

# Smlouva o pronájmu

## SML-15/1070/OST/20/2024

na

„Pronájem vibračních válců v počtu dvou kusů  
vibrační a oscilační válec HAMM DV +90i VO – S

a

vibrační a oscilační válec HAMM HX 70i VO - S“

Tuto SMLOUVU O PRONÁJMU (dále jen „smlouva“) uzavřely níže uvedeného dne ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, následující strany:

### (A) ATS - STAVEBNÍ STROJE s.r.o. odštěpný závod žatec

Se sídlem žatec, Lounská 2402, PSČ 43801

Organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2785

IČO: 47282282, [REDACTED]

Zastoupená: **Ing. Zbyněk Kovačkou** - jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

**Ing. Zbyněk Kovačka** - jednatel

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED] email: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „pronajímatel“)

a

### (B) Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

IČO: 00085031, [REDACTED]

Zastoupená: **Ing. Zdeňkem Vašákem** – ředitelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

**Ing. Zdeněk Vašák** – ředitel

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED] jaroslav.vojta@suspk.cz

[REDACTED] jaromír.lnenicka@suspk.cz

[REDACTED] pavel.dusek@suspk.cz

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „nájemce“).

## 1. Předmět smlouvy

1.1. Pronajímatel se zavazuje řádně a včas zajistit **pronájem vibračních válců v počtu dvou kusů**, jak je blíže specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „pronájem“). Nájemce se zavazuje za podmínek této smlouvy pronajaté stroje převzít a zaplatit pronajímateli dohodnutou cenu dle měsíčního nájmu

### 1.2. Předmět pronájmu

**Dle bodu A/ Pronájem vibračního válce HAMM pro cestmistroství Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice**

stroj: Vibrační a oscilační válec  
typ: DV+90i VO - S  
VIN: H2260141  
rok výroby: 2016

**Dle bodu B/ Pronájem vibračního válce HAMM pro cestmistroství Moravská Třebová, Nádražní 15, 571 01 Moravská Třebová.**

stroj: Vibrační a oscilační válec  
typ: HX 70i VO - S  
VIN: WGH0H297PHAA00053  
rok výroby: 2023

1.3. Předmět smlouvy je v souladu se zadávací dokumentací na **pronájem vibračních válců v počtu dvou kusů** a v souladu s cenovou nabídkou pronajímatele ze dne 11.3. 2024.

1.4. Nájemce se zavazuje převzít pronajaté stroje od pronajímatele a zaplatit pronajímateli ceny definované v článku 3 této smlouvy.

## 2. Doba pronájmu

2.1 Předmět pronájmu je pronajímatelem nájemci pronajat na dobu **od 1.4.2024 – 30.11.2024**. Doba pronájmu začne běžet dnem, kdy byl předmět pronájmu převzat nájemcem nebo dnem, kdy si nájemce předmět pronájmu nepřevzal, ačkoli si ho na tento den objednal a předmět pronájmu byl pronajímatelem připraven, jestliže tento den nastal jindy, než byl sjednaný začátek doby pronájmu. Doba pronájmu končí dnem, kdy byl předmět pronájmu úplně a v řádném stavu vrácen na místo převzetí ve stanovených provozních hodinách půjčovny to je 7.00 až 15.30 hod jestliže tento den nastal před uplynutím sjednané doby pronájmu.

## 3. Cena

3.1 Cena, kterou je Pronajímatel povinen zaplatit Pronájemci za pronájem, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí:

Cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu A/ bez DPH	130 000,- Kč
Cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu A/ s DPH	<b>157 300,- Kč</b>
Cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu B/ bez DPH	120 000,- Kč
Cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu B/ s DPH	<b>145 200,- Kč</b>
Celková cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu A/ a B/ bez DPH	250 000,- Kč
Celková cena za měsíční pronájem vibr. válce dle bodu A a B/ s DPH	<b>302 500,- Kč</b>

slovy: třistadvacícepětset korun českých (dále jen „cena“).

3.2 Tato cena je pevná a zahrnuje jak kompletní předmět smlouvy, tak veškeré náklady pronajímatele vzniklé v souvislosti s plněním pronájmu (včetně plateb v cizí měně, cla, nákladů spojených s balením)

3.3 DPH bude účtována podle platných právních norem a předpisů v době podpisu této smlouvy, kde rozhodnou dobou pro výši DPH je doba zdanitelného plnění. V případě, že pronajímatel není plátcem DPH, bude cena fakturována bez DPH.

3.4 Smluvní strany si ujednávají, že cena za pronájem věci obstarané pronajímatelem pro účely provedení pronájmu je zahrnuta v celkové ceně a tato cena nebude po dobu trvání smlouvy žádným způsobem upravována. Na výši celkové ceny nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s pronájmem ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je pronajímatel na základě smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.

