

Focus tecnico

BARRACUDA



Ugelli rotanti per lancia per pressioni di lavoro fino a 3000 bar



Gli ugelli rotanti Barracuda costituiscono lo standard del settore per il lavaggio con lancia rotante a velocità controllata. Questi strumenti leggeri si adattano a qualsiasi pompa ad altissima pressione e sono eccellenti per superfici difficili e irregolari in cui un operatore che utilizza uno strumento portatile può manovrare la testa pulente in modo efficace. Essendo così versatili e di facile manutenzione, gli strumenti Barracuda possono essere utilizzati anche con sistemi automatizzati *hands free*.

Il nostro design a tenuta senza perdite e con controllo della velocità centrifuga eroga più potenza alla superficie per risultati migliori. Gli ugelli rotanti Barracuda eliminano il fabbisogno di costose unità di aria compressa.

VANTAGGI

- Shotgunning efficace per una vasta gamma di pressioni
- Con il sistema auto-rotante, è la stessa spinta dell'acqua che crea la rotazione. Non serve aria compressa.
- Leggerezza: riduzione dello sforzo e maggior benessere per gli operatori.
- Semplicità di smontaggio: manutenzione fattibile direttamente in cantiere o in qualsiasi officina con lubrificanti e ricambi facilmente reperibili.
- Le teste a 4 getti possono essere facilmente riconfigurate per applicazioni a due porte
- E' disponibile la testa in titanio per applicazioni a basso flusso

CARATTERISTICHE	BENEFICI
<ul style="list-style-type: none"> • Rotazione controllata 	<ul style="list-style-type: none"> • Il freno centrifugo mantiene una velocità più bassa e consente una maggior durata di impatto del getto d'acqua con la superficie da pulire
<ul style="list-style-type: none"> • Opzione a 2 o 4 getti 	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionare due getti incidenti per una penetrazione più profonda, o quattro getti sottili, per la rimozione su superficie dura
<ul style="list-style-type: none"> • Inserti intercambiabili 	<ul style="list-style-type: none"> • l'utensile si può facilmente configurare per adattarlo alla portata della pompa; • la possibilità di avere sempre ricambi di basso costo mantengono prestazioni di alta qualità
<ul style="list-style-type: none"> • Protezione resistente 	<ul style="list-style-type: none"> • Una copertura poco costosa e facilmente sostituibile protegge la testa e gli inserti dal materiale rimosso che potrebbe usurare facilmente l'utensile
<ul style="list-style-type: none"> • Design a perfetta tenuta 	<ul style="list-style-type: none"> • il 100% dell'acqua viene utilizzato per la pulizia

COSA CHIEDERE AL CLIENTE

- Portata e pressione di esercizio?
- Materiale da rimuovere?

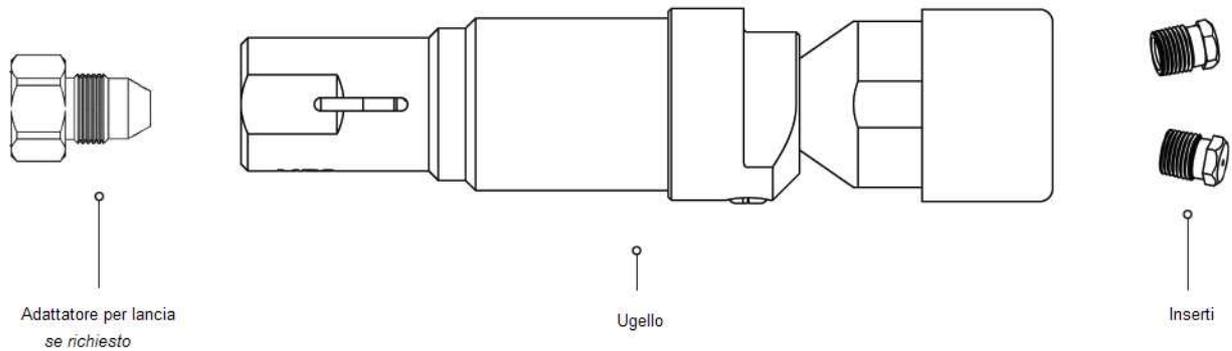
NOTA: Quattro getti sono generalmente più efficaci per depositi duri ma sottili, due getti per una pulizia più in profondità con maggior spessore da rimuovere.

- Sono necessari un raccordo o un adattatore?
- Sono necessari un kit di manutenzione o di revisione?

