

Sommario

Introduzione	2
Sicurezza.....	2
Specifiche Tecniche.....	3
Destinazione d’uso.....	3
Responsabilità.....	3
Montaggio zavorra aggiuntiva	4
Esploso	4
Inseriti posteriori	5
Ricambi generici.....	5
Manutenzione a fine lavoro.....	6
Risoluzione problemi.....	6

Introduzione

Questo manuale è pensato per fornire all'operatore le informazioni di base per utilizzare nel modo più appropriato queste attrezzature. Le raccomandazioni contenute in questo manuale garantiscono il raggiungimento delle migliori prestazioni. Tutto il personale operante o responsabile di queste attrezzature deve leggere e capire le informazioni contenute nel presente manuale.

Nel caso di ulteriori domande o problemi con le attrezzature Nuova Contec consultate il costruttore al seguente indirizzo:

NUOVA CONTEC SRL Zona Industriale 2/1 33086 Montereale Valcellina (PN)

Tel.+39 0427.799505 Fax +39 0427.799381 www.nuovacontec.com

Sicurezza

L'utilizzo degli ugelli sia rotanti che non, potrebbe essere pericoloso se non sono seguite le seguenti regole:

- Il getto d'acqua non deve essere orientato verso apparecchiature elettriche o linee di conduzione dell'energia. Si ricorda che gli ugelli in base alle loro caratteristiche tecniche possono spruzzare acqua. Il getto d'acqua non deve essere orientato verso parti elettriche o linee di conduzione dell'energia davanti, dietro e lateralmente. L'ugello non deve essere mai orientato verso PERSONE o ANIMALI.
- Non utilizzare gli ugelli ad una pressione maggiore di quella indicata dal produttore. Una pressione maggiore potrebbe causare il danneggiamento dell'attrezzatura o danni anche gravi alle persone e/o alle cose.
- Per nessun motivo, neppure alle pressioni più basse, si possono mettere mani o altre parti del corpo direttamente contro i getti dell'acqua.
- Tutti gli ugelli possono venire azionati solo dopo essere stati posizionati all'interno di una condotta fognaria o tubo. Valutare il tipo di ugello da utilizzare anche in base al tipo di condotta da pulire. Un ugello non adeguato potrebbe rompere la condotta ed essere pericoloso per gli operatori o le persone presenti.
- Mai sporgersi verso l'interno del pozzetto con l'ugello in azione. A causa dei getti ad alta pressione, alcune parti di sedimento o di condotta potrebbero staccarsi improvvisamente colpendo gli incauti spettatori.
- Qualsiasi operazione di ispezione, controllo, manutenzione, o riparazione deve essere eseguita ad ugello fermo e comunque non prima di averlo tolto completamente la pressione dal tubo di alimentazione.

Specifiche Tecniche

Denominazione:	Ugello disabbiatore a fondo piatto "Magredi"
Getti di spinta:	9 @ con inserti TE M10x1 in ceramica
Getto frontale:	Non disponibile
Attacco:	1" F – 1 ¼" F
Peso:	16,8 Kg
Dimensioni øxL:	355x160x120 mm
Range Portata:	150-400 lt/min
Pressione Massima:	250 Bar
Diametro di lavoro:	400-2000 mm

Destinazione d'uso

Questi ugelli possono essere utilizzati esclusivamente per:

IL LAVAGGIO MEDIANTE GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE DI TUBATURE INTERRATE O COMUNQUE IN GRADO DI RESISTERE ALL' AZIONE MECCANICA DEL GETTO D'ACQUA O ALL'AZIONE MECCANICA DELLE PARTI IN MOVIMENTO.

PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO: 250 Bar

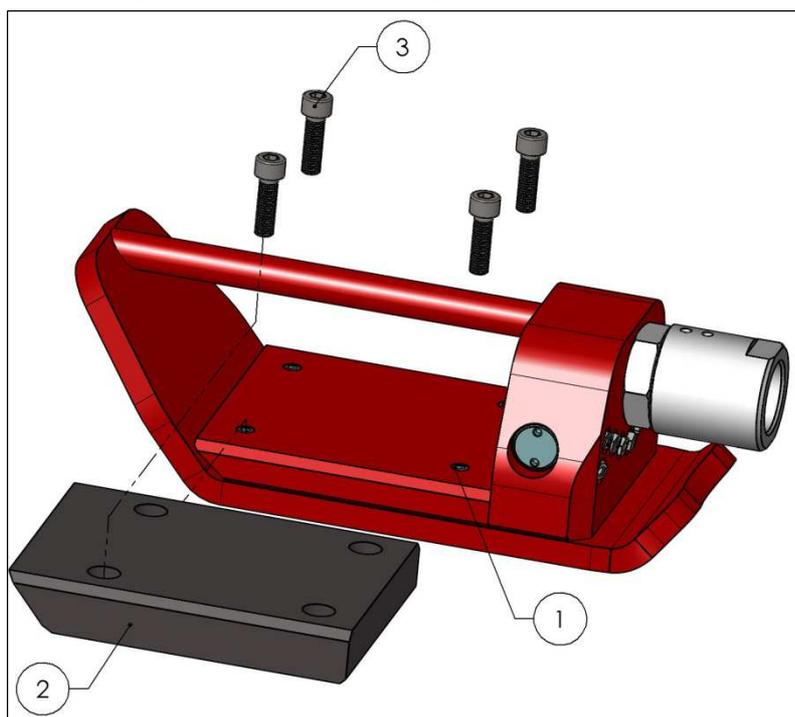
QUESTI UGELLI NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN AMBIENTE ESPLOSIVO

Responsabilità

IL FABBRICANTE SI ESIME DA QUALSIASI RESPONSABILITÀ QUALORA L' UTILIZZATORE:

- Non legga completamente il presente manuale PRIMA di porre mano in qualsiasi modo all'attrezzatura.
- Destini e/o utilizzi l'attrezzatura al di fuori degli usi e delle prestazioni per la quale è stata progettata e costruita, descritti in seguito.
- Non effettui le operazioni di manutenzione preventiva o/e periodica descritte nel manuale.
- Volontariamente, o per negligenza, manometta o lasci manomettere l'attrezzatura, o l'affidi a personale inesperto o non qualificato.
- Non istruisca adeguatamente, in modo comprensibile e chiaro, senza approssimazione alcuna, tutto il personale addetto anche saltuariamente od occasionalmente all'uso dell'attrezzatura e sui rischi che dall'uso improprio della stessa possono derivare.
- Ometta di delimitare in modo chiaro ed inequivocabile l'area di lavoro al fine di impedire ad estranei di accedervi.
- Impieghi parti di ricambio non originali, accessori, attrezzi o qualsiasi congegno che non garantisca i più ampi margini di sicurezza, tenendo conto delle massime pressioni raggiungibili dall'ugello nelle condizioni di lavoro più gravose.

