

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

## I.

### Smluvní strany

**Prodávající: KNAIFL stavební stroje, s.r.o.**  
se sídlem Brno, Libušina třída 906/11 623 00  
IČO: 26980070  
DIČ: CZ26980070  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 49585  
**zastoupen** Mgr. Šimonovská Petra  
číslo smlouvy prodávajícího: 1223

a

**Kupující: Brněnské komunikace a.s.**  
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice  
IČO: 60733098  
DIČ: CZ60733098  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479  
**zastoupen** Ing. Ludkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci  
ve věcech běžného plnění smlouvy  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
středisko 2300 – středisko mechanizace a dopravy  
číslo smlouvy kupujícího: 1300-13000567

## II.

### Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka vibračního tandemového válce do provozního areálu společnosti Brněnské komunikace a.s. na ulici [REDAKCE] Brno, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**Dodávka vibračního tandemového válce**“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace mechanismu.
- (3) Součástí dodávky je i technická dokumentace nabízeného mechanismu včetně ilustračního zobrazení a kompletní dokumentace k provozování vozidla, dále kompletní zaškolení obsluhy včetně seznámení s údržbou.
- (4) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.

**III.**  
**Kupní cena**

**(1)** Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH:	790.000,- Kč
DPH 21%:	165.900,- Kč
<b>Celková cena včetně DPH:</b>	<b>955.900</b> , - Kč

**(2)** Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění a kompletní zaškolení obsluhy včetně seznámení s údržbou.

**IV.**  
**Platební podmínky**

- (1)** Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.
- (2)** Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Rennská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3)** Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4)** Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Prodávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5)** Faktura bude obsahovat zejména:
- označení a sídlo prodávajícího a kupujícího
  - označení předmětu koupě
  - číslo faktury
  - den vystavení a den splatnosti faktury
  - označení banky a číslo účtu, na který má být hrazeno
  - fakturovanou částku
  - razítko a podpis oprávněné osoby
- (6)** Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7)** Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky a číslo smlouvy kupujícího.
- (8)** Zálohové platby se nesjednávají.

**V.**  
**Dodací podmínky a místo plnění**

- (1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 31.12.2023.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje provozní areál společnosti Brněnské komunikace a.s., [REDAKCE] Brno.
- (4) Předmět koupě je jménem kupujícího oprávněn odebrat (převzít) [REDAKCE]
- (5) Předmět koupě bude v místě plnění předán na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude sepsán v případě, že prodávající předá kupujícímu zboží v řádném stavu, bez vad bránících používání zboží. Drobné vady zboží, které nebrání řádnému užívání zboží jednotlivě i v celém souhrnu a které prodávající písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí zboží. Soupis drobných vad s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí předávacího protokolu.
- (6) V rámci předávacího a převjímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
  - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (7) Pro převjímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro převjímku. Prodávající je povinen doložit u převjímacího řízení veškeré nezbytné doklady, a to zejména:
  - návody k použití a k obsluze dodaného zboží,
  - dokumentaci nabízeného mechanismu vč. ilustračního zobrazení,
  - záruční listy,
  - dokumentaci k provozování vozidla,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto kupní smlouvou (zejména prohlášení o shodě, návody a manuály,), a to vše v originále nebo ověřené kopii.
- (8) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (9) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

**VI.**  
**Záruční doba a reklamace**

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce **24 měsíců**. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při převjímkce zjistil.
- (3) Reklamaci vad, jejichž existenci kupující v průběhu záruční doby na předmětu koupě zjistí, musí kupující vůči prodávajícímu uplatňovat písemně do 30 pracovních dnů od zjištění závady.
- (4) Oznámení vady musí obsahovat:
  - datum vzniku závady
  - jméno a adresu kupujícího

- jménu a adresu prodávajícího
  - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
  - stručný popis zjištěné závady
  - požadovaný termín jejího odstranění
- (5) Zástupce prodávajícího je povinen zahájit opravu, případně projednání vady za účelem stanovení způsobu odstranění, do 3 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.
- (6) Termín odstranění vady bude stanoven písemně v protokolu o odstranění vady odsouhlaseném oprávněnými zástupci obou stran. Nebude-li stanoven, platí, že vada musí být odstraněna do 30 dnů od nahlášení.

## VII. Další ujednání

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen zajistit, aby veškeré dodávky a související práce byly prováděny kvalifikovanými pracovníky.
- (4) Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## VIII. Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, může po něm prodávající uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. VII., může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení.
- (4) Dojde-li ze strany prodávajícího k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po prodávajícím kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 700,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- (5) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.
- (6) Je-li vůči smluvní straně uplatněna smluvní pokuta či úrok z prodlení podle tohoto článku, je taková smluvní strana povinna je uhradit.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

- (1) Kupující má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany prodávajícího. Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
  - vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
  - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,
  - předmět koupě nesplňuje požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě, resp. nedodání do 31.12.2023,
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
  - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
  - zjistí-li se, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Prodávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
  - úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
  - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
  - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než 90 kalendářních dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (8) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.

