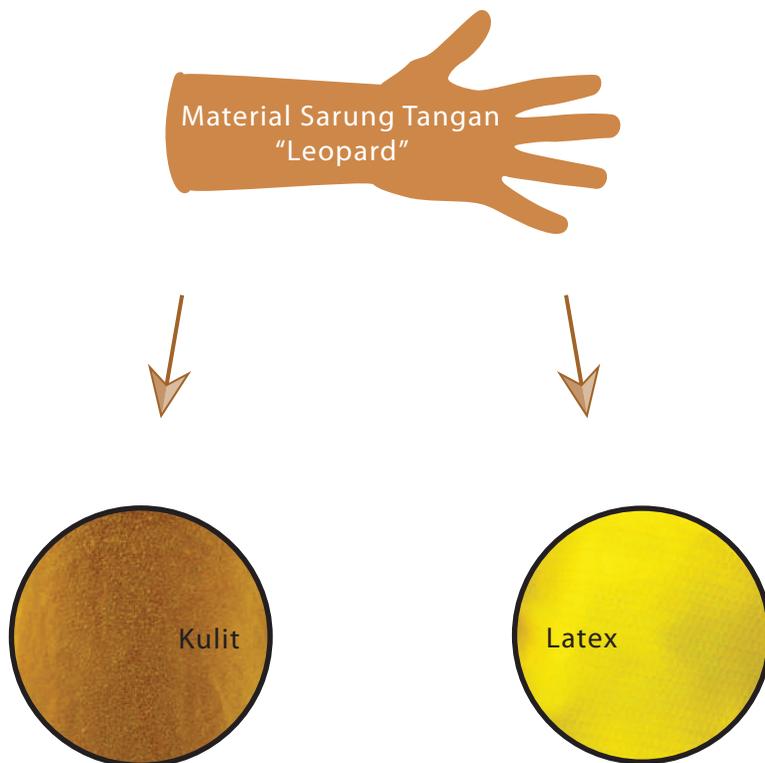
Hand Protection adalah alat yang digunakan untuk melindungi bagian tangan dan jari-jari tangan dari api, bahan kimia, suhu panas, listrik, benda tajam, dan lain-lain.

Sarung tangan Leopard didesain dengan menggabungkan kenyamanan dan keamanan sehingga pekerja dapat bekerja dengan waktu yang lama. Leopard akan terus berinovasi bertujuan untuk memberikan solusi atau dapat memenuhi tipe sarung tangan untuk setiap pekerjaan.

Dengan kualitas yang sudah terbukti, sarung tangan Leopard telah digunakan oleh beberapa perusahaan yang bergerak di bidang seperti : otomotif, pangan pertanian, perkebunan, pengecoran logam, konstruksi, industri dan lain-lain.

## Material Sarung Tangan

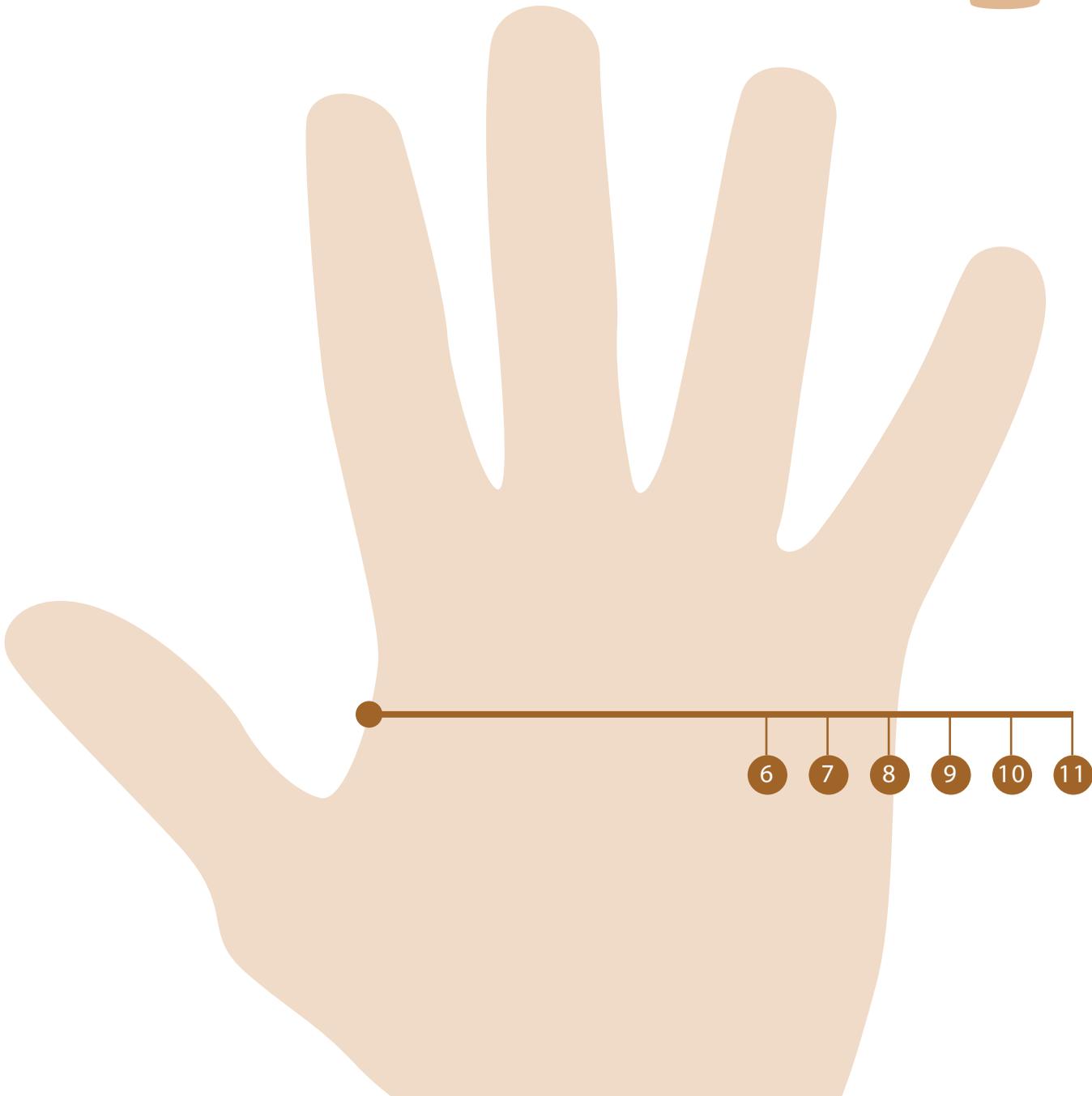
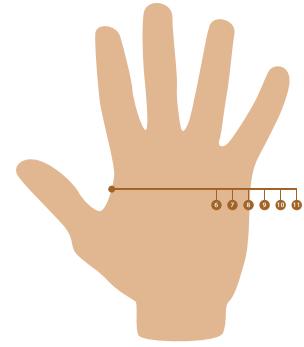
---





