

HYDRACROP SERIES



DUTCH

GEKA 
The steel working company

HYDRACROP SERIES

Wanneer het voor uw productie noodzakelijk is, heeft GEKA de HYDRACROP Universele Pons-/Knip- en Uitkapmachines met twee dubbelwerkende cilinders ontworpen, voor hogere snelheid en grotere capaciteit.

De HYDRACROP modellen hebben 5 werkstations:

- **Ponsen**
- **Platstaal-schaar**
- **Profielstaal-schaar**
- **Rond- en Vierkantschaar**
- **Uitkapper**

5 HYDRACROP MODELLEN: 55/110, 80/150, 110/180, 165/300, 220/300

Het eerste getal geeft tonnage ponszijde aan.

Het tweede getal geeft tonnage knipzijde aan.

Hydracrop wordt geleverd in vijf modellen met verschillende capaciteiten: Er zijn twee verschillende uitvoeringen van elk model: S, en SD.

UITVOERING S

- 2 cilinder aandrijving.
- 5 werkstations, compleet met messen en gereedschappen voor het knippen van hoeklijn, platstaal, rond- en vierkantstaal.
- Snelwissel systeem nippels en matrijzen.
- Platstaaltafel incl. aanslagen en geleidingen.
- 2 onafhankelijk van elkaar werkende stations.
- Hoge snelheid hydraulisch systeem.
- 2 Voetpedalen voor hoge- en lage snelheid.
- Voor hogere en meer efficiënte productie is het mogelijk om onderstaand service pakket af te nemen:
 - Ponstafel incl. aanslagen en linialen.
 - Uitkaptafel incl. aanslagen en linialen.
 - Automatische elektrische lengte aanslag 1000 mm incl. liniaal.
 - Lamp voor verlichten van de verschillende werkstations.
 - 10 Sets standaard ronde nippels en matrijzen naar keuze.

UITVOERING SD

- Grotere uitlading (zie technisch tabel). Verdere uitvoering en service pakket gelijk aan uitvoering S.

Technische kenmerken geldig behalve bij tikfouten of weglating.

De Geka-groep streeft ernaar haar producten continu te verbeteren en daarom behoudt ze zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de technische specificaties, de uitrusting en foto's van de modellen alsook elke andere informatie in dit document te wijzigen.

KENMERKEN

PLATSTAAL-SCHAAR			55/110 S, SD	80/150 S, SD	110/180 S, SD	165/300 S, SD	220/300 S, SD
Capaciteit		mm	300x15 200x20	450x15 300x20	600x15 400x20	750x20 400x30	750x20 400x30
Meslengte		mm	305	475	605	765	765
Vierkantstaal		mm	25	-	-	-	-
Werkhoogte		mm	880	850	960	870	870
Hoekstaal onder 45°		mm	60	80	100	120	120
HOEKSTAAL-SCHAAR							
Capaciteit		kN	1100	1500	1800	3000	3000
Hoekstaal 90° vervormingsvrij		mm	120x120x10	130x130 x13	152x152x13	205x205x18	205 x205x18
Hoekstaal onder 45°		mm	70x70x7	70x70x7	70x70x7	70x70 x 7	70x70x7
MET SPECIALE MESSEN							
Hoekstaal 90° (met lichte deformatie)		mm	130x130x13	152x152x13	160x160x16	205x205x25	205x205x25
ROND- & VIERKANT-SCHAAR							
Rondstaal Ø		mm	40	45	50	60	60
Vierkantstaal \square		mm	40	45	50	60	60
MET SPECIALE MESSEN							
UPN		mm	120	140	160	180	180
IPN		mm	120	140	160	180	180
UITKAPPER							
Plaatdikte		mm	10	12	13	16	16
Hoekstaal		mm	100	100	100	120	120
Uitkapdiepte		mm	90	90	90	110	110
Uitkapbreedte		mm	42	52	52	58	58
PONSINST ALLA TIE							
Capaciteit		kN	550	800	1100	1650	2200
Maximale capaciteit met snelwissel systeem		mm	Ø40x10 Ø20x20	Ø40x14 Ø24x24	Ø40x20 Ø28x28	Ø40x30 Ø34x34	Ø40x40
Uitlading	S SD	mm	250 500	300 500	300 610	510 610	385 475
Slaglengte		mm	60	70	80	100	100
Werkhoogte		mm	1085	1095	1165	1110	1110
ALGEMENE SPECIFICATIE							
Aantal slagen per minuut bij ingestelde slaglengte van 20 mm, type			37	40	28	31	26
Vermogen		kW	5	9	9	15	15
Netto gewicht	S SD	kg	1390 1750	2070 2400	2750 3300	5200 6300	5900 7000
Bruto gewicht	S SD	kg	1598 2012	2323 2760	3162 3795	5980 7245	6875 8050
Inhoud verpakking	S SD	m	1,67x1,16x2,09 2,10x1,16x2,09	2,13x1,20x2,05 2,31x1,2x2,05	2,13x1,20x2,20 2,69x1,4x2,20	2,83x1,60x2,20 2,95x1,60x2,20	2,88x1,60x2,40 3,04x1,60x2,40
Zeetransport	S SD	m ³	4,04 5,09	4,72 6,68	5,62 8,28	10 10,38	11,06 11,67

• Capaciteiten gebaseerd op een materiaalweerstand van 45 Kg/mm².