## 4. Servis a pokyny o údržbě

4.1 Nájemce je povinen dbát provozních pokynů o údržbě a provozu předmětu pronájmu stanovených výrobcem a pronajímatelem. Nájemce se zavazuje používat pouze výrobcem předepsaná mazadla a provozní hmoty. Nájemce se zavazuje dvakrát denně kontrolovat olejové náplně. Zavazuje objednávat servisní prohlídky dle předepsaných rozpisů prohlídek po nahlášení na adresu: Žatec, Lounská 2402, PSČ 43801, kontaktní osoba [REDAKCE] tel.: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

4.2 Nájemce hradí veškeré provozní náklady, které jsou spojené s pronájmem předmětu pronájmu, tj. zejména provozní hmoty, pravidelné servisní prohlídky, dopravu předmětu pronájmu z místa pronajímatele, případnou nakládku a vykládku předmětu nájmu apod.

4.3 Faktury za servisní prohlídky budou adresovány:

**Dle bodu A/** Správa a údržba silnic Pardubického kraje Cestmistrovské středisko Správy a údržby **Pardubického kraje Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice**

**Dle bodu B/** Správa a údržba silnic Pardubického kraje Cestmistrovské středisko Správy a údržby **Pardubického kraje Moravská Třebová, Nádražní 15, 571 01 Moravská Třebová.**

Součástí faktury bude soupis provedených servisních prací.

## 5. Platební podmínky

5.1. Nájemce nebude poskytovat zálohy.

5.2. Pronájem bude hrazen na základě měsíčních faktur, doručených nájemci. Pronajímatel je povinen vystavit fakturu za předchozí měsíc a doručit nájemci.

5.3. Smluvní strany si sjednávají zaplacení cen bezhotovostním převodem, a to na základě pronajímatelem vyhotovené a nájemci doručené faktury. Výše faktur bude odpovídat skutečnému měsíčnímu pronájmu **dle bodu A/ a dle bodu B/**.

5.4. **Faktury budou doručeny na adresu pro doručování.**

Fakturační adresa:

**Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice.**

Adresa pro doručení:

**Dle bodu A/ Správa a údržba silnic Pardubického kraje Cestmistrovské středisko Správy a údržby **Pardubického kraje Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice****

**Dle bodu B/ Správa a údržba silnic Pardubického kraje Cestmistrovské středisko Správy a údržby **Pardubického kraje Moravská Třebová, Nádražní 15, 571 01 Moravská Třebová.****

5.5 Faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (včetně obchodní firmy, sídla, názvu peněžního ústavu, čísla bankovního účtu pronajímatele, odkazu na smlouvu nebo číslo smlouvy a data vystavení faktury). Výše vyfakturovaných částek za předmět smlouvy budou odpovídat výši cen uvedených v článku 3 této smlouvy.

5.6 Nájemce je oprávněn vrátit pronajímateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v této smlouvě, vykazuje rozpor mezi fakturovanou částkou a částkou ze smlouvy, nebo vykazuje jiné závady. Současně s vrácením faktury sdělí nájemce pronajímateli důvody vrácení. V závislosti na povaze závady je pronájemce povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení pronajímatelem doplněné, opravené, nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.

5.7 **Faktury budou splatné 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury nájemci, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet pronajímatele vedený u banky [REDAKCE] číslo účtu [REDAKCE].** V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den po odeslání. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

5.8 DPH bude účtována podle platných právních norem a předpisů v době podpisu této smlouvy, kde rozhodnou dobou pro výši DPH je doba zdanitelného plnění. V případě, že pronajímatel není plátcem DPH, bude cena fakturována bez DPH.

## 6. Předání a převzetí

6.1 O předání a převzetí předmětu nájmu se sepíše předávací protokol se zahrnutím popisu úplnosti a stavu stroje

6.2 Nájemné se začíná počítat dnem, kdy stroj byl skutečně odvezen z adresy Žatec, Lounská 2402, PSČ 43801 a ukončení nájmu je v den, kdy se stroj vrátil zpět na tuto adresu.

6.3 Stane-li se předmět nájmu v průběhu nájmu nezpůsobilý k řádnému užívání, bez zavinění nájemce má nájemce právo na dodání náhradního předmětu. O dodání bude sepsán dodatek ke smlouvě. Dále má právo na přiměřenou slevu z nájemného období, po němž nebylo možno z tohoto důvodu předmětu nájmu řádně za tímto účelem užívat. Nájemce není povinen platit nájemné za dobu, po níž nebylo možno z důvodu uvedeného v předchozí větě předmět nájmu užívat vůbec.