PERIKSA UKURAN TANGAN ANDA

Tempelkan tangan anda pada gambar telapak tangan untuk mengetahui ukuran telapak tangan anda





# LPLG 0316

## Sarung Tangan Latex

Material Latex berasal dari pohon karet atau disebut polimer alam, latex tidak mempunyai ketahanan terhadap bahan kimia dan objek yang tajam.

### Aplikasi

- Pertanian
- Perkebunan
- Pembersihan Umum
- dan lain-lain



LPLG 0314

LPLG 0316

LPLG 0315

Artikel	Model	Warna	Panjang	Lapisan Dalam	Material	Size	Sertifikat
LPLG 0314	Household Glove	■	12"	✓	Latex	6-10	ASTM D4679-02 (2007)
LPLG 0315	Household Glove	■	15"	✓	Latex	6-10	ASTM D4679-02 (2007)
LPLG 0316	Industrial Glove	■	13"	✓	Latex	S-XL	ASTM D4679-02 (2007)

## Sarung Tangan Kulit

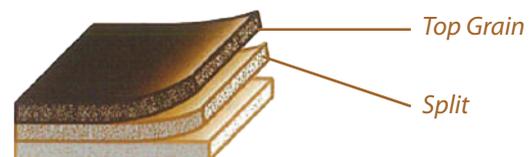
Sarung Tangan yang bermaterial kulit binatang, material kulit yang dipakai yaitu :

- Kulit Sapi
- Kulit Babi
- Kulit Kambing
- Kulit Rusa

Namun kulit yang biasa dipakai dan paling banyak digunakan untuk sarung tangan adalah kulit Sapi. Kulit Sapi digunakan karena menawarkan ketahanan abrasi, fleksibel dan memungkinkan udara melalui

pori-pori.

Bagian-bagian pada kulit binatang :



*Top Grain* - Kulit halus pada sisi luar kulit  
*Split* - Kulit yang sedikit kasar pada dalam kulit

Kinerja	Tipe Kulit				
	Grain Kulit Babi	Grain Kulit Sapi	Split Kulit Sapi	Grain Kulit Rusa	Grain Kulit Kambing
Ketahanan Abrasi	Terbaik	Tinggi	Tinggi	Cukup Baik	Tinggi
Ketahanan Tusukan	Tinggi	Terbaik	Terbaik	Cukup Baik	Tinggi
Kekuatan Tarikan	Baik	Tinggi	Tinggi	Terbaik	Tinggi
Keluar Masuk Udara	Terbaik	Cukup Baik	Cukup Baik	Cukup Baik	Cukup Baik
Fleksibel	Tinggi	Baik	Cukup Baik	Tinggi	Tinggi
Sensitivitas Sentuhan	Tinggi	Baik	Cukup Baik	Tinggi	Tinggi
Kemampuan Isolasi	Rendah	Baik	Baik	Terbaik	Rendah
Ketahanan Kelembaban	Terbaik	Cukup Baik	Cukup Baik	Baik	Baik



LPWG 0202

LPWG 0367

LPWG 0313



0192

0200

Artikel	Model	Material	Warna	Panjang	Lapisan Dalam	Size
LPWG 0202	<i>Welding Gloves</i>	Split Kulit Sapi	■	14"	✓	Universal
LPWG 0367	<i>Welding Gloves</i>	Split Kulit Sapi	■	14"	✓	Universal
LPWG 0313	<i>Welding Gloves</i>	Split Kulit Sapi	■	16"	✓	Universal
0192	<i>Heat Resistant</i>	Split Kulit Sapi	■	10"	✗	Universal
0200	<i>Heat Resistant</i>	Split Kulit Sapi	■	10"	✗	Universal



