MANITOU

MANIACCESS 160 ATJ
180 ATJ

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

RAMIRENT

1. Galvenie drošības noteikumi.

1. Pirms pacēlāja izmantošanas pacēlāja operatoram ir jāiepazīstas ar pacēlāja lietošanas instrukciju. Strikti jāizpilda un jāievēro visi izgatavotājrūpnīcas priekšraksti un LR MK 2000.gada 7.marta noteikumi Nr. 86

Pacēlāju atļauts izmantot personām, kuras ir sasniegušas 18 gadu vecumu un kuras ir apmācītas un tiesīgas lietot (vadīt) pacēlāju.

2. Nekad nepārslogot platformu (max celtspēja - 230 kg.).
3. Nelietot pacēlāju kad apkārtējā gaisa temperatūra ir zemāka par -20°C, un vēja ātrums ir lielāks par 12.5 m/s.
4. Aizliegts sēsties un kāpt uz margām, liekties pāri margām un izmantot papildu līdzekļus (kāpnes steķus), lai palielinātu pacēlāja darbības zonu
5. Aizliegts izmantot pacēlāja platformas aizsargmargas kā atbalsta punktu lai veiktu nepieciešamos montāžas darbus. Maksimālais pieļaujamais sānspēks strādājot platformā – 400 N.
6. Pārvietojot pacēlāju objektā ar pacēlāja pašgājēja funkciju ir jānodrošiņās lai pacēlāja ceļā nebūtu jebkādi šķērsļi (akmeņi, uz zemes esoši kabeļi, instrumenti utt) un bedres vai mīkstas grunts posmi.
7. Pacēlāju nav atļauts izmantot kā liftu personu pārvietošanai, kravu pārvietošanai un konstrukciju balstīšanai
8. Strādājot ar pacēlāja grozu ir jāpārliecinās vai uz tā ceļā neatrodas jebkādi šķēršļi. Nav atļauts nolaist platformu uz grunts un vadot platformu pieskarties jebkādam šķērslim, pretējā gadījumā pastāv iespēja sabojāt pacēlāju.
9. Ja pacēlāju izmanto vidē kur funkcionē arī citas, arī citāda veida iekārtas vai transports, pacēlājs jānodrošina ar brīdinājuma gaismām, vai arī nepieciešmības gadījumā ar žogu.
10. Pacēlāja darbības vietā ir jānodrošina nepieciešamā grunts nestspēja – 8,9 kg/cm2
11. Vienmēr jānodrošina lai pacēlājam nevarētu piekļūt nepiederošas personas.
12. Vienmēr ievērojiet speciālus drošības pasākumus strādājot ar pacēlāju gaisa elektropārvades līniju tuvumā. Ievērojiet minimālo drošības distanci no pārvades līnijām (skat. Tabulu).Pacēlāja transportēšanas laikā pacēlāja grozā nedrīkst atrasties jebkāda persona vai materiāli.

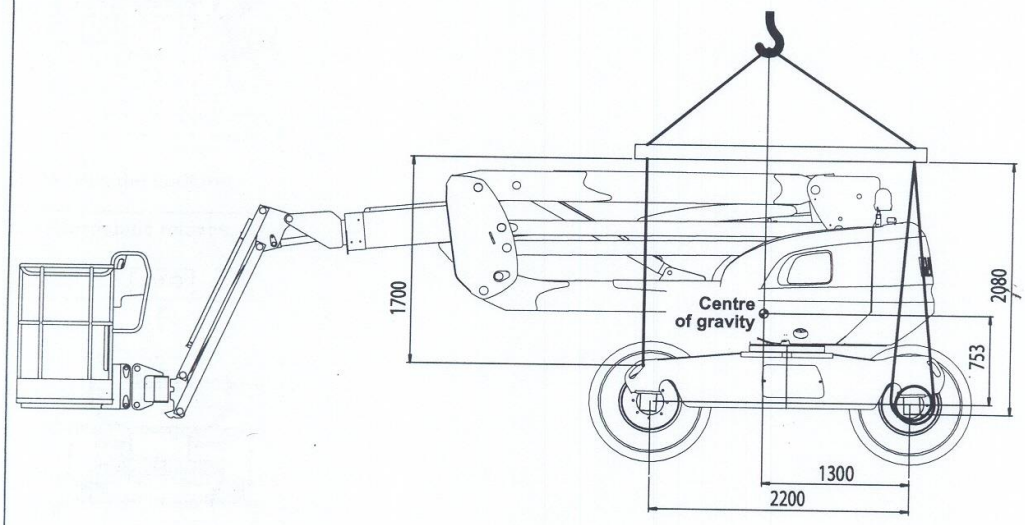
Iekārta nav sazemēta !

