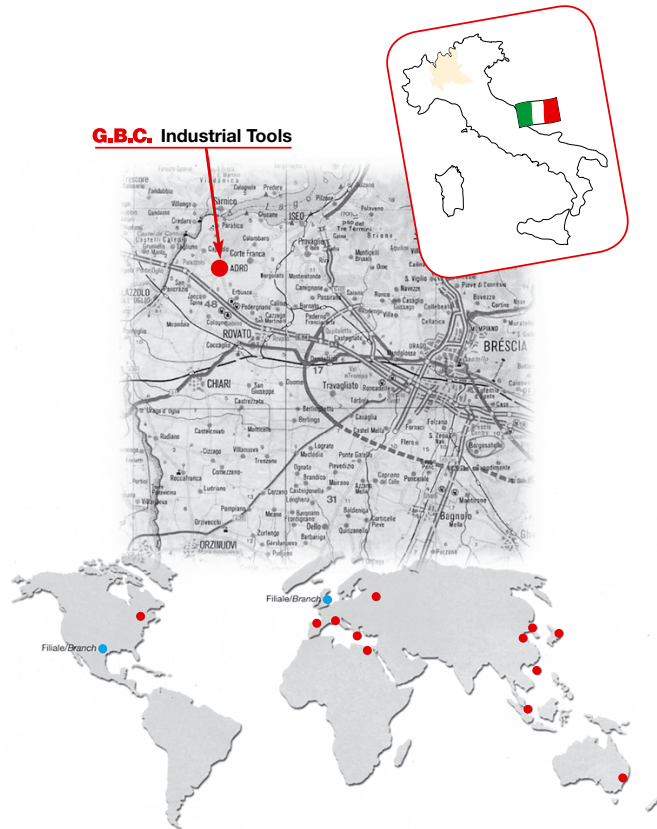


G.B.C. **Industrial Tools S.p.A.**



G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbcindustrialtools.com
sales@gbcindustrialtools.com

fresatubi ***pipe bevellers***



MINI K

Range Øi 20-42 mm (0,78"-1,78")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi MINI K con motorizzazione pneumatica con ingombro limitato a 60 mm per lavorazione in spazi ridotti.

Pipe beveler MINI K, pneumatic version, with 60mm body and cutter head for jobs in restricted access areas.

MINI K E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available with a conversion kit to easily change pneumatic to electric.

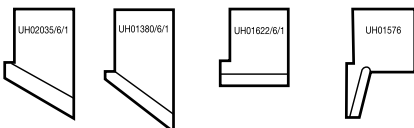


Per lavorazioni ripetitive e' disponibile un bloccaggio pneumatico automatico.

Auto locking device available for time saving in repetitive work.

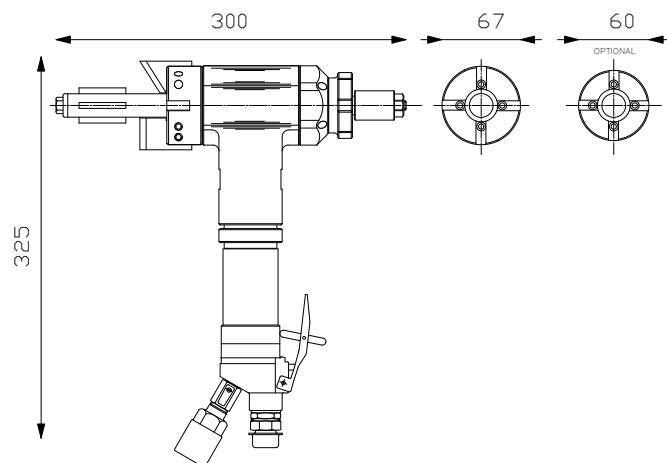
UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		MINI K	MINI K E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	20-42	20-42
Locking range	mm (ø i.d.)	20-42	20-42
Velocità a vuoto	gg/min	245	250
Idle speed	Rpm	245	250
Coppia alla potenza massima	Nm	29	45
Torque	Nm	29	45
Avanzamento assiale	mm	23	23
Feeding stroke	mm	23	23
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,583 (430)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,583 (430)	-
Consumo aria	L/min	440	-
Air consumption	cfm	15-18	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	1/2"	-
Air hose connection	inches	1/2"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	670
Electric motor power	Watt	-	670
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica max	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	4,8	5,5
Unit weight	Kg	4,8	5,5



OPTIONALS



ALBERI RIDOTTI
INTERCAMBIABILI PER LAVORAZIONE DI TUBI DA 12,5 mm A 21 mm Ø INT.

REDUCED SHAFTS
WITH A CHOICE OF INTERCHANGEABLE TOPS TO COVER A RANGE FROM 12,5 mm to 21 mm i/b.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i.d.) inches
12,4 Ø	12,5 - 15	0.49 - 0.59
13,9 Ø	14 - 18	0.55 - 0.71
16,9 Ø	17-21	0.67 - 0.83
kit	12,5 - 21	0.49 - 0.83



ALBERI PER CURVE
INTERCAMBIABILI PER LAVORAZIONE DI QUALSIASI RAGGIO DA 25 A 51 mm Ø INT.

ELBOW LOCKING SHAFTS
AVAILABLE TO COVER A RANGE FROM 25 to 51 mm i/b.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i.d.) inches
25 Ø	25 - 39	0.98 - 1.54
35 Ø	38 - 51	1.50 - 2.01
25+35 kit	25 - 51	0.98 - 2.01

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

MINI C40

Range Øi 20-39 mm (0.78"-1.54")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi MINI C40 con motorizzazione pneumatica ed ingombro limitato a 40 mm per lavorazione in spazi estremamente ridotti.

Pipe beveler MINI C40, pneumatic version, with 40mm body and cutter head for jobs in extremely restricted access areas.

MINI C40 E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available with a conversion kit to easily change pneumatic to electric.

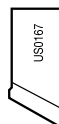


L'avanzamento assiale dell'utensile viene effettuato con una leva a pressione per un facile ed agevole utilizzo in spazi ridotti.

Lever handle for feeding the cutter head in tight spots where manual feeding is impossible.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		MINI C40	MINI C40 E
Capacità bloccaggio	mm (ø i.)	20-39	20-39
Locking range	mm (ø i.d.)	20-39	20-39
Velocità a vuoto	gg/min	210	250
Idle speed	Rpm	210	250
Coppia alla potenza massima	Nm	20	45
Torque	Nm	20	45
Avanzamento assiale	mm	20	20
Feeding stroke	mm	20	20
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,38 (280)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,38 (280)	-
Consumo aria	Lt/min	440	-
Air consumption	cfm	15-18	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	1/2"	-
Air hose connection	inches	1/2"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	670
Electric motor power	Watt	-	670
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	4,0	5,0
Unit weight	Kg	4,0	5,0

CAMPO DI LAVORO:
20 - 39 mm Ø INT.
(OPTIONAL DA 12,5 mm).

PRESTAZIONI:
SMUSSO E LAMATURA TUBI
FINO A 1 1/4".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
MACCHINA COMPATTA, L'INGOMBRO
DI 40 MM LA RENDE
PARTICOLARMENTE ADATTA ALLA
LAVORAZIONE IN CALDAIE E PARETI
TUBIERE.

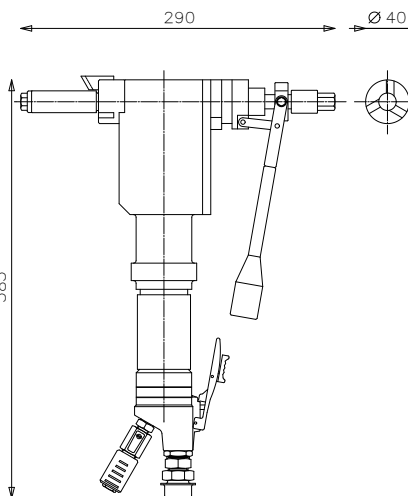
RANGE:
20-39 mm I/D
(OPTIONAL FROM 12,5 mm)

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

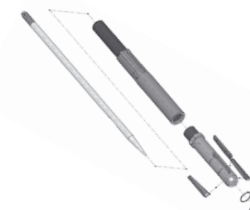
MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
MACHINE COMPACT, 40 MM
CLEARANCE MAKES IT PERFECT FOR
WORK IN BOILERS AND TUBE WALL
PANELS.



OPTIONALS



ALBERI RIDOTTI
INTERCAMBIABILI PER LAVORAZIONE DI
TUBI DA 12,5 mm A 21 mm Ø INT.

REDUCED SHAFTS
WITH A CHOICE OF INTERCHANGEABLE
TOPS TO COVER A RANGE
FROM 12,5 mm to 21 mm I/D.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (I/d.) inches
12,4 Ø	12,5 - 15	0.49 - 0.59
13,9 Ø	14 - 18	0.55 - 0.71
16,9 Ø	17 - 21	0.67 - 0.83
kit	12,5 - 21	0.49 - 0.83

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

MINI AUTO

Range Øi 20-42 mm (0.78"-1.78")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



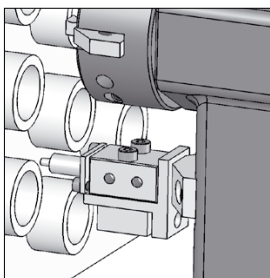
Macchina unica e completamente automatica, azionata tramite pedaliera, indicata per lavorazioni altamente ripetitive su scambiatori di calore di grandi dimensioni.

Completely automatic machine, triggered by foot switch, ideal for heavy duty cycle and repetitive works on heat exchangers and condensers.



Effettua lamatura di precisione del fascio tubiero, rimozione cordoni di saldatura e preparazione piastra. Avanzamento automatico regolabile.

Specifically designed for precision tube trimming, weld removal and tube plate preparation for retubing. Adjustable automatic feed rate.



Macchina dotata di sensore finecorsa automatico regolabile, con stretta tolleranza per una precisa e costante lavorazione dei tubi.

The sensor automatically stops the cut each time at desired distance and returns the cutter head to the original start position.

CAMPO DI LAVORO:
20 - 42 mm Ø INT.
(OPTIONAL DA 12,5 mm).

PRESTAZIONI:
SMUSSO E LAMATURA TUBI
FINO A 1 1/2".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA.

NOTE:
COMPLETAMENTE AUTOMATICA, AZIONATA DA PEDALIERA PER LAVORAZIONI ALTAMENTE RIPETITIVE, EFFETTUA LAMATURA DI PRECISIONE, RIMOZIONE SALDATURA, PREPARAZIONE PIASTRA SU SCAMBIATORI, CALDAIE, ALTRE APPLICAZIONI.

RANGE:
20 - 42 mm i/d
(OPTIONAL FROM 12,5 mm).

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

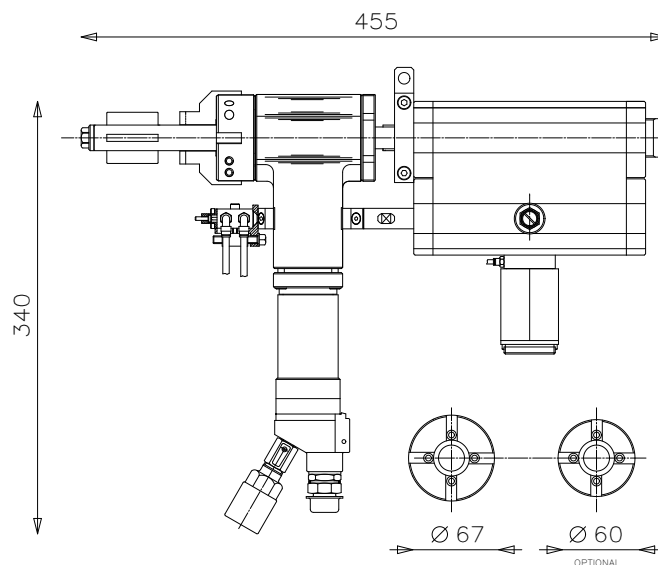
MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC.

NOTE:
A UNIQUE MACHINE SPECIFICALLY DESIGNED FOR THE FACING BACK OF TUBES AND SEAL WELD REMOVAL IN HEAT EXCHANGERS, CONDENSER, ETC. IDEAL FOR HIGH VOLUME REPETITIVE WORK. THIS MODEL HAS AN AUTOMATIC FEED AND STOP. ALL THESE OPERATIONS ARE SIMPLY ACTIVATED BY ONE PRESS OF THE FOOT PEDAL.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	20-42
Locking range	mm (ø i/d.)	20-42
Velocità a vuoto	gg/min	245
Idle speed	Rpm	245
Coppia alla potenza massima	Nm	26
Torque	Nm	26
Avanzamento assiale	mm	40
Feeding stroke	mm	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,583 (430)
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,583 (430)
Consumo aria	L/min	440
Air consumption	cfm	15-18
Pressione aria	bar	6
Air pressure	psi	90
Connessione attacco entrata aria	pollici	1/2"
Air hose connection	inches	1/2"
Emissione acustica max	dB	75
Max noise level	dB	75
Peso macchina	kg	9,0
Unit weight	kg	9,0



OPTIONALS



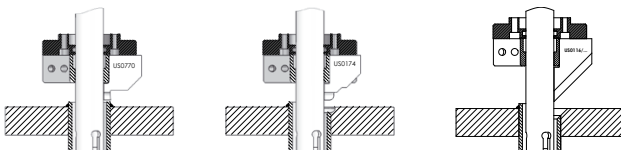
ALBERI RIDOTTI
INTERCAMBIABILI PER LAVORAZIONE DI TUBI DA 12,5 mm A 21 mm Ø INT.

REDUCED SHAFTS
WITH A CHOICE OF INTERCHANGEABLE TOPS TO COVER A RANGE FROM 12,5 mm TO 21 mm i/d.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i/d.) Inches
12,4 Ø	12,5 - 15	0.49 - 0.59
13,9 Ø	14 - 18	0.55 - 0.71
16,9 Ø	17 - 21	0.67 - 0.83
kit	12,5 - 21	0.49 - 0.83

ESEMPI DI LAVORAZIONE

EXAMPLES OF BEVELS



Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

TC Range Øe 10-73 mm (0.39"-2.87")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi TC con motorizzazione pneumatica, bloccaggio sull'esterno del tubo in asse con il mandrino portautensili.

Varie dimensioni di ganasce bloccaggio disponibili in funzione del diametro del tubo.

Pipe beveler TC with OD locking system in line with cutter head.

Different sizes of locking jaw available according to tube size.

TC E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica. Il motore pneumatico e' facilmente intercambiabile con un gruppo trasmissione elettrica.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric

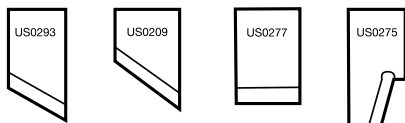


Il motore e' posizionabile sia in orizzontale che in verticale per ottenere le migliori condizioni di lavoro.

The motor can be mounted 90° or in line position to suit working conditions.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		TC	TC E
Capacità di bloccaggio	mm (ø e.)	10-73	10-73
Locking range	mm (ø o/d.)	10-73	10-73
Velocità a vuoto	gg/min	110	75
Idle speed	Rpm	110	75
Coppia alla potenza massima	Nm	56	82
Torque	Nm	56	82
Avanzamento assiale	mm	30	30
Feeding stroke	mm	30	30
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,70 (510)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,70 (510)	-
Consumo aria	L/min	950	-
Air consumption	cfm	34-36	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	1/2"	-
Air hose connection	inches	1/2"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	750
Electric motor power	Watt	-	750
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica max	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	12,0	13,0
Unit weight	Kg	12,0	13,0

CAMPO DI LAVORO:
10 - 73 mm Ø EST.

PRESTAZIONI:
SMUSSO, LAMATURA TUBI E BARRE FINO A 2 1/2".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
LA STRUTTURA LA RENDE IDEALE PER LA LAVORAZIONE DI PARETI TUBIETE IN SPAZI DI 60 mm, BARRE, ALESATURE INTERNE DI PRECISIONE, OVUNQUE NON SIA POSSIBILE IL BLOCCAGGIO ALL'INTERNO DEL TUBO.

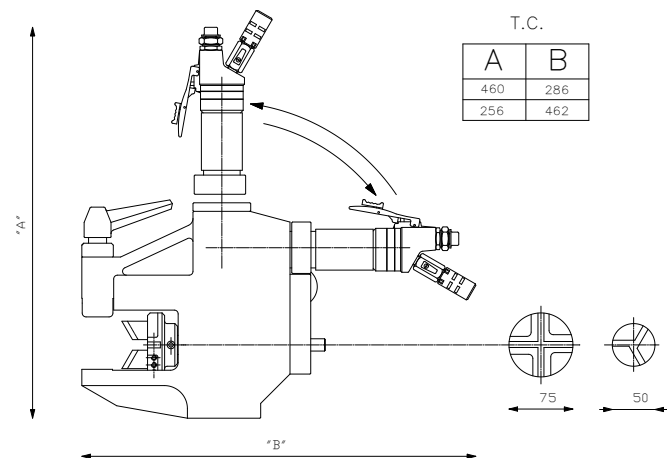
RANGE:
10 - 73 mm o/d.

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
DEVELOPED FOR BEVELLING MEMBRANE WALL PANELS IN SPOT OF 60 MM, SOLID BARS AND ALL WORKING CONDITIONS WHICH DO NOT ALLOW ID CLAMPING.



OPTIONALS



DISPONIBILE MANDRINO PORTAUTENSILE DIAM. 50 MM PER LAVORAZIONI IN SPAZI RIDOTTI.

50 MM DIA CUTTER HEAD AVAILABLE FOR TIGHT SPOTS.

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

BOILER STD

Range Øi 28-76 mm (1.10"-2.99")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi BOILER STD con motorizzazione pneumatica perfetta per manutenzioni in caldaie grazie al rapporto range/peso e maneggevolezza.

Pipe beveler BOILER STD in pneumatic version perfect for boiler maintenance or prefab thanks to its range/weight ratio and handling.

BOILER E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.

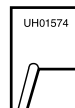
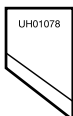


Per lavorazioni ripetitive e' disponibile un bloccaggio pneumatico automatico.

Auto locking device available for time saving in repetitive work.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



CAMPO DI LAVORO:
28 - 76 mm Ø INT.
(OPTIONAL DA 20 mm).

PRESTAZIONI:
SMUSSO E LAMATURA TUBI
FINO A 3".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
MODELLO ESTREMAMENTE
FUNZIONALE E VELOCE. SPECIFICO
PER TUBI DI CALDAIE, SIA PER
MANUTENZIONI IN OPERA IN
CENTRALI ELETTRICHE O RAFFINERIE.

RANGE:
28 - 76 mm i/b
(OPTIONAL FROM 20 mm i/b).

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

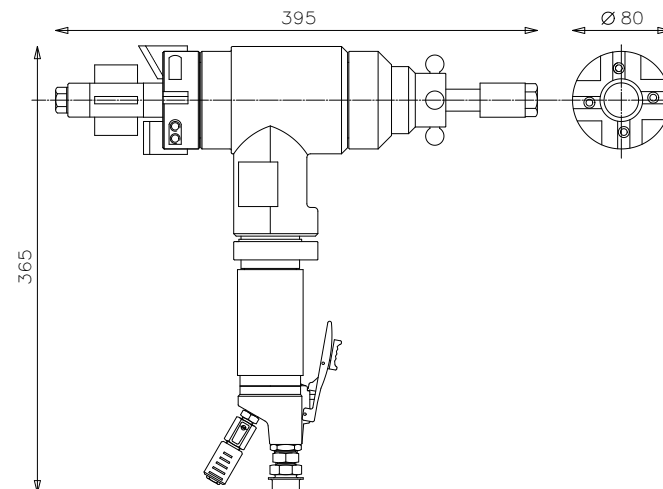
MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

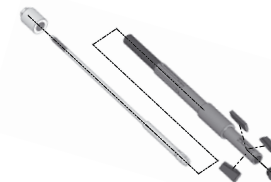
NOTE:
THE BOILER IS A VERY POPULAR,
VERSATILE, ROBUST AND POWERFUL
MODEL. USED MAINLY FOR BOILER
MAINTENANCE IN POWER STATION
SHUT-DOWN AND NEW BOILER
VESSELS MANUFACTURING.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		BOILER STD	BOILER E
Capacità di bloccaggio	mm (ø e.)	28-76	28-76
Locking range	mm (ø o/d.)	28-76	28-76
Velocità a vuoto	gg/min	110	75
Idle speed	Rpm	110	75
Coppia alla potenza massima	Nm	56	82
Torque	Nm	56	82
Avanzamento assiale	mm	40	40
Feeding stroke	mm	40	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,70 (510)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,70 (510)	-
Consumo aria	L/min	950	-
Air consumption	cfm	34-36	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	1/2"	-
Air hose connection	inches	1/2"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	800
Electric motor power	Watt	-	800
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	8,0	9,0
Unit weight	Kg	8,0	9,0



OPTIONALS



ALBERO RIDOTTO
INTERCAMBIABILE PER LAVORAZIONE
TUBI DA 20 mm a 30 mm Ø INT.

