

1 PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA

2010-12-06 Nr. VSL-260
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos
ministerijos suteikia teisę

UAB „Infraplanas“, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:
poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

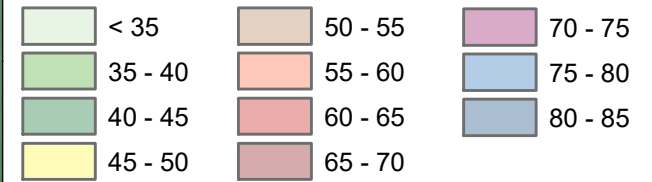
Direktorius



Juozas Galdikas

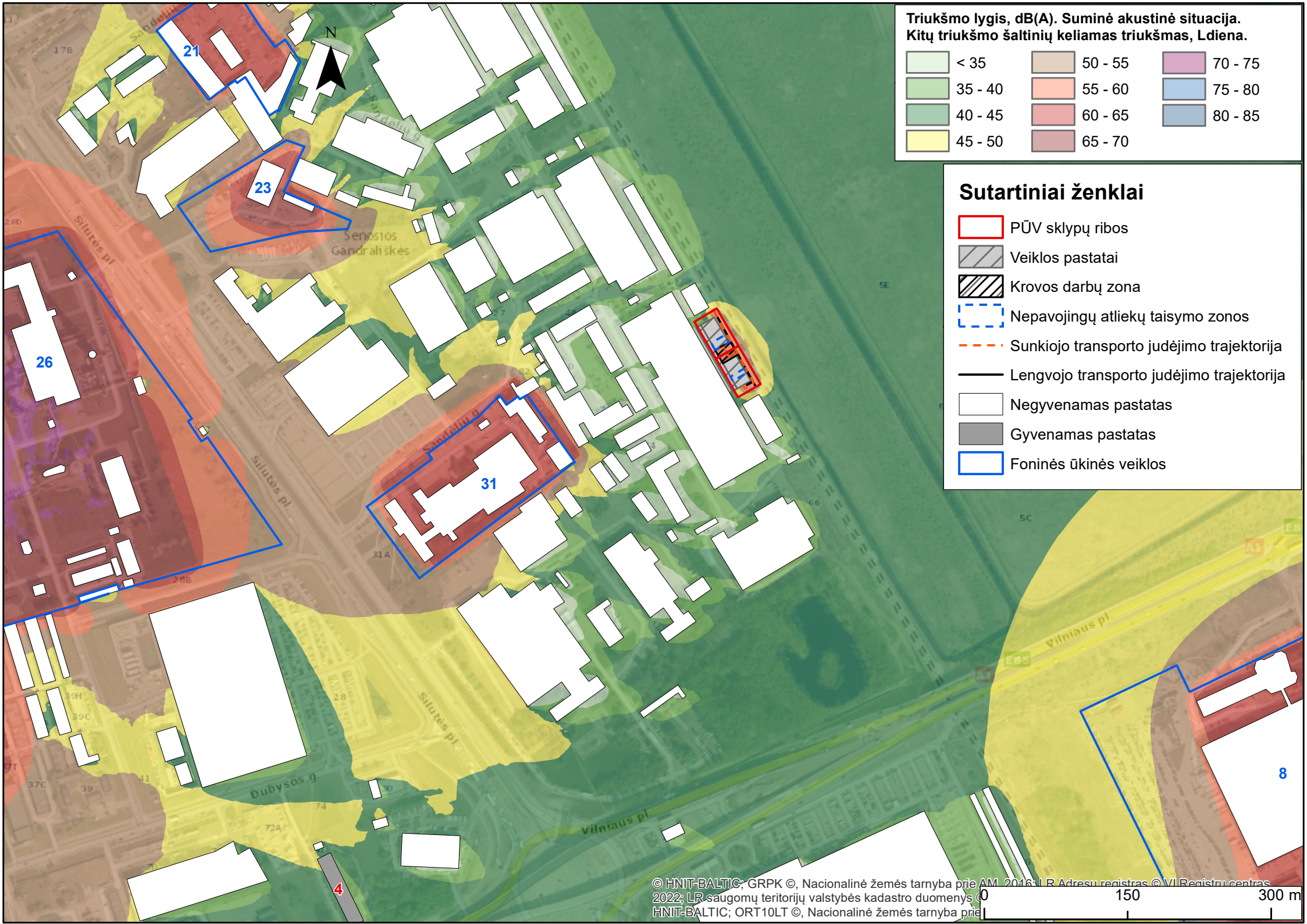
V 00102

Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldiena.



Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypų ribos
- Veiklos pastatai
- Krovos darbų zona
- Nepavojingų atliekų taisymo zonos
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Foninės ūkinės veiklos



Standard Equipment/Optional Equipment

Standard Equipment

- Linde twin drive pedals to control forward/reverse travel and braking
- Original Linde Load Control integrated in armrest
- Hydraulic suspended seat with extensive range of adjustment
- Hydrostatic power steering
- Four wheel configuration with patented Linde combi steering axle
- Linde compact drive axle with maintenance free oil-bath disc brake
- Famous Linde dual motor drive with 2 x 5 kW maintenance free AC motors
- 11 kW maintenance free AC lift motor
- Curve Assist for automatic, proportional speed adaption
- Plenty of storage space for writing utensils, beverage cans ...
- Anti-glare display with clock, hour meter, service information and accurate battery condition indicator
- Standard truck fits into ISO containers
- Superelastic tyres

Battery capacity for low version (h6 = 1970 mm):
E16P = 48 V/575 Ah, E20PL = 48 V/690 Ah
Battery capacity for high version with increased battery capacity (h6 = 2130 mm):
E16PH = 48 V/700 Ah, E18PH = 48 V/700 Ah
E20PH = 48 V/700 Ah, E20PHL = 48 V/840 Ah

