

EK 110 *GEAX*



PERFORATRICE MULTIFUNZIONE

EK110

La GEAX EK110 è una perforatrice idraulica multifunzione progettata per ottenere il più alto livello di versatilità, facilità d'uso e trasporto, manovrabilità, produzione e affidabilità. Essa è configurata per operare in varie modalità di perforazione, che comprendono la trivellazione con asta telescopica, elica continua CFA e benna per diaframmi. Dal momento che la maggior parte dei componenti è modulare, la conversione da una modalità all'altra è estremamente facile e veloce.

L'eccezionale capacità produttiva della GEAX EK110 è comparabile con quella di macchine di maggiori dimensioni. La sua eccellente stabilità e visibilità permette una grande manovrabilità nel cantiere e assicura movimenti veloci e sicuri. La sua compattezza e peso contenuto ne permettono un facile trasporto senza la necessità di permessi speciali.

Il carro base JCB JS210 NLC garantisce una eccellente affidabilità e un comfort dell'operatore nettamente superiore a quello dei carri auto-costruiti. Disponibile con cingolatura fissa di larghezza 2.5m, 3m o carro allargabile.

La GEAX EK110 (in comune con tutte le altre macchine GEAX) ha un'architettura simile ad un normale escavatore, con un lungo braccio a cui è collegata la torre. Questo permette di posizionare l'utensile in un ampio range di distanze rispetto al carro e permette la traslazione verticale indipendente della torre. La posizione delle funi sono indipendenti dalla posizione della torre. Questa architettura, comparata con quella delle altre macchine che usano di solito il parallelogramma a supporto della torre, offre i seguenti vantaggi :

- Eccellente rigidità e leggerezza
- Velocità di set-up
- Simpler maintenance
- Movimenti più precisi
- Ampio range di posizionamento dell'utensile
- Better visibility for the operator

Controlli elettronici

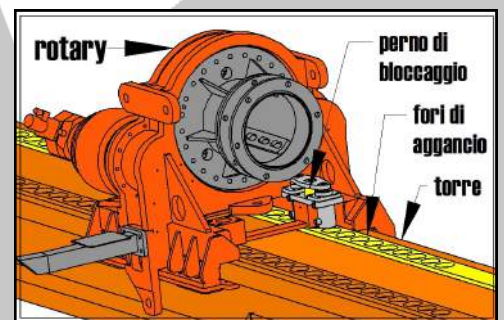
- Le macchine della serie EK sono equipaggiate con un sistema elettronico che controlla e visualizza numerose funzioni e parametri.
- Allineamento automatico della torre
- Visualizzazione dell'inclinazione della torre
- Sensore per la misura della profondità di scavo
- Sensore di pressione per un ingresso ausiliario

Il sistema GPS permette ai clienti GEAX di monitorare e gestire le loro macchine da un qualsiasi PC connesso a Internet.

BPS sistema di spinta brevettato per pali CFA

Il sistema di spinta BPS per pali CFA è un brevetto GEAX, attraverso il bloccaggio meccanico della rotary alla torre, si trasmette direttamente la forza di spinta operata dai cilindri della torre all'elica CFA, tale spinta è disponibile per l'intera lunghezza della torre .

Il sistema di spinta può essere attivato dall'operatore solo quando necessario, e non richiede l'uso di argani, carrucole e funi.

