

-2017094-

VÝTISK: 1

Silnice LK a.s.

a

ATS – STAVEBNÍ STROJE s.r.o.

KUPNÍ SMLOUVA

Tato kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) se uzavírá níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami:

Silnice LK a.s., se sídlem Jablonec nad Nisou, Československé armády 4805/24, PSČ 466 05, IČ: 287 46 503, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. B 2197 (dále jen „**Kupující**“),

a

ATS – STAVEBNÍ STROJE s.r.o., o.z. Lounská 2402, PSČ 438 01, IČ: 47282282, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 2785 (dále jen „**Prodávající**“),

(Prodávající a Kupující jsou dále též uváděni společně jako "**Smluvní strany**" a jednotlivě jako "**Smluvní strana**").

1 PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Tato Smlouva je uzavírána v návaznosti na zadávací řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Nákup sestavy na opravy komunikací**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

1.2 Prodávající se tímto zavazuje na Kupujícího úplatně převést a umožnit mu nabýt vlastnické právo na dodání 1 ks finišeru pro práce menšího a středního rozsahu při pokládce asfaltových živichných směsí (dále jen „**Finišer**“), 1 ks tandemového válce (dále jen „**Válc**“) a 1 ks transportního podvalníku (dále jen „**Podvalník**“), a to včetně všech jejich součástí a příslušenství (dále společně jen „**Stroje**“ nebo „**Předmět koupě**“). Bližší specifikace Předmětu koupě je uvedena v dokumentu Technická specifikace a požadavky, který je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy (Předmět koupě vždy odpovídá parametru ve sloupci „Hodnota“), jakož i v katalogových listech a jejich přílohách, které jsou taktéž součástí přílohy č. 1 této Smlouvy.

1.3 Kupující se zavazuje, že řádný Předmět koupě se všemi součástmi, právy a povinnostmi, převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši sjednané dle této Smlouvy.

1.4 Předmětem Smlouvy je dále závazek Prodávajícího (i) provést školení osob určených Kupujícím k obsluze Strojů (min. 2 osoby na každý Stroj, školení v rozsahu potřebném k úplnému seznámení s obsluhou a údržbou Stroje včetně jeho příslušenství) a (ii) poskytovat záruční a nezáruční servis k Předmětu koupě Prodávajícím Kupujícím, a to v rozsahu a za podmínek dále stanovených ve Smlouvě.

2 KUPNÍ CENA

2.1 Kupní cena za Předmět koupě byla Smluvními stranami v návaznosti na výsledek zadávacího řízení Veřejné zakázky sjednána následovně:

	Kupní cena bez DPH	DPH	Kupní cena vč. DPH
A. Finišer včetně jeho příslušenství	3.170.000 Kč	665.700 Kč	3.835.700 Kč

B. Válec včetně jeho příslušenství	1.490.000 Kč	312.900 Kč	1.802.900 Kč
C. Podvalník včetně jeho příslušenství	920.000 Kč	193.200 Kč	1.113.200 Kč
CELKEM	5.580.000 Kč	1.171.800 Kč	6.751.800 Kč

2.2 Konečná výše DPH bude vyčíslena a DPH bude odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2.3 V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího související s dodáním a předáním Předmětu koupě, jakož i jinými jeho povinnostmi plynoucími z této Smlouvy, není-li dále ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany stanovují, že kupní cena zahrnuje i cenu školení osob určených Kupujícím k obsluze Strojů dle čl. 1.4 Smlouvy.

3 PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení kupní ceny za Finišer a Válec včetně jejich příslušenství v okamžiku, kdy je Finišer i Válec včetně jejich příslušenství (tj. poslední z těchto Strojů včetně jeho příslušenství) Kupujícím předán bez vad a zároveň je splněn závazek Prodávajícího provést školení osob určených Kupujícím k obsluze Finišeru i Válce včetně jejich příslušenství. Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení kupní ceny za Podvalník včetně jeho příslušenství v okamžiku, kdy je Podvalník včetně jeho příslušenství Kupujícím předán bez vad a zároveň je splněn závazek Prodávajícího provést školení osob určených Kupujícím k obsluze Podvalníku včetně jeho příslušenství.

3.2 Kupní cena je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím po okamžiku vzniku nároku na zaplacení kupní ceny. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky, musí být vystavena v korunách českých (Kč). Splatnost vystavené faktury bude činit nejméně třicet (30) dnů.

3.3 Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu a případně také písemného potvrzení Kupujícího o odstranění vad dle předávacího protokolu, pokud takové vady předávací protokol obsahuje.

3.4 Pokud faktura nebude obsahovat všechny údaje dle čl. 3 Smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit. V takovém případě je Prodávající povinen Kupujícímu doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle čl. 3 Smlouvy a bude obsahovat novou dobu splatnosti v délce dle článku 3.2 Smlouvy.

4 PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE

4.1 Prodávající prohlašuje a odpovídá Kupujícímu za to, že ke dni předání Předmětu koupě:

- 4.1.1 je Prodávající výlučným vlastníkem Předmětu koupě;
- 4.1.2 Předmět koupě splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací na Veřejnou zakázku, zejména pak splňuje technické parametry

uvedené v katalogových listech a jejich přílohách, které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy;

- 4.1.3 Předmět koupě je nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví;
- 4.1.4 Předmět koupě je vybaven veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání Předmětu koupě;
- 4.1.5 na Předmětu koupě nevážnou žádná zatížení, zástavní práva, omezení převodu, předkupní práva, nebo jiná omezení ve prospěch třetích osob, nájmy, podnájmy, užívací nebo jiná práva třetích osob bez ohledu na to, zda jde o práva zapisovaná do veřejných registrů a rejstříků či nikoliv;
- 4.1.6 Prodávající má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;

4.2 Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření Smlouvy:

- 4.2.1 není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost řádného plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Prodávajícího prohlášen konkurz, či nebylo vůči Prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, či není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
- 4.2.2 není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
- 4.2.3 nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohl podléhat i Předmět koupě;

4.3 Prodávající prohlašuje a zavazuje se Kupujícímu, že je výrobcem nebo autorizovaným dodavatelem Finišeru a Válce včetně jejich příslušenství, tj. disponuje pověřením či jiným oprávněním vydaným výrobcem Finišeru a Válce včetně jejich příslušenství, na základě kterého je s vědomím výrobce oprávněn na území České republiky prodávat Finišer a Válec včetně jejich příslušenství. Prodávající zároveň prohlašuje a zavazuje se Kupujícímu, že je výrobcem autorizován k provádění záručního servisu na Finišeru a Válci včetně jejich příslušenství (pokud sám není výrobcem). Potvrzení výrobce Předmětu koupě o autorizaci Prodávajícího dle tohoto článku 4.3, případně prohlášení Prodávajícího, že je sám výrobcem Finišeru a Válce včetně jejich příslušenství, tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.