New STANDARD features for the EVO models:
New seat/armrest generation for outstanding ergonomics
Improved energy consumption
Enhanced tractive force and climbing ability
Self-activating parking brake
Individual drive dynamic mode providing perfect combination of performance and efficiency
Showing battery operating time by the minute
Dust and dirt protected Linde Load Control
Enlarged step-in for high models
New diagnostic plug for fast service access
Sensitive traction control for Linde dual motor drive

Optional Equipment

- Single drive pedal with direction selector on armrest
- Overhead guard can be upgrated to full cabin with roof, front-, rear screens and doors (also available with tinted glass)
- Wiper-washers for front, rear and roof screens
- Further seats with additional comfort and adjustments
- Cab heater with integrated pollen filter
- Radio with speakers
- Sun screen, clipboard and interior light
- Standard mast lifts up to 5650 mm
- Duplex mast (full free lift) lifts up to 4145 mm
- Triplex mast (full free lift) lifts up to 6075 mm
- Single or double additional hydraulics for all mast types
- Tilt cylinder- and roof protection
- Integrated sideshift
- Integrated fork positioner
- Mirrors

- Linde original Blue Spot
- Road traffic specification
- Load backrest
- Swivelseat
- 12 V socket
- Truck lighting, working lamps
- Cold store protection
- Custom paintwork
- Linde Fleet Management (LFM)
- Active ventilation while charging

Linde energy management
Customized horizontal and vertical battery change incl. NEW hydraulic battery shift
Built-in high frequency onboard charger for convenience and flexibility
Recirculation of electrolyte

Other options available on request



Safety

The protective overhead guard forms a strong and completely enclosed protective zone providing optimum structural integrity, safety and protection for the operator. The top mounted tilt cylinders provide seamless, smooth control of the tilt movements for excellent load stability in all operating conditions. This unique design also enables slimmer mast profiles to be fitted for outstanding visibility.

Performance

One would expect a high performance truck to have a high performance traction system – and that is exactly what the Linde compact drive axle and lift system delivers. Powerful motors and intelligent electronic control form an impressive power pack to deliver the highest levels of productivity.

Comfort

Consistently high levels of performance and efficiency for extended periods are only possible if the operator feels comfortable. The ergonomic layout of all the controls, the adjustability of the armrest and seat, Linde Load Control and twin accelerator pedals provide the best possible intuitive interface between the truck and the operator.

Features

Linde clearview mast design

- With top mounted tilt cylinders for seamless load control and stability
- Excellent view of load and surroundings through the robust yet slim mast profiles
- Nominal capacity retained to maximum lift heights
- High residual capacities in all applications
- Exceptionally stable



Linde combi axle

- Unique Linde combi axle offers total flexibility
- Combi axle gives this four wheeled truck the manoeuvrability of a three wheeler
- Excellent four wheeled stability and safety on hard uneven surfaces
- The perfect flexible combination for inside/outside working

Linde twin accelerator control

- Seamless, rapid reversing without repositioning the feet
- Short pedal travel
- Fatigue-free working
- Increased throughput and performance

Linde Load Control

- Small tactile joystick integrated in an adjustable armrest
- Precise and effortless fingertip joystick control of all mast functions
- Safe and highly efficient load handling

Linde Dual Motor Drive

- Two powerful AC drive motors
- Seamless acceleration and variable torque characteristics
- Power moduls in DCB-technology for high performance and efficiency cooling



Linde operator's compartment

- Ergonomically designed for efficient, fatigue-free working
- Spacious operator's compartment with generous floor plate area
- Cushioned comfort – mast and drive axle are isolated from the chassis and cab by a unique resilient suspension system that absorbs shock loadings



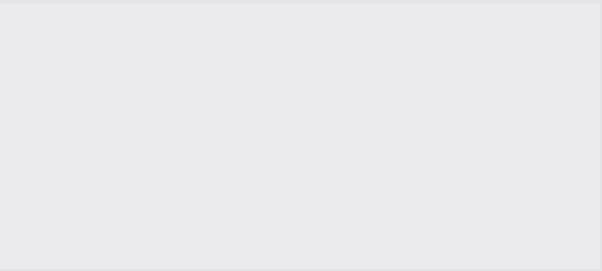
Linde compact drive axle

- Twin drive design with high performance Linde AC technology
- Integrated AC lift motor
- Optimum energy efficiency
- Maintenance-free oil-bath disc brake
- Efficient power moduls housed in sealed unit for complete protection
- Short, energy saving power connections



Linde energy management

- Optimised energy consumption
- Accurate battery condition indicator
- Simple horizontal or vertical battery changing options
- Optional built-in high frequency charger for convenience and flexibility
- Record of battery usage



Linde Material Handling GmbH, Postfach 10 01 36, 63701 Aschaffenburg, Germany
Phone +49.6021.99-0, Fax +49.6021.99-1570, www.linde-mh.com, info@linde-mh.com



