

EK 60



Perforatrice idraulica multifunzione



DRILLING EQUIPMENT

EK60

La GEAX EK60 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 EK60 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.

Il carro base Hitachi Zaxis 110LC-3 o JCB JS130LC garantisce una eccellente affidabilità e un comfort dell'operatore nettamente superiore a quello dei carri auto-costruiti.

La macchina è disponibile in due versioni: standard e L (lunga).



La GEAX EK60 (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
- Manutenzione semplificata
- Movimenti più precisi
- Ampio range di posizionamento dell'utensile
- Miglior visibilità per l'operatore

www.geax.it

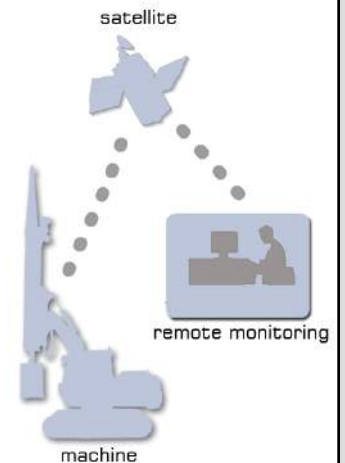
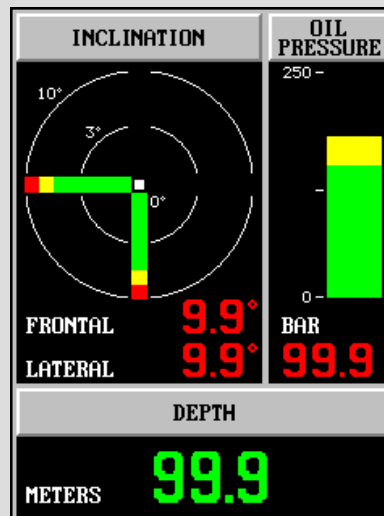
info@geax.it

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

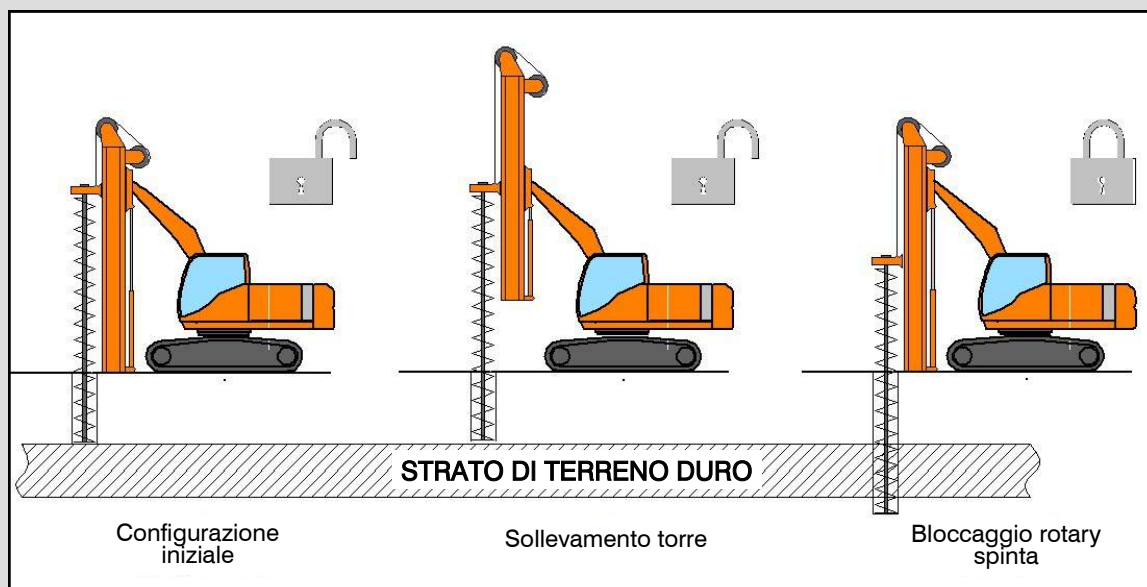
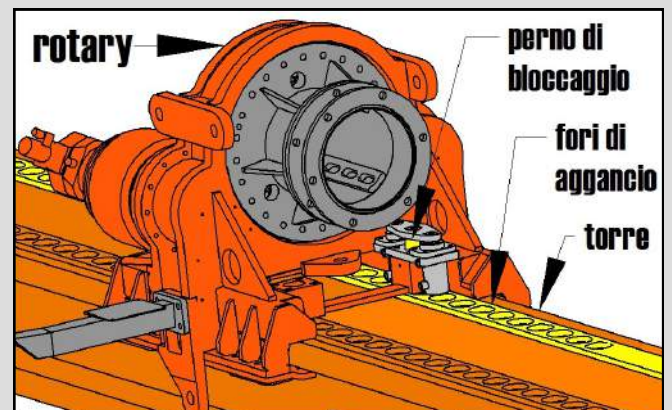
Il sistema GPS permette ai clienti GEAX di monitorare e gestire le loro macchine da un qualsiasi PC connesso a Internet.



