

ELEKTRINIAI ŠARNYRINIAI KELTUVAI, 12 - 26 M

RAMIRENT

Vartojimo instrukcija

ELEKTRINIAI ŠARNYRINIAI KELTUVAI, 12 - 26 M

HA120PX - HA16X - HA16SPX (HA46SJRT) -
HA16PX (HA46JRT) - HA18SPX (HA51SJRT) -
HA18PX (HA51JRT) - HA20PX (HA61JRT) -
HA260PX (HA80JRT)

2420340300

E06.11

LT



RAMIRENT

1 - Vartojimo instrukcija	7
2 - Garantinis aptarnavimas	7
3 - Suderinamumas	8
4 - HAULOTTE Services® kontaktiniai duomenys	9

A

APSAUGOS PRIEMONĖS

1 - Rekomendacijos	11
1.1 - Vartojimo instrukcija	11
1.2 - Naudojami simboliai	11
1.3 - Žymeklių spalvos	12
2 - Paruošimo darbui instrukcijos	13
2.1 - Bendros instrukcijos	13
2.2 - Specifinės instrukcijos	13
3 - Naudojimo instrukcijos	14
3.1 - Bendras įspėjimas	14
3.2 - Potencialūs pavojai	15
3.2.1 - Valdymo sistemos pažeidimo pavojus	15
3.2.2 - Pavojus nukristi	15
3.2.3 - Elektros šoko pavojus	15
3.2.4 - Trūkčiojimo ir apsvertimo pavojus	16
3.2.5 - Nudėgimų ir sprogamų pavojus	18
3.2.6 - Avarijos ir susidūrimo pavojus	18

B

PAŠALINIO ASMENS ATSAKOMYBĖ

1 - Savininko (ar samdytojo) atsakomybė	19
2 - Darbdavio atsakomybė	19
3 - Instruktoriaus atsakomybė	19
4 - Operatoriaus atsakomybė	19
5 - Ažpiūra ir priežiūra	20

C

MAŠINOS SCHEMA

1 - Identifikacija	21
2 - Pagrindiniai komponentai	22
3 - Apsauginiai prietaisai	28
3.1 - Disko sukimosi kaištis	28
3.2 - Slankus vidurio turėklas	30
3.3 - Pritvirtinimo vieta (Prašome žr. mašinos konfigūraciją)	31
4 - Lipdukai	32
4.1 - Klasifikacijos planas	32
4.1.1 - Raudoni ženklai	32
4.1.2 - Oranžiniai ženklai	35
4.1.3 - Geltoni ženklai	36
4.1.4 - Kiti ženklai	37
4.1.5 - Žali ženklai	39
4.2 - Identifikacija	40
5 - Valdymo pultai	49
5.1 - Valdymo nuo žemės pultas - Pagalbos postas	49
5.2 - Platformos valdymo pultas	54

TURINYS



D**DARBO PRINCIPAS**

1 - Aprašymas	61
2 - Apsauginiai prietaisai	61
2.1 - Valdymo prietaisų aktyvavimas	61
2.2 - Važiavimo greitis	61
2.3 - Judėjimo greitis	61
2.4 - Ilgio ir kampo jutikliai	62
2.5 - Borto elektronika	62
2.6 - Vidinių gedimų nustatymas	62
2.7 - Automatinis variklio išjungimas	62
2.8 - Krovinio uždėjimas ant platformos	62
2.9 - Mašinos pasvirimas	63
2.10 - Ploto apribojimas	64

E**VAIRAVIMAS**

1 - Rekomendacijos	65
2 - Patikrinimai prieš naudojimą	65
2.1 - Vizuali apžiūra	65
2.1.1 - Bendros mechaninės funkcijos	65
2.1.2 - Aplinka	67
2.2 - Funkciniai testai	68
2.2.1 - Saugumo priemonės	68
2.2.2 - Valdymo nuo žemės pulto valdymas	68
2.2.3 - Platformos valdymo pulto valdymas	69
2.3 - Periodiniai patikrinimai	70
2.4 - Taisyimas ir reguliavimas	70
2.5 - Patikrinimai prieš vėl naudojant mašiną	70
3 - Naudojimas	71
3.1 - Testų atlikimo procedūra	71
3.1.1 - Avarinio sustabdymo mygtuko veikimas	71
3.1.2 - Pasvirimo jutiklio valdymo pulto naudojimas	71
3.1.3 - Vaizdiniai ir garsiniai pavojaus signalai	72
3.1.4 - Krovinio valdymo sistema	72
3.2 - Darbas ant žemės	72
3.2.1 - Mašinos paleidimas	72
3.2.2 - Mašinos išjungimas	73
3.2.3 - Judėjimo valdymas	73
3.2.4 - Kiti valdymo prietaisai	75
3.3 - Darbas nuo platformos	75
3.3.1 - Mašinos paleidimas	75
3.3.2 - Mašinos išjungimas	76
3.3.3 - Judėjimo valdymas	76
3.3.4 - Kiti valdymo prietaisai	81



F

SPECIALI PROCEDŪRA

1 - Avarinis nuleidimas	83
1.1- Principas	83
1.2- Procedūra	83
2 - Nuleidimas remonto darbams	83
2.1- Principas	83
2.2- Procedūra	84
3 - Vilkimas	85
3.1- Vairavimo sistemos atjungimas	85
3.2- Vilkimas	86
3.3- Prietaiso perjungimas	86
4 - Pakrovimas ir iškrovimas	87
4.1- Principas	87
4.1.1- Krovinio kėlimas	87
4.2- Pervežimo padėties nustatymas	88
4.3- Iškrovimas	91
4.4- Įspėjimas	91
4.5- Saugojimas	91
5 - Vidinių gedimų nustatymas	91
5.1- Principas	91
5.2- Procedūra	92
6 - Vidinis generatorius(Vidinis generatorius (pasirinktinai)) Vidinis generatorius (pasirinktinai)	92
6.1- Principas	92
6.2- Procedūra	92

G

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

1 - Pagrindinės charakteristikos	93
2 - Gabaritiniai matmenys	102
3 - Darbo sritis	106
3.1- Mašina HA120PX	106
3.2- Mašina HA16X	107
3.3- Mašina HA16PX	108
3.4- Mašina HA18PX	109
3.5- Mašina HA16SPX	110
3.6- Mašina HA18SPX	111
3.7- Mašina HA20PX	112
3.8- Mašina HA260PX	113
4 - AS - CE standarto specifikacijos	114
4.1- Perkrovos testas	114
4.2- Funkcinis testas	114
4.3- Stabilumo testas	115
5 - Atitikties deklaracija	119

H

APŽIŪRŲ REGISTRAS

1 - Apžiūrų registras	121
------------------------------------	------------

TURINYS



RAMIRENT



Jūs ką tik įsigijote HAULOTTE® platformą ir mes dėkojame Jums už pasitikėjimą.

1 - Vartojimo instrukcija

Kaip nurodyta pristatymo lape, ši instrukcija yra vienas iš dokumentų, esančių borto dėkle, tiekiamame kartu su Jūsų teleskopiniu keltuvu.

Operatoriaus vadovas - pirminių instrukcijų vertimas.

Kad Jūs būtumėte visiškai patenkinti, privalote atidžiai vadovautis vartojimo instrukcijomis, esančiomis šiame vadove.

Norėtume atkreipti Jūsų dėmesį į 2 svarbius punktus :

- Suderinamumą su atsargumo priemonėmis (mašina, vartojimu, aplinka)
- Naudojimą įrangos darbo ribose.



Pabrėžiame, kad mūsų įrangos pavadinimas yra grynai komercinio pobūdžio, todėl jo nedera painioti su techninėmis charakteristikomis. Norėdami nustatyti įrangos tinkamumą numatyta paskirčiai, remkitės techninių charakteristikų lentelėmis.

2 - Garantinis aptarnavimas

Visada galite kreiptis į HAULOTTE Services® Garantinio aptarnavimo centrą garantiniu laikotarpiu ir po jo.

- Susisiekite su mūsų Garantinio aptarnavimo centru, nuroydamai mašinos tipą ir jos serijos numerį.
- Užsakydami bet kokius vartojimo reikmenis ar atsargines dalis, naudokite šią instrukciją ir Haulotte Essential katalogą, kad gautumėte originalias atsargines dalis, nes tik taip garantuojamas mašinos dalių sukeičiamumas ir idealus veikimas.
- Gedimų ar incidentų, susijusių su HAULOTTE® mašina, atveju tuoj pat susisiekite su HAULOTTE Services®, net jei nepastebėta jokios medžiagos pažeidimų ar kūno sužalojimų. Mes atvyksime kaip galime greičiau..
- HAULOTTE® privalote pranešti incidento atveju, kuris apima vieną iš šių produktų, arba kuris sukėlė kūno sužalojimą ar didelį turto nuostolį (asmeninio turto ar produkto); nedelsiant praneškite HAULOTTE Services® (Žr. : HAULOTTE Services® kontaktiniai duomenys)

3 - Suderinamumas

Primename, kad HAULOTTE® mašinos atitinka šiuo metu šio tipo mašinoms taikomų direktyvų reikalavimus..

Bet koks mašinos keitimas negavus raštiško HAULOTTE® leidimo, šį suderinamumą anuliuoja.

HAULOTTE® neatsako už šioje instrukcijoje esančias technines specifikacijas.

HAULOTTE® pasilieka teisę tobulinti ar keisti mašiną nekeisdama šios instrukcijos.



Tam tikra pasirinktina įranga gali pakeisti mašinos eksploatacines charakteristikas ir susijusias saugumo savybes. Jei jūsų mašinoje buvo sumontuota tam tikra įranga, keičiant saugumo detalę, susijusią su šia įranga, nereikia laikytis jokių išskirtinių atsargumo priemonių, išskyrus tas, kurios yra susijusios su pačiu montavimu (statinis bandymas).

Priešingu atveju, būtina vadovautis toliau pateiktomis gamintojo rekomendacijomis :

- Montavimo darbus gali atlikti tik HAULOTTE® įgaliotas personalas.
- Atnaujinkite gamintojo lentelę.
- Stabilumo bandymus privalo atlikti atestuota bendrovė.
- Užtikrinkite etiketės atitiktį.

4 - HAULOTTE Services® kontaktiniai duomenys

HAULOTTE Services® kontaktiniai duomenys

	<p>HAULOTTE FRANCE PARC DES LUMIERES 601 RUE NICEPHORE NIEPCE 69800 SAINT-PIERRE TECHNICAL Department: +33 (0)820 200 089 SPARE PARTS : +33 (0)820 205 344 FAX : +33 (0)4 72 88 01 43 E-mail : haulottefrance@haulotte.com www.haulotte.fr</p>		<p>HAULOTTE ITALIA VIA LOMBARDIA 15 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI) TEL: +39 02 98 97 01 FAX: +39 02 9897 01 25 E-mail : haulotteitalia@haulotte.com www.haulotte.it</p>		
	<p>HAULOTTE HUBARBEITSBÜHNEN GmbH AN DER MÖHLINHALLE 1 D-79189 BAD KRÖZINGEN-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 3, ZHUKOVSKOGO STREET DOLGOPRUDNY 141700 MOSCOW REGION RUSSIAN FEDERATION TEL/FAX : +7 495 579 57 17 E-mail : rkovsk@haulottavostok.ru www.haulotte-international.com</p>		<p>HAULOTTE DO BRASIL AV. CECI, 608 - B 13 CEP: 06460-120 - 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.L. 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 06 80 FAX : +48 22 720 35 06 E-mail : haulottapolska@haulotte.com www.haulotte.pl</p>		<p>HAULOTTE MÉXICO, Sa de Cv Calle 9 Este, Lote 18, Cívac, Xutepec, 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 NUN. 10 KML 140 - LETRA K 2695 - 066 BOBADELA 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 203881 Dubai Airport Free Zone DUBAI United Arab Emirates TEL : +971 (0)4 299 77 35 FAX : +971 (0) 4 299 60 28 E-mail : haulottemiddleeast@haulotte.com www.haulotte-international.com</p>
	<p>HAULOTTE SCANDINAVIA AB Talljägårdagatan 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 / SILJAX 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 DO BRASIL AV. CECI, 608 - B 13 CEP: 06460-120 - TAMBORE BARUERI - SAO PAULO - BRASIL TEL : +55 11 4688 1295 / +55 11 4208 4206 FAX : +55 11 4191 4677 E-mail : americalatina@haulotte.com www.haulotte-international.com</p>
	<p>HAULOTTE NETHERLANDS BV BRIELTJENSPOLDER 30 4921 PJ MADE 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>		

RAMIRENT

A - Apsaugos priemonės

1 - Rekomendacijos

1.1 - VARTOJIMO INSTRUKCIJA

Vartojimo instrukcija yra skirta HAULOTTE® mašinos operatoriams.



Vartojimo instrukcija nepakeičia pagrindinių apmokymų, būtinų visiems operatoriams, dirbantiems su įranga, skirta satybų aikštelėms.

Šiame vadove HAULOTTE® pateikia visas instrukcijas operatoriams, kad mašinos būtų naudojamos efektyviai ir saugiai.



Vartojimo instrukcija turi būti laikoma kabinoje, jai skirtame laikymo dėkle. Šia instrukcija turi galėti naudotis kiekvienas operatorius ir ji turi būti laikoma geroje būklėje. Papildomus egzempliorius galima užsisakyti iš HAULOTTE Services®.

1.2 - NAUDOJAMI SIMBOLIAI

Simboliai naudojami perspėti operatorių apie atsargumo priemones ar akcentuoti praktinę informaciją.

Paiškinimai

Simbolis	Reikšmė
	Pavojus : Sužeidimų ar mirties pavojus (darbo saugumas)
	Dėmesio : Medžiagos sugadinimo pavojus (darbo kokybė)
	Draudimas, susijęs su darbo sauga ir kokybe
	Priminimas : Jokio pavojaus nėra, bet primenama apie sveiką protą, gerą praktiką ar būtinas sąlygas prieš dirbant
	Nuoroda į kitą instrukcijos skyrių (žr. skyrių ar puslapį)
	Nuoroda į kitą instrukciją (žr. instrukciją)
	Nuoroda į remontą (susisiekite su HAULOTTE Services®)
N.B. :	Papildoma techninė informacija

A - Apsaugos priemonės

1.3 - ŽYMEKLIŲ SPALVOS





Potencialūs pavojai ir specifiniai reikalavimai nurodyti ant mašinos esančiuose lipdukuose ir identifikacijos plokštelėse.








Lipdukai turi būti išlaikomi geros būklės. Papildomus lipdukus galite užsisakyti iš HAULOTTE Services®.

Susipažinkite su lipdukais ir atitinkamais jų spalvų kodais.

Lipduko spalvos kodas-CE - AS

Lipdukai	Spalva	Reikšmė
	Raudona	Potencialus mirtinas pavojus
	Oranžinė	Rimtų sužeidimų pavojus
	Geltona	Medžiagos sugadinimo ir/ar nesunkių sužeidimų pavojus
	Kita	Papildoma techninė informacija

Lipduko spalvos kodas-ANSI - CSA

Lipdukai	Spalva	Reikšmė
	Raudona	Potencialus mirtinas pavojus
	Oranžinė	Rimtų sužeidimų pavojus
	Geltona	Medžiagos sugadinimo ir/ar nesunkių sužeidimų pavojus
	Kita	Papildoma techninė informacija
	Žalia	CSA priežiūros darbai ar informacija

A - Apsaugos priemonės

2 - Paruošimo darbui instrukcijos




2.1 - BENDROS INSTRUKCIJOS



- Darbdavys privalo išduoti operatoriui vairavimo leidimą.
- Darbdavys privalo informuoti operatorių apie vietinius reglamentus.



Niekada nedirbkite mašina šiose situacijose :

- Ant minkštos, nestabilios ar priškiukšlintos žemės.
- Kai vėjo greitis didesnis už nurodytą leidžiamą greitį. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos). Pasižiūrėkite į Beaufort skalę ( Skyrius A 3.2.4-Trūkčiojimo ir apsivertimo pavojus).
- Išjunkite elektros linijas. Atsižvelkite į saugų atstumą ( Skyrius A 3.2.3-Elektros šoko pavojus).
- Kai temperatūra didesnė nei 45 °C(113 °F) ir mažesnė nei -15 °C(5 °F) . Jei būtina dirbti temperatūrai esant už šio intervalo ribų, pasikonsultuokite su HAULOTTE®.
- Sprogioje aplinkoje.
- Audrų metu (žaibo pavojus).
- Esant stipriam elektromagnetiniam laukui (radarui, ...).





N.B.:MAŠINĄ NAUDOTI REKOMENDUOJAMA „NORMALIOMIS“ ORO SĄLYGOMIS. JEI REIKIA DIRBTI ORO SĄLYGOMIS, GALINČIOMIS PAKENKTI ĮRANGAI (DRĖGMĖ, REKOMENDUOJAMASIAS RIBAS VIRŠIJANTI TEMPERATŪRA, DRUSKINGUMAS, KOROZIŠKUMAS, ATMOSFEROS SLĖGIS), PRAŠOME KREIPTIS Į HAULOTTE SERVICES®. SUMAŽINKITE TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INTERVALUS.

N.B.:KAD MAŠINOS NEBŪTŲ GALIMA NAUDOTI NE PAGAL PASKIRTĮ, IŠ MAŠINOS REIKIA IŠTRAUKTI RAKTĄ. NENAUDOJAMA MAŠINA TURI BŪTI LAIKOMA NUOŠALIOJE UŽRAKINTOJE PATALPOJE.

2.2 - SPECIFINĖS INSTRUKCIJOS



Niekada nedirbkite mašina šiose situacijose :

- Jei ant platformos esantis krovinys viršija maksimalų leidžiamą svorį. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Jei kelio nuokalnė didesnė nei leidžiama riba. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Nevėdinamoje patalpoje, išmetimo dujos yra nuodingos.
- Naktį, jei nėra papildomo žibinto.
- Jei asmenų yra daugiau nei leidžiama. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Jei platformos šoninė jėga yra didesnė už leidžiamą jėgą. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).

A - Apsaugos priemonės

3 - Naudojimo instrukcijos



Dirbti mašina rekomenduojama ant plokščio, tvirto paviršiaus (gruntuotos skaldos dangos, betono ir t.t.).

3.1 - BENDRAS ĮSPĖJIMAS



- Niekada nenaudokite sugedusios mašinos (esant hidrauliniam nutekėjimui, nusidėvėjusioms padangoms, netinkamam veikimui).
 - Niekada nevaldykite mašinos staigiais judesiais.
 - Niekada neatremkite mašinos į konstrukciją, norėdami ją išlaikyti.
 - Niekada nenaudokite mašinos vilkimui ar traukimui.
 - Niekada nesuslāpinkite akumulatoriaus ar elektros komponentų (slėginiu valytuvu, lyjant lietu).
 - Niekada neišjunkite apsaugos priemonių.
 - Neatsitrenkite į stabilią ar judančią kliūtį. Kontaktas gali sukelti pirmalaikį struktūros nusidėvėjimą ir nutraukti tam tinkrus apsauginius elementus.
 - Nelipkite ant dangčių.
 - Niekada nenaudokite mašinos būdamas vienas. Ją turi eksploatuoti 2 operatoriai.
 - Niekada nenaudokite mašinos, kai ant platformos yra šiukšlių.
 - Niekada nedidinkite platformos paviršiaus naudodami grindų ilgiklius ar HAULOTTE® nepatvirtintus priedus.
 - Prieš išjungdami mašiną ar prieš sustabdydami ją ilgesniam laikui, hidraulinių cilindrų niekada nepalikite pilnai ištrauktų ar sustumtų.
-
- Niekada nenaudokite mašinos, jei ant jos turėklų ar iškyšos kabo medžiagos ar objektai.
 - Niekada nenaudokite mašinos su elementais kurie gali padidinti vėjo apkrovą (lentos).
 - Niekada nedidinkite darbinio aukščio papildomais priedais (kopėčiomis).
 - Niekada nenaudokite turėklų kaip priemonės užlipti ar nultipti nuo platformos. Į lopšį galima lengvai įlipti, kai jis žemai nuleistas. Mašinoms su įranga : Tokiam atvejui ant platformos yra sumontuoti laipteliai.
 - Niekada nelipkite ant turėklo.
 - Niekada nenaudokite mašinos nesumontavę slankiojo vidurinio turėklo ar neuždareę apsauginių vartelių.
 - Niekada nenaudokite mašinos kaip krano, prekių keltuvo ar elevatoriaus.
 - Niekada nenaudokite mašinos kitiems tikslams, išskyrus žmonių, jų įrankių ir medžiagų pervežimui į norimą vietą.
 - Niekada greitai nevažiuokite siaurose ar prastai nuvalytose vietose. Kontroliuokite greitį posūkiuose.
 - Niekada nevilkite mašinos (ji turi būti pervežama priekaboje). Jei mašina sugenda, ją galima nutempti ir užkelti ant priekabos ( Skyrius F 3Vilkimas).

A - Apsaugos priemonės

3.2 - POTENCIALŪS PAVOJAI

3.2.1 - Valdymo sistemos pažeidimo pavojus

Judėjimo sutrikimų rizika esant šalia aukštos įtampos laidų ar magnetinių laukų.

3.2.2 - Pavojus nukristi

Būdami mašinoje laikykitės šių instrukcijų :

- Nešiokite individualią apsauginę įrangą, pritaikytą darbo sąlygoms ir atitinkančią vietinius reikalavimus.
- Venkite susidūrimo su įtvirtintais ar judančiais objektais (kitomis mašinomis).
- Įsitinkite, kad uždarytas reguliuojamas vidurinis turėklas (nuleistoje padėtyje priešais apsauginius turėklus).
- Įsitinkite, kad durelės uždarytos ir užrakintos (Mašinoms su įranga).
- Kėlimo ir važiavimo metu tvirtai laikykitės už apsauginių turėklų.
- Nesėdėkite, nestovėkite ir nelipkite ant apsauginių platformos turėklų.
- Įsitinkite, kad apsauginiai turėklai sumontuoti tinkamai ir tvirtai.
- Nuolat tvirtai stovėkite ant platformos grindų.
- Nuo laiptelių, grindų, turėklų ir apsauginių turėklų nuvalykite alyvą ar tepalą.
- Nuo platformos grindų nuvalykite bet kokias nuolaužas.
- Nelipkite nuo platformos jei mašina ne visiškai sustojusi.
- Nelipkite ant platformos, jei mašina atlieka nustatytą funkciją.



Norint užlipti arba nultipti nuo platformos :

- Mašina turi būti visiškai sustojusi.
- Kad galėtumėte pasiekti mašiną, pasisukite veidu į ją
- Laikykite 3 atramos taškus tarp laiptelių ir apsauginių turėklų



3.2.3 - Elektros šoko pavojus

Ši mašina nėra izoliuota ir nesuteikia jokios apsaugos.

Žemiau pateiktose situacijose yra didelis elektros šoko pavojus :

- Esant šalia atvirų elektros laidų, atsižvelkite į mašinos judėjimą ir elektros laidų siūbavimą.
- Jei susiduriama su aukštos įtampos laidais, prieš naudodami mašiną palaukite, kol bus atjungta aukštos įtampos laidų elektra (mašinos atitolinimas, patraukimas).
- Audrų metu.



A - Apsaugos priemonės

Niekada nenaudokite mašinos kaip suvirinimo įžeminimo.
Išlaikykite minimalų saugų atstumą nuo laidų ir elektros prietaisų.
Laikykitės vietinių taisyklių ir minimalaus saugaus atstumo.




Minimalus saugus atstumas

Elektros įtampa	Minimalus saugus atstumas	
	Mètre	Feet
0 - 300 V	Venkite kontakto	
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.: TAIKOMA ŠIOJE LENTELĖJE PATEIKTI DUOMENYS, NEBENT VIETINIAI REIKALAVIMAI YRA GRIEŽTESNI.

3.2.4 - Trūkčiojimo ir apsvertimo pavojus

Būdami mašinoje laikykitės šių instrukcijų :

- Prieš važiuodami mašina ant bet kokio išorinio ar vidinio paviršiaus (patalpose, ant tilto, and sunkvežimio ir t.t.), įsitinkite, kad pagrindas gali atlaikyti krūvį. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Atidžiai važiuokite atbuline eiga ant platformų, šaligatvių ir t.t.. Patikrinkite važiavimo kryptį raudonos ar žalios rodyklės pagalba, esančios ant važiuoklės ir platformos valdymo pulte.
- Pasirūpinkite, kad važiuoklė niekada nebūtų arčiau nei 1 m(3 ft3 in) m prie duobių, iškilimų, nuožulnų, nuolaužų, žamės dangų, po kuriomis gali būti duobių, ir kitų pavojų.
- Perjungiant į atbulinę eigą, platformos valdymo pulsto ar žemės valdymo pulsto valdymo rankenos ar jungikliai turi būti sustabdomi neutralioje padėtyje.
- Atsižvelgdami į gabarinius matmenis, krovinius padėkite platformos centre arba tolygiai juos paskirstykite po platformą.
-  Nevaziuokite mašina nuokalnėmis ar nuožulnomis, viršijančiomis ribas. Patikrinkite maksimalią vertę techninėse charakteristikose( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Važiuodami visuomet nukreipkite strėlę virš užpakalinės ašies judėjimo kryptimi..
- Važiuodami šlaitu visuomet nukreipkite mašiną šlaito kryptimi..
- Jei, keliant platformą, pasigirsta įspėjamasis pasvyrimo aliarmas, ją visiškai nuleiskite, ir, prieš keldami šią platformą, mašiną pastatykite ant lygaus pagrindo..



A - Apsaugos priemonės



- Nevažiuokite nuokalnėmis dideliu greičiu.
- Neeksploatuokite mašinos (nevažiuokite ir nekelkite platformos) ant šlaito, kuris yra didesnis nei pasvirimas arba leistinas nuolydis.
- Nevažiuokite atbuline eiga (kryptimi, priešinga matymo laukui).
- Netraukite ir nestumkite objektų, naudodami iškyšą.
- Niekada nenaudokite mašinos, kai vėjo greitis didesnis už leistiną.
- Nedidinkite vėjo veikiamo paviršiaus ploto. Kuo didesnis vėjo veikiamas plotas, tuo mašina tampa nestabilėsnė.

N.B.: **BEAUFORT SKALĖ SU GRADAVIMO SISTEMA MATUOJA VĖJO STIPRUMĄ. 10 M(32 FT9 IN) VĖJO GREITIS VIRŠ PLOKŠČIOS, LYGIOS ŽEMĖS YRA SIEJAMAS SU KIEKVIENU LAIPSNIU.**

Beaufort skalė

Stiprumas	Meteorologinis aprašymas	Matomas poveikis	m/s	km/h	mph
0	Ramus	Dūmai kyla vertikaliai.	0 - 0,2	0 - 1	0 - 0,62
1	Labai lengvas vėjelis	Dūmai rodo vėjo kryptį.	0,3 - 1,5	1 - 5	0,62 - 3,11
2	Lengvas vėjelis	Vėjas jaučiamas veidu. Šlama lapai. Sukasi vėjarodis.	1,6 - 3,3	6 - 11	3,72 - 6,84
3	Silpnas vėjelis	Lapai ir nedidelės šakos nuolat juda. Šiek tiek juda vėliavos.	3,4 - 5,4	12 - 19	7,46 - 11,8
4	Malonus vėjelis	Skraido dulkės ir popieriaus skiautės. Linksta nedidelės šakos.	5,5 - 7,9	20 - 28	12,43 - 17,4
5	Malonus vėjelis	Maži medeliai linguoja. Vidaus vandenyse susidaro bagelės su keteromis.	8,0 - 10,7	29 - 38	18,02 - 23,6
6	Šaltas vėjas	Judeda didelės šakos. Elektros laidai ir kaminai "dainuoja". Sunku naudoti skėtį.	10,8 - 13,8	39 - 49	24,23 - 30,45
7	Stiprus šaltas vėjas	Juda visi medžiai. Tampa sunku eiti prieš vėją.	13,9 - 17,1	50 - 61	31 - 37,9
8	Škvalas	Lūžta kai kurios šakos. Paprastai eiti prieš vėją neįmanoma.	17,2 - 20,7	62 - 74	38,53 - 45,98
9	Stiprus škvalas	Vėjas šiek tiek apgadina pastatus. Nupučiamos šerpės ir kaminų eilės.	20,8 - 24,4	75 - 88	46,60 - 54,68

A - Apsaugos priemonės

3.2.5 - Nudėgimų ir sprogamų pavojus



Dirbdami su energijos šaltiniais, dėvėkite akinius ir apsauginius drabužius (rūgšties purškimas).

N.B.:RŪGŠTIS NEUTRALIZUOJAMA SODOS HIDROKARBONATU IR VANDENIU.



- Nedirbkite sprogoje ar degioje aplinkoje (esant kibirkštims, ugniai ir t.t.).
- Nelieskite karštų motorizacijos sistemos dalių (variklio, filtrų ir t.t.).
- Nenaudokite įrankio, kad sudarytumėte kontaktą tarp akumulatoriaus gnybtų.
- Nenaudokite akumulatoriaus šalia kibirkščių, ugnies, rūkstančio tabako (dujų išsiskyrimas).



- Nepildykite degalų bako veikiant varikliui ir/ar esant šalia atviros liepsnos.

3.2.6 - Avarijos ir susidūrimo pavojus

Būdami mašinoje laikykitės šių instrukcijų :

- Darbo metu visas kūno dalis laikykite ant platformos.
- Kad pastatytumėte mašiną prie kliūčių, naudokite kėlimo valdymo svirtis (šakes, iškyšą ir t.t.), o ne važiavimo valdymo svirtis.
- Pasirūpinkite, kad darbo vietoje nebūtų jokių kliūčių (struktūrų).
- Važiuodami nustatykite platformą taip, kad būtų geriausias galimas matomumas.
- Visuomet turėkite ką nors, kas esant prastam matomumui reguliuotų manevrus.
- Visas personalas, dirbantis mašinoje ar ant žemės, privalo naudoti asmenines saugos priemones (apsauginiai šalmai ir t.t.).
- Keliant ar nuleidžiant mašiną bei važiavimo metu operatorius turi patikrinti, ar virš, po ir šalia mašinos nieko nėra.
- Judėdami mašina užtikrinkite, kad mašinos darbo srityje nėra žmonių ir kliūčių.



Darbo srityje nedirbkite kitomis mašinomis (kranais, platformomis ir t.t.).

Važiuodami ar/ir naudodami mašiną atsižvelkite į atstumą, pablogėjusį matomumą ir prastai matomas kelio vietas.

B - Pašalinio asmens atsakomybė

1 - Savininko (ar samdytojo) atsakomybė

Savininkas (ar samdytojas) privalo informuoti operatorius apie operatoriams skirtas instrukcijas.

