

# HEFKUSSENS

Serie HLB & HSB





## HOGEDRUKHEFKUSSENS

Pneumatische hefkussens worden gebruikt voor het heffen, verplaatsen, spreiden en vastzetten van lasten. Het gebruik van materialen van hoge kwaliteit en strenge kwaliteitscontrole garanderen een veilige werking. Met Holmatro hefkussens kunnen lasten tot 96 ton worden geheven met perslucht bij een druk van 12 bar. Deze brochure toont zowel de allround HLB serie als de vlakke kussens van de HSB serie, die gestapeld kunnen worden voor meer hoogte.

De keuze is aan jou!

## INHOUDSOPGAVE

### HLB HEFKUSSENS

|                            |    |
|----------------------------|----|
| HLB serie                  | 4  |
| Ontworpen voor jouw gemak  | 6  |
| Assortiment HLB hefkussens | 8  |
| HLB systeemvereisten       | 10 |
| Voorbeeldsets HLB          | 11 |

### HSB STACK BAGS

|                            |    |
|----------------------------|----|
| HSB serie                  | 12 |
| Ontworpen voor jouw gemak  | 14 |
| Assortiment HSB Stack Bags | 16 |
| HSB systeemvereisten       | 17 |
| Voorbeeldsets HSB          | 18 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| DE KEUZE IS AAN JOU    | 20 |
| ACCESSOIRES HLB EN HSB | 22 |

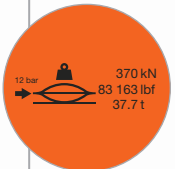
# HLB SERIE

## MAXIMALE VEILIGHEID EN CONTROLE

Holmatro HLB hefkussens zijn ontworpen voor het veilig en gecontroleerd heffen van zware voorwerpen. Met een werkdruk van 12 bar kun je een kleiner en lichter kussen gebruiken om de klus te klaren. De unieke bedieningsunit zorgt ervoor dat je de hefkussens met grote precisie kunt bedienen. Bij de ontwikkeling van de HLB serie stond het gebruiksgemak centraal.

# ONTWORPEN VOOR JOUW GEMAK

Het verschil zit hem vaak in de details. Een geïntegreerd handvat om het hefkussen makkelijk op te pakken. Een simpele pijl als snelle visuele aanduiding van de hefhoogte. Een extra meter op de bedieningsunit om de inkomende luchtdruk te kunnen controleren. Ontdek alle slimme functies van de HLB hefkussens!



## BELANGRIJKE INFORMATIELABELS

Duidelijke aanduiding van veiligheidswaarschuwingen, technische specificaties en hefhoogte. Datamatrix voor gereedschapsbeheer in de gratis Holmatro Service Portal.

## CENTREERMARKERINGEN EN IN ELKAAR GRIJPEND PROFIEL

Om een kleiner hefkussen eenvoudiger op een groter model te kunnen plaatsen. Het in elkaar grijpende profiel maximaliseert het contactoppervlak en de stabiliteit van opgeblazen hefkussens.

## STANDAARD GLIJPLAATJES

Om de hefkussens eenvoudig onder voorwerpen te kunnen schuiven.

## GEÏNTEGREERD HANDVAT

Maakt het gemakkelijker om het hefkussen uit het hulpverleningsvoertuig te pakken en mee te nemen.

## UITSPARINGEN VOOR OPTIONELE HIJSOGEN

Hier kan een touw aan worden bevestigd om het hefkussen eenvoudig te kunnen manoeuvreren.

Hefkussen HLB 38



Markering modelnummer

Luchtinlaat in rechte hoek

Geïntegreerde stofkap

Aanduiding hefcapaciteit

Afgeschuinde randen



Bedieningsunit HDC 12

Ledverlichting  
Lichtgewicht

## MANOMETER LUCHTBRON

Eenvoudig controleren van de inkomende luchtdruk. Maakt tijdige vervanging van de luchtbron mogelijk.

## VEILIGHEIDSKOPPELING (OOK OP SLANGEN)

Ontgrendeling in twee stappen voor verbeterde veiligheid: drukontlasting voordat de slang wordt afgekoppeld.

## DRAAGBEUGEL

Voor meer gemak bij het dragen. Beschermst tegen beschadiging en voorkomt onbedoelde activatie wanneer de unit ondersteboven ligt.

## INTUÏTIEVE KNOPBEDIENING

Precieze luchtstroomregeling voor gecontroleerd en veilig heffen.

## TERUGSLAGVENTIELEN

Onafhankelijk gecontroleerd heffen: geen risico op verplaatsing luchtdruk van het ene hefkussen naar het andere.

BEKIJK DE VIDEO OP  
[HOLMATRO.COM/HLB](https://www.holmatro.com/hlb)

# ASSORTIMENT HLB HEFKUSSENS

Kies je hefkussen: een volledig assortiment allround hefkussens voor de meest uiteenlopende situaties.



