

# Stretch Wrapper GL 2000

## Options List



Art. no	Description / Benämning		Page/sida
1030000	GL 2000 standard machine	GL 2000 standard machine	3
620210	Extended ring	Utökad diameter ring	3
620209	Extended mast	Förlängd mast	3
620208	90° Degree kit	90° kit	4
620010	Custom color	Ej standard färgschema (ring, kabinett, batteri låda etc.)	4
620046	Pallet control	Format kontroll	4
620048	Pallet check, in & out conveyor		4
620160	Top platen	Topplatta, rektangulär	5
620056	Height seeking device		5
620067	Extension feet	Förhöjnings fötter	5
620211	Lightbeam, software	Ljusbommar, mjukvara	6
620112	Lightbeam, 1 side	Ljusbommar, 1 sida	6
620113	Lightbeam, 2 sides	Ljusbommar, 2 sidor	6
620114	Lightbeam, 3 sides	Ljusbommar, 3 sidor	6
620120	Welding unit	Svets	7
620159	Film alarm	Alarm, film nästan slut	7
620190	Guarding, machine	Nätinhägnad	7
620202	Modem for communication	Modem för kommunikation	7
620205	Remote setting of pre stretch	Styrning av försträckning	8
620207	Guarding, in & out conveyor	Nätinhägnad, bana in & ut	8
620200	ITF (Intergrated Top Film Dispenser)	ITF (Integrerad toppfilms påläggare)	8
620006	Lifting trolley (ITF)	Lyft vagn, toppfilm (ITF)	8
220209	Top film lift	Toppfilms lyft	9
220266	Battery charging kit complete	Batteri laddnings kit komplett	9
620213	Extended memory	Utökat minne	9
	ProFace panel	ProFace panel	9
	10 Pcs of "Swan" kifes	10 st "Svan" knivar	10
	<b>START KIT STRETCH FILM</b>		<b>10</b>
	4 Rolls of high quality stretch film	4 rullar sträck film av hög kvalitet	10
	1 Pallet of high quality stretch film (30 rolls)	1 pall med sträck film av hög kvalitet	10

Rights to make any technical modifications are reserved. This manual must not be copied or otherwise duplicated.  
Nor may its content be amended or passed on without our written permission.  
All rights reserved. © Copyright by Cyklop Teknik AB – Burseryd 2010 /PBE

Rättigheten att göra tekniska ändringar förbehålles. Denna manual får inte kopieras eller på annat sätt dubleras.  
Inte heller får dess innehåll ändras eller vidarebefordras utan vårt skriftliga medgivande.  
Alla rättigheter reserverade. © Copyright by Cyklop Teknik AB – Burseryd 2010 /PBE

620010 - GL2000



Standard GL 2000	
Lenght / Längd:	2400 mm
Width / Bredd:	2800 mm
Total height / Total höjd:	3800 mm
Weight / Vikt:	1200 kg
Transport height / Transporthöjd:	300 – 500 mm (adjustable)
Max height of goods / Max höjd av gods:	Max. 2500 mm (at transport height 300 mm)
Diameter of goods/ diameter på gods:	Max. 1720 mm. (Measured between opposite corners).
Max weight of goods / Max vikt av maskin:	not applicable
Electrical supply / El:	400V+N+PE, 2,5 kW, fuse 16A, 2,5 kW, IP 54
PLC:	Siemens S7
Pneumatic supply / Pneumatik anslutning:	Compressed air dry air at 6 bar approx 10 l/ cycle, air flow rate 100 l/min. / Tryckluft (utan dimsmörjning) 6 bar, 800l/min, 10l/cykel

620210 - Extended ring / Utökad ring



By moving the aggregate and the battery compartment, the GL2000 will manage +100 mm bigger pallet.

