



Pale meccaniche

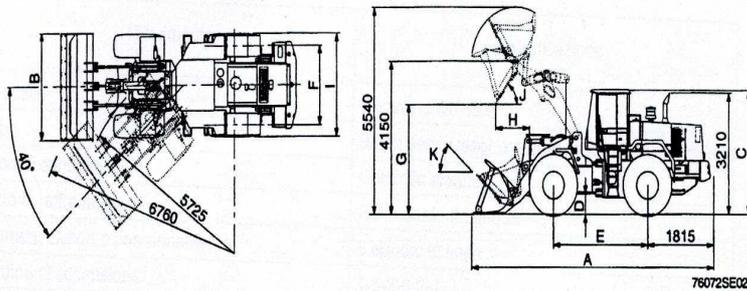


HYUNDAI 760-7



2. CARATTERISTICHE TECNICHE

1) BENNA SENZA DENTI E BORDO TAGLIANTE



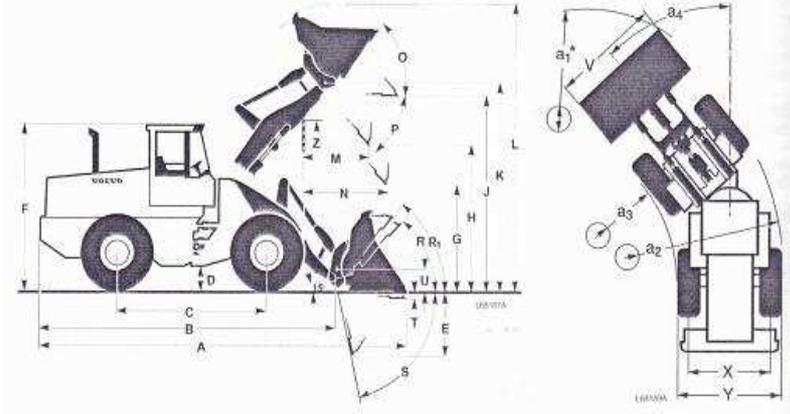
Descrizione		Unità	Dimensione	
Peso in ordine di marcia		kg	17660	
Capacità della benna	a raso	m	2,6	
	a colmo		3,0	
Lunghezza complessiva	A		7960	
Larghezza complessiva	B		2900	
Altezza complessiva	C		3440	
Ingombro al suolo	D		420	
Interasse	E	mm	3300	
Base della ruota	F		2160	
Altezza di scarico a 45°	G		3075	
Ingombro di scarico	H		1155	
Larghezza sulle ruote	I		2770	
Angolo di scarico	J	gradi (°)	47	
Angolo di inclinazione (trasporto)	K		47	
Tempo del ciclo	Alzata (con carico)	sec	6,2	
	Scarico (con carico)		1,3	
	Basso (a vuoto)		3,0	
Velocità massima di spostamento		km/h	36,4	
Distanza di frenatura		m	11	
Cerchio d'ingombro			5,73	
Pendenza consentita		gradi (°)	30	
Velocità di spostamento	Avanti	1a	km/h	7,6
		2a		12,8
		3a		23,6
		4a		36,4
	Indietro	1a		8,0
		2a		13,5
	3a	24,7		

Matricola interna:	PMC 5
N. CESPITE:	1084
Matricola costruttore:	W0011
Anno costruzione:	2004
Anno acquisto:	2004
Produttore	HYUNDAI
Tipo	HL760-7
Motore	CUMMINS QSB5.9
Matricola	46292286
Cilindrata	cc 5900
Tempi	N.4
Combustibile	Gasolio
Potenza	160 Kw
Capacità serbatoio	355 lt
Consumo medio /h.	22
Massa complessiva	17.900 Kg.
Dimensioni trasporto:	
Lunghezza	mm. 8.060
Larghezza	mm. 2.900
Altezza	mm. 3.440
Velocità max	Km/h. 3.4
Batterie	2 x 160 Ah
Mot. Avviamento	NIPPON DENSO 228000
Alternatore	DELCO REMY 22SI (24V - 70 A)
Trasmissione	ZF - 4WG 210
Benna mc	3,1
GONFIAGGIO PNEM.	4 Bar

