



SCIMITAR 40K / 2800BAR



DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO	DESCRIPTION OF THE DEVICE
<p>Scimitar 40K/2800BAR é un fondamentale accessorio per il waterjetting dotato di un efficiente sistema di regolazione della velocità, controllabile mediante freno magnetico. E' appositamente sviluppato per il trattamento delle superfici, l'azionamento può essere manuale mediante pistola o automatizzato.</p> <p>Il controllo della velocità avviene grazie alla semplice rotazione dell'impugnatura tra la posizione lenta (-) e veloce (+). Compatto e leggero ed interamente realizzato in acciaio inox, è stato progettato per una rapida sostituzione di testine e dei quattro ugelli in zaffiro.</p>	<p><i>Scimitar 40K/2800BAR is a fundamental waterblasting tool with an efficient speed control system, adjustable thanks to a magnetic brake. It is specially designed for surface preparations, it can be used with a manual trigger gun or in a automated system.</i></p> <p><i>Speed is controlled thanks to the easy rotation of the handle grip, between slow (-) and fast mode (+).</i></p> <p><i>Compact and light, Stainless steel made, its nozzle head and four sapphire jet nozzles are easily replaceable.</i></p>



SPECIFICHE TECNICHE

Technical Specifications

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PORTATA MAX MAX FLOW RATE		PRESSIONE MAX MAX PRESSURE		TEMP ACQUA MAX MAX WATER TEMP		INGRESSO INLET	LUNGHEZZA LENGTH		PESO WEIGHT	
		l/min	gpm	bar	kpsi	°C	°F		mm	inch	kg	lbs
Q231000003950	Body	25	6,6	2800	40	45	113	F 1 1/8" UNF	170	6,7	1,5	3,3
8.014.0011.0	Body + Super Low Flow Head											
8.014.0007.0	Body + Low Flow Head											
8.014.0009.0	Body + High Flow Head											
8.014.1005.0	Body + Super Low Flow Head + Sealing Kit + Case											
8.014.1001.0	Body + Low Flow Head + Sealing Kit + Case											
8.014.1000.0	Body + High Flow Head + Sealing Kit + Case											

POSSIBILI CONFIGURAZIONI

Possible Configurations

CODICE TESTINA HEAD CODE	CODICI UGELLI NOZZLE CODE	CAMPO DI PORTATA FLOW RATE RANGE		CAMPO DI PRESSIONE PRESSURE RANGE		ROTAZIONE ROTATION
		l/min	gpm	bar	kpsi	rpm
Q232310716170 (Super Low Flow)	Q23231001416S (4 pcs)	10 - 11,5	2,6 - 3,0	2000 - 2800	29 - 40	1000 - 2500
Q232310716150 (Low Flow)	Q23231001516S (4 pcs)	11,1 - 13,1	2,9 - 3,5	2000 - 2800	29 - 40	1000 - 2500
	Q23231001616S (4 pcs)	13,0 - 14,4	3,4 - 3,8	2000 - 2800	29 - 40	1000 - 2500
Q232310716120 (High Flow)	Q23231001716S (4 pcs)	14,4 - 16,4	3,8 - 4,3	2000 - 2800	29 - 40	1300 - 3000
	Q23231001916S (4 pcs)	17,7 - 20,9	4,7 - 5,5	2000 - 2500	29 - 36	1300 - 3000

I dati riportati sono indicativi, il costruttore si riserva il diritto di effettuare varianti senza preavviso alcuno.
The specifications are indicative only, company reserves itself the right to make changes without any notice


