

12 M LĪDZ 26 M AUGSTI, AR DZINĒJU DARBINĀMI ŠARNĪRCELTŅI

Operatora rokasgrāmata

12 M LĪDZ 26 M AUGSTI, AR DZINĒJU DARBINĀMI
ŠARNĪRCELTŅI

HA120PX - HA16X

HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT)

HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT)

HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

2420339660

E 06.12

LV



1 - Operatora rokasgrāmata	7
2 - Tehniskā apkope	7
3 - Atbilstība	8
4 - HAULOTTE Services® kontaktinformācija	9

A

DROŠĪBAS PASĀKUMI

1 - Ieteikumi	11
1.1 - Operatora rokasgrāmata	11
1.2 - Izmantotie simboli	11
1.3 - Etiķešu krāsas	12
2 - Sagatavošanas noteikumi	13
2.1 - Vispārīgie noteikumi	13
2.2 - Īpašie noteikumi	13
3 - Eksploatācijas noteikumi	14
3.1 - Aizliegumi	14
3.2 - Riski	15
3.2.1 - Vadības sistēmas traucējumu risks	15
3.2.2 - Nokrišanas risks	15
3.2.3 - Nāvējoša elektrošoka risks	16
3.2.4 - Sasvēršanās un apgāšanās risks	16
3.2.5 - Adegumu un eksplozijas risks	18
3.2.6 - Nokrišanas un sadursmes risks	18

B

INTERVENTA ATBILDĪBA

1 - Īpašnieka (vai īrētāja) atbildība	19
2 - Darba devēja atbildība	19
3 - Instruktoru atbildība	19
4 - Operatoru atbildība	19
5 - Apskate un tehniskā apkope	20

C

CELTŅA SASTĀVS

1 - Identifikācija	21
2 - Galvenās sastāvdaļas	22
3 - Aizsardzības ierīces	28
3.1 - Grozāmo platformu bloķējoša tapa	28
3.2 - Slīdošas apakšējās margas	30
3.3 - Stiprinājuma vieta (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)	30
4 - Uzlīmes	31
4.1 - Klasifikācijas plāns	31
4.1.1 - Sarkanās uzlīmes	31
4.1.2 - Oranžās uzlīmes	34
4.1.3 - Dzeltenās uzlīmes	35
4.1.4 - Citas uzlīmes	36
4.1.5 - Zaļās etiķetes	38
4.1.6 - Zilās etiķetes	38
4.2 - Identifikācija	39

SATURS



5 - Vadības bloki	56
5.1 - Apakšējais vadības bloks - Pirmās palīdzības punkts	56
5.2 - Platformas vadības bloks	62

D

DARBĪBAS PRINCIPS

1 - Apraksts	69
2 - Aizsardzības ierīces	69
2.1 - Vadības elementu aktivizēšana	69
2.2 - Braukšanas ātrums	69
2.3 - Kustības ātrums	69
2.4 - Garuma un pagrieziena leņķa norādes	70
2.5 - Vadības paneļa elektronika	70
2.6 - Darbības temperatūras termostata iestatīšana	70
2.7 - Iekšējā bojājuma atklāšana	71
2.8 - Dzinēja automātiska atslēgšana	71
2.9 - Krava platformā	71
2.10 - Celtņa slūpums	71
2.11 - Snieguma robežas	72
2.12 - Braukšanas skaņas signāls	72

E

BRAUKŠANA

1 - Ieteikumi	73
2 - Pirms izmantošanas veicamās pārbaudes	73
2.1 - Vizuāla apskate	73
2.1.1 - Vispārīgas mehāniskās funkcijas	73
2.1.2 - Vide	75
2.2 - Funkciju pārbaudes	76
2.2.1 - Aizsardzības pasākumi	76
2.2.2 - Apakšējās vadības pults vadības elementi	76
2.2.3 - Augšējās vadības pults vadības elementi	77
2.3 - Regulāras pārbaudes	78
2.4 - Remonts un noregulēšana	78
2.5 - Pārbaudes, kas veicamas atkārtoti nododot mašīnu ekspluatācijā	78
3 - Izmantošana	79
3.1 - Pārbaudes procedūra	79
3.1.1 - Darbības pārtraukšana avārijas gadījumā	79
3.1.2 - Slūpuma sensora vadības bloka funkcija	79
3.1.3 - Vizuālie un audio trauksmes signāli	80
3.1.4 - Svēršanas sistēma	80
3.2 - Darbi uz zemes	80
3.2.1 - Mašīnas palaišana	80
3.2.2 - Mašīnas izslēgšana	81
3.2.3 - Kustības vadība	81
3.2.4 - Citi vadības elementi	83
3.3 - Darbības no platformas	84
3.3.1 - Mašīnas palaišana	84
3.3.2 - Mašīnas izslēgšana	84
3.3.3 - Kustības vadība	84
3.3.4 - Citi vadības elementi	89



F

ĪPAŠS PROCESS

1 - Nolaišana ārkārtas gadījumā	91
1.1- Princips	91
1.2- Process	91
1.3- Ārkārtas procedūra	91
2 - Nolaišana remontdarbu veikšanai	92
2.1- Princips	92
2.2- Process	92
3 - Vilkšana	94
3.1- Ierīces atvienošana	94
3.2- Vilkšana	95
3.3- Atkārtota ierīces pievienošana	96
4 - Iekraušana un izkraušana	97
4.1- Princips	97
4.1.1- Iekraušana paceļot	98
4.2- Novietošana pārvadāšanas pozīcijā	99
4.3- Izkraušana	101
4.4- Brīdinājums	101
4.5- Uzglabāšana	102
5 - Iekšējā bojājuma atklāšana	102
5.1- Princips	102
5.2- Process	102
6 - Iebūvēts ģenerators(-Izvēles)	103
6.1- Princips	103
6.2- Process	103

G

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

1 - Galvenie rādītāji	105
2 - Vispārējie izmēri	120
3 - Darba zona	124
3.1- Mašīna HA120PX (N/A)	124
3.2- Mašīna HA16X	125
3.3- Mašīna HA16PX (HA46JRT)	126
3.4- Mašīna HA18PX (HA51JRT)	127
3.5- Mašīna HA16SPX (HA46SJRT)	128
3.6- Mašīna HA18SPX (HA51SJRT)	129
3.7- Mašīna HA20PX (HA61JRT)	130
3.8- Mašīna HA260PX (HA80JRT)	131
4 - AS - CE standartu specifikācijas	132
4.1- Pārslodjuma pārbaude	132
4.2- Funkcionalitātes pārbaude	132
4.3- Stabilitātes pārbaude	133
5 - Atbilstības deklarācija	137

H

INTERVENCES REĢISTRS

1 - Intervences reģistrs	139
---------------------------------------	------------

SATURS





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

1 - Operatora rokasgrāmata

Kā tika norādīts piegādes pavaddokumentā, šī rokasgrāmata ir viens no dokumentiem, kas ir iekļauti Jūsu HAULOTTE® produkta piegādes komplektā.

Lietotāja rokasgrāmata ir oriģinālo norādījumu tulkojums.

Lai garantētu šīs iekārtas drošu ekspluatāciju, Jums rūpīgi jāseko šajā rokasgrāmatā iekļautajai ekspluatācijas instrukcijai.

Īpašu uzmanību mēs vēlētos pievērst 2 nozīmīgākajiem punktiem :

- Atbilstībai drošības pasākumiem (aparāts, darbība, vide)
- Izmantojiet aprīkojumu tā iespēju robežās.



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

2 - Tehniskā apkope

Mūsu HAULOTTE Services® tehniskās apkopes dienests ir Jūsu rīcībā garantijas perioda laikā un pēc tā beigām, tādējādi nodrošinot Jūsu aprīkojumam nepieciešamo apkopi.

- Sazinieties ar mūsu tehniskās apkopes centru un nosauciet precīzu aparāta tipu un tā sērijas numuru.
- Pasūtot transportlīdzekļa materiālus vai tā rezerves daļas, lūdzu, izmantojiet šo rokasgrāmatu un Haulotte Essential katalogu, lai saņemtu oriģinālas rezerves daļas, kas ir vienīgā apmaiņas un nevainojamas darbības garantija.
- Negadījumos, kuros iesaistīta HAULOTTE® tehnika, vai tās nepareizas darbības gadījumā nekavējoties sazinieties ar HAULOTTE Services® pat tad, ja nav redzamu materiālo vai korpusa bojājumu, un mēs atbildēsim pēc iespējas ātrāk.
- HAULOTTE® ir jāinformē nelaimes gadījuma gadījumā, kurā iesaistīts kāds no šiem produktiem vai ir radījis fiziskus ievainojumus vai ievērojumus īpašuma (personīgā īpašuma vai produkta) zaudējumus; sazinieties ar HAULOTTE Services® nekavējoties (Skatīt : HAULOTTE Services® kontaktinformācija)

3 - Atbilstība

Mēs apstiprinām, ka HAULOTTE® tehnika atbilst šī tipa aparatūrai piemērojamo, spēkā esošo direktīvu prasībām.

Modifikācijas, kas tiek veiktas bez HAULOTTE® rakstiskas atļaujas, padara šo atbilstību spēkā neesošu.

Mēs neesam atbildīgi par šajā rokasgrāmatā iekļautajām tehniskajām specifikācijām.

HAULOTTE® saglabā tiesības veikt tehnikas uzlabojumus vai modifikācijas, nemainot šīs rokasgrāmatas saturu.



Noteikti rādītāji var tikt mainīti attiecībā uz konkrētiem transportlīdzekļa ekspluatācijas veidiem. Ja transportlīdzeklis Jums tika piegādāts oriģinālsalikumā, bez jebkādam pieprasītāja izmaiņām, tad jebkuras detaļas maiņai nav nepieciešams ievērot atsevišķus drošības papildnosacījumus (statistiskā pārbaude).

Pretējā gadījumā ieteicams sekot šīm norādēm un ieteikumiem :

- Uzstādīšana veicama tikai ar HAULOTTE® speciālista palīdzību.
- Precizējiet ražotāja plāksni.
- Funkcionalitātes testus veic tikai sertificēti dienesti.
- Nodrošiniet etīķešu atbilstību.

4 - HAULOTTE Services® kontaktinformācija

HAULOTTE Services® kontaktinformācija

	<p>HAULOTTE FRANCE PARC DES LUMIERES 601 RUE NICEPHORE NIEPCE 69800 SAINT-PRIEST 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 LOMBARZIA 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 HUBARBEITSBÜHNEN GmbH AN DER MÖHLINHALLE 1 D-79189 BAD KROZINGEN-HAUSEN TEL : +49 (0) 7633 806 92-0 FAX : +49 (0) 7633 806 92-18 E.mail : haulotte@de.haulotte.com www.haulotte.de</p>		<p>HAULOTTE VOSTOK, OOO 35, SVOBODY STREET Bldg. 19 125362 MOSCOW RUSSIAN FEDERATION TEL/FAX : +7 495 221 53 02 / 03 E.mail : info@haulottevostok.ru www.haulotte-international.com</p>		<p>HAULOTTE DO BRASIL AV. Tucunaré, 790 CEP: 06460-020 – TAMBORE BARUERI – SAO PAULO – BRASIL TEL : +55 11 4208 4206 FAX : +55 11 4191 4677 E.mail : haulotte@haulotte.com.br 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 91 656 97 81 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 : haulottepolska@haulotte.com www.haulotte.pl</p>		<p>HAULOTTE MÉXICO, Sa de Cv Calle 9 Este, Lote 18, Civac, Jiutepec, Morelos CP 62500 Cuernavaca México TEL : +52 77 7321 7923 FAX : +52 77 7516 8234 E-mail : haulotte.mexico@haulotte.com www.haulotte-international.com</p>
	<p>HAULOTTE PORTUGAL ESTRADA NACIONAL NUM. 10 KM. 140 - LETRA K 2695 - 066 BOADELA LRS TEL : + 351 21 995 98 10 FAX : + 351 21 995 98 19 E.mail : haulotteportugal@haulotte.com www.haulotte.es</p>		<p>HAULOTTE SINGAPORE Pte Ltd. No.26 CHANGI NORTH WAY, SINGAPORE 498812 Parts and service Hotline: +65 6546 6179 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 DUBAI 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-international.com</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 CHINA 201108 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.: +54 033 27 45 21 91 FAX. +54 033 27 45 72 19 E-mail : haulotteargentina@haulotte.com www.haulotte-international.com</p>
	<p>HAULOTTE UK Ltd STAFFORD PARK 6 TELFORD - SHROPSHIRE TF3 3AT TEL : +44 (0)1952 292753 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 GROUP 1301 E PATRICK STREET FREDERICK, MD 21701 – 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 NETHERLANDS BV Koopvaardijweg 26 4906 CV OOSTERHOUT - Nederland TEL : +31 (0) 162 670 707 FAX : +31 (0) 162 670 710 E.mail info@haulotte.nl</p>		<p>HAULOTTE AUSTRALIA PTY Ltd 46 GREENS ROAD DANDENONG – VIC – 3175 TEL : +61 (0)3 9792 1000 FAX : +61 (0)3 9792 1011 E.mail : sales@haulotte.com.au</p>		

A - Drošības pasākumi

1 - Ieteikumi

1.1 - OPERATORA ROKASGRĀMATA

Operatora rokasgrāmata ir paredzēta HAULOTTE® tehnikas operatoriem.



Operatora rokasgrāmata neaizstāj pamata apmācību, kas nepieciešama visiem operatoriem, kas strādā ar šo tehniku.

Šī rokasgrāmata ietver norādījumus, ko HAULOTTE® sniedz operatoriem, lai nodrošinātu efektīvu un drošu tehnikas darbību.

Operatora rokasgrāmata jāglabā transportlīdzekļa piederumu kastē. Šai rokasgrāmatai jābūt labā stāvoklī un pieejamai visiem operatoriem. Papildu kopijas var pasūtīt pie HAULOTTE Services®.

1.2 - IZMANTOTIE SIMBOLI

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

Paskaidrojumi

Simbols	Nozīme
	Briesmas : Traumas vai nāves risks (darba drošība)
	Brīdinājums : Materiālā kaitējuma draudi (darba kvalitāte)
	Aizliegums, kas attiecas uz darba drošību un kvalitāti
	Atgādinājums : Riska nav, bet atgādinājums sekot līdzi savām darbībām, piemērot labu praksi vai lietošanas priekšnosacījumus
	Mijnorāde uz citu rokasgrāmatas nodaļu (skatīt nodaļu vai lapu)
	Mijnorāde uz citu rokasgrāmatu (skatīt rokasgrāmatu)
	Mijnorāde uz remontu (sazinieties ar HAULOTTE Services®)
N.B. :	Papildu tehniskā informācija

A - Drošības pasākumi

1.3 - ETIĶEŠU KRĀSAS

Par potenciālām briesmām un specifiskām regulācijām brīdina etiķetes un identifikācijas plāksnes, kas ir atrodamas uz tehnikas.



Etiķetēm jābūt labā stāvoklī. Papildu etiķetes var iegūt no HAULOTTE Services®.

Pievērsiet uzmanību etiķetēm un tām atbilstošajiem krāsu kodiem.

Etiķetes krāsu kods

Uzlīmes	Krāsa	Nozīme
	Sarkana	Potenciāls nāves risks
	Oranža	Nopietnas traumas risks
	Dzeltena	Materiālā kaitējuma un/vai nenozīmīgas traumas risks
	Cita	Papildu tehniskā informācija
	Zaļa	Apkopes darbības vai informācija

Etiķetes krāsu kods-Tikai Krievijai un Ukrainai

Uzlīmes	Krāsa	Nozīme
	Sarkana	Aizliegums - Briesmas
	Dzeltena	Brīdinājums : Materiālā kaitējuma un/vai nenozīmīgas traumas risks
	Zila	Piesardzība
	Zila	Informācija
	Cita	Papildu tehniskā informācija

A - Drošības pasākumi

2 - Sagatavošanas noteikumi

2.1 - VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI



- Darbinieka pienākums ir operatoram iesniegt autovadītāja apliecību.
- Darbinieka pienākums ir informēt operatoru par ekspluatācijas nolikumiem.



Nedarbiniet ierīci šādos gadījumos :

- Uz mīksta, nestabila vai nelīdzena pamata.
- Vietās, kur vēja ātrums pārsniedz pieļaujamās robežas. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos (Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji). Skatīt Beaufort skalu (Sadaļa A 3.2.4-Sasvēršanās un apgāšanās risks).
- Elektroapgādes līniju tuvumā. Ievērojiet drošu attālumu (Sadaļa A 3.2.3-Nāvējoša elektrošoka risks).
- Pie temperatūras, kas ir augstāka par 45 °C(113 °F) un zemāka par -15 °C(5 °F) . Ja nepieciešams strādāt pie temperatūras, kas neietilpst šajā amplitūdā, sazinieties ar HAULOTTE®.
- Sprādzienbīstamā atmosfērā.
- Negaisa laikā (zibens draudi).
- Spēcīga elektromagnētiskā lauka tuvumā (radars ...).

N.B.-: Iekārtu ieteicams lietot tā dēvētos „NORMĀLOS” klimata apstākļos. Ja jāstrādā klimata apstākļos, kas var izraisīt kaitējumu (mitrums, temperatūra ārpus ieteicamā diapazona, sāļums, korozijas briesmas, atmosfēras spiediens), tad iepriekš sazinieties ar HAULOTTE Services®. Biežāk jāveic apkopes darbi.

N.B.-: Lai nepieļautu neatļautu iekārtas izmantošanu, aizdedzes atslēgai jābūt izņemtai; ja ierīce netiek izmantota, tā jātur drošā, slēgtā vietā.

2.2 - ĪPAŠIE NOTEIKUMI



Nedarbiniet ierīci šādos gadījumos :

- Ja krava platformā pārsniedz maksimālās pieļaujamās robežas. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos (Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Ja pamata slīpums ir lielāks par pieļaujamo. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos (Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Nevēdinātā telpā, ja atgāzes ir toksiskas.
- Naktī, ja aparāts nav aprīkots ar papildu apgaismojumu.
- Ja cilvēku skaits pārsniedz pieļaujamo. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos (Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Ja sānspeks platformā ir lielāks par pieļaujamo. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos (Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).

A - Drošības pasākumi


3 - Eksploatācijas noteikumi



Mašīnu ieteicams darbināt uz līdzena, stingra pamata (gudronētas šosejas, betona, utt.).

3.1 - AIZLIEGUMI



- Nekādā gadījumā neizmantot bojātu transportlīdzekli (noplūde hidrauliskajā sistēmā, nodilušas riepas, nepareiza darbība).
 - Nekādā gadījumā nespīest mašīnas vadības pogas straujām kustībām.
 - Nekādā gadījumā neizmantot transportlīdzekli citu struktūru balstīšanai.
 - Nekādā gadījumā neizmantot transportlīdzekli vilkšanai.
 - Nekādā gadījumā nepieļaut ūdens nokļūšanu uz akumulatora vai elektriskajām sastāvdaļām (cilindra tīrītājs, nokrišņi).
 - Nekādā gadījumā neatslēgt aizsardzības ierīces.
 - Izvairieties no sadursmes ar kustīgu vai nekustīgu šķērslī. Saskarsme var izraisīt struktūras priekšlaicīgu nodilumu, kā rezultātā var salūzt noteikti drošības elementi.
 - Nekāpt uz pārsega.
 - Nekādā gadījumā neizmantot transportlīdzekli vienatnē. Tā jālieto 2 darbiniekiem.
 - Nekādā gadījumā neizmantot transportlīdzekli, ja platforma nav līdzsvarā.
 - Nekādā gadījumā nepalielināt platformas virsmu, paplašinot tās grīdu vai pievienojot papildaparāturu, kuru nav apstiprinājis HAULOTTE®.
 - Nekādā gadījumā neatstāt hidrauliskos cilindrus pilnīgi izstieptus vai ievilkus ilgu laika periodu vai pirms transportlīdzekļa izslēgšanas.
-
- Nekādā gadījumā neizmantojiet iekārtu, ja no margām vai izlices nokarājas kādi materiāli vai priekšmeti.
 - Nekādā gadījumā neizmantojiet mašīnu, ja no margām vai izlices nokarājas kādi materiāli vai priekšmeti.
 - Nekādā gadījumā nepalieliniet darba augstumu, izmantojot papildelementus (kāpnes).
 - Nekādā gadījumā neizmantojiet margas, lai iekāptu platformā vai izkāptu no tās. Kravas kastei var piekļūt tās zemākajā pozīcijā. Aprīkotām ierīcēm : Šim nolūkam ir paredzēti pakāpieni.
 - Nekādā gadījumā nerāpīties pa margām.
 - Nekādā gadījumā neizmantojiet ierīci, ja nav uzstādītas slīdošās vidus margas vai aizvērti aizsargvārti.
 - Nekādā gadījumā neizmantojiet mašīnu kā celtņi vai kravas pacelāju.
 - Izmantojiet mašīnu vienīgi cilvēku, viņu instrumentu un materiālu nogādāšanai līdz nepieciešamajai vietai.
 - Nekādā gadījumā nebrauciet ātri šaurās vai slikti notīrītās vietās. Kontrolējiet ātrumu likumos.
 - Nekādā gadījumā nevelciet mašīnu (tas jātransportē autopiekabē). Gadījumā, ja mašīna nestrādā, to ir iespējams aizvilkt ( Sadaļa F 3Vilkšana).

A - Drošības pasākumi

3.2 - RISKI:

3.2.1 - Vadības sistēmas traucējumu risks

Nepareizas kustības risks, atrodoties augstsprieguma līniju vai magnētisko lauku tuvumā.

3.2.2 - Nokrišanas risks

Strādājot ar aparātu, ievērojiet šādus noteikumus :

- Valkājiet individuālās aizsardzības aprīkojumu, kas ir piemērots darba apstākļiem un vietējiem noteikumiem.
- Izvairieties no sadursmēm ar kustīgiem vai nekustīgiem šķēršļiem (citām mašīnām).
- Pārliecinieties, ka slīdošās apakšējās margas ir aizvērtas (zemā pozīcijā un atbalstītas pret aizsargrāmi).
- Pārliecinieties, ka vārti ir aizvērti un aizslēgti (Aprīkotām ierīcēm).
- Pacelšanas un braukšanas laikā stingri turieties pie margām.
- Nesēdieties, nestāviet uz platformas margām un nerāpieties pa tām.
- Pārliecinieties, ka margas ir pareizi uzstādītas un nofiksētas.
- Pēdām visu laiku stingri jāturas uz platformas grīdas.
- Notīriet eļļas vai smērvielas pēdas no pakāpieniem, grīdas un margām.
- Attīriet platformas grīdu no būvgružiem.
- Neizkāpiet no platformas, ja iekārta nav iekraušanas pozīcijā.
- Nekāpiet uz platformas, ja mašīna nav kraušanas pozīcijā.



Lai iekāptu platformā vai izkāptu no tās :

- Mašīnai jābūt nolaistai līdz galam.
- Pagriezieties pret mašīnu, lai izmantotu piekļuves lūku
- Starp pakāpieniem un margām izmantojiet 3 atbalsta punktus



A - Drošības pasākumi

3.2.3 - Nāvējoša elektrošoka risks

Šī ierīce nav izolēta un nesniedz nekādu aizsardzību.

Nāvējoša elektrošoka risks ir augsts šādās situācijās :

- Darbojošos elektroapgādes līniju tuvumā, ņemot vērā ierīces kustības un elektroapgādes līniju šūpošanos.
- Gadījumā, ja notiek sadursme ar augstsprieguma līniju, neizmantojiet iekārtu (neattīriet, neattāliniet), kamēr tā nav atslēgta.
- Negaisa laikā.

Nekādā gadījumā neizmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanas laikā.

Ievērojiet minimālo drošības attālumu no līnijām un elektriskajām ierīcēm.

Ievērojiet vietējos noteikumus un minimālo drošības attālumu.




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

N.B.:- ŠĪ TABULA IR PIEMĒROJAMA IZŅEMOT GADĪJUMUS, JA VIETĒJIE NORMATĪVIE AKTI NOSAKA STINGRĀKUS NOTEIKUMUS.




3.2.4 - Sasvēršanās un apgāšanās risks

Strādājot ar aparātu, ievērojiet šādus noteikumus :

- Pirms novietot aparātu uz kādas iekšējās vai ārējās virsmas (telpas, tilts, kravas automašīna) pārliecinieties, ka tā var izturēt mašīnas svaru. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos ( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Atrodieties uz platformām, tiltiņiem, utt. uzmanīgi sekojiet braukšanas virziena maiņai. Pārbaudiet braukšanas virzienu, izmantojot sarkano vai zaļo bultīņu uz šasijas un augšējā vadības paneļa.
- Pārliecinieties, ka šasija neatrodas tuvāk par 1 m (3 ft3 in), lai izvairītos no bedrēm, izcīņiem, slīpiem kritumiem, šķēršļiem, būvgružiem un bedrainas zemes virsmas, kā arī citiem šķēršļiem.
- Mainot kustības virzienu no augšējās uz apakšējo vadības pultī, vadības svirām vai slēdžiem jāatrodas neitrālajā pozīcijā.
- Novietojiet kravu platformas centrā vai izvietojiet to vienmērīgi pa platformu atbilstoši kravas vispārējiem izmēriem.
- Ja skan slīpuma trauksmes signāls, kad platforma ir pacelta, nolaidiet platformu pilnībā, tad novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas pirms platformas pacelšanas.



A - Drošības pasākumi

-  • Nebrauciet ar mašīnu pa nogāzi vai slīpumu, kas pārsniedz pieļaujamās robežas. Maksimālo vērtību pārbaudiet tehniskajos rādītājos( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
 - Nebrauciet no nogāzēm ar lielu ātrumu.
 - Nelietojiet mašīnu (pacēlšanu un braukšanu), ja nogāze ir augstāka kā noliekums vai pieļaujamais slīpums.
 - Nebrauciet atpakaļgaitā (pretēji redzeslauka virzienam).
 - Nekādā gadījumā neizmantojiet aparātu, ja vējš pārsniedz atļautās robežas.
 - Nepalieliniet vējam pakļauto virsmas laukumu. Jo lielāka vējam pakļautā virsma, jo nestabilāka kļūst mašīna.
-  • Pārejas manevru laikā vienmēr novietot strēli virs aizmugurējā tilta pārvietošanās virzienā.
 - Pārejas manevru laikā slīpumā, mašīna vienmēr jāvada slīpuma virzienā.
 - Nevelciet un negrūdiet priekšmetus ar izlici.

N.B.-: Beaufort skala mēra vēja stiprumu atbilstoši gradācijas sistēmai. 10 m(32 ft9 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	Puteklji 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	Lieli koki trīc. Elektroapgādes līnijas un skursteņi „gaudo”. Ir grūti atvērt lietussargu.	10,8 - 13,8	39 - 49	24,23 - 30,45
7	Spēcīgs dzestrs vējš	Vīsi koki trīc. 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 - Drošības pasākumi

3.2.5 - Apgdegumu un eksplozijas risks



Strādājot ar barošanas avotiem, valkājiet aizsargbrilles un aizsargapģērbu (skābes aerosols).

N.B.-:Skābi neitralizē ar nātrija hidroģēnkarbonātu un ūdeni.



- Nestrādājiet sprādzienbīstamā vai ugunsnedrošā atmosfērā (dzirkstele, liesma, utt.).
- Nepieskarieties motorizācijas sistēmas karstajām daļām (dzinējam, filtriem, utt.).
- Neizmantojiet instrumentu, lai izveidotu kontaktu starp akumulatora poliēm.
- Nedarbojieties ar akumulatoru dzirksteļu, liesmas, gruzdošas tabakas (gāzu emisija) tuvumā.



- Neuzpildiet degvielas tvertni, kad dzinējs darbojas, un/vai atklātas uguns tuvumā.

3.2.6 - Nokrišanas un sadursmes risks

Strādājot ar aparātu, ievērojiet šādus noteikumus :

- Darba laikā ķermenim jāatrodas platformas robežās.
- Lai novietotu aparātu šķēršļu tuvumā, izmantojiet pacelšanas vadības pogas (plecs, izlice, utt.), nevis braukšanas vadības pogas.
- Pārliecinieties, ka darba zonā nav šķēršļu (struktūras).
- Pārvietojoties novietojiet platformu tā, lai nodrošinātu vislabāko iespējamo redzamību.
- Manevru laikā vienmēr jāseko līdzi uz grīdas atzīmētajām norādēm.
- Visiem darbiniekiem, kas strādā ar mašīnu vai uz zemes ir jāvalkā aizsargaprīkojums (drošības ķivere u.tml.).
- Paceļot vai nolaižot mašīnu, kā arī braukšanas laikā operatoram jāpārliecinās, ka virs un zem mašīnas, kā arī gar tās sāniem nav šķēršļu.
- Pārvietojot mašīnu, pārliecinieties, ka tai ceļā nestāv cilvēki vai neatrodas šķēršļi.



Darba zonā nedarbiniet citas mašīnas (celtni, platformu, utt.).

Vadot un/vai izmantojot mašīnu, ņemiet vērā distanci, samazinātu redzamību un „aklos” stūrus.

B - Interventa atbildība

1 - Īpašnieka (vai īrētāja) atbildība

Īpašnieka (vai nomnieka) pienākums ir informēt operatoru par operatora rokasgrāmatu instrukcijām.

Īpašnieka (vai nomātāja) pienākums ir atjaunot visas rokasgrāmatas vai uzlīmes, kas trūkst vai ir bojātas. Papildu kopijas var pasūtīt pie HAULOTTE Services®.

Īpašnieks (vai nomātājs) ir atbildīgs par nolikumu ievērošanu darba procesā.

2 - Darba devēja atbildība

Darbinieka pienākums ir operatoram iesniegt autovadītāja apliecību.

***N.B.-:** Atbilstoši tās valsts noteikumiem, kurā mašīna tiek lietota, lietotājam ir jāsaņem atļauja no Darba Ministrijas ārsta, lai to vadītu.*



Ikvienam aizliegts vadīt transportlīdzekli :

- Narkotisko vielu, alkohola, utt. ietekmē.
- lēkmju, kustību traucējumu, reiboņu, u.c. gadījumos.

3 - Instruktoru atbildība

Instruktoram jābūt kvalificētam apmācīt operatorus. Apmācībai jānotiek laukumā bez šķēršļiem, līdz mācekļi ir gatavi droši braukt un vadīt transportlīdzekli.

4 - Operatoru atbildība

Operatoram šī rokasgrāmata un uzlīmes, kas piestiprinātas uz transportlīdzekļa, ir jāizlasa un jāizprot.

Operatoram ir jāinformē īpašnieks (vai nomātājs) gadījumā, ja rokasgrāmata vai kāda uzlīme trūkst vai ir bojāta, kā arī par visām transportlīdzekļa disfunkcijām.

Operatoram atļauts vadīt transportlīdzekli tikai ražotāja noteiktajiem nolūkiem.



HAULOTTE® transportlīdzekļus atļauts vadīt tikai autorizētiem un kvalificētiem operatoriem.

Visiem operatoriem ir jāiepazīstas ar avārijas kontrolierīcēm un jāzina kā vadīt transportlīdzekli avārijas situāciju gadījumā.

Operatoram ir jāpārtrauc transportlīdzekļa vadīšana tā darbības zonas disfunkciju vai drošības problēmu gadījumos.

B - Interventa atbildība

5 - Apskate un tehniskā apkope

Apskates un apkopes tabulā norādītas katras detaļas funkcijas un pienākumi regulārās transportlīdzekļa apkopes laikā.



Gadījumos, kad transportlīdzeklis intensīvi tiek darbināts un vadīts bīstamā vidē, ir jāpalielina apkopes veikšanas biežums.

Apskate un apkope

Pārbaudes veids	Biežums	Atbildīgā persona	Pārstāvis	Uzziņas dokuments
Pārbaude pirms piegādes	Pirms katras pārdošanas piegādes, iekārtas nomāšanas vai tālākpārdošanas	Īpašnieks (vai nomātājs)	Kvalificēts HAULOTTE Services® tehniķis	Operatora rokasgrāmata
Pārbaude pirms darbināšanas	Pirms vadīšanas vai operatora maiņas gadījumā	Operators	Operators	Operatora rokasgrāmata
Regulāra profilaktiskā apkope	Noteiktos intervālos (250 vai 1 gadā)	Īpašnieks (vai nomātājs)	Uzņēmuma tehniķis vai kvalificēts HAULOTTE Services® tehniķis	Apkopes grāmata
Regulāra pārbaude	2 reizes gadā vai vēlākais 6 mēnešus pēc pēdējās regulārās pārbaudes un ievērojot vietējos nolikumus	Īpašnieks (vai nomātājs)	Uzņēmums vai darba devēja pilnvarots tehniķis vai HAULOTTE Services® pārstāvis, saskaņā ar HAULOTTE Services® līgumu	Apkopes grāmata

C - Celta sastāvs

1 - Identifikācija

Iekārtas identifikācijas plāksne piestiprināta šasijas mugurpusē labajā pusē (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju).



Informācijas, strīdu vai rezerves daļu nepieciešamības gadījumā norādiet mašīnas tipu un sērijas numuru.

A

B

C

D

E

F

G

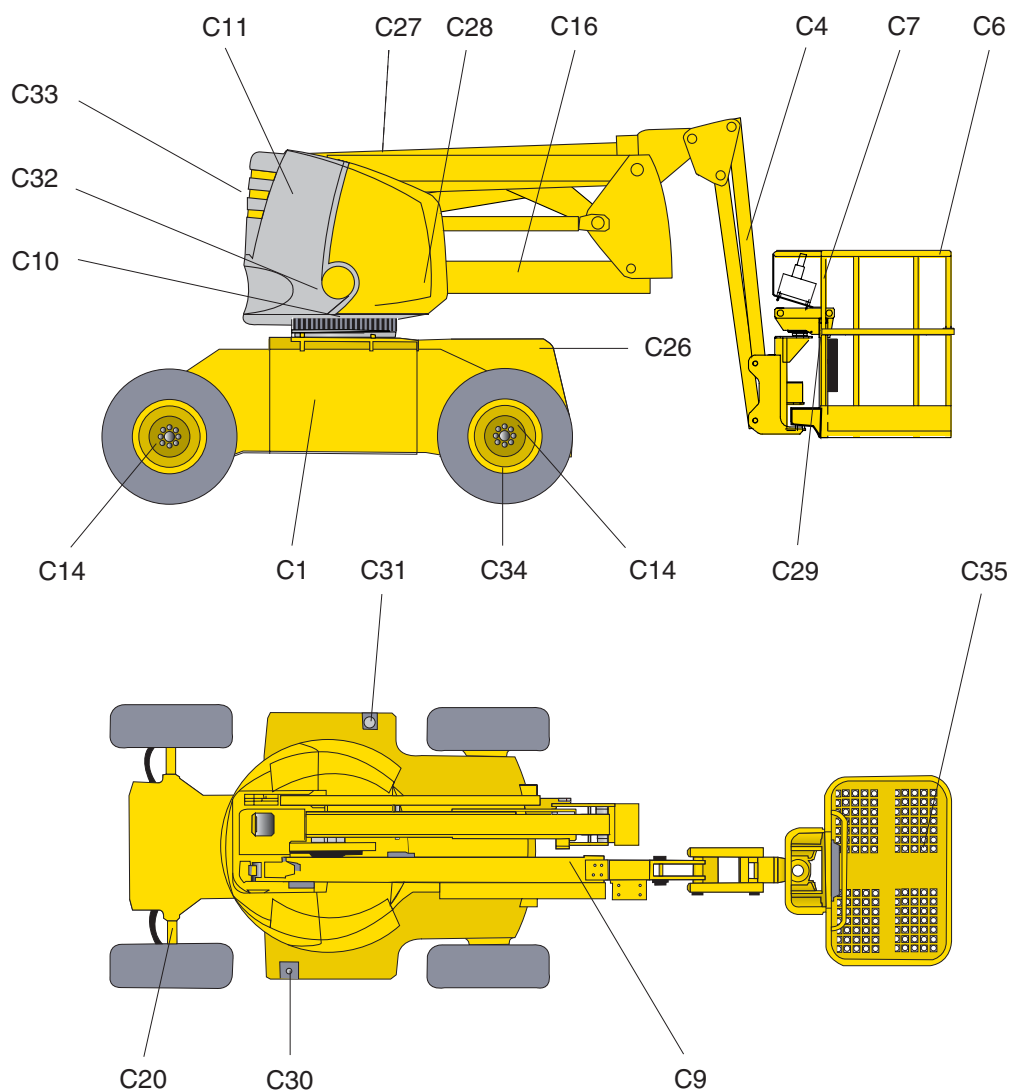
H

I

C - Celtņa sastāvs

2 - Galvenās sastāvdaļas

HA120PX - Sastāvdaļu apskats



HA120PX - Sastāvdaļu apskats

Markējums	Apraksts
C1	Šasija
C2	Priekšējās piedziņas stūres ass
C3	Aizmugurējās piedziņas ritenis
C4	Strēles pacelšana/nolaišana
C5	Platformas atbalsta kopīgās kravas ierobežotājs
C6	Platforma
C7	Platformas vadības bloks
C8	Balansēšanas uztvērēja cilindrs
C9	Strēle
C10	Rotācijas celtņa mehānisms
C11	Rotējošās platformas montāža
C12	Pārsegs
C13	Strēles savienojums
C14	Hidraulikas motors un pāreja

C - Celtņa sastāvs

Marķējums	Apraksts
C16	Plecs
C20	Piesiešanas (un/vai pacelšanas balsta) punkti
C22	Strēles pacelšanas cilindrs
C26	Motors un hidrauliskais sūknis
C27	Apakšējais vadības bloks
C28	Sīpuma kontroles kabīne
C29	Platformas rotācijas cilindrs vai Platformas rotācijas motors (Atkarībā no mašīnas)
C30	Hidraulikas tvertne
C31	Degvielas tvertne
C32	Diska rotācijas pārnesumkārbā
C33	Atsvars
C34	Riteņi
C35	Dokumentu turētājs

A

B

C

D

E

F

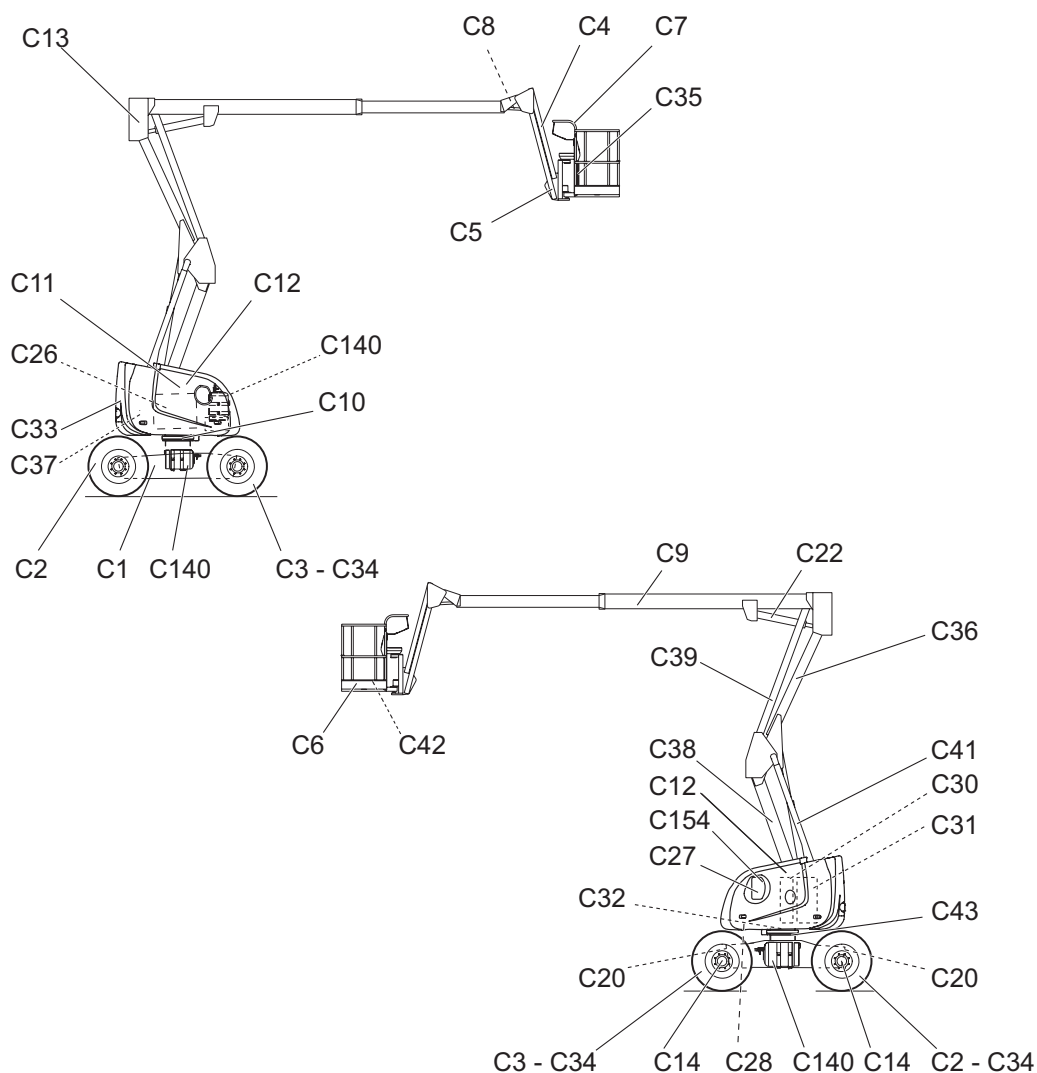
G

H

I

C - Celtņa sastāvs

HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA18PX (HA51JRT) - Sastāvdaļu apskats savienojamajām strēlēm zem 20 m (65 ft 7 in)



HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA18PX (HA51JRT) - Sastāvdaļu apskats

Markējums	Apraksts
C1	Šasija
C2	Priekšējās piedziņas stūres ass
C3	Aizmugurējās piedziņas ritenis
C4	Strēles pacelšana/nolaišana
C5	Platformas atbalsta kopīgās kravas ierobežotājs
C6	Platforma
C7	Platformas vadības bloks
C8	Balansēšanas uztvērēja cilindrs
C9	Strēle (vai izlīces caurule)
C10	Rotācijas celtņa mehānisms
C11	Rotējošās platformas montāža
C12	Pārsegs
C13	Strēles savienojums
C14	Hidraulikas motors un pāreja
C20	Piesiešanas (un/vai pacelšanas balsta) punkti

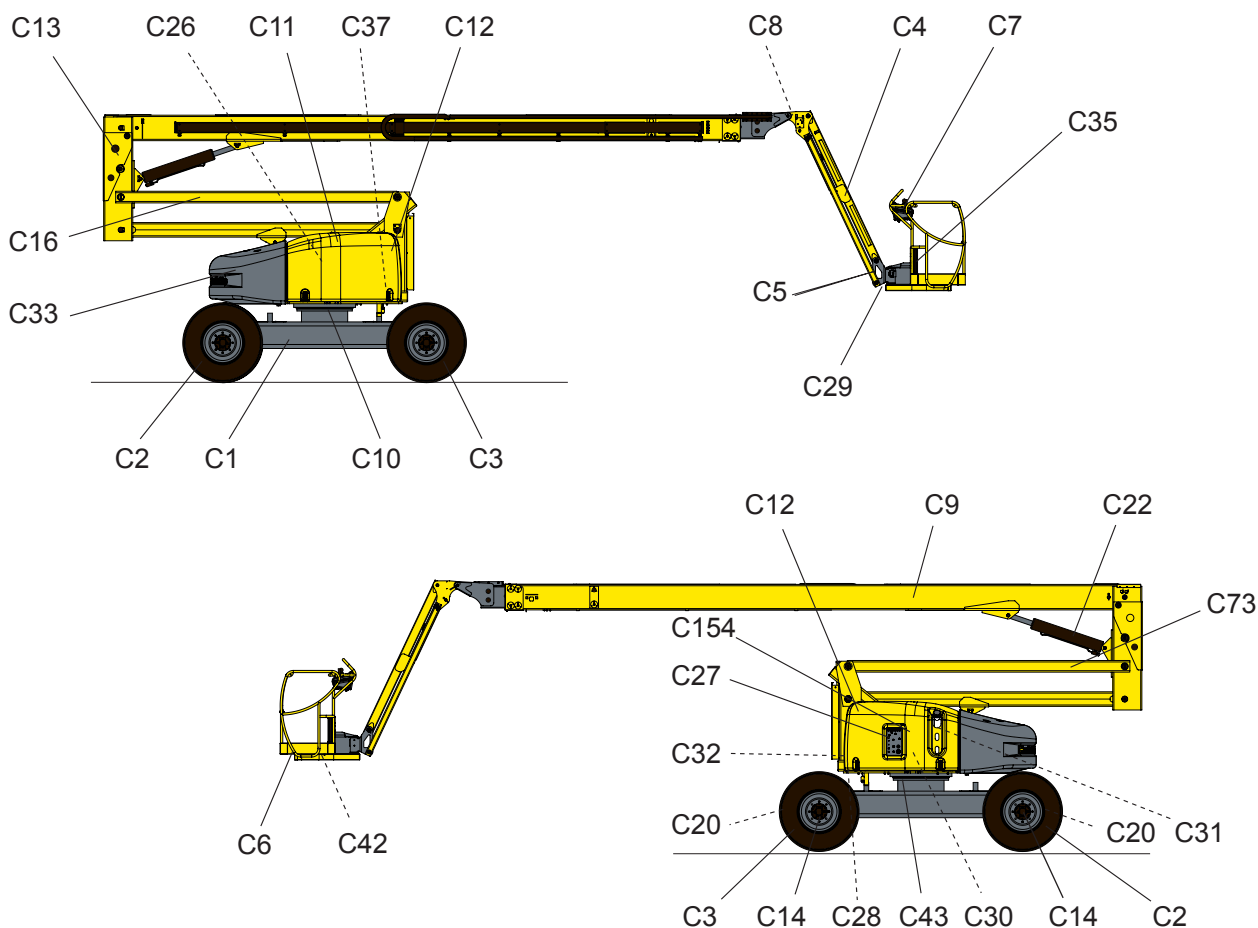
C - Celtņa sastāvs

Marķējums	Apraksts
C22	Strēles pacelšanas cilindrs
C26	Motors un hidrauliskais sūknis
C27	Apakšējais vadības bloks
C28	Slīpuma detektors
C30	Hidraulikas tvertne
C31	Degvielas tvertne
C32	Diska rotācijas pārnesumkārbā
C33	Atsvars
C34	Riteņi
C35	Dokumentu turētājs
C36	Augšējais plecs
C37	Startera akumulators
C38	Apakšējais plecs
C39	Augšējā savienojuma kārts
C41	Apakšējā savienojuma kārts
C42	Drošības ierīces pedālis
C43	Diska rotācijas bloķēšanas tapa
C140	Gāzes baloni ⁽¹⁾
C154	Tikai Krievijai un Ukrainai : Temperatūras sensora relejs

(1.) Tikai US

C - Celtņa sastāvs

HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT) - Sastāvdaļu apskats savienojamajām strēlēm starp 20 m(65 ft7 in) un 26 m(85 ft3 in)



HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT) - Sastāvdaļu apskats

Markējums	Apraksts
C1	Šasija
C2	Priekšējās piedziņas stūres ass
C3	Aizmugurējās piedziņas ritenis
C4	Strēles pacelšana/nolaišana
C5	Platformas atbalsta kopīgās kravas ierobežotājs
C6	Platforma
C7	Platformas vadības bloks
C8	Balansēšanas uztvērēja cilindrs
C9	Strēle
C10	Rotācijas celtņa mehānisms
C11	Rotējošās platformas montāža
C12	Pārsegs
C13	Strēles savienojums
C14	Hidraulikas motors un pāreja
C16	Plecs
C20	Piesiešanas (un/vai pacelšanas balsta) punkti
C22	Strēles pacelšanas cilindrs
C26	Motors un hidrauliskais sūknis
C27	Apakšējais vadības bloks
C28	Slīpuma kontroles kabīne
C29	Platformas rotācijas cilindrs vai Platformas rotācijas motors(Atkarībā no mašīnas)

C - Celtņa sastāvs

Marķējums	Apraksts
C30	Hidraulikas tvertne
C31	Degvielas tvertne
C32	Diska rotācijas pārnesumkārbā
C33	Atsvars
C35	Dokumentu turētājs
C37	Startera akumulators
C42	Drošības ierīces pedālis
C43	Diska rotācijas bloķēšanas tapa
C73	Plecs
C140	Gāzes baloni ⁽¹⁾
C154	Tikai Krievijai un Ukrainai : Temperatūras sensora relejs

(1.) Tikai US

A

B

C

D

E

F

G

H

I

C - Celtņa sastāvs

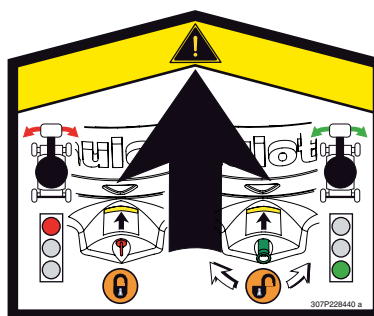
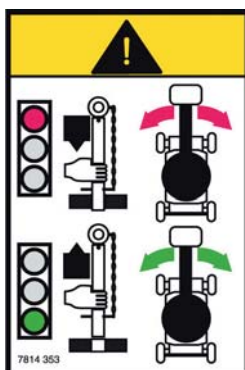
3 - Aizsardzības ierīces

3.1 - GROZĀMO PLATFORMU BLOKĒJOŠA TAPA

Kustīgās platformas rotācijas tapa nodrošina diska bloķēšanu iekārtas transportēšanas laikā



Noņemiet kustīgās platformas rotācijas tapu pēc katras transportēšanas.



Rotējošās platformas noslēgšanas tapa (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)



Rotējošās platformas noslēgšanas tapa (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)



C - Celtņa sastāvs

Rotējošās platformas noslēgšanas tapa (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)



Rotējošās platformas noslēgšanas tapa (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)



Rotējošās platformas noslēgšanas tapa (Lūdzu skatīt mašīnas konfigurāciju)



A

B

> C

D

E

F

G

H

I

C - Celtņa sastāvs

3.2 - SLĪDOŠAS APAKŠĒJĀS MARGAS



Šīs nodaļas ilustrācijas var neatbilst instrukcijā atspoguļotajam produktu klāstam.

Platforma sastāv no margām un slīdošas slides, kas nodrošina piekļuvi platformai.



Nepiestipriniet slīdošo sliedi margām.



3.3 - STIPRINĀJUMA VIETA (LŪDZU SKATĪT MAŠĪNAS KONFIGURĀCIJU)



Šīs nodaļas ilustrācijas var neatbilst instrukcijā atspoguļotajam produktu klāstam.

Mašīna ir aprīkota ar apstiprinātiem fiksācijas punktiem, kas paredzēti vienai siksnai uz vienu fiksācijas punktu. Atbalsta punkti apzīmēti ar atbalsta punktu uzlīmēm.



Ja vietējā nolikumā minēta drošības siksnu lietošana, izmantojiet apstiprinātos fiksācijas punktus.



C - Celtņa sastāvs

4 - Uzlīmes

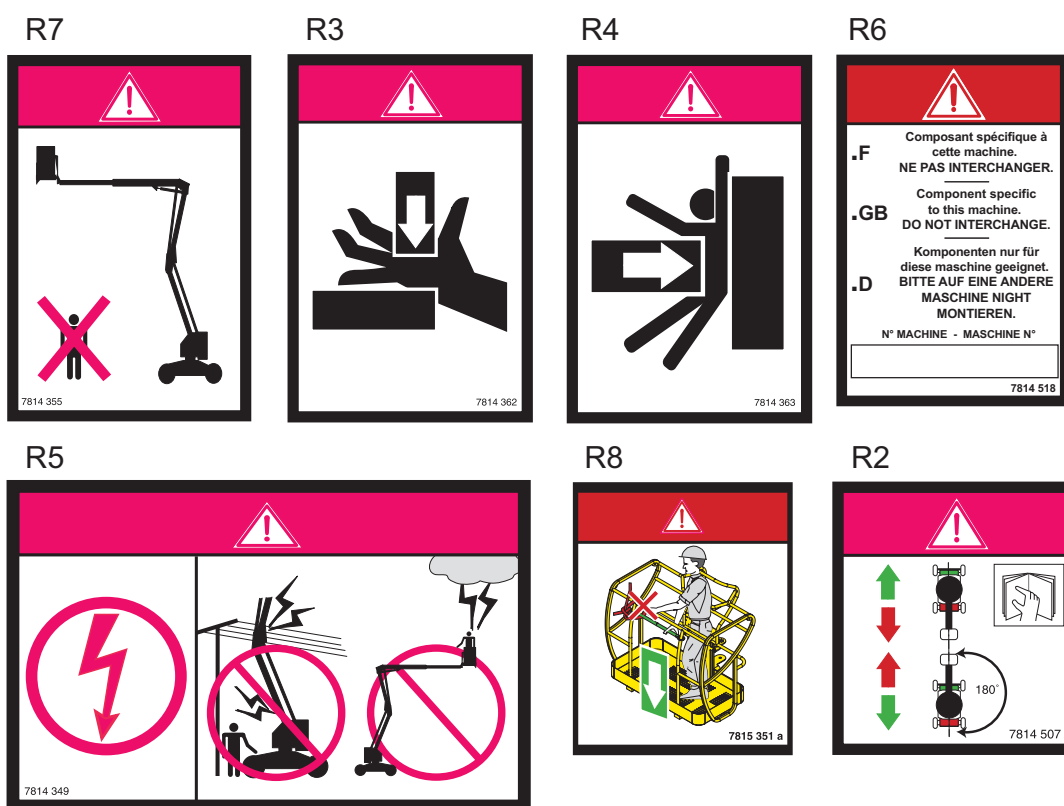
4.1 - KLASIFIKĀCIJAS PLĀNS

4.1.1 - Sarkanās uzlīmes

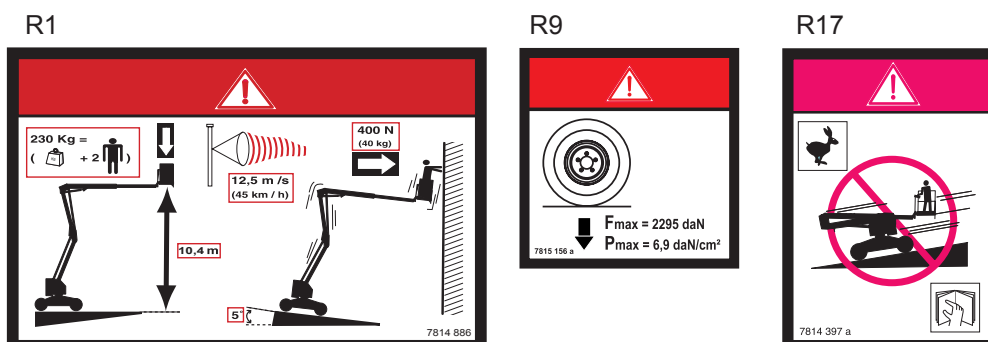


Sarkanās uzlīmes norāda uz iespējamām nāvējošām briesmām.

Vispārpieņemtas uzlīmes

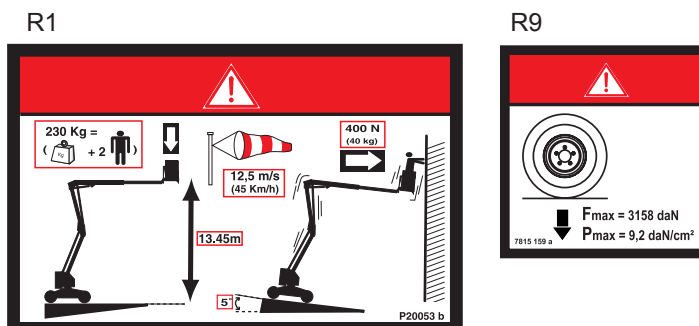


Īpašas uzlīmes modelim HA120PX (N/A)

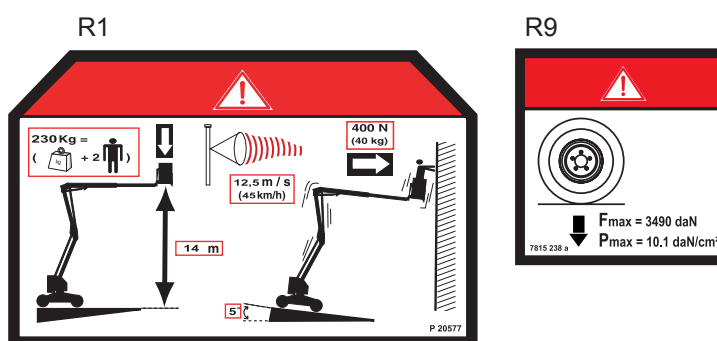


C - Celtņa sastāvs

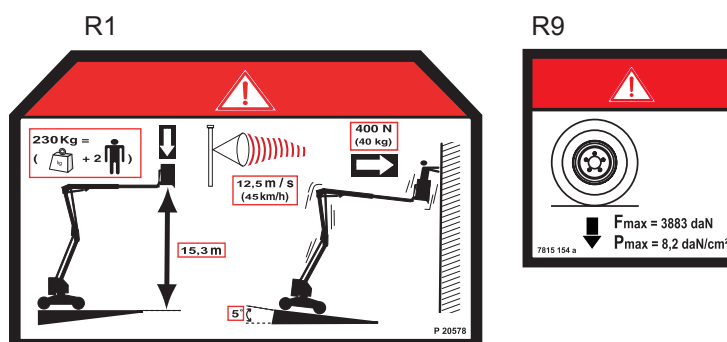
Īpašas uzlīmes modelim HA16X



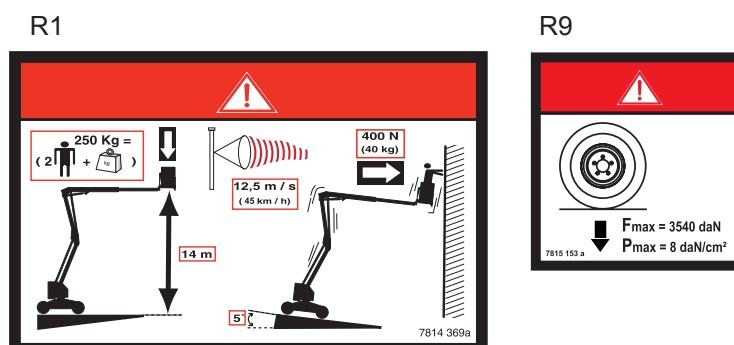
Īpašas uzlīmes modelim HA16SPX (HA46SJRT)



Īpašas uzlīmes modelim HA18SPX (HA51SJRT)

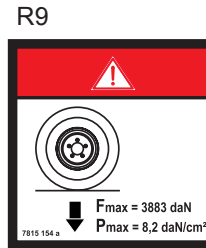
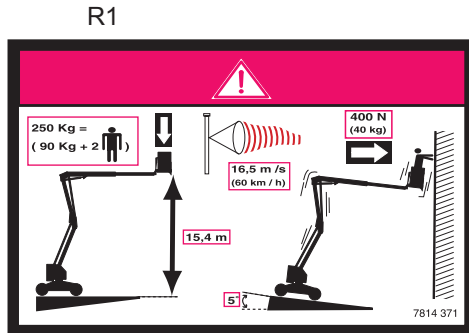


Īpašas uzlīmes modelim HA16PX (HA46JRT)

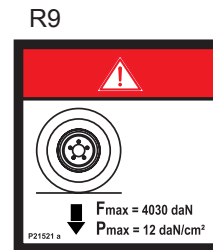
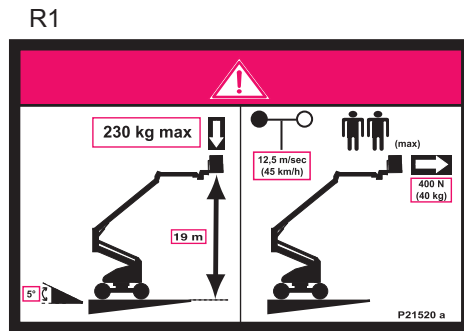


C - Celtņa sastāvs

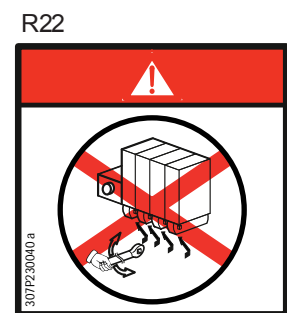
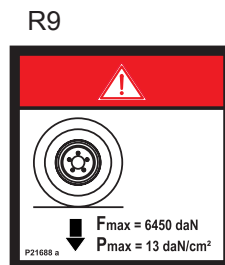
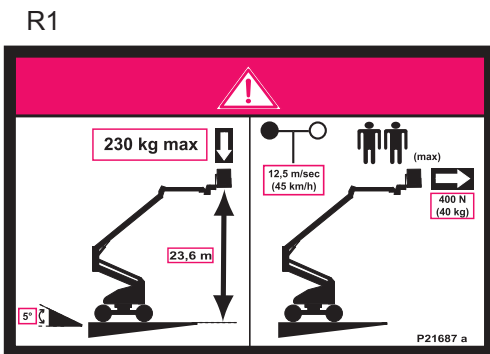
Īpašas uzlīmes modelim HA18PX (HA51JRT)



Īpašas uzlīmes modelim HA20PX (HA61JRT)



Īpašas uzlīmes modelim HA260PX (HA80JRT)



C - Celtņa sastāvs

4.1.2 - Oranžās uzlīmes



Oranžās uzlīmes brīdina par nopietnu traumu risku.

Vispārpieņemtas uzlīmes - CE

O1

LIETŠANAS INSTRUKCIJA LAI IZMANTOTU ŠO IERICI	
1 - Operatoram jālasa un jāzina ierīces raksturojošā informācija un uz iekārtas uzlīmē uzraksti, pieprasības ar vadības ierīcēm. 2 - Operatoram jābūt izglītojam un aprīcinātam šīs iekārtas vadīšanā, par ko atbildīgs ir operatora darba devējs. 3 - Operatoram jānodrošina pareiza ierīces apkope, saskaņā ar ražotāja katalogu. 4 - Operatoram nedrīkst izmantot ierīci, ja tā nodarbota. 5 - Operatoram nedrīkst mazgāt zem spiediena elektriskās daļas. 6 - Operatoram nedrīkst mainīt demontēt, izslēgt, izslēgt ierīces stabilizatorus. 7 - Operatoram nedrīkst pārveidot ierīci bez ražotāja piekrišanas. 8 - Operatoram nedrīkst izmantot ierīci kā masu metināšanu. 9 - Operatoram nedrīkst veikt metināšanas darbus iekārtā, nesavienojot akumulatoru vadus, skatiet vadīšanas un apkopes raksturojumu.	
IKDĒNAS PĀRBAUDE 1 - Pārbaudiet hidrolikiskās eļļas un akumulatora šķidruma līmeņus. 2 - Pārbaudiet, vai nav redzamu defektu (hidrauliskās eļļas noplūde, samīdāmāmielus, elektriskos savienojumus). 3 - Pārbaudiet, vai darbības rādītuma indikators, iedarbinot traukmes zvanu.	
NORĀDĪJUMS PIRMS IZMANTOŠANAS 1 - Noņemiet vizuālo bloķēšanas tīpu (ja ir vrsība). 2 - SVARĪGI : Kontakligzda jābūt pievienotai elektrības sistēmai, kuru aizsargā diferenciāls 30 mA drošības ierīce (norma C1510).	
DOŠANAS CĒĻA 1 - Atbilstoši sākt darbu, tad nosaukt elektrotīrīšanas pogu. 2 - Gadījumā, ja ierīce nedarbojas, pagaidiet 10 s, pirms atkārt operāciju.	
APZĪMĒJUMS IZMANTOTI IERĪCI AKUMULATORU UZLĀDES LAIKĀ	

Vispārpieņemtas uzlīmes - AS

O1

RECOMMENDATIONS FOR USE BEFORE USING THIS MACHINE THE OPERATOR MUST	
1 - Read and understand the information in the Operators Manual and the information marked on the machine, and become familiar with the controls. 2 - Receive training and practical experience in operating the machine, under the employer's supervision. 3 - Ensure that maintenance is performed in accordance with the manufacturer's instructions contained in the Operators Manual. 4 - Refrain from using the machine in the event of any malfunction. 5 - Avoid contact with electrical components when using high pressure cleaning equipment around the machine. 6 - Do not remove any machine parts which might affect the stability. 7 - Do not modify the machine without the manufacturer's written approval. 8 - Do not use the machine as a welding earth. 9 - Do not carry out repairs on the machine involving welding without first disconnecting the battery.	
DAILY INSPECTION 1 - Check the level of diesel fuel (for diesel engine platforms). 2 - Check that there are no apparent defects (hydraulic leaks, loose bolts, loose electric connections). 3 - Check that the lift indicator operates correctly by manually tilting the switch with the power on.	
INSTRUCTIONS BEFORE USE 1 - Remove the rotation locking pin (if fitted). 2 - IMPORTANT : when connecting AC power supply to the work platform, the wall power supply must be protected by 30 mA circuit breaker.	
START-UP 1 - Turn the battery selector switch (if fitted) to the "on" position. 2 - Unlock the emergency stop button then press the engine starter button. 3 - If the engine does not start, wait 10 seconds then repeat the operation.	
THE MACHINE MUST NOT BE USED WHILE CHARGING THE BATTERIES	

Vispārpieņemtas uzlīmes - ANSI - CSA

O1

WARNING RECOMMENDATIONS FOR USE	
THIS MACHINE MUST NOT BE USED UNTIL IT IS INSPECTED AND OPERATING PROPERLY. - DO NOT operate this machine unless you have been properly trained as described in the HAULOTTE Operation and Safety Manual by a qualified person and authorized to operate this machine. Your training includes reading and understanding the safety, operating and maintenance instructions in manufacturer's manuals, knowing your employer's work rules and applicable governmental regulations. - Follow the instructions in the Operating Manual and sections 6.7 and 6.8 of ANSI A92.5-2008 for daily, frequent and annual inspections. These may be obtained from your authorized HAULOTTE, Inc. equipment dealer or HAULOTTE, Inc. - DO NOT replace items (i.e., batteries, tires, counterweight, etc.) with items of different weight or specification because this will affect the stability of the machine. - DO NOT modify or change this machine without written approval from the manufacturer. - Operate this machine with extreme caution. STOP all operation if a malfunction occurs. - Test foot switch for proper operation. - Test high engine and high drive cut out switches for proper operation. - DO NOT wash the electrical components with a washer pressure. - DO NOT use the machine as a welding earth. - DO NOT weld on the machine without first disconnecting the battery terminals.	
DAILY INSPECTION - Check the level of diesel fuel (for diesel engine platforms). - Check that there are no apparent defects (hydraulic leaks, loose bolts, loose electric connections). - Check that the lift indicator operates correctly by sounding the buzzer (when machine is raised).	
INSTRUCTION BEFORE USE - Remove the rotation locking pin (if there is a turntable). - IMPORTANT : when using the AC power line to the work platform, the power plug must be connected to an electrical installation protected by a circuit breaker.	
START-UP - Turn the battery selector switch to the "ON" position. - Turn the battery selector switch to the "ON" position. - Unlock the emergency stop button then press the starter button (for diesel engine platforms). - If the machine does not start, wait 10 seconds then repeat the operation. - If the machine does not start, wait 10 seconds then repeat the operation.	
The machine must not be used while charging the batteries (on electrical machine). Improper use of this machine could cause death or serious injury.	

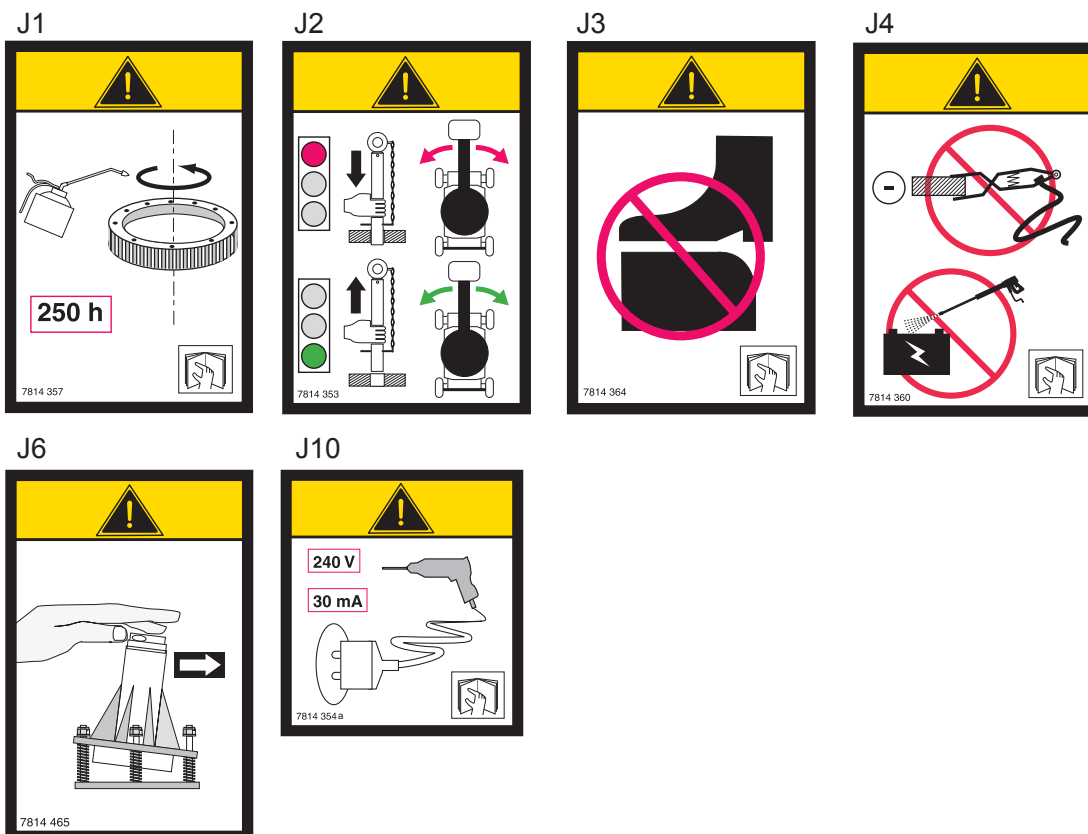
C - Celtņa sastāvs

4.1.3 - Dzeltenās uzlīmes

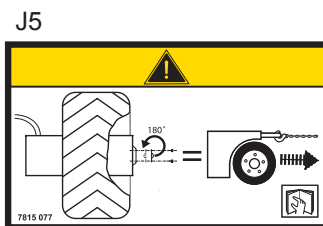


Dzeltenās uzlīmes brīdina par materiālu bojājumu un/vai mazāku ievainojumu risku.

Vispārpieņemtas uzlīmes



Īpašas uzlīmes modelim HA20PX (HA61JRT) un HA260PX (HA80JRT)



Īpašas uzlīmes aparātiem, kurus izmanto ziemas periodā



C - Celtņa sastāvs

Īpašās etiķetes karstajām zemēm

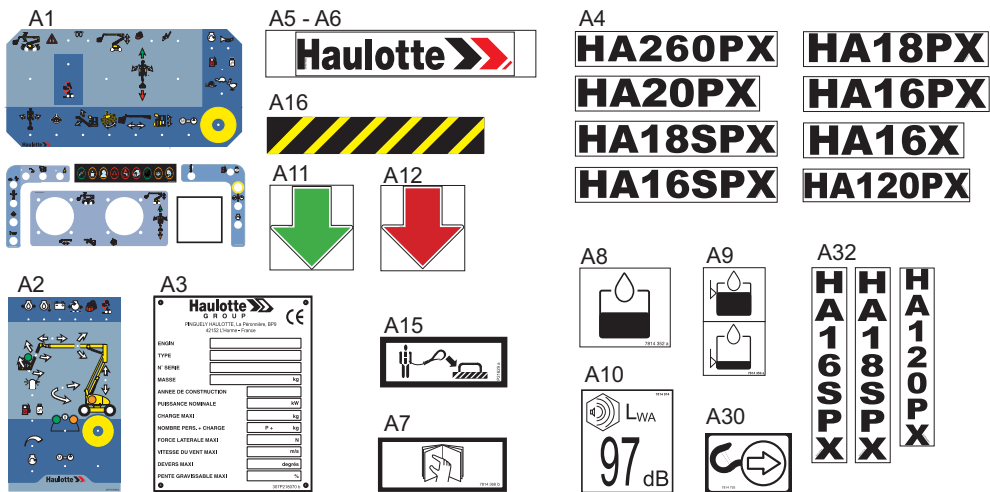


4.1.4 - Citas uzlīmes

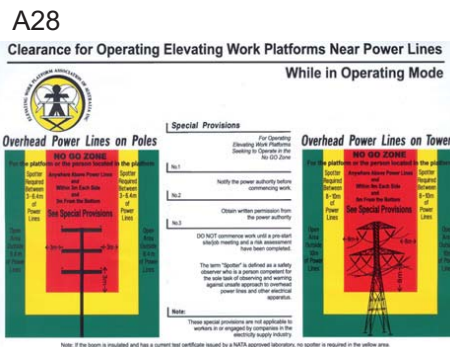
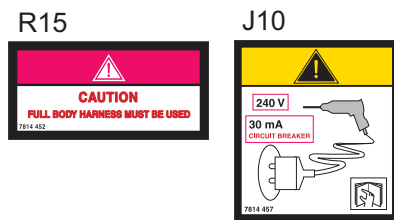
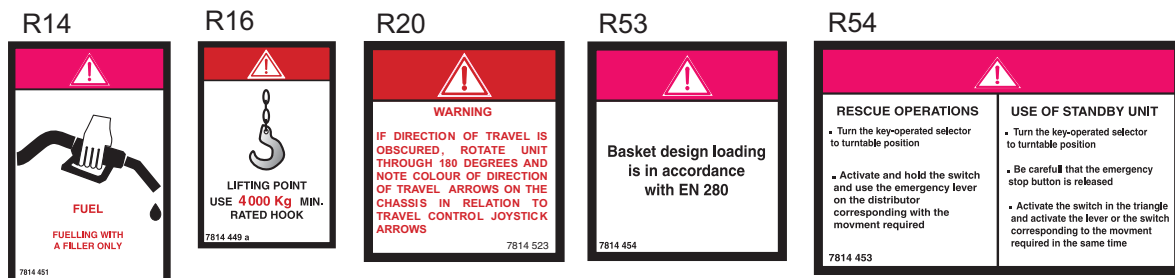


Citas uzlīmes sniedz papildu tehnisko informāciju.

Vispārpieņemtās uzlīmes



Īpašās uzlīmes modelim AS



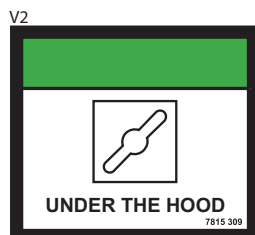
C - Celtņa sastāvs

4.1.5 - Zaļās etiķetes



Zaļās etiķetes norāda apkalpošanas darbības vai informāciju (CSA standarta).

Vispārpieņemtas uzlīmes



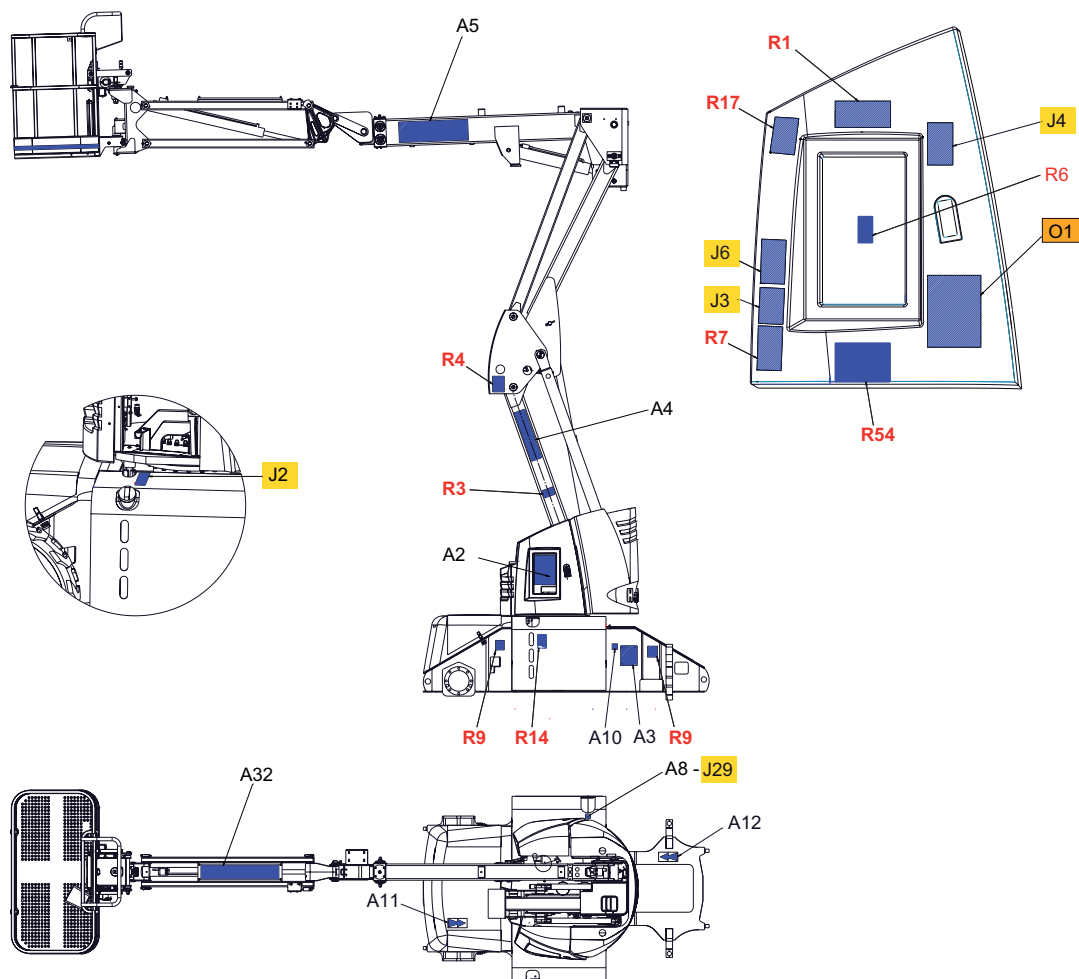
4.1.6 - Zilās etiķetes

N.B. - Zilās etiķetes norāda draudu gadījumā vērtā ņemamo informāciju vai piesardzības pasākumus.