REDUCED SHAFT
TO LOCK THE MACHINE INTO SMALLER
TUBE FROM 20 mm TO 30 mm i/b.³

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i/d.) inches
20 Ø	20 - 30	0.79 - 1.18

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

BOILER 1"-4" Range Øi 23-108 mm (0.90"-4.25")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi BOILER 1-4 con motorizzazione pneumatica adatta alla prefabbricazione per via del peso ridotto ed estrema maneggevolezza.

Pipe beveler BOILER 1-4 in pneumatic version indicated for prefabrication for its reduced weight and easy handling.

BOILER 1" - 4" E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.

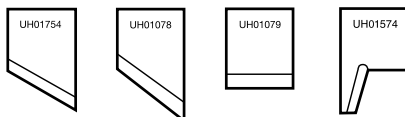


Per lavorazioni ripetitive è disponibile un bloccaggio pneumatico automatico.

Auto locking device available for time saving in repetitive work.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



CAMPO DI LAVORO:
23 - 108 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:
SMUSSO E LAMATURA TUBI FINO A 4".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
MODELLO ESTREMAMENTE FUNZIONALE E VELOCE, IL RAPPORTO PESO/POTENZA RENDE INDICATO PER TUBI DI CALDAIE, SIA PER MANUTENZIONI IN OPERA IN CENTRALI ELETTRICHE O RAFFINERIE.

RANGE:
23 - 108 mm i/d

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

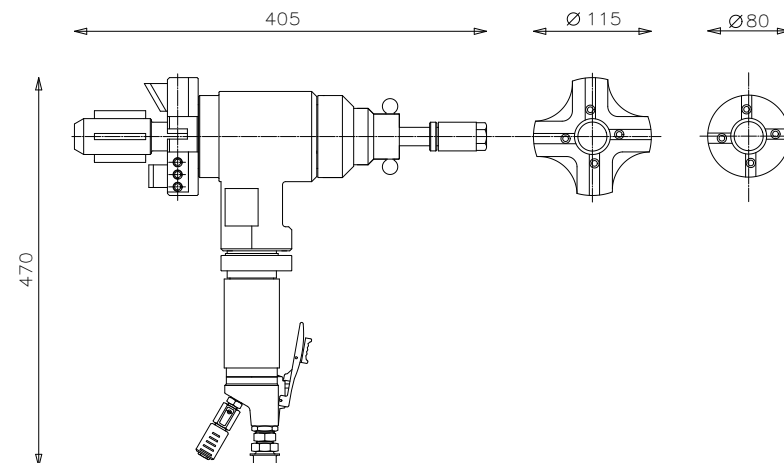
MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
THE WEIGHT/POWER RATIO MAKES IT PERFECT FOR MAINTENANCE IN POWER STATION SHUT-DOWNS.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		BOILER 1"-4"	BOILER 1"-4" E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	23-108	23-108
Locking range	mm (ø i/d.)	23-108	23-108
Velocità a vuoto	gg/min	70	70
Idle speed	Rpm	70	70
Coppia alla potenza massima	Nm	140	143
Torque	Nm	140	143
Avanzamento assiale	mm	40	40
Feeding stroke	mm	40	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,33 (1020)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,33 (1020)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	800
Electric motor power	Watt	-	800
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	9,0	10,0
Unit weight	Kg	9,0	10,0



OPTIONALS



DISPONIBILE A RICHIESTA MANDRINO PORTAUTENSILE DIAM. RIDOTTO 80 MM PER SPAZI RIDOTTI.

AVAILABLE CHUCK DIAM. 80 MM FOR TIGHT SPOTS.

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

BOILER 1"-4" AUTO Range Øi 23-108 mm (0.90"-4.25")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Macchina unica e completamente automatica sia in fase di bloccaggio tubo che in avanzamento mandrino portautensili, estremamente veloce, azionata tramite pedaliera o pulsante, particolarmente indicata per tutte le lavorazioni ripetitive in grande volume su caldaie e scambiatori di calore di grandi dimensioni.

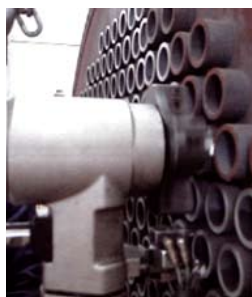
Completely automatic machine, with pipe id self centering & locking and auto feed of toolholder, extremely quick, triggered by foot or hand switch, engineered for heavy duty cycle, best for high volume repetitive works on heat exchangers, boilers and condensers.

BOILER 1" - 4" E



Esegue tutte le lavorazioni meccaniche di testa su tubo quali lamatura testa tubo, rimozione cordone saldatura tubo-piastra, ripristino canalina in piastra tubiera, da effettuarsi su scambiatori.

For execution of any kind of tube head works as tube trimming, tube to tube plate seal weld removal, tube plate face grooving, membrane removal on tube walls.

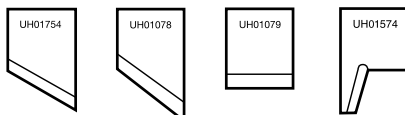


Dotata di un sistema di finecorsa automatico, assicura elevata precisione e ripetitività del risultato della lavorazione.

Equipped with automatic stop set feeding sensor, which allow getting precise trimming operation in any condition.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

BOILER 1"-4" AUTO

Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	20-108
Locking range	mm (ø i/d.)	20-108
Velocità a vuoto	gg/min	70
Idle speed	Rpm	70
Coppia alla potenza massima	Nm	140
Torque	Nm	140
Avanzamento assiale	mm	40
Feeding stroke	mm	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,33 (1020)
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,33 (1020)
Consumo aria	L/min	1600
Air consumption	cfm	55-60
Pressione aria	bar	6
Air pressure	psi	90
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"
Air hose connection	inches	3/4"
Emissione acustica massima	dB	75
Max noise level	dB	75
Peso macchina	Kg	15,0
Unit weight	Kg	15,0

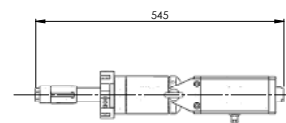
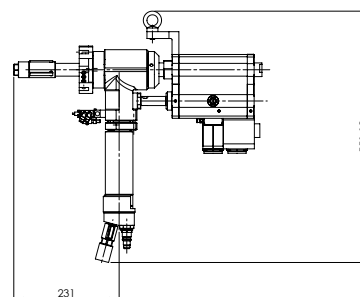
RANGE:
23 - 108 mm i/d

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTER BORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC.

NOTE:
THE SPEED/POWER RATIO MAKES IT
PERFECT FOR HIGH VOLUME JOB.

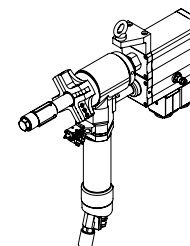
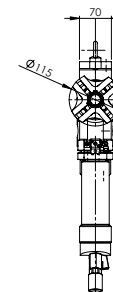


OPTIONALS



DISPONIBILE A RICHIESTA MANDRINO PORTAUTENSILE DIAM. RIDOTTO 80 MM PER SPAZI RIDOTTI.

AVAILABLE CHUCK DIAM. 80 MM FOR TIGHT SPOTS.



Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

SUPERBOILER T4

Range Øi 39-104 mm (1.53"-4.09")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi SUPERBOILER T4 con motorizzazione pneumatica.

Pipe beveler SUPERBOILER T4 in pneumatic version.

SUPERBOILER T4 E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.



Per lavorazioni ripetitive e' disponibile un bloccaggio pneumatico automatico.

Auto locking device available for time saving in repetitive work.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		SB T4	SB T4 E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	39-104	39-104
Locking range	mm (ø i/d.)	39-104	39-104
Velocità a vuoto	gg/min	70	70
Idle speed	Rpm	70	70
Coppia alla potenza massima	Nm	180	245
Torque	Nm	180	245
Avanzamento assiale	mm	40	40
Feeding stroke	mm	40	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,33 (1020)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,33 (1020)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1020
Electric motor power	Watt	-	1020
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	17,0	18,0
Unit weight	Kg	17,0	18,0

CAMPO DI LAVORO:
39 - 104 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:
SMUSSO E INTESTATURA TUBI FINO A 4".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
MODELLO POTENTE E COMPATTO, LAVORA TUBI SINO 4" DI QUALSIASI SPESSORE E MATERIALE, ESEGUE SMUSSI IN SINGOLA PASSATA SUGLI SPESSORI PIÙ ELEVATI.

RANGE:
39 - 104 mm i/d

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
EXTREMELY POWERFUL MODEL DESIGNED TO HANDLE TOUGH HEAVY WALL TUBES. GENEROUS TORQUE ALLOWS SINGLE PASS BEVEL ON HEAVY WALL THICKNESS.

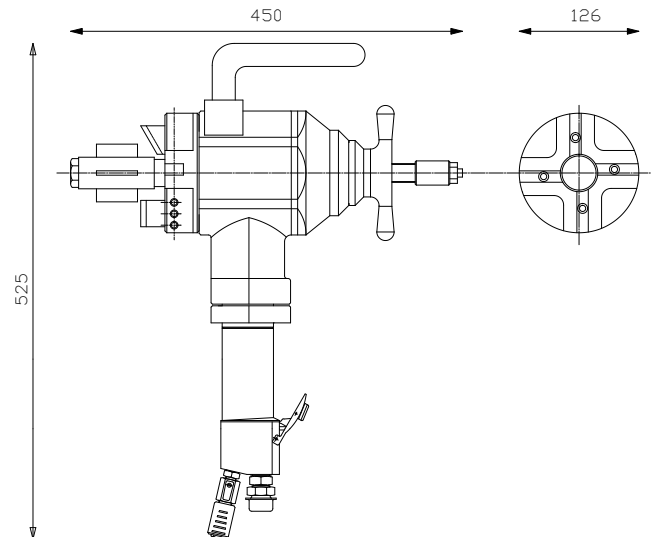
OPTIONALS



ALBERI PER CURVE
INTERCAMBIABILE PER LAVORAZIONE DI QUALSIASI RAGGIO DA 46 mm A 103 mm Ø INT.

ELBOW LOCKING SHAFTS
AVAILABLE TO COVER A RANGE FROM 46 TO 103 mm i/d.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i/d.) inches
45 Ø	46 - 103	1.81 - 4.06



Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

SUPERBOILER T5

Range Øi 49-203 mm (1.92"-7.99")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi SUPERBOILER T5 con motorizzazione pneumatica, con una coppia abbondante resta affidabile anche nelle condizioni di lavoro più gravose.

Pipe beveler SUPERBOILER T5 in pneumatic version, with superior torque it is reliable even in the toughest heavy duty working conditions.

SUPERBOILER T5 E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.



Per lavorazioni ripetitive e' disponibile un bloccaggio pneumatico automatico.

Auto locking device available for time saving in repetitive work.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



CAMPO DI LAVORO:

49 - 203 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:

SMUSSO E INTESATURA TUBI FINO A 8".

MATERIALI:

ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:

PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:

MODELLO POTENTE E DAL CAMPO DI LAVORO PARTICOLARMENTE AMPIO RISULTA INDISPENSABILE DI FRONTE AD UNA VARIETÀ DI DIAMETRI DA LAVORARE.
OPTIONAL KIT LAVORAZIONE FLANGE.

RANGE:

49 - 203 mm i/b

FUNCTIONS:

BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

MATERIALS:

ANY KIND OF STEEL.

POWER:

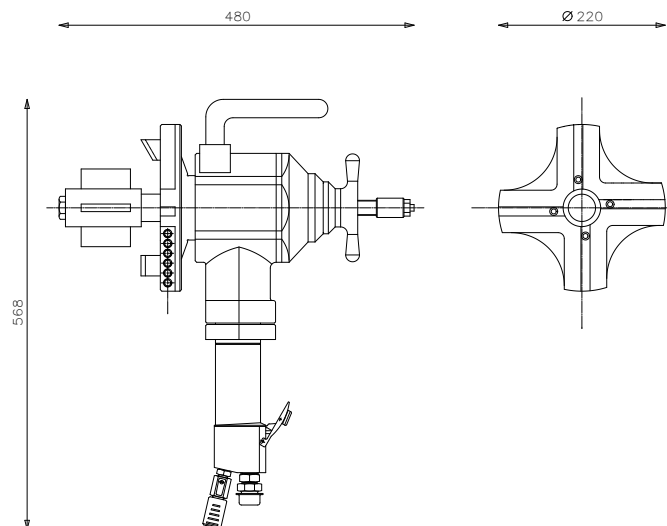
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:

POWERFUL MODEL WITH WIDE RANGE ABLE TO PRODUCE ACCURATE WELD PREPS ON ANY SCHEDULE AND MATERIAL OF PIPE. OPTIONS INCLUDES FLANGE FACING MODULE.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		SB T5	SB T5 E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	49-203	49-203
Locking range	mm (ø i/d.)	49-203	49-203
Velocità a vuoto	gg/min	52	34
Idle speed	Rpm	52	34
Coppia alla potenza massima	Nm	250	264
Torque	Nm	250	264
Avanzamento assiale	mm	40	40
Feeding stroke	mm	40	40
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,81 (1350)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,81 (1350)	-
Consumo aria	L/min	1800	-
Air consumption	cfm	60-65	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1020
Electric motor power	Watt	-	1020
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	24,0	25,0
Unit weight	Kg	24,0	25,0



OPTIONALS



ALBERI PER CURVE

INTERCambiabili PER LAVORAZIONE DI QUALSIASI RAGGIO DA 46 mm A 207 mm Ø INT.

ELBOW LOCKING SHAFTS

AVAILABLE TO COVER A RANGE FROM 46 TO 207 mm i/b.

Albero Shaft	Capacità blocc. (Ø i.) mm	Locking range (i/d.) inches
45 Ø	46 - 103	1.81 - 4.06
99 Ø	99 - 207	3.90 - 8.15
45+99 kit	46 - 207	1.81 - 8.15

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

SUPERMAXI 12

Range Øi 100-306 mm (3.93"-12.05")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi SUPERMAXI 12" con motorizzazione pneumatica.

Pipe beveler SUPERMAXI 12" in pneumatic version.

SUPERMAXI 12 E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.



Capacità di asportazione truciolo incrementata grazie al nuovo potenziato motore pneumatico.

New powerful pneumatic motor for heavy duty applications.

CAMPO DI LAVORO:
100 - 306 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:
SMUSSO E INTESTATURA TUBI FINO A 12".

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA
1400W - 2000W.

NOTE:
MACCHINARIO ROBUSTO ED EQUILIBRATO PER LAVORARE SIA TUBI DI DIMENSIONI RIDOTTE SIA TUBI DI GRANDI DIMENSIONI E SPESSORI ELEVATI.

RANGE:
100 - 306 mm i/b

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

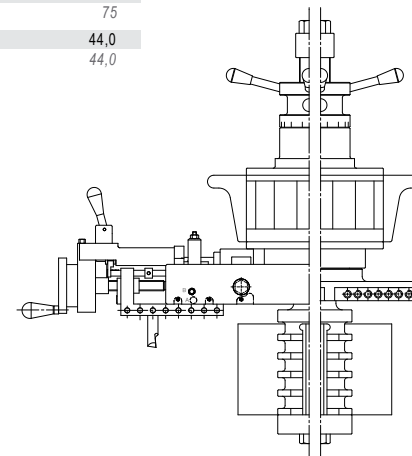
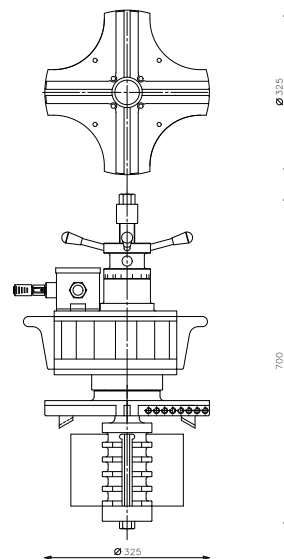
MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC
1400W - 2000W.

NOTE:
ROUGHED AND BALANCED MACHINE
ALLOWS EASY WORKING OF SMALL
SIZE PIPES AS WELL AS LARGER
DIAMETER.
BEVELING, FACING AND
COUNTERBORING PERFORMED IN
ONE OPERATION.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		SM 12	SM 12 E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	100-306	100-306
Locking range	mm (ø i/d.)	100-306	100-306
Velocità a vuoto	gg/min	35	31
Idle speed	Rpm	35	31
Coppia alla potenza massima	Nm	180	230
Torque	Nm	180	230
Avanzamento assiale	mm	50	50
Feeding stroke	mm	50	50
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1400/2000
Electric motor power	Watt	-	1400/2000
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	kg	43,0	44,0
Unit weight	kg	43,0	44,0



OPTIONALS

KIT
INTERCAMBIABILE DI TRASFORMAZIONE
DA SM 12 A BULL MEDIA.

KIT
TRASFORMATION KIT TO CONVERT
SM 12 TO BULL MEDIA.

KIT
INTERCAMBIABILE DI TRASFORMAZIONE
DA SM 12 A BULL MAXI.

KIT
TRASFORMATION KIT TO CONVERT
SM 12 TO BULL MAXI.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective metal carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

SUPERMAXI 20

Range Øi 249-502 mm (9.80"-19.76")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi SUPERMAXI 20" con motorizzazione pneumatica.

Pipe beveler SUPERMAXI 20" in pneumatic version.

SUPERMAXI 20 HD



Disponibile anche in versione con motore idraulico 15 Hp, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Hydraulic version available with a motor of 15 Hp, easy to change pneumatic to hydraulic.

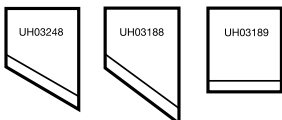


Ideale per esecuzione di smussi combinati su tubi di grossi spessori.

Compound bevel achievable.

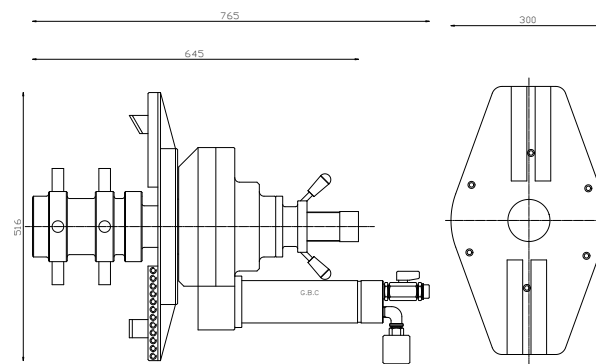
UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		SM 20	SM 20 HD
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	249-502	249-502
Locking range	mm (ø i/d.)	249-502	249-502
Velocità a vuoto	gg/min	15	15
Idle speed	Rpm	15	15
Coppia alla potenza massima	Nm	450	935
Torque	Nm	450	935
Avanzamento assiale	mm	50	50
Feeding stroke	mm	50	50
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	3,0 (2200)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	3,0 (2200)	-
Consumo aria	L/min	3000	-
Air consumption	cfm	100-110	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	2200
Electric motor power	Watt	-	2200
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycle)	Hz	-	50
Potenza nomin. motore idraulico	Hp	-	15
Nominal hydraulic motor power	Hp	-	15
Potenza di utilizzo	Hp	-	8
Hydraulic motor working power	Hp	-	8
Erogazione olio	L/min.	-	40
Oil flow rate	gpm	-	10,6
Pressione di lavoro	bar	-	100-120
Oil pressure	psi	-	1450-1740
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	135,0	132,0
Unit weight	Kg	135,0	132,0



Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

OPTIONALS



CENTRALINA IDRAULICA

DISPONIBILE CENTRALINA IDRAULICA CAPACITÀ OLIO 200 L., CON TELECOMANDO ED INTERCOOLER PER RAFFREDDAMENTO E CAPACITÀ DI LAVORARE NON STOP PER LUNGHE SESSIONI.

HYDRAULIC POWER PACK

HYDRAULIC POWER PACK OIL TANK 200 L., WITH REMOTE CONTROL AND INTERCOOLER FOR NON STOP WORKING SESSION.