Spriegums (V)	Minimālā distance strādājot zem elektrolīnijām (m)	Minimālā distance strādājot blakus elektrolīnijām (m)
100-400 V iekārts kabelis	nepieskarties	nepieskarties
100- 400 V atklāti gaisa vadi	2	3
6-45 kV	4	5
110 kV	5	6
220 kV-400 kV	6	7
400 kV-600 kV	8	9
750-1000 kV	12	13

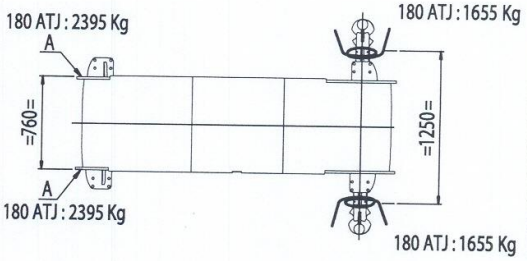
13. Vienmēr pacēlāju turiet tīru, pretējā gadījumā ir apgrūtināta un mazticama pacēlāja apskate un netīrumi negatīvi ietekmē pacēlāja lietošanas drošību.
14. Pacēlāja apskate un apkalpošana ir jāveic regulāri. Servisa un remonta darbus veic tikai apmācīts personāls un ievēro lietošanas, apkalpošanas un remonta instrukcijas.
15. Pacēlāju drīkst lietot tikai tad, ja viņš ir nevainojamā kondīcijā.
16. Visas tehniskas,konstrukcionālas vai cita veida izmaiņas pacēlāja konstrukcijā ir atļauts veikt tikai ar izgatavotājrūpnīcas rakstisku atļauju.

RAMIRENT

G3/2



Platform's total weight: 8090 Kg



RAMIRENT

2. Pacēlāja apskates.

Pacēlājam ik pēc 12 mēnešiem veic pilno tehnisko apskati, ko veic sertificēta bīstamo iekārtu attestācijas organizācija.

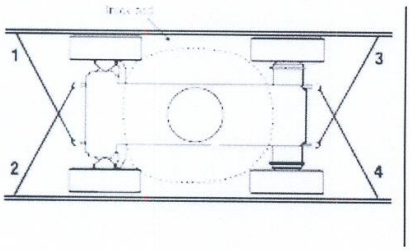
Apskates būvlaukumā (darba vietā)

1. **Vispārējā apskate**
   - vai pacēlājs ir derīgs darbam pēc saviem tehniskajiem rādītājiem?
   - vai pacēlājam ir noteikta droša novietojuma vieta būvlaukumā un vai tas neietekmēs kopējo būvlaukuma drošību?
   - vai ir pietiekošs apgaismojums drošai strādāšanai?
2. **Vizuāla apskate un funkcionāls tests**
   - vispārēja lifta kondīcija
   - riepas un riteņi
   - skrūves, stiprinājumi
   - groza aizsargmargas
   - kotroles – vadības sviru funkcionalitāte un aizsargāšana
   - avārijas STOP, signāltaure un gala (ierobežojošie) slēdži
   - elektriskās iekārtas,akumulatori (elektrolīta līmenis, papildināšanai lietot tikai destilētu ūdeni) un kabeļi
   - hidrauliskās eļļas līmenis (to pārbauda kad visi hidrocilindri ir iebīdīti uz iekšu)
   - eļļas, šķidrumu noplūdes
3. **Operators**
   - vai pacēlāja operatoram ir pietiekošs vecums (18 gadi)
   - vai operators ir ieguvis nepieciešmo apmācību un apliecību

3. Transportēšana.

1. Pirms transportēšanas atvienot visus pieslēguma kabeļus no pacēlāja
2. Noslēgt ar tapu siju slēgu.
3. Pārvadājot pacēlāju uz treilera vai kravas kastē tas ir rūpīgi jānostiprina.
4. Nepieciešmības gadījumā izmantot pretripošanas klučus.
5. Pacēlāja celšanai ar krānu ir paredzētas speciālas cilpas uz pacēlāja šasijas.