# make sure to protect your hands



## Aplikasi

- Pekerja Konstruksi
- Pekerja Pengelasan
- Otomotif
- Pekerja Industri
- dan lain-lain



LPG 009



LPAG 001

Artikel	Model	Material	Warna	Panjang	Lapisan Dalam	Size
LPG 009	<i>Heat Resistant</i>	Grain Kulit Sapi	■	10"	✗	Universal
LPAG 001	<i>Heat Resistant</i>	Grain Kulit Sapi	■	10"	✗	Universal



# FALL PROTECTION

keeping safe  
at every height



CE

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# FALL PROTECTION

Pekerja yang bekerja pada ketinggian telah diatur oleh Peraturan Menteri Nomor 9 Tahun 2016 yang menyatakan kegiatan atau aktifitas pekerjaan yang dilakukan oleh tenaga kerja pada tempat kerja dengan tiga ciri, yaitu :

- Di permukaan tanah atau di perairan yang terdapat perbedaan ketinggian
- Memiliki potensi jatuh
- Menyebabkan tenaga kerja dan orang lain di sekitar tempat kerja mengalami cedera

Dalam Peraturan Menteri mewajibkan pengusaha untuk memberikan alat-alat pelindung diri, perangkat pelindung jatuh dan angkur kepada tenaga kerja yang bekerja di ketinggian.

Alat Penahan Jatuh (*Fall Protection*) adalah kombinasi peralatan yang digunakan dengan cara mencegah para pekerja jatuh sampai ke permukaan kerja yang dapat menyebabkan benturan pada pekerja.



Fall Protection Leopard terdiri dari :

- *Body Harness*
- *Safety Belt*
- *Lanyard*
- *Vertical Arrester*
- *Retractable Life Line*
- *Tripod*
- *Carrabiner*
- dan lain-lain



## Full Body Harness

*Full Body Harness* adalah alat pelindung yang digunakan pada seluruh tubuh dan memiliki tempat untuk tambatan yang terletak pada dada, punggung dan pinggang.

### Fitur - fitur dalam *Body Harness*



### Fungsi-fungsi fitur dalam *Full Body Harness*

- *D-Ring* berfungsi sebagai penyambung yang dapat dipasangkan *katanyard*.
- *Terminal Webbing* berfungsi menyambungkan antara *webbing*.
- *Buckle* berfungsi sebagai sistem penguncian antara *webbing*.
- Bantalan berfungsi agar pekerja nyaman saat dipakainya
- *Loop* berfungsi untuk mengaitkan *hook* saat tidak dipakai.
- *Scotlight* berfungsi untuk memantulkan cahaya ke sumber aslinya untuk meningkatkan keamanan pemakai.
- Memiliki karet antara pinggang dan paha berfungsi sebagai *shock* ketika pekerja jatuh.



LPSH 0281



LPSH 009



0115



- Artikel
- Material *Webbing*
- Material Keras
- Berat Kapasitas
- Penguncian Tali Dada
- Penguncian Tali Paha
- D-Ring Belakang
- D-Ring Depan
- D-Ring Pinggang
- Bantalan Belakang
- Bantalan Pinggang
- Bantalan Paha
- Scotlight
- Ukuran
- Sertifikat

LPSH 0281  
*Polyester*  
*Steel*  
 181 - 190 kg  
 Standar  
 Automatis

- ✓
- ✗
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Universal  
 EN 361:2002, EN 358:1999

LPSH 009  
*Polyester*  
*Steel*  
 181 - 190 kg  
 Standar  
 Standar

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Universal  
 EN 361:2002, EN 358:1999  
 EN 813:2008

LP 0115  
*Polyester*  
*Steel*  
 181 - 190 kg  
 Standar  
 Standar

- ✓
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✓

Universal



# the height of confidence

LPSH 0279



LPSH 0280



Artikel  
Material *Webbing*  
Material Keras  
Berat Kapasitas  
Penguncian Tali Dada  
Penguncian Tali Paha  
*D-Ring* Belakang  
*D-Ring* Depan  
*D-Ring* Pinggang  
Bantalan Belakang  
Bantalan Pinggang  
Bantalan Paha  
Scotlight  
Ukuran  
Sertifikat

