



MANUALE ISTRUZIONI D'USO



CAVALLETTI

Versione 00 . 2024

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marcatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



INDICE

Intestazione	1
Indice	2
Presentazione aziendale e illustrazione del significato del presente manuale	3
Clausole generali di garanzia	4
Uso previsto dei cavalletti	5
Prescrizioni di sicurezza	6
Uso dei cavalletti	7
Uso dei cavalletti (ESEMPIO)	9
Uso dei cavalletti (BASI / GAMBE)	10
Uso dei cavalletti (TESTE)	12
Uso dei cavalletti ((RUOTE / CUSCINETTI)	13
Uso dei cavalletti (ALTRI)	16
Rintracciabilità cavalletti	17

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



Presentazione aziendale e illustrazione del significato del presente manuale

G.B.C. Industrial Tools S.p.A. è conosciuta in tutto il mondo per la qualità delle proprie **macchine ed accessori per il taglio e smusso di tubi** di ogni tipologia di **macchine per la fresatura e lo smusso delle lamiere** e di **cavalletti e accessori per il sostegno di tubi**.

La sede principale è sita in Cazzago San Martino (BS) dove operano la Direzione generale, vendite e finanziaria, nonché il magazzino principale e l'ufficio spedizioni.

STANDARD QUALITATIVO - Tutte le nostre macchine e attrezzature sono prodotte secondo gli standard di qualità più elevati. Dal 1996 l'organizzazione G.B.C. ha attivato e segue procedure di gestione in conformità con le norme del sistema qualità UNI EN ISO 9001. (SGS ITALIA S.R.L. N° IT 96.088 dal 1996).

Questo manuale è fornito con i cavalletti. Il cliente può richiederne altre copie alla **G.B.C. Industrial Tools S.p.a.**. La nostra società mantiene i diritti di proprietà intellettuale su questo documento e ne proibisce la parziale o totale distribuzione a persone giuridiche o fisiche senza il proprio preventivo consenso. **G.B.C. Industrial Tools S.p.a.** avverte i propri clienti che qualsiasi operazione svolta sulle attrezzature che non sia specificata nel presente manuale invalida i diritti di garanzia.

Attenersi scrupolosamente al rispetto dei dati contenuti nella targhetta identificativa

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare:

Tel. +39 - 030 -7451154
email: sales@gbcspa.com

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



CLAUSOLE GENERALI DI GARANZIA

G.B.C. garantisce l' idoneità all'uso e la conformità alle specifiche del cavalletto richiamata in questo manuale. La garanzia copre il cavalletto nel suo complesso per un periodo di un anno dalla data di spedizione all'utente per difetti all'origine non imputabili al cliente (CFR Documento di Trasporto). Le parti soggette ad usura sono escluse dalla garanzia a sola discrezione della **G.B.C.**.

La spedizione di materiale reso difettoso deve avvenire entro 8 (otto) giorni dalla data di notifica del difetto e/o reclamo e/o richiesta di assistenza tecnica. Altrimenti la garanzia viene invalidata. Gli obblighi di **G.B.C.** e del Servizio Manutenzione **MSS** coprono solo la riparazione del difetto, la manutenzione generale e la verifica del materiale in oggetto. La sostituzione dei componenti è a unica discrezione della **G.B.C.** I costi della spedizione da e per il Servizio Manutenzione **MSS** nonché i costi diretti ed indiretti dovuti alla riparazione del prodotto sono a carico dell'utente. Qualsiasi intervento in garanzia o manutenzione straordinaria deve essere eseguita dalla **G.B.C.** o dal Servizio Manutenzione autorizzato **MSS**, altrimenti la garanzia viene invalidata.

Qualsiasi operazione non di routine eseguita dal cliente/utente o centri di assistenza tecnica non approvati da **G.B.C.** non saranno rimborsati e invalidano immediatamente la garanzia. La garanzia non è valida nei casi non specificati dal presente certificato o per danno causato da uso scorretto dei materiali, negligenza, modifiche non autorizzate, agenti atmosferici, atti vandalici, danno dovuto ad incauto maneggiamento e/o trasporto, uso di parti di ricambio non originali **G.B.C.**, pezzi di ricambio e danneggiamenti per cause non specificate da **G.B.C.**, per le quali **G.B.C.** non accetta alcuna responsabilità. **G.B.C.** si riserva il diritto di modificare e migliorare i propri prodotti senza alcun obbligo di modificare le attrezzature ed i componenti già forniti. Nessuno è autorizzato a modificare le condizioni contenute nel presente certificato o emettere alcun che in nome della **G.B.C.**. Il cliente ha il tempo previsto dal codice civile per presentare reclamo in merito a difetti e/o danni sul materiale o sulle quantità ordinate; all'atto di accettazione della merce, il cliente accetta automaticamente anche le condizioni di garanzia sopra citate.

