

# MCA CUTTER

Range Øe 33,4-1095 mm (1,31"-43,11")



La tagliatubi a freddo **MCA** è concepita sia per lavorazioni in officina sia per applicazioni in esterno come costruzione e/o manutenzione di pipeline.

La leggerezza e gli ingombri ridotti fanno sì che il corpo macchina in alluminio, divisibile in due metà, possa essere posizionato e utilizzato da un singolo operatore.

*The pipe cold cutting machine **MCA** is conceived both for workshop and for onsite applications (e.g. pipelines construction and/or maintenance).*

*The lightness and the reduced dimensions of the aluminum split frame ring allow an easy positioning and use for a single operator.*



elettrica/electric



pneumatica/pneumatic



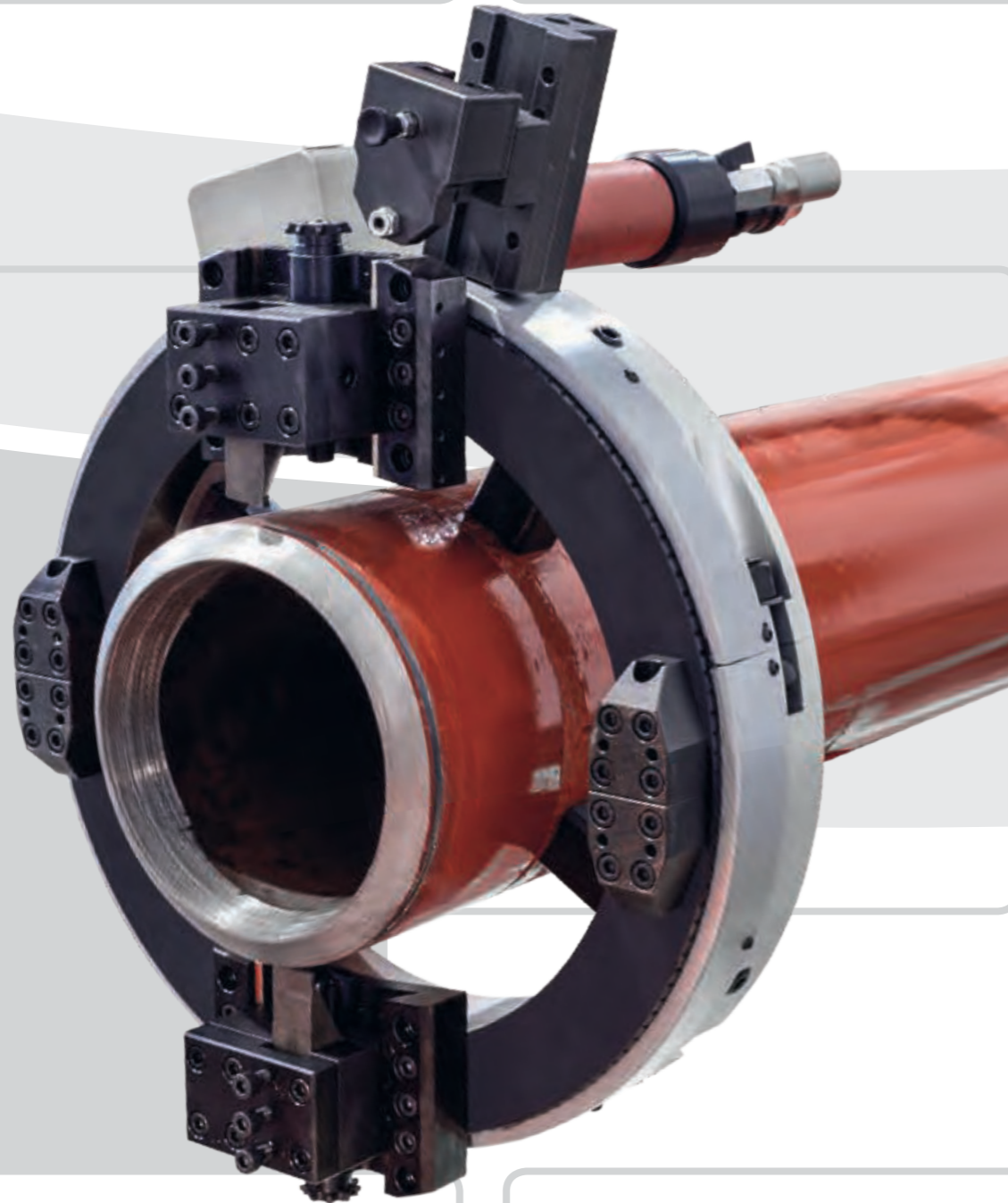
idraulica/hydraulic

## GBC MCA CUTTER

è disponibile in tre differenti motorizzazioni: elettrica, pneumatica e idraulica.

