


SMART CATALOGUE

EN | ES | DE | IT | FR



***HIGH
PRESSURE
PUMPS***



HPP
HIGH PRESSURE PUMPS



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =



HIGH PRESSURE PUMPS FOR AN ENTIRE WORLD OF POSSIBLE APPLICATIONS
BOMBAS DE ALTA PRESIÓN PARA UNA INFINIDAD DE POSIBLES APLICACIONES
HOCHDRUCKPUMPEN FÜR EIN GANZES UNIVERSUM MÖGLICHER ANWENDUNGEN
POMPE AD ALTA PRESSIONE PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI POSSIBILI
DES POMPES HAUTE PRESSION POUR UN MONDE D'APPLICATIONS POSSIBLES



MUNICIPALITIES
MUNICIPIOS
KOMMUNALTECHNIK
MUNICIPALITÀ
MUNICIPALITÉS



AVIATION
AVIACIÓN
LUFTFAHRT
AVIAZIONE
AVIATION



PETROCHEMICAL
PETROQUÍMICO
PETROLCHEMIE
PETROLCHIMICO
PÉTROCHIMIQUE



OILFIELDS
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS
ERDÖLVORKOMMEN
GIACIMENTI PETROLIFERI
GISEMENTS DE PÉTROLE



CONSTRUCTION AND RENOVATION
CONSTRUCCIONES Y REESTRUCTURACIONES
BAU- UND RENOVIERUNGSSEKTOR
COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI
CONSTRUCTIONS ET RÉNOVATIONS



FOUNDRIES
FUNDERÍAS
GIESSEREIEN
FONDERIE
FONDERIES



MARINE
NAVAL
SCHIFFFAHRT
NAVALE
MARIN



MILITARY
MILITAR
MILITÄR
MILITARE
MILITAIRE



AUTOMOTIVE
AUTOMOTRIZ
AUTOMOBILINDUSTRIE
AUTOMOTIVE
AUTOMOBILE



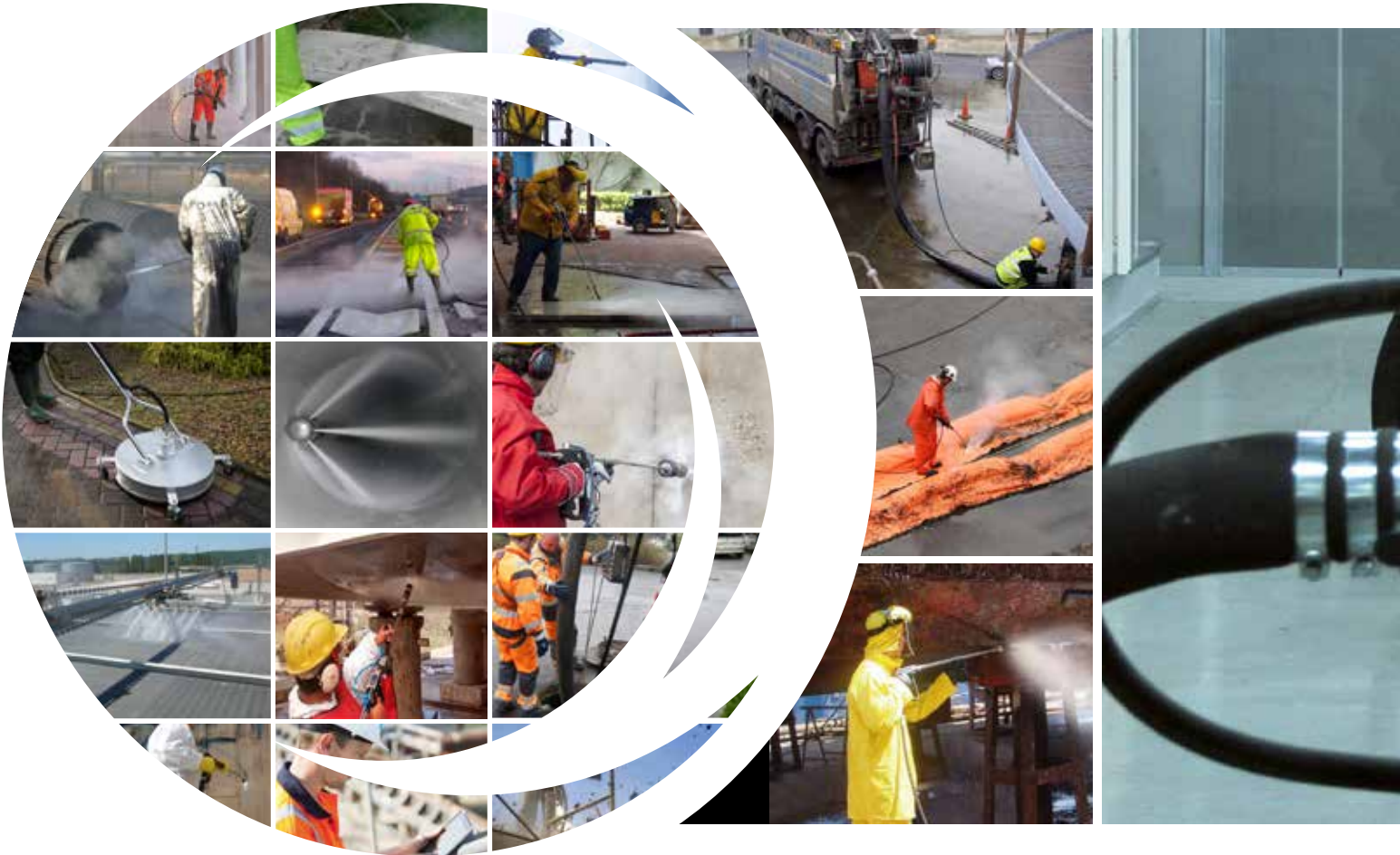
CHEMICAL PROCESSING
TRATAMIENTOS QUÍMICOS
CHEMISCHE BEHANDLUNGEN
TRATTAMENTI CHIMICI
TRAITEMENTS CHIMIQUES