6.4 Současně s předmětem nájmu je pronajímatel v okamžiku předání stroje nájemci povinen předat nájemci **návod k obsluze** v českém jazyce. **Pronajímatel je také povinen zaškolit a seznámit zaměstnance nájemce s řádným užíváním pronajatého stroje.**

6.5 Pronajímatel nájemci předá předmět pronájmu v čistém a provozuschopném stavu. Po skončení nájmu ve stejném stavu ho vrátí nájemce pronajímateli. Pokud není předmět pronájmu vrácen v čistém stavu, je pronajímatel oprávněn fakturovat nájemci za jeho vyčištění a pronajímatel je oprávněn fakturovat částku dle skutečných nákladů. Na tuto skutečnost bude nájemce upozorněn v protokole o předání a vrácení stroje. Pronajímatel je oprávněn nájemci vyfakturovat rozdíl ve stavu pohonných hmot, viz protokol o předání a vrácení stroje, který je nedílnou přílohou této smlouvy. Pokud je předmět pronájmu vrácen s vadami způsobenými nájemcem, odstraní pronajímatel tyto vady na náklady nájemce.

6.6 Nájemce neodpovídá za skryté vady, které se vyskytly na předmětu pronájmu po jeho převzetí nájemcem.

6.7 Nájemce se zavazuje, že předmět pronájmu bude obsluhovat osoba mající příslušná oprávnění k obsluze předmětu pronájmu a že předmět pronájmu nepřenechá k užívání třetí osobě.

6.8 O poškození, zničení, ztrátě či odcizení předmětu pronájmu, případně o situaci, že nájemce není schopen vrátit předmět nájmu v dohodnutém termínu, je nájemce povinen okamžitě písemně informovat pronajímatele. Opravy předmětu pronájmu smí provádět pouze pronajímatel nebo jím pověřený zástupce. Pronajímatel je oprávněn fakturovat nájemci opotřebením dílů a náklady spojené s opravami vzniklými nesprávným používáním předmětu pronájmu nájemcem.

6.9 Pronajímatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kdykoli si prohlédnout předmět pronájmu, aby se přesvědčil o jeho stavu a o správné manipulaci s ním. Nájemce je povinen sdělit pronajímateli na požádání místo, kde se právě předmět pronájmu nachází.

6.10 Nájemce je povinen dbát provozních pokynů o údržbě a provozu předmětu pronájmu stanovených výrobcem a pronajímatelem. Nájemce se zavazuje používat pouze výrobcem předepsaná mazadla a provozní hmoty. Nájemce se zavazuje dvakrát denně kontrolovat olejové náplně.

6.11 Nájemce se zavazuje, že nebude používat předmět pronájmu na technologie, pro které není určen.

6.12 Nájemce se zaručuje pronajímateli, že předmět pronájmu bude obsluhovat osoba mající příslušná oprávnění k obsluze pronajatého stroje.

## 7. Odpovědnost za škodu

7.1 Nájemce odpovídá po dobu pronájmu za předmět pronájmu a zavazuje se pronajímateli uhradit veškeré škody (způsobené nájemcem či třetími osobami) na předmětu pronájmu včetně jeho zničení, ztráty či krádeže. Nájemce odpovídá za veškeré škody způsobené provozem předmětu pronájmu po dobu pronájmu. Nájemce je povinen po dobu pronájmu pojistit předmět pronájmu proti krádeži, živelné pohromě, pojistit dopravu předmětu pronájmu a pojistit odpovědnost za škodu způsobenou provozem předmětu pronájmu.

## 8. Ujednání o úrocích z prodlení a smluvní pokutě

8.1 Pro případ prodlení nájemce s úhradou plateb ve lhůtě uvedené v bodě 5.6 této smlouvy, je pronajímatel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

8.2 Bude-li pronajímatel v prodlení s plněním závazku dle bodu 2.1 této smlouvy, je nájemce oprávněn požadovat po pronajímateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny za každý i započatý den prodlení.

8.3 Při porušení povinnosti pronajímatele dle bodu 2.1 této smlouvy, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta dle bodu 10.2, má objednatel v případě vzniku škody vůči pronajímateli nárok na náhradu škody přesahující smluvní pokutu dle bodu 8.2.

8.4 Pokud do skončení sjednané doby pronájmu nájemce neodevzdá pronajímateli předmět pronájmu úplný a v řádném stavu v místě převzetí ve stanovených provozních hodinách půjčovny, je povinen zaplatit pronajímateli nájemné a smluvní pokutu ve výši 0,01 % z pořizovací ceny předmětu pronájmu za každý den prodlení.

## 9. Odstoupení od smlouvy

9.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.