1) MOTORE

Riferimento	Specificazione
Modello	Cummins QSB5.9
Tipo	Motore diesel 4 tempi, con turbocompr., raffreddato ad acqua
Tipo di controllo	Controllo elettrico
Tipo di raffreddamento	Raffreddato ad acqua
Numero cilindri e posizionamento	6 cilindro in linea
Ordine di accensione	1-5-3-6-2-4
Tipo di camera a combustione	A iniezione diretta
Alesaggio x corsa	102 x 120 mm
Cilindrata	5880 cc
Rapporto di compressione	16,3 : 1
Potenza nominale al volante	218 CV a 2200 giri/min
Coppia massima a 1400 giri/min	96 kgf • m
Quantità di olio nel motore	16 l
Peso a secco	459 kg
Numero di giri al massimo	2370 ± 50 giri/min
Numero di giri al minimo	900 ± 100 giri/min
Numero di combustibile in esercizio	155 g/CV • ore
Motorino di avviamento	Nippon Denso 228000 (24V)
Alternatore	Delco Remy 22SI (24V-70 A)
Batterie	2 x 12V x 160 Ah

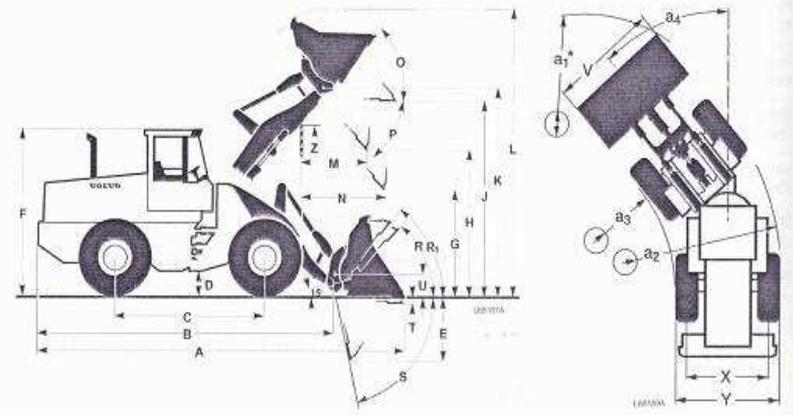
VOLVO L110E



Matricola interna:	PMC 6
TARGA:	GOAA460
PROPRIETA':	CONS.SVILUPPO IND. MONF..
Matricola costruttore:	LNP3055EST001
TELAIO:	L110EV2291
Anno costruzione:	2006
Produttore	VOLVO
Motore	VOLVO D7DE LBE3
Matricola	6DZXL07.1053
CV / Kw	230 CV - 169 Kw
Capacità serbatoio	225 lt.
Consumo medio /h.	
Massa complessiva	18.200 Kg
Batterie	2 x 140 Ah
Mot. Avviamento	5,4 Kw (7,3cv)
Alternatore	1680 W / 60 A
Trasmissione	VOLVO HTE205
Benna mc	3,1
PNEUMATICI	23.5 R 25 o 23.5-25 16PR o 750/65 R25 - S
GONFIAGGIO PNEM.	
Anteriori	275 kPa - 40 Psi
Posteriori	200 kPa - 29 Psi

Braccio standard:		Braccio standard		Braccio prolungato	
A	*	P***	49°	B	7002 mm
B	6440 mm	R	41°	J	4234 mm
C	3200 mm	R1**	45°	K	4546 mm
D	440 mm	S	86°		
E	*	T	92 mm		
F	3360 mm	U	480 mm		
G	2130 mm	V	*		
H	*	X	2060 mm		
J	3710 mm	Y	2680 mm		
K	4030 mm	Z	3310 mm		
L	*	a2	5730 mm		
M	*	a3	3060 mm		
N	*	a4	±40°		
O	56°				