CEMENT PLANTS
PLANTAS DE CEMENTO
ZEMENTFABRIKEN
CEMENTIFICI
CIMENTERIES



POWER STATIONS
CENTRALES ELÉCTRICAS
STROMKRAFTWERKE
CENTRALI ELETTRICHE
CENTRALES ÉLECTRIQUES



EN

HPP is a Comet SpA brand specialized in the design and construction of plunger pumps for water, strengthened by its technological know-how which is backed up by the most modern technology. This means the company is able to offer a wide range of products to meet requirements that go from 25 to 190 Hp with pressures up to 1500 Bar. HPP pumps are manufactured using the most modern technologies both as regards the materials used and mechanical operations and heat treatments. Comet is also able to provide a wide range of accessories, suitable for the specific needs of the single user. Professionalism and research make it a dynamic modern company intent on tackling and resolving the problems of a fast-evolving market.

ES

HPP es una marca de Comet SpA, especializada en el diseño y la construcción de bombas de pistones para agua, gracias a un know-how tecnológico respaldado por las tecnologías más modernas, permitiéndole ofrecer una amplia gama de productos capaces de satisfacer exigencias que van desde los 25 hasta los 190 HP con presiones de hasta 1500 Bar. Las bombas HPP están realizadas con las más modernas tecnologías sea en cuanto a los materiales utilizados como por lo que respecta a los mecanizados y tratamientos térmicos aplicados. Además, Comet puede suministrar una amplia gama de accesorios aptos para las exigencias específicas de cada usuario. La profesionalidad e investigación hacen que esta empresa sea dinámica y moderna enfocada en hacer frente y solucionar los problemas de un mercado siempre en constante evolución.



DE

HPP ist eine Marke von Comet SpA, einem Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Produktion von Kolbenpumpen für Wasser spezialisiert hat; es verfügt über ein großes technologisches Know-how, das von den modernsten Technologien unterstützt wird. Dadurch ist das Unternehmen in der Lage, eine große Produktpalette anzubieten, die Bedürfnisse von 25 bis 190 PS mit einem Druck von bis zu 1500 bar abdecken kann. Die Pumpen von HPP werden mit den modernsten Technologien produziert und dies sowohl hinsichtlich der verwendeten Materialien, als auch hinsichtlich der mechanischen Verarbeitung sowie der eingesetzten thermischen Behandlungen. Comet ist außerdem in der Lage, ein großes Angebot an Zubehörartikeln anzubieten, die den spezifischen Bedürfnissen des einzelnen Anwenders entsprechen. Die Professionalität und die Forschung machen die Firma zu einem dynamischen und modernen Unternehmen, das die Probleme eines Marktes angeht und löst, der sich in ständiger Entwicklung befindet.