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.



PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE

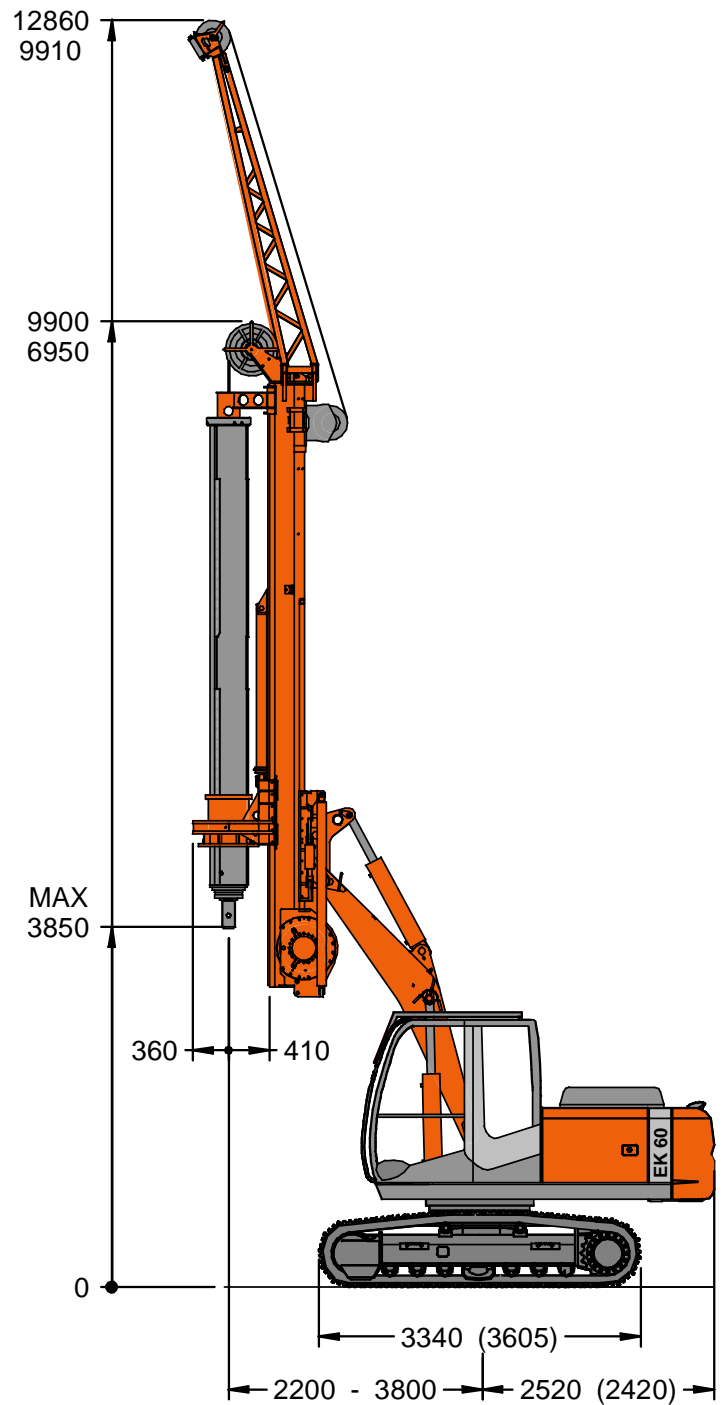
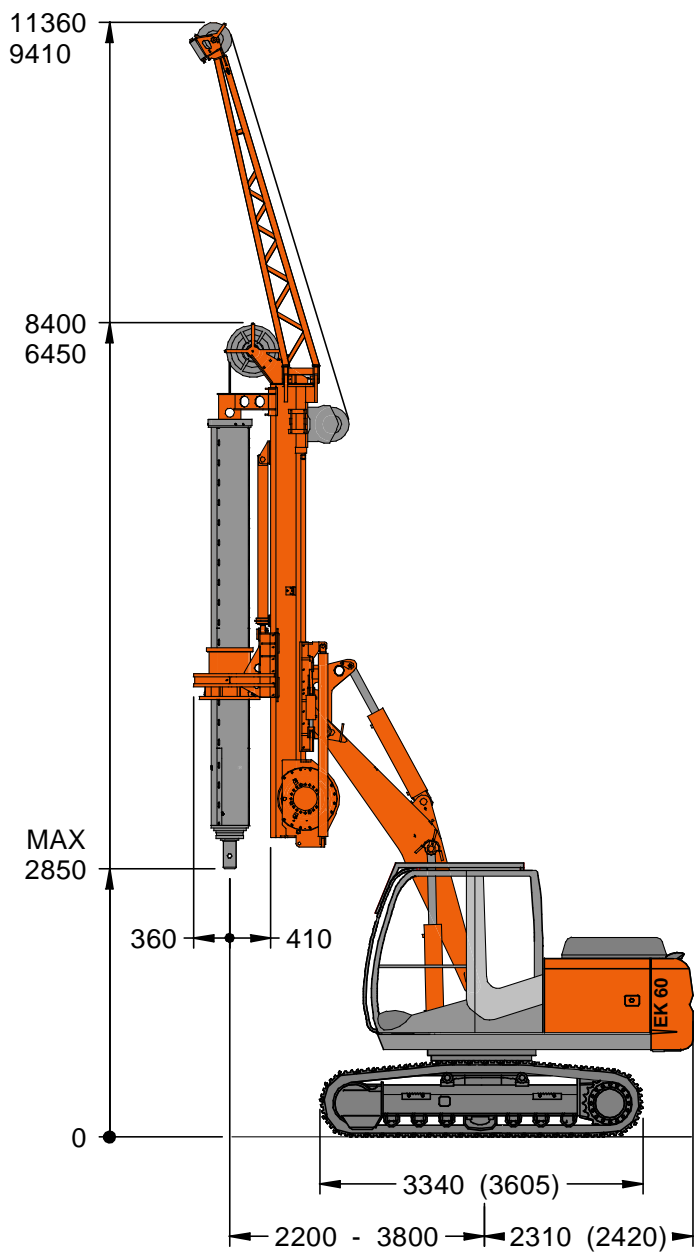
www.geax.it

info@geax.it

EK60 P

Asta telescopica

EK60 LP



Misure riferite al carro base Hitachi (JCB)

PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE

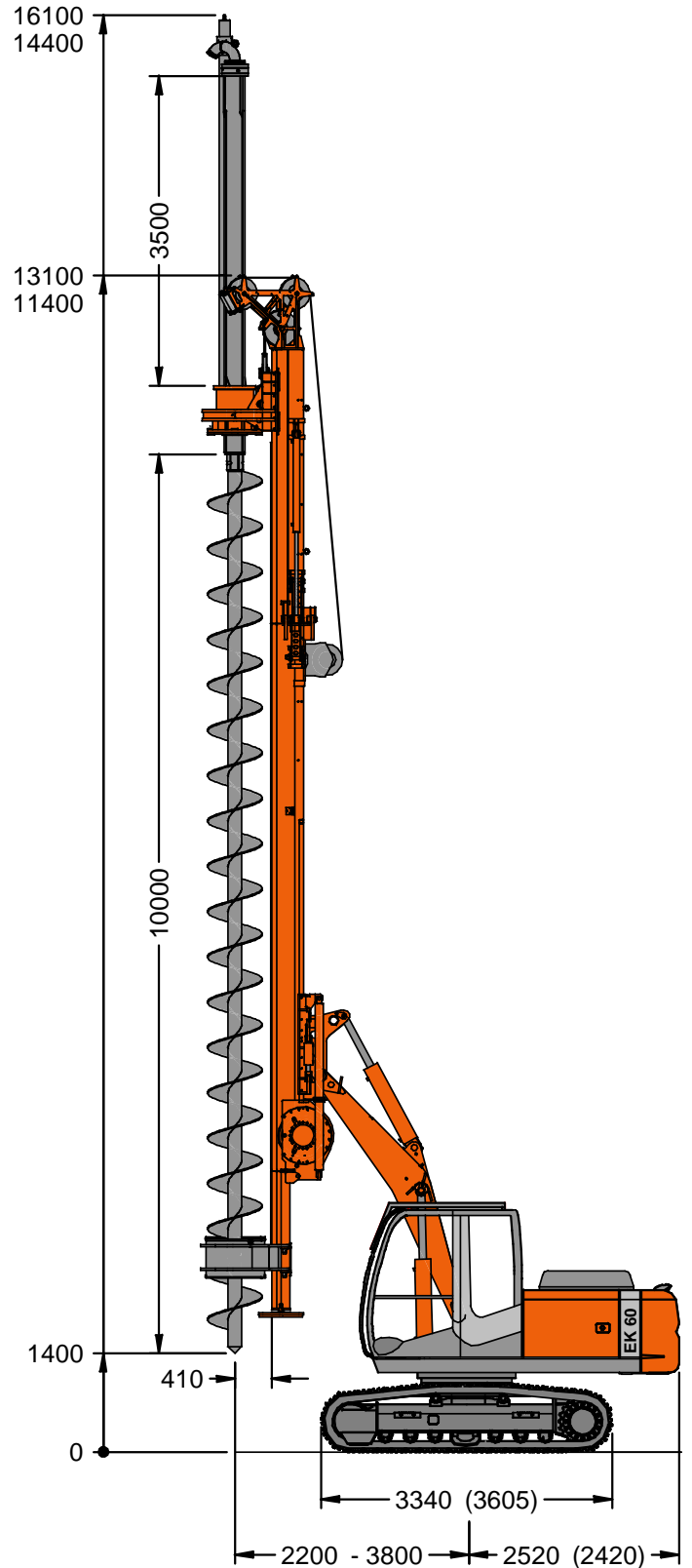
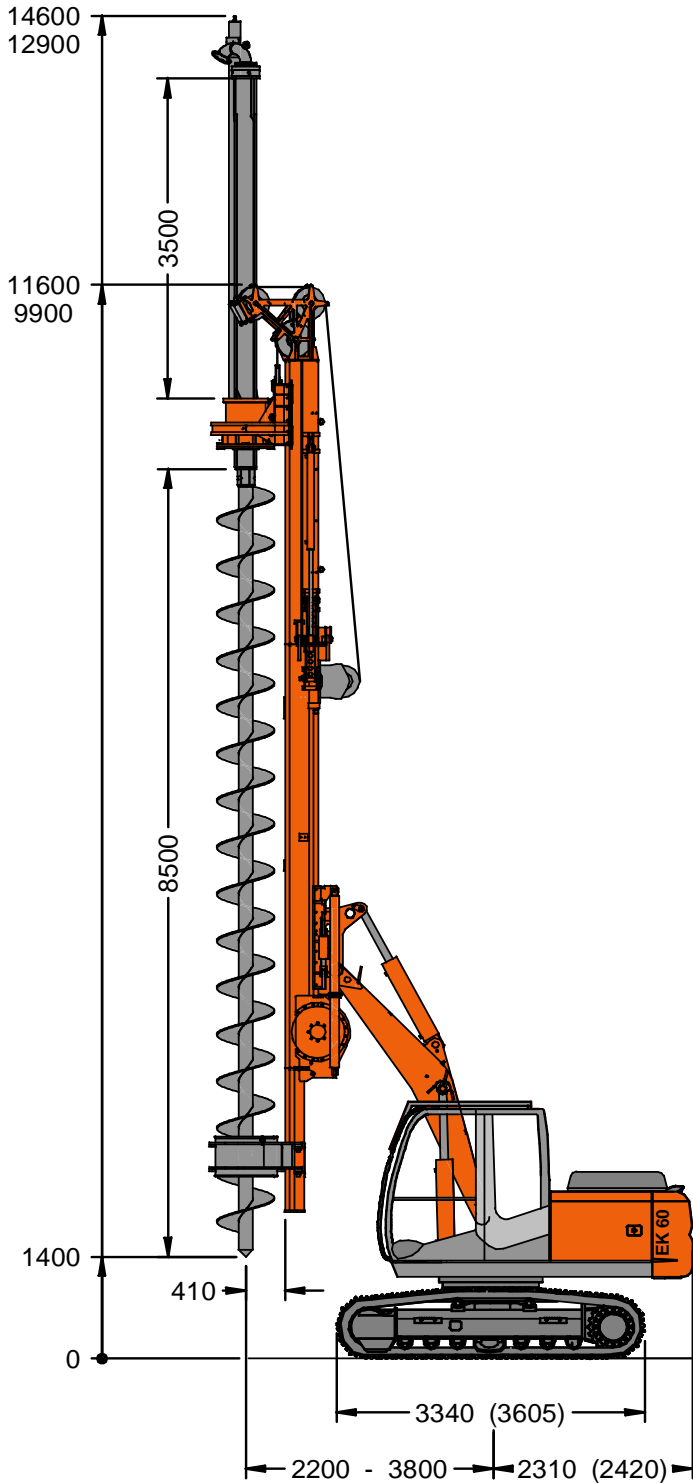
www.geax.it