Savininkas (ar samdytojas) privalo atnaujinti visas instrukcijas ar lipdukus, kurių nėra arba kurių būklė prasta. Papildomus egzempliorius galima užsisakyti iš HAULOTTE Services®.

Savininkas (ar samdytojas) atsako už vietinių reglamentų, susijusių su darbu, taikymą.

2 - Darbdavio atsakomybė

. Darbdavys privalo išduoti operatoriui vairavimo leidimą.

N.B.: REMIANTIS ŠALIES, KURIOJE EKSPLOATUOJAMA MAŠINA, REGLAMENTU, VARTOTOJAS TURI BŪTI ĮGALIJOTAS VEŽTI DARBO MINISTERIJOS GYDYTOJĄ.



Mašiną draudžiama naudoti tiems, kurie :

- paveikti narkotikų, alkoholio ir t.t..
- dažnai vyksta priepoliai, netenka motorikos, svaigsta galva ir t.t..

3 - Instruktoriaus atsakomybė

Kad galėtų apmokyti operatorius, instruktorius turi būti kvalifikuotas. Apmokymai turi vykti vietoje, kurioje nėra kliūčių, kol apmokomas asmuo sugeba saugiai vairuoti mašiną ir dirbti ja.

4 - Operatoriaus atsakomybė

Operatorius turi perskaityti šią instrukciją ir ant mašinos užklijuotus lipdukus bei viską suprasti.

Operatorius privalo informuoti savininką (ar samdytoją), jei ši instrukcija ar kokie nors lipdukai dingo arba yra prastos būklės bei apie bet kokius mašinos gedimus.

Operatorius gali naudoti mašiną tik tam tikslui, kurį nurodė gamintojas.



HAULOTTE® mašinas gali naudoti tik įgalioti ir kvalifikuoti operatoriai.

Visi operatoriai privalo būti susipažinę su avarinio valdymo prietaisais ir kaip valdyti mašiną avarinėje situacijoje.

Operatorius privalo iš karto sustabdyti mašiną jai sugedus arba iškilus saugumo problemoms su mašina ar darbo vietoje.

B

- Pašalinio asmens atsakomybė

5 - Ažpiūra ir priežiūra

Patikrinimo ir priežiūros lentelėje pateikiamas kiekvienos šalies vaidmuo ir atsakomybė reguliariai prižiūrint mašiną.



Jei mašina dirbama nepalankioje aplinkoje ar labai intesyviai, reikia padidinti priežiūros dažnumą.

Patikrinimai ir priežiūra

Apžiūros tipas	Dažnumas	Atsakingas asmuo	Tikrintojas	Informacinis dokumentas
Patikrinimas prieš pristatymą	Prieš kiekvieną parduotos, išnuomotos ar perparduotos įrangos pristatymą	Savininkas (ar samdytojas)	Kvalifikuotas HAULOTTE Services@ technikas	Vartojimo instrukcija
Patikrinimas prieš pradėdant darbą	Prieš atliekant darbą arba pasikeitus operatoriui	Operatorius	Operatorius	Vartojimo instrukcija
Reguliari profilaktinė priežiūra	Nurodytais intervalais (250 arba 1 metai)	Savininkas (ar samdytojas)	Vietos technikas arba kvalifikuotas HAULOTTE Services@ technikas	Priežiūros knyga
Reguliarus apsilankymas	2 kartus per metus arba mažiausiai po 6 mėnesių po paskutinio reguliaraus apsilankymo ir laikantis vietinių reglamentų	Savininkas (ar samdytojas)	Darbdavio ar HAULOTTE Services@ tarpininko patvirtinta organizacija ar technikas, remiantis HAULOTTE Services@ sutartimi	Priežiūros knyga

C - Mašinos schema

1 - Identifikacija

Identifikacijos plokštelėje, pritvirtintoje prie dešiniojo važiuoklės šono, pateikta visa informacija, leidžianti identifikuoti mašiną (Prašome žr. mašinos konfigūraciją).



Norėdami gauti daugiau informacijos, papildomų ar atsarginių dalių, nurodykite mašinos tipą ir serijos numerį.

Identifikacijos plokštelė CE - AS

A3

Haulotte GROUP		CE
<small>HAULOTTE GROUP, La Plénière, BP3 42192 L'Honnin - France</small>		
EQUIP / EQUIPMENT	_____	
TYPE / TYPE	_____	
SERIAL N° / SERIAL N°	_____	
WEIGHT / TOTAL WEIGHT	_____	kg
YEAR OF CONSTRUCTION / YEAR OF MANUFACTURE	_____	
POWER SOURCE / NOMINAL POWER	_____	kW
CAPACITY / MAXIMUM LOAD	_____	kg
PERSONS + LOAD / NUMBER OF PERSONS + LOAD	P +	kg
FORCE LATERALE MAX / LATERAL FORCE MAX	_____	N
REACH / REACH MAX	_____	m/s
OPERATION SLOPE / SLOPE OPERATION MAX (degrees)	_____	°
PERFORMANCE / PERFORMANCE INDEX	_____	%

SEPTEMBER 2010

Identifikacijos plokštelė ANSI - CSA

A3

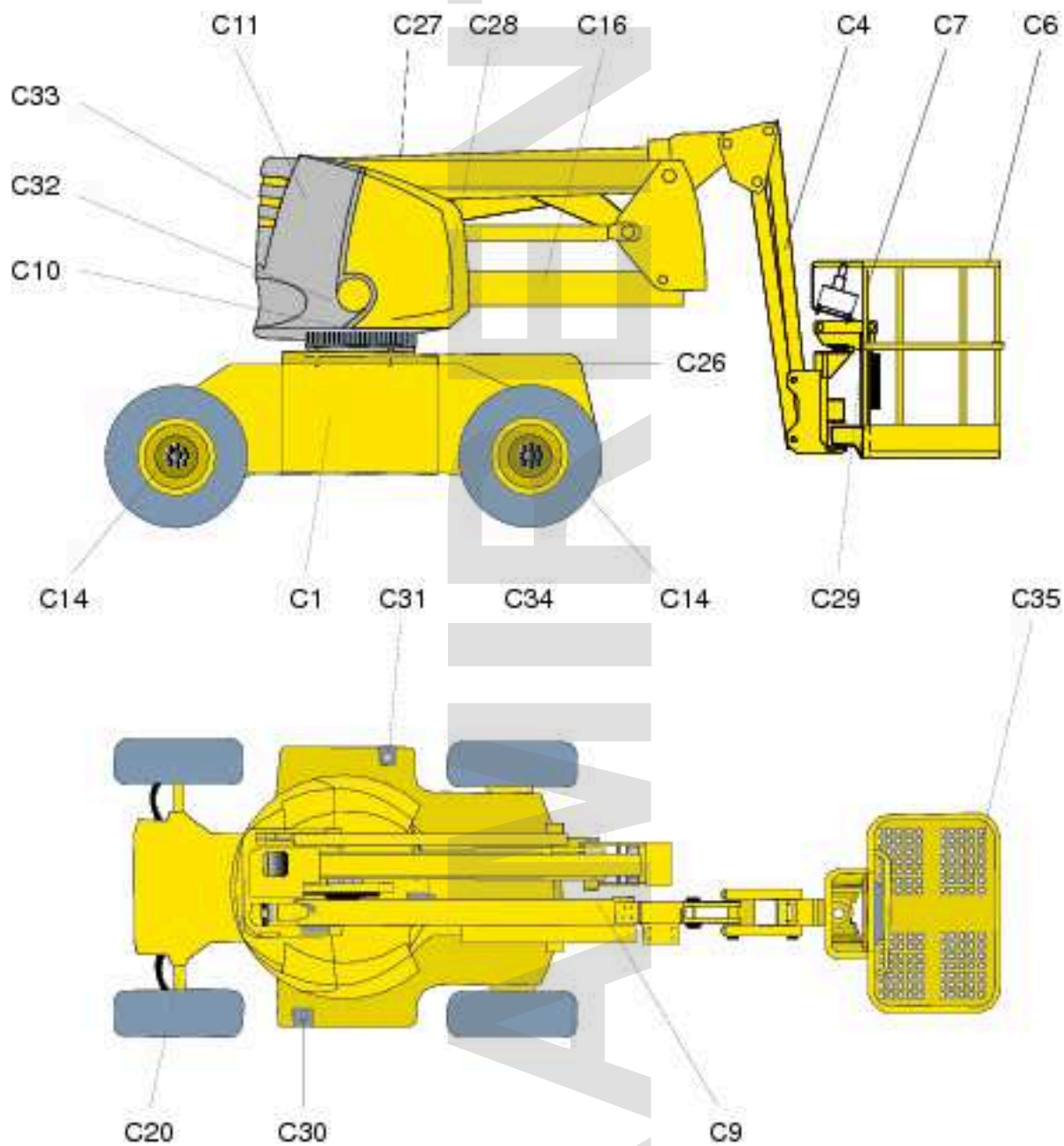
Haulotte GROUP		<small>HAULOTTE GROUP, La Plénière, BP3 42192 L'Honnin - France</small>
EQUIPMENT	_____	
TYPE	_____	
SERIAL N°	_____	
TOTAL WEIGHT	_____	lbs
YEAR OF MANUFACTURE	_____	
POWER SOURCE (Fuel/gas/LPG)	_____	kW
POWER SOURCE (Electric)	Y /	N
MAXIMUM LOAD	_____	lbs
NUMBER OF PERSONS + LOAD	P +	lbs
MAXIMUM PLATFORM HEIGHT	_____	ft
MAXIMUM PLATFORM REACH	_____	ft
LATERAL FORCE MAX.	_____	lbs
SLOPE OPERATION MAX.	_____	degrees
<small>MADE IN FRANCE, THIS MACHINERY HAS BEEN MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH:</small>		

SEPTEMBER 2010

C - Mašinos schema

2 - Pagrindiniai komponentai

HA120PX - Komponentų schema



C

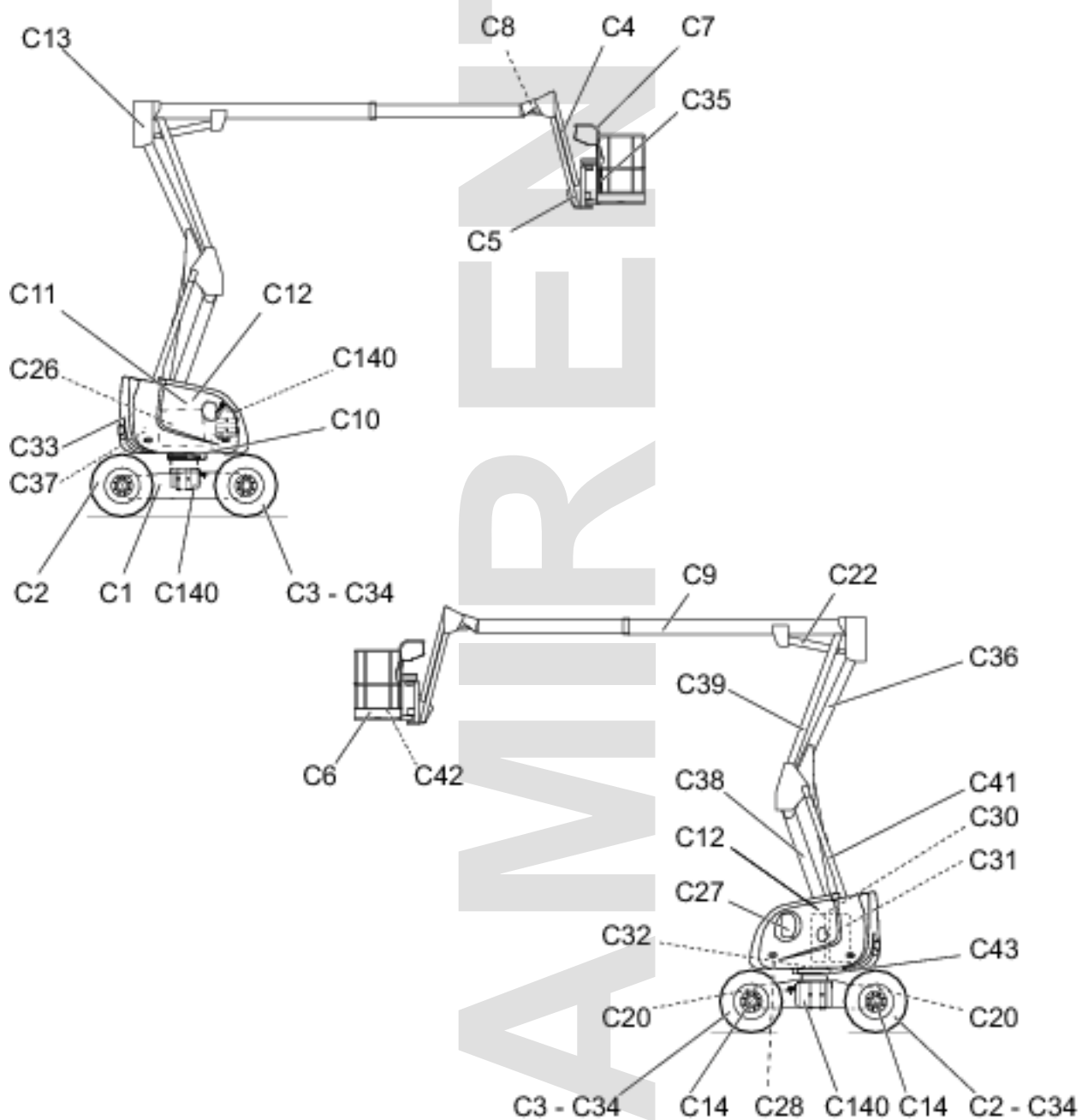
- Mašinos schema

HA120PX - Komponentų aprašymas

Žymėjimas	Aprašymas
C1	Besisukanti važiuoklė
C2	Priekinės eigos vairavimo ašis
C3	Galinė pavara ir vairas
C4	Pakėlimo/nuleidimo strėlė
C5	Platformos atrama su krūvio ribotuviu
C6	Platforma
C7	Platformos valdymo pultas
C8	Balansavimo gaviklio cilindras
C9	Strėlė
C10	Sukimosi vainiko pavara
C11	Sukamosios platformos mazgas
C12	Dangtis
C13	Peties/lškyšos jungiamoji dalis
C14	Hidraulinis variklis ir reduktorius
C16	Petys
C20	Prišimo (ir/ar kėlimo kilpos) taškai
C22	lškyšos kėlimo cilindras
C26	Variklis ir hidraulinis siurblys
C27	Valdymo nuo žemės pultas
C28	Pakrypimo valdymo pultas
C29	Platformos sukimo cilindras arba Platformos sukimo variklis(Priklausomai nuo mašinos)
C30	Hidraulinis bakas
C31	Kuro bakas
C32	Disko sukimo pavarų dėžė
C33	Atsvaras
C34	Varomieji ratai
C35	Dokumentų laikiklis

C - Mašinos schema

HA16X - HA16SPX - HA16PX - HA18SPX - HA18PX - Komponentų schema lankstiniams pečiams, mažesniems nei 20 m(65 ft7 in)



C - Mašinos schema

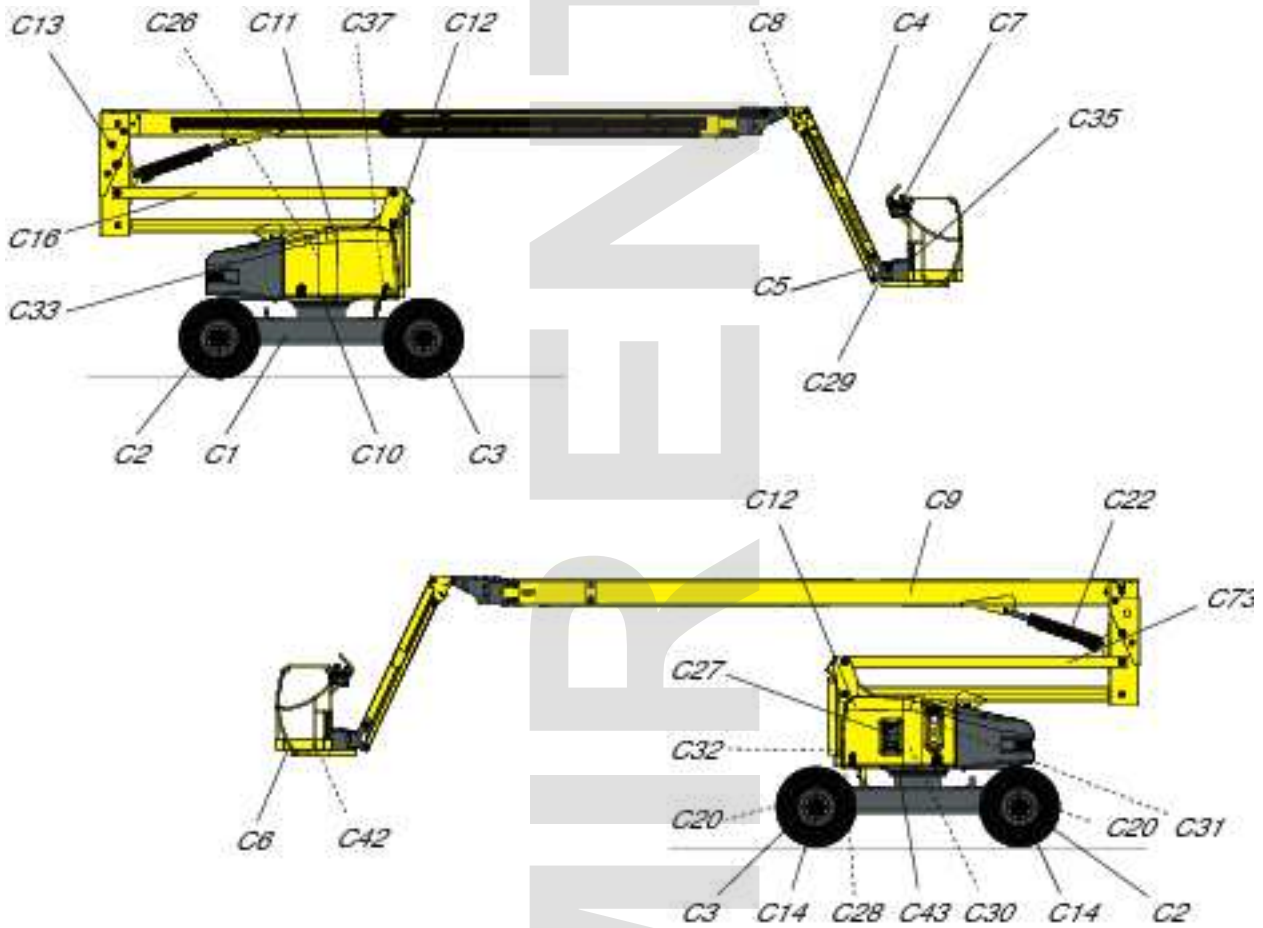
HA16X - HA16SPX - HA16PX - HA18SPX - HA18PX - Komponentų aprašymas

Žymėjimas	Aprašymas
C1	Besisukanti važiuoklė
C2	Priekinės eigos vairavimo ašis
C3	Galinė pavara ir vairas
C4	Pakėlimo/nuleidimo strėlė
C5	Platformos atrama su krūvio ribotuviu
C6	Platforma
C7	Platformos valdymo pultas
C8	Balansavimo gaviklio cilindras
C9	Strėlė (arba strėlės vamzdis)
C10	Sukimosi vainiko pavara
C11	Sukamosios platformos mazgas
C12	Dangtis
C13	Peties/lškyšos jungiamoji dalis
C14	Hidraulinis variklis ir reduktorius
C20	Prišimo (ir/ar kėlimo kilpos) taškai
C22	Iškyšos kėlimo cilindras
C26	Variklis ir hidraulinis siurblys
C27	Valdymo nuo žemės pultas
C28	Pasvyrimo kampo detektorius
C30	Hidraulinis bakas
C31	Kuro bakas
C32	Disko sukimo pavarų dėžė
C33	Atsvaras
C34	Varomieji ratai
C35	Dokumentų laikiklis
C36	Viršutinis petys
C37	Starterio akumulatorius
C38	Apatinis petys
C39	Viršutinis sujungimo strypas
C41	Apatinis sujungimo strypas
C42	Išjungimo pedalas
C43	Disko sukimosi užfiksavimo kaištis
C140	Dujų balionėliai ¹

1. Tik US

C - Mašinos schema

HA20PX - HA260PX - Komponentų schema lankstiniams pečiams tarp 20 m(65 ft7 in) ir 26 m(85 ft3 in)



C

- Mašinos schema

HA20PX - HA260PX - Komponentų aprašymas

Žymėjimas	Aprašymas
C1	Besisukanti važiuoklė
C2	Priekinės eigos vairavimo ašis
C3	Galinė pavara ir vairas
C4	Pakėlimo/nuleidimo strėlė
C5	Platformos atrama su krūvio ribotuviu
C6	Platforma
C7	Platformos valdymo pultas
C8	Balansavimo gaviklio cilindras
C9	Strėlė
C10	Sukimosi vainiko pavara
C11	Sukamosios platformos mazgas
C12	Dangtis
C13	Peties/lškyšos jungiamoji dalis
C14	Hidraulinis variklis ir reduktorius
C16	Petys
C20	Prišimo (ir/ar kėlimo kilpos) taškai
C22	lškyšos kėlimo cilindras
C26	Variklis ir hidraulinis siurblys
C27	Valdymo nuo žemės pultas
C28	Pakrypimo valdymo pultas
C29	Platformos sukimo cilindras arba Platformos sukimo variklis(Priklausomai nuo mašinos)
C30	Hidraulinis bakas
C31	Kuro bakas
C32	Disko sukimo pavarų dėžė
C33	Atsvaras
C35	Dokumentų laikiklis
C37	Starterio akumulatorius
C42	Išjungimo pedalas
C43	Disko sukimosi užfiksavimo kaištis
C73	Petys
C140	Dujų balionėliai ¹

1. Tik US

C - Mašinos schema

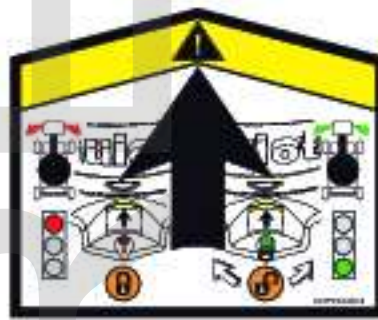
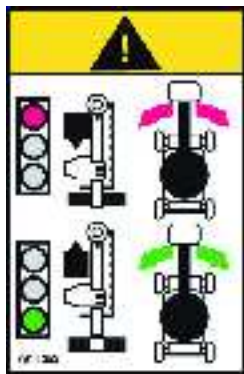
3 - Apsauginiai prietaisai

3.1 - DISKO SUKIMOSI KAIŠTIS

Disko sukimosi kaištis leidžia užfiksuoti diską mašinos transportavimo metu



Po kiekvieno transportavimo, išimkite disko sukimosi stabdymo kaištį.



Sukamosios platformos fiksavimo detalė (Prašome žr. mašinos konfigūraciją)



Sukamosios platformos fiksavimo detalė (Prašome žr. mašinos konfigūraciją)



Sukamosios platformos fiksavimo detalė (Prašome žr. mašinos konfigūraciją)



C - Mašinos schema

Sukamosios platformos fiksavimo detalė (Prašome žr. mašinos konfigūracija)



Sukamosios platformos fiksavimo detalė (Prašome žr. mašinos konfigūracija)



RAMI

A

B

C

D

E

F

G

H

I

C

- Mašinos schema

3.2 - SLANKUS VIDURIO TURĖKLAS



Šio skyriaus iliustracijos nebūtinai atitinka gaminių, aprašomų šiame vadove, asortimentą..

Platforma turi apsauginius turėklus ir slankų vidurio turėklą, palengvinančius priėjimą prie platformos.



Netvirtinkite slankaus vidurio turėklo prie apsauginio turėklo.



RAMIRE

C

- Mašinos schema

3.3 - PRITVIRTINIMO VIETA (PRAŠOME ŽR. MAŠINOS KONFIGŪRACIJA)



Šio skyriaus iliustracijos nebūtinai atitinka gaminių, aprašomų šiame vadove, asortimentą..

Mašina turi atitinkamus pritvirtinimo taškus, kurių kiekvienas skirtas vienam diržui. Pritvirtinimo taškai nurodyti Pritvirtinimo taškų lipdukais.



Jei vietinis reglamentas reikalauja dėvėti diržus, naudokite tik tam skirtus tvirtinimo taškus.



C - Mašinos schema

4 - Lipdukai

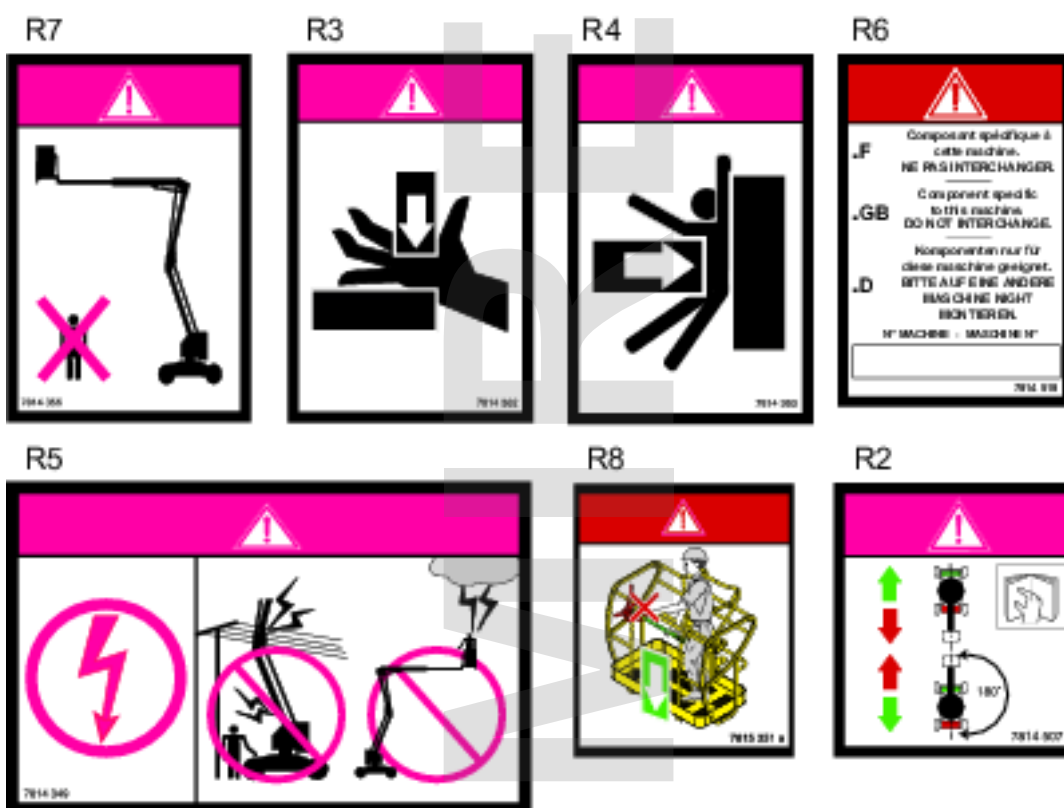
4.1 - KLASIFIKACIJOS PLANAS

4.1.1 - Raudoni ženklai

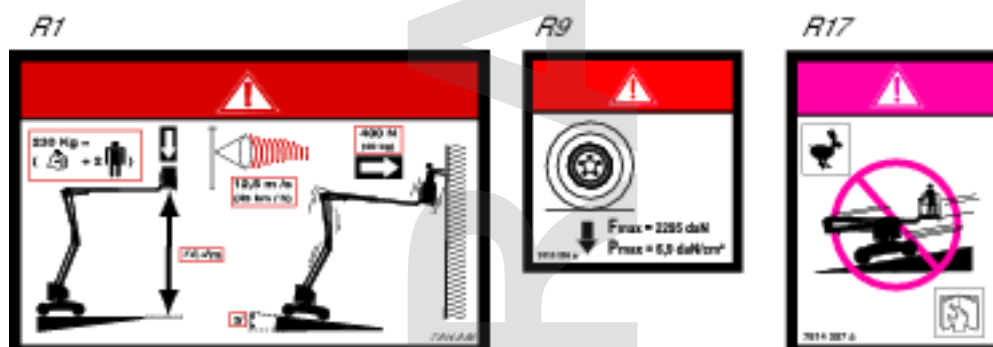


Raudoni lipdukai žymi potencialiai mirtiną pavojų.