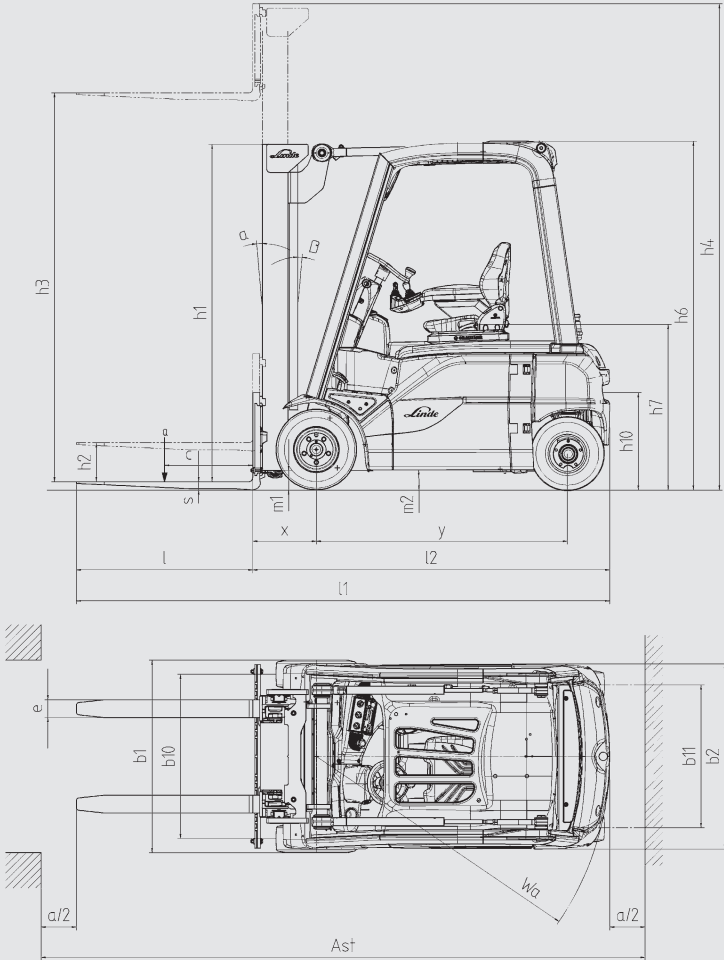
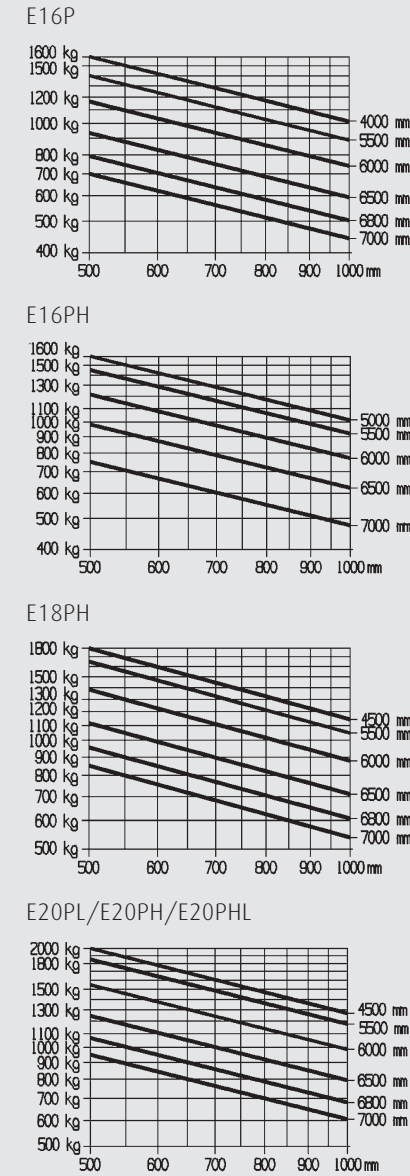
Subject to modification in the interest of progress. Illustrations and technical details could include options and not binding for actual constructions. All dimensions subject to usual tolerances.

Technical Data according to VDI 2198

Characteristics	1.1	Manufacturer		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Model designation		E16P (575Ah)	E16PH (700Ah)	E18PH (700Ah)	E20PL (690Ah)	E20PH (700Ah)	E20PHL (840Ah)
	1.2a	Series		386-02	386-02	386-02	386-02	386-02	386-02
	1.3	Power unit		Battery	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery
	1.4	Operation		Seat	Seat	Seat	Seat	Seat	Seat
	1.5	Load capacity	Q (t)	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0
	1.6	Load centre	c (mm)	500	500	500	500	500	500
	1.8	Axle centre to fork face	x (mm)	365	365	370	374	374	374
	1.9	Wheelbase	y (mm)	1429 ¹⁾	1481 ¹⁾	1481 ¹⁾	1537 ¹⁾	1481 ¹⁾	1589 ¹⁾
Weights	2.1	Service weight	(kg)	3015 ²⁾	3360 ²⁾	3385 ²⁾	3360 ²⁾	3520 ²⁾	3600 ²⁾
	2.2	Axle load with load, front/rear	(kg)	4094 / 521	4205 / 755	4562 / 623	4787 / 573	4885 / 635	4905 / 695
	2.3	Axle load without load, front/rear	(kg)	1525 / 1490 ²⁾	1670 / 1690 ²⁾	1705 / 1680 ²⁾	1650 / 1710 ²⁾	1705 / 1815 ²⁾	1805 / 1795 ²⁾
Wheels/Tyres	3.1	Tyres rubber, SE, pneumatic, polyurethane		SE	SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Tyre size, front		180/70-8 (18x7-8)	180/70-8 (18x7-8)	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Tyre size, rear		16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Wheels, number front/rear (x = driven)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Track width, front	b10 (mm)	930	930	965	965	965	965
	3.7	Track width, rear	b11 (mm)	807	807	807	807	807	807
	4.1	Mast/fork carriage tilt, forward/backward	a/b (°)	5.0 / 7.0	5.0 / 7.0	5.0 / 7.0	5.0 / 7.0	5.0 / 7.0	5.0 / 7.0
Dimensions	4.2	Height of mast, lowered	h1 (mm)	2019	2194	2194	2019	2194	2194
	4.3	Free lift	h2 (mm)	150	150	150	150	150	150
	4.4	Lift	h3 (mm)	2800	3150	3150	2800	3150	3150
	4.5	Height of mast, extended	h4 (mm)	3401	3751	3751	3401	3751	3751
	4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6 (mm)	1970	2130	2130	1970	2130	2130
	4.8	Height of seat/stand on platform	h7 (mm)	908	1065	1065	908	1065	1065
	4.12	Towing coupling height	h10 (mm)	538	602	602	538	602	602
	4.19	Overall length	l1 (mm)	2929	2978	2983	3045	2987	3095
	4.20	Length to fork face	l2 (mm)	2029	2078	2083	2145	2087	2195
	4.21	Overall width	b1/b2 (mm)	1090 / 1050	1090 / 1050	1172 / 1050	1172 / 1050	1172 / 1050	1172 / 1050
	4.22	Fork dimensions	s/e/l (mm)	40 x 80 x 900	40 x 80 x 900	45 x 100 x 900	45 x 100 x 900	45 x 100 x 900	45 x 100 x 900
	4.23	Fork carriage to ISO 2328, class/type A, B		2A	2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Width of fork carriage	b3 (mm)	980	980	980	980	980	980
	4.31	Ground clearance, below mast	m1 (mm)	97	97	97	97	97	97
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2 (mm)	103	103	103	103	103	103
	4.33	Aisle width with pallet 1000 x 1200 across forks	Ast (mm)	3355 ³⁾	3404 ³⁾	3409 ³⁾	3470 ³⁾	3412 ³⁾	3520 ³⁾
	4.34	Aisle width with pallet 800 x 1200 along forks	Ast (mm)	3479 ³⁾	3528 ³⁾	3533 ³⁾	3595 ³⁾	3537 ³⁾	3645 ³⁾
	4.35	Turning radius	Wa (mm)	1664	1713	1713	1771	1713	1821
	4.36	Minimum pivoting point distance	b13 (mm)	0	0	0	0	0	0
Performance	5.1	Travel speed, with/without load	(km/h)	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Lifting speed, with/without load	(m/s)	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6	0.5 / 0.6
	5.3	Lowering speed, with/without load	(m/s)	0.58 / 0.5	0.58 / 0.5	0.58 / 0.5	0.58 / 0.5	0.58 / 0.5	0.58 / 0.5
	5.5	Tractive force, with/without load	(N)	2300 / 2300	2300 / 2300	2300 / 2300	2300 / 2300	2300 / 2300	2300 / 2300
	5.6	Maximum tractive force, with/without load	(N)	11000 / 11000	11000 / 11000	11000 / 11000	11000 / 11000	11000 / 11000	11000 / 11000
	5.7	Climbing ability, with/without load	(%)	6.8 / 10.4	6.6 / 9.9	6.1 / 9.4	5.8 / 9.2	5.7 / 8.9	5.7 / 8.9
	5.8	Maximum climbing ability, with/without load	(%)	25.0 / 40.1	23.2 / 35.4	22.2 / 35.1	21.4 / 35.4	20.7 / 33.6	20.4 / 32.8
	5.9	Acceleration time, with/without load	(s)	4.5 / 3.8	4.5 / 3.8	4.5 / 3.8	4.5 / 3.8	4.5 / 3.8	4.5 / 3.8
	5.10	Service brake		hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.	hydr./mech.
	6.1	Drive motor, 60 minute rating	(kW)	2x 5	2x 5	2x 5	2x 5	2x 5	2x 5
Drive	6.2	Lift motor, rating at S3 15%	(kW)	11	11	11	11	11	11
	6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A	43 531 / A
	6.4	Battery voltage/rated capacity (5h)	(V/Ah)	48 / 575/625	48 / 700/775	48 / 700/775	48 / 690/750	48 / 700/775	48 / 840/930
	6.5	Battery weight (± 5%)	(kg)	856	1118	1118	1013	1118	1309
Others	6.6	Power consumption according to VDI cycle	(kWh/h)	4.9	5.1	5.3	5.4	5.6	5.6
	8.1	Type of drive control		Digital/stepless	Digital/stepless	Digital/stepless	Digital/stepless	Digital/stepless	Digital/stepless
	8.2	Operating pressure for attachments	(bar)	170	170	170	170	170	170
	8.3	Oil flow for attachments	(l/min)	32	32	32	32	32	32
	8.4	Noise level at operator's ear	(dB(A))	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65