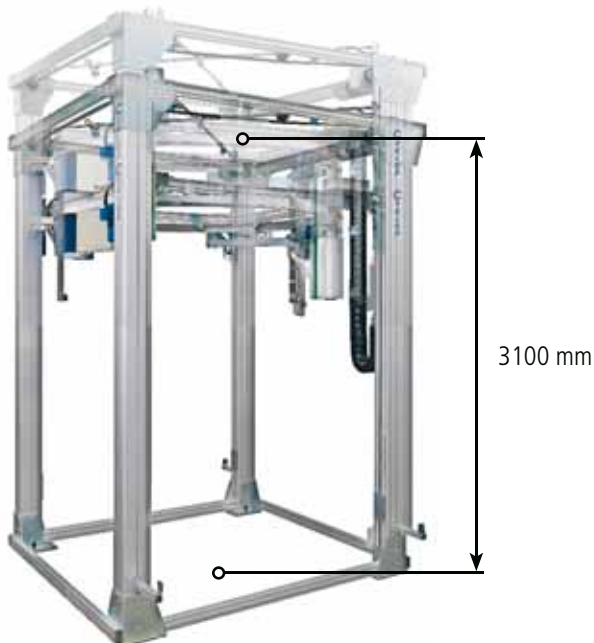
Max pallet size: 1820 mm.  
(Measured corner to opposite corner).



Genom att flytta filmaggrigatet och batteripaketet kommer GL2000 att kunna hantera +100 mm större pall.

Max pall storlek: 1820 mm.  
(Mätt hörn till motstående hörn).

620209 - Extended mast / Förhöjd mast

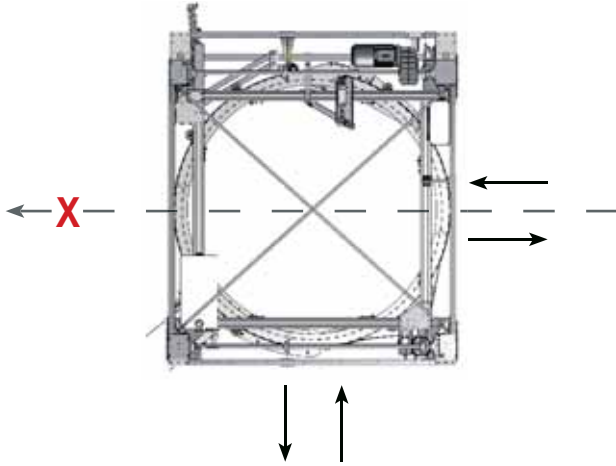


Higher GL 2000. Used when you have high pallet loads. For pallets with height 1600 mm up to 3100 mm.



Högre GL 2000. Används när du har höga pallar. För pallar med höjden 1600 mm upp till 3100 mm.

#### 620208 - 90° Degree kit / 90° kit



The 90° degree option is used when a straight line of transportation through the machine is not possible.

For 90 degree in or out transportation.



90° graders alternativet används när en rak linje av transport genom maskinen inte är möjlig.

För 90 graders in eller ut transport.

#### 620010 - Costum colour / Ej standard färgschema



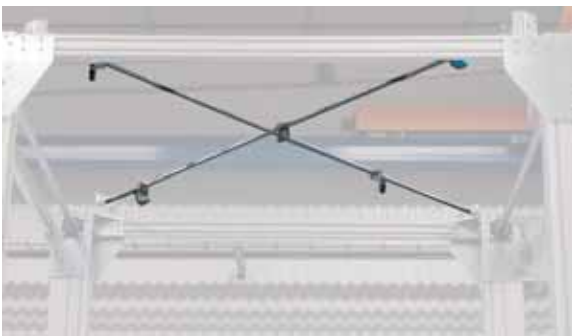
Other colours on battery/aggregate-cover etc.

Color must be specified when ordering.

Annan färg på batteri/aggregats-kåpa mm.

Färg skall specificeras vid order.

#### 620046 - Pallet control / Pall kontroll



Included as standard from 2009-  
When the ring rotates the photocell works like format control and stops the machine if the pallet is outside of the ring working area.

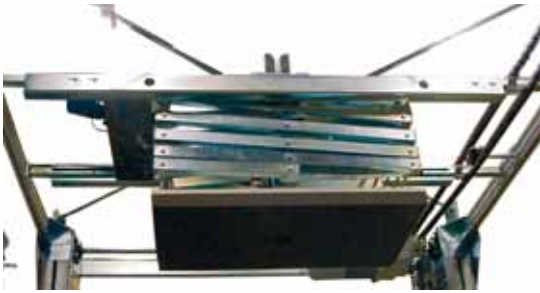
Ingår som standard från 2009-  
När ringen roterar fungerar fotocellerna som format kontroll och stannar maskinen om pallen är utaför ringens arbetsområde.