MODALITA' DI SELEZIONE	HOW TO CHOOSE
<p>Usare solamente con acqua dolce e pulita, in caso di acqua con particelle solide maggiori di 15µm, i componenti interni dell'accessorio potrebbero essere soggetti ad usura e dunque causare situazioni di pericolo.</p> <p>La scelta dell'accessorio deve essere fatta in base ai dati di funzionamento dell'impianto che sono rappresentati da: Pressione Nominale, Portata Massima, e Temperatura Massima. Assicurarsi che in nessun caso eventuali picchi di pressione superino la Pressione Ammissibile per cui l'accessorio è stato progettato.</p>	<p><i>Use clean water only; in case of water containing solid particles of a size exceeding 15µm, the internal components of the tool will be subject to quick wear; furthermore this might cause situations of danger.</i></p> <p><i>The tool is chosen based on the operating data of the system, namely: Rated pressure, Maximum flow rate and Rated temperature. Make sure feasible pressure peaks do not exceed the Permissible pressure for which the tool is designed.</i></p>



CONNESSIONI Connections


BODY

INLET OPTIONS



#1 + #2


IN →



→ **OUT**

F 1 1/8" UNF 4x F 7/16" UNF


OUTLET OPTIONS



*HEAD + *NOZZLES


BODY + HEAD

INLET OPTIONS



#1 + #2


IN →



→ **OUT**

F 1 1/8" UNF 4x F 7/16" UNF


OUTLET OPTIONS



*NOZZLES


BODY + HEAD + SEALING KIT + CASE

INLET OPTIONS



#1 + #2


IN →



→ **OUT**

F 1 1/8" UNF 4x F 7/16" UNF


OUTLET OPTIONS



*NOZZLES


+


SEALING KIT



+

CASE





IT	CODE	DESCRIPTION
#1	K15720.0710 or **Q232320016060	1 1/8" UNF GLAND
#2	K15720.0120 or **Q232320003680	9/16" UNF LH COLLAR

*Vedere i codici sulla pag. 2 / See codes on page 2

**Utilizzabile solo con lance HPP / To be used only with HPP lances

3

Comet S.p.a. Via G. Dorso, 4 42124 Reggio Emilia - ITALY Tel. +39 0522 386111 Export: e-mail: export@comet.re.it > fax 0039 0522 386280
Italia: e-mail: vendite@comet.re.it > fax 0039 0522 386300 www.comet-spa.com



