

BESCHERM UZELF EN UW COLLEGA'S!

Bescherm uzelf en omstanders tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die bij het laslassen vrijkomen. Creëer snel en eenvoudig een flexibele veilige laswerkplaats.

Mobiel zwenkarm frame met een passief laserbeschermingsgordijn ML-6.

Als lichtdicht materiaal is het gordijn geschikt voor lasergolflengten van 200 tot 11000 nm in het middelsterke bereik en is het volgens de DIN EN 12254:2012-04 norm gecertificeerd voor afscherming op laserwerkplekken. Het meerlaags beschermingsgordijn ML-6 is geschikt voor gebruik rond laserzones in de laserklassen 3B, 3R en 4.

- Flexibel gebruik voor veranderende werkplekken;
- Gordijnen van meerdere zwenkarm frames kunnen met elkaar worden verbonden d.m.v. klittenband;
- Hoge mechanische flexibiliteit;
- Gemakkelijk te reinigen dankzij het gesloten oppervlak van de laserzijde van het gordijn;
- Hoge laserbeschermingsniveaus, getest door DIN CERTCO;
- Volledig siliconenvrij;
- Laag gewicht per oppervlakte-eenheid van ca. 1200 g/m².

Technische specificaties:

Bestelnr. 119659266

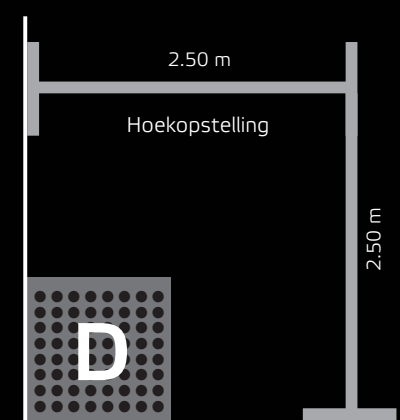
Laser beschermingsgordijn ML-6 / 4000 x 2000 mm (BxH)

Bestelnr. 119659245

Laser beschermingsgordijn ML-6 / 5000 x 2000 mm (BxH)

Zwaailicht rood (optioneel)

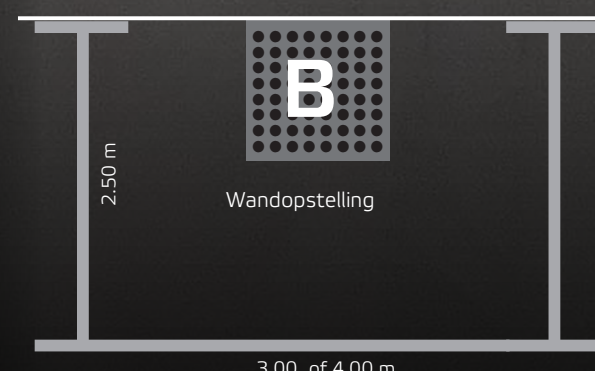
Bestelnr. 119658814



Bestelnr. 119659273 - Frame D voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659267 - Frame A voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659268 - Frame B voor 1 x 5 m + 1 x 4 m (totaal 9 m)

Bestelnr. 119659269 - Frame B voor 2 x 4 m (totaal 8 m)



Bestelnr. 119659270 - Frame C voor 2 x 5 m (totaal 10 m)

Bestelnr. 119659271 - Frame C voor 3 x 4 m (totaal 12 m)

