

# Hydraulisk svingsnitsaks type HGL

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★



HGL 3100x6

CybTouch 6

HGL er en solid opsvejest konstruktion der giver nøjagtige klip. Overbjælken svinger med høj præcision, en hurtig knivspalte regulering sikrer en højeffektiv saks. HGL er derudover forsynet med sving-op baganslag for at klippe længere emner end baganslaget kan gå ud. Baganslaget er med tilbagetrækningsfunktion.

HGL er forsynet med en kompakt servicevenlig hydraulikenhed under bordet for let tilgang. HGL er som standard også med hydraulisk pladenedhold, hydraulisk overbelastningsbeskyttelse, finjustering af knivblade og snitlængdebegrænsere.

## Standard udstyr:

- CybTouch 6 kontrolenhed
- Knive lavet af sejt og slidstærk stållegering
- Øverste kniv har 2 skær - nederste har 4 skær
- 750mm baganslag med kuglespindler med 0,1mm præcision
  - Digital snittæller
- Fodpedal for enkelt og fortsat slag
- Vinkelanslag 1000mm med mm-skala
  - T-spor og vippestop
- Bordforlængere 1000mm
  - Bord med kugleruller
  - Nødstop
  - Snitliniebelysning
- Gennemsigtig fingerafskærmning.

## Ekstra udstyr:

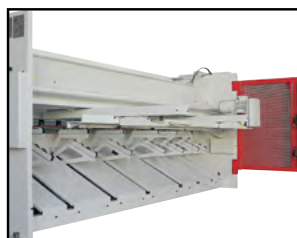
- Motoriseret knivspalte justering med digital udlæsning
  - Pneumatisk pladefang til tynde plader
  - Bagstop længere end standard
- T-spor i oplæggerarme med mm-skala og vippestop
  - Længere vinkelanslag og oplæggerarme
    - Vinkelmåler
  - Kunststofbelagte pladenedholdere
- 1000mm af fingerbeskyttelsesgitter opsvingbar med sikkerheds switch
  - Sikkerhedsgitter på bagsiden

