

**SIGMA 16 - SIGMA 46 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO —
VIENKRĀSAINS DISPLEJS LCD**

Lai tiešsaistē skatītu un lejupielādētu savu HAULOTTE®
mašīnu lietošanas pamācības, dodieties uz :
<https://www.e-technical-information.com>
vai arī noskenējiet tālāk esošo QR kodu :



Operatora rokasgrāmata

**SIGMA 16 - SIGMA 46 -
SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO
— VIENKRĀSAINS DISPLEJS LCD**



A

IEVADS

1 - Lietotāja atbildība	8
1.1- Īpašnieka atbildība	8
1.2- Darba devēja atbildība	8
1.3- Instruktoru atbildība	8
1.4- Operatoru atbildība	9
2 - Drošība postenī	10
2.1 - Drošības pasākumi	10
2.1.1 - Nepareiza lietošana	10
2.1.2 - Nokrišanas riski	11
2.1.3 - Gāšanās / apgāšanās riski	13
2.1.4 - Elektrošoka risks (elektrizācija)	15
2.1.5 - Eksplozijas / uzliesmojuma riski	16
2.1.6 - Saspiešanas / sadursmes riski	17
2.1.7 - Patvaļīgu kustību risks	18
3 - Pieprasījumi attiecībā uz drošību	19
4 - Paziņošana par negadījumiem	19
5 - Atbilstība	20
5.1 - Iekārtas modificēšana	20
5.1.1 - Ražotāja drošības kampaņu īstenošana	20
5.2 - Produkta specifikācija	21
5.3 - Īpašnieka maiņa	21
5.4 - Atbilstības deklarācija	22

B

IEPAZĪSTINOŠĀ DAĻA

1 - Vispārējā drošība	25
1.1 - Paredzētā lietošana	25
1.2 - Uzlīmju saturs	26
1.3 - Simboli un krāsas	28
1.4 - Smaguma pakāpe	28
1.5 - Apzīmējumi un simbolu definīcijas	29
2 - Modeļu skaidrojumi	30
3 - Galvenās sastāvdaļas	32
3.1 - Plāns	32
3.2 - Apakšējais vadības bloks	34
3.2.1 - Plāns - Vienkrāsains displejs LCD	34
3.2.2 - Displeja panelis (LED 1 - 10) - Vienkrāsains displejs LCD	37
3.2.2.1 - Kļūdu kodi un trauksmes signāli	39
3.3 - Augšējais vadības bloks	41
3.3.1 - Plāns	41
3.3.2 - Akumulatora uzlādes līmeņa indikators (90)	43
3.3.3 - Displeja panelis (LED 101 - 116)	44
4 - Veiktspējas rādītāji	45
4.1 - Tehniskie rādītāji	45
4.2 - Darba zona	47
5 - Uzlīmju izvietojums un marķējums	49

SATURS



C

PĀRBAUDE PIRMS IZMANTOŠANAS

1 - Ieteikumi	57
2 - Darba zonas novērtējums	57
3 - Apskate un funkciju pārbaudes	58
3.1 - Ikdienas apskate	58
4 - Funkcionālās drošības pārbaudes	61
4.1 - Ārkārtas apstādīšanas slēdža darbība	61
4.2 - Vadības elementu aktivizēšana	61
4.3 - Detektora atteice	62
4.3.1 - Signāllampīņu testēšana	62
4.3.2 - Zummeru testēšana	62
4.4 - Pārslodzes noteikšanas sistēma	63
4.5 - Slīpuma ierobežošanas sistēma	63
4.6 - Braukšanas ātruma ierobežošana	64
4.7 - Vadības paneļa elektronika	64

D

EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMI

1 - Izmantošana	65
1.1 - Ievads	65
1.2 - Vispārīgais apraksts	65
1.3 - Apakšējā vadības bloka darbība	66
1.4 - Augšējā vadības bloka darbība	67
2 - Apakšējais vadības bloks	69
2.1 - Mašīnas palaišana un izslēgšana	69
2.2 - Kustības vadības komandas	70
2.3 - Citi vadības elementi	71
3 - Platformas vadības bloks	72
3.1 - Iekārtas palaišana un izslēgšana	72
3.1.1 - Lai palaistu mašīnu	72
3.1.2 - Lai apturētu mašīnu	72
3.2 - Braukšanas un stūrēšanas vadība	73
3.3 - Kustības vadības komandas	74
3.4 - Citi vadības elementi	75
3.4.1 - Activ' Lighting System	75
4 - Procedūra glābšanai ārkārtas situācijā	76
4.1 - Galvenās strāvas padeves traucējums	76
4.1.1 - Process	76
4.2 - Glābt operatoru, kas atrodas pacelāja grozā	78
4.2.1 - "Overriding" (Primārās) sistēmas darbība no apakšējā vadības bloka	78



5 - Transportēšana	79
5.1- Transportēšanas konfigurācija	79
5.2- Mašīnas nostiprināšana transportēšanai - SIGMA 16 - SIGMA 46 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO	80
5.3- Izkraušana	82
5.4- Vilkšana	82
5.4.1- Elektriskā bremžu atlaišana	83
5.5- Uzglabāšana	85
5.6- Pacelšanas operācija	86
6 - Rekomendācijas lietošanai aukstā gadalaikā	88
6.1- Hidrauliskā eļļa	88
7 - Akumulatora tehniskā apkope un remontdarbi	89
7.1- Akumulatora uzlāde	89
7.1.1- Klāja lādētājs	89
7.1.2- Akumulatora uzlāde	90
7.2- Akumulatora apkope un uzturēšana	93
7.2.1- Akumulatoru uzpilde	93
7.2.1.1- Manuāla akumulatora uzpildes procedūra - -Izvēles	94
7.2.1.2- Automātiska akumulatora uzpildes procedūra - -Izvēles	96
7.2.2- Atsērošanas uzlāde	97
7.3- Akumulatora ekspluatācijas laika optimizēšana	98

E

VISPĀRĪGĀ SPECIFIKĀCIJA

1 - Iekārtas izmēri	100
2 - Galveno sastāvdaļu masas	102
3 - Skaļums un vibrācijas	102
4 - Riteņi un riepas	103
4.1- Tehniskie rādītāji	103
4.2- Apskate un tehniskā apkope	103
5 - Opcijas	105
5.1- Swing gate	105
5.1.1- Apraksts	105
5.1.2- Specifikācija	105
5.1.3- Drošības pasākumi	105
5.1.4- Sagatavošanas noteikumi	106
5.1.5- Īpašu uzlīmju opcija	106
5.2- Platforma	107
5.3- Balsts inženiertehnisko komunikāciju caurulēm	108
5.3.1- Apraksts	108
5.3.2- Specifikācija	108
5.3.3- Drošības pasākumi	108
5.3.4- Pārbaude pirms izmantošanas	109
5.3.5- Izmantošana	109
5.3.6- Montāža - Demontāža	110
5.3.7- Īpašu uzlīmju opcija	111
5.4- Satiksmes konusu turētājs	112
5.4.1- Apraksts	112
5.4.2- Specifikācija	112
5.4.3- Drošības pasākumi	112
5.4.4- Pārbaude pirms izmantošanas	112
5.4.5- Izmantošana	113
5.4.6- Montāža - Demontāža	114

SATURS



5.5-	Neona cauruļu turētājs.....	115
5.5.1-	Apraksts.....	115
5.5.2-	Specifikācija.....	115
5.5.3-	Drošības pasākumi.....	115
5.5.4-	Pārbaude pirms izmantošanas.....	115
5.5.5-	Izmantošana.....	116
5.5.6-	Montāža - Demontāža.....	117
5.6-	Activ' Shield Bar - Papildu sistēma, lai izvairītos no saspiešanas... 118	
5.6.1-	Apraksts.....	118
5.6.2-	Specifikācija.....	118
5.6.3-	Drošības pasākumi.....	119
5.6.4-	Pārbaude pirms izmantošanas.....	120
5.6.5-	Izmantošana.....	121
5.6.6-	Īpašas uzlīmes modelim.....	121

F

APKOPE

1 - Vispārīgi	123
2 - Apkopju grafiks	124
3 - Pārbaužu programma.....	125
3.1- Pamatprogramma.....	125
3.2- Ikdienas apskate.....	125
3.3- Periodiskā pārbaude.....	126
3.4- Obligātā pārbaude.....	126
3.5- Vispārējā pārbaude.....	127
4 - Remonts un noregulēšana	128

G

PAPILDINFORMĀCIJA

1 - Garantijas nosacījumi	129
2 - Filiāļu kontaktinformācija	129
2.1- Brīdinājums attiecībā uz Kaliforniju	130

H

IEJAUKŠANĀS DARBĪBU REĢISTRS

1 - Iejaukšanās darbību reģistrs.....	133
--	------------



A- levads

Jūs nupat esat iegādājies HAULOTTE® iekārtu, un mēs vēlamies Jums pateikties par Jūsu uzticību un atbalstu.

Pacelājs ar grozu ir cilvēku pacelšanas iekārta, kas paredzēta tam, lai ļautu lietotājiem pagaidu darbības režīmā ar savu ekipējumu un saviem instrumentiem piekļūt augstu izvietotām darba zonām. Jebkurš cits pacelēja ar grozu pielietojums vai izmaiņas / modifikācijas jāapstiprina HAULOTTE®.

Šī lietošanas instrukcija nāk komplektā ar iekārtu, tai pastāvīgi jāatrodas iekārtas dokumentu nodalījumā.

Lai garantētu Jums to, ka esat pilnībā apmierināts, ir pilnībā jāievēro šajā lietošanas instrukcijā minētie norādījumi. Lai nodrošinātu šīs iekārtas drošu un pareizu lietošanu, ar groza pacelēju darboties un to apkopt drīkst tikai apmācīts personāls..

Īpašu uzmanību mēs vēlētos pievērst 2 nozīmīgākajiem punktiem :

- Ievērot norādījumus par drošību.
- izmantojiet šo aprīkojumu šajā lietošanas instrukcijā norādītajās veiktspējas robežās.

Mūsu iekārtu aprakstam ir komerciāls raksturs, un to nevajadzētu jaukt ar tehniskajām specifikācijām. Iekārtu paredzēto pielietojumu atspoguļo tikai tehnisko specifikāciju tabulas.

Šī operatora rokasgrāmata ir paredzēta uz vāka uzskaitīto HAULOTTE® iekārtu operatoriem.



Valoda un oriģinālā versija :

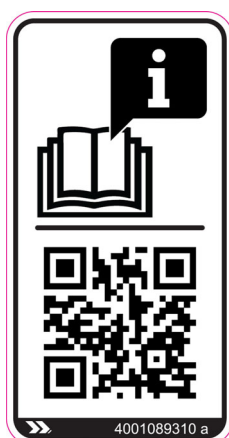
Rokasgrāmatas angļu un franču valodās ir oriģinālie norādījumi. Rokasgrāmatas citās valodās ir oriģinālo norādījumu tulkojumi.

Lietošanas instrukcija neaizstāj nepieciešamo un obligāto apmācību visiem šīs iekārtas lietotājiem. Šī rokasgrāmata ietver lietošanas norādījumus, ko HAULOTTE® sniedz operatoriem, lai nodrošinātu efektīvu un drošu tehnikas darbību. Šai rokasgrāmatai jābūt labā stāvoklī un pieejamai visiem operatoriem. Papildu kopijas var pasūtīt pie HAULOTTE Services®.

Turpiniet strādāt pilnīgi droši ar HAULOTTE® !

Lai tiešsaistē skatītu un lejupielādētu savu HAULOTTE® mašīnu lietošanas pamācības, dodieties uz :

<https://www.e-technical-information.com>
vai arī noskenējiet tālāk esošo QR kodu :



A- levads

1 - Lietotāja atbildība

1.1 - ĪPAŠNIEKA ATBILDĪBA

Īpašniekam (vai nomniekam) ir pienākums :

- Informēt operatoru par norādījumiem / rekomendācijām, kas iekļautas operatora rokasgrāmatā.
- Ievērojiet vietējos noteikumus par mašīnas ekspluatāciju.
- Nomainiet visas trūkstošās vai bojātās lietošanas instrukcijas vai uzlīmes. Papildu kopijas var pasūtīt pie HAULOTTE Services®.
- Sastādīt profilaktiskās tehniskās apkopes programmu saskaņā ar ražotāja rekomendācijām, ņemot vērā vides prasības un iekārtas lietošanas intensitāti.
- Veikt regulārās apskates saskaņā ar HAULOTTE® rekomendācijām un vietējo normatīvo aktu prasībām.

Visi apskatē konstatētie nepareizas darbības un problēmu cēloņi jānovērš pirms pacēlājs ar grozu tiek atkārtoti nodots ekspluatācijā.

1.2 - DARBA DEVĒJA ATBILDĪBA

Darba devējam (vai uzņēmuma vadītājam) ir pienākums :

- Apmācīt un kontrolēt lietotāju apmācību.
- Atļaut izmantot iekārtu tikai apmācītam(-iem) lietotājam(-iem).
- Informēt un iepazīstināt operatoru ar vietējās likumdošanas prasībām.
- Aizliegt lietot iekārtu personām :
 - narkotisko vielu, alkohola, utt. reibumā
 - Ja ir krampji, konvulsijas, reiboņi utt.

1.3 - INSTRUKTORA ATBILDĪBA

- Instruktoram jābūt kvalificētam apmācīt operatorus.
- Apmācībā jāiekļauj visi šajā lietošanas instrukcijā sniegtie norādījumi.
- Apmācībai jānotiek laukumā bez šķēršļiem, līdz māceklis ir gatavs droši braukt un vadīt transportlīdzekli.

A- levads

1.4 - OPERATORA ATBILDĪBA

Lietotājam / operatoram ir pienākums :

- izlasīt un izprast rokasgrāmatu un iepazīties ar uzlīmēm, kas piestiprinātas uz iekārtas.
- Pārbaudīt iekārtu pirms tās lietošanas atbilstoši HAULOTTE® ieteikumiem.
- Informēt īpašnieku (vai nomātāju) gadījumā, ja trūkst rokasgrāmatas vai uzlīmju jeb tās ir sliktā stāvoklī.
- Informēt īpašnieku (vai iznomātāju) par visiem iekārtas darbības traucējumiem.

Operatoram ir jānodrošina tas, lai īpašnieks veiktu apkopes un lai viņš varētu izmantot iekārtu atbilstoši ražotāja paredzētajam mērķim.



Ikvienam lietotājam (vadītājam, pasažierim, uzturētājam, pārvadātājam utt.) ir jāpārzina avārijas vadības ierīces un mašīnas darbība avārijas gadījumā.

Operatoram ir jāpārtrauc iekārtas izmantošana tā nepareizas darbības gadījumā vai gadījumā, ja iekārtai vai tās darbības zonā rodas drošības problēma. Operatoram nekavējoties jāziņo savam vadītājam par radušos problēmu.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

A- levads

2 - Drošība postenī

2.1 - DROŠĪBAS PASĀKUMI

2.1.1 - Nepareiza lietošana

- Neizmantojiet mašīnu ārpus šajā lietošanas instrukcijā paredzētajiem nosacījumiem.
- Neizmantojiet iekārtu kā celtni vai kravas pacēlāju.
- Neizmantojiet groza pacēlāju kā pacelšanas ierīci (celtni), pakarinot kravu ārpus platformas.
- Nepiestipriniet strēli vai grozu pie kāda nekustīga vai kustīga objekta.
- Nekad neizmantojiet / nedarbiniet iekārtu vienatnē. Uz zemes ir jābūt kādam, kas uzrauga operatoru iespējamās ārkārtas situācijās gadījumā.
- Neizmantojiet bojātu iekārtu vai tad, ja tā netiek uzturēta tehniskajā kārtībā. Izņemiet no ekspluatācijas bojātu iekārtu.
- Nekāpiet uz iekārtas pārsega.
- Neaizstājiet iekārtas stabilitātei būtiskus elementus ar citiem elementiem, kuriem ir atšķirīgs svars vai specifikācija.
- Neaizvietojiet rūpnīcā uzstādītos riteņus ar atšķirīgu raksturlielumu riteņiem
- Nepārveidojiet vai neatslēdziet iekārtas komponentus, lai tādējādi neietekmētu iekārtas drošību un stabilitāti.
- Neatspējojiet drošības ierīces.
- Neizmantojiet iekārtu, ja trūkst etiķetes vai tā ir bojāta.
- Nebojājiet, nepārveidojiet vai nenosedziet iekārtas uzlīmes vai uzrakstus.



A- levads

2.1.2 - Nokrišanas riski

N.B.-: -AIZSARGMARGAS IR MOBILĀS PACELŠANAS PLATFORMAS GALVENĀ AIZSARDZĪBAS SISTĒMA PRET NOKRIŠANU (PEMP).

Pirms darbības uzsākšanas :

- Pārlicinieties, ka margas ir pareizi un droši uzstādītas.
- Pārlicinieties, ka durvis vai bīdāmās margas ir nofiksētā pozīcijā.
- Ja izmantojat mašīnu, kas aprīkota ar vārtiņiem, pārbaudiet, vai tie paši aizveras un vai tie nofiksējas un atbloķējas.
- Notīriet eļļas vai smērvielas pēdas no pakāpieniem, grīdas un margām.
- Notīriet platformas grīdu (uz tās neatrodas netīrumi).



Lai iekāptu grozā vai izkāptu no tā :

- Iekārtas darbībai ir jābūt pilnībā pārtrauktai (Piekļuves konfigurācija).
- Izmantojiet paredzēto piekļuves vietu, kas ir vērsta pret mašīnu.
- Starp pakāpieniem un margām izmantojiet 3 atbalsta punktus.
- Turiet pirkstus drošā attālumā no kustīgajām detaļām piekļuves durvju tuvumā.



A

B

C

D

E

F

G

H

I

A- levads

Atrodoties grozā :

- Ja darba devējs, kompetentā iestāde vai vietējie noteikumi pieprasa individuālos aizsarglīdzekļus pret kritieniem (IAL), mēs iesakām izmantot visa ķermeņa drošības jostu ar drošības štropi.
- Individuālais aizsardzības līdzeklis pret kritieniem jāpiestiprina tikai pie apstiprinātiem stiprinājuma punktiem, kas paredzēti šim nolūkam platformā.
- Skatiet platformā izvietotās uzlīmes.
- Drošības štropes nekādā gadījumā nedrīkst piestiprināt pie priekšmeta vai konstrukcijas ārpus darba platformas (groza).
- Darbības laikā grozā esošajam(-iem) stingri jāturas pie margām.
- Pēdām visu laiku stingri jāturas uz platformas grīdas.
- Nesēdiet, nestāviet uz platformas margām un nerāpieties pa tām.
- Neatspiedieties pret durvīm vai bīdāmajām margām.
- Neliecieties vai nekāpiet pāri margām. Strādājiet vienīgi atrodoties platformas zonā, kas norobežota ar margām.
- Neizkāpiet no groza, ja tas nav pilnībā saliektā pozīcijā.
- Neizmantojiet margas, lai iekāptu grozā (vai platformā) vai izkāptu no tās.



A- levads

2.1.3 - Gāšanās / apgāšanās riski

Pirms savas vietas ieņemšanas un iekārtas iedarbināšanas :


- Pārliecinieties par to, vai darba virsma spēj nest iekārtas svaru. Pārbaudiet atbalsta virsmas nestspēju.
- Atrodoties uz platformām, tiltiņiem, utt. uzmanīgi sekojiet braukšanas virziena maiņai. Pārbaudiet braukšanas virzienu, izmantojot sarkano vai zaļo bultiņu uz šasijas un augšējā vadības paneļa.
- Nepārsniedziet maksimālo iekārtas celtnespēju, kas ietver materiālu svaru un pieļaujamo personu skaitu. Nepārsniedziet pieļaujamo personu skaitu.
- Nepalieliniet darba augstumu, izmantojot papildelementus (kāpnes).
- Nenovietojiet kāpnis vai sastatnes grozā un neatbalstiet tās pret jebkuru šīs iekārtas daļu.
- Vienmērīgi novietojiet kravu darba platformas (groza) centrā.
- Nelietojiet mašīnu, ja vēja ātrums pārsniedz pieļaujamo sliekšni. Lai uzzinātu pieļaujamo vēja ātrumu, skatiet displeja rādījumu darba platformā (grozā).
- Nekādā gadījumā nepalieliniet groza (vai platformas) laukumu, kas pakļauta vējam. Tas attiecas uz tīkliem, karogiem u.tml.. Šīs prasības neievērošanas rezultātā mašīna var zaudēt stabilitāti un apgāzties.
- Neceliet platformu un nepārvietojiet mašīnu ar paceltu platformu pa nogāzi, kuras slīpums ir lielāks par mašīnas pieļaujamo robežu.
- Nebrauciet ar iekārtu pa nogāzi vai slīpumu, kas pārsniedz pieļaujamās robežas.
- Neaizstājiet iekārtas stabilitātei būtiskus elementus ar citiem elementiem, kuriem ir atšķirīgs svars vai specifikācija.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet iekārtu, ja no margām vai strēles nokarājas kādi materiāli vai priekšmeti.
- Nekad negrūdiet un nevelciet priekšmetus ārpus groza. Nepārsniedziet maksimālo atļauto sānspekku, kas norādīts veiktspējas specifikācijā.
- Neizmantojiet iekārtu, lai atbalstītu jebkādu ārēju konstrukciju.
- Neizmantojiet iekārtu buksēšanai vai vilkšanai.



A- levads

Mašīnas izmantošana uz nogāzes



Nebrauciet ar iekārtu pa nogāzi par slīpumu, kas transversālā un šķērsvirzienā pārsniedz iekārtai pieļaujamās robežas.  Sadaļa B 4.1 - Tehniskie rādītāji.

VĒJS: Personāla pacelšanas platformu var lietot, ja vējš nepārsniedz maksimālo ātrumu, kas norādīts šīs instrukcijas specifikācijās. Lai noteiktu lokālo vēja ātrumu, izmantojiet zemāk esošo Boforta skalu, vēja ātruma ierobežojuma brīdinājuma ierīci vai anemometru.

N.B.-:BOFORTA (BEAUFORT) SKALA, AR KURU NOSAKA VĒJA ĀTRUMU, IR PAZĪSTAMA VISĀ PASAULĒ UN TIEK LIETOTA SAZIŅAI PAR METEOROLOĢISKAJIEM APSTĀKĻIEM. 10 M (32 FT 9 IN) LIELS VĒJA ĀTRUMS VIRS LĪDZENAS, TĪRAS ZEMES ATBILST KATRAM GRĀDAM.

Beaufort skala

Balles	Meteoroloģiskais apraksts	Novērotā ietekme	m/s	km/h	mph
0	Mierīgs	Dūmi paceļas vertikāli.	0 - 0,2	0 - 1	0 - 0,62
1	Ļoti viegla vēsma	Dūmi norāda vēja virzienu.	0,3 - 1,5	1 - 5	0,62 - 3,11
2	Viegla vēsma	Vējš sajūtams uz sejas. Lapas čab. Vējrādītājs griežas.	1,6 - 3,3	6 - 11	3,72 - 6,84
3	Niecīga vēsma	Lapas un mazi zariņi pastāvīgi kustas. Karogi viegli plīvo.	3,4 - 5,4	12 - 19	7,46 - 11,8
4	Patīkama vēsma	Putekļi un papīri lido. Mazi zariņi saliecas.	5,5 - 7,9	20 - 28	12,43 - 17,4
5	Patīkama vēsma	Mazi kociņi šūpojas. Iekšējos ūdeņos rodas viļņi.	8,0 - 10,7	29 - 38	18,02 - 23,6
6	Dzestrs vējš	Lielī zari šūpojas. Elektroapgādes līnijas un skursteņi „gaudo”. Ir grūti atvērt lietussargu.	10,8 - 13,8	39 - 49	24,23 - 30,45
7	Spēcīgs dzestrs vējš	Visi koki šūpojas. Kļūst grūti iet pret vēju.	13,9 - 17,1	50 - 61	31 - 37,9
8	Brāzma	Daži zari lūzt. Parasti pret vēju iet nav iespējams.	17,2 - 20,7	62 - 74	38,53 - 45,98
9	Spēcīga brāzma	Vējš nodara nelielus bojājumus ēkām. Tiek nopūsti dakstiņi un skursteņi.	20,8 - 24,4	75 - 88	46,60 - 54,68

A- levads

2.1.4 - Elektrošoka risks (elektrizācija)



Nāves vai nopietnu ievainojumu risks

Iekārtai nav izolācijas un tā nav aprīkota ar aizsardzības līdzekļiem pret elektrības līnijas tuvumu vai tiešu kontaktu ar to.

Vienmēr novietojiet visas groza pacēlāja daļas, pasažierus, piederumus un instrumentus saprātīgā attālumā no elektropārvades līnijām, lai nodrošinātu, ka neviena groza pacēlāja daļa nejauši nesaskartos ar elektropārvades līniju.

Ievērojiet vietējos noteikumus attiecībā uz drošības attālumiem. Pretējā gadījumā ievērojiet vismaz tālāk esošajā tabulā norādītos attālumus :

Minimālais drošības attālums

Elektriskais spriegums	Minimālais drošības attālums	
	Mètre	Feet
0 - 300 V	Izvairieties no saskarsmes	
300 V - 50 kV	3	10
50 - 200 kV	5	15
200 - 350 kV	6	20
350 - 500 kV	8	25
500 - 750 kV	11	35
750 - 1000 kV	14	45

- Darbojošos elektroapgādes līniju tuvumā ņemiet vērā iekārtas kustību un elektroapgādes līniju svārstības.
- Vētras, sniega vai jebkādu citu nelabvēlīgu klimatisku apstākļu gadījumā lietotāja drošība var tikt apdraudēta.
- Nezmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanas laikā.
- Neveiciet metināšanu uz iekārtas, pirms tam neatslēdzot akumulatoru.
- No sākuma atslēdziet masas kabeli.
- Iekārtu nav paredzēts lietot akumulatora lādēšanas laikā.
- Kad tiek izmantota platformas maiņstrāvas barošanas līnija, pārliecinieties, ka tā ir nodrošināta ar jaudas slēdzi un nullsecības strāvmaini.

Vienmēr turieties tālāk no iekārtas, kas nonākusi saskarsmē ar elektrotīkliem, kuri atrodas zem sprieguma. Personālam uz zemes un grozā nav jāpieskaras vai jāiedarbina iekārta, kad elektrolīnijas atrodas zem sprieguma.



A- levads

2.1.5 - Eksplozijas / uzliesmojuma riski

- Vienmēr valkājiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles, kad strādājat ar akumulatoru vai enerģijas avotiem.

N.B.-:-SKĀBI NEITRALIZĒ AR NĀTRIJA HIDROĢĒNKARBONĀTU UN ŪDENI.



Nestrādājiet vai nelietojiet iekārtu vidē, kur pastāv sprādzienbīstamības vai uzliesmošanas risks.

- Nepieskarieties pie elementiem, kas ir karsti.
- Neizmantojiet instrumentu, lai izveidotu kontaktu starp akumulatora poliem.
- Nedarbojieties ar akumulatoru dzirksteļu, liesmas, gruzdošas tabakas (gāzu emisija) tuvumā.
- Neuzpildiet degvielas tvertni, kad dzinējs darbojas, un/vai atklātas uguns tuvumā.





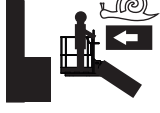

A- levads

2.1.6 - Saspiešanas / sadursmes riski



Pirms jebkuras mašīnas lietošanas reizes norobežojiet mašīnas darba un kustības zonu ar marķējumiem, kas atbilst veicamajam uzdevumam un darba videi.

Atrodoties grozā :

- Pārliecinieties par to, ka darba zona ir brīva augšpusē, sānos un lejā neatrodas šķēršļi, grozu paceļot un/vai nolaižot, tāpat kā pirms braukšanas uzsākšanas.
- 
- 
- Darba laikā sekojiet līdzi tam, lai visas jūsu ķermeņa daļas atrodas groza (vai platformas) iekšpusē. Turieties pie margām pretējā pusē no jebkādam apkārt esošām konstrukcijām. Raugieties, lai, turoties pie margām, neiesprūstu plaukostas/ pirksti.
 - Lai novietotu iekārtu ēku/struktūru tiešā tuvumā, ieteicams izmantot strēles un/vai manipulatora kustību tā vietā, lai pārvietotu iekārtu vēl tuvāk.
- 
- 
- Brīdiniet personālu par to, lai nestrādā, nestāv un nepārvietojas zem paceltas strēles/groza.
 - Pārliecinieties par strēles pozīciju un kustības amplitūdu griezējgaldā rotēšanas laikā.
 - Pārliecinieties, ka šasija neatrodas tuvāk par 1 m (3 ft 3 in), lai izvairītos no bedrēm, izciļņiem, slīpiem kritumiem, šķēršļiem, būvgružiem un bedrainas zemes virsmas, kā arī citiem šķēršļiem.
 - Raugieties, lai personāls uz zemes atrastos vismaz 5 m (16 ft 5 in) attālumā iekārtas braukšanas un rotēšanas operāciju laikā.
 - Informējiet par kustības virzienu.
 - Kad rotējošā pamatne ir pagriezta par 180°, platforma atrodas pretim iekārtas aizmugurei.
 - Pārbaudiet braukšanas virzienu, izmantojot sarkanās vai baltās bultiņas uz šasijas un augšējā vadības paneļa.
 - Tāpat ņemiet vērā, ka, mainot braukšanas virzienu (Uz priekšu <-> Atpakaļgaitā), vadības svirām vai slēdžiem jāatgriežas neitrālā pozīcijā pirms braukšanas kustības uzsākšanas pretējā virzienā.
 - Pārvietojoties novietojiet grozu (vai platformu) tā, lai nodrošinātu vislabāko iespējamo redzamību.
 - Darbības laikā grozā esošajam(-iem) stingri jāturas pie margām.

A- levads

- Individuālie aizsardzības līdzekļi (EPI) :
 - Grozā esošajām personām jāvalkā individuālie aizsardzības līdzekļi un jāievēro vietējie spēkā esošie noteikumi.
 - Operatoriem ir jāievēro objekta un darba devēja drošības noteikumi, kā arī spēkā esošie valsts tiesību akti attiecībā uz individuālo aizsarglīdzekļu lietošanu.
 - Visiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem, kas nodrošina aizsardzību pret kritienu, jāatbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem, kā arī to izmantošana un pārbaude jāveic, ievērojot ražotāja norādījumus.
- Izvairieties no sadursmēm ar kustīgiem vai nekustīgiem šķēršļiem (citām iekārtām).
- Citu iekārtu (krānu, pacelāju u.tml.) lietošana pacelāja darba zonā paaugstina sadursmes un saspiešanas risku. Ierobežojiet citu pārvietojamu iekārtu darbību pacelāja ar grozu darbības zonā.
- Ņemiet vērā iekārtas apstāšanās attālumu, vietas, kas ir ar samazinātu redzamību un nepārredzamas.
- Samaziniet un pielāgojiet braukšanas ātrumu, ņemot vērā segumu, nogāzi (slīpumu) un tuvumā esošās personas.

2.1.7 - Patvaļīgu kustību risks

Nekad nelietojiet iekārtu, kas ir bojāta vai kuras darbība ir traucēta.

Vienmēr ievērojiet šos noteikumus :

- Ieturiet drošu distanci augstsprieguma elektrolīniju tuvumā.
- Ieturiet drošu distanci ģeneratoru, radaru (elektromagnētiska lauka) tuvumā.
- Nepakļaujiet akumulatoru vai elektriskos komponentus ūdens iedarbībai (augstspiediena tīrīšana, lietus).

A- levads

3 - Pieprasījumi attiecībā uz drošību

Iesniegumi par produkta dizainu / specifikāciju, atbilstību standartiem vai vispārējo iekārtas drošību adresējami HAULOTTE® PRODUCT SAFETY dienestam.

Jebkurā korespondencē vai iesniegumā jānorāda visa nepieciešamā informācija: kontaktpersonas vārds un uzvārds, tālruna numurs, adrese, e-pasta adrese, tāpat kā iekārtas modelis un sērijas numurs.

HAULOTTE® dienests izvērtēs katru iesniegumu / sniegto inforāciju un sniegs rakstisku atbildi.

4 - Paziņošana par negadījumiem

Nekavējoties informējiet HAULOTTE® gadījumā, ja HAULOTTE® produkts ir iesaistīts incidentā / negadījumā, kura rezultātā nodarīti miesas bojājumi vai iestājusies nāve vai nodarīti būtiski materiāli zaudējumi.

Produktu drošības departaments HAULOTTE Group - EIROPA	Produktu drošības departaments HAULOTTE Group - Austrālija, Indija un Āzija	Produktu drošības departaments HAULOTTE Group - Ziemeļamerika un Dienvidamerika
Adrese : Rue Emile Zola - 42420 Lorette - France	Adrese : No.26 Changi North Way - Singapore 498812 - Singapore	Adrese : 3409 Chandler Creek Rd. - Virginia Beach, VA 23453 - United States
Tālrunis : +33 (0)4 77 29 24 24	Tālrunis : +65 6546 0123	Tālrunis : +1 757 689 2146
E-pasts : productsafety.europe@haulotte.com	E-pasts : productysafety.apac@haulotte.com	E-pasts : productsafety.americas@haulotte.com

Pieslēdzieties mūsu tīmekļa vietnei : www.haulotte.com



A - Ievads

5 - Atbilstība

5.1 - IEKĀRTAS MODIFICĒŠANA

Ir oficiāli aizliegts modificēt HAULOTTE® izstrādājumus. Jebkāda Haulotte iekārtu modificēšana var radīt tehnisko rādītāju, normatīvo aktu prasību un nozares standartu pārkāpšanu.

Jebkurš pieprasījums par izmaiņām ir jāiesniedz rakstiski (veidlapā) un jāapstiprina ražotājam.

Sazinieties ar HAULOTTE Services®, ja jums radušies jautājumi par veidlapu vai attiecībā uz garantiju.

5.1.1 - Ražotāja drošības kampaņu īstenošana

Ražotāja veikto drošības kampaņu īstenošana ir obligāta. Kampaņas ir pieejamas mūsu tīmekļa vietnē.