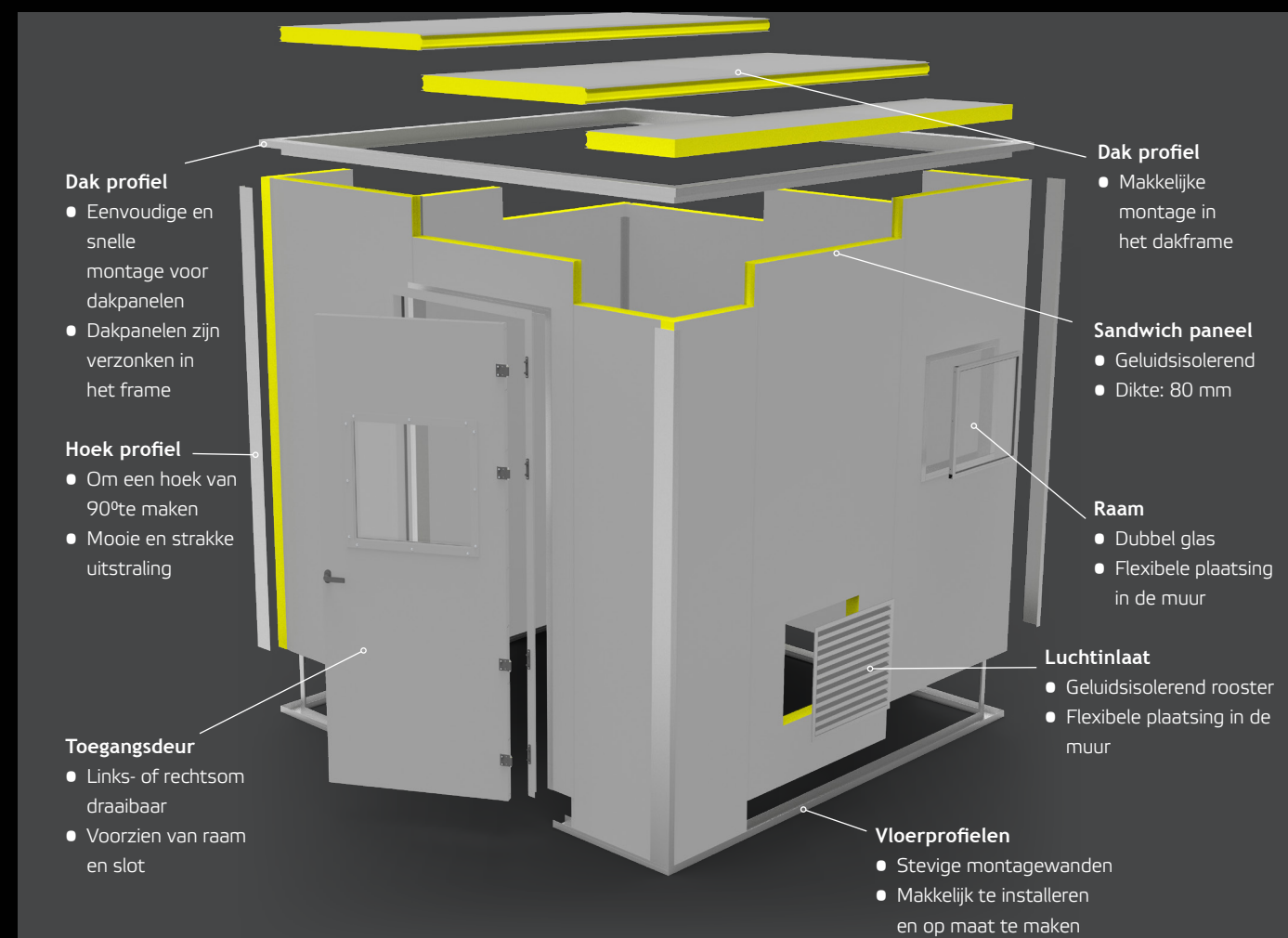
Bestelnr. 119659272 - Frame C voor 1 x 5 m + 2 x 4 m (totaal 13 m)

Er zijn ook cabines en beschermingsgordijnen op maat leverbaar, volgens uw specificaties.

Bestelnr. 119658722	Type AS-12	Type BS-16	Type CS-12	Type ES-12	Type FS-16	Type C	Adapter
Diameter:	12.6 mm	12.6 mm	12 mm	12.6 mm	12.6 mm	13.5 mm	12-18 mm
Hoogte:	34 mm	34 mm	43 mm	38 mm	38 mm	39 mm	70 mm
Draadeind:	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Draaddiameter:	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	0.8/1.0/1.2 mm	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	Vloeiën	
Bestelnummer:	119659285	119659286	119659287	119659288	119659289	119659290	119659291

Hoeklas Stompelas Buitenhoek las Verschillende type mondstukken verkrijgbaar.