# Hydraulisk svingsnitsaks type HGL

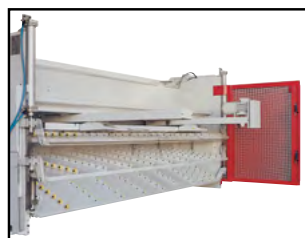
Kapema A/S

Best  
Quality

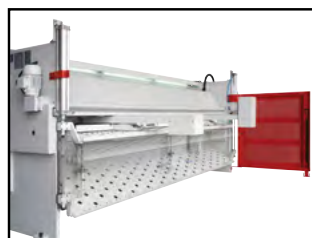
Katalog 2017



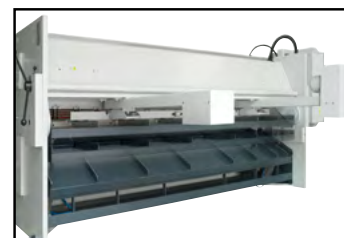
Pneumatisk  
pladefang  
type A



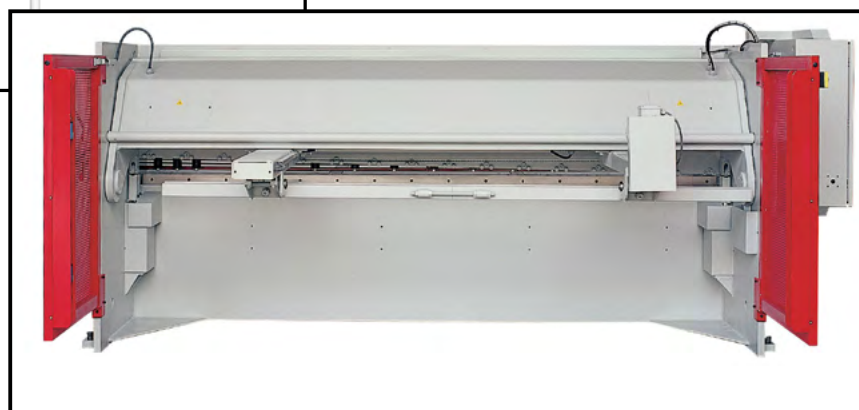
Pneumatisk  
pladefang  
type B



Pneumatisk  
pladefang  
type B med kugler



Pneumatisk  
pladefang  
type Universal



| Art. nr. | Type       | Plade-<br>tykkelse | Klippe-<br>længde | Klippe-<br>vinkel | Motor | Plade-<br>tilhold | Snit   | Olie-<br>tank | Plade-<br>anslag | Motor<br>plade-<br>anslag | LXBXH          | Vægt |
|----------|------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------------|------------------|---------------------------|----------------|------|
|          |            | mm                 | mm                | °                 | kW    | antal             | pr/min | L             | mm               | kw                        | mm             | kg   |
| 23001    | HGL 2100x6 | 6                  | 2060              | 1,6               | 11    | 13                | 26     | 160           | 750              | 0,37                      | 2690x2400x1570 | 3900 |
| 23003    | HGL 2100x8 | 8                  | 2060              | 1,8               | 15    | 13                | 18     | 160           | 750              | 0,37                      | 2735x2400x1570 | 4600 |
| 23000    | HGL 2600x6 | 6                  | 2560              | 1,6               | 11    | 15                | 24     | 160           | 750              | 0,37                      | 3190x2400x1570 | 4700 |
| 23002    | HGL 3100x6 | 6                  | 3060              | 1,6               | 11    | 17                | 20     | 160           | 750              | 0,37                      | 3690x2400x1570 | 5500 |
| 23004    | HGL 3100x8 | 8                  | 3060              | 1,8               | 15    | 17                | 13     | 160           | 750              | 0,37                      | 3735x2400x1650 | 6450 |
| 23006    | HGL 3700x6 | 6                  | 3660              | 1,2               | 11    | 20                | 18     | 160           | 750              | 0,37                      | 4395x2400x1650 | 7300 |
| 23008    | HGL 4100x6 | 6                  | 4060              | 1,2               | 11    | 23                | 12     | 160           | 750              | 0,37                      | 4735x2400x1750 | 9400 |

# Hydraulisk svingsnitsaks type MGH

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★



MGH 3100x10



CybTouch 6

MGH har en solid opsvejst konstruktion der giver nøjagtige klip. Overbjælken svinger med høj præcision, en hurtig knivspalteregulering sikrer en højeffektiv saks. MGH er derudover forsynet med sving-op baganslag for at klippe længere emner end baganslaget kan gå ud. Baganslaget er med tilbagetrækningsfunktion. MGH er forsynet med en kompakt servicevenlig hydraulikenhed under bordet for let tilgang. MGH er som standard også med hydraulisk pladenedhold, hydraulisk overbelastnings beskyttelse, finjustering af knivblade og snitlængdebegrænser. MGH er som standard med 250mm udlæg i gavle.

## Standard udstyr:

- CybTouch 6 kontrolenhed
- Knive lavet af sejt og slidstærk stållegering
- Øverste kniv har 2 skær - nederste har 4 skær
- 1000mm baganslag med kuglespindler med 0,1mm præcision
  - Digital snittæller
- Fodpedal for enkelt og fortsat slag
- Vinkelanslag 1000mm med mm-skala
  - T-spor og vippestop
- Bordforlængere 1000mm
  - Bord med kugleruller
  - Nødstop
  - Snitliniebelysning
- Gennemsigtig fingerafskærmning.