IT

HPP è un Brand di Comet SpA, specializzata nella progettazione e costruzione di pompe a pistoni per acqua, forte di un know-how tecnologico supportato dalle più moderne tecnologie che le consente di offrire una vasta gamma di prodotti in grado di soddisfare esigenze che vanno da 25 a 190 HP con pressioni fino a 1500 Bar. Le pompe HPP sono realizzate secondo le più moderne tecnologie sia per i materiali impiegati che per le lavorazioni meccaniche e i trattamenti termici utilizzati. Comet è in grado inoltre di fornire anche una vasta gamma di accessori, adatti alle specifiche esigenze del singolo utente. La professionalità e la ricerca ne fanno un'azienda dinamica e moderna proiettata ad affrontare e risolvere le problematiche di un mercato sempre in costante evoluzione.

FR

HPP est une marque de Comet S.p.A. spécialisée dans la conception et la construction de pompes à pistons pour l'eau. Elle possède un savoir-faire technologique supporté par les technologies les plus modernes, de sorte qu'elle peut proposer une vaste gamme de produits capables de satisfaire des exigences allant de 25 à 190 Ch. dont les pressions arrivent jusqu'à 1500 bars. Les pompes HPP sont réalisées au moyen des technologies les plus modernes tant du point de vue des matériaux employés que des usinages mécaniques et des traitements thermiques utilisés. Comet est également en mesure de fournir un vaste assortiment d'accessoires adaptés aux exigences spécifiques de chaque utilisateur. Le professionnalisme et la recherche font de Comet une entreprise dynamique et moderne capable d'affronter et de résoudre les problèmes d'un marché en évolution permanente.

