

PUMA SERIES

PORTABLE PONSMACHINES



DUTCH

GEKA 
The steel working company

PUMA SERIES

The GEKA hydraulische ponsmachines zijn robuuste ponsmachines en zijn een aanvulling voor bedrijven die veel ponswerk hebben en kleine en grote platen verwerken.

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.

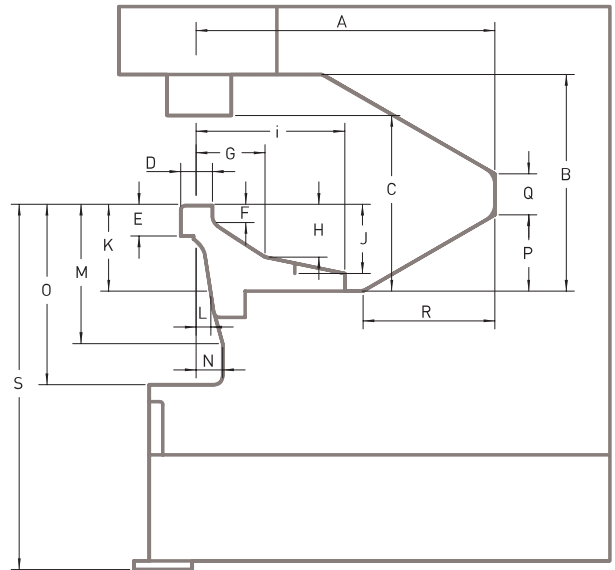
KENMERKEN

		PUMA-55	PUMA-80	PUMA-110	PUMA-165	PUMA-220
Capaciteit	kN	550	800	1100	1650	2200
Maximale capaciteit	mm	Ø40x10	Ø40x14	Ø40x20	Ø40x30	Ø40x40
Uitlading	mm	500	510	500	510	510
	mm	750	750	750	760	800
SPECIFICATIE VOOR DE ZWANENHALS MATRIJSHOUDER						
I on the wing	mm	100-300	100-300	100-450	100-450	100-450
I on the core	mm	100-500	100-500	100-500	120-500	120-500
L on the wing	mm	100-300	100-300	120-400	120-400	120-400
L on the core	mm	120-260	120-380	120-400	120-400	120-400
ALGEMENE SPECIFICATIE						
Vermogen	kW	5	9	9	15	20
Aantal slagen per minuut bij ingestelde slaglengte van 20 mm		37	40	28	28	25
Maximale slaglengte	mm	60	70	80	100	100
Werkhoogte (S / SD)	mm	1060/810	1094/1194	991/1066	1060/1060	1013/1013
Netto gewicht (S / SD)	kg	1150/1885	1715/2115	3150/3970	4290/4525	5200/5500
Bruto gewicht (S / SD)	kg	1320/2100	1925/2350	3400/4300	4700/5000	5700/6000
Volume (S / SD)	m3	3,63/4,17	4,53/5,87	5,55/6,82	7,31/8,95	9,63/10
Zeetransport (S)	m	1,55x1,2x1,95	1,7x1,3x2,05	2,08x1,3x2,05	2,03x1,6x2,25	2,56x1,6x2,35
Zeetransport (SD)	m	1,93x1,2x1,8	2,1x1,3x2,15	2,28x1,3x2,3	2,03x1,6x2,35	2,66x1,6x2,35
EXTRA TOEBEHOREN						
Pijpuitkapper	mm	60	60	60	60	60
Ponsinstallatie voor grotere diameters	mm	Ø100x4	Ø100x6	Ø100x8	Ø100x 12	Ø100x16

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

STAALPLAAT 	U-PROFIEL 	2 X 45° HOEKSTAAL 	KNIPPEN 	CENTEREN 	PONSEN 
PLATSTAAL 	H-PROFIEL 	90° HOEKSTAAL 	BUIGEN 	MARKEREN 	PONSEN 
HOEKSTAAL 	45° KNIPPEN 	ROND & VIERKANT KNIPPEN 	PONSEN 	BOREN 	PONSEN 

- Grote opname voor speciaal gereedschap
- Cilinder dubbelwerkend met extra geleiding
- Sterk en zwaar gebouwd frame
- Snel centrering pons
- Snelwissel systeem pons en matrijs
- Veiligheidsschermen
- Grote ruimte voor montage speciaal gereedschap
- Optimale werksnelheid
- Een uitgebreide range opties, standaard en speciale gereedschappen garanderen een optimaal gebruik
- Een groot gamma PU.MA. ponsmachines van 55 ton tot en met 220 ton met uitlading van 500 t/m 800 mm
- Portable ponsmachines van 50 Ton met een uitlading van 130 mm



1



Ponsstation

Cilinder ondersteuning

Doorsnede cilinder

Slaglengte instelling

Grote slaglengte voor ponsen en buigen, ruim bemeten zuigerstang (verchroomd)

Zuigerstand geleiding

Extra geleiding voor het sturen van de cilinderslag waardoor de hydraulische afdichtingsringen nog beter beveiligd worden

