

HIGH PRESSURE PUMPS



HIGH PRESSURE PUMPS

5 > 2014

 **HPP**  
Brand of  **COMET**



UK

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 16 to 140 kW 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 16 hasta los 140 kW 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 16 bis 140 kW 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 16 a 140 kW con pressioni fino a 1500 bar. Le pompe HPP sono realizzate secondo la più moderna tecnologia 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 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 16 à 140 Ch. dont les pressions arrivent jusqu'à 1500 bar. 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.

**HIGH PRESSURE PUMPS › BOMBAS DE ALTA PRESIÓN › HOCHDRUCKPUMPEN › POMPE AD ALTA PRESSIONE  
POMPES À HAUTE PRESSION**

Pump								
	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW	
	CLW 100/100	1450	100	27	100	1450	10	19
	CLW 80/100	1150	80	21	100	1450	10	16
	CLW 49/200	1000	49	13	200	2900	20	19
	CLW 66/140	1000	66	17	140	2030	14	19
	CLW 70/130	1450	70	19	130	1885	13	18
	CL 49/200	1000	49	13	200	2900	20	19
	CL 66/140	1000	66	17	140	2030	14	19
	CL 70/130	1450	70	19	130	1885	13	18
	EL 84/190	1000	84	22	190	2755	19	32
	EL 102/160	1000	102	27	160	2320	16	32
	EL 122/130	1000	122	32	130	1885	13	32
	EL 128/120	850	128	34	120	1740	12	29
	EL 152/100	800	152	40	100	1450	10	29
	EL 164/90	700	164	43	90	1305	9	29
	ELR 84/190	1500	84	22	190	2755	19	32
	ELR 84/190	1900	84	22	190	2755	19	32
	ELR 102/160	1500	102	27	160	2320	16	32
	ELR 102/160	1900	102	27	160	2320	16	32
	ELR 122/130	1500	122	32	130	1885	13	32
	ELR 122/130	1900	122	32	130	1885	13	32
	ELR 128/120	1275	128	34	120	1740	12	29
	ELR 128/120	1615	128	34	120	1740	12	29
	ELR 152/100	1200	152	40	100	1450	10	29
	ELR 152/100	1520	152	40	100	1450	10	29
	ELR 164/90	1050	164	43	90	1305	9	29
ELR 164/90	1330	164	43	90	1305	9	29	
	ELS 84/210	1000	84	22	210	3045	21	36
	ELS 102/200	1000	102	27	200	2900	20	41
	ELS 122/160	1000	122	32	160	2320	16	39
	ELS 135/140	900	135	36	140	2030	14	38
	ELS 150/130	1000	150	40	130	1885	13	39
	ELS 162/110	850	162	43	110	1595	11	36
	<b>NEW</b> 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 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
	<b>NEW</b> ES 106/250	1200	106	28	250	3625	25	52
	ES 133/210	1200	133	35	210	3045	21	55
	ES 185/160	1200	185	49	160	2320	16	58
	ES 220/138	1200	220	58	138	2000	13,8	59