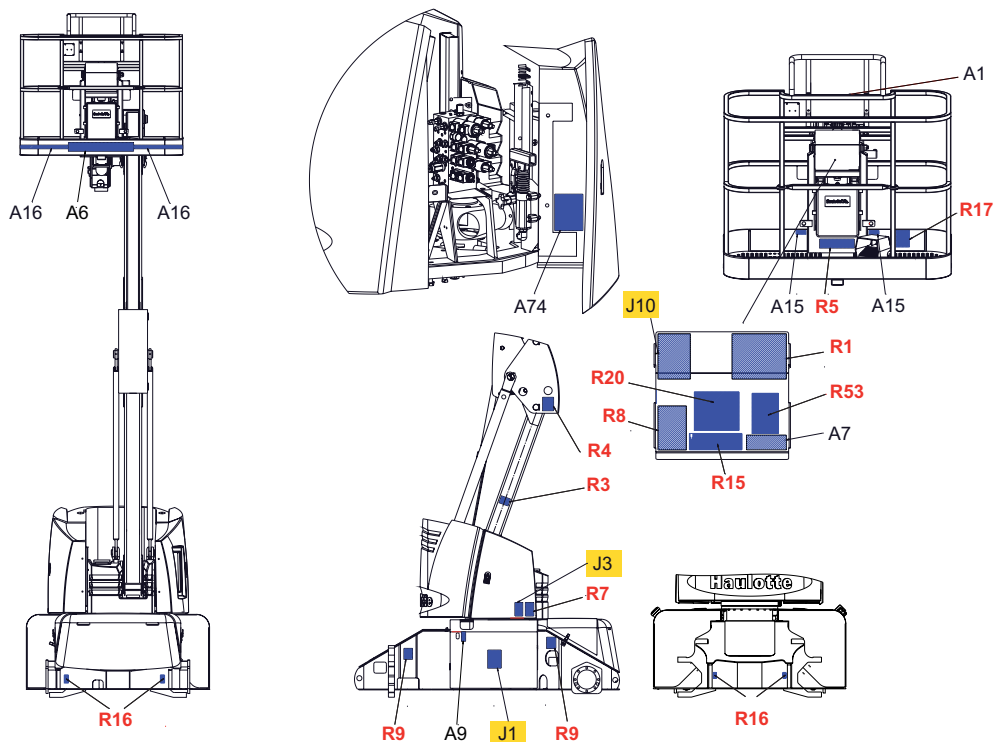
C - Celtņa sastāvs

4.2 - IDENTIFIKĀCIJA

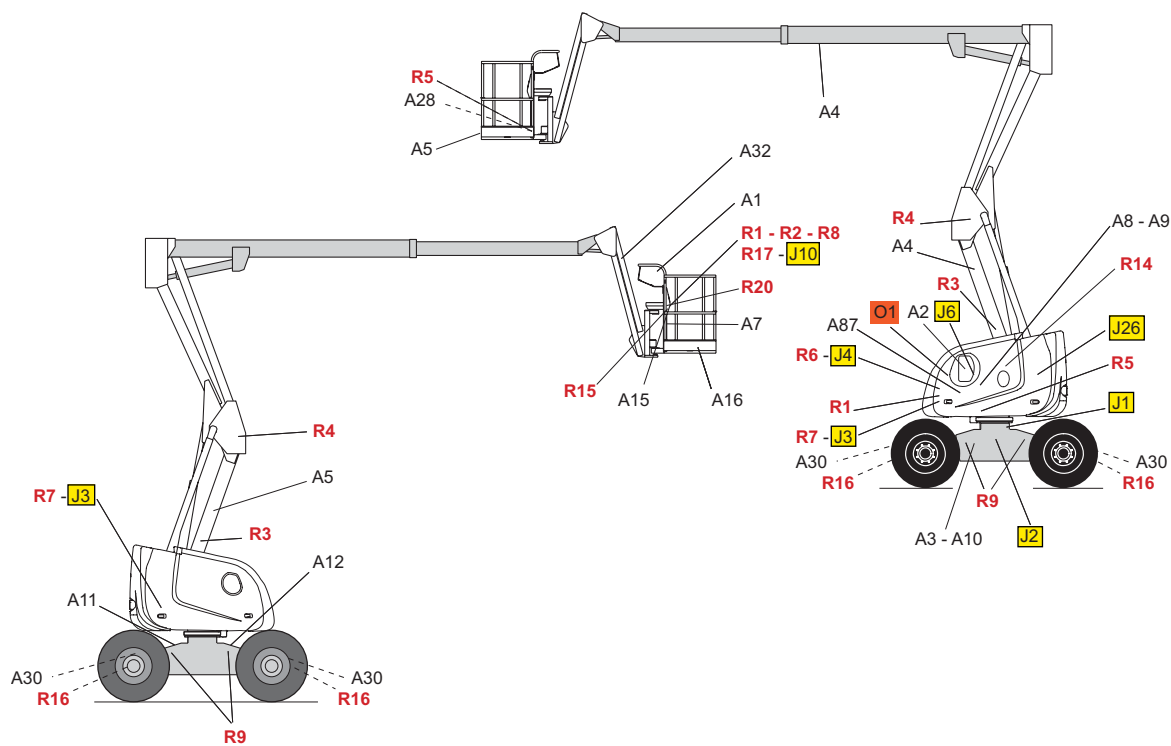
Apzīmējumu HA120PX (N/A) novietojums-Standarti CE un AS



C - Celtņa sastāvs

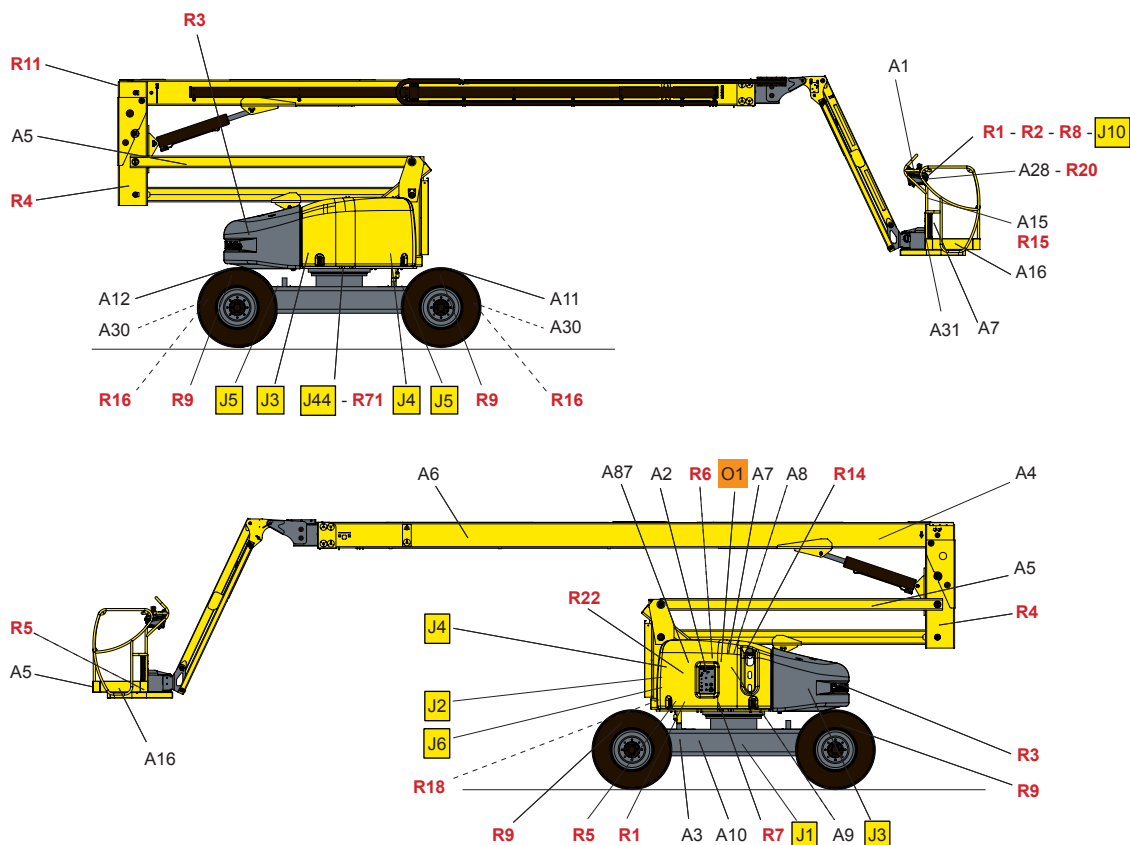


Uzlīmju atrašanās vieta uz savienojamiem pacelājiem mazāk par 20 m(65 ft7 in)-Standarti CE un AS



C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju atrašanās vieta uz savienojamiem pacēlājiem starp 20 m(65 ft7 in) un 26 m(85 ft3 in)-
Standarti CE un AS



Uzlīmju apraksts HA120PX - HA16X - HA16PX (HA46JRT) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA18SPX (HA51SJRT)-Standarti CE un AS

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	
Sarkana	R1	Grīdas un kravas augstums	2	HA120PX (NA) : 3078148860
				HA16X (NA) : 307P200530
				HA16PX (HA46JRT) : 3078143690
				HA16SPX (HA46SJRT) : 307P205770
				HA18PX (HA51JRT) : 3078143710
Sarkana	R2	Braukšanas virziens	1	HA18SPX (HA51SJRT) : 307P205780
				3078145070
				3078143620
				3078143630
				3078143490
Sarkana	R3	Risks saspīest rokas	2	3078145180
Sarkana	R4	Risks saspīest ķermeni	2	3078143550
Sarkana	R5	Elektrošoka draudi	1	3078153510
Sarkana	R6	Nomaļu neveikt	1	
Sarkana	R7	Nenovietot auto darba zonā	2	
Sarkana	R8	Aizvērt noņemamo sliedi	1	
Sarkana	R9	Riteņu noslodze	4	HA120PX (NA) : 3078151560
				HA16X (NA) : 3078151590
				HA16PX (HA46JRT) : 3078151530
				HA16SPX (HA46SJRT) : 3078152380
Sarkana	R14	Degvielas uzpildīšana	1	HA18PX (HA51JRT) un HA18SPX (HA51SJRT) : 3078151540
Sarkana	R15	Jostas izmantošana	1	Tikai AS standartam : 3078144510
				Tikai AS standartam : 3078144520

C - Celtņa sastāvs

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	
Sarkana	R16	Kravas pretestība uz katru siksnu	1	Tikai AS standartam : 3078144490
Sarkana	R17	Nebrauciet no nogāzēm ar lielu ātrumu	1	Tikai HA120PX (NA) : 3078143970
Sarkana	R18	Iebūvēts ģenerators	1	3078149240 Iznemot HA120PX (NA)
Sarkana	R20	Bīstamas braukšanas virziens	1	Tikai AS standartam : 3078145230
Sarkana	R53	Kravas kaste saskaņā ar EN280 standartu	1	tikai uz HA120PX (NA) un AS : 3078144540
Sarkana	R54	Avārija	1	tikai uz HA120PX (NA) un AS : 3078144930
				Franču valodā (CE standarta) : 3078143420
				Angļu valodā (Standarti CE un AS) : 3078144560
				Spāņu valodā (CE standarta) : 3078143430
				Vācu valodā (CE standarta) : 3078143440
				Itāliešu valodā (CE standarta) : 3078143460
Oranža	O1	Ekspluatācijas noteikumi	1	Dāņu valodā (CE standarta) : 3078144940
				Portugāļu valodā (CE standarta) : 3078145830
				Somu valodā (CE standarta) : 30781745540
				Zviedru valodā (CE standarta) : 3078145940
				Nīderlandiešu valodā (CE standarta) : 3078143470
Dzeltena	J1	Ielīgot rotācijas celtņa mehānismu	1	3078143570
Dzeltena	J2	Pirms rotācijas noņemiet bloķēšanas tapu	1	3078143530
Dzeltena	J3	Nenovietojiet kājas uz pārsega	2	3078143640
Dzeltena	J4	Neizmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanai	2	3078143600
Dzeltena	J6	Slīpuma pārbaude	1	3078144650
Dzeltena	J10	Rozete	1	CE standarta : 3078143540 AS standarta : 3078144570
Dzeltena	J26	Ziemas apstākļu hidrauliskā eļļa	1	HA16X (NA) , HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 307P223700
Dzeltena	J29	Hidrauliskā eļļa karstajām zemēm	1	307P223730
				HA120PX (NA) : 307P224350 HA16X (NA) : 307P217970
Cita	A1	Platformas vadības bloks	1	HA16PX (HA46JRT) un HA18PX (HA51JRT) : 307P217930 HA16SPX (HA46SJRT) un HA18SPX (HA51SJRT) : 307P217950
				HA120PX (NA) : 307P226170 HA16X (NA) : 307P226210
Cita	A2	Apakšējais vadības bloks	1	HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 307P225980
Cita	A3	Identifikācijas plāksne	1	307P218070

C - Celtņa sastāvs

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	
Cita	A4	Mašīnas logo	1	HA120PX (NA) : 307P224960 HA16X (NA) : 307P218230 HA16PX (HA46JRT) : 307P218190 HA16SPX (HA46SJRT) : 307P2183200 HA18PX (HA51JRT) : 307P218220 HA18SPX (HA51SJRT) : 307P218210
Cita	A5	Maza formāta HAULOTTE® logo	2	HA120PX (NA) : 307P218180 HA16X (NA) , HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 307P217080
Cita	A6	Liela formāta HAULOTTE® attēls	1	307P217770
Cita	A7	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	1	3078143680
Cita	A8	Hidrauliskā eļļa	1	3078143520
Cita	A8	Biosadaloša eļļa	1	3078148890
Cita	A9	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1	3078143590
Cita	A10	Skaņas stiprums	1	HA120PX (NA) : 3078149740 HA16X (NA) : 307P202240 HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 3078148700
Cita	A11	Priekšējā zaļā strēle	1	HA120PX (NA) : 3078137440 HA16X (NA) , HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 3078143930
Cita	A12	Aizmugurējā sarkanā strēle	1	HA120PX (NA) : 3078137430 HA16X (NA) , HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 3078143940
Cita	A15	Drošības siksnu atrašanās vieta	1	307P216290
Cita	A16	Dzeltena un melna līmlente	1	2421808660
Cita	A28	Elektriskā triecienu risks	1	307P226440
Cita	A30	Aparāta balsta punkti	4	3078147930
Cita	A31	Iekrāvēja ģeneratora selektors	1	HA16X (NA) , HA16(S)PX (HA46(S)JRT) un HA18(S)PX (HA51(S)JRT) : 3078150500
Cita	A32	Vertikāls aparāta logo	1	HA120PX (NA) : 307P224980 HA16SPX (HA46SJRT) : 3078152130 HA18SPX (HA51SJRT) : 3078152170
Cita	A74	Ārkārtas nolaišana	1	HA120PX (NA) : 307P224950
Cita	A87	Pirmās palīdzības punkts	1	Tikai Itālijai : 307P232500

C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju apraksts-Standarti CE un AS

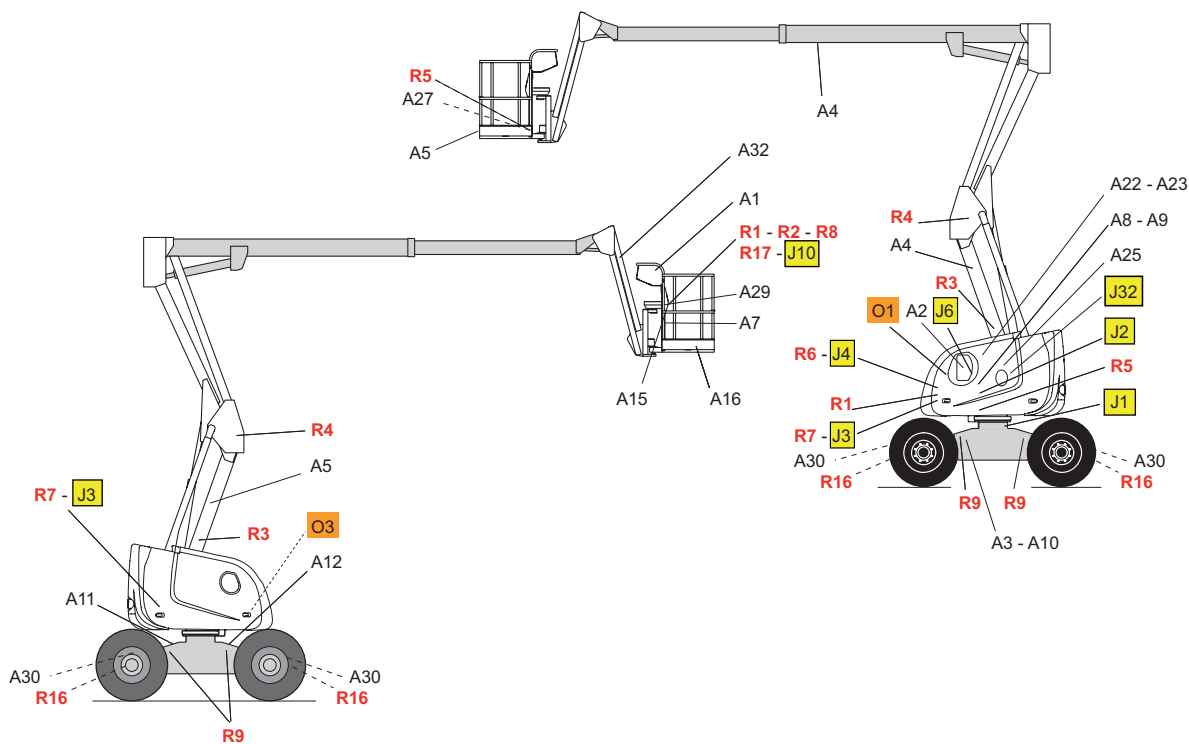
Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	HA20PX (HA61JRT)	HA260PX (HA80JRT)
Sarkana	R1	Grīdas un kravas augstums	2	307P215200	307P216870
Sarkana	R2	Braukšanas virziens	1	3078145070	
Sarkana	R3	Risks saspīest rokas	2	3078143620	
Sarkana	R4	Risks saspīest ķermeni	2	3078143630	
Sarkana	R5	Elektrošoka draudi	2	3078143490	
Sarkana	R6	Nomaļu neveikt	1	3078145180	
Sarkana	R7	Nenovietot auto darba zonā	1	3078143880	
Sarkana	R8	Aizvērt noņemamo sliedi	1	3078153510	
Sarkana	R9	Riteņu noslodze	4	307P215210	307P216880
Sarkana	R11	Pēc izjaukšanas kalibrēt	1		307P216930
Sarkana	R14	Degvielas uzpildīšana	1	Tikai AS standartam : 3078144510	
Sarkana	R15	Jostas izmantošana	1	Tikai AS standartam : 3078144520	
Sarkana	R16	Kravas pretestība uz katru siksnu	1	Tikai AS standartam : 3078144490	
Sarkana	R18	Iebūvēts ģenerators	1	3078149240	
Sarkana	R20	Bīstamas braukšanas virziens	1	Tikai AS standartam : 3078145230	
Sarkana	R22	Aizliegts izmantot PVG	1		307P230040
				Franču valodā (CE standarta) : 3078143420	
				Angļu valodā (Standarti CE un AS) : 3078144560	
				Spāņu valodā (CE standarta) : 3078143430	
				Vācu valodā (CE standarta) : 3078143440	
				Itāliešu valodā (CE standarta) : 3078143460	
Oranža	O1	Ekspluatācijas noteikumi	1	Dāņu valodā (CE standarta) : 3078144940	
				Portugāļu valodā (CE standarta) : 3078145830	
				Somu valodā (CE standarta) : 30781745540	
				Zviedru valodā (CE standarta) : 3078145940	
				Nīderlandiešu valodā (CE standarta) : 3078143470	
Dzeltena	J1	Ielūkot rotācijas celtņa mehānismu	1	3078143570	
Dzeltena	J2	Pirms rotācijas noņemiet bloķēšanas tapu	1	3078143530	
Dzeltena	J3	Nenovietojiet kājas uz pārsega	2	3078143640	
Dzeltena	J4	Neizmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanai	2	3078143600	
Dzeltena	J5	Atlaist bremzes	1	3078150770	
Dzeltena	J6	Slīpuma pārbaude	1	3078144650	
Dzeltena	J10	Rozete	1	CE standarta : 3078143540 AS standarta : 3078144570	
Cita	A1-1	Centrālās platformas vadības kārba	1	307P227780	
Cita	A1-2	Kreisās platformas vadības bloks	1	307P219920	
Cita	A1-3	Labās platformas vadības bloks	1	307P219450	
Cita	A1-4	Augšējās centrālās platformas vadības bloks	1	307P219470	
Cita	A2	Apakšējais vadības bloks	1	307P216900	
Cita	A3	Identifikācijas plāksne	1	307P218070	

C - Celtņa sastāvs

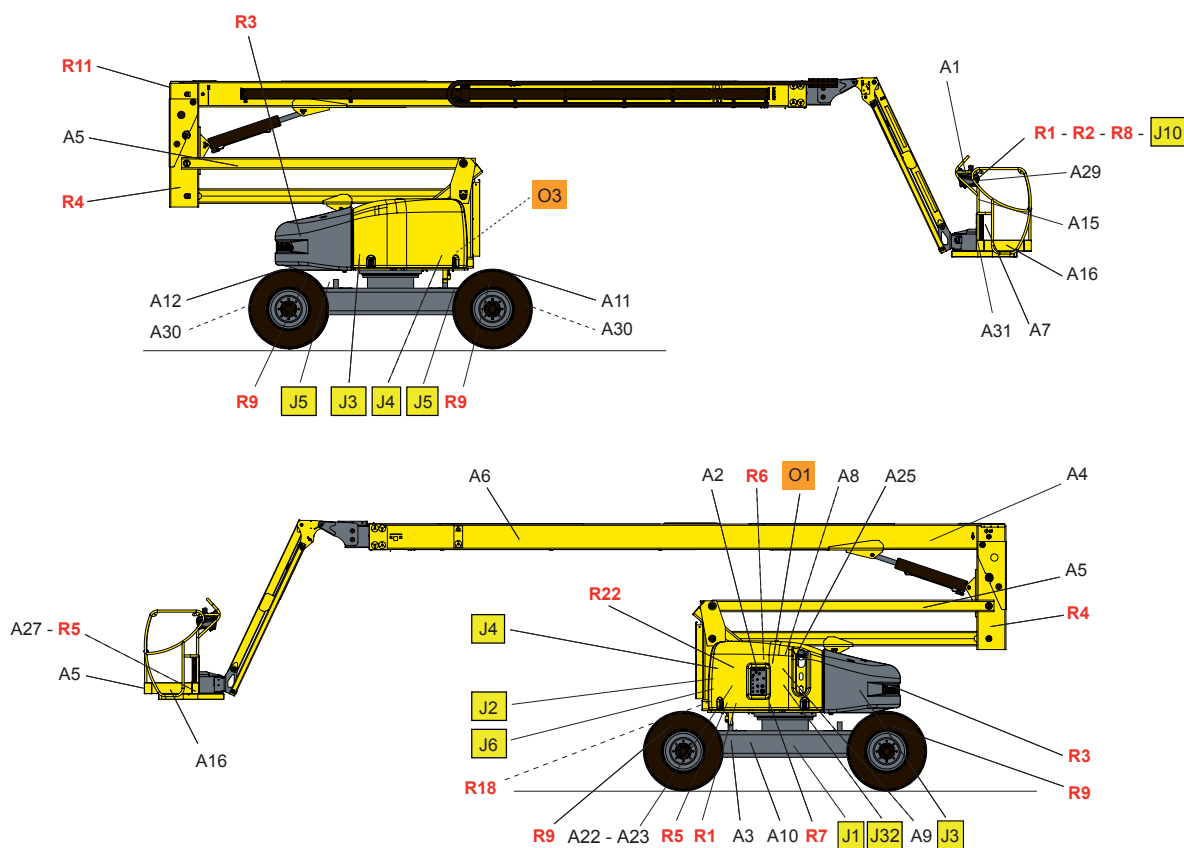
Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	HA20PX (HA61JRT)	HA260PX (HA80JRT)
Cīta	A4	Mašīnas logo	1	3078137650	307P216920
Cīta	A5	Maza formāta HAULOTTE® logo	3	307P217080	
Cīta	A6	Liela formāta HAULOTTE® attēls	1	307P217770	307P217240
Cīta	A7	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	2	3078143680	
Cīta	A8	Hidrauliskā eļļa	1	3078143520	
Cīta	A8	Biosadaloša eļļa	1	3078148890	
Cīta	A9	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1	3078143590	
Cīta	A10	Skaņas stiprums	1	3078148740	
Cīta	A11	Priekšējā zaļā strēle	1	3078143930	
Cīta	A12	Aizmugurējā sarkanā strēle	1	3078143940	
Cīta	A15	Drošības siksnu atrašanās vieta	2	307P216290	
Cīta	A16	Dzeltena un melna līmlente	1	2421808660	
Cīta	A28	Elektriskā triecienu risks	1	Tikai AS standartam : 307P226440	
Cīta	A30	Mašīnas balsta punkts	4	3078147930	
Cīta	A31	Iekrāvēja ģeneratora selektors	1	3078150500	
Cīta	A87	Pirmās palīdzības punkts	1	Tikai Itālijai : 307P232500	

C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju atrašanās vieta uz savienojamiem pacelājiem mazāk par 20 m (65 ft 7 in) - Standarti ANSI un CSA



Uzlīmju atrašanās vieta uz savienojamiem pacelājiem starp 20 m (65 ft 7 in) un 26 m (85 ft 3 in) - Standarti ANSI un CSA



C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju apraksts-Standarti ANSI un CSA

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	HA16PX (HA46JRT)	HA18PX (HA51JRT)
Sarkana	R1	Grīdas un kravas augstums	2		307P203470
Sarkana	R2	Braukšanas virziens	1		3078147300
Sarkana	R3	Risks saspiest rokas	2		3078147240
Sarkana	R4	Risks saspiest ķermeni	2		3078147260
Sarkana	R5	Elektrošoka draudi	1		3078147100
Sarkana	R6	Nomaigu neveikt	1		3078147320
Sarkana	R7	Nenovietot auto darba zonā	1		3078147170
Sarkana	R8	Aizvērt noņemamo sliedi	1		3078153630
Sarkana	R9	Riteņu noslodze	4	307P216620	307P216630
Sarkana	R18	Iebūvēts ģenerators	1		3078149240
Sarkana	R50	Rozete - 110V	1		3078147580
Oranža	O1	Ekspluatācijas noteikumi	1		3078147050
Oranža	O3	Uzliesmojuma risks	1		3078148030
Dzeltena	J1	Ielot rotācijas celtņa mehānismu	1		3078147190
Dzeltena	J2	Pirms rotācijas noņemiet bloķēšanas tapu	2		3078147700
Dzeltena	J3	Nenovietojiet kājas uz pārsega	2		3078147270
Dzeltena	J4	Neizmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanai	1		3078147220
Dzeltena	J6	Slīpuma pārbaude	1		3078147090
Dzeltena	J10	Rozete	1		3078147580
Dzeltena	J26	Ziemas apstākļu hidrauliskā eļļa	1		307P223700
Dzeltena	J32	Low sulfur	1		307P225800
Cita	A1	Platformas vadības bloks	1		307P217930
Cita	A2	Apakšējais vadības bloks	1		307P225980
Cita	A3	Identifikācijas plāksne	1		307P218170
Cita	A4	Mašīnas logo	1	307P219940	307P219960
Cita	A5	Maza formāta HAULOTTE® logo	3		307P217080
Cita	A7	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	1		3078147290
Cita	A8	Hidrauliskā eļļa	1		3078147140
Cita	A8	Biosadaloša eļļa	1		3078148920
Cita	A9	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1		3078147210
Cita	A10	Skaņas stiprums	1		3078148700
Cita	A11	Priekšējā zaļā strēle	1		3078143930
Cita	A12	Aizmugurējā sarkanā strēle	1		3078143940
Cita	A15	Drošības siksnu atrašanās vieta	2		3078147950
Cita	A16	Dzeltena un melna līmlente	1		2421808660
Cita	A22	Sprieguma tabula	1		3078147890
Cita	A25	Degvielas tvertnes vāciņš	1		3078150020
Cita	A27	Pieļaujama krava	1		307P200080
Cita	A29	Drošības norādījumu kopsavilkums	1		3078150170
Cita	A30	Aparāta balsta punkti	4		3078147930
Cita	A31	Iekrāvēja ģenerators selektors	1		307P203440
Cita	A32	Vertikāls aparāta logo	1	3078147640	3078147650

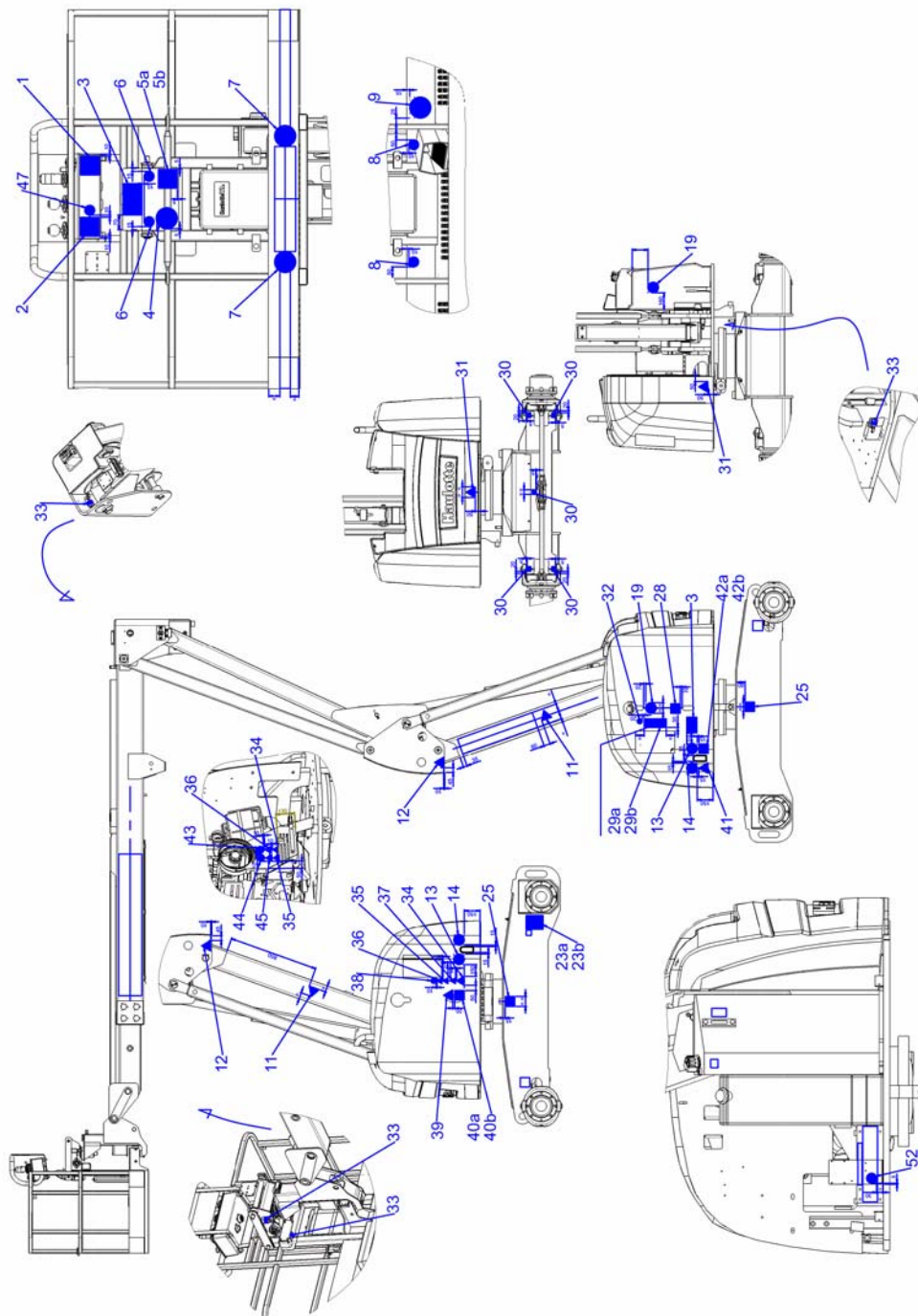
C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju apraksts-Standarti ANSI un CSA

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	HA20PX (HA61JRT)	HA260PX (HA80JRT)
Sarkana	R1	Grīdas un kravas augstums	2	307P215740	307P215750
Sarkana	R2	Braukšanas virziens	1	3078147300	
Sarkana	R3	Risks saspiest rokas	2	3078147240	
Sarkana	R4	Risks saspiest ķermeņi	2	3078147260	
Sarkana	R5	Elektrošoka draudi	1	3078147100	
Sarkana	R6	Nomaigu neveikt	1	3078147320	
Sarkana	R7	Nenovietot auto darba zonā	1	3078146960	
Sarkana	R8	Aizvērt noņemamo sliedi	2	3078153630	
Sarkana	R9	Riteņu noslodze	2	307P215770	307P218890
Sarkana	R11	Pēc izjaukšanas kalibrēt	1		307P218880
Sarkana	R18	Iebūvēts ģenerators	1	3078149240	
Sarkana	R22	Aizliegts izmantot PVG	1		307P230040
Oranža	O1	Ekspluatācijas noteikumi	1	3078147050	
Oranža	O3	Uzliesmojuma risks	1	3078148030	
Dzeltena	J1	Ieeļļot rotācijas celtņa mehānismu	1	3078147190	
Dzeltena	J2	Pirms rotācijas noņemiet bloķēšanas tapu	2	3078147700	
Dzeltena	J3	Nenovietojiet kājas uz pārsega	2	3078147270	
Dzeltena	J4	Neizmantojiet ierīci kā zemējumu metināšanai	1	3078147220	
Dzeltena	J5	Atlaist bremzes	1	3078150780	
Dzeltena	J6	Slīpuma pārbaude	1	3078147090	
Dzeltena	J10	Rozete	1	3078147580	
Dzeltena	J32	Low sulfur	1	307P225800	
Cita	A1-1	Centrālās platformas vadības kārba	1	307P227780	
Cita	A1-2	Kreisās platformas vadības bloks	1	307P219920	
Cita	A1-3	Labās platformas vadības bloks	1	307P219450	
Cita	A1-4	Augšējās centrālās platformas vadības bloks	1	307P219470	
Cita	A2	Apakšējais vadības bloks	1	307P216900	
Cita	A3	Identifikācijas plāksne	1	307P218170	
Cita	A4	Mašīnas logo	1	3078146940	3078147110
Cita	A5	Maza formāta HAULOTTE® logo	3	307P217080	
Cita	A6	Liela formāta HAULOTTE® attēls	3	307P217770	307P217240
Cita	A7	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	2	3078147290	
Cita	A8	Hidrauliskā eļļa	1	3078147140	
Cita	A8	Biosadaloša eļļa	1	3078148920	
Cita	A9	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1	3078147210	
Cita	A10	Skaņas stiprums	1	3078148740	
Cita	A11	Priekšējā zajā strēle	1	3078143930	
Cita	A12	Aizmugurējā sarkanā strēle	1	3078143940	
Cita	A15	Drošības siksnu atrašanās vieta	2	3078147950	
Cita	A16	Dzeltena un melna līmlente	1	2421808660	
Cita	A22	Sprieguma tabula	1	3078147890	
Cita	A25	Degvielas tvertnes vāciņš	1	3078150020	
Cita	A27	Piejaujamā krava	1	307P216380	
Cita	A29	Drošības norādījumu kopsavilkums	1	3078150170	
Cita	A30	Aparāta balsta punkti	4	3078147930	
Cita	A31	Iekrāvēja ģenerators selektors	1	307P203440	