Įprasti lipdukai

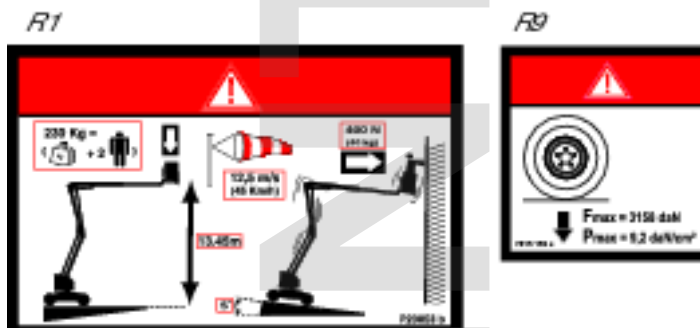


Specifiniai lipdukai HA120PX

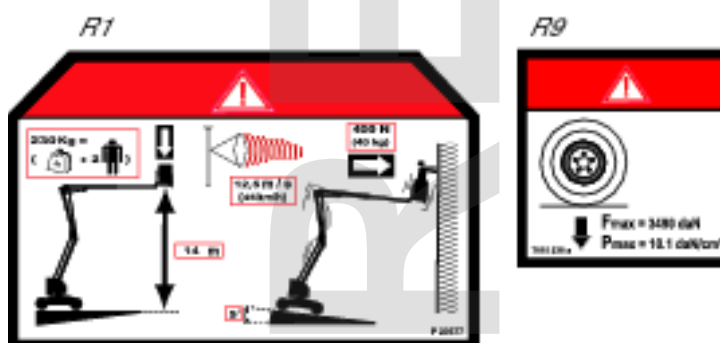


C - Mašinos schema

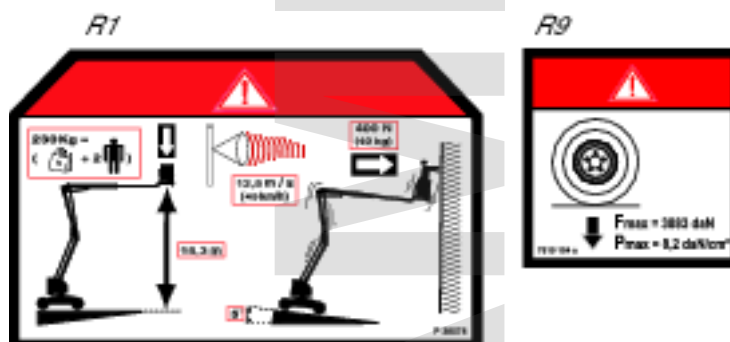
Specifiniai lipdukai HA16X



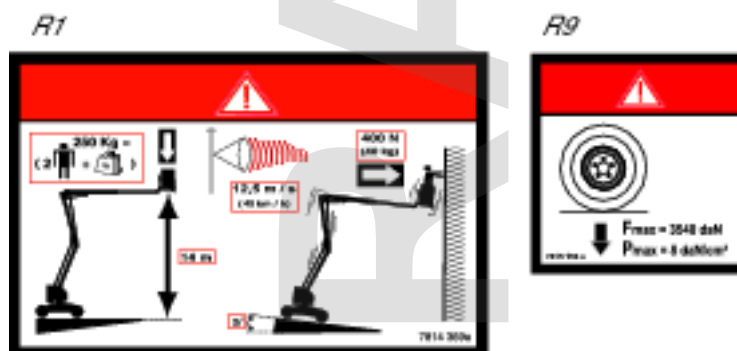
Specifiniai lipdukai HA16SPX



Specifiniai lipdukai HA18SPX

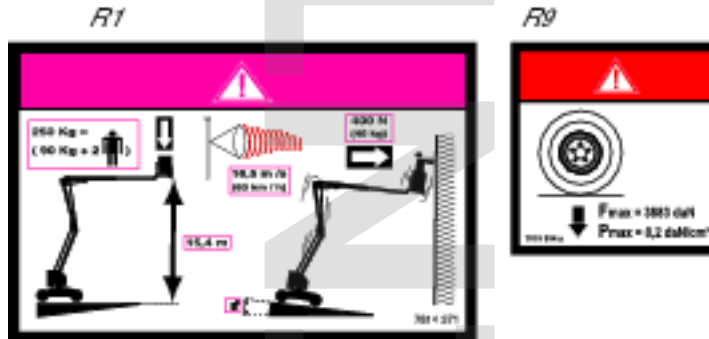


Specifiniai lipdukai HA16PX

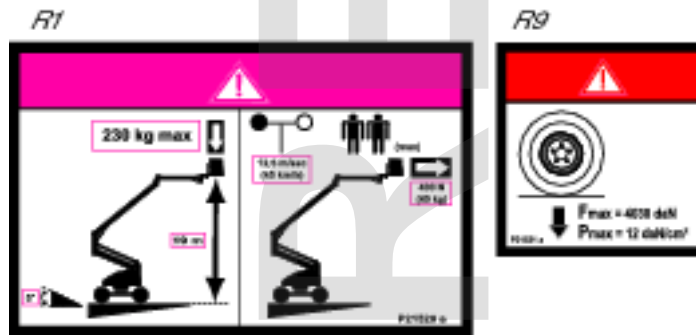


C - Mašinos schema

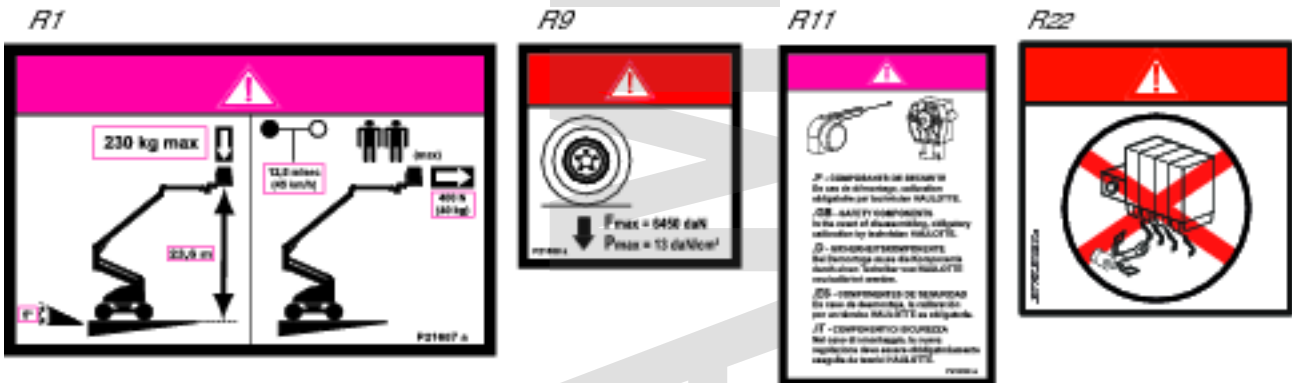
Specifiniai lipdukai HA18PX



Specifiniai lipdukai HA20PX



Specifiniai lipdukai HA260PX



C - Mašinos schema

4.1.2 - Oranžiniai ženklai

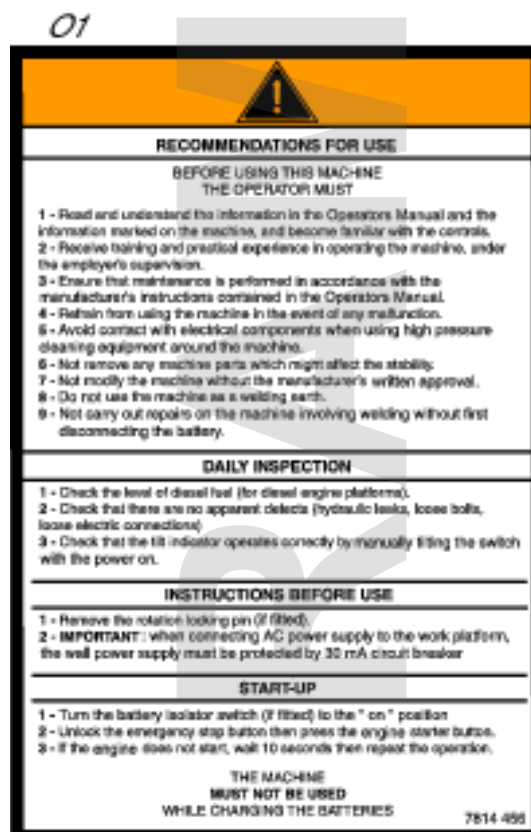


Oranžiniai lipdukai perspėja apie rimtų sužeidimų pavojų.

[prasti lipdukai - CE



[prasti lipdukai - AS



C - Mašinos schema

[prasti lipdukai - ANSI - CSA

01

⚠ 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 Operator 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 8 of ANSI A92.5-2003 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 specifications 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 load switch for proper operation.
- Test high engine and high of the out-rot switches for proper operation.
- **DO NOT** work the electrical components with a wetter person.
- **DO NOT** use the machine as a welding torch.
- **DO NOT** weld on the machine while it is disconnected to the battery terminals.

DAILY INSPECTION

- Check the level of oil and fuel for diesel engine platform.
- Check that there are no apparent defects (hydraulic leaks, loose bolts, loose electric connections).
- Check that the #2 indicator operates correctly by sounding the buzzer (when machine is raised).

INSTRUCTION BEFORE USE

- Remove the roller locking pin (if there is a lockable).
- **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 indicator switch to the "ON" position.
- Push the emergency stop button then press the starter button (for diesel engine platform).
- If the machine does not start, wait 10 seconds then repeat the operation.

The machine must not be used while charging the batteries (or electrical machine). Improper use of this machine could cause death or serious injury. ...

4.1.3 - Geltoni ženklai



Geltoni lipdukai perspėja apie medžiagų sugadinimo ir/ar nesunkių sužeidimų pavojų.

[prasti lipdukai

J1

250 h

J2

J3

J4

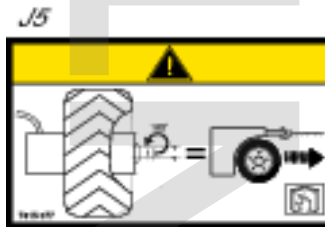
J6

J10

240 V
30 mA

C - Mašinos schema

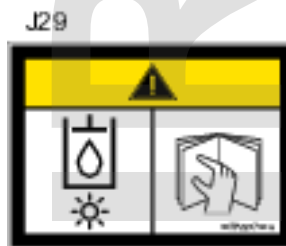
Specifiniai HA20PX ir HA260PX lipdukai



Specialiosios etiketės mašinoms, kurios eksploatuojamos žiemos sąlygomis



Specialiosios etiketės, skirtos šiltiesiems kraštams

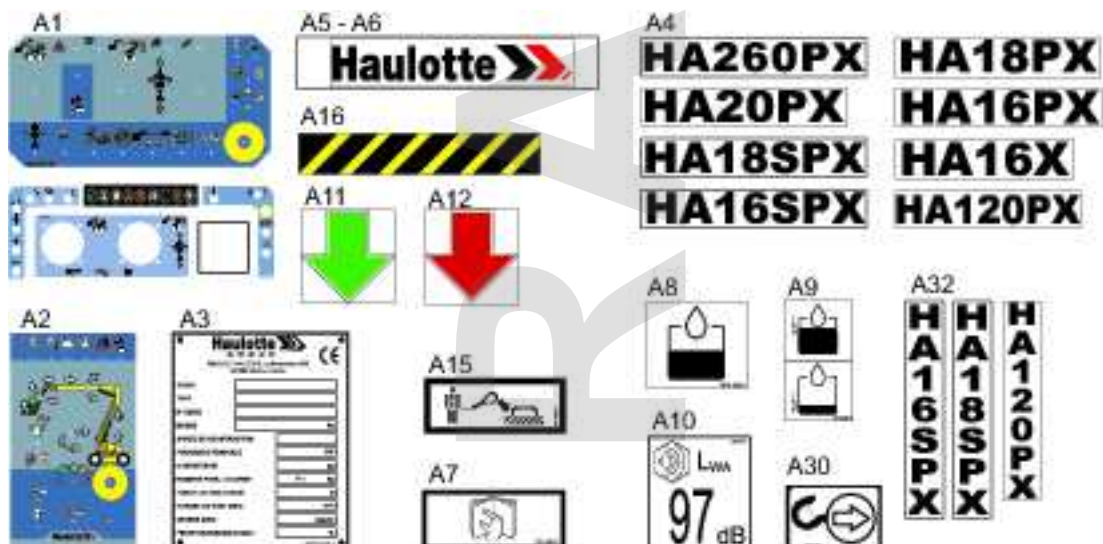


4.1.4 - Kiti ženklai



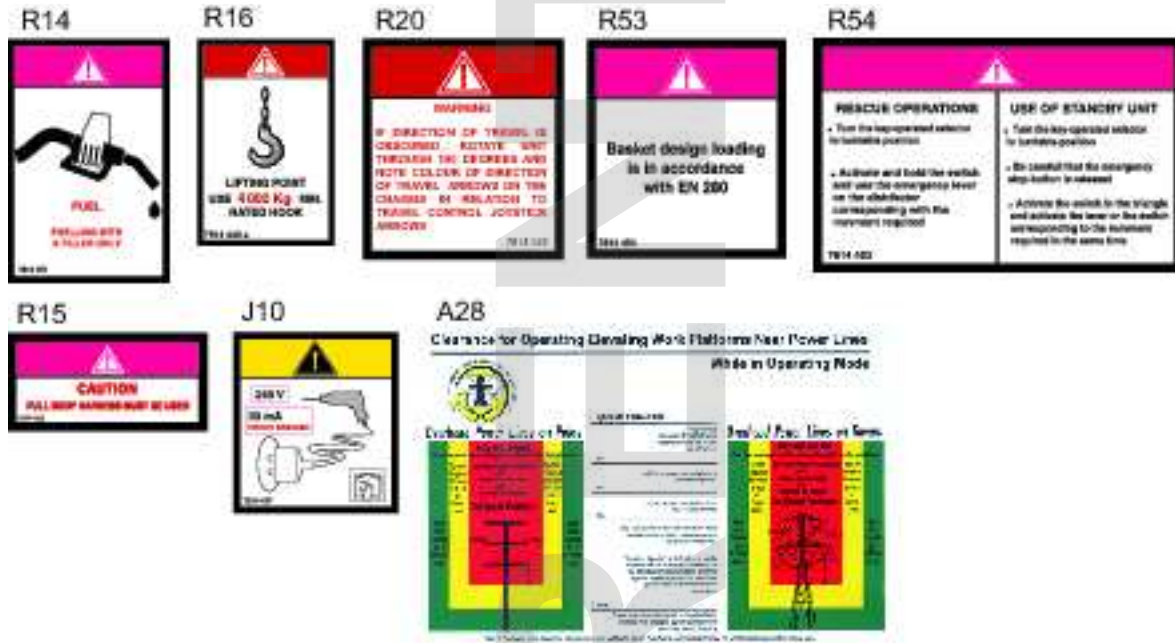
Kituose lipdukuose pateikta papildoma techninė informacija.

Įprasti lipdukai

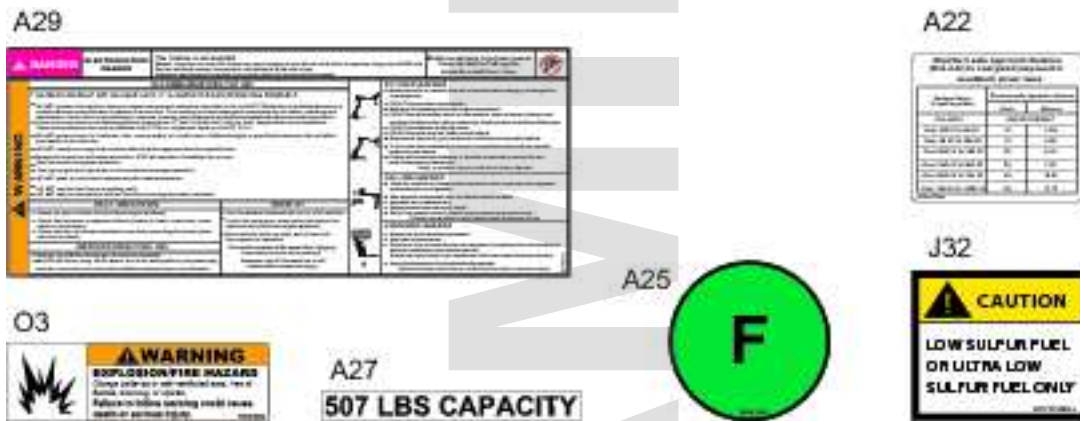


C - Mašinos schema

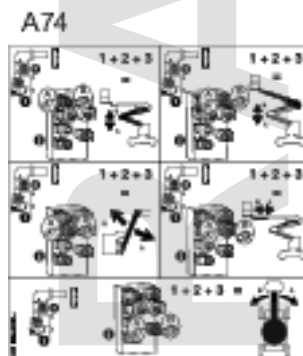
Specifiniai lipdukai AS



Specifiniai lipdukai ANSI

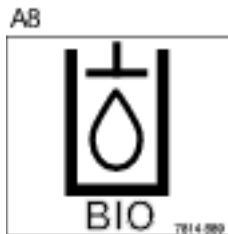


Specifiniai lipdukai HA120PX



C - Mašinos schema

Specifiniai lipdukai, papildomi



4.1.5 - Žali ženklai



Žali ženklai nurodo priežiūros darbus ar informaciją (CSA standartas).

[prasti lipdukai

V2



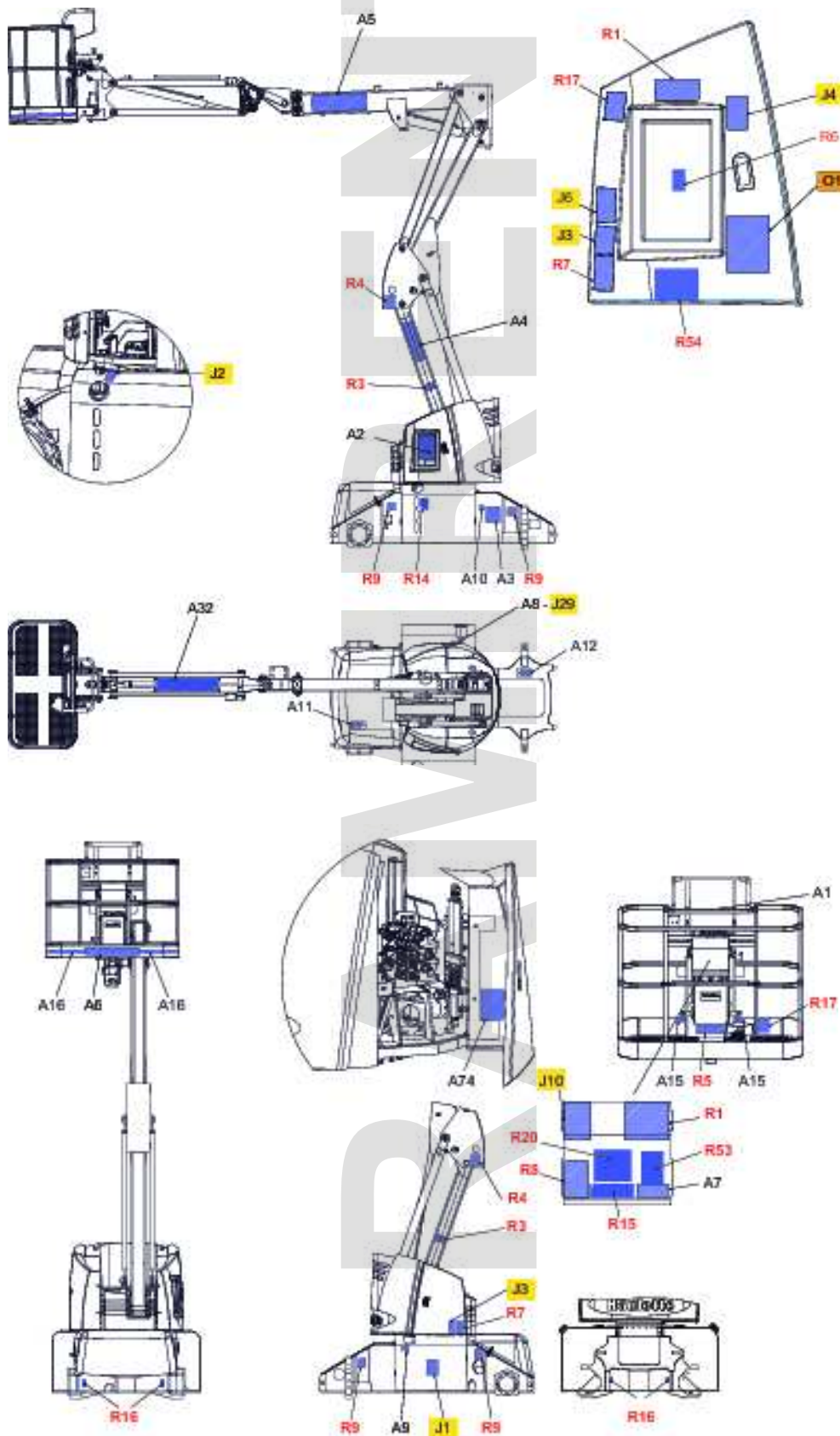
V1



C - Mašinos schema

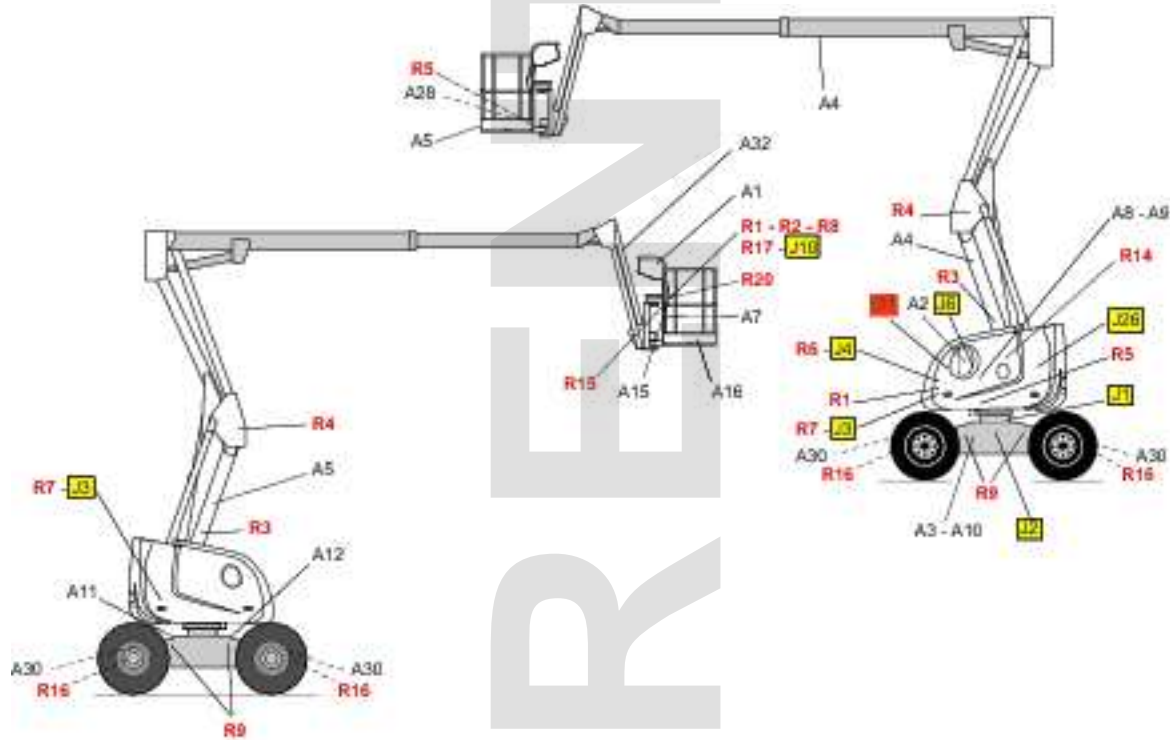
4.2 - IDENTIFIKACIJA

HA120PX etikečių tvirtinimo vieta-Standartai CE et AS

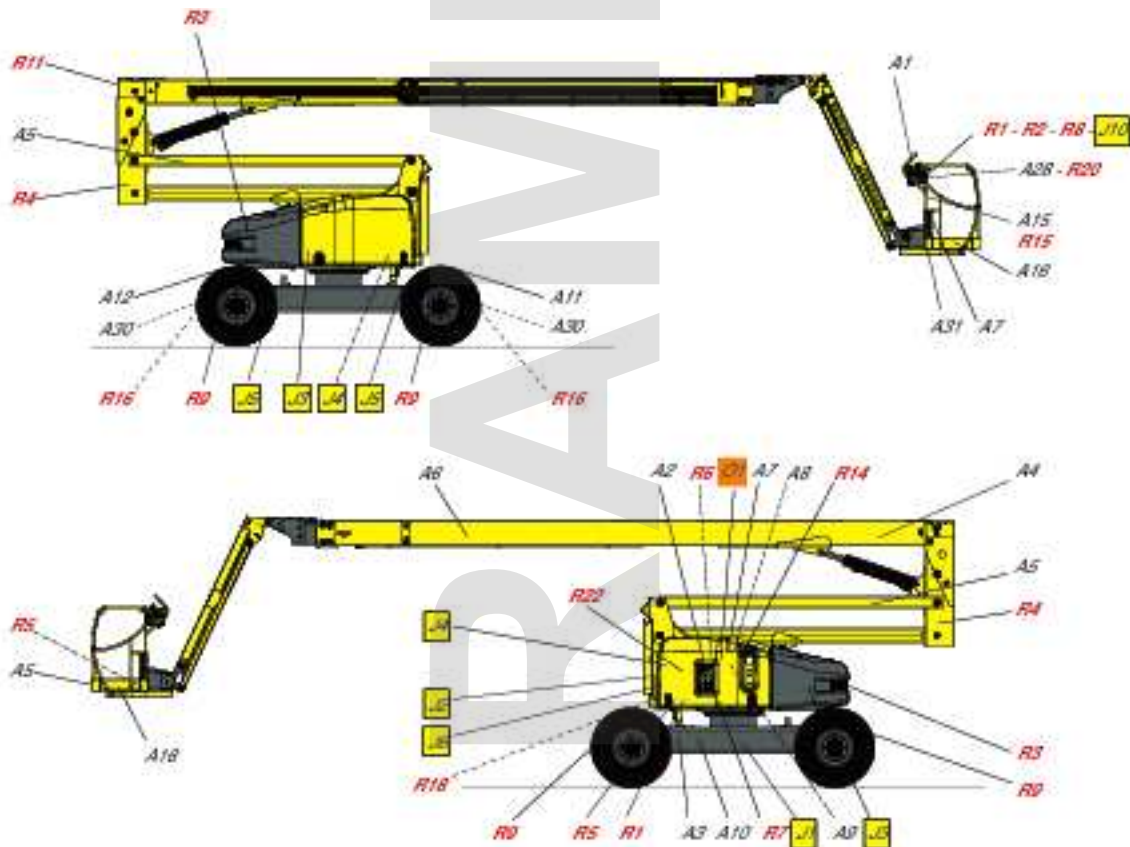


C - Mašinos schema

Lipdukų buvimo vietos lankstiniams keltuvams, mažesniems nei 20 m(65 ft7 in)-Standartai CE et AS



Lipdukų buvimo vietos lankstiniams keltuvams tarp 20 m(65 ft7 in) ir 26 m(85 ft3 in)-Standartai CE et AS



C - Mašinos schema

Lipdukų aprašymai HA120PX - HA16X - HA16PX (HA46JRT) - HA16SPX (HA46SJRT) - HA18PX (HA51JRT) - HA18SPX (HA51SJRT)-Standartai CE et AS

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	
Raudona	R1	Grindų ir krūvio aukštis	2	Mašiniai HA120PX : 3078148860 Mašiniai HA16X : 307P200530 Mašiniai HA16PX : 3078143690 Mašiniai HA16SPX : 307P205770 Mašiniai HA18PX : 3078143710 Mašiniai HA18SPX : 307P205780
Raudona	R2	Važiavimo kryptis	1	3078145070
Raudona	R3	Pavojus susitraiškinti rankas	2	3078143620
Raudona	R4	Kūno sužalojimo pavojus	2	3078143630
Raudona	R5	Elektros šoko pavojus	1	3078143490
Raudona	R6	Nesukeisti	1	3078145180
Raudona	R7	Nestatyti darbo vietoje	2	3078143550
Raudona	R8	Uždaryti atverčiamą vidurinį turėklą	1	3078153510
Raudona	R9	Rato apkrova	4	Mašiniai HA120PX : 3078151560 Mašiniai HA16X : 3078151590 Mašiniai HA16PX : 3078151530 Mašiniai HA16SPX : 3078152380 Mašinoms HA18PX ir HA18SPX : 3078151540
Raudona	R14	Užpildymas kuru	1	Tik normai AS : 3078144510
Raudona	R15	Saugos diržų naudojimas	1	Tik normai AS : 3078144520
Raudona	R16	Apkrovos stiprumas, tenkantis kiekvienam stropui	1	Tik normai AS : 3078144490
Raudona	R17	Nevažiuokite nuokalnėmis dideliu greičiu	1	Tik HA120PX : 3078143970
Raudona	R18	Vidinis generatorius	1	3078149240 Išskyrus HA120PX
Raudona	R20	Pavojinga važiavimo kryptis	1	Tik normai AS : 3078145230
Raudona	R53	Lopšys atitinka EN280 standartą	1	tik HA120PX ir AS : 3078144540
Raudona	R54	Ekstremalus atvejai	1	tik HA120PX ir AS : 3078144930
				Prancūzų k. (CE standartas) : 3078143420 Anglų k. (Standartai CE et AS) : 3078144560 Ispanų k. (CE standartas) : 3078143430 Vokiečių k. (CE standartas) : 3078143440 Italų k. (CE standartas) : 3078143460 Danų k. (CE standartas) : 3078144940 Portugalų k. (CE standartas) : 3078145830 Suomių k. (CE standartas) : 30781745540 Švedų k. (CE standartas) : 3078145940 Olandų k. (CE standartas) : 3078143470
Oranžinė	O1	Naudojimo instrukcijos	1	
Geltona	J1	Sukimosi karūnos pavaros sutepimas	1	3078143570
Geltona	J2	Prieš dirbdami išimkite fiksuojantį kaištį	1	3078143530
Geltona	J3	Nelipkite ant dangčio	2	3078143640
Geltona	J4	Nenaudokite mašinos kaip lydmetaliu masės	2	3078143600
Geltona	J6	Pakrypimo tikrinimas	1	3078144650
Geltona	J10	Mova	1	CE standartas : 3078143540 AS standartas : 3078144570
Geltona	J26	Žiemos klasės hidraulinis tepalas	1	Mašinoms HA16X , HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 307P223700
Geltona	J29	Hidraulinis tepalas, skirtas šiltiesiems kraštams	1	307P223730

C

- Mašinos schema

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	
Kita	A1	Platformos valdymo pultas	1	Mašinos HA120PX : 307P224350 Mašinos HA16X : 307P217970 Mašinoms HA16PX ir HA18PX : 307P217930 Mašinoms HA16SPX ir HA18SPX : 307P217950
Kita	A2	Valdymo nuo žemės pultas	1	Mašinos HA120PX : 307P226170 Mašinos HA16X : 307P226210 Mašinoms HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 307P225980
Kita	A3	Identifikacijos plokštelė	1	307P218070
Kita	A4	Mašinos pavadinimo logotipas	1	Mašinos HA120PX : 307P224960 Mašinos HA16X : 307P218230 Mašinos HA16PX : 307P218190 Mašinos HA16SPX : 307P2183200 Mašinos HA18PX : 307P218220 Mašinos HA18SPX : 307P218210
Kita	A5	Mažo formato HAULOTTE® logotipas	2	Mašinos HA120PX : 307P218180 Mašinoms HA16X , HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 307P217080
Kita	A6	Didelio formato HAULOTTE® ženklas	1	307P217770
Kita	A7	Perskaitykite vartojimo instrukciją	1	3078143680
Kita	A8	Hidraulinė alyva	1	3078143520
Kita	A8	Biologiškai sunykstanti alyva	1	3078148890
Kita	A9	Viršutinis ir apatinis alyvos lygis	1	3078143590
Kita	A10	Garso galia	1	Mašinos HA120PX : 3078149740 Mašinos HA16X : 307P202240 Mašinoms HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 3078148700
Kita	A11	Priekinė žalia iškyša	1	Mašinos HA120PX : 3078137440 Mašinoms HA16X , HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 3078143930
Kita	A12	Galinė raudona iškyša	1	Mašinos HA120PX : 3078137430 Mašinoms HA16X , HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 3078143940
Kita	A15	Diržų pritvirtinimo vieta	1	307P216290
Kita	A16	Geltona ir juoda lipni juosta	1	2421808660
Kita	A28	Elektros smūgio rizika	1	307P226440
Kita	A30	Mašinos pritvirtinimo taškai	4	3078147930
Kita	A31	Vidinio generatoriaus rinkiklis	1	Mašinoms HA16X , HA16(S)PX ir HA18(S)PX : 3078150500
Kita	A32	Vertikalus mašinos pavadinimo logotipas	1	Mašinos HA120PX : 307P224980 Mašinos HA16SPX : 3078152130 Mašinos HA18SPX : 3078152170
Kita	A74	Avarinis nuleidimas	1	Mašinos HA120PX : 307P224950