## GBC MCA CUTTER

is available in three different motorizations: electric, pneumatic and hydraulic.



**CAMPO DI LAVORO:** tubi da 1" a 42"

**PRESTAZIONI:** taglio e smusso di tubi a freddo

**MATERIALI:** acciai al carbonio, inox, duplex, inconel, altri

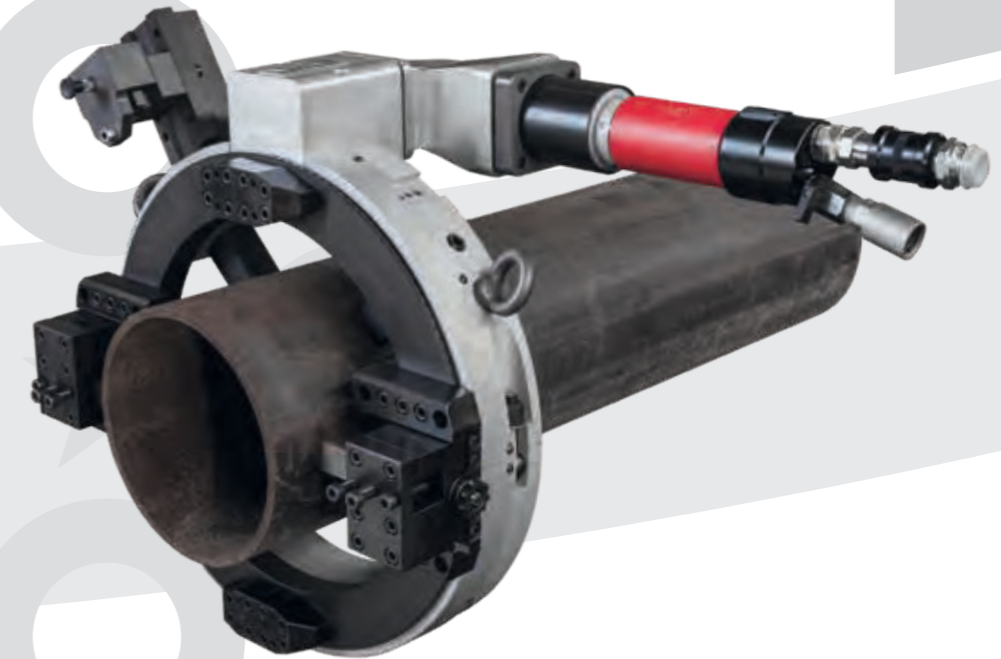
**ALIMENTAZIONE:** pneumatica / elettrica / idraulica

