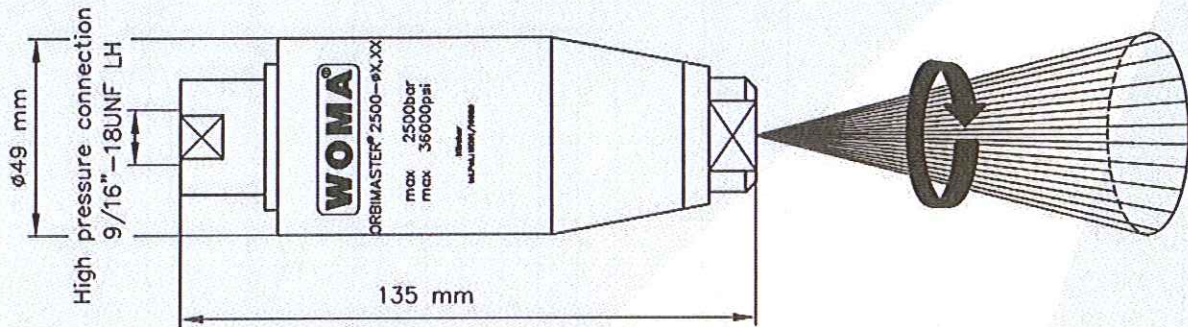




ORBITAL HIGH PRESSURE WATER JET NOZZLE ORBIMASTER® 2500



Description:

The ORBIMASTER® combines the high power of a straight jet with the large area coverage of a fan jet.

Technical data:

Part-No. and Performance chart : Z-134-2500-2

Flow rate and Recoil force chart : Z-135-2500-3/4

Operating pressure : max. 2500 bar

Medium temperature : max. 100° C

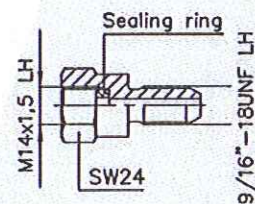
Weight : appr. 1,21 kg

Advantages:

- Large area coverage using orbital motion of the water jet
- Rotor and seat made of hardmetal, housing made of high-strength stainless steel
- Quick change of nozzle insert
- Useable with hot water systems up to 100° C
- Simple design
- Self orbiting
- Low weight

Accessories:

Connecting adapter to high pressure gun models HP 1000-L , HP 1250-L , HP 1400 , ETL-HP 2000
i M14x1,5 LH - a 9/16"-18UNF LH
Part-No. 010.6673





Performance Chart ORBIMASTER® 2500

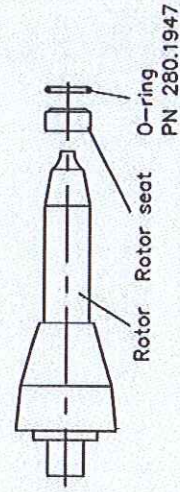
ORBIMASTER® 2500 Teile-Nr.	Düsenø mm	Operating pressure – bar –										Nozzle set *) Part-No.
		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
		Flow rate – l/min –										
341.0340	0,60	8,5	8,8	9,1	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2	10,5	10,7	320.3560
341.0341	0,65	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,0	12,3	12,5	320.3561
341.0342	0,70	11,6	12,0	12,3	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	320.3562
341.0343	0,75	13,3	13,8	14,2	14,5	14,9	15,3	15,6	16,0	16,3	16,7	320.3563
341.0344	0,80	15,2	15,7	16,1	16,5	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0	320.3564
341.0345	0,85	17,1	17,7	18,2	18,7	19,2	19,6	20,1	20,6	21,0	21,4	320.3565
341.0346	0,90	19,2	19,8	20,4	20,9	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	320.3566

*) already included in the ORBIMASTER®

Accessories for ORBIMASTER®	
Designation	Part-No.
Special mounting tool for Rotor seat	320.3556
* Protection cap out of plastic	320.3557
* Protection cap out of aluminium	320.3558
* Protection cap out of steel	320.3559