hp 25 › kW 18,5 CLW

hp 25 › kW 18,5 CL

hp 40 › kW 29,4 EL-ELR

hp 55 › kW 41 ELS

hp 62 › kW 46 EF-EFR

hp 82 › kW 60 ES-ESR

hp 85 › kW 62,5 GL-GLR

hp 110 › kW 81 SL-SLR

hp 160 › kW 118 MLR

hp 190 › kW 140 RLR

hp 25 › kW 18,4 CH

hp 49 › kW 36 ELH-ELHR

hp 60 › kW 44 EFH

hp 73 › kW 53 ESH-ESHR

hp 51 › kW 37 EV-EVR

hp 63 › kW 47 EFV

hp 82 › kW 60 ESV-ESVR

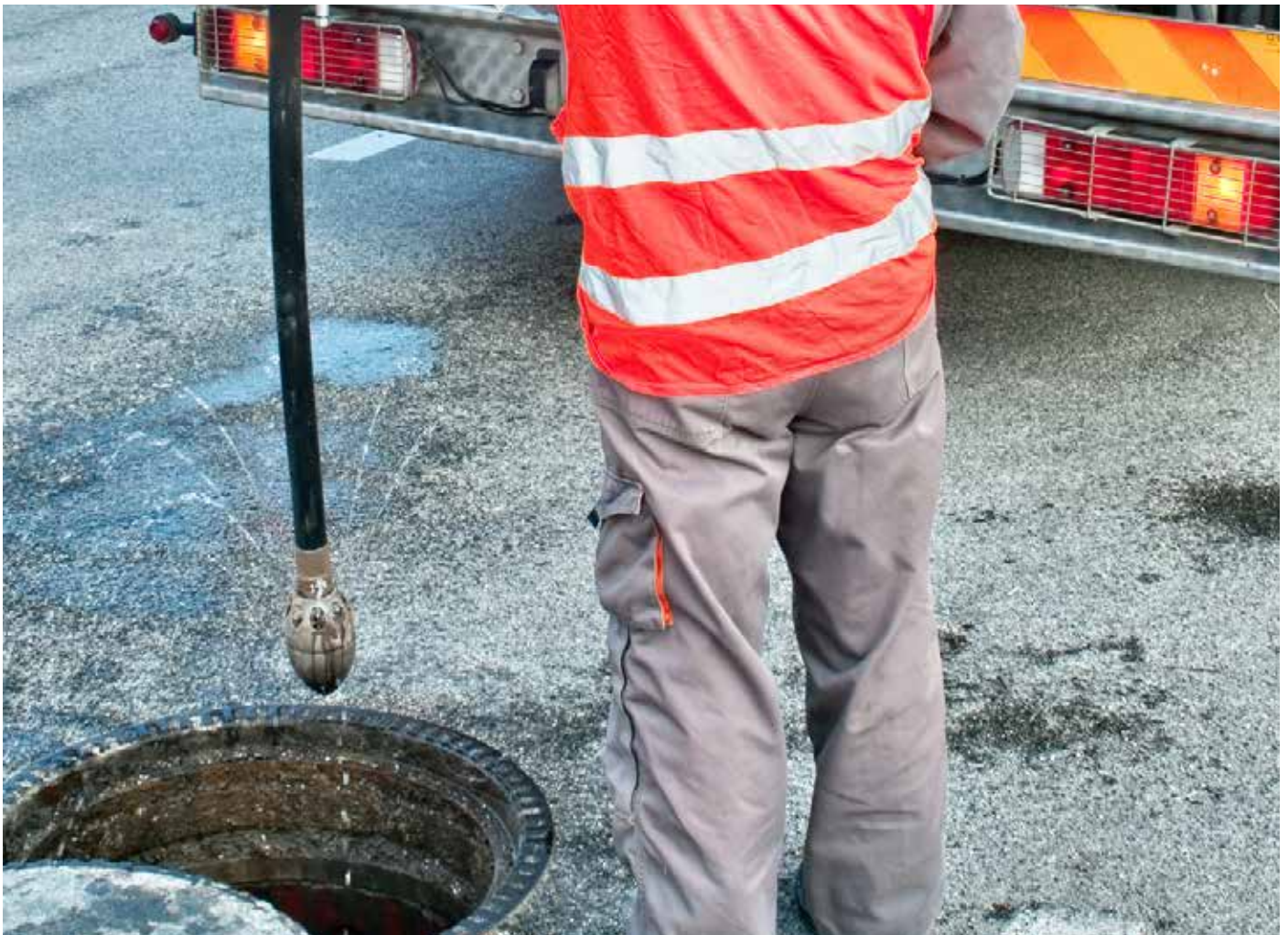
Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
<p>Fluid end Nickel-Plated Brass</p>	CLW 49/200	1000	49	12,9	200	2900	20	19
	CLW 66/140	1000	66	17,4	140	2030	14	18,5
	CLW 70/130	1450	70	18,5	130	1885	13	17,5
	CLW 80/100	1150	80	21,1	100	1450	10	16
	CLW 100/100	1450	100	26,5	100	1450	10	19
<p>Fluid end Stainless Steel AISI 303</p>	CL 49/200	1000	49	12,9	200	2900	20	19
	CL 66/140	1000	66	17,4	140	2030	14	18,5
	CL 70/130	1450	70	18,5	130	1885	13	17,5
<p>Fluid end Cast Iron</p>	EL 84/190	1000	84	22,2	190	2755	19	31,6
	EL 102/160	1000	102	27	160	2320	16	31,6
	EL 122/130	1000	122	32,2	130	1885	13	31,6
	EL 128/120	850	128	33,8	120	1740	12	29,4
	EL 152/100	800	152	40,1	100	1450	10	29,4
	EL 164/90	700	164	43,3	90	1305	9	29,4
	ELR 84/190	1500 - 1900	84	22,2	190	2755	19	31,6
	ELR 102/160	1500 - 1900	102	27	160	2320	16	31,6
	ELR 122/130	1500 - 1900	122	32,2	130	1885	13	31,6
	ELR 128/120	1275 - 1615	128	33,8	120	1740	12	29,4
	ELR 152/100	1200 - 1520	152	40,1	100	1450	10	29,4
ELR 164/90	1050 - 1330	164	43,3	90	1305	9	29,4	
<p>Fluid end Cast Iron</p>	ELS 84/210	1000	84	22,2	210	3045	21	36
	ELS 102/200	1000	102	27	200	2900	20	41
	ELS 122/160	1000	122	32,2	160	2320	16	39
	ELS 135/140	900	135	35,6	140	2030	14	38
	ELS 150/130	1000	150	39,6	130	1885	13	39
	ELS 162/110	850	162	42,8	110	1595	11	36

Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
 	EF 75/280	850	75	19,8	280	4060	28	41
	EF 88/250	1000	88	23	250	3625	25	43
	EF 111/210	1000	111	29	210	3045	21	46
	EF 123/150	800	123	33	150	2175	15	36
	EF 127/180	1000	127	34	180	2610	18	45
	EF 139/150	900	139	37	150	2175	15	41
	EF 154/150	1000	154	41	150	2175	15	45
	EF 165/120	900	165	44	120	1740	12	39
	EF 183/120	1000	183	48	120	1740	12	43
	EFR 88/250	1500-1800-2200	88	23	250	3625	25	43
	EFR 111/210	1500-1800-2200	111	29	210	3045	21	46
	EFR 123/150	1500-1800	123	33	150	2175	15	36
	EFR 127/180	1500-1800-2200	127	34	180	2610	18	45
	EFR 154/150	1500-1800-2200	154	41	150	2175	15	45
	EFR 183/120	1500-1800-2200	183	48	120	1740	12	43
	 	ES 106/250	1200	106	28	250	3625	25
ES 133/210		1200	133	35	210	3045	21	55
ES 153/200		1200	153	40	200	2900	20	60
ES 185/160		1200	185	49	160	2320	16	58
ES 220/140		1200	220	58	140	2030	14	60
ESR 106/250		1500-1800-2200	106	28	250	3625	25	52
ESR 133/210		1500-1800-2200	133	35	210	3045	21	55
ESR 153/200		1500-1800-2200	153	40	200	2900	20	60
ESR 185/160		1500-1800-2200	185	49	160	2320	16	58
ESR 220/140		1500-1800-2200	220	58	140	2030	14	60

* On request Stainless Steel AISI 316 / Bajo pedido Acier Inoxidable AISI 316 / Auf Anfrage aus Edelstahl AISI 316 / S urichiasta Acciaio Inox AISI 316 / À la demande Acier Inox AISI 316.

Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">  Fluid end Cast Iron </div>	GL 109/290	750	109	28,8	290	4205	29	61,7
	GL 135/235	750	135	35,7	235	3410	23,5	62,5
	GL 171/185	750	171	45,2	185	2680	18,5	62,5
	GL 212/150	750	212	56,1	150	2175	15	62,5
	GL 256/125	750	256	67,6	125	1810	12,5	62,5
	GLR 109/290	1500 - 1800	109	28,8	290	4205	29	61,7
	GLR 135/235	1500 - 1800	135	35,7	235	3410	23,5	62,5
	GLR 171/185	1500 - 1800	171	45,2	185	2680	18,5	62,5
	GLR 212/150	1500 - 1800	212	56,1	150	2175	15	62,5
	GLR 256/125	1500 - 1800	256	67,6	125	1810	12,5	62,5
  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">  Fluid end Cast Iron </div>	SL 135/300	750	135	35,6	300	4350	30	81
	SL 167/250	750	167	44,1	250	3625	25	81
	SL 212/200	750	212	56	200	2900	20	81
	SL 263/160	750	263	70	160	2320	16	81
	SL 316/130	750	316	83,4	130	1885	13	81
	SLR 135/300	1500-1800-2200	135	35,6	300	4350	30	81
	SLR 167/250	1500-1800-2200	167	44,1	250	3625	25	81
	SLR 212/200	1500-1800-2200	212	56	200	2900	20	81
	SLR 263/160	1500-1800-2200	263	70	160	2320	16	81
	SLR 316/130	1500-1800-2200	316	83,4	130	1885	13	81

Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">  Fluid end Cast Iron </div>	MLR 250/250	1500 - 1800	250	66	250	3625	25	118
	MLR 300/200	1500 - 1800	300	79	200	2900	20	118
	MLR 360/170	1500 - 1800	360	95	170	2465	17	118
	MLR 420/145	1500 - 1800	420	111	145	2100	14,5	118
 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">  Fluid end Cast Iron </div>	RLR 300/250	1500 - 1800	300	79	250	3625	25	140
	RLR 360/200	1500 - 1800	360	95	200	2900	20	140
	RLR 420/170	1500 - 1800	420	111	170	2465	17	140
	RLR 480/145	1500 - 1800	480	127	145	2100	14,5	140



Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
 <p> Fluid end Stainless Steel AISI 420</p>	CH 18/500	1000	18	4,7	500	7250	50	17,6
	CH 22/400	1000	22	5,8	400	5800	40	17,6
	CH 25/500	1450	25	6,6	500	7250	50	24
	CH 31/300	1450	31	8,2	300	4350	30	18,4
  <p> Fluid end Stainless Steel AISI 420</p>	ELH 30/600	1000	30	8	600	8700	60	36
	ELH 38/500	1000	38	10	500	7250	50	36
	ELH 47/400	1000	47	12,4	400	5800	40	36
	ELH 59/310	1000	59	15,6	310	4500	31	36
	ELH 70/280	1200	70	18	280	4000	28	36
	ELHR 30/600	1500 - 1900	30	8	600	8700	60	36
	ELHR 38/500	1500 - 1900	38	10	500	7250	50	36
	ELHR 47/400	1500 - 1900	47	12,4	400	5800	40	36
	ELHR 59/310	1500 - 1900	59	15,6	310	4500	31	36
 <p> Fluid end Stainless Steel AISI 420</p>	EFH 32/600	1000	31,8	8,4	600	8700	60	37,4
	EFH 46/500	1000	45,8	12,1	500	7250	50	44,9
	EFH 57/400	1000	56,5	14,9	400	5800	40	44,3
	EFH 70/310	1000	68,4	18,1	310	4495	31	41,6
 <p> Fluid end Stainless Steel AISI 420</p>	ESH 38/600	1200	38,2	10,1	600	8700	60	44,9
	ESH 55/500	1200	55	14,5	500	7250	50	53,8
	ESH 68/400	1200	67,9	17,9	400	5800	40	53,2
	ESH 82/310	1200	82,1	21,7	310	4495	31	49,9

Pump								
		rpm	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
<p>Fluid end Stainless Steel AISI 420</p>	ESHR 38/600	1500-1800-2200	38,2	10,1	600	8700	60	44,9
	ESHR 55/500	1500-1800-2200	55	14,5	500	7250	50	53,8
	ESHR 68/400	1500-1800-2200	67,9	17,9	400	5800	40	53,2
	ESHR 82/310	1500-1800-2200	82,1	21,7	310	4495	31	49,9
<p>Fluid end Stainless Steel AISI 630</p>	EV 15/1000	730-1390	15	3,9	1000	14500	100	29,4
	EV 19/1000	900-1710	19	4,9	1000	14500	100	37,5
	EVR 15/1000	730-1390	15	3,9	1000	14500	100	29,4
	EVR 19/1000	900-1710	19	4,9	1000	14500	100	37,5
<p>Fluid end Stainless Steel AISI 630</p>	EFV 13/1500	750	13	3,4	1500	21750	150	38
	EFV 15/1200	900	15	4,1	1200	17400	120	36
	EFV 17/1100	1000	17	4,5	1100	15950	110	37
	EFV 24/1000	1000	24	6,3	1000	14500	100	47
<p>Fluid end Stainless Steel AISI 630</p>	ESV 21/1500	1200	21	5,5	1500	21750	150	60,3
	ESV 29/1000	1200	29	7,6	1000	14500	100	56,2
	ESVR 21/1500	1500-1800-2200	21	5,5	1500	21750	150	60,3
	ESVR 29/1000	1500-1800-2200	29	7,6	1000	14500	100	56,2



Follow us on



Comet Spa › via G. Dorso, 4 - 42124 Reggio Emilia › Italy › phone + 39 0522 386111 › www.hpp-pressurepumps.com
Italia: vendite@comet.re.it › Fax + 39 0522 386300
Export: export@comet.re.it › Fax + 39 0522 386280



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Distributed by: / Distribuito da:
P.T.C. Srl › via Mantegna, 4 - 42048 Rubiera (RE) - Italy
Phone: +39 0522/1932911 › Fax: +39 0522/1932922
mail: info@ptcitaliana.com › website: www.ptcitaliana.com