1) Mast in vertical position
2) Figures with battery, see line 6.4/6.5.
3) Including a 200 mm (min.) operating aisle clearance.

Lifting capacity diagrams



Standard mast (in mm)		E16P/E20PL			E16PH/E18PH/E20PH/E20PHL		
Lift	h3	2800	3150	4250	3150	4250	5650
Overall height, retracted (to 150mm free lift)	h1	2021	2196	2746	2196	2746	3446
Overall height extended	h4	3363	3713	4813	3713	4813	6251
Duplex mast (in mm)		E16P/E20PL			E16PH/E18PH/E20PH/E20PHL		
Lift	h3	2795	3145	3845	3145	3845	4145
Overall height, retracted	h1	1946	2121	2471	2121	2471	2671
Overall height, extended	h4	3377	3727	4427	3727	4427	4745
Special free lift	h2	1343	1518	1868	1518	1868	2069
Triplex mast (in mm)		E16P/E20PL			E16PH/E18PH/E20PH/E20PHL		
Lift	h3	4100	4625	5475	4625	5475	6075
Overall height, retracted	h1	1946	2121	2471	2121	2471	2671
Overall height, extended	h4	4702	5227	6077	5227	6077	7075
Special free lift	h2	1344	1519	1781	1519	1781	2069

Other lift heights on request
Minimum lift height does not apply to tall vehicle

Elektrinis vėžimėlis

Mode		CBD15J-Li3			CBD18J-Li3		CBD20J-Li3	
Drive type		Electrical			Electrical		Electrical	
Manner of operation		Walking			Walking		Walking	
Load Capacity	Q (t)	1.5			1.8		2.0	
Load Centre	c (mm)	600			600		600	
Distance between fork backrest and front wheel	x (mm)	944			944		944	
Wheel Base	y (mm)	1190			1190		1190	
Service Weight (with battery)	kg	138			148		150	
Tire material		PU			PU		PU	
Driving wheel size	Φ×w(mm)	Φ210×70			Φ210×70		Φ210×70	
Balance wheel size	Φ×w(mm)	Φ80×60			Φ80×60		Φ80×60	
Qty of wheel, Front/Rear (x=driving wheel)		1x/4			1x/4		1x/4	
Tread	b11 (mm)	400/535			400/535		400/535	
Lifting Height	h3 (mm)	200			200		200	
The height of handle in the operation position	h14 (mm)	725/1145			725/1145		725/1145	
Lowered fork height	h13 (mm)	85			85		85	
Overall Length	l1 (mm)	1550			1550		1550	
Body Length	l2 (mm)	400			400		400	
Overall Width	b1/ b2	550/685			550/685		550/685	
Fork Size	s/e/l (mm)	50/150/1150			50/150/1150		50/150/1150	
Fork Width	b5 (mm)	550/685			550/685		550/685	
Ground clearance under mast	m2 (mm)	35			35		35	
Aisle width for pallets 1000*1200 crossways	Ast (mm)	1750			1750		1750	
Aisle width for pallets 1000*1200 lengthways	Ast (mm)	1800			1800		1800	
Turning Radius	Wa (mm)	1345			1345		1345	
Driving Speed, load/unload	(km/h)	4.2/4.5			4.2/4.5		4.2/4.5	
Maximum gradeability load/unload	(%)	5/10			5/10		5/10	
Brake Type		Electromagnetic			Electromagnetic		Electromagnetic	
Drive Motor	(kW)	0.75			0.75		0.75	
Lift Motor	(kW)	0.8			0.8		0.8	
Battery, according to DIN 43531/35/36 A,B,C,no		no			no		no	
Battery voltage/rate capacity	(V/Ah)	24/20	24/30	24/40	48/15	48/20	48/15	48/20
Battery Weight (±5%)	(kg)	5.5	7	8.2	7	8.2	7	8.2
Type of drive control		DC			DC		DC	
Noise level	(dB(A))	≤70			≤70		≤70	
Steering type		Mechanical			Mechanical		Mechanical	