- (9) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (10) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (11) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prostě omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

**Přílohy:**

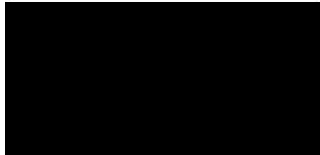
Příloha č. 1: Technická specifikace mechanismu

Příloha č. 2: Technická dokumentace včetně vizualizace

V Brně dne: 28.11.2023

V Brně dne: - 7 -12- 2023

Za prodávajícího:



Mgr. Šimonovská Petra  
jednatel

Za kupujícího:



Ing. Luděk Borový  
generální ředitel

## Příloha č. 1 – Technická specifikace mechanismu

<b>Technická specifikace</b>			
<b>Mínimální technické požadavky na vibrační tandemový válec</b>			
<b>Základní údaje</b>	<b>Požadavky</b>		<b>ANO/NE (číselná hodnota)</b>
Provozní hmotnost	Min 2600 kg	Max 2800 kg	2695
Šířka stroje	Max	1350	1310
Počet válců	Pevný	3	ANO
Emisní norma	Min	EU stage V	EU stage V
Výkon motoru v kw	Min	18	18,2
Kryt přístrojové desky, uzamykatelný	Pevný	Ano	ANO
Skrápění tlakovou vodou	Pevný	Ano	ANO
Páka pojezdu vpravo i vlevo	Pevný	Ano	ANO
Mechanický hlavní vypínač baterie	Pevný	Ano	ANO
Stanoviště řidiče izolované od vibrací	Pevný	Ano	ANO
Šíře běhounu přední/zadní	1200 mm	Pevný	1200 mm
Palubní nářadí.	Pevný	Ano	ANO
Světelný maják halogen	Pevný	Ano	ANO
Houkačka při couvání	Pevný	Ano	ANO
Technická dokumentace – verze pro Česko (CZ)	Pevný	Ano	ANO
Sedadlo řidiče, černá koženka	Pevný	Ano	ANO
ROPS pevný	Pevný	Ano	ANO
Centrální výpust vody	Pevný	Ano	ANO
Filtrace vody (3násobná)	Pevný	Ano	ANO
Automatická vibrace	Pevný	Ano	ANO
Přesazení stopy mechanicky (krabí chod)	Pevný	Ano	ANO

Příloha č. 2 - Technická dokumentace včetně vizualizace

Příložena a označena č. 2



Technické údaje

# HD 12 VV



## Tandemové válce Série HD CompactLine

Tandemový válec se dvěma vibračními běhouny

H230

### VÝZNAČNÉ RYSY

- > Jednoduchá přeprava, jednoduché nakládání
- > Kompaktní rozměry
- > Vynikající výhled na okraj běhounu, stroj a okolí na staveništi
- > Ergonomická platforma řidiče
- > Jednoduché, intuitivní ovládání nezávislé na jazycích

## TECHNICKÉ ÚDAJE HD 12 VV (H230)

## Hmotnosti

Provozní hmotnost s ROPS	kg	2695
Provozní hmotnost max.	kg	3410
Statické liniové zatížení, vpředu/vzadu	kg/cm	11,1/11,3
Franc.klasifikace, hodnota/třída		11,3/PV3

## Rozměry stroje

Celková délka	mm	2530
Celková výška s ROPS	mm	2475
Výška nakládání, minim.	mm	1752
Rozvor	mm	1700
Celková šířka	mm	1310
Maximální pracovní šířka	mm	1250
Světlost podvozku, střed	mm	280
Světlá výška u obrubníku, vlevo/vpravo	mm	570/570
Poloměr otáčení vnitřní	mm	2370

## Rozměry běhounů

Šířka běhounu, vpředu/vzadu	mm	1200/1200
Průměr běhounu, vpředu/vzadu	mm	720/720
Síla běhounu, vpředu/vzadu	mm	15/15
Druh běhounu, vpředu		hladké/nedělené
Druh běhounu, vzadu		hladké/nedělené
Přesazení stopy, vlevo/vpravo	mm	0/50

## Vznětový motor

Výrobce		KUBOTA
Typ		D1703
Válce, počet		3
Výkon ISO 14396, kW / PS / ot/min		18,5/25,2/2200
Výkon SAE J1349, kW / HP / ot/min		18,5/24,8/2200
Norma výfukových emisí		EU Stage V / EPA Tier 4
Dodatečná úprava spalín		-