Ceļot ar krānu jāizmanto traversa



RAMIRENT

4. Darbības uzsākšana

1. **Grunts nestspēja**
   - Sagatavojiet piemērotu atbalsta virsmu zem pacēlāja, izveidojot blietētu šķembu vai betona pamatni viendabīgu un līdzenu, Nepiecašamā pamatnes nestspējai ir jābūt ne mazākai par 8,9 kg/cm^2
   - vienmēr nodrošinieties pret pacēlāja izslīdēšanas iespējamību, ko var veicināt ledus,sniegs,lietus vai arī pašas grunts noslīdējumi
   - nepieļaut pacēlāja izmantošanu, kamēr nav pamatīgi nostiprināts un pilnveidots atbalsta laukuma stāvoklis

2. **Enerģijas pieslēgšana.**

   Pacēlāja darbību nodrošina tajā iebūvēts dīzeļmotors
   VIENMĒR SEKOJIET LAI NETIKTU IZTUKŠOTA DEGVIELAS TVERTNE

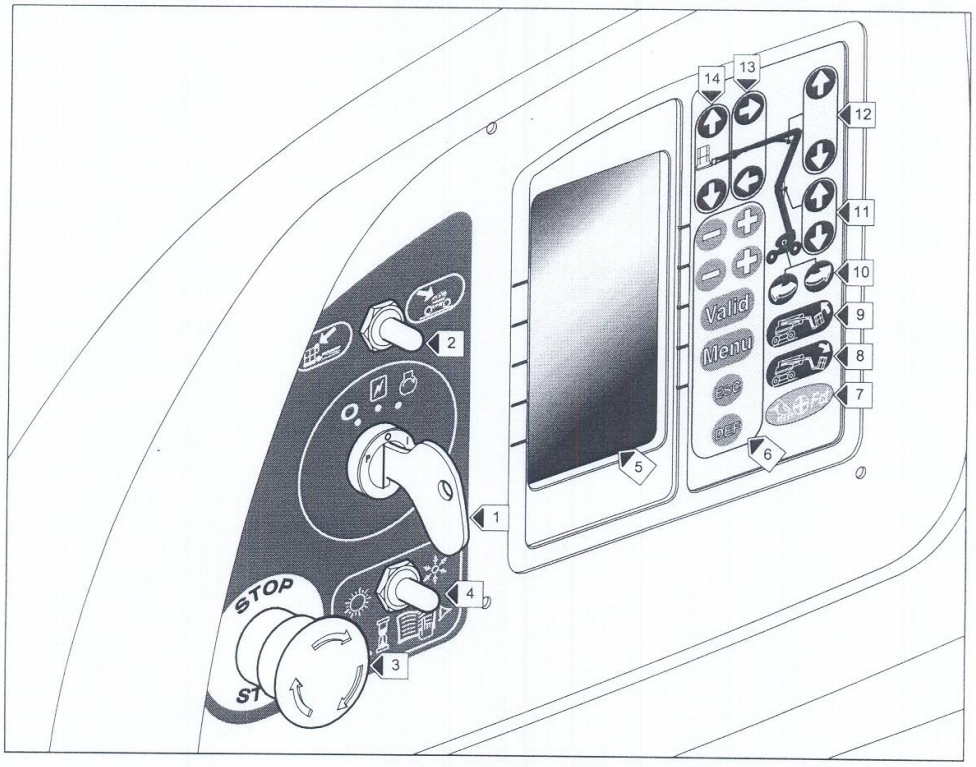
RAMIRENT

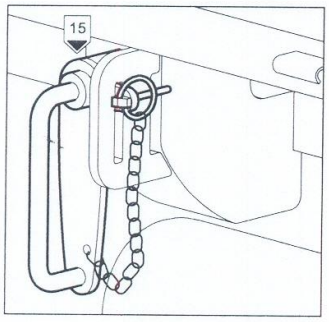
5.Pacēlāja vadība.

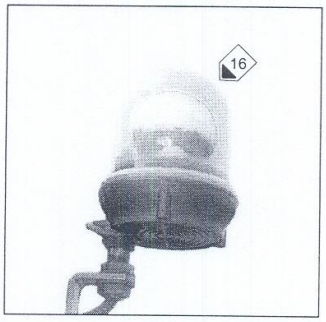
1. Aizdedzes slēdzis
2. atslēgas pārslēdzis – platforma- šasija pacēlāja rotācija
3. avārijas STOP poga
4. Motora startēšanas palīgslēdzis (izmantot aukstā laikā)augšējās sijas teleskops
5. Displejs
6. Displeja informācijas izvēltnes poga
7. funkciju aktivizēšanas poga
8. grozs uz leju a pārslodzes indikators
9. grozs uz augšu darba stundu skaitītājs
10. siju pamatnes rotācija visu funkciju aktivēšana
11. apakšējās sijas pacelšanas/nolaišana
12. augšējās sijas pacelšanas/nolaišana 10 A automātiskais drošinātājs
13. teleskopa izbīdīšana/iebīdīšana
14. strēles pacelšanas/nolaišana
15. pacēlāja siju fiksēšanas slēgs
16. bākuguns
17. slīpuma inikators
18. skaņas signāls
19. avārijas sukņa iedarbināšanas poga
20. vadības pults noslēgvāks
21. augšējās sijas pacelšanas/nolaišanas svira
22. apakšējās sijas pacelšanas/nolaišanas un teleskopa izbīdīšansa/iebīdīšanas svira
23. platformas braukšanas vadības svira
24. avārijas STOP poga
25. priekšsildes indikators
26. starta kontroles poga
27. motora defekta indikators
28. braukšanas virziena pārslēdzis
29. ass nolīdzināšanas indikators
30. skaņas signāla poga
31. diferenciāļa bloķēšanas poga
32. maza degvielas līmeņa indikators
33. braukšanas ātruma selektors
34. pārslodzes indikators
35. pacēlāja nelīmeņa indikators
36. poga lietot /vadīt slīpumā
37. platformas slīpuma slēdzis
38. platformas rotācijas slēdzis
39. platformas nolieces slēdzis
40. avārijas sūkņa ieslēgšanas slēdzis
41. funkciju aktivizēšanas pedālis
42. zummers
43. drošības līdzekļu pievienošanas vieta