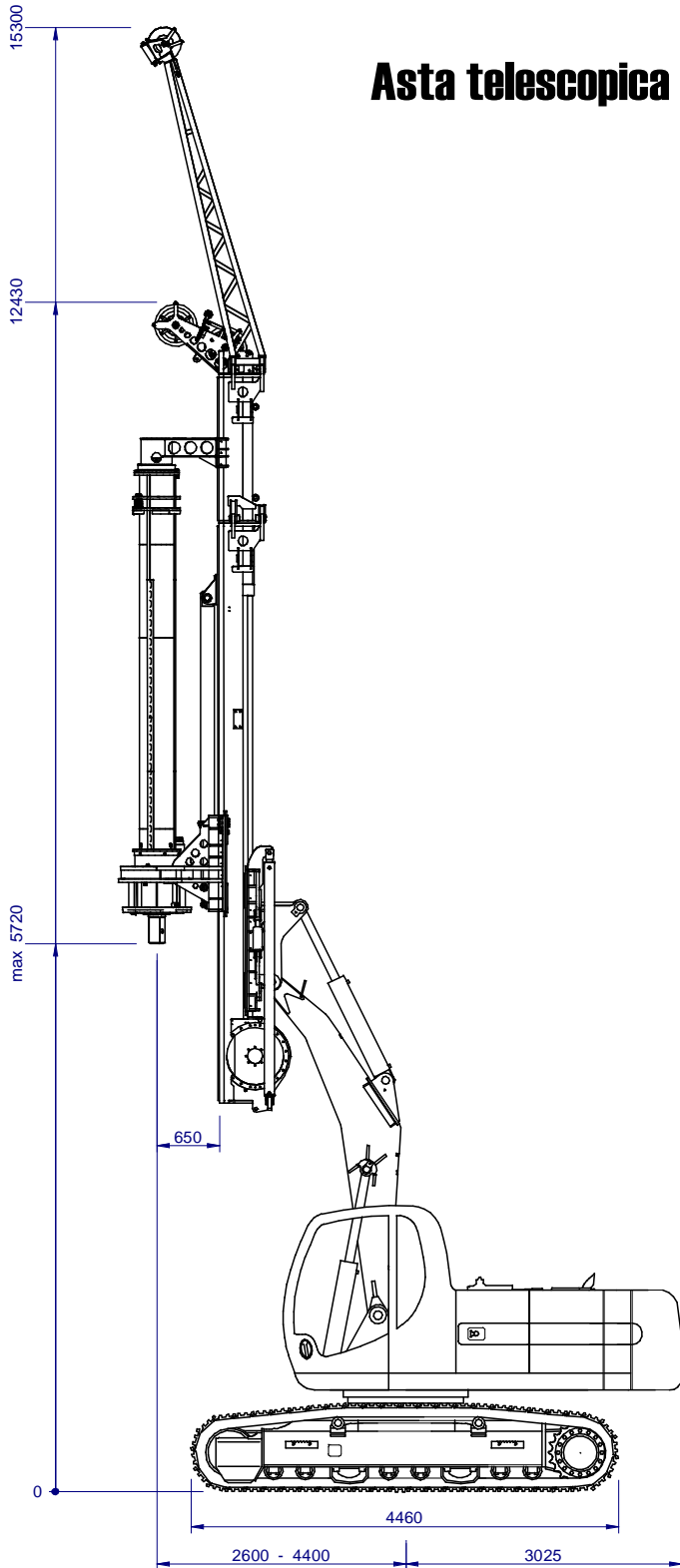


www.geax.it

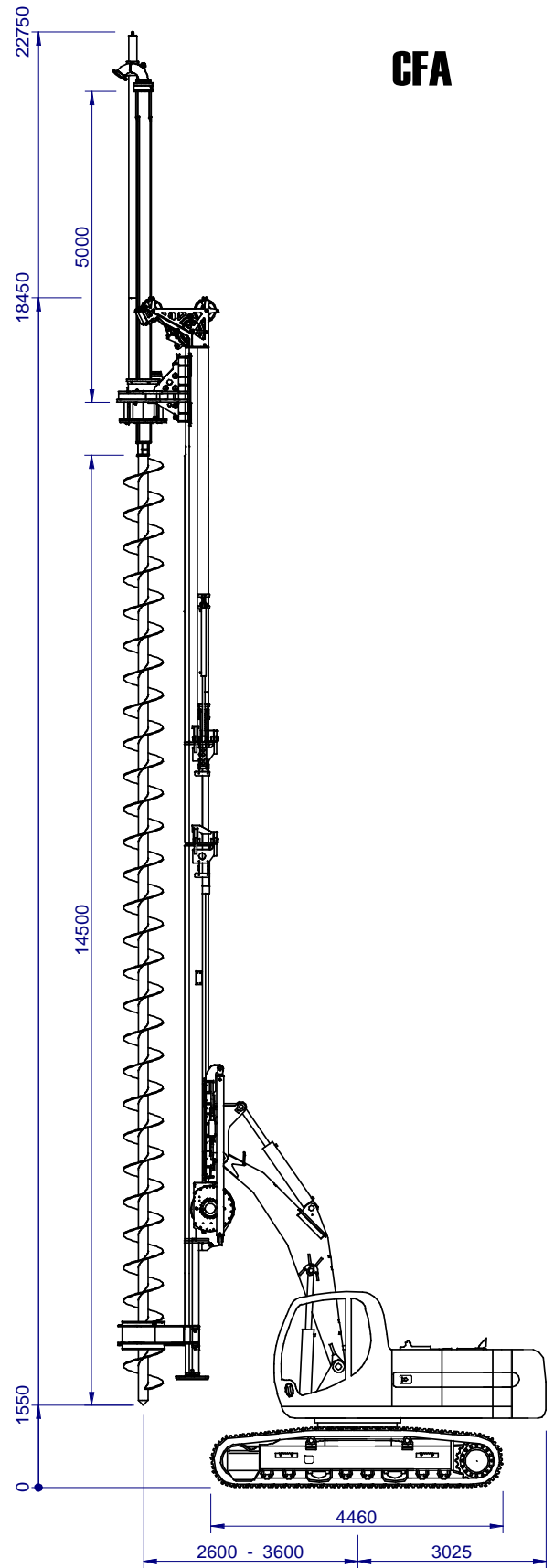
info@geax.it

EK110

Asta telescopica



CFA



PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE

Caratteristiche tecniche

Base JCB		JS210 NLC	
Motore	tipo	JCB Ecomax 448 Tier4i	
Potenza motore	Kw - hp	126 - 172	
Lunghezza sottocarro	mm	4460	
Larghezza sottocarro	mm	2490 - 2990 - 2490/3490	
Larghezza pattini	mm	500 - 600	
Sistema idraulico			
Pompe principali	l/min	2x214	
Pompe ausiliarie	l/min	2x20.5	
Pressioni idrauliche	bar	320	
Rotary		EK110 P	EK110 CFA
Coppia nominale	kNm	110	
Velocità di rotazione (3)	rpm	6÷80	
Corsa rotary	mm	4250	14500
Argani			
Tiro argano principale	kN	120	360
Ø fune argano principale	mm	22	20
Tiro argano ausiliario	kN	37	
Ø fune argano ausiliario	mm	14	
Spinta			
Forza di spinta	kN	150	
Forza di estrazione	kN	180	
Perforazione			
Diametro massimo	mm	1800	800
Profondità massima	m	31	20
Trasporto			
Lunghezza (A)	mm	10500	
Larghezza	mm	2490	
Altezza	mm	3050	
Peso	t	31	