## Ekstra udstyr:

- Motoriseret knivspalte justering med digital udlæsning
  - Pneumatisk pladefang til tynde plader
  - Bagstop længere end standard
- T-spor i oplæggerarme med mm-skala og vippestop
  - Længere vinkelanslag og oplæggerarme
    - Timetæller
    - Vinkelmåler
- Kunststofbelagte pladenedholdere
- 1000mm af fingerbeskyttelsesgitter opsvingbar med sikkerheds switch
  - Gap dybere end standard
  - Sikkerhedsgitter på bagsiden

# Hydraulisk svingsnitsaks type MGH

Kapema A/S

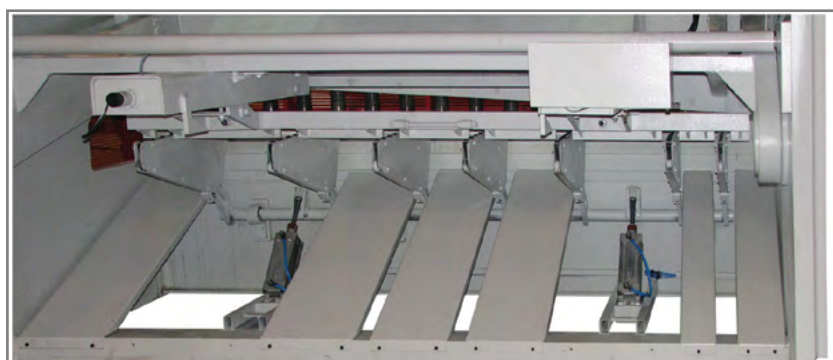
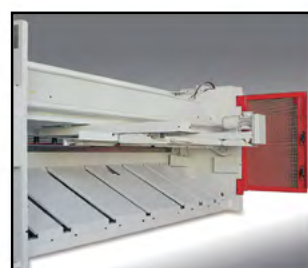
Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★



MGH 3100x10



Pneumatisk pladefang type D

Pneumatisk pladefang  
type A

| Art. nr. | Type        | Plade-<br>tykkelse | Klippe-<br>længde | Klippe-<br>vinkel | Motor | Plade-<br>tilhold | Snit   | Olie-<br>tank | Plade-<br>anslag | Motor<br>plade-<br>anslag | LXBXH          | Vægt  |
|----------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------------|------------------|---------------------------|----------------|-------|
|          |             | mm                 | mm                | °                 | kW    | antal             | pr/min | L             | mm               | kW                        | mm             | kg    |
| 23050    | MGH 3100x6  | 6                  | 3060              | 1,5               | 11    | 17                | 18     | 170           | 1000             | 0,37                      | 3770x3100x1825 | 7000  |
| 23052    | MGH 3100x10 | 10                 | 3060              | 2,0               | 22    | 17                | 12     | 170           | 1000             | 0,37                      | 3850x3275x1850 | 9200  |
| 23054    | MGH 3100x13 | 13                 | 3060              | 2,4               | 30    | 17                | 12     | 220           | 1000             | 0,37                      | 3880x3485x2060 | 11500 |
| 23056    | MGH 3100x16 | 16                 | 3060              | 2,7               | 30    | 17                | 7      | 220           | 1000             | 0,37                      | 3840x3550x2230 | 15500 |
| 23058    | MGH 3100x20 | 20                 | 3060              | 3,0               | 37    | 18                | 7      | 280           | 1000             | 0,37                      | 3900x3540x2440 | 19600 |
| 23060    | MGH 4100x10 | 10                 | 4060              | 2,0               | 22    | 23                | 10     | 170           | 1000             | 0,37                      | 4800x3375x1910 | 13000 |
| 23062    | MGH 4100x13 | 13                 | 4060              | 2,2               | 30    | 23                | 8      | 220           | 1000             | 0,37                      | 4830x3375x2160 | 16100 |



# Hydraulisk kantpresse type APHS

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★



APHS 31120

Kraftig sammensvejt stålramme for minimum udbøjning under pres, overbom med 2 cylindre lavet af høj-kvalitetsstål. Overbommens vandring er supporteret med lavfriktions føringer, hvilket sikrer effektiv arbejdsgang. Fuld elektronisk synkroniseret med proportionale ventiler der sikrer maksimum bukenøjagtighed og gentagelse gennem konstant overvågning og korrektion af bommens parallelitet ved hjælp af et CNC system. Måling af slaglængde sker ved hjælp af højpræcisions målestave. CNC kontrolleret baganslag på kuglespindler med DC-motor. Maskinerne er udelukkende produceret med europæiske hydraulikkomponenter. EI-boks med ventilation, som lever fuldt op til EU maskindirektivet og CE mærkning.