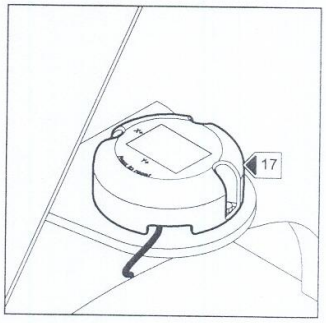
RAMIRENT

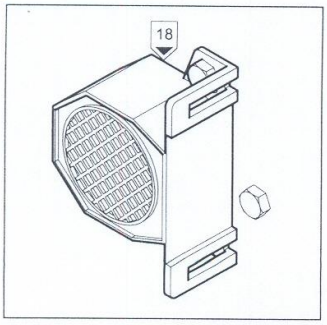
A - FLOOR CONTROL STATION

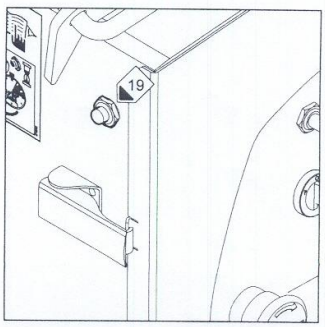






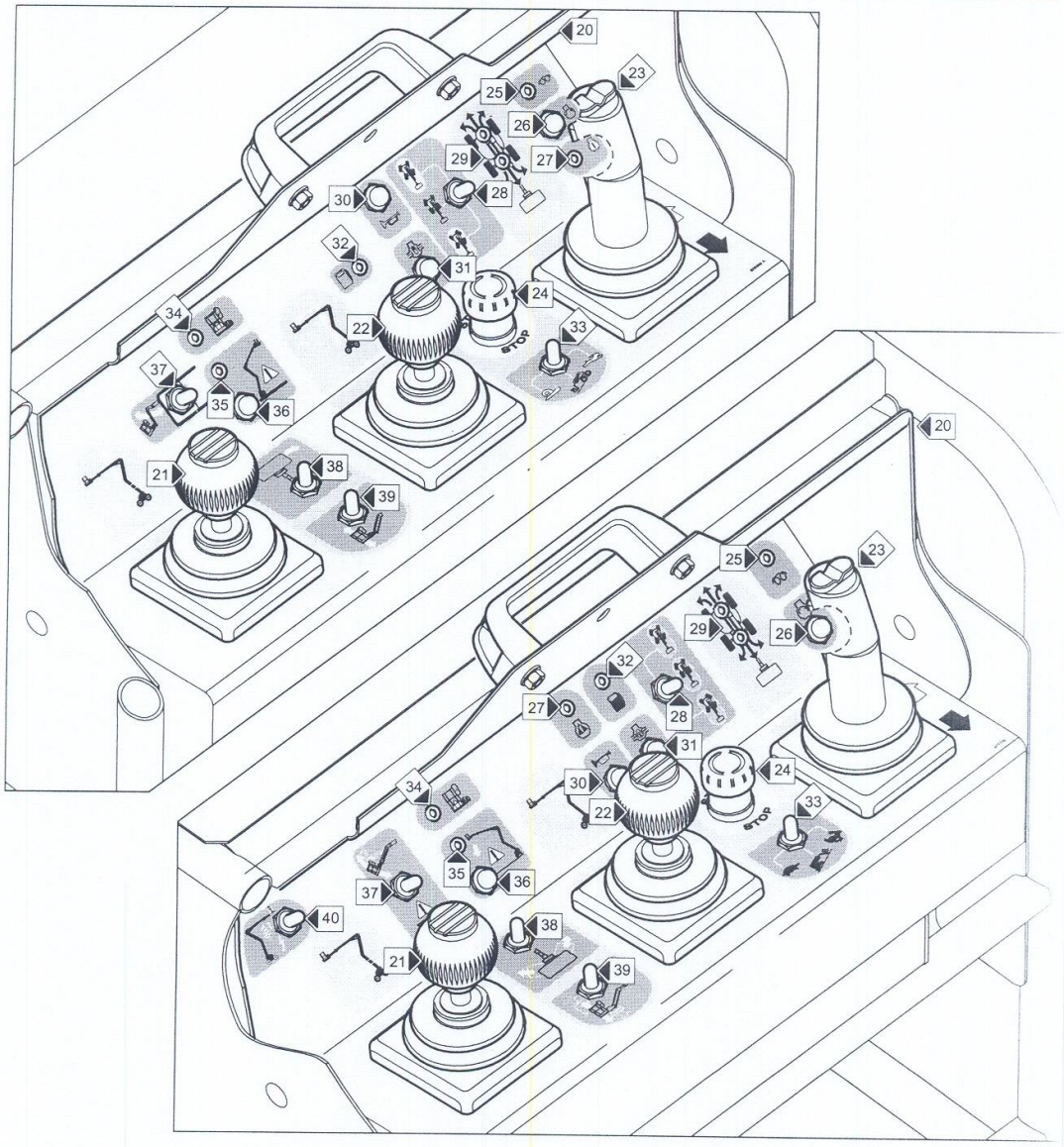