KLEIN

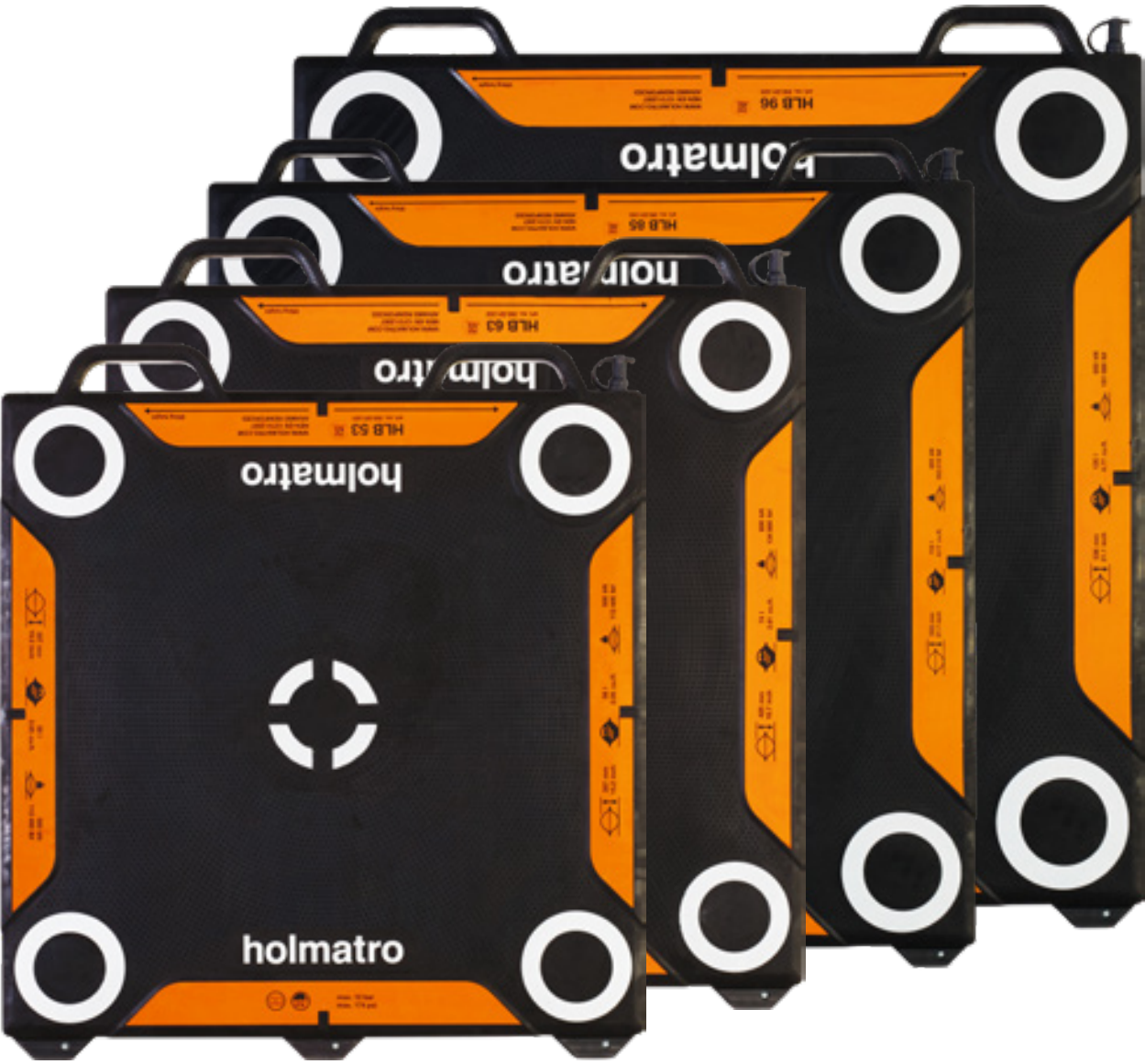
HLB 2      HLB 6      HLB 8

MIDDELGROOT

HLB 11   HLB 16   HLB 21   HLB 31   HLB 38

Eén handvat. Twee glijplaatjes.

| HLB hefkussens - max. werkdruk 12 bar |             |                          |                          |                              |            |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| model                                 | art.nr.     | max. hefvermogen<br>kN/t | max. opblaashoogte<br>mm | afmetingen<br>(L x B x H) mm | gewicht kg |
| HLB 2                                 | 350.321.021 | 21 / 2,1                 | 94                       | 200 x 160 x 22               | 0,7        |
| HLB 6                                 | 350.321.022 | 55 / 5,6                 | 141                      | 285 x 245 x 22               | 1,6        |
| HLB 8                                 | 350.321.023 | 82 / 8,4                 | 179                      | 335 x 295 x 22               | 2,1        |
| HLB 11                                | 350.321.025 | 110 / 11,2               | 207                      | 403 x 325 x 25               | 3,2        |
| HLB 16                                | 350.321.026 | 155 / 15,8               | 236                      | 467 x 390 x 25               | 4,5        |
| HLB 21                                | 350.321.027 | 210 / 21,4               | 266                      | 517 x 440 x 25               | 5,6        |
| HLB 31                                | 350.321.028 | 306 / 31,2               | 321                      | 608 x 530 x 27               | 8,6        |
| HLB 38                                | 350.321.030 | 370 / 37,7               | 352                      | 662 x 585 x 27               | 10         |