BULL MEDIA

Range Øi 100-501 mm (3.93"-19.72")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi BULL MEDIA con motorizzazione pneumatica, unico modello con avanzamento radiale automatico.

Pipe beveler BULL MEDIA in pneumatic version with automatic radial feeding.

BULL MEDIA E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric

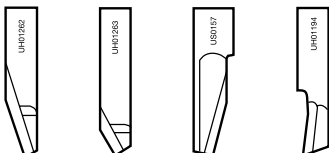


Carrello con varie inclinazioni permette esecuzione di smussi combinati.

Multiple carriage inclination to allow execution of compound bevels.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		BULL MEDIA	BULL MEDIA E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	100-501	100-501
Locking range	mm (ø i/d.)	100-501	100-501
Velocità a vuoto	gg/min	47	42
Idle speed	Rpm	47	42
Coppia alla potenza massima	Nm	135	172
Torque	Nm	135	172
Avanzamento assiale	mm	50	50
Feeding stroke	mm	50	50
Avanzamento radiale	mm	69	69
Radial feeding stroke	mm	69	69
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione di lavoro	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1400
Electric motor power	Watt	-	1400
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	48,0	49,0
Unit weight	Kg	48,0	49,0

CAMPO DI LAVORO:
100 - 501 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:
SMUSSO E INTESTATURA TUBI
FINO A 20".
* VEDI TABELLA Ø LAVORABILI

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX,
ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
UNITÀ IN GRADO DI ESEGUIRE
QUALSIASI SMUSSO SU SPESSORI
FINO A 69 MM GRAZIE
ALL'AVANZAMENTO AUTOMATICO.

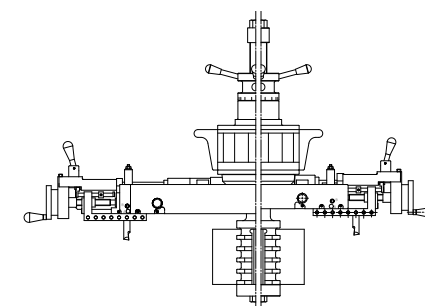
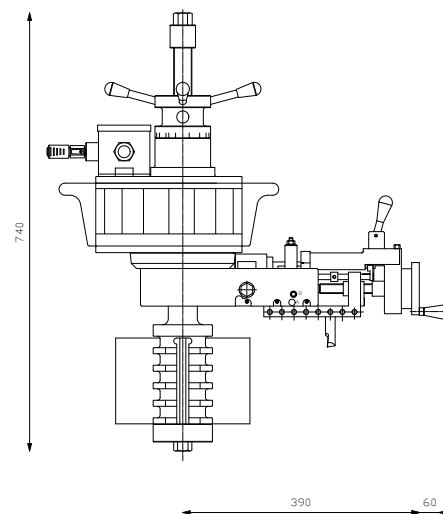
RANGE:
100 - 501 mm i/b

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
SINGLE POINT CUTTING TOOLS AND
69 MM STROKE ALLOW BEVELS TO
BE ACHIEVED REGARDLESS OF WALL
THICKNESS, ANGLE.



OPTIONALS

KIT
INTERCAMBIABILE DI TRASFORMAZIONE
DA BULL MEDIA A BULL MAXI.

KIT
TRANSFORMATION KIT TO CONVERT
BULL MEDIA TO BULL MAXI.

Inclinazione carrello (gradi) Carriage inclination (degrees)	ø max. tornibile (mm) Max. o/d. workable (mm) (inches)	ø min. tornibile (mm) Min. o/d. workable (mm) (inches)
0°	594 23.39	178 7.00
5°	584 22.99	166 6.54
10°	570 22.44	156 6.14
15°	552 21.73	146 5.75
20°	530 20.87	142 5.59
25°	506 19.92	138 5.43
30°	480 18.90	136 5.35
35°	454 17.87	132 5.20
37° 30'	440 17.32	132 5.20

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

BULL MAXI

Range Øi 380-876mm (14.96"-34.49")

fresatubi portatile GBC • GBC portable pipe bevelling machines



Fresatubi BULL MAXI con motorizzazione pneumatica, unico modello con avanzamento radiale automatico.

Pipe beveler BULL MAXI in pneumatic version with automatic radial feeding.

BULL MAXI E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.

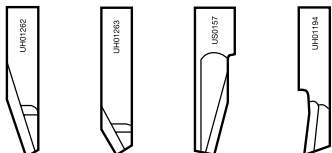


Carrello con varie inclinazioni permette esecuzione di smussi combinati.

Multiple carriage inclination to allow execution of compound bevels.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		BULL MAXI	BULL MAXI E
Capacità di bloccaggio	mm (ø i.)	380-876	380-876
Locking range	mm (ø i/d.)	380-876	380-876
Velocità a vuoto	gg/min	24	22
Idle speed	Rpm	24	22
Coppia alla potenza massima	Nm	220	280
Torque	Nm	220	280
Avanzamento assiale	mm	50	50
Feeding stroke	mm	50	50
Avanzamento radiale	mm	69	69
Radial feeding stroke	mm	69	69
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,88 (1380)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1400
Electric motor power	Watt	-	1400
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica massima	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	74,0	75,0
Unit weight	Kg	74,0	75,0

CAMPO DI LAVORO:
380 - 876 mm Ø INT.

PRESTAZIONI:
SMUSSO E INTESTATURA TUBI
FINO A 34".
* VEDI TABELLA Ø LAVORABILI

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX,
ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:
UNITÀ IN GRADO DI ESEGUIRE
QUALSIASI SMUSSO SU SPESSORI
FINO A 69 MM GRAZIE
ALL'AVANZAMENTO AUTOMATICO.

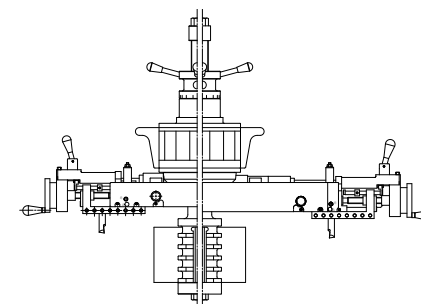
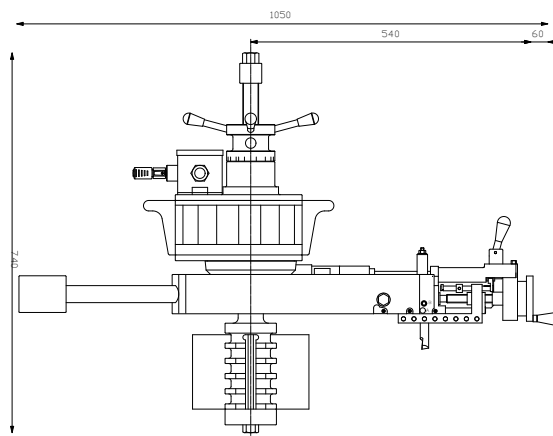
RANGE:
380 - 876 mm i/b

FUNCTIONS:
BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:
SINGLE POINT CUTTING TOOLS AND
69 MM STROKE ALLOW BEVELS TO
BE ACHIEVED REGARDLESS OF WALL
THICKNESS, ANGLE.



OPTIONALS

KIT
INTERCAMBIABILE DI TRASFORMAZIONE
DA BULL MEDIA A BULL MAXI.

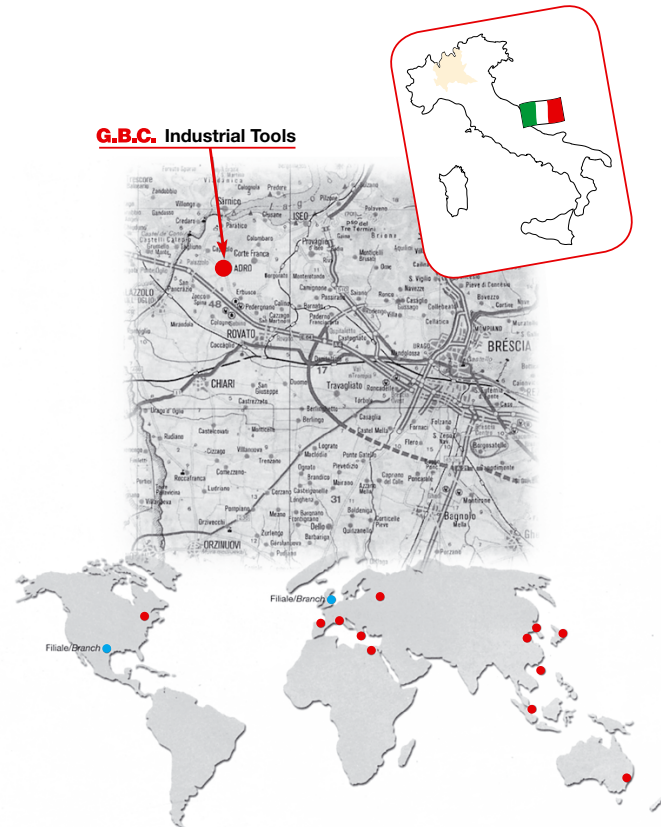
KIT
TRANSFORMATION KIT TO CONVERT
BULL MEDIA TO BULL MAXI.

Inclinazione carrello (gradi) Carriage inclination (degrees)	ø max. tornibile (mm) Max. o.d. workable (mm) (inches)	ø min. tornibile (mm) Min. o.d. workable (mm) (inches)
0°	892 35.12	472 18.58
5°	878 34.57	462 18.19
10°	864 34.02	452 17.80
15°	846 33.31	442 17.40
20°	824 32.44	432 17.01
25°	800 31.50	424 16.69
30°	774 30.47	414 16.30
35°	748 29.45	406 15.98
37°30'	734 28.90	402 15.83

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di alette di bloccaggio, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All units are supplied complete with all gripping segments to cover the full range of the machine. Service tools, drawings, instruction manual and warranty certificate are also supplied as standard. Each machine is supplied with a protective carrying case. We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

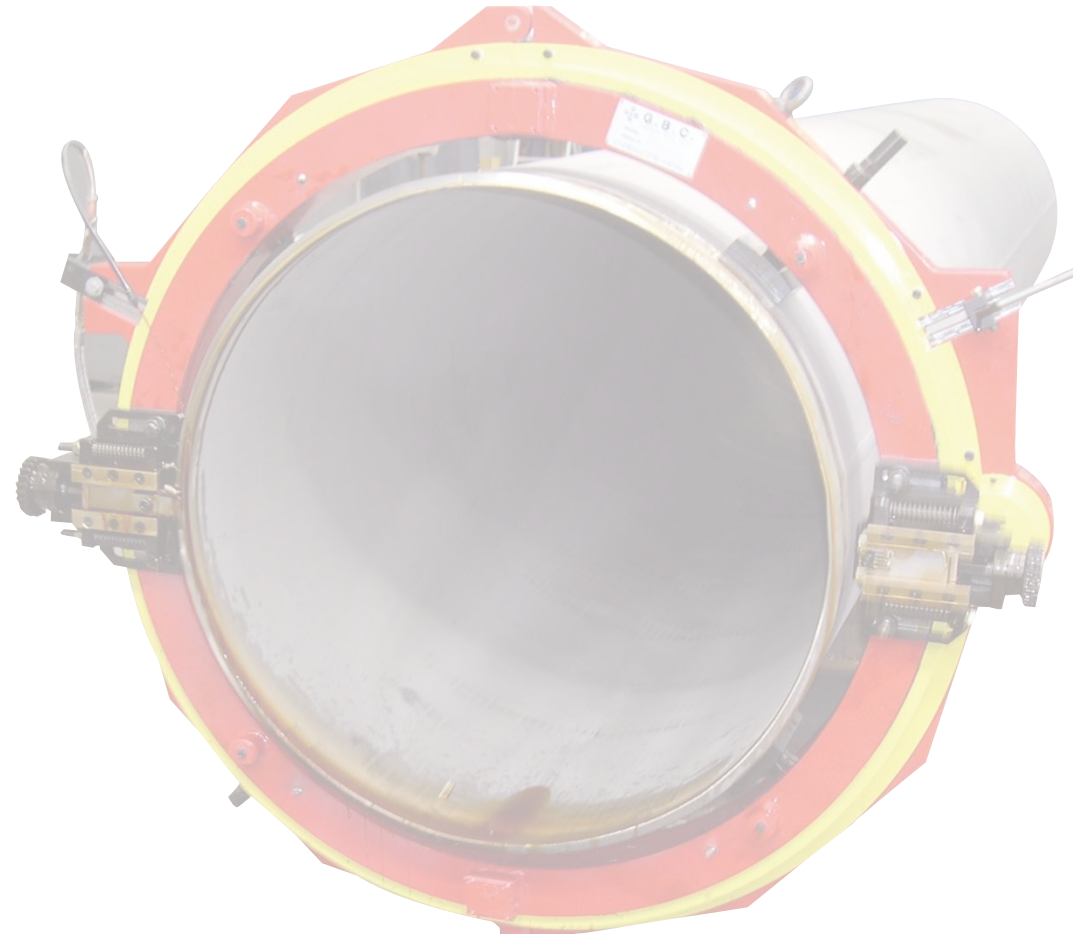
G.B.C. **Industrial Tools S.p.A.**



G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbcindustrialtools.com
sales@gbcindustrialtools.com

tagliatubi ***pipe cutters***



GBC 2700

Range Øe 25-330 mm (1"-12.99")

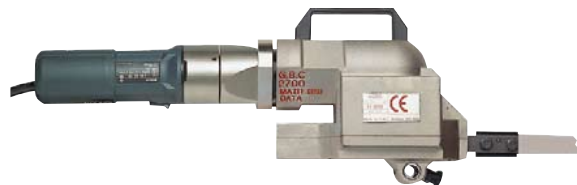
tagliatubi GBC • GBC pipe cold cutting machines



Seghetto GBC2700 con motorizzazione pneumatica, semplice ed efficace.

Reciprocating saw GBC2700 in pneumatic version, simple and reliable.

GBC 2700 E



Disponibile anche in versione con motorizzazione elettrica, facilmente intercambiabile con motore pneumatico.

Electric version available or a conversion kit to easily change pneumatic to electric.



LAME

EXAMPLES OF BLADES



Serie di lame con diverse lunghezze in funzione del diametro del tubo.

Cutting blades in different length according with pipe size.

CAMPO DI LAVORO:

TUBI DA 1" A 12".

PRESTAZIONI:

TAGLIO DRITTO O INCLINATO FINO A 45°.

MATERIALI:

ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX, ALTRI.

ALIMENTAZIONE:

PNEUMATICA O ELETTRICA.

NOTE:

ADATTO PER EFFETTUARE TAGLI IN CONDIZIONI PRECARIE E DI SPAZIO LIMITATO, CON APPREZZABILE PRECISIONE.

RANGE:

1" TO 12".

FUNCTIONS:

CUTTING UP TO 45° INCLINATION.

MATERIALS:

ANY KIND OF STEEL.

POWER:

PNEUMATIC/ELECTRIC.

NOTE:

IDEAL FOR APPLICATION ON SITE WITH RESTRICTED SPACE, THANKS TO ITS EASY SET UP AND PRECISION.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		GBC 2700	GBC 2700 E
Capacità di bloccaggio	mm (Ø e)	25-330	25-330
Locking range	mm (Ø id)	25-330	25-330
Velocità lama a vuoto	battute/min	300	450
Idle speed	stroke/min	300	450
Coppia alla potenza max	Nm	140	143
Torque	Nm	140	143
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	1,33 (750)	-
Pneumatic motor power	Hp (W)	1,33 (750)	-
Consumo aria	L/min	1600	-
Air consumption	cfm	55-60	-
Pressione aria	bar	6	-
Air pressure	psi	90	-
Connessione attacco entrata aria	pollici	3/4"	-
Air hose connection	inches	3/4"	-
Potenza motore elettrico	Watt	-	1400
Electric motor power	Watt	-	1400
Tensione	Volt	-	110/220
Voltage	Volt	-	110/220
Frequenza	Hz	-	50
Frequency (cycles)	Hz	-	50
Emissione acustica max	dB	75	75
Max noise level	dB	75	75
Peso macchina	Kg	11,0	9,0
Unit weight	Kg	11,0	9,0

OPTIONALS

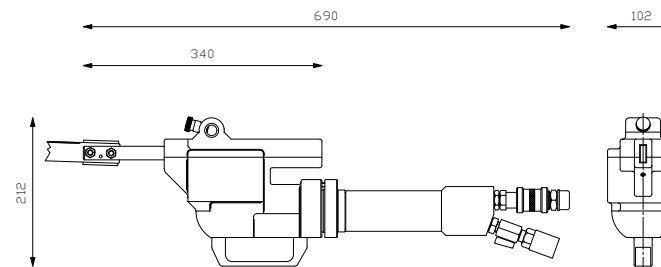


BLOCCAGGIO DA 1" A 4"

DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO AL TUBO DA 1" A 4" CON ASSETTO INCLINABILE FINO A 45°. FERMO CORSA A NORME CEE INCLUSO NELLA DOTAZIONE.

PIPE LOCKING VICE FOR 1" TO 4"

WITH ANGLES FROM 90° TO 45°. SAFETY STOP FEEDING STROKE INCLUDED IN STD EQUIPMENT.



BLOCCAGGIO DA 4" A 12"

A CATENA CON FERMO CORSA A NORME CEE INCLUSO NELLA DOTAZIONE.

PIPE LOCKING VICE FOR 4" TO 12"

STOP FEEDING STROKE INCLUDED IN THE STANDARD EQUIPMENT.

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassetta metallica. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All GBC units are supplied complete with service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate. Each unit is supplied with a protective metal carrying case.

We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.



MCA CUTTER

Range Øe 25-937 mm (1"-36")

tagliatubi GBC • GBC pipe cold cutting and bevelling machines



Tagliatubi MCA con motorizzazione pneumatica, particolarmente facile da piazzare per via del peso ed ingombro ridotto.

Pipe cutter MCA in pneumatic version, easy to set up thanks to lightweight and low clearance.



Disponibile con motorizzazione idraulica su alcuni modelli (vedi tabella motorizzazioni).

Hydraulic motor available for some sizes (see motors availability chart).



Concepita per lavorare in esterni su pipeline, il corpo macchina si apre permettendo di installare la macchina in qualsiasi punto della linea di tubi.

Developed for on site use in pipelines, machine body is split frame type allowing set up of machine at any point along pipelines.

CAMPO DI LAVORO:
TUBI DA 1" A 36".

PRESTAZIONI:
TAGLIO E SMUSSO DI TUBI A FREDDO.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, ACCIAI LEGATI, INOX, DUPLEX.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA, ELETTRICA O IDRAULICA.

NOTE:
MACCHINA TAGLIATUBI CON CORPO IN ALLUMINIO, CONCEPITA PER USO ANCHE IN SITUAZIONI DIFFICILI IN CANTIERE, GRAZIE ALLO SPESSORE CONTENUTO, CORPO MACCHINA DIVISIBILE E PESO RIDOTTO CHE PERMETTE IL MANEGGIO DELLA STESSA DA PARTE DI UN SINGOLO OPERATORE.

RANGE: 1" - 36" O.D.

FUNCTIONS:
PIPE COLD CUTTING, BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

MATERIALS: CARBON STEEL, ALLOY, STAINLESS STEEL, DUPLEX.

POWER: PNEUMATIC, ELECTRIC OR HYDRAULIC.