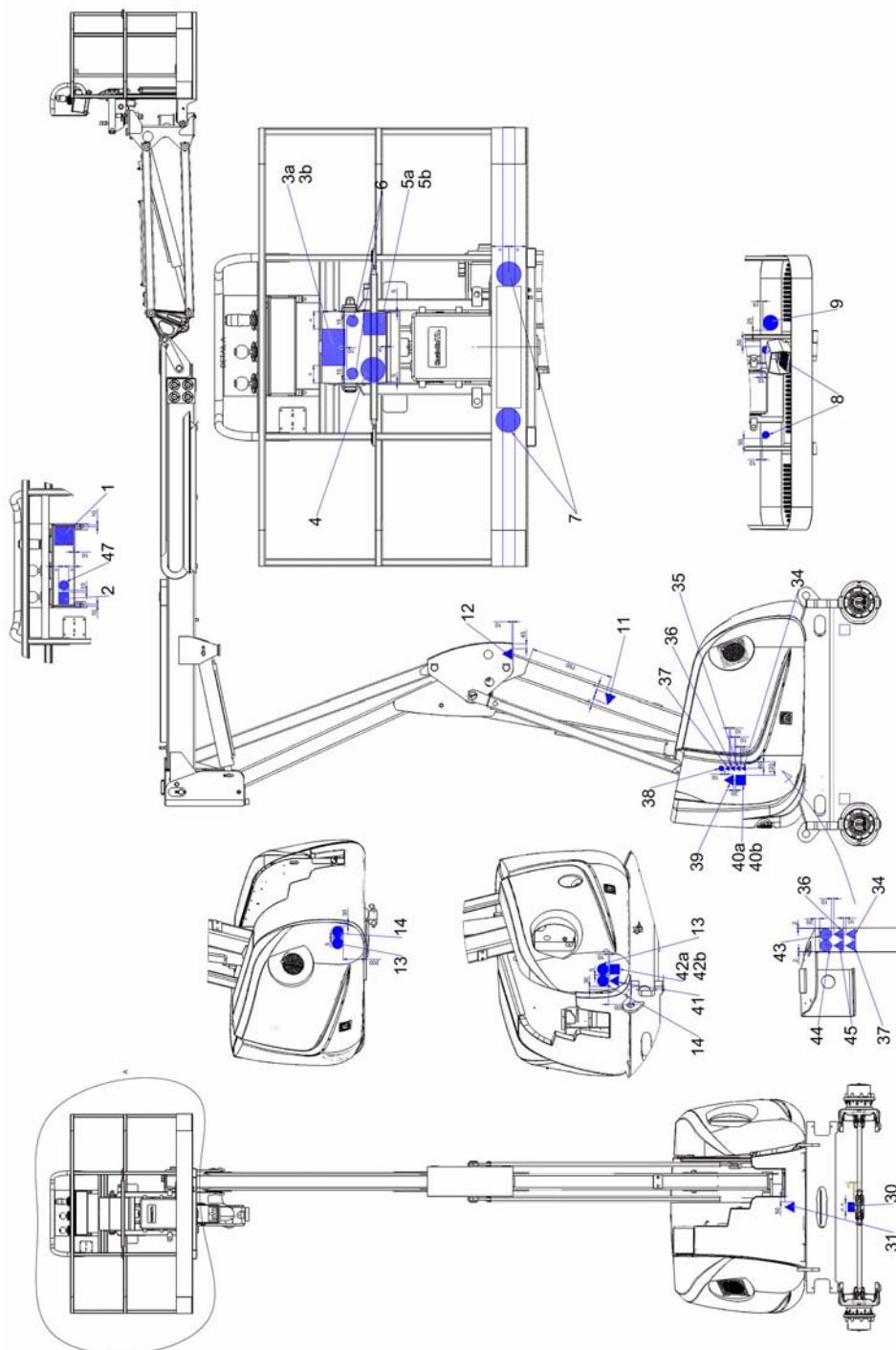
C - Celtņa sastāvs

Apzīmējumu HA16X novietojums - Versija Krievijai un Ukrainai



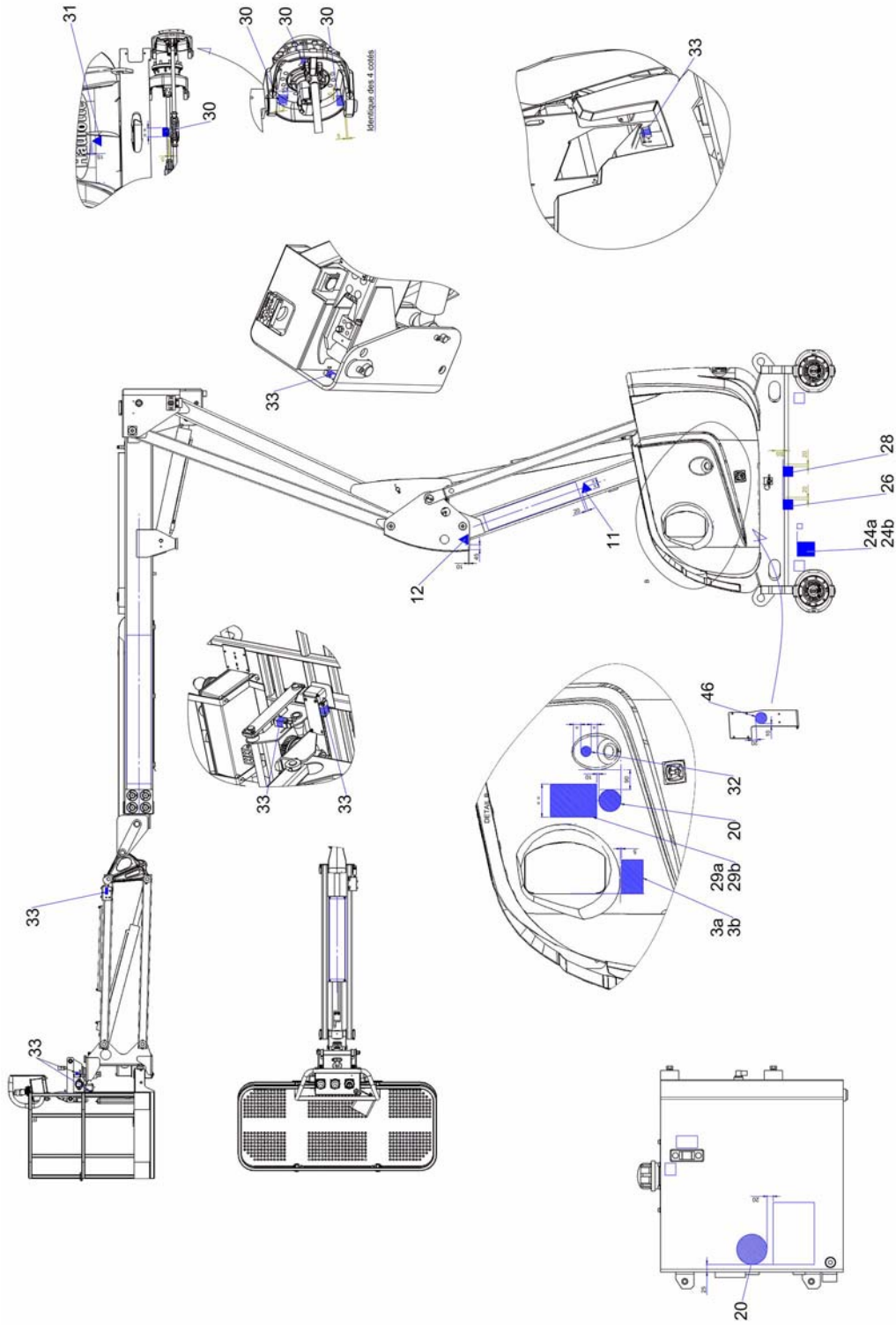
C - Celtņa sastāvs

Apzīmējumu HA16PX - HA18PX novietojums - Versija Krievijai un Ukrainai



C - Celtņa sastāvs

Apzīmējumu HA16PX - HA18PX novietojums - Versija Krievijai un Ukrainai



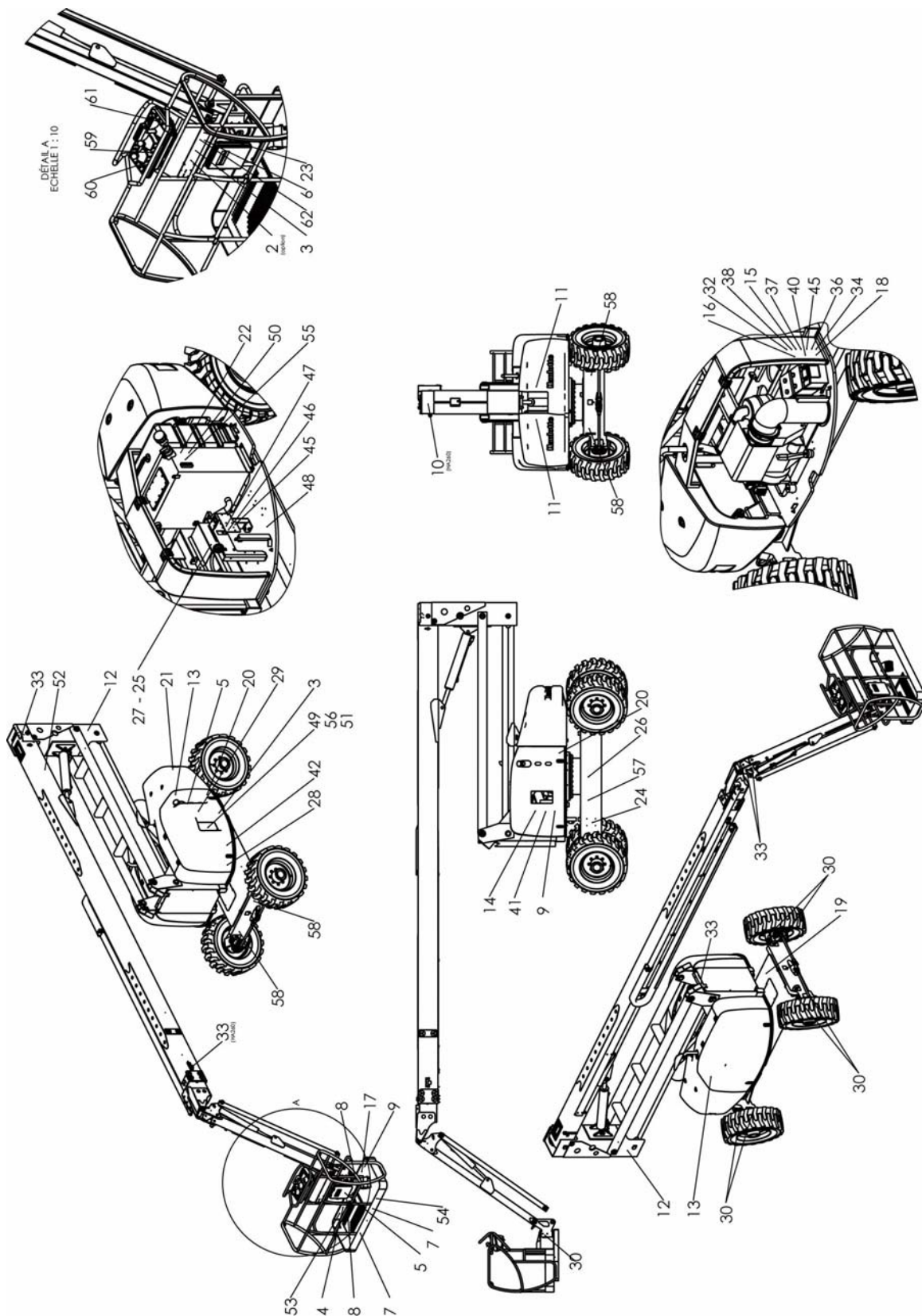
C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju apraksts HA16X - HA16PX - HA18PX - Versija Krievijai un Ukrainai

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	
Zila	1	Braukšanas virziens	1	307P227040
Zila	2	Kontaktligzda 240 V 30 mA	1	307P227050
Zila	3	Grīdas un kravas augstums	2	HA16X (NA) : 307P228120 HA16PX (NA) : 307P227070 HA18PX (NA) : 307P227080
Sarkana	4	Bīdāmās margas	1	307P226950
Zila	5	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	7	Krievijai : 307P227190 Ukrainai : 307P227840
Zila	6	Uzmanību - ķivere obligāta	2	307P226680
Zila	7	Obligāta nomaīņa	2	307P227510
Zila	8	Drošības siksnas nofiksēšana obligāta	2	307P226710
Sarkana	9	Elektrošoka draudi	1	307P226960
Dzeltena	11	Briesmas - rokas saspiešana	2	307P227660
Dzeltena	12	Briesmas - ķermeņa saspiešana	2	307P227670
Sarkana	13	Nenovietot smagumu	2	307P227010
Sarkana	14	Nenovietot	2	307P227000
Sarkana	20	Savienojuma vieta	2	307P226970
Cita	24	Identifikācijas plāksne	1	Krievijai : 307P227820 Ukrainai : 307P227830
Zila	26	Ieļļot rotācijas celtņa mehānismu	1	307P227020
Zila	28	Diska rotācijas bloķēšanas tapa	1	307P227810
Zila	29	Ekspluatācijas noteikumi Balts fons	1	Krievijai : 307P225160 Ukrainai : 307P227850
Sarkana	30	Elļošanas punkts	14	307P219370
Dzeltena	31	Saspiešanas risks	2	307P227690
Sarkana	32	Nemazgāt ar augstu spiedienu	1	307P226780
Cita	33	Nepārkāpjams	4	307P227450
Dzeltena	34	Apdegumu draudi.	2	307P226830
Dzeltena	35	Vispārējais risks	1	307P226840
Dzeltena	36	Akumulatora apdraudējums	2	307P226790
Dzeltena	37	Ugunsgrēka risks	2	307P226800
Sarkana	38	Aizliegts smēķēt	1	307P226760
Dzeltena	39	Elektriskais apdraudējums	1	307P227620
Zila	40	Akumulatora apkope	1	Krievijai : 307P227180 Ukrainai : 307P227860
Dzeltena	41	Apdraudējums nestabilajā pusē	1	307P227680
Zila	42	Slīpums	1	Krievijai : 307P227060 Ukrainai : 307P227870
Zila	43	Roku aizsargi obligāti	1	307P226700
Zila	44	Uzmanību - aizsargbrilles	1	307P226670
Dzeltena	45	Elektriskais apdraudējums	1	307P226810
Zila	46	Kontaktligzda 12 V	1	307P227700
Zila	47	Uzmanību - obligāti jāatvieno no strāvas	1	307P226690
Zila		Zummers	1	307P219400

C - Celtņa sastāvs

Apzīmējumu HA20PX - HA260PX novietojums - Versija Krievijai un Ukrainai



C - Celtņa sastāvs

Uzlīmju apraksts HA20PX - HA260PX - Versija Krievijai un Ukrainai

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	Atsauce
Zila	1	Braukšanas virziens	1	307P227040
Zila	2	Kontaktligzda 240 V 30 mA	1	307P227050
Zila	3	Grīdas un kravas augstums	2	HA20PX (NA) : 4000011940 HA260PX (NA) : 4000011890
Sarkana	4	Bīdāmās margas	1	307P226950
Zila	5	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	7	Krievijai : 307P227190 Ukrainai : 307P227840
Zila	6	Uzmanību - ķivere obligāta	2	307P226680
Zila	7	Obligāta nomaīņa	2	307P227510
Zila	8	Drošības siksnas nofiksēšana obligāta	2	307P226710 Tikai HA260PX : 307P227500
Sarkana	9	Elektrošoka draudi	1	307P226960
Sarkana	10	Kalibrēšana demontāžas gadījumā	1	Tikai HA260PX : 307P216930
Dzeltena	11	Briesmas - rokas saspiešana	2	307P227660
Dzeltena	12	Briesmas - ķermeņa saspiešana	2	307P227670
Sarkana	13	Nenovietot smagumu	2	307P227010
Sarkana	14	Nenovietot	2	307P227000
Sarkana	15	Aizliegta atklāta liesma	1	307P226750
Zila	16	Uzmanību - aizsargbrilles	1	307P227460
Zila	17	Uzmanību - ķivere obligāta	1	307P227470
Zila	18	Roku aizsargi obligāti	1	307P227490
Cita	19	Priekšējā zaļā strēle	1	3078143930
Sarkana	20	Savienojuma vieta	2	307P226970
Cita	21	Aizmugurējā sarkanā strēle	1	3078143940
Dzeltena	22	Ziemas eļļa	1	307P223700
Zila	23	Braukšanas virziens	1	307P227040
Cita	24	Identifikācijas plāksne	1	Krievijai : 307P227820 Ukrainai : 307P227830
Sarkana	25	Aizliegts izmantot PVG	1	Tikai HA260PX : 307P230040
Zila	26	Ieļļot rotācijas celtņa mehānismu	1	307P227020
Cita	27	Manuāla remontēšana	1	Tikai HA20PX : 3078149220
Zila	28	Diska rotācijas bloķēšanas tapa	1	307P227810
Zila	29	Ekspluatācijas noteikumi Balts fons	1	Krievijai : 307P225160 Ukrainai : 307P227850
Sarkana	30	Eļļošanas punkts	14	307P219370
Dzeltena	31	Saspiešanas risks	2	307P227690
Sarkana	32	Nemazgāt ar augstu spiedienu	1	307P226780
Cita	33	Nepārkāpjams	4	307P227450
Dzeltena	34	Apdegumu draudi.	2	307P226830
Dzeltena	35	Vispārējais risks	1	307P226840
Dzeltena	36	Akumulatora apdraudējums	2	307P226790
Dzeltena	37	Ugunsgrēka risks	2	307P226800
Sarkana	38	Aizliegts smēķēt	1	307P226760
Dzeltena	39	Elektriskais apdraudējums	1	307P227620
Zila	40	Akumulatora apkope	1	Krievijai : 307P227180 Ukrainai : 307P227860
Dzeltena	41	Apdraudējums nestabilajā pusē	1	307P227680
Zila	42	Slīpums	1	Krievijai : 307P227060 Ukrainai : 307P227870
Zila	43	Roku aizsargi obligāti	1	307P226700
Zila	44	Uzmanību - aizsargbrilles	1	307P226670
Dzeltena	45	Elektriskais apdraudējums	1	307P226810
Zila	46	Kontaktligzda 12 V	1	307P227700

C - Celtņa sastāvs

Krāsa	Marķējums	Apraksts	Daudzums	Atsauce
Zila	47	Uzmanību - obligāti jāatvieno no strāvas	1	307P226690
Dzeltena	48	Slīpuma pārbaude	1	4000011690
Cita	49	Apakšējais vadības bloks	1	307P216900
Cita	50	Hidrauliskā eļļa	1	3078143520
Zila	51	Uzsildīšanas slēdzis un rags	1	4000014840
Cita	52	Mašīnas logo	1	HA20PX : 3078137650 HA260PX : 307P216920
Sarkana	53	Nebrauciet no nogāzēm ar lielu ātrumu	1	307P226990
Cita	54	Dzeltena un melna līmlente	1	2421808660
Cita	55	Augšējais un apakšējais eļļas līmenis	1	3078143590
Sarkana	56	Nomaiņu neveikt	1	3078145180
Cita	57	Skaņas stiprums	1	3078148740
Sarkana	58	Maksimāla slodze uz riteni	1	HA20PX : 307P215210 HA260PX : 307P216880
Cita	59	Platformas vadības bloks	1	HA260PX : 307P227780
Cita	60	Platformas vadības bloks	1	HA260PX : 307P219920
Cita	61	Platformas vadības bloks	1	HA260PX : 307P219450
Dzeltena	62	Apdraudējums nestabilajā pusē	1	307P226930

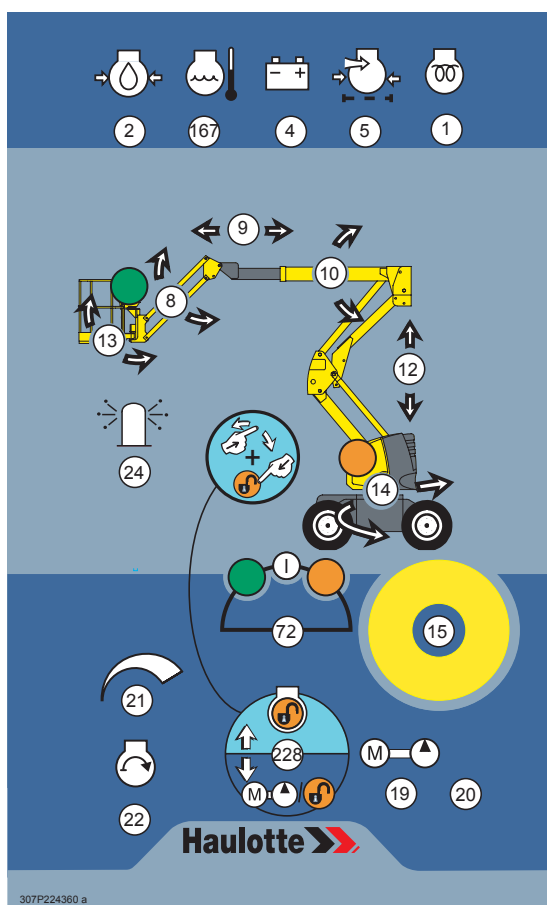
C - Celtņa sastāvs

5 - Vadības bloki

N.B.: -Aprakstītas visas transportlīdzekļa darbības. Skatīt transportlīdzekļa konfigurāciju, lai noteiktu funkcionālās kontrolierīces un indikatorus.

5.1 - APAKŠĒJAIS VADĪBAS BLOKS - PIRMĀS PALĪDZĪBAS PUNKTS

HA120PX (N / A) - Vispārējs apskats



HA120PX (N / A) - Vadība un indikatoru

Marķējums	Apraksts	Funkcija
1	Elektriskais uzkaršanas indikators	Ieslēgts : Motors priekšsildīšanas stadijā Izslēgts : Motors priekšsildīts, startēšana iespējama
2	Motora eļļas spiediena indikators	Zems dzinēja eļļas spiediens ⁽¹⁾
3	Motora temperatūras indikators	Augsta motora eļļas temperatūra ^(1.)
4	Akumulatora uzlādes indikators	Zems akumulatora uzlādes līmenis ^(1.)
5	Gaisa filtra aizsērējuma indikators	Aizsērējis gaisa filtrs ^(1.)
6	Platformas pārslodzes indikators	Platformas pārslodze
7	Rādiusa ierobežošanas diodes indikators	Tuvu rādus ierobežojumam : • Mirgojošs diodes indikators • Palēninātas kustības Sasniegta rādiusa robeža : • Diodas indikators mirgo nepārtraukti • Automātiskas kustības, lai atgrieztu rādiusa ierobežojumus
8	Strēles selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana

C - Celtņa sastāvs

Markējums	Apraksts	Funkcija
9	Strēles pārvietošanas selektora slēdzis	Pa kreisi : Teleskopa paplašinājums Pa labi : Teleskopa ievilkšana
10	Strēles pacelšana	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
12	Strēles pacelšanas selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Statņa nolaišana
13	Platformas seguma vai transportēšanas pozīcijas selektora slēdzis	Pa labi : Platformas segums nolaiests vai novietots transportēšanas pozīcijā Pa kreisi : Platformas segums pacelts vai novietots darba pozīcijā
14	Kustīgās platformas rotācijas selektora slēdzis	Pa kreisi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa labi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
15	Ārkārtas apstādinašanas slēdzis	Aktivizēts : Zemes vadības kabīnes strāvas piegāde Deaktivizēts : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei
19	Atbalsta ģenerators selektors	Piespiests : Atbalsta ģenerators aktivizācija Atlaists : Atbalsta ģenerators deaktivizācija
20	Stundu mērītājs	Mašīnas darbības stundu skaits
21	Dzinēja paātrinājuma pārslēga slēdzis	Pa labi : Dzinēja ātruma paātrināšana Pa kreisi : Motora tukšgaitas ātrums
22	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis	Motora startēšana
23	Degvielas/gāzes selektora slēdzis ^(2.)	LPG : Gāzes padeve G : Degvielas padeve
24	Gaismas signāla pārslēga slēdzis	Augšup : Aktivizē signālugunis Lejup : Deaktivizē signālugunis
72	Pamatnes/platformas aktivizēšanas atslēgas pārslēgs	Pa kreisi : Platformas vadības kabīnes aktivizācija Pa vidu : Izslēdzas Pa labi : Zemes vadības kabīnes aktivizācija
167	Motora temperatūras indikators ^(2.)	Augsta dzesēšanas šķidruma temperatūra
228	'Dead man' selektors / Atbalsta ģenerators selektors ^(2.)	Augšup : Kustības apstiprināšana Lejup : Atbalsta ģenerators aktivizācija Kustības apstiprināšana

(1.) Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību)

(2.) Aprīkotām ierīcēm

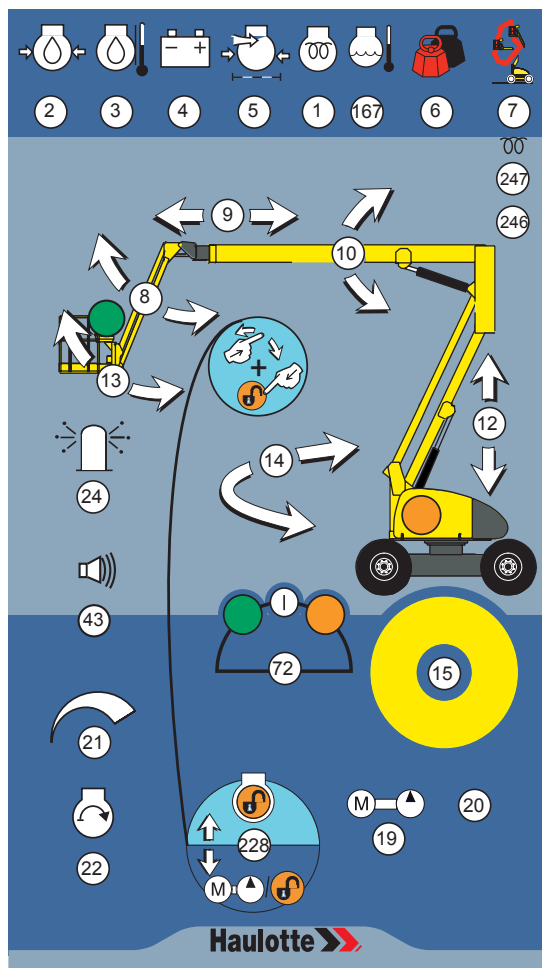
C - Celtņa sastāvs

Fotogrāfija HA120PX (N / A)



C - Celtņa sastāvs

Vispārējs apskats



Vadība un indikatori

Marķējums	Apraksts	Funkcija
1	Elektriskais uzkaršanas indikators	Ieslēgts : Motors priekšsildīšanas stadijā Izslēgts : Motors priekšsildīts, startēšana iespējama
2	Motora eļļas spiediena indikators	Zems dzinēja eļļas spiediens ⁽¹⁾
3	Motora temperatūras indikators	Augsta motora eļļas temperatūra
4	Akumulatora uzlādes indikators	Zems akumulatora uzlādes līmenis ^(1.1)
5	Gaisa filtra aizsērējuma indikators	Aizsērējis gaisa filtrs ^(1.1)
6	Platformas pārslodzes indikators	Platformas pārslodze
7	Rādiusa ierobežošanas diodes indikators	Tuvu rādus ierobežojumam : • Mirgojošs diodes indikators • Palēninātas kustības Sasniegta rādiusa robeža : • Diodas indikators mirgo nepārtraukti • Automātiskas kustības, lai atgrieztu rādiusa ierobežojumus
8	Strēles selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
9	Strēles pārvietošanas selektora slēdzis	Pa kreisi : Teleskopa paplašinājums Pa labi : Teleskopa ievilkšana
10	Strēles pacelšana	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana

C - Celtņa sastāvs

Markējums	Apraksts	Funkcija
12	Strēles pacelšanas selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Statņa nolaišana
13	Platformas seguma vai transportēšanas pozīcijas selektora slēdzis	Pa labi : Platformas segums nolaiests vai novietots transportēšanas pozīcijā Pa kreisi : Platformas segums pacelts vai novietots darba pozīcijā
14	Kustīgās platformas rotācijas selektora slēdzis	Pa kreisi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa labi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
15	Ārkārtas apstādīšanas slēdzis	Aktivizēts : Zemes vadības kabīnes strāvas piegāde Deaktivizēts : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei
19	Atbalsta ģenerators selektors ^(2.)	Piespiests : Atbalsta ģenerators aktivizācija Atlaists : Atbalsta ģenerators deaktivizācija
20	Stundu mērītājs	Mašīnas darbības stundu skaits
21	Dzinēja paātrinājuma pārslēga slēdzis	Pa labi : Dzinēja ātruma paātrināšana Pa kreisi : Motora tukšgaitas ātrums
22	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis	Motora startēšana
24	Gaismas signāla pārslēga slēdzis	Augšup : Aktivizē signāluginis Lejup : Deaktivizē signāluginis
43	Skaņas signāla pārslēga slēdzis ^(3.)	Skaņas signāls
72	Pamatnes/platformas aktivizēšanas atslēgas pārslēgs	Pa kreisi : Platformas vadības kabīnes aktivizācija Pa vidu : Izslēdzas Pa labi : Zemes vadības kabīnes aktivizācija
167	Motora temperatūras indikators ^(2.)	Augsta dzesēšanas šķidruma temperatūra
228	'Dead man' selektors / Atbalsta ģenerators selektors ^(2.)	Augšup : Kustības apstiprināšana Lejup : Atbalsta ģenerators aktivizācija Kustības apstiprināšana
246	Manuālas uzsildīšanas slēdzis ^(2.)	Nolaists uz leju (aktivizēts) : Uzsildīšanas aktivizēšana
247	Manuālās uzsildīšanas indikators ^(2.)	Ieslēgts : Uzsildīšanas aktivizēšana

(1.) Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību)

(2.) Aprīkotām ierīcēm

(3.) Aprīkotām ierīcēm

C - Celtņa sastāvs

Fotogrāfija



Fotogrāfija HA260PX (HA80JRT)



A

B

C

D

E

F

G

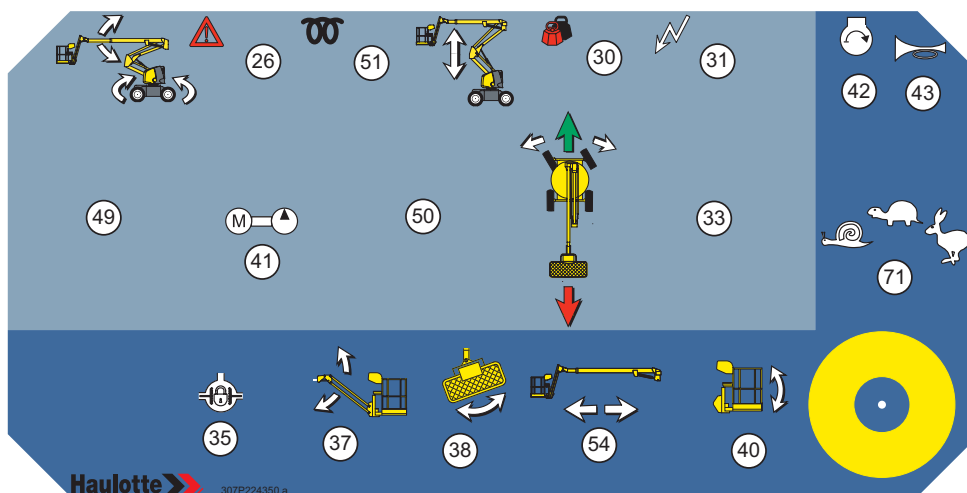
H

I

C - Celtņa sastāvs

5.2 - PLATFORMAS VADĪBAS BLOKS




HA120PX (N / A) - Vispārējs apskats



HA120PX (N / A) - Vadība un indikatori

Marķējums	Apraksts	Funkcija
26	Kļūdas indikators	Darbības kļūda ⁽¹⁾ Mašīna atrodas slīpumā
30	Platformas pārslodzes indikators	Platformas pārslodze
31	Ieslēgt indikatoru	Ieslēgts : Mašīna darbojas Izslēgts : Mašīna nedarbojas
32	Rādiusa ierobežošanas diodes indikators	Mirgojošs diodes indikators : Tuvu rādiusu ierobežojumam Diodas indikators mirgo nepārtraukti : Sasniegta rādiusa robeža
33	Braukšanas kursorsvira Priekšējās ass stūrēšanas selektora slēdzis	Uz priekšu : Braukšana uz priekšu Atpakaļ : Atpakaļgaita Pa labi : Labiskā stūrēšana Pa kreisi : Kreiliskā stūrēšana
35	Diferenciālā bloķēšanas pārslēga slēdzis	Nolaists uz leju (aktivizēts) : Maksimālais griezes moments (grūti izbraucams ceļš vai nogāze) Atlaists (deaktivizēts) : Standarta griezes moments
37	Strēles selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
38	Platformas rotēšanas pārslēgs	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
40	Platformas līdzsvara selektors	Augšup : Platformas pacelšana Lejup : Platformas nolaišana
41	Atbalsta ģenerators selektors	Piespiests : Atbalsta ģenerators aktivizācija Atlaists : Atbalsta ģenerators deaktivizācija
42	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis	Motora startēšana
43	Skaņas signāla pārslēga slēdzis	Skaņas signāls
44	Degvielas/gāzes selektora slēdzis ⁽²⁾	LPG : Gāzes padeve G : Degvielas padeve
46	Ārkārtas apstādīšanas slēdzis	Aktivizēts : Zemes vadības kabīnes strāvas piegāde Deaktivizēts : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei

C - Celtņa sastāvs

Marķējums	Apraksts	Funkcija
49	Kustīgās platformas rotācijas kursorsvira	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
	Strēles pacelšanas kursorsvira	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
50	Strēles pacelšanas/nolaišanas kursorsvira	Uz priekšu : Strēles pacelšana Atpakaļ : Statņa nolaišana
54	Strēles pārvietošanas selektora slēdzis	Pa labi : Teleskopa ievilkšana Pa kreisi : Teleskopa paplašinājums
		 Braukšana lielā ātrumā (liels attālums)
71	Braukšanas ātruma pārslēgs	 Braukšana vidējā ātrumā (grūti izbraucams ceļš, nogāze)
		 Braukšana mazā ātrumā (maziem attālumiem, tuviem galamērķiem)

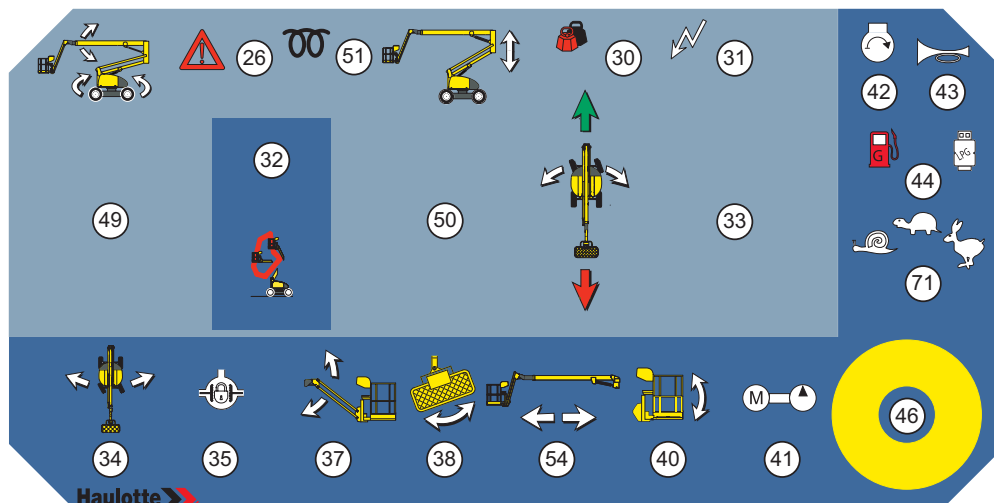
(1.) Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību)
(2.) Aprīkotām ierīcēm

Fotogrāfija HA120PX (N / A)



C - Celtņa sastāvs




Vispārējs apskats



Vadība un indikatori

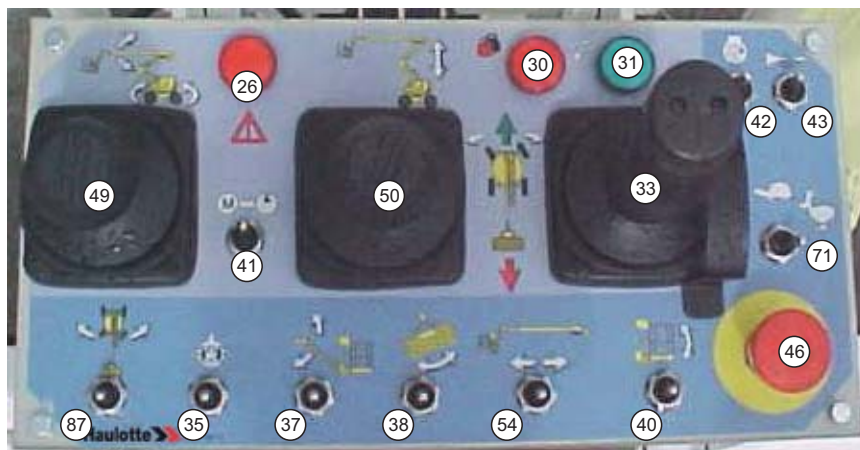
Marķējums	Apraksts	Funkcija
26	Kļūdas indikators	Darbības kļūda ⁽¹⁾ Mašīna atrodas slīpumā
30	Platformas pārslodzes indikators	Platformas pārslodze
31	Ieslēgt indikatoru	Ieslēgts : Mašīna darbojas Izslēgts : Mašīna nedarbojas
32	Rādīšanas ierobežošanas diodes indikators	Mirgojošs diodes indikators : Tuvu rādīšanas ierobežojumam Diodes indikators mirgo nepārtraukti : Sasniegta rādīšanas robeža
33	Braukšanas kursorsvira	Uz priekšu : Braukšana uz priekšu Atpakaļ : Atpakaļgaita
34	Priekšējās ass stūrēšanas selektora slēdzis	Pa labi : Labiskā stūrēšana Pa kreisi : Kreiliskā stūrēšana
35	Aizmugurējās ass stūrēšanas selektora slēdzis	Pa labi : Labiskā stūrēšana Pa kreisi : Kreiliskā stūrēšana
37	Diferenciālā bloķēšanas pārslēgšanas slēdzis	Nolaists uz leju (aktivizēts) : Maksimālais griezes moments (grūti izbraucams ceļš vai nogāze) Atlaists (deaktivizēts) : Standarta griezes moments
38	Strēles selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
40	Platformas rotēšanas pārslēgšanas slēdzis	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
41	Platformas līdzsvara selektors	Augšup : Platformas pacelšana Lejup : Platformas nolaišana
42	Atbalsta ģenerators selektors	Piespiests : Atbalsta ģenerators aktivizācija Atlaists : Atbalsta ģenerators deaktivizācija
43	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis	Motora startēšana
44	Skaņas signāla pārslēgšanas slēdzis	LPG : Gāzes padeve G : Degvielas padeve
46	Degvielas/gāzes selektora slēdzis ⁽²⁾	Aktivizēts : Zemes vadības kabīnes strāvas piegāde Deaktivizēts : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei

C - Celtņa sastāvs

Markējums	Apraksts	Funkcija
49	Kustīgās platformas rotācijas kursorsvira	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
	Strēles pacelšanas kursorsvira	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
50	Strēles pacelšanas/nolaišanas kursorsvira	Uz priekšu : Strēles pacelšana Atpakaļ : Statņa nolaišana
51	Elektriskais uzkaršanas indikators	Ieslēgts : Motors priekšsildīšanas stadijā Izslēgts : Motors priekšsildīts, startēšana iespējama
54	Strēles pārvietošanas selektora slēdzis	Pa labi : Teleskopa ievilkšana
		Pa kreisi : Teleskopa paplašinājums
71	Braukšanas ātruma pārslēgs	 Braukšana lielā ātrumā (liels attālums)
		 Braukšana vidējā ātrumā (grūti izbraucams ceļš, nogāze)
		 Braukšana mazā ātrumā (maziem attālumiem, tuviem galamērķiem)

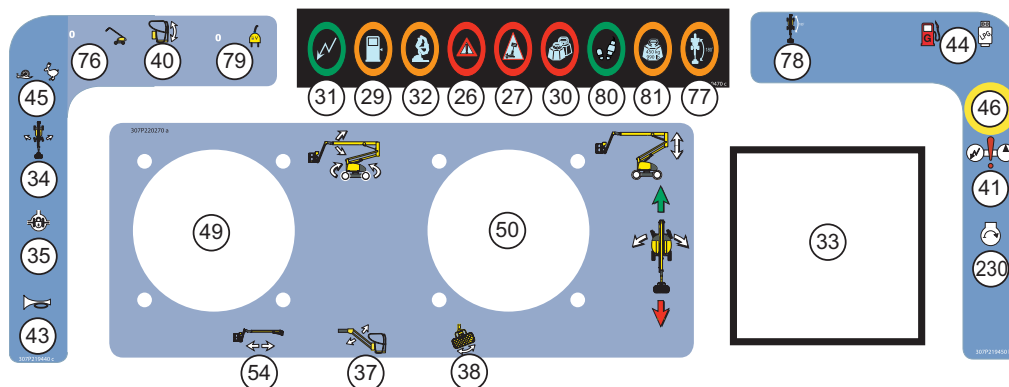
(1.) Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību)
(2.) Aprīkotām ierīcēm

Fotogrāfija



C - Celtņa sastāvs

Vispārējs apskats



HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT) - Vadība un indikatori

Markējums	Apraksts	Funkcija
26	Kļūdas indikators	Darbības kļūda ⁽¹⁾ Mašīna atrodas slīpumā
27	Slīpuma diodes	Mašīna atrodas slīpumā
29	Degvielas līmeņa diodes	Zems degvielas līmenis
30	Platformas pārslodzes indikators	Platformas pārslodze
31	Ieslēgt indikatoru	Ieslēgts : Mašīna darbojas Izslēgts : Mašīna nedarbojas
32	Rādiusa ierobežošanas diodes indikators	Tuvu rādus ierobežojumam : • Mirgojošs diodes indikators • Palēninātas kustības Sasniegta rādiusa robeža : • Diodas indikators mirgo nepārtraukti • Kustības kontrole nodrošina, ka mašīna saglabā savu stabilitāti
33	Braukšanas kursorsvira Priekšējās ass stūrēšanas selektora slēdzis	Uz priekšu : Braukšana uz priekšu Atpakaļ : Atpakaļgaita Pa labi : Labiskā stūrēšana Pa kreisi : Kreiliskā stūrēšana
34	Aizmugurējās ass stūrēšanas selektora slēdzis	Pa labi : Labiskā stūrēšana Pa kreisi : Kreiliskā stūrēšana
35	Diferenciālā bloķēšanas pārslēga slēdzis	Nolaists uz leju (aktivizēts) : Maksimālais griezes moments (grūti izbraucams ceļš vai nogāze) Atlaists (deaktivizēts) : Standarta griezes moments
37	Strēles selektora slēdzis	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
38	Platformas rotēšanas pārslēgs	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
40	Platformas līdzsvara selektors	Augšup : Platformas pacelšana Lejup : Platformas nolaišana
41	Atbalsta ģeneratora selektors	Piespiests : Atbalsta ģeneratora aktivizācija Atlaists : Atbalsta ģeneratora deaktivizācija
43	Skaņas signāla pārslēga slēdzis	Skaņas signāls
44	Degvielas/gāzes selektora slēdzis ⁽²⁾	LPG : Gāzes padeve G : Degvielas padeve
45	Braukšanas ātruma pārslēgs	Braukšana lielā ātrumā (liels attālums) Braukšana mazā ātrumā (maziem attālumiem, tuviem galamērķiem)

C - Celtņa sastāvs

Markējums	Apraksts	Funkcija
46	Ārkārtas apstādināšanas slēdzis	Aktivizēts : Zemes vadības kabīnes strāvas piegāde Deaktivizēts : Noslēdz strāvas piegādi platformai un zemes vadības kabīnei
49	Kustīgās platformas rotācijas kursorsvira	Pa labi : Rotācija pretēji pulksteņa rādītāja virzienam Pa kreisi : Rotācija pulksteņa rādītāja virzienā
	Strēles pacelšanas kursorsvira	Augšup : Strēles pacelšana Lejup : Strēles nolaišana
50	Strēles pacelšanas/nolaišanas kursorsvira	Uz priekšu : Strēles pacelšana Atpakaļ : Statņa nolaišana
54	Strēles pārvietošanas selektora slēdzis	Pa labi : Teleskopa ievilkšana Pa kreisi : Teleskopa paplašinājums
76	Netiek izmantots	
77	Netiek izmantots	
78	Netiek izmantots	
79	Ģenerators selektors (izvēle)	Pa kreisi : Ģenerators ir deaktivizēts Pa labi : Ģenerators ir aktivizēts
80	Drošības pedāļa diodes	Ieslēgts : Pedālis ir atlaists Izslēgts : Pedālis ir atlaists
81	Netiek izmantots	
230	Motora ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdziet vai izslēdziet motoru (atkarībā no mašīnas darbības stāvokļa), piespiežot pogu

(1.) Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību)
(2.) Aprīkotām ierīcēm

Fotogrāfija




C - Celta sastāvs

D - Darbības princips

1 - Apraksts

Mehānisma kustībai nepieciešamā hidrauliskā enerģija tiek piegādāta ar sūkņa palīdzību.