LPSH 0279  
*Polyester*  
*Steel*  
181 - 190 kg  
Standar  
Standar



Universal  
EN 361:2002, EN 358:1999

LPSH 0280  
*Polyester*  
*Steel*  
181 - 190 kg  
Standar  
Standar



Universal  
EN 361:2002, EN 358:1999



## Seat Harness

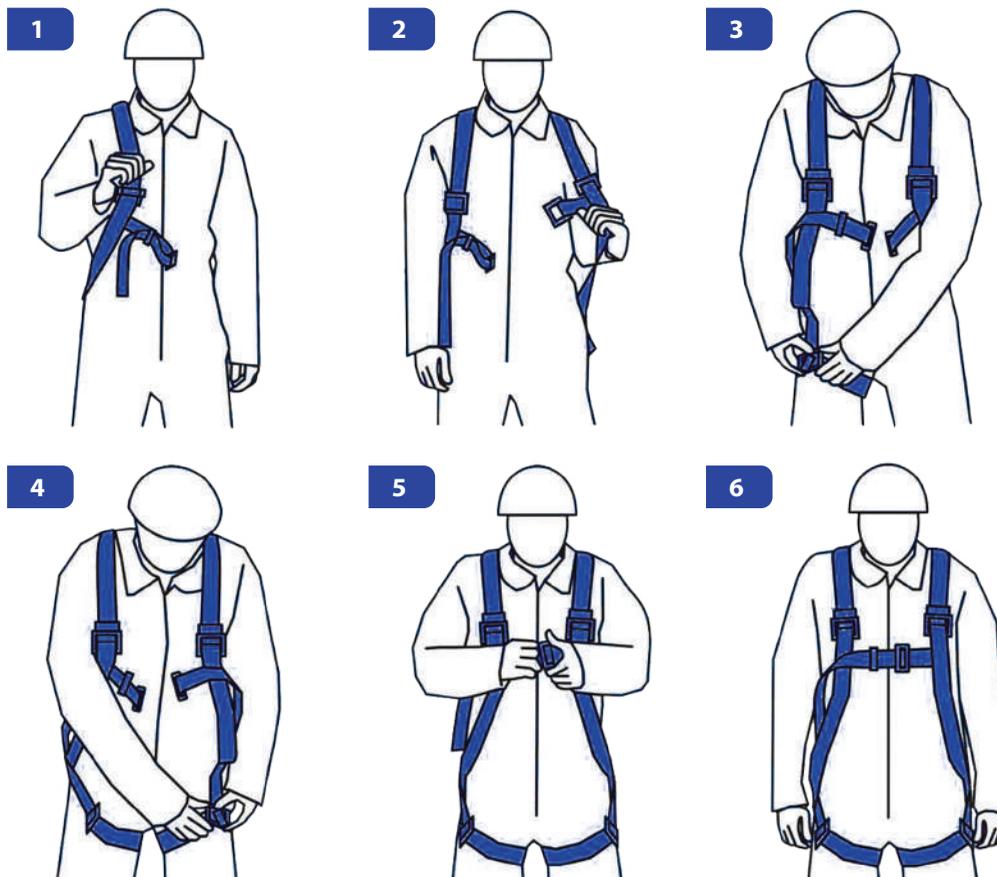
*Seat Harness* adalah alat pengaman yang dipergunakan pada bagian pinggang, yang mana pada umumnya digunakan pada panjat tebing, pembersihan atap, dan lain-lain.

### LPSH 0282



Artikel	: LPSH 0282
Material Webbing	: Polyester
Material Keras	: Steel
Berat Kapasitas	: 181 - 190 kg
Penguncian Tali Dada	: <input type="checkbox"/>
Penguncian Tali Paha	: Standar
D-Ring Belakang	: <input type="checkbox"/>
D-Ring Depan	: <input checked="" type="checkbox"/>
D-Ring Pinggang	: <input type="checkbox"/>
Bantalan Belakang	: <input type="checkbox"/>
Bantalan Pinggang	: <input checked="" type="checkbox"/>
Bantalan Paha	: <input checked="" type="checkbox"/>
Ukuran	: Universal
Sertifikat	: EN 361:2002, EN 358:1999

### Cara Penggunaan Body Harness





## Lanyard

Menurut Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 9 Tahun 2016 tentang keselamatan dan kesehatan kerja. Tali Pengait (*Lanyard*) harus memiliki panjang maksimal 1,8 m dan mempunyai sistem penutup serta pengunci kait otomatis. Pada beberapa tipe *lanyard* sudah memiliki absorber, yang berfungsi untuk meredam hentakan jika pekerja terjatuh.

