MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

Macchina Pianta
Pali Idraulico Semovente:

MODELLO TONKER 830

0827 66162

REA N.192454 Capitale sociale 10.000 i.v.
Contrada Ponte 1-83040 Cassano Irpino (AV) Italia

MECCANICHE GENERALI IRPINE
M.G.I. MECCANICHE GENERALI IRPINE SRL
UNIPERSONALE
Contrada Ponte, 1 - 83040 CASSANO IRPINO (AV)
C.F./P.IVA: 029 2089 0643 - CCIAA DI AV - REA N.192454

Meccaniche Generali Irpine
P. Iva: 02920890643

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

INFORMAZIONE TECNICHE

Descrizione Generale

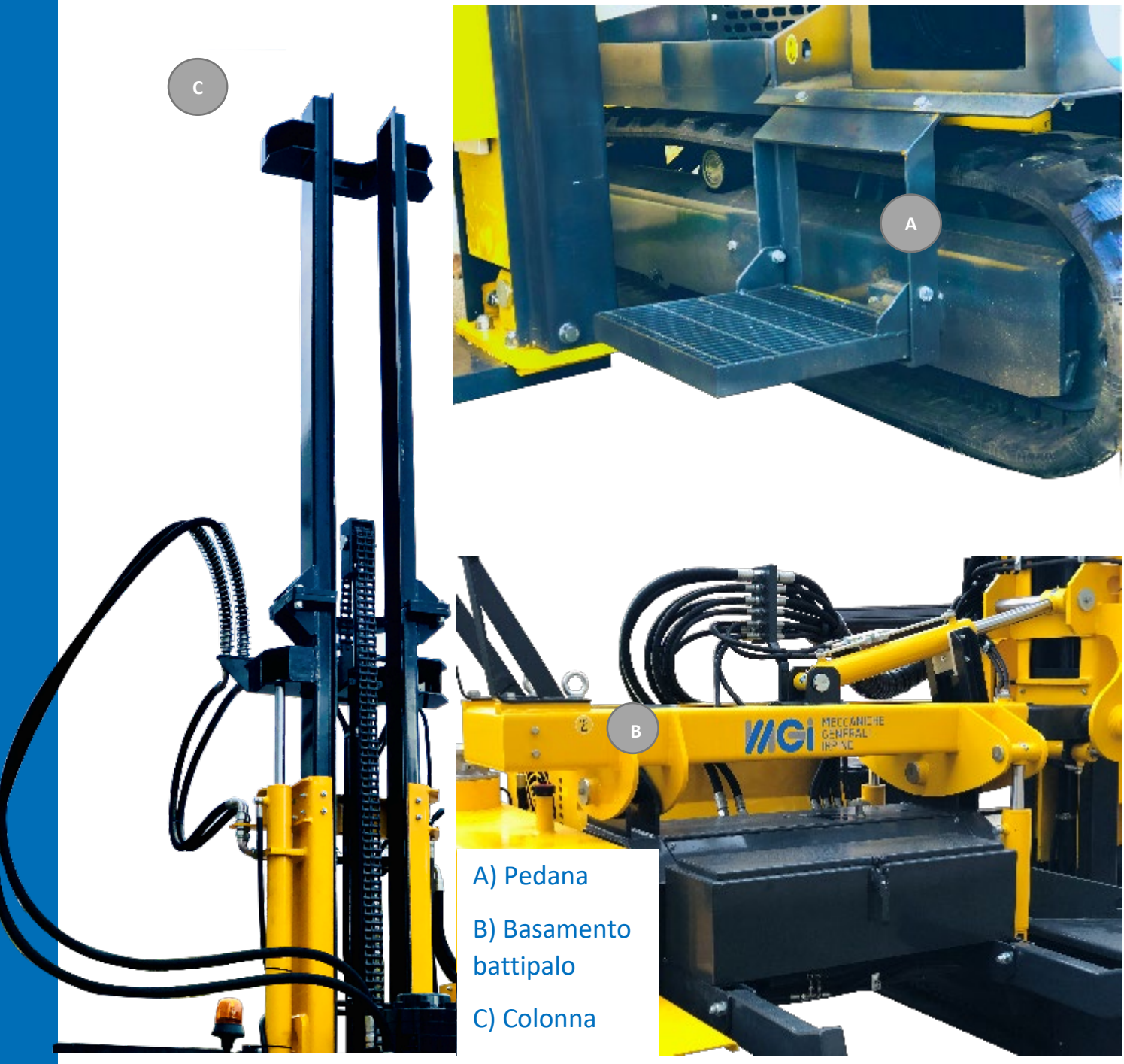
La macchina è stata progettata e costruita per infiggere nel suolo pali in acciaio per strutture di pannelli fotovoltaici, mediante un martello a percussione. La macchina è composta da un carro cingolato per gli spostamenti e da un martello a percussione per infiggere i pali nel suolo, risulta azionata da energia idraulica generata da un motore e da una pompa.