GROOT

HLB 53      HLB 63      HLB 85      HLB 96

Twee handvatten. Drie glijplaatjes.

| HLB hefkussens - max. werkdruk 12 bar |             |                          |                          |                              |            |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| model                                 | art.nr.     | max. hefvermogen<br>kN/t | max. opblaashoogte<br>mm | afmetingen<br>(L x B x H) mm | gewicht kg |
| HLB 53                                | 350.321.031 | 520 / 53                 | 411                      | 767 x 690 x 27               | 15         |
| HLB 63                                | 350.321.032 | 620 / 63,2               | 456                      | 827 x 750 x 27               | 17         |
| HLB 85                                | 350.321.034 | 855/87.2                 | 550                      | 948 x 870 x 27               | 23         |
| HLB 96                                | 350.321.033 | 940 / 95,9               | 565                      | 987 x 910 x 27               | 25         |



# HLB SYSTEEM- VEREISTEN



Accessoires HLB en HSB: zie blz. 22.

# VOORBEELDSETS HLB

Hoe kies je uit onze serie van twaalf modellen het juiste hefkussen? Selecteer een van onze voorbeeldsets of vraag advies op basis van jouw specifieke behoeften.

## SET HLB HEFKUSSENS BASIS: HLBS-B

|                           | hoeveelheid | art.nr.     |
|---------------------------|-------------|-------------|
| HLB 11                    | 1           | 350.321.025 |
| HLB 21                    | 1           | 350.321.027 |
| Luchtbedieningsset ACS 12 | 1           | 350.182.125 |
| Luchtflessen 300 bar      | 1           | 350.581.096 |



## SET HLB HEFKUSSENS GEMIDDELD: HLBS-I

|                           | hoeveelheid | art.nr.     |
|---------------------------|-------------|-------------|
| HLB 16                    | 1           | 350.321.026 |
| HLB 31                    | 1           | 350.321.028 |
| HLB 53                    | 1           | 350.321.031 |
| Luchtbedieningsset ACS 12 | 1           | 350.182.125 |
| Luchtflessen 300 bar      | 1           | 350.581.096 |



## SET HLB HEFKUSSENS GEAVANCEERD: HLBS-A

|                           | hoeveelheid | art.nr.     |
|---------------------------|-------------|-------------|
| HLB 21                    | 1           | 350.321.027 |
| HLB 38                    | 1           | 350.321.030 |
| HLB 63                    | 1           | 350.321.032 |
| HLB 96                    | 1           | 350.321.033 |
| Luchtbedieningsset ACS 12 | 2           | 350.182.125 |
| Luchtflessen 300 bar      | 2           | 350.581.096 |