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



Uso previsto dei cavalletti

I cavalletti G.B.C. sono accessori di supporto che devono essere utilizzati esclusivamente per il sostegno e lo stazionamento dei tubi. Hanno forme e dimensioni diverse, in alcuni modelli, le teste che sono di tipologie diverse, possono essere intercambiate a seconda delle dimensioni e del peso del tubo da sorreggere.



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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

G.B.C. Verifica e fornisce per l'assemblaggio i componenti dei propri cavalletti, seguendo le norme di sicurezza antinfortunistiche indicate dalle direttive CEE applicabili e dalle leggi italiane che le hanno recepite.

Nessuna responsabilità è dovuta alla G.B.C. per l'uso improprio dei cavalletti e per l'utilizzo degli stessi non in conformità delle norme qui di seguito indicate e delle istruzioni d'uso e manutenzione allegate.

- Leggere attentamente TUTTE le norme di seguito scritte e le allegate istruzioni d'uso e manutenzione prima di iniziare qualsiasi operazione.
- Accertarsi che l'operatore ed il responsabile del reparto che utilizzano i cavalletti a completa conoscenza di tutte le norme di sicurezza e istruzioni.
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate dai simboli internazionali

L'operatore autorizzato è comunque tenuto a non disattendere le regole basilari della sicurezza quali:

- Uso di guanti e occhiali (DPI dispositivi di protezione individuale forniti dall'azienda responsabile del cantiere o dello stabilimento).
- Illuminare sufficientemente l'area di lavoro.
- Sincerarsi di operare in un area che consenta manovre libere (almeno 1,5 mt attorno all'operatore).

Con il corretto uso dei DPI, i rischi residui possono essere generati da malfunzionamenti dell'impianto del cliente e non a difetti congeniti delle attrezzature G.B.C. .

Lavorare sempre con guanti ed occhiali protettivi da lavoro Prescritti e adatti all'utilizzo delle attrezzature.



G.B.C. Industrial Tools S.p.A precisa che per eventuali casistiche non specificate è indispensabile l'autorizzazione del costruttore.

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marcatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



USO DEI CAVALLETTI



- ◆ Scannerizzare il QR Code per verificare la capacità di portata dei componenti.



- ◆ Non superare la capacità di portata, l'altezza massima ed il diametro massimo del tubo sostenibile (D.E.).
- ◆ Non utilizzare se alcune parti sono piegate, rotte, corrose o mancanti.
- ◆ Non posizionare la testa a fine corsa.

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marcatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



USO DEI CAVALLETTI

Prima di utilizzare il cavalletto, leggere obbligatoriamente le istruzioni per l'uso.

Informare e formare l'operatore al corretto utilizzo:

- ◆ Utilizzare solo componenti G.B.C. Industrial Tools S.p.a. Assemblarli appoggiando la base su una superficie di appoggio piana, solida e resistente a sostenere il carico finale. Infilare la testa nella sede della base.
- ◆ Utilizzare sempre i cavalletti in coppia. Utilizzare solo cavalletti G.B.C. posizionandoli con la corretta inclinazione. Per definire il piano utilizzare una trave e calcolarne l'inclinazione. I valori si devono approssimare allo zero.
- ◆ Centrare il carico in modo che sia equamente distribuito. Non utilizzare cavalletti diversi e non utilizzarli per il sollevamento. I cavalletti sono realizzati per sostenere un carico statico.
- ◆ Non è possibile utilizzarli come martinetti.
- ◆ Dopo aver posizionato il tubo non è possibile intervenire per modificarne lo stato né per sollevarlo con gru o sistemi equivalenti.
- ◆ Effettuare le operazioni di carico del tubo con una buona illuminazione, almeno 500 lux.

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



È VIETATO:

- ◆ Sollevare persone o animali.
- ◆ Sollevare carichi.
- ◆ Sostenere carichi mentre le persone transitano in vicinanza dei cavalletti.
- ◆ Sostenere carichi di massa superiore alla portata nominale massima indicata tramite QR code.
- ◆ Sostenere carichi non equilibrati.
- ◆ Sostenere carichi pericolosi come serbatoi di acidi, materiali fragili o friabili.
- ◆ Caricare i cavalletti su superfici non perfettamente piane e levigate o con resistenza insufficiente a sostenere il carico (cavalletti + portata nominale massima).
- ◆ Lasciare i cavalletti carichi incustoditi.

USO DEI CAVALLETTI (ESEMPIO)

Ogni singola tipologia di cavalletto è individuata da un codice complessivo con l'indicazione della portata massima e reca un QR code che riporta alla presente pagina con i carichi max di tutti i componenti e le relative istruzioni d'uso.