Siltumdzinēja vadība un iedarbināšana tiek nodrošināta ar akumulatora palīdzību.

Lai izvairītos no nelaimes gadījumiem darba vietā un novērstu iekārtas bojāšanos, drošības sistēmas aizliedz mašīnas darbināšanu ar slodzi, kas pārsniedz atļauto.  Sadaļa G Tehniskā specifikācija

Šīs drošības sistēmas stabilizē mašīnu un neļauj tai kustēties.



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

2 - Aizsardzības ierīces

2.1 - VADĪBAS ELEMENTU AKTIVIZĒŠANA

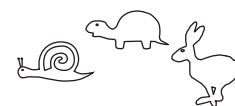
Lai aktivizētu dažādās kustības, vadības kontrole jāapstiprina ar 'Drošības ierīces' sistēmu. 'Drošības ierīces' sistēma ir atkarīga no mašīnas konfigurācijas :

- Kursorsviras rokturis.
- Pedālis.
- Apstiprināšanas poga.

2.2 - BRAUKŠANAS ĀTRUMS

Visi braukšanas ātruma ierobežojumi tiek noteikti pēc iekārtas uzkrāšanas (iekārta ir nolaista).

Mikroātrums ir vienīgais ātrums, kas atļauts, kad mašīna nav ielādēta.



2.3 - KUSTĪBAS ĀTRUMS

Šādu elementu kustību ātrums tiek noteikts ar kustību ātruma selektora palīdzību :

- Strēles pacelšana/rotācija.
- Platformas rotācija/balansēšana.

Kustību ātrums atkarīgs no lietotāja uzskatiem par apkārtējo vidi.

N.B.:-Lai pielāgotu citu kustību ātrumu, nepieciešams ievērot kursorsviru proporcionalitāti.

D

- Darbības princips

2.4 - GARUMA UN PAGRIEZIENA LEŅĶA NORĀDES

Lai nodrošinātu stabilitāti un darba zonas pārvaldību, strēle ir aprīkota ar garuma un leņķu sensoriem.

Šie garuma un leņķu sensori nodod informāciju kalkulatoram, kas nodrošina saskaņoto kustību automātiskās darbības.

Darbības noteikumi HA260PX (HA80JRT)

Noteiktās konfigurācijās :

- Kad vadības kontrolei tiek dota komanda nolaist plecu, sistēma saskaņo tādas kustības, kas nepieciešamas, lai nolaistu strēli.
- Kad vadības kontrolei tiek dota komanda nolaist strēli, sistēma saskaņo tādas kustības, kas nepieciešamas strēles ievilkšanai.

2.5 - VADĪBAS PANEĻA ELEKTRONIKA

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



Nepieļaujiet savstarpēju iekārtu kalkulatoru maiņu.

2.6 - DARBĪBAS TEMPERATŪRAS TERMOSTATA IESTATĪŠANA

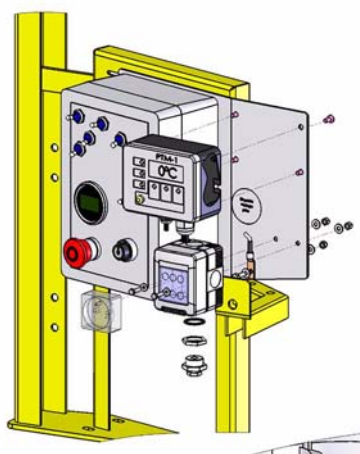
Tikai Krievijai un Ukrainai :

Ierīcei ir paredzēts temperatūras relejs. Ja ir sasniegti temperatūru limiti, operatoram tiek padots skaņas signāls. Visas kustības tiek apturētas, izņemot pāreju transportēšanas pozīcijā.

Temperatūras limiti :

- Elektriskās iekārtas : no 0° līdz + 40°
- Termiskās iekārtas : no - 20° līdz + 40°

Darbības termostata temperatūras atrašanās vieta



D - Darbības princips

2.7 - IEKŠĒJĀ BOJĀJUMA ATKLĀŠANA

N.B.:-Tas, vai iekārta ir aprīkota ar šo ierīci, ir atkarīgs no iekārtas konfigurācijas.

Defekta signāllampīņa mirgo, lai brīdinātu par iekšēju iekārtas nepareizu darbību.

Mašīna pārslēdzas uz zemāku līmeni.

Lai nodrošinātu operatora drošību, noteiktas kustības varētu tikt ierobežotas vai aizliegtas.



2.8 - DZINĒJA AUTOMĀTISKA ATSLĒGŠANA

Motors izslēdzas automātiski šādos gadījumos :

- Nedarbojas maiņstrāvas ģenerators.
- Pārāk augsta dzinēja temperatūra.
- Pārāk zems eļļas spiediens.
- Atklāta iekārtas nepareiza darbība.

Aprīkotām ierīcēm(HA260PX (HA80JRT)) :

- Platforma atrodas ārpus darba lauka.

2.9 - KRAVA PLATFORMĀ

Ja krava, kas atrodas uz platformas, pārsniedz maksimālās atļautās kravas svaru, platformas vadības kabīne nevar pakustēties.

Platformas pārslodzes indikators un sirēna brīdina operatoru.

Lai iekļautos atļautās kravas limitos, noņemiet no platformas daļu kravas.



2.10 - CELTŅA SLĪPUMS

HA16X

Ja iekārta novietota nogāzē ar atļauto slīpumu, operators tiek brīdināts ar slīpuma sensora indikatoru uz platformas vadības paneļa un sirēnām.

Braukšana tiek pārtraukta (Ja mašīna ir atvērta).

Lai no jauna uzsāktu braukšanu, atļautas tikai tās kustības, kas ļauj mašīnai būt slēgtai :

- Teleskopa ievilkšana.
- Izlices pazemināšana, lai atgrieztos horizontālā stāvoklī.
- Nolaist plecu.

HA120PX (N/A) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) -

Ja iekārta novietota nogāzē ar atļauto slīpumu, operators tiek brīdināts ar slīpuma sensora indikatoru uz platformas vadības paneļa un sirēnām.

Braukšana tiek pārtraukta (Ja mašīna ir atvērta).

D - Darbības princips

Lai no jauna uzsāktu braukšanu, atļautas tikai tās kustības, kas ļauj mašīnai būt slēgtai :

- Teleskopa ievilkšana.
- Izlices pazemināšana, lai atgrieztos horizontālā stāvoklī.
- Nolaist plecu.
- Nolaist strēli zemāk par horizontālo pozīciju.

HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

Ja iekārta novietota nogāzē ar atļauto slīpumu, operators tiek brīdināts ar slīpuma sensora indikatoru uz platformas vadības paneļa un sirēnām.

Braukšana tiek pārtraukta (Ja mašīna ir atvērta).

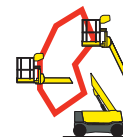
Lai no jauna uzsāktu braukšanu, atļautas tikai tās kustības, kas ļauj mašīnai būt slēgtai :

- Teleskopa ievilkšana.
- Nolaist strēli līdz horizontālajai pozīcijai.
- Nolaist plecu.
- Nolaist strēli zemāk par horizontālo pozīciju.

2.11 - SNIEGUMA ROBEŽAS

HA260PX (HA80JRT)

N.B.-:Tas, vai iekārta ir aprīkota ar šo ierīci, ir atkarīgs no iekārtas konfigurācijas.



Rādiusa ierobežojuma dioda (oranža) uz platformas vadības paneļa ir vizuāls indikators.

- Rādiusa robežas rādītājs mirgo, lai parādītu, ka ir radusies kontrolēta kustība, lai saglabātu mašīnas stabilitātes robežu.. Piemēram : Tiklīdz tiek pieprasīta celtna nolaišana, mašīna ievielk teleskopu. Drošības apsvērumu dēļ, šo fāžu izpildes laikā nav iespējams pievienot citas kustības. Braukšana šajā zonā ir aizliegta.
- Šis diodas indikators mirgo arī tad, ja operators veic kustību, kā rezultātā platforma varētu atstāt darba lauku.

2.12 - BRAUKŠANAS SKAŅAS SIGNĀLS

Tikai Krievijai un Ukrainai :

Jebkura pārvietošanās vai ceļšanas kustība aktivizē skaņas signālu (ragu).

E - Braukšana

1 - Ieteikumi

Uzņēmuma, kurā mašīna ir sagatavota, vadītājam jāpārlicinās, ka mašīna ir atbilstoša attiecīgajam uzdevumam. t.i., ka mašīna ir piemērota veikt darbu pilnīgi droši saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu. Visiem operatoriem/vadītājiem labi jāpārziņina noteikumi, kuri šobrīd ir piemērojami izmantošanas valstī, un jāpārlicinās, ka tie tiek stingri ievēroti.



Pirms mašīnas izmantošanas, izlasiet iepriekšējās nodaļas.. Pārlicinieties, ka Jūs izprotat šādus punktus :

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

2 - Pirms izmantošanas veicamās pārbaudes

Katru dienu un pirms jauna darba perioda uzsākšanas, un katrā operatora maiņas gadījumā, mašīnu ir nepieciešams vizuāli pārbaudīt un veikt funkcionālu testu.

Jebkurus remonta darbus jāveic pirms mašīnas izmantošanas, no tā ir atkarīga tās pareiza darbība.



Atrodiet visu funkciju norādījumus un vadību  Sadaļa C 5 - Vadības bloki

2.1 - VIZUĀLA APSKATE

2.1.1 - Vispārīgas mehāniskās funkcijas

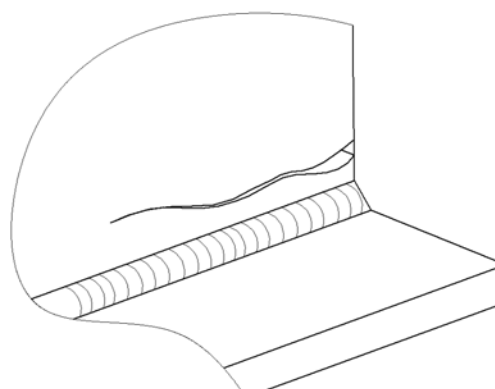
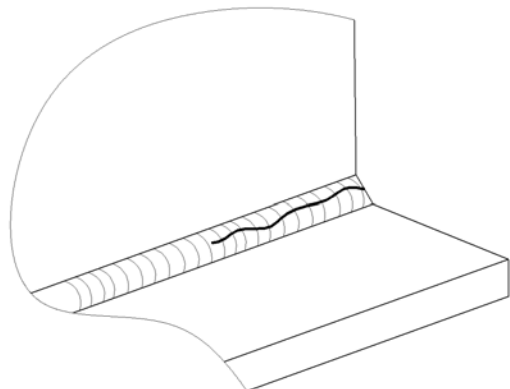
Visu sekojošo pārbažu gadījumā, pārlicinieties, ka mašīna ir izslēgta.

Pārbaudiet šādus punktus :

- Vai atrodamas identifikācijas plāksnes, uzlīmes un operatora rokasgrāmata :
 - To tīrības un redzamības stāvoklis.
 - Ja nepieciešams, notīriet vai nomainiet.
- Mašīnas vizuālo stāvokli :
 - Vai nav radusies noplūde (akumulatoru elektrolīts, eļļa u.c.). Svešķermeņu neesamība uz visām virsmām. Nepieciešamības gadījumā izsauciet par uzturēšanu atbildīgos darbiniekus.
 - Vai nav pazudušu vai vaļīgu daļu (skrūves, uzgriežņi, savienotāji, kabeļi u.c.). Skatiet vītņu pievilšanas tabulu Uzturēšanas grāmatā.
 - Vai nav plaisas, salauzti savienojumi, noberzts krāsojums. Nav deformācijas vai citas anomālijas struktūras daļās.

E - Braukšana

Piemērs



- Cilindru stāvoklis :
 - Nav noplūžu. Skatiet Uzturēšanas grāmatu.
 - Nav rūsas uz cilindra stieņa.
 - Svešķermeņu neesamība uz visām virsmām.
- Vadīšanas sistēmas stāvoklis: riteņi, pārejas, bremzes un riepas :
 - Nav lūzumu, bojātas krāsas vai citas atteices
 - Nav neesošu skrūvju un nepievilkto skrūvju. Skatiet vītņu pievilšanas tabulu Uzturēšanas grāmatā.
 - Riepu stāvokli (griezumi, plīsumi u.c.).
- Kontroles kārbu stāvokli :
 - Nav bojājumu.
 - Iespēja iestatījumus atgriezt neitrālā pozīcijā u.c..
 - Vadības kastes etiķešu esamība un salasāmība.
- Kustības drošības līmeņa slēdži :
 - Nav bojājumu.
 - Nav neesošu skrūvju un nepievilkto skrūvju. Skatiet vītņu pievilšanas tabulu Uzturēšanas grāmatā.
 - Svešķermeņu neesamība uz visām virsmām.
- Elektrisko vadu un kabeļu savienojumu stāvokli :
 - Nav bojājumu, nolietojuma pazīmes un citas atteices.
 - Nav kontakta starp savienotājiem.
- Hidrauliskās vienības un sūkņa stāvoklis :
 - Nav noplūžu.
 - Vai nav pazudušu vai vaļīgu daļu (skrūves, uzgriežņi, savienotāji, kabeļi u.c.).
 - Hidrauliskās eļļas filtrs. Skatiet Uzturēšanas grāmatu.





E - Braukšana

- Struktūras daļu stāvoklis : Strēle, izlice, būris (vai platforma) :
 - Nav lūzumu, bojātas krāsas.
 - Nav deformācijas, redzamu bojājumu.
 - Izlices galos, starp strēlēm un ķēdes daļām nav redzami svešķermeņi.
 - Klātbūtne un pārbaudiet platformas vadības iekārtas slīdošā stieņa sākotnējo stāvokli.
- Rotējošo sistēmu stāvoklis : Rotējošās platformas rotēšana, Rotējošās platformas rotēšanas selektors platformā, Strēles orientēšana (Aprīkotām ierīcēm).
 - Bez pārmērīgas atstarpes : Skatiet Uzturēšanas grāmatu.
 - Nav neesošu skrūvju un nepievilkto skrūvju.
 - Svešķermeņu neesamība uz visām virsmām.
 - Ieeļļot rotācijas celtna mehānismu Disks un Kabīne.
- Tvertņu stāvoklis :
 - Nav noplūžu.
 - Vai nav pazudušu vai vajīgu daļu (skrūves, uzgriežņi, savienotāji, kabeli u.c.). Palieliniet eļļas līmeni, ja nepieciešams (Mašīna transportēšanas pozīcijā).
- Pietiekams degvielas līmenis.

2.1.2 - Vide

 Sadaļa A -Drošības pasākumi.

Pārbaudiet šādus punktus :

- Vēja ātrumu ( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Spiediens un noslodze, ko pieļauj pamata virsma ( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Maksimālā pieļaujamā noslodze ( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).
- Fiziskais sānu spēks ( Sadaļa G 1-Galvenie rādītāji).

E - Braukšana

2.2 - FUNKCIJU PĀRBAUDES


2.2.1 - Aizsardzības pasākumi

Elementi, kuri jāpārbauda :

- Platformas darbība un pamatnes avārijas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga.
- Nolieces kontroles kārbas darbība.
- Vizuālie un audio brīdinājuma signāli.
- Svaru sistēma.

Skatīties funkcionālā testa procesus ( Sadaļa E 3.1-Pārbaudes procedūra).

2.2.2 - Apakšējās vadības pults vadības elementi

Skatīties atbilstošās darbības, lai pārbaudītu kontrolierīces atbilstoši iepriekšminētai kārtībai ( Sadaļa E 3.2-Darbi uz zemes).

HA16X

Soļi	Kontrole
1	Dzinēja iepriekšējās uzsildīšanas selektora slēdzis 246 ⁽¹⁾
2	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis 22
3	Dzinēja paātrinājuma pārslēga slēdzis 21
	Kustības :
4	<ul style="list-style-type: none"> • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 12 • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 10 • Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 9 • Grozāma rotēšana 14
5	Gaismas signāla pārslēga slēdzis 24
6	Pamatnes/platformas aktivizēšanas atslēgas pārslēgs 72

(1.) Aprīkotām ierīcēm


HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA120PX (N/A) - HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

Soļi	Kontrole
1	Dzinēja iepriekšējās uzsildīšanas selektora slēdzis 246 ⁽¹⁾
2	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis 22
3	Dzinēja paātrinājuma pārslēga slēdzis 21
	Kustības :
4	<ul style="list-style-type: none"> • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 12 • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 10 • Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 9 • Spārma pacelšana/nolaišana 8 • Grozāma rotēšana 14 • Platformas līdzsvarošana 13
5	Transporta stāvokļa pārslēgs 13
6	Gaismas signāla pārslēga slēdzis 24
7	Pamatnes/platformas aktivizēšanas atslēgas pārslēgs 72




(1.) Aprīkotām ierīcēm

E - Braukšana




2.2.3 - Augšējās vadības pults vadības elementi

Skatīties atbilstošās darbības, lai pārbaudītu kontrolierīces atbilstoši iepriekšminētai kārtībai ( Sadaļa E 3.3-Darbības no platformas).

HA16X

Soļi	Kontrole
1	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis 42
2	Braukšana 33
3	Platformas rotēšanas pārslēgs 38
4	Kustības : <ul style="list-style-type: none"> • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 50 • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 49 • Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 54 • Grozāma rotēšana 49 • Platformas līdzsvarošana 40
	Braukšanas ātruma pārslēgs : <ul style="list-style-type: none"> • Maza ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
5	<ul style="list-style-type: none"> • Vidēja ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
	<ul style="list-style-type: none"> • Liela ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
6	Diferenciālā bloķēšanas pārslēga slēdzis 35
7	Skaņas signāla pārslēga slēdzis 43

HA120PX (N/A) -HA16SPX (HA46SJRT) -HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

Soļi	Kontrole
1	Dzinēja iedarbināšanas selektora slēdzis 42
2	Braukšana 33
3	Platformas rotēšanas pārslēgs 38
4	Kustības : <ul style="list-style-type: none"> • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 50 • Sviras pleca pacelšana/nolaišana 49 • Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 54 • Spārna pacelšana/nolaišana 37 • Grozāma rotēšana 49 • Platformas līdzsvarošana 40
	Braukšanas ātruma pārslēgs : <ul style="list-style-type: none"> • Maza ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
5	<ul style="list-style-type: none"> • Vidēja ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
	<ul style="list-style-type: none"> • Liela ātruma pārslēgs (71)  un kustības vadības svira 33
6	Diferenciālā bloķēšanas pārslēga slēdzis 35
7	Skaņas signāla pārslēga slēdzis 43

E - Braukšana

2.3 - REGULĀRAS PĀRBAUDES

Mašīnu jāpārbauda regulāri (intervālos saskaņā ar valstī, kurā izmantojat mašīnu, pieņemtajiem nosacījumiem) un vismaz reizi gadā, lai noteiktu jebkuru defektu, kas var izraisīt negadījumu..

Pārbaudi jāveic uzņēmumam vai personai, ko izvēlēties vadītājs, un tā ir viņa atbildība (Uzņēmuma darbinieks vai cits).

Pārbaūžu rezultātu jāieraksta drošības reģistrā, ko noteicis vadītājs.. Šim reģistram un nozīmēto personu sarakstam ir jābūt visu laiku pieejamam Darba inspektoram un uzņēmuma drošības komisijai..

N.B.:-:  Sadaļa H Intervences reģistrs

2.4 - REMONTS UN NOREGULĒŠANA

Plaši remonta darbi, iejaukšanās vai izmaiņas drošības sistēmās vai elementos..

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

Ja viena no šīm drošības instrukcijām nav izpildīta, HAULOTTE Services® nevar nekādā veidā būt atbildīga par radītām sekām..

Modifikācijas, kas tiek veiktas bez HAULOTTE® rakstiskas atļaujas, padara šo atbilstību spēkā neesošu.

2.5 - PĀRBAUDES, KAS VEICAMAS ATKĀRTOTI NODODOT MAŠĪNU EKSPLUATĀCIJĀ

Iejaukšanās, kas veikta pēc :

- Plaša demontāža un atkārtota montāža.
- Remonta darbi, kas aptver būtiskus mašīnas elementus.
- Jebkurš sprieguma izraisīts negadījums.

Veiciet sagatavošanu darbības pārbaudei, stāvokļa pārbaudei un dinamiskajiem testiem (Konsultējieties ar tehniskās apkopes daļu HAULOTTE Services®).

E - Braukšana

3 - Izmantošana

N.B.-: Aprakstītas visas transportlīdzekļa darbības. Skatīt transportlīdzekļa konfigurāciju, lai noteiktu funkcionālās kontrolierīces un indikatorus.



Atrodiet visu funkciju norādījumus un vadību  Sadaļa C 5 - Vadības bloki

N.B.-: Neatbilstošas degvielas izmantošana var pazemināt veiktspēju, apgrūtināt palaišanu, radīt pārmērīgu piesārņojumu un priekšlaicīgu nolietojumu. Lai noskaidrotu savas HAULOTTE® mašīnas dzinējam vispiemērotāko degvielu, skatiet dzinēja ražotāja rokasgrāmatu. Dzinēja garantija nebūs spēkā pret bojājumiem, kas raušies neatbilstošas degvielas izmantošanas rezultātā.

3.1 - PĀRBAUDES PROCEDŪRA

3.1.1 - Darbības pārtraukšana avārijas gadījumā

Pamatnes kontroles kārbas avārijas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga

Soļi	Darbība
1	Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (15, 46).
2	Pagrieziet vadības pults aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Ieslēgsies indikatori.
3	Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (15). Indikatori izslēgsies.


Platformas kontroles kārbas avārijas apstādināšanas slēdzis - spiedpoga

Soļi	Darbība
1	Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (15, 46).
2	Pagrieziet vadības pults aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Ieslēgsies indikatori.
3	Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (46). Indikatori izslēgsies.

3.1.2 - Slīpuma sensora vadības bloka funkcija




Mašīna izvērsta, slīpuma detektors izdod skaņas signālu, norādot, lai operators neizvērstu mašīnu. Šajā gadījumā pilnībā nolaidiet mašīnu, tad novietojiet to uz līdzenas virsmas pirms celšanas darbību veikšanas.

1. Pavelciet ārkārtas situācijas apturēšanas pogas augšējās un apakšējās vadības kārbā (15, 46).
2. Iesnēdziet mašīnu no apakšējā vadības kārbas (72, 230). Visi indikatori vadības pults apakšā ieslēgsies un atskanēs skaņas (pīkstiens) signāls.
3. Pielaidiet mašīnu (22).
4. Paceliet izlici vai strēli virs sevis horizontāli.
5. Atrodiet slīpuma sensoru blakus pamata vadības kārbai.
6. Manuāli nolieciet un turiet slīpuma sensoru pret priekšējo daļu dažas sekundes ( Sadaļa C 2-Galvenās sastāvdaļas) :
7. Zummers radīs skaņu.
8. Aprīkotām ierīcēm : Slīpuma sensors novērš pacelšanas un braukšanas kustības.

E - Braukšana

3.1.3 - Vizuālie un audio trauksmes signāli

1. Atvienojiet bateriju apgādi (SB1) ( Sadaļa C 5.3 - Vadības bloki).
2. Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (15, 46).
3. Izvēlieties rotējošās platformas vadības kārbu vai platformas vadības kārbu (72, 30,). vadības kārbas indikators (31) iededzas un ir sadzirdams signāls (pīkstiens).

3.1.4 - Svēršanas sistēma

1. Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (15, 46).
2. Izvēlieties platformas vadības kārbu 72. Platformas kontroles kārbas pārslodzes indikators (30)) sāks mirgot.

3.2 - DARBI UZ ZEMES



Apakšējā vadības pulsts paplašinātajā pozīcijā ir izmantojama tikai avārijas gadījumā.

3.2.1 - Mašīnas palaišana

1. Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu 15 : Šī darbība deaktivizēs platformas ārkārtas apstāšanās stāvokli.
2. Pagrieziet vadības pulsts aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Ieslēgsies šādi indikatori :
 - Elektriskā iepriekšējā uzsildīšana 1.
 - Zems dzinēja eļļas spiediens 2.
 - Dzinēja temperatūra 3.
 - Akumulatora lādētājs 4.
3. Aizsprototā gaisa filtra indikators (5) ir izslēgts.
4. Aprīkotām ierīcēm : Turēt motora uzsildīšanas slēdzi 246 pāris sekundes, iedegas 247 lampiņa.
5. Piespiediet startera pārslēgu 22. Dzinējs ieslēdzas. Indikatori izslēgsies.
6. Ļaujiet dzinējam uzsilt.

: HA120PX (N/A) un HA16X - HA16PX - HA18PX - HA16SPX - HA18SPX (N/A - HA46JRT - HA51JRT - HA46SJRT - HA51SJRT) Ziemas izvēlei

1. Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu 15 : Šī darbība deaktivizēs platformas ārkārtas apstāšanās stāvokli.
2. Pagrieziet vadības pulsts aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Ieslēgsies šādi indikatori :
 - Elektriskā iepriekšējā uzsildīšana 1.
 - Dzinēja eļļas spiediens 2.
 - Dzinēja temperatūra 3.
 - Akumulatora lādētājs 4.
3. Aizsprototā gaisa filtra indikators (5) ir izslēgts.
4. Pagaidiet, lai motors uzsilst, lai pabeigtu (indikators (1) iedegas) (Tikai HA120PX (N/A)).
5. Piespiediet startera pārslēgu 22. Dzinējs ieslēdzas. Indikatori izslēgsies.
6. Ļaujiet dzinējam uzsilt.

E - Braukšana

3.2.2 - Mašīnas izslēgšana

- Pagrieziet vadības kārbas aktivizācijas selektora (72) atslēgu uz centru.
- Mašīna ir izslēgta. Mašīna nav pieslēgta strāvai, visi apakšējā vadības bloka signāli ir izslēgti.

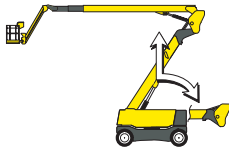
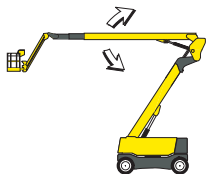
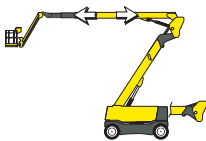
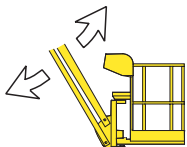
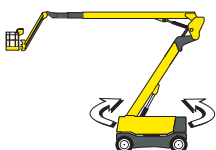
3.2.3 - Kustības vadība



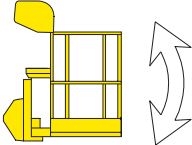
Groza regulēšana ir iespējama jebkurā darba augstumā. Lai arī kustību ātrumi ir zemi, vadības operācijas jāveic piesardzīgi.

N.B.: -Apriķotām ierīcēm : Turiet selektoru (228) uz augšu, lai apstiprinātu kustību. Pārslēga atlaišana apstādina visas kustības.

HA120PX (N/A) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT) -HA260PX (HA80JRT) - Apakšējās vadības pults vadības elementi

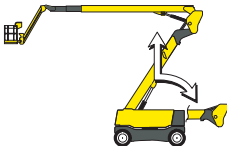
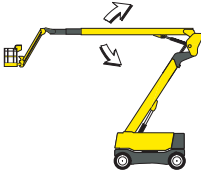
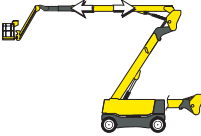
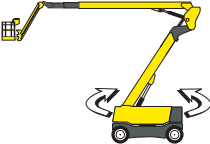
Kontrolē	Darbība
Sviras pleca pacelšana/ nolaišana 	Paraujiet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (12) uz augšu, lai paceltu sviras plecu. Piespiediet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (12) uz leju, lai nolaistu sviras plecu.
Sviras pleca pacelšana/ nolaišana 	Paraujiet strēles pacelšanas pārslēgu (10) uz augšu, lai paceltu strēli. Piespiediet strēles pacelšanas pārslēgu (10) uz leju, lai nolaistu strēli.
Strēles teleskopa pagarināšana/ ievilkšana 	Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (9) pa labi, lai pagarinātu teleskopu. Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (9) pa labi, lai ievilktu teleskopu.
Spārna pacelšana/ nolaišana 	Paraujiet spārna pārslēga slēdzi (8) uz augšu, lai paceltu spārnu. Piespiediet spārna pārslēga slēdzi (8) uz leju, lai nolaistu spārnu.
Grozāma rotēšana 	Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (14) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā. Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (14) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

E - Braukšana

Kontrole		Darbība
Platformas līdzsvarošana		<p>Paraujiet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (13) uz augšu, lai paceltu platformu.</p> <p>Piespiediet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (13) uz leju, lai nolaistu platformu.</p>

N.B.: -Pārslēga atlaišana apstādinās visas kustības.

HA16X - Apakšējās vadības pults vadības elementi

Kontrole		Darbība
Sviras pleca pacelšana/nolaišana		<p>Paraujiet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (12) uz augšu, lai paceltu sviras plecu.</p> <p>Piespiediet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas pārslēgu (12) uz leju, lai nolaistu sviras plecu.</p>
Sviras pleca pacelšana/nolaišana		<p>Paraujiet strēles pacelšanas pārslēgu (10) uz augšu, lai paceltu strēli.</p> <p>Piespiediet strēles pacelšanas pārslēgu (10) uz leju, lai nolaistu strēli.</p>
Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana		<p>Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (9) pa labi, lai pagarinātu teleskopu.</p> <p>Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (9) pa labi, lai ievilktu teleskopu.</p>
Grozāma rotēšana		<p>Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (14) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā.</p> <p>Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (14) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.</p>

E - Braukšana

3.2.4 - Citi vadības elementi

- **Pārslēdzieties no pamatnes kontroles kārbas uz platformas kontroles kārbu :**



Avārijas apstādinašanas slēdzi – spiedpogu (15, 46) ir jāparauj.

- Pagrieziet vadības pults aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Pamatnes kontroles kārbas kontrolierīce ir aktivizēta.

- **Pārslēdzieties no platformas kontroles kārbas uz pamatnes kontroles kārbu :**



Avārijas apstādinašanas slēdzi – spiedpogu (15, 46) ir jāparauj.

- Pagrieziet vadības pults aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Platformas kontroles kārbas kontrolierīce ir deaktivizēta.

- **Novietošana pārvadāšanas pozīcijā :**

- Piespiediet transportēšanas stāvokļa pārslēgu (13) pa labi, lai iestatītu mašīnu transportēšanas stāvokli.
- Piespiediet transportēšanas stāvokļa pārslēgu (13) pa kreisi, lai iestatītu mašīnu darbības stāvokli.

N.B.-:Pārslēga atlaišana apstādina visas kustības.

- **Dzinēja ātruma paātrināšana :**

- Pagrieziet dzinēja paātrinājuma pārslēgu (21) pa labi, lai pārslēgtos uz paātrinājuma jaudu..
- Pagrieziet dzinēja paātrinājuma pārslēgu (21) pa kreisi, lai pārslēgtos uz brīvgaitas ātrumu.

N.B.-:Dzinēja paātrinājuma jauda ļauj palielināt kustības ātrumu no pamatnes kontroles kārbas.

- **Mašīnām, kas ir aprīkotas ar gaismas signāliem :**

- Piespiediet signāluguns selektoru (24) uz augšu, lai ieslēgtu signāluguni.
- Piespiediet signāluguns selektoru (24) uz leju, lai izslēgtu signālugunis.

E - Braukšana

3.3 - DARBĪBAS NO PLATFORMAS

3.3.1 - Mašīnas palaišana

1. Paraujiet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu 46. Strāvas indikators (31) izgaismosies.

N.B.-: Tikai HA120PX (N/A) : Pagaidiet, lai motors uzsilst, lai pabeigtu (indikators (1) iedegas).

2. Piespiediet startera pārslēgu 42. Dzinējs ieslēdzas.

3. Ļaujiet dzinējam uzsilt.

N.B.-: Ja dzinējs neieslēdzas, atvienojiet kontaktu (avārijas apstādināšanas slēdzis – spiedpoga piespiesta).. Veiciet atkārtoti iedarbināšanas procesu.

3.3.2 - Mašīnas izslēgšana

Piespiediet avārijas apstādināšanas slēdzi – spiedpogu (46).

tikai uz HA20PX (HA61JRT) un HA260PX (HA80JRT) :

Ir iespēja izslēgt motoru, piespiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu 230.

3.3.3 - Kustības vadība



Aktivizējiet kontrolierīci un „Drošības ierīces” sistēmu vienlaicīgi, lai veiktu dažādas kustības.

Augšējās vadības pults vadības elementi HA16X

Kontrole	Darbība
Braukšana	<p>Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu.</p> <p>Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) atpakaļ, lai pagrieztu mašīnu.</p>
Stūrēšana	<p>Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu.</p> <p>Piespiediet pārslēgu (33) pa kreisi, lai vadītu pa kreisi.</p>
Sviras pleca pacelšana/nolaišana	<p>Paraujiet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz augšu, lai paceltu sviras plecu.</p> <p>Piespiediet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz leju, lai nolaistu sviras plecu.</p>

E - Braukšana

A

B

C

D

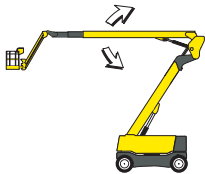
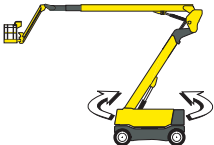
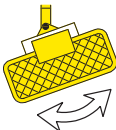
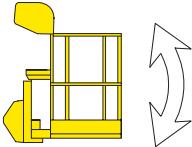




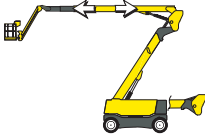
E

F

G


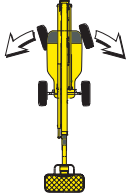
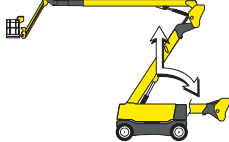
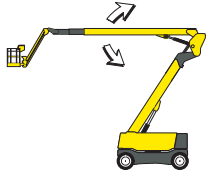
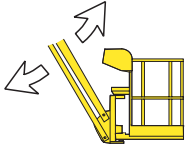
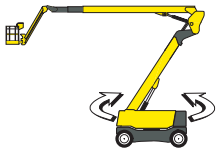
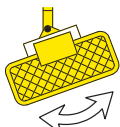
H

I

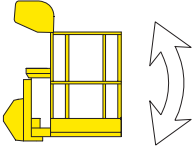




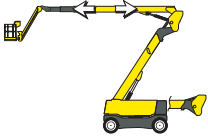
Kontrole	Darbība
Sviras pleca pacelšana/ nolaišana 	Paraujiet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz augšu, lai paceltu strēli. Piespiediet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz leju, lai nolaistu strēli.
Grozāma rotēšana 	Pastumiet grozāmās rotēšanas vadības sviru (49) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā. Pastumiet grozāmās rotēšanas vadības sviru (49) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.
Platformas rotēšana 	Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā.
Platformas līdzsvarošana 	Paraujiet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz augšu, lai paceltu platformu. Piespiediet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz leju, lai nolaistu platformu.
Braukšanas ātrums (minimālais) 	Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu lielā ātrumā (liela attāluma brauciens, asfalts, betons). Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu vidējā ātrumā (nelīdzenu pamatu šķērsošana, slīpumi). Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu mazā ātrumā (neliels attālums, galējā piebraukšana).
Strēles teleskopa pagarināšana/ ievilkšana 	Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (54) pa labi, lai pagarinātu teleskopu. Pastumiet strēles teleskopa slēdzi (54) pa labi, lai ievilkto teleskopu.

E - Braukšana

Augšējās vadības pulsts vadības elementi HA120PX (N/A) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT)

Kontrole	Darbība
Braukšana 	Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu. Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) atpakaļ, lai pagrieztu mašīnu.
Stūrēšana 	Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu. Piespiediet pārslēgu (33) pa kreisi, lai vadītu pa kreisi.
Sviras pleca pacelšana/nolaišana 	Paraujiet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz augšu, lai paceltu sviras plecu. Piespiediet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz leju, lai nolaistu sviras plecu.
Sviras pleca pacelšana/nolaišana 	Paraujiet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz augšu, lai paceltu strēli. Piespiediet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz leju, lai nolaistu strēli.
Spārna pacelšana/nolaišana 	Paraujiet spārna pārslēga slēdzi (37) uz augšu, lai paceltu spārnu. Piespiediet spārna pārslēga slēdzi (37) uz leju, lai nolaistu spārnu.
Grozāma rotēšana 	Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (49) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā. Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (49) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.
Platformas rotēšana 	Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā.

E - Braukšana

Kontrole	Darbība
Platformas līdzsvarošana 	Paraujiet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz augšu, lai paceltu platformu. Piespiediet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz leju, lai nolaistu platformu.
Braukšanas ātrums (minimālais) 	Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu lielā ātrumā (liela attāluma brauciens, asfalts, betons). Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu vidējā ātrumā (nelīdzenu pamatu šķērsošana, slīpumi). Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (71) uz  braukšanu mazā ātrumā (neliels attālums, galējā piebraukšana).
Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 	Paraujiet strēles teleskopa vadības sviru (54) pa kreisi, lai pagarinātu teleskopu. Paraujiet strēles teleskopa slēdzi (54) pa labi, lai ievilkto teleskopu.

A

B

C

D

E

F


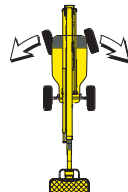
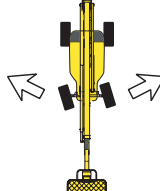
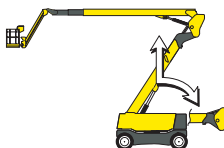
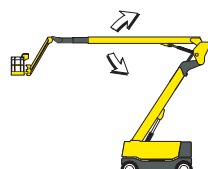

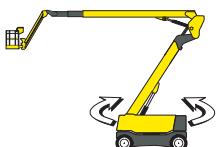
G

H

I

E - Braukšana

Augšējās vadības pulsts vadības elementi HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

Kontrole		Darbība
Braukšana		Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu. Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) atpakaļ, lai pagrieztu mašīnu.
Priekšējās vārpstas stūrēšana		Piespiediet pa labi priekšējās vārpstas stūres pārslēgu (33), lai vadītu pa labi. Paraujiet braukšanas kontroles sviru (33) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu.
Aizmugurējās ass kontrole		Paraujiet braukšanas kontroles sviru (34) uz priekšu, lai virzītu mašīnu uz priekšu. Piespiediet pārslēgu (34) pa kreisi, lai vadītu pa kreisi.
Sviras pleca pacelšana/nolaišana		Paraujiet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz augšu, lai paceltu sviras plecu. Piespiediet sviras pleca pacelšanas/nolaišanas vadības sviru (50) uz leju, lai nolaistu sviras plecu.
Sviras pleca pacelšana/nolaišana		Paraujiet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz augšu, lai paceltu strēli. Piespiediet strēles pacelšanas vadības sviru (49) uz leju, lai nolaistu strēli.
Spārna pacelšana/nolaišana		Paraujiet spārna pārslēga slēdzi (37) uz augšu, lai paceltu spārnu. Piespiediet spārna pārslēga slēdzi (37) uz leju, lai nolaistu spārnu.
Grozāma rotēšana		Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (49) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā. Pastumiet grozāmās rotēšanas slēdzi (49) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

E - Braukšana

A

B

C

D


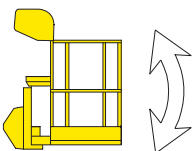



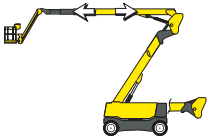
E

F

G

H

I

Kontrole	Darbība
Platformas rotēšana 	Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa labi rotēšanai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Pastumiet platformas rotēšanas pārslēgu (38) pa kreisi rotēšanai pulksteņa rādītāja virzienā.
Platformas līdzsvarošana 	Paraujiet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz augšu, lai paceltu platformu. Piespiediet platformas līdzsvarošanas pārslēgu (40) uz leju, lai nolaistu platformu.
Braukšanas ātrums (minimālais) 	Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (45) uz  braukšanu lielā ātrumā (liela attāluma brauciens, asfalts, betons). Piespiediet braukšanas ātruma pārslēgu (45) uz  braukšanu mazā ātrumā (neliels attālums, galējā piebraukšana).
Strēles teleskopa pagarināšana/ievilkšana 	Paraujiet strēles teleskopa vadības sviru (54) pa kreisi, lai pagarinātu teleskopu. Paraujiet strēles teleskopa slēdzi (54) pa labi, lai ievilkto teleskopu.

