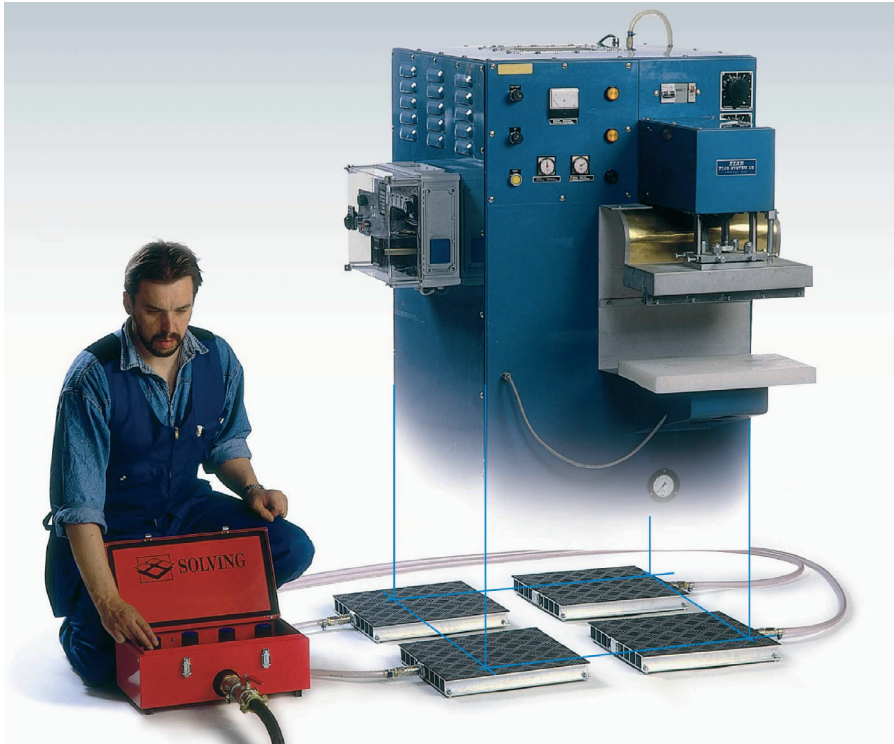


# Flyttsystem



## 📌 Solving i korthet

Solving är en av världens ledande tillverkare av utrustningar för intern hantering av tunga laster.

Produktsortimentet omfattar allt från enkla utrustningar där lasten flyttas manuellt till automatiska system som är i kontinuerlig drift.

Truckarna är oftast kundanpassade och tillverkas under produktnamnet **Solving Mover**. Flyttsystemet som beskrivs i detta produktblad är däremot en standardprodukt.

Flyttsystemen är i huvudsak avsedda för tillfälliga transporter av tungt gods av varierande slag, t.ex. förflyttning av stora maskiner.

## Användning och funktion

För god stabilitet krävs minst tre stycken lastmoduler som placeras under lasten så långt som möjligt från varandra, men också så att jämnast möjliga lastfördelning uppnås.

Lastmodulerna ansluts till reglerboxen som kopplas till tryckluftnätet. Med tryckregulatorerna ökas lufttrycket successivt tills modulerna gemensamt lyfter lasten och en tunn luftfilm bildas. På denna luftfilm "flyter" lasten så gott som friktionsfritt och kan lätt förflyttas och positioneras.

## Golvkvalitet

**Golvkvaliteten har stor betydelse för luftförbrukning och dragkraft-behov vid luftkuddetransporter.**

**Ett slätt och tätt underlag krävs för bästa funktion.**

**Vid tillfälliga förflyttningar kan eventuella golvproblem ofta lösas med hjälp av stålplåtar eller PVC-mattor som läggs ut på golvet.**



# Flyttsystem

## TEKNISKA DATA

| Typ      | Kapacitet <sup>1</sup><br>kg | Luftförbr. <sup>2</sup><br>l/min | Lastmodul<br>typ | Lufttryck <sup>3</sup><br>kPa | A<br>mm | B<br>mm            | C<br>mm | D<br>tum | E <sup>5</sup><br>tum | Reglerbox typ |
|----------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|--------------------|---------|----------|-----------------------|---------------|
| MLS 408  | 3000                         | 750                              | ML 8             | 300                           | 204     | 31/51 <sup>4</sup> | 10      | 1/2      | 1                     | MRB 4-15      |
| MLS 412  | 7000                         | 1120                             | ML 12            | 300                           | 304     | 31/51 <sup>4</sup> | 15      | 1/2      | 1                     | MRB 4-15      |
| MLS 415  | 10000                        | 2200                             | ML 15            | 300                           | 380     | 31/51 <sup>4</sup> | 20      | 1/2      | 1                     | MRB 4-15      |
| MLS 418S | 11000                        | 2600                             | ML 18S           | 300                           | 457     | 58                 | 20      | 3/4      | 1                     | MRB 4-20      |
| MLS 421S | 14000                        | 3000                             | ML 21S           | 210                           | 534     | 58                 | 25      | 3/4      | 1                     | MRB 4-20      |
| MLS 427S | 24000                        | 3400                             | ML 27S           | 210                           | 684     | 65                 | 35      | 3/4      | 1 1/2                 | MRB 4-20      |
| MLS 436S | 44000                        | 4000                             | ML 36S           | 210                           | 914     | 71                 | 50      | 3/4      | 1 1/2                 | MRB 4-20      |
| MLS 418H | 20000                        | 4600                             | ML 18H           | 410                           | 457     | 58                 | 20      | 3/4      | 1                     | MRB 4-20      |
| MLS 421H | 28000                        | 5200                             | ML 21H           | 410                           | 534     | 58                 | 25      | 3/4      | 1 1/2                 | MRB 4-20      |
| MLS 427H | 48000                        | 6000                             | ML 27H           | 430                           | 684     | 65                 | 35      | 3/4      | 1 1/2                 | MRB 4-20      |
| MLS 436H | 80000                        | 7000                             | ML 36H           | 400                           | 914     | 71                 | 50      | 1        | 1 1/2                 | MRB 4-25      |
| MLS 442H | 120000                       | 7500                             | ML 42H           | 400                           | 1070    | 71                 | 65      | 1        | 2                     | MRB 4-25      |
| MLS 448H | 160000                       | 8000                             | ML 48H           | 450                           | 1220    | 71                 | 75      | 1        | 2                     | MRB 4-25      |

1) Lastmodulen måste placeras under lasten så att inte luftkuddens kapacitet överskrides.

2) Värdet gäller för goda golvförhållanden, t.ex. epoxybehandlat golv.

3) Lufttrycket i elementen vid maximal belastning (100 kPa = 1 bar).

4) Gjuten aluminiumlastmodul/Extruderad lastmodul.

5) Dessa värden hänvisar till storlek på avstängningsventil.

### Ett flyttsystem inkluderar:

- 4 luftkuddemoduler
- 4 slangar för luftmatning
- Reglerbox med tryckregulatorer och manometrar för varje luftkudde
- 30 m luftmatnings slang med avstängningsventil
- Förvaringsbox, användningsinstruktioner

### Övrig utrustning:

- Fjärrstyrning
- Reglerbox för 6 luftkuddemoduler
- Alternativa slanglängder
- Uttag för lyftkudde