NOTE:
THE MCA RANGE OF PORTABLE PIPE CUTTING & BEVELLING MACHINES ARE DESIGNED TO MEET ON SITE JOB REQUIREMENT AS LOW PROFILE, SPLIT FRAME RING AND LIGHTWEIGHT, SINCE MOST OF THE TIME IS ONE MAN HANDLING. VARIOUS SIZES OF MACHINES COVER FROM 1" TO 36" PIPE DIAMETER.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		MCA1	MCA2	MCA3	MCA6	MCA10	MCA14	MCA18	MCA24	MCA30
Working range OD	mm	23-100	50-165	67-220	153-325	257-410	338-510	443-615	596-768	757-937
Range OD	inches	1"-3"	2"-6"	3"-8"	6"-12"	10"-16"	14"-20"	18"-24"	24"-30"	30"-36"
Potenza motore pneumatico	Hp (W)	0,7 (510)	1,33 (1020)	1,8 (1350)	1,8 (1350)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)
Pneumatic motor power	Hp (W)	0,7 (510)	1,33 (1020)	1,8 (1350)	1,8 (1350)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)	3,0 (2200)
Consumo aria	Lt/min	950	1600	1800	1800	3000	3000	3000	3000	3000
Air consumption	cfm	34-36	55-60	60-65	60-65	100-110	100-110	100-110	100-110	100-110
Pressione aria	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Air working pressure	psi	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Potenza motore elettrico	Watt	750	1020	1020	1020	-	-	-	-	-
Electric motor power	Watt	750	1020	1020	1020	-	-	-	-	-
Tensione	Volt	220	220	220	220	-	-	-	-	-
Voltage	Volt	220	220	220	220	-	-	-	-	-
Frequenza	Hertz	50	50	50	50	-	-	-	-	-
Frequency (cycles)	Hertz	50	50	50	50	-	-	-	-	-
Potenza motore idraulico	Hp	-	-	-	-	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Hydraulic motor power	Hp	-	-	-	-	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Pressione olio	bar	-	-	-	-	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
Oil working pressure	psi	-	-	-	-	1500-1700	1500-1700	1500-1700	1500-1700	1500-1700
Erogazione olio min. richiesta	Lt/min	-	-	-	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Oil flow rate min. required	gpm	-	-	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Corsa portautensili	mm	30,0	40,0	50,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Toolbox stroke	inches	1,2	1,6	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Avanzamento radiale	mm/rev	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Radial feed rate per rev.	inches	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040
Peso macchina completa	Kg	18	22	26	44	57	69	74	79	94
Complete unit Weight	Kg	18	22	26	44	57	69	74	79	94
Velocità a vuoto	gg/min	48	37	30	22	16	13	13	13	13
Idle speed	rpm	48	37	30	22	16	13	13	13	13

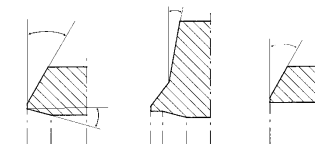
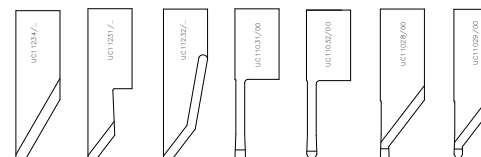


Il corpo macchina in alluminio, permette facile movimentazione, trasporto e montaggio anche da un singolo operatore.

Aluminum body allows easy one man handling and set up.

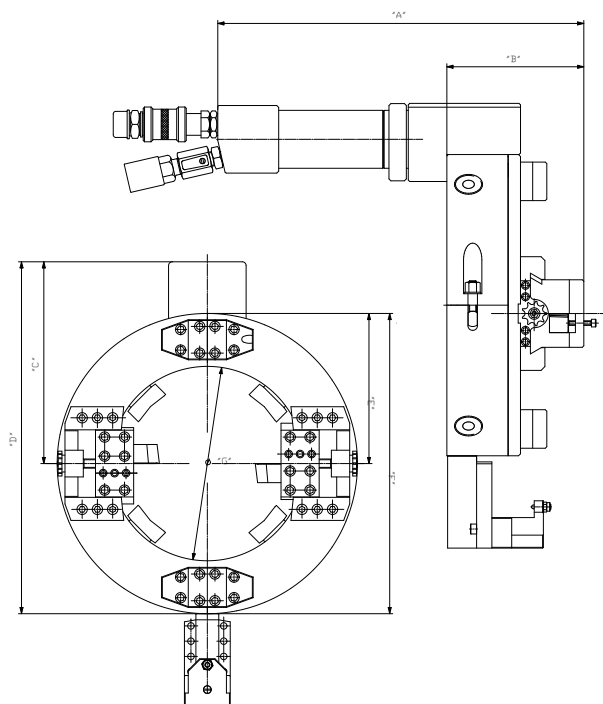
UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DIMENSIONI E INGOMBRI - DIMENSIONS AND SIZES

MOD. MOD.	DIAM. RANGE	ALIM. SUPPLY	DIM. (mm) A	DIM. (mm) B	DIM. (mm) C	DIM. (mm) D	DIM. (mm) E	DIM. (mm) F	DIM. (mm) G
MCA1	1"-3 1/2"	pneum. electric	380 570	145 145	152,5 152,5	264,5 264,5	114 114	228 228	112 112
MCA2	2"-6"	pneum. electric	450 590	159 159	195,5 195,5	342,5 342,5	145 145	290 290	174 174
MCA3	3"-8"	pneum. electric	490 620	159 159	229 229	396,5 396,5	172 172	344 344	227 227
MCA6	6"-12"	pneum. electric	490 620	159 159	283 283	511 511	226 226	452 452	335 335
MCA10	10"-16"	pneum. hd.	520 350	159 159	345,5 345,5	615,5 615,5	268 268	536 536	419 419
MCA14	14"-20"	pneum. hd.	520 350	159 159	396,5 396,5	717,5 717,5	319 319	638 638	521 521
MCA18	18"-24"	pneum. hd.	520 350	159 159	455 455	828 828	373 373	746 746	625 625
MCA24	24"-30"	pneum. hd.	520 350	159 159	532 532	980 980	450 450	900 900	775 775
MCA30	30"-36"	pneum. hd.	520 350	159 159	651 651	1198 1198	547 547	1094 1094	940 940

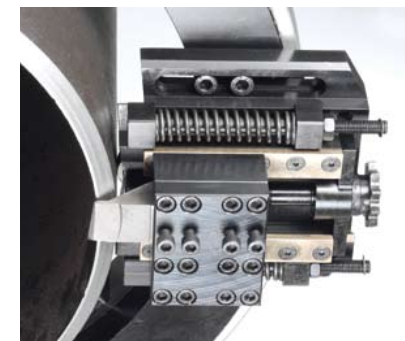


OPTIONALS



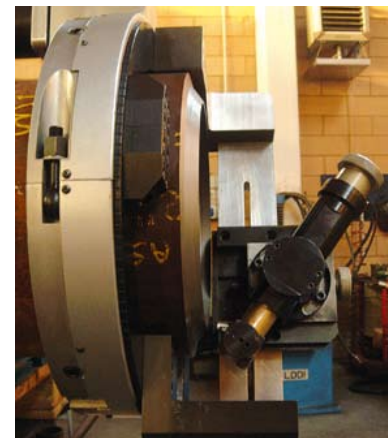
MOTORIZZAZIONI DISPONIBILI ANCHE CON POSIZIONAMENTO A 90°
PER PIAZZAMENTO IN SPAZI RIDOTTI.

MOTORS AVAILABLE WITH 90° POSITIONING FOR SET UP IN RESTRICTED SPOTS



DISPONIBILI DUE PORTAUTENSILI CON SISTEMA COPIATURA DEL
PROFILO DIAMETRO ESTERNO TUBO PER ELIMINARE DIFFERENZE DI
SMUSSO DOVUTE ALL'OVALIZZAZIONE DEL TUBO.

AVAILABLE TWO COPIER TOOLBOXES FOR FOLLOWING THE PIPE OD
PROFILE, MINIMIZING THE BEVEL OFFSET DUE TO OUT OF ROUND
OF PIPE.



CROSSBAR GARANTISCE RIGIDITÀ E PRECISIONE NELLA ESECUZIONE SMUSSO SU
TUBI CON SPESSORI OLTRE 50 MM (2"), INDISPENSABILE PER SMUSSI INTERNI E
LAVORAZIONI DI TORNITURA FINO A PROF. DI 100 MM.

CROSSBAR ALLOW RIGIDITY AND PRECISION WHEN MAKING BEVEL ON PIPES WITH
WALL THICKNESS OVER 50 MM (2"), ALSO FOR INSIDE BEVEL AND ID BORING UP
TO 100 MM DEPTH.



DISPONIBILE CENTRALINA IDRAULICA CAPACITÀ OLIO 200 L,
CON TELECOMANDO ED INTERCOOLER PER RAFFREDDAMENTO.

HYDRAULIC POWER PACK OIL TANK 200 L, WITH REMOTE
CONTROL AND INTERCOOLER FOR NON STOP WORKING SESSIONS.

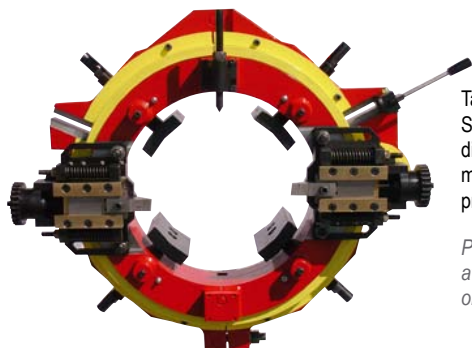
Tutte le unità GBC vengono fornite complete di chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo.
Ogni macchina è protetta da una robusta cassa. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All GBC units are supplied complete with service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate.
Each unit is supplied with a protective box.

We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

SUPERCUTTER Range Øe 168-1530 mm (6"-60")

tagliatubi GBC • GBC pipe cold cutting and bevelling machines



Tagliatubi
SUPERCUTTER
disponibile con
motorizzazione
pneumatica o idraulica.

*Pipe cutter SUPERCUTTER
available with pneumatic
or hydraulic motor.*



Le due ganasce di bloccaggio superiori
riportano marcatura dei diametri di tubi lavorabili
per velocizzare il piazzamento macchine.

*Upper locking jaws are marked with workable
pipe diameter for easy and quick machine set
up onto pipe.*



La macchina e' dotata di due portautensili con
sistema copiatura del profilo diametro esterno
tubo per eliminare differenze di smusso dovute
all'ovalizzazione del tubo.

*The unit is equipped with two copier toolboxes
for following the pipe od profile, thus minimizing
the bevel offset due to out of round of pipe.*



Concepita per lavorare
in esterni su pipeline, il
corpo macchina si apre
permettendo di installare la
macchine in qualsiasi punto
della linea di tubi.

*Developed for on site use in
pipelines, machine body is
split frame type allowing set
up of machine at any point
along pipelines.*

CAMPO DI LAVORO:
TUBI DA 6" A 60".

PRESTAZIONI:
TAGLIO E SMUSSO AUTOMATICO A
UTENSILE.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, DUPLEX,
ALTRI.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA O IDRAULICA.

NOTE:
MACCHINA AUTOMATICA DI GRANDE
PRECISIONE E ROBUSTEZZA, TAGLIA
E SMUSSA TUBI FINO A 60 mm
DI SPESSORE DI QUALSIASI ACCIAIO.
DISPONE DI PORTAUTENSILE CON
DISPOSITIVO COPIATURA
ESTERNA TUBO.

RANGE:
6" - 60" o/d.

FUNCTIONS:
CUTTING, BEVELLING, FACING,
COUNTERBORING.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

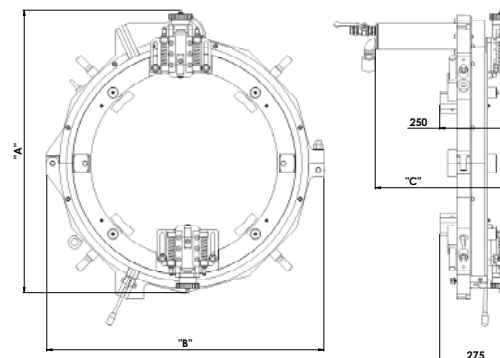
POWER:
PNEUMATIC/HYDRAULIC.

NOTE:
THE SUPERCUTTER RANGE OF
PORTABLE PIPE CUTTING AND
BEVELLING MACHINES ARE
RUGGEDLY DESIGNED TO WORK IN
THE MOST ARDUOUS CONDITIONS.
THE SPLIT FRAME DESIGN ENABLES
IN-LINE PIPE TO BE CUT AND
BEVELLED SIMULTANEOUSLY.
VARIOUS SIZE OF MACHINES COVER
FROM 6" TO 60" DIAMETER.
ALL TYPES OF WELD PREP CAN BE
ACHIEVED UP 60 MM WALL
THICKNESS.

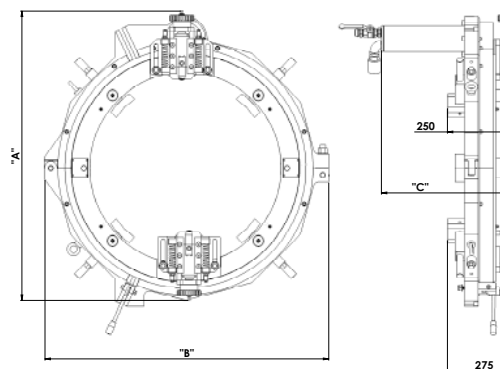


DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		S.CUTTER	S.CUTTER HD
Potenza motore pneumatico	hp	3,00	-
Pneumatic motor power	hp	3,00	-
Consumo aria	Lt/min	3000	-
Air consumption	cfm	100/110	-
Pressione di lavoro	bar	6	-
Air working pressure	psi	90	-
Potenza motore idraulico	hp	-	15
Hydraulic motor power	hp	-	15
Potenza di utilizzo	hp	-	8
Working power	hp	-	8
Pressione di esercizio	bar	-	100-120
Oil working pressure	psi	-	1500-1700
Erogazione olio	Lt/min.	-	40
Oil flow rate	Lt/min.	-	40
Avanzamento radiale	mm	0,1	0,2
Radial feed rate per revolution	inches	0,004	0,008
Corsa portautensili	mm	60	60
Tool box stroke	inches	2,36	2,36



MODELLI DA 6" A 36" - MODELS FROM 6" UP TO 36"



MODELLI DA 36" A 60" - MODELS FROM 36" UP TO 60"

OPTIONALS



VASCETTA DI RECUPERO
VASCETTA PER RECUPERO TRUCIOLI
E LIQUIDI, CORREDATA DI SISTEMA A
CIRCOLAZIONE FORZATA DEL
REFRIGERANTE.

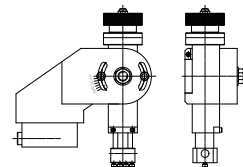
COLLECTING TRAY

TANK FOR COLLECTING SWarf ON
DUTY, EQUIPPED WITH FORCED
COOLANT CIRCULATION.



DISPONIBILE CENTRALINA IDRAULICA
CAPACITÀ OLIO 200 L, CON
TELECOMANDO ED INTERCOOLER PER
RAFFREDDAMENTO E CAPACITÀ DI
LAVORARE NON STOP PER LUNGHE
SESSIONI.

HYDRAULIC POWER PACK OIL TANK
200 L, WITH REMOTE CONTROL AND
INTERCOOLER FOR NON STOP WORKING
SESSION.

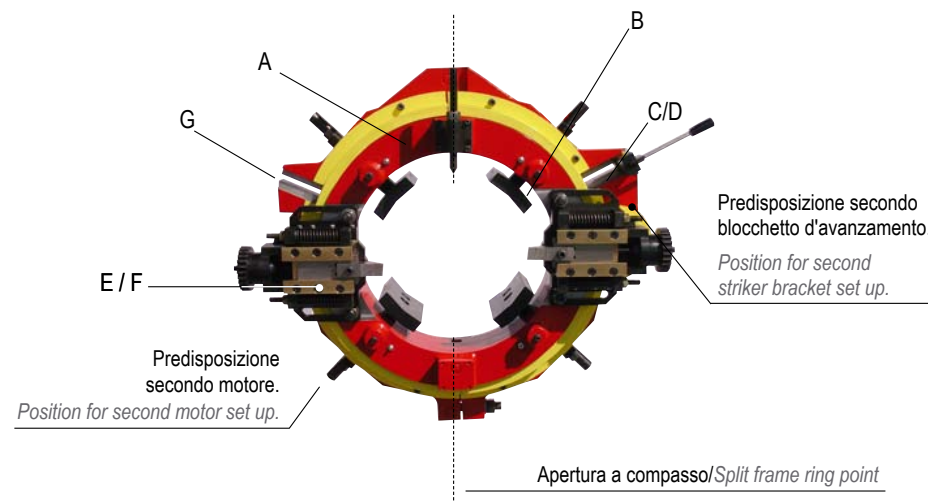


PORTAUTENSILE PER SMUSSI INTERNI
E LAVORAZIONI DI TORNITURA FINO A
PROF. DI 100 MM.

TOOLBOX FOR INSIDE BEVEL AND ID
BORING UP TO 100 MM DEPTH.

DIAM. RANGE	ALIM. SUPPLY	GG/MIN RPM	PESO** WEIGHT**	DIMENS. (mm)		
				"A"	"B"	"C"
06" - 12"	pneum.	26	143	800	750	500
06" - 12"	hd.	26	143	800	750	370
12" - 18"	pneum.	21	175	917	863	500
12" - 18"	hd.	21	175	917	863	370
18" - 24"	pneum.	17	225	1099	1041	500
18" - 24"	hd.	17	225	1099	1041	370
24" - 30"	pneum.	14	270	1255	1193	500
24" - 30"	hd.	14	270	1255	1193	370
30" - 36"	pneum.	12	336	1411	1346	500
30" - 36"	hd.	12	336	1411	1346	370
36" - 42"	pneum.	10	366	1610	1615	500
36" - 42"	hd.	10	366	1610	1615	370
42" - 48"	pneum.	9	410	1760	1770	500
42" - 48"	hd.	9	410	1760	1770	370
48" - 54"	pneum.	8	466	1910	1935	500
48" - 54"	hd.	8	466	1910	1935	370
54" - 60"	pneum.	7	515	2065	2090	500
54" - 60"	hd.	7	515	2065	2090	370

** Peso netto del settore
I Net weight of the frame

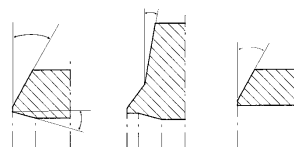
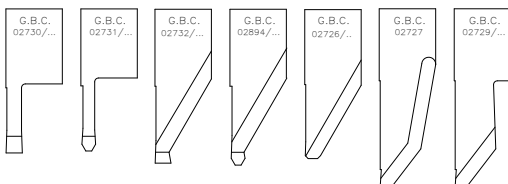


I modelli SUPERCUTTER sono studiati e realizzati per ottenere la massima rigidità e stabilità durante le fasi di lavorazione grazie alla propria robusta struttura in acciaio.

All SUPERCUTTER models are engineered for maximum rigidity and stability thanks to its rugged steel body structure.

UTENSILI DA SMUSSO CONSIGLIATI

EXAMPLES OF CUTTER BITS



DIAM. RANGE	ALIM. SUPPLY	DOTAZIONE MACCHINA						STANDARD EQUIPMENT					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				
06" - 12"	pneum.	1	4	1	2	opt.	1	opt.	opt.				
06" - 12"	hd.	1	4		1	2	opt.	2	opt.				
12" - 18"	pneum.	1	4	1	2	opt.	1	opt.	opt.				
12" - 18"	hd.	1	4		1	2	opt.	2	opt.				
18" - 24"	pneum.	1	4	1	2	opt.	1	opt.	opt.				
18" - 24"	hd.	1	4		1	2	opt.	2	opt.				
24" - 30"	pneum.	1	4	1	2	opt.	1	opt.	opt.				
24" - 30"	hd.	1	4		1	2	opt.	2	opt.				
30" - 36"	pneum.	1	4	1	2	opt.	1	opt.	opt.				
30" - 36"	hd.	1	4		1	2	opt.	2	opt.				
36" - 42"	pneum.	1	6	2	2	opt.	1	opt.	opt.				
36" - 42"	hd.	1	6		1*	2	opt.	2	opt.				
42" - 48"	pneum.	1	6	2	2	opt.	1	opt.	opt.				
42" - 48"	hd.	1	6		1*	2	opt.	2	opt.				
48" - 54"	pneum.	1	6	2	2	opt.	1	opt.	opt.				
48" - 54"	hd.	1	6		1*	2	opt.	2	opt.				
54" - 60"	pneum.	1	6	2	2	opt.	1	opt.	opt.				
54" - 60"	hd.	1	6		1*	2	opt.	2	opt.				

- A anello corpo macchina
ring frame
- * B ganasce di bloccaggio
clamping pads
- * C gruppo motore pneumatico
pneumatic motor
- * D gruppo motore idraulico
hydraulic motor
- * E portautensili con copiatore per esterni
external dancer spring loaded tool boxes
- * F portautensili con copiatore per interni
internal dancer spring loaded tool boxes
- * G bloccetto d'avanzamento
striker bracket
- H filtro lubrificatore
filter lubricator
- I centralina idraulica
hydraulic power pack
- L vasca recupero liquidi/trucoli
coolant tray and pump

* predisposizione doppio motore.
* Double motor drive available on request.

- * Particolare Intercambiabile per tutti gli anelli
dei diversi diametri.
- * Item interchangeable with any ring size.

Tutte le unità GBC vengono fornite complete di chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo.
Ogni macchina è protetta da una robusta cassa. Per i modelli pneumatici è consigliato l'uso di filtro e lubrificatore GBC.