# Hydraulisk kantpresse type APHS

Kapema A/S

Best  
Quality

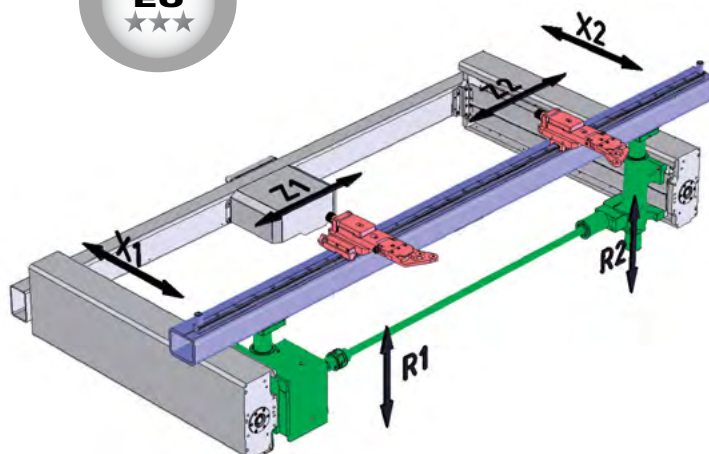
Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★

## Bagstop:

### (A) X-akse bagstop:

- Bevæges på kuglespindler
- AC-servo dreven
- Med 2 mikrometer finger-stop som har højde og lateral justering
- Baganslagslængde: 1000 mm
- Hastighed: 330 mm/s
- Positioneringsnøjagtighed:  $\pm 0.03$  mm



### (B) X-R akse bagstop:

- Bevæges på kuglespindler
- AC-servo dreven
- Med 2 micrometer finger-stop som har lateral justering
- Områder
  - X-akse : 1000 mm
  - R-akse : 160 mm
- Hastighed
  - X-akse : 350 mm/s
  - R-akse : 240 mm/s
- Positioneringsnøjagtighed
  - X-akse :  $\pm 0.03$  mm
  - R-akse :  $\pm 0.05$  mm



### (C) Ekstra bagstop akser

X1-X2 / R1-R2 / Z1-Z2

Systemer af pladeanslag

#### Standard udstyr:

- Værktøjsholdere
- Mellemstykker med kiler
- Segmenteret forkrøbbet overværktøj og multimatrice
- To-hånds betjeningskonsol med dobbelt fodpedal
  - Frontarme på lineære føringer
- Elektronisk overvågede sider og bag gitre.

#### Ekstra udstyr:

- Manuel eller motoriseret (CNC) bomberingsbord
- Manuel hurtig skift spændestykker til overværktøj
  - Specielle værktøjer
  - Enkelt-spors matricer
- Front lysgitter eller front laserbeskyttelse
  - Hydraulisk låsning af værktøjer

#### CNC Styling

- Grafisk styling med fuld programmering og maskinkontrol - adgang i en brugervenlig computer
- Hovedkarakteristika inkluderer:
    - programmerbare multi-akse kontrol
    - Y1-Y2 cylinder akser.
    - X1-X2-R1-R2-Z1-Z2 bagstop akser.
    - CNC bombering akse.
    - Modul udvidelse for andre akser.