N.B.-: Pārslēgu un (vai) vadības sviru atlaišana apstādinās visas kustības.

3.3.4 - Citi vadības elementi

- **Skaņas signāls** : Piespiediet skaņas signāla pārslēgu (43) pa labi, lai taurētu.. Skaņas signāls pārtrauks skanēt, kad pārslēgu atlaidīs.
- **Diferenciāla bloķēšana** : Nospiediet diferenciālo bloķēšanas skārienpaliktni (35).

E - Braukšana

F - Īpašs process



Atrodiet visu funkciju norādījumus un vadību  Sadaļa C 5 - Vadības bloki

1 - Nolaišana ārkārtas gadījumā

1.1 - PRINCIPS

N.B.: - Ārkārtas gadījumos pārvietojoties pa grīdu ir nepieciešams pārliecināties, ka tās ceļā nav šķēršļu (sienas, pārmijas, elektrības līnijas, u.t.t.).

Mašīnas pamešana ārkārtas gadījumā ir nepieciešama, ja platformā esošais operators ir apdraudēts un pats nevar veikt mašīnas vadību pat ja tā funkcionē normāli. Šāda situācija var rasties slimības, savainojuma vai vadības sviru nesaņemšanas gadījumā.

Uz zemes esošajam operatoram ir palaišanas atslēga un viņš ir apmācīts vadīt ārkārtas kontroles un, izmantojot zemes kontroles paneli, kas savienots ar galveno strāvas avotu, pazemināt platformu.



Ja mašīna ir iesprūdusi vai aizķērusies kādā no apkārtējām celtnēm vai iekārtām, ļoti svarīgi ir, pirms iejaukšanās mašīnas darbībā, atbrīvot tajā esošos operatorus.

1.2 - PROCESS

 Sadaļa A 2-Sagatavošanas noteikumi

1. Pagrieziet vadības pults aktivizēšanas pārslēga atslēgu (72) pa labi, lai aktivizētu pamatnes kontroles kārbu. Platformas kontroles kārbas kontrolierīce ir deaktivizēta.
2. Pazeminiet platformu, izmantojot zemes kontroles paneli.

N.B.: - Šeit minēto ārkārtas vadības pasākumus deaktivizē platformā esošās sviras.

1.3 - ĀRKĀRTAS PROCEDŪRA

Ārkārtas pamešanas gadījumā ir iespējams, ka platformā esošā ārkārtas apturēšanas sistēma nedarbojas vai drošības sistēmas (piemēram, slodzes kontrole) nedarbojas normālā režīmā.

Izņēmuma gadījumā mašīnām, kas nav aprīkotas ar manuālām drošības vadības sistēmām (piemēram, kā paragrāfā "mašīnas ārkārtas pamešana"), apakšējā svira deaktivizē ārkārtas apstāšanās pogu platformā.

N.B.: - Šo ārkārtas gadījumu manevru laikā kustības ātrums drošības nolūkos tiek ierobežots.

F - Īpašs process

2 - Nolaišana remontdarbu veikšanai

2.1 - PRINCIPS

Funkcija 'Nolaišana remontdarbu veikšanai' ļauj vadītājam platformā atkārtoti nolaisties galvenā enerģijas avota atteices gadījumā.

Elektriskais sūknis, ko darbina palaišanas akumulators, ļauj kontrolēt kustības gan no apakšējās, gan platformas vadības kārbas.

Ja izņēmuma kārtā kauss nozīmīgi tiek izbīdīts ārā un izraisa motora noslāpšanu, drošības komplekss ļauj atgriezties autorizētajā darba zonā un atjaunot mašīnas funkcionalitāti, ieskaitot galveno enerģijas avotu (termisko motoru).

Tā kā elektriskajam sūknim ir ierobežota pašdarbība, ir ieteicams nolaisties zemes līmenī pēc iespējas ātrākā un tiešākā ceļā.



Elektriskā sūkņa izmantošana ir īpaši paredzēta funkcijai 'Nolaišanās remontdarbu veikšanai'.

Citu darbību veikšana var izraisīt elektriskā sūkņa nolietošanu.

2.2 - PROCESS

: HA120PX (NA) (Atbalsta vienības iespēja) - HA16X (NA) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT) :

Atkarībā no izmantotās vadības pults, piespiediet un turiet rezerves ģeneratora selektora slēdzi (19) uz leju vai (41) uz augšu) un nolaidiet platformu.

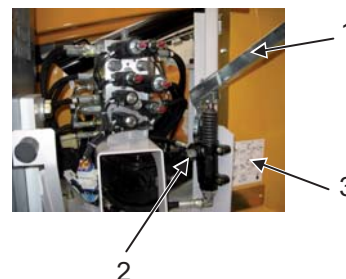
Tikai HA120PX :

Ir iespēja veikt kustības no zemes, kad galvenais enerģijas avots nestrādā. Tas ir rokas sūknis, kas atrodas blakus hidraulikas izplatītājam uz rotējošās platformas.

Šis sūknis var tikt lietots kombinācijā ar manuālo elektrisko izplatītāju, lai veiktu nepieciešamo kustību, kas nepieciešama, lai nolaiestu platformu :

- Statņa nolaišana.
- Strēles nolaišana.
- Teleskopa ievilkšana
- Rotējošās platformas rotēšana.
- Strēles nolaišana.

1. Ievietojiet sviru (1) sūkņa padziļinājumā.
2. Pārbaudiet, lai sūkņa atspiešanas vārsts (2) ir slēgtā pozīcijā.
3. Piespiediet sviru no augšas uz leju vairākas reizes, akmēr turiet manuālo elektriskās izplatīšanas vadību nepieciešamajai kustībai uz piespiestās plātnes 3.



F

- Īpašs process



Ja vadītājam ir jānokāpj no platformas uz stabilu, drošu veidojumu, tad šī pārvietošanās kustība jāveic, ņemot vērā šādus ieteikumus :

- Vadītājam sevi jānostiprina, izmantojot 2 siksnas. Viena sikсна jāpiestiprina pie platformas, otra - pie veidojuma.
- Vadītājam jāpamet platforma caur pieejas lūku.
- Lietotājs nedrīkst atsaitēt siksnu, kas piestiprināta pie platformas, līdz pārvietošanās ir pabeigta vai kamēr tā vēl rada apdraudējumu.



Ja lietotāju nevar nolaist lejā ar nevienu no iepriekšminētajām metodēm, nekavējoties sazinieties ar HAULOTTE Services®.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

F

- Īpašs process

3 - Vilkšana

Gadījumā, ja mašīna nestrādā, to ir iespējams aizvilkt.

3.1 - IERĪCES ATVIENOŠANA

Lai aizvilktu salūzušo mašīnu, nepieciešams atvienot pārneseumus no riteņiem.



Izpildiet šīs darbības uz līdzenas, horizontālas virsmas. Neveiksmes gadījumā, nobloķējiet riteņus, lai imobilizētu mašīnu. Kamēr sajuģis tiek atlaists no braukšanas sistēmas, mašīnai ir uz brīviem riteņiem, bremžu sistēma vairs nav darba kārtībā.

: HA120PX (N/A)

Atskrūvējiet centrālo uzgriezni (1) līdz pašam galam.



Mašīnas konfigurācijai izpildīt sekojošas darbības :

: HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT)

Atskrūvējiet 2 uzgriežņus ar 11 mm atslēgu.



Apgrieziet detaļu otrādi un pieskrūvējiet to atpakaļ.



Pārneseumi ir atbrīvoti.



F

- Īpašs process

Vai

: **HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT)**

Atskrūvējiet centrālo uzgriezni (1) līdz pašam galam.



: **HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)**

1. Atskrūvējiet uzgali (1) (Centrālais uzgrieznis).
2. Izņemiet ķīļa tapu (2), izmantojot 6 x 50 skrūvi.
3. Screw on the cap again (1).



3.2 - VILKŠANA

Mašīnu ir iespējams aizvilkt.



Sagatavojot mašīnu aizvilkšanai, tā vairs netiek bremsēta. Izmantojiet jūgstieni, lai novērstu nelaimes gadījumu risku.



Nepārsniedziet 5 km/h (3,10 mph) .

F

- Īpašs process

3.3 - ATKĀRTOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA

Pēc mašīnas salabošanas, pievienojiet atpakaļ riteņu pārneseumus.

HA120PX (N/A)

• *Mašīna bez bremžu klučiem*

1. Pieskrūvējiet atpakaļ centrālo uzgriezni, lai saslēgtu bremžu kluču spaiļus.
2. Pretestības gadījumā veiciet braukšanu nelielā ātrumā (Pagriežot riteņus).
3. Kad bremžu kluču spaiļi sakrīt, pilnībā pievelciet centrālo uzgriezni.

Mašīnas konfigurācijai izpildīt sekojošas darbības :

: HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT)

Izpildiet visu pretējā secībā, lai atbrīvotu pārneseumus.

Vai

: HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT)

• *Mašīna bez bremžu klučiem*

4. Pieskrūvējiet atpakaļ centrālo uzgriezni, lai saslēgtu bremžu kluču spaiļus.
5. Pretestības gadījumā veiciet braukšanu nelielā ātrumā (Pagriežot riteņus).
6. Kad bremžu kluču spaiļi sakrīt, pilnībā pievelciet centrālo uzgriezni.

HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)

Uzlieciet atpakaļ centrālās tapas uz katra riteņa.

N.B.: - Samontēšanas laikā, katrā ritenī atbilstošā, pareizā stāvoklī ievietojiet centrālo tapu un atjaunojiet eļļas līmeni pārneseumos.

F

- Īpašs process

4 - Iekraušana un izkraušana

N.B.-:Iekraušanas un izkraušanas laikā, kad tiek šķērsotas rampas HAULOTTE® iesaka novietot aizmugurē pretsvaru mašīnas..



Atkārtoti paceliet platformu, lai izvairītos no sadursmes ar zemi.



Lai novērstu pārsvēršanās risku, celtnim ir jāatrodas vienā asī ar šasiju.



Sadaļa F 4.2Novietošana pārvadāšanas pozīcijā.

4.1 - PRINCIPS



Lai novērstu slīdes risku iekraušanas laikā, pārbaudiet vai :

- iekraušanas rampas var izturēt slodzi.
- iekraušanas rampas ir pareizi nofiksētas.
- ir attiecīga atbilstība.

Tā kā rampas slīpums parasti ir lielāks par atļauto braukšanas slīpumu, tad plecs un celtnis ir jāpazemina, lai būtu iespējams braukt.

Šajā gadījumā, zummers nav aktivizēts, bet braukšana ir atļauta.



Lai pārvietotos pa slīpumu, nodrošiniet nelielu braukšanas ātrumu 🐌.

Ja slīpums ir pārāk stāvs, variet izmantot vinču.



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

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

F

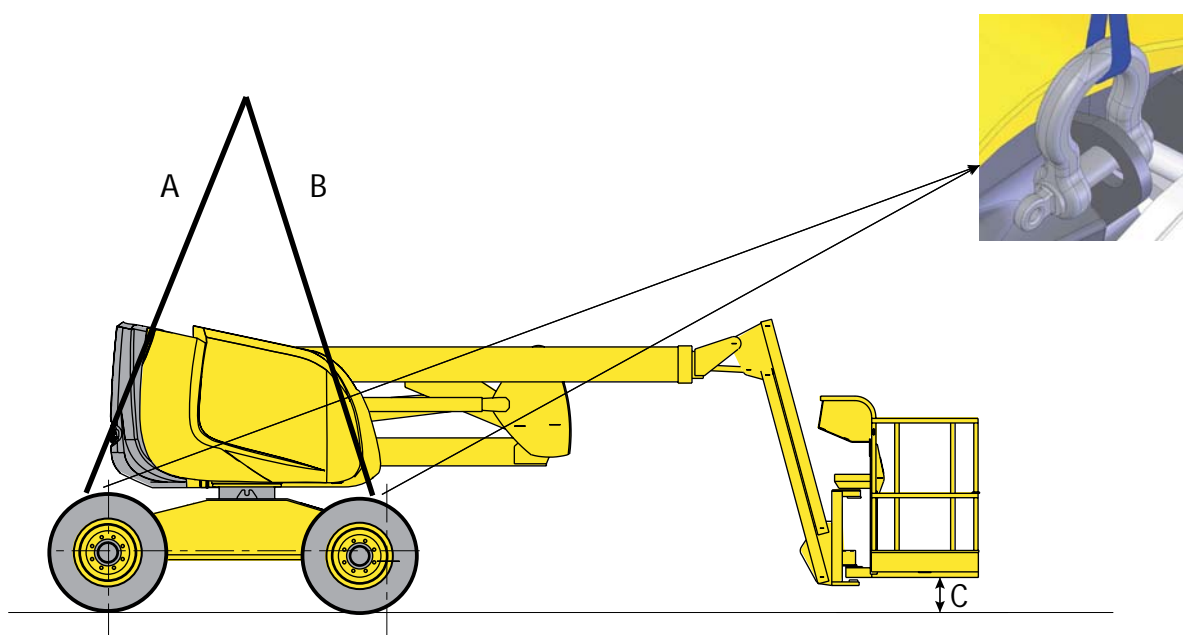
- Īpašs process

4.1.1 - Iekraušana paceļot

Nodrošiniet, lai :

- Mašīna ir pilnībā apstādināta, novietota.
- Platforma nedrīkst būt piekrauta.
- Piederumi ir labā stāvoklī un ar pietiekamu veiktspēju.
- Personas, kas veic manevrus, ir pilnvarotas izmantot pacelēju.

Siksnu nostiprināšanas procedūra-HA12CJ/CJ+ - HA16(S)PX - HA18(S)PX



Mašīna	Distance C	Siksnu skaits	Garums A	Garums B	Maksimālā slodze uz siksnu un važām
HA12CJ/CJ+ HA16(S)PX HA18(S)PX	20 cm (8 in)	4	5 m (16 ft 5 in)	5 m (16 ft 5 in)	5000 DaN (11241 lbf)



Pirms siksnu nostiprināšanas procedūras nepieciešams pacelt svārstu, lai starp grīdu un grozu minimālais attālums būtu 20 cm (8in).

F

- Īpašs process

4.2 - NOVIETOŠANA PĀRVADĀŠANAS POZĪCIJĀ

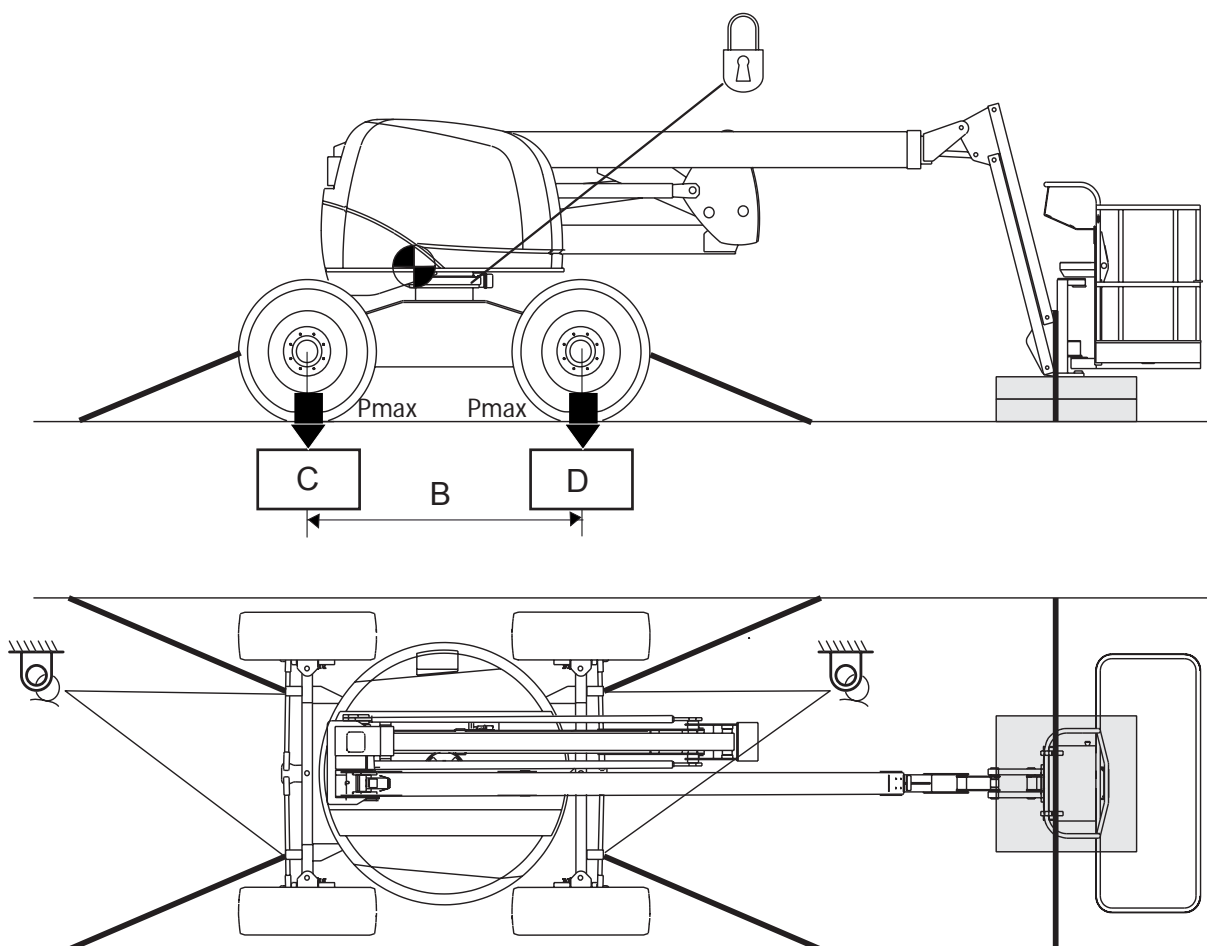
Mašīnai jābūt nolaistai līdz galam.

1. Pārbaudiet vai kravas platforma ir tukša.
2. Atkarībā no mašīnas konfigurācijas, nedaudz paceliet strēli un izlīci, izvelciet nedaudz teleskopu un tad piespiediet transportēšanas pozīcijas selektoru (13) pa labi.
3. Nostipriniet mašīnu aiz dotajām balsta vietām.
4. Sabloķējiet kustīgo platformu ar attiecīgo ķīli, kas atrodas tās apakšā.



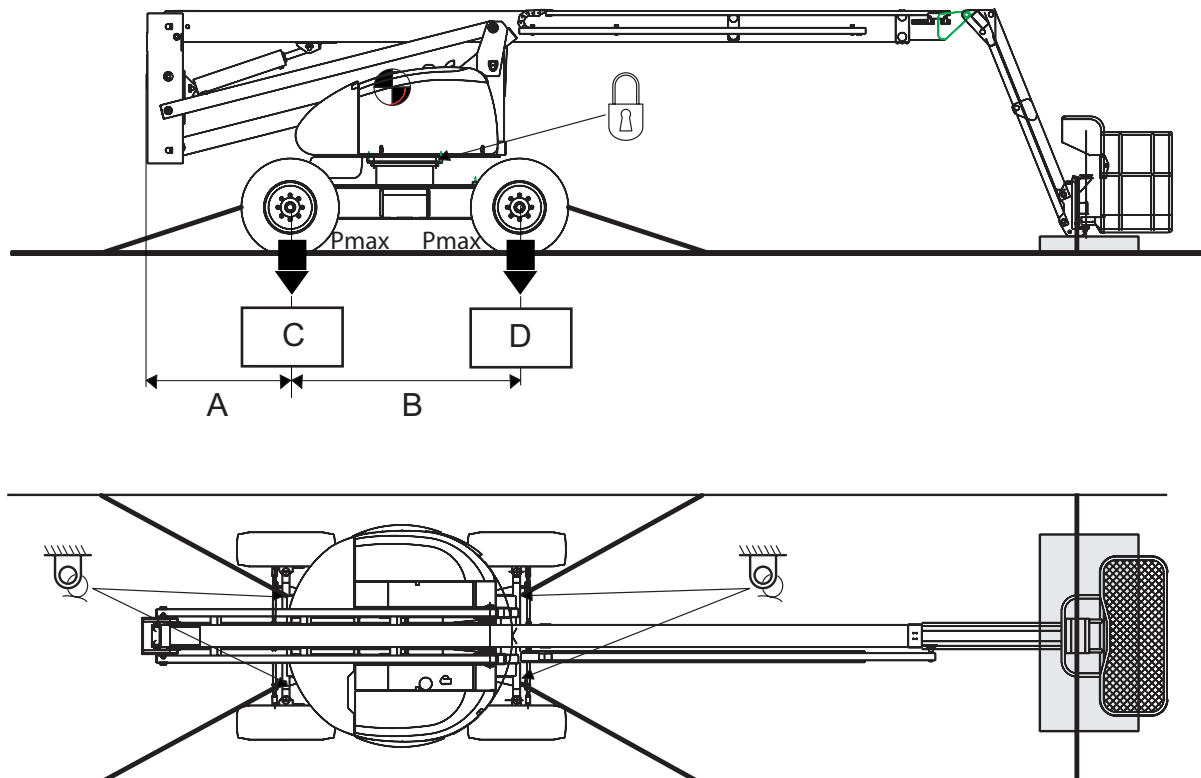
Nepārvietojiet mašīnu, ja kustīgā platforma nav nobloķēta.

HA120PX (N/A) -HA16X- HA16SPX (HA46SJRT) - HA16PX (HA46JRT) - HA18SPX (HA51SJRT) - HA18PX (HA51JRT)



F - Īpašs process

HA20PX (HA61JRT) -HA260PX (HA80JRT)



Iekraušanas parametri

Marķējums	Apraksts	HA120PX (N/A)	HA16X
B	Sānu attālums starp diskkiem ^(1.)	1,94 m(6 ft4 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekšējo riteņu spiediens ^(1.)	6,9 daN/cm ² (1,41 lbf/sq.ft)	9,2 daN/cm ² (1,88 lbf/sq.ft)
D	Aizmugurējo riteņu spiediens ^(1.)	6,9 daN/cm ² (1,41 lbf/sq.ft) 6.9 daN/cm2	9,2 daN/cm ² (1,88 lbf/sq.ft)



Stiprinājuma vieta



Kustīgās platformas bloķēšana

(1.) Pārbaudiet tehniskos datus tehniskajos aprakstos

Iekraušanas parametri

Marķējums	Apraksts	HA16SPX (HA46SJRT)	HA16PX (HA46JRT)
B	Sānu attālums starp diskkiem ^(1.)	2,00 m(6 ft6 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekšējo riteņu spiediens ^(1.)	10,1daN/cm ² (2,07 lbf/sq.ft)	8 daN/cm ² (1,639 lbf/sq.ft)
D	Aizmugurējo riteņu spiediens ^(1.)	10,1daN/cm ² (2,07 lbf/sq.ft)	8 daN/cm ² (1,639 lbf/sq.ft)



Stiprinājuma vieta



Kustīgās platformas bloķēšana

(1.) Pārbaudiet tehniskos datus tehniskajos aprakstos

F - Īpašs process

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Iekraušanas parametri

Marķējums	Apraksts	HA18SPX (HA51SJRT)	HA18PX (HA51JRT)
B	Sānu attālums starp diskkiem ^(1.) .	2,00 m(6 ft6 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekšējo riteņu spiediens ^(1.)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)
D	Aizmugurējo riteņu spiediens ^(1.)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)



Stiprinājuma vieta



Kustīgās platformas bloķēšana

(1.) Pārbaudiet tehniskos datus tehniskajos aprakstos

Iekraušanas parametri

Marķējums	Apraksts	HA20PX (HA61JRT)	HA260PX (HA80JRT)
B	Sānu attālums starp diskkiem ^(1.) .	2,80 m(9 ft2 in)	2,80 m(9 ft2 in)
C	Priekšējo riteņu spiediens ^(1.)	12 daN/cm ² (2,46 lbf/sq.ft)	13 daN/cm ² (2,66 lbf/sq.ft)
D	Aizmugurējo riteņu spiediens ^(1.)	12 daN/cm ² (2,46 lbf/sq.ft)	13 daN/cm ² (2,66 lbf/sq.ft)



Stiprinājuma vieta



Kustīgās platformas bloķēšana

(1.) Pārbaudiet tehniskos datus tehniskajos aprakstos

4.3 - IZKRAUŠANA



Pirms strādāšanas, pārliecinieties vai mašīna atrodas labā darba kārtībā.

Ja transportēšanas laikā mašīna ir tikusi bojāta, rakstiski sazinieties ar transportētāju.

1. Izņemiet kustīgās platformas bloķējošo ķīli.
2. Noņemiet stiprinājuma siksnas.
3. Pielaidiet mašīnu.

4.4 - BRĪDINĀJUMS



Startējot mašīnu, kas ir tikusi nesen transportēta, drošības sistēmas var fiksēt viltus pārslodzi, aizliedzot veikt jebkādas kustības no platformas kontroles paneļa..

Lai pārstartētu sistēmu, paceliet strēli pāris centimetrus virs zemes kontroles paneļa.

Lai ieslēgtu mašīnu darba režīmā, pārbīdiet transportēšanas pozīcijas slēdzi (13) pa kreisi.

Nobraucot ar mašīnu, pārvietojieties ar nelielu ātrumu .



No rampas braukt ar lielu ātrumu ir aizliegts.

F

- Īpašs process

4.5 - UZGLABĀŠANA



Kad mašīna nav saliekta, tai vienmēr ir vienmēr jābūt pieslēgtai pie strāvas avota, lai strādātu drošības sistēmas.

Tas nozīmē, ka mašīna ir jānovieto stāvvietā saliektā stāvoklī.

Celtnis var būt pacelts, bet nevar tikt saliekts.

Mēs stingri iesakām nenovietot un neuzglabāt mašīnu saliektā stāvoklī, jo tas var apdraudēt apkārtējo cilvēku un īpašumu drošību.

5 - Iekšējā bojājuma atklāšana

5.1 - PRINCIPS

Aprīkotām ierīcēm.

- Mašīna ir aprīkota ar iekšējo defektu noteikšanas sistēmu.
- Operatoram par kļūdas veidu paziņo gaismas indikators ar atšķirīgu mirgojumu skaitu.
- Atkarībā no kļūdas veida, mašīna var pārslēgties PAZEMINĀTĀ REŽĪMĀ, kur daļa kustību var tikt ierobežotas vai aizliegtas, lai nodrošinātu operatora drošību.

N.B.: -Ja ārkārtas apstādinašana tiek izsaukta brīdī, kad teleskops ievielkas un tiek pārvietots celtnis, pēc restarta mašīna pārslēgsies uz PAZEMINĀTO REŽĪMU. Pilnībā nolaidiet mašīnu. Izslēdziet mašīnu.

5.2 - PROCESS



Līdz kļūda nav novērsta, mašīnu izmantot nedrīkst.

Veiciet nepieciešamo uzturēšanu (skatiet ierīces uzturēšanas pamācību).

F

- Īpašs process

6 - Iebūvēts ģenerators(-Izvēles)

6.1 - PRINCIPS

Iebūvētais ģenerators nodrošina spriegumu (atkarībā no opcijas 220 V vai 110 V) zem (motora) pārsega, kas dod iespēju pieslēgt ierīci, kuras maksimālā jauda ir 3 kW (4 Hp) .



Nepieļaujiet iebūvētā ģenerators tiešu saskarsmi ar ūdeni vai augsta spiediena tīrītāju.

6.2 - PROCESS

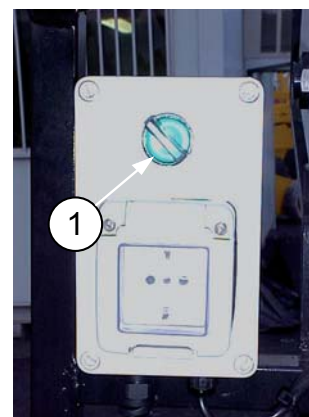
Palaišana :

1. Pielaidiet mašīnu. Pirms izmantošanas ļaujiet motoram iesilt 15 mn.
2. Pagrieziet selektoru, kas atrodas virs kontaktligzdas, uz ON (1). Iedegas selektora zaļā signāllampa, tādējādi norādot ģenerators palaišanu.
3. Pievienojiet ierīci kontaktligzdai.
4. Jūs varat nomainīt ierīci jebkurā brīdī.

N.B.-: Kamēr tiek izmantots iebūvētais ģenerators, aparāta pārvietošana nav iespējama. Lai pārvietotos, ģenerators ir jāizslēdz.

Izslēgšana :

5. Atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.
6. Pagrieziet selektoru, kas atrodas virs kontaktligzdas, uz OFF. Selektora zaļā signāllampa nodziest.
7. Aparāta kustības ir atkal aktivizētas.



F

- Īpašs process

G - Tehniskie rādītāji

1 - Galvenie rādītāji



Noteikti rādītāji var tikt mainīti attiecībā uz konkrētiem transportlīdzekļa ekspluatācijas veidiem. Ja transportlīdzeklis Jums tika piegādāts oriģinālsalikumā, bez jebkādam pieprasītāja izmaiņām, tad jebkuras detaļas maiņai nav nepieciešams ievērot atsevišķus drošības papildnosacījumus (statistiskā pārbaude).

Pretējā gadījumā ieteicams sekot šīm norādēm un ieteikumiem :

- Uzstādīšana veicama tikai ar HAULOTTE® speciālista palīdzību.
- Precizējiet ražotāja plāksni.
- Funkcionalitātes testus veic tikai sertificēti dienesti.
- Nodrošiniet etiķešu atbilstību.

Pastāvīgu produktu uzlabojumu dēļ, HAULOTTE® patur tiesības atjaunot tehniskās īpašības bez iepriekšēja paziņojuma..

Roku un kāju vibrācija un skaņas stipruma vērtības tehniskajā raksturojumā ir iegūtas sekojošajos apstākļos :

- Maksimālā kvadrāta vērtība, kas noteikta kā pātrinājuma frekvence un kopējā vibrācijas vērtība, kam pakļautas rokas ir produktiem izmērīta, simulējot ierastās lietošanas ciklu. Vērtības atbilst 2006/42/CE mašīnu direktīvu prasībām.
- Elektriskajām iekārtām, skaņas stipruma līmenis tiek mērīts stacijās, pamatojoties uz nosacījumiem, kas aprakstīti 2006/42/CE mašīnas direktīvā.
- Mašīnām, kas aprīkotas ar termālo motoru, trokšņa stipruma līmenis garantē LWA (attēlots uz produkta) un tiek mērīts saskaņā ar metodi un nosacījumiem, kas aprakstīti 2000/14/CE Eiropas direktīvas III pielikuma B daļas 1 un 0 metodē.



Maksimālais pieļaujamais slīpums : Mašīna transportēšanas pozīcijā (Rotējošā platforma atrodas uz šasijas, strēle salocīta, izlice ievilkta un nolaista, strēle zem horizontālā līmeņa).

G - Tehniskie rādītāji

HA120PX (N/A) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA120PX (N/A)	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	5,51 m	(18 ft1 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	1,90 m	(6 ft3 in)
Mašīnas augstums	2,27 m	(7 ft5 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,26 m	(0 ft11 in)
Transporta augstums	2,27 m	(7 ft5 in)
Transporta garums	5,51 m	(18 ft1 in)
Maksimālais darba augstums	12,15 m	(39 ft10 in)
Maksimālais platformas augstums	10,15 m	(33 ft4 in)
Maksimālais darba izliekums	6,60 m	(21 ft8 in)
Maksimālais rādiuss	6,10 m	(20 ft0 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis		350 °
Izlices rotācijas leņķis		+75° / - 4°
Svārsta darba leņķis		140 °(+70° / - 70°)
Platformas garums	1,50 m	(4 ft11 in)
Platformas platums	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas rotācijas leņķis		180 °(+90° / -90°)
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	3,825 m	(12 ft7 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	1,40 m	(4 ft7 in)
Attālums starp riteņu centriem	1,92 m	(6 ft4 in)
Slīpums		5 °
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)
Priekšējais ass slodze	2430 kg	(5358 lb)
Aizmugurējās ass slodze	3190 kg	(7034 lb)
Kopējais svars	5620 kg	(12392 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas		2
Dzinēja veids	Diesel - Lombardini - LDW 1404	
Dzinēja jauda	21 kW	(28,5 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	9,5 kW	(12,9 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē		230 g/kWh
Trokšņa līmenis 10 m		< 74 dB (A)
Skaņas stiprums		97 dB (A)
Vibrācija rokās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	65 l	(17 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators		12 V-95 Ah
Diferenciāla bloķēšana		Jā
Maksimālais kāpšanas slīpums		40 %
Riepu veids	Pildītas ar putām-10,5/80 - 18	
Diska griezes moments	32 daN.m	(236 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	11,3 daN/cm ²	2.31 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,7 km/h	(0,4 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,3 km/h	(0,8 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2,6 km/h	(1,6 mph)
Ātras gaitas ātrums	5 km/h	(3,1 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf	

G - Tehniskie rādītāji

HA16X (N/A) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA16X	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	6,70 m	(22 ft0 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,25 m	(7 ft5 in)
Mašīnas augstums	2,08 m	(6 ft9 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,37 m	(1 ft3 in)
Transporta augstums	2,08 m	(6 ft10 in)
Transporta garums	6,70 m	(22 ft0 in)
Maksimālais darba augstums	15,45 m	(50 ft8 in)
Maksimālais platformas augstums	13,45 m	(44 ft1 in)
Maksimālais darba izliekums	8,45 m	(27 ft8 in)
Maksimālais rādiuss	7,95 m	(26 ft1 in)
Griezējgalda rotācijas leņķis	350 °	
Izlices rotācijas leņķis	+76° / - 18°	
Svārsta darba leņķis	+70° / - 70°	
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m-2,30 m	(5 ft10 in)-(7 ft6 in)
Platformas rotācijas leņķis	+90° / - 90°	
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	4,65 m	(15 ft3 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	1,78 m	(5 ft10 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,00 m	(6 ft6 in)
Slīpums	5 °	
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)
Kopējais svars	6500 kg	(14330 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas	2	
Dzinēja veids	Diesel - Deutz F3L1011F	
Dzinēja jauda	28 kW	(38 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē	230 g/kWh	
Trokšņa līmenis 10 m	< 74 dB (A)	
Skaņas stiprums	107 dB (A)	
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	55 l	(14 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators	12 V-95 Ah	
Startera akumulators - -Izvēles	12 V-110 Ah	
Maksimālais kāpšanas slīpums	45 %	
Riepu veids	Pildītas ar putām-14 x 17,5	
Maksimālais spiediens uz cietzemes	10, daN/cm ²	2,07 lbf/sq.ft
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	3 daN/cm ²	0,61 lbf/sq.ft
Lēnas gaitas ātrums	0,4 km/h	(0,2 mph)
Vidējas gaitas ātrums	1,5 km/h	(0,9 mph)
Ātras gaitas ātrums	6,0 km/h	(3,7 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf	

G - Tehniskie rādītāji

HA16PX (HA46JRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna	HA16PX		HA46JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	6,95 m	(22 ft9 in)	6,95 m	(22 ft9 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,30 m	(7 ft6 in)	2,30 m	(7 ft6 in)
Mašīnas augstums	2,20 m	(7 ft2 in)	2,20 m	(7 ft2 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,40 m	(1 ft3 in)	0,40 m	(1 ft3 in)
Transporta augstums	2,30 m	(7 ft7 in)	2,30 m	(7 ft7 in)
Transporta garums	5,25 m	(17 ft2 in)	5,25 m	(17 ft2 in)
Maksimālais darba augstums	16,00 m	(52 ft5 in)	16,00 m	(52 ft5 in)
Maksimālais platformas augstums	14,00 m	(45 ft11 in)	14,00 m	(45 ft11 in)
Maksimālais darba izliekums	9,20 m	(30 ft2 in)	9,20 m	(30 ft2 in)
Maksimālais rādiuss	8,70 m	(28 ft6 in)	8,70 m	(28 ft6 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis		360 °		
Izlīces rotācijas leņķis		+74° / - 3°		
Svārsta darba leņķis		+70° / - 70°		
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m-2,30 m	(5 ft10 in)-(7 ft6 in)	1,80 m-2,30 m	(5 ft10 in)-(7 ft6 in)
Platformas rotācijas leņķis		+90° / - 90°		
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	3,75 m	(12 ft4 in)	3,75 m	(12 ft4 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	1,75 m	(5 ft9 in)	1,75 m	(5 ft9 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,00 m	(6 ft6 in)	2,00 m	(6 ft6 in)
Slīpums		5 °		
CE - AS				
Novērtētais slīpums			0 °	
ANSI - CSA				
Brīdinājums par slīpumu			5 °	
ANSI - CSA				
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	60-45 km/h	(37 - 28 mph)	60-45 km/h	(37 - 28 mph)
Kopējais svars	6950 kg	(15325 lb)	6950 kg	(15325 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas		2		
Dzinēja veids		Diesel - Deutz F3L1011F		
Dzinēja jauda	31,2 kW	(42 Hp)	31,2 kW	(42 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē		230 g/kWh		
Troksņa līmenis 10 m(32 ft9 in)		< 74 dB (A)		
Skaņas stiprums		103 dB (A)		
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	72 l	(19 gal US)	72 l	(19 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators		12 V-95 Ah		12 V-95 Ah
Startera akumulators - IZVĒLES		12 V-110 Ah		12 V-110 Ah
Diferenciāla bloķēšana		Jā		
Maksimālais kāpšanas slīpums		50 %		
Riepu veids		Pildītas ar putām-385/65-22,5		
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	8 daN/cm ²	1,64 lbf/sq.ft	8 daN/cm ²	1,64 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

Mašīna	HA16PX		HA46JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	3,2 daN/cm ²	0,65 lbf/sq.ft	3,2 daN/cm ²	0,65 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,8 km/h	(0,5 mph)	0,8 km/h	(0,5 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,4 km/h	(0,9 mph)	1,4 km/h	(0,9 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2,8 km/h	(1,7 mph)	2,8 km/h	(1,7 mph)
Ātras gaitas ātrums	5,5 km/h	(3,4 mph)	5,5 km/h	(3,4 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