Pieslēdzieties mūsu tīmekļa vietnei : www.haulotte.com



Nekad nepārdodiet (vai necedējiet) mašīnu, ja neesat veikuši visus drošības pasākumus.

A- levads

5.2 - PRODUKTA SPECIFIKĀCIJA

Mēs neesam atbildīgi par šajā rokasgrāmatā iekļautajām tehniskajām specifikācijām. Pastāvīgu produktu uzlabojumu dēļ, HAULOTTE® patur tiesības pārveidot tehniskās īpašības bez iepriekšēja brīdinājuma.

5.3 - ĪPAŠNIEKA MAIŅA

Ir svarīgi informēt HAULOTTE Services® par iekārtas īpašnieka maiņu. Tādējādi HAULOTTE® spēs labāk apkalpot un sniegt nepieciešamo palīdzību produkta apkopē. Ja esat pārdevis vai nodevis citam iekārtu, jūsu pienākums ir brīdināt par to HAULOTTE Services®. Šajā veidlapā nav nepieciešams norādīt iznomātu iekārtu nomniekus.

Pieslēdzieties mūsu tīmekļa vietnei : www.haulotte.com




A- levads

5.4 - ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA




Atbilstības deklarācijas CE attiecas tikai uz mašīnām, kas apstiprinātas un nodotas ekspluatācijā Eiropas Kopienā (EK).

Atbilstības deklarācija - Elektriskie pacelāji



**DECLARATION CE DE CONFORMITE
(EC DECLARATION OF CONFORMITY)**



<p>Fabricant et personne autorisée à constituer le dossier technique : <i>(Manufacturer and the person authorised to compile the technical file:)</i></p> <p>HAULOTTE GROUP</p> <p>Adresse du site de production <i>(Address of the Division)</i></p> <p>en conformité avec le modèle type <i>(In compliance with the Model Type)</i></p> <p>Nom commercial <i>(Commercial name)</i></p> <p>Numéro de série <i>(Serial number)</i></p> <p>Organisme notifié <i>(Notified body)</i></p> <p>Numéro de certificat <i>(Certificate number)</i></p> <p>Charge maximale d'utilisation <i>(Rated capacity)</i></p>	<p>Compliance & Regulation Director HAULOTTE GROUP S.A. RUE EMILE ZOLA</p> <p>42420 LORETTE FRANCE</p> <p>Nacelle élévatrice de personnel <i>(Mobile Elevating Work Platform)</i></p> <p>Modèle type de la machine concernée <i>(Type model of the concerned machine)</i></p> <p>Nom commercial de la machine concernée <i>(Commercial name of the concerned machine)</i></p> <p>Numéro de série de la machine concernée <i>(Serial number of the concerned machine)</i></p> <p>Nom et adresse de l'organisme notifié <i>(Name and address of the notified body)</i></p> <p>Numéro de certificat du type de machine <i>(Certificate number of the type of machine)</i></p> <p>Charge maximale d'utilisation de la machine concernée <i>(Rated capacity of the concerned machine)</i></p>
---	--

Nous déclarons que cette machine est conforme aux dispositions des Directives suivantes
(We hereby declare that this machine conforms with all the relevant provisions of the Directives listed below)

Directive CE Machine <i>(EC Machinery Directive)</i>	2006/42/CE
Se conforme aux principales exigences de la norme harmonisée <i>(This machine also fulfils the principles of the harmonised standard)</i>	EN280:2013 + A1:2015
Directive CE concernant la compatibilité électromagnétique <i>(EC Directive on electromagnetic compatibility)</i>	2014/30/EU
Directive CE RED concernant les équipements radioélectriques (si machine équipée) <i>(RED EC Directive on radio electrical equipment (if machine equipped))</i>	2014/53/UE

Cette déclaration porte exclusivement sur la machine dans l'état où elle a été placée sur le marché
(This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market)

Toute modification de la machine décrite ci-dessus a pour effet d'invalider cette déclaration
(Any modification to the above described machine violates the validity of this declaration)

Nom et signature du Directeur du site de production <i>(Name and signature of the Division Director)</i>	Lieu <i>(Place)</i>
	Date <i>(Date)</i>


haulotte.com

A- levads




Atbilstības deklarācijas UKCA attiecas tikai uz mašīnām, kas apstiprinātas Anglijā, Velsā un Skotijā.

Atbilstības deklarācija - Elektriskie pacelāji



UKCA DECLARATION OF CONFORMITY



Manufacturer and the person authorised to compile the technical file:

<p>HAULOTTE GROUP</p> <p>France</p>	<p>Nathalie Reynolds General Manager UK and Ireland Haulotte UK Ltd</p> <p>Unit 1 Gravelly Way, Four Ashes Wolverhampton, West Midlands WV10 7GW ENGLAND</p>
--	--

Mobile Elevating Work Platform

In compliance with the Model Type	<i>Model Type of the concerned machine</i>
Commercial name	<i>Commercial name of the concerned machine</i>
Serial number	<i>Serial number of the machine</i>
Approved body	
Certificate number	
Rated Capacity	<i>Rated capacity of the concerned machine</i>

We hereby declare that this machine conforms with all the relevant provisions of the Regulations listed below

Supply of Machinery (safety)	2008
This machine also fulfils the principles of the designed standards	BS EN280 : 2013 + A1 : 2015
Electromagnetic compatibility	2016
Radio equipment (if machinery equipped)	2017

This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market
Any modification to the above described machine violates the validity of this declaration

Name and signature division director	Date and place
--------------------------------------	----------------

haulotte.com

A- levads



Notes

B- Iepazīstinošā daļa

1 - Vispārējā drošība

1.1 - PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Nedarbiniet ierīci šādos gadījumos :

- Uz mīksta, nestabila vai nelīdzena pamata.
- Vietās, kur vēja ātrums pārsniedz pieļaujamās robežas :
 - Pārbaudiet pieļaujamo vēja ātrumu tehnisko aprakstu tabulā.
 - Skatīt Boforta skalu.
- Elektroapgādes līniju tuvumā. Ievērojiet drošu attālumu.
- Ja iekārta tiek uzglabāta temperatūrā, kas ir zemāka/augstāka nekā - 20°C / + 50°C (- 4°F / + 122°F).
- Sprādzienbīstamā atmosfērā vai vidē.
- Negaisa laikā.
- Spēcīga elektromagnētiskā lauka tuvumā (radars ...).

N.B.-:LIETOJIET IEKĀRTU NORMĀLOS KLIMATISKOS APSTĀKĻOS. JA JĀSTRĀDĀ KLIMATISKOS APSTĀKĻOS, KAS VAR IZRAISĪT KAITĒJUMU (MITRUMS, TEMPERATŪRA ĀRPUS IETEICAMĀ DIAPAZONA, SĀĻUMS, KOROZIJAS DRAUDI, ATMOSFĒRAS SPIEDIENS), TAD IEPRIEKŠ SAZIŅIETIES AR HAULOTTE SERVICES®. BIEŽĀK JĀVEIC APKOPES DARBI.

N.B.-:KAD IEKĀRTA NETIEK IZMANTOTA, JĀVEIC PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, LAI IEKĀRTU NOVĪTOTU PILNĪBĀ SALOCĪTĀ POZĪCIJĀ. JĀPĀRLIECINĀS PAR TO, KA IEKĀRTA IR NOVĪTOTĀ DROŠĀ VIETĀ UN AIZDEDZES ATSLĒGA IR IZŅEMTA, LAI NOVĒRSTU TĀS NEATĻAUTU IZMANTOŠANU.

B- Iepazīstinošā daļa

1.2 - UZLĪMJU SATURS

Uzlīmes uz mašīnas ir paredzētas, lai brīdinātu lietotāju par lietošanas apstākļiem un riskiem, kas raksturīgi grozu pacēlājiem.

Uzlīmes norāda šādu informāciju :

- Smaguma pakāpe.
- Specifisks risks.
- Līdzeklis, lai izvairītos no, novērstu vai samazinātu risku.
- Aprakstošs teksts (ja nepieciešams).

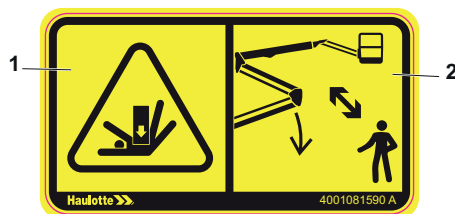
Iepazīstieties ar uzlīmēm un risku smaguma pakāpi.

Uzlīmēm ir jābūt labā stāvoklī, ja nepieciešams, tās jānomaina.

Pievērsiet uzmanību uzlīmēm un tām atbilstošajiem krāsu kodiem.

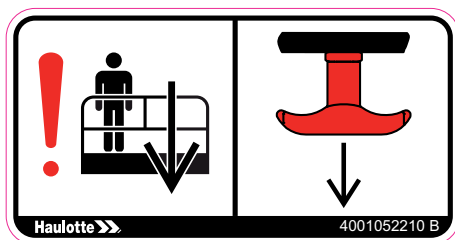
Papildu uzlīmes var iegūt no HAULOTTE Services®.

Standarti CE, UKCA, AS un EAC - Brīdinājuma etiķete



Markējums	Apraksts
1	Riska identifikācijas simbols
2	Preventīva piktogramma

Standarti CE, UKCA, AS un EAC - Etiķete ar informāciju par svarīgām iekārtas funkcijām



B- Iepazīstinošā daļa

Standarti ANSI un CSA










Marķējums	Apraksts
1	Riska identifikācijas simbols
2	Smaguma pakāpe
3	Preventīva piktogramma
4	Preventīvs teksts

B- Iepazīstinošā daļa











1.3 - SIMBOLI UN KRĀSAS

Simboli tiek izmantoti, lai brīdinātu operatoru par drošības pasākumiem vai izceltu praktisku informāciju.

Lai norādītu uz specifiskiem riskiem šīs iekārtas lietošanā un uzturēšanā, rokasgrāmatā ir lietotā šādi drošības elementu apzīmējumi.

Simbols	Nozīme
	Briesmas : Traumas vai nāves risks (darba drošība)
	Brīdinājums : Materiālo zaudējumu draudi (darba kvalitāte)
	Aizliegta darbība
	Atgādinājums sekot labākajai praksei vai veikt sākotnējās pārbaudes
	Mijnorāde uz citu rokasgrāmatas nodaļu
	Mijnorāde uz citu rokasgrāmatu
	Mijnorāde uz remontu (sazinieties ar HAULOTTE Services®)
N.B. :	Papildu tehniskā informācija

1.4 - SMAGUMA PAKĀPE




































Krāsa	Nosaukums	Nozīme
		Briesmas : Norāda uz bīstamu situāciju, kas izraisa nāvi vai smagus ievainojumus, ja no tās neizvairās.
		Brīdinājums : Norāda uz bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus, ja no tās neizvairās.
		Brīdinājums : Norādījumu neievērošana var radīt vieglus līdz vidējus ievainojumus.
		Instrukcija : Norāda uz ieteicamo praksi, kuras neievērošana var radīt zaudējumus vai izraisīt nepareizu iekārtas vai tās daļu darbību.
		Process : Norāda uz apkopes darbību.

B- Iepazīstinošā daļa

1.5 - APZĪMĒJUMI UN SIMBOLU DEFINĪCIJAS

Lai ilustrētu riskus, preventīvos pasākumus un norādītu papildu informāciju, ja nepieciešams, šajā rokasgrāmatā lietoti simboli.

Lai iepazītos ar simboliem, skatieties šo tabulu.

Simbols	Apraksts	Simbols	Apraksts	Simbols	Apraksts
	Saspiešanas vai iespiešanas risks		Risks saspieš kāju		Zem augsta spiediena esoša šķidruma izlīšanas risks
			Risks saspieš roku		Saspiešanas risks
			Risks veselībai / drošībai, kas saistīts ar ķīmiskiem produktiem		Apdegumu risks
	Elektrotraumas risks		Risks gūt apdegumus no kontakta ar liesmu, karstuma avotu vai eksplozijas		Risks gūt traumas no elektriskajām arkām – elektropadeve pēc sistēmu atslēgšanas – akumulatora aizdegšanās, izmeši, u.tml
	Nokrišanas risks		Apgāšanās risks sakarā ar pārāk lielu noslodzi / vēja slodzi un pārāk lielu nogāzes slīpumu		Salīdziniet krāsas virziena norādes bultiņām uz šasijas ar virziena norādes bultiņām uz kontroles paneļa
	Nenovietojiet kājas šajā zonā		Nenovietojiet rokas šajā zonā		Turieties pa gabalu no produkta darba zonas
	Aizliegums lietot augstspiediena tīrītāju		Pārliecinieties, ka apakšējais šķērslis ir nolaists		
	Aizliegta atklāta liesma		Ievērojiet drošu attālumu augstsprieguma līniju tuvumā kā norādīts rokasgrāmatā – neizmantojiet vētras laikā		Pārslodzes trauksme
	Skatīties rokasgrāmatā		Drošības josta		Lietojiet drošības siksnu un piestipriniet to paredzētajā stiprinājuma vietā
	Spiediens riepās		Kustību apstiprināšana		Izmantojiet drošības balstus pirms jebkurām tehniskās apkopes darbībām
	Vilkšanas punkts		Piestiprināšanas punkts		Celšanas punkts
	Turieties pa gabalu no karstām virsmām		Valkāt aizsargapģērbu		

B- Iepazīstinošā daļa

2 - Modeļu skaidrojumi

Modeļi	Regulators						
	CE	UKCA	ANSI	CSA	EAC	AS	JIS
SIGMA 16	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
SIGMA 16 PRO	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
SIGMA 46	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
SIGMA 46 PRO	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗

Paskaidrojumi

✓	Pieejams
✗	Nav pieejams

B- iepazīstinošā daļa



Notes

A

B

C

D

E

F

G

H

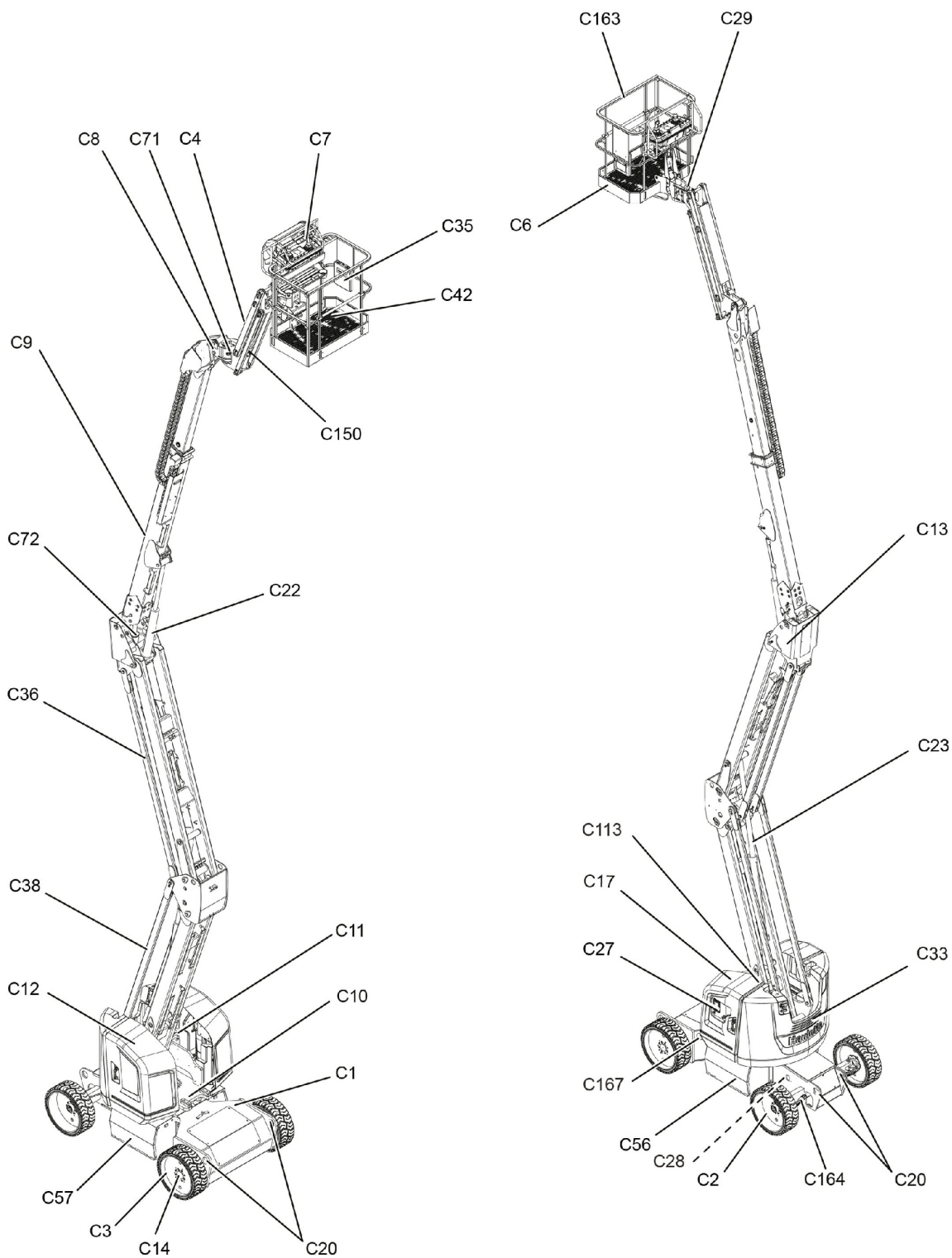
I

B- iepazīstinošā daļa

3 - Galvenās sastāvdaļas

3.1 - PLĀNS

SIGMA 16 - SIGMA 46 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO



B- Iepazīstinošā daļa

Marķējums	Apraksts	Marķējums	Apraksts
C1	Šasija	C27	Apakšējais vadības bloks + Universālā kontaktligzda
C2	Grozāms ritenis	C28	Slīpuma detektors
C3	Velkošais ritenis	C29	Platformas rotācijas cilindrs
C4	Strēles pacelšana/nolaišana	C33	Atsvars
C6	Platforma	C35	Dokumentu turētājs
C7	Augšējais vadības bloks	C36	Augšējais plecs
C8	Balansēšanas uztvērēja cilindrs	C38	Apakšējais plecs
C9	Strēle	C42	Drošības ierīces pedālis
C10	Rotācijas celtņa mehānisms	C56	Akumulatora nodalījums - Labais (4 6 V akumulatori)
C11	Giezējgalds	C57	Akumulatora nodalījums - Kreisais (4 6 V akumulatori)
C12	Hidrauliskais bloks - Manuāla ārkārtas nolaišana	C71	Strēles rotēšanas cilindrs (ja ietilpst)
C13	Strēles savienojums	C72	Līdzsvara sniegšanas cilindrs
C14	Elektromotors pārvietošanai un reduktors	C113	Zibšņuguns (izvēles)
C17	Labās puses pārsegs	C150	Strēles pacelšanas cilindrs
C20	Piesiešanas (un/vai pacelšanas balsta) punkti	C163	Rokas (satveramās) margas
C22	Strēles pacelšanas cilindrs	C164	Priekšējā vadāmā ass
C23	Manipulatora pacelšanas cilindrs	C167	Akumulatora lādētāja ligzda

Universālā kontaktligzda

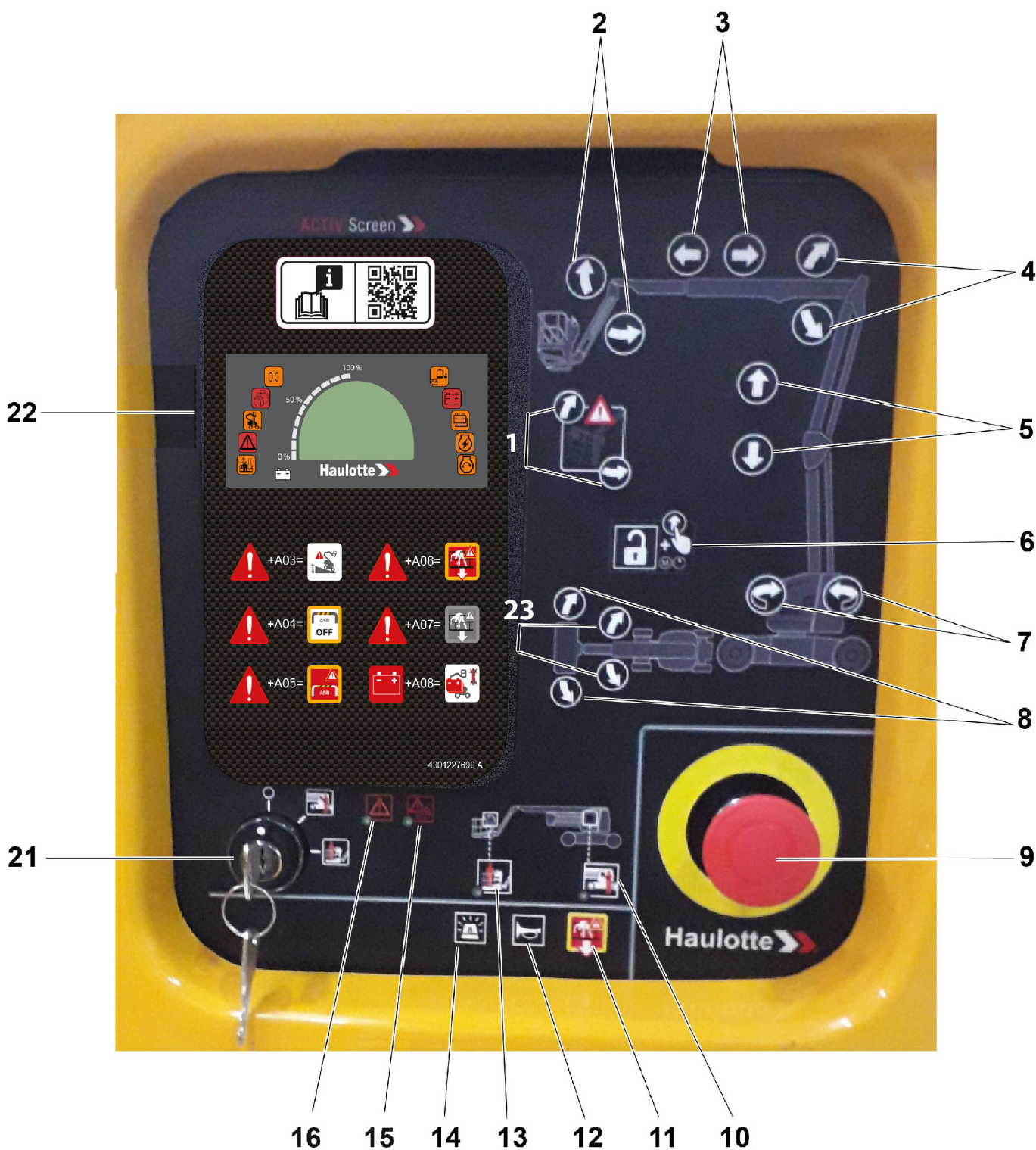


B- Iepazīstinošā daļa

3.2 - APAKŠĒJAIS VADĪBAS BLOKS









3.2.1 - Plāns - Vienkrāsains displejs LCD

Vispārējs apskats



B- Iepazīstinošā daļa

Vadības elementi un indikatori

Marķējums	Vārds, uzvārds	Apraksts	Funkcija
1	SA720U	Platformas līmeņošanas vadība	Piespiežot  : Nolieciet platformu virzienā uz iekārtas priekšpusi.
	SA720D		Piespiežot  : Nolieciet platformu virzienā uz iekārtas aizmuguri.
2	SA620U	Piekares pacelšanas/ nolaišanas pārslēgs	Piespiežot  : Svārstsviras pacēlums.
	SA620D		Piespiežot  : Piekares nolaišana.
3	SA530O	Strēles izbīdīšanas pārslēgs	Piespiežot  : Strēles izvilkšana.
	SA530I		Piespiežot  : Strēles ievilkšana.
4	SA520U	Strēles pacelšanas/ nolaišanas pārslēgs	Piespiežot  : Strēles pacelšana.
	SA520D		Piespiežot  : Strēles nolaišana.
5	SA420U	Statņa pacelšanas/ nolaišanas pārslēgs	Piespiežot  : Manipulatora pacelšana.
	SA420D		Piespiežot  : Manipulatora nolaišana.
6	SA905EN	Drošības ierīces pārslēgs	Vienlaikus nospiežot  un  aktivizēšanas pogu un vēlamo funkciju, tiks aktivizēta kustība.
7	SA250L	Rotējošās pamatnes rotācijas pārslēgs	Piespiežot  : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.
	SA250R		Piespiežot  : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā.
8	SA750L	Platformas rotēšanas pārslēgs	Piespiežot  : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā.
	SA750R		Piespiežot  : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.
9	SB801	Bremžu pārslēgs	Aktivizēts : Apakšējā vadības bloka aktivizācija. Piespiests (deaktivizēts) : Izslēgšana.
10	HL905	Signāllampīņa, izvēlēts apakšējais vadības bloks	Ieslēgts LED - apakšējā vadības bloka ikona.

B- Iepazīstinošā daļa

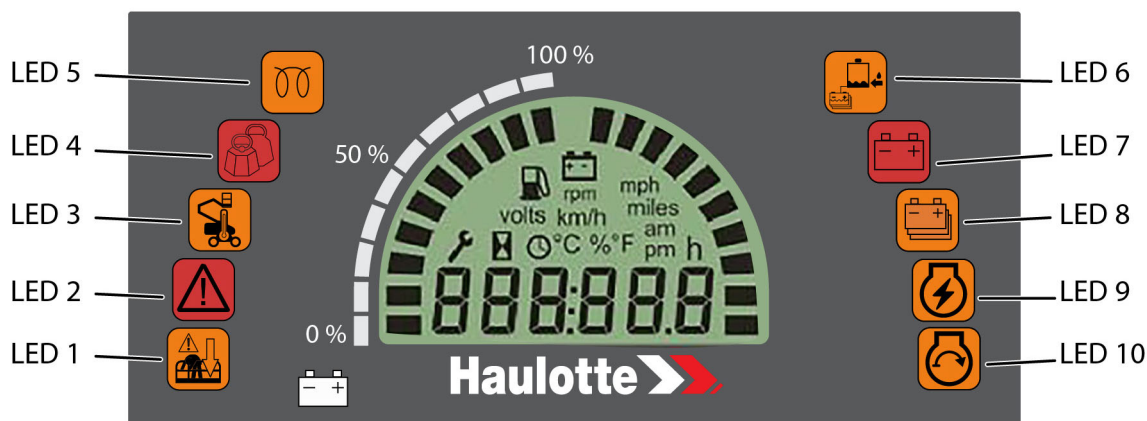
Markējums	Vārds, uzvārds	Apraksts	Funkcija
11	SA801	"Overriding" (primārā) sistēmas pārslēgs	Piespiežot  : Atļauj veikt kustības no apakšējā vadības bloka pārslodzes gadījumā - Lietošanai vienīgi ārkārtas situācijās.
12	SB907	Skaņas signāla vadība	Piespiežot  : Skaņas signāla aktivizēšana.
13	HL906	Augšējā vadības bloka izvēles signāllampīņa	Ieslēgts LED - augšējā vadības bloka ikona.
14	SA903	Gaismas signāla pārslēgs (izvēles)	Piespiežot  : Gaismas signāla ieslēgšana/izslēgšana.
15	HL909	Pārslodzes rādītājs - Trauksme	Brīdinājuma signāla ikona  : <ul style="list-style-type: none"> • Ikona iedegas uz 1 s, ieslēdzot zem sprieguma. • Ikona lēni mirgo, ja iekārta nav konfigurēta (nav iestatīta valsts, modelis vai sastāvdaļa). • Ikona mirgo gadījumā, ja tiek izmantota "Primārā sistēma". • Ikona deg pastāvīgi svēršanas sistēmas pārslodzes vai kļūmes gadījumā, pārslodzes iekārtas statuss parādās iebūvētajā ekrānā.
16	HL908	Kļūdas indikators	Brīdinājuma ikona  : <ul style="list-style-type: none"> • Ikona iedegas uz 1 s, ieslēdzot zem sprieguma. • Ikona lēni mirgo, ja iekārta nav konfigurēta (nav iestatīta valsts, modelis vai sastāvdaļa). • Ikona mirgo gadījumā, ja tiek izmantota "Primārā sistēma". • Ikona deg pastāvīgi, ja tiek konstatēta kļūme, iebūvētajā ekrānā parādās kļūdas kods.
21	SA901	Pamatnes/platformas aktivizēšanas atslēgas pārslēgs	 : Izslēgšana.  : Platformas vadības bloka aktivizācija.  : Apakšējā vadības bloka aktivizācija.
22		Vienkrāsains displejs LCD	
23	SA650L	Strēles rotēšanas selektora slēdzis ¹	Piespiežot  : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā.
	SA650R		Piespiežot  : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

1. Aprīkotām ierīcēm

B - Iepazīstinošā daļa







3.2.2 - Displeja panelis (LED 1 - 10) - Vienkrāsains displejs LCD

Indikators



Marķējums	Simbols	Nozīme
LED 1		Sistēma "Overriding" (primārā) : <ul style="list-style-type: none"> • Paliek iedegusies, ja ir iespējota Overriding (11) sistēmas vadība
LED 2		Kļūda : <ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo aktīvas kļūmes gadījumā (notikusi kļūme) • Ātri mirgo, ja ir aktīvs trauksmes kods (No A03 līdz A07) • Mirgo, ja apkopes indikators atrodas uz nulles
LED 3		Augsta temperatūra <ul style="list-style-type: none"> • Lai aizsargātu jūsu mašīnu, tās jauda pašlaik ir samazināta
LED 4		Pārslodzes trauksme <ul style="list-style-type: none"> • Mirgošana : Svēršanas sistēmas darbības kļūme • Mirgo pārslodzes gadījumā
LED 5		Netiek izmantots
LED 6		Zems ūdens trauka līmenis : <ul style="list-style-type: none"> • Uzpildīt akumulatora ūdens tvertni ar demineralizētu ūdeni
LED 7		Zems akumulatora uzlādes līmenis : <ul style="list-style-type: none"> • Uzlādējiet akumulatoru
LED 8		35 stundas bez pilnas uzlādes : <ul style="list-style-type: none"> • Uzmanību, nākamā uzlāde ir jāveic, pievienojot iekārtas kontaktdakšu ārējam elektropadeves avotam
LED 9		Netiek izmantots
LED 10		Netiek izmantots

B- Iepazīstinošā daļa

Simbols	Nozīme
	Deg nepārtraukti apkopes indikatora attēlošanas laikā
	<ul style="list-style-type: none"> • Deg nepārtraukti laikā, kad izslēgts siltumdzinējs un darbojas stundu mērītājs • Mirgo, kad darbojas dzinējs
	Netiek izmantots
	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Akumulatori netiek uzlādēti • Mirgojoša : Akumulatori tiek uzlādēti • ON : Akumulatori ir pilnībā uzlādēti un iekārta ir pievienota
	<p>ledarbinot mašīnu, 3 s tiek attēlots apkopes indikators, pēc tam 3 s tiek attēlots stundu mērītājs.</p> <p>Pēc tam</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vienas vai vairāku kļūmju attēlošana, ja tādas eksistē, ar kļūmju pārtīšanos ik pēc 2 s 2. Apkopes indikatora attēlošana, ja tas ir nulle 3. Stundu mērītāja attēlošana
	Norāda akumulatora uzlādes līmeni no 0 % līdz 100 %






B- Iepazīstinošā daļa

3.2.2.1 - Kļūdu kodi un trauksmes signāli

Kļūdu kodi




Kļūdas kods F01.xx	Kļūda - regulators	Kļūdas kods F09.xx	Kļūda - siltumdzinējs
Kļūdas kods F02.xx	Kļūda - jaudas kontaktors	Kļūdas kods F10.xx	Kļūda - funkcijas
Kļūdas kods F03.xx	Kļūda - vadības releji	Kļūdas kods F11.xx	Kļūda - mašīnas drošība
Kļūdas kods F04.xx	Kļūda - ieslēdzējreleja vārsts	Kļūdas kods F12.xx	Kļūda - ECU vadības pults
Kļūdas kods F05.xx	Kļūda - pārslēgs	Kļūdas kods F13.xx	Kļūda - slēdži
Kļūdas kods F06.xx	Kļūda - svēršanas sistēma	Kļūdas kods F14.xx	Kļūda - pārvietošanas domkrats
Kļūdas kods F07.xx	Kļūda - pozīcijas kontaktors vai devējs	Kļūdas kods F15.xx	Kļūda - CAN sistēma
Kļūdas kods F08.xx	Kļūda - elektriskā sistēma	Kļūdas kods F16.xx	Kļūda - elektromotors

Trauksmes kodi

A03		Slīpums	Mašīna atrodas izvilktā pozīcijā un pārlieka slīpuma stāvoklī. Atkarībā no iekārtas konfigurācijas, pacelšanas un pagarināšanas funkcijas tiek palēninātas vai apturētas.
A04		Activ' Shield Bar izlēgts	Sekundārā drošības sistēma ir izslēgta.
A05		Activ' Shield Bar palaista	<p style="text-align: center;"></p> <p>Sekundārā drošības sistēma ir palaista. Operators var būt iesprostots uz platformas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šādā situācijā uz zemes esošajam lietotājam jāpagriež vadības bloka aktivizēšanas pārslēgs (22), apakšējā vadības bloka pozīcijā  , lai būtu iespējams izmantot mašīnu. • Augšējais vadības bloks ir deaktivizēts • Pārbaudiet, vai apakšējā vadības bloka ārkārtas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga (9) ir parauts. • Lai iekārta droši darbotos no apakšējā vadības bloka, piespiediet un turiet drošības ierīces pārslēgu (6) .
A06		Ārkārtas režīms ir aktivizēts, kad :	<ul style="list-style-type: none"> • ir nospiesta ārkārtas apturēšanas spiedpoga augšējā vadības blokā. • mašīnai ir pārslodze. • ir izvēlēts apakšējais vadības bloks. • ir aktivizēta "Overriding" (primārā) poga.