All GBC units are supplied complete with service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate.
Each unit is supplied with a protective box.

We strongly recommend the use of the GBC portable filter lubricator with all our pneumatic models.

GBC HYPERCUTTER

Range Øe 1625-2438 mm (60"-96")

tagliatubi GBC • GBC pipe cold cutting and bevelling machines



Macchina GBC HYPERCUTTER per l'esecuzione del taglio e smusso di tubazioni in acciaio, sia in officina che in cantiere. Disponibile con motorizzazione idraulica.

Pipe cold cutting and beveling machine GBC HYPERCUTTER for steel pipes, suitable for factory or on-site job. Available with hydraulic motor.



Il corpo macchina è estremamente robusto con generosa sezione. Tutte le ganasce di bloccaggio riportano incisione dei diametri di tubo lavorabili per velocizzare il piazzamento macchina.

Extremely rugged design and increased section of the steel body. All locking clamps brings pipe OD reference for easier and fast set up onto pipe.



La macchina è dotata di due portautensili con sistema a copiatura del profilo diametro esterno del tubo per eliminare differenze di smusso dovute all'ovalizzazione del tubo.

The unit is equipped with two copier toolboxes with pipe OD tracking system, thus minimizing the bevel offset due to out of round of pipe.



Corpo macchina divisibile per permettere l'installazione e utilizzo lungo qualsiasi punto su linee di tubi.

Machine body is split frame type for installation and use along pipelines.

CAMPO DI LAVORO:
TUBI DA 60" A 96".

PRESTAZIONI:
TAGLIO E SMUSSO DI TUBI A FREDDO.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, ACCIAI LEGATI, INOX, DUPLEX.

ALIMENTAZIONE:
IDRAULICA.

NOTE:
MACCHINA TAGLIATUBI CON CORPO IN ACCIAIO, ROBUSTA ED AFFIDABILE CONCEPITA PER LE LAVORAZIONI GRAVOSE IN CANTIERE SU PIPELINES, DOTATA DI PORTAUTENSILI A COPIATURA ESTERNA TUBO.

RANGE:
60" - 96" o/b.

FUNCTIONS:
PIPE COLD CUTTING, BEVELLING, FACING, COUNTERBORING.

MATERIALS:
CARBON STEEL, ALLOY, STAINLESS STEEL, DUPLEX.

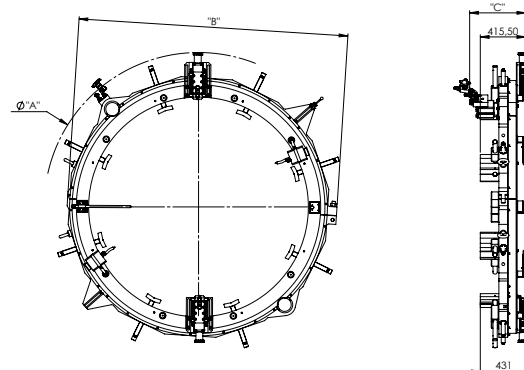
POWER:
HYDRAULIC.

NOTE:
THE HYPERCUTTER RANGE OF PORTABLE PIPE CUTTING & BEVELLING MACHINES ARE DESIGNED TO MEET ON SITE HEAVY DUTY REQUIREMENTS ON LARGE PIPELINE DIAMETERS. SPLIT FRAME BODY AND COPIER TOOLBOXES ARE STANDARD FEATURES.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Potenza nominale motore idraulico	hp(kw)	40,2(30)
Nominal hydraulic motor power	hp(kw)	40,2(30)
Potenza di utilizzo	hp(kw)	33,5(25)
Hydraulic motor working power	hp(kw)	33,5(25)
Erogazione olio	Lt/min.	60
Oil flow rate	gpm	15,84
Pressione di lavoro	bar	120
Oil pressure	psi	1740
Connessione attacco manichetta olio	pollici	¾
Oil hose connection	inches	¾
Avanzamento radiale	mm	0,2
Radial feed rate per revolution	inches	0,008
Corsa carrelli portautensili	mm	70
Tool box stroke	inches	2,75
Emissione acustica max	dB	75
Max noise level	dB	75

DIAM. RANGE	ALIM. SUPPLY	gg/min rpm	PESO WEIGHT	A	B	C
60" - 72"	Hydraulic	7	1550	2830	2465	513
72" - 84"	Hydraulic	7	1750	3000	2771	513
84" - 96"	Hydraulic	7	1930	3300	3075	513



MODELLI DA 60" A 96" - MODELS FROM 60" UP TO 96"

OPTIONALS



VASCETTA DI RECUPERO
VASCETTA PER RECUPERO TRUCIOLI E LIQUIDI, CORREDATA DI SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA DEL REFRIGERANTE.

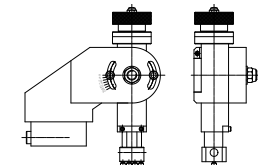
COLLECTING TRAY

TANK FOR COLLECTING SWARF ON DUTY, EQUIPPED WITH FORCED COOLANT CIRCULATION.



DISPONIBILE CENTRALINA IDRAULICA CAPACITÀ OLIO 250 L, CON TELECOMANDO ED INTERCOOLER PER RAFFREDDAMENTO E CAPACITÀ DI LAVORARE NON STOP PER LUNGHE SESSIONI.

HYDRAULIC POWER PACK OIL TANK 250 L, WITH REMOTE CONTROL AND INTER-COOLER FOR EXTREMELY HEAVY DUTY WORKING SESSION & ENVIRONMENTAL.



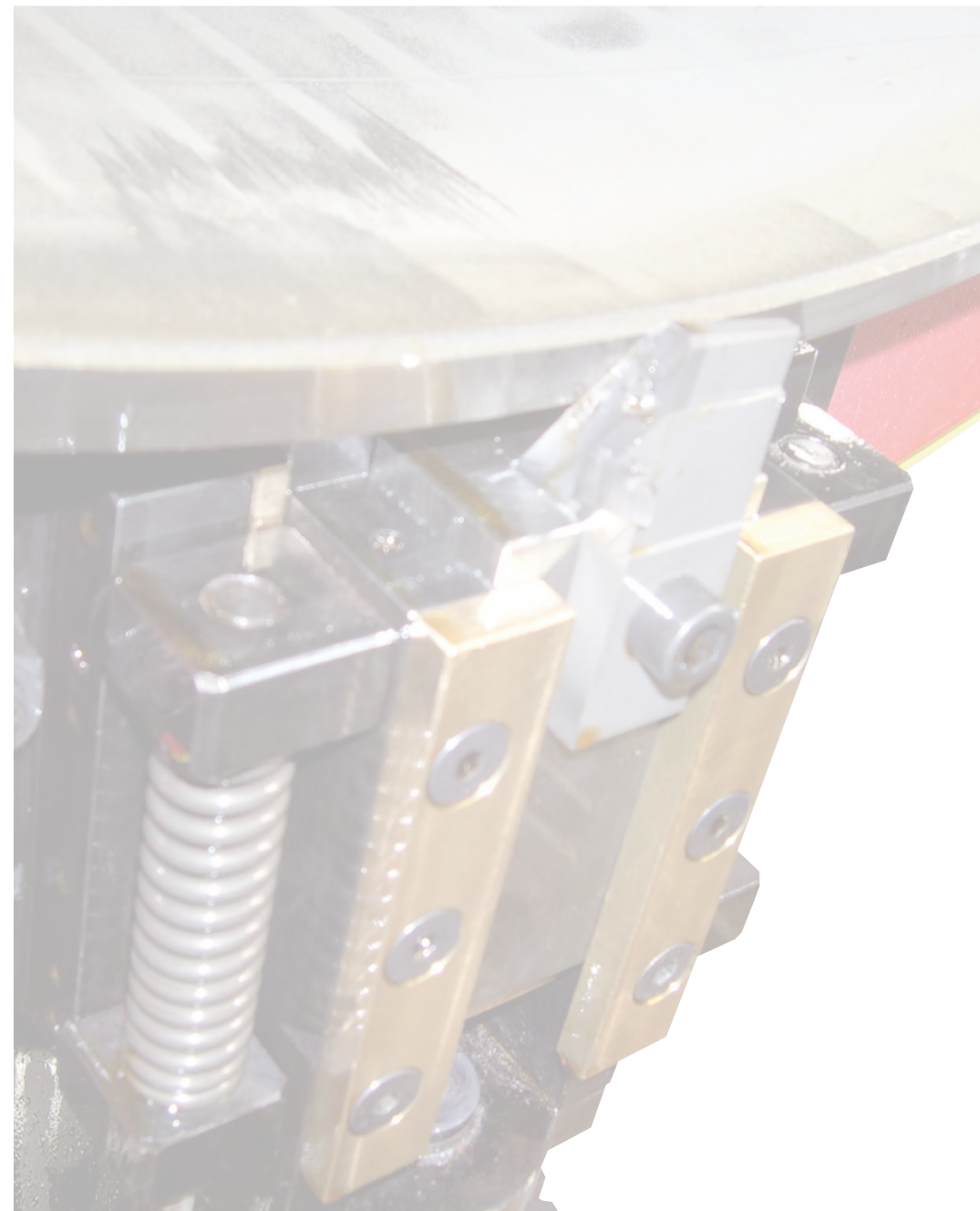
PORTAUTENSILE PER SMUSSI INTERNI E LAVORAZIONI DI TORNITURA FINO A PROF. DI 100 MM.

TOOLBOX FOR INSIDE BEVEL AND ID BORING UP TO 100 MM DEPTH.

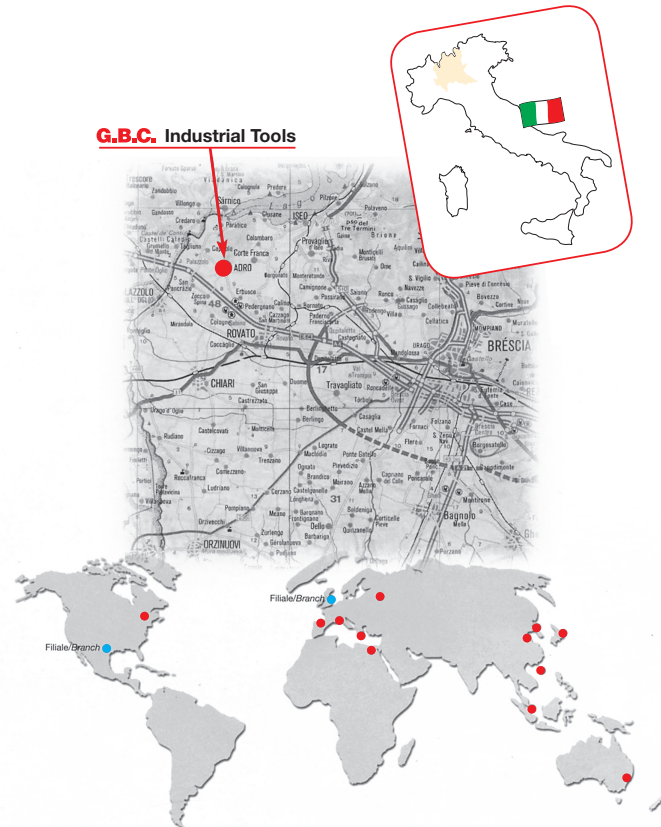


PIPE SIZES CHART - TABELLA DIMENSIONI TUBI

Nominal pipe	O.D. Ø e	Sched 5s	Sched 10s	Sched 20	Sched 30	Sched 40	Std	Sched 60	Sched 80	Extra Strg	Sched 100	Sched 120	Sched 140	Sched 160	XX Strg
1	1.315	.065	.109			.133	.133		.179	.179				.250	.358
25.4	33.40	1.65	2.77			3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09
1-1/4	1.660	.065	.109			.140	.140		.191	.191				.250	.382
31.75	42.16	1.65	2.77			3.56	3.56		4.85	4.85				6.35	9.70
1-1/2	1.900	.065	.109			.145	.145		.200	.200				.281	.400
38.1	48.26	1.65	2.77			3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.16
2	2.375	.065	.109			.154	.154		.218	.218				.343	.436
50.8	60.33	1.65	2.77			3.91	3.91		5.54	5.54				8.71	11.07
2-1/2	2.875	.083	.120			.203	.203		.276	.276				.375	.552
63.5	73.03	2.11	3.05			5.16	5.16		7.01	7.01				9.53	14.02
3	3.5	.083	.120			.216	.216		.300	.300				.438	.600
76.2	88.90	2.11	3.05			5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24
3-1/2	4.0	.083	.120			.226	.226		.318	.318					.636
88.9	101.6	2.11	3.05			5.74	5.74		8.08	8.08					16.15
4	4.5	.083	.120			.237	.237		.337	.337		.438		.531	.674
101.6	114.3	2.11	3.05			6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12
5	5.563	.109	.134			.258	.258		.375	.375		.500		.625	.750
127	141.3	2.77	3.40			6.55	6.55		9.53	9.53		12.7		15.88	19.05
6	6.625	.109	.134			.280	.280		.432	.432		.562		.719	.864
152.4	168.28	2.77	3.40			7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95
8	8.625	.109	.148	.250	.277	.322	.322	.406	.500	.500	.594	.719	.812	.906	.875
203.2	219.08	2.77	3.76	6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.7	12.7	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
10	10.75	.134	.165	.250	.307	.365	.365	.500	.594	.500	.719	.844	1.000	1.125	1.000
254.0	273.05	3.40	4.19	6.35	7.80	9.27	9.27	12.7	15.09	12.7	18.26	21.44	25.4	28.58	25.4
12	12.75	.156	.180	.250	.330	.406	.375	.562	.688	.500	.844	1.000	1.125	1.312	1.000
304.8	323.85	3.96	4.57	6.35	8.38	10.31	9.53	14.27	17.48	12.7	21.44	25.4	28.58	33.32	25.4
14	14.0	.156	.188	.312	.375	.437	.375	.594	.750	.500	.938	1.094	1.250	1.406	
355.6	355.6	3.96	4.78	7.92	9.53	11.10	9.53	15.09	19.05	12.7	23.83	27.79	31.75	35.71	
16	16.0	.165	.188	.312	.375	.500	.375	.656	.844	.500	1.031	1.219	1.438	1.593	
406.4	406.4	4.19	4.78	7.92	9.53	12.7	9.53	16.66	21.44	12.7	26.19	30.96	36.53	40.46	
18	18.0	.165	.188	.312	.437	.562	.375	.750	.938	.500	1.156	1.375	1.562	1.781	
457.2	457.2	4.19	4.78	7.92	11.10	14.27	9.53	19.05	23.83	12.7	29.36	34.93	39.67	45.24	
20	20.0	.188	.218	.375	.500	.594	.375	.812	1.031	.500	1.281	1.500	1.750	1.968	
508	508.0	4.78	5.54	9.53	12.7	15.09	9.53	20.62	26.19	12.7	32.54	38.10	44.45	49.99	
22	22.0	.188	.218	.375	.500		.375	.875	1.125	.500	1.357	1.625	1.875	2.125	
558.8	558.8	4.78	5.54	9.53	12.7		9.53	22.23	28.58	12.7	34.47	41.28	47.63	53.98	
24	24.0	.218	.250	.375	.562	.687	.375	.969	1.219	.500	1.531	1.812	2.062	2.343	
609.6	609.6	5.54	6.35	9.53	14.27	17.45	9.53	24.61	30.96	12.7	38.89	46.02	52.37	59.1	
26	26.0		.312	.500			.375		.500						
660.4	660.4		7.92	12.7			9.53		12.7						
28	28.0		.312	.500	.625		.375		.500						
711.2	711.2		7.92	12.7	15.88		9.53		12.7						
30	30.0	.250	.312	.500	.625	.750	.375		.500						
762	762.0	6.35	7.92	12.7	15.88	19.05	9.53		12.7						
32	32.0		.312	.500	.625	.688	.375		.500						
812.8	812.8		7.92	12.7	15.88	17.48	9.53		12.7						
34	34.0		.312	.500	.625	.688	.375		.500						
863.6	863.6		7.92	12.7	15.88	17.48	9.53		12.7						
36	36.0		.312	.500	.625	.750	.375		.500						
914.4	914.4		7.92	12.7	15.88	19.05	9.53		12.7						



G.B.C. **Industrial Tools S.p.A.**



G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbcindustrialtools.com
sales@gbcindustrialtools.com

pipe 2 • pipe 4 • pipe 8 • pipe 12



Tagliatubi orbitali **Orbital pipe cutters**

Una nuova realtà per il taglio di tubi in acciaio

A new reality for cutting steel pipes

pipe 2 • pipe 4 • pipe 8 • pipe 12

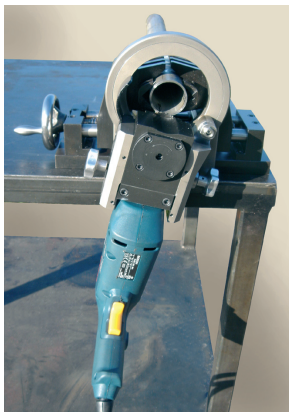
nuove tagliatubo orbitali da banco • new bench orbital pipe saws



Le tagliatubi orbitali da banco GBC sono la soluzione pratica ed economica per il taglio e lo smusso di quasi tutti i tipi di tubo in metallo. L'esecuzione del taglio consiste nel fare ruotare manualmente la parte mobile della macchina intorno al tubo, che in una sola rotazione, per mezzo di una fresa dentata circolare esegue il taglio del tubo. Azionata da un robusto e potente motore elettrico munito di regolatore di velocità si adatta con facilità a tutti i diametri e spessori di tubo consentiti. Le tagliatubi mod. PIPE eseguono un taglio preciso, perpendicolare e privo di bava, evitando di ripassare la superficie di taglio con altre lavorazioni supplementari di finitura.



GBC bench orbital pipe saws are the low-cost and practical solution to cut and bevel almost all types of metal pipe. The cutting is executed by manually rotating the machine mobile part around the pipe and then, with a saw blade, the pipe is cut with one single rotation. It is powered by a powerful and sturdy electric motor equipped with speed regulator; it suits all pipe diameters and wall thicknesses allowed. The pipe saws mod. PIPE execute a precise, perpendicular and burr free cutting thus making it useless to submit the cutting surface to other additional finishing treatments.



ALIMENTAZIONE:
220V - 50 Hz

POTENZA MOTORE:
2000 W 2,7 HP

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX, ALTRI.

**VELOCITÀ DI
ROTAZIONE VARIABILE**

POWER:
220 V - 50 Hz

ELECTRIC MOTOR POWER:
2000 W 2,7 HP

**VARIABLE ROTATING
SPEED**

Motorizzazioni diverse
sono disponibili a richiesta

*Different Voltage and
frequency available
on request*



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

		PIPE 2	PIPE 4	PIPE 8	PIPE 12
Diametro nominale	pollici	1/4" - 2"	1/2" - 4 1/2"	3" - 8"	8"
Nominal range	inches	1/4" - 2"	1/2" - 4 1/2"	3" - 8"	8"
Capacità di lavoro	mm	6 - 60	13 - 115	80 - 230	210 - 326
Working range	mm	6 - 60	13 - 115	80 - 230	210 - 326
Spessore tubo	mm	1 - 3	2 - 8	2 - 10	2 - 10
wall thickness	mm	1 - 3	2 - 8	2 - 10	2 - 10
Velocità	rpm	900	200 - 300	200 - 300	200 - 300
Speed	rpm	900	200 - 300	200 - 300	200 - 300
Emissione acustica	dB	75	75	75	75
Max noise level	dB	75	75	75	75
Minimo diametro interno	mm	7	9	64	192
Min. pipe diameter	mm	7	9	64	192
Peso	kg	25	85	140	195
weight	kg	25	85	140	195

VANTAGGI - ADVANTAGES

Taglio sempre in squadra senza bave
Burr-free right-angle cut

Taglio a freddo senza alterazione termica
Cold cut without thermal alterations

Facilità nell'esecuzione del taglio - *Easy execution of the cutting*

Esecuzione del taglio in pochi secondi con
una sola rotazione intorno al tubo
*Execution of the cutting in a few seconds
with one single rotation around the pipe*

Possibilità di taglio e smusso simultaneo del tubo con apposite frese
Simultaneous pipe cutting and bevelling with special cutters

Regolazione della velocità di taglio - *Cutting speed regulation*

OPTIONALS



FRESE DA TAGLIO E SMUSSO.

SAW BLADES.