9.2 Za podstatné porušení smlouvy **ze strany pronajímatele** se považuje zejména nedodržení termínu předání stroje podle bodu 2.1 smlouvy, nedodržení jakosti, nedodržení garantovaných parametrů daných zadáním nájemce a nedodržení parametrů obvyklých. Nájemce je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že pronajímatel je v konkursním nebo vyrovnávacím řízení nebo v likvidaci.

9.3 Nájemce má dále právo odstoupit od smlouvy s pronajímatelem, jestliže se prohlášení pronajímatele o integritě, které je součástí této smlouvy ukáže být nepravdivým nebo jestliže pronajímatel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.

9.4 Za podstatné porušení smlouvy **ze strany nájemce** se považuje zejména bezdůvodně neuhrazená faktura po splatnosti více než 30 dní.

9.5 V případě odstoupení od smlouvy jedné strany, uhradí druhá strana prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které poškozené straně vzniknou v souvislosti s touto smlouvou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na náhradu případné škody, pokud není v jiných ustanoveních smlouvy dohodnuto jinak.

## 10. Závěrečná ustanovení

10.1 Smlouva nabývá **platnosti** dnem podpisu oběma smluvními stranami.

10.2 Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. **Smlouvu v souladu s tímto zákonem zveřejní nájemce. Účinnosti** nabývá smlouva **dnem uveřejnění v registru smluv.**

10.3 Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

10.4 Smlouva se řídí právem České republiky. Strany se zavazují, že spory vzniklé mezi smluvními stranami v souvislosti s plněním smlouvy se budou snažit řešit nejprve smírnou cestou a domluvou, v případě trvání sporu bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice, přičemž pro místní příslušnost je rozhodný obecný soud pronajímatele.

10.5 Pokud oddělitelné ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení smlouvy. V takovém případě se smluvní strany zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran smlouvy dodatek ke smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.

10.6 Odpověď smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 (3) NOZ, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření smlouvy.

10.7 Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

10.8 Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva obsahuje ujednání o všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat a strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si strany stanovily jako předpoklady uzavření této smlouvy. Smluvní strany zároveň shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.

10.9 Obě smluvní strany berou na vědomí, že při plnění této smlouvy může docházet i ke zpracování osobních údajů, které si vzájemně při plnění této smlouvy poskytly (zpřístupnily), či kterákoliv ze stran poskytla (zpřístupnila) druhé smluvní straně. V této spojitosti obě smluvní strany prohlašují, že k poskytnutí (zpřístupnění) osobních údajů druhé smluvní straně disponují od subjektu údajů potřebnými souhlasy či jinými právními tituly, stanoví-li tak právní předpis. Každá ze smluvní stran je povinna plnit závazky, které jí vyplývají z Nařízení EP a Rady ES č. 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a souvisejících právních předpisů (dále jen „Nařízení“) při nakládání s osobními údaji, jako je například plnění informační povinnosti vůči subjektu údajů. Ta ze smluvních stran, která je příjemcem osobních údajů se zavazuje, že zajistí odpovídající úroveň ochrany osobních údajů a práv subjektu údajů dle Nařízení a že bude přijaté osobní údaje zpracovávat jen pro účely splnění této smlouvy, anebo pro účely oprávněných zájmů, nebo případně z jiných zákonných titulů.

10.10 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny sídla či adresy pro doručování se budou bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti informovat. V případě porušení této povinnosti nesou odpovědnost za škodu, která v důsledku této skutečnosti vznikne.

**Seznam příloh:**

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

V Pardubicích  
dle elektronického podpisu

Za nájemce:



Digitálně podepsal  
Ing. Zdeněk Vašák  
Datum: 2024.03.20  
13:35:40 +01'00'

.....  
Ing. Zdeněk Vašák  
ředitel  
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

V Žatci  
dle elektronického podpisu

Za pronajímatele:

Ing.  
Zbyněk  
Kovačka  
Digitálně podepsal  
Ing. Zbyněk  
Kovačka  
Datum: 2024.03.21  
13:23:32 +01'00'

.....  
Ing. Zbyněk Kovačka  
jednatel  
ATS - STAVEBNÍ STROJE s.r.o.



## SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY

**Předmětem této smlouvy je pronájem, který spočívá:**

1. Pronájem vibračního válce HAMM DV+90i VO - S dle bodu A/ pro cestmistroství Pardubice a to v následujícím rozsahu a kvalitě:

### Technická specifikace tandemového válce HAMM DV+90i VO-S s vibračním a oscilačním běhounem

Rok výroby: 2016

VIN: H2260141

#### **HAMM DV + 90i VO-S - vibrační a oscilační válec (vibrační bandáž dělená a oscilační bandáž nedělená)**

##### Technické parametry:

- provozní hmotnost	9 190 kg
- hmotnost na běhounu vpředu	4 645 kg
- hmotnost na běhounu vzadu	4 545 kg
- statický lineární tlak vpředu	25,8 kg/cm
- statický lineární tlak vzadu	25,4 kg/cm
- šířka běhounu	1 680 mm
- průměr běhounu	1 200 mm
- motor	DEUTZ TCD 3,6 L4
- výkon	85 kW

##### Vibrace

Frekvence	Hz	42/55
Jmenovitá amplituda	mm	0,61/0,40
Celková odstředivá síla	kN	84/94

##### Oscilace

Frekvence	Hz	36
Tangenciální amplituda	mm	1,12
Celková oscilační síla	kN	103



##### Vybavení válce:

- standardní výbava
- Hamtronic
- velkoprostorová panoramatická kabina s konceptem volného výhledu a volným pohledem na běhouny
- kabina s topením, ROPS, FOPS
- klimatizace
- dělené dveře v kabině

- pracovní osvětlení
- ovládací koncept Easy Drive s mechanickým nastavením sedačky
- elektricky otočné sedadlo
- velká servisní dvířka po obou stranách
- čerpání vody pod tlakem zespod
- jemně dávkovatelné skrápění vodou
- akustická signalizace zpětného chodu
- výstražný majáček
- bílá barva RAL 9010 + RAL 7015
- teploměr asfaltové směsi
- automatická vibrace
- nádrž na vodu 834 l
- odpojovač akumulátorů
- příprava na přesný podrcovač – rám + hydraulický vývod
- KAG - ořezávací a dohutňovací kolečko – vepředu vpravo
  - cena včetně řezacího nástroje průměr 390 mm a kuželového nástroje 45 °, tloušťka 8 cm

2. Pronájem vibračního válce HAMM HX 70i VO - S dle  **bodu B/** pro cestmistroství Moravská Třebová a to v **následujícím rozsahu a kvalitě:**

## **Technická specifikace nového tandemového válce HAMM HX 70i VO-S s vibračním a oscilačním běhounem**

Rok výroby: 2023

VIN: WGH0H297PHAA00053

Aktuální počet motohodin: 144



### **HX 70i VO-S Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem**

- Koncepce obsluhy Easy Drive
- Velkoprostorová panoramatická kabina s koncepcí volného výhledu a volným výhledem na běhouny a staveniště
- Elektronické řízení stroje HAMMTRONIC
- Vysoká kvalita zhutňování díky optimálnímu nastavení parametrů zhutňování
- Inteligentní systém skrápění vodou
- Zhutňování oscilací

Maximální pracovní šířka	2770 mm
Zatížení na nápravu vpředu/vzadu	3935/3880 kg
Zatížení nápravy max., vpředu/vzadu	3560/7010 kg
Šířka běhounu, vpředu/vzadu	1500/1500 mm
Provozní hmotnost s kabinou	7815 kg
Výkon ISO 14396, kW / PS / ot/min	55,4/75,3/2200
Amplituda, vpředu, I/II	0,61/0,42 mm
Odstředivá síla, vpředu, I/II	68/67 kN

### **Vybavení stroje:**

HX 70i VO-S Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem

### **Provozní data**

Provozní hmotnost, typový štítek: 8040 kg  
Provozní hmotnost max.: 10570 kg  
Maximální pracovní šířka: 2770 mm

Šířka běhounu, vpředu/vzadu: 1500/1500 mm  
Průměr běhounu, vpředu/vzadu: 1140/1140 mm  
Statické liniové zatížení, vpředu/vzadu: 26,60/27,00 kg/cm  
Statické plošné zatížení, vpředu/vzadu: 0,23/0,24 kg/cm<sup>2</sup>  
Vodní nádrž, obsah: 740 L

### **Vznětový motor**

Výrobce: KUBOTA  
Typ: V3307-CR-TE5B  
Výkon ISO 14396, kW / PS / ot/min: 55,4/75,3/2200  
Norma výfukových emisí: EU Stage V / EPA Tier 4  
Stupeň výfukových plynů EU: EU Stage V  
Stupeň výfukových plynů USA: EPA Tier 4  
Dodatečná úprava spalin: DOC-DPF  
Napětí palubní sítě: 12 V

### **Jízdní pohon**

Rychlost, plynulá: 0 - 11,7 km/h  
stoupavost, s vibrací / bez vibrace: 38/42 %

### **Řízení**

Úhel řízení +/-: 25 °;  
Úhel naklopení +/-: 4 °;