#### 620048 - Pallet check, in & out / Pall in & ut

Controls that no pallet is situated on the conveyor to make sure that the ring can move freely. Order two to control both in- and out-feed conveyor.

Kontrollerar att ingen pall står på transportbanan och ser till att ringen kan röra sig fritt. Beställ två till både in-och ut-matare.

## 620160 - Top platen / Topplatta



Top platen is an option consisting of a foam rubber-equipped plate that is lowered onto the goods to increase its stability.

Size: 600 x 1000 mm Standard

Dimensions can be adjusted.



Topplatta är en option där en skumgummi försedd platta sänkes ner mot godset för att öka stabiliteten på godset.

Storlek: 600 x 1000 mm Standard

Kan måttanpassas.

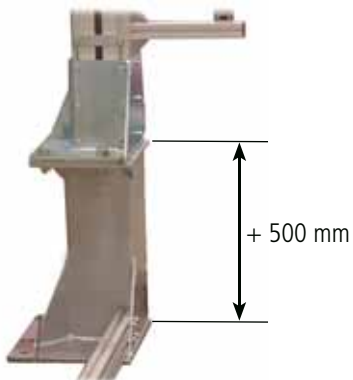
## 620056 - Height seeking device / Pall höjds kontroll



Scans the pallet to detect the height of the goods. Optimize the time for a cycle.

Kontrollerar höjd på gods. Optimerar cykeltid för ring/hiss.

## 620067 - Extension feet / Förhöjnings fötter



Extend feet the machine 500 mm.

Can be made to custom height.

Förläng fötterna maskinen 500 mm.

Kan göras till anpassad höjd.

## 620211 - Light beam, software / Ljusbommar mjukvara

Software

Mjukvara

## 620112 - Light beam, 1 side / Ljusbommar, 1 sida



Safety application consisting of 1 pair of light beams (sender and receiver) and control unit including 2 light beams.

Säkerhetsapplikation som innehåller 1 par ljusbommar (sändare och mottagare), samt styrning för upp till och med 2 st ljusbommar.

## 620113 - Light beams, 2 sides / Ljusbommar, 2 sidor



Safety application consisting of 2 pair of light beams (sender and receiver) and control unit, including 2 light beams.

Säkerhetsapplikation som innehåller 2 par ljusbommar (sändare och mottagare) samt styrning för upp till och med 2 st ljusbommar.

## 620113 - Light beams, 3 sides / Ljusbommar, 3 sidor



Safety application consisting of 3 pair of light beams (sender and receiver) and control unit, including 4 light beams.

Säkerhetsapplikation som innehåller 3 par ljusbommar (sändare och mottagare) samt styrning för upp till och med 4 st ljusbommar.

#### 6200120 - Welding unit / svets



This is an option where plates weld the end of the film to the pallet.

This option prevents loose ends, so-called film flakes, to appear, in transport and other handling.



Detta är ett alternativ där film änden svetsas mot pallen.

Denna option förhindrar att det blir lösa ändar, sk filmflaggor, vid transport och övrig hantering.

#### 620159 - Film alarm / Film nästan slut



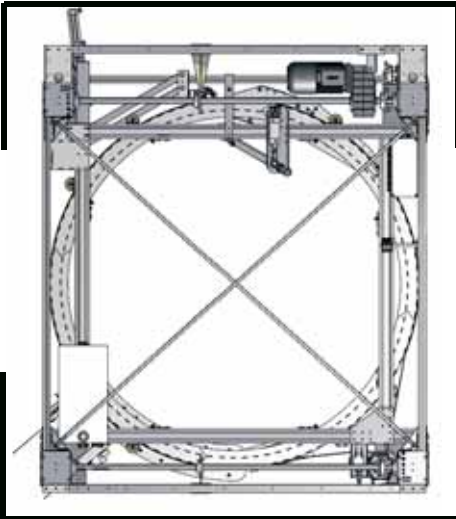
Film almost at an end is a option where the operator gets a light signal to warn him that the film roll is about to come to an end.