ALTRE INFORMAZIONI

- I Barracuda sono spesso utilizzati su rampe di sabbiatura automatizzate. Spesso le imprese utilizzano una copertura intorno al Barracuda e lo fissano su un braccio girevole aggiunto ad un mini escavatore o ad un mini-cingolato.
- Anche se è possibile installare la nuova testa in titanio su un Barracuda 2800 bar già esistente, si consiglia l'acquisto di un nuovo ugello. La modifica dell'utensile invalida la garanzia e la spesa per l'acquisto delle nuove parti non risulta conveniente.

MODELLO	BC-K	BC-K-P2	BC-H9-C	BC-H9LF-C	BC-H9XLF-C	BC-H9XXLF-C-TI
Pressione (bar)	350 - 1500	350 - 1500	1700 - 3000	1700 - 3000	1700-3000	1700 - 3000
Portata (l/min)	17 - 50	16 - 46	21 - 33	16 - 25	13 - 21	9 - 14
Coefficiente di flusso	.43 Cv	.43 Cv	.38 Cv	.38 Cv	.38 Cv	.38 Cv
Raccordo	9/16 MP	9/16 MP	9/16 HP	9/16 HP	9/16 HP	9/16 HP
Filetti testa	1/4 NPT (P4)	1/8 NPT (P2)	7/16-20 UNF (S7)	7/16-20 UNF (S7)	7/16-20 UNF (S7)	7/16-20 UNF (S7)
Tipo inserto	AP4	AP2	OS7	OS7	OS7	OS7
Tappo porta	N/A	GP025-P2SS	OS7 002	OS7 002	OS7 002	OS7 002
Diametro	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm	62 mm
Lunghezza	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	226 mm
Peso	1.2 kg	1.2 kg	1.3 kg	1.3 kg	1.3 kg	1.45 kg
Temperatura max acqua	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C



La configurazione completa del Barracuda richiede i seguenti componenti:

1. Scelta della configurazione appropriata in base alla pressione di lavoro e il numero di porte di ugelli
2. Scelta numero e dimensioni inserti / tappi

Possono anche essere necessari i seguenti accessori:

- Raccordo adattatore per la lancia.

Per completare la configurazione del Barracuda, sono necessarie le seguenti informazioni:

- Pressione e portata della pompa
- Lunghezza e diametro del tubo flessibile
- Raccordo di collegamento della lancia

ORDINARE UN PACCHETTO

Sono disponibili pacchetti (PKG) di ugelli Barracuda per le configurazioni più comunemente utilizzate. Tutti i pacchetti Barracuda sono completamente assemblati e comprendono: Corpo e 2 configurazione di inserti.

NOTA: Gli adattatori Lance non sono inclusi nei pacchetti. Si prega di controllare i dettagli del contenuto della confezione sotto. Se è necessario un adattatore per la configurazione, deve essere ordinata separatamente. Vedi Raccordi e adattatori per le opzioni disponibili.

La seguente tabella mostra le configurazioni dei pacchetti della serie Barracuda:

PRESSIONE MAX	TIPO TESTA	CONTENUTO PACCHETTO	CODICE
1500 bar	2 porte	1 x Ugello Barracuda 1500 bar 2 x Inserti AP4	75750.10 (BC-K-MP-PKG)
		1 x Ugello Barracuda 1500 bar 2 x Inserti AP4 1 x Adattatore per lancia 1/2 NPT	BC-K-NPT-PKG
	4 Porte	1 x Ugello Barracuda 1500 bar 4 x Inserti AP2	75750.11 (BC-K-P2-MP-PKG)
		1 x Ugello Barracuda 1500 bar 4 x Inserti AP2 1 x Adattatore per lancia 1/2 NPT	BC-K-P2-NPT-PKG
3000 bar	4 Porte	1 x Ugello Barracuda 3000 bar 4 x Inserti in zaffiro tipo OS7	75750.00 (BC-H9-C-PKG)
		1 x Ugello Barracuda 3000 bar 4 x Inserti in zaffiro tipo OS7	75750.01 (BC-H9LF-C-PKG)
		1 x Ugello Barracuda 3000 bar 4 x Inserti in zaffiro tipo OS7	BC-H9-XLF-C-PKG
		1 x Ugello Barracuda 3000 bar 4 x Inserti in zaffiro tipo OS7	75750.02 (BC-H9-XXLF-C-TI-PKG)

Per ordinare un pacchetto Barracuda, devi specificare:

1. Codice del pacchetto
2. Pressione e portata della pompa
3. Lunghezza e diametro della manichetta ad alta pressione;
4. Adattatore per lancia (se necessario).