**RANGE:** 1" to 42"

**FUNCTIONS:** pipe cold cutting, beveling, facing, counterboring.

**MATERIALS:** carbon steel, stainless steel, duplex, inconel, others

**POWER:** pneumatic / electric / hydraulic



top



left



right

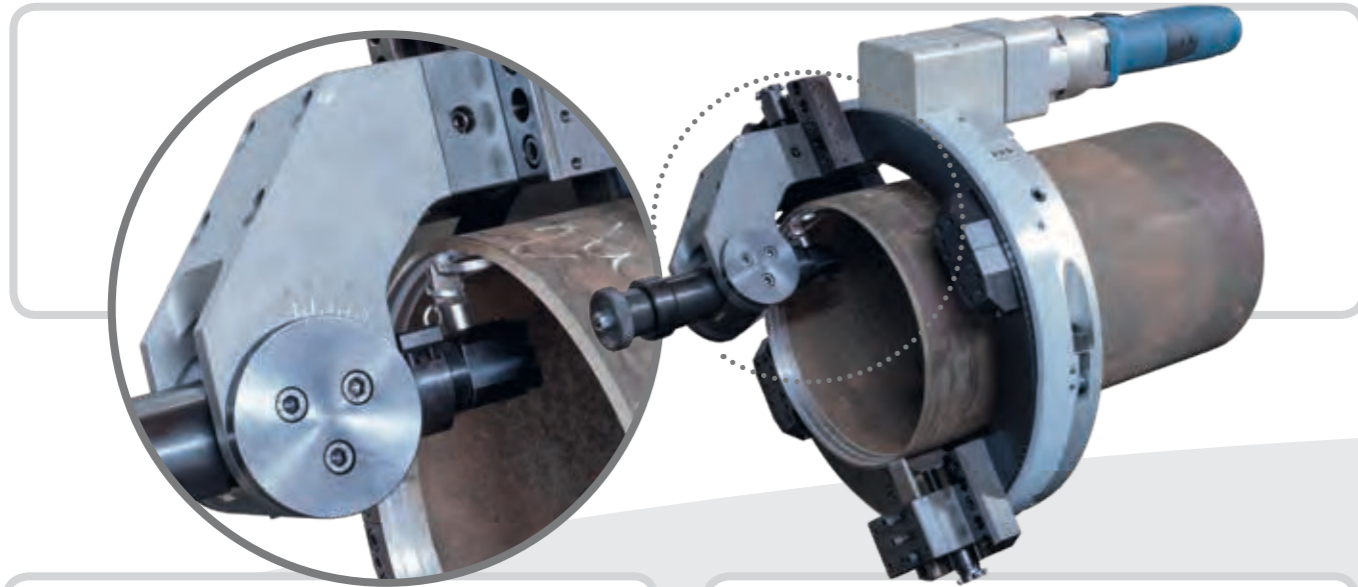
Rinvio angolare del motore per operare in spazi ridotti

90° motor assembly for jobs in tight spots with limited working space



# MCA CUTTER

Range Øe 33,4-1095 mm (1,31"-43,11")

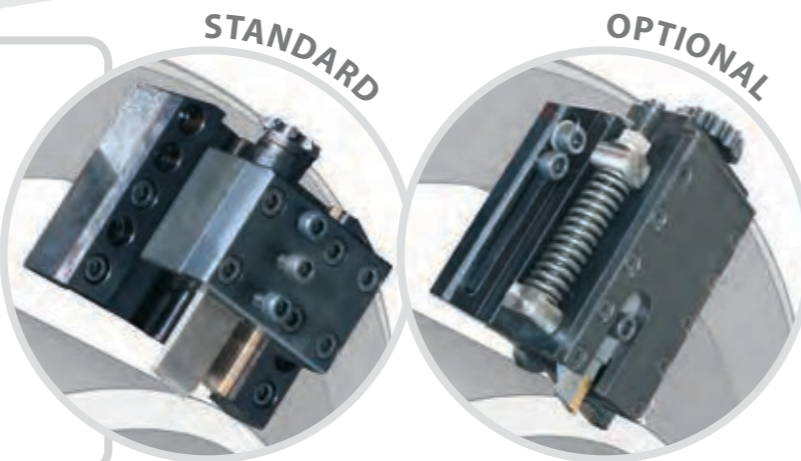


Le performance della tagliatubi a freddo **MCA** possono essere implementate equipaggiando l'unità con optional dedicati a peculiari necessità del cliente quali, smusso interno, copiatura esterna del profilo tubo o rinvio angolare per ridurre gli ingombri.

*The **MCA** performance can be implemented by equipping the machine optional accessories to meet different customers' needs such as internal bevel/counterboring, OD copying system or 90° motor assembly.*