WERKCABINES VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK



Dak profiel

- Eenvoudige en snelle montage voor dakpanelen
- Dakpanelen zijn verzonken in het frame

Hoek profiel

- Om een hoek van 90° te maken
- Mooie en strakke uitstraling

Toegangsdeur

- Links- of rechtsom draaibaar
- Voorzien van raam en slot

Dak profiel

- Makkelijke montage in het dakframe

Sandwich paneel

- Geluidsisolerend
- Dikte: 80 mm

Raam

- Dubbel glas
- Flexibele plaatsing in de muur

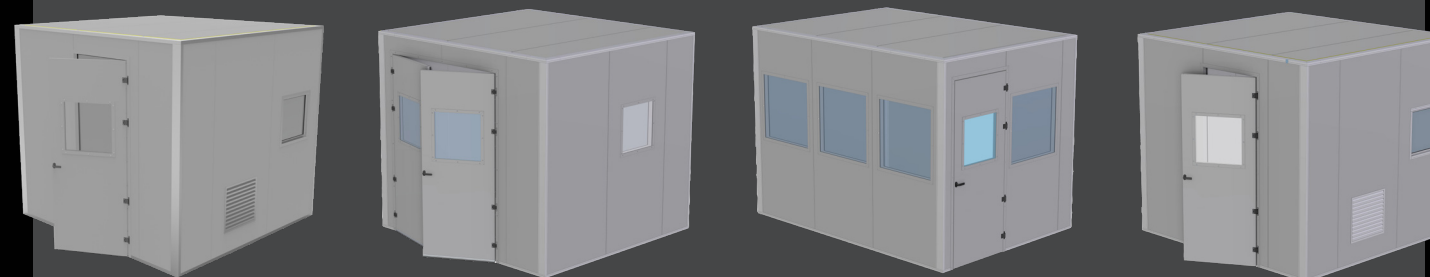
Luchtinlaat

- Geluidsisolerend rooster
- Flexibele plaatsing in de muur

Vloerprofielen

- Stevige montagewanden
- Makkelijk te installeren en op maat te maken

Grote afmetingen • Makkelijk te bouwen • Verschillende opties • Universeel gebruik



Voordelen

- Multifunctioneel gebruik op diverse werkplekken
- Naadloze installatie met tand- en groefstelsysteem
- Eenvoudig toe te voegen ramen, deuren, luchtinlaten, enz.

Toepassingen

- Spuitcabine
- Slijpcabine
- Opslagruimte
- Tijdelijke kantoorruimte
- Laserruimte

Specificaties

- Materiaal: EPS met stalen beplating
- Dikte: 80 mm
- Kleur: RAL 9006
- Gewicht: 10,4 kg/m²
- Verbindingspanelen met tand en groef
- Standaard hoogtes: 270 cm of 390 cm

WELDKAR
welding equipment

Avelingen-West 26 | 4202 MS Gorinchem
T +31 (0)183 - 618 888 | info@weldkar.com | www.weldkar.com

Modelwijzigingen voorbehouden

WELDKAR
welding equipment

HANDMATIG SYNERGISCH LASERLASSEN



HANDMATIG SYNERGISCH LASERLASSEN

Laserlassen levert hoogwaardige, sterke verbindingen met een fraai uiterlijk, minimale vervorming en hoge productiesnelheid.

Bij het laserlassen wordt sterk geconcentreerd licht gebruikt om twee producten aan elkaar te verbinden. De bewerking wordt sinds vele jaren toegepast in de industrie en heeft zich inmiddels ruimschoots bewezen. Laserlassen is een hoogwaardige verbindingstechniek met vele voordelen.

Voordelen van deze lasmethode:

- Mooi glad lasuiterlijk
- Minder warmte-inbreng
- Nauwelijks vervorming
- Hoge lassnelheid
- Hoge reproduceerbaarheid
- Geen of nauwelijks nabewerking vereist
- Sneller dan traditionele lassen
- Pulserende (wobble) werking
- Minder verbruik van las-toevoegmaterialen
- Zeer gebruiksvriendelijk
- 100% inschakelduur
- Eenvoudige bediening



Handlaser synergisch watergekoeld

Synergie parameters voor het lassen van koolstofstaal (SG-2), roestvrij staal, aluminium en gegalvaniseerde plaat en instelbaar van 0.8 mm tot 7 mm. De bediening van het menu op het kleuren-touchscreen is in het Nederlands en zeer overzichtelijk. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.

Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Waterkoeler
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Beschermlenzen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie
Handlaser HLW-F 1500 W - Bestelnr. 119661720
Handlaser HLW-F 2000 W - Bestelnr. 119661721
Handlaser HLW-F 3000 W - Bestelnr. 119664008

Model	HLW-F 1500 Watergekoeld	HLW-F 2000 Watergekoeld	HLW-F 3000 Watergekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser	Continue Fiber Laser	Continue Fiber Laser
Laser klasse	4	4	4
Uitgangsvermogen	1500W	2000W	3000W
Netspanning 3-fase	400 V, 1Ph+N, 50 Hz	400 V, 1Ph+N, 50 Hz	400 V, 1Ph+N, 50 Hz
Afzekering	32 A	32 A	32 A
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 5.5 mm	0.8 mm - 7.0 mm	0.8 mm - 8.5 mm
Laser golfengte	1075 ± 10 nm	1075 ± 10 nm	1075 ± 10 nm
Indicatie systeem	Rode laser	Rode laser	Rode laser
Langte glasvezelkabel	10 m	10 m	10 m
Te verlaten draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm
Beschermende gassoort	Argon 100 %	Argon 100 %	Argon 100 %
Verstelbare breedte van lasnaad	0 ~ 6 mm	0 ~ 6 mm	0 ~ 6 mm
Koeling	Gedestilleerd water	Gedestilleerd water	Gedestilleerd water
Waterkoeler	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Afmetingen (b x d x h)	600 x 750 x 1000 mm	600 x 750 x 1000 mm	960 x 600 x 1000 mm
Gewicht	130 kg	147 kg	152 kg

Veelzijdig in het verbinden van verschillende soorten materialen:

RVS (roestvaststaal), laag gelegeerd staal en aluminium plaatmateriaal laten zich uitstekend lassen met de laser.

Bij grotere naadopeningen kan lastoevoegmateriaal worden toegevoegd, wat wordt aangevoerd door een aparte draadaanvoerkoefter. Dit toevoegmateriaal kan o.a. gebruikt worden om te helpen met het opvullen van de lasnaden of het veranderen van de samenstelling van het smeltbad.

Te gebruiken draaddiameters:
0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm

Legering	1500W	2000W	3000W
Roestvaststaal	5.5 mm	7.0 mm	8.5 mm
Staal (Laaggelegeerd)	5.5 mm	7.0 mm	8.5 mm
Aluminium	3.5 mm	5.0 mm	6.5 mm
Gegalvaniseerde plaat	3.5 mm	5.0 mm	6.5 mm
Messing	1.5 mm	2.5 mm	4.0 mm
Koper	1.2 mm	2.0 mm	3.0 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.

Handlaser synergisch luchtgekoeld

Deze luchtgekoelde synergische handlasermachine is compact, licht van gewicht en eenvoudig te bedienen en is standaard uitgerust met een afneembare draad aanvoerkoefter. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.

Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Beschermlenzen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie
Handlaser HLW-YT 800 L - Bestelnr. 119664007
Handlaser HLW-A 1500 L - Bestelnr. 119661722

Legering	800 L	1500 L
Roestvaststaal	2.5 mm	5.5 mm
Staal (Laaggelegeerd)	2.5 mm	5.5 mm
Gegalvaniseerde plaat	1.0 mm	3.5 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.

Model	HLW-YT 800 Luchtgekoeld	HLW-A 1500 Luchtgekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser	Continue Fiber Laser
Laser klasse	4	4
Uitgangsvermogen	800W	1500W
Netspanning 3-fase	230 V, 50/60 Hz	400 V, 1Ph+N, 50 Hz
Afzekering	20 A	32 A
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 2.5 mm	0.8 mm - 5.5 mm
Laser golfengte	1070 ± 10 nm	1075 ± 10 nm
Indicatie systeem	Rode laser	Rode laser
Langte glasvezelkabel	10 m	10 m
Te verlaten draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm
Beschermende gassoort	Argon 100 %	Argon 100 %
Verstelbare breedte van lasnaad	0 ~ 6 mm	0 ~ 6 mm
Koeling	Lucht	Lucht
Omgevingstemperatuur	10 - 45°	10 - 45°
Afmetingen (b x d x h)	680 x 360 x 680 mm	600 x 750 x 1000 mm
Gewicht	38 kg	130 kg

Laser lashelm Tecmen 100LW

De 100LW laserhelm is specifiek ontwikkeld voor laserlassen, met als doel de gebruiker optimaal te beschermen. De laserlens met variabele tint zorgt voor volledige bescherming tegen directe laserstralen, evenals tegen reflectie, verstrooiing, diffraactie en divergentie van de straal. Daarnaast biedt de helm bescherming tegen schadelijk UV-licht. Met Tecmen's 2.0 variabele laserlens wordt uitzonderlijke helderheid ervaren. Beter zicht leidt tot beter werk.