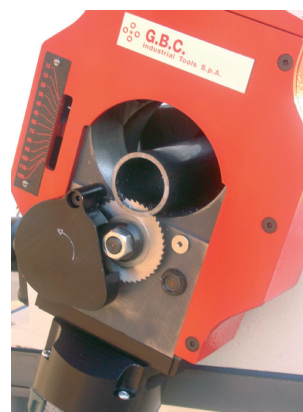
ASTA REGISTRAZIONE
LUNGHEZZA TUBO.

PIPE LENGTH GAUGE BAR.

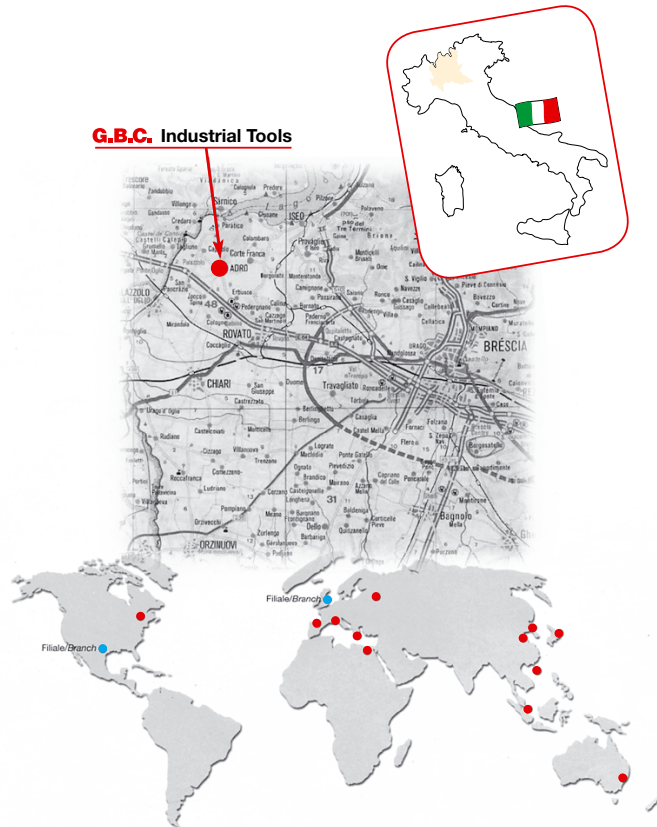


KIT ROTAZIONE MOTORIZZATA

KIT MOTORIZED FOR ROTATION



G.B.C. **Industrial Tools S.p.A.**



G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbcindustrialtools.com
sales@gbcindustrialtools.com

smussalamiere plate bevellers



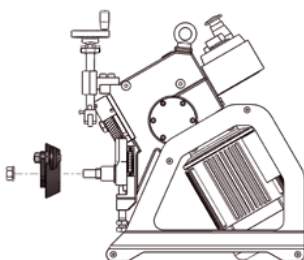
CHALLENGE 12 Range w.t. 6-40 mm (1/4" - 1 1/2")

smussatrici per lamiera GBC con testa ad angolo fisso • GBC plate bevelling machines with fixed angle head



Smussatrice per lamiere GBC CHALLENGE 12, con dimensioni compatte e peso contenuto per una maggiore portabilità nell'area di lavoro. La macchina una volta piazzata sul bordo della lamiera, si muove automaticamente sulla stessa sino a fine lavorazione, senza intervento dell' operatore.

Plate bevelling machine GBC CHALLENGE 12, with compact design to meet high portability demand all around working area. Once positioned on the plate edge the machine travels along the plate automatically, without any intervention by the operator.



La macchina è dotata di testa ad angolo fisso che permette di eseguire lo smusso con l'inclinazione prescelta in base al gruppo rullo montato. Il gruppo rullo per angolo 30° fornito di serie, si sostituisce con altro di diverso angolo (disponibili 22°30' - 25° - 35° - 37°30' - 45° - 55°) in pochi secondi.

Unit is fixed head type which allow bevel angle according with roller assembly skid mounted only. Replacement of the 30° roller supplied as std, for a different bevel angle ones (available 22°30' - 25° - 35° - 37°30' - 45° - 55°) takes less than one minute.



Diverse tipologie di frese che variano per dentatura, materiale e durezza, sono disponibili in funzione delle caratteristiche del materiale da lavorare.

Different types of milling cutters are available according with different steel grade to be machined.

CAMPO DI LAVORO:
LAMIERE DA 6 A 40MM DI SPESSORE.

PRESTAZIONI:
SMUSSO DA 22°30' A 55°.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, LEGATI ED INOX.

ALIMENTAZIONE:
ELETTRICA TRIFASE
380 V 50-60 Hz.

NOTE:
100% SILENZIOSA!
PESO E DIMENSIONI RIDOTTI
CONSENTONO ALLA GBC
CHALLENGE 12 UNA AGILITÀ
DI MANOVRA ECCEZIONALE.
PUÒ ESSERE SPOSTATA A MANO
DALLA SMUSSATURA DI BANDELLE
STRETTE A FOGLI DI LAMIERA DI
GRANDI DIMENSIONI, SENZA MEZZI
DI SOLLEVAMENTO.

RANGE:
1/4" TO 1 1/2" THICKNESS.

FUNCTIONS:
BEVEL FROM 22°30' TO 55°.

MATERIALS:
CARBON STEEL, ALLOYS AND
STAINLESS STEEL.

POWER:
ELECTRIC 3 PHASE
380 V 50-60 Hz.

NOTE:
COMPLETELY SILENT!
REDUCED WEIGHT AND DIMENSIONS
ALLOW TO GBC CHALLENGE
12 AN EASY HANDLING. CAN BE
MOVED BY HAND FROM STRIP
PLATES BEVELLING TO BIG SIZE
PLATES WITHOUT USE OF CRANE
OF ANY LIFTING DEVICE.

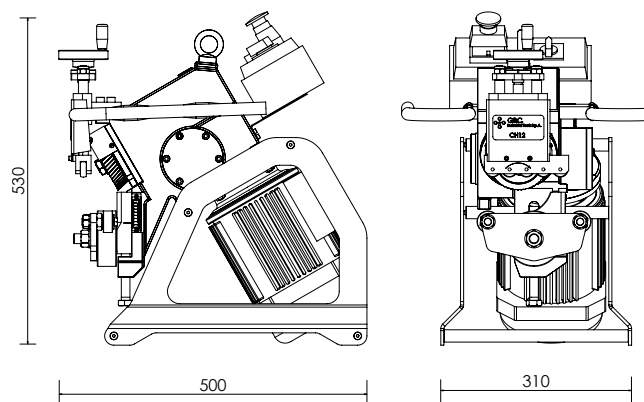
DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione std	Volt/Hz/Phase	380* / 50 / 3
Voltage	Volt	380* / 50 / 3
Velocità di smusso	m/min	2,6
Bevelling speed	surface feet/min	7,9
Potenza motore elettrico	Kw	2,2
Electric motor power	Kw	2,2
Larghezza min. bandella	mm	60
Min. plate width	inches	2,36
Spessore lamiera	mm	6 - 40
Plate thickness	inches	1/4"-1 1/2"
Angolo di smusso std**	gradi	30°
Std bevel angle	deg	30°
Peso macchina	Kg	65
Weight	Kg	65

* Differenti voltaggi a richiesta * Different voltage available on request

** Per smussi con diversi angolazioni, vedere tabella optional **See optional chart for any different bevel angles

BEVEL CHART IN SINGLE OPERATION											
CH12											
CARBON STEEL						STAINLESS STEEL					
R. →	40 Kg.	50 Kg.	60 Kg.	70 Kg.	80 Kg.	R. →	50 Kg.	60 Kg.	70 Kg.	80 Kg.	90 Kg.
A	L	S	L	S	L	A	L	S	L	S	L
30°	12	10	10	8,5	8	7	30°	6	5	5	4,3
35°	12	9,5	10	8	8	6,5	35°	6	5	5	4
37,5°	12	9	10	7,5	8	6	37,5°	6	4,5	5	4
45°	12	8,5	10	7	8	5,5	45°	6	4	5	3,5



OPTIONALS



GRUPPO RULLO PER VARI ANGOLI DI SMUSSO

ROLLER ASSEMBLY FOR SEVERAL
(22°30' - 25° - 30° - 35° -
37°30' - 45° - 55°) BEVEL ANGLES

Tutte le unità GBC CHALLENGE 12 vengono fornite in cassa legno per trasporto ed immagazzinamento, complete di fresa per acciaio carbonio, gruppo rullo per angolo 30°, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo.

All GBC CHALLENGE 12 units are supplied in wooden box for storage and transportation, complete with milling tool for carbon steel, roller assembly for 30 deg. angle, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate.



CHALLENGE 15

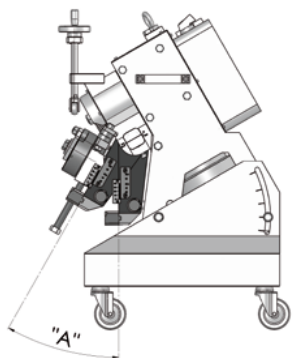
Range w.t. 6-40 mm (1/4"-1 1/2")

smussatrici per lamiera GBC • GBC plate bevelling machines



Smussatrice per lamiere GBC CHALLENGE 15 in lavorazione, adatta per lavorare sia fogli di lamiera di grandi dimensioni sia bandelle di larghezza ridotta. La macchina una volta piazzata sul bordo lamiera, si muove automaticamente sulla stessa sino a fine lavorazione, senza intervento dell'operatore.

GBC plate beveling machine CHALLENGE 15 suitable for large plates as well as small strips. Once positioned on plate edge the machine travels along the plate automatically, without any intervention by the operator.



Peculiarità della CHALLENGE 15 è la testa ad angolo variabile, che permette di variare angolazione dello smusso in pochi minuti, senza nessun accessorio aggiuntivo.

Highlight of the CHALLENGE 15 is the variable head, this allows the bevel angle to be changed in few minutes without any additional accessory.



Dettaglio della fresa in lavorazione. Possibilità di selezionare tra due diverse velocità di rotazione in funzione del materiale.

Close up of the milling cutter working. Two rotation speeds available, selection is according to plate material.

CAMPO DI LAVORO:
LAMIERE DA 6 A 40 mm
DI SPESSORE.

PRESTAZIONI:
SMUSSO DA 22° 30' a 55°.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX.

ALIMENTAZIONE:
ELETTRICA 380 V / 50-60 Hz / TRIFASE.

NOTE:
100% SILENZIOSA! ESEGUE SMUSSI SU PIANI DI LAMIERA CON DIVERSI ANGOLI VARIANDO INCLINAZIONE DELLA TESTA. L'AVANZAMENTO È AUTOMATICO GRAZIE ALL'AZIONE DELLA FRESA CHE PERMETTE ALLA MACCHINA DI SCORRERE IN AUTOMATICO SENZA ALCUNA FATICA PER L'OPERATORE.

RANGE:
1/4" TO 1 1/2" THICKNESS.

FUNCTIONS:
FROM 22° 30' TO 55°.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
ELECTRIC 3 PHASE.

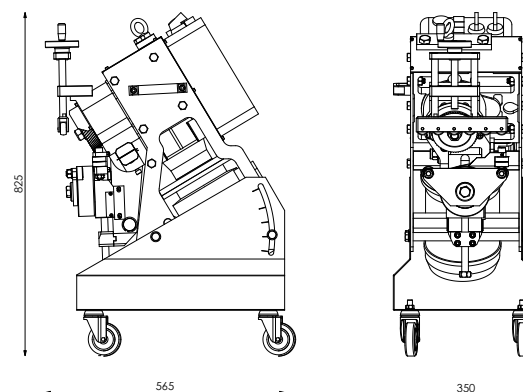
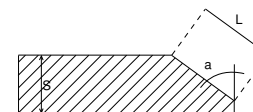
NOTE:
COMPLETELY SILENT!
O MORE GRINDING!
THE CHALLENGE MACHINE GIVES YOU A CLEAN BEVELLED SURFACE SAVING TIME AND MONEY. THIS MODEL OFFERS AUTOMATIC SELF FEEDING OF THE PLATE, FOR THE FAST PRODUCTION BEVELS. VARIOUS ANGLES FROM 22 TO 55 DEGREES CAN BE MACHINED ON DIFFERENT MATERIALS INCLUDING STAINLESS STEEL. THERE IS NO MORE NEED TO CHANGE ROLLERS TO CHANGE THE ANGLE OF BEVEL. OUR CUTTER HEAD CAN BE ADJUSTED FROM ANGLE TO ANGLE.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione std	Volt/Hz/Phase	380* / 50 / 3
Voltage	Volt	380* / 50 / 3
Velocità di smusso	m/min	1,5 3,0
Bevelling speed	surface feet/min	4,6 9,3
Potenza motore elettrico	Kw	0,80
Electric motor power	Kw	0,80
Larghezza min. bandella	mm	70
Min. plate width	inches	2,75
Spessore lamiera	mm	6 - 40
Plate thickness	inches	1/4"-1 1/2"
Angolo di smusso std	gradi	22°30' to 55°
Std bevel angle	deg	22°30' to 55°
Peso macchina	Kg	104
Weight	Kg	104

* Differenti voltaggi a richiesta * Different voltage available on request

Angolo di smusso (a) Bevel angle	PROF. MAX DI SMUSSO (L) MAX DEPTH OF BEVEL in più passate / several steps	
	Acc. carbonio Carbon steel	Acc. inox Stainless steel
22° 30'	18 mm	13 mm
30°	18 mm	15 mm
37°30'	17 mm	12 mm
45°	16 mm	12 mm
55°	14 mm	10 mm



OPTIONALS



IL CARRELLO IDRAULICO REGOLABILE IN ALTEZZA CON RUOTE PIVOT TANTI È INDICATO PER FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI

HYDRAULIC ADJUSTABLE LIFTING TROLLEY AVAILABLE FOR BEVELLING OF BIG SIZE PLATES



Tutte le unità GBC CHALLENGE 15 vengono fornite complete di fresa acciaio carb., serie perni per angolo variabile, kit ruote girevoli, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassa.

All GBC CHALLENGE 15 units are supplied complete with milling tool for carbon steel, kit of pin to adjust the angle, 4 wheels, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate. Each unit is supplied with a protective box..

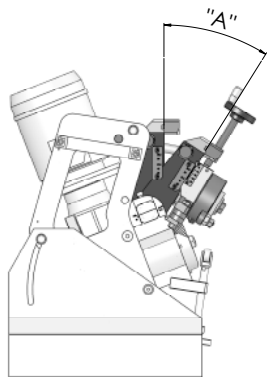
CHALLENGE 15U Range w.t. 6-40 mm (1/4" - 1 1/2")

smussatrici per lamiera GBC con testa ad angolo variabile • GBC plate bevelling machines with variable angle head



La GBC CHALLENGE 15 U è la versione sottosopra dello stesso modello GBC CHALLENGE 15. Questa particolare versione è dedicata all'esecuzione dello smusso sulla parte inferiore del bordo della lamiera, qualora, dato il grande spessore, viene richiesta la preparazione su entrambe le facce del bordo (superiore ed inferiore). Mantiene le medesime caratteristiche tecniche del modello GBC CHALLENGE 15 tradizionale.

The GBC CHALLENGE 15 U is the upside down version of the same GBC CHALLENGE 15. This version have been developed to perform bevel on the bottom side of the plate edge, when, due to great wall thickness, double bevel (X type) is required. Technical data are same as GBC CHALLENGE 15 upright model.



Peculiarità delle CHALLENGE 15 U è la testa ad angolo variabile, che permette di variare angolazione dello smusso in pochi minuti, senza nessun accessorio aggiuntivo.

Topic of the CHALLENGE 15 U is the variable head, this allows the bevel angle to be changed in few minutes without any additional accessory.



Sono disponibili diversi tipi di fresa che variano per dentatura, materiale e durezza a seconda del materiale delle lamiere da smussare.

Different type of milling cutters for tooth, basic material and hardness are available according with the quality of the material of the steel plate to be bevelled.

CAMPO DI LAVORO:
LAMIERE DA 6 A 40 mm DI SPESSORE.

PRESTAZIONI:
SMUSSO DA 22° 30' A 55°.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, LEGATI ED INOX.

ALIMENTAZIONE:
ELETTRICA TRIFASE 380V 50-60HZ.

NOTE:
100% SILENZIOSA!
ESEGUO SMUSSI SU PIANI DI LAMIERA CON DIVERSI ANGOLI VARIANDO L'INCLINAZIONE DELLA TESTA. ADATTA PER LAVORARE BANDELLE STRETTE E FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI.

RANGE:
1/4" TO 1 1/2" THICKNESS.

PERFORMANCE:
BEVEL OF STEEL PLATES FROM 22°30' TO 55°.

MATERIALS:
CARBON STEEL, ALLOYS AND STAINLESS STEEL.

POWER:
ELECTRIC 3 PHASE 380V 50-60HZ.

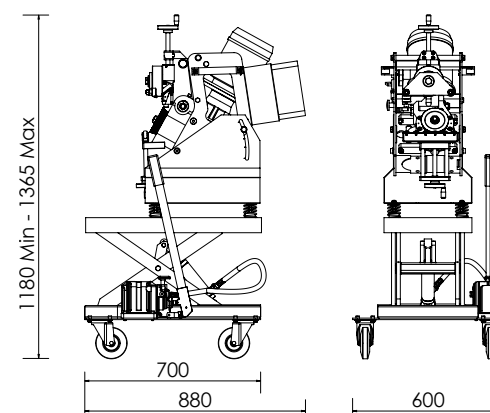
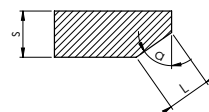
NOTE:
COMPLETELY SILENT!
DIFFERENT BEVEL ANGLES CAN BE DONE ON STEEL PLATES BY ADJUSTING THE CUTTER HEAD FROM ANGLE TO ANGLE. SUITABLE FOR SMALL STRIPS AS WELL AS BIG SIZE PLATES.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione std	Volt/Hz/Phase	380* / 50 / 3
Voltage	Volt	380* / 50 / 3
Velocità di smusso	m/min	1,5 3,0
Bevelling speed	surface feet/min	4,6 9,3
Potenza motore elettrico	Kw	0,80
Electric motor power	Kw	0,80
Larghezza min. bandella	mm	70
Min. plate width	inches	2,75
Spessore lamiera	mm	6 - 40
Plate thickness	inches	1/4"-1 1/2"
Angolo di smusso std	gradi	22°30' to 55°
Std bevel angle	deg	22°30' to 55°
Peso macchina	Kg	104
Weight	Kg	104

* Differenti voltaggi a richiesta * Different voltage available on request

Angolo di smusso (α) Bevel angle	PROF. MAX DI SMUSSO (L) MAX DEPTH OF BEVEL in più passate / several steps	
	Acc. carbonio Carbon steel	Acc. inox Stainless steel
22°30'	18mm	13mm
30°	18mm	15mm
37°30'	17mm	12mm
45°	16mm	12mm
55°	14mm	10mm



OPTIONALS



IL CARRELLO IDRAULICO REGOLABILE IN ALTEZZA CON RUOTE PIVOT TANTI È INDICATO PER FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI

HYDRAULIC ADJUSTABLE LIFTING TROLLEY AVAILABLE FOR BEVELLING OF BIG SIZE PLATES

Tutte le unità GBC CHALLENGE 15U vengono fornite complete di fresa per acciaio carbonio, serie perni per angolo variabile, kit ruote girevoli, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassa.

All GBC CHALLENGE 15U units are supplied complete with milling tool for carbon steel, kit of pin to adjust the angle, 4 wheels, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate. Each unit is supplied with a protective box.



CHALLENGE 26 Range w.t. 8-50 mm (5/16"-2")

smussatrici per lamiera GBC • GBC plate bevelling machines

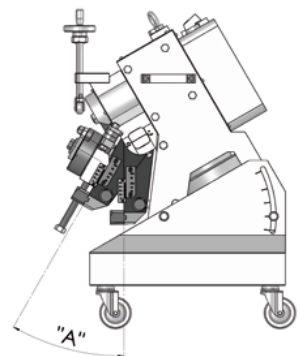


Smussatrice per lamiere
GBC CHALLENGE 26, il potente motore elettrico permette lavorazioni gravose continue anche su fogli di lamiera di grosso spessore.
La macchina una volta piazzata sul bordo lamiera, si muove automaticamente sulla stessa sino a fine lavorazione, senza intervento dell'operatore.