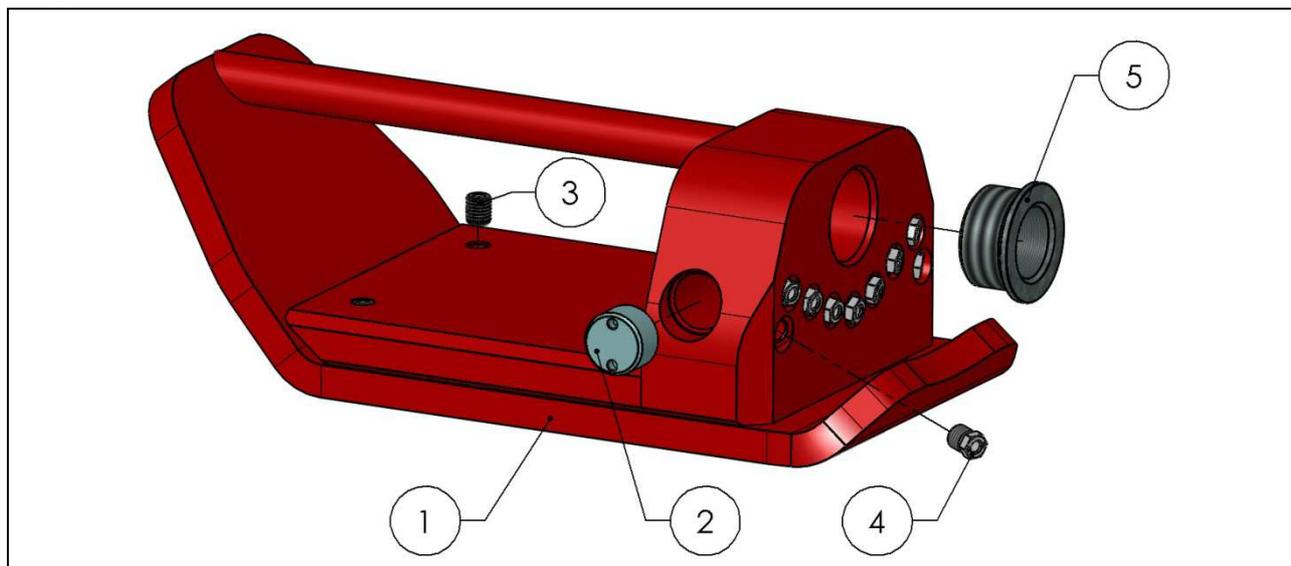
Montaggio zavorra aggiuntiva



Codice 65500.87-06

1. Rimuovere i 4 grani (1) con una chiave a maschio esagonale da 6mm
2. Posizionare la zavorra (2) sopra al Magredi come in figura
3. Inserire le 4 viti TCEI M10 (3) e avvitarle con una chiave esagonale da 10mm utilizzando Loctite 2400

Esploso



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	65500.871.SI	Magredi 1 ¼" F senza inserti	1
2	65500.87-05	Tappo ¾" M per Magredi	2
3	8.11A2M10X012	Grano M10X12 p. piana inox	4
4	85510.xx	Inserto ceramica TE M10x1 DN xx	9
5	5940.07B	Riduzione 1 ¼" M-1" F bassa	1

Inserti posteriori

Codice	Descrizione	Immagine
85510.10	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 1,0	 <p>Chiave 10 mm</p>
85510.12	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 1,2	
85510.14	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 1,4	
85510.16	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 1,6	
85510.18	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 1,8	
85510.20	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 2,0	
85510.22	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 2,2	
85510.24	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 2,4	
85510.26	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 2,6	
85510.28	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 2,8	
85510.31	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 3,1	
85510.34	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 3,4	
85510.40	Inserto ceramicaTE M10x1 DN 4,0	

Ricambi generici

Codice	Descrizione	Immagine
5030.25A	Giunto girevole 1"F	
5030.32A	Giunto girevole 1 ¼"F	
65500.87-06	Zavorra aggiuntiva per Magredi 6 Kg	
85500.506-01	Chiave a pipa doppia esagonale 10 mm	
85500.517L	Chiave a maschio esagonale "L" 6 mm	
85500.525L	Chiave a maschio esagonale "L" 8 mm	
WD.40	Spray lubrificante WD40 200 ml	
LOC.2400	Loctite 2400 50 cc	

Manutenzione a fine lavoro

A fine lavoro, bisogna controllare visivamente tutto l'ugello per assicurarsi che non ci siano anomalie. Controllare il serraggio di tutte le viti di fissaggio ed eventualmente riavvitarle usando frena filetti tipo "Loctite 2400".

Controllare la pulizia dei getti e che non ci siano dei trafiletti tra ugello ed inserti, eventualmente smontarli e rimontarli utilizzando "Loctite 2400" o equivalente. Questa operazione è importante perché se trascurata può portare l'ugello a rovinarsi irrimediabilmente.

Lubrificare tutte le parti accessibili con dello spray anti-corrosivo e idrorepellente tipo "WD40", o equivalenti.

Risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
L'ugello non ha spinta sufficiente.	<ul style="list-style-type: none">• Taratura errata dell'ugello.• Pompa con problemi• Tubo alimentazione non adeguato	<ul style="list-style-type: none">• Sostituzione getti.• Verifica prestazioni pompa.• Verifica diametro e lunghezza tubo
Il sistema non raggiunge la pressione stabilita.	<ul style="list-style-type: none">• Taratura errata dell'ugello.• Pompa con problemi• Tubo alimentazione non adeguato	<ul style="list-style-type: none">• Sostituzione getti.• Verifica prestazioni pompa.• Verifica diametro e lunghezza tubo
Trafila acqua tra l'ugello e gli inserti dei getti di spinta	<ul style="list-style-type: none">• Mancanza di frenafili	<ul style="list-style-type: none">• Smontare l'inserto del getto, pulire il filetto e rimontare con Loctite 2400
L'ugello tende ad alzarsi	<ul style="list-style-type: none">• Pompa troppo potente	<ul style="list-style-type: none">• Aumentare il peso dell'ugello utilizzando l'accessorio zavorra aggiuntiva.
L'ugello tende a ribaltarsi	<ul style="list-style-type: none">• Giunto girevole guasto o mancante	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire o montare un nuovo giunto girevole, vedi lista ricambi



Nuova Contec srl

Zona industriale 2/1
33086 Montereale Valcellina
Pordenone Italia
Tel. +39 0427 799505
Fax +39 0427 799381
E-mail: info@nuovacontec.com
www.nuovacontec.com