La capacità di carico complessiva di un cavalletto dipende dal componente con la capacità di carico più bassa tra quelli che lo compongono. Questo perché, se anche altri componenti possono sostenere carichi maggiori, il componente più debole sarà quello che determina il limite massimo di carico.

Es.

PJ4B + RPS4 + SWK3

PJ4B - capacità di carico: 2.000 Kg

RPS4 - capacità di carico: 2.000 Kg

SWK3 - capacità di carico: 1.000 Kg

PJ4B + RPS4 + SWK3: capacità di carico: 1.000 Kg








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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



USO DEI CAVALLETTI

BASI / GAMBE

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	PJ1-1	Cavalletto Tubo Modello PJ1 UNO altezza 7"-10.25"	450 kg / 992 Lbs
	PJ1-2	Cavalletto Tubo Modello PJ1 UNO altezza 10"-16"	450 kg / 992 Lbs
	PJ1-3	Cavalletto Tubo Modello PJ1 UNO altezza 16"-22"	450 kg / 992 Lbs
	PJ1-4	Cavalletto Tubo Modello PJ1 UNO altezza 22"-27"	450 kg / 992 Lbs
	PJ1-5	Cavalletto Tubo Modello PJ1 UNO altezza 25"-30"	450 kg / 992 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marcatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



BASI/GAMBE





IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	PJ3FXB	Treppiede Fisso PJ3FXB	1000 kg / 2200 Lbs
	PJ3FLB	Treppiede Ripiegabile PJ3FLB	1000 kg / 2200 Lbs
	PJ4B	PJ4 Multi Stand	2000 kg / 4400 Lbs
	PJQB	Cavalletto PJQ QUATTRO	2500 kg / 5510 Lbs
	PB1	Carrello modello Pipe BUGGY	450 kg / 990 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



TESTE

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	PJ3V	Testa a "V"	1000 kg / 2200 Lbs
	SSC3-1	Copertura in Acciaio Inox per PJ3V	1000 kg / 2200 Lbs
	LVH	Testa a "V" larga	2500 kg / 5510 Lbs
	SSC4	Copertura in Acciaio Inox per LVH	2500 kg / 5510 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



RUOTE / CUSCINETTI







IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	SWK3	Kit Ruote in Acciaio per PJ3V e RPS4	1000 kg / 2200 Lbs
	SWK3SS	Kit Ruote in Acciaio Inox per PJ3V e RPS4	1000 kg / 2200 Lbs
	NWK3	Kit Ruote in Nylon per PJ3V e RPS4	450 kg / 990 Lbs
	PWK3	Kit Ruote in Poliuretano per PJ3V e RPS4	600 kg / 1320 Lbs
	BTK3	Kit a Cuscinetti per PJ3V	600 kg / 1320 Lbs
	BTK3SS	Kit a Cuscinetti in Acciaio Inox per PJ3V	600 kg / 1320 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



RUOTE / CUSCINETTI

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	SWK4	Kit Ruote in Acciaio per LV4	2000 kg / 4400 Lbs
	SWK4SS	Kit Ruote in Acciaio Inox per LVH	2000 kg / 4400 Lbs
	NWK4	Kit Ruote in Nylon per LVH	450 kg / 990 Lbs
	PWK4	Kit Ruote in Poliuretano per LVH	600 kg / 1320 Lbs
	BTK4	Kit a Cuscinetti per LVH	600 kg / 1320 Lbs
	BTK4SS	Kit a Cuscinetti in Acciaio Inox per LVH	600 kg / 1320 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



RUOTE / CUSCINETTI

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	SWK350	Testa completa con Route in Acciaio	1000 kg / 2200 Lbs
	SWK350SS	Testa completa con Route in Acciaio Inox	1000 kg / 2200 Lbs
	NWK350	Testa completa con Route in Nylon	450 kg / 990 Lbs
	PWK350	Testa Completa con Ruote in Poliuretano	600 kg / 1230 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marchatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



ALTRI

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITA' DI CARICO
	RPS4	Supporto a rullo per tubi	2000 kg / 4400 Lbs
	RWK4	Set Ruote in Gomma per Cavalletto PJQ	2000 kg / 4400 Lbs

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629



CAVALLETTI

Marcatura CE in accordo con normativa EN 1494:2009 relativa al carico ammissibile



Controlli periodici

Prima di utilizzare il cavalletto o i suoi accessori verificare sempre visivamente lo stato degli stessi, in caso di parti mancanti o modifiche non conformi, non utilizzare.

G.B.C. è a disposizione della clientela con i propri CTA per qualsiasi tipo di supporto tecnico o chiarimenti.

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

Via Sandro Pertini 41/43 – 25046 Cazzago San Martino (Bs) – Italia – Tel. + 39 030 7451154 – Fax. + 39 030 73 56 629