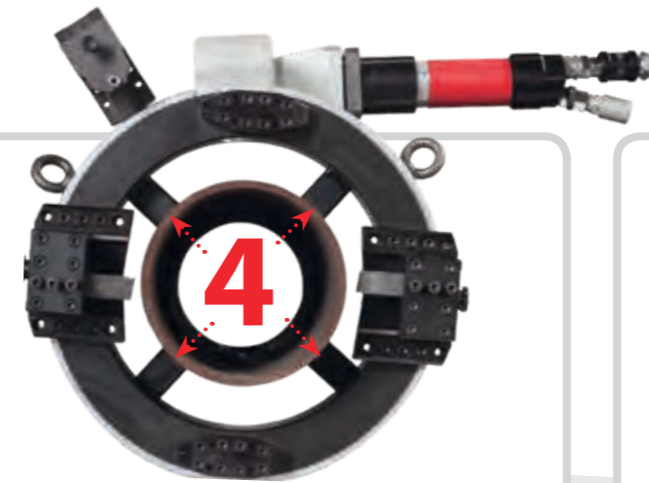
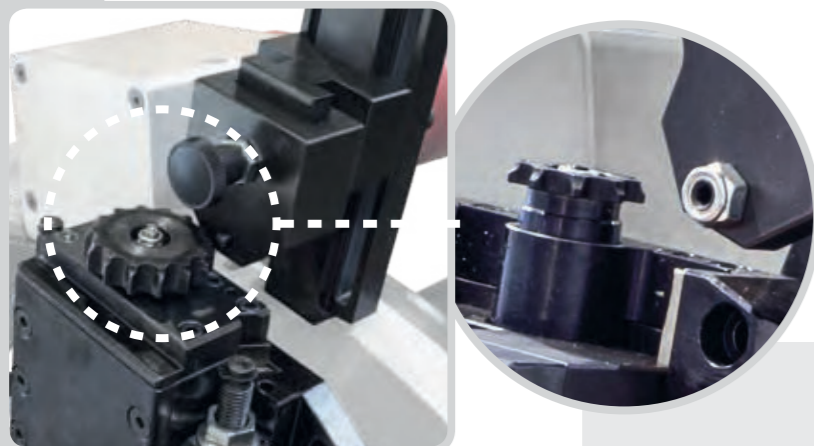
La macchina, attrezzata con portautensili standard, può montare (optional) portautensili con sistema di copiatura per compensare eventuali irregolarità dovute a ovalizzazioni del pezzo in lavorazione.

*The machine, equipped with standard toolholders, can be equipped with (optional) external copier toolboxes for the compensation of eventual irregularities caused by ovalization of the pipe.*

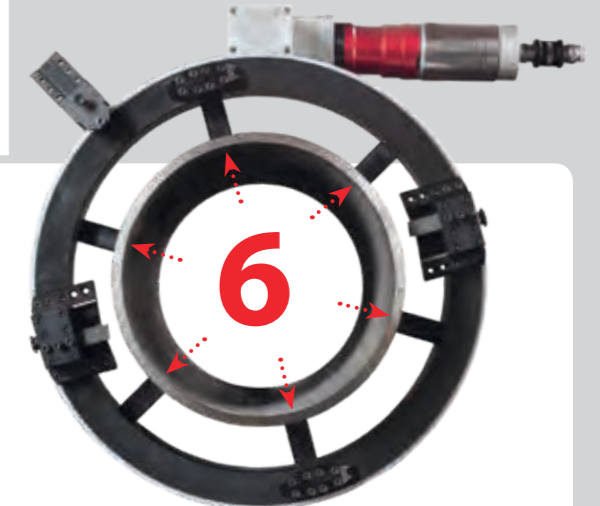


I portautensili sono dotati di dispositivo per l'avanzamento automatico della lavorazione.

*The toolholders are equipped with an automatic feeding system.*



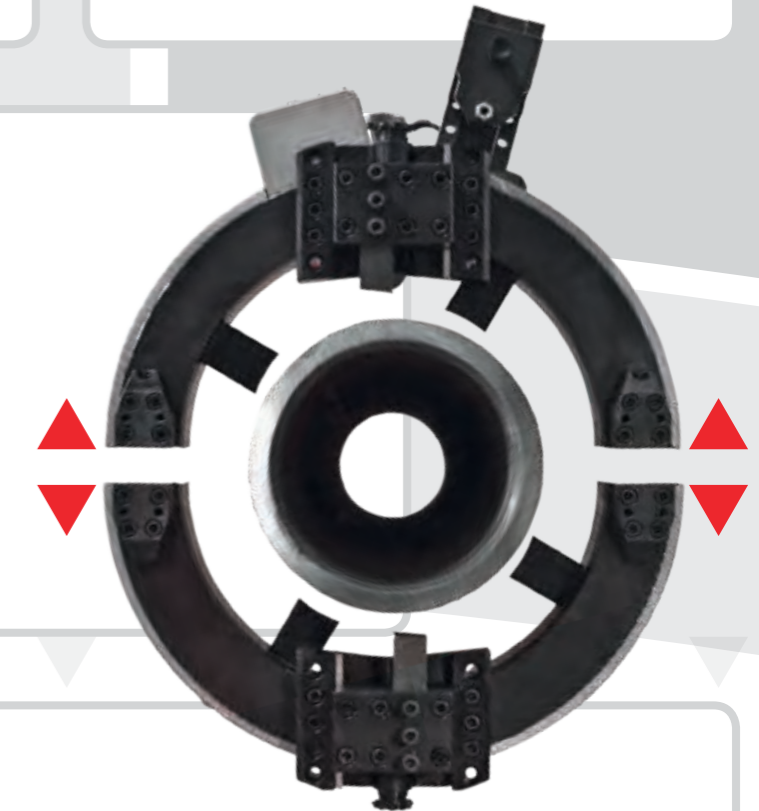
In base al diametro da lavorare sono disponibili versioni diverse a quattro o sei punti di contatto per ottenere la massima presa e la migliore centratura.