B- Iepazīstinošā daļa

Trauksmes kodi

Trauksmes kodi			
A07		Avārijas režīms nav aktīvs	Tikai ārkārtas gadījumā. Aktīvs tikai tad, ja ir aktivizēta pārslodzes noteikšanas sistēma.
A07		Avārijas režīms nav pieejams	Avārijas režīms nedarbojas. Glābšana no platformas var nebūt iespējama
A08		Ierobežota kustība kritiskā akumulatora līmeņa dēļ	Akumulatora līmenis ir kritisks. Akumulatora uzlāde obligāta.

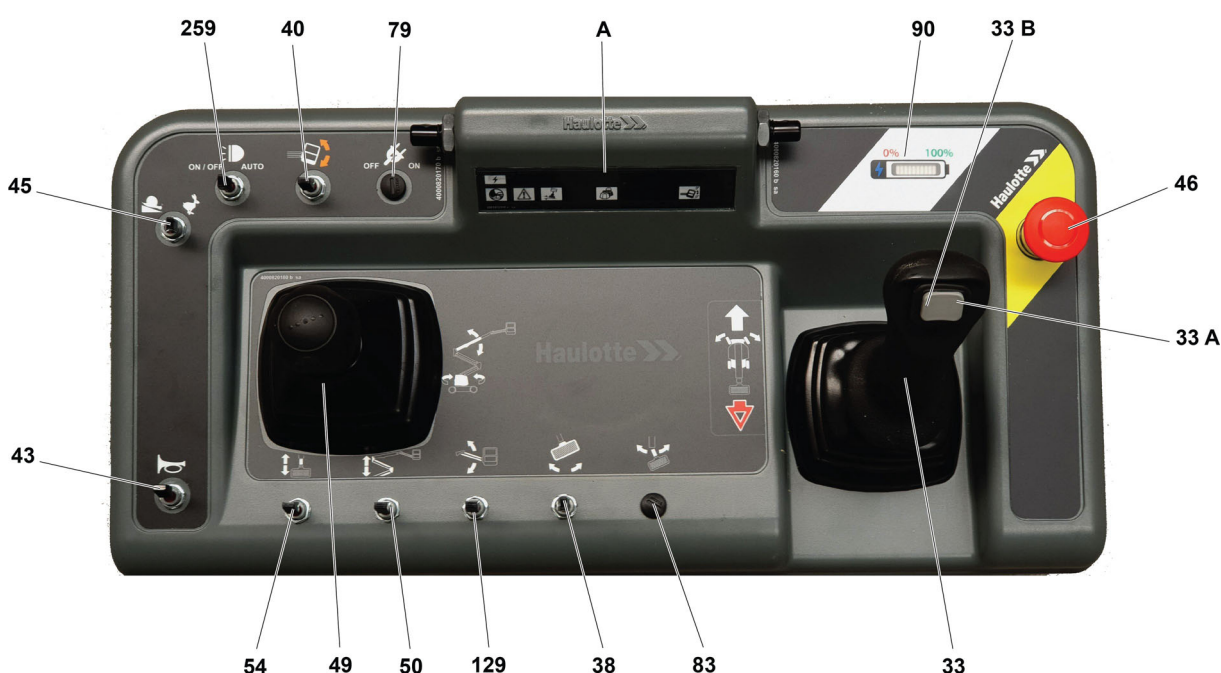
N.B.-:-JA IR AKTĪVI VAIRĀKI TRAUKSMEŠ KODI, TIE DISPLEJĀ RITINĀS SECĪGI IK PĒC 3 SEKUNDĒM. KODI A05 UN A06 IR PRIORITĀRI PĀR CĪTIEM TRAUKSMEŠ KODIEM, UN ŠAJĀ GADĪJUMĀ PALIEK DEGAM TĪKAI PRIORITĀRAIS KODS. KODS A06 IR PRIORITĀRS PĀR KODU A05, UN ŠAJĀ GADĪJUMĀ PALIEK IEDEDZIES TĪKAI KODS A06.

B- iepazīstinošā daļa



3.3 - AUGŠĒJAIS VADĪBAS BLOKS

3.3.1 - Plāns



Vispārējs apskats



Vadības elementi un indikatori

Marķējums	Vārds, uzvārds	Apraksts	Funkcija
33	SM902	Braukšanas kursorsvira	Uz priekšu : Braukšana uz priekšu
33A			Atpakaļ : Atpakaļgaita
33B			Stūrēšanas poga (Virziena pārslēdzējs)
38	SA751	Platformas rotēšanas pārslēgs	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
40	SA721	Platformas līdzsvara pārslēgs	Uz priekšu : Platformas uzlikšana uz augšu Atpakaļ : Platformas nolikšana uz leju
43	SA907	Skaņas signāla vadība	Skaņas signāls
45	SA110	Braukšanas ātruma vadība	 Braukšana lielā ātrumā (liels attālums)  Braukšana mazā ātrumā (maziem attālumiem, tuviem galamērķiem) - Rampas
46	SB802	Bremžu pārslēgs	Aktivizēts : Platformas vadības bloka aktivizācija Piespiests : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei
49	SM900	Kustīgās platformas rotācijas kursorsvira	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam
			Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
			Strēles pacelšanas/nolaišanas kursorsvira
			Uz priekšu : Pacelt strēli Atpakaļ : Strēles nolaišana

B- Iepazīstinošā daļa



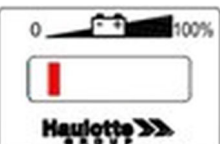

Marķējums	Vārds, uzvārds	Apraksts	Funkcija
50	SA421	Strēles pacelšanas selektora slēdzis	Uz priekšu : Manipulatora pacelšana Atpakaļ : Statņa nolaišana
54	SA531	Strēles izbīdīšanas pārslēgs	Uz priekšu : Strēles ievilkšana Atpakaļ : Strēles izvilkšana
79	SA906	Strāvas pārveidotāja vadības elements ¹	Pa kreisi : Vadības elements deaktivizēts Pa labi : Vadības elements aktivizēts
83	SA651	Strēles rotēšanas selektora slēdzis ²	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
90	LBB02	Akumulatora uzlādes līmeņa indikators	Akumulatora uzlādes līmenis. Sākot no 45 lietošanas stundām bez pilnas uzlādes no elektrotīkla, pēdējais cipars stabiņu grafikā mirgos sarkanā krāsā neatkarīgi no akumulatora uzlādes līmeņa Uz apakšējā vadības bloka ekrāna Activ'Screen tiks parādīts patiesais akumulatora uzlādes stāvoklis, kā arī paziņojums par uzlādi no elektrotīkla, kas veikta pēc 45 stundām
129	SA621	Piekāres pacelšanas/nolaišanas pārslēgs	Uz priekšu : Svārstsviras pacēlums Atpakaļ : Piekāres nolaišana
259	SA910	Activ' Lighting System pārslēgs ³	Pa kreisi :  ON / OFF Pa labi :  automātiskais apgaismojums
A	LBB01	Augšējā vadības bloka displeja paziņojumi (LED lampiņa 101 - 116)	

1. Aprīkotām ierīcēm
2. Aprīkotām ierīcēm
3. Aprīkotām ierīcēm

B- Iepazīstinošā daļa

3.3.2 - Akumulatora uzlādes līmeņa indikators (90)

Akumulatora uzlādes līmenis

Ikona	Funkcija
	<p>No 100% līdz 50% LED tiks parādīts zaļā krāsā ar akumulatora uzlādes līmeņa gradāciju</p>
	<p>No 50% līdz 20% LED tiks parādīts oranžā krāsā ar akumulatora uzlādes līmeņa gradāciju</p>
	<ul style="list-style-type: none"> No 10% līdz 20% otrais LED tiks parādīts sarkanā krāsā ar akumulatora uzlādes līmeņa gradāciju
	<ul style="list-style-type: none"> No 0% līdz 10% 2 pirmie LED tiks parādīti sarkanā krāsā pārmaiņus ar akumulatora uzlādes līmeņa gradāciju



Pēc iekārtas kustības 45 stundām bez pilnas akumulatora uzlādes no elektrotīkla un neatkarīgo no akumulatora uzlādes līmeņa 2 pirmās LED parādīsies sarkanā krāsā pārmaiņus ar akumulatora uzlādes līmeņa gradāciju.

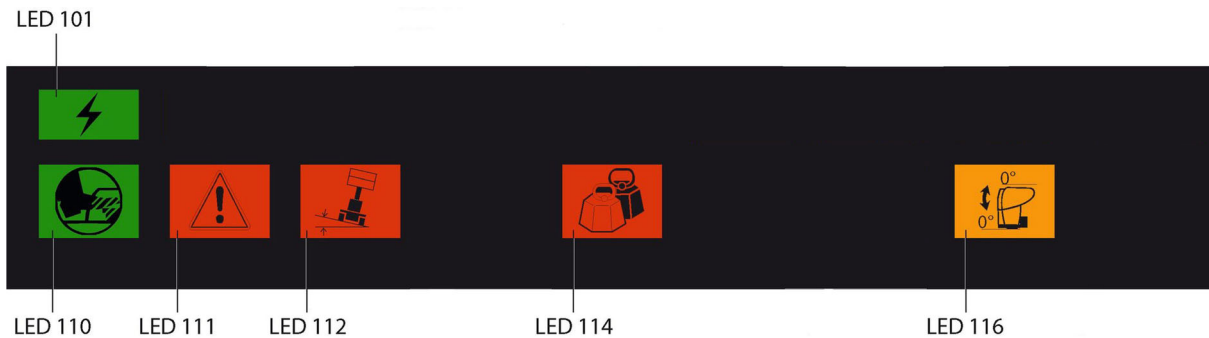


Uz apakšējā vadības bloka ekrāna Activ'Screen tiks parādīts patiesais akumulatora uzlādes stāvoklis, kā arī paziņojums par uzlādi no elektrotīkla, kas veikta pēc 45 stundām.

B- iepazīstinošā daļa

3.3.3 - Displeja panelis (LED 101 - 116)

Augšējā vadības bloka displeja paziņojumi



Marķējums	Vārds, uzvārds	Simbols	Funkcija
LED 101	HL900		Iekārta darbojas : <ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo : Mašīna ir iedarbināta, augšējais vadības bloks ir neaktīvs, bet apakšējais vadības bloks ir ieslēgts • Deg : Mašīna ir iedarbināta un augšējais vadības bloks ir ieslēgts
LED 110	HL807		Drošības ierīces pedālis : <ul style="list-style-type: none"> • Deg, ja drošības ierīces pedālis ir aktivizēts
LED 111	HL801		Kļūdas : <ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo : Ja ir aktīva kļūme (notikusi kļūme)
LED 112	HL800		Slīpuma detektors : <ul style="list-style-type: none"> • Iedegas sasvēršanās gadījumā, mašīna salocīta vai atlocīta
LED 114	HL802		Pārslodzes trauksme : <ul style="list-style-type: none"> • Ātri mirgo : Svēršanas sistēmas kļūme / pārslodze • Deg pārslodzes gadījumā
LED 116	HL720		Groza kompensācija +/- 10° : <ul style="list-style-type: none"> • Deg nepārtraukti, ja groza leņķis sasniedz +/- 10° attiecībā pret horizontālo plakni un kustību vadību

B- Iepazīstinošā daļa

4 - Veiktspējas rādītāji

4.1 - TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Izmantojiet tālāk esošo tabulu, lai noteiktu veicamajam darbam atbilstošāko Haulotte iekārtu.



Neaizstājiet iekārtas stabilitātei būtiskus elementus, piemēram, akumulatorus vai riepas, ar citiem elementiem, kuriem ir atšķirīgs svars vai specifikācija. Tas var ietekmēt iekārtas stabilitāti.

Standarti CE, UKCA, AS, EAC, CSA un ANSI A92.20

Iekārta	SIGMA 16		SIGMA 46	
	SI	Imp.	SI	Imp.
Specifikācija - Izmēri				
Maksimālais darba augstums	16,10 m	52 ft 10 in	16,10 m	52 ft 10 in
Maksimālais platformas augstums	14,10 m	46 ft 3 in	14,10 m	46 ft 3 in
Maksimālais darba izliekums virs zemes	8,35 m	27 ft 5 in	8,35 m	27 ft 5 in
Maksimālais augstums virs zemes	7,85 m	25 ft 9 in	7,85 m	25 ft 9 in
Maksimālais izliekums ar šķēršļiem	7,40 m	24 ft 3 in	7,40 m	24 ft 3 in
Maksimālā kravnesība	230 kg	500 lbs	230 kg	500 lbs
Svārsta darba leņķis		- 65° / + 65°		
Platformas rotēšanas leņķis		- 82,5° / + 82,5°		
Izlīces rotācijas leņķis		75°		
Griezējgalda rotācijas leņķis		355°		
Maksimālais pieļaujamais personu skaits		2		
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)
Maksimālais slīpums		25 %		
Sāniskais slīpums		25 %		
Maksimālais pieļaujamais slīpums		4°		
Manuālais sānu spēks		400 N - 90 lbf		
Maksimālā noslodze uz riteni	3 670 kg	8,092 lbs	3 670kg	8,092 lbs
Ārējais pagriezienu rādiuss	3,90 m	12 ft 10 in	3,90 m	12 ft 10 in
Iekšējais pagriezienu rādiuss	2,52 m	8 ft 3 in	2,52 m	8 ft 3 in
Maksimālais spiediens uz cietas virsmas ¹	13,7 daN/cm ²	28 613 lb/ft ²	13,7 daN/cm ²	28 613 lb/ft ²
Kopējais svars	6 900 kg	15,215 lbs	6 900 kg	15,215 lbs
Braukšanas ātrums :				
• Neliels ātrums (Mašīna atvērta)	0,5 km/h	0.30 mph	0,5 km/h	0.30 mph
• Neliels ātrums (Mašīna atvērta)	2 km/h	1.2 mph	2 km/h	1.2 mph
• Liels ātrums (Mašīna salocīta)	5 km/h	3.10 mph	5 km/h	3.10 mph
Maksimālais vilkšanas ātrums brīvgaitā	5 km/h	3.10 mph	5 km/h	3.10 mph
Enerģijas avots - Elektrība				
Akumulatora veids		Akumulatora svars	Sistēmas spriegums	Tilpums
Pusvilces akumulators	Standarta	57 kg(125 lb) uz bloku	48V(6V x 8 bloks)	357 Ah (C5)
Akumulators AGM	-Izvēles	54,2 kg(120 lb) uz bloku	48V(6V x 8 bloks)	331 Ah (C5)
Vilces akumulators	-Izvēles	22,5 kg(50 lb) par elementu	48V(6V x 24 elementi)	360 Ah (C5)
Hidrauliskā rezeuāra ietilpība	21 L	6 gal US	21 L	6 gal US

1. Spiediena vērtības ir dotas standarta mašīnām bez papildaprīkojuma

B- Iepazīstinošā daļa

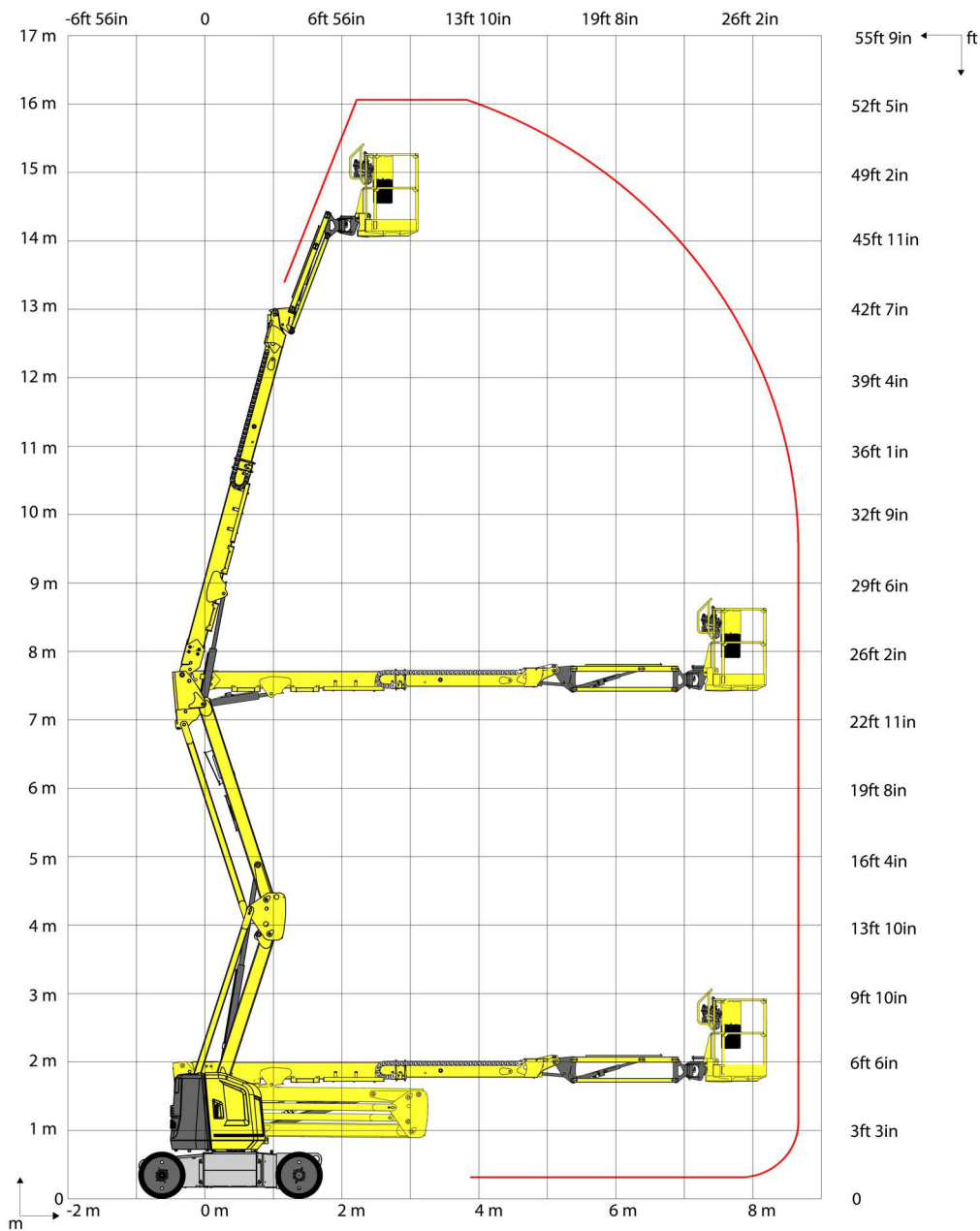
Iekārta	SIGMA 16 PRO		SIGMA 46 PRO	
	SI	Imp.	SI	Imp.
Specifikācija - Izmēri				
Maksimālais darba augstums	15,70 m	41 ft 6 in	15,70 m	41 ft 6 in
Maksimālais platformas augstums	13,70 m	44 ft 11 in	13,70 m	44 ft 11 in
Maksimālais darba izliekums virs zemes	8,05 m	27 ft 5 in	8,05 m	27 ft 5 in
Maksimālais augstums virs zemes	7,55 m	24 ft 9 in	7,55 m	24 ft 9 in
Maksimālais izliekums ar šķēršļiem	7,40 m	24 ft 3 in	7,40 m	24 ft 3 in
Maksimālā kravnesība	230 kg	500 lbs	230 kg	500 lbs
Svārsta darba leņķis		- 65° / + 65°		
Horizontālā strēles rotēšana		- 55° / + 55°		
Platformas rotēšanas leņķis		- 82,5° / + 82,5°		
Izlices rotācijas leņķis		75°		
Griezējgalda rotācijas leņķis		355°		
Maksimālais pieļaujamais personu skaits		2		
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)
Maksimālais slīpums		25 %		
Sāniskais slīpums		25 %		
Maksimālais pieļaujamais slīpums		4°		
Manuālais spēks		400 N - 90 lbf		
Maksimālā noslodze uz riteni	3 670 kg	8,092 lbs	3 670kg	8,092 lbs
Ārējais pagriezienu rādiuss	3,90 m	12 ft 10 in	3,90 m	12 ft 10 in
Iekšējais pagriezienu rādiuss	2,52 m	8 ft 3 in	2,52 m	8 ft 3 in
Maksimālais spiediens uz cietas virsmas ¹	13,7 daN/cm ²	28 613 lb/ft ²	13,7 daN/cm ²	28 613 lb/ft ²
Kopējais svars	6 950 kg	15,325 lbs	6 950 kg	15,325 lbs
Braukšanas ātrums :				
• Neliels ātrums (Mašīna atvērta)	0,5 km/h	0.30 mph	0,5 km/h	0.30 mph
• Neliels ātrums (Mašīna atvērta)	2 km/h	1.2 mph	2 km/h	1.2 mph
• Liels ātrums (Mašīna salocīta)	5 km/h	3.10 mph	5 km/h	3.10 mph
Maksimālais vilkšanas ātrums brīvgaitā	5 km/h	3.10 mph	5 km/h	3.10 mph
Enerģijas avots - Elektrība				
Akumulatora veids		Akumulatora svars	Sistēmas spriegums	Tilpums
Pusvilces akumulators	Standarta	57 kg(125 lb) uz bloku	48V(6V x 8 bloks)	357 Ah (C5)
Akumulators AGM	-Izvēles	54,2 kg(120 lb) uz bloku	48V(6V x 8 bloks)	331 Ah (C5)
Vilces akumulators	-Izvēles	22,5 kg(50 lb) par elementu	48V(6V x 24 elementi)	360 Ah (C5)
Hidrauliskā rezeuāra ietilpība	21 L	6 gal US	21 L	6 gal US

1. Spiediena vērtības ir dotas standarta mašīnām bez papildaprīkojuma

B- iepazīstinošā daļa

4.2 - DARBA ZONA

SIGMA 16 - SIGMA 46



A

B

C

D

E

F

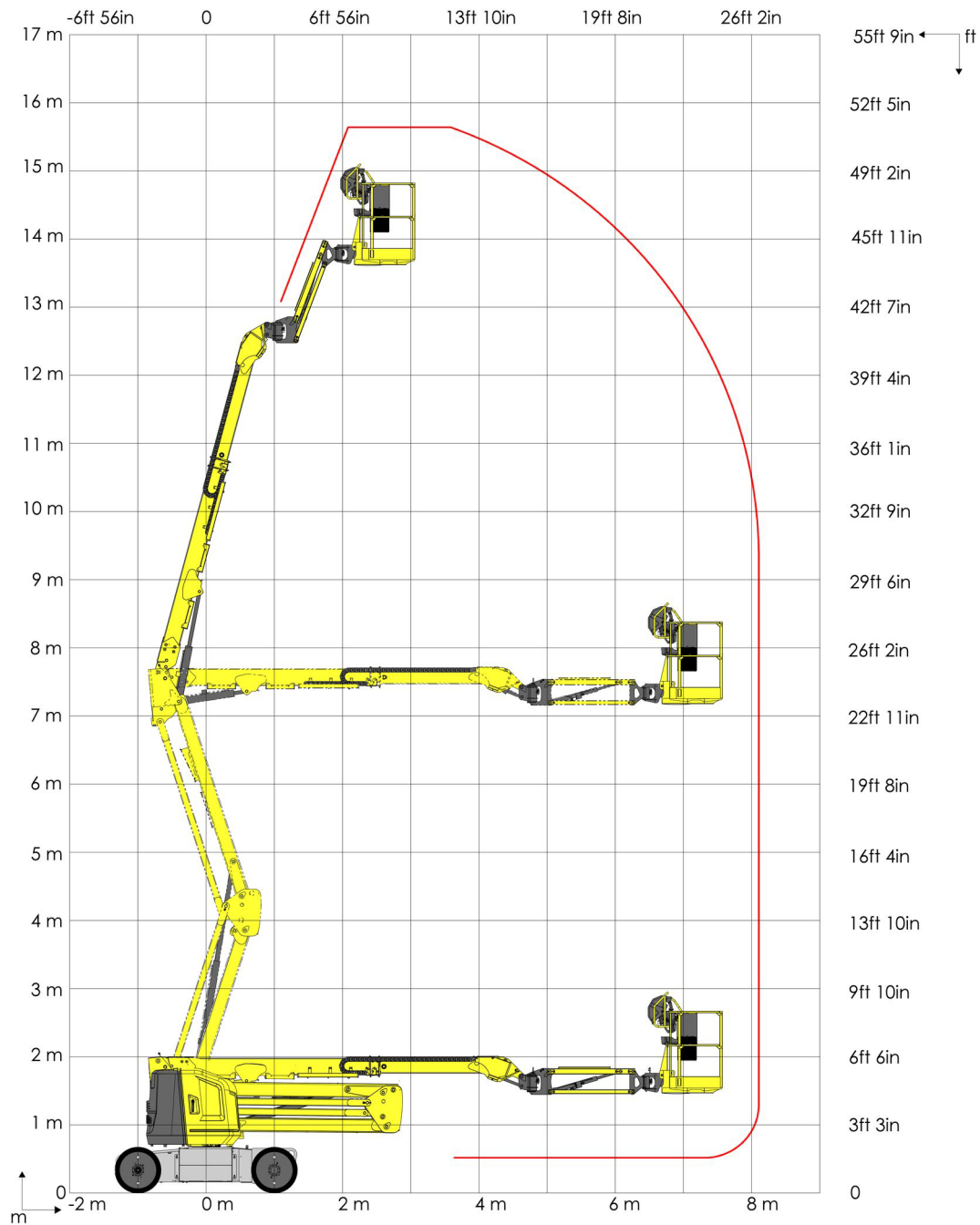
G

H

I

B- iepazīstinošā daļa

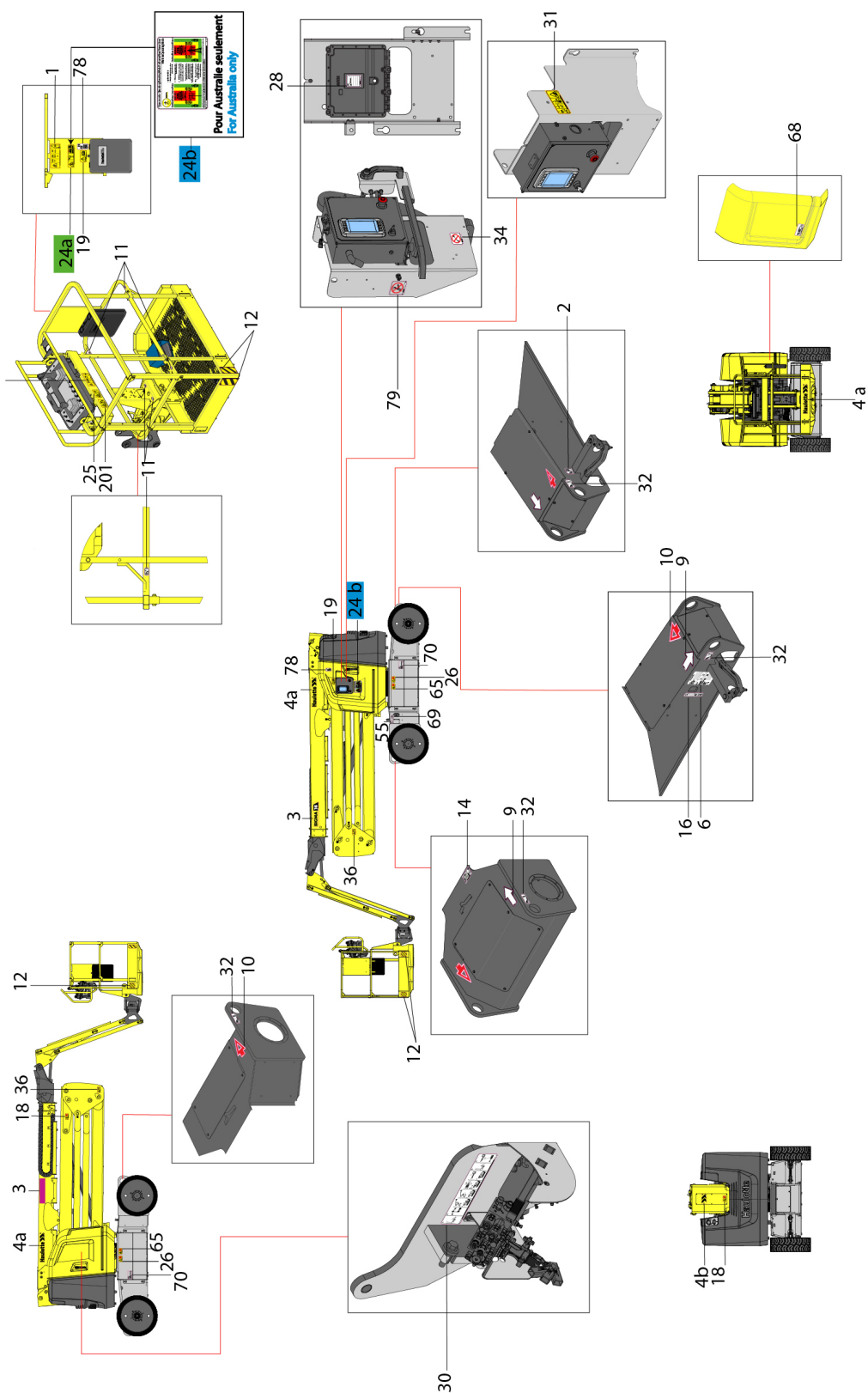
SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO



B - Iepazīstinošā daļa

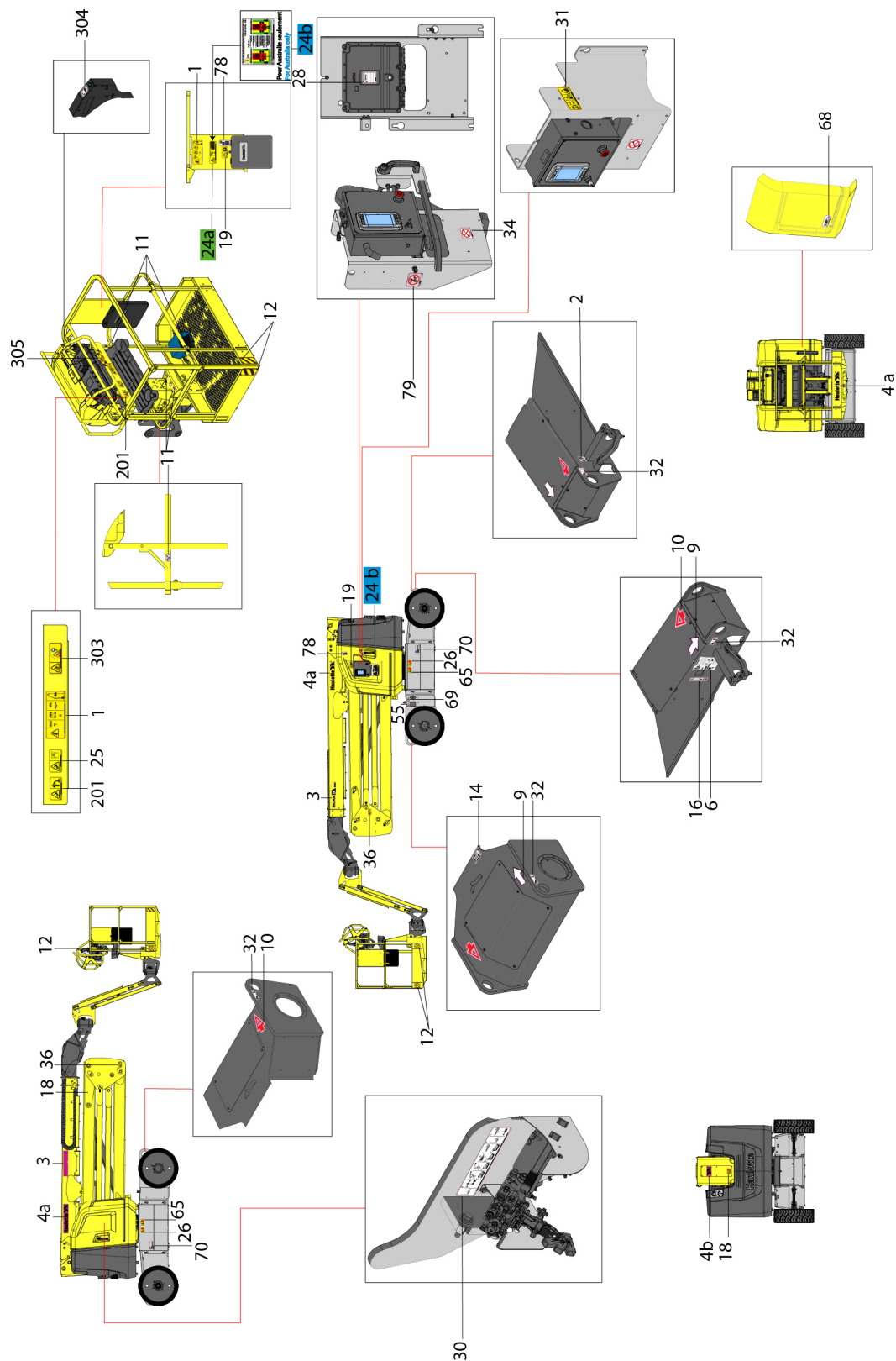
5 - Uzlīmju izvietojums un marķējums

Standarti CE, UKCA, AS un EAC - 4001102610 F - SIGMA 16



B- iepazīstinošā daļa

Standarti CE, UKCA, AS un EAC - 4001102620 F - SIGMA 16 PRO




B- Iepazīstinošā daļa

Standarti CE, UKCA, AS un EAC

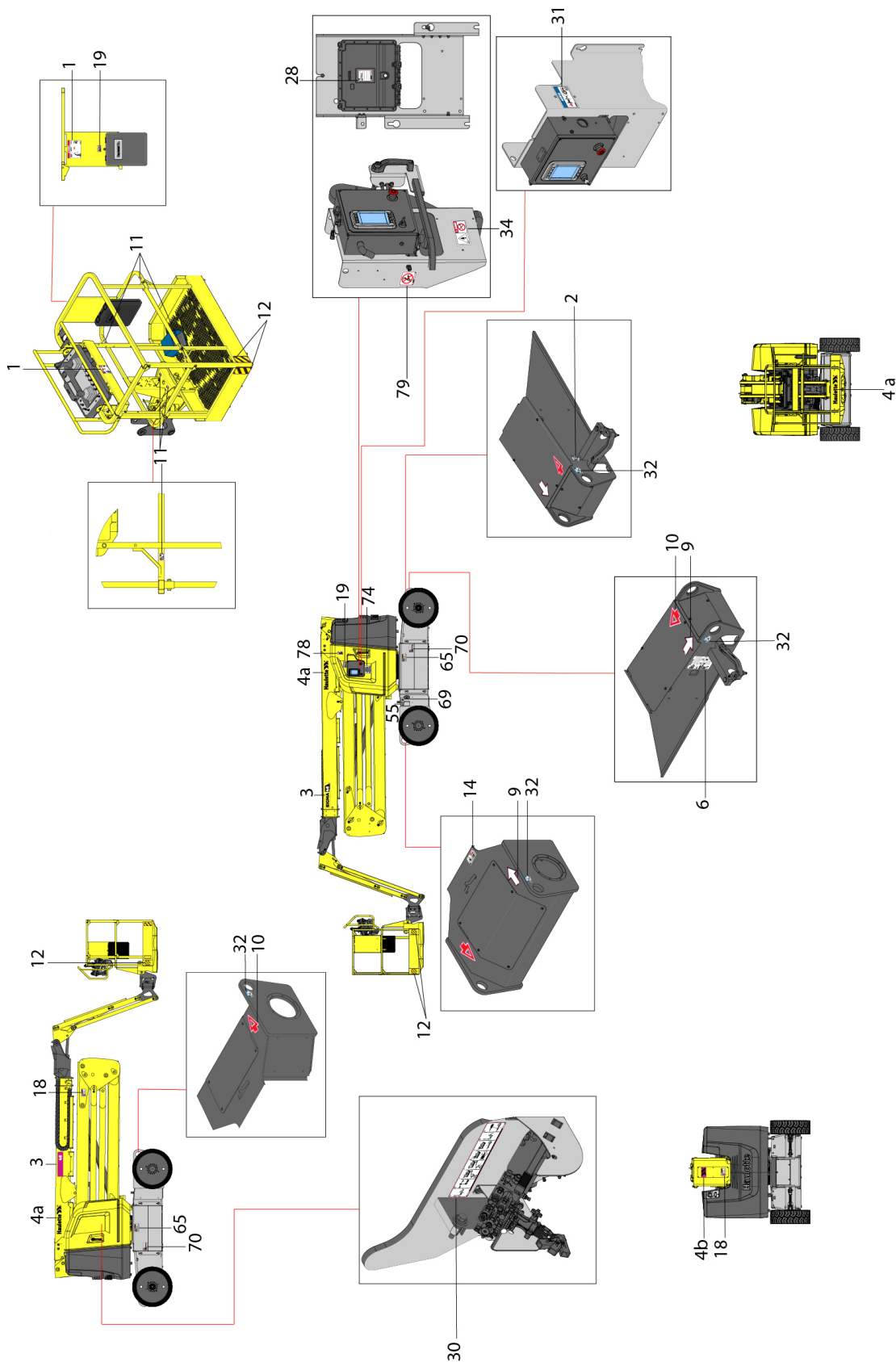
Marķējums	Apraksts	Daudzums	SIGMA 16	SIGMA 16 PRO
1	Grīdas un kravas augstums	2	4001082720	4001082760
2	Maksimālais spiediens uz riepu - Krava uz riteni	4	4001083100	
3	Tirdzniecības nosaukums - Gaiša iekārta	2	4001082410	4001082390
3	Tirdzniecības nosaukums - Tumša iekārta	2	4001122420	4001122430
4a	Attēls HAULOTTE® - Gaiša iekārta	3	4001072210	
4a	Attēls HAULOTTE® - Tumša iekārta	3	4001072220	
4b	Attēls HAULOTTE® - Gaiša iekārta	1	4001072250	
4b	Attēls HAULOTTE® - Tumša iekārta	1	4001072260	
6	Identifikācijas plāksne	1	Vienīgi CE, AS un EAC standartiem : 4000700160 Tikai UKCA standartam : 4001188820	
9	Kustību vadība - BALTA kustību virziena bulta	2	4001083270	
10	Kustību vadība - SARKANA kustību virziena bulta	2	4001083390	
11	Piekares mehānisms	6	4001052020	
12	Materiālu risks - Dzeltēna un melna līmlente	3	4001083240	
12	Materiālu risks - Dzeltēna un melna līmlente	2	4001083250	
14	Sadursmes draudi - Rotējošās platformas noslēgšanas tapa	1	4001081530	
16	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1	4001052060	
18	Rokas trauma - Risks saspiest rokas	2	4001052080	
19	Ekspluatācijas noteikumi	2	4001052090	
24a	Elektrošoka draudi	1	Vienīgi CE, UKCA un EAC standartiem : 4001052120	
24b	Elektrošoka draudi	2	Tikai AS standartam : 4001052140	
25	Risiks saspiest ķermeni - Margu aizvēršana	1	4001052150	
26	Elektrošoka draudi - Savienojuma vieta	2	4001052160	
28	Programmatūras versija	1	4000504670	
30	Manuāla iesmidzināšana	1	4001083080	
31	Atlaist bremzes	1	4001083070	
32	Stiprinājuma vieta - Vilce	4	4001052180	
34	Nāvējoša elektrošoka risks - Ūdens izšļakstīšanās	1	4001052200	
36	Risiks saspiest ķermeni - Ārkārtas nolaišana	2	4001081590	
55	Nāvējoša elektrošoka risks - Lādētājs - 240 V	1	4001074270	
65	Ugunsgrēka risks	2	4001052270	
68	Transporta augstums	1	4001081770	
69	Akumulatora nodalījums	1	4001040220	
70	Informācija - AC MAINTENANCE-FREE MOTORS - Gaiša iekārta	2	4001053450	
70	Informācija - AC MAINTENANCE-FREE MOTORS - Tumša iekārta	2	4001053500	
75	Informācija - ACTIV' ENERGY MANAGEMENT - Gaiša iekārta	2	4001053460	
75	Informācija - ACTIV' ENERGY MANAGEMENT - Tumša iekārta	2	4001053510	

B- Iepazīstinošā daļa

Marķējums	Apraksts	Daudzums	SIGMA 16	SIGMA 16 PRO
78	QR kodu ( https://www.e-technical-information.com)	2	4001089310	
79	Elektriskais savienojums	1	4001101260	
201	Ir svarīgi valkāt drošības apģērbu	1	4001052300	
303	-Izvēles - Activ' Shield Bar	1	4001081630	
304	-Izvēles - Activ' Shield Bar	1	4001069620	
305	-Izvēles - Activ' Shield Bar - Neatbalstīties pret stieni	1	4001069640	
	-Izvēles - Demineralizēts ūdens	1	4001052340	

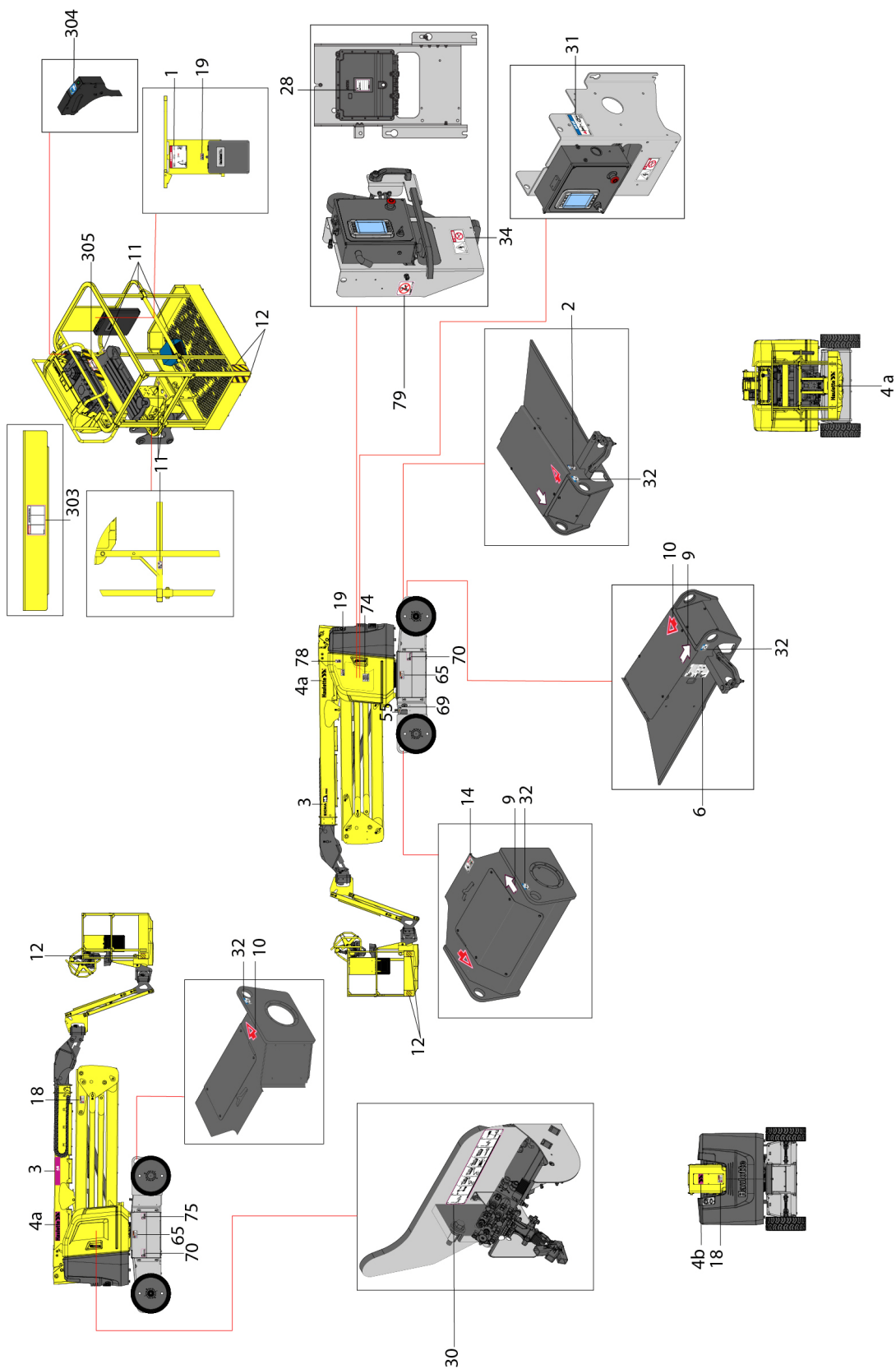
B- iepazīstinošā daļa

Standarti ANSI un CSA - 4001102950 F - SIGMA 46




B- iepazīstinošā daļa

Standarti ANSI un CSA - 4001102960 F - SIGMA 46 PRO



B- iepazīstinošā daļa

Standarti ANSI un CSA

Marķējums	Apraksts	Daudzums	SIGMA 46	SIGMA 46 PRO
1	Grīdas un kravas augstums	2	4001083740	4001083780
2	Maksimālais spiediens uz riepu - Krava uz riteni	4	4001083100	
3	Tirdzniecības nosaukums - Gaiša iekārta	2	4001082520	4001082460
3	Tirdzniecības nosaukums - Tumša iekārta	2	4001082480	4001082440
4a	Attēls HAULOTTE® - Gaiša iekārta	3	4001072210	
4a	Attēls HAULOTTE® - Tumša iekārta	3	4001072220	
4b	Attēls HAULOTTE® - Gaiša iekārta	3	4001072250	
4b	Attēls HAULOTTE® - Tumša iekārta	1	4001072260	
6	Identifikācijas plāksne	1	4000700170	
9	Kustību vadība - BALTA kustību virziena bulta	2	4001083270	
10	Kustību vadība - SARKANA kustību virziena bulta	2	4001083390	
11	Piekares mehānisms	6	4001052020	
12	Materiālu risks - Dzeltēna un melna līmlente	3	4001083240	
12	Materiālu risks - Dzeltēna un melna līmlente	2	4001083250	
14	Sadursmes draudi - Rotējošās platformas noslēgšanas tapa	1	4000027080	
18	Rokas trauma - Risks saspiest rokas	2	Angļu valodā : 4000024770 Franču valodā : 4000067710 Spāņu valodā : 4000086490	
19	Ekspluatācijas noteikumi	2	4000025140	
28	Programmatūras versija	1	4000504670	
30	Manuāla iesmidzināšana	1	4001083080	
31	Atļaut bremzes	1	4000361570	
32	Stiprinājuma vieta - Vilce	4	4000027310	
34	Nāvējoša elektrošoka risks - Ūdens izšļakstīšanās	3	4000025130	
55	Nāvējoša elektrošoka risks - Lādētājs - 240 V	1	4000419150	
65	Ugunsgrēka risks	2	Angļu valodā : 4000025030 Franču valodā : 4000068120 Spāņu valodā : 4000086550	
69	Akumulators nodalījums	1	4000420650	
70	Informācija - AC MAINTENANCE-FREE MOTORS - Gaiša iekārta	2	4001053450	
70	Informācija - AC MAINTENANCE-FREE MOTORS - Tumša iekārta	2	4001053500	
74	Brīdinājums attiecībā uz Kaliforniju - P65	1	4001026850	
75	Informācija - ACTIV' ENERGY MANAGEMENT - Gaiša iekārta	2	4001053460	
75	Informācija - ACTIV' ENERGY MANAGEMENT - Tumša iekārta	2	4001053510	
78	QR kodu ( https://www.e-technical-information.com)	2	4001089310	
79	Elektriskais savienojums	1	4001101260	
303	-Izvēles - Activ' Shield Bar	1	4000609540	
304	-Izvēles - Activ' Shield Bar	1	4000596720	
305	-Izvēles - Activ' Shield Bar - Neatbalstīties pret stieni	1	4000206690	
	-Izvēles - Demineralizēts ūdens	1	4000668080	

B- iepazīstinošā daļa



Notes

C - Pārbaude pirms izmantošanas

1 - Ieteikumi

Tā uzņēmuma vadītājam, kurš ir atbildīgs par šīs iekārtas ekspluatāciju, jānodrošina to, ka iekārta ir piemērota veicamajam darbam; t.i. iekārta spēj veikt darbu atbilstoši drošības prasībām un saskaņā ar šīs operatora rokasgrāmatas norādījumiem. Uzņēmuma vadībai, kura ir atbildīga par iekārtu operatoru darbībām, jāņem vērā spēkā esošos vietējos normatīvos aktus iekārtas izmantošanas valstī un jānodrošina, lai šie normatīvie akti tiek ievēroti.

Pirms iekārtas izmantošanas izlasiet iepriekšējās nodaļas.. Pārliecinieties, ka Jūs izprotat šādus punktus :

- Drošības pasākumi.
- Operatora atbildību.
- Iekārtas attēlojumu un darbības principus.

2 - Darba zonas novērtējums

Pirms jebkuras operācijas :

- Veiciet padziļinātu darba vietas apskati, lai noteiktu potenciālos riskus darba zonā.
- Veiciet nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai izvairītos no sadursmes ar citām darba zonā esošām iekārtām.

Nodrošiniet, lai :

- Būtu pieļaujami meteoroloģiskie apstākļi (vējš, lietus u.tml.) iekārtas izmantošanai.
- Zemi iekārtas atbalsta zonā nebūtu ietekmējuši slikti meteoroloģiskie apstākļi.
- Pārbaudiet, vai ir iegūtas nepieciešamās atļaujas, lai strādātu ar iekārtu noteiktās vietās (piemēram, ķīmisku produktu ražotnēs).
- Nosakiet glābšanas plānu visiem riskiem, tajā skaitā nokrišanas un apgāšanās riskiem.

C - Pārbaude pirms izmantošanas

3 - Apskate un funkciju pārbaudes

3.1 - IKDIENAS APSKATE

Katru dienu un pirms jauna darba perioda uzsākšanas, un katrā operatora maiņas gadījumā, iekārtu ir vizuāli jāpārbauda un jāveic funkcionālais tests.



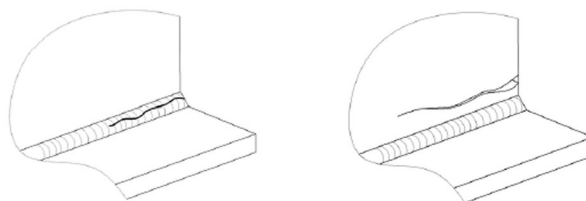
- Nekad nelietojiet grozu ja tas ir bojāts vai ja ir konstatēti darbība traucējumi.
- Ja kontrolsarakstā pārbaudes laikā kāds elements ir atzīmēts ar NĒ, iekārta jāiezīmē un jāpārtrauc tās lietošana.
- Nelietojiet iekārtu, līdz norādītie elementi netiek izlaboti un norādīti kā gatavi drošai lietošanai.

Gadījumā, ja detaļu stiprinājumi kļuvuši vaļīgi, meklējiet informāciju par griezes momenta vērtību apkopes rokasgrāmatā.

Noplūdes gadījumā nomainiet detaļas pirms izmantošanas.

Nomainiet strukturālas detaļas pirms lietošanas, ja tās ir deformētas (ar paisām, ieplaisājušas metinājuma vietās, tām ir nolobījusies krāsa).









Piemērs ieplaisājušām metinājuma vietām



Mēs iesakām ik dienas aizpildīt šīs veidlapas un saglabāt tās arhīvā.

Katra darbība ir atzīmēta ikdienas pārbaudes lapā, izmantojot šādus simbolus.










Izmantojiet tālāk esošo detalizēto programmu.

	Iztukšošanas atvere		Eļļošana-lesmērēšana		Piestiprināšana
	Līdzināšana		Sistēmu maiņu		Funkciju regulēšana / Pārbaudes / Tīrīšana
	Vizuāla apskate		Pārbaudes ar testu		

Sērijas numurs :	
Darbības laiks :	
HAULOTTE Services® līguma numurs :	
Tehniskās apkopes reģistrācijas numurs :	
Datums :	
Vārds, uzvārds :	
	Modelis :
	Paraksts :













C - Pārbaude pirms izmantošanas

Elektriskie pacēlāji ar platformu

	Ar procedūru saistītā lapa	Ikdienas	OK	NOK	Izlabots	Komentāri
Šasijas montāža : Riteņi, pārnēsumi, stūrēšana un riteņu asis						
Pārbaudiet riteņu un riepu stāvokli						
Pārbaudiet, vai ir zemēšanas siksnas un vai tā ir labā stāvoklī						
Akumulators						
Pārbaudiet akumulatora stāvokli						
Disks						
Pārbaudīt diska rotācijas noslēgšanas sistēmas darbību						
Hidrauliskā sistēma: eļļa, filtri un šļūtenes						
Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni (Papildiniet ja nepieciešams ; Iekārta ir salocītā pozīcijā)						
Pārbaudiet, vai šļūtenēs, blokos un sūkņos, savienojumos, cilindros un tvertnē nav radusies noplūde, deformācijas un bojājumi						
Platforma						
Pārliecinieties, ka durvis vai bīdāmās margas ir paredzētas tam, lai automātiski atgrieztos aizvērtā un nofiksētā pozīcijā						
Pārbaudīt, siksnu fiksācijas punktus nav lūzumu vai bojājumu						

C- Pārbaude pirms izmantošanas

Elektriskie pacelāji ar platformu

	Ar procedūru saistītā lapa	Ikdienas	OK	NOK	Izlabots	Komentāri
Vispārīgi						
Pārbaudīt identifikācijas plāksnes, drošības uzlīmju, lietošanas rokasgrāmatas un apkopes rokasgrāmatas esamību, tīrību un salasāmību						
Pārbaudīt vadības bloku esamību un salasāmību						
Pārbaudīt pārsegu atvēršanos un aizvēršanos (šasija, rotējošā pamatne, augšējais vadības bloks)						
Pārbaudīt kabeļu bloku, kabeļu un savienojumu stāvokli						
Pārbaudīt, vai nav neraksturīgu trokšņu un saraustītu kustību						
Pārbaudīt, vai pamanāmu bojājumu						
Pārbaudīt, vai uz korpusa nav plaisu, iekļūkušu savienojumu un noberzta krāsojuma						
Pārbaudīt, vai nav trūkstošu vai nepievilktu skrūvju						
Pārbaudīt, vai asu fiksatoros, riteņos un asīs nav deformāciju, lūzumu vai bojājumu						
Pārbaudīt, vai savienojumu vietās un bīdāmajos elementos nav svešķermeņu						
Aizsardzības ierīces						
Pārbaudīt augšējā un apakšējā vadības bloka darbību: vadības sviras, slēdži, pogas, skaņas signāls, ārkārtas apturēšanas elementi, ekrāni un signāllampiņas						
Pārbaudīt vizuālo un audio trauksmes signālu darbību						
Pārbaudīt, vai nav kļūdu paziņojumu vizuālā un audio formā						
Pārbaudīt manuālas ārkārtas nolaišanas sistēmas darbību						
Pārbaudīt kravas kontroles sistēmas darbību (vizuāls brīdinājums vadības blokā)						
Pārbaudīt Activ Shield Bar darbību (ja ietilpst)						

C - Pārbaude pirms izmantošanas

4 - Funkcionālās drošības pārbaudes

Lai aizsargātu operatoru un iekārtu, drošības sistēmas nepieļauj iekārtas darbināšanu ar slodzi, kas pārsniedz tās veiktspēju. Kad nostrādā drošības sistēmas, iekārta tiek apturēta un turpmākas kustības netiek pieļautas.

Operatoram jāiepazīstas ar šīm tehnoloģijām un jāizprot, ka tas nenozīmē darbības traucējumus, bet gan to, ka iekārta ir sasniegusi savas veiktspējas robežas.


Drošai izmantošanai pacelāji ar grozu ir aprīkoti ar diviem vadības blokiem. Apakšējā vadības blokā ir pieejama papildu ierīce (sistēma „Overriding” (Primārā)), lai palīdzētu grozā esošo glābšanā ārkārtas situācijā.

Šī pārbaude apraksta iekārtas izmantošanu un tam nepieciešamos specifiskos vadības elementus.


Vadības elementu novietojumu un to aprakstu :  skatīt nodaļas B 3.2 un D 2 - par apakšējo vadības bloku, kā arī B 3.3 un D 3 - par augšējo vadības bloku.

4.1 - ĀRKĀRTAS APSTĀDINĀŠANAS SLĒDŽA DARBĪBA

Pamatnes kontroles kārbas avārijas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga

Soļi	Darbība
1	Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas slēdzi - spiedpogu (9) apakšējā vadības blokā.
2	Pagrieziet apakšējā vadības bloka pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā  .
3	Iedegas apakšējā vadības blokā esošais LED (10).
5	Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (9).
6	Pārbaudiet, lai iebūvētais ekrāns un Led (10) izslēgtos.
7	Pārbaudiet, vai nenotiek nekāda kustība.

Augšējā vadības bloka avārijas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga

Soļi	Darbība
1	Paraujiet ārkārtas apstādināšanas slēdžus – spiedpogas uz apakšējā vadības bloka (9) un uz platformas vadības bloka (46).
2	Pagrieziet apakšējā vadības bloka pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā  .
3	Iedegas apakšējā vadības blokā esošais LED (13).
4	Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi (46) uz augšējā vadības bloka.
5	Pārbaudiet, lai diodes nodziest.
6	Pārbaudiet, vai nenotiek nekāda kustība.

4.2 - VADĪBAS ELEMENTU AKTIVIZĒŠANA

Jāvirza kustības aktivizēšanas pārslēgs, lai varētu veikt kustības.

"Kustības aktivizēšanas pārslēga" sistēma ir atkarīga no iekārtas konfigurācijas un to veido viens no šiem elementiem :

- Grozā novietots pedālis.
- Drošības ierīces pārslēgs uz apakšējā vadības bloka.

C - Pārbaude pirms izmantošanas

4.3 - DETEKTORA ATTEICE

Mašīna ir aprīkota ar integrētu kļūmju noteikšanas sistēmu, kad norāda operatoram par tās darbības kļūmju esamību.

Kļūme tiek identificēta ar kļūmes kodu.


Kļūmes kods ir rakstīts uz apakšējā vadības bloka.

Atkarībā no kļūmes tipa, mašīna pārslēdzas uz PAZEMINĀTO REŽĪMU, un atsevišķas kustības ir bloķētas, lai garantētu operatora drošību.


Mašīnu nedrīkst izmantot līdz kļūme tiek novērsta.

4.3.1 - Signāllampiņu testēšana

No apakšējā vadības bloka


Soļi	Darbība
1	Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas slēdzi - spiedpogu (9) apakšējā vadības blokā.
2	Pagrieziet apakšējā vadības bloka pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā 
3	Pārbaudiet, vai diodes (10, 13, 15, 16) mirgo, kad ir ieslēgta barošana, un vai iedegas displejs
4	Pārliecinieties, vai displeja signāllampiņas (13, 15, 16) izdziest pēc 1 sekundes.

No augšējā vadības bloka

Soļi	Darbība
1	Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas slēdzi - spiedpogu (9) apakšējā vadības blokā.
2	Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas slēdzi - spiedpogu (46) augšējā vadības blokā
3	Pagrieziet apakšējā vadības bloka pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā 
4	Pārbaudiet, vai diodes (10, 13, 15, 16) mirgo, kad ir ieslēgta barošana, un vai iedegas displejs
5	Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi (46) uz augšējā vadības bloka, pēc tam to paraujiet.
6	Pārliecinieties, vai uz augšējā vadības bloka displeja iedegas signāllampiņas (110, 111, 112, 114, 116).
7	Pārliecinieties, vai displeja signāllampiņas (110, 111, 112, 114, 116) izdziest pēc 1 sekundes.

4.3.2 - Zummeru testēšana

No apakšējā vadības bloka

Soļi	Darbība
1	Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas slēdzi - spiedpogu (9) apakšējā vadības blokā.
2	Pagrieziet apakšējā vadības bloka pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā 
3	Pārbaudiet, vai skan kaņas signālierīces uz zemes un uz platformas.

C - Pārbaude pirms izmantošanas

4.4 - PĀRSLODZES NOTEIKŠANAS SISTĒMA

Ja krava grozā (vai platformā) pārsniedz maksimālo pieļaujamo, jebkāda kustība no 2 vadības blokiem tiem pārtraukta.

Uz augšējā un apakšējā vadības bloka atskan zummeri un signāllampiņas brīdina operatoru.

Lai iekārta atgrieztos normālā darbības režīmā, izņemiet kravu no groza, līdz tās svars ir mazāks par maksimālo pieļaujamo.

Katru dienu pārlicinieties, vai iedarbinot iekārtu iedegas signāllampiņas :

- Pārlicinieties, vai pārslodzes noteikšanas sistēma ir aktīva : Skatiet signāllampiņu (15) uz apakšējā vadības bloka un LED (114) uz augšējā vadības bloka.
- Pārlicinieties, vai darbojas zummeri : Skatīt Zummeru testēšana.

Periodiski veiciet šīs ierīces pārbaudes atbilstoši rekomendācijām Apkopju grafiks.

4.5 - SLĪPUMA IEROBEŽOŠANAS SISTĒMA

Katrā no vadības blokiem zummera skaņa norāda operatoram uz to, ka iekārta neatrodas salocītā pozīcijā un ir novietota uz nogāzes, kuras slīpums pārsniedz pieļaujamo.

N.B.-:SLĪPUMA DETEKTORS IR AKTĪVS TIKAI TAD, JA IEKĀRTA ATRODAS SALIEKTĀ POZĪCIJĀ.

Ja mašīna atrodas slīpumā, kas pārsniedz pieļaujamo, taču tā neatrodas salocītā pozīcijā, :

- BRAUKŠANAS un PACELŠANAS (NOLAIŠANAS) kontrole ir deaktivizēta.

Nolaišanas ātrumi tiek samazināti.


Šajā gadījumā veiciet pilnīgu iekārtas salocīšanu, tad novietojiet to uz līdzenas virsmas pirms celšanas darbību veikšanas.



Neveiciet torņa rotāciju, atrodoties slīpumā, kas pārsniedz 10%. Pārlicinieties par to, lai strēle atrodas pozīcijā starp riteņiem.

Lai testētu slīpuma sensoru no apakšējā vadības bloka, veiciet šādus soļus :

Pārbaudiet slīpuma detektoru

Soļi	Darbība
1	Novietojiet mašīnu salocītā pozīcijā.
2	Novietojiet iekārtu slīpumā, kas pārsniedz maksimālo pieļaujamo ( Sadaļa B 4.1 - Tehniskie rādītāji).
3	Pārbaudiet, vai ir iedegusies slīpuma signāllampiņa LED 112.
4	Paceliet platformu. Pārlicinieties, ka kustība ir pārtraukta.
5	Atskanēs zummeri apakšā un uz platformas.

C- Pārbaude pirms izmantošanas

4.6 - BRAUKŠANAS ĀTRUMA IEROBEŽOŠANA

Braukšanas ātruma pārslēgs (45) uz apakšējā vadības bloka, slēdzis 2 pārslēdz ātrumu (lielu vai mazu).

Visi braukšanas ātrumi ir atļauti, ja iekārta ir saliektā stāvoklī (iekārta transportēšanas stāvoklī). Pārvietošanās ātrumi ir proporcionāli vadības sviras (33) kustībai. Pielāgojiet groza pozīciju, lai uzlabotu redzamību braukšanas laikā.

Neatkarīgi no braukšanas ātruma pārslēga (45) pozīcijas uz augšējā vadības bloka, braukšanas ātrums ir ierobežots, kad iekārta ir salocīta.

Katru dienu pārbaudiet, vai ātrums ir samazināts vismaz par 0,5 km/h (0.3 mph), kad :

- Strēle ir pacelta vairāk par 10° no horizontālās pozīcijas.
- Strēle ir izbīdīta vairāk par 400 mm (16 in).
- Manipulators ir pacelts vairāk par 2 m (6 ft 7 in) no horizontālās pozīcijas.

Elektroniskā mainīgā ātruma ierīce kontrolē kustību un braukšanas ātrumu.

No kontroles kursorsviras tā saņem informāciju par veicamajām kustībām.

Tā kontrolē arī drošības sistēmu stāvokli.

Nepietiekamas zināšanas par iekārtas īpašībām un darbību var izraisīt operatora aizdomas par drošības sistēmas kļūdainu darbību, tai atrodoties normālā stāvoklī.

N.B.-:JA IR IZVĒLĒTS LIELS PĀRVIETOŠANĀS ĀTRUMS UN MAŠĪNA PĀRVIETOJAS PA SLĪPUMU, KAS LIELĀKS PAR 12,5°, TAD PĀRVIETOŠANĀS ĀTRUMS AUTOMĀTISKI SAMAZINĀS.

4.7 - VADĪBAS PANEĻA ELEKTRONIKA

Iekārtas ir aprīkotas ar īpašu kalkulatoru, kas konfigurēts iekārtas darbībai.

Nepieļaujiet savstarpēju iekārtu kalkulatoru maiņu, pretējā gadījumā tiks pazaudēti iekārtas parametri, iestatījumi, kalibrēšana..

D - Eksploatācijas noteikumi

1 - Izmantošana

1.1 - IEVADS

Pacelāju drīkst izmantot tikai apmācīti un to darīt pilnvaroti operatori.

Pirms izmantošanas :

- Izlasīt, izprast un sekot visiem rokasgrāmatā esošajiem norādījumiem un drošības prasībām attiecībā uz pacelāju ar grozu.
- Izlasīt, izprast un ievērot visus atbilstošos normatīvos aktus.
- Iepazīties ar mašīnas vadības elementu un sistēmu lietošanai ārkārtas situācijās darbību. ➤



1.2 - VISPĀRĪGAIS APRAKSTS

Visas mašīnas ir aprīkotas ar :

- Augšējo vadības bloku.
- Apakšējo vadības bloku (Sistēma "Overriding" (primārā)).

D- Eksploatācijas noteikumi


1.3 - APAKŠĒJĀ VADĪBAS BLOKA DARBĪBA

- Mašīnas ieslēgšana un izslēgšana tiek veikta, izmantojot vadības bloka aktivizēšanas slēdzi ar atslēgu (21).
- Vadības bloka aktivizēšana notiek, pagriežot vadības bloka aktivizēšanas slēdzi ar atslēgu (21) vēlamajā pozīcijā  .
- Apakšējais vadības bloks ir ieslēgts un aktīvs tikai, kad :
 - Ārkārtas apturēšana poga vadības blokā nav nospiesta.
 - Ir izvēlēts apakšējais vadības bloks.
- Vadības blokos esošās ārkārtas apstādīšanas slēdža- spiedpogas piespiešana aptur jebkuru kustību.