4.4 Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v článku 4.1 a/nebo 4.2 a/nebo 4.3 této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Prodávajícího podle této Smlouvy opravňující Kupujícího k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku. Prodávající prohlašuje, že částečné plnění pro něj nemá význam. Právo Kupujícího na náhradu škody tímto není dotčeno.

5 PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 5.1 Místem dodání pro Finišer, Válec a Podvalník včetně jejich příslušenství je provozovna Prodávajícího na území České republiky, jejíž adresu Prodávající Kupujícímu písemně sdělí do 1 týdne od účinnosti Smlouvy. Pokud Prodávající nemá na území České republiky provozovnu, je místem dodání sídlo Kupujícího.
- 5.2 Finišer a Válec včetně jejich příslušenství je Prodávající Kupujícímu povinen dodat na místo uvedené v článku 5.1 Smlouvy nejpozději do 1 týdne od účinnosti této Smlouvy. Podvalník včetně jeho příslušenství je Prodávající povinen dodat Kupujícímu nejpozději do 24 týdnů od účinnosti této Smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen předat jednotlivé Stroje včetně jejich příslušenství Kupujícímu spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se k příslušnému Stroji. Dokumenty a doklady musí být v českém jazyce nebo spolu s úředně ověřeným překladem do českého jazyka, pokud není dále stanoveno jinak. Prodávající je povinen Kupujícímu ke každému Stroji předat zejména:
- 5.3.1 originální klíče od Stroje (pokud výrobce dodává);
 - 5.3.2 záruční listy a záruční podmínky;
 - 5.3.3 Technických průkaz Stroje;
 - 5.3.4 servisní knihu ke Stroji;
 - 5.3.5 katalog náhradních dílů v českém jazyce (případně v angličtině či němčině) a to v tištěné či elektronické podobě.
 - 5.3.6 návod k obsluze, uživatelskou příručku či manuál;
 - 5.3.7 Prohlášení o shodě – CE Předmětu koupě;
- 5.4 O průběhu a výsledku předání a převzetí jednotlivých Strojů včetně jejich příslušenství sepíše Smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci příslušného Stroje včetně jeho příslušenství, místo a datum jeho předání. V předávacím protokolu Kupující výslovně uvede, zda Předmět koupě či jeho část přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 5.5 V případě, že se na Předmětu koupě či jeho části bude vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad, je Kupující oprávněn, nikoli však povinen, Předmět koupě převzít, přičemž uvede, že Předmět koupě přebírá s vadami. Vady Předmětu koupě v takovém případě do předávacího protokolu konkretizuje a stanoví Prodávajícímu lhůtu k jejich odstranění v trvání nejméně 10 dní. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se v takovém případě nejedná o převzetí Předmětu koupě bez vad ve smyslu jiných ustanovení této Smlouvy. Za převzetí bez vad se v takovém případě rozumí až okamžik, kdy Kupující písemně potvrdí, že vady dle předávacího protokolu byly Prodávajícím odstraněny.
- 5.6 Nebezpečí škody na jednotlivých Strojích včetně jejich příslušenství přechází na Kupujícího dnem převzetí příslušného Stroje včetně jeho příslušenství bez vad.
- 5.7 Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost k registraci Strojů v registru silničních vozidel ve prospěch Kupujícího.
- 5.8 Prodávající je povinen řádně zaškolit nejméně dva (2) pracovníky Kupujícího o řádném užívání každého ze Strojů včetně jejich příslušenství. Nedohodnou-li se Smluvní strany na jiném

termínu, zaškolí Prodávající obsluhu Předmětu koupě určenou Kupujícím při předání příslušného Předmětu koupě.

6 ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1 Smluvní strany sjednávají záruku za jakost Finišeru a Válce včetně jejich příslušenství se záruční dobou 2 let nebo 2.000 motohodin příslušného Stroje, podle toho, která ze skutečností nastane dříve. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost Podvalníku včetně jeho příslušenství se záruční dobou 2 let.
- 6.2 Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilý k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 6.3 Smluvní strany sjednávají, že Předmět koupě je vadný také v případě, kdy se ukáže nepravdivost nebo neúplnost prohlášení Prodávajícího dle čl. 4.1 a/nebo 4.2 této Smlouvy.
- 6.4 Záruční doba počíná běžet okamžikem převzetí Předmětu koupě bez vad.
- 6.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za všechny vady, které byly na Předmětu koupě v době převzetí Předmětu koupě nebo vznikly v době trvání záruční doby. Pro určení vad Předmětu koupě Smluvní strany ujednaly jakost Předmětu koupě jako nejvyšší jakost. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je bez jakýchkoli vad.
- 6.6 Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do patnácti (15) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
- 6.7 Smluvní strany se dále dohodly, že Kupující může zvolit nárok z vadného plnění ve lhůtě šedesáti (60) dní ode dne oznámení vady, a dále může měnit nároky z vadného plnění dle svého uvážení až do okamžiku provedení zvoleného nároku ze strany Prodávajícího.
- 6.8 V případě, že Kupující zvolí jako svůj nárok z vadného plnění odstranění vady, má oprávnění odmítnout Prodávající navržený způsob odstranění vady, pokud jej nepokládá za dostatečný, a určit jiný vhodný způsob odstranění vady. V takovém případě nemá Prodávající nárok na úhradu jakýchkoli dodatečných nákladů.
- 6.9 Pokud Prodávající neodstraní vadu stanoveným způsobem ani do třiceti (30) dní ode dne volby nároku Kupujícím, je Kupující oprávněn vadu odstranit na náklady Prodávajícího. Záruka za jakost ani nároky z vad tím nejsou dotčeny.