*GBC plate bevelling machine
CHALLENGE 26 suitable for heavy duty work on thick plates. Once positioned on plate edge the machine travels along the plate automatically, without any intervention by the operator.*

Peculiarità della CHALLENGE 26 è la testa ad angolo variabile, che permette di variare angolazione dello smusso in pochi minuti, senza nessun accessorio aggiuntivo.

Highlight of the CHALLENGE 26 is the variable head, this allows the bevel angle to be changed in few minutes without any additional accessory.



Dettaglio della fresa in lavorazione.
Possibilità di selezionare tra due diverse velocità di rotazione in funzione del materiale.

*Close up of the milling cutter working.
Two rotation speeds available, selection is according to plate material.*



CAMPO DI LAVORO:
LAMIERE DA 8 A 50 mm
DI SPESSORE.

PRESTAZIONI:
SMUSSO DA 22° 30' a 55°.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, INOX.

ALIMENTAZIONE:
ELETTRICA 380 V / 50-60 Hz / TRIFASE.

NOTE:
100% SILENZIOSA! ESEGUE SMUSSI SU PIANI DI LAMIERA CON DIVERSI ANGOLI VARIANDO INCLINAZIONE DELLA TESTA. L'AVANZAMENTO È AUTOMATICO GRAZIE ALL'AZIONE DELLA FRESA CHE PERMETTE ALLA MACCHINA DI SCORRERE IN AUTOMATICO SENZA ALCUNA FATICA PER L'OPERATORE.

RANGE:
5/16" TO 2" THICKNESS.

FUNCTIONS:
FROM 22° 30' to 55°.

MATERIALS:
ANY KIND OF STEEL.

POWER:
ELECTRIC - 3 PHASE.

NOTE:
COMPLETELY SILENT!
NO MORE GRINDING!
THE CHALLENGE MACHINE GIVES YOU A CLEAN BEVELLED SURFACE SAVING TIME AND MONEY. THIS MODEL OFFERS AUTOMATIC SELF FEEDING OF THE PLATE, FOR THE FAST PRODUCTION BEVELS. VARIOUS ANGLES FROM 22 TO 55 DEGREES CAN BE MACHINED ON DIFFERENT MATERIALS INCLUDING STAINLESS STEEL. THERE IS NO MORE NEED TO CHANGE ROLLERS TO CHANGE THE ANGLE OF BEVEL. OUR CUTTER HEAD CAN BE ADJUSTED FROM ANGLE TO ANGLE.

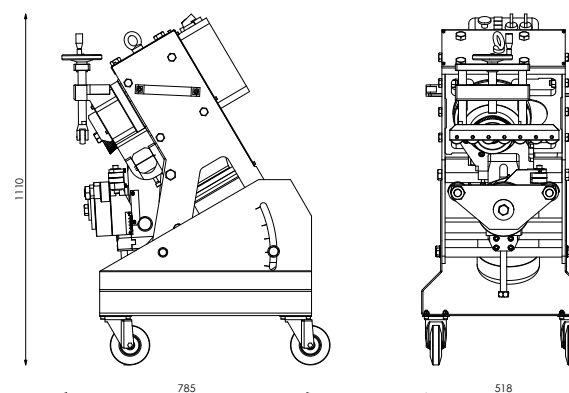
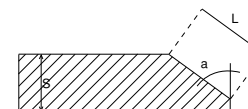
DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione std.	Volt/Hz/Phase	380* / 50 / 3
Voltage	Volt	380* / 50 / 3
Velocità di smusso	m/min	1,1 2,2
Bevelling speed	surface feet/min	3,4 6,8
Potenza motore elettrico	Kw	2,2 3,1
Electric motor power	Kw	2,2 3,1
Larghezza min. bandella	mm	90
Min. plate width	inches	3,54
Spessore lamiera	mm	8 - 50
Plate thickness	inches	5/16" - 2"
Angolo di smusso std	gradi	22°30' to 55°
Std bevel angle	deg	22°30' to 55°
Peso macchina	Kg	340
Weight	Kg	340

* Voltaggi differenti disponibili a richiesta

* Different voltage available on request

Angolo di smusso (a) Bevel angle	PROF. MAX DI SMUSSO (L) MAX DEPTH OF BEVEL in più passate / several steps	
	Acc. carbonio Carbon steel	Acc. inox Stainless steel
22° 30'	26 mm	22 mm
30°	26 mm	22 mm
37°30'	22 mm	18 mm
45°	22 mm	18 mm
55°	20 mm	18 mm



OPTIONALS



CARRELLO REGOLABILE IN ALTEZZA E RUOTE PIVOTTANTI INDICATO PER FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI

HYDRAULIC ADJUSTABLE LIFTING TROLLEY AVAILABLE FOR BEVELLING OF BIG SIZE PLATES

Tutte le unità GBC CHALLENGE 26 vengono fornite complete di fresa acciaio carb., serie perni per angolo variabile, kit ruote girevoli, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassa.

All GBC CHALLENGE 26 units are supplied complete with milling tool for carbon steel, kit of pin to adjust the angle, 4 wheels, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate. Each unit is supplied with a protective box.



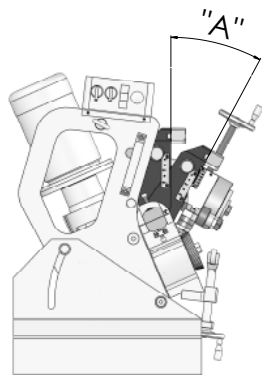
CHALLENGE 26U Range w.t. 8-50 mm (5/16" - 2")

smussatrici per lamiera GBC con testa ad angolo variabile • GBC plate bevelling machines with variable angle head



La GBC CHALLENGE 26 U è la versione sottosopra dello stesso modello GBC CHALLENGE 26. Questa particolare versione è dedicata all'esecuzione dello smusso sulla parte inferiore del bordo della lamiera, qualora, dato il grande spessore, viene richiesta la preparazione su entrambe le facce del bordo (superiore ed inferiore). Mantiene le medesime caratteristiche tecniche del modello GBC CHALLENGE 26 tradizionale.

The GBC CHALLENGE 26 U is the upside down version of the same GBC CHALLENGE 26. This version have been developed to perform bevel on the bottom side of the plate edge, when, due to great wall thickness, double bevel (X type) is required. Technical data are same as GBC CHALLENGE 26 upright model.



Peculiarità delle CHALLENGE 26 U è la testa ad angolo variabile, che permette di variare angolazione dello smusso in pochi minuti, senza nessun accessorio aggiuntivo

Topic of the CHALLENGE 26 U is the variable head, this allows the bevel angle to be changed in few minutes without any additional accessory.



Sono disponibili diversi tipi di fresa che variano per dentatura, materiale e durezza a seconda del materiale delle lamiere da smussare.

Different type of milling cutters for tooth, basic material and hardness are available according with the quality of the material of the steel plate to be bevelled.

CAMPO DI LAVORO:
LAMIERE DA 8 A 50 mm
DI SPESSORE.

PRESTAZIONI:
SMUSSO DA 22° 30' A 55°.

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, LEGATI ED INOX.

ALIMENTAZIONE:
ELETTRICA TRIFASE 380v 50-60HZ.

NOTE:
100% SILENZIOSA!
ESEGUO SMUSSI SU PIANI DI LAMIERA CON DIVERSI ANGOLI VARIANDO L'INCLINAZIONE DELLA TESTA. ADATTA PER LAVORARE BANDELLE STRETTE E FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI.

RANGE:
5/16" TO 2" THICKNESS.

PERFORMANCE:
BEVEL OF STEEL PLATES FROM 22°30' TO 55°.

MATERIALS:
CARBON STEEL, ALLOYS AND STAINLESS STEEL.

POWER:
ELECTRIC 3 PHASE 380v 50-60HZ

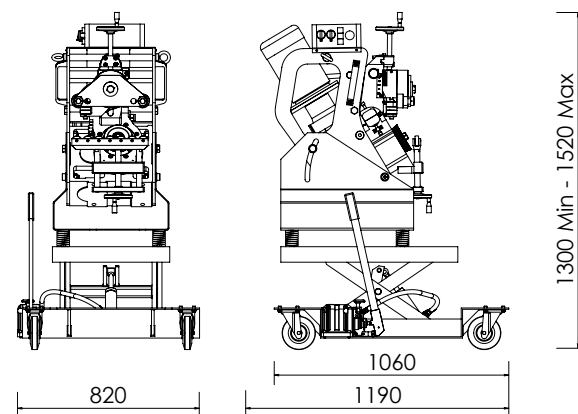
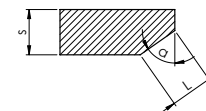
NOTE:
COMPLETELY SILENT!
DIFFERENT BEVEL ANGLES CAN BE DONE ON STEEL PLATES BY ADJUSTING THE CUTTER HEAD FROM ANGLE TO ANGLE. SUITABLE FOR SMALL STRIPS AS WELL AS BIG SIZE PLATES.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Alimentazione std.	Volt/Hz/Phase	380* / 50 / 3
Voltage	Volt	380* / 50 / 3
Velocità di smusso	m/min	1,1 2,2
Bevelling speed	surface feet/min	3,4 6,8
Potenza motore elettrico	Kw	2,2 3,1
Electric motor power	Kw	2,2 3,1
Larghezza min. bandella	mm	90
Min. plate width	inches	3,54
Spessore lamiera	mm	8 - 50
Plate thickness	inches	5/16" - 2"
Angolo di smusso std	gradi	22°30' to 55°
Std bevel angle	deg	22°30' to 55°
Peso macchina	Kg	340
Weight	Kg	340

* Differenti voltaggi a richiesta * Different voltage available on request

Angolo di smusso (a) Bevel angle	PROF. MAX DI SMUSSO (L) MAX DEPTH OF BEVEL In piu' passate / several steps	
	Acc.carbonio Carbon steel	Acc.inox Stainless steel
22°30'	26mm	22mm
30°	26mm	22mm
37°30'	22mm	18mm
45°	22mm	18mm
55°	20mm	18mm



OPTIONALS



CARRELLO REGOLABILE IN ALTEZZA E RUOTE PIVOTTANTI INDICATO PER FOGLI DI LAMIERA DI GRANDI DIMENSIONI

HYDRAULIC ADJUSTABLE LIFTING TROLLEY AVAILABLE FOR BEVELLING OF BIG SIZE PLATES

Tutte le unità GBC CHALLENGE 26U vengono fornite complete di fresa per acciaio carbonio, serie perni per angolo variabile, kit ruote girevoli, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo. Ogni macchina è protetta da una robusta cassa.

All GBC CHALLENGE 26U units are supplied complete with milling tool for carbon steel, kit of pin to adjust the angle, 4 wheels, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate. Each unit is supplied with a protective box.



FORNI

forni GBC • GBC hoven



FM 4
I forni FM 4 sono realizzati per consentire un mantenimento a temperature degli elettrodi per saldatura. Il pannello di controllo è dotato di strumentazione digitale per le impostazioni delle temperature di mantenimento previste. I cassetti interni sono dotati di comparti separati per gli elettrodi come previsto dalle normative vigenti.

GBC Hoven FM4 have been realised for heating and maintain temperature of welding electrodes as per ISO welding rules. All These Hovens are equipped with a control panel where is possible set the required heating parameter. FM4 Hoven are supplied complete with adjustable and separate shelves for different electrodes sizes and composition as per ISO rules.

FF 100

I forni FF100 Sono in grado di controllare cicli automatici di essiccamento e mantenimento del flusso per saldatura tramite termometri e termostati digitali installati su un pannello di controllo. Gli FF 100 sono attualmente disponibili nelle versioni DGT e DGT AUTO; sulla versione DGT AUTO è presente un blocco porta automatico comandato dal pannello di controllo che ne consente lo sblocco solamente quando la temperatura interna del forno raggiunge un decadimento tale da non arrecare danni all'operatore. A richiesta è disponibile la versione con vasca interna interamente in acciaio inox.



GBC Hoven FF4 DGT for Fluxes is equipped with a digital thermometer that combined with a cycle programmer allow realization of a complete drying cycle automatically. Otherwise there is possibility to set on control panel FE4 DGT a different programme to be used as a normal heating Hoven. The FE4 DGT AUTO Version is equipped with automatic safety door latch avoiding door opening before internal temperature goes down to a safety level for operator. On request is available internal stainless steel tank.

TEMPERATURA:
0 – 500° c

POTENZA:
3750 WATT

PORTATA:
100 KG. CIRCA

RESISTENZE:
3 DA 1250 WATT

ISOLAMENTO TERMICO:
LANA DI ROCCIA IN INTERCAPEDINE

ALIMENTAZIONE:
380 VOLT TRIFASE

CHIUSURA PORTA DI CARICO:
AUTOMATICA
(SULLA VERSIONE DGT AUTO)

TEMPERATURE:
0 – 500° c

POWER:
3750 WATT

LOADING CAPACITY:
100 KG. PCS

ELECTRIC RESISTANCE:
3 DA 1250

THERMAL ISOLATION:
FIBERGLASS

VOLTAGE:
380 VOLT THREE PHASE

SAFETY DOOR LATCH:
AUTOMATIC

TEMPERATURA:
0 – 200° c

POTENZA:
1700 WATT

PORTATA:
6000 CIRCA

ELETTRODI:
300 KG.

RIPIANI:
4 CON SEPARATORI

RESISTENZE:
1 DA 1700 WATT

ISOLAMENTO TERMICO:
LANA DI ROCCIA IN INTERCAPEDINE

ALIMENTAZIONE:
230 VOLT TRIFASE

CHIUSURA PORTA DI CARICO:
A MANIGLIA TERMICA

TEMPERATURE:
0 – 200° c

POWER:
1700 WATT

LOADING ELECTRODES:
6000 PCS

CAPACITY:
300 KG.

SHELVES:
4 WITH SEPARATOR

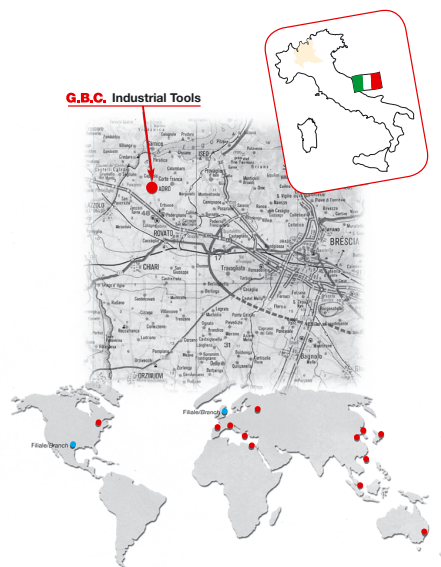
ELECTRIC RESISTANCE:
1 DA 1700 WATT

THERMAL INSULATION:
FIBERGLASS

VOLTAGE:
230 VOLT THREE PHASE

SAFETY DOOR LATCH:
NOT AVAILABLE

G.B.C. Industrial Tools



G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbciindustrialtools.com
sales@gbciindustrialtools.com

G.B.C.
Industrial Tools S.p.A.

Linea Fiamma
Heat Product Line



GB CUT

tagliatubi a fiamma GBC • GBC *flame cutting machine*



CAMPO DI LAVORO:
4" – 80" DIAMETRO ESTERNO

POSIZIONE RUOTE:
TRE POSIZIONI (PER D.E.
4"-16"/16"-32"/32"-80")

POSIZIONAMENTO CANNELLO:
A TRE ASSI

MOTIVIMENTAZIONE:
MANUALE O CON KIT
MOTORIZZAZIONE IN BASSA
TENSIONE CON COMANDO A
Distanza.

ALIMENTAZIONE QUADRO¹⁾:
220 volt (a richiesta
altri voltaggi)
tensione al motore: 24 volt
¹⁾ per versione con kit
motorizzazione

WORKING RANGE:
4" – 80" OUTER DIAMETER

WHEELS POSITIONS:
THREE POSITIONS (FOR O.D.
4"-16"/16"-32"/32"-80")

TORCH SET UP AXIS:
THREE AXIS

ROTATION:
MANUAL OR LOW TENSION
MOTORIZED KIT WITH REMOTE
CONTROL

VOLTAGE¹⁾:
220 VOLT (DIFFERENT VOLTAGE
UPON REQUEST)
VOLTAGE IN THE MOTOR: 24 VOLT
¹⁾ FOR MOTORIZED KIT VERSION

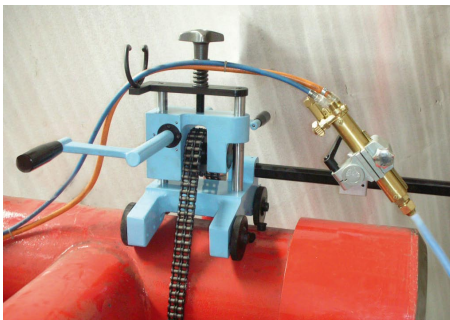


The portable flame pipe cutting & bevelling machine GB CUT can perform cut & bevel of pipes range from 4" to 80" diameter.
The cutting and/or bevelling is carried out by a cutting torch (acetylene/propane torch upon request) mounted on its specific torch holder.
The holder is equipped with scaled junction in order to allow a perfect positioning of the torch on the cutting start point.
The resulting cut and bevel are therefore straight and precise all around the pipe thanks to a locking system composed of a double link chain and four adjustable wheels with different setting according to the pipe diameter to be machined. The chain is also used to feed the GB CUT rotation around the pipe.
GB CUT is available in two versions, manual rotation by hand crank or – alternatively – low tension electric motorized rotation with remote control (the motorization kit can be supplied and mounted on the machine even later on as an optional).



Particolarmente indicato su grandi diametri, facilita la movimentazione e garantisce una velocità costante di rotazione rendendo più uniforme e precisa la finitura del taglio.

Motorized rotation kit has been especially conceived for big diameters, it makes movement easier and it grants an even rotation speed in order to make cut finishing uniform and precise.



Sistema a doppia manovella realizzato per un facile utilizzo della GB CUT da qualsiasi punto del tubo da lavorare

Double hand crank rotation system for a user friendly approach to GB CUT from any point around the pipe to be machined



OPTIONALS



- KIT MOTORIZZAZIONE A BASSA TENSIONE CON TELECOMANDO.
- KIT SECONDO CANNELLO (PER TAGLI / SMUSSI SU ENTRAMBI I LEMBI)
- FASCIA DI GUIDA (CONSIGLIATA OLTRE DIAM. 32")

- LOW TENSION MOTORIZED ROTATION KIT WITH REMOTE CONTROL
- SECOND TORCH KIT (FOR CUTTING/BEVELLING ON BOTH SIDES)
- GUIDING BELT (RECOMMENDED FOR OVER 32")

FORNI

forni GBC • GBC *hoven*



FE 4
I forni FE 4 sono stati realizzati per impostare cicli automatici di essiccamento e mantenimento elettrodi per mezzo di un pannello di controllo dotato di termometri e termostati digitali. La linea FE4 è attualmente disponibile nelle versioni DGT e DGT AUTO: sulla versione DGT AUTO è presente un blocco porta automatico comandato dal pannello di controllo che ne consente lo sblocco solamente quando la temperatura interna del forno raggiunge un decadimento tale da non arrecare danni all'operatore. I cassetti interni sono dotati di cassetti separati per gli elettrodi come previsto dalle normative vigenti.

GBC Hoven FE4 DGT for welding electrodes is equipped with a digital thermometer that combined with a cycle programmer allow realization of a complete drying cycle automatically. Otherwise there is possibility to set on control panel FE4 DGT a different programme to be used as a normal heating Hoven.
The FE4 DGT AUTO Version is equipped with automatic safety door latch avoiding door opening before internal temperature goes down to a safety level for operator. All the FE4 DGT Hoven is supplied complete with adjustable and separate shelves for different electrodes sizes and composition as per ISO rules.

TEMPERATURA:
0 – 400° C

POTENZA:
6000 WATT

POTATA:
6000 CIRCA

ELETTRODI:
300 KG.

RIPIANI:
4 CON SEPARATORI

RESISTENZE:
2 DA 1700 WATT + 2 DA 1300 WATT

ISOLAMENTO TERMICO:
LANA DI ROCCIA IN INTERCAPEDINE

ALIMENTAZIONE:
380 VOLT TRIFASE

CHIUSURA PORTA DI CARICO:
AUTOMATICA (SULLA VERSIONE DGT AUTO)

TEMPERATURE:
0 – 400° C

POWER:
6000 WATT

LOADING ELECTRODES:
6000 PCS.

CAPACITY:
300 KG.