De Cilinder is speciaal geconstrueerd met een doorlopend gat, voor montage speciaal gereedschap

Snelwissel systeem

Verstelbare afstroper

Ponstafel incl. aanslagen en linialen met millimeter verdeling

Zij-aanslag voor ponstafel lengte 500 mm verstelbaar

Gietijzeren matrijshouder in zwanenhals uitvoering voor het ponsen van vlakke plaat, hoekstaal, UNP en INP profielen

Stelbouten matrijshouder (voor en achter)

Stelbouten matrijshouder (links en rechts)

Bouten voor het vastzetten van de matrijshouder na het instellen

2



Elektrische kabinet

Keuzeschakelaar voor elektrische lengte aanslag en voetpedaal

Schakelaar voor dippen

Snel afneembare beplating, voor onderhoud hydrauliek unit



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
PUMA55	S	500	340	270	65	55	33	120,5	81	233,5	1	137	25	231	45	327	102	78	185	1060
	SD	750	340	270	65	55	33	120,5	81	233,5	81	137	25	231	45	327	102	78	185	810
PUMA80	S	510	370	300	65	62	31	123	89	253,5	89	144	25	234	45	304	130	70	234	1094
	SD	750	370	300	65	62	31	123	89	253,5	89	144	25	234	45	304	130	70	278	1194
PUMA110	S	500	420	350	79	79	40	140,5	96	267	96	161	25	326	47	461	95	125	100	991
	SD	750	420	350	79	79	40	140,5	96	267	96	161	25	326	47	461	95	125	100	1066
PUMA165	S	510	450	350	85	79	35	158	104	430	160	200	25	372	45	450	0	240	0	1060
	SD	760	450	380	85	79	35	158	104	430	160	200	25	372	45	450	141	98	245	1060
PUMA220	S	510	450	375	85	79	33	162	100	435	151	198	30	-	30	483	0	330	0	1013
	SD	800	450	375	85	79	33	162	100	435	151	198	30	-	30	483	125	200	216	1013

Afmetingen in mm.

Puma 55

Ponscapaciteit	550 kN
Maximale capaciteit Ø	40 x 10 mm
Maximale capaciteit Ø	20 x 20 mm
Maximale capaciteit ▤	28 x 11 mm
Uitlading	500 / 750 mm



Puma 80

Ponscapaciteit	800 kN
Maximale capaciteit Ø	40 x 14 mm
Maximale capaciteit Ø	24 x 24 mm
Maximale capaciteit ▤	28 x 16 mm
Uitlading	510 / 750 mm



Puma 110

Ponscapaciteit	110 kN
Maximale capaciteit Ø	40 x 20 mm
Maximale capaciteit Ø	28 x 28 mm
Maximale capaciteit ▧	28 x 20 mm
Uitlading	500 / 750 mm



Puma 165

Ponscapaciteit	1650 kN
Maximale capaciteit Ø	40 x 30 mm
Maximale capaciteit Ø	34 x 34 mm
Maximale capaciteit ▧	28 x 28 mm
Uitlading	510 / 760 mm



Puma 220

Ponscapaciteit	2200 kN
Maximale capaciteit Ø	40 x 40 mm
Maximale capaciteit ▧	28 x 28 mm
Uitlading	510 / 800 mm



PORTABLE PONSMACHINES

De PP-50 portable ponsmachines hebben een ponscapaciteit van 500 kN en een uitlading van 130 mm.

Er zijn twee modellen :

- P Model

Uitgevoerd met een tafel met T-sleuven voor montage speciale gereedschappen.

- G Model

Voor universeel ponsen van platstaal en profielstaal.



KENMERKEN

Ponscapaciteit	500 kN
Maximale ponscapaciteit	27 x 13 mm
Slaglengte	30 mm
Uitlading	130 mm
Vermogen	3 kW
Aantal slagen per min. bij ingestelde slaglengte van 20 mm	23
Netto gewicht (G)	355 kgs
(P)	415 kgs
Bruto gewicht (G)	480 kgs
(P)	540 kgs
Max. maten zeewaardige verpakking	1,1 x 0,9 x 1,55 m
Volume	1,53 m3

EXTRA TOEBEHOREN (P)

Ponsinstallatie voor grotere diameters

Ø40 x 8 mm

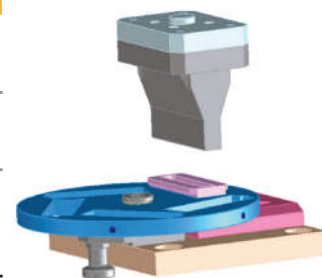
Markering

MANUEEL MARKEERSTATION

Markeerunit met 5 referenties.

De selectie van de referentie manueel.

Iedere referentie heeft 5 karakters welke de operator manueel kan wisselen.



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

Maquinaria Geka S.A. Polígono Zerradi, 1. P.O. Box 163. 20180 Oiartzun - Spain. T. +34 943 490 034. info@geka.es