ESEMPIO:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	75750.00	Barracuda 3000 bar, pompa 21 l/min, 2500 bar, 30 m tubo DN8
1	ST.AF071-H9 9/16 LH	Collare
1	ST.AF072-H9	Dado antivibrazione
1	ST.GN9/16HPAV	Collare + Dado antivibrazione

ORDINARE PER SINGOLO ELEMENTO

Gli strumenti possono essere completamente configurati seguendo i passaggi descritti di seguito

FASE 1 SCELTA DEL CORPO

Sono disponibili 6 corpi per il Barracuda. La scelta corretta dipende dalla pressione massima, dalla portata della pompa e dal numero di porte (inserti frontali) richiesto.

PRESSIONE MAX	RACCORDO	TESTA	PORTATA	MODELLO
1500 bar	9/16 MP	2 porte	17 - 50 l/min	ST.BCK
		4 porte	16 - 46 l/min	ST.BCKP2
3000 bar	9/16 HP	4 porte	21 - 33 l/min	ST.BCH9C
			16 - 25 l/min	ST.BCH9LFC
			13 - 21 l/min	BC-H9-XLF-C
			9 - 14 l/min	ST.BCH9XLFCTI

FASE 2 COLLEGAMENTO ALLA LANCIA

Può servire un adattatore per la lancia. Il Barracuda è di solito collegato alla lancia sia con un collare che con un dado anti-vibrazione

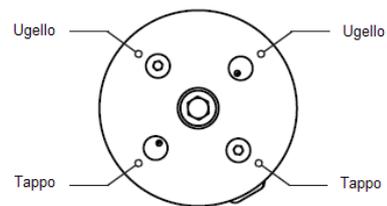
FASE 3 INSERTI E TAPPI

I Barracuda sono disponibili in configurazioni a 2 porte e 4 porte.

In genere, 2 getti forniscono energia più concentrata per depositi pesanti e spessi e 4 getti sono l'ideale per la rimozione di depositi sottili e duri.

E' possibile tappare 2 porte sui Barracuda a 4 porte. I tappi devono sempre essere installati nei fori opposti, uno di fronte all'altro, come indicato in Figura.

I grafici alla pagina seguente mostrano come deve essere una configurazione corretta e quali i flussi attesi.

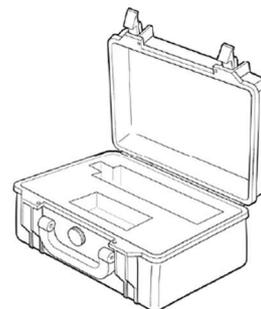


Tappi inseriti negli appositi spazi ugello

FASE 4 ACCESSORI

E' disponibile la valigetta con sagomatura per il trasporto per i modelli Barracuda.

DIMENSIONI ESTERNE (L x P x H)	COLORE		CODICE
30 x 22 x 7 cm	Nero	Valigetta	VAL.07
	Nero	Sagomatura	MAG.030-00



FASE 5 RICAMBI E KIT PER LA MANUTENZIONE

MODELLO	KIT ASSISTENZA	KIT TENUTA	KIT REVISIONE	DOTAZIONE	LUBRIFICANTE	MANUALE
ST.BCK	ST.BC600	BC 602	BC 610	BC 612	ST.GP042	PL 514
ST.BCKP2	ST.BC600	BC 602	BC 610	BC 612	ST.GP042	PL 514
ST.BCH9C	ST.BC600H9C	ST.BC607H9C	BC 610-H9-C	BC 612	ST.GP042	PL 515
ST.BCH9LFC	ST.BC600H9C	ST.BC607H9C	BC 610-H9-C	BC 612	ST.GP042	PL 515
BC-H9-XLF-C	ST.BC600H9C	ST.BC607H9C	BC 610-H9-C	BC 612	ST.GP042	PL 686
ST.BCH9XLFCTI	ST.BC600H9C	ST.BC607H9C	BC 610-H9-C-TI	BC 612	ST.GP042	PL 566

I componenti del kit e i video per le operazioni di manutenzione sono disponibili sul sito www.nuovacontec.com

Per ordinare un Barracuda per singolo elemento, si deve indicare:

1. Codice del modello Barracuda
2. Codici per tutti i tipi di inserti/tappi
3. Codice dell'adattatore per la lancia, se necessario
4. Codici di eventuali accessori o elementi di manutenzione

PER ESEMPIO:

Ugello Barracuda per pompa 42 l/min, 1500 bar. tubo da 1/2" lungo 30 m. Versione a 2 inserti per adattarsi ad una lancia a pistola 3/8 NPT. Valigetta per il trasporto e kit di guarnizioni.

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	ST.BCK	Ugello Barracuda 1500 bar (senza inserti)
2	AP4 047	Inserto 1/4 NPT .047
1	ST.AF065-MP9P6	Adattatore 9/16 MP M 3/8 NPT F 1000 bar
1	VAL.7	Valigetta
1	MAG.030-00	Sagomatura
1	ST.BC602	Kit guarnizioni