MODELLEN

Hydracrop 55/110

KENMERKEN

Platstaal-schaar	300 x 15 mm 200 x 20 mm
Hoekstaal-schaar (vervormingsvrij)	120 x 120 x 10 mm
Hoekstaal-schaar met speciale messen (lichte deformatie)	130 x 130 x 13 mm
Rond- en Vierkant-schaar	40 mm
Ponscapaciteit	40 x 10 mm



Hydracrop 80/150

KENMERKEN

Platstaal-schaar	450 x 15 mm 300 x 20 mm
Hoekstaal-schaar (vervormingsvrij)	130 x 130 x 13 mm
Hoekstaal-schaar met speciale messen (lichte deformatie)	152 x 152 x 13 mm
Rond- en Vierkant-schaar	45 mm
Ponscapaciteit	40 x 14 mm



Hydracrop 110/180

KENMERKEN

Platstaal-schaar	600 x 15 mm 400 x 20 mm
Hoekstaal-schaar (vervormingsvrij)	152 x 152 x 13 mm
Hoekstaal-schaar met speciale messen (lichte deformatie)	160 x 160 x 16 mm
Rond- en Vierkant-schaar	50 mm
Ponscapaciteit	40 x 20 mm



Hydracrop 165/300

KENMERKEN

Platstaal-schaar	750 x 20 mm 400 x 30 mm
Hoekstaal-schaar (vervormingsvrij)	205 x 205 x 18 mm
Hoekstaal-schaar met speciale messen (lichte deformatie)	205 x 205 x 25 mm
Rond- en Vierkant-schaar	60 mm
Ponscapaciteit	40 x 30 mm



Hydracrop 220/300

KENMERKEN

Platstaal-schaar	750 x 20 mm 400 x 30 mm
Hoekstaal-schaar (vervormingsvrij)	205 x 205 x 18 mm
Hoekstaal-schaar met speciale messen (lichte deformatie)	205 x 205 x 25 mm
Rond- en Vierkant-schaar	60 mm
Ponscapaciteit	40 x 40 mm



SERVICE PAKKET

GEKA heeft een service pakket samengesteld om optimaal te kunnen produceren op de HYDRACROP modellen. Dit pakket is op aanvraag beschikbaar.