### **Vybavení stroje**

Zásuvky 12 V (dvojité)  
2 velká venkovní zpětná zrcátka  
Sklopný stěrač  
Koncept obsluhy Easy Drive  
Plnění vodou pod tlakem zdola  
Skrápění tlakovou vodou  
Režim ECO  
Stanoviště řidiče s oboustranným nástupem  
Regulátor frekvence  
Skrápění vodou regulované rychlostí  
Předvolba rychlosti  
Spodní okna kabiny vpředu a vzadu  
Stanoviště řidiče izolované od vibrací  
Přesazení stopy, hydraulicky  
Automatická vibrace  
Systém skrápění vodou s postřikovací lištou vpředu a vzadu  
Filtrace vody (3násobná)  
Nádrž na vodu vpředu a vzadu, oboustranně plnitelná  
Centrální výpust vody

- **Země použití Česká republika**
- **Lak standard (RAL 2004 + RAL 7015)**

RAL 2004: víko motoru, nástupní madla, ROPS  
RAL 7015: Rám, vnitřní strana běhounu, plastová nádrž  
\* Změny vyhrazeny

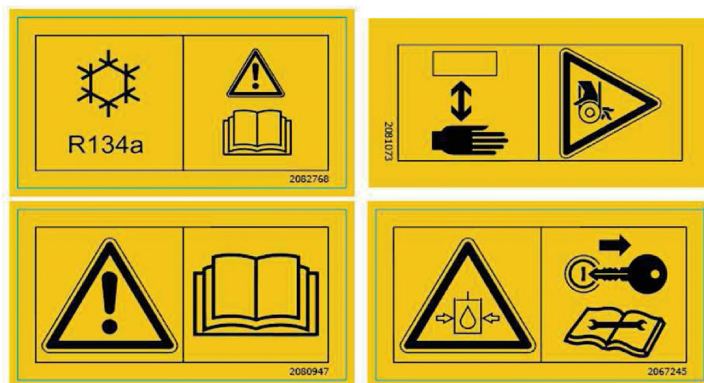
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012
1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1023
1024	1026	1027	1028	1033	1033	1034	1035	1036	1037
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009	2010
2011	2012	2013	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2007
3000	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3020
3022	3024	3026	3027	3031	3032	3033	4001	4002	4003
4004	4005	4007	4008	4009	4010	4011	4012	5000	
5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011
5012	5013	5014	5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022
5023	5026	5027	5028	6000	6001	6002	6003	6004	6005
6006	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024	6025	6026
6027	6028	6029	6032	6033	6034	6035	6036	7000	7001
7002	7003	7004	7005	7006	7008	7009	7010	7011	7012
7013	7015	7018	7021	7022	7022	7024	7026	7029	7031
7032	7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042
7043	7044	7045	7046	7047	7048	8000	8001	8002	8003
8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019
8022	8023	8024	8025	8028	8029	9000	9002	9003	9004
9005	9006	9007	9008	9011	9016	9017	9018	9022	9023

- **Provedení se shodou s CE**

Logo CE označuje shodu stroje s platnými směrnicemi EU.  
Označení CE na stroji je součástí typového štítku.  
Evropské prohlášení o shodě je přiloženo zvlášť v dokumentaci.

- **Výstražné štítky podle standardu DIN/ISO**

Štítky umístěné na stroji varují před možnými nebezpečími.  
Varovné štítky jsou vyrobené podle předpisů DIN/ISO a obsahují kombinace piktogramů.



- **Zobrazení rozměrových jednotek, metricky**

Měřitelné a zobrazitelné hodnoty se zobrazují s následujícími jednotkami na displeji:

- > otáčky v 1/min
- > Tlak v bar
- > Frekvence v Hz
- > Rychlost v km/h
- > Délka v cm
- > Procesní data v hmv
- > Teplota °C
- > Čas ve formátu 24 h
- > Objem v litrech (l)

- **Kabina ROPS s dělenými dveřmi**

Vystupovat nahoru se dá po obou stranách. Systém ROPS je integrován do struktury kabiny. Skleněné tabule v přední a zadní části podlahy kabiny řidiče umožňují volný výhled na povrch běhounu.

Dělené dveře kabiny přinášejí řidiči větší pohodlí při práci a bezpečnost.



- **Topení a klimatizační zařízení**

Kombinace skládající se z topení a klimatizačního zařízení.

Teplotu vytápění lze plynule regulovat. Při vyšších venkovních teplotách může být proud vzduchu vedoucí do kabiny ochlazován. Tím je vytvořeno a udržováno rovnoměrné vnitřní klima.