nio įrankio maitinimo laidą, elektrinį įrankį laikykite už izoliuotų rankenų. Prisilietus prie laido, kuriuo teka elektros srovė, metalinėse prietaiso dalyse gali atsirasti įtampa ir trenkti elektros smūgis.

- **Spaustuvas ar kitokių įrenginių įtvirtinkite ir užfiksuokite ruošinį ant stabiliaus pagrindo.** Laikydami ruošinį ranka arba prispaudę jį prie kūno, jis bus nestabilioje padėtyje, dėl ko galite prarasti kontrolę.
- **Nelaikykite rankų arti pjūvimo zonos. Nekiškite rankų po ruošiniu.** Dėl kontakto su pjūkleliu kyla pavojus susižeisti.
- **Darbo metu elektrinį įrankį visuomet būtina laikyti abiem rankomis ir tvirtai stovėti.** Abiem rankomis laikomas elektrinis įrankis yra saugiau valdomas.
- **Elektrinį įrankį visuomet pirmiausia įjunkite ir tik po to prisilaukite prie apdorojamo ruošinio.** Jei įrankis įstringa ruošinyje, atsiranda atitransos pavojus.
- **Stebėkite, kad atraminė plokštė pjaunant visada būtų priglundusi prie ruošinio.** Pjūklelis gali užstrigti, tuomet kyla pavojus nesuvaldyti elektrinio įrankio.
- **Baigę darbą prietaisą išjunkite ir pjūklelį ištraukite iš ruošinio tik tuomet, kai jis visiškai sustos.** Taip išvengsite atitransos pavojus ir galėsite saugiai padėti prietaisą.
- **Prieš padėdami elektrinį įrankį būtinai palaukite, kol visiškai sustos jo judančios dalys.** Darbo įrankis gali įstrigti paviršiuje, tuomet kyla pavojus nesuvaldyti elektrinio įrankio.
- **Naudokite tik nepažeistus, nepriežiūstus būklės pjūklelius.** Sulinkę ar atšipę pjūkleliai gali netinkamai pjauti, lūžti ar sukelti atitransą.
- **Išjungus prietaisą, pjūklelio negalima stabdyti jį šonu spaudžiant prie ruošinio.** Taip galite sugadinti arba sulaužyti pjūklelį arba sukelti atitransą.
- **Gerai įtvirtinkite medžiagą. Neparemkite ruošinio ranka arba koja.** Veikiančių pjūklų nepalikite jokių daiktų ir žemės. Iškyla atitransos pavojus.
- **Prieš pradėdami darbą, tinkamai išieškite patikrinkite, ar po normalaus apdirbtų paviršių nėra prarastų elektros laidų, dujų ar vandentiekio vamzdžių; jei abejojate, galite pasikviesti į pagalbą vietinius komunalinių paslaugų teikėjus.** Kontaktas su elektros laidais gali sukelti gaisro bei elektros smūgio pavojų. Pažeidus dujotiekio vamzdį, gali įvykti sprogdimas. Pažeidus vandentiekio vamzdį, galima padaryti daug materialinės žalos arba gali trenkti elektros smūgis.

Gaminio ir savybių aprašas



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

Prašome atkreipti dėmesį į navedimus ir reikavimus naudoti...

Naudojimas pagal paskirtį

Elektrinis įrankis skirtas medienai, plastikui, metalui ir statbinėms medžiagoms pjauti, naudojant tvirtą atramą. Jis skirtas tiesiems ir figūriniams pjūviams. Naudojant atitinkamas paskirties bimetalinius pjūklelius galima atlikti pjūvius prie pat plokštumos. Reikia laikytis nuorodų pjūkleliui.

Pavaizduoti prietaiso elementai

Pavaizduoti sudedamųjų dalių numeriai atitinka elektrinio įrankio schemos numerius.

- (1) Pjūklelis
- (2) Perstatoma atraminė plokštė
- (3) Pjūklelio įtvartas
- (4) SDS svirtelė pjūkleliui atblokuoti
- (5) Kablys įrankiui pakabinti
- (6) Įjungimo-išjungimo jungiklio įjungimo bloktorius
- (7) Įjungimo-išjungimo jungiklis
- (8) Šešiabriaunis raktas
- (9) Darbinė lemputė
- (10) Rankena (izoliuotas rankenos paviršius)
- (11) Prispaudžiamoji plokštėlė
- (12) Atraminės plokštės varžtas

a) Pavaizduoti ar aprašyti priedai į tiekiamą standartinį komplektą neįeina. Visą papildomą įrangą rasite mūsų papildomos įrangos programoje.