LP 0172



LP 0173



LP 0117



LP 0125



LP 0464



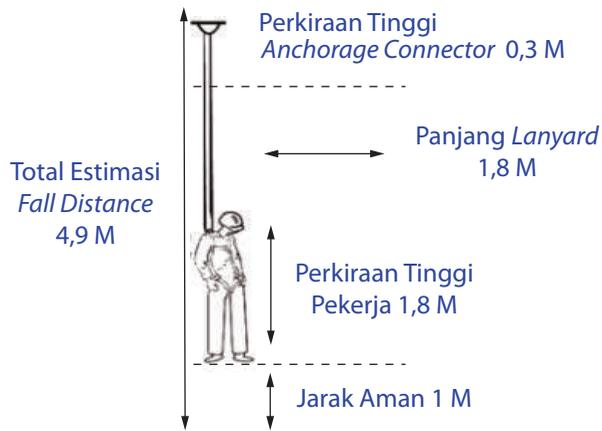
LP 0322



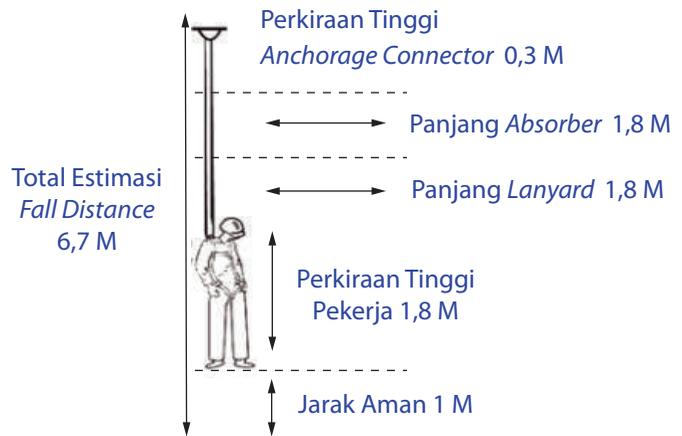
Artikel	Panjang Saat Dipakai	Absorber	Jumlah Tali	Tipe Lanyard	Ukuran	Sertifikat
LP 0172	1,8 m	✗	1	Rope	16 mm	EN 354:2002
LP 0173	1,8 m	✗	2	Rope	16 mm	EN 354:2002
LP 0117	1,8 m	✓	1	Rope	16 mm	EN 354:2002
LP 0125	1,8 m	✓	2	Rope	16 mm	EN 354:2002
LP 0464	1,8 m	✓	2	Webbing	45 mm	EN 354:2002
LP 0322	1,8 m	✓	2	Webbing	25 mm	CE 0321 EN 354:2002



### Perhitungan Jarak Aman Memakai lanyard



### Perhitungan Jarak Aman Memakai Lanyard + Absorber



### Work Positioning Single Lanyard

Tujuan dari *work positioning single lanyard* adalah untuk menopang posisi pekerja agar dapat bekerja dengan menggunakan kedua tangannya ketika berada pada struktur. Tentu saja hal ini membuat alur kerja menjadi lebih efisien.

LPWPL 0468



Artikel	Panjang Saat Dipakai	Material Tali	Pelindung Tali	Jumlah Tali	Ukuran	Sertifikat
LPWPL 0468	2,5 m	Polyester	80 cm	1	13 mm	EN 353-2   EN 358-2

### Safety Belt

*Safety Belt* adalah alat pelindung diri yang dipakai di bagian pinggang, berfungsi untuk mencegah pekerja jatuh sampai ke permukaan, yang dapat menyebabkan benturan pada pekerja.

LP 0240

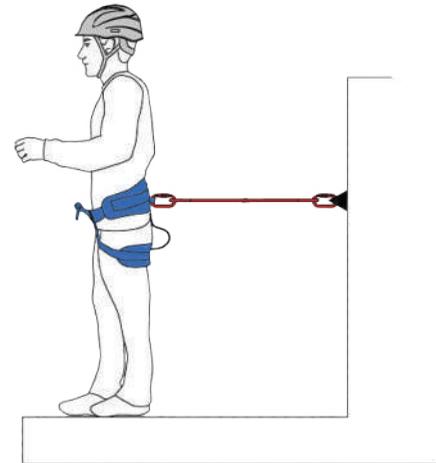


Artikel	Material Webbing	Lebar Sabuk	Panjang Saat Dipakai	Tas Peralatan	Penguncian	Hook	D-Ring	Ukuran
LPWPL 0240	Polyester	50 mm	150 cm	✓	Standar	1	2	Universal

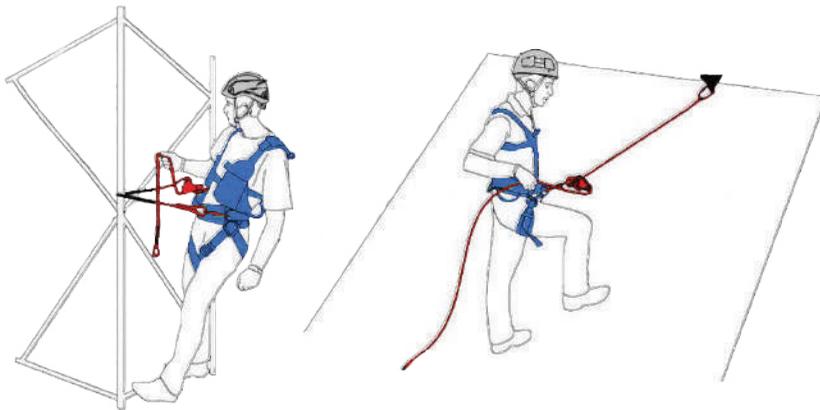
## Metode-Metode Perlindungan Jatuh

### Metode Perlindungan Jatuh Pengekangan Kerja (Work Resistant)

Metode yang digunakan untuk mencegah pekerja terjatuh yaitu dengan cara membatasi panjang *lanyard*, supaya tidak dapat mencapai area yang memungkinkan terjatuh. Pada metode *Work Resistant* ini membutuhkan *D-Ring* yang terletak pada bagian belakang *body harness*.

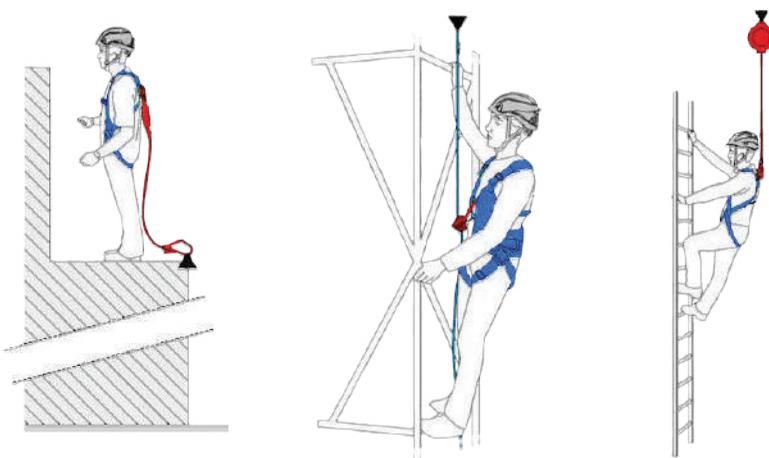


### Metode Perlindungan Jatuh dengan Memposisikan Kerja (Work Positionings)



Memposisikan tali kerja yang dirancang untuk menahan pekerja di lokasi kerjanya. Pada metode ini membutuhkan tambahan tali yang dipasang pada sisi *D-Ring* pinggang, sehingga tangan pekerja dapat leluasa bekerja dan metode perlindungan jatuh *work positioning* harus digabung dengan pengamanan tambahan *fall arrest*.

