

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

# TBK175



Breaker code

Rev.

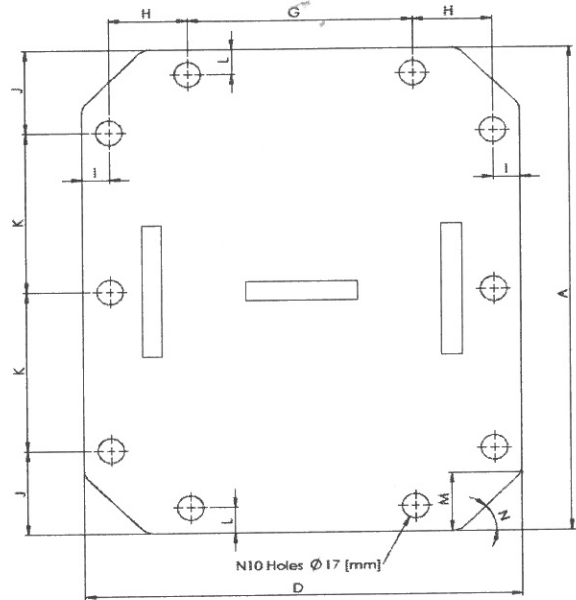
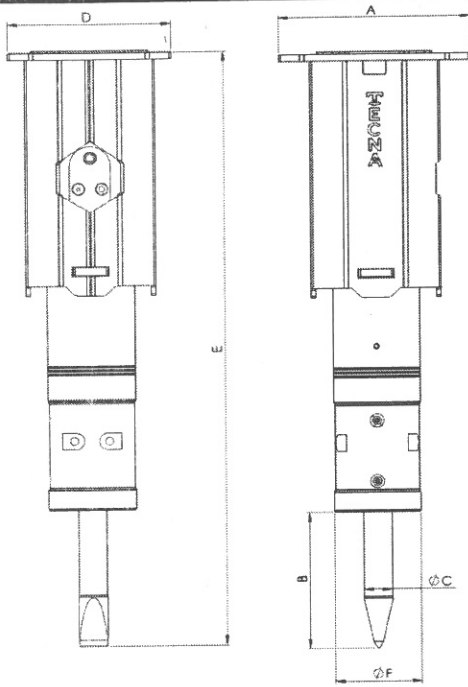
Year

Versione standard  
Standard version

TBK01750

0

2025



	mm	in		mm	in
A	335	13,2	H	51	2,0
B	246	9,7	I	17,5	0,7
φ C	49	1,9	J	57,5	2,3
D	282	11,1	K	110	4,3
E	1070	42,1	L	17,5	0,7
F	141	5,6	M	40	1,6
G	145	5,7	N	45°	45°