N.B.-:LIETOJOT ĀRKĀRTAS APSTĀDINĀŠANAS SLĒDZI-SPIEDPOGU, NEATSLĒDIET MAŠĪNAS CENTRĀLO BAROŠANU (LIETOŠANAI VIENĪGI ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS). LAI ATSLĒGTU MAŠĪNAS CENTRĀLO BAROŠANU, NOVIETOJIET VADĪBAS BLOKA AKTIVIZĒŠANAS PĀRSLĒGU AR

ATSLĒGU (21) POZĪCIJĀ



- Drošības ierīces pārslēgam (6) jābūt aktīvam un piespiestam, lai ļautu veikt vienu vai vairākas kustības. Ja drošības ierīces pārslēgs (6) ir piespiests ilgāk par 8 s, neizvēloties kustības funkciju, drošības ierīces pārslēgs automātiski tiek deaktivizēts.
- No apakšējā vadības paneļa ir iespējamas tikai platformas kustības uz augšu, uz leju un rotācija.
- Visi slēdži un vadības sviras, ar kuriem tiek vadīta kustība, pēc atlaišanas automātiski atgriežas neitrālā pozīcijā.
- Sistēma "Overriding" (primārā) : Apakšējā vadības pulsts paplašinātajā pozīcijā ir izmantojama tikai avārijas gadījumā. Skatīt  Sadaļa D 4.2 - Glābt operatoru, kas atrodas pacēlāja grozā.
- Slēdžu stāvoklis automātiski tiek testēts iedarbināšanas laikā. Slēdzi iespējams izmantot tikai pēc tā atrašanās neitrālā pozīcijā. Šie slēdži netiek kontrolēti :
 - Papildus stabilizatori (ja ietilpst)
- Skaņas signāls (zimmers) izdod skaņas signālu šādās konfigurācijās :
 - Tests ieslēdzot.
 - Pārslodzes trauksme.
 - Slīpums, ja mašīna ir atvērtā pozīcijā.
 - Kustības signāla opcija.
 - kustības signāla opcija.
- Signāllampiņas : Signāllampiņas (10), (13), (15) un (16) tiek testētas mašīnas iedarbināšanas laikā

D - Eksploatācijas noteikumi

1.4 - AUGŠĒJĀ VADĪBAS BLOKA DARBĪBA

- Augšējais vadības bloks tiek iedarbināts tikai tad, ja :
 - Neviena no ārkārtas apstādinašanas slēdžiem nav piespiests (augšējais, apakšējais vadības bloks).
 - Ir izvēlēts augšējais vadības panelis.
- Kustības veikšanai netiek izmantota vadības svira ar darbības kļūmi. Ja šī kļūme pazūd, kustība atkal tiek atļauta.
- Vadības blokos esošās ārkārtas apstādinašanas slēdža- spiedpogas piespiešana aptur jebkuru kustību.


N.B.-:LIETOJOT ĀRKĀRTAS APSTĀDINĀŠANAS SLĒDZI-SPIEDPOGU, NEATSLĒDIET MAŠĪNAS CENTRĀLO BAROŠANU (LIETOŠANAI VIENĪGI ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS). LAI ATSLĒGTU MAŠĪNAS CENTRĀLO BAROŠANU, NOVIETOJIET APAKŠĒJĀ VADĪBAS BLOKA AKTIVIZĒŠANAS PĀRSLĒGU AR

ATSLĒGU (21) POZĪCIJĀ



- Drošības ierīces pedālim (C42), kas ietilpst aprīkojumā, jābūt aktivizētam un piespiestam, lai ļautu veikt vienu vai vairākas kustības. Ja, izmantojot drošības ierīces pedāli, tas ir aktivizēts ilgāk par 8 s, neizvēloties kustības funkciju, kustība tiek atteikta.

N.B.-:KAD KUSTĪBA IR PĀRTRAUKTA, OPERATORAM IETEICAMS NOŅEMT PĒDU NO DROŠĪBAS IERĪCES PEDĀĻA.

- Drošības ierīces pārslēga atlaišana vienas kustības vai vairāku kustību laikā izraisa visu kustību apturēšanu. Kustību apturēšana notiek pakāpeniski.
 - Ja drošības ierīces pedālis tiek piespiests atkārtoti 0,5 s laikā, kustība atsākas.
 - Ja drošības ierīces pedālis netiek piespiests atkārtoti pietiekami ātri (+ 0,5 s laikā), kustība neatsākas. To var atsākt tikai atgriežoties neitrālā pozīcijā.
- Visi slēdži un vadības sviras, ar kuriem tiek vadīta kustība, pēc atlaišanas automātiski atgriežas neitrālā pozīcijā.
- Iedarbinot visiem slēdžiem un vadības svirām jāatrodas neitrālā pozīcijā.
- Slēdžu stāvoklis automātiski tiek testēts mašīnas iedarbināšanas laikā un kontrolēts katrā ieslēgšanas reizē. Slēdži iespējams izmantot tikai pēc tā atrašanās neitrālā pozīcijā.
- Mašīnas primārās enerģijas atteices gadījumā ir pieejams manuāls rezerves sūknis ( Sadaļa D 4.1 - Galvenās strāvas padeves traucējums).
- Signāllampiņas - Visu signāllampiņu (LED 110, 111, 112, 114, 116) stāvoklis tiek testēts mašīnas iedarbināšanas laikā.

D- Eksploatācijas noteikumi

- Skaņas signāls (zimmers) izdod skaņas signālu šādās konfigurācijās :
 - Mašīnu iedarbinot.
 - Pārslodzes trauksme.
 - Iekārta salocītā pozīcijā atrodas slīpumā, kas pārsniedz pieļaujamo.



Pārbraucienu laikā pa nogāzi :


- **Pārbraucienu laikā vienmēr novietojiet strēli virs aizmugurējā tilta pārvietošanās virzienā.**
- **Vienmēr virziet iekārtu nogāzes virzienā.**
- **Vienmēr veiciet strēles pilnīgu ievilkšanu saliektā pozīcijā.**
- **Vienmēr novietojiet grozu virzienā uz leju.**
- **Nebrauciet no nogāzēm ar lielu ātrumu.**
- **Šaurās vai aizkrautās vietās nebrauciet ātri. Kontrolējiet ātrumu.**

D - Eksploatācijas noteikumi



2 - Apakšējais vadības bloks

2.1 - MAŠĪNAS PALAIŠANA UN IZSLĒGŠANA

- Pārbaudiet, vai apakšējā vadības bloka (9) un augšējā vadības bloka (46) ārkārtas apstādināšanas slēdži - spiedpogas ir parauti.

- Pagrieziet vadības bloka aktivizēšanas pārslēgu ar atslēgu (21) pozīcijā , lai izvēlētos apakšējo vadības bloku.

Lai apturētu iekārtu no apakšējā vadības bloka :

- Pagrieziet vadības bloka aktivizēšanas pārslēgu ar atslēgu (21) izslēgšanas  pozīcijā .
- Strāvas padeve tagad ir atslēgta.

N.B.-: -AR ŠO DARBĪBU TIEK ATSLĒGTA STRĀVAS PADEVE MAŠĪNAI, KAS IR NEPIECIEŠAMA, LAI IZVAIRĪTOS NO AKUMULATORA IZLĀDĒŠANĀS.

D- Eksploatācijas noteikumi








2.2 - KUSTĪBAS VADĪBAS KOMANDAS

Veiciet vadības operācijas piesardzīgi pat tad, ja kustību ātrumi ir zemi.









N.B.-:AKTIVIZĒŠANAS PĀRSLĒGA (6) ATLAIŠANA APSTĀDINĀS VISAS KUSTĪBAS.

Lai aktivizētu izvēlēto funkciju, vienlaicīgi aktivizējiet vēlamo darbību un nospiediet vēlamās kustības aktivizēšanas pārslēgu (6).

Apakšējās vadības pults vadības elementi

Vadība	Darbība
Strēles pacelšana/ nolaišana	<p>Nospiediet strēles pacelšanas slēdzi (4)  , lai paceltu strēli.</p> <p>Nospiediet strēles nolaišanas slēdzi (4)  , lai nolaistu strēli.</p>
Statņa pacelšana/ nolaišana	<p>Nospiediet statņa pacelšanas slēdzi (5)  , lai paceltu statni.</p> <p>Nospiediet statņa nolaišanas slēdzi (5)  , lai nolaistu statni.</p>
Strēles teleskopa pagarināšana/ ievilkšana	<p>Nospiediet teleskopa izvilkšanas slēdzi (3)  , lai izvilktu teleskopu.</p> <p>Nospiediet teleskopa ievilkšanas slēdzi (3)  , lai ievilkto teleskopu.</p>
Piekares pacelšana/ nolaišana	<p>Nospiediet piekares pacelšanas slēdzi (2)  , lai paceltu piekari.</p> <p>Nospiediet piekares nolaišanas slēdzi (2)  , lai nolaistu piekari.</p>

D - Eksploatācijas noteikumi

Vadība	Darbība
Rotējošās pamatnes pagriešana	<p>Nospiediet rotējošās pamatnes pagriešanas slēdzi (7) , lai pagrieztu to pulksteņrādītāja virzienā. Nospiediet piekares pagriešanas slēdzi *1 *2, lai pagrieztu to pretēji pulksteņrādītāja virzienam</p> <hr/> <p>Nospiediet rotējošās pamatnes pagriešanas slēdzi (7) , lai pagrieztu to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.</p>
Groza pagriešana	<p>Nospiediet groza pagriešanas slēdzi (8) , lai pagrieztu to pulksteņrādītāja virzienā.</p> <hr/> <p>Nospiediet groza pagriešanas slēdzi (8) , lai pagrieztu to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.</p>
Strēles rotēšana (ja ietilpst)	<p>Nospiediet piekares pagriešanas slēdzi (23) , lai pagrieztu to pulksteņrādītāja virzienā</p> <hr/> <p>Nospiediet piekares pagriešanas slēdzi (23) , lai pagrieztu to pretēji pulksteņrādītāja virzienam</p>
Groza līdzsvarošana	<p>Nospiediet platformas kompensācijas vadību (1) , lai atliektu platformu uz augšu</p> <hr/> <p>Nospiediet platformas kompensācijas vadību (1) , lai noliektu platformu uz leju</p>

2.3 - CITI VADĪBAS ELEMENTI

Mašīnām, kas ir aprīkotas ar signāluguni :

- Piespiediet signāluguns pārslēgu (14), lai ieslēgtu signāluguni.
- Piespiediet signāluguns pārslēgu (14), lai izslēgtu signāluguni.
- Piespiediet skaņas signāla pārslēgu (12) pa labi, lai taurētu.. Skaņas signāls pārtrauks skanēt, kad pārslēgu atlaidīs.

D - Eksploatācijas noteikumi

3 - Platformas vadības bloks

3.1 - IEKĀRTAS PALAIŠANA UN IZSLĒGŠANA

3.1.1 - Lai palaistu mašīnu

Uz apakšējā vadības bloka :

- Pārliecināties, vai ir parauts mašīnas ārkārtas apstādināšanas (9) slēdzis.
- Pagrieziet vadības bloka aktivizēšanas pārslēgu ar atslēgu (21) augšējā vadības bloka


pozīcijā , lai ieslēgtu augšējo vadības bloku.


Uz augšējā vadības bloka :

- Pārbaudiet, vai ārkārtas apstādināšanas slēdzis (46) ir piespiests.
- Izgaismojas iedarbināšanas signāllampīņa (101) uz platformas displeja.

3.1.2 - Lai apturētu mašīnu

- Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (46).
- Pagrieziet vadības bloka aktivizēšanas pārslēgu ar atslēgu (21) izslēgšanas

pozīcijā .

Iekārtas galveno barošanu var atslēgt tikai apakšējā vadības blokā, pagriežot pārslēgu ar atslēgu vadības bloka aktivizēšanai (21) pozīcijā OFF .

D - Eksploatācijas noteikumi







3.2 - BRAUKŠANAS UN STŪRĒŠANAS VADĪBA

Lai aktivizētu braukšanas un stūrēšanas funkciju, nospiediet drošības ierīces pedāli un vienlaicīgi virziet vadības sviru (33) vēlamās funkcijas veikšanai.

Pirms pārvietošanās atrodiet baltās un sarkanās virziena bultiņas, kas atrodas uz šasijas un augšējā vadības paneļa.

Virziet braukšanas vadības sviru (33) tādā virzienā, kas atbilst virziena bultiņām.

N.B.-:UZ NELĪDZENAS GRUNTS NOLAI DIET STRĒLI, LAI UZLABOTU BRAUKŠANAS SNIEGUMU.

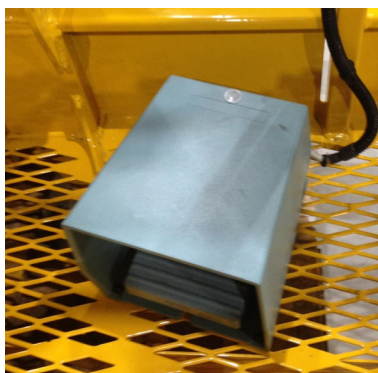
Vadība		Darbība
Stūrēšana		Ar īkšķi piespiediet pārslēgšanas slēdzi (33 A) uz vadības sviras pa labi, lai pārvietotos uz labo pusi.
		Ar īkšķi piespiediet pārslēgšanas slēdzi (33 B) uz vadības sviras pa kreisi, lai pārvietotos uz kreiso pusi.
Brauķšana		Virziet vadības sviru (33) uz priekšu, lai mašīna brauktu uz priekšu (BALTA kustību virziena bulta).
		Virziet vadības sviru (33) atpakaļ, lai mašīna brauktu atpakaļ (SARKANA kustību virziena bulta).
Brauķšanas ātrums		Piespiediet brauķšanas ātruma pārslēgu (45) uz  brauķšanai lielā ātrumā.
		Piespiediet brauķšanas ātruma pārslēgu (45) uz  brauķšanai mazā ātrumā (neliels attālums, galējā piebrauķšana).

D - Eksploatācijas noteikumi

3.3 - KUSTĪBAS VADĪBAS KOMANDAS

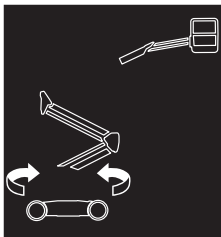
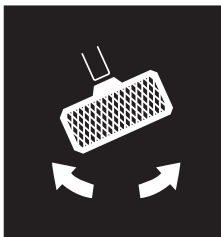
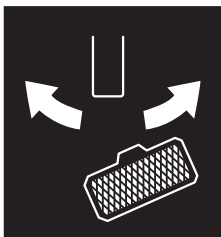
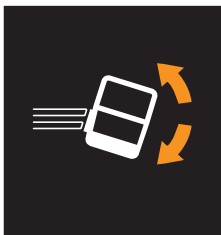
N.B.-:AKTIVIZĒŠANAS PĀRSLĒGA (C42) ATLAIŠANA APSTĀDINĀS VISAS KUSTĪBAS.

Drošības ierīces pedālis



Vadība		Darbība
Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana		<p>Virziet slēdzi (54) uz augšu, lai ievilktu strēli.</p> <hr/> <p>Virziet slēdzi (54) uz leju, lai pagarinātu strēli.</p>
Strēles pacelšana/nolaišana		<p>Virziet strēles/griezējgaldā vadības sviru (49) uz priekšu, lai paceltu strēli.</p> <hr/> <p>Velciet strēles/griezējgaldā vadības sviru (49) atpakaļ, lai nolaistu strēli.</p>
Statņa pacelšana/nolaišana		<p>Virziet statņa pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (50) uz augšu, lai paceltu statni.</p> <hr/> <p>Virziet statņa pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (50) uz leju, lai nolaistu statni.</p>
Piekāres pacelšana/nolaišana		<p>Virziet piekāres pārslēga slēdzi (129) uz augšu, lai paceltu piekari.</p> <hr/> <p>Virziet piekāres pārslēga slēdzi (129) uz leju, lai nolaistu piekari.</p>


D - Eksploatācijas noteikumi

Vadība		Darbība
Rotējošās pamatnes pagriešana		<p>Pastumiet grozāmās rotēšanas vadības sviru (49) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā.</p> <p>Pastumiet grozāmās rotēšanas vadības sviru (49) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.</p>
Groza pagriešana		<p>Virziet groza rotēšanas slēdzi (38) pa kreisi rotēšanai pulksteņrādītāja virzienā (CW).</p> <p>Virziet groza rotēšanas slēdzi (38) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņrādītāja virzienam (CCW).</p>
Strēles rotēšana (ja ietilpst)		<p>Virziet piekares rotēšanas kursorsvīru (83) pa kreisi rotēšanai pulksteņrādītāja virzienā</p> <p>Virziet piekares rotēšanas kursorsvīru (83) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņrādītāja virzienam</p>
Groza līdzsvarošana		<p>Virziet groza līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz augšu, lai noliektu grozu (vai platformu) uz iekārtas priekšpusi.</p> <p>Virziet groza līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz leju, lai noliektu grozu (vai platformu) uz iekārtas aizmuguri.</p>

3.4 - CITI VADĪBAS ELEMENTI

- Skaņas signāls : Piespiediet skaņas signāla pārslēgu (43) pa labi, lai taurētu.. Skaņas signāls pārtrauc skanēt, kad slēdzis tiek atlaists.

3.4.1 - Activ' Lighting System

Skatīt  Sadaļa B 3.3 - Augšējo vadības bloku.

Šī opcija ļauj iekārtas operatoram droši iekraut to kravas automašīnā vai izkraut no tās.

Sistēma Activ' Lighting System, ka ir izvietota rotējošās pamatnes, strēles un platformas līmenī, izgaismo vadības elementus un iekārtas apkārtni. Lietotājs var arī droši pārvietot iekārtu.

D - Eksploatācijas noteikumi

4 - Procedūra glābšanai ārkārtas situācijā

4.1 - GALVENĀS STRĀVAS PADEVES TRAUČĒJUMS

Kad primārās enerģijas (elektroenerģijas) padeve nenotiek, manuālai nolaišanai tiek izmantots rokas sūknis, kas atrodas uz rotējošās pamatnes blakus hidrauliskajiem sadalītājiem.

Izmantojot šo sūkni kombinācijā ar elektrisko sadalītāju rokas vadības elementiem, var veikt tikai tālāk norādītās kustības :

- Manipulatora nolaišana.
- Strēles nolaišana.
- Rotējošās pamatnes pagriešana.
- Piekāres pacelšana/nolaišana.



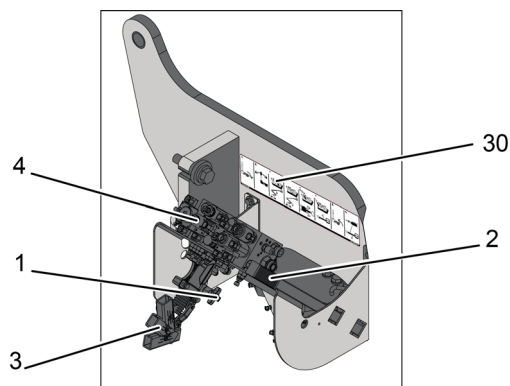
Šī procedūra ir paredzēta vienīgi nolaišanai ārkārtas situācijās.



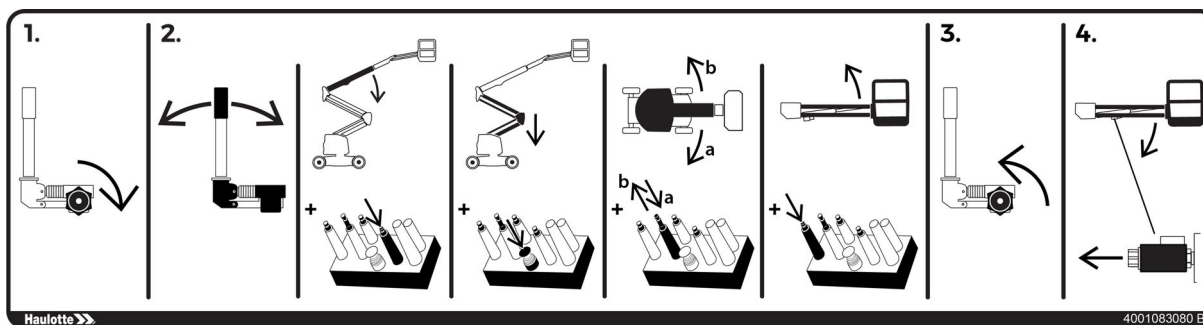
Visas drošības sistēmas nefunkcionē un var rasties riski. Neatbilstoša transportlīdzekļa lietošana var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.

4.1.1 - Process

- Pārliecinieties, ka nozarojums (1) ir aizvērts.
- Ievietojiet sviru (2) sūkņa pievadā (3).
- Vairākas reizes darbiniet sviru uz augšu un uz leju, turot elektro-izplatītāja manuālo vadību (4) vajadzīgajā kustībā, kā norādīts etiķetē (30) (sk. sadaļu B.5 - Uzlīmju izvietojums un marķējums).



Manuāla remontēšana – Marķējums (30)



D- Eksploatācijas noteikumi



Ārkārtas situācijā, ja operatoram jāpamet platforma, kad tā ir pacelta, operatora pārvietošanā jāņem vērā šie ieteikumi :

- Izkāpiet uz stingras un drošas konstrukcijas.
- Izkāpjot no platformas, ir jāņem vērā iespējamo strēles izliekšanos.
- Operatoram drošības nolūkos jāizmanto 2 drošības siksnas. Viena no drošības siksnām jāpiestiprina grozā, kur atrodas operators, tam paredzētajā stiprināšanas vietā, otra jānostiprina pie konstrukcijas, uz kuru operators vēlas pārvietoties.
- Neatstājiet platformu, ja nav ņemta vērā pārvietošanās iespēja pasažieru pārvietošanas laikā.
- Operatoram(-iem) jāpamet grozs, izmantojot parasto vietu izkāpšanai.



Neatvienojiet platformai piestiprināto drošības siksnu, ja pārvietošanās uz citu konstrukciju ir bīstama vai ja nav izdevies veikt drošu pārvietošanos. Nemēģiniet pamest grozu, pārvietojoties uz platformu, lai nokāptu. Sagaidiet palīdzību, lai droši pamestu grozu.



Ja neviens no līdzekļiem neļauj veikt operatora nolaišanu, nekavējoties sazinieties ar HAULOTTE Services®.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

D- Eksploatācijas noteikumi

4.2 - GLĀBT OPERATORU, KAS ATRODAS PACĒLĀJA GROZĀ

Situācijā, kad grozā esošajam operatoram nepieciešama palīdzība (piemēram, veselības problēmas, ievainojums, vai nosprostojums, kas neļauj piekļūt vadības blokam), uz zemes esošajai personai jāpiekļūst vadības operāciju funkcijām, lai to sniegtu.

4.2.1 - "Overriding" (Primārās) sistēmas darbība no apakšējā vadības bloka


N.B.-:DROŠĪBAS IERĪCE NEATĻAUT VEIKT PARASTĀS KUSTĪBAS NO APAKŠĒJĀ VADĪBAS BLOKA, IZMANTOJIET SISTĒMU "OVERRIDING" (PRIMĀRĀ).



"Overriding" (Primārās) sistēmas slēdzis ir jāiedarbina vienīgi izņēmuma gadījumā. Sistēma ir aktīva tikai pārslodzes gadījumā.

Process :

- Nospiediet un turiet slēdzi "Overriding" (primārais) (11) .

- Vienlaikus virziet strēles izbīdīšanas slēdzi (3) , lai ievilkto teleskopu.

- Piespiediet strēles pacelšanas slēdzi (4) , lai paceltu  vai nolaistu strēli.

- Piespiediet statņa pacelšanas slēdzi (5) , lai paceltu  vai nolaistu statni.

N.B.-:KAD GLĀBŠANAS OPERĀCIJA PAVEIKTA, SAGATAVOJIET ZIŅOJUMU PAR NEGADĪJUMU.

D - Eksploatācijas noteikumi

5 - Transportēšana

5.1 - TRANSPORTĒŠANAS KONFIGURĀCIJA



Iekraušanas laikā nodrošiniet, lai :

- Iekraušanas rampas var izturēt mašīnas svaru.
- Iekraušanas rampas ir atbilstoši nostiprinātas pirms iekraušanas veikšanas.
- Iekraušanas rampām ir pietiekama savienojuma zona.
- Kravas transportlīdzeklim jāatrodas uz līdzenas virsmas un tam jābūt nostiprinātam, lai novērstu aizribošanu mašīnas piekraušanas vai izkraušanas laikā.

Izvairieties atrasties zem vai pārāk tuvu mašīnām, kad tās veic izkraušanu.

Mašīnas darbībai ir jābūt pilnībā pārtrauktai :

- Pārbaudiet vai kravas platforma ir tukša.

Lai pārvietotos pa slīpumu, izvēlieties mazu braukšanas ātrumu.

Ja slīpums ir pārāk stāvs, papildus mazam braukšanas ātrumam izmantojiet vinču.

- Jāpārliecinās, vai piekare ir pietiekami pacelta, lai izvairītos no kontakta ar zemi, mašīnai uzbraucot uz rampas.
- Lēnām uzbrauciet uz kravas automobiļa kravas platformas.
- Nostipriniet mašīnu aiz dotajām balsta vietām (Nodaļa D-Celtņa sastāvs).
- Pirms transportēšanas rotējošo platformu ar rotācijas tapu, kas atrodas zem rotējošās platformas (Nodaļa D-Celtņa sastāvs).
- Grozam jābūt nobloķētam un strēlei nostiprinātai, lai novērstu iespējamo šūpošanos, kas var nodarīt materiālus zaudējumus transportēšanas laikā.
- Nostiprinot nevirziet strēli uz leju ar pārlietu spēku.



Nepareiza kustība var izraisīt mašīnas apgāšanos, kas var radīt nopietnus miesas bojājumus un materiālos zaudējumus.



Vienmēr vērsiet strēli pa mašīnas asi un pārvarēta nogāzes ar grozu uz leju.



Lai iekāptu grozā vai izkāptu no tā : Nokrišanas riski ( Sadaļa A 2.1.2).

D- Eksploatācijas noteikumi

5.2 - MAŠĪNAS NOSTIPRINĀŠANA TRANSPORTĒŠANAI - SIGMA 16 - SIGMA 46 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO

Grozāmo platformu bloķējoša tapa - Bloķēts

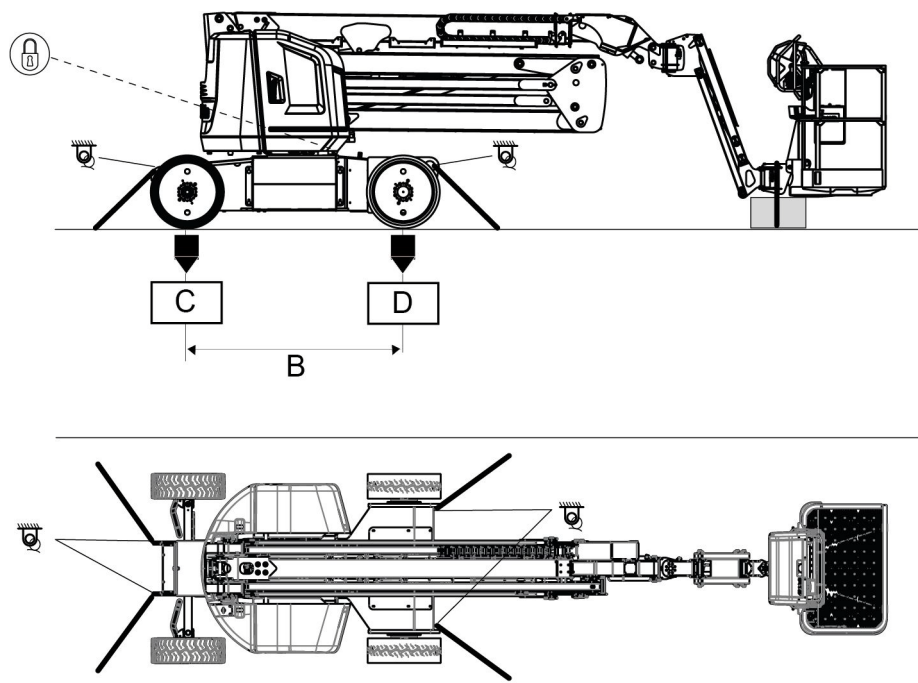


Grozāmo platformu bloķējoša tapa - Atbloķēts



D - Eksploatācijas noteikumi

Mašīnas noslodze



N.B.-:-PIRMS MAŠĪNAS PĀRVIETOŠANAS AR KRAVAS AUTOMAŠĪNU BLOKĒJIET ROTEJOŠO PAMATNI AR BLOKĒŠANAS TAPU.

N.B.-:-PIEKĀRES CILINDRS VEIC NOLAIŠANU, IZMANTOJOT GRAVITĀTI, UN TAS NEPIEĻAUJ GROZA SALOCĪŠANU ZEM STRĒLES. VIENĪGĀ TRANSPORTĒŠANAS POZĪCIJĀ TIEK SASNIEGTĀ AR GROZU PIEKĻUVES POZĪCIJĀ.

Iekraušanas parametri

Marķējums	Apraksts	SIGMA 16 - SIGMA 46	SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO
B	Sānu attālums starp diskem		2 m(6 ft7 in)
C	Priekšējo riteņu spiediens		13,7 daN/cm ²
D	Aizmugurējo riteņu spiediens		13,7 daN/cm ²



Stiprinājuma vieta

D - Eksploatācijas noteikumi

5.3 - IZKRAUŠANA

Pirms izkraušanas pārlicinieties, ka mašīna ir labā stāvoklī.

- Izņemiet diska rotācijas noslēgšanas rēdzi (Nodaļa D-Celtņa sastāvs).
- Noņemiet stiprinājuma siksnas.
- Izvēlieties mazu braukšanas ātrumu uz augšējā vadības bloka.
- Iedarbināt mašīnu no vadības bloka uz platformas.



Brīdinājums : Iedarbinot mašīnu, kas ir tikusi nostiprināta un transportēta, drošības sistēma var fiksēt viltus pārslodzi, aizliedzot veikt jebkādas kustības no groza (augšējā) vadības bloka.


Lai pārstartētu sistēmu, paceliet strēli pāris centimetrus (īkšķus) virs zemes ar šasijas (apakšējā) vadības bloka palīdzību.

5.4 - VILKŠANA




Gadījumā, ja mašīna nestrādā, to ir iespējams aizvilkt nelielā attālumā, lai iekrautu transportlīdzeklī :

- Pārlicinieties, ka neviena persona neatrodas grozā transportēšanas laikā.
- Pirms transportēšanas pārlicinieties, ka mašīna ir salocītā pozīcijā un rotējošā platforma ir bloķēta.
- Platforma nedrīkst būt piekrauta.

Atlaidiet bremzes, lai veiktu salūzušas mašīnas vilkšanu (Skatīt  Sadaļa D 5.4.1 - Atlaist bremzes).

Veiciet šo darbību uz līdzenas virsmas, nobloķējot riteņus.

Transportēšanas konfigurācijā mašīnas bremžu sistēma nav aktīva. Izmantojiet jūgstieni, lai novērstu nelaimes gadījumu risku :

- Nepārsniedziet maksimālo vilkšanas ātrumu brīvgaitā (Skatīt  Sadaļa B 4.1 - Tehniskā specifikācija).
- Lai paceltu vai nolaistu pa nogāzi, izmantojiet piemērotu vinču.

D- Eksploatācijas noteikumi

5.4.1 - Elektriskā bremžu atlaišana

Salūzušas mašīnas vilkšanai bremzes var atlaist, izmantojot elektrisko sistēmu.

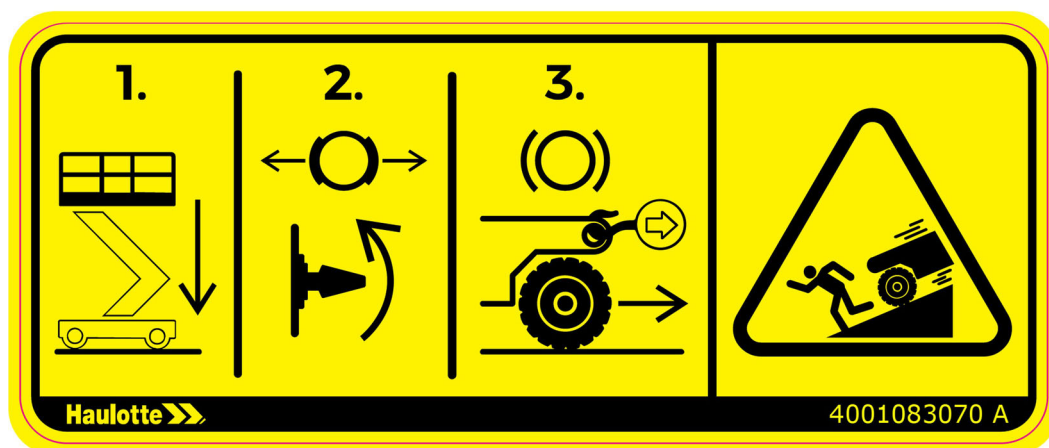
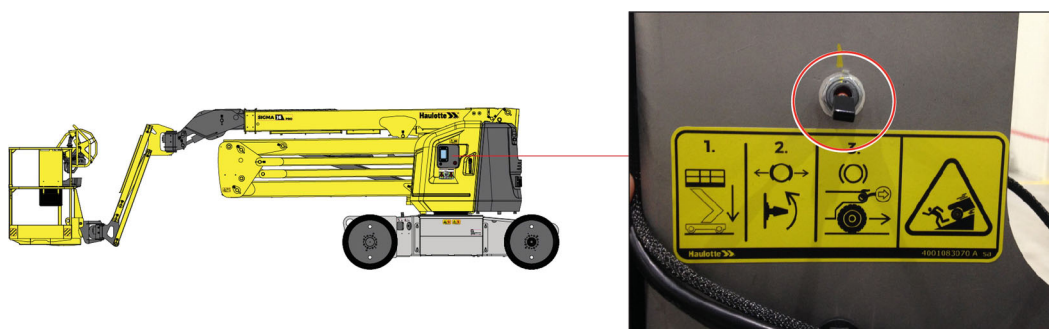


Izpildiet šīs darbības uz līdzenas, horizontālas virsmas. Neveiksmes gadījumā, nobloķējiet riteņus, lai imobilizētu mašīnu. Kad tiek veikta bremžu atlaišana, mašīna ir uz brīviem riteņiem, bremžu sistēma vairs nav darba kārtībā.



Šķēršļu vai uzbrauktuves pārvarēšanas gadījumā obligāti jāizmanto piemērota vinča.

Gadījumā, ja iekārta tiek vilkta, ir iespējams atlaist bremzes velkošajiem riteņiem, izmantojot slēdzi, kas atrodas labās puses nodalījuma iekšpusē (apakšējā vadības blokā pusē).



Lai atbrīvotu mašīnas bremzes, jāizpilda šādi nosacījumi :

- Jābūt izvēlētam augšējam vai apakšējam vadības blokam.
- Transportlīdzeklim jāatrodas pilnībā salocītā pozīcijā.
- Nav izvēlēta neviena kustība.
- Mašīna nedrīkst atrasties slīpumā.