Techniniai duomenys

Universalusis pjūklas	GSA 1100 E
Gaminio numeris	3 601 F4C 8..
Judesių skaičiaus reguliavimas	*
Nominali naudojamoji galia	W 1100
Tuščiosios eigos judesio skaičius n_v	min ⁻¹ 0-2700
Įrankių įtvartas	SDS*
Pjūklelio eigos ilgis	mm 28
Maks. pjūvimo gylis	
– medienoje	mm 230
– pliene (nelegiruotame)	mm 20
– Vamzdžio skersmuo	mm 150
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01:2014“	kg 3,6
Apsaugos klasė	II

Duomenys galioja tik tada, kai nominalioji įtampa [U] 230 V. Jei tam tikroje arba je naudojamas specialus, tam tikrai šaliai gaminamas modelis, šie duomenys gali skirtis.

Vertės gali skirtis priklausomai nuo gamintojo, jos taip pat priklauso nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų. Daugiau informacijos rasite www.bosch-professional.com/wac.

Informacija apie triukšmą ir vibraciją

Pagal A skalę išmatuotas elektrinio įrankio triukšmo lygis tipiniu atveju siekia: garso slėgio lygis 96 dB(A); garso galios lygis 104 dB(A). Paklaida K = 5 dB.

Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!

Vibracijos bendroji vertė a_{hv} (trijų krypčių atstojamasis vektorius) ir paklaida K nustatyta pagal EN 62841-2-11:

Drožių plokštės pjūvimas pjūkleliu S 2345 X:

$a_{hv} = 18,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$,

medienos sijų pjūvimas pjūkleliu S 2345 X:

$a_{hv} = 19,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$.

Šioje instrukcijoje pateiktas vibracijos lygis ir triukšmo emisija buvo išmatuoti pagal standartizuotą matavimo metodą, ir juos galima naudoti elektriniams įrankiams palyginti. Jie taip pat skirti vibracijos ir triukšmo emisijai iš anksto įvertinti.

Nurodytas vibracijos lygis ir triukšmo emisijos vertė atspindi pagrindinius elektrinio įrankio naudojimo atvejus. Tačiau jeigu elektrinis įrankis naudojamas kitokiais paskirčiai, su kitais darbo įrankiais arba jeigu jis nepakankamai techniškai priežiūrimas, vibracijos lygis ir triukšmo emisijos vertė gali kisti. Tokiu atveju vibracijos ir triukšmo emisija per visą darbo laikotarpį gali žymiai padidėti.

Norint tiksliai įvertinti vibracijos ir triukšmo emisiją per tam tikrą darbo laiką, reikia atsižvelgti ir į laiką, per kurį elektrinis įrankis buvo įjungtas arba, nors ir veikė, bet nebuvo naudojamas. Tai įvertinus, vibracijos ir triukšmo emisija per visą darbo laiką žymiai sumažės.

Dirbančiam nuo vibracijos poveikio apsaugoti paskirkite papildomas apsaugos priemones, pvz.: elektrinių ir darbo įrankių techninę priežiūrą, rankų šildymą, darbo eigos organizavimą.

Montavimas

- Prieš atliekant bet kokius elektrinio įrankio reguliavimo ar priežiūros darbus reikia ištraukti kištuką iš elektros tinklo lizdo.

Pjūklelio įdėjimas ir keitimas

- Montuodami ar keisdami darbo įrankį mūvėkite apsaugines pirštines. Darbo įrankiai yra aštrūs ir po ilgesnio naudojimo gali įkaisti.
- Keisdami pjūklelį atkreipkite dėmesį, kad pjūklelio įtvartas nebūtų ruošinio likučių (pvz., medžio ar metalo drolių).

Pjūvimo disko pasirinkimas

Rekomenduojamų pjūklelių apžvalgą rasite šios instrukcijos gale. Naudokite tik pjūklelius su 1/2" universaliu koteliu. Pjūklelis neturi būti ilgesnis nei reikia numatytam pjūviui atlikti.

Pjūklelio įdėjimas (žr. A pav.)

- Patraukite SDS svirtelę (4) į priekį ir įstumkite pjūklelį (1) į už prispaudžiamosios plokštės (11) esantį pjūklelio įtvartą (3). SDS svirtelę (4) atleiskite.

- Patikrinkite, ar pjūklelis tvirtai įstatytas, t.y. jį patrau-

atliekant kai kuriuos darbus pjūklelį (1) galima įstatyti ir apverstą 180° kampu (dantukai nukreipti aukštyn).

Pjūklelio išėmimas

- Prieš išimdami pjūklelį palaukite, kol jis atvės. Prisilietus prie karšto pjūklelio iškyla susižalojimo pavojus. SDS svirtelę (4) patraukite pirmyn ir išimkite pjūklelį (1). SDS svirtelę (4) atleiskite.

Dulkų, pjūvenų ir drožių nusiurbimas

Medžiagų, kurių sudėtyje yra švino, kai kurių rūšių medienos, mineralų ir metalų dulksės gali būti kenksmingos sveikatai. Dirbančiam arba netoli esantiems asmenims nuo sąlyčio su dulkmėmis arba jų įkvėpus gali kilti alerginės reakcijos, taip pat jie gali susirgti kvėpavimo takų ligomis.

Kai kurios dulksės, pvz., azuolo ir buko, yra vėžį sukeliančios, o ypač, kai mediena yra apdorota specialiomis medienos priežiūros priemonėmis (chromatai, medienos apsaugos priemonėmis). Medžiagas, kuriose yra asbesto, leidžiama apdoroti tik specialistams.

- Pasirūpinkite geru darbo vietos vėdinimu.
- Rekomenduojama dėvėti kvėpavimo takų apsauginę kaukę su P2 klasės filtru.

Laikykites jūsų šalyje galiojančių apdorojamoms medžiagoms taikomų taisyklių.

- Saugokite, kad darbo vietoje nesusikaupytų dulkių. Dulksės lengvai užsidega.

Naudojimas

Paruošimas naudoti

- Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą! Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su elektrinio įrankio firminėje lentelėje nurodytais duomenimis. 230 V pažymėtas elektrinius įrankius galima jungti ir į 220 V įtamos elektros tinklą.