- **Sedadlo řidiče, černá koženka**

Vybavení

- > Nastavení hmotnosti
- > Nastavení opěradla
- > Nastavení výšky sedací plochy
- > Mechanické odpružení
- > Bezpečnostní pás s navíjecí automatikou
- > Nastavitelná loketní opěrka
- > Kontaktní spínač sedadla



- **Multifunkční opěrka vpravo, sklápěcí**

Všechny ovládací a zobrazovací prvky, které jsou důležité pro jízdu, zhutňování a skrápění vodou, resp. které se často používají, se nacházejí v oblasti sedadla řidiče. Ovládací prvky jsou přehledně uspořádané na přístrojové desce, joysticku a multifunkční loketní opěrce a rozčleněné do barevně označených funkčních jednotek.

Multifunkční loketní opěrka je individuálně nastavitelná a dozadu sklopná. Funkce sklápění ulehčuje řidiči nastupování a vystupování také ve směru jízdy vpravo.

Integrovan je určitý druh bezpečnostní funkce, který některé funkce stroje (např. jízdu) umožňuje jen při sklopené loketní opěrce.



- **Elektrické nastavení ovládací jednotky sedadla, s automatikou couvání**

Řidič může na stisknutí tlačítka elektrické ovládací jednotky sedadla plynule otáčet o 260°; doleva a o 90°; doprava a bočně posouvat sedadlo doprava a doleva.

Vedle možnosti elektrického nastavení ovládací jednotky sedadla systém nabízí také automatizovaný reverzní chod.

Tato reverzní automatika dovoluje uživateli provést zmáčknutím tlačítka plně automatizovanou změnu směru stroje a ovládací jednotky sedadla. Po pozvolném zabrzdění až do zastavení a započetí rotace ovládací jednotky sedadla stroj zrychlí do opačného směru.

Po dokončeném reverzním chodu stroj jede přednastavenou rychlostí a s ovládací jednotkou sedadla otočenou o 180°; do protějšího směru. Perfektní výhled na pracovní okolí a hrany a plochu běhounu/hladké pneumatiky jsou zajištěné.



- **Balíček osvětlení, halogenový, k provozu na veřejných komunikacích**

Světlomety a světla v halogenovém provedení:

> Tlumený světlomet

- > Zpětný světlomet
- Světlomety a světla v LED provedení:
- > Směrová světla vpředu a vzadu
  - > Koncová světla



- **Kamerový systém, vpředu a vzadu**

Kamerový systém odolný vůči prachu a stříkající vodě ke sledování okolí před a za strojem. Systém se skládá kromě jiného ze dvou kamer a dvou displejů. Jedna kamera je orientovaná dopředu a druhá dozadu. Oba displeje se nacházejí v přední resp. v zadní části stanoviště řidiče v nepřímém zorném poli řidiče.



- **Hydraulický olej**

Kvalitní, víceúčelový hydraulický olej s vysokým indexem viskozity pro maximální ochranu proti opotřebení.

- **Service - Checkheft DE/EN**

- **Technická dokumentace – verze pro Česko (CZ)**

Sada příruček v češtině, která obsahuje:

- > Návod k obsluze
- > Bezpečnostní příručka
- > Stručný návod k obsluze
- > Stručný návod k přepravě
- > Návod k obsluze motoru



> Katalog náhradních dílů motoru  
> WIDOS Basic DVD (včetně katalogu náhradních dílů ve 4 jazycích (de, en, fr, es))  
Některé dokumenty mohou být k dispozici pouze v angličtině.

- **Pracovní reflektory, 4násobné, halogen**

Světlomety k nasvícení pracovního prostoru:

- > 2 reflektory nasměrované dopředu
- > 2 světlomet nasměrován dozadu

- **Komfortně nastavitelná loketní opěrka, vlevo**

U komfortní loketní opěrky se boční vzdálenost mezi loketní opěrkou a sedadlem zvětší. Tím má řidič větší komfort sezení. Lze zaujmout komfortní a uvolněnou pozici vsedě. Paže se odlehčí ještě víc.

- **Rádio DIGITAL, komplet**

Kompletní instalace rádia (zapojení kabelů, 2 antény, reproduktor, obslužná jednotka, mikrofon).

Integrovaný přijímač DAB+ a vysoce výkonný přijímač pro frekvenční rozsahy VKV/KV/DV umožňují přepínat mezi příjmem DAB a VKV.

Další funkce jsou: Handsfree přes Bluetooth, USB port vpředu a vzadu.



- **Zařízení na přítlak a řezání hran, s ukazatelem stopy, vpředu vpravo a vzadu vlevo**

Pomocí ořezávacího zařízení lze asfalt přeříznout ke zhotovení styčných ploch (např. podélného švu) nebo pomocí zařízení na přítlak na okrajích zkosit a ztuhnout okraje asfaltové vrstvy.

Tento nástroj (s klopením) se obsluhuje ze stanoviště řidiče, tzn. že se hydraulicky zvedá a spouští.