D- Eksploatācijas noteikumi

Process :

- Atveriet rotējošās pamatnes pārsegu. Bremžu atbrīvošanas slēdzis SA103 atrodas pa labi no apakšējā vadības paneļa.
- Virziet bremžu atlaišanas slēdzi uz augšu, lai atlaistu bremzes.
- Turiet nospiestu bremžu atbrīvošanas slēdzi vairāk nekā 3 s. Atskanēs skaņas signāls (pīkstiens).
- Slēdža atlaišanas gadījumā atveras bremzes.

Bremzes tiek atlaistas automātiski :

- kad no jauna tiek iedarbināts bremžu atlaišanas slēdzis
- kad no apakšējā vai augšējā vadības bloka tiek iedarbināts kāds vadības elements
- vai kad mašīna tiek izslēgta
- vai kad tiem mainīta izmantotā vadības bloka izvēle.

N.B.-JA LIETOTĀJA IDENTIFIKĀCIJAS OPCĪJA IR AKTĪVA, BREMŽU ATLAIŠANAS AKTIVIZĀCIJAI IR JĀIEVADA IDENTIFIKĀCIJAS KODS.

D - Eksploatācijas noteikumi

5.5 - UZGLABĀŠANA





Kad iekārta netiek izmantota, to var uzglabāt piemērotā zonā. Ja tas tiek glabāts ilgāk par 3 mēnešiem bez lietošanas, pirms eksploatācijas ir jāveic tā apsekošana.

Mašīna jāuzglabā apsargātā zonā un strēlei jābūt salocītā pozīcijā; tai pat laikā strēli var pacelt, taču ne izbīdīt. Pārliedzinieties, ka uz platformas neatrodas krava.

Neuzglabājiet un nepārvietojiet mašīnu atlocītā veidā.

Pārliedzinieties, vai visi vadības bloki un durvis ir aizvērti un aizslēgti.

No apakšējā vadības bloka pagrieziet slēdzi ar atslēgu (21) līdz galam pa kreisi , lai noslāpētu mašīnu.

Pārliedzinieties, ka tapa rotējošās platformas bloķēšanai ir pagriezta atspējotā pozīcijā (Skatīt  Sadaļa D 5.2 - Celtņa sastāvs).

Izņemiet kontaktatslēgu, lai izvairītos no mašīnas neatļautas lietošanas.

Deaktivizējiet automātisko slēdzi (Atvērts stāvoklis).



Aizliegts mašīnu uzglabāt atlocītā pozīcijā ar šķērsli zem manipulatora.



Lai izvairītos no cilindriem radītām korozijas problēmām, tos uzglabājot vairāk par 1 mēnesi :

- Normālā atmosfēras vidē : veikt pilnu ciklu visiem cilindriem 2 katru uzglabāšanas mēnesi.
- Agresīvā vidē (augsta sāļuma līmeņa atmosfērā: pie jūras, rūpnieciskā zona ar hlorīda un/vai mitruma emisijām >70%), ieteicams piemērot zemāk norādīto aizsardzības procedūru :
 - Mazgāt un skalot ar tīru ūdeni visu mašīnu.
 - Žāvēt visus cilindru stieņus, izmantojot pūtēju.
 - Tieši uzsmērēt šķīdinātāju eļļu, atstājot eļļas plēvi pēc šķīdinātāja iztvaikošanas par visiem mašīnas stieņiem, kas atrodas glabāšanas pozīcijā.
 - Atkārtot produkta uzklāšanu katru mēnesi.



Pēc iekārtas mazgāšanas jāpārliedzinās, vai tā ir pilnībā nožuvusi un uz daļām, kuras var sarūsēt (piemēram, cilindru stieņiem), nav mitruma.


Nemazgājiet elektriskās sastāvdaļas, jo sevišķi ar augstspiediena mazgātāju. Notīriet netīrumus ap elektriskajām sastāvdaļām ar sausu drānu.

D - Eksploatācijas noteikumi

5.6 - PACELŠANAS OPERĀCIJA

Iekārtas iekraušanas / izkraušanas laikā, paceļot to ar krānu, ir būtiski ņemt vērā tālāk minēto :

- Novietojiet mašīnu salocītā pozīcijā ar pilnībā ievilkto strēli un manipulatoru.
- Platformai jābūt tukšai.
- Pagrieziet rotējošo pamatni uz šasijas ass, piekarei atrodoties apakšējā pozīcijā un strēlei atrodoties horizontālā stāvoklī.
- Nobloķējiet rotējošo platformu ar rotācijas tapu, kas atrodas zem rotējošās platformas.
- Pārbaudiet, vai celšanas piederumi ir labā stāvoklī un izvēlēti atbilstoši tehniskajai specifikācijai. Celšanas iekārtas jāpiestiprina vienīgi pacelšanai paredzētajos punktos.
- Katra no ķēdēm vai siksnām, kas tiek izmantotas mašīnas pacelšanai, jāpielāgo, lai uzturētu mašīnu taisnā pozīcijā un līdz minimumam samazinātu bojājumu mašīnai risku.

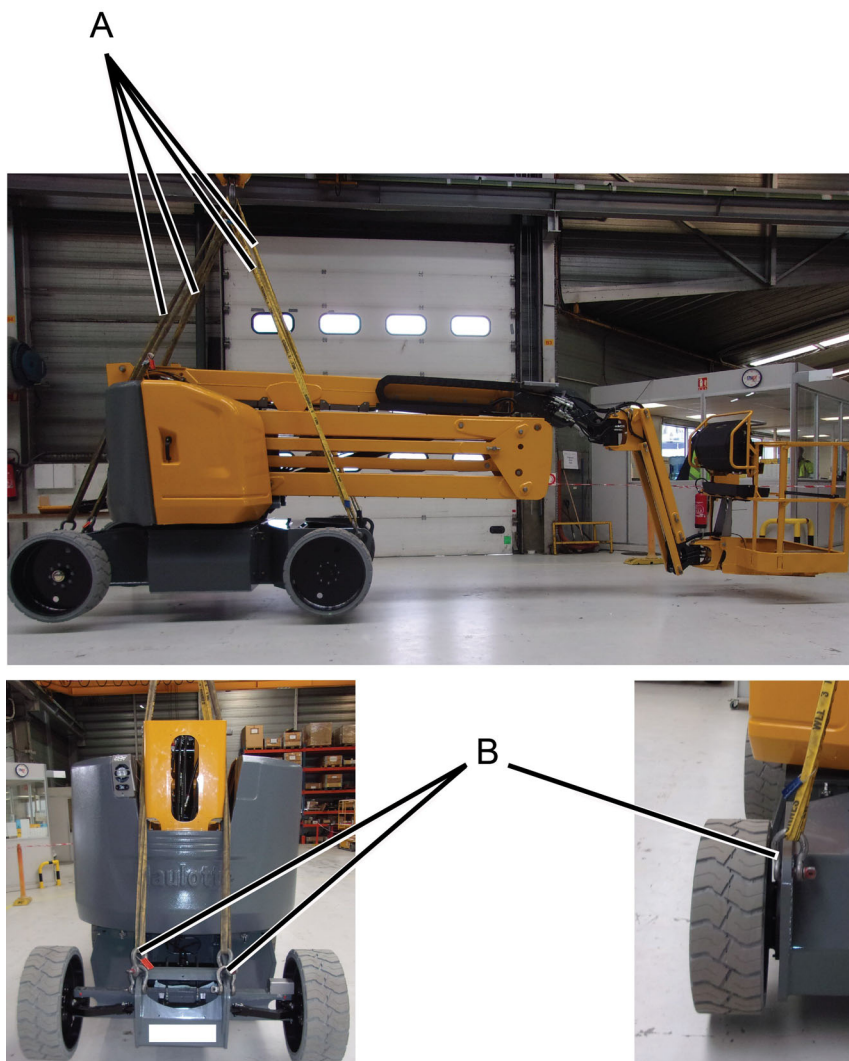
- Balsta vietas pacelšanai ir atzīmētas ar šādu simbolu .
- Pacelšanu drīkst veikt tikai autorizēti un kvalificēti operatori..



Nekad netiniet ap mašīnu štropes, kas paredzētas celšanai ar atsvaru.

D- Eksploatācijas noteikumi

Siksnu nostiprināšanas procedūra



	Siksna			Skava	
	Štropju skaits	Minimālais garums	Minimālā ietilpība	Skavu skaits	Minimālā ietilpība
A	4	3 m (9 ft 10 in)	3 T (6614 lbf)		
B				4	3 T (6614 lbf)



Siksnām * 1 jābūt vienāda garuma.

A

B

C

> D

E

F

G

H

I

D - Eksploatācijas noteikumi

6 - Rekomendācijas lietošanai aukstā gadalaikā

Īpaši aukstos laika apstākļos mašīnām jābūt aprīkotām ar papildaprīkojumu iedarbināšanai aukstumā.



Aukstā laikā neuzglabāriet iekārtu ar izlādējušos akumulatoru. Ieteicams, lai temperatūrā, kas ir zemāka par 0 °C (32 °F), iekārta netiktu uzglabāta ar akumulatora uzlādes līmeni zem 75 %.

6.1 - HIDRAULISKĀ EĻĻA

Apkārtējās vides apstākļi var samazināt iekārtas veiktspēju, ja hidrauliskās eļļas temperatūra nerasniedz atbilstošo līmeni.

Ieteicams lietot hidraulisko eļļu atkarībā no meteoroloģiskajiem apstākļiem. Skatīt šo tabulu.

Vides apstākļi	SAE Viskozitātes novērtējums
Apkārtējās vides temperatūra starp - 15°C (5°F) un + 40°C (+ 104°F)	HV 32
Apkārtējās vides temperatūra starp - 35°C (- 31°F) un + 35°C (+ 95°F)	HV 32 Arctic

N.B.:-IETEICAMS NOMAINĪT ZEMAI TEMPERATŪRAI PAREDZĒTO EĻĻU, KAD APKĀRTĒJĀS VIDES TEMPERATŪRA SASNIEDZ + 15°C (59°F). NAV IETEICAMS SAJAUKT DAŽĀDU RAŽOTĀJU VAI DAŽĀDU VEIDU EĻĻAS.

D - Eksploatācijas noteikumi

7 - Akumulatora tehniskā apkope un remontdarbi

7.1 - AKUMULATORA UZLĀDE

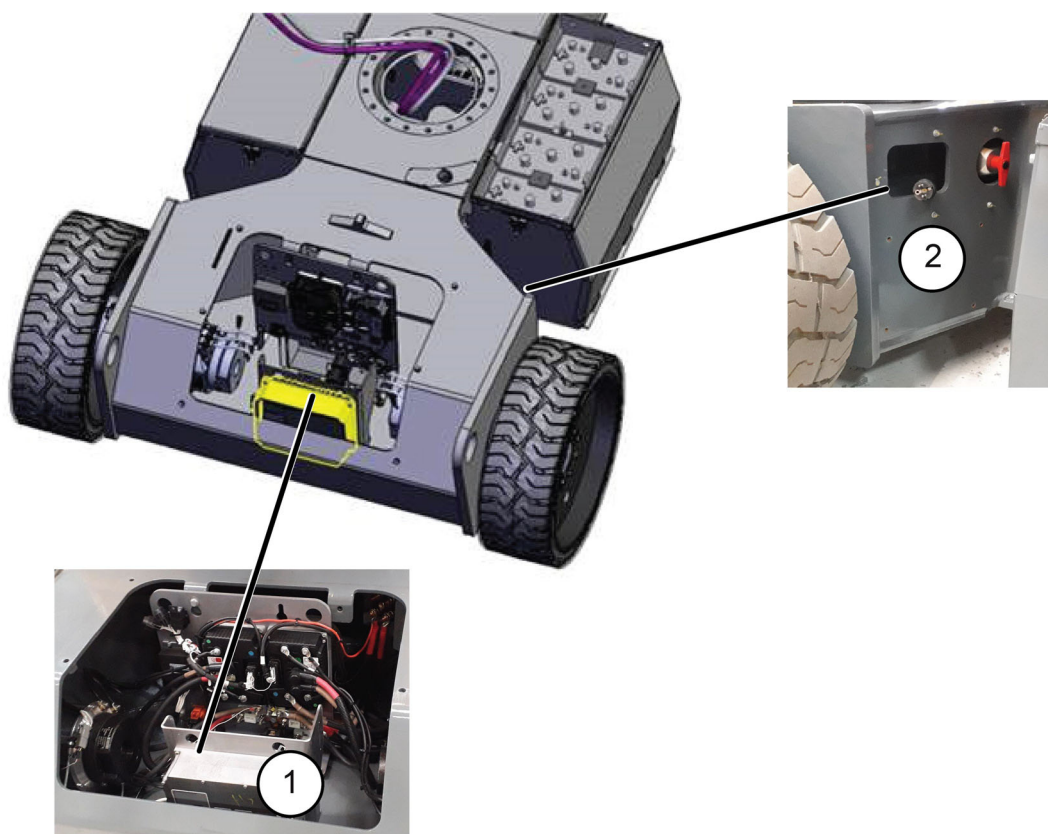
7.1.1 - Klāja lādētājs

Klāja lādētājs tiek lietots, lai uzlādētu pusbraukšanas akumulatoru. Uzlādes ierīces jauda ir 3000W un maksimālā intensitāte 14A tīkliem 220V / 240V un 110V / 120V. Akumulatora lādēšana sākas tiklīdz kā galvenais pievads ir pievienots.

N.B.-:AKUMULATORA UZLĀDES CIKLA LAIKĀ UN TAD, KAS TAS PIESLĒGTS ELEKTROTĪKLAM, NAV ATĻAUTS VEIKT NEKĀDAS DARBĪBAS.

Akumulatora uzlādes ierīce	69 V / 50 A vai 60 A
Elektriskā barošana	85 - 265 V AC / 50-60 Hz / 16 A
Akumulatoru spriegums	48 V
Uzlādes ilgums	No 10 h līdz 20 h

Atrašanās vietas



Marķējums	Nozīme
1	Klāja lādētājs
2	Akumulatora uzlādes galvenais vads



Nekad neaizvietojiet uzlādes ierīces kabeli ar citu bez HAULOTTE® rakstiskas atļaujas.

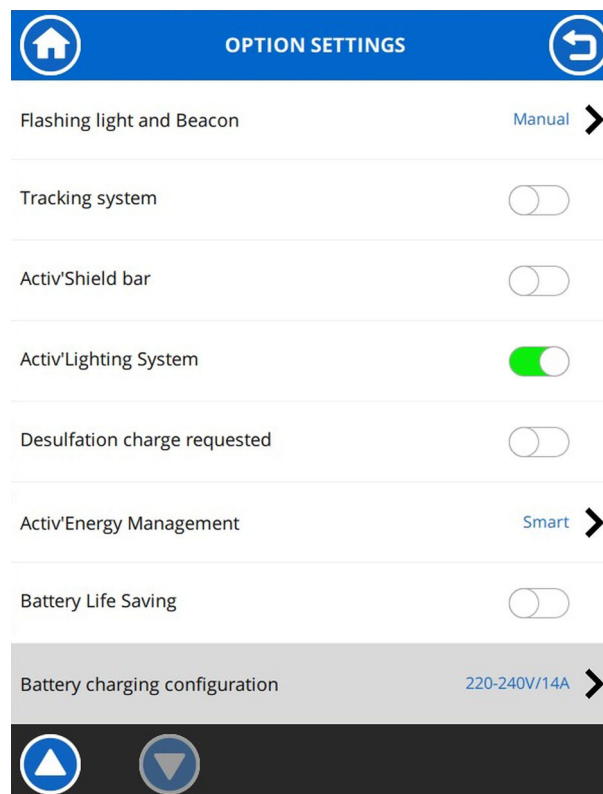
D - Eksploatācijas noteikumi

7.1.2 - Akumulatora uzlāde



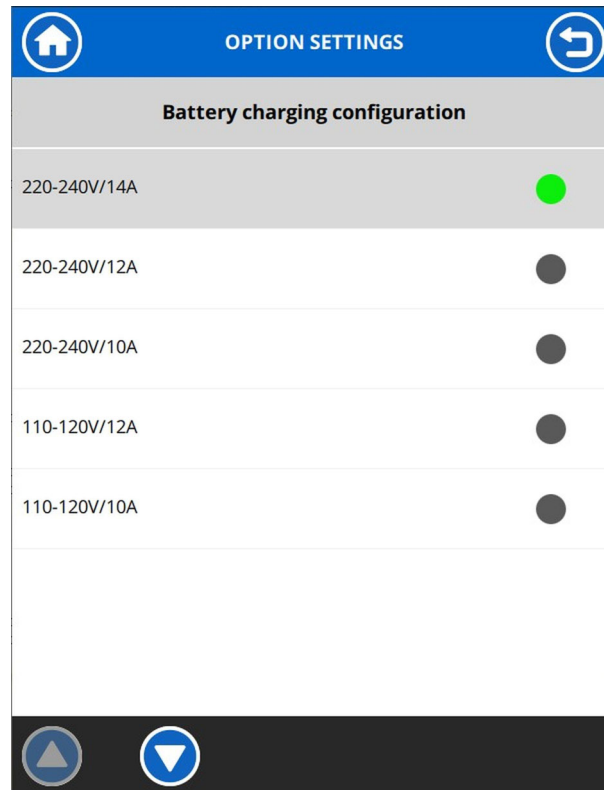
- Nekad neizmantojiet ārējo uzlādes ierīci vai lādēšanu, izmantojot citas iekārtas akumulatoru.
- Pārliedzieties, ka tīkla elektropadeve ir piemērota un aprīkota ar automātiskajiem slēdžiem, kas nodrošina drošību :
- Ja tiek izmantots kabeļu spoles tipa pagarinātājs, tas obligāti ir pilnībā jāattin pirms atkārtotas uzlādes veikšana.
- Kabeļa sekcijai jābūt 2,5 mm² vai vairāk atkarībā no kabeļa garuma.
- Spraudkontakam ir jānodrošina 16 A strāva.
- Ja barošanai nav nepieciešamās jaudas, ir iespējams izvēlēties ierobežotu slodzes jaudu no Haulotte Diag (Pieejams ar 1 līmeņa kodu).

Iekārtas regulēšana / Iekārtas konfigurēšana / Opciju regulēšana /
Akumulatora uzlādes konfigurācija /



D- Eksploatācijas noteikumi

Iekārtas regulēšana / Iekārtas konfigurēšana / Opciju regulēšana /
Akumulatora uzlādes konfigurācija /



- Nekad neuzlādējiet akumulatoru, ja ārējā temperatūra ir -20°C .
- **VIENMĒR** veiciet akumulatora uzlādi atvērtā un labi vēdināmā telpā.
- Ieteicams veikt pilnu uzlādi vismaz 1 reizes 7 dienās. Ja tas nav izdarīts, uz Haulotte Diag parādīsies atgādinājuma ziņojums.

D- Eksploatācijas noteikumi

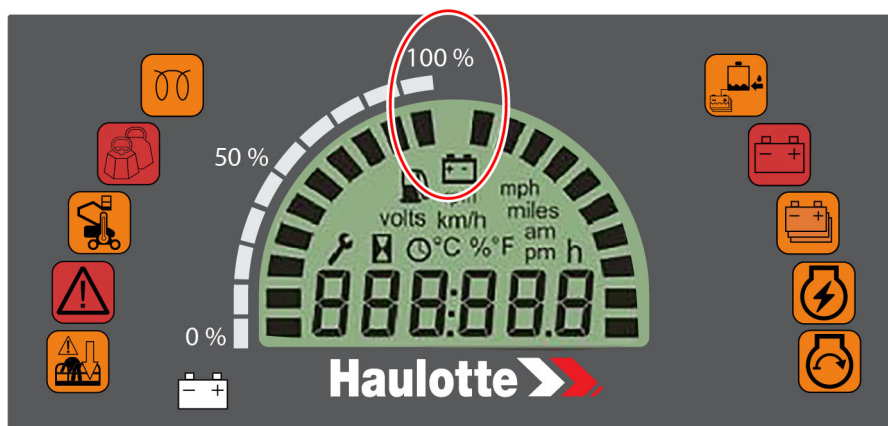
Uzlādes cikla ilgums :

- Aptuveni 10 stundas no 220 - 240 V AC / 14A tīkla.
- Aptuveni 20 stundas no 110 V AC / 12A tīkla.

Uzlādes cikls automātiski apstājas, tiklīdz uzlāde ir pabeigta.

Pilna uzlāde var ilgt līdz pat 24 stundām, ja akumulators ir pavisam izlādējies (Uzlādes līmenis ir zem 5 %).

Uzlādes ekrāns



D - Eksploatācijas noteikumi

7.2 - AKUMULATORA APKOPE UN UZTURĒŠANA

7.2.1 - Akumulatoru uzpilde

Tālāk aprakstītā procedūra attiecas tikai uz svina skābes akumulatoriem. 6 V svina skābes akumulatoru bloki sastāv no 3 2 V blokiem, kas ir sērijveidā saistīti. Šūnas ir iemērkas elektrolītā, kas sastāv no 1/3 sērskābes un 2/3 dejonizēta ūdens.



Akumulators ir jāuzpilda **TIKAI** pēc pilnas uzlādes. Šo noteikumu neievērošana var izraisīt elektrolīta pārplūšanu u.tml.



Akumulators ir **OBLIGĀTI** jāuzpilda, kad tas ir nepieciešams, lai tas netiktu sabojāts. Svina plāksnes gaisā oksidējas. Tām vienmēr ir jābūt pārklātām ar elektrolītu.



Ja svina plāksnes nav pilnībā noseptas ar ūdeni, papildiet ar dejonizētu ūdeni, lai tas nosegtu plāksnes visā to augstumā. Pēc tam veiciet akumulatora atkārtotu uzlādi pilnībā un papildiniet dejonizēta ūdens līmeni, ja nepieciešams.



Ūdens līmeni akumulatorā nedrīkst papildināt, kad gaisa temperatūra ir zemāka par 0°, vai arī dejonizētais ūdens centralizētajā uzpildes sistēmā sasalst.



Mašīnām, kas pēc izvēles aprīkotas ar vilces akumulatoru : Akumulatoru uzlāde nav atļauta, pirms nav sasniegts 10 pilns uzlādes cikls.

A

B

C

D

E

F

G

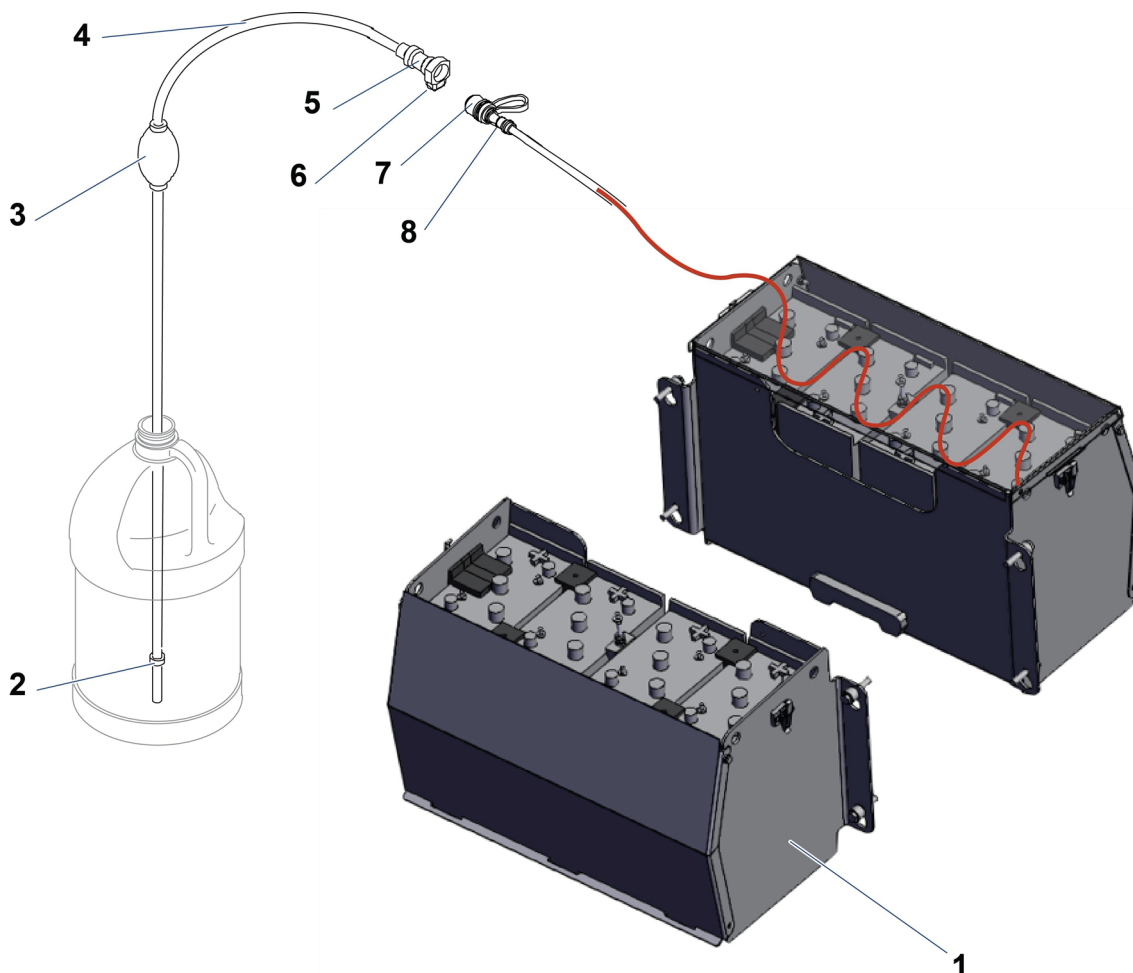
H

I

D- Eksploatācijas noteikumi

7.2.1.1 - Manuāla akumulatora uzpildes procedūra - -Izvēles

Single-Point Watering System



Marķējums	Nozīme
1	Akumulators
2	leeja ar filtru
3	Rokas sūknis
4	Šļūtenes
5	Aptverošais savienojums
6	Poga
7	Vāciņš
8	Aptvertais savienojums

D- Eksploatācijas noteikumi

Pilnībā uzlādējiet akumulatorus pirms pievienot tos destilētā ūdens uzpildei.

Process :

1. Palaist pilnu akumulatora uzlādes ciklu un pārbaudīt uzlādes indikatoru.
2. Atvienojiet akumulatora uzlādes ierīci, pēc tam novietojiet atpakaļ kontaktdakšu tās korpusā.



Elementu līmeņošana vienmēr ir jāveic pēc akumulatora uzlādes. Akumulatora uzpilde pirms uzlādes (vai ar nepilnu uzlādi) var izraisīt pārplūšanu, kas var radīt miesas bojājumus un potenciālu kaitējumu uzpildes sistēmai un akumulatoram.

3. Atbrīvojiet divus aizslēgus.
4. Noņemiet pārsegus.
5. Iemērciet caurspīdīgo šļūtenes (4) ieplūdes galu (2), kas aprīkots ar rokas sūkni (3) tvertnē ar demineralizētu ūdeni (letilpst iekārtas komplektācijā).
6. Nospiediet rokas sūkni (3), lai darbinātu to, līdz ūdens nokļūst šļūtenē (4)
7. Tiklīdz rokas sūknis (3) darbojas, noņemiet vāciņu (7) no aptvertā savienojuma (8), kas atrodas uz melnās barošanas caurulītes kopuma
8. Pieslēdziet centralizētās uzpildes sistēmas aptverošā savienojuma ātro āķi (5), kas ietver rokas sūkni, pie aptvertā savienojuma (8).
9. Stingri saspiediet rokas sūkni, lai destilētais ūdens nokļūtu līdz akumulatoriem (1).
10. Kad rokas sūknī (3) jūtama pretestība, tas nozīmē, ka visas akumulatora iedaļa ir atbilstoši uzpildītas.
11. Noņemiet uzpildes caurulītes aptverošo savienojumu (5) no aptvertā savienojuma (8), nospiežot dzelteni spiedpogu (6), pēc tam uzlieciet vāciņu (7) uz iekārtas šļūtenes.
12. Aizveriet iekārtas pārsegus.
13. Neatstājiet tvertni pievienotu pēc uzpildes, jo tas var izraisīt pārmērīgu akumulatoru uzpildi.
14. Nosedziet akumulatorus.
15. Aizveriet divus aizslēgus akumulatora nodalījuma katrā pusē.

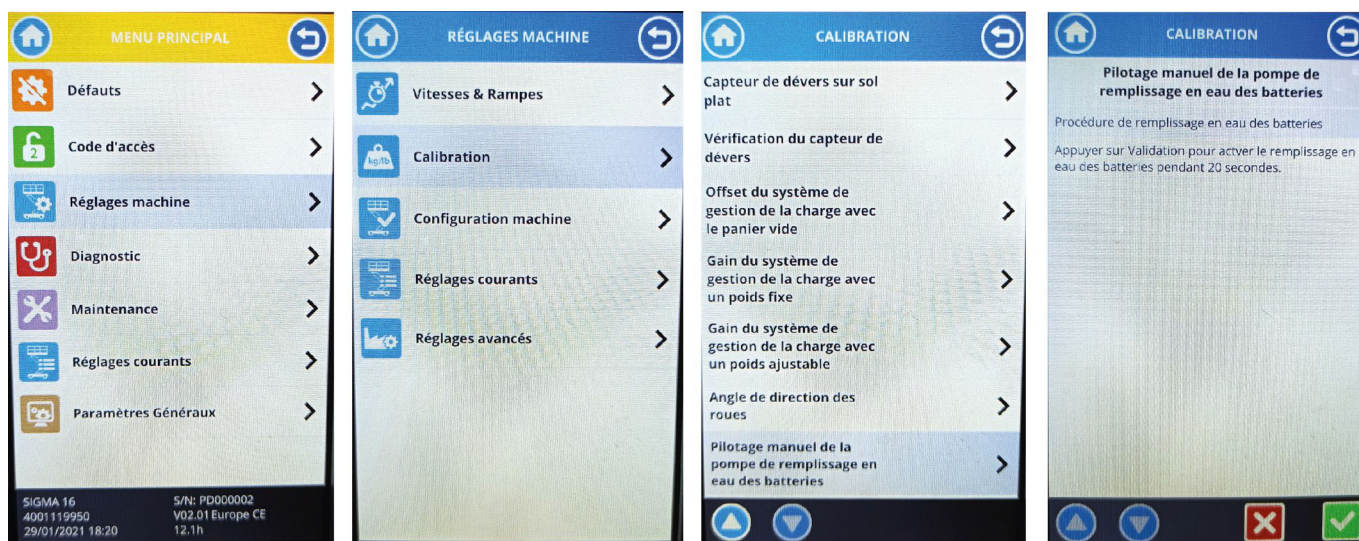
D- Eksploatācijas noteikumi

7.2.1.2 - Automātiska akumulatora uzpildes procedūra - -Izvēles

1. Atveriet uzgali.
2. Uzpildiet tvertni ar demineralizētu ūdeni.
3. Pareizi aizveriet aizgriezni.
4. Pilnībā uzlādējiet akumulatorus, lai atsāktu automātisko uzpildīšanu vai aktivizējiet automātisko uzpildīšanu no Haulotte Diag.



Navigācija izvēlnēs — Haulotte Diag :



D - Eksploatācijas noteikumi

7.2.2 - Atsērošanas uzlāde

Normālas akumulatora izmantošanas laikā, to uzlādējot akumulatora plāksnēm uzkrājas svina sulfāti (Svina sulfāta veidošanās). Akumulatora uzlāde izšķīdina svina sulfātus. Plāksnes tiek atbrīvotas no sulfātiem.

Turklāt, sulfāti parādās arī akumulatora pašizlādes laikā vai kad tas uzglabāšanas laikā nav pilnībā uzlādēts (< 70%).

Akumulatoram novecojot, svina sulfāts var kļūt cietāks un no tā kļūst grūtāk atbrīvoties parastas uzlādes laikā. Tas noved pie autonomijas zuduma. Atsērošanas uzlāde ir līdzeklis akumulatora reģenerēšanai.



Lai atsērošanas uzlāde būtu efektīvāka, ir ieteicams to veikt, kad baterijas uzlādes līmenis ir zemāks par 30%.

Process :

- Atveriet iekārtas regulēšanas izvēlni → -Izvēles → Atsērošanas pieprasījums (HAULOTTE DIAG kods, 2 līmenis) ;
- Opcija ir aktīva un tiks īstenota nākamajā uzlādes reizē, izmantojot elektortīklu ;
- Uzlādes laiks paildzināsies līdz pat+ 30 h ;

D- Eksploatācijas noteikumi

7.3 - AKUMULATORA EKSPLOATĀCIJAS LAIKA OPTIMIZĒŠANA

Lai optimizētu akumulatora darbību un tā eksploatācijas ilgumu, ieteicams ievērot tālāk norādītos priekšnoteikumus :

- Regulāri veikt akumulatora apkopi atbilstoši norādījumiem.
- Neuzglabāt iekārtu ar izlādējušos akumulatoru (ilgāk par 72 stundām).
- Regulāri veikt pilnu uzlādi.
- Bez vajadzības neuzturēt iekārtu stāvoklī, kad uzlāde ir zemāka par 70%




- **OBLIGĀTI** pilnībā jāuzlādē akumulators ik pēc 35 iekārtas izmantošanas stundām.
- Ja iekārta tiek izmantota ilgāk par 45 stundām bez pilnas uzlādes, pastāv akumulatora bojājumu risks.

Turiet akumulatora virspusi tīru un sausu. Nepareiza pievienošana vai korozija var izraisīt būtisku jaudas zudumu.

	Pilna uzlāde	Tilpuma kontrole	Atsērošanas uzlāde
Izmantojot			
Ja uzlādes līmenis darba dienas beigās ir < 50%	X		
Ik pēc 35 izmantošanas stundām	X		
Pirms uzglabāšanas	X		
1 reizi nedēļā	X	X	
1 reizi 2 nedēļās		O	
1 reizi mēnesī		O	
1 reizi 6 mēnešos			X
Uzglabājot			
1 reizi mēnesī	X		



Ilgstošas uzglabāšanas gadījumā ir ieteicams pilnībā uzlādēt akumulatoru, pēc tam to atvienot no elektrotīkla  Sadaļa D 5.5 Uzglabāšana. Ieteicams reizi mēnesī uzlādēt akumulatoru.