### Metode Perlindungan Jatuh dengan Penahan Jatuh (Fall Arrest)

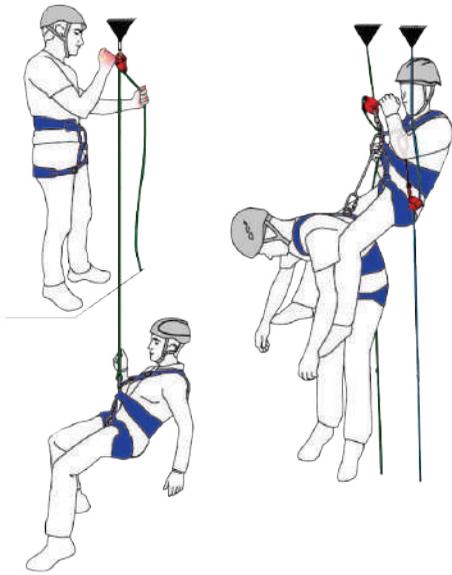


Metode yang dapat menahan pekerja saat jatuh pada ketinggian. Pada metode ini berguna juga untuk menaikan atau menurunkan pekerja. Perlindungan *Fall Arrest* membutuhkan *Full Body Harness* yang memiliki *D-Ring* pada bagian depan ataupun belakang.



### Metode Penyelamatan Jatuh (Rescue)

Metode yang dapat menyelamatkan diri mereka sendiri atau orang lain. Mencegah penyelamat dan korban dari jatuh bebas. Pada metode ini *D-Ring Full Body Harness* harus terletak pada depan.



## WHY CHOOSE AN LEOPARD HARNESS?

- Comfortable Fit
- Always Available
- Certified EN 361:2002  
EN 358:1999

### Vertical Fall Arrester

*Vertical Fall Arrester* adalah alat yang digunakan para pekerja yang membutuhkan perpindahan tempat secara vertikal.

**Cara Kerja Vertical Fall Arrester:**

*Rope Grab* akan bebas bergerak saat naik, *Rope Grab* akan mengunci saat ada gerakan menurun.

LPVF 0283



LPVF 0284



Artikel	Material	Absorber	Rope Diameter	Sertifikat
LPVF 0283	Baja	✔	14-16 mm	EN 353-2
LPVF 0284	Baja	✘	14-16 mm	EN 353-2



## Carabiner

*Carabiner* atau cincin kait adalah metal pengunci yang berfungsi sebagai alat penghubung antara semua jenis peralatan yang berkaitan dalam bekerja di ketinggian.

*Carabiner* dirancang harus berpengunci serta memiliki kekuatan yang standar. Semua *carabiner* yang digunakan dalam bekerja pada ketinggian memiliki mekanisme pengunci, baik itu berupa *Screw Lock*, *Twist Lock* dan *Magnetic*, serta memiliki beberapa bentuk, antara lain *Oval*, *Delta* dan *Modified Delta*.

### Carabiner Leopard

LP 0185



Artikel	Material	Sistem Penguncian	Ketahanan	Sertifikat
LP 0185	Stainless Steel	Screw Lock	20 kn	CE 0321, EN 362

## Kernmantle Rope

*Kernmantle Rope* atau tali karmantel berperan sebagai lintasan kerja (*working line*) serta sebagai lintasan keselamatan dan juga digunakan untuk keperluan aktivitas *outdoor* lainnya. Persyaratan *kernmantle rope* yang baik adalah memiliki minimal diameter 10,5 mm serta memiliki kekuatan beban putus minimal 22 kN.

Tali ini memiliki dua bagian struktur, bagian inti atau juga biasa disebut dengan bagian *kern* dan bagian *mantel* yang melapisi bagian inti. Kombinasi *kern* dan *mantel* membuat *kernmantle rope* memiliki kekuatan, ketahanan, yang baik. Hal tersebut, yang membuat *kernmantle rope* menjadi pilihan untuk berbagai kegiatan yang membutuhkan tali yang andal dan tahan lama.

### Kernmantle Rope Leopard



Artikel	Tipe	Panjang	Material Tali	Berat	Ketahanan	Ukuran	Sertifikat
LPKR 0468	A (Statis)	200 m	Polyamide	73 g/m	29,5 kN	10,5 mm	EN 1891:1998
LPKR 0469	A (Statis)	200 m	Polyamide	81 g/m	30,4 kN	11 mm	EN 1891:1998
LPKR 0470	A (Statis)	200 m	Polyamide	98 g/m	39,2 kN	12 mm	EN 1891:1998



## Retractable Lifeline

*Retractable Lifeline* adalah alat kerja yang hampir sama seperti cara kerja *Seat Belt* mobil. *Lifeline* akan memanjang atau memendek sesuai dengan kebutuhan dalam kegiatan pekerja dan akan mengunci apabila terjadi tarikan secara tiba-tiba (pekerja terjatuh).



