MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

Macchina Pianta Pali Idraulico Semovente:

MODELLO MGI STRADALE MACHINE

per uso stradale.

0827 66162

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

MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

INFORMAZIONE TECNICHE

Descrizione Generale

La macchina è stata progettata e costruita per piantare pali metallici per le barriere stradali (guardrail), 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: MGI STRADALE MACHINE

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

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 endotermico.

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

Motoriduttori cingoli: per trasmettere il moto ai cingoli.

Cassetta porta attrezzi: 40 Litre.

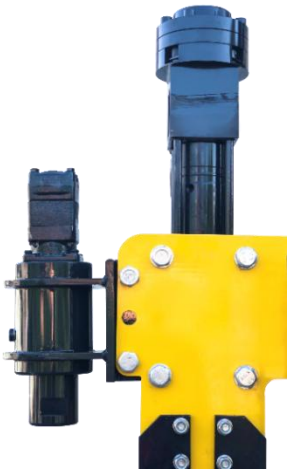
MECCANICHE GENERALI IRPINE
CARPENTERIE METALLICHE

ACCESSORI

MACCHINA MODELLO: MGI STRADALE MACHINE

ESTRATTORE

Forza fino a 6.000 kg

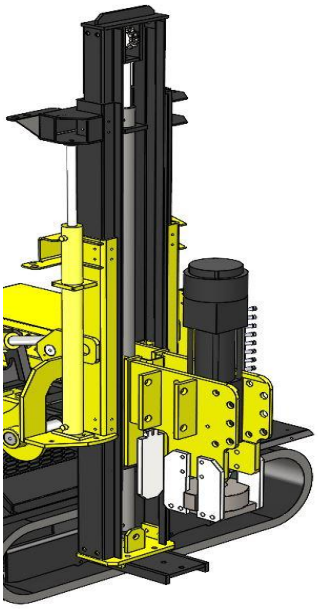


TESTA DI ROTAZIONE PICCOLA

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

AUTOLIVELLAMENTO

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



COLONNA DUPLEX (telescopica)

Sistema composto di due colonne telescopiche senza bisogno di montare/smontare la prolunga della colonna nella versione standard

- 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 piantare pali metallici per le barriere stradali (guardrail). Con specifici accessori approvati dal costruttore è possibile effettuare anche l'estrazione di pali (estrattore).

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: MGI STRADALE MACHINE

MOTORE ENDOTERMICO	
Motore Endotermico:	YANMAR
Modello:	4TNV88-BDYED ---- 4TNV88C-DYI2D
Potenza:	KW / min 18 max 35,4
Velocità:	Giri/min 3.000

POMPA OLEODINAMICA	
Modello:	Pompa Gruppo 3 In Ghisa
Cilindrata:	34 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

GENERALI	
Capacità serbatoio olio idraulico:	Lt - 128
Capacità serbatoio olio motore:	Lt 5
Capacità serbatoio carburante:	Lt - 48
Tensione impianto elettrico:	V dc 12
Profondità a terra:	205 mm – Telaio Piano 400 mm – Telaio Rialzato
Altezza massima del palo colonna standard:	3500 mm standard con aggiunta 4000mm massimo
Altezza massima del palo Colonna Duplex	3500 mm. Non prolungabile
Uscita-entrata colonna:	900 mm
Traslazione:	± 225 mm
Misure cingoli:	1845 mm x 465h mm x 300 mm
Velocità Minima - Massima:	Km / h 2.4 / 4.5
Peso Totale Macchina:	Kg. 3.200
Misure macchina chiusa:	2460 x 1920 x 2470 h
Misura esterna cingolo-cingolo:	2000 mm
Inclinazione laterale:	+ 7° / - 7°
Inclinazione longitudinale:	+8° / -57°