Stor lager kapacitet for programtrin og værktøjsdata  
Stort antal af produkter og gentagelsesnøjagtighed  
Direkte grafisk programmering med automatisk beregning

# Hydraulisk kantpresse type APHS

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★★★



Delem DA-56  
2D Windows



Delem DA-66T  
3D Windows



Delem DA-69T  
3D Windows



Cybelec DNC 880  
2D Windows



ModEva 10  
2D Windows



ModEva 12  
3D Windows



ModEva RA  
3D Windows

| Art. nr. | Type          | Kap. | Arbejds-<br>længde | Slag-<br>længde | Indbyg-<br>ningshøjde | Udlæg | afst.<br>mellem<br>gavle | Olie-<br>tank | Arbejds-<br>hast. | Ilgang | Motor | Vægt  |
|----------|---------------|------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------|--------------------------|---------------|-------------------|--------|-------|-------|
|          |               | kN   | mm                 | mm              | mm                    | mm    | mm                       | L             | mm/s              | mm/s   | kw    | kg    |
| 23450    | APHS 1254x40  | 400  | 1250               | 215             | 455                   | 410   | 1070                     | 80            | 10                | 160    | 4     | 3300  |
| 23452    | APHS 2104x60  | 600  | 2100               | 210             | 475                   | 410   | 1600                     | 140           | 10                | 150    | 5,5   | 5400  |
| 23454    | APHS 2604x60  | 600  | 2600               | 210             | 475                   | 410   | 2050                     | 140           | 10                | 160    | 5,5   | 6200  |
| 23456    | APHS 2606x90  | 900  | 2600               | 260             | 530                   | 410   | 2050                     | 140           | 10                | 150    | 7,5   | 7100  |
| 23458    | APHS 3104x90  | 900  | 3100               | 260             | 530                   | 410   | 2550                     | 140           | 10                | 160    | 7,5   | 7900  |
| 23460    | APHS 3106x120 | 1200 | 3100               | 260             | 530                   | 410   | 2550                     | 140           | 10                | 160    | 11    | 8400  |
| 23462    | APHS 3108x160 | 1600 | 3100               | 260             | 530                   | 410   | 2550                     | 210           | 10                | 160    | 15    | 9700  |
| 23464    | APHS 3110x200 | 2000 | 3100               | 260             | 530                   | 410   | 2550                     | 210           | 10                | 150    | 18,5  | 10000 |
| 23466    | APHS 3112x240 | 2400 | 3100               | 260             | 530                   | 410   | 2550                     | 210           | 10                | 130    | 22    | 11000 |
| 23468    | APHS 3116x300 | 3000 | 3100               | 320             | 660                   | 500   | 2550                     | 280           | 8                 | 110    | 22    | 15000 |
| 23470    | APHS 3120x440 | 4400 | 3100               | 320             | 575                   | 500   | 2550                     | 450           | 8                 | 80     | 30    | 22000 |
| 23482    | APHS 4106x160 | 1600 | 4100               | 260             | 530                   | 410   | 3550                     | 210           | 10                | 170    | 15    | 12000 |
| 23484    | APHS 4108x200 | 2000 | 4100               | 260             | 530                   | 410   | 3550                     | 210           | 10                | 160    | 18,5  | 12500 |
| 23486    | APHS 4110x240 | 2400 | 4100               | 260             | 530                   | 410   | 3550                     | 210           | 10                | 150    | 22    | 14000 |
| 23488    | APHS 4112x300 | 3000 | 4100               | 320             | 635                   | 500   | 3550                     | 280           | 8                 | 120    | 22    | 18500 |
| 23490    | APHS 4116x440 | 4400 | 4100               | 320             | 590                   | 500   | 3550                     | 450           | 10                | 80     | 30    | 26000 |
| 23492    | APHS 6104x160 | 1600 | 6100               | 260             | 510                   | 500   | 5100                     | 240           | 10                | 140    | 15    | 20000 |
| 23494    | APHS 6106x240 | 2400 | 6100               | 260             | 5100                  | 500   | 5100                     | 300           | 8                 | 140    | 22    | 25000 |
| 23496    | APHS 6108x300 | 3000 | 6100               | 320             | 560                   | 500   | 5100                     | 300           | 8                 | 120    | 22    | 30000 |
| 23498    | APHS 6110x380 | 3800 | 6100               | 320             | 570                   | 500   | 5100                     | 450           | 8                 | 90     | 30    | 35000 |

Større modeller tilbydes også