*The **MCA** comes with four or six locking jaws, depending by the diameter of the machine in order to achieve the optimal grip and centering.*

La macchina è progettata per lavoro in esterno su tubazioni continue ed il corpo è divisibile in due sezioni per installazione in ogni punto della linea tubo.

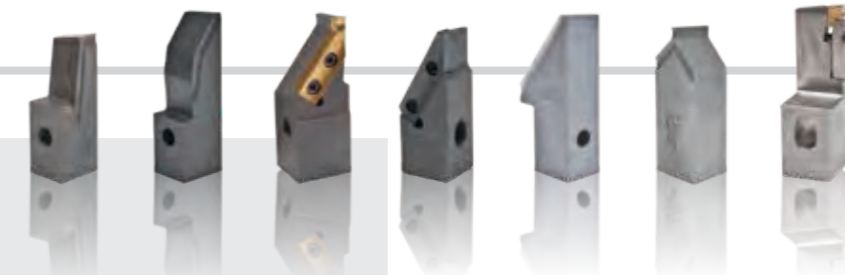
*The machine is designed to work on pipelines and has a split frame body that allows the installation on every point of the pipeline.*



## UTENSILI - TOOLS

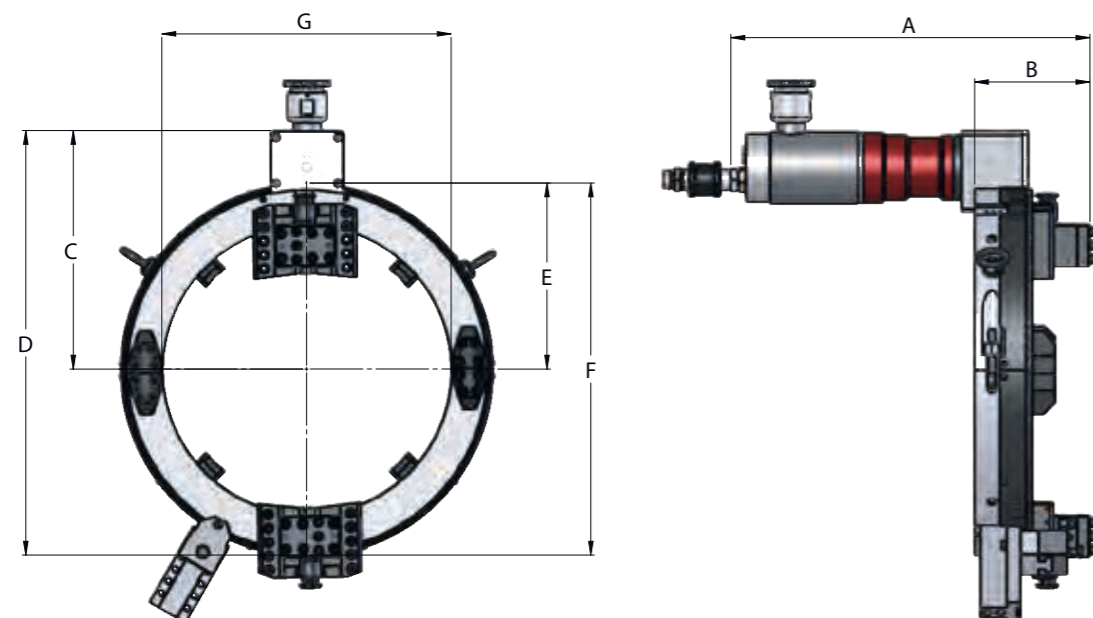
Ampia gamma di utensili utilizzabili per taglio e smusso (standard e combinato), per tutte le tipologie di materiali e progettabili su misura in base alle specifiche del cliente.