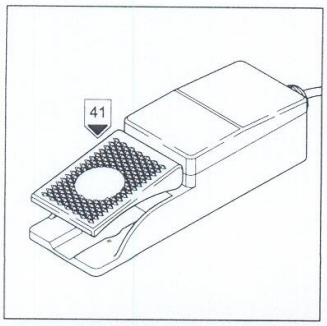


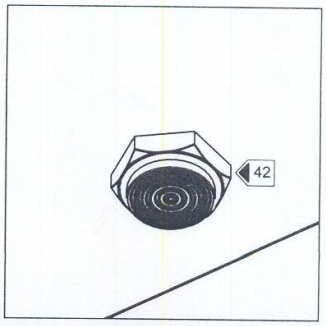


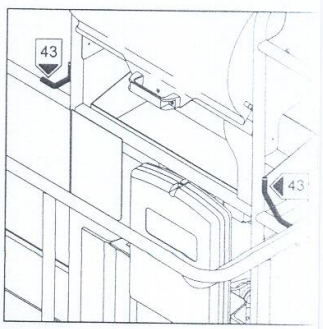
RAMIRENT

B - PLATFORM CONTROL STATION





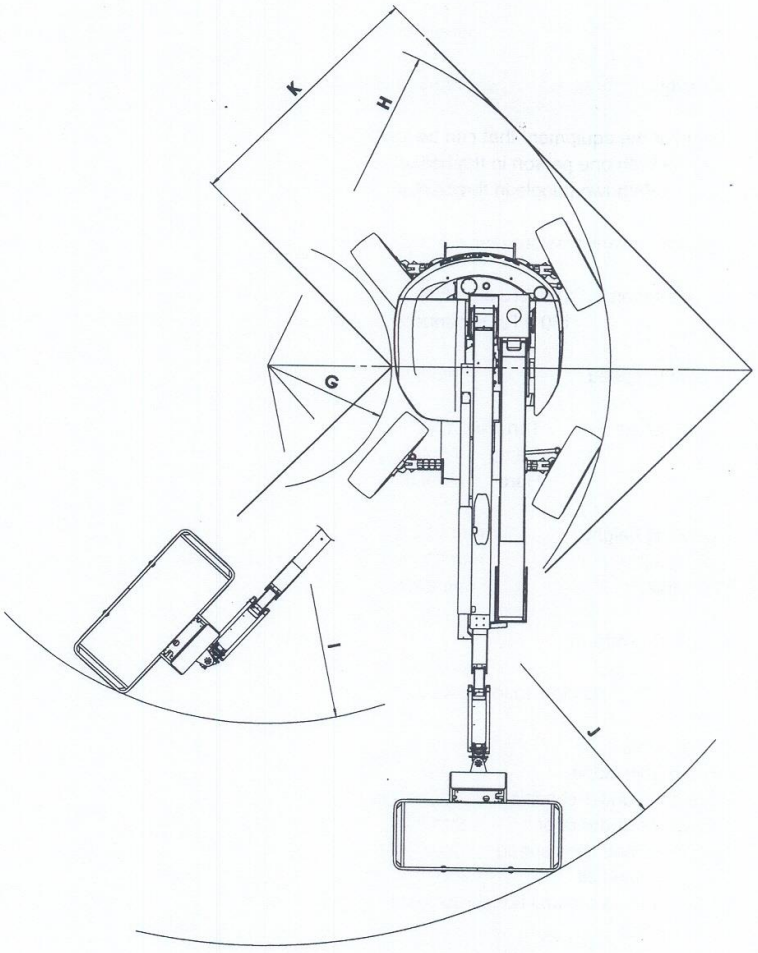