Bestelnr. 184262808



Technische specificaties Laser lashelm Tecmen 100LW	
Zichtveld	96 x 46.5 mm (3.78" x 1.83")
Optische klasse	1 / 1 / 1 / 2
Donkere kleuren	4-8-8-12
Schakelsnelheid	1/25,000 s. van licht naar donker
Speciale modi	Slijpen / snijden / mix / donker
Laser bescherming	1000-1100 D LB7 + IR LB8
Optische dichtheid	1000-1100 OD8
Europese norm CE	(EN207, EN ISO 16321)

Technische specificaties verse luchtsysteem

Model	FreFlow V1 100LW-V
Luchtstroom-snelheid	Minimale luchtafzuiging is 165+lm(5,8+cfm)
Type batterij	Oplaadbare Li-ion batterij
Batterij	Standaard batterijduur: 170+lpm - 9 uur; 210+lpm - 6 uur Heavy duty batterijduur: 170+lpm - 15 uur; 210+lpm - 9 uur
Filter	Filterefficiëntie: > 99.997% Alarmen: Zichtbaar, hoorbaar en trillen Standaard: Deeltjesfilter (P3 Filter) Optioneel: ABEK - O2 filter
Europese norm	CE (EN 12941 P R SL, AS/NZS 1716)

Laserveiligheidsbril

De Laserveiligheidsbril WK 1080 is bij uitstek geschikt voor het gebruik van laserapparatuur. Met zijn lichtgewicht montuur en uitstekende pasvorm is het een elegante Laserveiligheidsbril. Laserveiligheidsbrillen zijn gecertificeerd volgens de geldende Europese normen (EN 207)

Laserveiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)

Filterkleur: Groen
Glazen: Kunststof
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 184059382

Afstandsbediening draadloos
Bestelnr. 119661639

Laser lashelm Tecmen 100LW met verse luchtsysteem

De 100LW-V helm, met het geïntegreerde alles-in-één PAPR-systeem, biedt volledige bescherming tegen directe en indirecte laserblootstelling. De FreFlow V1 blaasunit zorgt voor een constante toevoer van schone lucht. De FreFlow V1 PAPR is compact, flexibel, draagbaar en gemakkelijk te onderhouden. Het garandeert een constante luchtstroomafgifte, zelfs als de batterij bijna leeg is of het filter verstopt is.

Bestelnr. 184262809



Voordelen:

Ultrazuiver zicht: Ervaar uitzonderlijke helderheid met Tecmen's 2.0 variabele laserlens. Beter zicht leidt tot beter werk!

Effectieve laserbescherming: De 100LW voldoet aan de EN 207 OD10 @ 1064nm norm en voorkomt oog- en weefsel schade.

Slimme afstelling: kleur, vertraging en gevoeligheid zijn eenvoudig in te stellen via het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel met LED-indicatoren.

Laserbescherming: 1000-1100 nm D LB7 + IR LB8
Optische dichtheid (OD) 10 @ 1064 nm

Bestelnr.	Omschrijving	Verpakt per
184262810	Spatruut buiten	10
184262811	Spatruut binnen	5
184262822	Beschermhoes voor slang	1
184262823	Helmschaal	1
184262824	Hoofdband compleet	1
184262825	Zweetband	1
184262830	Batterij V1-PAPR	1
184262831	Batterij HD V1-PAPR	1
184263860	Batterijlader V1-PAPR	1
184262839	Deeltjesfilter P3 V1-PAPR	1
184262840	Voorfilter V1-PAPR	5
184262841	Vonkenvanger V1-PAPR	1
184263069	Gasfilter A1B1E1K1 V1-PAPR	1
184263861	Beschermhoes-slang V1-PAPR	1
184263862	Lucht slang V1-PAPR	1
184263863	Riem t.b.v. V1-PAPR	1
184263864	Bretels t.b.v. V1-PAPR	1

Laserveiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)

Filterkleur: Oranje
Glazen: Kunststof
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 184058879