



BOOM LIFTS

Operating instructions

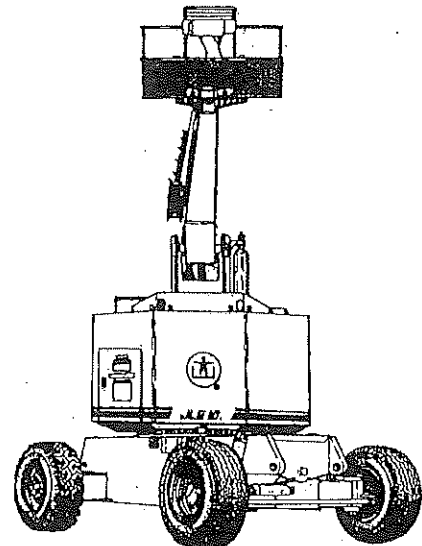
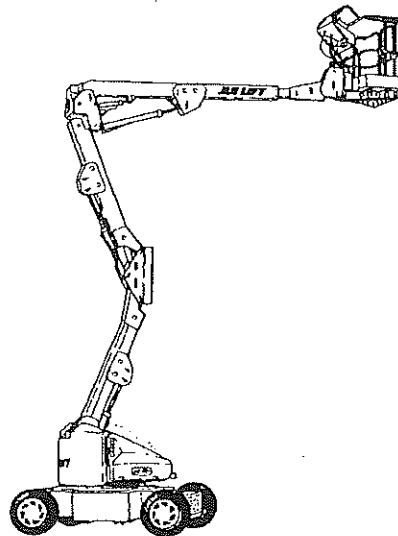
Consignes d'utilisation

Betriebsanweisungen

Instrucciones de operación

Istruzioni sul funzionamento

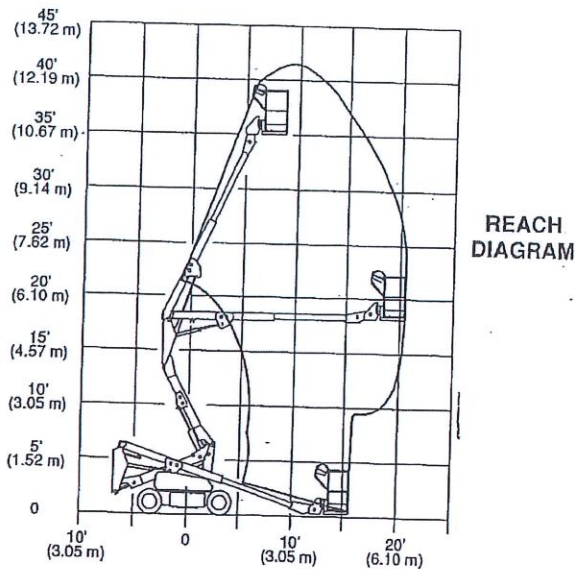
Bedienings



JLG INDUSTRIES (EUROPE)
A DIVISION OF JLG INDUSTRIES, INC.
WESTFIELD
CUMBERNAULD G68 9HD SCOTLAND
TEL. 0236 721133 FAX. 0236 734487

PART NO. 3120832
JANUARY 1994
UPDATED JANUARY 1997

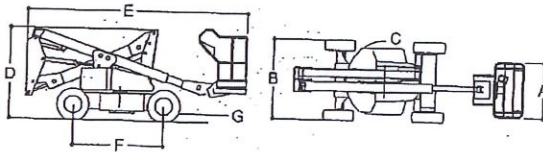
35 & n35 electric



REACH DIAGRAM

REACH SPECIFICATIONS

Platform Height	35 ft. (10.67 m)
Horizontal Outreach	20 ft. 6 in. (6.25 m)
Up and Over Clearance	17 ft. 11 in. (5.46 m)
Swing	360° (non-continuous)
Platform Capacity	500 lbs. (227 kg)
Platform Rotator	110° hydraulic



DIMENSIONAL DATA

A. Platform Size	26 x 48 in. (0.66 x 1.22 m)
B. Overall Width Model 35	5 ft. 9 in. (1.75 m)
Overall Width Model n35	4 ft. 11 in. (1.5 m)
C. Tailswing (working condition) Model 35	zero
Tailswing (working condition) Model n35	5 in. (0.13 m)
D. Stowed Height	6 ft. 7 in. (2.0 m)
E. Stowed Length	17 ft. (5.18 m)
F. Wheelbase	6 ft. 7 in. (2.0 m)
G. Ground Clearance Model 35	6 in. (0.15 m)
Ground Clearance Model n35	4 in. (0.10 m)
Gross Vehicle Weight Model 35	9,500 lbs. (4,309 kg)
Gross Vehicle Weight Model n35	10,200 lbs. (4,627 kg)