C - Mašinos schema

Lipduku aprašymai-Standartai CE et AS

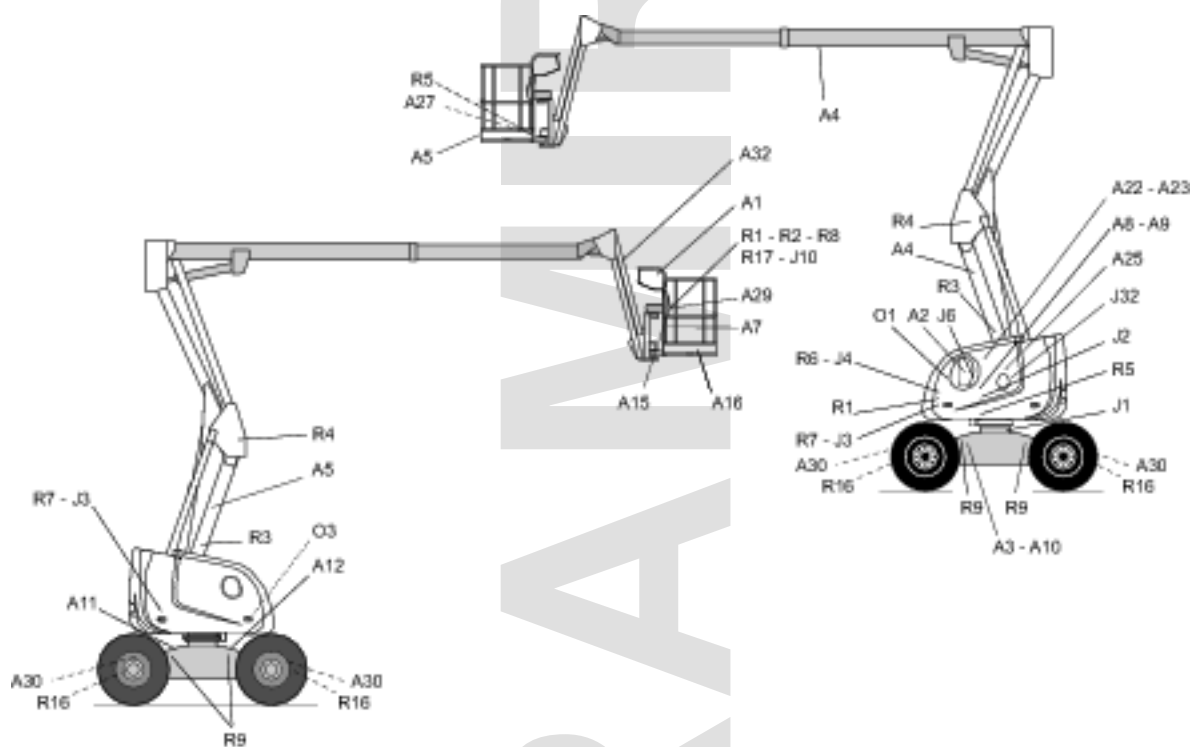
Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA20PX	HA260PX
Raudona	R1	Grindų ir krūvio aukštis	2	307P215200	307P216870
Raudona	R2	Važiavimo kryptis	1	3078145070	
Raudona	R3	Pavojus susitraiškyti rankas	2	3078143620	
Raudona	R4	Kūno sužalojimo pavojus	2	3078143630	
Raudona	R5	Elektros šoko pavojus	2	3078143490	
Raudona	R6	Nesukeisti	1	3078145180	
Raudona	R7	Nestatyti darbo vietoje	1	3078143880	
Raudona	R8	Uždaryti atverčiamą vidurinį turėklą	1	3078153510	
Raudona	R9	Rato apkrova	4	307P215210	307P216880
Raudona	R11	Sutikrinimas po išmontavimo	1		307P216930
Raudona	R14	Užpildymas kuru	1	Tik normai AS : 3078144510	
Raudona	R15	Saugos diržų naudojimas	1	Tik normai AS : 3078144520	
Raudona	R16	Apkrovos stiprumas, tenkantis kiekvienam stropui	1	Tik normai AS : 3078144490	
Raudona	R18	Vidinis generatorius	1	3078149240	
Raudona	R20	Pavojinga važiavimo kryptis	1	Tik normai AS : 3078145230	
Raudona	R22	Draudžiama naudoti PVG	1		307P230040
Oranžinė	O1	Naudojimo instrukcijos	1	Prancūzų k. (CE standartas) : 3078143420 Anglų k. (Standartai CE et AS) : 3078144560 Ispanų k. (CE standartas) : 3078143430 Vokiečių k. (CE standartas) : 3078143440 Italų k. (CE standartas) : 3078143460 Danų k. (CE standartas) : 3078144940 Portugalų k. (CE standartas) : 3078145830 Suomių k. (CE standartas) : 30781745540 Švedų k. (CE standartas) : 3078145940 Olandų k. (CE standartas) : 3078143470	
Geltona	J1	Sukimosi karūnos pavaros sutepimas	1	3078143570	
Geltona	J2	Prieš dirbdami išimkite fiksuojantį kaištį	1	3078143530	
Geltona	J3	Nelipkite ant dangčio	2	3078143640	
Geltona	J4	Nenaudokite mašinos kaip lydmetalio masės	2	3078143600	
Geltona	J5	Stabdžių atleidimas	1	3078150770	
Geltona	J6	Pakrypimo tikrinimas	1	3078144650	
Geltona	J10	Mova	1	CE standartas : 3078143540 AS standartas : 3078144570	
Kita	A1-1	Centrinės platformos valdymo pultas	1	307P227780	
Kita	A1-2	Kairiosios platformos valdymo pultas	1	307P219920	
Kita	A1-3	Dešinėsios platformos valdymo pultas	1	307P219450	
Kita	A1-4	Viršutinės centrinės platformos valdymo pultas	1	307P219470	
Kita	A2	Valdymo nuo žemės pultas	1	307P216900	
Kita	A3	Identifikacijos plokštelė	1	307P218070	
Kita	A4	Mašinos pavadinimo logotipas	1	3078137650	307P216920
Kita	A5	Mažo formato HAULOTTE® logotipas	3	307P217080	
Kita	A6	Didelio formato HAULOTTE® ženklas	1	307P217770	307P217240
Kita	A7	Perskaitykite vartojimo instrukciją	2	3078143680	

C

- Mašinos schema

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA20PX	HA260PX
Kita	A8	Hidraulinė alyva	1	3078143520	
Kita	A8	Biologiškai sunykstanti alyva	1	3078148890	
Kita	A9	Viršutinis ir apatinis alyvos lygis	1	3078143590	
Kita	A10	Garso galia	1	3078148740	
Kita	A11	Priekinė žalia iškyša	1	3078143930	
Kita	A12	Galinė raudona iškyša	1	3078143940	
Kita	A15	Diržų pritvirtinimo vieta	2	307P216290	
Kita	A16	Geltona ir juoda lipni juosta	1	2421808660	
Kita	A28	Elektros smūgio rizika	1	Tik normai AS : 307P226440	
Kita	A30	Ankeravimo mašina	4	3078147930	
Kita	A31	Vidinio generatoriaus rinkiklis	1	3078150500	

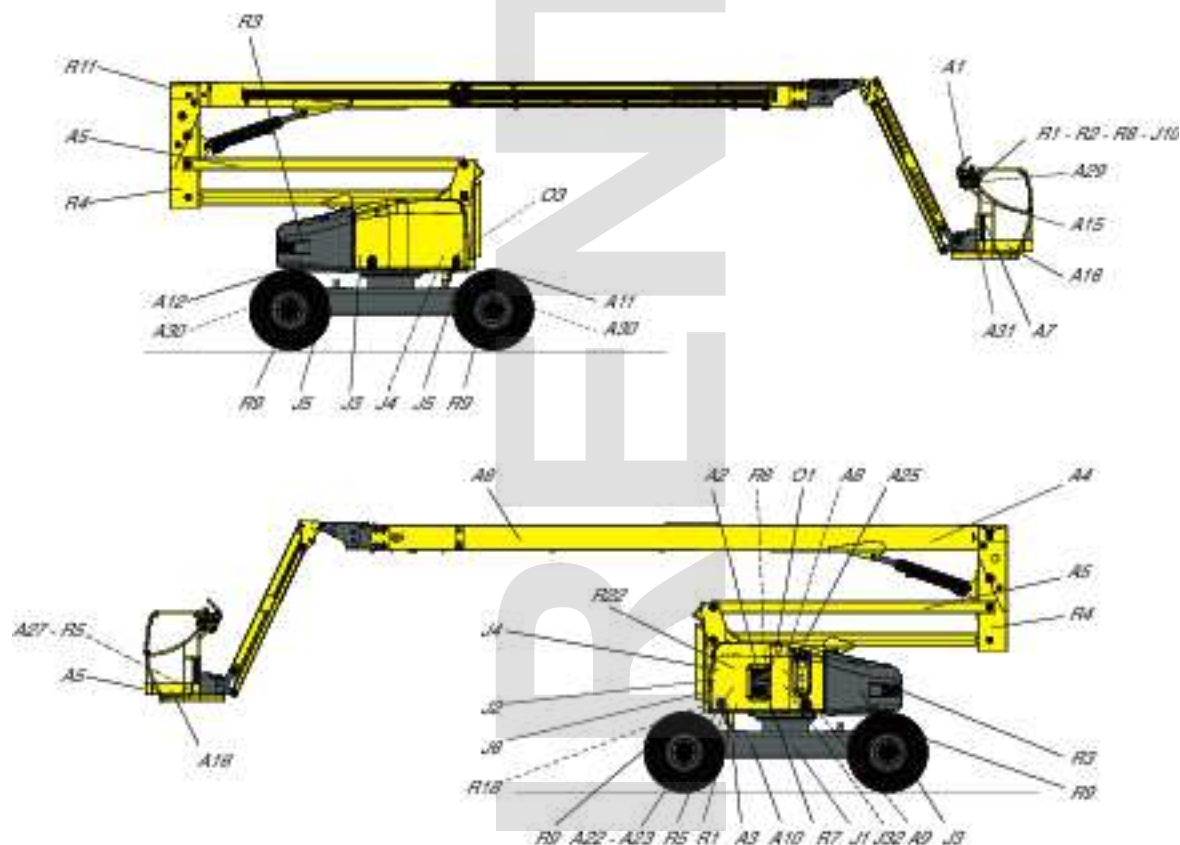
Lipdukų buvimo vietos lankstiniams keltuvams, mažesniems nei 20 m(65 ft7 in)-Standartai ANSI et CSA



C

- Mašinos schema

Lipdukų buvimo vietos lankstiniams keltuvams tarp 20 m(65 ft7 in) ir 26 m(85 ft3 in)-Standartai ANSI et CSA



Lipdukų aprašymai-Standartai ANSI et CSA

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA16PX	HA18PX
Raudona	R1	Grindų ir krūvio aukštis	2	307P203470	
Raudona	R2	Važiavimo kryptis	1	3078147300	
Raudona	R3	Pavojus susitraiškyti rankas	2	3078147240	
Raudona	R4	Kūno sužalojimo pavojus	2	3078147260	
Raudona	R5	Elektros šoko pavojus	1	3078147100	
Raudona	R6	Nesukeisti	1	3078147320	
Raudona	R7	Nestatyti darbo vietoje	1	3078147170	
Raudona	R8	Uždaryti atverčiamą vidurinę turėklą	1	3078153630	
Raudona	R9	Rato apkrova	4	307P216620	307P216630
Raudona	R18	Vidinis generatorius	1	3078149240	
Raudona	R50	Mova - 110V	1	3078147580	
Oranžinė	O1	Naudojimo instrukcijos	1	3078147050	
Oranžinė	O3	Sprogimo pavojus	1	3078148030	
Geltona	J1	Sukimosi karūnos pavaros sutepimas	1	3078147190	
Geltona	J2	Prieš dirbdami išimkite fiksuojantį kaištį	2	3078147700	
Geltona	J3	Nelipkite ant dangčio	2	3078147270	
Geltona	J4	Nenaudokite mašinos kaip lydmetaliu masės	1	3078147220	
Geltona	J6	Pakrypimo tikrinimas	1	3078147090	
Geltona	J10	Mova	1	3078147580	
Geltona	J26	Žiemos klasės hidraulinis tepalas	1	307P223700	
Geltona	J32	Low sulfur	1	307P225800	
Kita	A1	Platformos valdymo pultas	1	307P217930	

C - Mašinos schema

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA16PX	HA18PX
Kita	A2	Valdymo nuo žemės pultas	1	307P225980	
Kita	A3	Identifikacijos plokštelė	1	307P218170	
Kita	A4	Mašinos pavadinimo logotipas	1	307P219940	307P219960
Kita	A5	Mažo formato HAULOTTE® logotipas	3	307P217080	
Kita	A7	Perskaitykite vartojimo instrukciją	1	3078147290	
Kita	A8	Hidraulinė alyva	1	3078147140	
Kita	A8	Biologiškai sunykstanti alyva	1	3078148920	
Kita	A9	Viršutinis ir apatinis alyvos lygis	1	3078147210	
Kita	A10	Garso galia	1	3078148700	
Kita	A11	Priekinė žalia iškyša	1	3078143930	
Kita	A12	Galinė raudona iškyša	1	3078143940	
Kita	A15	Diržų pritvirtinimo vieta	2	3078147950	
Kita	A16	Geltona ir juoda lipni juosta	1	2421808660	
Kita	A22	Įtampos lentelė	1	3078147890	
Kita	A25	Kuro bako dangtelis	1	3078150020	
Kita	A27	Leidžiamas krūvis	1	307P200080	
Kita	A29	Apžvalginės saugumo instrukcijos	1	3078150170	
Kita	A30	Mašinos pritvirtinimo taškai	4	3078147930	
Kita	A31	Vidinio generatoriaus rinkiklis	1	307P203440	
Kita	A32	Vertikalus mašinos pavadinimo logotipas	1	3078147640	3078147650

Lipdukų aprašymai-Standartai ANSI et CSA

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA20PX	HA260PX
Raudona	R1	Grindų ir krūvio aukštis	2	307P215740	307P215750
Raudona	R2	Važiavimo kryptis	1	3078147300	
Raudona	R3	Pavojus susitraiškyti rankas	2	3078147240	
Raudona	R4	Kūno sužalojimo pavojus	2	3078147260	
Raudona	R5	Elektros šoko pavojus	1	3078147100	
Raudona	R6	Nesukeisti	1	3078147320	
Raudona	R7	Nestatyti darbo vietoje	1	3078146960	
Raudona	R8	Uždaryti atverčiamą vidurinę turėklą	2	3078153630	
Raudona	R9	Rato apkrova	2	307P215770	307P218890
Raudona	R11	Sutikrinimas po išmontavimo	1	307P218880	
Raudona	R18	Vidinis generatorius	1	3078149240	
Raudona	R22	Draudžiama naudoti PVG	1	307P230040	
Oranžinė	O1	Naudojimo instrukcijos	1	3078147050	
Oranžinė	O3	Sprogimo pavojus	1	3078148030	
Geltona	J1	Sukimosi karūnos pavaros sutepimas	1	3078147190	
Geltona	J2	Prieš dirbdami išimkite fiksuojantį kaištį	2	3078147700	
Geltona	J3	Nelipkite ant dangčio	2	3078147270	
Geltona	J4	Nenaudokite mašinos kaip lydmetaliu masės	1	3078147220	
Geltona	J5	Stabdžių atleidimas	1	3078150780	
Geltona	J6	Pakrypimo tikrinimas	1	3078147090	
Geltona	J10	Mova	1	3078147580	
Geltona	J32	Low sulfur	1	307P225800	
Kita	A1-1	Centrinės platformos valdymo pultas	1	307P227780	
Kita	A1-2	Kairiosios platformos valdymo pultas	1	307P219920	

C

- Mašinos schema

Spalva	Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis	HA20PX	HA260PX
Kita	A1-3	Dešinioios platformos valdymo pultas	1	307P219450	
Kita	A1-4	Viršutinės centrinės platformos valdymo pultas	1	307P219470	
Kita	A2	Valdymo nuo žemės pultas	1	307P216900	
Kita	A3	Identifikacijos plokštelė	1	307P218170	
Kita	A4	Mašinos pavadinimo logotipas	1	3078146940	3078147110
Kita	A5	Mažo formato HAULOTTE® logotipas	3	307P217080	
Kita	A6	Didelio formato HAULOTTE® ženklas	3	307P217770	307P217240
Kita	A7	Perskaitykite vartojimo instrukciją	2	3078147290	
Kita	A8	Hidraulinė alyva	1	3078147140	
Kita	A8	Biologiškai sunykstanti alyva	1	3078148920	
Kita	A9	Viršutinis ir apatinis alyvos lygis	1	3078147210	
Kita	A10	Garso galia	1	3078148740	
Kita	A11	Priekinė žalia iškyša	1	3078143930	
Kita	A12	Galinė raudona iškyša	1	3078143940	
Kita	A15	Diržų pritvirtinimo vieta	2	3078147950	
Kita	A16	Geltona ir juoda lipni juosta	1	2421808660	
Kita	A22	Įtampos lentelė	1	3078147890	
Kita	A25	Kuro bako dangtelis	1	3078150020	
Kita	A27	Leidžiamas krūvis	1	307P216380	
Kita	A29	Apžvalginės saugumo instrukcijos	1	3078150170	
Kita	A30	Mašinos pritvirtinimo taškai	4	3078147930	
Kita	A31	Vidinio generatoriaus rinkiklis	1	307P203440	

RAM

C

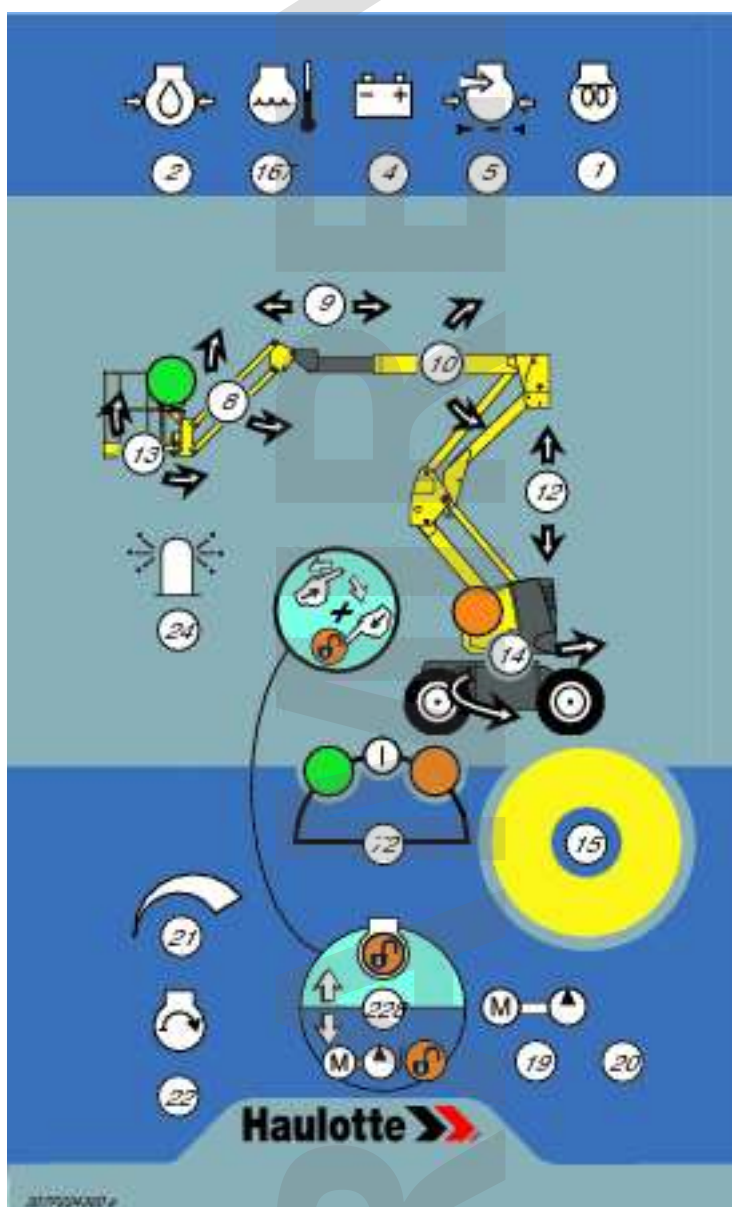
- Mašinos schema

5 - Valdymo pultai

N.B.: FUNKCIJOS APRAŠYTOS VISAI GRUPEI. KAD NUSTATYTUMĖTE FUNKCINIUS VALDYMO PRIETAISUS IR INDIKATORIUS, ATSIŽVELKITE Į MAŠINOS KONFIGŪRACIJĄ.

5.1 - VALDYMO NUO ŽEMĖS PULTAS - PAGALBOS POSTAS

HA120PX - Bendras vaizdas



C

- Mašinos schema

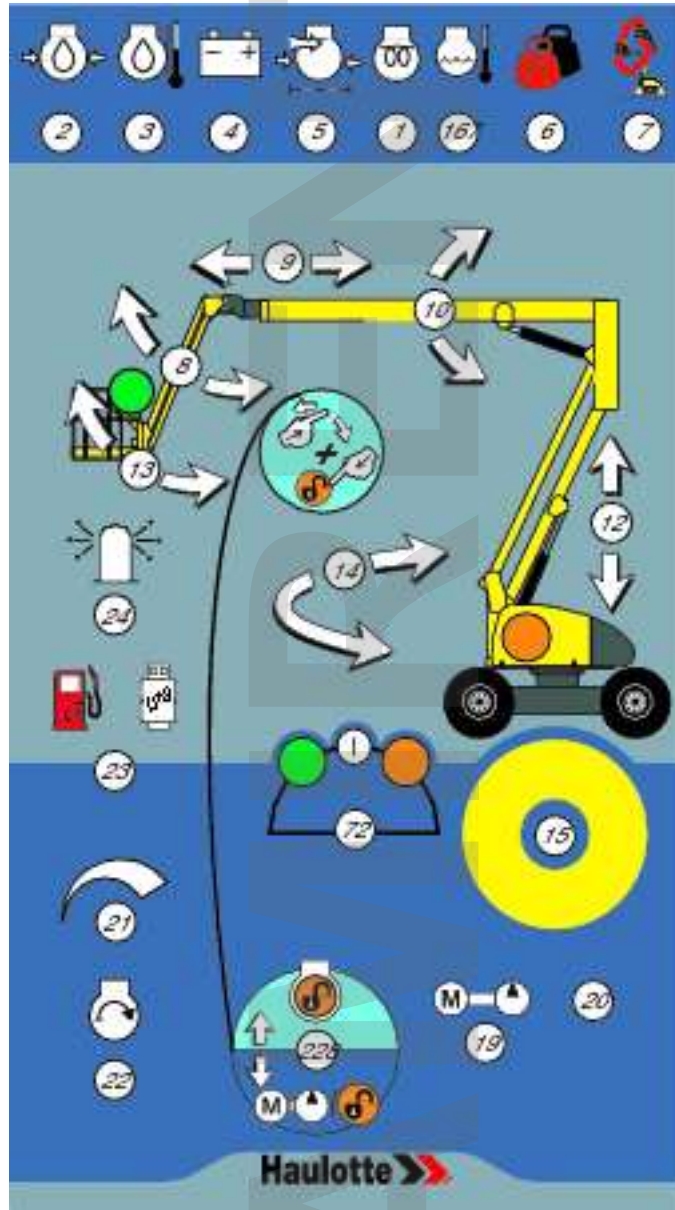
HA120PX - Valdymo prietaisai ir indikatoriai

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
1	Elektrinio pašildymo lemputė	Dega : Variklis veikia pašildymo režimu Nedega : Variklis pašildytas, galima užvesti
2	Variklio alyvos slėgio lemputė	Žemas variklio alyvos slėgis ¹
3	Variklio temperatūros lemputė	Aukšta variklio alyvos temperatūra ^(1.)
4	Akumulatoriaus krūvio lemputė	Mažas akumulatoriaus krūvis ^(1.)
5	Užsikimšusio oro filtro lemputė	Užsikimšęs oro filtras ^(1.)
6	Per didelės platformos apkrovos lemputė	Per daug apkrauta platforma
7	Pasisukimo ribojimo lemputė	Šalia pasisukimo ribos : • Lemputė sumirksi • Sumažinamas judėjimo greitis Pasiekta pasisukimo riba : • Lemputė nuolat mirksi • Atliekamas automatinis gražinimas į normalias pasisukimo ribas
8	Strėlės jungiklis	Aukštyn : Strėlės kėlimas Žemyn : Strėlės nuleidimas
9	Iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklis	Kairėn : Iškyšą ištraukiama Dešinėn : Iškyša sustumiami
10	Iškyšos pakėlimo jungiklis	Aukštyn : Iškyša pakeliama Žemyn : Iškyša nuleidžiama
12	Peties pakėlimo jungiklis	Aukštyn : Peties pakėlimas Žemyn : Peties nuleidimas
13	Platformos balansavimo ar transportavimo padėties jungiklis	Dešinėn : Platformos balansas nuleidžiamas arba nustatomas transportavimo padėtyje Kairėn : Platformos balansas pakeliamas arba nustatomas darbinėje padėtyje
14	Disko sukimo jungiklis	Kairėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Dešinėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
15	Avarinio sustabdymo mygtukas	Patraukiamas (aktyvuojamas) : Tiekiami elektra į valdymo pultą nuo žemės Nuspaustas (dezaktyvuotas) : Nutraukia elektros tiekimą į platformą ir valdymo pultus nuo žemės
19	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis	Spaudžiamas žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Atleidžiamas : Pagalbinis generatorius dezaktyvuojamas
20	Variklio darbo valandų skaičiuoklis	Rodo mašinos darbo valandų skaičių
21	Variklio akceleracijos jungiklis	Dešinėn : Variklio greičio akceleracija Kairėn : Variklio greitis tuščiaja eiga
22	Variklio užvedimo rinkiklis	Variklio užvedimas
23	Benzino/Dujų pasirinkimo jungiklis ²	LPG : Tiekiamos dujos G : Tiekiamas benzinai
24	Signalinių žibintų jungiklis	Aukštyn : Įjungiamas signalinis žibintas Žemyn : Signalinis žibintas išjungiamas
72	Valdymo pulto aktyvacijos raktų jungiklis	Kairė : Aktyvuojamas platformos valdymo pultas Centras : Išjungiamas Dešinė : Aktyvuojamas valdymo pultas nuo žemės
167	Variklio temperatūros lemputė ³	Aukšta aušinamojo skysčio temperatūra
228	„Jungiklį įjungiantis“ selektorius / Pagalbinio generatoriaus rinkiklis ⁴	Aukštyn : Eigos patvirtinimas Žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Eigos patvirtinimas

1. Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą)
2. Mašinoms su įranga
3. Mašinoms su įranga
4. Mašinoms su įranga

C - Mašinos schema

Bendras vaizdas



A

B

C

D

E

F

G

H

I

C

- Mašinos schema

Valdymo prietaisai ir indikatoriai

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
1	Elektrinio pašildymo lemputė	Dega : Variklis veikia pašildymo režimu Nedega : Variklis pašildytas, galima užvesti
2	Variklio alyvos slėgio lemputė	Žemas variklio alyvos slėgis ¹
3	Variklio temperatūros lemputė	Aukšta variklio alyvos temperatūra ^(1.)
4	Akumulatoriaus krūvio lemputė	Mažas akumulatoriaus krūvis ^(1.)
5	Užsikimšusio oro filtro lemputė	Užsikimšęs oro filtras ^(1.)
6	Per didelės platformos apkrovos lemputė	Per daug apkrauta platforma
7	Pasisukimo ribojimo lemputė	Šalia pasisukimo ribos : • Lemputė sumirksi • Sumažinamas judėjimo greitis Pasiekta pasisukimo riba : • Lemputė nuolat mirksi • Atliekamas automatinis grąžinimas į normalias pasisukimo ribas
8	Strėlės jungiklis	Aukštyn : Strėlės kėlimas Žemyn : Strėlės nuleidimas
9	Iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklis	Kairėn : Iškyšą ištraukiama Dešinėn : Iškyša sustumiama
10	Iškyšos pakėlimo jungiklis	Aukštyn : Iškyša pakeliama Žemyn : Iškyša nuleidžiama
12	Peties pakėlimo jungiklis	Aukštyn : Peties pakėlimas Žemyn : Peties nuleidimas
13	Platformos balansavimo ar transportavimo padėties jungiklis	Dešinėn : Platformos balansas nuleidžiamas arba nustatomas transportavimo padėtyje Kairėn : Platformos balansas pakeliamas arba nustatomas darbinėje padėtyje
14	Disko sukimo jungiklis	Kairėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Dešinėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
15	Avarinio sustabdymo mygtukas	Patraukiamas (aktyvuojamas) : Tiekiamas elektra į valdymo pultą nuo žemės Nuspaustas (dezaktyvuotas) : Nutraukia elektros tiekimą į platformą ir valdymo pultus nuo žemės
19	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis ²	Spaudžiamas žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Atleidžiamas : Pagalbinis generatorius dezaktyvuojamas
20	Variklio darbo valandų skaičiuoklis	Rodo mašinos darbo valandų skaičių
21	Variklio akceleracijos jungiklis	Dešinėn : Variklio greičio akceleracija Kairėn : Variklio greitis tuščiaja eiga
22	Variklio užvedimo rinkiklis	Variklio užvedimas
23	Benzino/Dujų pasirinkimo jungiklis ³	LPG : Tiekiamos dujos G : Tiekiamas benzinai
24	Signalinių žibintų jungiklis	Aukštyn : Įjungiamas signalinis žibintas Žemyn : Signalinis žibintas išjungiamas
72	Valdymo pulto aktyvacijos raktų jungiklis	Kairė : Aktyvuojamas platformos valdymo pultas Centras : Išjungiamas Dešinė : Aktyvuojamas valdymo pultas nuo žemės
167	Variklio temperatūros lemputė ⁴	Aukšta aušinamojo skysčio temperatūra
228	„Jungiklį įjungiantis“ selektorius / Pagalbinio generatoriaus rinkiklis ⁵	Aukštyn : Eigos patvirtinimas Žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Eigos patvirtinimas

1. Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą)
2. Mašinoms su įranga
3. Mašinoms su įranga
4. Mašinoms su įranga
5. Mašinoms su įranga