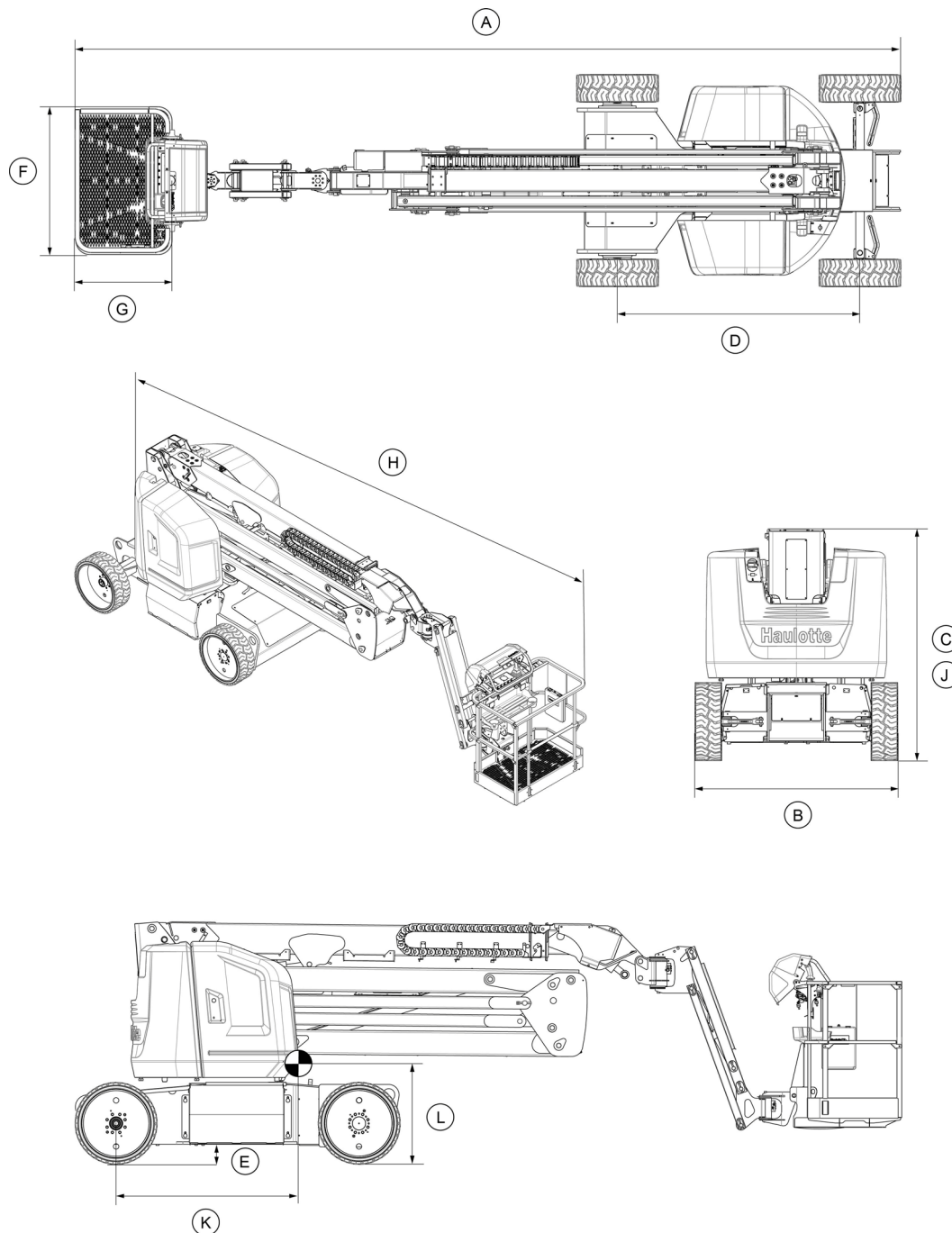


Akumulatora ūdens patēriņš atkarīgs no tā izmantošanas. Pamatā ieteicams pārbaudīt ūdens līmeni 1 reizes nedēļā.

E- Vispārīgā specifikācija

1 - Iekārtas izmēri

Salocīta / transportēšanas pozīcija : Konfigurācijas, kas neaizņem daudz vietas uz zemes ir nepieciešama iekārtas uzglabāšanai un/vai piegādei - Pieejas pozīcija - SIGMA 16 - SIGMA 46 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO.



E- Vispārīgā specifikācija

Iekārta		SIGMA 16 - SIGMA 46		SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 PRO	
Marķējums	Specifikācija - Izmēri	SI	Imp.	SI	Imp.
A	Kopējais garums	6,55 m	21 ft 6 in	6,60 m	21 ft 8 in
B	Lielums	1,75 m	5 ft 9 in	1,75 m	5 ft 9 in
C	Kopējais augstums	2,00 m	6 ft 60 in	2,00 m	6 ft 60 in
D	Garenbāze (attālums starp riteņu asīm)	2,00 m	6 ft 60 in	2,00 m	6 ft 60 in
E	Klīrenss	17 cm	7 in	17 cm	7 in
F X G	Platformas izmēri	1,2 x 0,8 m	3 ft 11 in x 2 ft 7 in	1,2 x 0,8 m	3 ft 11 in x 2 ft 7 in
H	Uzglabāšanas garums	6,55 m	21 ft 6 in	6,60 m	21 ft 8 in
J	Uzglabāšanas augstums	2,00 m	6 ft 60 in	2,00 m	6 ft 60 in
K	Smaguma centrs - X	1,13 m	3 ft 8 in	1,20 m	3 ft 11 in
L	Smaguma centrs - Y	0,95 m	3 ft 2 in	0,95 m	3 ft 2 in

E- Vispārīgā specifikācija

2 - Galveno sastāvdaļu masas

N.B.-:MASAS NOTEIKTAS AR TUKŠIEM REZERVUĀRIEM.

Sastāvdaļa	SIGMA 16 - SIGMA 46	SIGMA16 PRO - SIGMA 46 PRO
Riteņu masa		85 kg - 187 lbs
Šasijas kopējā masa		906 kg - 1,998 lbs
Pretsvara masa		3 104 kg - 6,844 lbs
Griezējgalds masa		589 kg - 1,299 lbs
Dzinēja bākas masa		168 kg - 370 lbs
Sviras pleca masa		753 kg - 1660 lbs
Strēles masa	549 kg - 1,211 lbs	558 kg - 1,230 lbs
Groza masa	113 kg - 249 lbs	148 kg - 326 lbs
Groza masa		131 kg - 289 lbs

3 - Skaļums un vibrācijas

Skaļuma un vibrāciju raksturlielumi noteikti šādos apstākļos :

- Trokšņu līmenis darba vietā ir noteikts atbilstoši ES direktīvai 2006/42/CE.
- Garantētais skaļuma līmenis LWA (norādīts uz produkta) ir noteikts atbilstoši ES direktīvai 2000/14/CE.
- Vibrācijas, ko mašīna novada uz cilvēku lokāli un uz visu ķermeni, ir noteiktas atbilstoši ES direktīvai 2006/42/CE.

	Specifikācija
Skaņas spiediena līmenis darba vietā	68 dBA
Vibrācijas lokāli	Šī PEMP radītās vibrācijas plaukstas un rokas zonai nepārsniedz 2,5 m/s ² (98,4 in/s ²)
Vibrācijas uz visu ķermeni	Šī PEMP radītās vibrācijas ķermenim kopumā nepārsniedz 0,5 m/s ² (19,6 in/s ²)

E - Vispārīgā specifikācija

4 - Riteņi un riepas

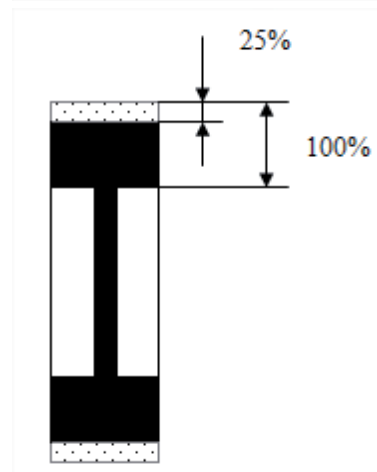
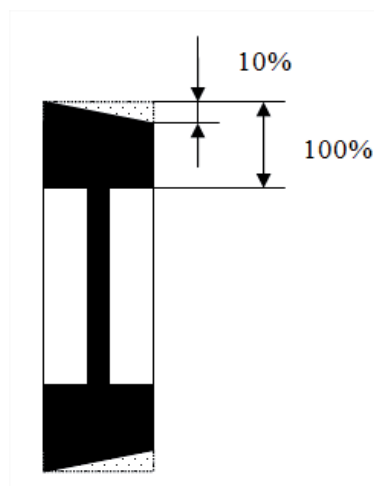
4.1 - TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Sastāvdaļa	Standarta riteņi
Numurs	Camso 675 x 230
Tips	Solid Tire
Riteņu masa	85 kg (187 lbs)
Garums	675/230 mm (26 in / 9 in)
Griezes moments	170 Nm (125 lbs ft)

4.2 - APSKATE UN TEHNISKĀ APKOPE

Nomainīt riteņus un riepas šādos gadījumos :

- Lūzumu, bojājumu, deformācijas vai citu trūkumu esamība uz riteņa rumbas
- Acīmredzamu bojājumu esamība uz riepas :
- Griezums vai caurums > 3 cm (2 in) apmērā uz gumijas malas sienas visā riepas platumā.
- Dobums vai izcilnis uz ārējās vai sānu kārtas.
- Bojāts riteņa apvalks.
- Pārmērīgs nolietojums uz malējās sienas (redzamas metāla šķiedras).
- Grīdas saskares virsmas vienmērīgs nodilums lielāks par 25%



Riteņi un riepas ir nozīmīgas mašīnas stabilitāti ietekmējošas sastāvdaļas. Drošības nolūkot :

- Izmantojiet vienīgi tādas rezerves detaļas HAULOTTE®, kas atbilst mašīnas tehniskajai specifikācijai. Skatiet rezerves daļu katalogu.
- Neaizstājiet rūpnīcā uzliktās riepas ar citām, kurām ir atšķirīgas īpašības.
- Neaizvietojiet riepas, kuras nav jāpumpē, ar pumpējamām riepām.

E- Vispārīgā specifikācija

Nomainīšanas procedūra :

- Paceliet mašīnu, izmantojot domkratu vai celtni.
- Atskrūvējiet noņemamā riteņa uzgriežņus.
- Noņemiet riteņa uzgriežņus.
- Noņemiet riteni.
- Pielāgojiet jauno riteni.
- Pievelciet riteņa uzgriežņus ar norādīto griezes momentu.
- Nolaidiet mašīnu uz zemes.

N.B.-:JA IR RITENIS NOMAINĪTS, PĀRBAUDIET TAPU VIRZIENU (KAS NORĀDA ROTĀCIJAS VIRZIENU VIRZIENĀ AV), LAI PĀRLIECINĀTOS, KA UZSTĀDĪŠANA IR PAREIZA.

E- Vispārīgā specifikācija

5 - Opcijas

5.1 - SWING GATE

5.1.1 - Apraksts

"SWING GATE" sastāv no sāniski uzstādītiem, grozāmiem ½ vārtiem ar slēdzamu fiksatoru, kas ļauj vieglāk nokļūt platformā. Atsperu eņģes un fiksēšanas mehānisms ļauj vārtiem vērties tikai uz iekšpusi.

Swing gate



5.1.2 - Specifikācija

Lielums : 500 mm / 19.68 in

5.1.3 - Drošības pasākumi



• Šie vārti ir daļa no aizsargmargu sistēmas un ir droši jānofiksē pēc nonākšanas platformā.



Uzejot uz platformas vai noejot no tās, pievērsiet uzmanību grīdlīstei.

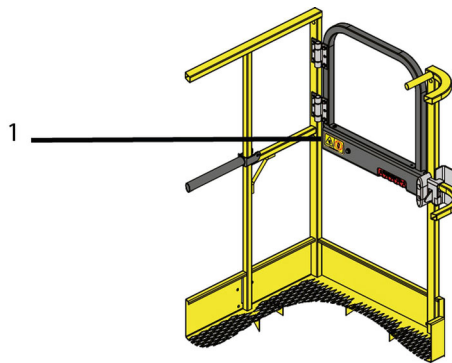
E- Vispārīgā specifikācija

5.1.4 - Sagatavošanas noteikumi

- Pārliecinieties, ka fiksācijas mehānisms ir droši nostiprināts.
- Pārliecinieties, ka eņģes un fiksators darbojas pareizi un nav deformēti.
- Pārliecinieties, ka pēc uzkāpšanas vai nokāpšanas no platformas vārti automātiski atgriežas aizvērtā un nofiksētā pozīcijā.

5.1.5 - Īpašu uzlīmju opcija

Apzīmējumu novietojums



Markējums	Apraksts	Daudzums	Kods
1	Rokas trauma	1	4001052080

E- Vispārīgā specifikācija

5.2 - PLATFORMA

Tehniskie rādītāji

Veids	SIGMA 16 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 - SIGMA 46 PRO	Platformas ieeja
Mazā/standarta platforma	Platformas garums	1,2 m - 3 ft 11 in
	Platformas platums	0,8 m - 2 ft 7 in
Lielā platforma (-Izvēles)	Platformas garums	1,5 m - 4 ft 11 in
	Platformas platums	0,8 m - 2 ft 7 in
		Bīdāmās margas (Standarta)
		Bīdāmās margas (Standarta)
		Swing gate (-Izvēles)

Bīdāmās margas



Swing gate







E- Vispārīgā specifikācija

5.3 - BALSTS INŽENIERTEHNISKO KOMUNIKĀCIJU CAURULĒM

5.3.1 - Apraksts

Šis papildaprīkojums ir balsts, kas paredzēts cauruļu un šļūteņu transportēšanai. Tas sastāv no 2 cilindriskām detaļām, kas tiek stiprinātas pie platformas aizmugurējās daļas. Truba ir jānovieto uz cilindriskajām detaļām un stingri jāpiestiprina pie tām ar siksnu (neietilpst).

5.3.2 - Specifikācija

Veids	SIGMA 16 - SIGMA 16 PRO - SIGMA 46 - SIGMA 46 PRO		Platformas ieeja	Balsts inženiertehnisko komunikāciju caurulēm
Mazā/standarta platforma	Platformas garums	1,2 m - 3 ft 11 in	Bīdāmās margas (Standarta)	
	Platformas platums	0,8 m - 2 ft 7 in		
Lielā platforma (-Izvēles)	Platformas garums	1,5 m - 4 ft 11 in	Bīdāmās margas (Standarta)	
	Platformas platums	0,8 m - 2 ft 7 in	Swing gate (-Izvēles)	

Sastāvdaļa	Specifikācija
Balsta masa	8 kg (20 lbs)
Balsta materiāla masa	60 kg (132 lbs)
Maksimālā kravas virsma	0,3 m ² (Ø 0,06 m x 1,5 m / 0,06 m x 1,2 m) / 3.23 sq.ft (Ø 0.19 ft x 4 ft 11 in / Ø 0.19 ft x 3 ft 9 in)
Maksimālais atļautais vēja ātrums	12,5 m/s - 45 km/h - 28 mph

5.3.3 - Drošības pasākumi



- Izlasiet un izprotiet norādījumus pirms papildaprīkojuma lietošanas.
- Šis papildaprīkojums ir paredzēts trubu un cauruļu pārvadāšanai. Neizmantojiet šo papildaprīkojumu, lai transportētu cita veida kravas. .
- Nepiekariniet kravu.
- Nepārsogojiet papildaprīkojumu un nodrošiniet to, lai materiāls būtu labi piestiprināts ar siksnas palīdzību (neietilpst).
- Nepārsniedziet platformas nominālo celjspēju. Papildaprīkojuma, kravas, operatora, instrumentu un visa cita aprīkojuma kopējā masa nedrīkst pārsniegt nominālo celjspēju.
- Neiekraut caurules, kuru virsmas laukums pārsniedz maksimālo atļauto. Papildu laukuma pakļaušana vēja iedarbībai samazina mašīnas stabilitāti. Neuzstādiet citu papildaprīkojumu, kas palielina vēja iedarbības laukumu.
- Nelietojiet mašīnu, ja vēja ātrums pārsniedz šim papildaprīkojumam atļauto.
- Vienmēr novietojiet balstus platformas iekšpusē. Novietojiet balstu apakšējo daļu tā, lai tā atspiestos pret platformas grīdu.
- Pārliecinieties, ka caurule nepārsniedz groza gabarītus.

E- Vispārīgā specifikācija

5.3.4 - Pārbaude pirms izmantošanas



- Pārlicinieties par to, vai balstam nav plaisu vai citu bojājumu.
- Pārlicinieties par to, vai balsts ir atbilstoši nostiprināts uz platformas.
- Pārlicinieties par informatīvās uzlīmes uz sastatnes esamību un salasāmību.
- Pārlicinieties, ka siksna nav savijusies vai saplīsusi.
- Pārlicinieties par to, ka kravas izvietojums un papildaprīkojums netraucē vadības operācijas un piekļuvi platformai.
- Pārlicinieties par to, vai papildaprīkojums un krava nesamazina redzamību darba vidē veicamo manipulāciju laikā.

5.3.5 - Izmantošana

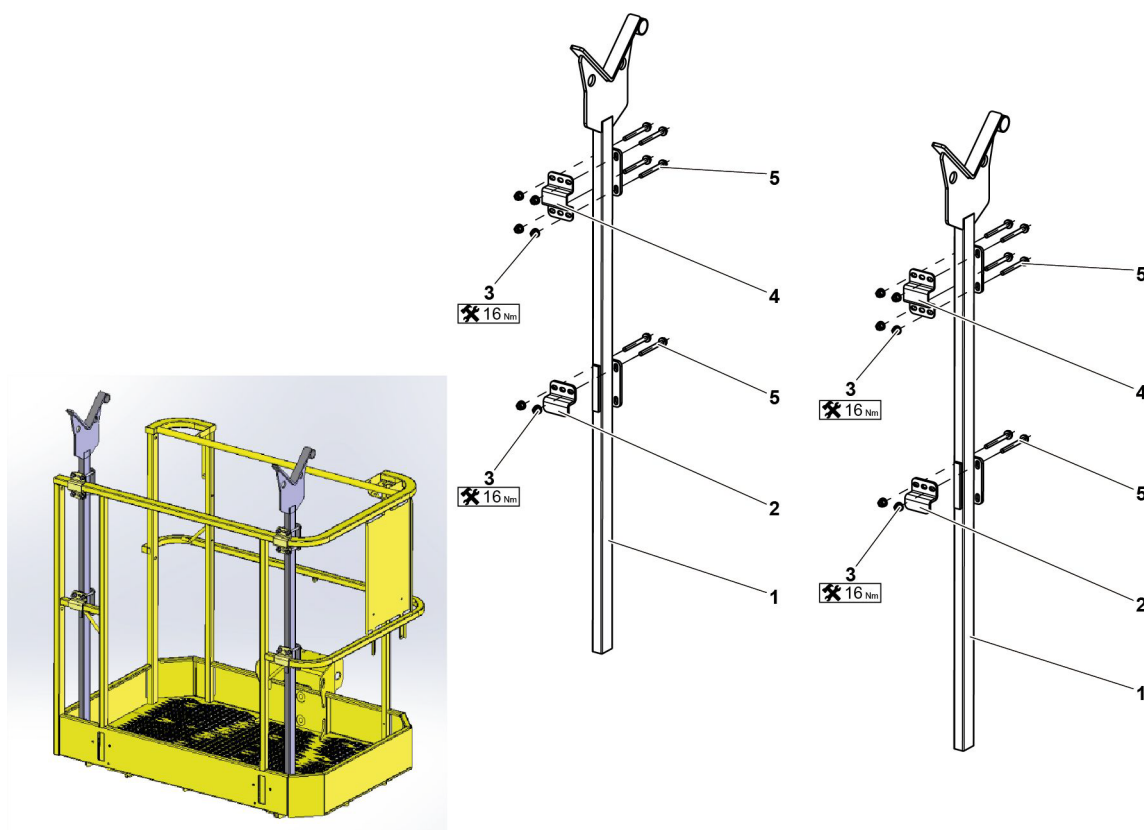
- Novietojiet kravu ar atbalstu uz 2 balstiem.
- Iecentrējiet kravu uz balstiem.
- Stingri piestipriniet kravu pie katra no balstiem ar atbilstoša izmēra un izturīguma siksnu.

Ieteikumi stiprināšanai ar siksnu



E- Vispārīgā specifikācija

5.3.6 - Montāža - Demontāža



Marķējums	Apraksts
1	Cilindriskā detaļa
2	Skava
3	Uzgriežņi
4	Skava
5	Fiksācijas skrūves

- Novietojiet cilindriskās detaļas tā, lai krava atrastos paralēli platformai.
- Novietojiet cilindrisko detaļu (1) uz margām, izmantojot 4 skavas (2) (4).
- Pieskrūvējiet skavas, izmantojot (5) komplektācijā ietilpstošās 4 skrūves un 4 uzgriežņus (3), visās vietās, kur cilindriskā detaļa krustojas ar margām.

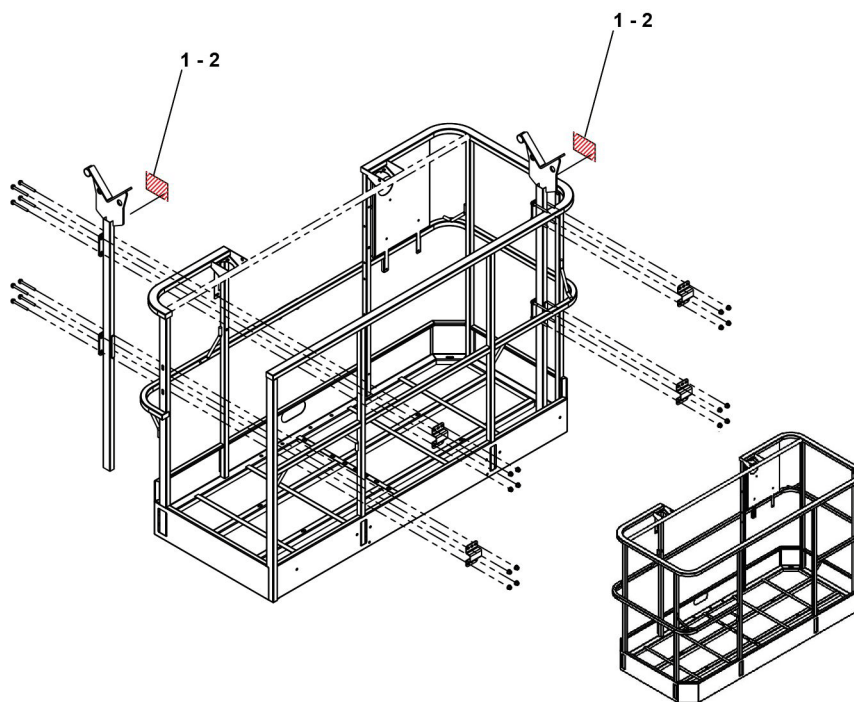
N.B.-:IETEICAMĀIS PIEVILKŠANAS APMĒRS : 16 Nm (11.8 FT LBS)

- Pārliecinieties par to, vai cilindriskā detaļa saskaras ar groza grīdu.
- Pārliecinieties par to, vai starp 2 cilindriskajām detaļām un kravas centru ir atbilstošs attālums.
- Izmēģiniet pirms iedarbināšanas : Novietojiet un cilindriskajā detaļā 60 kg (132 lbs) smagu kravu. Pārliecinieties par to, ka cilindriskā detaļa iztur šo svaru un pārbaudiet vizuāli, vai konstrukcija nav bojāta.

E- Vispārīgā specifikācija

5.3.7 - Īpašu uzlīmju opcija

Apzīmējumu novietojums



Markējums	Apraksts	Daudzums	Kods
1	Gāšanās risks	2	Standarti ANSI un CSA : Angļu valodā 4000131600 Franču valodā 4000131610 Spāņu valodā 4000131620 Vācu valodā 4000708570
2	Opcijas izmantošanas ierobežojums	2	Standarti CE, UKCA, AS un EAC : 4001098410

E- Vispārīgā specifikācija

5.4 - SATIKSMES KONUSU TURĒTĀJS

5.4.1 - Apraksts

Šis papildaprīkojums ir balsts, lai turētu satiksmes konusus.

5.4.2 - Specifikācija

Sastāvdaļa	Specifikācija
Balsta masa	1,5 kg (3 lbs)
Balsta materiāla masa	12 kg (26 lbs)

5.4.3 - Drošības pasākumi



- Izlasiet un izprotiet norādījumus pirms papildaprīkojuma lietošanas.
- Neizmantojiet šo papildaprīkojumu, lai piesstiprinātu cita veida materiālu. Šis papildaprīkojums ir paredzēts satiksmes konusu turēšanai.
- Nepārslogojiet balstu (ne vairāk kā 12 kg(26 lb)).

5.4.4 - Pārbaude pirms izmantošanas

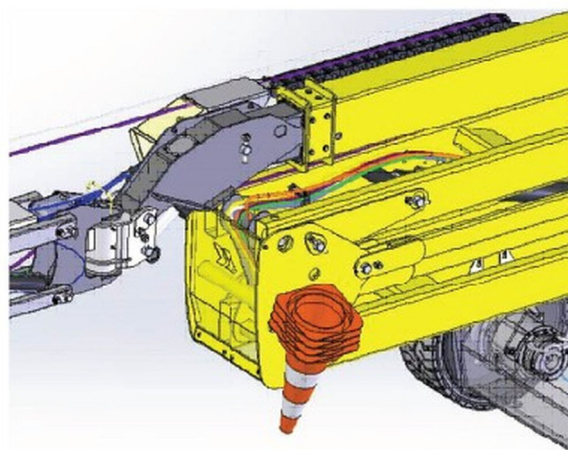


- Pārlicinieties par to, vai balstam nav plaisu vai citu bojājumu.
- Pārlicinieties par to, vai balsts ir atbilstoši nostiprināts.

E- Vispārīgā specifikācija

5.4.5 - Izmantošana

- Nolaidiet turētāju.
- Ievietojiet konusus turētājā.



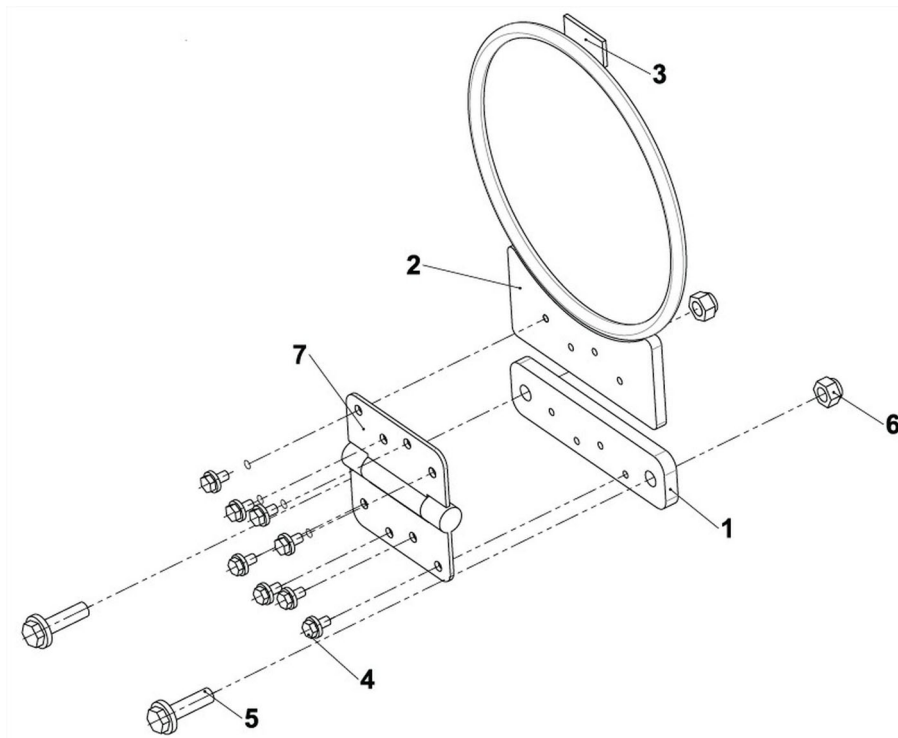
Pacelta pozīcija



Pozīcija ar satiksmes konusiem

E- Vispārīgā specifikācija

5.4.6 - Montāža - Demontāža



Markējums	Apraksts
1	Fiksācijas plāksne
2	Balsts
3	Plakana blīve
4	Fiksācijas skrūves (Sakabe : 10 Nm (7,37 ft lbs))
5	Fiksācijas skrūves (Sakabe : 44 N.m (32,45 ft lbs))
6	Uzgrieznis
7	Enģe

N.B.-: -IETEICAMĀIS PIEVILKŠANAS APMĒRS : 10 NM (7,37 FT LBS) (4) - 44 N.M (32,45 FT LBS) (5)

E- Vispārīgā specifikācija

5.5 - NEONA CAURUĻU TURĒTĀJS

5.5.1 - Apraksts

Šis papildaprīkojums ir komplekts, kas paredzēts neona gaismu drošai uzglabāšanai un transportēšanai.

5.5.2 - Specifikācija

Sastāvdaļa	Specifikācija
Neona cauruļu turētājs :	
Ārējais augstums	1,28 m (4 ft 2 in)
Ārējais platums	0,21 m (9 in)
Ārējais garums	0,19 m (8 in)
Balsta masa	0,8 kg (2 lbs)
Balsta materiāla masa	4,1 kg (9 lbs)

5.5.3 - Drošības pasākumi



- Izlasiet un izprotiet norādījumus pirms papildaprīkojuma lietošanas.
- Neizmantojiet šo papildaprīkojumu, lai transportētu cita veida kravas. Šis papildaprīkojums ir paredzēts drošām manipulācijām ar neona gaismām.
- Nepārslogojiet balstu :
- Tilpums : maksimāli 47 caurules Ø 26 mm vai maksimāli 125 caurules Ø 16 mm. Garums 1200 mm.
- Vienmēr novietojiet balstu platformas iekšpusē.

5.5.4 - Pārbaude pirms izmantošanas



- Pārlicinieties par to, vai balstam nav plaisu vai citu bojājumu.
- Pārlicinieties par to, vai balsts ir atbilstoši nostiprināts uz platformas.
- Pārlicinieties, ka siksna nav savijusies vai saplīsusi.

E- Vispārīgā specifikācija

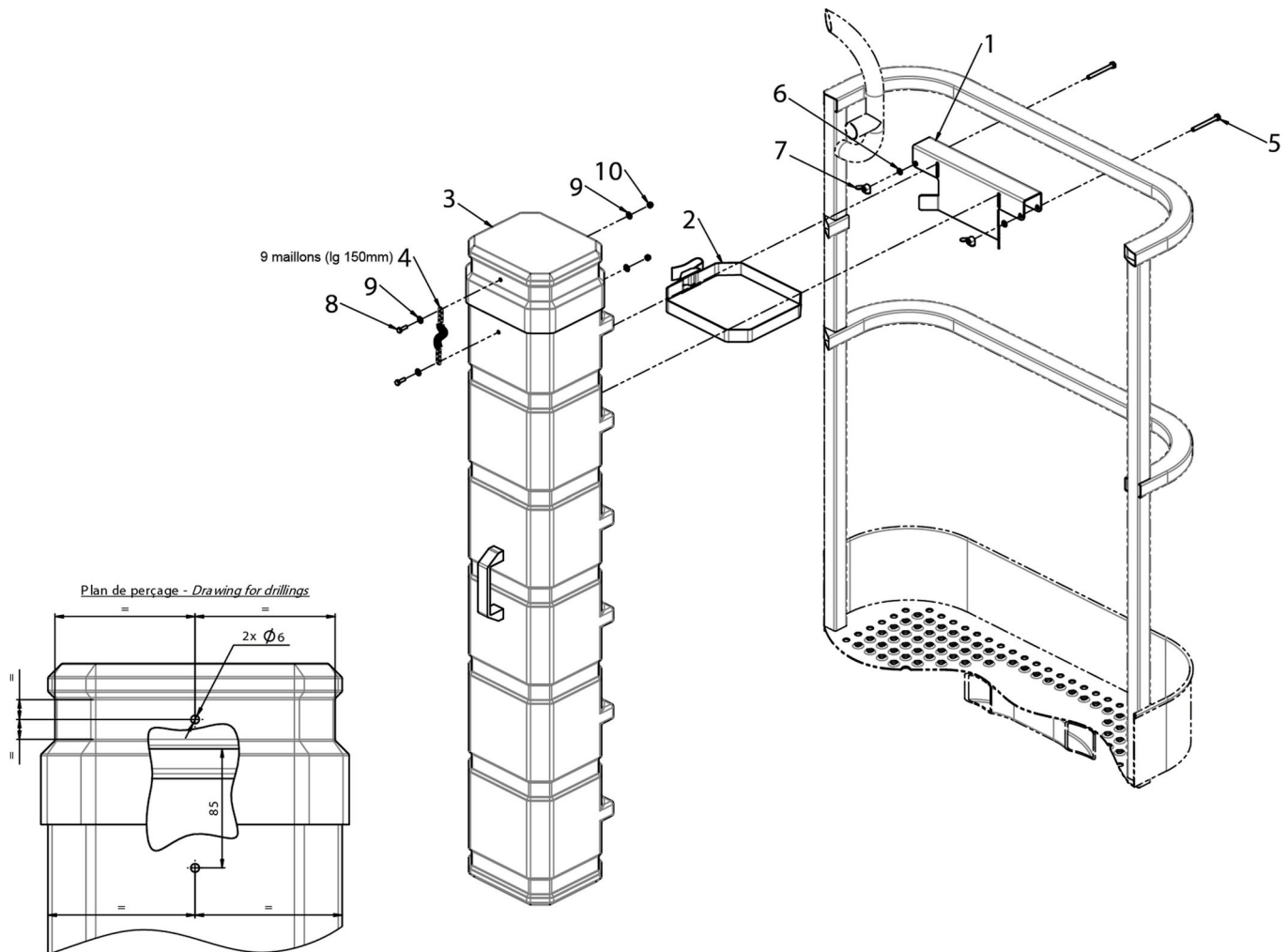
5.5.5 - Izmantošana

- Pievelciet ar siksnu atbalstu uz caurules turētāja.
- Novietojiet balstu uz margām.
- Nostipriniet balstu.