CHASSIS

Drive Speed Model 35	3.0 mph (4.8 kph)
Drive Speed Model n35	2.5 mph (4.0 kph)
Gradeability	25%
Tires Model 35	pneumatic 225/75R15
Tires Model n35	solid rubber 22 x 6 x 16
Axle Oscillation	1 in. (0.03 m)
Turning Radius (outside)	11 ft. 10 in. (3.63 m)
Turning Radius (inside) Model 35	4 ft. 3 in. (1.31 m)
Turning Radius (inside) Model n35	5 ft. 3 in. (1.60 m)

POWER SYSTEM

Electrical System	48V DC
Batteries	eight 6V 305 amp-hr
Drive Motors	two series wound fan cooled electric traction motors
Brakes	spring applied electrically released discs
Hydraulic Motor/Pump	perm. magnet motor/single sect. gear pump
Hydraulic Reservoir	4 gal. (15.1 L)
Manual Lowering	manual twist valve on cylinder

Descrizione della macchina

La macchina è un dispositivo di sollevamento idraulico semovente, dotato di una piattaforma di lavoro posta in cima di un braccio elevante, rotante e, in alcuni modelli, articolato. Il dispositivo di sollevamento JLG è destinato al collocamento di personale e dei loro attrezzi e materiali in posizioni elevate rispetto al livello del suolo e può essere usato per raggiungere aree di lavoro situate sopra macchinari o attrezzature poste al livello del suolo.

Il dispositivo di sollevamento JLG è dotato di una stazione di comando principale posta sulla piattaforma. Grazie alla stazione di comando, l'operatore può guidare e sterzare la macchina sia in avanti che in retromarcia. L'operatore può innalzare o abbassare il braccio o traslarlo sia a destra che a sinistra. La traslazione del braccio standard è di 360°, discontinua a destra ed a sinistra della posizione in assetto di rimessa. La macchina è munita di una stazione di comando a terra che esclude la stazione di comando della piattaforma. I comandi a terra controllano la traslazione ed il sollevamento del braccio e vanno usati in caso di emergenza per abbassare a terra la piattaforma qualora l'operatore non fosse in grado di farlo. I comandi a terra vengono anche utilizzati nel corso dei controlli di verifica prima di iniziare le operazioni.

Carico massimo dei pneumatici e peso lordo del veicolo

La seguente tabella illustra il peso di carico sull'assale ed il peso lordo del veicolo per ciascun dispositivo di sollevamento JLG a braccio trattato in questo manuale.

Boom Lift Model	Maximum Tire Loading (@ Rated Capacity)	Gross Vehicle Weight
40H	2,336 kg a 166 bar	5,380 kg
40H+6	3,570 kg (capacità nominale non disponibile)	5,216 kg
40HT	4,008 kg (capacità nominale non disponibile)	8,201 kg
50H	3,720 kg a 8 bar	7,117 kg
50HT	5,167 kg a 9 bar	10,372 kg
60H	4,944 kg a 5 bar	10,084 kg
60H+6	6,931 kg a 9 bar	12,474 kg
60HT	6,618 kg a 9 bar	14,361 kg
70H	7,539 kg (capacità nominale non disponibile)	12,977 kg
80H	8,745 kg a 7 bar	16,507 kg
80HX	7,031 kg a 7 bar	12,728 kg
80HX+6	8,299 kg a 7 bar	15,196 kg
100HX	9,027 kg a 10 bar	16,511 kg
100HX+10	9,771 kg a 11 bar	18,001 kg
110HX	10,768 kg a 12 bar	18,330 kg
120HX	11,834 kg a 10 bar	19,818 kg
30HAE	1,161 kg a 31 bar	2,186 kg
34HA	2,542 kg a 6 bar	4,495 kg
34HAE	3,130 kg a 6 bar	4,627 kg
40HA	2,604 kg a 5 bar	5,076 kg
40HAE telaio da 1,5 m telaio da 1,8 m	2,341 kg a 11 bar 2,132 kg a 4 bar	5,366 kg 4,922 kg
45HA telaio da 1,8 m telaio da 2,0 m	3,402 kg a 7 bar 2,767 kg a 6 bar	6,668 kg 5,756 kg
60HA	4,863 kg a 6 bar	8,891 kg
150HAX Sui martinetti Su una ruota	17,101 kg a 16 bar 12,020 kg a 8 bar	24,549 kg
30electric	1,184 kg a 8 bar	2,232 kg
n35electric	2,223 kg a 11 bar	4,888 kg
35electric	1,996 kg a 4 bar	4,450 kg
n40electric	2,341 kg a 11 bar	5,366 kg
40electric	2,132 kg a 4 bar	4,922 kg
45electric	2,654 kg a 5 bar	5,362 kg