C - Mašinos schema

Nuotrauka



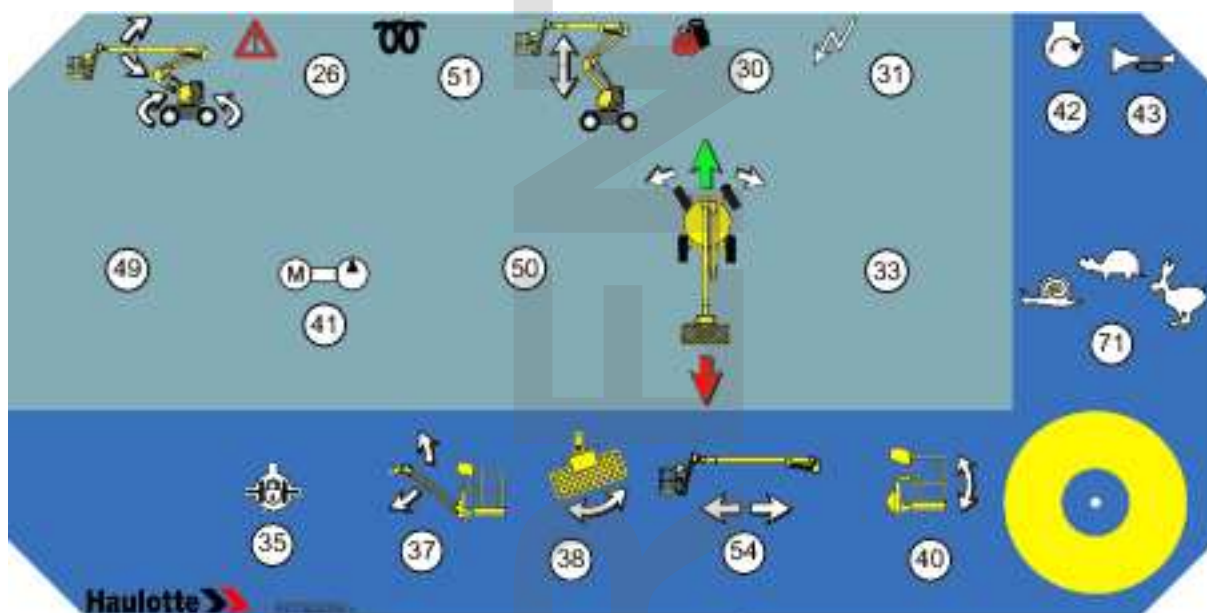
Nuotrauka HA260PX



C - Mašinos schema

5.2 - PLATFORMOS VALDYMO PULTAS

HA120PX - Bendras vaizdas



HA120PX - Valdymo prietaisai ir indikatoriai

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
26	Gedimo lemputė	Operacijos gedimas ¹ Mašina pakrypusi
30	Per didelės platformos apkrovos lemputė	Per daug apkrauta platforma
31	Veikimo lemputė	Dega : Mašina įjungta Nedega : Mašina išjungta
32	Pasisukimo ribojimo lemputė	Lemputė sumirksi : Šalia pasisukimo ribos Lemputė nuolat mirksi : Pasiekta pasisukimo riba
33	Važiavimo valdymo svirtis	Į priekį : Važiavimas priekine eiga Atgal : Važiavimas atbuline eiga
	Priekinės ašies vairavimo jungiklis	Paspaudus dešinėn : Vairavimas į dešinę pusę Paspaudus kairėn : Vairavimas į kairę pusę
35	Diferencialinio blokavimo jungiklis	Nuspaudžiamas (aktyvuojamas) : Maksimalus sukimo momentas (ant nelygaus paviršiaus ar nuokalnėje) Atleidžiamas (dezaktyvuojamas) : Standartinis sukimo momentas
37	Strėlės jungiklis	Aukštyn : Strėlės kėlimas Žemyn : Strėlės nuleidimas
38	Platformos sukimo rinkiklis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
40	Platformos balanso rinkiklis	Aukštyn : Platformos pakėlimas Žemyn : Platformos nuleidimas
41	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis	Spaudžiamas žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Atleidžiamas : Pagalbinis generatorius dezaktyvuojamas
42	Variklio užvedimo rinkiklis	Variklio užvedimas
43	Garsinio signalo jungiklis	Garsinis signalas
44	Benzino/Dujų pasirinkimo jungiklis ²	LPG : Tiekiamos dujos G : Tiekiamas benzinas

C - Mašinos schema

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
46	Avarinio sustabdymo mygtukas	Patraukiamas (aktyvuojamas) : Tiekiami elektrai į valdymo pultą nuo žemės Nuspaustas (dezaktyvuotas) : Nutraukia elektros tiekimą į platformą ir valdymo pultus nuo žemės
49	Disko sukimo valdymo svirtis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
	Iškyšos kėlimo valdymo svirtis	Aukštyn : Iškyša pakeliama Žemyn : Iškyša nuleidžiama
50	Peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtis	Į priekį : Peties pakėlimas Atgal : Peties nuleidimas
54	Iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklis	Dešinėn : Iškyša sustūmiama Kairėn : Iškyšą ištraukiama
		Važiavimas dideliu greičiu (dideliems atstumams)
71	Važiavimo greičio rinkiklis	Važiavimas vidutiniu greičiu (nelygiems paviršiams, nuokalnėse)
		Važiavimas mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam privažiavimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio)

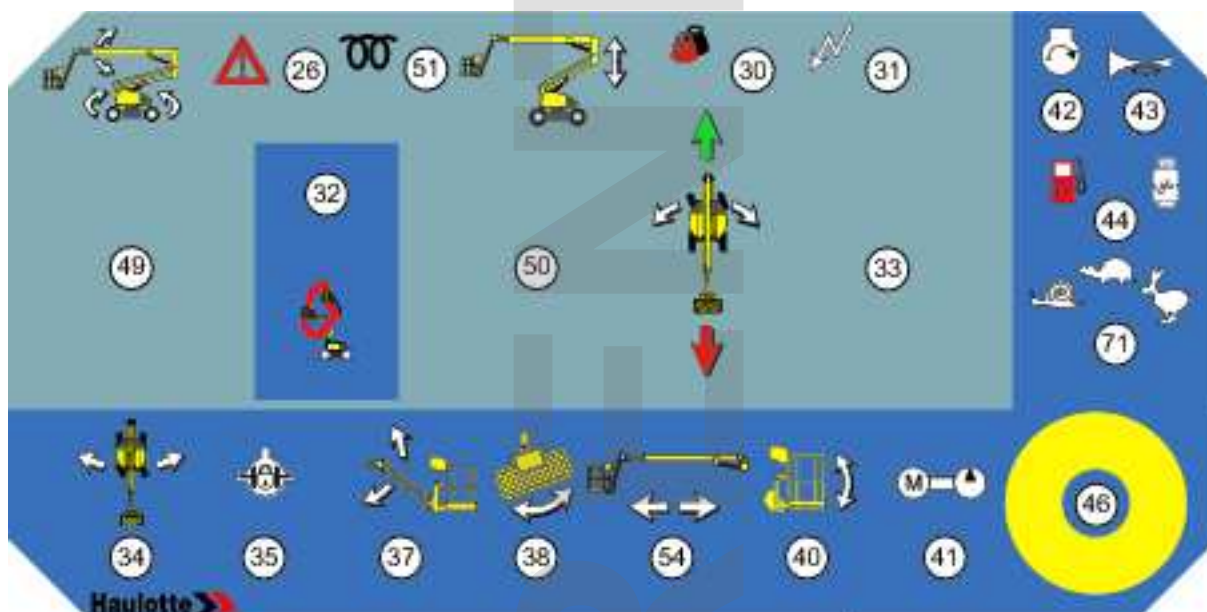
1. Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą)
2. Mašinoms su įranga

Nuotrauka HA120PX



C - Mašinos schema




Bendras vaizdas



Valdymo prietaisai ir indikatoriai

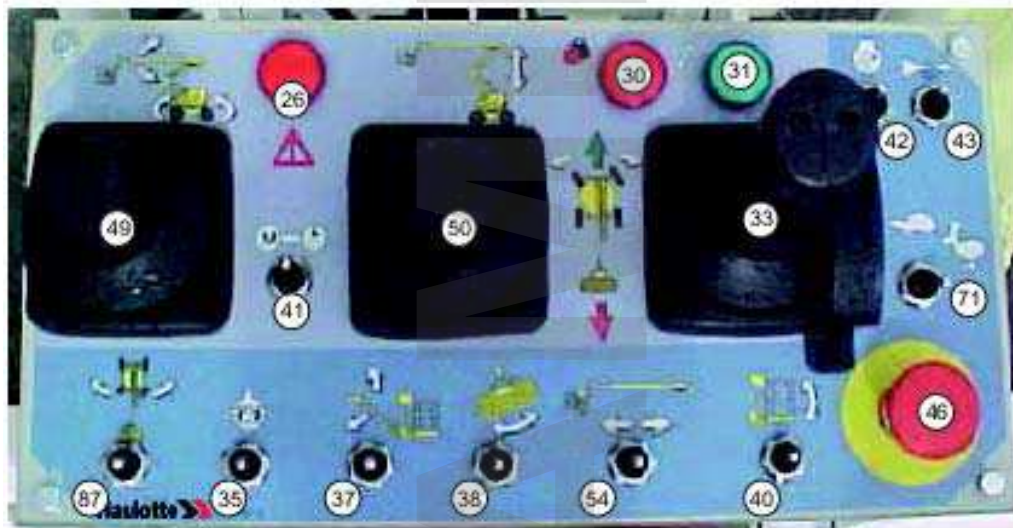
Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
26	Gedimo lemputė	Operacijos gedimas ¹ Mašina pakrypusi
30	Per didelės platformos apkrovos lemputė	Per daug apkrauta platforma
31	Veikimo lemputė	Dega : Mašina įjungta Nedega : Mašina išjungta
32	Pasisukimo ribojimo lemputė	Lemputė sumirksi : Šalia pasisukimo ribos Lemputė nuolat mirksi : Pasiiekta pasisukimo riba
33	Važiavimo valdymo svirtis	Į priekį : Važiavimas priekine eiga Atgal : Važiavimas atbuline eiga
	Priekinės ašies vairavimo jungiklis	Paspaudus dešinėn : Vairavimas į dešinę pusę Paspaudus kairėn : Vairavimas į kairę pusę
34	Galinės ašies vairavimo jungiklis	Dešinėn : Vairavimas į dešinę pusę Kairėn : Vairavimas į kairę pusę
35	Diferencialinio blokavimo jungiklis	Nuspaudžiamas (aktyvuojamas) : Maksimalus sukimo momentas (ant nelygaus paviršiaus ar nuokalnėje) Atleidžiamas (dezaktyvuojamas) : Standartinis sukimo momentas
37	Strėlės jungiklis	Aukštyn : Strėlės kėlimas Žemyn : Strėlės nuleidimas
38	Platformos sukimo rinkiklis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
40	Platformos balanso rinkiklis	Aukštyn : Platformos pakėlimas Žemyn : Platformos nuleidimas
41	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis	Spaudžiamas žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Atleidžiamas : Pagalbinis generatorius dezaktyvuojamas
42	Variklio užvedimo rinkiklis	Variklio užvedimas
43	Garsinio signalo jungiklis	Garsinis signalas
44	Benzino/Dujų pasirinkimo jungiklis ²	LPG : Tiekiamos dujos G : Tiekiamas benzinas
46	Avarinio sustabdymo mygtukas	Patraukiamas (aktyvuojamas) : Tiekama elektra į valdymo pultą nuo žemės Nuspaustas (dezaktyvuotas) : Nutraukia elektros tiekimą į platformą ir valdymo pultus nuo žemės

C - Mašinos schema

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
49	Disko sukimo valdymo svirtis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
	Iškyšos kėlimo valdymo svirtis	Aukštyn : Iškyša pakeliama Žemyn : Iškyša nuleidžiama
50	Peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtis	Į priekį : Peties pakėlimas Atgal : Peties nuleidimas
51	Elektrinio pašildymo lemputė	Dega : Variklis veikia pašildymo režimu Nedega : Variklis pažildytas, galima užvesti
54	Iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklis	Dešinėn : Iškyša sustumiama
		Kairėn : Iškyšą ištraukiama
71	Važiavimo greičio rinkiklis	 Važiavimas dideliu greičiu (dideliems atstumams)
		 Važiavimas vidutiniu greičiu (nelygiems paviršiams, nuokalnėse)
		 Važiavimas mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam privažiavimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio)

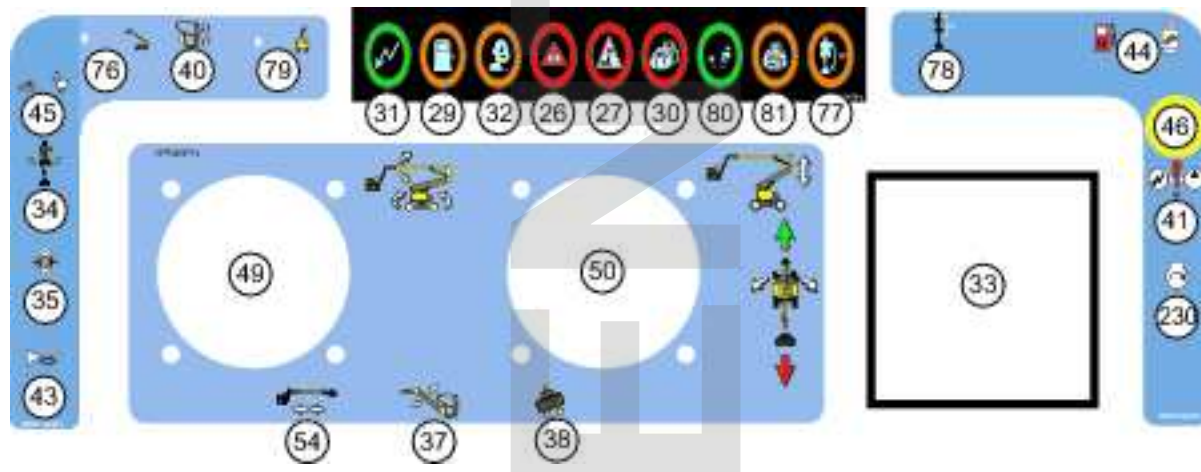
1. Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą)
2. Mašinoms su įranga

Nuotrauka



C - Mašinos schema

Bendras vaizdas



HA20PX - HA260PX - Valdymo prietaisai ir indikatoriai

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
26	Gedimo lemputė	Operacijos gedimas ¹ Mašina pakrypusi
27	Pakrypimo indikatorius	Mašina pakrypusi
29	Kuro lygio indikatorius	Žemas kuro lygis
30	Per didelės platformos apkrovos lemputė	Per daug apkrauta platforma
31	Veikimo lemputė	Dega : Mašina įjungta Nedega : Mašina išjungta
32	Pasisukimo ribojimo lemputė	Šalia pasisukimo ribos : • Lemputė sumirksi • Sumažinamas judėjimo greitis
33	Važiavimo valdymo svirtis	Pasiekta pasisukimo riba : • Lemputė nuolat mirksi • Eigos valdymas, užtikrinantis, kad mašina išlaiko stabilumo parametrus
34	Galinės ašies vairavimo jungiklis	Į priekį : Važiavimas priekine eiga Atgal : Važiavimas atbuline eiga
35	Diferencialinio blokavimo jungiklis	Paspaudus dešinėn : Vairavimas į dešinę pusę Paspaudus kairėn : Vairavimas į kairę pusę
37	Strėlės jungiklis	Dešinėn : Vairavimas į dešinę pusę Kairėn : Vairavimas į kairę pusę
38	Platformos sukimo rinkiklis	Nuspaudžiamas (aktyvuojamas) : Maksimalus sukimo momentas (ant nelygaus paviršiaus ar nuokalnėje) Atleidžiamas (dezaktyvuojamas) : Standartinis sukimo momentas
40	Platformos balanso rinkiklis	Aukštyn : Strėlės kėlimas Žemyn : Strėlės nuleidimas
41	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
43	Garsinio signalo jungiklis	Aukštyn : Platformos pakėlimas Žemyn : Platformos nuleidimas
44	Pagalbinio generatoriaus rinkiklis	Spaudžiamas žemyn : Aktyvuojamas pagalbinis generatorius Atleidžiamas : Pagalbinis generatorius dezaktyvuojamas
45	Garsinio signalo jungiklis	Garsinis signalas

C - Mašinos schema

Žymėjimas	Aprašymas	Funkcija
44	Benzino/Dujų pasirinkimo jungiklis ²	LPG : Tiekiamos dujos G : Tiekiamas benzinai
45	Važiavimo greičio rinkiklis	 Važiavimas dideliu greičiu (dideliems atstumams)  Važiavimas mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam privažiavimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio)
46	Avarinio sustabdymo mygtukas	Patraukiamas (aktyvuojamas) : Tiekiamas elektra į valdymo pultą nuo žemės Nuspaustas (dezaktyvuotas) : Nutraukia elektros tiekimą į platformą ir valdymo pultus nuo žemės
49	Disko sukimo valdymo svirtis	Dešinėn : Sukimasis prieš laikrodžio rodyklę Kairėn : Sukimasis pagal laikrodžio rodyklę
49	Iškyšos kėlimo valdymo svirtis	Aukštyn : Iškyša pakeliama Žemyn : Iškyša nuleidžiama
50	Peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtis	Į priekį : Peties pakėlimas Atgal : Peties nuleidimas
54	Iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklis	Dešinėn : Iškyša sustumiama Kairėn : Iškyšą ištraukiama
76	Nenaudojama	
77	Nenaudojama	
78	Nenaudojama	
79	Generatoriaus selektorius (pasirenkamas)	Kairėn : Generatorius išjungtas Dešinėn : Generatorius įjungtas
80	„Jungiklio įjungimo“ pedalinis indikatorius	Dega : Pedalas nuspaustas Nedega : Pedalas atleistas
81	Nenaudojama	
230	Variklio užvedimo/sustabdymo mygtukas	Užvesti ar išjungti variklį (priklausomai nuo mašinos eksploatacinio režimo), nuspaudus šį mygtuką

1. Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą)
2. Mašinoms su įranga

Nuotrauka



C - Mašinos schema


RAMIRENT

D - Darbo principas

1 - Aprašymas

Hidraulinę energiją mašinos judėjimui teikia siurblys.

Valdymo prietaisams ir variklio užvedimui energiją tiekia akumulatorius.

Norint apsaugoti darbuotojus ir mašiną, saugumo sistemos draudžia naudoti mašiną už jos galimybių ribų.  Skyrius G Techninės charakteristikos

Šios saugumo sistemos sustabdo mašiną ir neutralizuoja judesius.



Žinių apie mašinos charakteristikas ir darbą su ja gali suklaudinti operatorių ir jis normalias saugumo operacijas gali palaikyti gedimu.

2 - Apsauginiai prietaisai

2.1 - VALDYMO PRIETAISŲ AKTYVAVIMAS

Valdymo prietaisus turi patvirtinti išjungimo sistema, kad būtų aktyvuoti skirtingi judėjimai.

Išjungimo sistema priklauso nuo mašinos konfigūracijos :

- Valdymo svirtis.
- Pedalas.
- Patvirtinimo mygtukas.

2.2 - VAŽIAVIMO GREITIS

Leidžiami visi važiavimo greičiai, kai mašina stovi (mašina nuleistoje padėtyje).

Vienintelis greitis, leidžiamas mašinai nesant stovėjimo padėtyje, yra mikrogreitis.



2.3 - JUDĖJIMO GREITIS

Žemiau pateiktų elementų judėjimo greitį reguliuoja judėjimo greičio pasirinkimo jungiklis :

- Strėlės pakėlimas/sukimas.
- Platformos sukimas/balansavimas.

Judėjimo greitis priklauso nuo vartotojo pasirinkimo ir aplinkos.

N.B.: VALDYMO SVIRTIES PROPORCINGUMĄ GALIMA NAUDOTI REGULIUOJANT KITŲ JUDĖJIMŲ GREIČIUS.

D

- Darbo principas

2.4 - ILGIO IR KAMPO JUTIKLIAI

Dėl stabilumo ir darbo vietos valdymo prižasčių, iškyša turi ilgio ir kampo jutiklius.

Šie ilgio ir kampo jutikliai perduoda duomenis, leidžiančius reguliatoriui automatiškai atlikti kombinuotus judesius.

HA260PX valdymo taisyklės

Tam tikrose konfigūracijose :

- Kai aktyvuojamas peties nuleidimo valdymas, sistema atlieka judesių kombinaciją, reikalingą iškyšos nuleidimui.
- Kai aktyvuojamas iškyšos nuleidimo valdymas, sistema atlieka judesių kombinaciją, būtiną iškyšos sustūmimui.

2.5 - BORTO ELEKTRONIKA

Mašinos turi specialų reguliatorių, sukonfigūruotą mašinos funkcionalumui.



Nesukeiskite mašinų kontrolierių.

2.6 - VIDINIŲ GEDIMŲ NUSTATYMAS

N.B.: ŠIO PRIETAISO BUVIMAS PRIKLAUSO NUO MAŠINOS KONFIGŪRACIJOS.

Defekto lemputė mirksi, rodydama vidinį gedimą.

Mašina persijungia į žemesnį režimą.

Tam tikri judesiai gali būti ribojami ar uždrausti, siekiant užtikrinti operatoriaus saugumą.



2.7 - AUTOMATINIS VARIKLIO IŠJUNGIMAS

Variklis automatiškai išsijungia esant šioms sąlygoms :

- Nefunkcionuoja alternatorius.
- Per aukšta variklio temperatūra.
- Per žemas alyvos slėgis.
- Nustatytas mašinos gedimas.

Mašinoms su įranga(HA260PX) :

- Platforma išėjo už darbo aikštelės ribų.

2.8 - KROVINIO UŽDĖJIMAS ANT PLATFORMOS

Jei platformos krūvis viršija maksimalų leidžiamą krūvį, platformos judėjimo megalima valdyti platformos valdymo skydu.

Operatorių perspėja platformos per didelės apkrovos lemputė ir garsinis signalas.

Nuimkite nuo platformos tiek svorio, kad būtų grįžtama į svorio ribas.



D

- Darbo principas

2.9 - MAŠINOS PASVIRIMAS

Mašinos HA16X

Jei mašina yra ant didesnės nei leistina nuokalnės, operatorių apie tai įspėja nuokalnės jutiklio lemputė, esanti platformos valdymo prietaisų skyde ir garsinis signalas.

Važiavimas sustabdomas (Jei mašinos konstrukcijos išskleistos).

Norėdami grąžinti važiavimo funkciją, leidžiami tik judesiai, skirti mašinos sulankstymui :

- Teleskopinis sustūmimas.
- Nuleiskite strėlę, kad grąžintumėte į horizontalią padėtį.
- Peties nuleidimas.

Mašinos HA120PX - HA16PX - HA18PX - HA16SPX - HA18SPX -

Jei mašina yra ant didesnės nei leistina nuokalnės, operatorių apie tai įspėja nuokalnės jutiklio lemputė, esanti platformos valdymo prietaisų skyde ir garsinis signalas.

Važiavimas sustabdomas (Jei mašinos konstrukcijos išskleistos).

Norėdami grąžinti važiavimo funkciją, leidžiami tik judesiai, skirti mašinos sulankstymui :

- Teleskopinis sustūmimas.
- Nuleiskite strėlę, kad grąžintumėte į horizontalią padėtį.
- Peties nuleidimas.
- Strėlės nuleidimas kol ji atsidurs žemesnėje už horizontalią padėtį.

Mašinos HA20PX - HA260PX

Jei mašina yra ant didesnės nei leistina nuokalnės, operatorių apie tai įspėja nuokalnės jutiklio lemputė, esanti platformos valdymo prietaisų skyde ir garsinis signalas.

Važiavimas sustabdomas (Jei mašinos konstrukcijos išskleistos).

Norėdami grąžinti važiavimo funkciją, leidžiami tik judesiai, skirti mašinos sulankstymui :

- Teleskopinis sustūmimas.
- Iškyšos nuleidimas, kad ji grįžtų į horizontalią padėtį.
- Peties nuleidimas.
- Strėlės nuleidimas kol ji atsidurs žemesnėje už horizontalią padėtį.

D

- Darbo principas

2.10 - PLOTO APRIBOJIMAS

Mašinai HA260PX

N.B.: ŠIO PRIETAISO BUVIMAS PRIKLAUSO NUO MAŠINOS KONFIGŪRACIJOS.



Pasisukimo ribjimo lemputė (oranžinė), esanti platformos valdymo skyde, yra vizualus indikatorius.

- Pradedama mirksėti spindulio apribojimo indikatorius, nurodantis kontrolinį judesį, kad mašina išliktų stabili.. Pavyzdžiui : Mašina sustumia teleskopą iškyšos nuleidimo metu. Saugumo sumetimais šių operacijų metu neįmanoma atlikti kitų veiksmų. Žioje zonoje važiavimas draudžiamas.
- Ši lemputė lieka degti, kai operatorius nori atlikti veiksmą, kuris išvestų platformą iš darbo aikštelės.

RAVIR E

E - Vairavimas

1 - Rekomendacijos

Kompanijos, kurioje sukomplektuojama mašina, vadybininkas privalo užtikrinti, kad mašina yra tinkama naudojimui. t.y. kad mašina tinkama atlikti operacijas visiškai saugiai, remiantis vartotojo instrukcija. Visi vadybininkai/operatoriai turi būti susipažinę su šalyje, kurioje naudojama mašina, galiojančiais reglamentais ir užtikrinti, kad jų yra laikomasi.



Prieš naudodami mašiną, perskaitykite ankstesnius skyrius. Įsitinkite, kad Jūs suprantate šiuos punktus :


- Atsargumo priemonės.
- Operatoriaus įsipareigojimai.
- Pristatymas ir mašinos veikimo principas.

2 - Patikrinimai prieš naudojimą

Kasdien, prieš pradėdant naują darbo periodą ir kaskart pasikeitus operatoriui, mašiną būtina išoriškai apžiūrėti ir atlikti funkcijų patikrinimą.

Bet kokie taisymo darbai turi būti atliekami prieš naudojant mašiną, nes nuo to priklauso teisingas jos veikimas.



Visus funkcinis indikatorius ir valdiklius rasite  Skyrius C 5 - Valdymo pultai

2.1 - VIZUALI APŽIŪRA

2.1.1 - Bendros mechaninės funkcijos

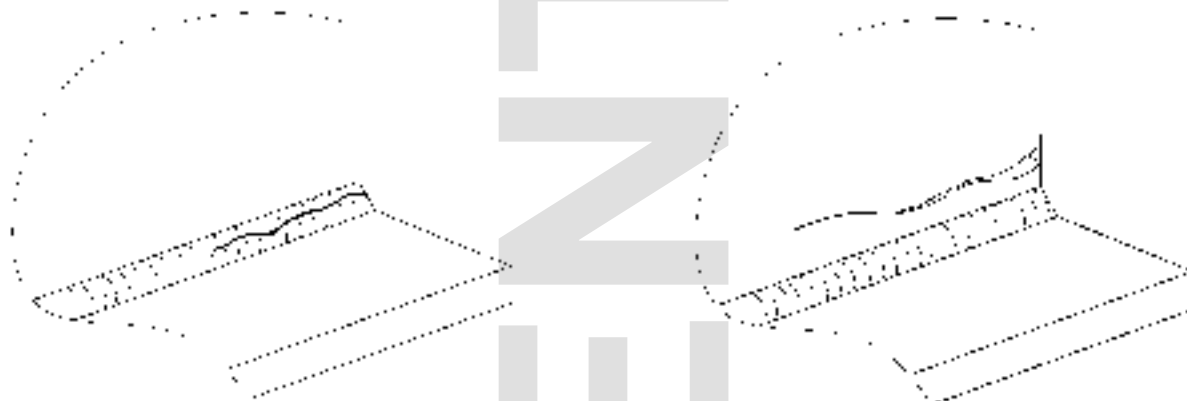
Norėdami atlikti toliau nurodytus patikrinimus, įsitinkite, kad mašina būtų išjungta.

Patikrinkite šias dalis :

- Ar yra identifikacijos plokštelė, lipdukai ir vartojimo instrukcija :
- Švaros ir matomumo būklę.
- Jei reikia, nuvalykite ar pakeiskite.
- Išorinė mašinos būklė :
- Nėra nutekėjimų (akumuliatoriaus rūgštis, alyvos ir t.t.). Ant visų paviršių nėra pašalinių daiktų. Jei reikia, iškvieskite personalą, atsakingą už techninę priežiūrą.
- Netrūksta jokių dalių ir jos priveržtos (varžtai, veržlės, jungtys, laidai ir t.t.). Būtina vadovautis techninės priežiūros instrukcijų lentelėje nurodytais sukimo momentais.
- Ar nėra įtrūkimų, sulūžusių suvirinimų, nusilupusių dažų. Konstrukcinių detalių deformacijų ar kitų defektų.

E - Vairavimas

Pavyzdžiui



- Cilindrų techninė būklė :
- Nėra protėkių. Vadovautis techninės priežiūros instrukcijomis.
- Ant cilindro strypo nėra rūdžių ir smūgių žymių.
- Ant visų paviršių nėra pašalinių daiktų.
- Vairavimo sistemos techninė būklė: ratai, reduktoriai, stabdžiai ir padangos :
- Nėra įtrūkimų, smūgių, pažeistų dažų ar kitų defektų
- Netrūksta varžtų ar jie atsilaisvinę. Būtina vadovautis techninės priežiūros instrukcijų lentelėje nurodytais sukimo momentais.
- Padangų būklė (ar nepradurtos, nenusidėvėjusios ir t.t.).
- Valdymo skydų būklė :
- Nėra pažeidimų.
- Visos valdymo svirtys, selektoriai ir t.t. nustatyti neutralia padėtimi.
- Ant valdymo pulto netrūksta etikečių ir jos įskaitomos.
- Eksploatacinių funkcijų apsauginiai galiniai jungikliai :
- Nėra pažeidimų.
- Netrūksta varžtų ar jie atsilaisvinę. Būtina vadovautis techninės priežiūros instrukcijų lentelėje nurodytais sukimo momentais.
- Ant visų paviršių nėra pašalinių daiktų.
- Elektros laidų ir kabelių būklė ir sujungimas :
- Nėra pažeidimų, nusidėvėjimo ženklų ar kitų defektų.
- Nėra kontaktų tarp jungčių.
- Hidraulinio įrenginio ir siurblio techninė būklė :
- Nėra protėkių.
- Netrūksta jokių dalių ir jos priveržtos (varžtai, veržlės, jungtys, laidai ir t.t.).
- Hidraulinis tepalo filtras. Vadovautis techninės priežiūros instrukcijomis.