Nozzle Diameter		Nozzle flow-rate - gpm (liters/min)										
inches	mm	kpsi (bar)										
		20 1379	22 1517	24 1655	26 1793	28 1931	30 2069	32 2207	34 2345	36 2483	38 2621	40 2759
0,009	0,23	0,22 0,83	0,23 0,87	0,24 0,90	0,25 0,94	0,26 0,98	0,27 1,02	0,28 1,05	0,29 1,09	0,30 1,13	0,31 1,17	0,32 1,21
0,010	0,25	0,28 1,05	0,29 1,09	0,30 1,13	0,31 1,17	0,33 1,24	0,34 1,28	0,35 1,32	0,36 1,36	0,37 1,40	0,38 1,43	0,39 1,47
0,011	0,28	0,33 1,24	0,35 1,32	0,37 1,40	0,38 1,43	0,39 1,47	0,41 1,55	0,42 1,51	0,43 1,62	0,45 1,70	0,46 1,74	0,47 1,77
0,012	0,30	0,40 1,51	0,42 1,58	0,43 1,62	0,45 1,70	0,46 1,74	0,49 1,85	0,50 1,89	0,52 1,96	0,53 2,00	0,55 2,08	0,56 2,11
0,013	0,33	0,47 1,77	0,49 1,85	0,51 1,93	0,53 2,00	0,55 2,08	0,57 2,15	0,59 2,23	0,61 2,30	0,62 2,34	0,64 2,42	0,66 2,49
0,014	0,36	0,54 2,04	0,57 2,15	0,59 2,23	0,62 2,34	0,64 2,42	0,66 2,49	0,68 2,57	0,70 2,64	0,72 2,72	0,74 2,80	0,76 2,87
0,015	0,38	0,62 2,34	0,65 2,46	0,68 2,57	0,71 2,68	0,73 2,76	0,76 2,87	0,78 2,95	0,81 3,06	0,83 3,14	0,85 3,12	0,87 3,29
0,016	0,41	0,70 2,64	0,73 2,76	0,77 2,91	0,80 3,02	0,83 3,14	0,86 3,25	0,89 3,36	0,92 3,48	0,95 3,59	0,97 3,67	1,00 3,78
0,017	0,43	0,80 3,02	0,83 3,14	0,87 3,29	0,91 3,44	0,94 3,55	0,97 3,67	1,01 3,82	1,04 3,93	1,07 4,04	1,10 4,16	1,12 4,23
0,018	0,46	0,89 3,36	0,94 3,55	0,98 3,70	1,02 3,86	1,05 3,97	1,09 4,12	1,13 4,27	1,16 4,39	1,20 4,54	1,23 4,65	1,26 4,76
0,019	0,48	0,99 3,74	1,04 3,93	1,09 4,12	1,13 4,27	1,18 4,46	1,21 4,57	1,26 4,76	1,30 4,92	1,33 5,03	1,37 5,18	1,40 5,29
0,020	0,51	1,10 4,16	1,15 4,35	1,21 4,57	1,25 4,73	1,30 4,92	1,35 5,10	1,39 5,26	1,43 5,41	1,48 5,60	1,52 5,75	1,56 5,90
0,021	0,53	1,21 4,57	1,27 4,80	1,33 5,03	1,38 5,22	1,44 5,45	1,49 5,63	1,53 5,79	1,58 5,98	1,63 6,16	1,68 6,35	1,72 6,51
0,022	0,56	1,33 5,03	1,40 5,29	1,46 5,52	1,52 5,75	1,58 5,98	1,63 6,16	1,68 6,35	1,74 6,58	1,79 6,77	1,84 6,96	1,88 7,11
0,023	0,58	1,46 5,52	1,53 5,79	1,59 6,01	1,66 6,28	1,72 6,51	1,78 6,73	1,84 6,96	1,90 7,19	1,95 7,38	2,01 7,60	2,06 7,79
0,024	0,61	1,58 5,98	1,66 6,28	1,74 6,58	1,81 6,85	1,87 7,07	1,94 7,34	2,00 7,57	2,07 7,83	2,13 8,06	2,18 8,25	2,24 8,47
0,025	0,64	1,7 6,43	1,80 6,81	1,88 7,11	1,96 7,41	2,03 7,68	2,10 7,94	2,17 8,21	2,24 8,47	2,31 8,74	2,37 8,97	2,43 9,19
0,026	0,66	1,9 7,19	1,95 7,38	2,04 7,72	2,12 8,02	2,20 8,32	2,28 8,62	2,35 8,89	2,42 9,15	2,49 9,42	2,56 9,68	2,63 9,95
0,027	0,69	2,0 7,57	2,10 7,94	2,20 8,32	2,29 8,66	2,37 8,97	2,46 9,31	2,54 9,61	2,61 9,87	2,69 10,18	2,76 10,44	2,84 10,74
0,028	0,71	2,2 8,32	2,26 8,55	2,36 8,93	2,46 9,31	2,55 9,65	2,64 9,99	2,73 10,33	2,81 10,63	2,89 10,93	2,97 11,24	3,05 11,54
0,031	0,79	2,6 9,84	2,77 10,48	2,90 10,97	3,01 11,39	3,13 11,84	3,24 12,26	3,34 12,64	3,45 13,05	3,55 13,43	3,64 13,77	3,74 14,15
0,033	0,84	3,0 11,35	3,14 11,88	3,28 12,41	3,42 12,94	3,54 13,39	3,67 13,89	3,79 14,34	3,96 14,98	4,02 15,21	4,13 15,63	4,24 16,72

Scegliere gli ugelli tra la gamma in giallo e secondo le configurazioni riportate sulla pagina 2.
Il fabbricante non è responsabile per danni causati dalla scelta sbagliata degli ugelli.

Choose the nozzles from the ones in the yellow range and according to the configurations on page 2.
The manufacturer is not responsible for damage caused by wrong nozzle selection.