FIAT-HITACHI FR220.2



Matricola interna:	PMC 7
TARGA:	AAD368
PROPRIETA':	CONS.SVILUPPO IND. MONF..
Matricola costruttore:	OM40659MO
TELAIO:	522311
Anno costruzione:	1997
Produttore	FIAT HITACHI
Motore	IVECO-UNIC
Matricola	8465,21,004
CV / Kw	244 CV - 177 Kw
Capacità serbatoio	363 lt.
Consumo medio /h.	
Massa complessiva	22.400 Kg
Lunghezza	8.720 mm
Larghezza	3.240 mm
Batterie	2 x 140 Ah
Mot. Avviamento	5,4 Kw (7,3cv)
Alternatore	1680 W / 60 A
Benna mc	3
PNEUMATICI	26.5 R25
GONFIAGGIO PNEM.	
Anteriori	4,0 Bar
Posteriori	2,0 Bar

Braccio standard:		Braccio standard		Braccio prolungato	
A	*	P***	49°	B	7002 mm
B	6440 mm	R	41°	J	4234 mm
C	3200 mm	R1**	45°	K	4546 mm
D	440 mm	S	86°		
E	*	T	92 mm		
F	3360 mm	U	480 mm		
G	2130 mm	V	*		
H	*	X	2060 mm		
J	3710 mm	Y	2680 mm		
K	4030 mm	Z	3310 mm		
L	*	a2	5730 mm		
M	*	a3	3060 mm		
N	*	a4	±40°		
O	56°				



Matricola interna:	PMC 8
TARGA:	NO
PROPRIETA':	LEASING
Matricola costruttore:	VATZ14584KZB047621
TELAIO:	1484/47621
Anno costruzione:	2017
Produttore	LIEBHERR
Modello	L566 Xpower
Motore	LIEBHERR D936 A7
Matricola	
CV / Kw	272 / 200
Capacità serbatoio	400
Consumo medio /h.	10
Massa complessiva	23,900 KG
Lunghezza	9340
Larghezza	3000
Capacità serbatoio:	280 lt.
Batterie	24V
Mot. Avviamento	
Alternatore	
Benna	50019210
Benna mc	2,2 mc
Peso benna Kg.	2.800

PNEUMATICI	HILO TECHKING L5 26.5R25
GONFIAGGIO PNEM.	
Anteriori	
Posteriori	
Coppia di seraggio	600Nm
GARANZIA	48 mesi/ 6000ore

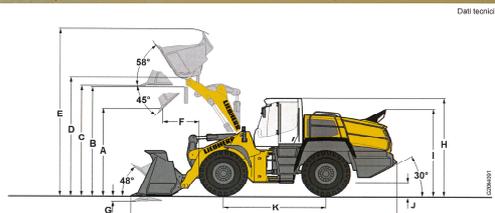


Fig. 5. Macchina completa con benna caricata (bracci articolati a Z)

Denominazione	Unità	Valore			
		no	no	no	no
Dispositivo idraulico di cambio rapido		no	no	no	no
Geometria di carico		A)	A)	A)	A)
Tipo di benna		B)	B)	B)	B)
Utensile da taglio		C)	C)	C)	C)
Lunghezza dei bracci articolati	mm	2920	2920	3250 (1)	3250 (1)
Capacità benna secondo ISO 7546 (3)	m ³	4,2	4,7	3,7	4,2
Larghezza della benna	mm	3000	3000	3000	3000
Peso specifico del materiale	t/m ³	1,8	1,6	1,8	1,6
A Altezza di scarico con altezza di sollevamento max e angolo di rovesciamento di 45°	mm	3205	3130	3720	3650
B Altezza di rovesciamento	mm	3900	3900	4300	4300
C Altezza max base della benna	mm	4050	4050	4470	4470
D Altezza max centro di rotazione della benna	mm	4360	4360	4780	4780
E Altezza max bordo superiore della benna	mm	6120	6220	6460	6555
F Raggio d'azione con altezza di sollevamento max e angolo di rovesciamento di 45°	mm	1190	1270	1130	1200
G Profondità di scavo	mm	100	100	140	140
H Altezza tetto cabina	mm	3590	3590	3590	3590
I Altezza scappamento	mm	3200	3200	3200	3200
J Altezza libera dal suolo	mm	535	535	535	535
K Distanza interasse	mm	3560	3560	3560	3560
L Lunghezza complessiva	mm	9165	9275	9500	9590
Raggio minimo di volta sul bordo esterno benna	mm	7340	7370	7480	7510