E - Vairavimas

- Konstrukcinių detalių techninė būklė : Atrama, strėlė, skersinė sija, kabina (ar platforma) :
- Nėra įtrūkimų, pažeistų detalių.
- Nėra deformacijų, matomų pažeidimų.
- Strėlės galuose, tarp atramų ir jungiamųjų detalių nėra pašalinių daiktų.
- Patikrinkite pradinę platformos valdymo pulto šliaužinklio padėtį.
- Sukimo sistemų techninė būklė : Sukamosios platformos sukimas, Sukamosios platformos sukimo selektorius, Skersinio kryptis (Mašinoms su įranga).
- Nėra per didelio tarpo : Vadovautis techninės priežiūros instrukcijomis.
- Netrūksta varžtų ar jie atsilaisvinę.
- Ant visų paviršių nėra pašalinių daiktų.
- Sukimosi karūnos pavaros sutepimas Diskas ir Platforma.
- Talpų techninė būklė :
- Nėra protėkių.
- Netrūksta jokių dalių ir jos priveržtos (varžtai, veržlės, jungtys, laidai ir t.t.). Jei reikia, įpilkite tepalo (Mašina nustatyta transportavimo režimu).
- Pakankamas kuro lygis.

2.1.2 - Aplinka

 Skyrius A -Apsaugos priemonės.

Patikrinkite šias dalis :

- Vėjo greitis ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Paviršiaus atlaikomas slėgimas ir krūvis ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Maksimalus leidžiamas krūvis ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).
- Papildoma pagalba ( Skyrius G 1-Pagrindinės charakteristikos).

E - Vairavimas

2.2 - FUNKCINIAI TESTAI


2.2.1 - Saugumo priemonės

Elementai, kurie turi būti testuojami :

- Viršutinio ir apatinio avarinio sustabdymo mygtuko veikimas.
- Pakrypimo valdymo skydo veikimas.
- Vizualiniai ir garsiniai signalai.
- Krūvio valdymo sistema.

Žr. funkcijų testavimo procedūras ( Skyrius E 3.1-Testų atlikimo procedūra).

2.2.2 - Valdymo nuo žemės pulto valdymas

Žr. atitinkamas operacijas, kad patikrintumėte valdymo prietaisus nurodyta tvarka ( Skyrius E 3.2-Darbas ant žemės).

HA16X


Žingsnis	Valdymas
1	Variklio užvedimo rinkiklis 22
2	Variklio akceleracijos jungiklis 21
3	Judėjimai : <ul style="list-style-type: none"> • Peties kėlimas/nuleidimas 12 • Iškyšos kėlimas/nuleidimas 10 • Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas 9 • Disko sukimas 14
4	Signalinių žibintų jungiklis 24
5	Valdymo pulto aktyvacijos raktų jungiklis 72

HA16SPX - HA18SPX - HA16PX - HA18PX - HA120PX - HA20PX - HA260PX




Žingsnis	Valdymas
1	Variklio užvedimo rinkiklis 22
2	Variklio akceleracijos jungiklis 21
3	Judėjimai : <ul style="list-style-type: none"> • Peties kėlimas/nuleidimas 12 • Iškyšos kėlimas/nuleidimas 10 • Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas 9 • Strėlės pakėlimas/nuleidimas 8 • Disko sukimas 14 • Lopšio balansavimas 13
4	Transportavimo padėties pasirinkimas 13
5	Signalinių žibintų jungiklis 24
6	Valdymo pulto aktyvacijos raktų jungiklis 72

E - Vairavimas




2.2.3 - Platformos valdymo pulto valdymas

Žr. atitinkamas operacijas, kad patikrintumėte valdymo prietaisus nurodyta tvarka ( Skyrius E 3.3-Darbas nuo platformos).

HA16X

Žingsnis	Valdymas
1	Variklio užvedimo rinkiklis 42
2	Važiavimas 33
3	Platformos sukimo rinkiklis 38
4	Judėjimai : <ul style="list-style-type: none"> • Peties kėlimas/nuleidimas 50 • Iškyšos kėlimas/nuleidimas 49 • Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas 54 • Disko sukimas 49 • Lopšio balansavimas 40
	Važiavimo greičio rinkiklis : <ul style="list-style-type: none"> • Mažo greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
5	<ul style="list-style-type: none"> • Vidutinio greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
	<ul style="list-style-type: none"> • Didelio greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
6	Diferencialinio blokavimo jungiklis 35
7	Garsinio signalo jungiklis 43

HA120PX -HA16SPX -HA18SPX - HA16PX - HA18PX -HA20PX - HA260PX

Žingsnis	Valdymas
1	Variklio užvedimo rinkiklis 42
2	Važiavimas 33
3	Platformos sukimo rinkiklis 38
4	Judėjimai : <ul style="list-style-type: none"> • Peties kėlimas/nuleidimas 50 • Iškyšos kėlimas/nuleidimas 49 • Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas 54 • Strėlės pakėlimas/nuleidimas 37 • Disko sukimas 49 • Lopšio balansavimas 40
	Važiavimo greičio rinkiklis : <ul style="list-style-type: none"> • Mažo greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
5	<ul style="list-style-type: none"> • Vidutinio greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
	<ul style="list-style-type: none"> • Didelio greičio rinkiklis (71)  ir judėjimo valdymo svirtis 33
6	Diferencialinio blokavimo jungiklis 35
7	Garsinio signalo jungiklis 43

E - Vairavimas

2.3 - PERIODINIAI PATIKRINIMAI

Mašina turi būti apžiūrima periodiškai (intervalus nurodo galiojantys šalies įstatymai) ir bent kartą per metus, kad būtų aptinkami bet kokie trūkumai, galintys būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.

Atsakomybę už šias apžiūras prisiima vadybininkas, kuris ir turi pasirinkti apžiūras atliksiančią firmą ar asmenį (Firmos darbdavys ar kiti).

Apžiūros rezultatai turi būti užfiksuojami vadybininko pradėtame saugumo registre. Turi būti sudaryta galimybė Darbo inspektoriui ir kompanijos saugumo komitetui bet kuriuo metu prieiti prie šių registrų ir apžiūras atlikusių asmenų sąrašo.

N.B.:  SKYRIUS H APŽIŪRŲ REGISTRAS

2.4 - TAISYMAS IR REGULIAVIMAS

Ilgiau trunkančius saugumo sistemos ar elementų remonto, keitimo ar reguliavimo darbus turi atlikti HAULOTTE Services® darbuotojas ar HAULOTTE Services® įgaliotas darbuotojas su HAULOTTE Services® apmokymu, kuris naudos tik originalias atsargines dalis.

HAULOTTE Services® technikai yra specialiai apmokyti, žino reikalavimus HAULOTTE® mašinoms ir turi tinkamas atsargines dalis, visus būtinus dokumentus ir reikalingus įrankius.

Jei nesilaikoma bent vienos iš šių saugumo instrukcijų, HAULOTTE Services® neatsako už pasekmes.

Bet koks mašinos keitimas negavus raštiško HAULOTTE® leidimo, šį suderinamumą anuliuoja.

2.5 - PATIKRINIMAI PRIEŠ VĖL NAUDOJANT MAŠINĄ

Apžiūra turi būti atliekama po :

- Ilgai trukusio išmontavimo ir sumontavimo.
- Svarbių mašinos elementų remonto darbų.
- Bet kokių įtampų, sukeliančių nelaimingus atsitikimus.

Patikrinkite tinkamumą funkcijų patikrinimui, būklės nustatymui ir statiniams bei dinaminiais testams (Pasikonsultuokite su Aptarnavimo centru HAULOTTE Services®).

E - Vairavimas

3 - Naudojimas

N.B.: FUNKCIJOS APRAŠYTOS VISAI GRUPEI. KAD NUSTATYTUMĖTE FUNKCINIUS VALDYMO PRIETAISUS IR INDIKATORIUS, ATSIŽVELKITE Į MAŠINOS KONFIGŪRACIJĄ.



Visus funkcinius indikatorius ir valdiklius rasite  Skyrius C 5 - Valdymo pultai

3.1 - TESTŲ ATLIKIMO PROCEDŪRA

3.1.1 - Avarinio sustabdymo mygtuko veikimas

Valdymo nuo žemės skydo avarinio sustabdymo mygtukas

Žingsnis	Veiksmas
1	Patraukite avarinio sustabdymo mygtukus(15, 46).
2	Pasukite ant valdymo pulto, aktyvojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį dešinėn, kad aktyvuotumėte valdymo pultą nuo žemės. Sumirksi lemputės.
3	Paspauskite avarinio sustabdymo mygtuką (15). Lemputės užges.

Platformos valdymo pulto avarinio sustabdymo mygtukas


Žingsnis	Veiksmas
1	Patraukite avarinio sustabdymo mygtukus(15, 46).
2	Pasukite ant prietaisų skydo, aktyvuojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį kairėn, kad aktyvuotumėte platformos valdymo pultą. Sumirksi lemputės.
3	Paspauskite avarinio sustabdymo mygtuką (46). Lemputės užges.

3.1.2 - Pasvirimo jutiklio valdymo pulto naudojimas



Tik modeliui ANSI :


Kai mašinos strėlė yra ištiesta, pakrypimo indikatorius sugeneruoja garsinį signalą, kuris įspėja operatorių mašinos stovo neištiesti. Tokiu atveju visiškai sutraukite strėlę, tada pervažiokite mašina ant lygaus paviršiaus ir tik tada kelkite strėlę.

1. Viršutiniame ir apatiniame valdymo pultuose patraukite avarinio sustabdymo mygtukus (15, 46).
 2. Apatiniu valdymo pultu įjunkite mašiną (72, 230). Visos valdymo skydo nuo žemės lemputės užsidega ir pasigirsta garsinis signalas (pyptelėjimas).
 3. Įjunkite mašiną (22).
 4. Pakelkite strėlę ar jos konstrukciją aukščiau horizontaliosios padėties.
 5. Suraskite pasvirimo daviklį, esantį šalia apatinio valdymo pulto.
 6. Pakreipkite rankiniu būdu ir kelias sekundes palaikykite pakrypimo jutiklį, nukreiptą į priekį ( Skyrius C 2-Pagrindiniai komponentai) :
- Pasigirsta garsinis signalas.
 - Mašinoms su įranga : Nuolydžio daviklis apsaugo nuo kėlimo ir važiavimo funkcijų.

N.B.: KAI MAŠINA Rengiama eksploatacijai, pasvirimo daviklis įjungia garsinį signalą, kuris informuoja operatorių, kad strėlės nebuvimo galimybės pakelti. Tokiu atveju, pilnai nuleiskite mašinos įtaisus, ir prieš atlikdami kėlimo funkciją, ją pastatykite ant lygaus pagrindo.

E - Vairavimas

3.1.3 - Vaizdiniai ir garsiniai pavojaus signalai

1. Patraukite akumulatoriaus matinimą (SB1) ( Skyrius C 5.3 - Valdymo pultai).
2. Patraukite avarinio sustabdymo mygtukus (15, 46).
3. Pasirinkite sukamosios platformos ar platformos valdymo pultą (72, 30,). Įsijungia valdymo pulto indikatorius (31) ir pasigirsta signalas(pypt).

3.1.4 - Krovinio valdymo sistema

1. Patraukite avarinio sustabdymo mygtukus (15, 46).
2. Pasirinkite platformos valdymo pultą 72. Sumirksi platformos valdymo pulto per didelės apkrovos lemputė (30).

3.2 - DARBAS ANT ŽEMĖS



Valdymo pultas, esantis apatinėje panelėje, skirtas naudoti tik ekstremaliais atvejais..

3.2.1 - Mašinos paleidimas

1. Patraukite avarinio sustabdymo mygtuką 15.
2. Pasukite ant valdymo pulto, aktyvojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį dešinėn, kad aktyvuotumėte valdymo pultą nuo žemės. Užsidega šios lemputės :
 - Elektrinis pašildymas 1.
 - Žemas variklio alyvos slėgis 2.
 - Variklio temperatūra 3.
 - Akumulatoriaus krūvis 4.
3. Užsikimšusio oro filtro lemputė (5) išjungiama.
4. Paspauskite starterio rinkiklį 22. Variklis užsives. Lemputės užges.
5. Leiskite varikliu pašilti.

N.B.:NAUDOJANT NETINKAMĄ KURĄ, SUMAŽĖJA MAŠINOS EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI, JI SUNKIAU UŽVEDAMA, PADIDĖJA APLINKOS TARŠA IR JI GREIČIAU NUSIDĖVI. PRAŠOME VADOVAUTIS VARIKLIO GAMINTOJO INSTRUKCIJOMIS, JEI NORITE NUSTATYTI KURO RŪŠĮ, KURI TINKA JŪSŲ HAULOTTE® MAŠINOJE SUMONTUOTAM VARIKLIUI. VARIKLIUI GARANTIJA NETAIKOMA, JEI JIS BUVO SUGADINTAS NAUDOJANT NETINKAMĄ KURĄ.

Mašinai : HA120PX ir HA16X - HA16PX - HA18PX - HA16SPX - HA18SPX Žieminis režimas

1. Patraukite avarinio sustabdymo mygtuką 15.
2. Pasukite ant valdymo pulto, aktyvojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį dešinėn, kad aktyvuotumėte valdymo pultą nuo žemės. Užsidega šios lemputės :
 - Elektrinis pašildymas 1.
 - Variklio alyvos slėgis 2.
 - Variklio temperatūra 3.
 - Akumulatoriaus krūvis 4.
3. Užsikimšusio oro filtro lemputė (5) išjungiama.
4. Palaukite, kol pasibaigs variklio pašildymo etapas (išsijungs (1) indikatorius) (Tik HA120PX).
5. Paspauskite starterio rinkiklį 22. Variklis užsives. Lemputės užges.
6. Leiskite varikliu pašilti.

E - Vairavimas

3.2.2 - Mašinos išjungimas

- Pasukite valdymo pulto aktyvavimo selektorių (72) į centrą.
- Mašina išjungžiama.





3.2.3 - Judėjimo valdymas





Kaušo balansavimas galimas nepriklausomai nuo darbo aukščio.. Nors važiavimo greitis nedidelis, naudokite šias komandas atsargiai..

N.B.:MAŠINOMS SU ĮRANGA : PALAIKYKITE SELEKETORIŲ (228) NUKREIPTĄ AUKŠTŲN, KAD PATVIRTUMĖTE EKSPLOATACINĘ FUNKCIJĄ. ATLEIDUS JUNGIKLĮ VISI VEIKSMAI SUSTABDOMI.

HA120PX - HA16SPX - HA18SPX - HA16PX - HA18PX -HA20PX -HA260PX - Valdymo nuo žemės pulto valdymas





Valdymas	Veiksmas
Peties kėlimas/ nuleidimas 	Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo jungiklį (12) aukštyn, kad pakeltumėte petį. Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo jungiklį (12) žemyn, kad nuleistumėte petį.
Iškyšos kėlimas/ nuleidimas 	Pastumkite iškyšos kėlimo jungiklį (10) į viršų, kad pakeltumėte iškyšą. Pastumkite iškyšos kėlimo jungiklį (10) žemyn, kad nuleistumėte iškyšą.
Iškyšos teleskopo ištraukimas/ sustūmimas 	Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (9) į kairę, kad ištrauktumėte iškyšą. Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (9) į dešinę, kad sustumtumėte iškyšą.
Strėlės pakėlimas/ nuleidimas 	Pastumkite strėlės jungiklį (8) aukštyn, kad pakeltumėte strėlę. Pastumkite strėlės jungiklį (8) žemyn, kad strėlę nuleistumėte.

E - Vairavimas

Valdymas	Veiksmas
Disko sukimas	 <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (14) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (14) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p>
Lopšio balansavimas	 <p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (13) aukštyn, kad pakeltumėte platformą.</p> <p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (13) žemyn, kad platformą nuleistumėte.</p>

N.B.: ATLEIDUS JUNGIKLĮ VISI VEIKSMAI SUSTABDOMI.

HA16X - Valdymo nuo žemės pulto valdymas

Valdymas	Veiksmas
Peties kėlimas/ nuleidimas	 <p>Pastumkite peties kėlimo/muleidimo jungiklį (12) aukštyn, kad pakeltumėte petį.</p> <p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo jungiklį (12) žemyn, kad nuleistumėte petį.</p>
Iškyšos kėlimas/ nuleidimas	 <p>Pastumkite iškyšos kėlimo jungiklį (10) į viršų, kad pakeltumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos kėlimo jungiklį (10) žemyn, kad nuleistumėte iškyšą.</p>
Iškyšos teleskopo ištraukimas/ sustūmimas	 <p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (9) į kairę, kad ištrauktumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (9) į dešinę, kad sustumtumėte iškyšą.</p>
Disko sukimas	 <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (14) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (14) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p>

E - Vairavimas

3.2.4 - Kiti valdymo prietaisai

- Valdymo perjungimas iš valdymo skydo nuo žemės į platformos valdymo skydą :



Turi būti patraukiamas avarinio sustabdymo mygtukas (15, 46).

- Pasukite ant prietaisų skydo, aktyvuojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį kairėn, kad aktyvuotumėte platformos valdymo skydą. Valdymo skydo nuo žemės valdymo prietaisai dezaktyvuojami.

- Perjungimas iš platformos valdymo skydo į valdymo skydą nuo žemės :



Turi būti patraukiamas avarinio sustabdymo mygtukas (15, 46).

- Pasukite ant valdymo pulto, aktyvuojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį dešinėn, kad aktyvuotumėte valdymo pultą nuo žemės. Platformos valdymo skydo valdymo prietaisai dezaktyvuojami.

- Pervežimo padėties nustatymas :

- Pastumkite transportavimo padėties jungiklį (13) į dešinę, kad nustatytumėte mašiną transportavimo padėtyje.
- Pastumkite transportavimo padėties jungiklį (13) į kairę, kad nustatytumėte mašiną darbinėje padėtyje.

N.B.:ATLEIDUS JUNGIKLĮ VISI VEIKSMAI SUSTABDOMI.

- Variklio greičio akceleracija :
- Pasukite variklio akceleracijos jungiklį (21) į dešinę, kad padidintumėte greitį.
- Pasukite variklio akceleracijos jungiklį (21) į kairę, kad pereitumėte į greitį tuščiaja eiga.

N.B.:PADIDINUS VARIKLIO GREITĮ, PAGREITĖJA VEIKSMŲ GREITIS, VALDOMAS VALDYMO SKYDU NUO ŽEMĖS.

- Mašinoms, turinčioms signalinius žibintus :
- Norėdami įjungti žibintą, patraukite žibinto selektorių (24) į viršų.
- Norėdami jį išjungti, patraukite žibinto selektorių (24) į apačią.

3.3 - DARBAS NUO PLATFORMOS

3.3.1 - Mašinos paleidimas

1. Patraukite avarinio sustabdymo mygtuką 46. Užsidega energijos tiekimo lemputė (31).

N.B.:TIK HA120PX : PALAUKITE, KOL PASIBAIGS VARIKLIO PAŠILDYMO ETAPAS (IŠSIJUNGS (1) INDIKATORIUS).

2. Paspauskite starterio rinkiklį 42. Variklis užsives.
3. Leiskite varikliu pašilti.

N.B.:JEI VARIKLIS NEUŽSIVEDA, NUTRAUKITE KONTAKTĄ (PASPAUDĘ AVARINIO SUSTABDYMO MYGTUKĄ). IŠ NAUJO PRADĖKITE UŽVEDIMO PROCEDŪRĄ.

E - Vairavimas

3.3.2 - Mašinos išjungimas

Paspauskite avarinio sustabdymo mygtuką (46).

tik HA20PX ir HA260PX :





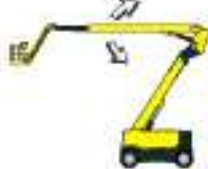

Numatyta techninė galimybė sustabdyti variklį, nuspaudus variklio užvedimo/užgesimo mygtuką 230.

3.3.3 - Judėjimo valdymas






Vienu metu aktyvuokite valdymo prietaisus ir išjungimo sistemą, kad būtų galima atlikti skirtingus judėjimus.

Platformos valdymo pulto valdymas HA16X








Valdymas	Veiksmas
Važiavimas	 <p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p>
	 <p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) atgal, kad mašina važiuotų atbuline eiga.</p>
Vairavimas	 <p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p> <p>Pastumkite svirtį (33) į kairę, kad pasuktumėte mašiną kairėn.</p>
Peties kėlimas/ nuleidimas	 <p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) pirmyn, kad pakeltumėte petį.</p> <p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) atgal, kad petį nuleistumėte.</p>
Iškyšos kėlimas/ nuleidimas	 <p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) aukštyn, kad pakeltumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) žemyn, kad iškyšą nuleistumėte.</p>
Disko sukimas	 <p>Pastumkite disko sukimo valdymo svirtį (49) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite disko sukimo valdymo svirtį (49) į dešinę, kad suktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p>

E - Vairavimas







Valdymas	Veiksmas
Lopšio sukimas	<p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p>
Platformos balansavimas	<p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) aukštyn, kad pakeltumėte platformą.</p> <p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) žemyn, kad platformą nuleistumėte.</p>
Važiavimo greitis (minimalus)	<p>Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties , kad važiuotumėte dideliu greičiu (dideliems atstumams, gruntuotais keliais, betonui).</p> <p>Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties , kad važiuotumėte vidutiniu greičiu (nelygiais paviršiais, nuokalnėje).</p> <p>Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties , kad važiuotumėte mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam priėjimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio).</p>
Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas	<p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (54) į kairę, kad ištrauktumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo jungiklį (54) į dešinę, kad sustumtumėte iškyšą.</p>

E - Vairavimas

Platformos valdymo pulto valdymas HA120PX - HA16SPX - HA18SPX - HA16PX - HA18PX



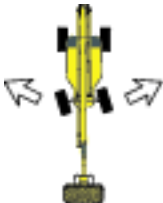




Valdymas	Veiksmas
<p>Važiavimas</p> 	<p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p> <p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) atgal, kad mašina važiuotų atbuline eiga.</p>
<p>Vairavimas</p> 	<p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p> <p>Pastumkite svirtį (33) į kairę, kad pasuktumėte mašiną kairėn.</p>
<p>Peties kėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) pirmyn, kad pakeltumėte petį.</p> <p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) atgal, kad petį nuleistumėte.</p>
<p>Iškyšos kėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) aukštyn, kad pakeltumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) žemyn, kad iškyšą nuleistumėte.</p>
<p>Strėlės pakėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite strėlės jungiklį (37) aukštyn, kad pakeltumėte strėlę.</p> <p>Pastumkite strėlės jungiklį (37) žemyn, kad strėlę nuleistumėte.</p>
<p>Disko sukimas</p> 	<p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (49) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (49) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p>
<p>Lopšio sukimas</p> 	<p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p>

E - Vairavimas



Valdymas	Veiksmas
Platformos balansavimas 	Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) aukštyn, kad pakeltumėte platformą. Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) žemyn, kad platformą nuleistumėte.
Važiavimo greitis (minimalus) 	Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties  , kad važiuotumėte dideliu greičiu (dideliems atstumams, gruntuotais keliais, betonui). Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties  , kad važiuotumėte vidutiniu greičiu (nelygiais paviršiais, nuokalnėje). Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (71) ties  , kad važiuotumėte mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam priėjimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio).
Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas 	Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo svirtį (54) į kairę, kad ištrauktumėte iškyšą. Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo valdymo svirtį (54) į dešinę, kad iškyšą sustūmumėte.

E - Vairavimas

Platformos valdymo pulto valdymas HA20PX - HA260PX

Valdymas	Veiksmas
<p>Važiavimas</p> 	<p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p> <p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (33) atgal, kad mašina važiuotų atbuline eiga.</p>
<p>Priekinės ašies valdymas</p> 	<p>Pastumkite priekinės ašies vairavimo jungiklį (33) į dešinę, kad pasuktumėte dešinėn.</p> <p>Pastumkite priekinės ašies vairavimo jungiklį (33) į kairę, kad pasuktumėte kairėn.</p>
<p>Galinės ašies valdymas</p> 	<p>Pastumkite važiavimo valdymo svirtį (34) pirmyn, kad mašina važiuotų į priekį.</p> <p>Pastumkite svirtį (34) į kairę, kad pasuktumėte mašiną kairėn.</p>
<p>Peties kėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) pirmyn, kad pakeltumėte petį.</p> <p>Pastumkite peties kėlimo/nuleidimo valdymo svirtį (50) atgal, kad petį nuleistumėte.</p>
<p>Iškyšos kėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) aukštyn, kad pakeltumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos kėlimo valdymo svirtį (49) žemyn, kad iškyšą nuleistumėte.</p>
<p>Strėlės pakėlimas/ nuleidimas</p> 	<p>Pastumkite strėlės jungiklį (37) aukštyn, kad pakeltumėte strėlę.</p> <p>Pastumkite strėlės jungiklį (37) žemyn, kad strėlę nuleistumėte.</p>
<p>Disko sukimas</p> 	<p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (49) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite disko sukimo jungiklį (49) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p>

E - Vairavimas

Valdymas	Veiksmas
Lopšio sukimas	<p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į dešinę, kad pasuktumėte prieš laikrodžio rodyklę.</p> <p>Pastumkite platformos sukimo jungiklį (38) į kairę, kad pasuktumėte pagal laikrodžio rodyklę.</p>
Platformos balansavimas	<p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) aukštyn, kad pakeltumėte platformą.</p> <p>Pastumkite platformos balanso jungiklį (40) žemyn, kad platformą nuleistumėte.</p>
Važiavimo greitis (minimalus)	<p>Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (45) ties , kad važiuotumėte dideliu greičiu (dideliems atstumams, gruntuotais keliais, betonui).</p> <p>Nustatykite važiavimo greičio jungiklį (45) ties , kad važiuotumėte mažu greičiu (trumpiems atstumams, galutiniam priėjimui, nuvažiavimui nuo sunkvežimio).</p>
Iškyšos teleskopo ištraukimas/sustūmimas	<p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo svirtį (54) į kairę, kad ištrauktumėte iškyšą.</p> <p>Pastumkite iškyšos ištraukimo/sustūmimo valdymo svirtį (54) į dešinę, kad iškyšą sustumtumėte.</p>

N.B.:ATLEIDŽIANT JUNGIKLIUS IR (ARBA) VALDYO SVIRTIS, VISI VEIKSMAI SUSTABDOMI.

3.3.4 - Kiti valdymo prietaisai

- Garsinis signalas : Pastumkite garsinio signalo jungiklį (43) į dešinę, kad įjungtumėte garsinį signalą. Garsinis signalas išsijungia, kai jungiklis atleidžiamas.
- Diferencialinis užraktas : Nuspauskite diferencialinę blokavimo sensorinę panelę (35).


E - Vairavimas

RAMIRENT

F

- Speciali procedūra



Visus funkcinis indikatorius ir valdiklius rasite  Skyrius C 5 - Valdymo pultai

1 - Avarinis nuleidimas

1.1 - PRINCIPAS

Avarinis nuleidimas būtinas tada, kai ant platformos esantis operatorius nebegali valdyti veiksmų, net jei mašina dirba tinkamai.

Ant žemės esantis operatorius yra apmokytas naudotis avarinio valdymo prietaisais bei turi užvedimo raktelį, todėl gali naudoti valdymo skydą nuo žemės su pagrindiniu energijos šaltiniu, kad nuleistų ant platformos esantį operatorių..

1.2 - PROCEDŪRA



Skyrius A 2-Paruošimo darbui instrukcijos

1. Pasukite ant valdymo pulto, aktyvojančio pasirinkimo jungiklį (72), esantį raktelį dešinėn, kad aktyvuotumėte valdymo pultą nuo žemės. Platformos valdymo skydo valdymo prietaisai deaktyvuojami.
2. Nuleiskite platformą naudodamiesi valdymo skydu nuo žemės.



Jeį mašina įstrigo ar užsikabino už aplinkinių struktūrų ar įrangos, pirmiausia būtina saugiai nuleisti operatorius, o tik po to išlaisvinti mašiną.

2 - Nuleidimas remonto darbams

2.1 - PRINCIPAS

Nuleidimo remonto darbams funkcija leidžia operatoriui, esančiam ant platformos, vėl nusileisti pagrindinio elektros šaltinio gedimo atveju.

Elektrinis siurblys, gaunantis energiją iš užvedimo akumulatoriaus, leidžia valdyti veiksmus ir iš valdymo nuo žemės, ir iš platformos valdymo pultų.

Išskirtiniu variklio išsijungimo atveju remonto darbus atliekanti grupė gali iš karto grįžti į leidžiamą darbų atlikimo vietą ir užtikrinti mašinos funkcionalumą, įskaitant pagrindinio elektrinio variklio (šiluminio variklio) veikimą.

Kadangi elektrinis siurblys turi ribotą autonomiją, rekomenduojama grįžti ant žemės pačiu tiesiausiu galimu būdu.



Elektrinio siurblio naudojimas yra skirtas tik neuleidimo remonto darbams funkcijai.

Kitų operacijų atlikimas gali sukelti elektrinio siurblio nusidėvėjimą.

F

- Speciali procedūra

2.2 - PROCEDŪRA

Mašinos : HA120PX (Rezervinio bloko pasirinkimas) - HA16X - HA16SPX - HA16PX - HA18SPX - HA18PX - HA20PX - HA260PX :

Priklausomai nuo naudojamo prietaisų skydo, nuspauskite ir laikykite atsarginio generatoriaus jungiklį (19) žemyn arba (41) aukštyn ir nuleiskite platformą.

Tik HA120PX :

Kai blogai veikia pagrindinė energijos maitinimo įranga, mašinos eksploataciją galima valdyti ant žemės. Ant sukamosios platformos, šalia hidraulinių skirstytuvų, sumontuotas rankinis siurblys.

Šiuo siurbliu bei rankiniu elektriniu skirstytuvu galima nuleisti platformą :

- Peties nuleidimas.
 - Iškyša nuleidžiama.
 - Iškyša sustumiama
 - Sukamosios platformos sukimas.
 - Strėlės nuleidimas.
1. Į siurblio patroną įstatykite svirtį (1).
 2. Patikrinkite, kad būtų uždaryta siurblio slėgio sumažinimo sklendė (2).
 3. Keletą kartų iš viršaus į apačią patraukite svirtį, laikydamasi paspaustą rankinio elektrinio skirstytuvo jungiklį, kad būtų atliktas lentelėje parodytas judesys 3.



Jei operatorius, esantis ant platformos, turi nultipti nuo platformos ant tvirtos, saugios konstrukcijos, perkėlimo metu reikia laikytis šių rekomendacijų :

- Operatorius turi prisitvirtinti, naudodamas 2 diržus. Vienas diržas yra pritvirtinamas prie platformos, o kitas prie konstrukcijos.
- Operatorius turi nultipti nuo platformos per standartinį išėjimą.
- Operatorius privalo nenusisegti diržo, pritvirtinto prie platformos, tol, kol nebaigtas perkėlimas arba kol yra pavojus.