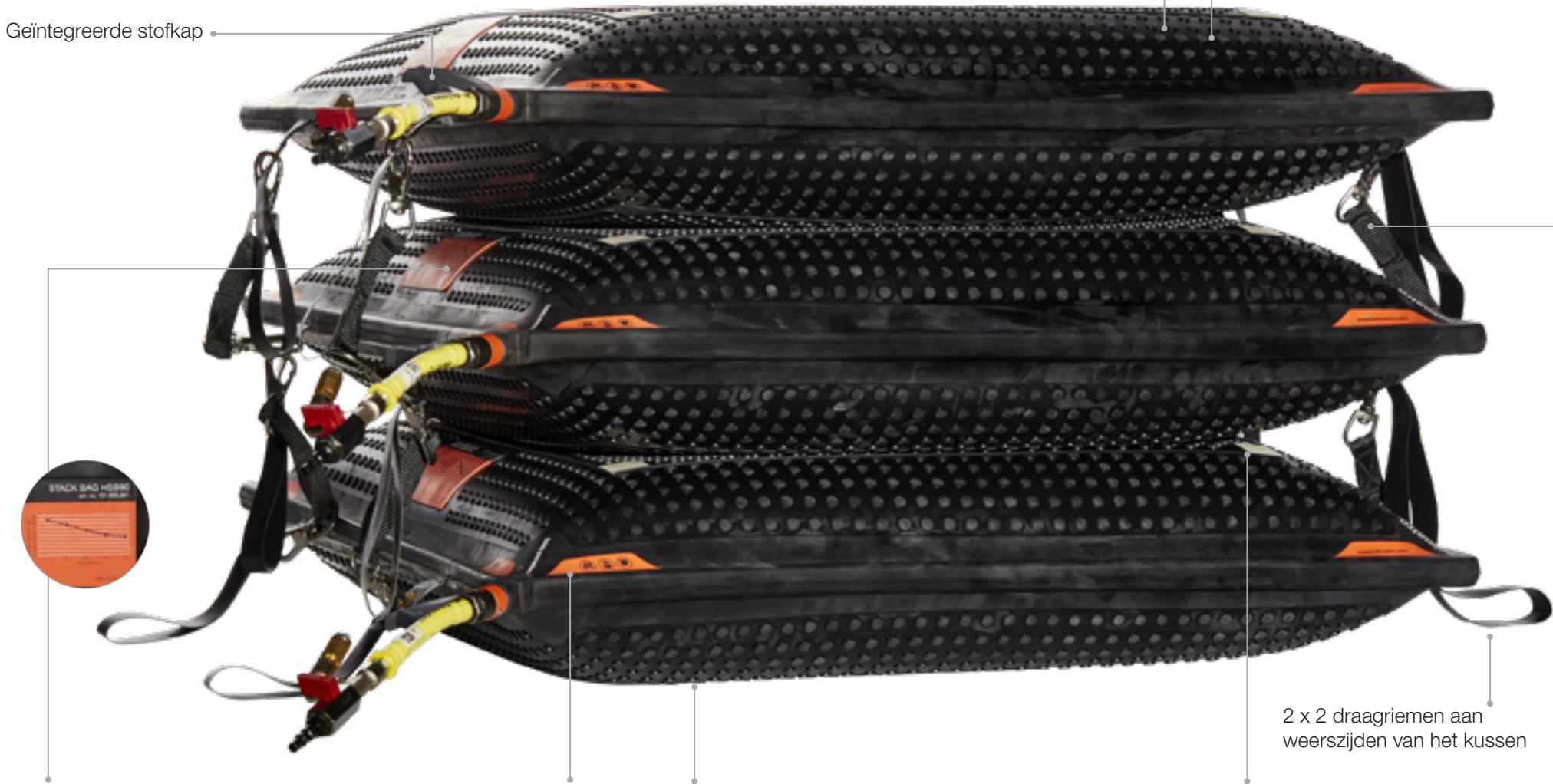
# HSB SERIE

## GROTE HEFHOOGTE EN OPTIMALE STABILITEIT

Bij het oppompen van de nieuwe 12 bar Holmatro Stack Bags blijft het contactoppervlak vlak. Hierdoor kunnen tot drie kussens op elkaar worden gestapeld, voor veilig en gecontroleerd heffen over een grotere hoogte. De compacte HSB Stack Bags hebben allemaal dezelfde hefhoogte, dus ook in kleine ruimtes kun je zware lasten tot 510 mm heffen.

# ONTWORPEN VOOR JOUW GEMAK

De nieuwe Holmatro Stack Bags bieden meerdere opties: tijdens het heffen kun je een enkel kussen gebruiken of twee of drie kussens stapelen voor een grotere hefhoogte. Bij gebruik van een kleinere set kussens is de hefhoogte hetzelfde. De opgeblazen Stack Bag wordt een stevig plat voorwerp met een groter contactoppervlak, voor optimale stabiliteit en minder risico op verschuiven van de last. Het systeem is gemakkelijk te hanteren, dus doe je hefoperatie in één keer goed met de nieuwe HSB Stack Bags!



## GRAFIEK HEFVERMOGEN & HEFHOOGTE

Grafiek met het maximale hefvermogen van een enkelvoudige Stack Bag bij aanvang en wanneer deze volledig is opgeblazen.

## BELANGRIJKE INFORMATIELABELS

Duidelijke aanduiding van veiligheidswaarschuwingen en technische specificaties. Datamatrix voor gereedschapsbeheer in de gratis Holmatro Service Portal.

## PLAT OPPERVAK

Het contactoppervlak van het kussen blijft vlak wanneer het onder druk staat. Stapel tot drie kussens op elkaar voor stabiel, hoger heffen. Maximale hefhoogte met drie Stack Bags is 510 mm, zelfs met een set van de kleinste kussens.

## DUIDELIJKE MARKERINGEN VAN HET CONTACTGEBIED

Voor het snel en gemakkelijk stapelen van maximaal drie kussens. Opgeblazen Stack Bags hebben maximale stabiliteit dankzij het antislipprofiel.

## OPTIONELE BEVESTIGINGSRIEMPJES:

Eenvoudige riempjes met karabijnhaak om te helpen voorkomen dat de Stack Bags verschuiven.



Bedieningsunit HTC12

Ledverlichting  
Lichtgewicht

## MANOMETER LUCHTBON

Eenvoudig controleren van de inkomende luchtdruk. Maakt tijdige vervanging van de luchtbron mogelijk.

## VEILIGHEIDSKOPPELING (OOK OP SLANGEN)

Ontgrendeling in twee stappen voor verbeterde veiligheid: drukontlasting voordat de slang wordt afgekoppeld.

## DRAAGBEUGEL

Voor meer gemak bij het dragen. Beschermst tegen beschadiging en voorkomt onbedoelde activatie wanneer de unit ondersteboven ligt.

## INTUÏTIEVE KNOPBEDIENING

Precieze luchtstroomregeling voor gecontroleerd en veilig heffen.

## TERUGSLAGVENTIELEN

Onafhankelijk gecontroleerd heffen: geen risico op verplaatsing luchtdruk van het ene hefkussen naar het andere.