*Wide range of tools, for cutting and for beveling (standard and compound) for all the type of materials and opportunity to design them according to the customer's specifications.*



# MCA CUTTER

Range Øe 33,4-1095 mm (1,31"-43,11")



## DIMENSIONI E INGOMBRI - DIMENSIONS AND SIZES

modello model	alim. supply	dim. A (mm)	dim. B (mm)	dim. C (mm)	dim. D (mm)	dim. E (mm)	dim. F (mm)	dim. G (mm)
<b>MCA1</b>	Pneum.	380						
	Electric	570	145	152,5	264,5	114	228	112
	Hydr.	350						
<b>MCA2</b>	Pneum.	450						
	Electric	590	167	195,5	342,5	145	290	174
	Hydr.	350						
<b>MCA3</b>	Pneum.	490						
	Electric	620	167	229	396,5	172	344	227
	Hydr.	350						
<b>MCA6</b>	Pneum.	490						
	Electric	620	167	283	511	226	452	335
	Hydr.	350						
<b>MCA10</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	167	345,5	615,5	268	536	419
	Hydr.	350						
<b>MCA14</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	167	396,5	717,5	319	638	521
	Hydr.	350						
<b>MCA18</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	167	455	828	373	746	625
	Hydr.	350						
<b>MCA24</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	167	532	980	450	900	775
	Hydr.	350						
<b>MCA30</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	167	651	1198	547	1094	940
	Hydr.	350						
<b>MCA36</b>	Pneum.	520						
	Electric	500	169,5	732,5	1356,5	628	1256	1098
	Hydr.	350						

## DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

			MCA1	MCA2	MCA3	MCA6	MCA10	MCA14	MCA18	MCA24	MCA30	MCA36
Capacità di bloccaggio (Ø E)	mm	min	33,4	50	67	152	254	338	443	596	757	895
		max	108	165	220	325	410	510	615	768	937	1095
Locking range (Ø OD)	inches	min	1,31	1,96	2,63	5,98	10	13,30	17,44	23,46	29,80	35,23
		max	4,25	6,49	8,66	12,79	16,1	20,07	24,21	30,23	36,88	43,11
Corsa Portautensile Toolholder stroke	mm		25	35	50	60	60	60	60	60	60	60
	inches		1	1,4	2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Avanzamento radiale Feeding Pitch	mm		0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
	inches		0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Peso macchina Machine weight	Kg		18	22	26	44	57	69	74	79	94	180

### PNEUMATICA - PNEUMATIC

Potenza motore pneumatico Pneumatic motor power	Hp		1,1	0,9	1,7	1,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	kW		0,8	0,7	1,3	1,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Consumo aria Air consumption	Nl/min		1000	1300	1300	1300	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	cfm		35	46	46	46	99	99	99	99	99	99
Pressione aria Air working pressure	bar	min	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		max	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	psi	min	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
		max	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Coppia massima corona Max. ring torque	Nm (6bar)		47	58	120	158	520	622	600	722	613	704
		Nm (8bar)	141	175	360	475	1320	1578	1523	1832	1556	1787
Velocità a vuoto Idle speed	gg/min (rpm)		48	31	25	24	15	13	14	11	13	11

### ELETTRICA - ELECTRIC

Potenza motore elettrico Electric motor power	W		1200	1200	1200	1200	2200	2200	2200	2200	2400	2400
Tensione Tension	Volt		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza Frequency	Hertz		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Coppia massima corona Max. ring torque	Nm		259	412	544	718	1142	1358	1315	1583	1444	1660
Velocità a vuoto Idle speed	gg/min (rpm)		33	21	16	12	14	11	11	10	11	10

### IDRAULICA - HYDRAULIC

Potenza motore idraulico Hydraulic motor power	Hp		2,2	2,2	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
	kW		1,6	1,6	3	3	3	3	3	3	3	3
Pressione max. centralina GBC Max. GBC power pack pressure	bar		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	psi		1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Erogazione olio Oil flow	L/min		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	cfm		1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Coppia massima corona Max. ring torque	Nm		370	454	953	1260	1892	2258	2185	2630	2229	2563
Velocità a vuoto Idle speed	gg/min (rpm)		48	51	31	24	15	13	14	11	13	11