7 SERVIS

- 7.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že Prodávající bude sám jako autorizovaný servisní partner pověřený výrobcem Finišeru a Válce (případně jako výrobce) poskytovat Kupujícímu záruční i nezáruční servis Finišeru a Válce včetně jeho příslušenství, a to způsobem a za podmínek stanovených dále ve Smlouvě.
- 7.2 Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že je oprávněn či pověřen výrobcem Finišeru a Válce provádět k Finišeru a Válci včetně jejich příslušenství autorizovaný záruční i nezáruční servis. Prodávající se dále zavazuje, že bude provádění autorizovaného servisu k Finišeru a Válci včetně jejich příslušenství oprávněn či pověřen výrobcem nejméně po dobu trvání záruky na tyto Stroje.

7.3 Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu autorizovaný záruční i nezáruční servis Podvalníku včetně jeho příslušenství, a to způsobem a za podmínek stanovených dále ve Smlouvě. Prodávající se zavazuje, že servis Podvalníku bude provádět autorizovaný servis výrobce nebo sám výrobce.

7.4 Záruční servis Strojů včetně dodávky náhradních dílů poskytuje Prodávající Kupujícímu bezplatně vyjma případů pravidelných servisních prohlídek Strojů dle článku 7.5 Smlouvy.

7.5 Prodávající se zavazuje pro Kupujícího provádět na Strojích po dobu trvání záruky pravidelné záruční servisní prohlídky v servisních intervalech stanovených výrobcem, a to v níže uvedených intervalech a za níže uvedenou konečnou odměnu zahrnující veškeré náklady Prodávajícího včetně dopravy. Pravidelné záruční servisní prohlídky budou prováděny v provozních střediscích Kupujícího na území Libereckého kraje určených Kupujícím, nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, přičemž pro jednotlivé záruční servisní prohlídky může být určeno i jiné provozní středisko Kupujícího.

Záruční servisní prohlídky Stroje:

Stroj A. Finišer (včetně jeho příslušenství)			
Servisní interval	Odměna bez DPH	DPH	Odměna vč. DPH
50	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
250	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
500	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
750	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
1000	32 000,00 Kč	6 720,00 Kč	38 720,00 Kč
1250	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
1500	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
1750	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
2000	32.000,00 Kč	6 720,00 Kč	38 720,00 Kč
CELKEM	218.000,00 Kč	45.780,00 Kč	263 780,00 Kč

Stroj B. Válec (včetně jeho příslušenství)			
Servisní interval	Odměna bez DPH	DPH	Odměna vč. DPH
50	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
250	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
500	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
750	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
1000	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč

1250	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
1500	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
1750	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
2000	35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč
CELKEM	183.000,00 Kč	38.430,00 Kč	221 430,00 Kč

Poznámka: u strojů A a B jsou servisní intervaly v mth

Stroj C. Podvalník (včetně jeho příslušenství)			
Servisní interval	Odměna bez DPH	DPH	Odměna vč. DPH
1. po 3 měsících nebo 5000km	3 250,00 Kč	682,50 Kč	3 932,50 Kč
2. po 12 měsících nebo 15 000 km	6 750,00 Kč	1 417,50 Kč	8 167,50 Kč
	Další prohlídky nejsou předepsány		
CELKEM	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč	12 100,00 Kč

Poznámka: servisní intervaly – čas nebo proběh km, podle toho co nastane dříve

Celková cena za všechny záruční servisní prohlídky bez DPH	411 000,00 Kč
---	----------------------

- 7.6 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení odměny za provedení předepsané záruční servisní prohlídky dle čl. 7.5 Smlouvy po jejím řádném provedení a předání příslušného Stroje zpět Kupujícímu.
- 7.7 Prodávající se pro Kupujícího zavazuje nejméně po dobu trvání záruky za jakost Předmětu koupě provádět na Předmětu koupě i nezáruční servis, tj. takovou opravu či údržbu Předmětu koupě, na kterou se nevztahuje záruka, a to vždy na základě objednávky Kupujícího.
- 7.8 Nezáruční servis na Předmětu koupě dle čl. 7.7 Smlouvy se Prodávající pro Kupujícího zavazuje provádět v provozních střediscích Kupujícího na území Libereckého kraje, nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, a to za hodinovou odměnu ve výši 700 Kč bez DPH, přičemž sazba DPH činí 147 Kč a hodinová odměna včetně DPH pak činí 847 Kč.
- 7.9 Odměna za poskytování nezáručního servisu dle čl. 7.8 Smlouvy Prodávajícímu náleží pouze za skutečně a efektivně využitý čas strávený prováděným účelných prací na Předmětu koupě vedoucí k odstranění závady, popř. k provedení požadované údržby. Odměna za nezáruční servis Prodávajícímu náleží od okamžiku příjezdu k servisnímu zásahu. Cestovní náklady spojené s příjezdem technika k servisnímu zásahu jsou již zahrnuty v odměně dle článku 7.8 Smlouvy.
- 7.10 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení odměny za provedení nezáručního servisního zásahu po řádném provedení servisního zásahu a předání Předmětu koupě zpět Kupujícímu.
- 7.11 Odměna za provedení záruční servisní prohlídky a/nebo nezáručního servisu Předmětu koupě je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím po okamžiku vzniku nároku na její

zaplacení. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o provedení příslušné záruční servisní prohlídky, popř. nezáručního servisního zásahu a výsledku této činnosti. Ve vztahu k obecným náležitostem faktury, splatnosti a následkům jejího vadného vydání se přiměřeně použijí ustanovení článku 3.2 a 3.4 Smlouvy.

- 7.12 Prodávající se zavazuje a garantuje Kupujícímu, že nejméně po dobu trvání záruky bude možné na trhu k Předmětu koupě pořídit veškeré originální náhradní díly a spotřební materiál. Prodávající se zavazuje zaslat Kupujícímu na jeho žádost cenovou nabídku na dodání jakýchkoli náhradních dílů ke Strojům.
- 7.13 Nebude-li Prodávající sám zajišťovat dodávku náhradních dílů a spotřebního materiálu k Předmětu koupě, je povinen bezodkladně na žádost Kupujícího poskytnout písemný seznam osob, které takové plnění poskytují, a to společně s obvyklými kontaktními údaji.