Jei operatorius negali būti nuleistas nei vienu iš aukščiau minėtų būdų, tuoj pat susisiekite su HAULOTTE Services®.

F

- Speciali procedūra

3 - Vilkimas

Jei mašina sugenda, ją galima nutempti ir užkelti ant priekabos.

3.1 - VAIRAVIMO SISTEMOS ATJUNGIMAS

Norėdami tempti sugedusią mašiną, atjunkite ratų pavaras.



Šias operacijas atlikite ant lygaus, horizontalaus paviršiaus. Jei to padaryti nepavyksta, užblokuokite ratus, kad mašina būtų stabili. Kai sankaba atjungžiama nuo varomosios sistemos, mašinos ratai neblokuoti, stabdžių sistema neveikia.

Mašinai : HA120PX

Atsukite centrinę veržlę (1) taip, kad ji atsидurtų prie krašto.



Mašinai : HA16X - HA16SPX - HA18SPX - HA16PX - HA18PX - HA20PX

Atsukite 2 veržles su 11 mm veržliarakčiu.



Pasukite dalį ir vėl priveržkite veržlę.



Pavaros yra atjungtos.



F

- Speciali procedūra

Mašinai : HA260PX

1. Atlaisvinkite laikiklį (1) (Centrinę veržlę).
2. Išimkite vielokaištį (2) naudodami varžtą 6 x 50.
3. Vėl prisukite veržlę (1).



3.2 - VILKIMAS

Mašiną galima vilkti.



Vilkimo metu mašina nebelėtinama. Kad išvengtumėte bet kokio nelaimingo atsitikimo pavojaus, naudokite traukimo strypą.



Neviršykite 5 km/h (3,10 mph) .

3.3 - PRIETAISO PERJUNGIMAS

Pataisę mašiną, vėl prijunkite ratų pavaras.

Mašinai HA120PX

• Mašina be stabilizatorių

1. Vėl prisukite centrinę veržlę, kad prijungtumėte krumplinę movą.
2. Įjunkite važiavimo mikro greičiu komandą tuo atveju, jei yra pasipriešinimas (Pasukdami ratus).
3. Kai krumplinė mova atsidurs savo vietoje, pilnai priveržkite centrinę movą.

Mašinai : HA16X - HA16SPX - HA18SPX - HA16PX - HA18PX - HA20PX

Norėdami atjungti sankabą, atlikite atvirkštinę procedūrą.

Mašinai HA260PX

Ant kiekvieno rato vėl uždėkite centrinį dangtelį.

N.B.:PERRINKIMO METU, TEISINGAI UŽDĖKITE KIEKVIENO RATO CENTRINĮ DANGTELĮ IR PRIPILKITE ALYVOS ! PAVARAS.

F

- Speciali procedūra

4 - Pakrovimas ir iškrovimas

N.B.: LIPANT Į PLATFORMĄ, PAKROVIMO AR IŠKROVIMO METU HAULOTTE® REKOMENDUOJA GALE PADĖTI ATSVARĄ.



Vėl pakelkite platformą, kad išvengtumėte kontakto su žeme.



Kad išvengtumėte apsvertimo pavojaus, iškyša turi būti laikoma vienoje ašyje su važiuokle.



Skyrius F 4.2 Pervežimo padėties nustatymas.

4.1 - PRINCIPAS



Kad išvengtumėte slydimo pavojaus krovimo metu, užtikrinkite, kad :

- Krovimo rampos gali atlaikyti svorį.
- Krovimo rampos pritvirtintos teisingai.
- Krovimo rampos turi pakankamai rankenų.

Kadangi rampos nuolydis didesnis nei leistinas važiavimo nuolydis, kad galima būtų važiuoti, petys ir iškyša turi būti nuleisti.

Šiuo atveju, sirena išjungta, bet važiuoti leidžiama.



Norėdami kilti į kalnę, pasirinkite mažą važiavimo greitį .

Jei į kalnę per stati, naudokite gervę, kaip traukimo priemonę.



Krovimo metu niekada nebūkite po mašinomis ar labai arti jų.

Netinkamas judesys gali apversti mašiną ir sukelti rimtus sužeidimus ar nelaimingus atsitikimus.

4.1.1 - Krovinio kėlimas

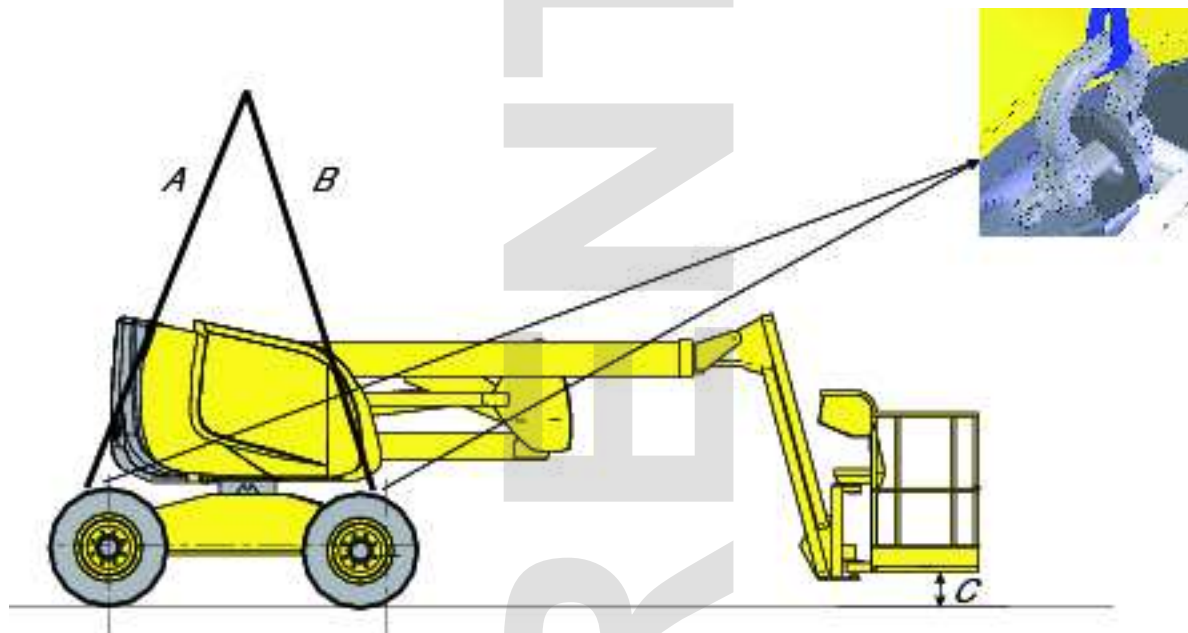
Įsitikinkite, kad :

- Mašina visiškai sukomplekuota.
- Lopšys (ar platforma) neturi jokio krovinio.
- Pagalbiniai mechanizmai yra geros būklės, turi pakankamai keliamosios galios.
- Personalas, dirbantis su mašina, turi įgaliojimų ir moka dirbti kėlimo įranga.

F

- Speciali procedūra

Užkabinimo pakėlimo padėtyje technologijos procesas.-HA12CJ/CJ+ - HA16(S)PX - HA18(S)PX



Mašina	Atstumas C	Užkabinimų skaičius	Ilgis A	Ilgis B	Maksimali diržo ir apkabos apkrova
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)



Prieš kabindami palikite judėjimui erdvės mažiausiai 20 cm (8in) tarp žemės ir platformos.

4.2 - PERVEŽIMO PADĖTIES NUSTATYMAS

Mašina turi būti visiškai sustojusi.

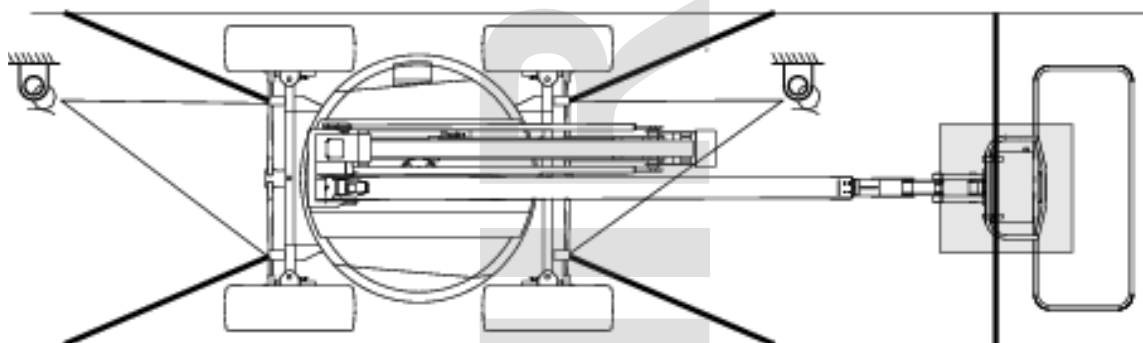
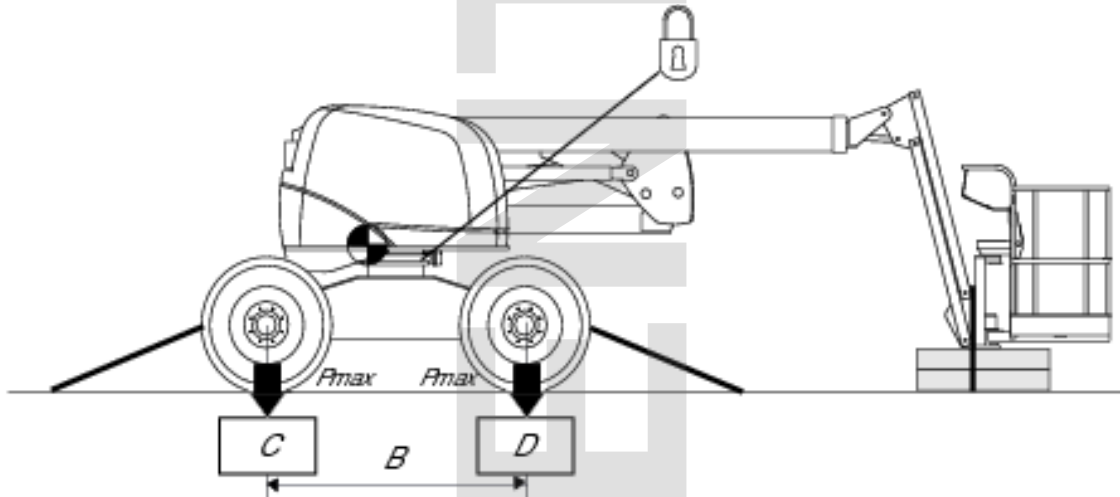
1. Patikrinkite ar ant platformos nėra krovinio.
2. Priklausomai nuo mašinos konstrukcijos, šiek tiek pakelkite atramą ir strėlę, šiek tiek ištieskite strėlę teleskopu ir patraukite transportavimo padėties nustatymo selektorių (13) į dešinę.
3. Pritvirtinkite mašiną prie tvirtinimui skirtų vietų.
4. Užblokuokite diską sukimosi sustabdymo kaiščiu, esančiu po disku.



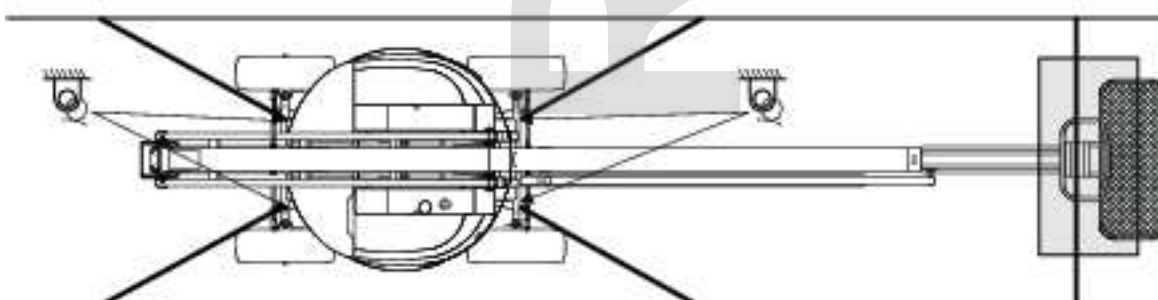
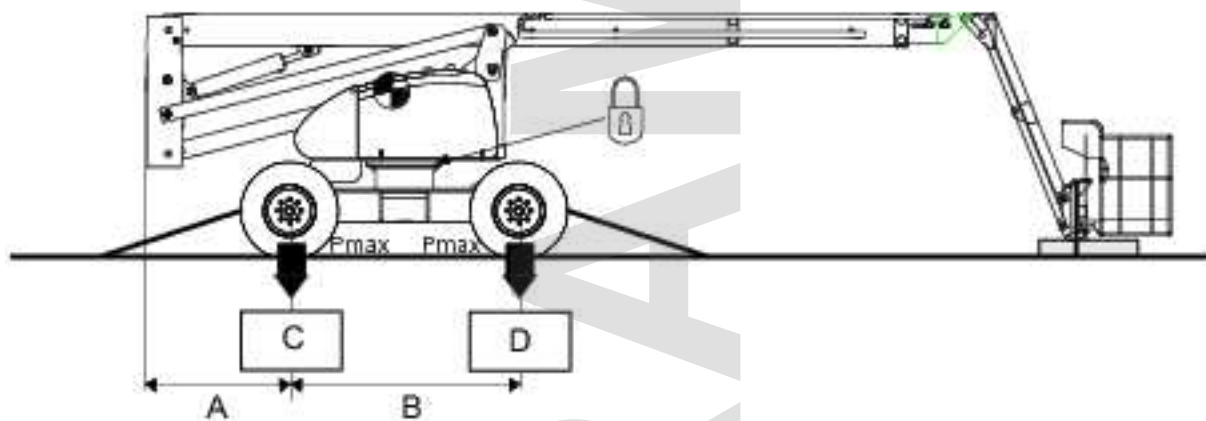
Netransportuokite mašinos, jei diskas neužblokuotas.

F - Speciali procedūra

Mašinos HA120PX -HA16X- HA16SPX - HA16PX - HA18SPX - HA18PX





Mašinos HA20PX -HA260PX





F

- Speciali procedūra



Krovimo charakteristikos

Žymėjimas	Aprašymas	HA120PX	HA16X
B	Horizontalus atstumas tarp ratų ⁰	1,94 m(6 ft4 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekinių ratų slėgis ⁰	6,9 daN/cm ² (1,41 lbf/sq.ft)	9,2 daN/cm ² (1,88 lbf/sq.ft)
D	Galinių ratų slėgis ⁰	6,9 daN/cm ² (1,41 lbf/sq.ft)	9,2 daN/cm ² (1,88 lbf/sq.ft)
	Pritvirtinimo vieta		
	Disko sukimosi užblokovimas		

Krovimo charakteristikos

Žymėjimas	Aprašymas	HA16SPX	HA16PX
B	Horizontalus atstumas tarp ratų ⁰	2,00 m(6 ft6 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekinių ratų slėgis ⁰	10,1 daN/cm ² (2,07 lbf/sq.ft)	8 daN/cm ² (1,639 lbf/sq.ft)
D	Galinių ratų slėgis ⁰	10,1 daN/cm ² (2,07 lbf/sq.ft)	8 daN/cm ² (1,639 lbf/sq.ft)
	Pritvirtinimo vieta		
	Disko sukimosi užblokovimas		

Krovimo charakteristikos

Žymėjimas	Aprašymas	HA18SPX	HA18PX
B	Horizontalus atstumas tarp ratų ⁰	2,00 m(6 ft6 in)	2,00 m(6 ft6 in)
C	Priekinių ratų slėgis ⁰	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)
D	Galinių ratų slėgis ⁰	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)	8,2 daN/cm ² (1,68 lbf/sq.ft)
	Pritvirtinimo vieta		
	Disko sukimosi užblokovimas		

Krovimo charakteristikos

Žymėjimas	Aprašymas	HA20PX	HA260PX
B	Horizontalus atstumas tarp ratų ⁰	2,80 m(9 ft2 in)	2,80 m(9 ft2 in)
C	Priekinių ratų slėgis ⁰	12 daN/cm ² (2,46 lbf/sq.ft)	13 daN/cm ² (2,66 lbf/sq.ft)
D	Galinių ratų slėgis ⁰	12 daN/cm ² (2,46 lbf/sq.ft)	13 daN/cm ² (2,66 lbf/sq.ft)
	Pritvirtinimo vieta		
	Disko sukimosi užblokovimas		

F

- Speciali procedūra

4.3 - IŠKROVIMAS



Prieš dirbdami, patikrinkite, ar mašina yra geroje būklėje.

Jei transportavimo metu mašina buvo apgadinta, raštiškai susisieki su transportuotoju.

1. Ištraukite disko sukimosi blokavimo kaištį.
2. Nuimkite diržus.
3. Įjunkite mašiną.

4.4 - ĮSPĖJIMAS



Užvedant mašiną, kuri buvo pritvirtinta transportavimo metu, saugumo sistema gali aptikri netinkamą per didelį krūvį, užblokuojantį bet kokius veiksmus, atliekamus platformos valdymo skydu.

Kad vėl paleistumėte sistemą, pakelkite strėlę kelis centimetrus aukštin, naudodami valdymo pultą nuo žemės.

Pastumkite transportavimo padėties jungiklį (13) į kairę, kad nustatytumėte mašiną darbinėje padėtyje.

Norėdami iškrauti mašiną, pasirinkite mažą važiavimo greitį .



Nevažiukite nuo rampos dideliu greičiu.

4.5 - SAUGOJIMAS



Išskleidimo metu mašinai turi visada būti tiekiami energija, kad veiktų apsauginės sistemos.

Tai reiškia, kad mašina turi būti pastatyta nejudamoje padėtyje.

Iškyša gali būti pakelta, bet jos negalima ištraukti.

Rekomenduojame jums nelaikyti ar nefiksuoti mašinos išskleistoje padėtyje tam, kad nesukeltumėte pavojaus žmonių ir nuosavybės saugumui.

5 - Vidinių gedimų nustatymas

5.1 - PRINCIPAS

Mašinoms su įranga.

- Mašina turi vidinę gedimų aptikimo sistemą.
- Gedimų lemputės mirktelėjimų kiekis parodo operatoriui gedimo tipą.
- Pagal gedimo tipą, mašina persijungia į RIBOTĄ REŽIMĄ; sistema gali riboti ar drausti tam tikrus judesius, kad būtų užtikrintas operatoriaus saugumas.

N.B.: JEI TELESKOPO SUSTŪMIMO/IŠTRAUKIMO IR IŠKYŠOS PAKĖLIMO METU AKTYVUOJAMAS AVARINIS SUSTABDYMAS, VĖL PALEIDUS MAŠIJA, JI PERSIJUNGIA Į RIBOTĄ REŽIMĄ. PILNAI SUSTABDYKITE MAŠINĄ.. IŠJUNKITE MAŠINĄ.

F

- Speciali procedūra

5.2 - PROCEDŪRA



Neleiskite niekam naudoti mašinos, kol nebus pataisytas gedimas.

Atlikite būtinas priežiūros procedūras (žr. mašinos priežiūros knygą).

6 - Vidinis generatorius(Vidinis generatorius (pasirinktinai))

6.1 - PRINCIPAS

Borto generatorius tiekia įtampą (220 V arba 110 V priklausomai pasirinkimo) kabinai (ar platformai), kuri maksimalia 3 kW (4 Hp) galia leidžia prijungti įrankį.



Į borto generatorių draudžiama nukreipti tiesioginę vandens srovę ar aukšto slėgio valytuvą.

6.2 - PROCEDŪRA

Pradėti eksploataciją :

1. Įjunkite mašiną. Prieš eksploataciją 15 mn pašildykite variklį.
2. Jungiklio selektorių, esantį virš maitinimo lizdo, nustatykite atžyma ON 1. Įsijungia žalias indikatorius, pažymintis , kad buvo paleistas borto generatorius.
3. Į lizdą įjunkite įrankį.
4. Įrankį galite keisti bet kuriuo metu.

N.B.:EKSPLOATUODAMI BORTO GENERATORIŲ, NEGALI ATLIKI JOKIŲ MAŠINOS JUDESIŲ. NORĖDAMI JAS ATLIKI, PRIVALOTE IŠJUNGTI MINĖTĄ BORTO GENERATORIŲ.

Išjungimas :

5. Iš lizdo išjungite įrankį.
6. Jungiklio selektorių, esantį virš maitinimo lizdo, nustatykite atžyma OFF. Žalias indikatorius užges..
7. Mašina gali atlikti eksploatacines funkcijas.

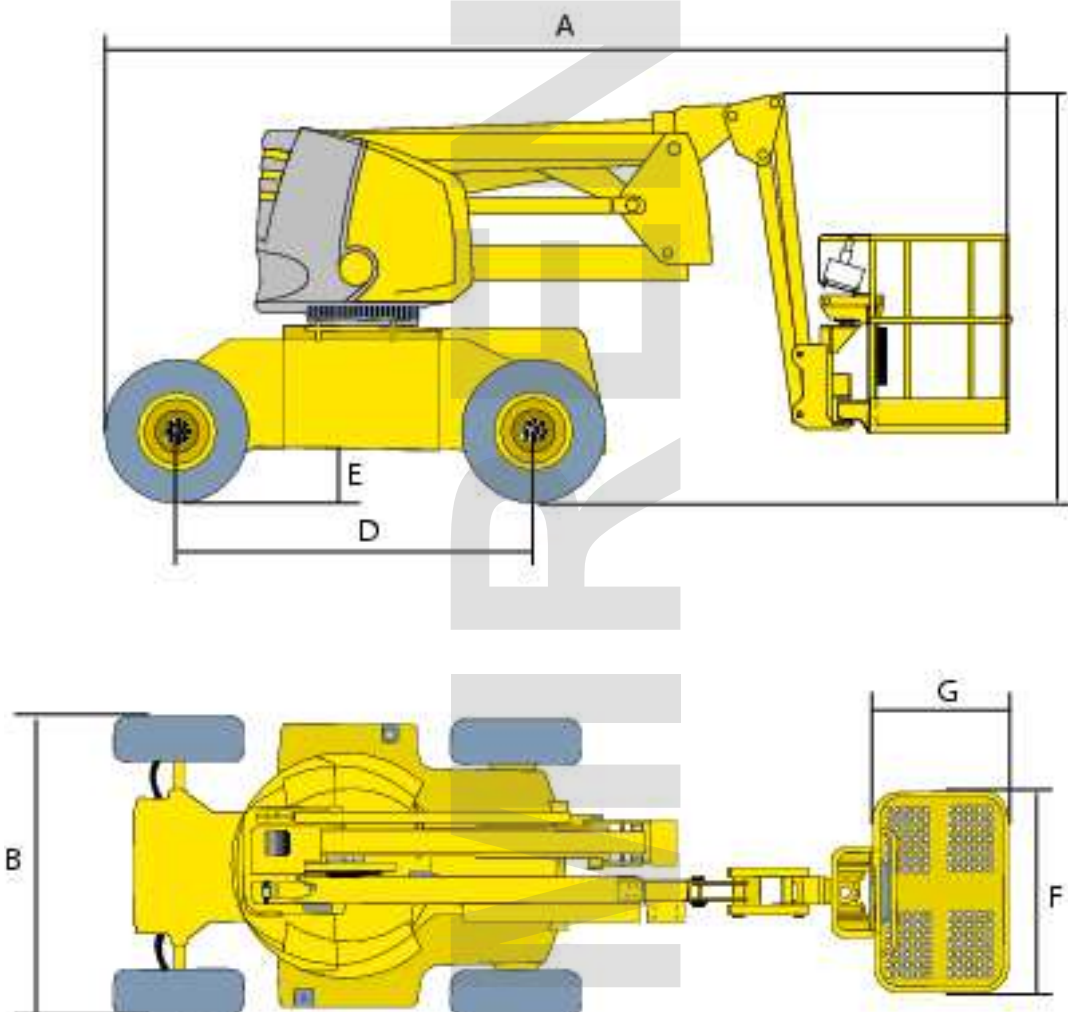


G

- Techninės charakteristikos

2 - Gabaritiniai matmenys

Bendra diagrama HA120PX



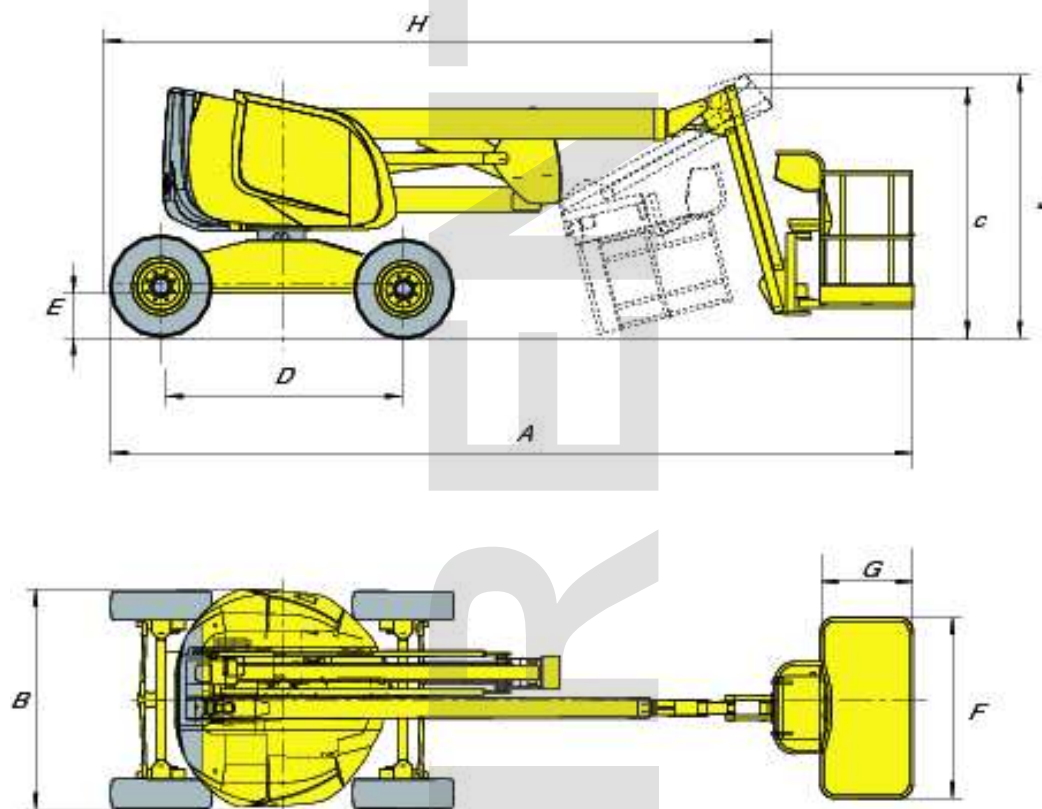
Gabaritinių matmenų specifikacijos

Žymėjimas	HA120PX	
	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

- Techninės charakteristikos

Bendra diagrama HA16PX - HA18PX - HA16SPX - HA18SPX



Gabaritinių matmenų specifikacijos

Žymėjimas	HA16PX		HA18PX	
	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

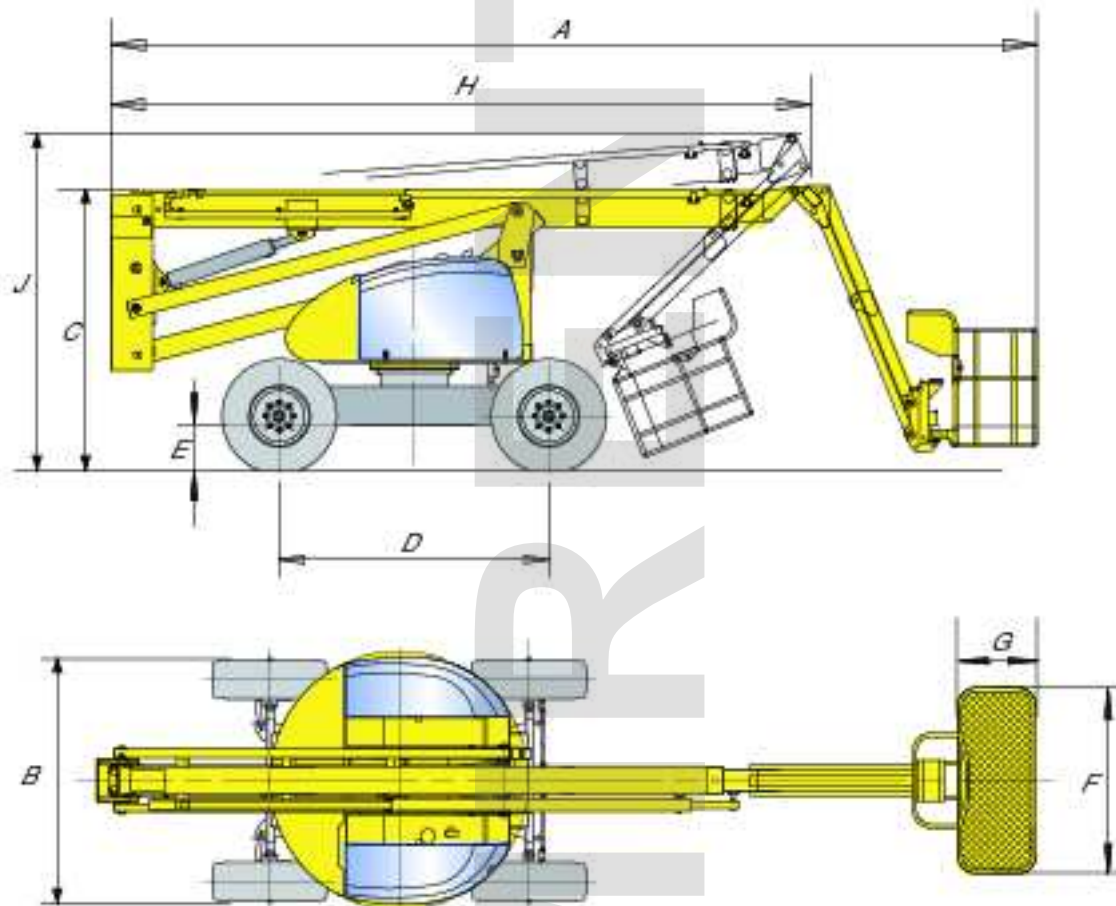
Gabaritinių matmenų specifikacijos

Žymėjimas	HA16SPX		HA18SPX	
	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