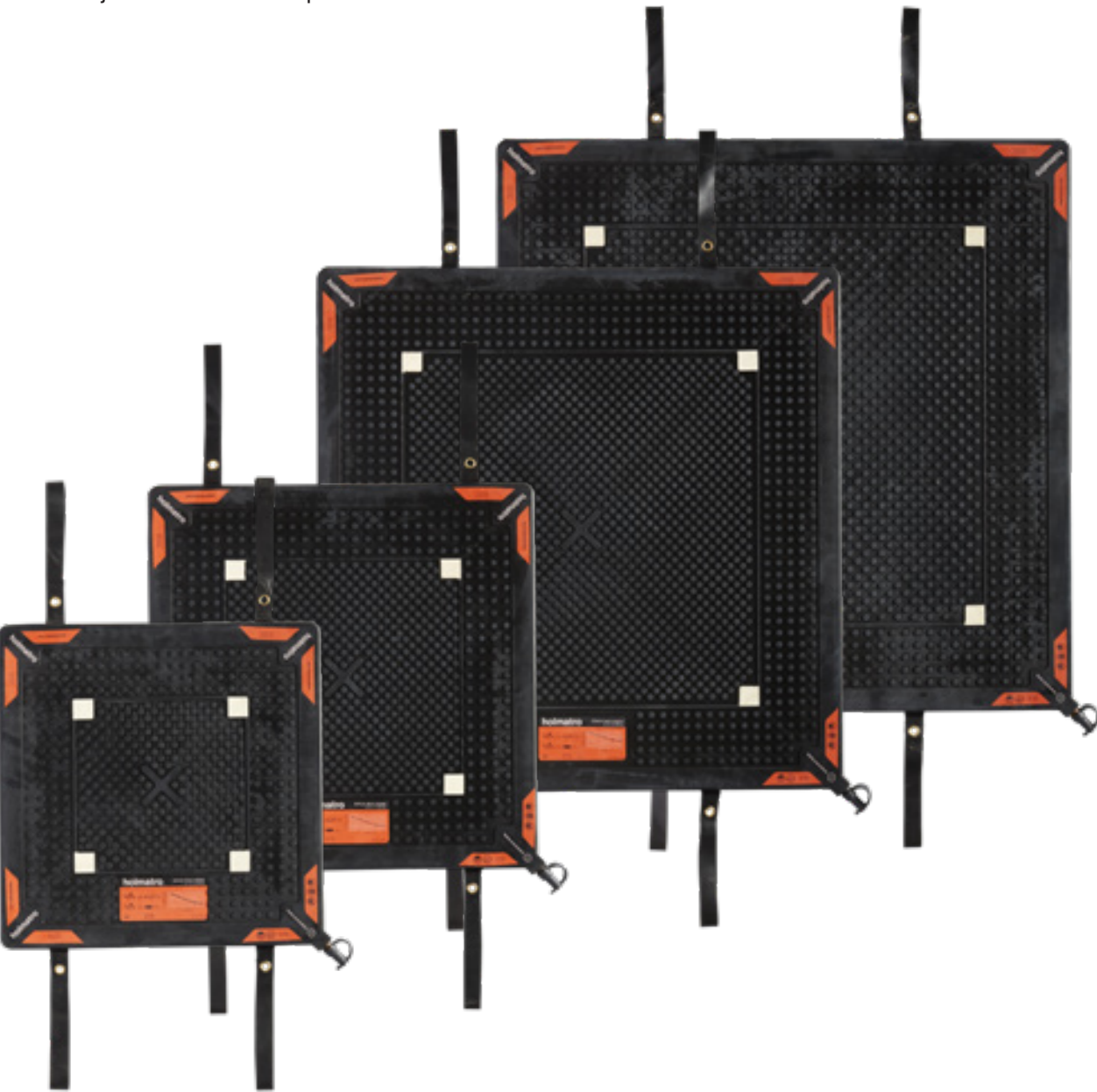
## 3-WEGS BEDIENINGSUNIT

Hiermee kun je drie Stack Bags bedienen met een enkele bedieningsunit. De HDC 12 (zie blz. 7) is ook compatibel met het Stack Bag-systeem, maar kan slechts twee kussens bedienen.

BEKIJK DE VIDEO OP  
[HOLMATRO.COM/HSB](https://www.holmatro.com/hsb)

# ASSORTIMENT HSB STACK BAGS

Kies je Stack Bag: alle modellen bieden dezelfde hefhoogte, dus zelfs met de kleinere kussens die minder grondoppervlak innemen (kleine voetafdruk) kun je een grotere hoogte kunnen bereiken wanneer je drie kussens stapelt.