This option helps to decrease the stand still time for changing of the film.

Film nästan slut är en option där operatören förvarnas att sträckfilmen håller på att ta slut via en ljus pelare.

Detta är tillför att minimera stopptiden vid rull byte.

#### 620190 - Guarding, machine / Nätnägnad



Guarding for the GL 2000. Also includes also a door.

Total height: 2300 mm, where of the net is 2200 mm high.

Nätnägnad för GL 2000. Innehåller också en dörr.

Totalhöjd: 2300 mm, varav nätet är 2200 mm hög.

#### 620202 - Modem for communication / modem för kommunikation

Modem which makes it possible to do changes in the program without being at the customer.

Modem vilket gör det möjligt att ändra program i maskinen på distans. support vid felsökning.

## 620205 - Remote settings of pre stretch / Styrning av försträckning från kabinett



Choose desired gear from the display on the front of the electrical cabinet.

The picture shows the servo motor.



Ger möjlighet att ställa försträckning från displayen på kabinettet, med servo.

Bilden visar servon.

## 620207 - Guarding, in & out conveyor / Nät inhägnad, in-ut bana



Guarding of the in- and/or out-feed conveyors.

Overall height: 2300 mm, of which the net is 2200 mm high.

Order 2 for both in- and out-feed conveyor

**Nätinhägnad** av in-och/eller ut transportbanor.

Totalhöjd: 2300 mm, varav nätet är 2200 mm högt.

Beställ 2 för både in-och ut-matare

## 620200 - ITF (Integrated Topfilm dispenser) / Toppfilms påläggare



With the ITF a top film can be put on the top of the pallet to receive a dustproof or a waterproof pallet.

Can take film widths between 1200 and 1600 mm.

Attention!  
Waterproofing will decrease the capacity.

Med ITF, kan toppfilm läggas på toppen av pallen för att få en damm eller en vattentät pall.

Kan ta film bredder mellan 1200 och 1600 mm.

Varning!  
Vattentätning kommer att minska kapaciteten.

## 620006 - Lifting trolley



A lifting trolley to help loading of the stretch film rollers in the GL2000.

Hjälper till med att lyfta upp film rullen på plats på ett enkelt sätt.



## 220209 - Top film lift / Toppfilms lyft



Lift for loading of top film



Lyft för laddning av toppfilm

## 220266 - Battery charging kit complete / Batteri laddnings kit komplett



Complete box with four batteries and one charger.

Komplett låda med fyra batterier och en laddare.

If the batteries have not been used in four months the batteries need charging maintenance.

Om batterierna inte har använts på fyra månader behöver batterierna underhålls laddning.

## 620213 - Extended memory 2Mb / Utökat minne 2Mb

Extended memory 2Mb  
CPU

Utökat minne 2Mb  
CPU

## ProFace panel



The same ProFace panel as GL1000.

OP3 text panel, but now with ProFace colour touch panel for easier operation

## 10 Pcs of Swan knife



Knife "Swan".  
Easy to handle. Protect the goods from scratches from the knife.

Kniv "Svan".  
Lätt att hantera. Skyddar gods från repor av kniven.

## START KIT STRETCH FILM

### 4 Rolls of high quality stretch film



4 rolls of high quality stretch film



4 rullar sträck film av hög kvalitet

### 1 Pallet of high quality stretch film



1 pallet (30 rolls) of high quality stretch film

1 pall (30 rullar) med sträck film av hög kvalitet



**We focus on the things that matters!**



CYKLOP Teknik AB  
Villstadsvägen 1  
330 26 BURSERYD  
SWEDEN

**CYKLOP**  
INTERNATIONAL

Tel: +46 371-508 00  
Fax: +46 371-50 775  
E-mail: [info@cyklopteknik.se](mailto:info@cyklopteknik.se)  
[www.cyklopteknik.se](http://www.cyklopteknik.se)