A

B

C

D

E

F

➤ G

H

I

G - Tehniskie rādītāji

HA18PX (HA51JRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna	HA18PX		HA51JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	7,60 m	(24 ft11 in)	7,60 m	(24 ft11 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,30 m	(7 ft6 in)	2,30 m	(7 ft6 in)
Mašīnas augstums	2,20 m	(7 ft2 in)	2,20 m	(7 ft2 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,40 m	(1 ft3 in)	0,40 m	(1 ft3 in)
Transporta augstums	2,30 m	(7 ft7 in)	2,30 m	(7 ft7 in)
Transporta garums	5,90 m	(19 ft4 in)	5,90 m	(19 ft4 in)
Maksimālais darba augstums	17,30 m	(56 ft9 in)	17,30 m	(56 ft9 in)
Maksimālais platformas augstums	15,30 m	(50 ft2 in)	15,30 m	(50 ft2 in)
Maksimālais darba izliekums	10,60 m	(34 ft9 in)	10,60 m	(34 ft9 in)
Maksimālais rādiuss	10,10 m	(33 ft2 in)	10,07 m	(33 ft0 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis		360 °		
Izlices rotācijas leņķis		+74° / - 3°		
Svārsta darba leņķis		+70° / - 70°		
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m-2,30 m	(5 ft10 in)-(7 ft6 in)	1,80 m-2,30 m	(5 ft10 in)-(7 ft6 in)
Platformas rotācijas leņķis		+90° / - 90°		
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	3,75 m	(5 ft9 in)	3,75 m	(12 ft4 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	1,75 m	(6 ft2 in)	1,90 m	(6 ft2 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,00 m	(6 ft6 in)	2,00 m	(6 ft6 in)
Slīpums		5 °		
CE - AS				
Novērtētais slīpums				0 °
ANSI - CSA				
Brīdinājums par slīpumu				5 °
ANSI - CSA				
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	60-45 km/h	(37 - 28 mph)	60-45 km/h	(37 - 28 mph)
Kopējais svars	8050 kg	(17750 lb)	8120 kg	(17901 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas		2		
Dzinēja veids		Diesel - Deutz F3L1011F		
Dzinēja jauda	28 kW	(38 Hp)	28 kW	(38 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē		230 g/kWh		
Troksņa līmenis 10 m(32 ft9 in)		< 74 dB (A)		
Skaņas stiprums		103 dB (A)		
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	72 l	(19 gal US)	72 l	(19 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators		12 V-95 Ah		12 V-95 Ah
Startera akumulators		12 V-110 Ah		12 V-110 Ah
Diferenciāla bloķēšana		Jā		
Maksimālais kāpšanas slīpums		50 %		
Riepu veids		Pildītas ar putām-385/65-22,5		
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	8,2 daN/cm ²	1,68 lbf/sq.ft	8,2 daN/cm ²	1,68 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

Mašīna	HA18PX		HA51JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	3,6 daN/cm ²	0,74 lbf/sq.ft	3,6 daN/cm ²	0,74 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,8 km/h	(0,5 mph)	0,8 km/h	(0,5 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,4 km/h	(0,9 mph)	1,4 km/h	(0,9 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2,8 km/h	(1,7 mph)	2,8 km/h	(1,7 mph)
Ātras gaitas ātrums	5,5 km/h	(3,4 mph)	5,5 km/h	(3,4 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

A

B

C

D

E

F

➤ G

H

I

G - Tehniskie rādītāji

HA16SPX (HA46SJRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA16SPX		HA46SJRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	6,80 m	(22 ft3 in)	6,80 m	(22 ft3 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,30 m	(7 ft6 in)	2,30 m	(7 ft6 in)
Mašīnas augstums	2,20 m	(7 ft2 in)	2,20 m	(7 ft2 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,35 m	(1 ft1 in)	0,35 m	(1 ft1 in)
Transporta augstums	2,30 m	(7 ft7 in)	2,30 m	(7 ft7 in)
Transporta garums	5,30 m	(17 ft4 in)	5,80 m	(19 ft0 in)
Maksimālais darba augstums	16,00 m	(52 ft5 in)	16,00 m	(52 ft5 in)
Maksimālais platformas augstums	14,00 m	(45 ft11 in)	14,00 m	(45 ft11 in)
Maksimālais darba izliekums	9,10 m	(29 ft10 in)	9,10 m	(29 ft10 in)
Maksimālais rādiuss	8,60 m	(28 ft2 in)	8,60 m	(28 ft2 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis		350 °		
Izlices rotācijas leņķis		+75° / - 0°		
Svārsta darba leņķis		+70° / - 70°		
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m	(5 ft10 in)	1,80 m	(5 ft10 in)
Platformas rotācijas leņķis		+90° / - 90°		
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	4,50 m	(14 ft9 in)	4,50 m	(14 ft9 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	2,00 m	(6 ft7 in)	2,00 m	(6 ft7 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,00 m	(6 ft6 in)	2,00 m	(6 ft6 in)
Slīpums		5 °		
CE - AS				
Novērtētais slīpums				0 °
ANSI - CSA				
Brīdinājums par slīpumu				5 °
ANSI - CSA				
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)	45 km/h	(28 mph)
Priekšējais ass slodze	2800 kg	(6174 lb)	2800 kg	(6174 lb)
Aizmugurējās ass slodze	3900 kg	(8598 lb)	3900 kg	(8598 lb)
Kopējais svars	6700 kg	(14774 lb)	6700 kg	(14774 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas		2		
Dzinēja veids		Diesel - D2011 L03 I		
Dzinēja jauda	31,2 kW	(42 Hp)	31,2 kW	(42 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē		230 g/kWh		
Trokšņa līmenis 10 m(32 ft9 in)		< 74 dB (A)		
Skaņas stiprums		103 dB (A)		
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	72 l	(19 gal US)	72 l	(19 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators		12 V-100 Ah		
Diferenciāla bloķēšana		Jā		
Maksimālais kāpšanas slīpums		40 %		
Riepu veids		Pildītas ar putām-14 x 17,5		
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	10,1 daN/cm ²	2,07 lbf/sq.ft	10,1 daN/cm ²	2,07 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

Mašīna Specifikācija	HA16SPX		HA46SJRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	3 daN/cm ²	0,61 lbf/sq.ft	3 daN/cm ²	0,61 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,7 km/h	(0,4 mph)	0,7 km/h	(0,4 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,5 km/h	(0,9 mph)	1,5 km/h	(0,9 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2,3 km/h	(1,4 mph)	2,3 km/h	(1,4 mph)
Ātras gaitas ātrums	5,5 km/h	(3,4 mph)	5,5 km/h	(3,4 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

A

B

C

D

E

F

G

H

I

G - Tehniskie rādītāji

HA18SPX (HA51SJRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA18SPX		HA51SJRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	7,50 m	(24 ft7 in)	7,50 m	(24 ft7 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,30 m	(7 ft6 in)	2,30 m	(7 ft6 in)
Mašīnas augstums	2,20 m	(7 ft2 in)	2,20 m	(7 ft2 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,35 m	(1 ft1 in)	0,35 m	(1 ft1 in)
Transporta augstums	2,30 m	(7 ft7 in)	2,30 m	(7 ft7 in)
Transporta garums	5,80 m	(19 ft0 in)	5,80 m	(19 ft0 in)
Maksimālais darba augstums	17,30 m	(56 ft9 in)	17,30 m	(56 ft9 in)
Maksimālais platformas augstums	15,30 m	(50 ft2 in)	15,30 m	(50 ft2 in)
Maksimālais darba izliekums	10,50 m	(34 ft9 in)	10,50 m	(34 ft9 in)
Maksimālais rādiuss	10,00 m	(32 ft9 in)	10,00 m	(32 ft9 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis		350 °		
Izlices rotācijas leņķis		+75° / - 0°		
Svārsta darba leņķis		+70° / - 70°		
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m	(5 ft10 in)	1,80 m	(5 ft10 in)
Platformas rotācijas leņķis		+90° / - 90°		
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	4,50 m	(14 ft9 in)	4,50 m	(14 ft9 in)
Iekšējais griešanās rādiuss	2,00 m	(6 ft6 in)	2,00 m	(6 ft6 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,00 m	(6 ft6 in)	2,00 m	(6 ft6 in)
Slīpums		5 °		
CE - AS				
Novērtētais slīpums				0 °
ANSI - CSA				
Brīdinājums par slīpumu				5 °
ANSI - CSA				
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)	45 km/h	(28 mph)
Kopējais svars	7660 kg	(16890 lb)	7660 kg	(16890 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas		2		
Dzinēja veids		Diesel - Deutz F3L2011F		
Dzinēja jauda	30,9 kW	(42 Hp)	30,9 kW	(42 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē		230 g/kWh		
Trokšņa līmenis 10 m(32 ft9 in)		< 74 dB (A)		
Skaņas stiprums		103 dB (A)		
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	55 l	(14 gal US)	55 l	(14 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	100 l	(26 gal US)	100 l	(26 gal US)
Startera akumulators		12 V-95 Ah		
Diferenciāla bloķēšana		Jā		
Maksimālais kāpšanas slīpums		40 %		
Riepu veids		Pildītas ar putām-14 x 17,5		
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	13 daN/cm ²	2,66 lbf/sq.ft	13 daN/cm ²	2,66 lbf/sq.ft
Maksimālais spiediens uz mīksta zemes	3,5 daN/cm ²	0,72 lbf/sq.ft	3,5 daN/cm ²	0,72 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

A

B

C

D

E

F

➤ G

H

I

Mašīna Specifikācija	HA18SPX		HA51SJRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,7 km/h	(0,4 mph)	0,7 km/h	(0,4 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,5 km/h	(0,9 mph)	1,5 km/h	(0,9 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2,3 km/h	(1,4 mph)	2,3 km/h	(1,4 mph)
Ātras gaitas ātrums	5,5 km/h	(3,4 mph)	5,5 km/h	(3,4 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

G - Tehniskie rādītāji

HA20PX (HA61JRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA20PX		HA61JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	8,92 m	(29 ft3 in)	8,92 m	(29 ft3 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,38 m	(7 ft9 in)	2,38 m	(7 ft9 in)
Mašīnas augstums	2,67 m	(8 ft9 in)	2,67 m	(8 ft9 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,42 m	(1 ft4 in)	0,42 m	(1 ft4 in)
Transporta augstums	3,10 m	(10 ft2 in)	3,10 m	(10 ft2 in)
Transporta garums	6,80 m	(22 ft3 in)	6,80 m	(22 ft3 in)
Maksimālais darba augstums	20,65 m	(67 ft9 in)	20,65 m	(67 ft9 in)
Maksimālais platformas augstums	18,65 m	(21 ft2 in)	18,65 m	(21 ft2 in)
Maksimālais darba izliekums	14,00 m	(45 ft11 in)	14,00 m	(45 ft11 in)
Maksimālais rādiuss	13,50 m	(44 ft3 in)	13,50 m	(44 ft3 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis	360 °Turpinājums			
Izlices rotācijas leņķis	+75° / - 0°			
Svārsta darba leņķis	+70° / - 70°			
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m	(5 ft10 in)	1,80 m	(5 ft10 in)
Platformas rotācijas leņķis	+90° / - 90°			
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	3,90 m	(12 ft9 in)	3,90 m	(12 ft9 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,80 m	(9 ft2 in)	2,80 m	(9 ft2 in)
Slīpums	5 °			
Novērtētais slīpums	0 °			
ANSI - CSA	5 °			
Brīdinājums par slīpumu	ANSI - CSA			
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)	45 km/h	(28 mph)
Kopējais svars	11710 kg	(25816 lb)	11710 kg	(25816 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas	2			
Dzinēja veids	Diesel - Deutz D2011 - L03I			
Dzinēja jauda	33.2 kW	(45.1 Hp)	33.2 kW	(45.1 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē	230 g/kWh			
Patēriņš pie liela ātruma	252 g/kWh			
Trokšņa līmenis 10 m(32 ft9 in)	73,9 dB (A)			
Skaņas stiprums	108 dB (A)			
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Startera akumulators	12 V-95 Ah		12 V-95 Ah	
Startera akumulators	12 V-110 Ah		12 V-110 Ah	
Diferenciāla bloķēšana	Jā			
Maksimālais kāpšanas slīpums	40 %			
Riepu veids	Pildītas ar putām-385/65-22.5			
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	12 daN/cm ²	2,46 lbf/sq.ft	12 daN/cm ²	2,46 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

Mašīna Specifikācija	HA20PX		HA61JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	6 daN/cm ²	1,23 lbf/sq.ft	6 daN/cm ²	1,23 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,5 km/h	(0,3 mph)	0,5 km/h	(0,3 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,2 km/h	(0,75 mph)	1,2 km/h	(0,75 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2 km/h	(1,2 mph)	2 km/h	(1,2 mph)
Ātras gaitas ātrums	4,5 km/h	(2,7 mph)	4,5 km/h	(2,7 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

A

B

C

D

E

F

➤ G

H

I

G - Tehniskie rādītāji

HA260PX (HA80JRT) - Tehniskā specifikācija

Mašīna Specifikācija	HA260PX		HA80JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Mašīnas garums novietošanas vietā	12,00 m	(39 ft4 in)	12,00 m	(39 ft4 in)
Mašīnas platums novietošanas vietā	2,38 m	(7 ft9 in)	2,38 m	(7 ft9 in)
Mašīnas augstums	2,67 m	(8 ft9 in)	2,67 m	(8 ft9 in)
Maksimālais attālums no zemes	0,42 m	(1 ft4 in)	0,42 m	(1 ft4 in)
Transporta augstums	3,20 m	(10 ft6 in)	3,20 m	(10 ft6 in)
Transporta garums	9,50 m	(31 ft2 in)	9,50 m	(31 ft2 in)
Maksimālais darba augstums	25,60 m	(83 ft11 in)	25,60 m	(83 ft11 in)
Maksimālais platformas augstums	23,60 m	(77 ft5 in)	23,60 m	(77 ft5 in)
Maksimālais darba izliekums	16,20 m	(53 ft2 in)	16,20 m	(53 ft2 in)
Maksimālais rādiuss	15,70 m	(51 ft6 in)	15,70 m	(51 ft6 in)
Griezējgaldā rotācijas leņķis	360 °Turpinājums			
Izlices rotācijas leņķis	+75° / - 0°			
Svārsta darba leņķis	+70° / - 70°			
Platformas garums	0,80 m	(2 ft7 in)	0,80 m	(2 ft7 in)
Platformas platums	1,80 m	(5 ft10 in)	1,80 m	(5 ft10 in)
Platformas rotācijas leņķis	+90° / - 90°			
Ārējais griešanās rādiuss (izņemot vārpstas traileru savilkšanu)	3,90 m	(12 ft9 in)	3,90 m	(12 ft9 in)
Attālums starp riteņu centriem	2,80 m	(9 ft2 in)	2,80 m	(9 ft2 in)
Slīpums	5 °			
Novērtētais slīpums	0 °			
ANSI - CSA	5 °			
Brīdinājums par slīpumu	5 °			
ANSI - CSA	5 °			
Maksimālais pieļaujamais vēja ātrums	45 km/h	(28 mph)	45 km/h	(28 mph)
Kopējais svars	15950 kg	(35164 lb)	15950 kg	(35164 lb)
Maksimālais platformas noslogojums	230 kg	(507 lb)	230 kg	(507 lb)
Maksimālais cilvēku skaits uz vienas platformas	2			
Dzinēja veids	Diesel - Deutz D2011 - L03I			
Dzinēja jauda	33.2 kW	(45.1 Hp)	33.2 kW	(45.1 Hp)
Dzinēja jauda dīkstāvē	15 kW	(20,3 Hp)	15 kW	(20,3 Hp)
Degvielas patēriņš dīkstāvē	230 g/kWh			
Patēriņš pie liela ātruma	252 g/kWh			
Trokšņa līmenis 10 m(32 ft9 in)	73,9 dB (A)			
Skaņas stiprums	108 dB (A)			
Vibrācija rokās	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)	<2,5 m/s ²	(98,4 in/s ²)
Vibrācija kājās	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)	<0,5 m/s ²	(19,6 in/s ²)
Degvielas tvertnes ietilpība	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Hidrauliskās tvertnes ietilpība	150 l	(33 gal US)	150 l	(33 gal US)
Startera akumulators	12 V-95 Ah		12 V-95 Ah	
Startera akumulators	12 V-110 Ah		12 V-110 Ah	
Diferenciāla bloķēšana	Jā			
Maksimālais kāpšanas slīpums	40 %			
Riepu veids	Pildītas ar putām-385/65-22.5			
Diska griezes moments	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)	32,5 daN.m	(236 lbf.ft)
Zobrata griezes moments	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)	21,5 daN.m	(158 lbf.ft)
Maksimālais spiediens uz cietzemes	13 daN/cm ²	2,66 lbf/sq.ft	13 daN/cm ²	2,66 lbf/sq.ft

G

- Tehniskie rādītāji

Mašīna Specifikācija	HA260PX		HA80JRT	
	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma	Metriskā sistēma	Britu mērvienību sistēma
Maksimālais spiediens uz mīkstas zemes	6,2 daN/cm ²	1,27 lbf/sq.ft	6,2 daN/cm ²	1,27 lbf/sq.ft
Ļoti zems braukšanas ātrums	0,5 km/h	(0,3 mph)	0,5 km/h	(0,3 mph)
Lēnas gaitas ātrums	1,2 km/h	(0,75 mph)	1,2 km/h	(0,75 mph)
Vidējas gaitas ātrums	2 km/h	(1,2 mph)	2 km/h	(1,2 mph)
Ātras gaitas ātrums	4,5 km/h	(2,7 mph)	4,5 km/h	(2,7 mph)
Manuālais sānu spēks	CE - AS : 400 N - 90 lbf		ANSI - CSA : 666 N / 150 lbf	

A

B

C

D

E

F

➤ G

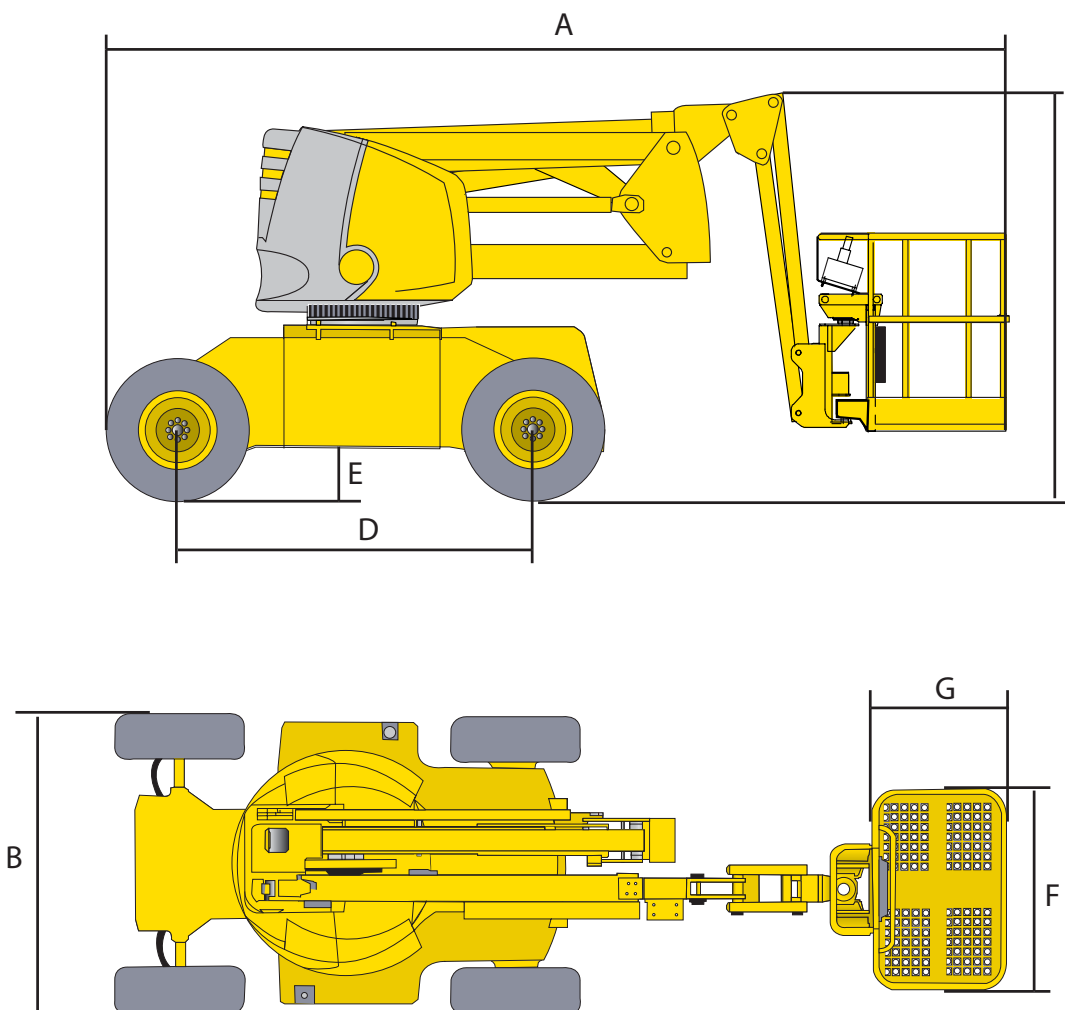
H

I

G - Tehniskie rādītāji

2 - Vispārējie izmēri

Galvenā diagramma HA120PX (N/A)



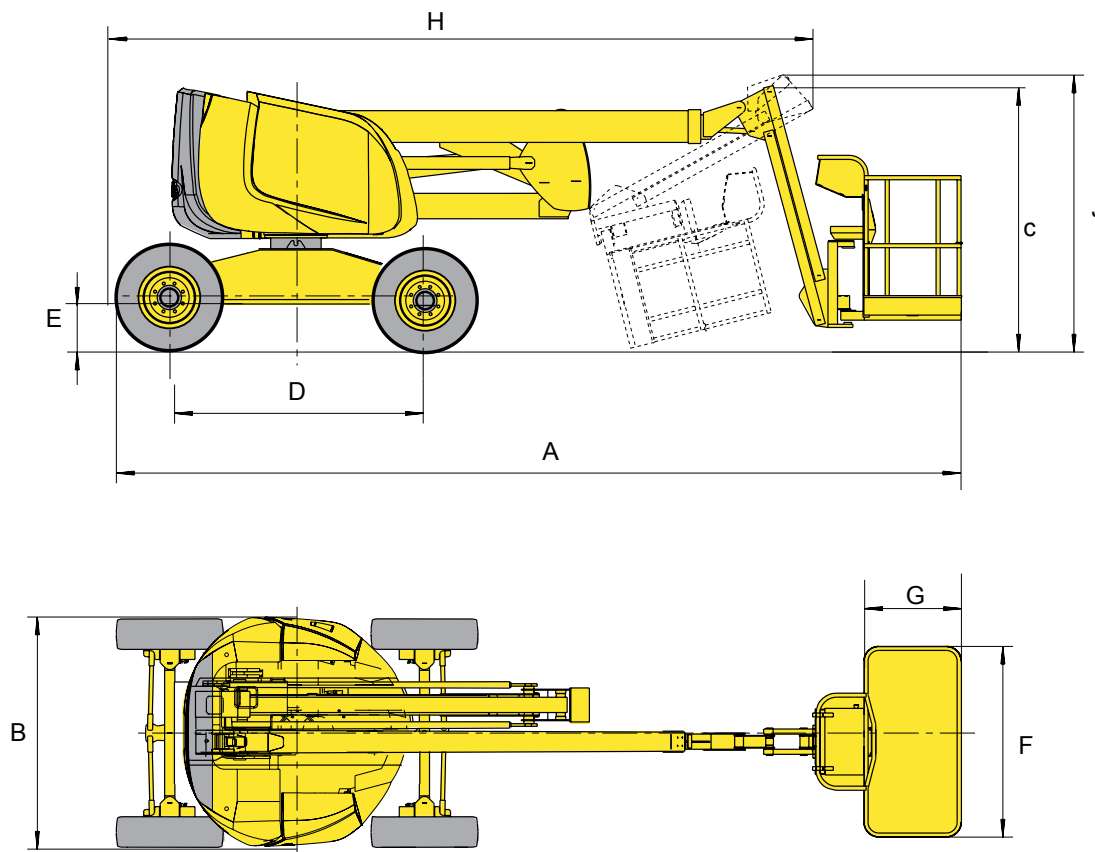
Vispārējo izmēru specifikācija

Marķējums	HA120PX (N/A)	
	Mètre	Feet inch
A	5,51	18 ft 1 in
B	1,9	6 ft 0 in
D	1,92	6 ft 4 in
E	0,26	0 ft 11 in
F x G	1,20/1,50 x 0,80	4 ft 11 in / 2 ft 7 in x 3 ft 11 in
J	2,27	7 ft 5 in

G

- Tehniskie rādītāji

Galvenā diagramma HA16PX (HA46JRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18SPX (HA51SJRT)



Vispārējo izmēru specifikācija

Marķējums	HA16PX (HA46JRT)		HA18PX (HA51JRT)	
	Mètre	Feet inch	Mètre	Feet inch
A	6,95	22 ft 9 in	7,60	24 ft 11 in
B	2,30	7 ft 6 in	2,30	7 ft 6 in
C	2,30	7 ft 7 in	2,30	7 ft 7 in
D	2,00	6 ft 7 in	2,00	6 ft 6 in
E	0,40	1 ft 3 in	0,40	1 ft 3 in
F x G	1,80/2,30 x 0,80	5 ft 10 in / 7 ft 6 in x 2 ft 7 in	1,80/2,30 x 0,80	5 ft 10 in / 7 ft 6 in x 2 ft 7 in
H	5,25	17 ft 2 in	5,90	19 ft 4 in
J	2,30	7 ft 7 in	2,30	7 ft 7 in

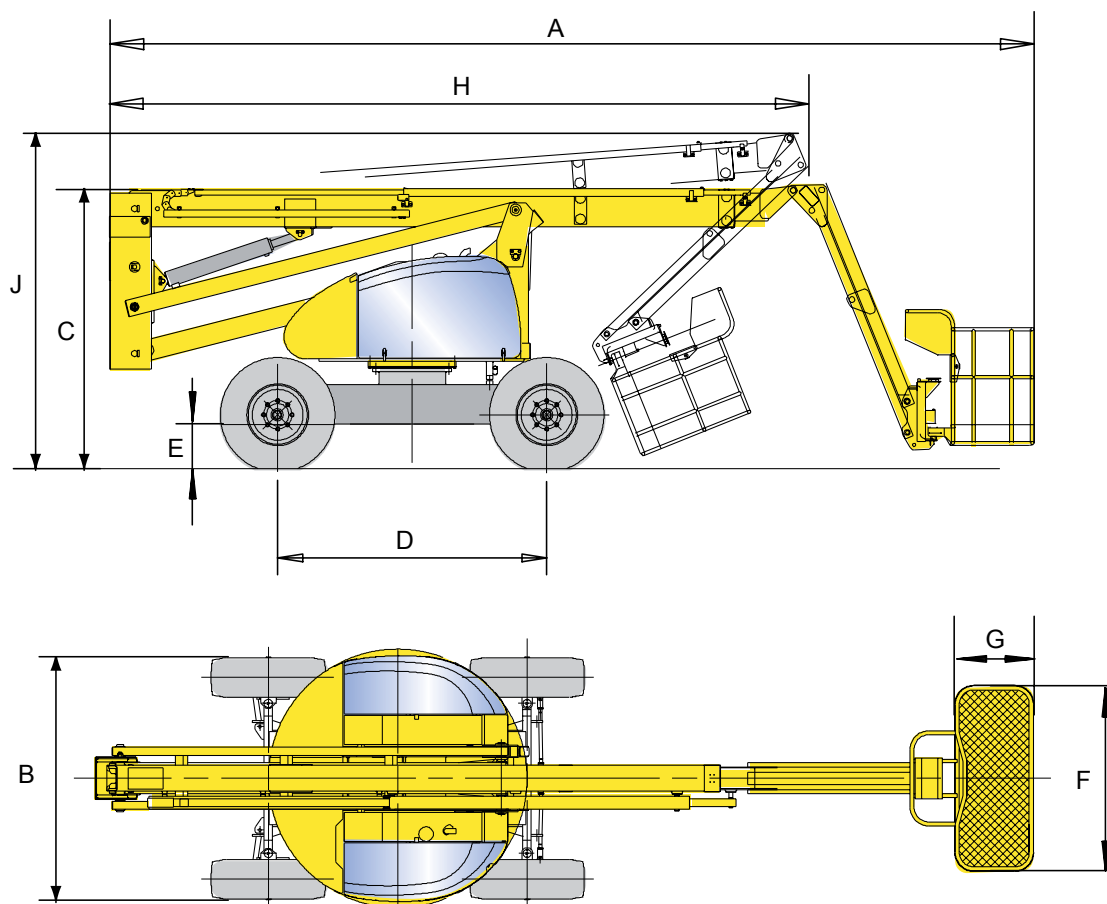
Vispārējo izmēru specifikācija

Marķējums	HA16SPX (HA46SJRT)		HA18SPX (HA51SJRT)	
	Mètre	Feet inch	Mètre	Feet inch
A	6,80	22 ft 3 in	7,50	24 ft 7 in
B	2,30	7 ft 6 in	2,30	7 ft 6 in
C	2,20	7 ft 2 in	2,20	7 ft 2 in
D	2,00	6 ft 7 in	2,00	6 ft 7 in
E	0,35	1 ft 1 in	0,35	1 ft 1 in
F x G	1,80 x 0,80	5 ft 10 in x 2 ft 7 in	1,80 x 0,80	5 ft 10 in x 2 ft 7 in
H	5,30	17 ft 4 in	5,80	19 ft 0 in
J	2,30	7 ft 6 in	2,30	7 ft 6 in

G

 - Tehniskie rādītāji

Galvenā diagramma HA20PX (HA61JRT) - HA260PX (HA80JRT)



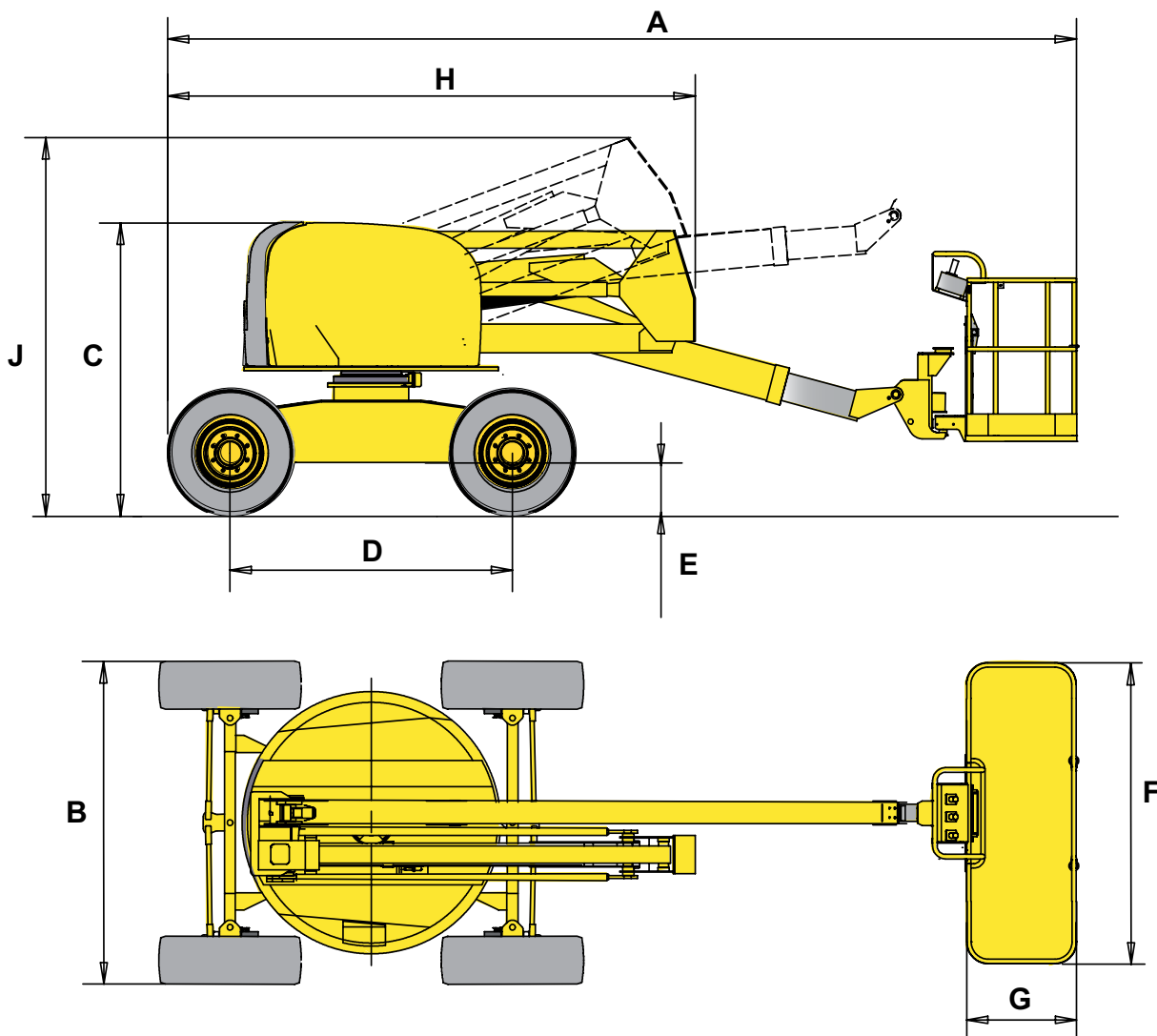
Vispārējo izmēru specifikācija

Marķējums	HA20PX (HA61JRT)		HA260PX (HA80JRT)	
	Mètre	Feet inch	Mètre	Feet inch
A	8,92	29 ft 3 in	12,00	39 ft 4 in
B	2,38	7 ft 9 in	2,38	7 ft 9 in
C	2,67	8 ft 9 in	2,67	8 ft 9 in
D	2,80	9 ft 2 in	2,80	9 ft 2 in
E	0,42	1 ft 4 in	0,42	1 ft 4 in
F x G	1,80 x 0,80	5 ft 10 in x 2 ft 7 in	1,80 x 0,80	5 ft 10 in x 2 ft 7 in
H	6,80	22 ft 3 in	9,50	31 ft 2 in
J	3,10	10 ft 2 in	3,20	10 ft 6 in

G

- Tehniskie rādītāji

Galvenā diagramma HA16X



Vispārējo izmēru specifikācija

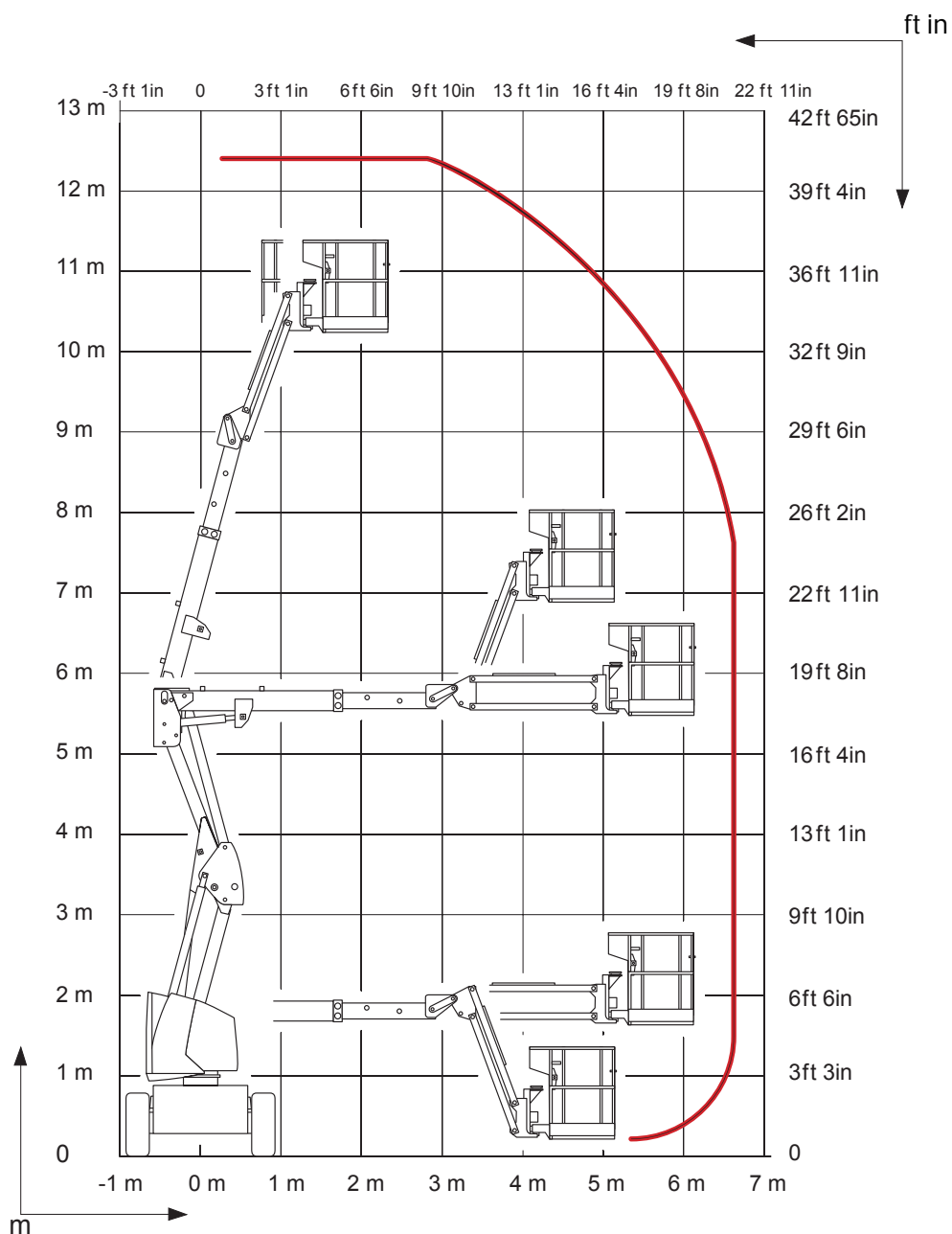
Markējums	HA16X	
	Mètre	Feet inch
A	6,70	22 ft 0 in
B	2,25	7 ft 5 in
C	2,08	6 ft 9 in
D	2,00	6 ft 7 in
E	0,37	1 ft 3 in
F x G	1,80/2,30 x 0,80	5 ft 10 in / 7 ft 6 in x 2 ft 7 in
H	6,70	21 ft 11 in
J	2,25	7 ft 5 in

G - Tehniskie rādītāji

3 - Darba zona

3.1 - MAŠĪNA HA120PX (N/A)

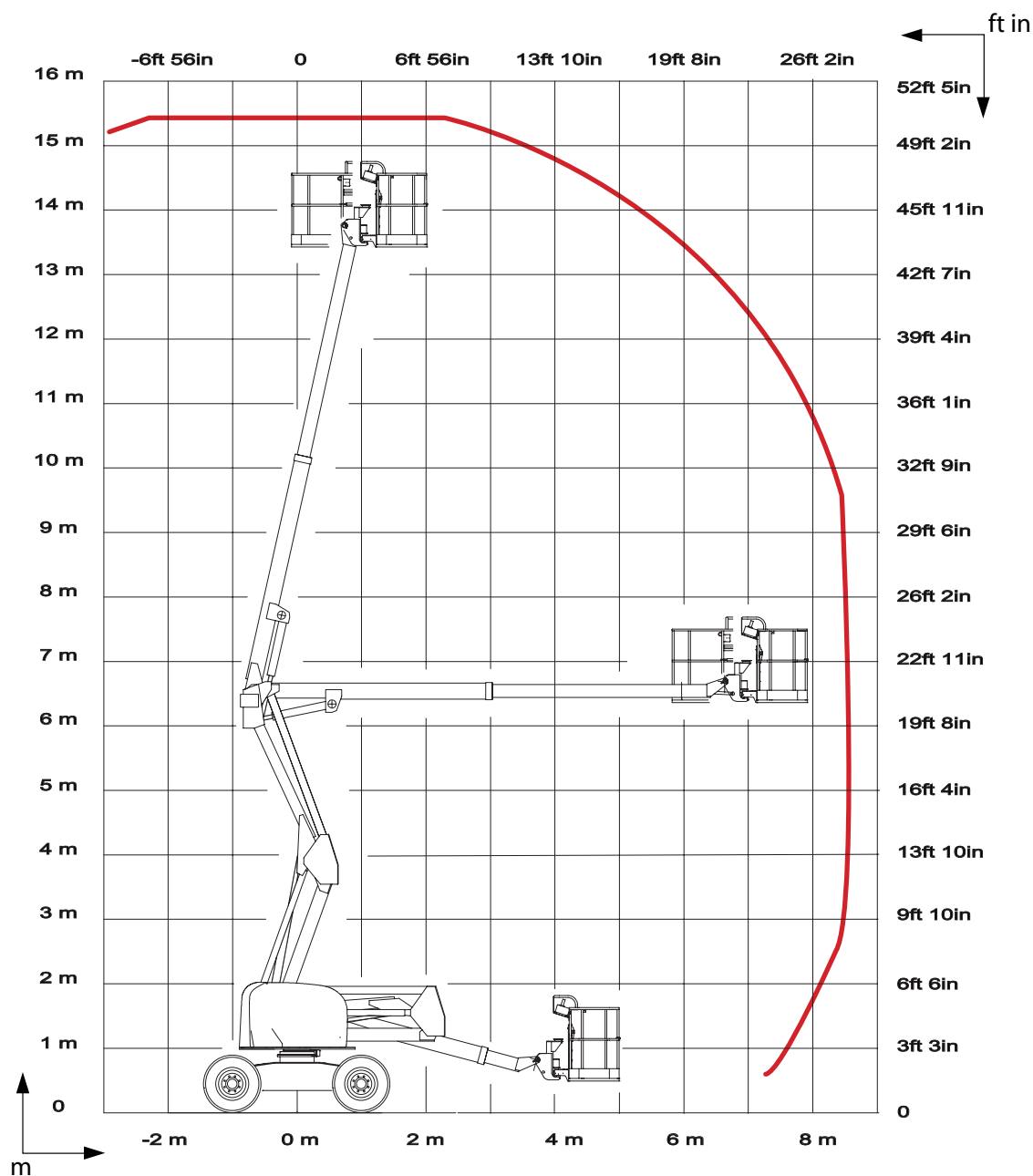
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.2 - MAŠĪNA HA16X