SHELVES:
4 COMPLETE WITH SEPARATORS

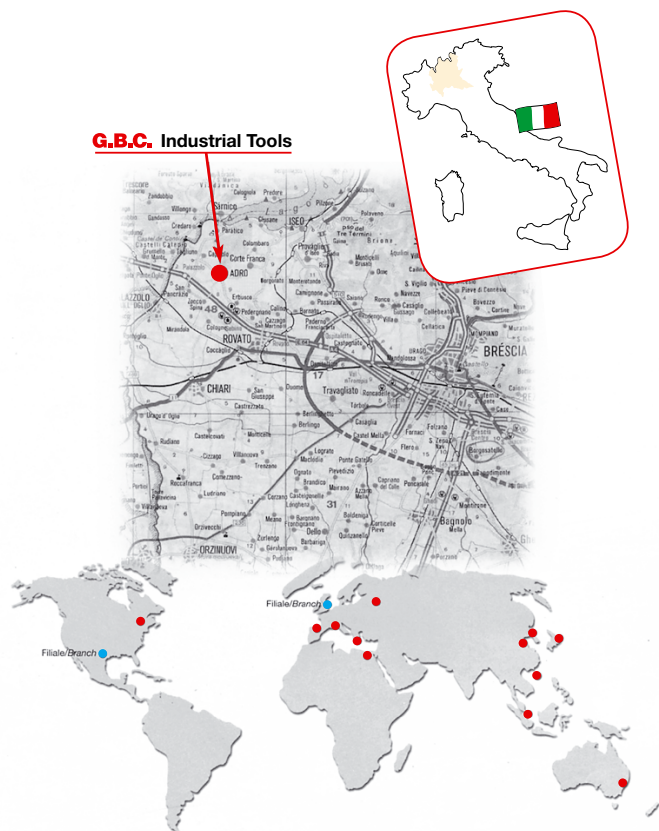
ELECTRIC RESISTANCE:
2 DA 1700 WATT + 2 DA 1300 WATT

THERMAL INSULATION:
FIBREGLOSS

VOLTAGE:
380 VOLT THREE PHASE

SAFETY DOOR LATCH:
AUTOMATIC



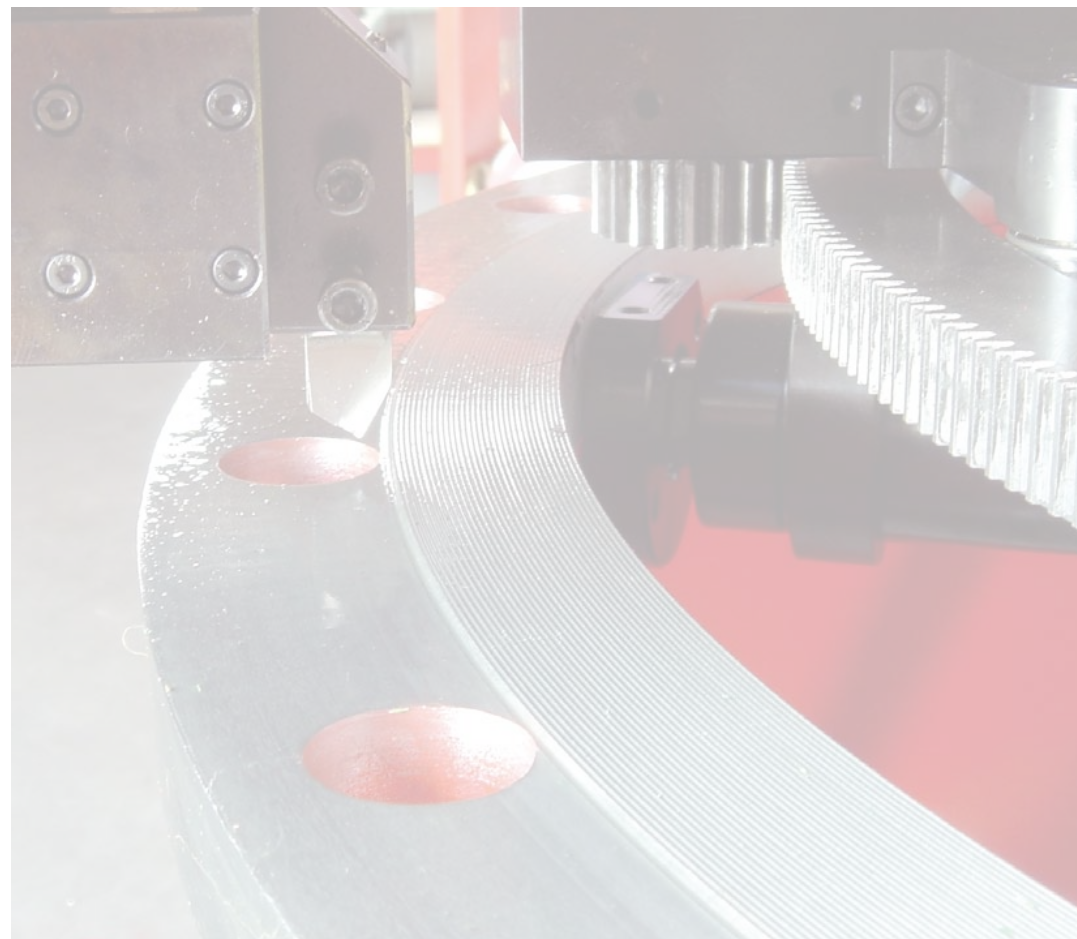


G.B.C. Industrial Tools s.p.A.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY
TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629
www.gbcindustrialtools.com
sales@gbcindustrialtools.com

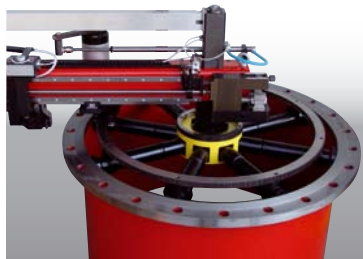
Spianatrice flange SPIDER 42

Flange Facer SPIDER 42



GBC SPIDER 42 Range 303-1066 mm (12" - 42")

Macchina per spianatura e ripristino superficie di tenuta flange GBC SPIDER 42 Flange facing machine GBC SPIDER 42



Macchina per esecuzione spianatura e rigatura flange con sistema di montaggio e bloccaggio all'interno della flangia.

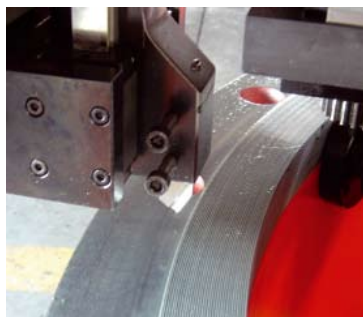
La nostra architettura e la posizione del motore, consentono di avere sempre la minima distanza tra il punto di asportazione truciolo ed il punto di trasmissione moto, con vantaggi quali assenza di vibrazione ed elevata velocità di taglio.

Internally mounted flange facing and seal groove machining unit. Our multi position motor spotting always allow minimum distance between cutting point and power transmission point, with benefits as no chattering and higher cutting speed.



Il gruppo bloccaggio, divisibile dal braccio, permette un accurato centraggio dello stesso anche in situazioni critiche. Diverse misure di corona permettono un attrezzamento macchina specifico per ogni singola misura di flangia da lavorare.

Two pieces mounting system layout allow fast and precise ID mandrel centering for on-site operations, specially when one person can handle the unit or works in tight spots. Selection of several gear rings make the unit prepared & dedicated to deliver the best for any specific flange size.



Dotata di avanzamento automatico a passo variabile consente di eseguire lavorazioni di finitura con diverso indice di rugosità. Blocchetto portautensile con avanzamento assiale.

Variable autofeed rates available for execution of different surface roughness finishing grade. Toolbox has axial autofeed also.

CAMPO DI LAVORO: FLANGE DIAM. 12" - 42".

PRESTAZIONI:
SPIANATURA FLANGE, RIPRISTINO RIGATURA ED ESECUZIONE CAVE RING JOINT

MATERIALI:
ACCIAI AL CARBONIO, LEGATI, INOX, DUPLEX.

ALIMENTAZIONE:
PNEUMATICA.

NOTE:
ESEGUIRE LA SPIANATURA E/O IL RIPRISTINO DELLA RIGATURA SU SUPERFICI DI TENUTA DELLE FLANGE E VALVOLE. MONTAGGIO RAPIDO ED EFFICIENTE CON SISTEMA AUTOCENTRANTE AD OTTO STELI CON REGOLAZIONE INDIVIDUALE PER UN PERFETTO CENTRAGGIO. CORPO BASE PER BLOCCAGGIO DIVISIBILE DA CORPO MOTORE CON BRACCIO E PORTAUTENSILE.

RANGE:
FLANGE SIZE 12" - 42".

FUNCTIONS:
FLANGE FACING, SEAL GROOVE, RING JOINT MACHINING.

MATERIALS:
CARBON STEEL, ALLOYS AND STAINLESS STEEL.

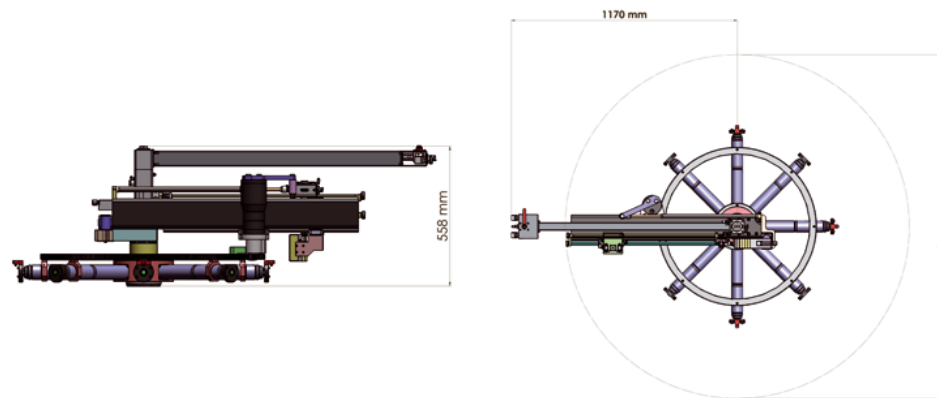
POWER:
PNEUMATIC.

NOTE:
FLANGE FACER FOR ALL FACING AND SEAL GROOVE REPAIR ON-SITE. QUICK AND EASY ID MOUNTING OF OUR 8 LEGS SELF CENTERING SYSTEM WITH INDIVIDUAL FINE REGULATION FOR PERFECT CENTERING. BASE CLAMPING UNIT INDEPENDENT FROM TOOL ARM.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Diam. Minimo lavorabile	mm	303
Min. working diameter	inch	11,95"
Diam. Max lavorabile	mm	1422,4
Max. working diameter	inch	56"
Diam. Minimo bloccabile	mm	303
Min. ID clamping diameter	inch	11,95"
Diam. Max bloccabile	mm	1092
Max ID clamping diameter	inch	43"
Corsa radiale portautensile	mm	508
Radial toolbox travel	inch	20"
Corsa verticale portautensile	mm	51
Vertical toolbox travel	inch	2
Passo avanzamento	mm/giro	0,1 ÷ 0,8
Feed rate	inch/rev	0,003 ÷ 0,03
Potenza motore pneum.	Hp (Kw)	1,9 (1,4)
Air motor power	Hp (Kw)	1,9 (1,4)
Pressione di lavoro	Bar	6,0
Air pressure	psi	90
Consumo aria	m³/min	1,4
Air consumption	cfm	49,4
Peso macchina	Kg	159
Weight	lbs	349

CORONA CROWN	CAPACITÀ DI BLOCCAGGIO CLAMPING RANGE		VELOCITÀ GG/MIN SPEED (RPM)	
	RANGE (MM)	RANGE (INCH)	MIN	MAX
1	304,8 ÷ 508	12" ÷ 20"	0	135
2	508 ÷ 711,2	20" ÷ 28"	0	77
3	711,2 ÷ 914,4	28" ÷ 36"	0	52
4	914,4 ÷ 1066	36" ÷ 42"	0	39

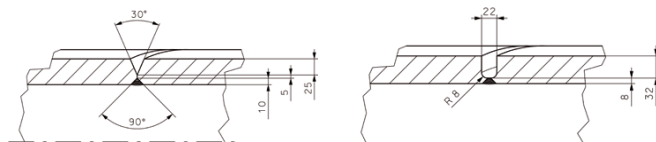


Tutte le unità GBC SPIDER 42 vengono fornite in cassa legno per trasporto ed immagazzinamento, complete di braccio girevole, chiavi di servizio, disegni, istruzioni e certificato di garanzia e collaudo.

All GBC SPIDER 42 units are supplied in wooden box for storage and transportation, complete with turning arm, service wrenches, drawings, instruction manual and warranty certificate.



G400 GRINDER



Esempio su virola Diam. 2000mm spessore 40mm in materiale A516 Gr. 70.

Fase 1: esecuzione saldatura parte interna in arco sommerso.

Fase 2: ripresa dall'esterno e rimozione radice della saldatura con molatrice G 400 sino ad ottenere una preparazione ad "U" atta ad eseguire la saldatura parte esterna in arco sommerso.

Tempo stimato di esecuzione con molatrice G400 e singolo operatore: 30 min.

Tempo stimato di esecuzione manuale con mola angolare e singolo operatore: 240 min.

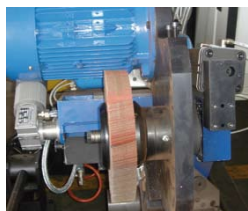
Example with ferrule diam. 2000mm wall thickness 40mm material A516 Gr. 70.

Step 1: execution of the submerged arc welding on the inside part.

Step 2: external back gauging for welding root removal with Grinder G 400, execution of "U" shape edge preparation ready for final submerged arc welding on the outside part.

Estimated time of execution with G400 and single operator: 30 min.

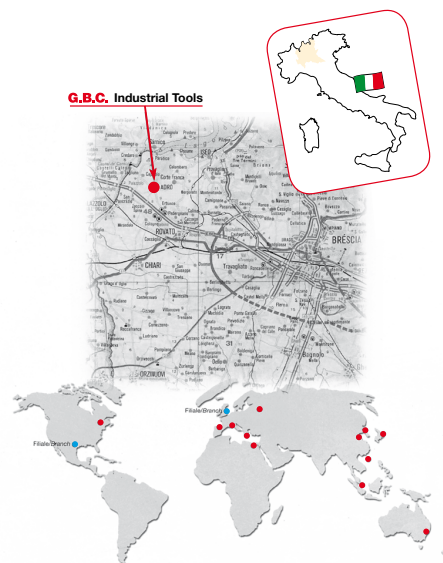
Estimated time of execution manual with angle grinder and single operator: 240 min.



La ruota lamellare (optional) consente la lavorazione di lisciatura dei pezzi o la asportazione di sovra spessori dei cordoni di saldatura.
Equipaggiata con differenti livelli di grana a seconda del grado di finitura richiesto.

Optional flap wheels allow polishing, cleaning and removal or reduction of welding seam.

Equipped with different abrasive grits level according with finishing grade requirement.



G.B.C. Industrial Tools

G.B.C. Industrial Tools s.p.a.

VIA ARTIGIANI, 17 - 25030 TORBIATO DI ADRO (BS) - ITALY

TEL. +39-030-7451154 / FAX +39-030-7356629

www.gbciindustrialtools.com

sales@gbciindustrialtools.com



Molatrice G400 Grinder G400



G400 GRINDER

Molatrice GBC per ripresa a rovescio - GBC Grinder for back gouging

La GBC G400 è una molatrice leggera, potente, compatta e versatile, adatta ad eseguire velocemente le principali lavorazioni su virole e manufatti tipici della caldaria, quali:

- molatura per ripresa a rovescio ed asportazione della radice di saldatura
- lisciatura e pultura di corpi cilindrici, pali, coni e fondi
- preparazione delle estremità a lembi retti prepuntate, su corpi cilindrici tramite molatura
- asportazione sovrappessore su cordoni di saldatura

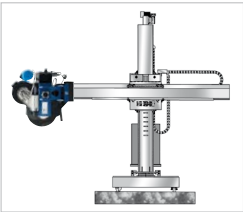
The GBC G400 is a light, powerful, compact and versatile grinder, suitable for rapidly carrying out the main process of tapping and grinding of ferrules and typical manufactured items for boilers as:

- back gauging for welding root removal
- polishing of dish ends, vessels, cones, poles etc
- tack - welded edges preparation by grinding
- welding seam over-thickness removal



La GBC G400 qui raffigurata nella versione con carrello (opzionale), mentre esegue la classica molatura di ripresa a rovescio in circonferenziale esterno. Il carrello consente una facile manovrabilità della testa.

GBC G400 shown mounted on trolley, during typical back gouging operation, circumferential on O.D. of pressure vessel. Trolley allow easy handling and moving of the grinding head.



La GBC G400 qui raffigurata nella versione montata su braccio manipolatore, equipaggiata con kit ralla per permettere la rotazione a 360°. In questa configurazione consente lavorazioni circonferenziali e longitudinali, sia esterne che interne su corpi cilindrici di grandi dimensioni.

GBC G400 mounted on column welding boom arm, equipped with needle bearing kit for 360° rotation. This layout allow back gouging circumferential, longitudinal, outside and inside on big diameter pressure vessels.



G400 GRINDER

Vantaggi - Advantages

L'utilizzo della molatrice GBC G400, rappresenta una decisa evoluzione nell'esecuzione di tutte le lavorazioni di molatura nell'ambito della caldaria, con i seguenti vantaggi rispetto all'esecuzione manuale di singolo operatore con mola angolare:

- Riduzione sino all' 80% dei tempi di lavorazione
- Elevata quantità di materiale asportato
- Nessuna alterazione termica nella zona saldatura
- Omogeneità della lavorazione
- Eliminazione delle vibrazioni

- Miglioramento delle condizioni di lavoro e sicurezza
- Abbattimento dei rischi di infortunio (schegge di molatura, tendiniti e distorsioni, fratture da stress) per maneggio prolungato di mola angolare

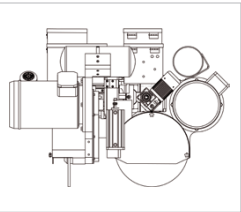
Use of the GBC G400 Grinder, mean a solid evolution in all grinding operations on boilers and pressure vessels manufacturing environmental, with result of following advantages compare with manual execution by single operator with angle grinder:

- Time save up 80% for back gauging operation
- High material rate removal
- No thermal alteration (heat affected zone) of welding area
- Same job accuracy all over work piece
- Vibrations free
- Safety & working condition improvement
- Drop of injury on duty (grinding sparks, tendinitis, sprains, stress fractures) due to extended angle grinder handling time



Il sistema pneumatico di avanzamento della testa molatrice, con sistema a compensazione, reagisce arretrando il pistone avanzamento in presenza di ovalità del pezzo e conseguentemente riduce il sovraccarico in asportazione materiale. L'intervento dell'operatore è necessario per il ripristino della corretta pressione del disco mola su pezzo in lavorazione.

G 400 Grinder head feeding system is pneumatic with compensation which retract the feeding piston when meeting ovality on the work piece causing overrate of removed material. Operator must then restore the correct feeding rate of grinding disc on the vessel.



La testa molatrice (montata su braccio manipolatore) può essere ribaltata di 90° per consentire lavorazioni in senso longitudinale.

Grinding head can turn of 90° for dedicated set up when performing longitudinal back gouging (mounted on column welding boom arm only).



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

Ripresa circonferenziale esterna min. dia.	mm	500
O.D. Circular gauging mini diam.	mm	500
Ripresa longitudinale esterna mini diam.	mm	500*
Longitudinal outside gauging mini diam.	mm	500*
Ripresa longitudinale interna mini diam.	mm	1500
Longitudinal inside gauging mini diam.	mm	1500
Diametro max disco mola	mm	400
Max grinding disc diam.	mm	400
Spessore disco mola	mm	8-16
Grinding disc thickness	mm	8-16
Potenza motore	Kw	9,0
Motor power	Kw	9,0
Velocità taglio mola	m/s	65
Max grinding wheel cutting speed	m/s	65
Max diam. ruota lamellare	mm	300
Max diam. flap wheel	mm	300
Larghezza ruota lamellare	mm	40-75
Flap wheel width	mm	40-75
Corsa avanzamento	mm	135
Feeding stroke	mm	135
Corsa recupero deriva	mm	95
Drifting stroke	mm	95
Max profondità molatura	mm	80**
Max grinding depth	mm	80**

*Altezza min. del tubo dal suolo 1m – Min. tube elevation from ground 1 meter

** Con utilizzo di disco abrasivo nuovo – If using brand new grinding wheel