Per l'utilizzo della macchina è richiesto un solo operatore che dovrà possedere i requisiti necessari per l'uso in sicurezza.

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

ORGANI PRINCIPALI

MACCHINA MODELLO: TONKER 830

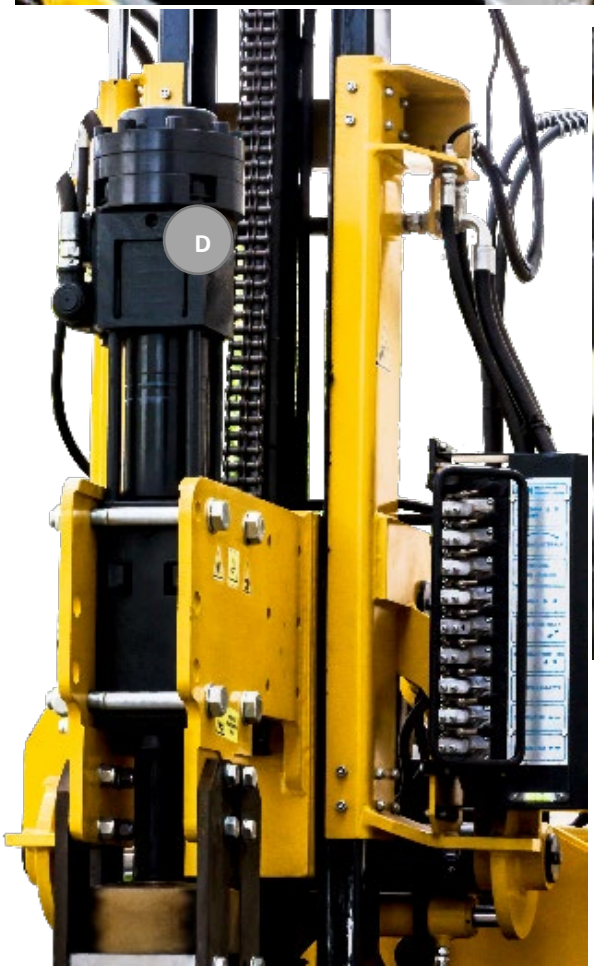


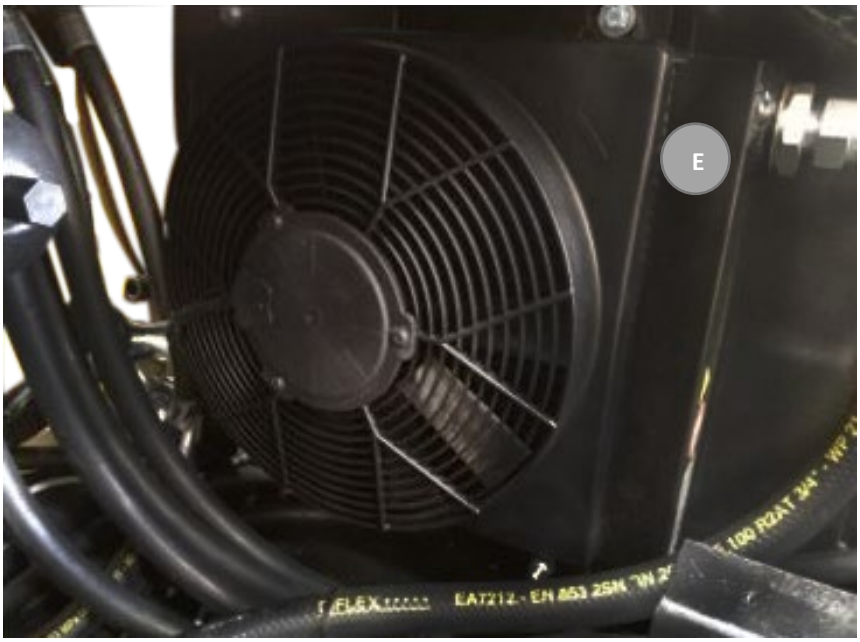
A) Pedana

B) Basamento battipalo

C) Colonna

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE





D) Martello a percussione

E) Scambiatore di calore

F) Motore endotermico

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

G) Serbatoio Carburante

I) Motoriduttori Cingoli

J) Cassetta Porta Attrezzi

K) Estrattore Pali (Accesorio)

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

Descrizione delle parte

Pedana: permette l'azionamento della macchina per la sola traslazione.

Basamento battipalo: contiene la slitta per lo spostamento trasversale della colonna.

Colonna: per disporre il martello nella posizione adeguata rispetto al paletto da conficcare nel suolo.