Darbinė lemputė

Darbinė lemputė (9) šviečia esant įstatytam tinklo kištukui, ji pagerina matomumą tiesioginėje darbo zonoje.

- Nežiūrėkite tiesiogiai į darbinės lemputės šviesą, nes ji gali apakinti.

Įjungimas ir išjungimas

Norėdami elektrinį įrankį įjungti, pirmiausia paspauskite įjungimo bloktorių (6). Tada paspauskite įjungimo-išjungimo jungiklį (7) ir laikykite jį paspausta.

Norėdami elektrinį įrankį išjungti, įjungimo-išjungimo jungiklį (7) atleiskite.

Nuoroda: dėl saugumo įjungimo-išjungimo jungiklio (7) užfiksuoti negalima, dirbant su įrankiu jis visada turi būti laikomas nuspaustas.

Pjūklelio judesio skaičiaus valdymas

Įjungto elektrinio įrankio judesio skaičių tolygiai galite reguliuoti atitinkamai spausdami įjungimo-išjungimo jungiklį

Pneumatiniai įrankiai Bison

4. DONNÉES TECHNIQUES

BRUIT

	CN55	CN70	CN80	CN100
Niveau de puissance acoustique pondérée A pour événement unique ----- LWA, 1s, d	91,3 dB	96,0 dB	97,7 dB	97,1 dB
Niveau de pression acoustique émise pondérée A pour événement unique ----- LpA, 1s, d	88,1 dB	90,6 dB	94,0 dB	88,9 dB
Incertitude	3 dB			

Ces valeurs sont déterminées et documentées de manière appropriée dans la norme EN12549:1999+A1:2008.

REMARQUE : ces valeurs sont des valeurs caractéristiques relatives à l'outil et ne représentent pas la génération du bruit au niveau du point d'utilisation. Le bruit au niveau du point d'utilisation dépend par exemple de l'environnement de travail, de la pièce usinée, du support de la pièce usinée et du nombre d'opérations effectuées. En outre, il convient de se rapporter aux mesures de réduction du bruit.

REMARQUE : la conception du lieu de travail peut également permettre de réduire les niveaux de bruit, par exemple en plaçant les pièces à usiner sur des supports atténuateurs de son (voir également ISO 11690-1).

VIBRATIONS

	CN55	CN70	CN80	CN100
Valeur caractéristique des vibrations	2,87 m/s ²	3,96 m/s ²	3,52 m/s ²	4,01 m/s ²
Incertitude	1,5 m/s ²			

Ces valeurs sont déterminées et documentées de manière appropriée dans la norme ISO 28927-13.

REMARQUE : la valeur d'émission des vibrations indiquées ci-dessus est une valeur caractéristique relative à l'outil et ne représentent pas l'influence main-bras-système lors de l'utilisation de l'outil. Toute influence au niveau de l'ensemble main-bras-système lors de l'utilisation de l'outil dépend par exemple de la force de saisie, de la force de pression de contact, de la direction de travail, du réglage de l'alimentation, de la pièce à usiner et du support de la pièce à usiner.

5. APPLICATIONS

- * Assemblage de palettes en bois, de barils, de boîtes en bois pour exportation
- * Mise en caisse
- * Création de clôtures en bois (sauf le modèle CN100)
- * Travaux généraux de construction, notamment bardage, platelage, doublage de panneaux (sauf le modèle CN100)

6. À PROPOS DE L'ANNÉE DE FABRICATION

Ce produit comporte un numéro de production sur la partie inférieure de la poignée du corps principal. Les deux chiffres les plus à gauche du numéro indiquent l'année de production.

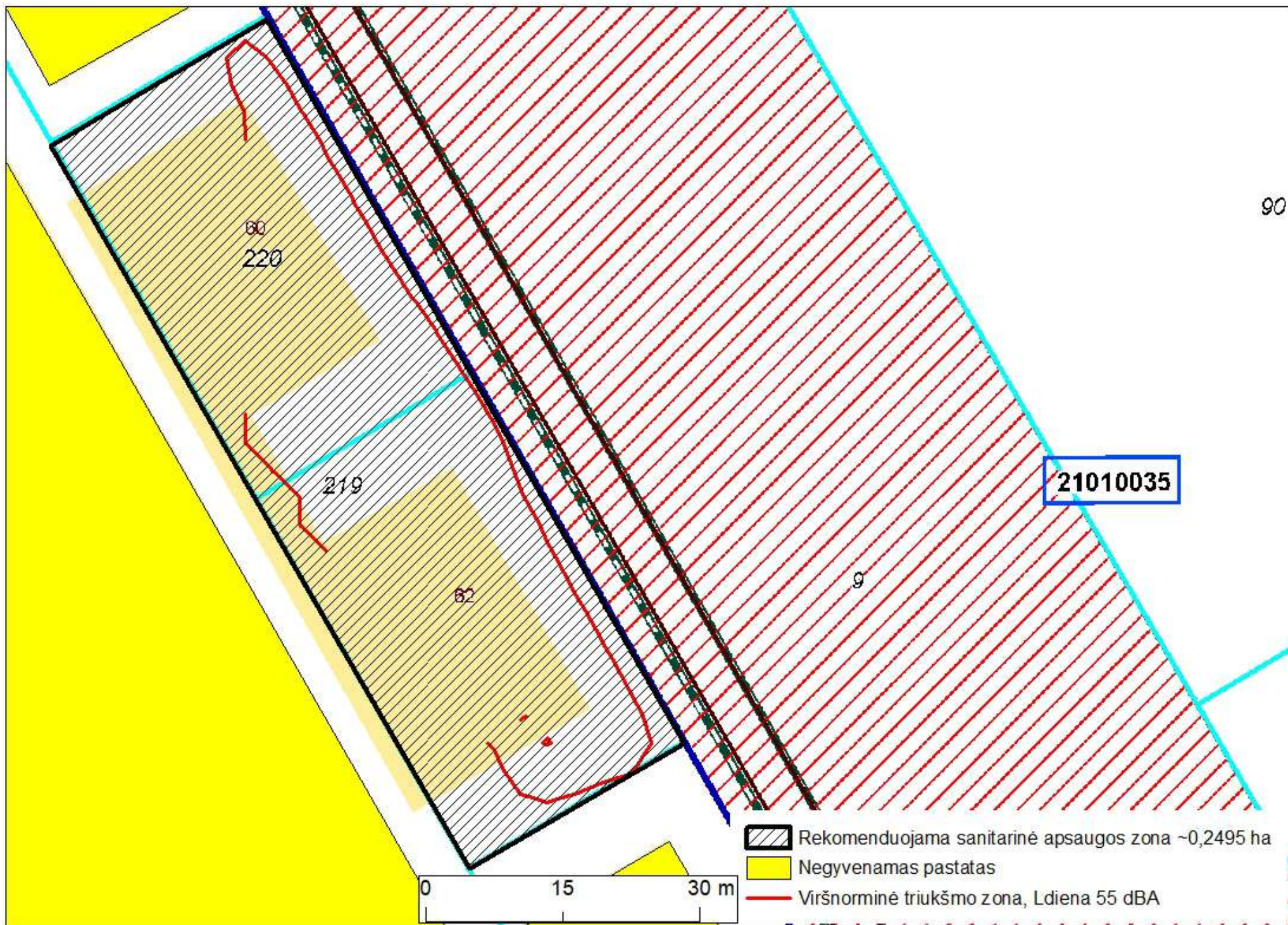
(Exemple)