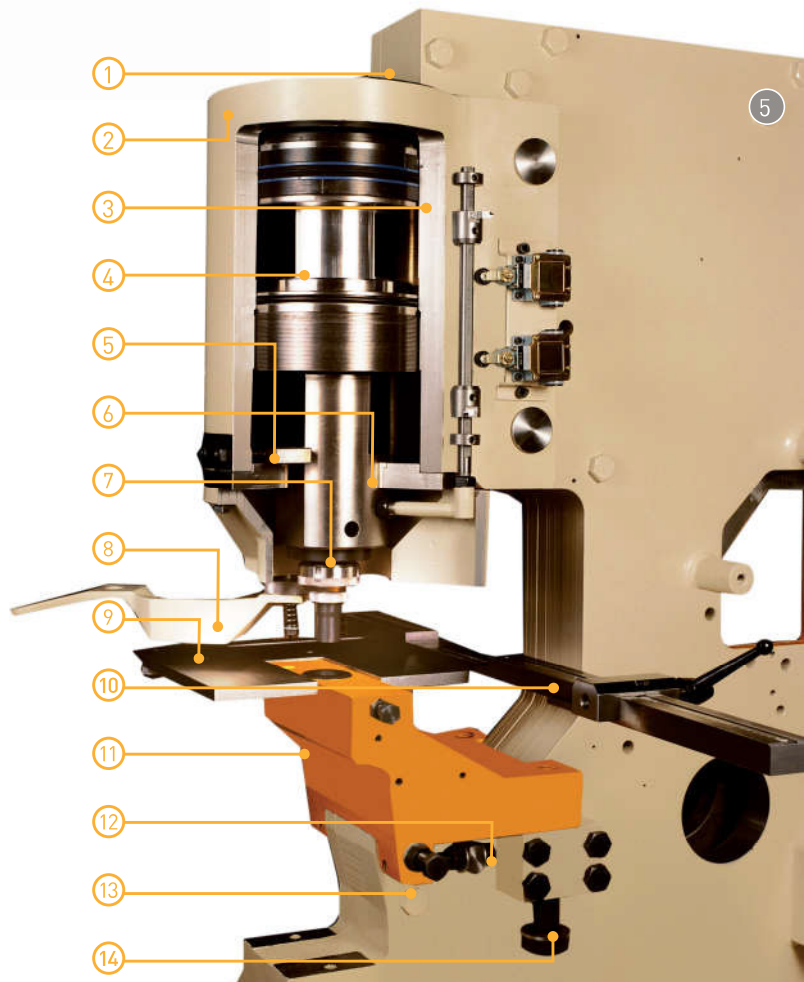
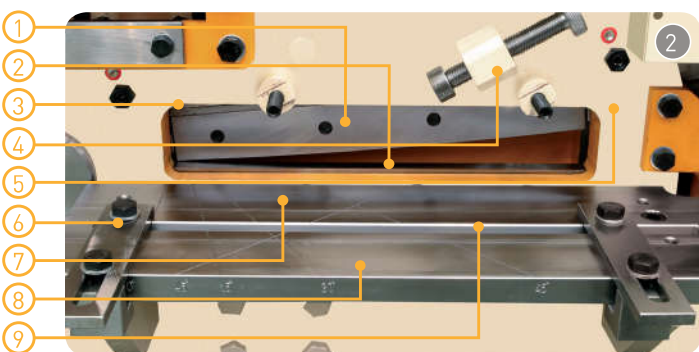
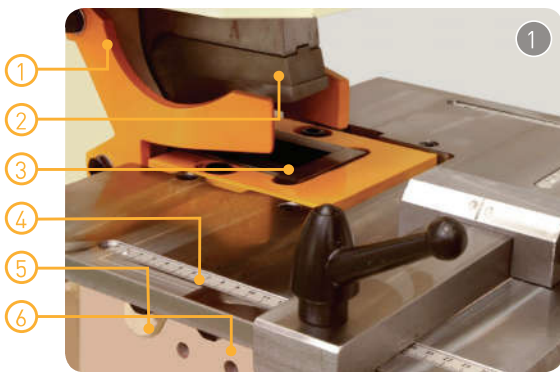
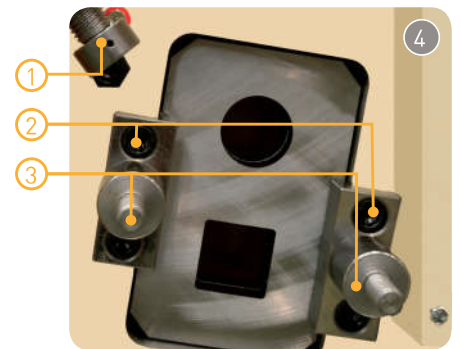
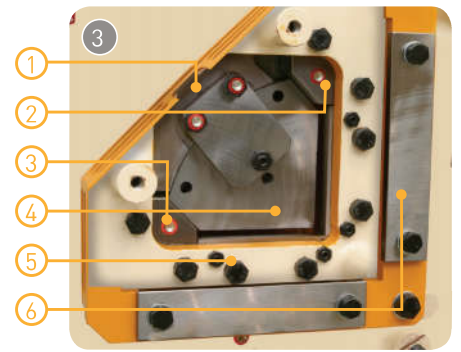
Automatische lengte aanslag 1000 mm incl. liniaal



10 Sets standaard ronde nippels en matrijzen naar keuze



Universele lamp voor het verlichten van de verschillende stations.





Uitkappen / Hoeken

Dit station is ontworpen om verschillende standaard en speciale gereedschappen te monteren onderstaand een overzicht.

- Driehoekige uitkapper
 - Pongereedschap
 - Pijpuitkapper
 - Radius aan platstaal knippen
 - Hoeken afronden aan platstaal
 - Utkapper voor speciale profielen
- 1.- 2 Afstropers rechthoekige uitkapper
 - 2.- Pons rechthoekige uitkapper
 - 3.- Rechthoekige uitkapper in meshouder
 - 4.- Utkaptafel incl aanslagen en linialen met mm verdeling, incl. bij service pakket
 - 5.- Afstelbouten
 - 6.- Bevestigingsgaten voor speciaal gereedschap



Platstaal-schaar

De excellente stabiliteit van de monoblock meshouder, welke gecontroleerd wordt door twee lagers, maakt het mogelijk om een lang bovenmes te monteren met de speciale geometrische vorm van Geka, wat een optimale knipkwaliteit garandeert.