**Connector:** Terbuat dari baja, sehingga dapat memberikan keamanan bagi pekerja.

**Cover:** Terbuat dari bahan ABS yang membuat perlindungan ganda terhadap benturan dan melindungi gulungan tali di dalamnya.

**Bantalan Karet:** Terbuat dari karet, sehingga dapat melindungi kerusakan pada *Cover Retractable Lifeline* saat tali terlepas.

**Swivel Connection:** Dirancang dapat berputar, bertujuan memudahkan pekerja dalam bergerak.

**Hook:** Dirancang memudahkan pengguna untuk membuka atau mengunci tanpa mengurangi tingkat keamanan.

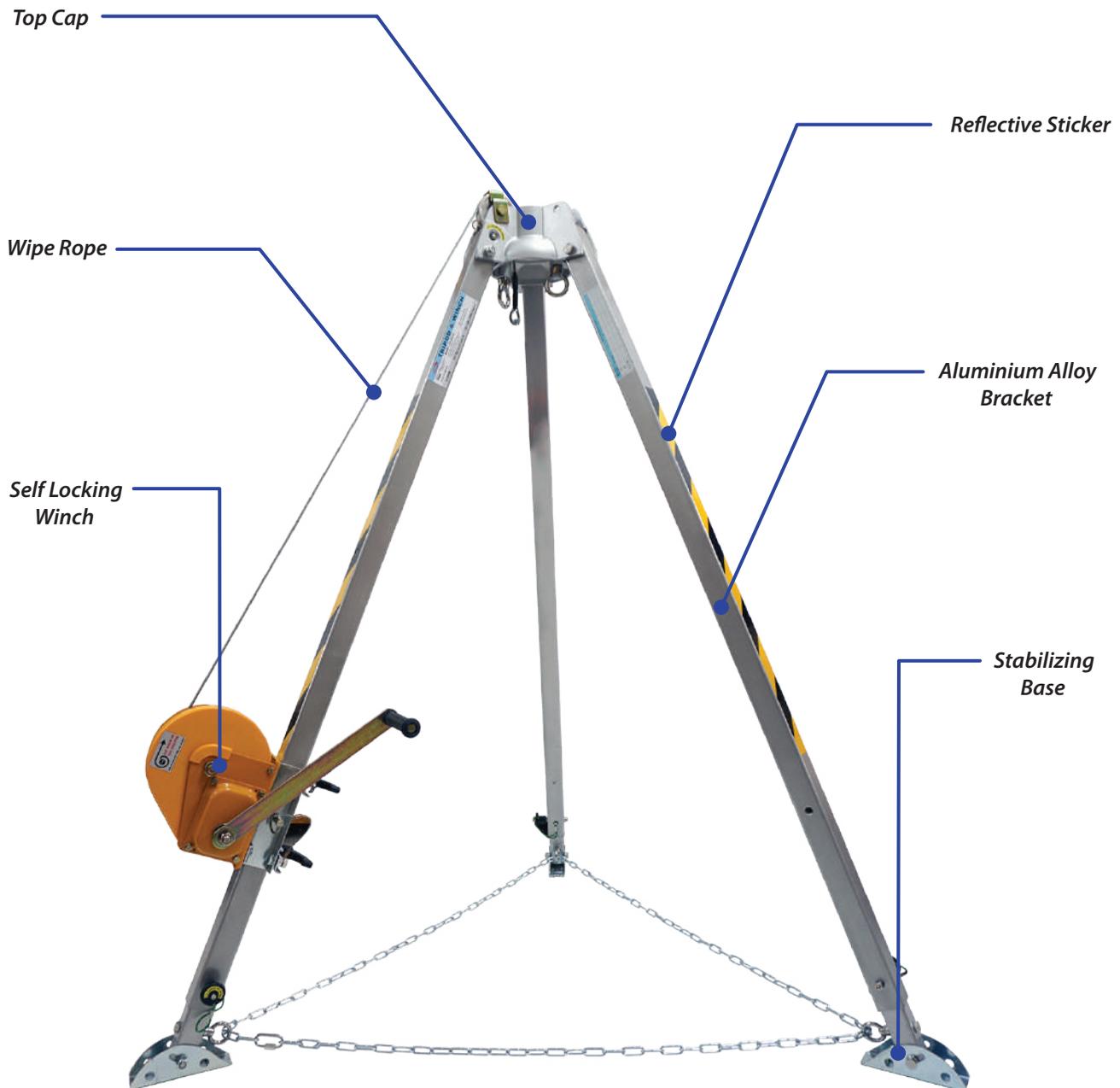
Artikel	Panjang Tali	Material Tali	Diameter Tali	Kapasitas Berat	Sertifikat
LPRL 0465	6 m	Galvanis	4 mm	140 kg	EN 360:2002
LPRL 0285	10 m	Galvanis	4 mm	140 kg	EN 360:2002
LPRL 0286	15 m	Galvanis	4 mm	140 kg	EN 360:2002
LPRL 0466	20 m	Galvanis	4 mm	140 kg	EN 360:2002
LPRL 0467	30 m	Galvanis	4 mm	140 kg	EN 360:2002



## Tripod

*Tripod* adalah alat yang digunakan untuk menaikkan dan menurunkan pekerja di lokasi sempit seperti di lorong-lorong pembuangan, lubang tangki dan lain-lain.