18826035D

Année 2018

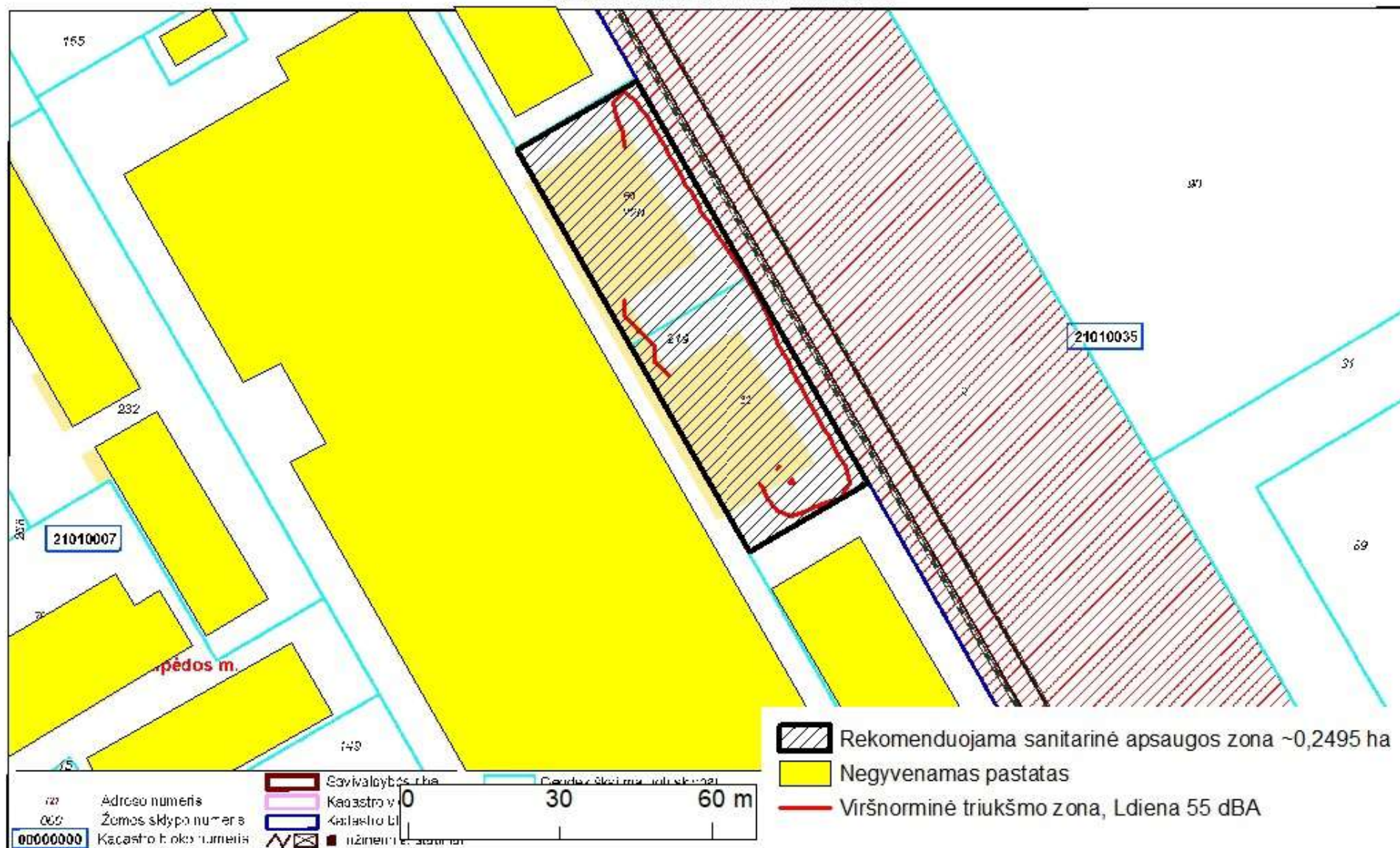
NUMÉRO DU PRODUIT	CN55	CN70	CN80	CN100
LONGUEUR DE CIGOU	178 ± 1 mm (69 ± 0,01 mm)	178 ± 1 mm (69 ± 0,01 mm)	178 ± 1 mm (69 ± 0,01 mm)	178 ± 1 mm (69 ± 0,01 mm)
DIAMÈTRE DE LA TIGE	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)
TYPE DE TIGE	Tige lisse, sans filetage			
DIAMÈTRE DE LA TÊTE	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)	12,7 ± 0,1 mm (0,5039 ± 0,0039 mm)
ANGLE DE COLTATION	12 degrés			

4 PRIEDAS. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona



KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:1000



KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:1000