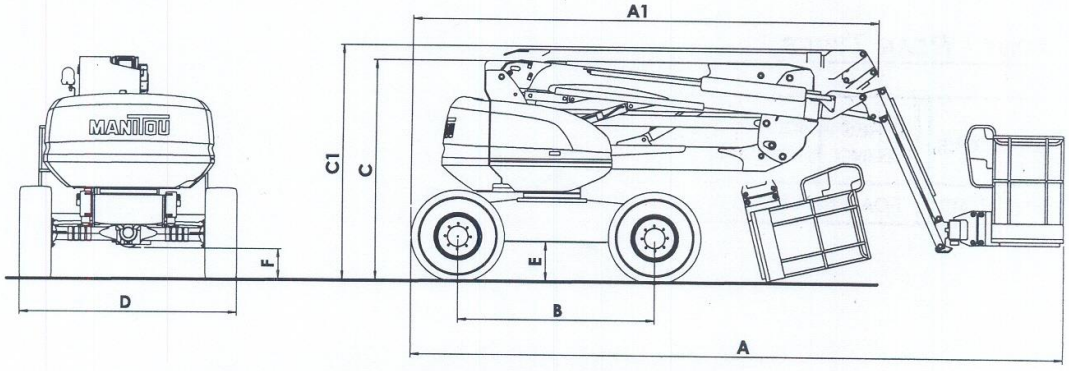


RAMIRENT

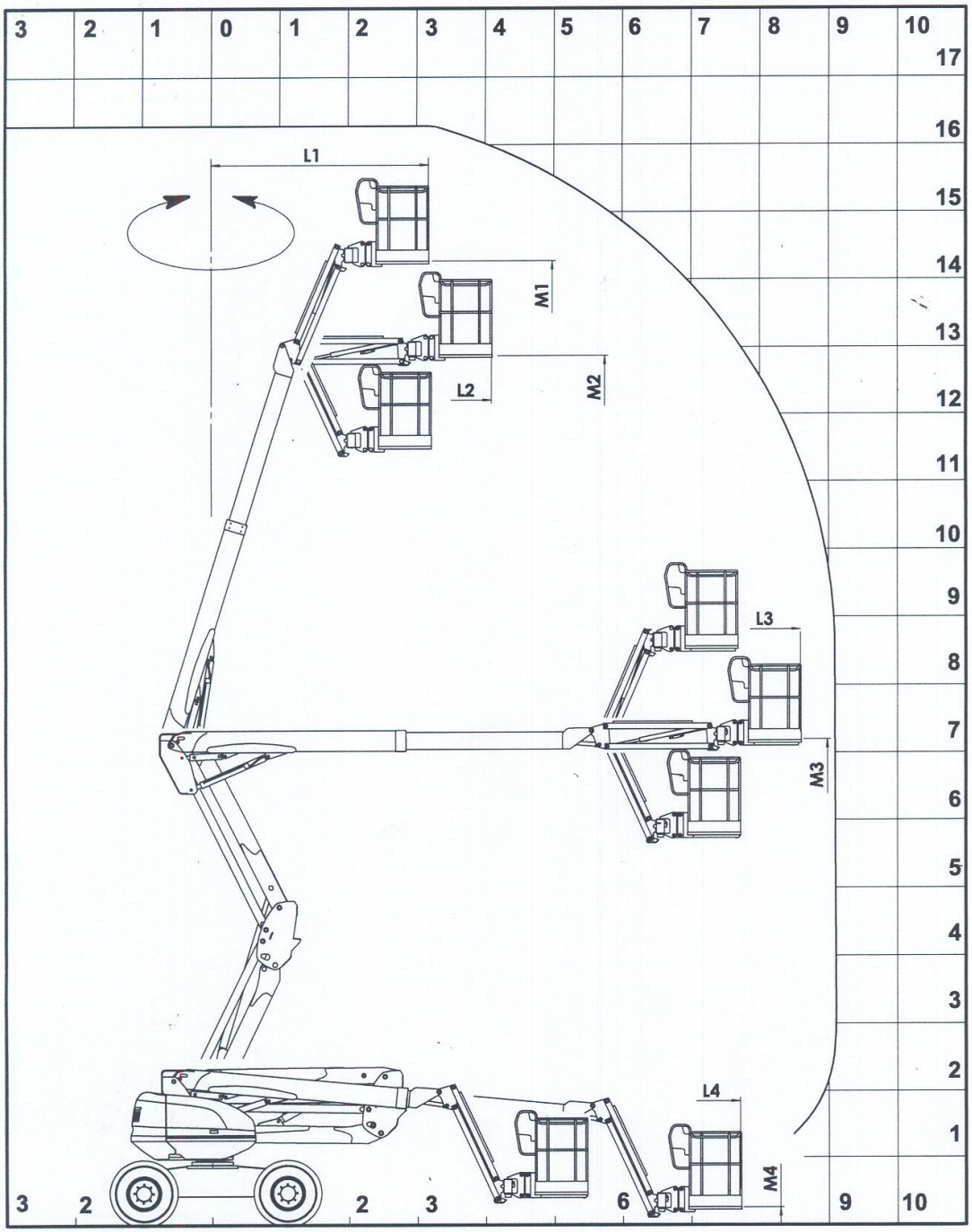
DIMENSIONS 160 ATJ

	160 ATJ
A	7025
A1	5020
B	2200
C	2370
C1	2530
D	2300
E	425
F	325
G	1325
H	3665
I	3820
J	6215
K	2730