info@geax.it

EK60 CFA

CFA

EK60 LCFA



PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE

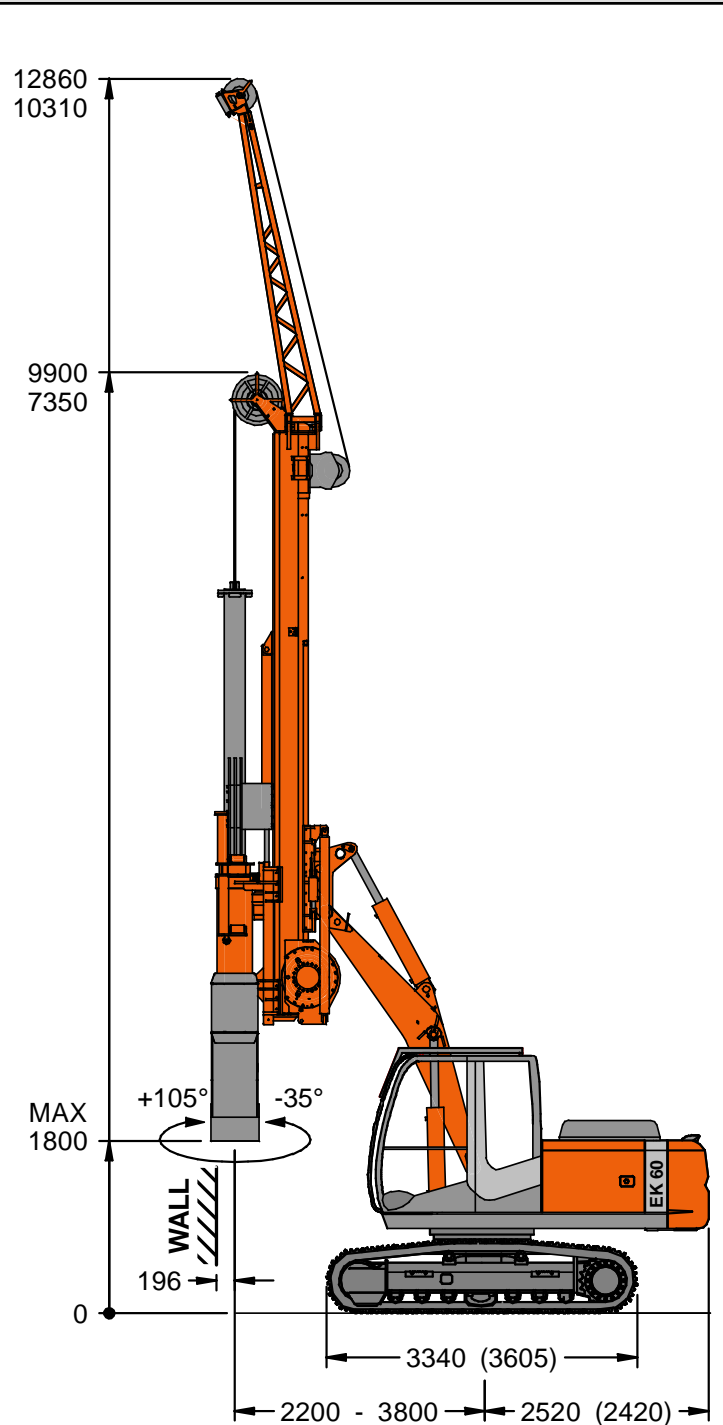
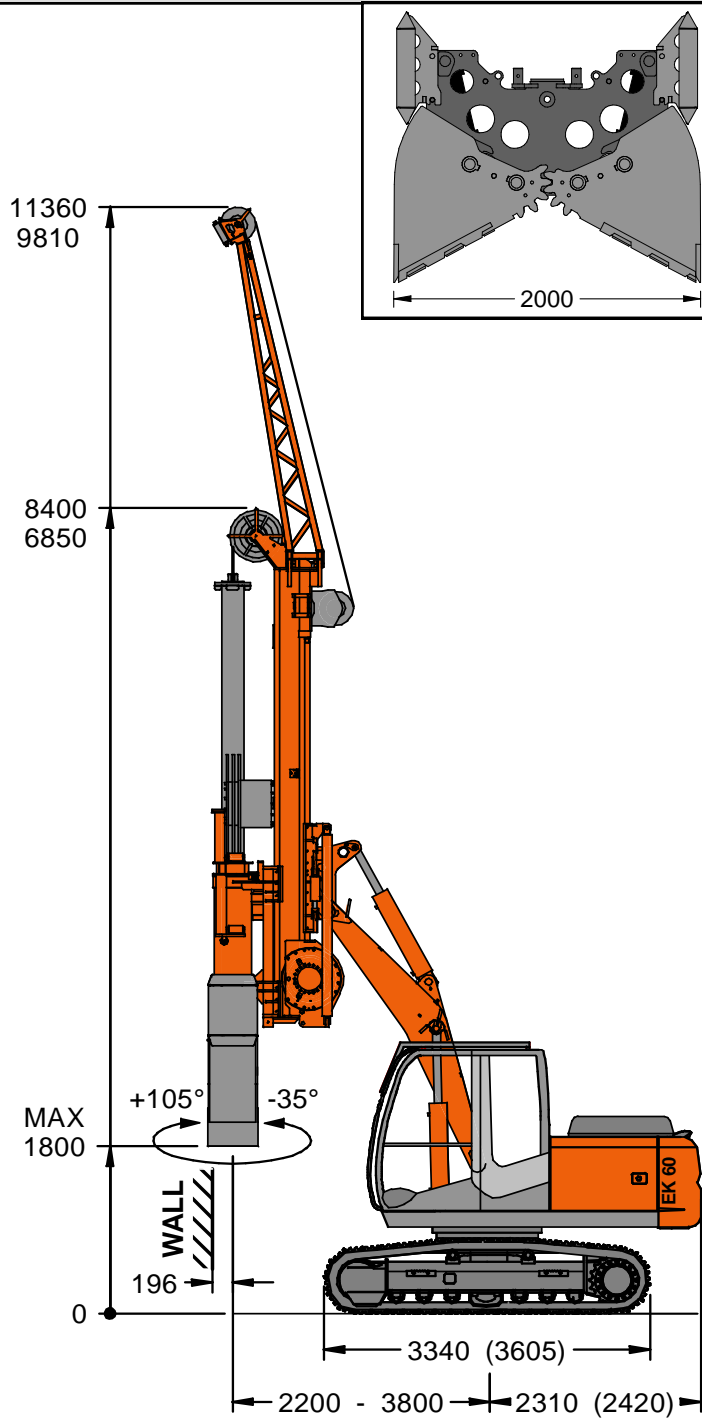
www.geax.it