Tripod ini harus dikombinasikan dengan *Full Body Harness* saat bekerja.



ANTI-SEISMIC



CONVENIENT



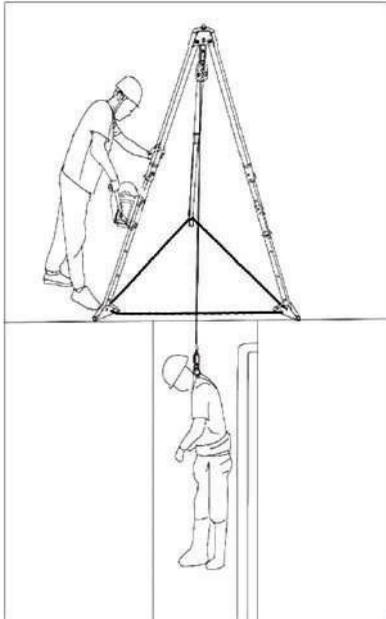
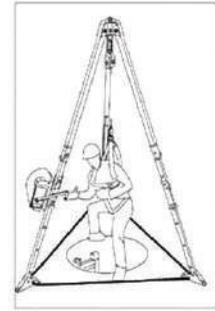
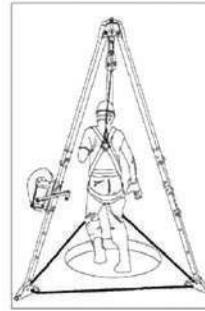
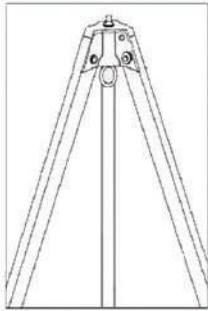
SECURITY



STRONG



## Cara Penggunaan Tripod



1. Sambungkan Konektor pada *Full Body Harness*, *Full Body Harness* yang digunakan harus *support* dengan *system Fall Arrest* dan telah memiliki *standard*.
2. Untuk menghindari bahaya yang mungkin terjadi hendaknya tim pengawas melakukan pengecekan terhadap suhu, tepi tajam, dan lain-lainnya.
3. Bila terdapat hambatan pada tali saat menurunkan pekerja dan dirasa bahaya, maka jangan diteruskan.
4. Peringatan, Tripod hanya digunakan untuk menurunkan dan menaikkan pekerja di lokasi sempit bukan untuk mengangkat beban berlebih (max. 140 kg).

LPTR 0307



LPTR 0308



Artikel	Tripod Material	Material Tali	Panjang Tali	Diameter Tali	Kapasitas Berat	Sertifikat
LPTR 0307	Alumunium	Galvanis	20 m	4 mm	140 kg	EN 795
LPTR 0308	Alumunium	Galvanis	35 m	4 mm	140 kg	EN 795



# FOOT PROTECTION

safe at every weather  
and season



Steel Toe Cap

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)

# FOOT PROTECTION

*Foot Protection* atau Sepatu Pengaman adalah salah satu Alat Pelindung Diri (APD) yang harus dipakai oleh seseorang saat bekerja, guna menghindari resiko kecelakaan atau cedera kaki. Material yang dipakai oleh sepatu pengaman biasanya terbuat dari kulit, PVC, Rubber dan lain-lain.

Kecelakaan di tempat kerja akibat penggunaan alas kaki yang tidak tepat dapat membuat seorang pekerja cedera. Tanpa pelindung kaki yang tepat kemungkinan cedera meningkat secara drastis, itulah mengapa memilih alas kaki yang tepat sangat penting.

Cara memilih pelindung kaki yang tepat, yaitu :

- Kenali nilai kekuatan pelindung kaki yang dipakai
- Identifikasi bahaya umum di tempat kerja terkait kaki
- Sesuaikan pelindung kaki dengan bahaya di lingkungan kerja
- Jangan menggunakan pelindung kaki yang sudah terlihat rusak
- Pelindung kaki harus sesuai dengan ukuran kaki pekerja

## SEPATU BOOTS LEOPARD



### Aplikasi

- Pertanian
- Perkebunan
- Pembersihan Umum
- Konstruksi
- Lab
- dan lain-lain



Artikel  
Model  
Material  
Warna  
Tinggi  
Toe Cap  
Material Toe Cap  
Size

0235  
Safety Boots  
PVC  
■  
15"  
✓  
Baja  
37 - 45



Artikel  
Model  
Material  
Warna  
Tinggi  
Toe Cap  
Material Toe Cap  
Size

0347  
Safety Boots  
PVC  
■  
15"  
✓  
Besi  
39 - 45



Artikel  
Model  
Material  
Warna  
Tinggi  
Toe Cap  
Material Toe Cap  
Size

0458 YL/GR  
Safety Boots  
PVC  
■ ■  
15"  
✗  
-  
39 - 44





**YOUR SAFETY IS  
OUR PRIORITY**

 @leopard\_safety

[www.leopardsafety.com](http://www.leopardsafety.com)