L1	3201
L2	4120
L3	8540
L4	7665
M1	14210
M2	12790
M3	7150
M4	305

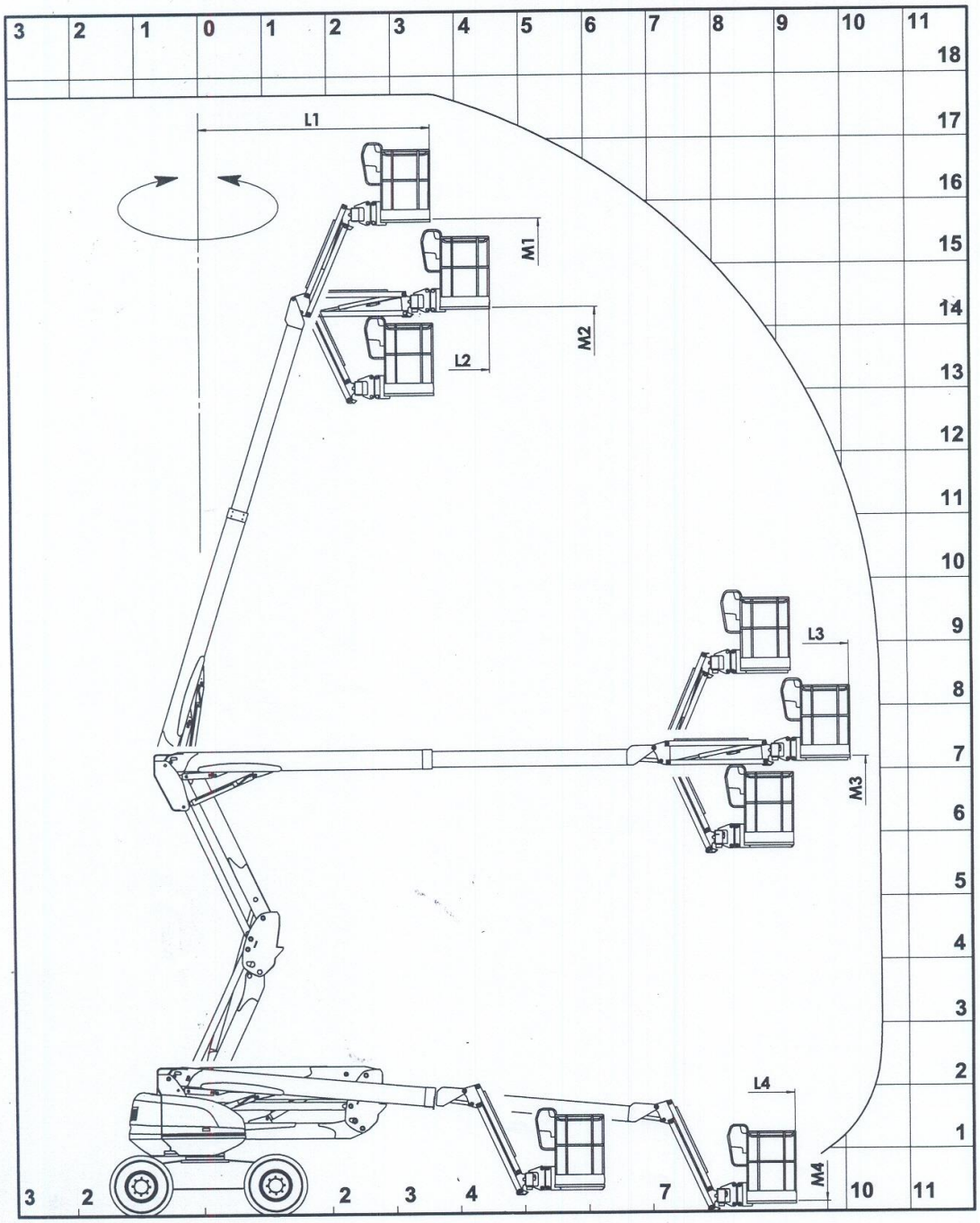




RAMIRENT


3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
L1
M1
L2
M2
L3
M3
L4
M4
3 2 2 3 6 9 10

