



COLMAC

WWW.COLMAC-ITALIA.COM



AIRONE **120BU**

AIRONE 120 BU è stato concepito per rispondere alla più ampia gamma di applicazioni possibili. Essa offre una eccellente capacità di sollevamento e forza di scavo, caratteristiche di confort e di sicurezza ed una grande facilità di manutenzione e di trasporto. Il montaggio rapido delle benne, del martello demolitore e dei numerosi accessori agevola il lavoro dell'operatore. Abbiamo concepito AIRONE 120 BU con alcune priorità: una eccellente profondità di scavo ed un ampio raggio di lavoro, priorità richiesta su macchine della categoria 1,2 Ton. E, nonostante sia una macchina senza sporgenza posteriore, riesce a soddisfare tutte le esigenze così come una macchina tradizionale.

COMPATTEZZA

Il nuovo AIRONE 120 BU, a raggio di rotazione ridotto, è in grado di fornire potenza e velocità di scavo ottimali quando si lavora in spazi ristretti: tra case o fabbricati ravvicinati, in cantieri stradali, nelle opere di demolizione o nelle fognature, laddove macchine tradizionali non sono in grado di operare. Robustezza ed eccellente stabilità garantiscono sicurezza e fiducia in qualsiasi condizione.

PRODUTTIVITA' E PERFORMANCE

AIRONE 120 BU garantisce versatilità e prestazioni elevate. L'impiego dei nuovi cingoli in gomma a passo corto aiuta a ridurre le vibrazioni ed ottenere il massimo comfort.

MODELLO COMPATTO GIROSAGOMA

Compatti ed incredibilmente stabili, non avendo la sporgenza posteriore, la zavorra rimane all'interno dell'ingombro dei cingoli, permettendo all'operatore di lavorare in totale tranquillità anche in spazi ridotti.



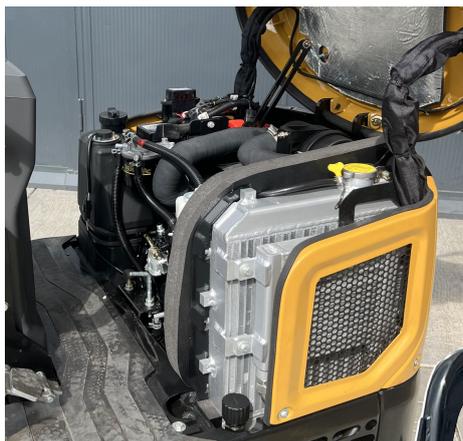
CARRO A LARGHEZZA VARIABILE

Con l'azionamento di una sola leva, AIRONE 120 BU può ridurre idraulicamente la larghezza del carro in pochi secondi fino a 850 mm per facilitare l'impiego in spazi ristretti. Viceversa, allargando il carro alla massima estensione di 1100 mm, si aumenta di circa il 25% la stabilità, ottenendo un più elevato livello di sicurezza anche quando si lavora col martello demolitore idraulico.



COFANO - APERTURA TOTALE MASSIMA PRATICITÀ

Il sollevamento totale del cofano agevola la visibilità alla maggior parte del motore consentendo una facile accessibilità ai componenti.



SICUREZZA PER L'OPERATORE

- Cintura di sicurezza.
- Leva di sicurezza: blocca i comandi principali della macchina.
- Largo contrappeso in fusione: protegge tutta la parte posteriore della macchina.
- Faro di lavoro sul braccio
- Lampeggiante

REGOLAZIONE VALVOLE

Gruppo valvole, con regolazione della portata.

TETTUCCIO ROPS - STRUTTURA DI PROTEZIONE ANTIRIBALTAMENTO

Sicurezza innanzitutto. Il tettuccio è conforme alle norme ROPS (Struttura di protezione anti schiacciamento). Il roll-bar si può rimuovere o ribaltare, alla necessità, per poter accedere in spazi ad altezza ridotta.