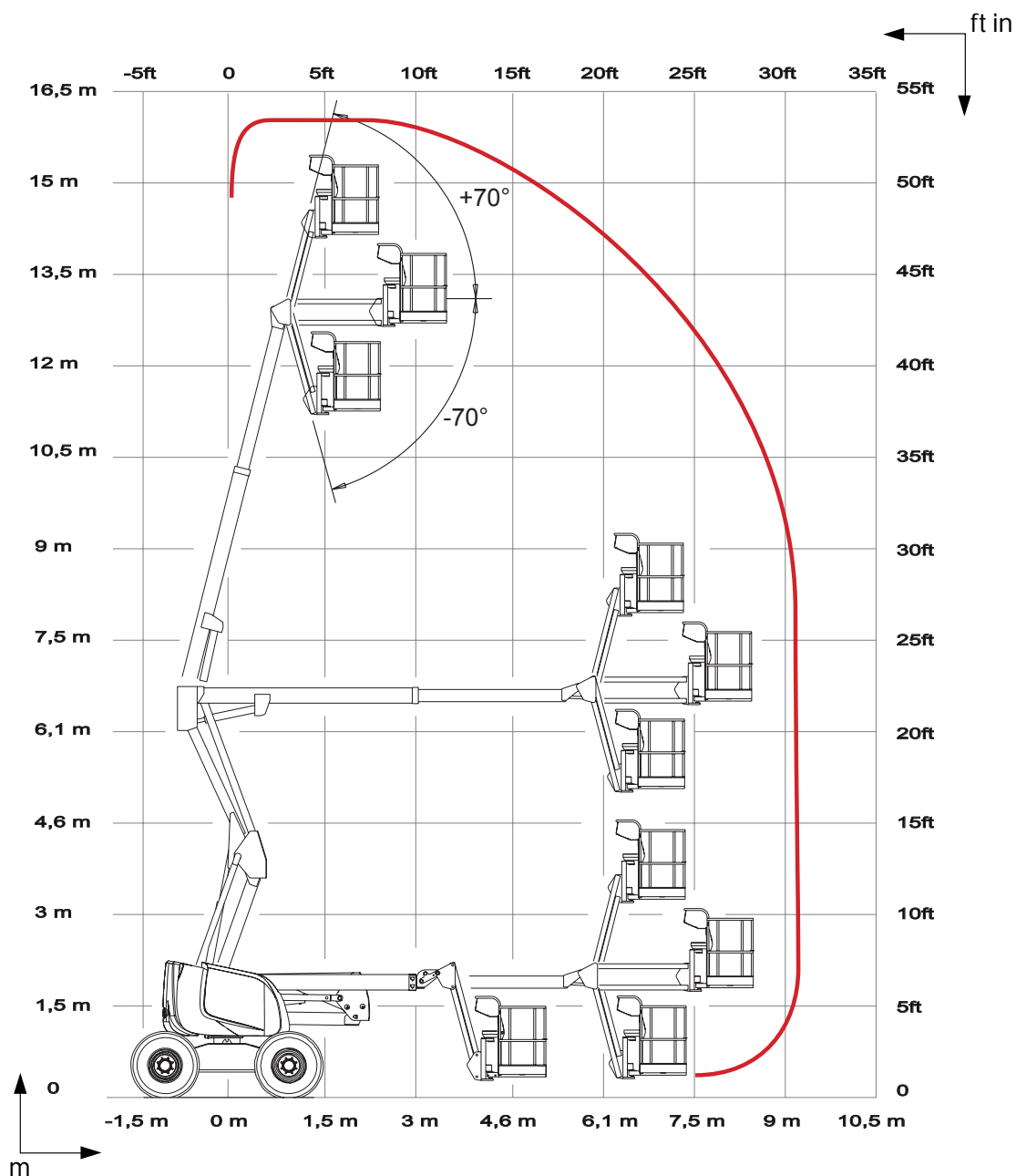
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.3 - MAŠĪNA HA16PX (HA46JRT)

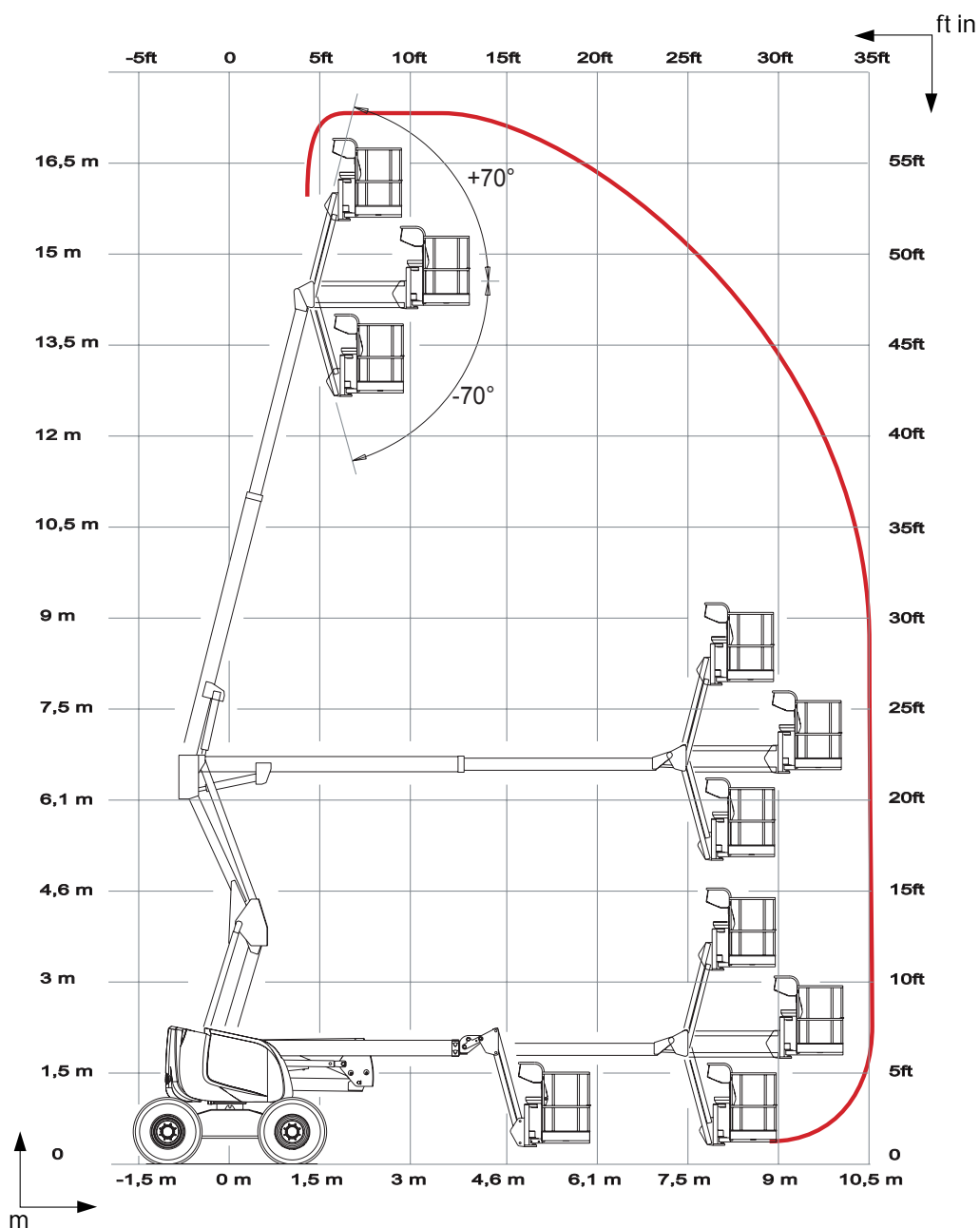
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.4 - MAŠĪNA HA18PX (HA51JRT)

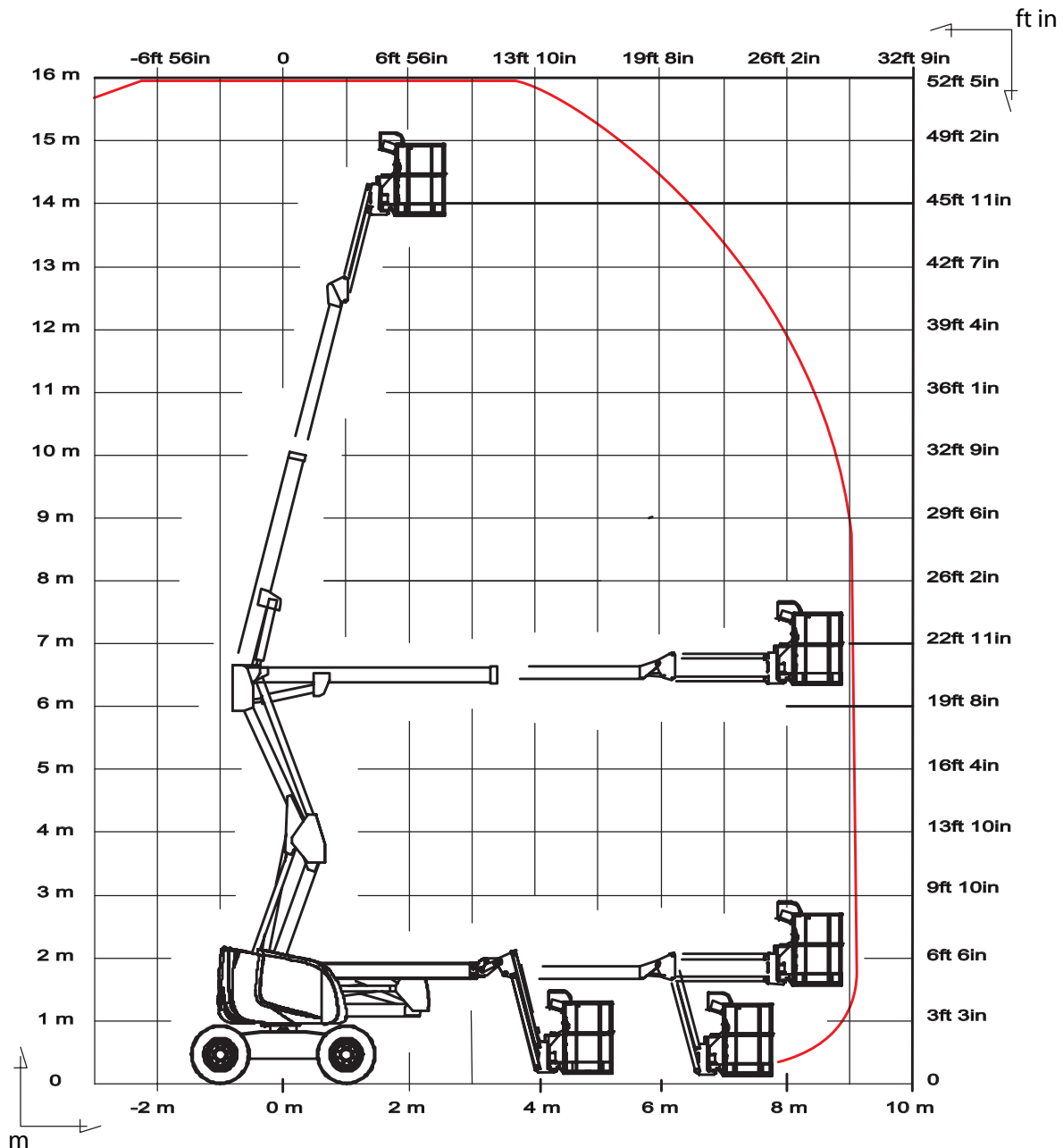
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.5 - MAŠĪNA HA16SPX (HA46SJRT)

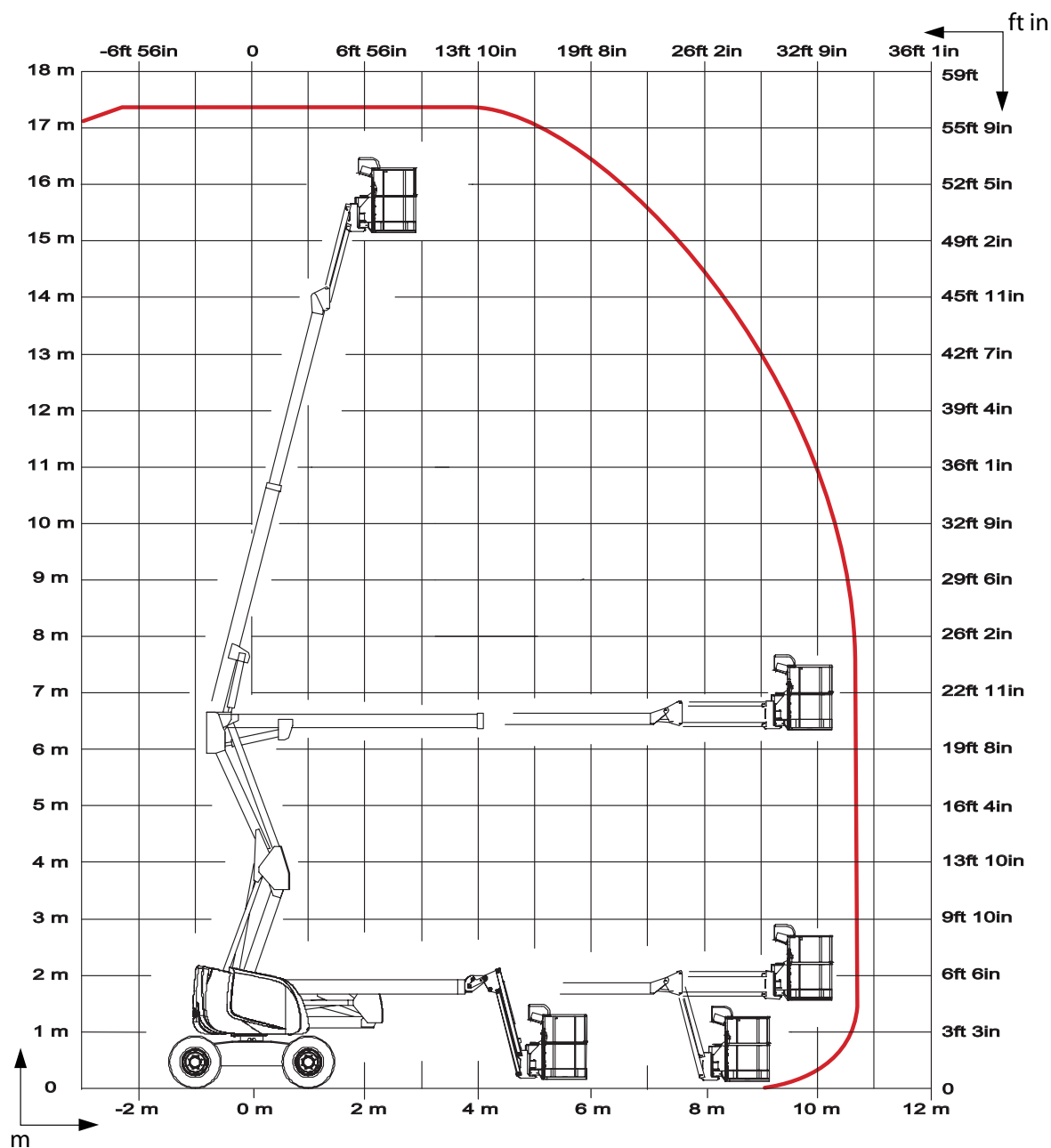
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.6 - MAŠĪNA HA18SPX (HA51SJRT)

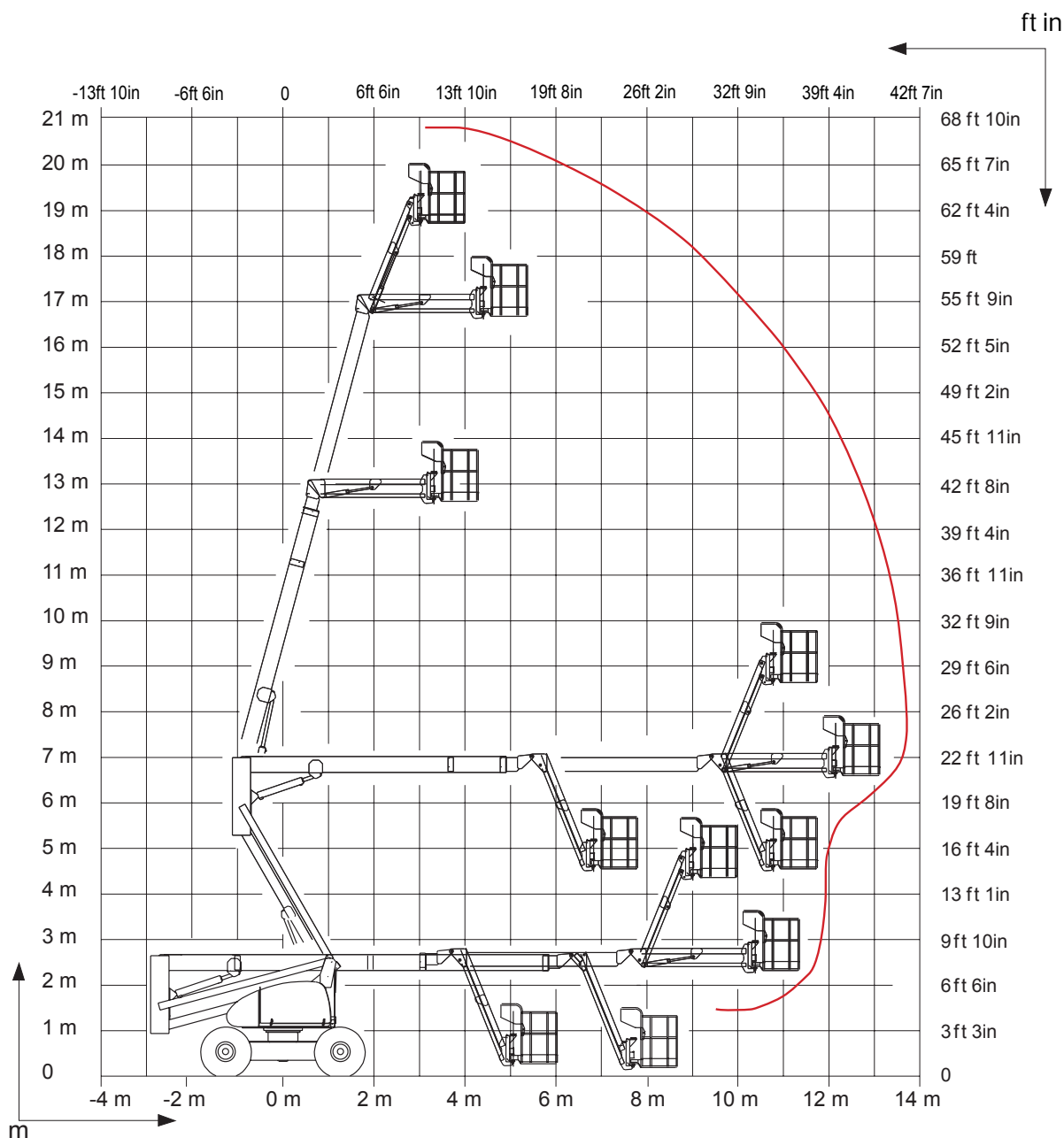
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.7 - MAŠĪNA HA20PX (HA61JRT)

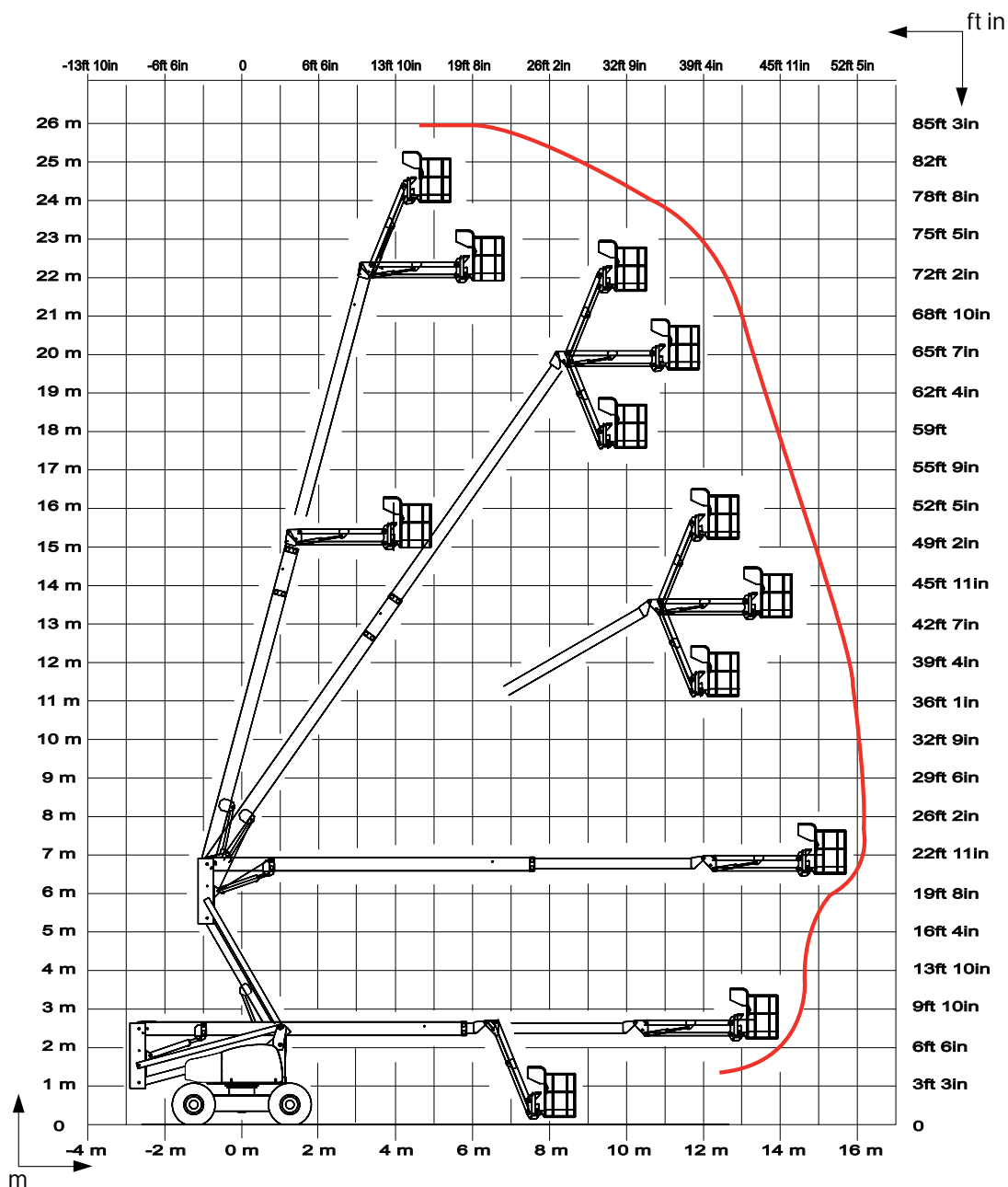
Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

3.8 - MAŠĪNA HA260PX (HA80JRT)

Darba zona



G - Tehniskie rādītāji

4 - AS - CE standartu specifikācijas

Sekojošās pārbaudes jāizpilda pēc :

- Nozīmīgas tehniskās iejaukšanās.
- Negadījuma, kas noticis nozīmīgas mašīnas detaļas bojājuma rezultātā.



- Sekojošās pārbaudes jāveic kvalificētam darbiniekam drošos apstākļos.
- Rezultāti ir pilnībā jāprotokolē.

Lai novērstu mašīnas apgāšanos, tā uz pārbaudes laiku ir jāpiestiprina (ar ķēdi vai balsta vietu).

4.1 - PĀRSLOGOJUMA PĀRBAUDE

Pārslogojuma pārbaudi veic ar 125 % nomināla kravas. Pārbaudes aprakstu meklējiet 1.12.3 standartu AS1418.10 paragrāfā.

Kravas tabula

Mašīna	Pārbaudes krava	
	Pound (lb)	Kilogramme (kg)
HA120PX (NA) HA16X (NA) HA16PX (HA46JRT) HA18PX (HA51JRT) HA16SPX (HA46SJRT) -basket 1.80m HA18SPX (HA51SJRT) -basket 1.80m HA20PX (HA61JRT) HA260PX (HA80JRT)	633,8	287,5
HA16SPX (HA46SJRT) -HA18SPX (HA51SJRT) basket 2.30m	551	250
HA20PX (HA61JRT) -Spēcīga vēja opcija	688,9	312,5



Mašīna nedrīkst parādīt nekādas paliekošu bojājumu pēdas.

Pārbaudes veic kvalificēts darbinieks pie optimāliem apstākļiem un rezultāti ir pilnībā jāprotokolē.

4.2 - FUNKCIONALITĀTES PĀRBAUDE

Funkcionalitātes pārbaudes ir pierādījušas sekojošo: :

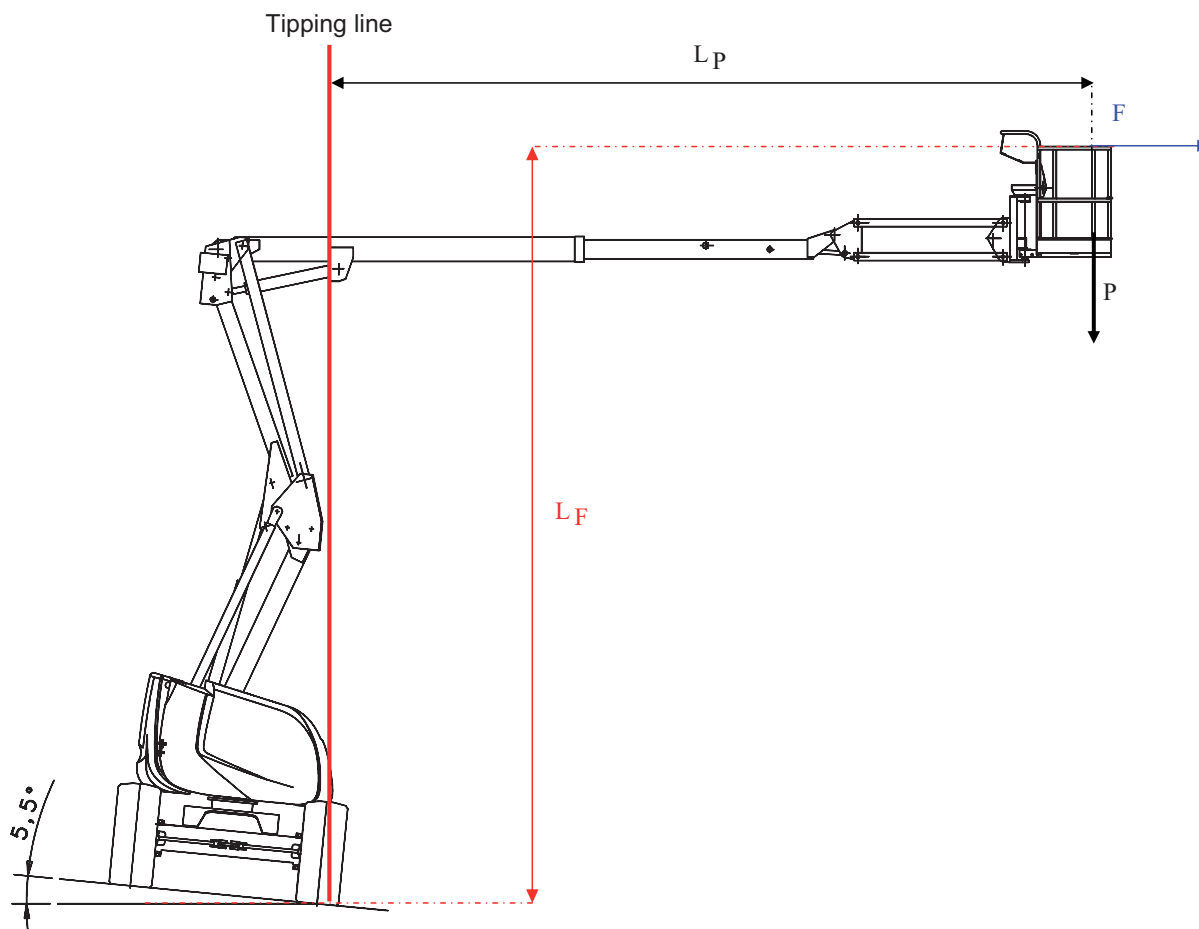
- Mašīna ir izdarījusi visas kustības ar nomināla kravu bez grūdieniem.
- Visas drošības sistēmas darbojas atbilstoši.
- Maksimāli pieļaujamie darbošanās ātrumi nav pārsniegti.

G - Tehniskie rādītāji

4.3 - STABILITĀTES PĀRBAUDE

Stabilitātes pārbaude pierāda, ka mašīna ir stabila arī nevēlamā stāvoklī. Brīdis, kurā mašīna gāžas, tiek aprēķināts apvienojot kravas mašīnas visnevēlamākajā stāvoklī (krava W pielikta attālumam L).

HA120PX (N/A) stabilitāte- HA16X - HA16(S)PX (HA46(S)JRT) - HA18(S)PX (HA51(S)JRT)



HA120PX (NA) stabilitātes tabula

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	18 - 10	5.74	2036
F	5,5	121	55	23 - 4	7.109	

HA16X (NA) stabilitātes tabula

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	24 - 8	7.52	2611
F	5,5	119	54	27 - 4	8.338	

G - Tehniskie rādītāji

HA16PX (HA46JRT) stabilitātes tabula-basket 1.80m - 60km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	26 - 11	8.21	3121
F	5,5	198	90	27 - 9	8.446	

HA16PX (HA46JRT) stabilitātes tabula-basket 2.30m - 45km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	26 - 11	8.21	2978
F	5,5	161	73	27 - 9	8.446	

HA18PX (HA51JRT) stabilitātes tabula-basket 1.80m - 60km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	31 - 7	9.62	3505
F	5,5	190	86	28 - 2	8.578	

HA18PX (HA51JRT) stabilitātes tabula-basket 2.30m - 45km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	31 - 7	9.62	3422
F	5,5	168	76	28 - 2	8.446	

G - Tehniskie rādītāji

HA16SPX (HA46SJRT) stabilitātes tabula-basket 1.80m - 60km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	26 - 11	8.21	2793
F	5,5	112	51	27 - 6	8.374	

HA16SPX (HA46SJRT) stabilitātes tabula-basket 2.30m - 45km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	26 - 11	8.21	2833
F	5,5	123	56	27 - 6	8.374	

HA18SPX (HA51SJRT) stabilitātes tabula-basket 1.80m - 60km/h

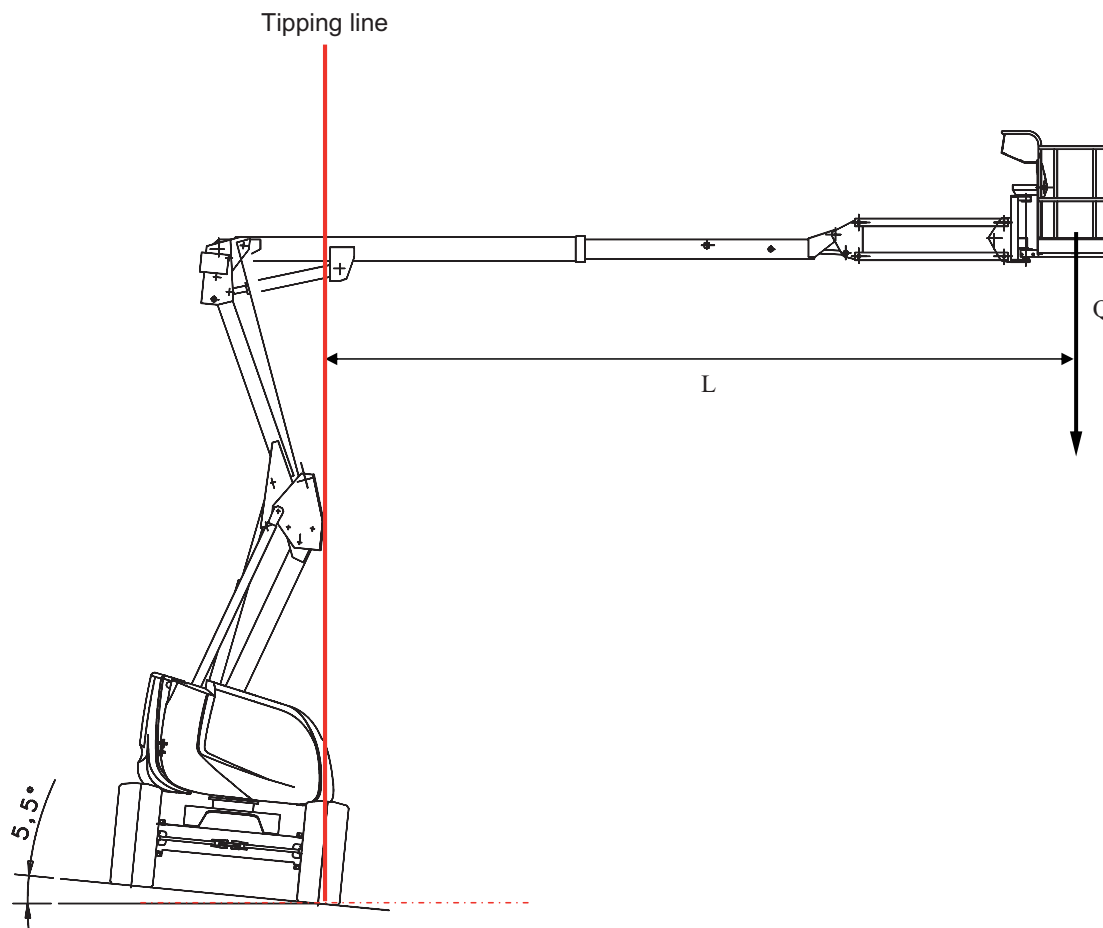
	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	31 - 7	9.62	3170
F	5,5	104	47	27 - 11	8.5	

HA18SPX (HA51SJRT) stabilitātes tabula-basket 2.30m - 45km/h

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
P	5,5	635	288	31 - 7	9.62	3211
F	5,5	115	52	27 - 11	8.5	

G - Tehniskie rādītāji

HA20PX (HA61JRT) stabilitāte



HA20PX (HA61JRT) stabilitātes tabula

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
Horizontāls (1)	5,5	723	328	41 - 5	12.63	4135
Horizontāls (1)-250 kg(551 lb) -60 km/h (37,2 mph)	5,5	833	378	41 - 5	12.63	4780

HA260PX (HA80SJRT) stabilitātes tabula

	T (°)	W		L		Gāšanās brīdis
		Pound (lb)	Kilogramme (kg)	Feet inch (ft in)	Mètre (m)	Déca Newton Mètre (DaN.m)
Horizontāls (1)	5,5	750	340	49 - 2	14,99	4986



Pārbaudes aprakstu meklējiet 1.12.2 standartu AS1418.10 paragrāfā.

Mašīnai jāatgriežas stabilā stāvoklī bez apgāšanās.

G - Tehniskie rādītāji

5 - Atbilstības deklarācija



CE Atbilstības deklarācijas attiecas tikai uz mašīnām, kuras ir apstiprinājis Eiropas tirgus.

Atbilstības deklarācija - Termālās platformas

DECLARATION DE CONFORMITE CE

(certificate of conformity with EC directives)

Nom et adresse du constructeur ou son représentant autorisé dans la communauté :
Name and address of manufacturer or their authorised agents within the European Community

HAULOTTE Group Siège Social
La Péronnière
BP 09
42152 L'HORME Cedex
FRANCE

HAULOTTE GROUP
Usine de _____

Déclare que la machine décrite ci-dessous :
(Declares that the technical installation described below)

Nacelle ou Plate-forme mobile élévatrice de personnes

(Elevating work Platform)

Machine au nom commercial (Machine with the commercial name) _____,

Conforme au type (in compliance with the type) _____

Numéro de série (Serial number): _____

Se conforme aux dispositions de la directive machine 2006/42/CE.
(Conforms to the provisions set out in the EC Machinery Directive 2006/42/EC)

N° de certificat (Certificate no): _____

Cette machine est identique au modèle ayant fait l'objet d'un examen CE de type par l'organisme notifié :
(This machinery is identical to the model that was tested in an EC type-examination by the appointed body)

Organisme certifié (Authorised certification body) :

_____ n° _____

- Se conforme également aux dispositions de la directive 2000/14/CE concernant l'émission de bruit par l'équipement dans l'environnement en utilisation extérieure
(is also in accordance with the clauses contained in the EC Outdoor Noise Directive (2000/14/EC))
 - Méthode de mesure (Measuring methods) Annexe III-B
 - LwA, Niveau de puissance acoustique garantie (LWA, sound level guaranteed) ___ dB
 - LwA, Niveau de puissance acoustique minimum/maximum (LWA, maxi sound level) ___/___ dB
- Se conforme également aux dispositions de la directive 2004/108/CE concernant la compatibilité électromagnétique.
(is in accordance with the provisions contained in EEC Directive no. 2004/108/CE on electromagnetic compatibility)
- Se conforme aux principales exigences des normes harmonisées suivantes : EN 280 et EN 954.
(also fulfils the principal requirements of the following harmonised standards: EN 280 and EN 954)

Fait à L'Horme le :

Directeur Division _____ /Managing Director, _____ Division

Signature

Cette déclaration est conforme aux exigences de l'annexe II-a de la directive 2006/42/CE. Toute modification de la machine décrite ci-dessus rendrait cette déclaration caduque.
This declaration conforms with the requirements of annex II-A of the directive 2006/42/EEC. Any modification to the above described machine violates the validity of this declaration.


G - Tehniskie rādītāji

H - Intervences réģistrs

1 - Intervences réģistrs

Lai gūtu labumu no HAULOTTE® garantijas, katrai uzturēšanas un remonta darbībai ir jābūt attēlotai INTERVENCES REĢISTRĀCIJĀ, kas var tikt atrasta uzturēšanas rokasgrāmatas beigās, kas pievienota Jūsu ierīcei.

Intervences réģistrs



H - REGISTRE D'INTERVENTION

REGISTRE D'INTERVENTION HAULOTTE SERVICE				
Date	Nature de l'intervention	Nbre heures	Intervenant	N° intervention Haulotte service

ABCDEFGHI

H - Intervences régristrs