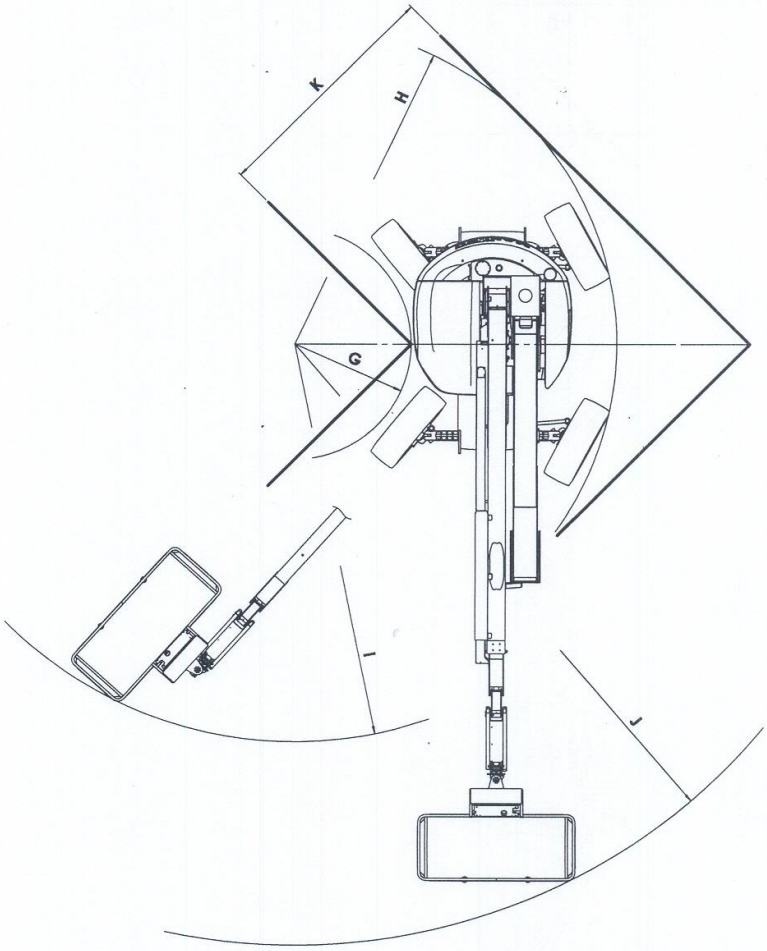
RAMIRENT

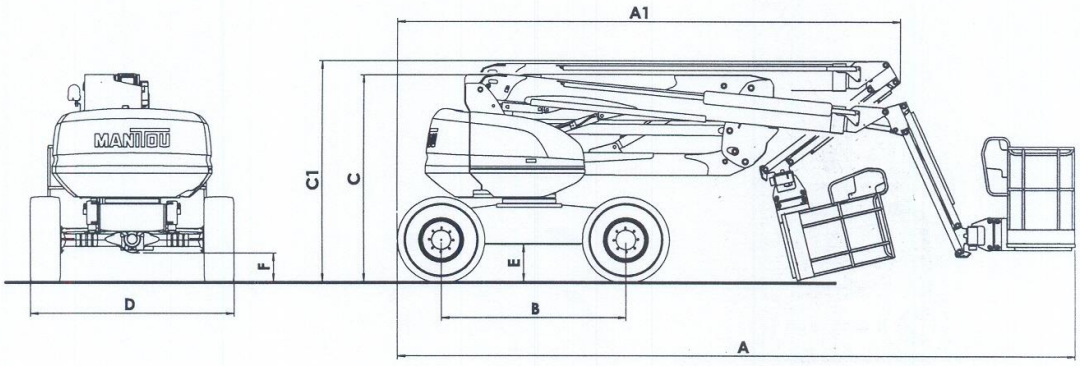

3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
L1
M1
M2
L2
L3
M3
L4
M4
3 2 2 3 4 7 10 11

RAMIRENT

DIMENSIONS 180 ATJ

	180 ATJ
A	7775
A1	5770
B	2200
C	2370
C1	2560
D	2300
E	425
F	325
G	1325
H	3665
I	4530
J	6875
K	2730
L1	3660
L2	4580
L3	10040
L4	9160
M1	15635
M2	14250
M3	7150
M4	120





RAMIRENT