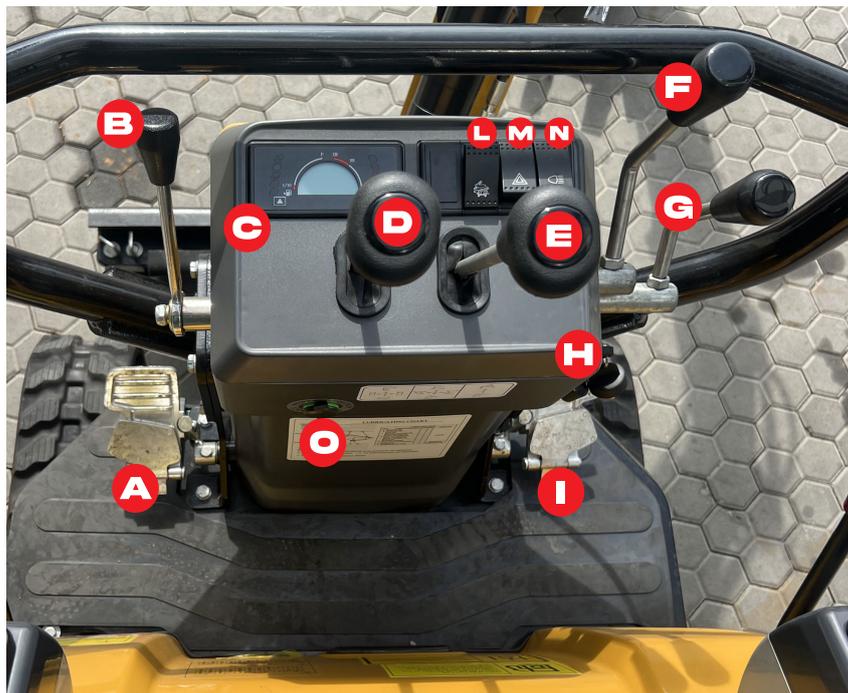
PROTEZIONE DEL PISTONE IDRAULICO

Il pistone è posizionato nella parte posteriore del braccio, per assicurare la massima sicurezza, evitare l'involontaria intrusione di detriti e proteggerlo dal materiale inerte e dagli urti.



PLANCIA DI CONTROLLO

- A PEDALE - AZIONA PRESA DI FORZA
- B ACCELERATORE
- C DISPLAY
- D AVANZAMENTO CINGOLO SINISTRO
- E AVANZAMENTO CINGOLO DESTRO
- F AZIONAMENTO LAMA
- G ALLARGAMENTO CINGOLI
- H ACCENSIONE
- I PEDALE - AZIONA BRANDEGGIO
- L SECONDA VELOCITÀ
- M LAMPEGGIANTE
- N FARO LED
- O PRESA 12V
- P JOYSTICK MOVIMENTAZIONE BRACCIO
- Q LEVA DI SICUREZZA



**FARO LED
LED LIGHT**



**ATTACCO RAPIDO
QUICK-CONNECT**



DISPLAY

Carburante - Temperatura olio - Ore di utilizzo - Contagiri motore
Fuel - Oil temperature - Hours of use - Engine revolution counter



**PRESA DI FORZA
POWER TAKE-OFF**



**SISTEMA DI SICUREZZA
SAFETY SYSTEM**



**KIT MANUTENZIONE
SERVICE KIT**

AIRONE 120BU




POWERED BY **3TNV70**
YANMAR



Tipo diesel
Cilindri 3 cilindri
Raffreddamento ad acqua
Potenza 17 kW / 22,8 Hp / 3600rpm
Cilindrata 854 Cc