8 SANKCE

- 8.1 V případě, že Prodávající porušují svůj závazek dle čl. 4.3 Smlouvy, tj. ukáže se, že není autorizovaným dodavatelem či výrobcem Finišeru a/nebo Válce včetně jejich příslušenství, zavazuje se Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy pět set tisíc korun českých).
- 8.2 V případě, že Prodávající nepředá Kupujícímu některý ze Strojů včas, zavazuje se zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení a Stroj, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení.
- 8.3 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním případných vad zjištěných při předání některého ze Strojů uvedených v předávacím protokolu má Kupující právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení s odstraněním případných vad a/nebo nedodělků.
- 8.4 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad uplatněných Kupujícím v záruční době v dohodnutém termínu má Kupující právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každou vadu a za každý den příslušného prodlení Prodávajícího.
- 8.5 Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 8.6 Pokud v důsledku porušení povinností Prodávajícího dle této Smlouvy dojde k uložení pokuty, odebrání části dotace nebo k jiné majetkové újmě Kupujícího ze strany poskytovatele dotace nebo orgánu veřejné moci, vznikne Kupujícímu nárok na slevu z kupní ceny rovnající se výši pokuty, výši odebrané části dotace nebo jiné majetkové újmy, která Kupujícímu vznikla.

9 UKONČENÍ SMLOUVY

- 9.1 Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ se považuje zejména:

- 9.1.1 prodlení Prodávajícího s předáním Předmětu koupě Kupujícímu po dobu delší než jeden (1) měsíc;

- 9.1.2 prodlení Prodávajícího s odstraněním vad dle předávacího protokolu do jednoho (1) měsíce ode dne podpisu předávacího protokolu, který takové vady obsahuje;
- 9.1.3 prodlení Prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad po dobu jednoho (1) měsíce ode dne volby nároku z vad Kupujícím;
- 9.1.4 případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Prodávající nesplnil podmínky zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva.

9.2 Kupující je vedle zákonných důvodů pro odstoupení oprávněn odstoupit od této Smlouvy také v souladu s čl. 4.4 této Smlouvy.

10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Tato Smlouva nabývá platnosti v den podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2 Smlouva se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.
- 10.3 Prodávající není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu Kupujícího žádnou pohledávku, která mu vyplývá z této Smlouvy nebo vznikla v souvislosti s ní.
- 10.4 Jakákoli změna této Smlouvy musí být ve formě dodatku k této Smlouvě a musí být učiněna písemně a řádně podepsána oběma Smluvními stranami.
- 10.5 Každá Smluvní strana se tímto zavazuje poskytnout druhé Smluvní straně nezbytnou součinnost, kterou po ní lze rozumně požadovat a učinit všechna právní jednání, která budou nezbytná pro splnění předmětu této Smlouvy.
- 10.6 Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech (3) stejnopisech. Prodávající obdrží jeden (1) a Kupující dva (2) stejnopisy Smlouvy.
- 10.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- č. 1 – Technická specifikace a katalogové listy Předmětu koupě včetně příloh;
 - č. 2 – Doklad prokazující, že účastník je výrobcem autorizován k prodeji a servisu Finišeru a Válce včetně jejich příslušenství

KUPUJÍCÍ

V Jablonci nad Nisou dne 25.9.2017

za **Silnice LK a.s.**

Ing. Petr Šén
předseda představenstva

Ing. Josef Rechcigl
místopředseda představenstva

Silnice LK a.s.
Československé armády 4805/24
56 02 Jablonec nad Nisou ②

PRODÁVAJÍCÍ

V Žatci dne 21.9. 2017

za **ATS – STAVEBNÍ STROJE s.r.o.**



ATS – STAVEBNÍ STROJE s.r.o.
odštěpný závod
Lounská 2402
438 01 Žatec
IČ: 47282282, DIČ: CZ47282282
Tel: 602 704 462, fax: 415 721 120 ④

Ing. Zbyněk Kovačka
Jednatel

A.	Nový doposud nepoužitý finišer 1ks (dále jen „finišer“ či „stroj“)	Technická specifikace a požadavky	Měřítko plnění	Hodnota
1	Finišer na pokládku živiničných směsí		ANO/NE	ANO
2	Provozní hmotnost max. 7 500 kg		kg	6 600
3	Minimální šíře pokládky od 500 mm		mm	500 mm
4	Základní šířka hladicí výsuvné lišty plynule stavitelná v rozmezí min. 1 200 - 2 000 mm		[od - do] mm	1.200 - 2.200
5	Hladicí lišta bude vybavená tampery (pěchy) a vibrací		ANO/NE	ANO
6	Rozšiřitelná šířka hladicí lišty na 2 700 mm, 3 200 mm a 3 500 mm		ANO/NE	ANO
7	Výška pokládané vrstvy min. 180 mm		mm	200
8	Přejezdová rychlost min 3 km/hod.		km/hod.	3,6
9	Naftový motor o výkonu minimálně 54 kW		kW	55,4
10	Motor splňující emisní normu EU Stage 4 (Tier 4f)		ANO/NE	ANO
11	Pokládka materiálu s možností střechovitého profilu, tzn. sklony v min. rozmezí od -2,5% do +4,5%.		sklony -% do +%	-2,5% do +4,5%
12	Pojezdové ústrojí pásy		ANO/NE	ANO
13	Samostatný hydrostatický pohon každého pásu		ANO/NE	ANO
14	Nezávislé elektronické řízení pojezdu pásů		ANO/NE	ANO
15	Pojezdová rychlost plynule nastavitelná v rozmezí min. od 0 - 25 m/min.		rozsah rychlosti [m/min.]	0 až 30 m/min
16	Změna směru jízdy pod zatížením bez použití spojky		ANO/NE	ANO
17	Řízení změnou pracovní rychlosti pásových pojezdů		ANO/NE	ANO
18	Obsah náspky živice min. 5 000 kg		[kg]	5 000
19	Vzájemně nezávislé vyklápění bočních stěn náspky pomocí zvedacích hydraulicky ovládaných válců		ANO/NE	ANO
20	Tlačné rolly pro nákladní vozidla na násypce kyvně zavěšené		ANO/NE	ANO
21	Elektrické vyhřívání hladicí lišty s indikací ohřevu v místě obsluhy		ANO/NE	ANO
22	Elektrické vyhřívání bočnic hladicí lišty		ANO/NE	ANO
23	Automatické uzamčení výšky hladicí lišty při zastavení finišeru		ANO/NE	ANO
24	Vzájemně nezávislé hydrostatické pohony rozdělovacích šneků a podávacího pásu		ANO/NE	ANO
25	Rozdělovací šneky reversibilní letmo zavěšené s plynulou regulací		ANO/NE	ANO
26	Hydraulicky poháněný částečně reversibilní podávací pás s plynule nastavitelnou rychlostí		ANO/NE	ANO
27	Nivelace pokládky podélná a příčná		ANO/NE	ANO
28	Dva ovladače nivelace, min. jeden ultrazvukový snímač a jeden mechanický snímač včetně snímače na lankovou dráhu		ANO/NE	ANO
29	Snímací ližiny v délce min. 0,3 m a 1,0 m		ANO/NE	ANO
30	Automatické dávkování rozdělovacích šneků pomocí ultrazvukových senzorů		ANO/NE	ANO
31	Čistící zařízení vč. nádrže, navíjecí 10 m hadice a aplikační pistole pro čištění stroje		ANO/NE	ANO
32	Nádrž na čistící prostředek o velikosti min. 10 l		objem [l]	12
33	Počítadlo provozních motohodin		ANO/NE	ANO
34	Transportní rozměry maximální: průjezdová šířka do 1 400 mm, délka do 4 800 mm, výška do 2 200 mm		šířka x délka x výška [mm]	1 400 x 4 760 x 1 980
35	Označení těžiště stroje pro transport		ANO/NE	ANO
36	Výstražný zvukový signál zpětného chodu		ANO/NE	ANO
37	Elektroinstalace 24 V		ANO/NE	ANO