E- Vispārīgā specifikācija

5.5.6 - Montāža - Demontāža



Marķējums	Apraksts
1	Balsts
2	Siksna
3	Neona cauruļu turētājs (Garums 1200 mm)
4	Ķēde (9 ķēdes posmi - Garums 150 mm)
5	Fiksācijas skrūves
6	Paplāksnis
7	Uzgrieznis
8	Fiksācijas skrūves
9	Paplāksnis
10	Uzgrieznis

E- Vispārīgā specifikācija

5.6 - ACTIV' SHIELD BAR - PAPILDU SISTĒMA, LAI IZVAIRĪTOS NO SASPIEŠANAS

5.6.1 - Apraksts



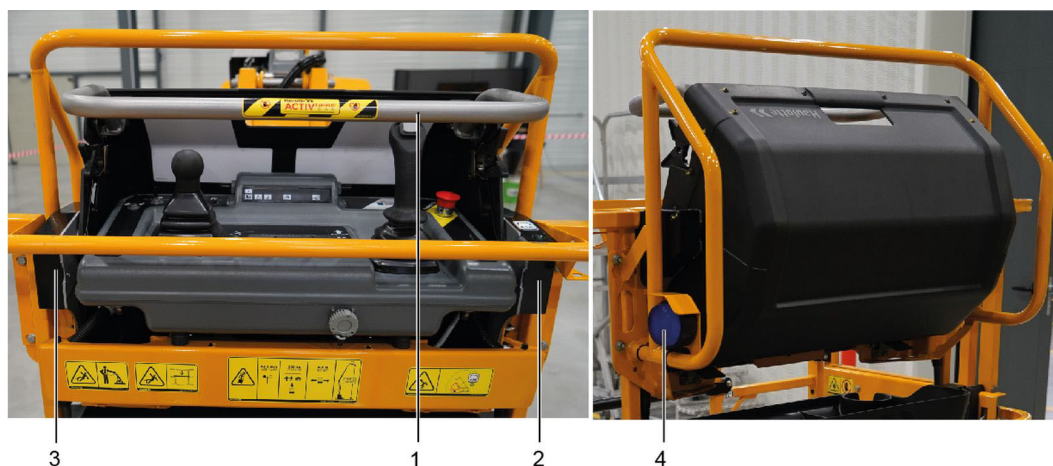
Vispārīgā specifikācija Activ' Shield Bar :

- Activ' Shield Bar ir ierīce, kas izveidota, lai samazinātu iesprūšanas risku pret vadības bloku, kad platforma atrodas norobežotās vietās.
- Šī ierīce papildina esošos lietotāja aizsardzības līdzekļus, ieskaitot augšējā un apakšējā vadības paneļa aktivizācijas komandas.
- Sistēma Activ' Shield Bar ir aktīva, kad mašīna ir atlocīta (svira vai strēle pacelta, teleskopiskā strēle izvilktā) un kustās ar mikro pārvietošanās ātrumu. Sistēma nav aktīva, kad mašīna atrodas salocītā stāvoklī un kad ir aktivizētas rotējošā pamatnes kustības vai svārsta pacelšana.
- Zaļā signāllampīņa Activ' Shield Bar mirgo, lai norādītu, kad ierīce ir aktīva :
- Mirgo zaļā gaisma : Mašīna atlocīta, aktivizēta sistēma Activ' Shield Bar un aktivizēts aktivizācijas pedālis.
- Iedegusies zaļā gaisma : Activ' Shield Bar ir aktīva.



Jāpiebilst, ka šīs ierīces esamība neizslēdz operatora atbildību par tādu mašīnas lietošanas drošuma principu apgūšanu un ievērošanu, kuri norādīti mašīnas lietošanas rokasgrāmatā, darba devēja drošības noteikumos un uz darba vietu attiecināmā regulējumā

5.6.2 - Specifikācija



Marķējums	Nozīme
1	Aktivizēšanas svira
2	Zaļā signāllampīņa
3	Sensors
4	Zila zibšņuguns

E- Vispārīgā specifikācija

5.6.3 - Drošības pasākumi

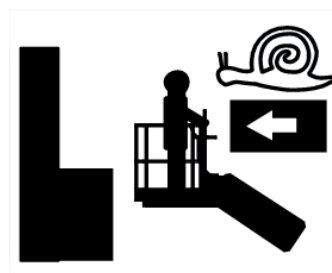
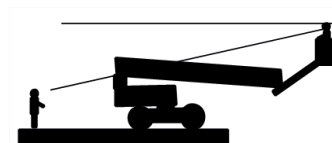


Obligāti ir jānodrošina, lai Activ' Shield Bar darbotos ikvienā mašīnas iedarbināšanas reizē



Neizmantojiet sistēmu Activ' Shield Bar kā turekli. Tādējādi var notikt netīša Activ' Shield Bar palaišana.

- Pārliecinieties par to, vai darbības zonā ir pietiekami telpas virzienā uz augšu un tā ir brīva no šķēršļiem un citiem iespējamiem apdraudējumiem.
- Darbības laikā novietojiet platformu tā, lai garantētu vislabāko pārredzamību un izvairītos no nepārredzamām zonām.
- Vienmēr nodrošiniet, lai šasija atrodas vismaz 1 m attālumā no bedrēm, izciļņiem, nogāzēm, šķēršļiem un zemi pārklājošiem elementiem, jo šādas vietas var būt bīstamas.
- Celtna lietošanas laikā turiet visas ķermeņa daļas platformas iekšpusē.
- Lai novietotu celtni šķēršļu tuvumā, ieteicams izmantot strēles kustību (strēle u.tml.) braukšanas vietā.
- Nebrauciet ātri vietās, kuras ir šauras vai ar šķēršļiem. Kontrolējiet ātrumu pagriezienos un straujos līkumos.



A

B

C

D

E

F

G

H

I

E- Vispārīgā specifikācija

5.6.4 - Pārbaude pirms izmantošanas



- Ja kontrolsarakstā pārbaudes laikā kāds elements ir atzīmēts ar NĒ, mašīna jāiezmē, jāizslēdz un jāpārtrauc tās lietošana.
- **NELIETOJĒT** mašīnu, līdz norādītie elementi netiek izlaboti; celtnim jābūt gatavam drošai lietošanai.

Apraksts	Jā	Nē
Veikt visus mašīnas funkcionālos testus		
<ul style="list-style-type: none"> • Visu mašīnas funkcionālo testu rezultāti ir pozitīvi 		
Iedarbināt mašīnu no vadības bloka uz platformas		
Iedarbiniet (piespiediet) visus avārijas apstādīšanas slēdžus – spiedpogas		
<ul style="list-style-type: none"> • Pārliecināties, vai nav brīdinājuma signāla • Pārliecinieties, vai zilā signāllampīņa (4) nav aktīva, ja iekārta atrodas saliektā pozīcijā 		
Lai nodrošinātu atbilstošu Activ' Shield Bar ierīces darbību, jāveic sekojošais :		
Salocītā pozīcijā : <ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai nav iedegusies zaļā signāllampīņa (2) 		
Kad strēle, svira vai teleskops ir atlocīti un mašīna ir mikro pārvietošanās režīmā : <ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai mirgo zaļā (2) signāllampīņa-Ar platformu nekustīgā pozīcijā. • Pārbaudiet, vai ir iedegusies zaļā signāllampīņa (2)-Ar platformu kustībā. 		
Vienlaicīgi veiciet kustību un spiediet uz priekšu aktivizācijas stieni, lai palaistu sistēmu : <ul style="list-style-type: none"> • Pārliecinieties, vai visas kustības ir apturētas. • Pārbaudiet, vai ir aktivizēta taure un zilā zibšņuguns (4). 		

N.B.-:LAI ATĪESTATĪTU SISTĒMU, KAD STIENIS IR ATLAISTS, NOSPIEDIET AKTIVIZĀCIJAS PEDĀLI.

E- Vispārīgā specifikācija

5.6.5 - Izmantošana

Ja Activ' Shield Bar tiek spiests uz priekšu, visas kustības tiek apturētas. Atskan taure un mirgo zilā brīdinājuma gaisma. Ir atļautas vienīgi kustības ar mērķi virzīties prom no iesprūšanas.

Lai pārstartētu sistēmu Activ' Shield Bar, atlaidiet aktivizēšanas stieni, kā arī drošības ierīces aktivizēšanas pedāli un pārslēgu. Pēc tam atkārtoti nospiediet drošības ierīces pedāli.

Lūdzu, rīkojieties piesardzīgi, lai darbības laikā izvairītos no jebkādas sadursmes ar konstrukcijām un iestrēgšanas.

5.6.6 - Īpašas uzlīmes modelim

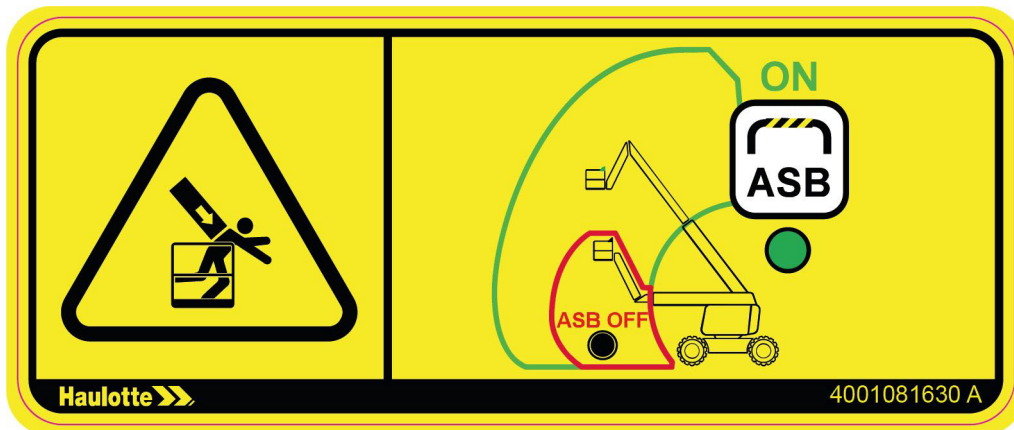
Apzīmējumu novietojums



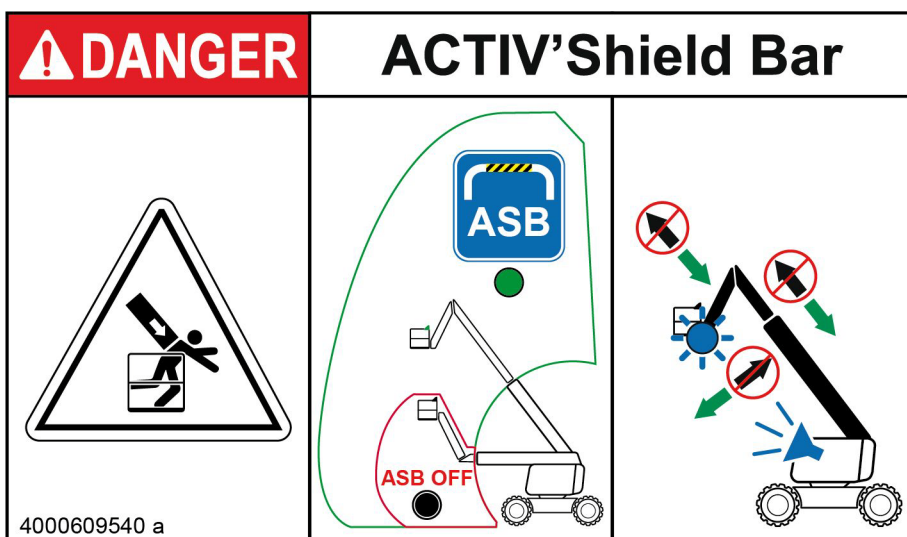
Marķējums	Apraksts	Daudzums	Kods - Standarti CE, UKCA, AS un EAC	Kods - Standarti ANSI un CSA
1	Neatbalstīties pret stieni	1	4001069640	4000206690
2	Activ' Shield Bar vadības elementi	1	4001069620	4000596720
3	Activ' Shield Bar noteikumi	1	4001081630	4000609540

E- Vispārīgā specifikācija

Activ' Shield Bar noteikumi - Standarti CE, UKCA, AS un EAC



Activ' Shield Bar noteikumi - Standarti ANSI un CSA



F - Apkope

1 - Vispārīgi

Tā kā HAULOTTE® ir ļoti nozīmīga Jūsu kā Haulotte produkta īpašnieka un/vai lietotāja drošība, HAULOTTE® pievērš īpašu vērību savu produktu drošumam.

PĀRBAUDES nav nepieciešamas vienīgi HAULOTTE®, to veikšanu pieprasa arī nozares standarti un/vai normatīvo aktu prasības.

Lai nodrošinātu to, ka Jūsu rīcībā esošais aprīkojums saglabā tādu pašu veiktspējas līmeni, kā nācis no ražotnes, ir svarīgi regulāri veikt Jūsu aprīkojuma apkopes. Atgādinām, ka ir oficiāli aizliegts veikt modifikācijas. Regulāras pārbaudes un pēc nepieciešamības ļaus Jums samazināt mašīnas dīkstāves ilgumu tāpat kā novērst iespējamās traumas.

N.B.-:NELIETOJIET, JA VIEN JŪS NEESAT IZGĀJIS APMĀCĪBU UN IEPAZINIES AR MAŠĪNAS DROŠAS DARBĪBAS PRINCIPIEM, KAS IEKĻAUTI MAŠĪNAI PIEVIENOTAJĀ LIETOŠANAS ROKASGRĀMATĀ.

Vispārējs apskats :

- Vispārēja mašīnas pārbaude aizņems tikai dažas minūtes darba sākumā un beigās. Tas ir labākais veids, lai izvairītos no mehāniskām problēmām un drošības riskiem.

Kas jādara :

- Izmantojiet savas maņas: redzi, ožu, dzirdi un tausti.

Biežums :

- Regulāri pārbaudiet mašīnu darba dienas laikā.
- Ik reizes veiciet pārbaudi vienādi.
- Veiciet vienu no šīm pārbaudēm ik reizi pirms un pēc darbu veikšanas.


N.B.-:JA TIEK KONSTATĒTI BOJĀJUMI VAI NEATĻAUTAS MODIFIKĀCIJASI, JĀPĀRTRAUČ MAŠĪNAS EKSPLUATĀCIJA LĪDZ BRĪDIM, KAD KVALIFICĒTS APKOPES MEISTARS VEIC REMONTDARBUS.

Īpašniekam ir jāveic nepieciešamā apkope, ko rekomendē Haulotte, pirms tiek uzsākta mašīnas lietošana.

Ja netiek veiktas regulāras apkopes, :

- Garantija var būt spēkā neesoša.
- Tas var būt par iemeslu iekārtas nepareizai darbībai.
- Tas var samazināt iekārtas uzticamību un saīsināt tās kalpošanas mūžu.
- Tas var radīt apdraudējumu darbinieka drošībai.

HAULOTTE Services® tehniķi ir īpaši apmācīti atbilstoši mūsu mašīnu prasībām un tiem ir pieejamas oriģinālās rezerves daļas, visā nepieciešamā dokumentāciju un vajadzīgie darba rīki..

Pārbaudu un apkopju tabulā norādīta katra loma un pienākumi, kas veicami mašīnas regulāro apkopju ietvaros  Sadaļa C 3 - Apskate un funkciju pārbaudes.

F - Apkope

2 - Apkopju grafiks

Šajā nodaļā iekļauta informācija, kas nepieciešama drošai iekārtas lietošanai. Saskaņā ar pašreiz spēkā esošajiem tiesību aktiem, šī iekārta ir paredzēta 10 gadus ilgai ekspluatācijai. Ekspluatācijas ilgums var tikt pagarināts vai saīsināts lietošanas apstākļu dēļ, iekārtas stāvokļa dēļ un veicot efektīvas pārbaudes un apkopi, kā arī citu ārēju apstākļu dēļ. Pastāv virkne faktoru, kas var ietekmēt lietošanas ilgumu, tostarp, bet ne tikai, lietošanas apstākļu kaitīgums / ikdienas apkopes, kas veicamas atbilstoši šai rokasgrāmatai.

Kaitīgu lietošanas apstākļu dēļ periods starp apkopes reizēm var būt īsāks. Iekārtas, kas nav lietotas ilgāk nekā 3 mēnešus, periodiski ir jāpārbauda pirms tiek atsākta to lietošana.

Apkopi ir jāveic kompetentam servisam vai personai, kura pārzina mehāniskās procedūras.

Veiktās apkopes ir jāreģistrē apkopju žurnālā.

F - Apkope

3 - Pārbažu programma

3.1 - PAMATPROGRAMMA

Mašīna ir regulāri jāpārbauda vismaz 1 reizi gadā. Šīs pārbaudes mērķis ir noteikt jebkuru kļūmi, kas var novest pie negadījuma, ikdienā lietojot mašīnu. Vietējos standartos un normatīvajos aktos var būt noteiktas regulāras pārbaudes.

HAULOTTE® prasība ir obligāto un galveno pārbažu veikšana produktas, lai paildinātu tā izmantošanas laiku.

Jebkuru pārbaudi ir jāveic kompetentam uzņēmumam vai personai.

Pārbažu rezultātu jāieraksta drošības reģistrā, ko noteicis vadītājs. Šim reģistram vai žurnālam, tāpat kā sarakstam ar personām, kas kompetentas veikt apkopi, jābūt HAULOTTE Services® darba inspektora rīcībā.

Kad	Atbildīgais	Iesaistītās personas	Kas
Pirms pārdošanas	Īpašnieks (vai nomātājs)	Meistars darba vietā vai kvalificēts HAULOTTE Services® meistars	Periodiskā pārbaude
Pirms iznomāšanas	Īpašnieks (vai nomātājs)	Meistars darba vietā vai kvalificēts HAULOTTE Services® meistars	Ikdienas apskate
Pirms lietošanas vai pirms katras operatora maiņas	Operators	Operators	Ikdienas apskate
1 gads	Īpašnieks (vai nomātājs)	Meistars darba vietā vai kvalificēts HAULOTTE Services® meistars	Periodiskā pārbaude
5 gadi	Īpašnieks (vai nomātājs)	Kvalificēts HAULOTTE Services® tehniskais personāls	Obligātā pārbaude
10 gadi	Īpašnieks (vai nomātājs)	Kvalificēts HAULOTTE Services® tehniskais personāls	Vispārējā pārbaude

3.2 - IKDIENAS APSKATE

Ikdienas apskate ietver vizuālu apskati, funkcionālās un drošības pārbaudes un tā jāveic operatoram pirms mašīnas lietošanas.

Šī apskate ir operatora atbildībā. Skatīt  Sadaļa C 3.1 - Ikdienas apskate.

F - Apkope

3.3 - PERIODISKĀ PĀRBAUDE

Periodiskā pārbaude ir padziļināta mašīnas darbības parametru un drošības pārbaude.

Tā ir jāveic pirms mašīnas pārdošanas/pārdošanas tālāk un/vai vismaz vienu reizi gadā.

Vietējos normatīvajos aktos var būt noteiktas specifiskas prasības attiecībā uz apskates biežumu un veidu.

Periodiskās pārbaudes var būt nepieciešamas kaitīgu lietošanas apstākļu dēļ.

Īpašnieks ir atbildīgs par šo pārbaudi, un visas pārbaudes ir jāveic kompetentam uzņēmumam vai personai.

Šī pārbaude veicama papildus ikdienas apskatei.

Šī pārbaude ir jāveic arī pēc :

- Nozīmīgu detaļu demontāžas vai atkārtotas montāžas.
- remonta darbiem, kas aptver būtiskus mašīnas elementus.
- jebkura sprieguma izraisīta negadījuma.

3.4 - OBLIGĀTĀ PĀRBAUDE

Obligātā pārbaude ietver padziļinātu mašīnas sastāvdaļu un uzbūves pārbaudi, lai nodrošinātu tās pilnvērtīgu veiktspēju.

Šī pārbaude ir jāveic ik pēc 5000 stundām vai 5 gadiem.

Īpašnieks ir atbildīgs par šo pārbaudi, un tā ir jāveic HAULOTTE Services® meistaram vai kompetentam uzņēmumam vai personai.

Šajā pārbaudē ietilpst :

- Ikdienas apskate
- Periodiskā pārbaude

N.B.-:-PAPILDINFORMĀCIJU SKATĪT APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

F - Apkope

3.5 - VISPĀRĒJĀ PĀRBAUDE

Vispārējā pārbaudē ir padziļināta mašīnas vispārējā stāvokļa un veiktspējas pārbaude pēc 10 gadu ekspluatācijas.

Šai pārbaudei jānotiek pēc 10 gadiem un pēc tam ik pēc 5 gadiem.

Periodiskās pārbaudes var būt nepieciešamas kaitīgu lietošanas apstākļu dēļ.

Īpašnieks ir atbildīgs par šo pārbaudi, un tā ir jāveic HAULOTTE Services® meistaram vai kompetentam uzņēmumam vai personai.

Šajā pārbaudē ietilpst :

- Ikdienas apskate
- Periodiskā pārbaude
- Obligātā pārbaude

N.B.-:PAPILDINFORMĀCIJU SKATĪT APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

F - Apkope

4 - Remonts un noregulēšana

Svarīgi remontdarbi, tehniskā apkope vai drošības sistēmu jeb atsevišķu sistēmdetaļu regulēšana jāveic HAULOTTE Services® meistaram. Lietojiet vienīgi oriģinālās detaļas un sastāvdaļas.

N.B.-:HAULOTTE SERVICES® MEISTARI IR ĪPAŠI APMĀCĪTI, LAI VEIKTU REMONTDARBUS, TEHNISKĀS APKOPES UN DROŠĪBAS SISTĒMU JEB ATSEVIŠĶU SISTĒMDETAĻU REGULĒŠANU HAULOTTE® MAŠĪNĀM. MEISTARI IZMANTO HAULOTTÉ® ORIĢINĀLĀS DETAĻAS UN NEPIECIEŠAMOS INSTRUMENTUS, TĀPAT KĀ SAGATAVO DETALIZĒTUS ZIŅOJUMUS PAR VISIEM VEIKTAJIEM DARBIEM.

HAULOTTE Services® neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies no tā, ka neatbilstošas kvalitātes apkopes vai remontu veicis personāls, kurš nav pilnvarots to darīt.

HAULOTTE® atgādina, ka nedrīkst veikt jebkādas modifikācijas bez rakstiskas HAULOTTE® atļaujas.

Jebkādi remontu un modifikācijas bez atļaujas saņemšanas padara HAULOTTE® garantiju ar spēkā neesošu.

Pieslēdzieties mūsu tīmekļa vietnei, lai pārliecinātos par drošības kampaņu pieejamību : www.haulotte.com



N.B.-:VEICOT ŠĪ TRANSPORTLĪDZEKĻA UTILIZĀCIJU VAI PĀRSTRĀDI, LŪDZU, IZVĒLIETIES ATBILSTOŠAS METODES. DETAĻAS, KURĀM NEPIECIEŠAMA ĪPAŠA UTILIZĀCIJA, UZSKAITĪTAS APKOPES ROKASGRĀMATĀ KOPĀ AR ATBILSTOŠIEM NORĀDĪJUMIEM.

G- Papildinformācija

1 - Garantijas nosacījumi

Informācija par garantiju un līgumi garantijas perioda pagarināšanai tagad ir pieejami mūsu tirdzniecības tīkla tīmekļa vietnēs : www.haulotte.com







2 - Filiāļu kontaktinformācija

	<p>HAULOTTE FRANCE PARC DES LUMIERES 601 RUE NICEPHORE NIEPCE 69800 SAINT-PIERRE TECHNICAL Department: +33 (0)820 200 089 SPARE PARTS : +33 (0)820 205 344 FAX : +33 (0)4 72 88 01 43 E-mail : haulottefrance@haulotte.com www.haulotte.fr</p>		<p>HAULOTTE ITALIA VIA LOMBARDIA 15 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI) TEL: +39 02 98 97 01 FAX: +39 02 9897 01 25 E-mail : haulotteitalia@haulotte.com www.haulotte.it</p>		<p>HAULOTTE INDIA Unit No. 1205, 12th floor, Bhumiraj Costarica, Plot No. 1&2, Sector 18, Palm Beach Road, Sanpada, Navi Mumbai- 400 705 Maharashtra, INDIA Tel. : +91 22 66739531 to 35 E-mail : hlgindia@haulotte.com www.haulotte.in</p>
	<p>HAULOTTE HUBARBEITSBÜHNEN GmbH Ehrenkirchener Strasse 2 D-79427 ESCHBACH TEL : +49 (0) 7634 50 67 - 0 FAX : +49 (0) 7634 50 67 - 119 E-mail : adv-gmbh@haulotte.com www.haulotte.de</p>		<p>HAULOTTE VOSTOK 61A, bld. 1, RYABINOVAYA STREET 121471 MOSCOW RUSSIA TEL/FAX : +7 495 221 53 02 / 03 E-mail : salesrus@haulotte.com www.haulottevostok.ru</p>		<p>HAULOTTE DO BRASIL Av. Alameda Caiapós, 589 CEP: 06460-110 – TAMBORE BARUERI – SAO PAULO – BRASIL TEL : +55 11 4196 4300 FAX : +55 11 4196 4316 E-mail : haulottebrasil@haulotte.com www.haulotte.com.br</p>
	<p>HAULOTTE IBERICA C/ARGENTINA Nº 13 - P.I. LA GARENA 28806 ALCALA DE HENARES MADRID TEL : +34 902 886 455 TEL SAT : +34 902 886 444 FAX : +34 911 341 844 E-mail : iberica@haulotte.com www.haulotte.es</p>		<p>HAULOTTE POLSKA Sp. Z o.o. UL. GRANICZNA 22 05-090 RASZYN - JANKI TEL : +48 22 720 08 80 FAX : +48 22 720 35 06 E-mail : E-mail : haulottepolska@haulotte.com www.haulotte.pl</p>		<p>HAULOTTE MÉXICO, S.A. de C.V. Calle 40 SUR ESQUINA 13 ESTE No. S/N Colonia CIVAC, JUITEPEC, MORELOS CP 62578 México TEL : +52 77 7321 7923 FAX : +52 77 7516 8234 E-mail : haulotte.mexico@haulotte.com www.haulotte.com.mx</p>
	<p>HAULOTTE in JAPAN SBJ ShinOsaka BLDG 3F 4-6-5 Nishinakajima Yodogawa-ku, Osaka, JAPAN, Post Code: 532-0011 TEL : +81 6 6795 9008 FAX : +81 6 6795 9009 www.haulotte.com</p>		<p>HAULOTTE SINGAPORE Pte Ltd. No.26 CHANGI NORTH WAY, SINGAPORE 498812 Parts and service Hotline: +65 6546 6150 FAX : +65 6536 3969 E-mail : haulotteasia@haulotte.com www.haulotte.sg</p>		<p>HAULOTTE MIDDLE EAST FZE PO BOX 293881 Dubai Airport Free Zone DUBAÏ United Arab Emirates TEL : +971 (0)4 299 77 35 FAX : +971 (0) 4 299 60 28 E-mail : haulottemiddle-east@haulotte.com www.haulotte.ae</p>
	<p>HAULOTTE SCANDINAVIA AB Taljegårdsgatan 12 431 53 Mölndal SWEDEN TEL : +46 31 744 32 90 FAX : +46 31 744 32 99 E-mail : info@se.haulotte.com spares@se.haulotte.com www.haulotte.se</p>		<p>HAULOTTE TRADING (SHANGHAI) Co. Ltd. #7 WORKSHOP No 191 HUA JIN ROAD MIN HANG DISTRICT SHANGHAI 201108 CHINA TEL : +86 21 6442 6610 FAX : +86 21 6442 6619 E-mail : haulotteshanghai@haulotte.com www.haulotte.cn</p>		<p>HAULOTTE ARGENTINA Ruta Panamericana Km. 34,300 (Ramal A Escobar) 1615 Gran Bourg (Provincia de Buenos Aires) Argentina TEL : +54 33 27 445991 FAX : +54 33 27 452191 E-mail : haulotteargentina@haulotte.com www.haulotte.com.ar</p>
	<p>HAULOTTE UK Ltd 1 Gravely Way Four Ashes Wolverhampton WV10 7GW ENGLAND TEL : +44 (0)1216 199753 FAX : +44 (0)1952 292758 E-mail : salesuk@haulotte.com www.haulotte.co.uk</p>		<p>HAULOTTE GROUP / BILJAX 125 TAYLOR PARKWAY ARCHBOLD, OH 43502 – USA TEL : +1 419 445 8915 FAX : +1 419 445 0367 Toll free : +1 800 537 0540 E-mail : sales@us.haulotte.com www.haulotte-usa.com</p>		<p>HAULOTTE NORTH AMERICA 3409 Chandler Creek Rd. VIRGINIA BEACH, VA 23453 – USA TEL : +1 757 689 2146 FAX : +1 757 689 2175 Toll free : +1 800 537 0540 E-mail : sales@us.haulotte.com www.haulotte-usa.com</p>
	<p>HAULOTTE NETHERLANDS BV Koopvaardijweg 26 4906 CV OOSTERHOUD - Nederland TEL : +31 (0) 162 670 707 FAX : +31 (0) 162 670 710 E-mail : info@haulotte.nl www.haulotte.nl</p>		<p>HAULOTTE AUSTRALIA PTY Ltd 51 Port Link Drive DANDENONG – VIC – 3175 TEN : 1 300 207 683 FAX : +61 (0)3 9792 1011 E-mail : sales@haulotte.com.au www.haulotte.com.au</p>		<p>HAULOTTE CHILE Panamerica Norte Altura Km 21,5 Colina (Cruce C/Lo Pinto) Santiago (RM) TEL : + 562 2 3727630 E-mail : haulotte-chile@haulotte.com www.haulotte-chile.com</p>

G- Papildinformācija

2.1 - BRĪDINĀJUMS ATTIECĪBĀ UZ KALIFORNIJU

Mašīnām, kas paredzētas ASV tirgum (Standarti ANSI un CSA)

<p>CALIFORNIA</p>  <p>Proposition 65 Warning</p> <p>Operating, servicing and maintaining a passenger vehicle or off-road vehicle can expose you to chemicals including engine exhaust, carbon monoxide, phthalates, and lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, avoid breathing exhaust, do not idle the engine except as necessary, service your vehicle in a well-ventilated area and wear gloves or wash your hands frequently when servicing your vehicle.</p> <p>For more information go to  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>
<p>CALIFORNIE</p>  <p>Avertissement de la Proposition 65</p> <p>L'exploitation, l'entretien et la maintenance d'un véhicule de tourisme ou d'un véhicule tout-terrain peuvent vous exposer à des produits chimiques, y compris les gaz d'échappement, le monoxyde de carbone, les phthalates et le plomb, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres effets nocifs sur la reproduction. Pour limiter toute exposition: évitez de respirer les gaz d'échappement, ne laissez pas tourner le moteur au ralenti sauf si nécessaire, faites l'entretien du véhicule dans une zone bien aérée et portez des gants ou lavez vous fréquemment les mains lors de cette opération.</p> <p>Pour de plus amples informations, consulter  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>
<p>CALIFORNIA</p>  <p>Advertencia de la Proposición 65</p> <p>Operar, dar servicio y mantenimiento a un vehículo de pasajeros o vehículo todo terreno puede exponerle a químicos incluyendo gases del escape, monóxido de carbono, ftalatos y plomo, los cuales son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para minimizar la exposición, evite respirar los gases del escape, no encienda el motor excepto si es necesario, dé servicio a su vehículo en un área bien ventilada y utilice guantes o lave sus manos frecuentemente cuando dé servicio a su vehículo.</p> <p>Para mayor información visite  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>

G- Papildinformācija

Elektriskām mašīnām (barošana ar akumulatoru)

CALIFORNIA



Proposition 65 Warning

Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Batteries also contain other chemicals known to the State of California to cause cancer.

WASH HANDS AFTER HANDLING.

For more information go to  www.P65Warnings.ca.gov

CALIFORNIE



Avertissement de la Proposition 65

Les batteries, les bornes et autres accessoires contiennent du plomb et des composés à base de plomb, agents chimiques identifiés par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer et des effets nocifs sur la reproduction. Les batteries contiennent également d'autres agents chimiques identifiés par l'Etat de Californie comme pouvant provoquer le cancer.

SE LAVER LES MAINS APRES MANIPULATION.

Pour de plus amples informations, consulter  www.P65Warnings.ca.gov

CALIFORNIA



Advertencia de la Proposición 65

Los bornes, los terminales y los accesorios de las baterías contienen plomo y compuestos de plomo, químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos. Las baterías también contienen otros químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer.

LAVESE LAS MANOS DESPUES DE MANIPULARLOS.

Para mayor información visite  www.P65Warnings.ca.gov

H- lejaukšanās darbību reģistrs

1 - lejaukšanās darbību reģistrs

Intervences reģistrs ļauj atzīmēt apkopes darbus un jau veiktos remondarbus apkopes programmas laikā vai ārpus tās.

N.B.-: -INTERVENCES VEIKŠANAS GADĪJUMOS HAULOTTE SERVICES® TEHNISKAJAM DARBINIEKAM PAVAIKTAS JĀATZĪMĒ REĢISTRĀCIJAS KARTĪTĒ, PIEŠĶIROT NUMERĀCIJU HAULOTTE SERVICES®.

Datums	Intervenču raksturojums	Stundu skaits	Pārstāvis	Intervenču skaits HAULOTTE Services®

H- lejaukšanās darbību reģistrs

Datums	Intervenču raksturojums	Stundu skaits	Pārstāvis	Intervenču skaits HAULOTTE Services®