HSB27

HSB40

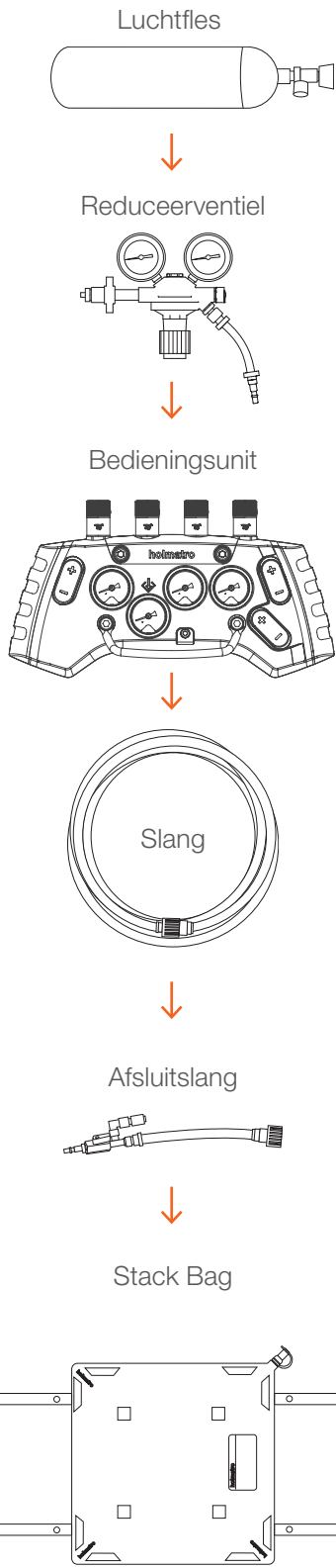
HSB74

HSB92

| HSB Stack Bags - max. werkdruk 12 bar |             |                          |                                        |                          |                              |               |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|
| model                                 | art.nr.     | max. hefvermogen<br>kN/t | hefvermogen bij<br>max. hefhoogte kN/t | max. opblaashoogte<br>mm | afmetingen<br>(L x B x H) mm | gewicht<br>kg |
| HSB27                                 | 151.000.948 | 265 / 27                 | 84 / 8,6                               | 170                      | 520 x 520 x 27               | 9,2           |
| HSB40                                 | 151.000.949 | 388 / 39,6               | 154 / 15,7                             | 170                      | 620 x 620 x 27               | 13            |
| HSB74                                 | 151.000.950 | 724 / 73,8               | 370 / 37,7                             | 170                      | 840 x 840 x 27               | 23,8          |
| HSB92                                 | 151.000.951 | 904 / 92,2               | 513 / 52,3                             | 170                      | 920 x 920 x 27               | 28            |



# HSB SYSTEEM- VEREISTEN



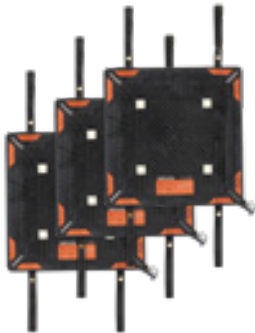
Accessoires HLB en HSB: zie blz. 22.

# VOORBEELDSETS

Je profiteert optimaal van de voordelen van de HSB serie wanneer je drie kussens stapelt. Kies jouw set: ze bereiken allemaal dezelfde hefhoogte, maar hebben verschillende voetafdrukken en hefkrachten.

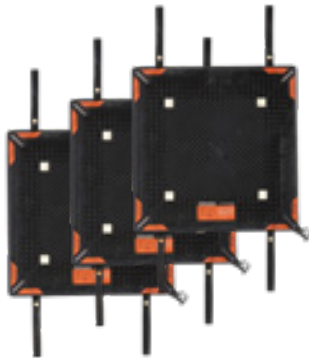
## HSB STACK BAG SET BASIS: HSBS-B

|                          | hoeveelheid | art.nr.     |
|--------------------------|-------------|-------------|
| HSB27                    | 3           | 151.000.948 |
| Luchtslang AH 5 Y        | 1           | 350.570.022 |
| Luchtslang AH 5 B        | 1           | 350.570.023 |
| Luchtslang AH 5 O        | 1           | 350.570.030 |
| Bedieningsunit HTC12     | 1           | 151.002.137 |
| Reduceerventiel PRV 12   | 1           | 350.182.100 |
| Afsluitslang SOH 12      | 3           | 350.182.096 |
| Luchtfles 300 bar        | 1           | 350.581.096 |
| Set bevestigingsriempjes | 1           | 151.001.194 |



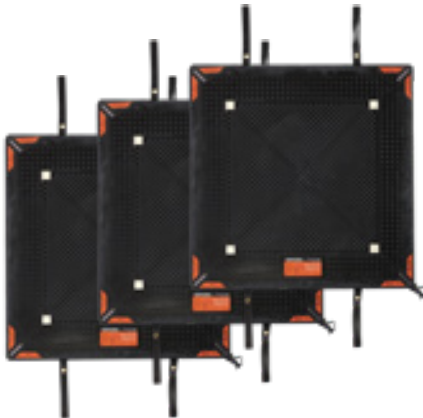
## HSB STACK BAG SET GEMIDDELD: HSBS-I

|                          | hoeveelheid | art.nr.     |
|--------------------------|-------------|-------------|
| HSB40                    | 3           | 151.000.949 |
| Luchtslang AH 5 Y        | 1           | 350.570.022 |
| Luchtslang AH 5 B        | 1           | 350.570.023 |
| Luchtslang AH 5 O        | 1           | 350.570.030 |
| Bedieningsunit HTC12     | 1           | 151.002.137 |
| Reduceerventiel PRV 12   | 1           | 350.182.100 |
| Afsluitslang SOH 12      | 3           | 350.182.096 |
| Luchtfles 300 bar        | 1           | 350.581.096 |
| Set bevestigingsriempjes | 1           | 151.001.194 |