38	Osvětlení stroje vpředu, vzadu a pracovního prostoru (Kompletní pracovní osvětlení pro noční práci)	ANO/NE	ANO
39	Výsuvný výstražný zábleskový maják oranžové barvy (použité majáky či světla budou odpovídat platné legislativě)	ANO/NE	ANO
40	Uzamykatelná skříňka na nářadí s nářadím dostatečným pro údržbu, běžné opravy a montážními přípravky	ANO/NE	ANO
41	Zámek palivové nádrže	ANO/NE	ANO
42	Zamykatelný ovládací pult stroje	ANO/NE	ANO
43	Zrcátko nebo zařízení pro náhled do materiálového zásobníku z pozice obsluhy	ANO/NE	ANO
44	Odpojovač akumulátorů	ANO/NE	ANO
45	Ke stroji bude doloženo Prohlášení o shodě - CE	ANO/NE	ANO
46	Stroj bude splňovat bezpečnostní předpisy ES	ANO/NE	ANO
47	Barva stroje dle nabídky dodavatele	barva RAL	zeleň VÖGELE
48	Záruka min. 24 měsíců nebo min. 2.000 motohodin	měsíce/motohodin	24/2000
B.	Nový doposud nepoužitý válec (dále "jen" válec)		
1	Provozní hmotnost min. 4 t	hmotnost [t]	4,435
2	Šířka běhounu min. 1,25 m	šířka [m]	1,38
3	Průměr běhounů min. 900 mm	průměr [mm]	900
4	Naftový motor o výkonu minimálně 30 kW	výkon [kW]	34,6
5	Pojezdová rychlost plynu nastavitelná v rozmezí min. od 0 - 10 km/h	rozmezí rychlosti [km/h]	0, - 11
6	1 běhoun vybaven vibrací	ANO/NE	ANO
7	1 běhoun vybaven oscilací	ANO/NE	ANO
8	Krabí chod stroje	ANO/NE	ANO
9	Nádrž na vodu o min. objemu 200 l vč. výpustního koutu	objem [l]	285
10	ROPS	ANO/NE	ANO
11	FOPS	ANO/NE	ANO
12	Oboustranný přístup na místo obsluhy	ANO/NE	ANO
13	Pracovní osvětlení válce	ANO/NE	ANO
14	Výstražný zvukový signál zpětného chodu	ANO/NE	ANO
15	Výstražný zábleskový maják oranžové barvy (použité majáky či světla budou odpovídat platné legislativě)	ANO/NE	ANO
16	Min. 1x ořezávací kolečko	ANO/NE	ANO
17	Měřič zhuštění (pro zjištění aktuálního zhuštění válcované směsi)	ANO/NE	ANO
18	Teploměr (pro zjištění aktuální teploty válcované směsi)	ANO/NE	ANO
19	Vyhřívaná sedačka obsluhy	ANO/NE	ANO
20	Uzávěrka pojezdu mezi běhouny	ANO/NE	ANO
21	Sklopné stěrky běhounů	ANO/NE	ANO
22	Ochranná stříška stroje	ANO/NE	ANO
23	Centrální zvedací bod	ANO/NE	ANO
24	Záruka min. 24 měsíců nebo min. 2.000 motohodin	měsíce/motohodin	24/2000