- 1.- Bovenmes met speciale geometrie
- 2.- Ondermes
- 3.- Spie voor vervormingsvrij knippen optimale snijhoek
- 4.- Instelbout voor neerhouder
- 5.- Controlebout voor instelling speling ram en frame
- 6.- Verstelbare geleidingen 45° links en rechts
- 7.- Controle snijspeling tussen platstaal messen
- 8.- Platstaal-schaar tafel
- 9.- Invoer geleidingen kunnen op iedere positie ingesteld worden van de meslengte



Hoekstaal-schaar

De HYDRACROP machines van GEKA zijn ongeëvenaard in het knippen van hoekstaal zonder tordering of vervorming. Dit gepatenteerde Geka systeem, waarbij het bovenmes altijd een rechte knipbeweging maakt, heeft het voordeel dat zowel kleine als grote maten hoekstaal afgekort kunnen worden, zonder dat deze vervormen. Daarbij doet zich ook geen materiaal afval voor.

- 1.- Veiligheidsbescherming
- 2.- Bovenmes geleiding
- 3.- Ondermes geleiding
- 4.- Bovenmes deformatie vrij
- 5.- Bouten voor snijspleet instelling
- 6.- Geleiding voor hoek correctie instelling



Rond- en Vierkant-schaar

De GEKA HYDRACROP machines zijn standaard uitgerust met messen om rond en vierkant te knippen, verder is dit schaarstation bijzonder geschikt voor het knippen van speciale profielen, een grote verscheidenheid van messen is beschikbaar.

- 1.- Stelbout geleidingsplaat en neerhouder
- 2.- Bevestiging (blokkering) messen
- 3.- Bouten voor bevestiging geleidingsplaat



Ponsstation

Uitgevoerd met een onafhankelijke dubbelwerkende cilinder kan het ponsstation optimaal gebruikt worden. Tevens kunnen er verschillende hulpgereedschappen gemonteerd worden.

- 1.- Cilinder ondersteuning
- 2.- Doorsnede cilinder
- 3.- Slaglengte instelling
- 4.- Grote slaglengte voor ponsen en buigen, ruim bemeten zuigerstang (verchroomd)
- 5.- Verstelbare zuigerstang geleiding
- 6.- Extra geleiding voor het sturen van de cilinderslag waardoor de hydraulische afdichtingsringen nog beter beveiligd worden
- 7.- Snelwissel systeem
- 8.- Verstelbare afstropers
- 9.- Pons tafel incl. aanslagen en linialen met mm verdeling, incl. bij service pakket
- 10.- Zij aanslag voor pons tafel lengte 500 mm verstelbaar
- 11.- Gietijzeren matrijshouder in zwanenhals uitvoering voor het ponsen van vlakke plaat, hoekstaal, UNP en INP profielen
- 12.- Stelbouten tbv matrijshouder X-as
- 13.- Stelbouten tbv matrijshouder Y-as
- 14.- Bouten voor het vastzetten van de matrijshouder na het instellen



Elektrische kabinet

Keuzeschakelaar voor elektrische lengte aanslag en voetpedaal
Schakelaar voor dippen
Snel afneembare beplating, voor onderhoud hydrauliek unit

De GEKA Groep kwaliteit know-how service



Wereldleider in ponsen en knippen

Met meer dan 80000 tevreden en gelukkige klanten wereldwijd en 90 jaar ervaring.



Bewezen kwaliteit, design en duurzaamheid

ISO 9001 en OHSAS certificering naast 90 jaar ervaring en continue benchmarking beleid.



Complete after sales service

Permanente voorraad en levering de volgende dag van hulp materialen, onderdelen en accessoires. Volledige technische after sales ondersteuning door een gekwalificeerd team technici.



Veelzijdig programma

Meer dan 50 verschillende machine modellen en 8000 verschillende accessoires. GEKA offreert het meest complete assortiment van accessoires en speciale onderdelen beschikbaar op de markt.



Compleet geproduceerd in de Europese Uni

In tegenstelling tot andere fabrikanten is Geka de enigste pons-/ knipmachine geproduceerd in de EU.



Continue innovaties

Nieuw Bendicrop 85, C2PL, Alfa 500, Alfa 150, Gamma Traction, Sigma110...



Wereldwijd verkoopnetwerk

Met meer dan 60 importeurs vertegenwoordigt in 85 landen op alle vijf continenten.



Alle GEKA machines zijn een speciale opdracht

Elke nieuwe GEKA machine is één van een soort. Onze ontwerpers ontwikkelen oplossingen aangepast aan uw specifieke behoeften. Iedere nieuwe GEKA wordt met de grootste zorg behandeld en afgeleverd via een absolute eind controle door het gehele productie proces.

GEKA 
The steel working company

www.geka-group.com