## HSB STACK BAG SET GEAVANCEERD: HSBS-A

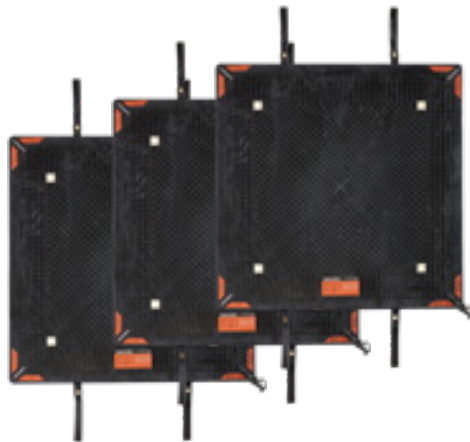
|                          | hoeveelheid | art.nr.     |
|--------------------------|-------------|-------------|
| HSB74                    | 3           | 151.000.950 |
| Luchtslang AH 5 Y        | 1           | 350.570.022 |
| Luchtslang AH 5 B        | 1           | 350.570.023 |
| Luchtslang AH 5 O        | 1           | 350.570.030 |
| Bedieningsunit HTC12     | 1           | 151.002.137 |
| Reduceerventiel PRV 12   | 1           | 350.182.100 |
| Aansluitstuk             | 1           | 350.582.430 |
| Afsluitslang SOH 12      | 3           | 350.182.096 |
| Luchtfles 300 bar        | 2           | 350.581.096 |
| Set bevestigingsriempjes | 1           | 151.001.194 |



# VOORBEELDSETS

## HSB STACK BAG SET EXPERT: HSBS-E

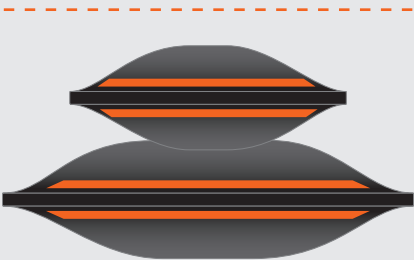
|                          | hoeveelheid | art.nr.     |
|--------------------------|-------------|-------------|
| HSB92                    | 3           | 151.000.951 |
| Luchtslang AH 5 Y        | 1           | 350.570.022 |
| Luchtslang AH 5 B        | 1           | 350.570.023 |
| Luchtslang AH 5 O        | 1           | 350.570.030 |
| Bedieningsunit HTC12     | 1           | 151.002.137 |
| Reduceerventiel PRV 12   | 1           | 350.182.100 |
| Aansluitstuk             | 1           | 350.582.430 |
| Afsluitslang SOH 12      | 3           | 350.182.096 |
| Luchtfles 300 bar        | 2           | 350.581.096 |
| Set bevestigingsriempjes | 1           | 151.001.194 |



# DE KEUZE IS AAN JOU

## Hefhoogte

HLB HEFKUSSENS  
2 X HLB STAPELEN



Er kunnen twee kussens op elkaar worden gestapeld, met een kleiner kussen bovenop een grotere.

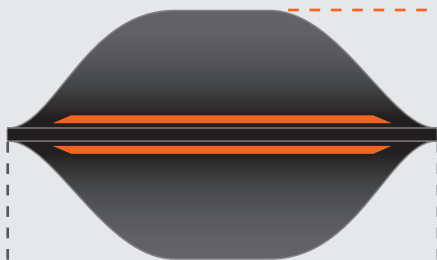
HSB STACK BAGS  
3 X HSB STAPELEN



Er kunnen drie Stack Bags op elkaar worden gestapeld met hoge stabiliteit en een grotere hefhoogte.

## Voetafdruk

HLB HEFKUSSENS  
1 X HLB



Afzonderlijke kussens hebben een grote hefcapaciteit en grote hoogte: gebruik slechts één kussen. Een groot HLB hefkussen vereist meer grondruimte (voetafdruk).

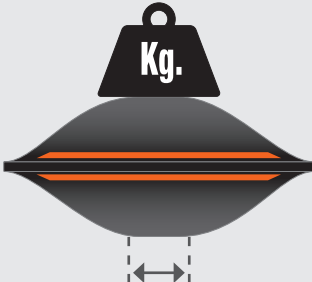
HSB STACK BAGS  
3 X HSB



Stack Bags nemen minder ruimte in beslag: compacter en een grote hefhoogte wanneer gestapeld.

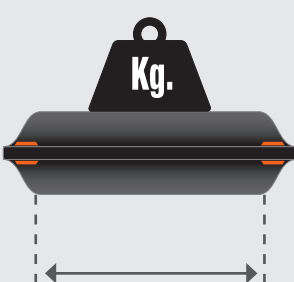
## Stabiliteit

HLB HEFKUSSENS  
BALLONVORM



Kleiner contactoppervlak wanneer het kussen wordt opgeblazen.

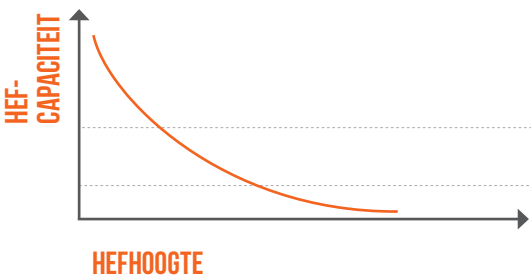
HSB STACK BAGS  
PLATTE VORM



Groter contactoppervlak en meer stabiliteit.