C.	Nový doposud nepoužitý transportní podvalník (dále jen „podvalník“)		
1	Záruka min. 24 měsíců	ANO/NE	ANO
2	Vhodný pro společnou přepravu finišeru (A.) a válce (B.)	ANO/NE	ANO
3	Požadovaný počet náprav 2	ANO/NE	ANO
4	Pneumatické pérování s možností snížení úhlu nájezdu	ANO/NE	ANO
5	Podvalník svou konstrukcí musí umožnit bezpečné naložení, převoz a složení finišeru (A.) a válce (B.) bez použití dalších mechanizačních prostředků	ANO/NE	ANO
6	Celoplošná sklopná nájezdová rampa s roštovou výplní	ANO/NE	ANO
7	Nájezdová rampa hydraulicky ovládaná pomocí hydraulického rozvaděče	ANO/NE	ANO
8	Záložní ruční pumpa pro ovládání nájezdové rampy	ANO/NE	ANO
9	Hydraulická soustava připojena na tažné vozidlo	ANO/NE	ANO
10	Konstrukce, šířka a úhel nájezdů odpovídající parametrům a rozměrům finišeru (A.) a válce (B.)	ANO/NE	ANO
11	Maximální povolená hmotnost cca 18 000 kg	kg	18.000 kg
12	Užitečné zatížení cca 13 500 kg	kg	13.600
13	Délka ložné plochy min. 8 000 mm	mm	8.000 mm
14	Celková délka podvalníku max. 10,5 m	délka [m]	10,5 m
15	Označení těžiště podvalníku pro ustavení převážené mechanizace	ANO/NE	ANO
16	Systém ABS se zatěžovým regulátorem	ANO/NE	ANO
17	Stavitelná oj, Ø oka 50 mm (poznámka: výška středu závěsu tažného vozidla od vozovky bude upřesněna při podpisu smlouvy)	ANO/NE	ANO
18	Upevňovací třmeny (oka) v lemu a v podlaze podvalníku (minimálně 4 a 4 páry). Rozmístění ok odpovídající bezpečnému upevnění.	ANO/NE	ANO
19	Výdřeva ložné plochy (tvrdé dřevo např. modřín), min. tloušťka výdřevy 40 mm	ANO/NE	ANO
20	Sklopná opěrná přední noha	ANO/NE	ANO
21	Zadní opěrné nohy v počtu dvou kusů	ANO/NE	ANO
22	Rezervní kolo včetně držáku pod rámem podvalníku	ANO/NE	ANO
23	Zábleskový maják	ANO/NE	ANO
24	Zamykatelná plastová schránka na nářadí	ANO/NE	ANO
25	Barevné provedení oranžová RAL 2011	ANO/NE	ANO
26	Výbava dle platných předpisů: základací klíny, klíč na kola, boční a zadní ochrana proti podjetí, osvětlení, atd.	ANO/NE	ANO

Poznámka:

- 1) Sloupec "Měřítka plnění" vyjadřuje jestli splnění požadavku bude deklarováno výběrem "ANO" nebo "NE" či číselnou hodnotou požadovaného parametru.
- 2) Do sloupce "Hodnota" doplní uchazeč informaci o splnění požadavku (ANO/NE), či uvede hodnotu požadovaného parametru.
- 3) Výše uvedené požadavky na technické provedení a parametry finišeru, válce a podvalníku jsou pro uchazeče závazné, minimálně požadované a musí být každým uchazečem splněny. Uchazeč může nabídnout výrobky s vyššími technickými parametry než jsou stanovená minima.
- 4) Pokud bude uchazečem navrženo odlišné provedení s nevyhovujícími parametry, které těmto základním technickým podmínkám nevyhovují, vyhrazuje si zadavatel právo tuto nabídku vyloučit.
- 5) Uchazeč může ve své nabídce uvést i další doplňkovou výbavu, kterou výrobce nabízí nad rámec výše uvedených požadavků zadavatele.

Katalogový list pásového finišeru VÖGELE S 800-3i**Minifinišer pro široké spektrum aplikací**

Konfigurovaný stroj se může lišit od zobrazeného stroje.

Finišer SUPER 800-3i s lištou pro pokládku AB 220 TV zajišťuje vynikající hodnoty předzhuštění, které jsou pro finišer této třídy neobyčejné.

SUPER 800-3i je ideální malý finišer pro řadu oblastí použití, jako jsou výstavba a údržba hospodářských cest, malých silnic, cyklistických stezek a chodníků.

- ▶ Rozchod pásů 1,14 m
- ▶ Průjezdni šířka jen 1,4 m
- ▶ Šířka pokládky od 0,5 do 3,5 m
- ▶ Výkonný vznětový motor DEUTZ s výkonem 55 kW a stupněm ECO
- ▶ Výsuvná hladicí lišta AB 220 TV s pěchem a vibrací

0010 Pásový finišer SUPER 800-3i společnosti VÖGELE

Pohon

- > Vodou chlazený vznětový motor DEUTZ, TCD 2.9 L4, s výkonem 55,4 kW při otáčkách 2200/min
- > Motor splňuje platné emisní směrnice Evropské unie (COM) 4 a USA (EPA) Tier 4f
- > Elektronické řízení motoru se stupněm ECO a řízeným pohonem ventilátoru

Pojezdové ústrojí

- > Řízený hydrostatický pohon pojezdu, s uzavřeným okruhem
- > Pásový podvozek s pryžovými deskami, styčná plocha 1500 x 180 mm
- > Lamelové brzdy nenáročné na údržbu, automatické blokování ve stavu bez tlaku oleje

Převzetí a rozdělení materiálu

- > Tlačné válce pro nákladní vozy, kyvně uložené a s možností přesunutí vpřed o 100 mm, se stěnami násypky sklopitelnými na základní šířku
- > Násypka materiálu 5 t, násypná výška 500 mm
- > Stěny násypky jednotlivě nastavitelné
- > 3 oddělené hydrostatické pohony pro příčkový dopravník (podavač) a rozdělovací šneky
- > Mechanický lopatkový snímač k řízení příčkového dopravníku
- > Příčkový dopravník, krátkodobě se zpětným chodem
- > Rozdělovací šneky s možností zpětného chodu a výškově nastavitelné
- > Regulace šneků při přeplnění
- > Automatické naplnění šnekového tunelu během stání

Elektrické zařízení

- > Palubní napětí 24 V
- > 4 pracovní světlomety 24 V, 2 x vpředu, 2 x vzadu

Systém vytápění

- > Třífázový generátor s regulací
- > Vytápění při volnoběhu, vytápění lišty při volnoběhu vznětového motoru

Stanoviště obsluhy

- > Ergonomické stanoviště řidiče, umístěné na lávce za lištou, s dodatečným výklopným stupněm pro zvýšenou pozici řidiče
- > Ovládací panel řidiče ErgoBasic
- > 2 dálkové ovladače lišt ErgoBasic pro levou a pravou stranu lišty

Ostatní

- > Dokumentace stroje

0020

Země použití Česká republika

0030

Výsuvná hladicí lišta AB 220 TV

Výsuvná hladicí lišta AB 220 TV zajišťuje nejvyšší přesnost a vysoké hodnoty zhutnění našich finišerů třídy Mini.

- > Výsuvná hladicí lišta AB 220 TV s pěchem a vibrací je určena pro finišer SUPER 800-3(i).



- > základní šířka 1,20 m a je možné lištu hydraulicky vysunout na šířku 2,20 m.
- > Pomocí rozšiřovacích dílů lze výsuvné hladicí lišty AB 220 TV rozšířit na maximální šířku pokládky 3,50 m.



