



Side Excavator

320-325-345-FH450.3-ZX350



Laurini Marco titolare della "Laurini Officine Meccaniche" di Buseto è stato premiato a Vancouver, Canada, in un concorso mondiale indetto dalla British Petroleum "BP": BP Award 2005. Il concorso premiava l'innovazione tecnologica degli ultimi due anni, che portasse una riduzione dei costi nella costruzione di oleodotti e metanodotti. La macchina è costituita da una coppia di argani oleodinamici che sollevano una struttura formata da un braccio e da un bozzello con gancio.

Tutti i movimenti vengono comandati dall'operatore a bordo macchina.

L'intero allestimento è azionato da un'impianto elettroidraulico.

La capacità di sollevamento massima si ha quando il braccio è completamente sollevato e varia dalla macchina base su cui viene applicata la trasformazione.

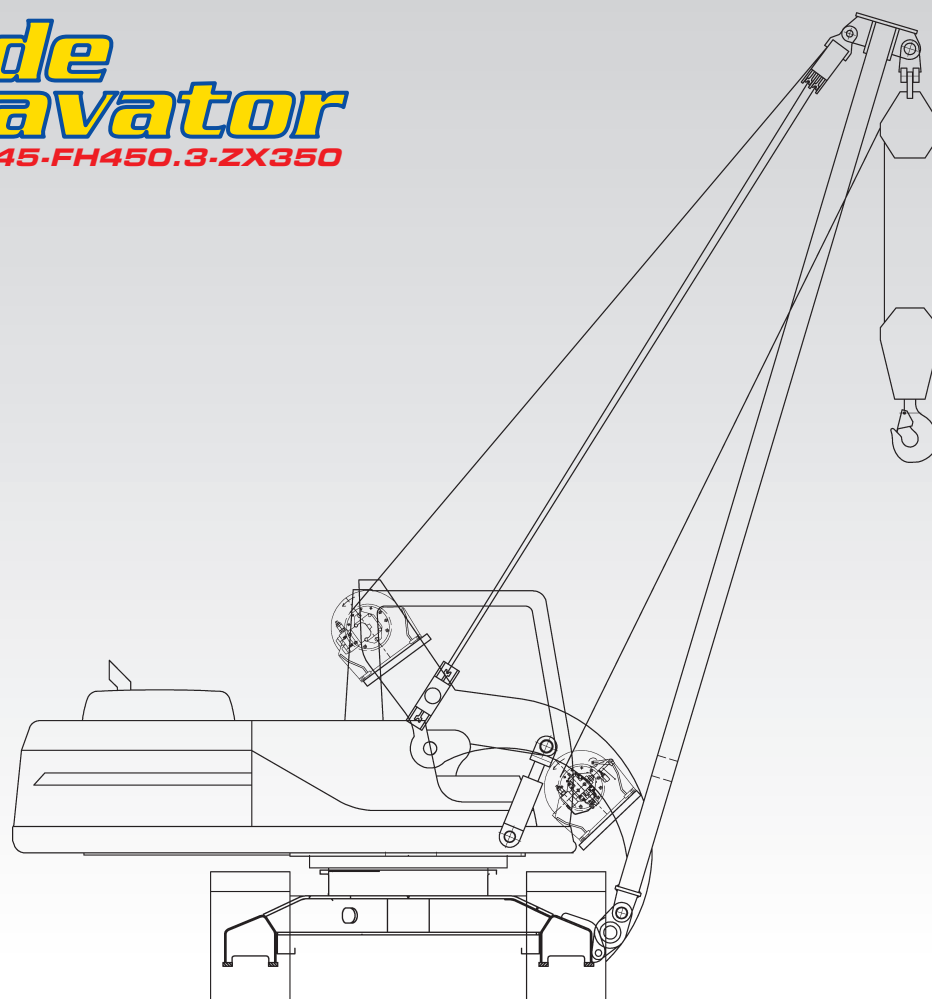
Questa attrezzatura permette di trasformare i normali scavatori idraulici in "side boom", trattori posatubi, ideali alla posa della condotta nello scavo.

La trasformazione, non essendo permanente, permette di riportare la macchina alla condizione originale in poche ore di lavoro e quindi ridurre l'investimento che normalmente obbliga le imprese all'acquisto di più macchine. Inoltre questa soluzione porta dei vantaggi sia nella sicurezza e nel comfort dell'operatore che nel risparmio sul trasporto dei mezzi stessi.

Infatti a differenza dei trattori posatubi standard, l'escavatore side-boom può essere trasportato senza dover smontare il braccio e i contrappesi.

Side Excavator

320-325-345-FH450.3-ZX350



SCHEDE TECNICHE

320 (A) • 325 (B) • 345 (C) • FH450.3 (D) • ZX350 (E)

Peso del kit di trasformazione	kg 8500
Diametro funi	Ø mm 19
Lunghezza fune braccio	m 90
Lunghezza fune gancio	m 120
Carico di rottura minimo funi	N/mm ² 220
Pressione oleodinamica max	bar 340
Portata oleodinamica max per ogni pompa (a 2000 giri/min.)	l/min. 359(B)/335(C/D)
Peso complessivo dell'allestimento	kg 43000(B)/43050(C)/32900(D)

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

A(m)	In sicurezza (kg)	Max (kg)
1,2	18.700(A) / 31.511(B) / 88.347(C) / 74.375(D) / 40.375(E)	22.000(A) / 37.072(B) / 103.938(C) / 87.500(D) / 47.500(E)
2	13.350(A) / 18.907(B) / 53.008(C) / 43.520(D) / 23.588(E)	15.700(A) / 22.2433(B) / 62.363(C) / 51.200(D) / 27.750(E)
3	9.100(A) / 12.605(B) / 35.339(C) / 27.625(D) / 15.300(E)	10.700(A) / 144.829(B) / 41.575(C) / 32.500(D) / 18.000(E)
4	6.720(A) / 9.453(B) / 26.504(C) / 19.210(D) / 11.050(E)	7.900(A) / 11.122(B) / 31.181(C) / 22.600(D) / 13.000(E)
5	4.510(A) / 7.563(B) / 21.203(C) / 13.855(D) / 8.500(E)	5.300(A) / 8.897(B) / 24.945(C) / 16.300(D) / 10.000(E)
6	2.720 (A) / 6.302(B) / 17.669(C) / 10.030(D) / 6.800(E)	3.200(A) / 7.414(B) / 20.788(C) / 11.800(D) / 8.000(E)
7	1.700(A) / 15.145(C) / 6.970(D)	2.000(A) / 17.818(C) / 8.200(D)
8	13.252(C)	15.591(C)