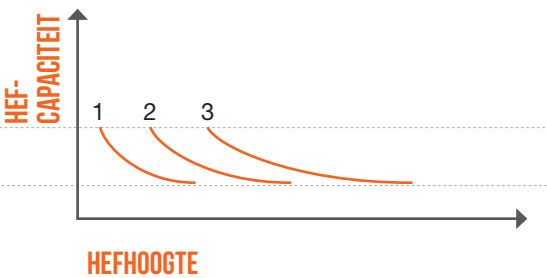
## VERMOGEN VERSUS HEFHOOGTE

HLB HEFKUSSENS  
DE VERMOGENSCURVE DAALT TOT BIJNA 0



Groot aanvankelijk hefvermogen, daalt tot bijna nul op maximale hefhoogte. Door het balloneffect vermindert het hefvermogen wanneer het kussen wordt opgeblazen.

HSB STACK BAGS  
DE DALING VAN DE VERMOGENSCURVE STOPT



Kleinere initiële hefcapaciteit, daling van hefcapaciteit stopt wanneer kussen maximale hoogte bereikt (170 mm voor één kussen, 510 mm voor drie Stack Bags).

De HLB hefkussens en de HSB Stack Bags zijn ontworpen om zware voorwerpen te heffen in reddings- en rampsituaties. Kijk welk systeem het beste bij jouw behoeften past!

HLB HEFKUSSENS  
ALLROUND HEFKUSSENS

HSB STACK BAGS  
STABIEL STAPELEN BIJ  
GROTERE HOOGTE

# ACCESSOIRES HLB EN HSB

| luchtslangen |                    |        |             |     |     |
|--------------|--------------------|--------|-------------|-----|-----|
| onderdeel    | omschrijving       | lengte | art.nr.     | HLB | HSB |
| 1            | Luchtslang AH 5 Y  | 5 m    | 350.570.022 | √   | √   |
| 2            | Luchtslang AH 5 B  | 5 m    | 350.570.023 | √   | √   |
| 3            | Luchtslang AH 5 O  | 5 m    | 350.570.030 | √   | √   |
| 4            | Luchtslang AH 10 Y | 10 m   | 350.570.027 | √   | √   |
| 5            | Luchtslang AH 10 B | 10 m   | 350.570.026 | √   | √   |
| 6            | Luchtslang AH 10 O | 10 m   | 350.570.031 | √   | √   |

| accessoires |                                    |             |     |     |
|-------------|------------------------------------|-------------|-----|-----|
| onderdeel   | omschrijving                       | art.nr.     | HLB | HSB |
| 7           | Bedieningsunit HDC 12              | 350.182.095 | √   | √   |
| 8           | Bedieningsunit HTC12               | 151.002.137 | √   | √   |
| 9           | Reduceerventiel PRV 12             | 350.182.100 | √   | √   |
| 10          | Aansluitstuk                       | 350.582.430 | √   | √   |
| 11          | Luchtbedieningsset ACS 12          | 350.182.125 | √   | √   |
| 12          | Afsluitslang SOH 12                | 350.182.096 | √   | √   |
| 13          | Luchtflens 300 bar                 | 350.581.096 | √   | √   |
| 14          | Set hijsogen (2 stuks) **          | 350.182.129 | √   | --  |
| 15          | Luchtadapterset AAS 12             | 151.000.223 | √   | √   |
| 16          | Set glijplaatjes (3 stuks) *       | 151.000.180 | √   | --  |
| 17          | Set bevestigingsriempjes (4 stuks) | 151.001.194 | --  | √   |
| 18          | T-verdeler TS12                    | 151.004.864 | √   | √   |

\* Standaard voor model HLB 11 en hoger | \*\* Optioneel voor model HLB 31 en hoger



# HOLMATRO KANTOREN EN DEALERS

Overal ter wereld



**Holmatro Netherlands**  
Raamsdonksveer  
Nederland  
T (+31) (0) 162 58 92 00

**Holmatro USA**  
Glen Burnie MD,  
VS  
T +1 410-768-9662

**Holmatro China**  
Suzhou, Jiangsu  
China  
T +86 (512) 6380 7060

**Disclaimer** - Hoewel aan de inhoud grote zorg is besteed, kan het voorkomen dat de informatie in dit document onjuist of onvolledig is. Holmatro B.V. en de aan haar gelieerde bedrijven (hierna: Holmatro) aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen van activiteiten die op basis van dit document worden ondernomen. Bij twijfel over de juistheid of volledigheid van de informatie, gelieve contact op te nemen met Holmatro op telefoonnummer (+31) (0)162-589200. Niets uit dit document mag op welke wijze dan ook worden gekopieerd en/of openbaar worden gemaakt zonder uitdrukkelijke toestemming van Holmatro.

**YOU CAN COUNT ON US,  
FOR LIFE**

---

holmatro.com



Holmatro Rescue World



@HolmatroRescue



holmatrorescue



HolmatroRescue



Holmatro Rescue Equipment



@holmatrorescue