Indikátor stopy je připevněn nad zařízením na přítlak a řezání hran a spoluřídí.

Nachází se v optimálním zorném poli řidiče, takže lze i na rovinách a v zatáčkách jet přesně v napojení.



- **Přítlačný válec, 45 stupňů, 5 cm vrstva**

**1 ST**

Slouží k přitlačení asfaltu a vytvoření dobré kontaktní plochy provedení 45 stupňů, tloušťka vrstvy 5 cm.



- **Přítlačný válec, 45 stupňů, 12 cm vrstva**

**1ST**

Slouží k přitlačení asfaltu a vytvoření dobré kontaktní plochy provedení 45 stupňů, tloušťka vrstvy 12 cm.



- **Vstřikování na ochranu proti zamrznutí**

Jednotka k dodatečnému plnění skrápěcího zařízení nemrznoucí směsí.

Tím se předejde zamrznutí vodních trysek a vedení.



- **Měřič zhutnění HAMM Compaction Meter (HCM)**

Nástroj ke kontrole zhutnění během procesu zhutňování pomocí kontinuálního měření pevnosti / nosnosti materiálu.

System je složen z:

- > počítače
- > snímače zrychlení
- > zobrazovací jednotky

- **HAMM Temperature Meter (HTM), jednoduchý**

Teplotní čidlo pro měření povrchové teploty zpracovávaného materiálu.

Naměřená teplota se zobrazuje na displeji.

Je možné zadat horní a spodní mezní hodnotu teploty.

Bude-li tato mez překročena nebo jí nebude dosaženo, zobrazí se upozornění.



- **Houkačka při couvání**

Akustické výstražné zařízení k varování osob při couvání.

Hladina hluku zůstane nezměněná.



- **Příprava pro JDLink**

Tato příprava zahrnuje:

- > Kabelový svazek
- > Kabeláž
- > Držák
- > Anténa

- **JDLink - profesionální telematické řešení pro optimalizaci použití stroje a servisu (MFJ3)**

JDLink (MFJ3) obsahuje ovládací jednotku (MTG) s přijímačem GPS a také uživatelská práva pro zobrazení telematických dat přes Frontend (JDLink). Frontend nabízí kompaktní přehled o stavu stroje s údaji o spotřebě, pracovních dobách, polohových datech, chybových hlášeních a servisních intervalech (množství skutečně dostupných dat závisí na typu stroje). Dostupnost řešení telematiky je zaručena po dobu 3 let od dodání.



- **Světelný maják, halogen**

Přídavné výstražné zařízení formou žlutého otáčejícího se blikajícího světla, s úhlem vyzařování 360°;

Žluté světlo varuje před nebezpečím, a tím aktivně přispívá k obecné bezpečnosti.

- **Osvětlení okrajů běhounu, LED**

Světlomety k nasvícení plochy, která přiléhá k hraně běhounu.

- > 2 reflektory nasměrované dopředu

- > 2 světlomet nasměrován dozadu
- > montovány na zavěšení běhounu



- **Osvětlení běhounu, LED**

Světlomety k nasvícení povrchu běhounu.

- > 2 reflektory nasměrované dopředu
- > 2 světlomet nasměrován dozadu
- > montovány na rám



- **Přídavná venkovní zpětná zrcátka**

2 přídavná zrcátka s držáky pro zajištění lepšího výhledu.

- **Palubní nářadí**

Koženková brašna se sadou nářadí.



*Servisní středisko:* Žatec, Lounská 2402, PSČ 43801

*Servisní hodinové sazby:* Garanční prohlídka – 1 300,- Kč

Opravy, seřizování, diagnostika závad – 1 400,- Kč

Jízdní náklady – 23,- Kč / 1 km

*Kontakt:*

[servis@ats-stroje.cz](mailto:servis@ats-stroje.cz)

Požadovaná dokumentace při předání:

- Předávací protokol,
- Lhůty servisních prohlídek včetně uvedení cen za jednotlivé prohlídky (materiál včetně pracovního času)
- Návod k obsluze v tištěné i elektronické podobě.

V Pardubicích  
dle elektronického podpisu

V Žatci  
dle elektronického podpisu

Za nájemce:

Za pronajímatele:



Digitálně podepsal  
Ing. Zdeněk Vašák  
Datum: 2024.03.20  
13:51:49 +01'00'

Ing.  
Zbyněk  
Kovačka

Digitálně podepsal  
Ing. Zbyněk Kovačka  
Datum: 2024.03.21  
13:24:47 +01'00'

.....  
Ing. Zdeněk Vašák  
ředitel  
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

.....  
Ing. Zbyněk Kovačka  
jednatel  
ATS - STAVEBNÍ STROJE s.r.o.