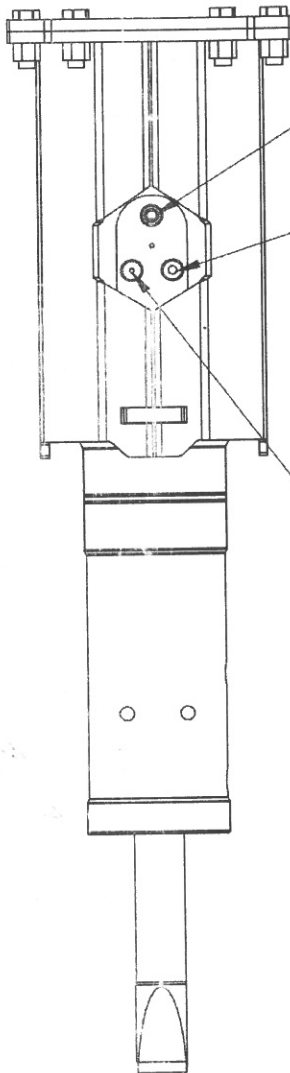
I	GB	D	METRIC UNIT / IMPERIAL UNIT			
PESO ESCAVATORE	SUITABLE EXCAVATOR	GEWICHTSKLASSE	1,8 ÷ 3	Ton	3968 ÷ 6614	lbs
PESO MEDIO OPERATIVO	OPERATING WEIGHT	EINSATZGEWICHT DES HAMMERS	173	Kg	381,4	lbs
DIAMETRO UTENSILE	TOOL DIAMETER	MEIBEL-DURCHMESSER (MM)	49	mm	1,93	in
PORTATA	OIL SUPPLY	ÖLMENGE MIN/MAX (L/MIN)	30 ÷ 45	l/min	8 ÷ 12	GPM
PRESSIONE DI LAVORO	BREAKER WORKING PRESSURE	BETRIEBSDRUCK DES HAMMERS	100 ÷ 150	bar	1450 ÷ 2176	PSI
PRESSIONE REGOLATA ALL'ESCAVATORE	RELIEF PRESSURE SETTING	EINGESTELLTER ARBEITSDRUCK AM BAGGER	180	bar	2611	PSI
CONTROPRESSIONE MAX	MAX BACK PRESSURE	MAX. ZULÄSSIGER RÜCKLAUFSTAUDRUCK	25	bar	363	PSI
POTENZA INGRESSO (MAX)	INPUT POWER (MAX)	MAX. HYDRAULISCHE EINGANGSLEISTUNG	9	Kw	12,6	HP
CLASSE DI ENERGIA D'URTO	IMPACT ENERGY CLASS	EINZELSCHLAGENERGIE	540	J	399	Ft/lbs
NUMERO DI COLPI AL MINUTO	IMPACT RATE	SCHLAGFREQUENZ PRO MINUTE	650 ÷ 1000	BPM	650 ÷ 1000	BPM
TEMPERATURA MAX OLIO IDRAULICO	MAX TEMPERATURE HYDRAULIC OIL	MAX. ÖLTEMPERATUR	80	°C	176	°F
TUBAZIONE IMPIANTO MANDATA (Ø min.)	RECOMMENDED INLET LINE SIZE (Ø min.)	EINLASSSCHLAUCH (Ø MIN.)	12	mm	0,47	in
TUBAZIONE IMPIANTO RITORNO (Ø min.)	RECOMMENDED RETURN LINE SIZE (Ø min.)	AUSLASSSCHLAUCH (Ø MIN.)	14	mm	0,55	in
LUNGHEZZA CONSIGLIATA TUBI FLESSIBILI	SUGGESTED MIN FLEX HOSES LENGTH	EMPFOHLENE SCHLAUCHLÄNGE	1400	mm	55,1	in
ATTACCO INGRESSO DEMOLITORE	HOSE CONNECTION AT THE BREAKER'S RETURN LINE	SCHLAUCHKUPPLUNG - RÜCKLAUF	1/2" G		1/2" G	
ATTACCO USCITA DEMOLITORE	HOSE CONNECTION AT THE BREAKER'S INLET LINE	SCHLAUCHKUPPLUNG - VORLAUF	1/2" G		1/2" G	

TECHNICAL SPECIFICATIONS

**TBK175**



Breaker code	Rev.	Year	Versione standard Standard version
TBK01750	0	2025	



**OIL INLET**  
**INGRESSO OLIO**  
**OEL EINGANGVERBINDUNG**

**STANDARD OIL OUTLET**  
for all pressurized circuit  
(backflow pressure  
at excavator > 15 [bar])

**USCITA OLIO STANDARD**  
per circuiti pressurizzati  
(pressione di ritorno all'escavatore  
<15 [bar])

**STANDARD OEL AUSLASSVERBINDUNG**  
ist für die neueste Bagger Generation:  
Staudruck >15 [bar]

**ALTERNATIVE OIL OUTLET**  
to be used with not pressurized circuit  
(backflow pressure  
at excavator up to 15 [bar])

**USCITA OLIO ALTERNATIVA**  
da utilizzare con circuiti non pressurizzati  
(pressione di ritorno all'escavatore  
fino a 15 [bar])

**ALTERNATIVE AUSLASSVERBINDUNG**  
ist für die Baggersysteme ohne Hilfsstromkreis  
mit Staudruck  $\leq$  15 [bar]

The hammer is shipped with the standard oil outlet ready for the plug-in. Use the standard outlet if the excavator backflow pressure or circuit type is unknown.

Il martello è consegnato con l'uscita standard pronta per essere connessa. Utilizzare questa uscita olio se non si conosce la pressione del circuito di ritorno olio o il tipo di circuito dell'escavatore.

Der Hammer wird immer mit der Standard Auslassverbindung fertig für den Einsatz ausgeliefert. Sollten Sie den Rückstaudruck oder das Hydrauliksystem des Baggers nicht kennen, benutzen Sie diese Schlauchkupplung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

**TBK175**



Breaker code

Rev.