DOTAZIONE INCLUSA / INCLUDED EQUIPMENT



BENNA SCAVO
200 mm

GIÀ MONTATA
ALL'ARRIVO DEL MEZZO

BENNA SCAVO
400 mm

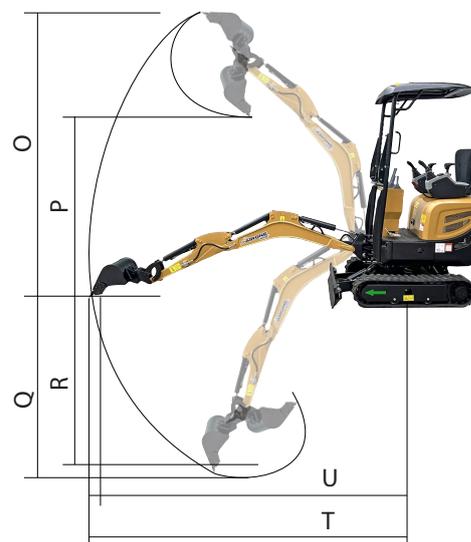
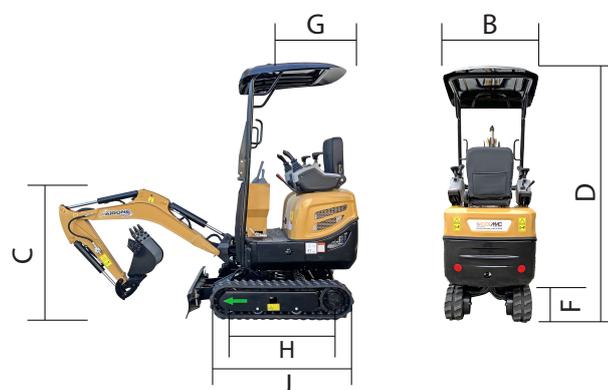


BENNA PULISCI FOSSI
800 mm

| DIMENSIONI PRINCIPALI | MAIN DIMENSION | mm |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| A Lunghezza totale | Total length | 3070 |
| B Larghezza cingoli | Track width | 850 / 1100 |
| C Altezza braccio chiuso | Arm height closed | 1035 |
| D Altezza max cabina | Max. cab height | 2260 |
| E Altezza contrappeso da terra | Counterweight height from ground | 425 |
| F Altezza minima da terra | Min. ground clearance | 130 |
| G Distanza dal centro alla coda | Distance from centre to tail | 550 |
| H Interasse cingolo | Track centre distance | 1080 |
| J Lunghezza cingolo | Track length | 1404 |
| K Interasse cingoli | Track centre distance | 670 / 920 |
| L Max larghezza | Max. width | 850 / 1100 |
| M Impronta cingolo | Track footprint | 180 |

| DIMENSIONI OPERATIVE | OPERATIVE RANGE | mm |
|----------------------------------|------------------------|------|
| O Max altezza braccio | Max. arm height | 3062 |
| P Max altezza scarico | Max. dumping height | 2075 |
| Q Max profondità scavo | Max. dig depth | 1830 |
| R Max profondità scavo verticale | Max vertical dig depth | 1613 |
| T Max distanza scavo | Max. digging distance | 3542 |

| SPECIFICHE TECNICHE | SPECIFICATION | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Peso operativo | Machine weight | 1200 Kg |
| Modello | Model | YANMAR 3TNV70 |
| Velocità di rotazione | Swing speed | 10 r/min |
| Pendenza massima | Max. grade ability | 58% |
| Tipo Pompa | Pump type | Gear Pump |
| Pressione lavoro | Work pressure | 18 MPa |
| Pressione al suolo | Ground pressure | 33 Kpa |
| Portata olio | Flow rate | 17,6 L/min |
| Serbatoio dell'olio | Hydraulic oil tank capacity | 13 Lt |
| Serbatoio carburante | Diesel oil tank | 13 Lt |
| Capacità della benna | Bucket capacity | 0,03 m ³ |
| Forza di scavo del braccio | Arm digging force | 7 KN |
| Forza di scavo del benna | Bucket digging force | 12 KN |





73040 ARADEO (Lecce) Italy
Via Circonvallazione, 32

Commerciale +39 347 27 67 738
Tecnico +39 353 39 51 822
Centralino +39 0836 30 72 33

info@colmac-italia.com
www.colmac-italia.com