info@geax.it

EK60 D

Benna per diaframmi

EK60 LD

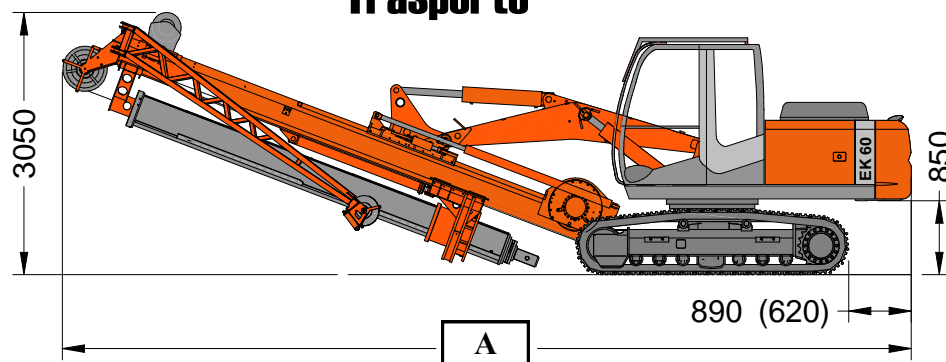


PERFORATRICE IDRAULICA MULTIFUNZIONE

Caratteristiche tecniche

Base HITACHI/JCB		Zaxis110LC-3 / JS130 LC		
Motore	tipo	ISUZU AJ-4JJ1X		
Potenza motore	Kw (hp)	69 (93)/ 73 (99)		
Lunghezza sottocarro	mm	3340 / 3605		
Larghezza sottocarro	mm	2490		
Larghezza pattini	mm	500		
Sistema idraulico				
Pompe principali	l/min	2x111/2x124		
Pompe ausiliarie	l/min	2x33.6/2x21		
Pressioni idrauliche	bar	320		
Rotary		EK60 P/LP	EK60 CFA/LCFA	EK60 D/LD
Coppia nominale	kNm	53		-
Velocità di rotazione (3)	rpm	11÷58		-
Corsa rotary	mm	3000	9500 / 1100	3000
Argani				
Tiro argano principale	kN	80	160	80
Ø fune argano principale	mm	18		
Tiro argano ausiliario	kN	25 / 30 (versione L)		
Ø fune argano ausiliario	mm	12		
Spinta				
Forza di spinta	kN	70 / 80	-/80	-
Forza di estrazione	kN	180		
Perforazione				
Diametro massimo	mm	1200	600	-
Profondità massima	m	21 / 25	12 / 13.5	16
Spessore di scavo	mm	-	-	300 ÷ 600
Larghezza di scavo	mm	-	-	2000
Forza di chiusura benna	kN	-	-	120
Rotazione benna	deg	-	-	+105°÷-35°
Trasporto				
Lunghezza (A)	mm	8400 / 10000	8100 / 9800	8400 / 10000
Larghezza	mm	2490		
Altezza	mm	3050		
Peso	t	15 / 18	14 / 17	15 / 18

Trasporto





Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso

GEAX s.r.l.

Via Campoceraso 13 60027 Osimo (AN) Italy
tel. +390717131953 fax. +39071715199
info@geax.it www.geax.it

DEALER