## Jízdní pohon

Rychlost, plynulá	km/h	10,2
stoupavost, s vibrací / bez vibrace	%	30/40

## Vibrace

Frekvence vibrací, vpředu, I/II	Hz	65/51
Frekvence vibrací, vzadu, I/II	Hz	65/51
Amplituda, vpředu, I/II	mm	0,45/0,45
Amplituda, vzadu, I/II	mm	0,45/0,45
Odstředivá síla, vpředu, I/II	kN	38/23
Odstředivá síla, vzadu, I/II	kN	38/23

## Řízení

Úhel naklopení +/-	°	8
Řízení, druh		Kloubové řízení

## Skrápěcí zařízení

Skrápění vodou, druh		Tlak
----------------------	--	------

## Obsah nádrže/množství náplně

Vodní nádrž, obsah	L	180
--------------------	---	-----

## Úroveň hluku

Akustický výkon L(WA), garantovaný	db(A)	106
Akustický výkon L(WA), měřeno reprezentativně	db(A)	104

## VYBAVENÍ

Zásuvka 12V | Trojbodový kloubový mechanismus | Přístrojová deska s ukazateli, kontrolkami a spínači | Kryt přístrojové desky, uzamykatelný a odolný vůči povětrnostním vlivům | Skrápění tlakovou vodou | Stanoviště řidiče s oboustranným nástupem | Páka pojezdu, vlevo a vpravo | Mechanický hlavní vypínač baterie | Stanoviště řidiče izolované od vibrací | Přesazení stopy, mechanicky | Automatická vibrace | Filtrace vody (3násobná) | Centrální zvedací třmen | Centrální výpust vody

## ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

Stěrač z plastu, sklopný | ROPS, sklopné provedení | ochranná střecha, plachta | zařízení na přítlak a řezání hran | Houkačka při couvání | Pracovní světlomety | Odpojovač baterie s lankovým ovládáním | Ochrana klínového řemenu

**Hammer AG HD 12 VV**

<b>Dimenze</b>			
Provozní hmotnost s ROPS	kg	2 695	
Provozní hmotnost max.	kg	3 410	
Statické lineové zatížení, vpředu/vzadu	kg/cm	11,1/11,3	
Franc.klasifikace, hodnota/šířka		11,3/PV3	
<b>Rozměry stroje</b>			
Celková délka	mm	2 530	
Celková výška s ROPS	mm	2 475	
Výška nakládací, minim.	mm	1 752	
<b>Rezerv</b>	mm	1 700	
Celková šířka	mm	1 310	
Maximální pracovní šířka	mm	1 250	
Světlost podvozku, střed	mm	280	
Světla výška u obrubníku, vlevo/vpravo	mm	570/570	
Poloměr otáčení vnitřní	mm	2 370	
<b>Rozměry běhounů</b>			
Šířka běhounu, vpředu/vzadu	mm	1 200/1 200	
Průměr běhounu, vpředu/vzadu	mm	720/720	
Síla běhounu, vpředu/vzadu	mm	15/15	
Druh běhounu, vzadu		hladké/medleňé	
Přazzení stopy, vlevo/vpravo	mm	0/50	
<b>Vnější motor</b>			
Výrobce		KUBOTA	
Typ		D1 703-M-DI-E4B	
Válce, počet		3	
Výkon ISO 14396, kW / PS / ob/min		18,2/24,8/2 200	
Norma výfukových emisí		EU Stage V / EPA Tier 4	
Dodatečná úprava spalín		-	
<b>Jízdní pohon</b>			
Rychlost, blhumlá	km/h	10,2	
stoupavost, s vibrací / bez vibrace	%	30/40	
<b>Vibrace</b>			
Frekvence vibrací, vpředu, l/ll	Hz	65/51	
Amplituda vibrací, vzadu, l/ll	Hz	65/51	
Amplituda, vpředu, l/ll	mm	0,45/0,45	
Amplituda, vzadu, l/ll	mm	0,45/0,45	
Odtědívá síla, vpředu, l/ll	kN	38/23	
Odtědívá síla, vzadu, l/ll	kN	38/23	
<b>Rízení</b>			
Úhel naklopení +/-	°	8	
Rízení, druh		Kloubové řízení	
<b>Štrapač zařízení</b>			
Skrápení vodou, druh		Tlak	
<b>Obsah nádrží/umožnění naplnit</b>			
Palivová nádrž, obsah	L	42	
Vodní nádrž, obsah	L	180	
<b>Úroveň hluku</b>			
Akustický výkon (LWA), garantovaný	db(A)	106	
Akustický výkon (LWA), měřeno reprezentativně	db(A)	104	

