

## **PERFORATRICE IDRAULICA CINGOLATA RADIOCOMANDATA CASAGRANDE C16XP2 con allestimento testa di rotazione per micropali**

### **Carro cingolato a carreggiata variabile**

in acciaio, azionato tramite due motoriduttori idraulici provvisti di freno negativo e valvole controllo movimento.

passo cingolo	:	3.710 mm
larghezza carro allargabile	:	2.500 -3.700 mm
larghezza soles	:	600 mm (tipo industriale a 3 barre)
pendenza max superabile	:	20 %
velocità max di traslazione	:	1,8 km/h
pressione al suolo	:	6,7 N/cm <sup>2</sup>

### **Telaio di base**

costruito con profilati in acciaio provvisto di nr. 2 martinetti idraulici fissi stabilizzatori ubicati sulla parte posteriore e nr. 2 fissi sulla parte anteriore.

### **Articolazioni**

- ralla a 360° su sottocarro, azionata a mezzo motoriduttore idraulico completo di freno negativo e valvola di controllo movimento
- controslitta impuntamento mast azionata tramite 2 martinetti idraulici che consentono il posizionamento orizzontale/verticale del mast e inclinazione +/- 5° dalla verticale
- controslitta con regolazione dell'inclinazione laterale di  $\pm 5^\circ$  e scorrimento di 3.180 mm per il posizionamento longitudinale (1.430/1.750).

### **Unità di propulsione**

ubicata sulla parte posteriore del telaio di base, è costituita dai seguenti componenti principali:

- Motore diesel CUMMINS QSB 6.7 da 194 Kw a 2.200 giri/min. Emissioni allo scarico a Stage IV -U.S. EPA Tier 4 FINAL. Impianto elettrico 24 V
- 1 pompa principale a pistoni assiali a portata variabile con regolatore di potenza - portata max 424 l/min - pressione massima 330 bar
- 3 pompe di servizio ad ingranaggi
- Serbatoio olio idraulico da 760 l
- Serbatoio gasolio da 400 l
- Serbatoio Urea 57 l

### **Mast con sistema di avanzamento a mezzo argano idraulico**

Il mast è pieghevole lateralmente al fine di far rientrare la macchina in sagoma per il trasporto

forza di spinta	:	15.000 daN
forza di tiro	:	15.000 daN
corsa utile	:	16.000 mm
lunghezza totale	:	20.000 mm

### **Gruppo svitatore a doppia morsa con carrello estrattore**

forza di chiusura	:	180 bar – 283 kN
coppia di svitaggio	:	4.500 daNm
forza di estrazione	:	20.000 daN
corsa di estrazione	:	1.000 mm
diametri di presa	:	89 – 406 mm

### **Valvola per regolazione forza di chiusura morsa**

### Testa di rotazione T3000

Azionata da due motori a pistoni assiali a cilindrata variabile e motoriduttore. Il canotto ammortizzato a molle ha passaggio interno da 3", completo di testina di adduzione aria/acqua con attacco radiale da 2". Uscita testa di rotazione con filetto Femmina 4" IF destro.

Carrello per testa di perforazione scorrevole sul mast per mezzo di rotelle regolabili. Completo di cilindro di per spostamento laterale e parcheggio.

Marcia	Coppia (daNm)	Velocità (giri/min)
1	3.014	31
2	2.449	38
3	1.884	49
4	1.507	62
5	1.130	82
6	848	110
7	659	141
8	565	165

### Argano idraulico da 2.000 kg

completo di gruppo rinvio funi telescopico con puleggia oscillante, fune e gancio.

Tiro max 2.000 kg. Capacità fune 70 m. Velocità fune 54 m/min. Diametro fune 10 mm

### Pompa acqua/schiumogeno CC30/20 S

azionata a mezzo motore idraulico, completa di regolatore di pressione e manometro (idonea solo per acqua pulita e schiumogeni).

Portata max 30 l/min - pressione max 200 bar

### Lubrificatore di linea

funzionante tramite il sistema Venturi: capacità 20 l, passaggio 2", pressione max di lavoro 26 bar

### Saracinesca aria elettro-idraulica

### Kit caricatore aste

Per n. 2 aste di diam. 90-168 mm e lunghezza 9.000 mm

### Radiocomando

per le funzioni di traslazione e perforazione

### Comandi

- quadro di avviamento, controllo e protezione motore diesel
- radiocomando portatile con comandi elettrici proporzionali per i cingoli, operazioni di perforazione e di posizionamento

### Marcatura e conformità CE

macchina costruita secondo le normative europee CE, provvista di: marcatura CE, dichiarazione di conformità, due copie manuali uso/manutenzione, due copie manuali parti di ricambio

### Gabbia di protezione

Protezioni base in conformità alla norma EN16228 per macchina con radiocomandi, composte da :

- modulo inferiore gabbie di protezione ad apertura manuale con interblocco, per perforazioni verticali
- dispositivi per modalità ROM (Modalità operativa limitata)
- dispositivi per Modalità speciale di protezione per operare dove non è possibile l'uso delle gabbie.

Aspo avvolgitore con 18 m di tubo per pompa lavaggio. Completo di lancia con pistola e ugello rotante.

### Dimensioni per il trasporto della sola perforatrice

lunghezza x larghezza x altezza : 13.800x2.600x3.600mm

peso : 37.970kg