* recommended for Concrete Cleaning
and Hydrodemolition tasks

Nozzle set
only completely exchangeable



Düsendurchsatz- und Rückstoßkrafttabelle ORBIMASTER 2500

Düsen Ø in mm Teile-Nr.	Betriebsüberdruck - bar -											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	Düsendurchsatz - l/min - Rückstoßkraft in Strahlrichtung - N* -											
0,60	8,0	8,3	8,5	8,8	9,1	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2	10,5	10,7
341.0340	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
0,65	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,0	12,3	12,5
341.0341	82	88	94	99	105	111	117	123	129	135	140	146
0,70	10,9	11,3	11,6	12,0	12,3	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5
341.0342	95	102	109	115	122	129	136	142	149	156	163	170
0,75	12,5	12,9	13,3	13,8	14,2	14,5	14,9	15,3	15,6	16,0	16,3	16,7
341.0343	109	117	125	132	140	148	156	164	171	179	187	195
0,80	14,2	14,7	15,2	15,7	16,1	16,5	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0
341.0344	124	133	142	151	160	168	177	186	195	204	213	222
0,85	16,0	16,6	17,1	17,7	18,2	18,7	19,2	19,6	20,1	20,6	21,0	21,4
341.0345	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
0,90	18,0	18,6	19,2	19,8	20,4	20,9	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0
341.0346	157	168	179	191	202	213	224	236	247	258	269	280
0,95	20,0	20,7	21,4	22,1	22,7	23,3	23,9	24,5	25,1	25,7	26,2	26,8
	175	187	200	212	225	237	250	262	275	287	300	312
1,00	22,2	23,0	23,7	24,5	25,2	25,9	26,5	27,2	27,8	28,4	29,1	29,7
	194	208	222	235	249	263	277	291	305	318	332	346
1,05	24,5	25,3	26,2	27,0	27,7	28,5	29,2	30,0	30,7	31,4	32,0	32,7
	214	229	244	260	275	290	305	321	336	351	366	382
1,10	26,9	27,8	28,7	29,6	30,4	31,3	32,1	32,9	33,7	34,4	35,2	35,9
	235	251	268	285	302	318	335	352	369	385	402	419
1,15	29,4	30,4	31,4	32,3	33,3	34,2	35,1	35,9	36,8	37,6	38,4	39,2
	256	275	293	311	330	348	366	385	403	421	440	458

*Bei Rückstoßkraft > 150 N muß die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.

Düsendurchsatz- und Rückstoßkrafttabelle

ORBIMASTER 2500

Düsen Ø in mm Teile-Nr.	Betriebsüberdruck - bar -											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	Düsendurchsatz - l/min - Rückstoßkraft in Strahlrichtung - N* -											
1,20	32,0	33,1	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,1	40,1	41,0	41,8	42,7
	279	299	319	339	359	379	399	419	439	459	479	498
1,25	34,7	35,9	37,1	38,2	39,3	40,4	41,4	42,5	43,5	44,4	45,4	46,3
	303	325	346	368	389	411	433	454	476	498	519	541
1,30	37,5	38,8	40,1	41,3	42,5	43,7	44,8	45,9	47,0	48,1	49,1	50,1
	328	351	374	398	421	445	468	491	515	538	562	585
1,35	40,4	41,9	43,2	44,6	45,9	47,1	48,3	49,5	50,7	51,8	53,0	54,1
	353	379	404	429	454	479	505	530	555	580	606	631
1,40	43,5	45,0	46,5	47,9	49,3	50,7	52,0	53,3	54,5	55,8	57,0	58,1
	380	407	434	461	489	516	543	570	597	624	651	679
1,45	46,7	48,3	49,9	51,4	52,9	54,4	55,8	57,1	58,5	59,8	61,1	62,4
	408	437	466	495	524	553	582	611	640	670	699	728
1,50	49,9	51,7	53,4	55,0	56,6	58,2	59,7	61,2	62,6	64,0	65,4	66,7
	436	467	498	530	561	592	623	654	685	717	748	779
1,55	53,3	55,2	57,0	58,8	60,5	62,1	63,7	65,3	66,8	68,3	69,8	71,3
	466	499	532	566	599	632	665	699	732	765	798	832
1,60	56,8	58,8	60,7	62,6	64,4	66,2	67,9	69,6	71,2	72,8	74,4	75,9
	496	532	567	603	638	674	709	744	780	815	851	886
1,65	60,4	62,5	64,6	66,6	68,5	70,4	72,2	74,0	75,7	77,4	79,1	80,7
	528	565	603	641	679	716	754	792	829	867	905	942

*Bei Rückstoßkraft > 150 N muß die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.