- Techninės charakteristikos

Bendra diagrama HA20PX - HA260PX



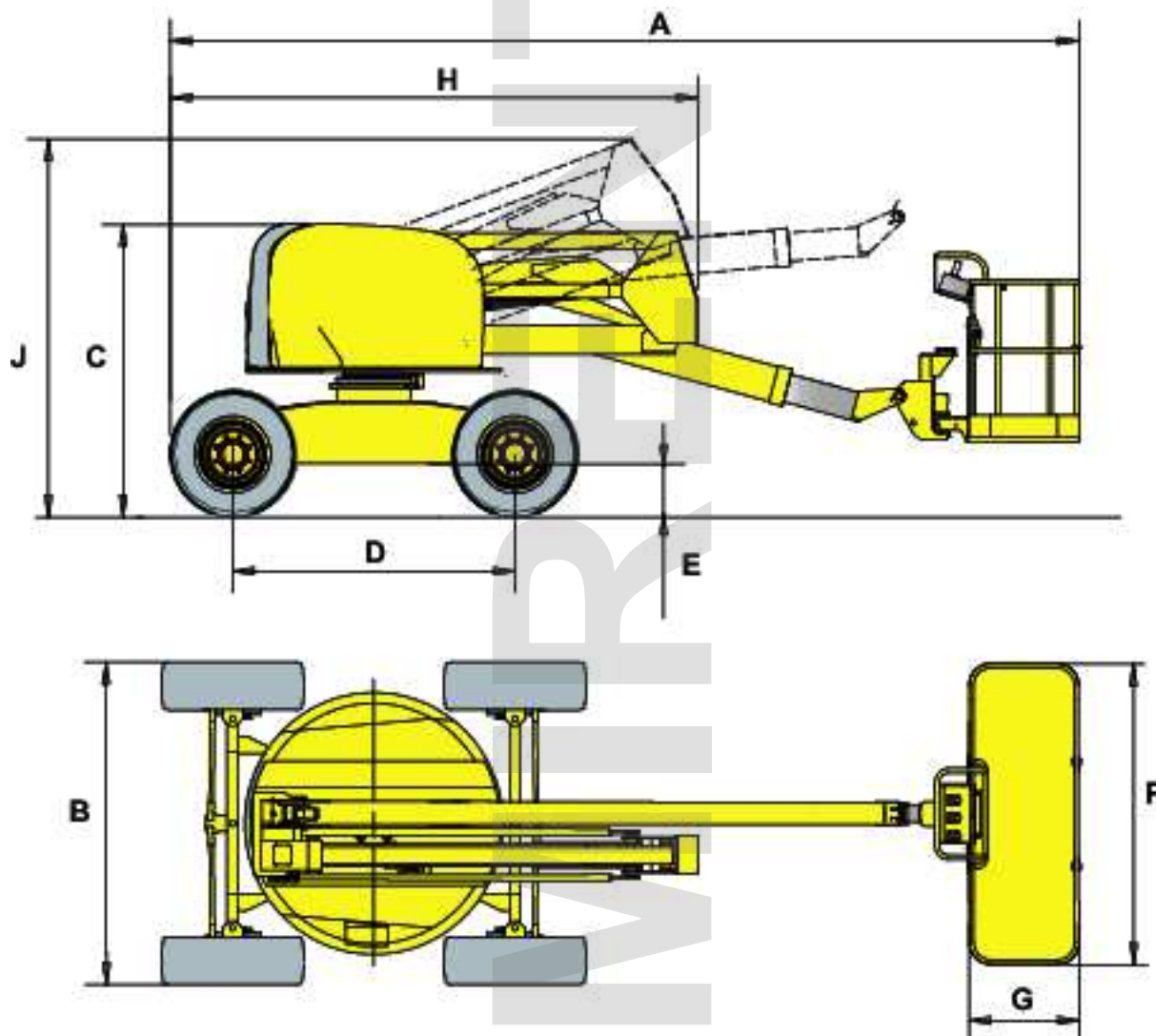
Gabaritinių matmenų specifikacijos

Žymėjimas	HA20PX		HA260PX	
	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

- Techninės charakteristikos

Bendra diagrama HA16X



Gabaritinių matmenų specifikacijos

Žymėjimas	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

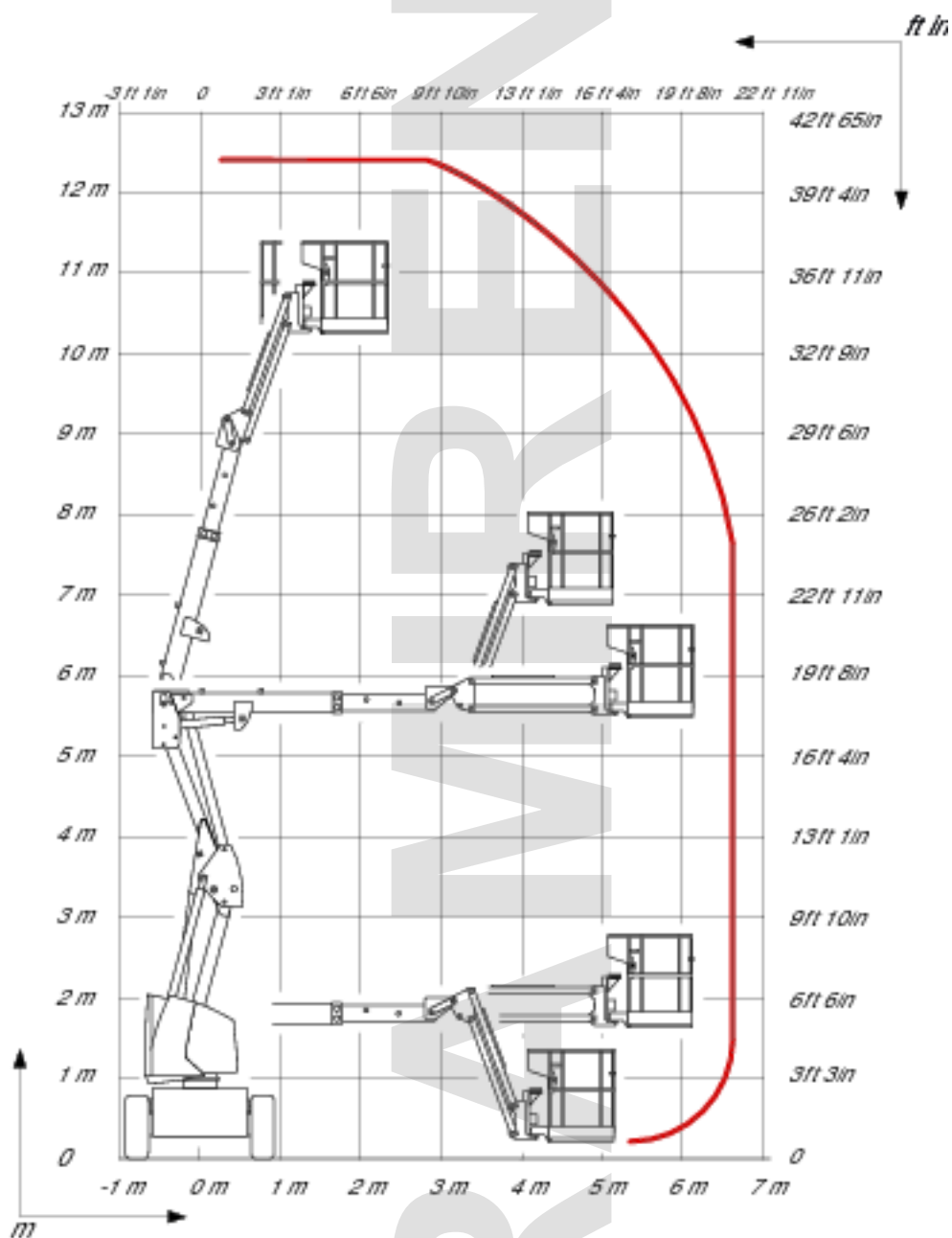
G

- Techninės charakteristikos

3 - Darbo sritis

3.1 - MAŠINA HA120PX

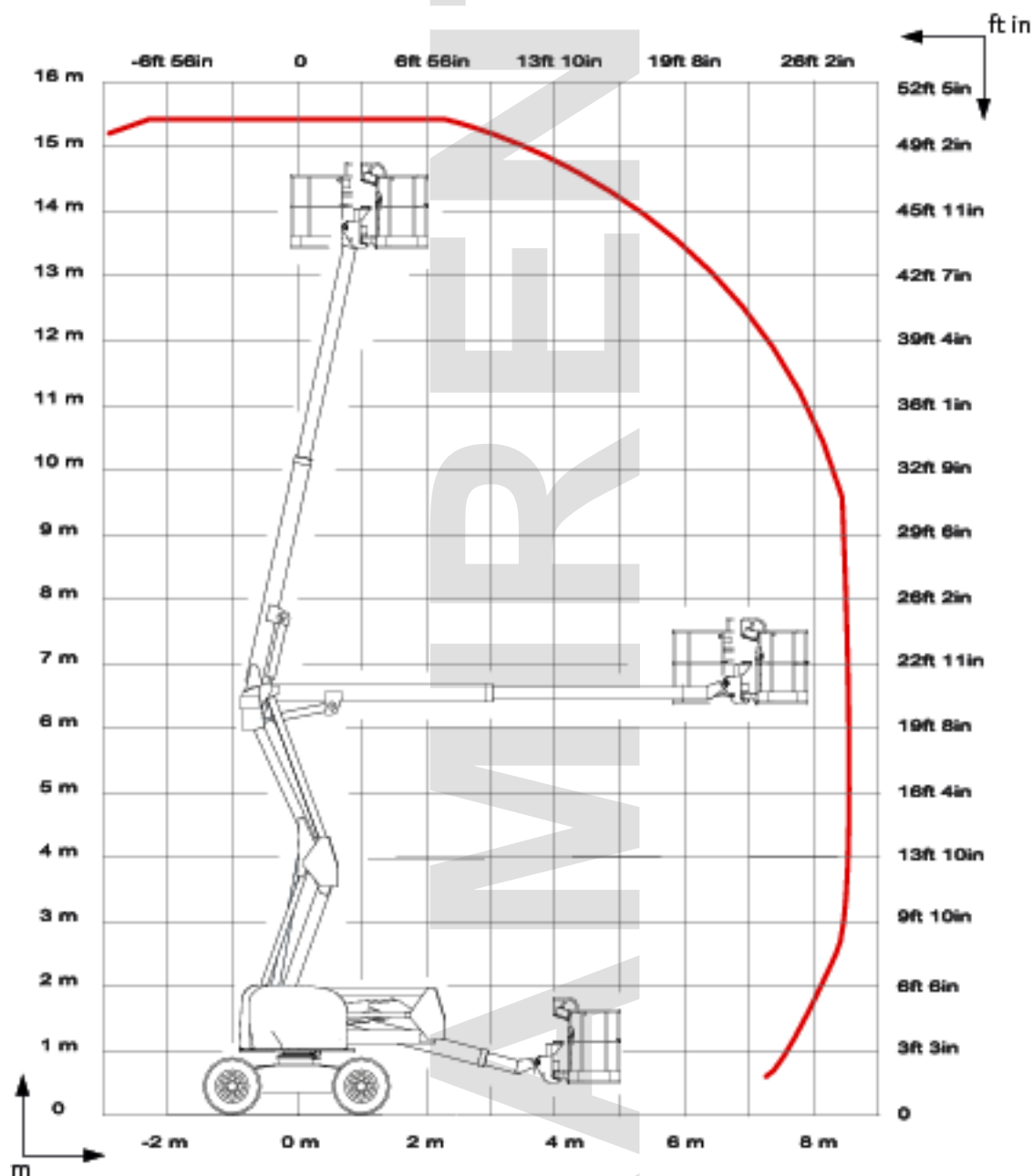
Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.2 - MAŠINA HA16X

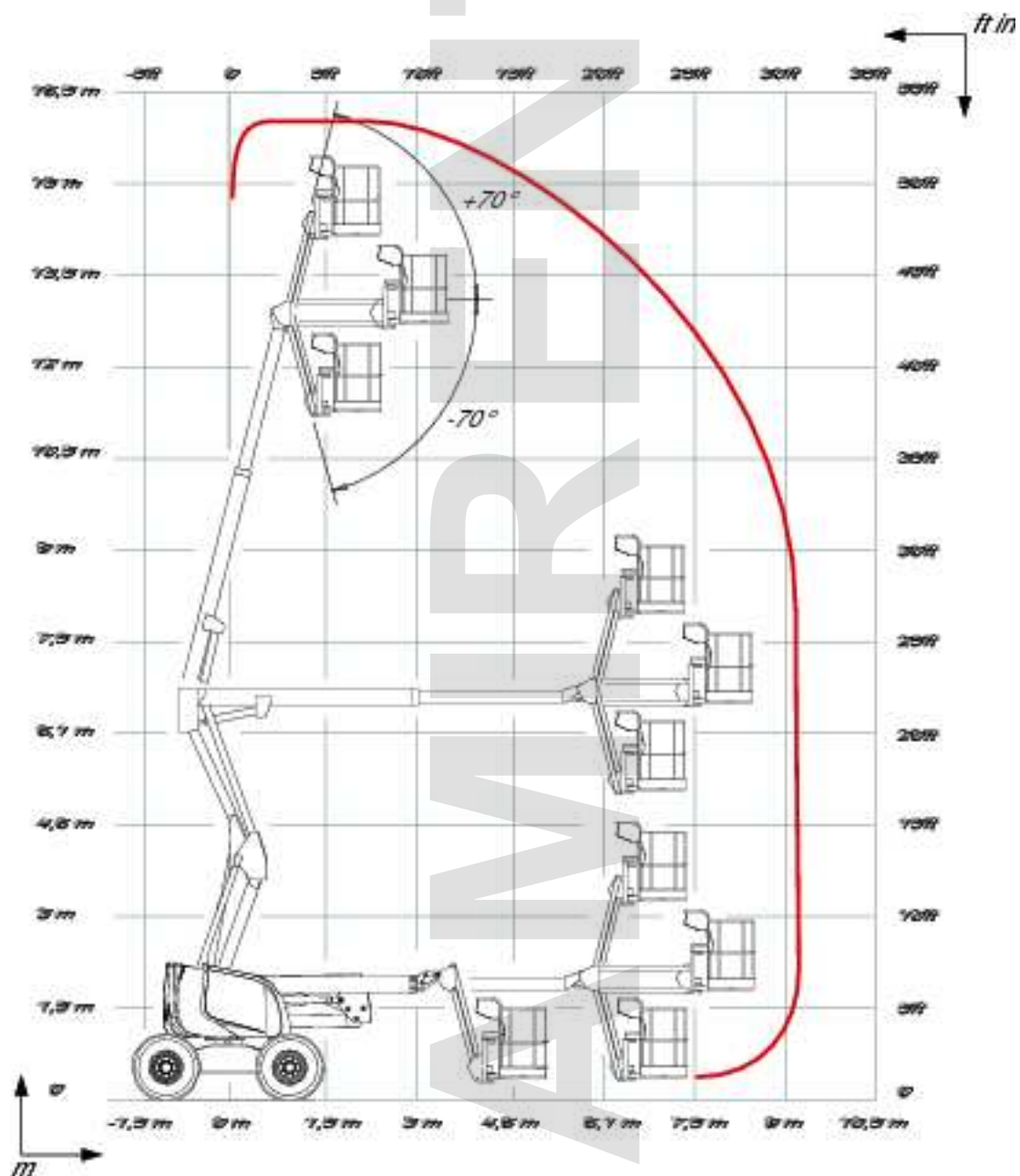
Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.3 - MAŠINA HA16PX

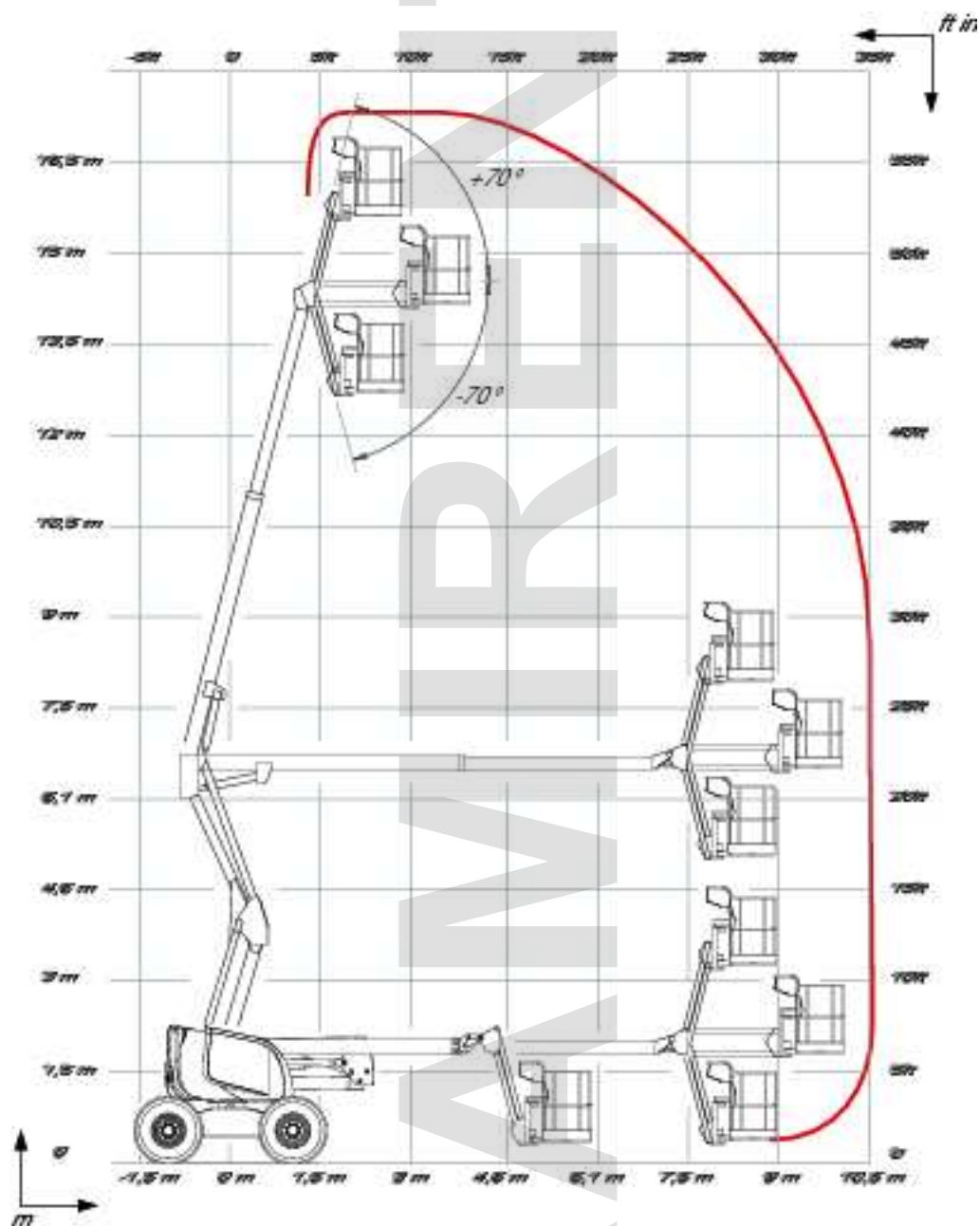
Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.4 - MAŠINA HA18PX

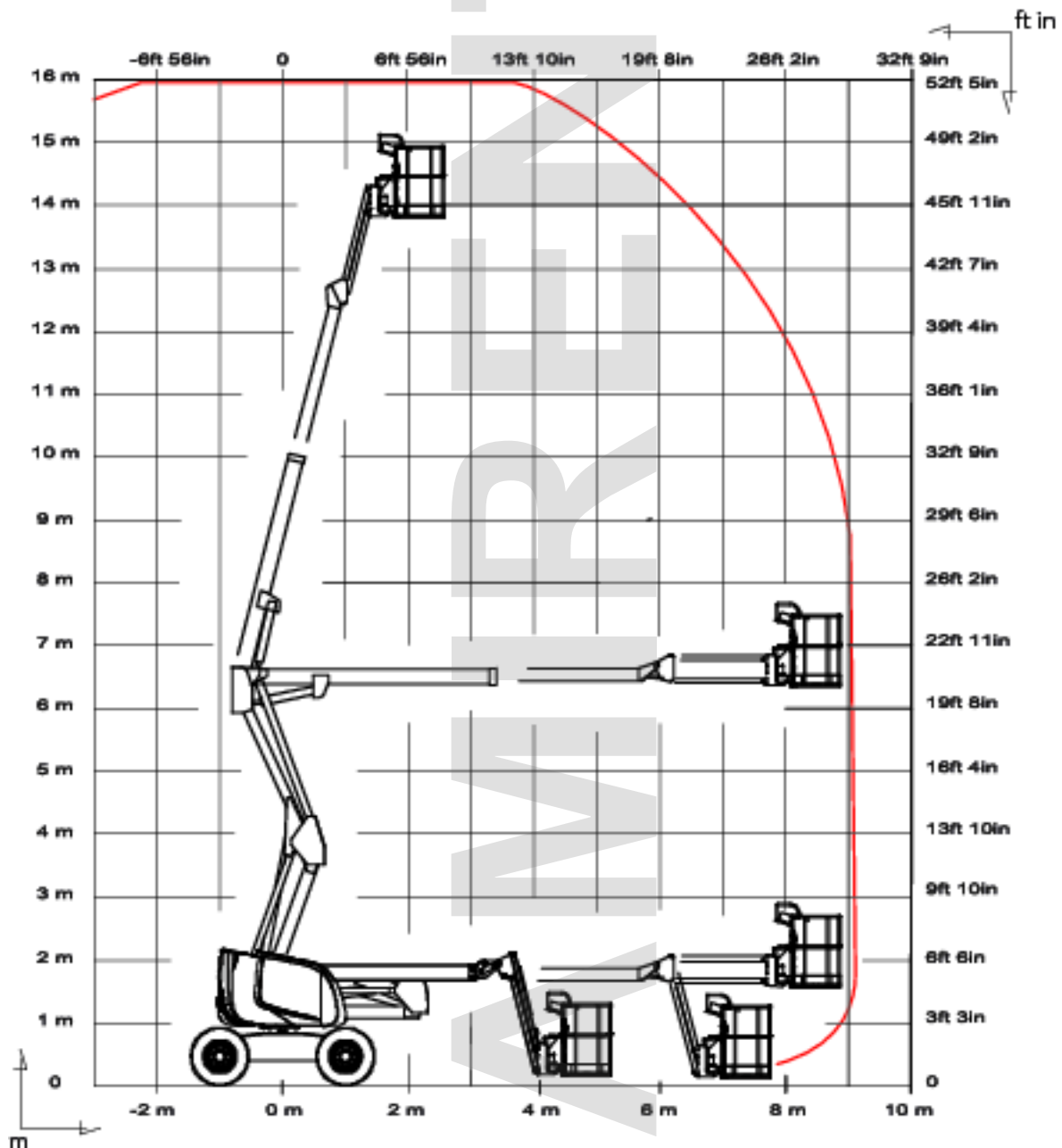
Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.5 - MAŠINA HA16SPX

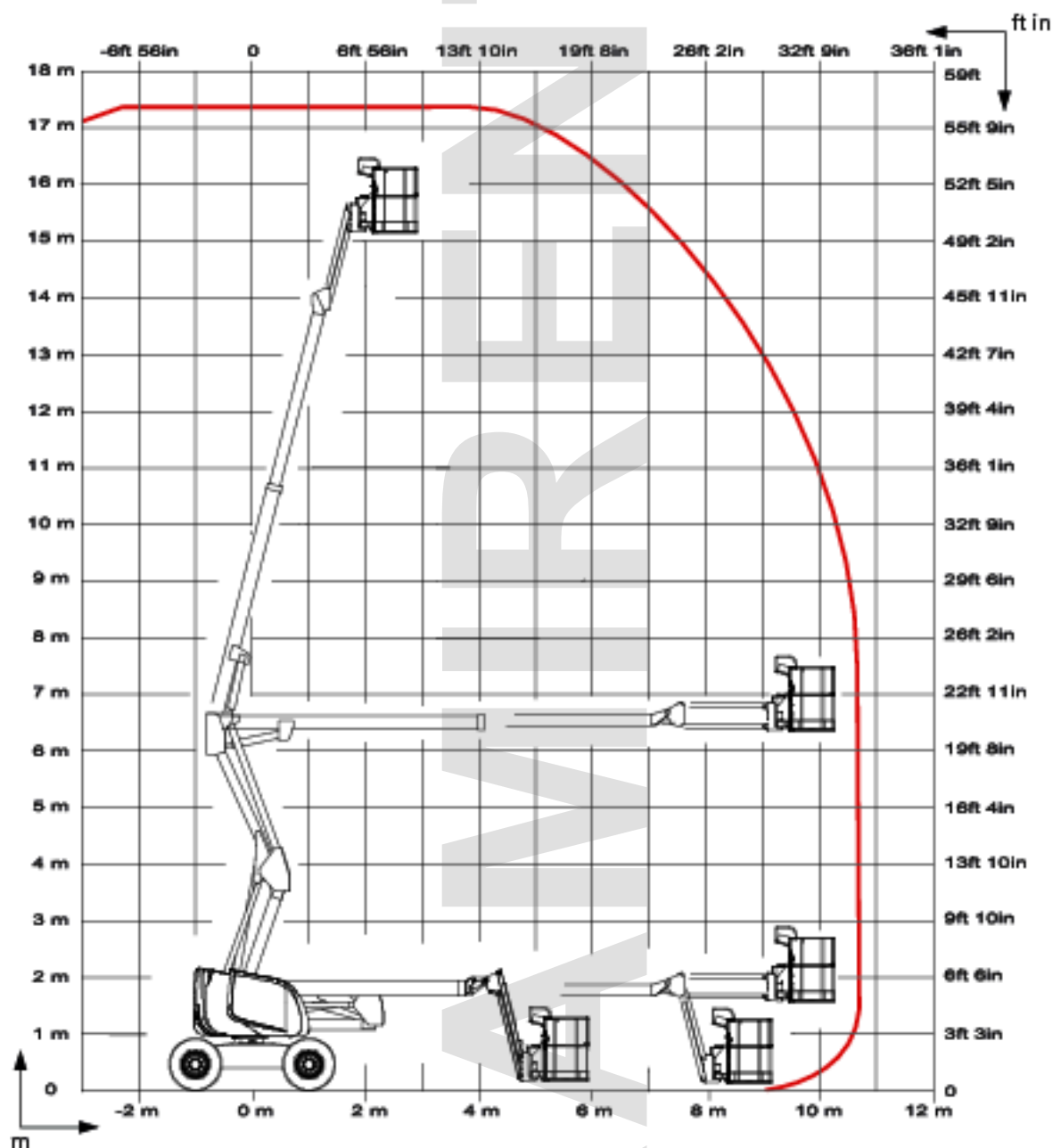
Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.6 - MAŠINA HA18SPX

Darbo sritis

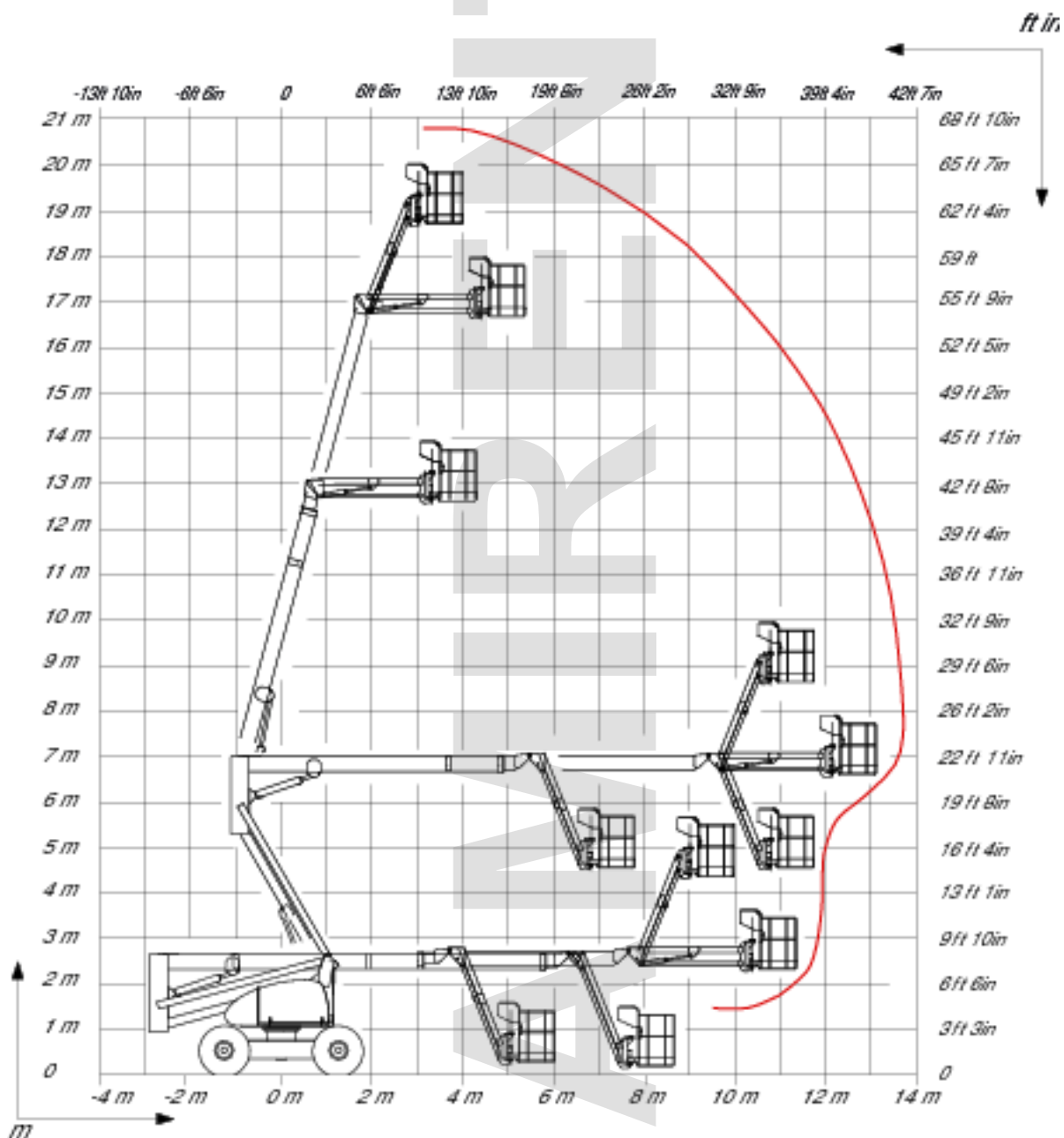


G

- Techninės charakteristikos

3.7 - MAŠINA HA20PX

Darbo sritis



G - Techninės charakteristikos

3.8 - MAŠINA HA260PX

Darbo sritis