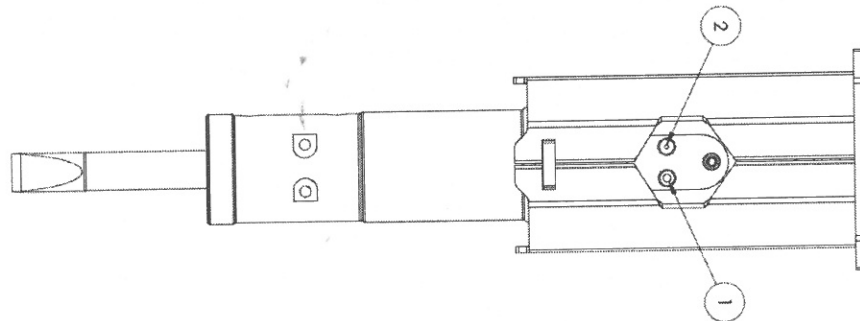
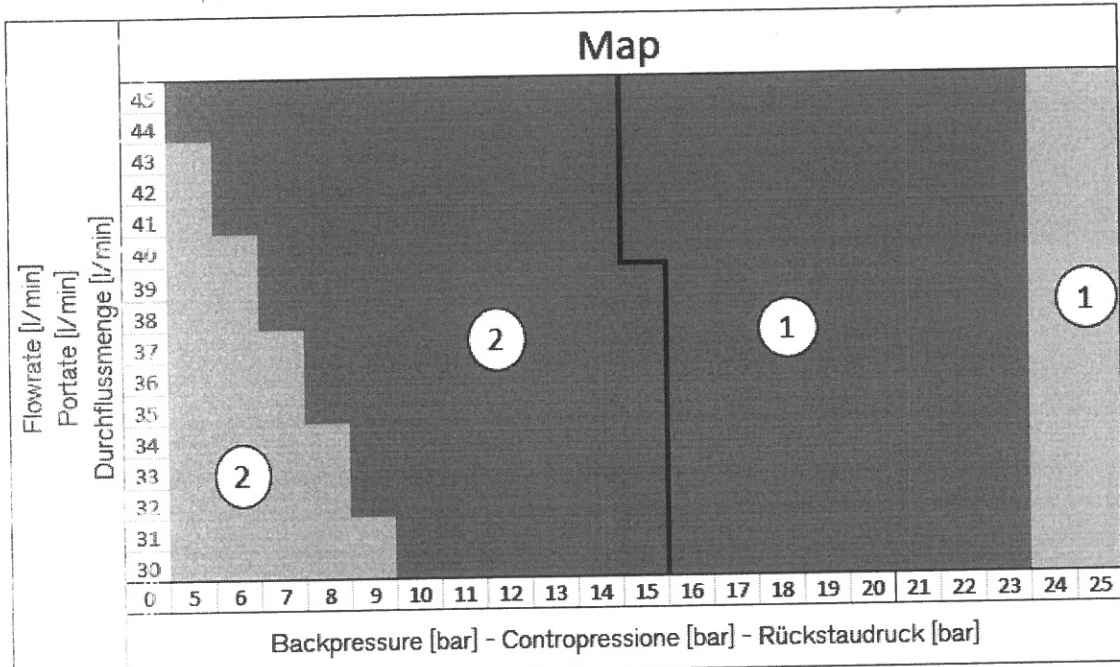
Year

Versione standard  
Standard version

TBK01750

0

2025



Backpressure hole scheme - Schema fori di ritorno - Schema der Rücklaufanschlüsse

<b>REMARK</b>	Usò possibile ma efficienza ridotta - Possible usage but reduced efficiency - Einsatz möglich, aber Funktion mit Effizienzreduzierung
	Campo ottimale di funzionamento - Optimal working area - optimaler Arbeitsbereich
	Utilizzo possibile con valvola limitazione di pressione settata a 190 [bar] - Possible with limiting pressure valve set at 190 [bar] - Einsatz möglich mit Druckbegrenzungsventil auf 190 [bar] eingestellt
	Sconsigliato, rendimento troppo basso - Not suggested, low efficiency - Nicht empfohlen- Leistung zu niedrig
<p>The map is indicative, conditions are influenced by excavator circuit layout and control logic.                  La mappa fornisce solo delle indicazioni, le reali condizioni dipendono dal layout del circuito dell'escavatore e dalla sua logica di controllo.                  Die in der Abbildung angegebenen Daten sind Richtwerte, die Bedingungen sind von dem Baggerschaltungslayout und von der Steuerungslogik abhängig.</p>	