Martello a percussione: per conficcare l'elemento nel suolo.

Scambiatore di calore: per dissipare l'eccessiva temperatura dell'olio idraulico.

Motore endotermico: per fornire energia a tutti gli organi principali.

Serbatoio carburante: per alimentare il motore endotérmico.

Serbatoio olio idraulico: per alimentare le funzioni della macchina (traslazione, sollevamento martello, etc.).

Motoriduttori cingoli: per trasmettere il moto ai cingoli.

Cassetta porta attrezzi: volume 70 Litre.

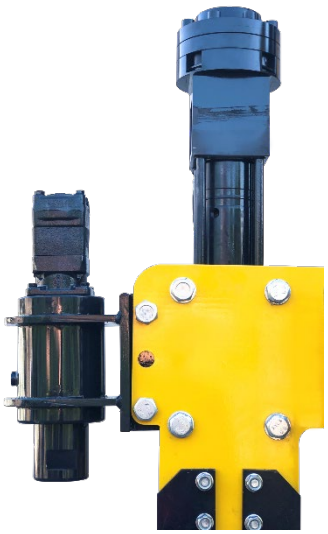
MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

ACCESSORI

MACCHINA MODELLO: TONKER 830

ESTRATTORE

Forza fino a 6.000 kg .



TESTA DI ROTAZIONE PICCOLA

L'uso di questa testa è adatto per perforazioni sporadiche o pre-fori a quantità ridotta.

AUTOLIVELLAMENTO

Consente alla colonna di autolivellarsi nella posizione necessaria. Sia perpendicolare o trasversale.

TESTA DI ROTAZIONE GRANDE

Ideale per perforare grandi quantità con velocità ed un alto tasso di produzione.

• Nota: Accessori con costi aggiuntivi, da richiedere al momento dell'ordine.

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

USI PREVISTI E NON CONSENTITI

Usi Previsti

La macchina è stata progettata e costruita per infiggere nel suolo pali in acciaio mediante un martello a percussione. Con specifici accessori approvati dal costruttore è possibile effettuare l'estrazione di pali (pinza).

Ogni altro uso è da considerare come uso improprio e quindi non ammesso.

Usi Non Consentiti

La macchina deve essere utilizzata in modo rispondente alle sue caratteristiche tecniche, senza praticare modifiche o essere utilizzata per usi impropri.

È **vietato** usare la macchina in atmosfera potenzialmente esplosiva.
È **vietato** usare la macchina per trasportare persone.

È **vietato** usare la macchina per trasportare persone in quota con il martello a percussione.

È **vietato** usare la macchina con la colonna inclinata per effettuare lavorazioni di infissione ed estrazioni di pali.

È **vietato** la circolazione stradale poiché la macchina non è omologata per la circolazione su strada.

Durante i lavori su strade pubbliche predisporre adeguata segnalazione intorno all'area di lavoro.

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MACCHINA MODELO: TONKER 830

MOTORE ENDOTERMICO	
Motore Endotermico:	YANMAR
Modello:	4TNV88 --- 4TNV88C
Potenza:	KW / min 18 max 35,4
Velocità:	Giri/min 3.000

POMPA OLEODINAMICA	
Modello:	Pompa Gruppo 3 In Ghisa
Cilindrata:	34 cc --- 38 cc

MARTELLO IDRAULICO A PERCUSSIONE *950 JOULE*	
Costruttore:	Indeco SPA
Peso:	KG 185 (350 in modalità di lavoro)
Potenza martello a percussione:	Joule / 950
Colpi al minuto:	620 1500 n/min.
Pressione di esercizio:	Bar 180
Portata di olio (martello):	1/min 60/90

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

MARTELLO IDRAULICO A PERCUSSIONE 1200 *JOULE*	
Costruttore:	Indeco SPA
Peso:	KG 285 (550 in modalità di lavoro)
Potenza martello a percussione:	Joule / 1200
Colpi al minuto:	570 - 1180 n/min.
Pressione di esercizio:	Bar 180
Portata di olio (martello):	1/min - 60/90

GENERALI	
Capacità serbatoio olio idraulico:	Lt - 180
Capacità serbatoio olio motore:	Lt 5
Capacità serbatoio carburante:	Lt - 55
Tensione impianto elettrico:	V dc 12
Pendenza longitudinale max:	% 23 (13º)
Pendenza trasversale max:	% 17 (10º)
Profondità Massimo Guado:	mm 550
Altezza massima Pali	5.1 metri (standard) ---- 6.1 metri (opzionale aggiuntivo)
Misure Cingoli:	2150 mm x 495 h mm x 300
Velocità Massima:	Km / h 4,5
Peso Totale Macchina:	Kg. 4.200