HIGH PRESSURE PUMPS › BOMBAS DE ALTA PRESIÓN › HOCHDRUCKPUMPEN › POMPE AD ALTA PRESSIONE  
POMPES À HAUTE PRESSION

Pump								
		RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
	GL 109/290	750	109	29	290	4205	29	62
	GL 135/235	750	135	36	235	3410	23,5	63
	GL 171/185	750	171	45	185	2680	18,5	63
	GL 212/150	750	212	56	150	2175	15	63
	GL 256/125	750	256	68	125	1810	12,5	63
	GLR 109/290	1500	109	29	290	4205	29	62
	GLR 109/290	1800	109	29	290	4205	29	62
	GLR 135/235	1500	135	36	235	3410	23,5	63
	GLR 135/235	1800	135	36	235	3410	23,5	63
	GLR 171/185	1500	171	45	185	2680	18,5	63
	GLR 171/185	1800	171	45	185	2680	18,5	63
	GLR 212/150	1500	212	56	150	2175	15	63
	GLR 212/150	1800	212	56	150	2175	15	63
	GLR 256/125	1500	256	68	125	1810	12,5	63
GLR 256/125	1800	256	68	125	1810	12,5	63	
	SL 135/300	750	135	36	300	4350	30	81
	SL 167/250	750	167	44	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	130	1885	13	81
	SLR 135/300	1500	135	36	300	4350	30	81
	SLR 135/300	1800	135	36	300	4350	30	81
	SLR 135/300	2200	135	36	300	4350	30	81
	SLR 167/250	1500	167	44	250	3625	25	81
	SLR 167/250	1800	167	44	250	3625	25	81
	SLR 167/250	2200	167	44	250	3625	25	81
	SLR 212/200	1500	212	56	200	2900	20	81
	SLR 212/200	1800	212	56	200	2900	20	81
	SLR 212/200	2200	212	56	200	2900	20	81
	SLR 263/160	1500	263	70	160	2320	16	81
	SLR 263/160	1800	263	70	160	2320	16	81
	SLR 263/160	2200	263	70	160	2320	16	81
	SLR 316/130	1500	316	83	130	1885	13	81
SLR 316/130	1800	316	83	130	1885	13	81	
SLR 316/130	2200	316	83	130	1885	13	81	
	MLR 250/250	1500	250	66	250	3625	25	118
	MLR 250/250	1800	250	66	250	3625	25	118
	MLR 300/200	1500	300	79	200	2900	20	118
	MLR 300/200	1800	300	79	200	2900	20	118
	MLR 360/170	1500	360	95	170	2465	17	118
	MLR 360/170	1800	360	95	170	2465	17	118
	MLR 420/145	1500	420	111	145	2100	14,5	118
	MLR 420/145	1800	420	111	145	2100	14,5	118
	RLR 300/250	1500	300	79	250	3625	25	140
	RLR 300/250	1800	300	79	250	3625	25	140
	RLR 360/200	1500	360	95	200	2900	20	140
	RLR 360/200	1800	360	95	200	2900	20	140
	RLR 420/170	1500	420	111	170	2465	17	140
	RLR 420/170	1800	420	111	170	2465	17	140
	RLR 480/145	1500	480	127	145	2100	14,5	140
	RLR 480/145	1800	480	127	145	2100	14,5	140

**HIGH PRESSURE PUMPS › BOMBAS DE ALTA PRESIÓN › HOCHDRUCKPUMPEN › POMPE AD ALTA PRESSIONE  
POMPES À HAUTE PRESSION**

Pump								
		RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
	CH 18/500	1000	18	4,7	500	7250	50	18
	CH 22/400	1000	22	5,8	400	5800	40	18
	CH 25/500	1450	25	6,6	500	7250	50	24
	CH 31/300	1450	31	8,2	300	4350	30	18
	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	400	5800	40	36
	ELH 59/310	1000	59	16	310	4500	31	36
	ELH 70/280	1200	70	18	280	4000	28	39
	ELHR 59/310	1500	59	16	310	4500	31	36
	ELHR 59/310	1900	59	16	310	4500	31	36
	ELHR 47/400	1500	47	12	400	5800	40	36
	ELHR 47/400	1900	47	12	400	5800	40	36
	ELHR 38/500	1500	38	10	500	7250	50	36
	ELHR 38/500	1900	38	10	500	7250	50	36
	ELHR 30/600	1500	30	8	600	8700	60	36
	ELHR 30/600	1900	30	8	600	8700	60	36
	<b>NEW</b> EFH 32/600	1000	32	8,4	600	8700	60	37
	EFH 46/500	1000	46	12	500	7250	50	45
	EFH 57/400	1000	57	15	400	5800	40	44
	EFH 70/310	1000	68	18	310	4500	31	42
	EFH 70/280	1000	68	18	280	4060	28	38

HIGH PRESSURE PUMPS › BOMBAS DE ALTA PRESIÓN › HOCHDRUCKPUMPEN › POMPE AD ALTA PRESSIONE  
POMPES À HAUTE PRESSION

Pump								
		RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	kW
	<b>NEW</b> ESH 38/600	1200	38	10	600	8700	60	45
	ESH 55/500	1200	55	15	500	7250	50	54
	ESH 68/400	1200	68	18	400	5800	40	53
	ESH 82/310	1200	82	22	310	4500	31	50
	EV 15/1000	730	15	3,9	1000	14500	100	29
	EV 19/1000	900	19	4,9	1000	14500	100	38
	<b>NEW</b> 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
	<b>NEW</b> ESV 20/1400	1200	21	5,4	1400	20300	140	56
	ESV 27/1000	1200	29	7,6	1000	14500	100	56

▲ Available with gearbox / Disponible con reductor / Mit Untersetzungsgetriebe erhältlich / Disponibile con Riduttore / Disponible avec réducteur.