0040

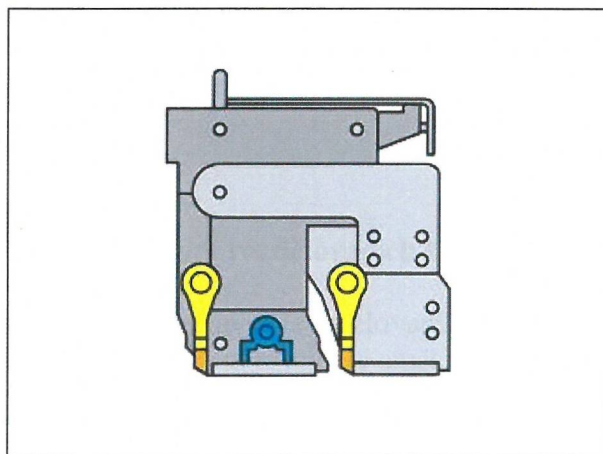
Hutnění, TV

Vybavena pěchem a vibrací

Pěch dusá směs pod těleso lišty a zajišťuje tak regulovaný přísun materiálu ve všech situacích pokládky. Optimální nastavení pěchu je rozhodující pro to, aby v souladu s požadovanou výškou a rychlostí pokládky byl vždy pod lištou dostatek materiálu.

Excentrická vibrace působící na hladicí plech zajišťuje optimální rozdělení částic ve směsi. Vznikne uzavřený a rovnoměrný povrch krytu vozovky.

Stejně jako u pěchu lze intenzitu vibrací plynule nastavit ze stanoviště obsluhy otáčkami hnacího hřídele



0050 Šířka pokládky

2,2 m

0060 Rozšíření, 2 x 0,25 m (2,70 m)

Rozšíření, 2 x 0,5 m (3,20 m)

Rozšíření, 2 x 0,65 m (3,50 m)

0070 Stanoviště obsluhy, Standard



0080 Stěna zásobníku, standardní

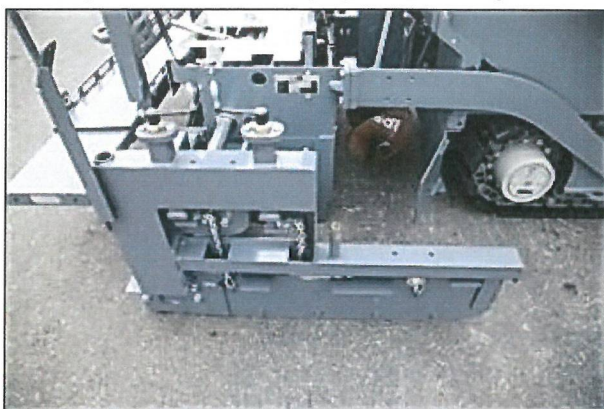
Tlačné válce pro nákladní vozy se zaklopí se stěnami zásobníku. Obě boční stěny zásobníku jsou opět mechanicky odklopitelné.

Vzájemné nezávisle vyklápění bočních stěn násypky pomocí zvedacích hydraulicky ovládaných válců.



0100 Výškové nastavení rozdělovacích šneků, ručně

Ruční výškové nastavení rozdělovacího šneku se děje po celé šířce pokládky. Tím se docílí optimálního rozdělení asfaltové směsi při pokládce tenkých vrstev i při proměnlivé tloušťce pokládky.

0110 Plechy tunelu šneku výkyvné, 2 kusy**0120 Hydraulika s náplní minerálního oleje****0130 Umístění štítků, standardní****0140 Balení pro pozemní dopravu****0150 Lakování, zeleň VÖGELE**

Stěny zásobníku, boční obložení a kapota motoru se lakují zelení VÖGELE

0160 Popis stěny zásobníku, bílý**0170 Návod k obsluze, česky****0180 Návod k obsluze lišty, česky**

0190 Otočný maják, 1 kus**0200 Signál couvání, akustický**

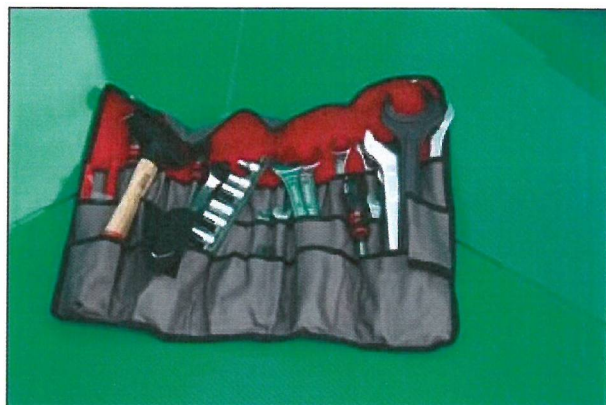
Při couvání finišeru zazní akustický signál pro dodatečnou bezpečnost.

0210 Postřikovací pistole

Postřikovací pistole s hadicí délky 2 m.

**0220 Souprava nářadí**

Souprava nářadí obsahuje základní vybavení k provádění jednoduchých oprav. Souprava nářadí se dodává ve svinovací tašce.



0230 Průvodce pokládkou, EN

0240 Parts & More, anglicky

0250 Umístění štítků, standardní – výstražné pokyny pro všechny země mimo USA

A010* Snímač řízení šneků, ultrazvukem, 2 kusy

Tímto ultrazvukovým snímačem je možno přesně a bezdotykově regulovat množství asfaltové směsi ve šnekovém prostoru.



A030 Výhled do materiálového zásobníku pomocí zrcadla

Pomocí zrcadla namontovaného na stěně zásobníku získá pracovník obsluhy optimální výhled do zásobníku materiálu. Tak je možno ze stanoviště obsluhy pohodlně kontrolovat úroveň plnění.