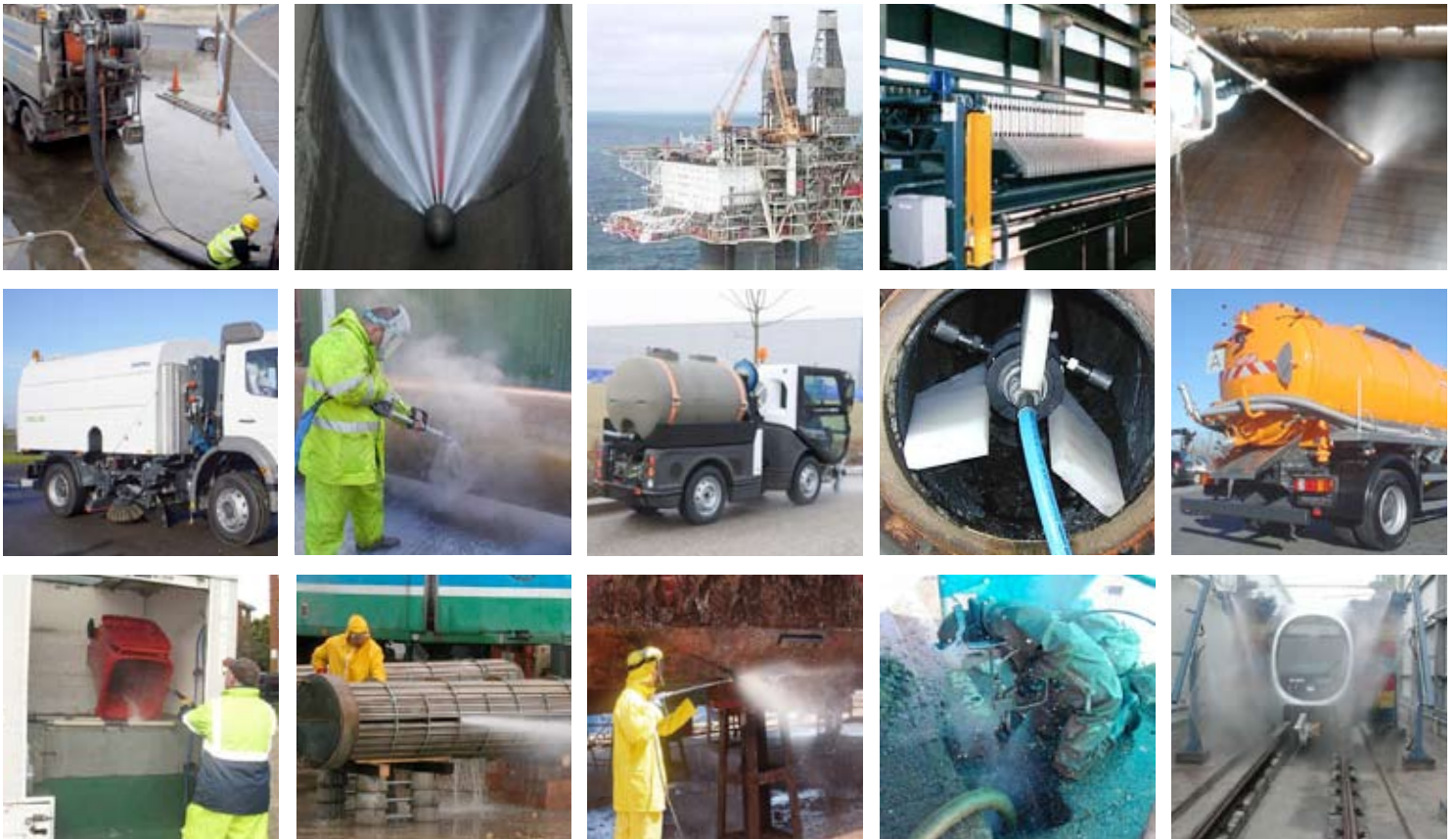
**Municipal services Washing equipment for urban solid waste containers Street cleaning equipment  
Industrial cleaning Washing for civil uses Vehicle washing.**

**Servicios municipales Lavacontenedores Lavacalles Lavado industrial Lavado civil Lavado de vehículos.**

**Stadtreinigung Reinigung von Schächten Strassenreinigung Industrielle Reinigung Reinigung im  
Hochbaubereich Fahrzeugreinigung.**

**Settore municipale Lavacassonetti Lavastrade Lavaggio industriale Lavaggio civile Lavaggio veicoli.**

**Services municipaux Lave-poubelles Hygienedes rues Lavage industriel Lavage civil Lavage de vehicules.**



Follow us on



**Comet Spa** Via Dorso, 4 42124 Reggio Emilia Italy phone 0039 0522 386111  
fax 0039 0522 386286 › [www.comet-spa.com](http://www.comet-spa.com) › [info@comet.re.it](mailto:info@comet.re.it)



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2008 =