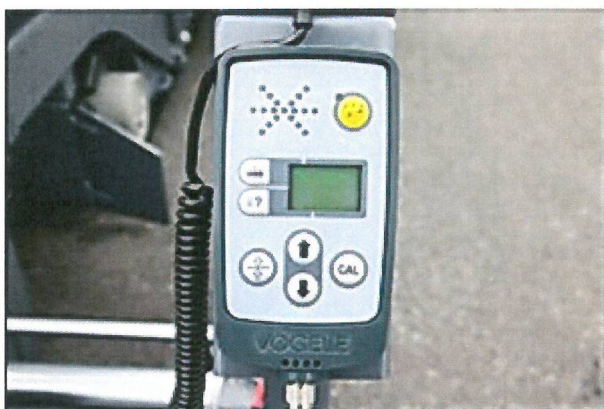


A040 NIVELTRONIC Basic

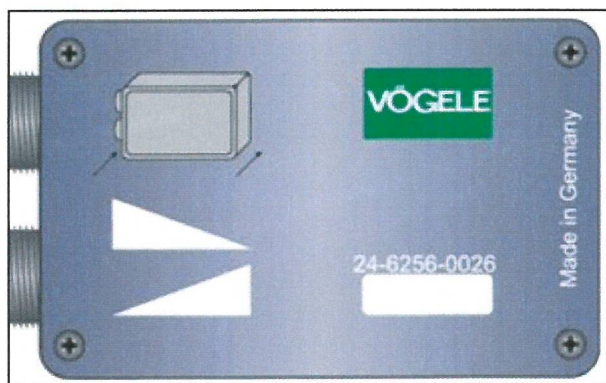
Zařízení NIVELTRONIC Basic nabízí plný rozsah všech důležitých nivelačních funkcí. Pomocí zařízení NIVELTRONIC Basic lze kombinovat mechanické a ultrazvukové snímače a dále také laserové přijímače.

**A050 Ovladač pro NIVELTRONIC Basic, 2 kusy**

K obsluze Niveltronic Basic. Je zapotřebí po jednom ovladači na každou stranu.

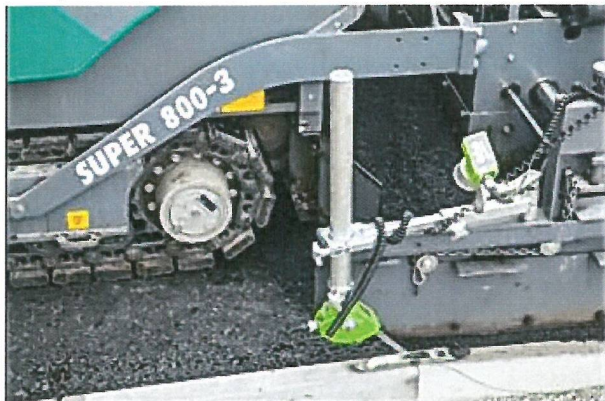
**A060 Čidlo příčného sklonu**

Čidlo příčného sklonu lze bezproblémově použít v kombinaci se snímačem výšky až do maximální šířky pokládky 6,5 m. Měří příčné sklony v širokém rozsahu $\pm 10\%$.



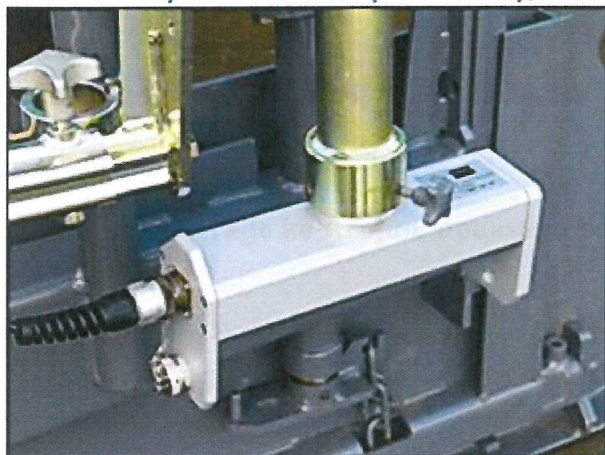
A070 Držák, výškové čidlo, 2 kusy

K upevnění mechanického nebo ultrazvukového výškového čidla.

**A080 Variabilní mechanický snímač výšky 1 kus**

Tento snímač je zvlášť robustní a odolný proti působení povětrnostních vlivů. Disponuje velkým segmentovým zobrazněním a vestavěným osvětlením okolního prostředí.

K rozsahu dodávky patří také snímací lyžiny v délkách 30 cm a 1 m a třmen ke snímání z lanka.

**A100 Ultrazvukový multi senzor 1 kus**

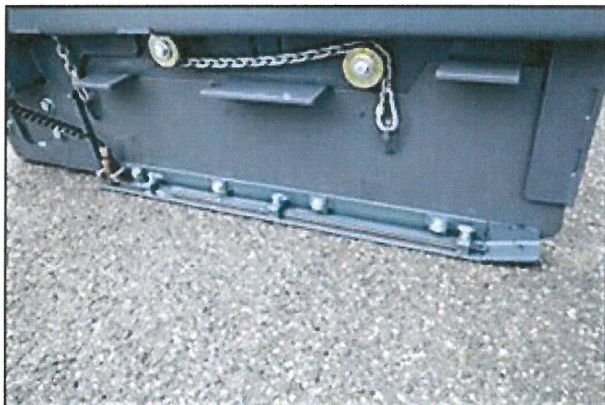
A130 Čisticí zařízení s nádrží a navíječem hadice

Díky pevně nainstalovanému čisticímu zařízení s nádrží na separační prostředek lze rychle a snadno očistit všechny strojní díly znečištěné asfaltem.

K tomu příslušející navíječ hadice s 10 m hadicí usnadňuje manipulaci.

A180 Lyžina bočnice (90°), vyhřívaná, 2 kusy

Vyhřívání lyžiny bočnice zabraňuje přilepování asfaltové směsi.

**A190 Systém zúžení šířky pokládky**

Po montáži lze systémem zúžení šířky pokládky plynule zmenšit šířku pokládky z 1,2 m až na 0,5 m. To se děje velmi pohodlně ze stanoviště obsluhy bez jakékoli další úpravy.



Technické změny vyhrazeny

Doplňková výbava, která je ke strojům dodávána nad rámec požadavků, není zahrnuta v nabízené ceně:

- WITOS
- sluneční přístřešek
- 1 mechanický snímač (pro celkový počet 2 ks)
- 1 ultrazvukový snímač (pro celkový počet 2 ks)
- hydraulicky nastavitelná výška šneků

Spotřeba paliva: 243g/mth – dle provozu podmínek stavby

Hlučnost stroje:

- hladina akustického výkonu 104 dB (A) (2000/14/EG a DIN EN 500-6)
- denní hladina expozice hluku 80 dB (A) (DIN EN 500-6)

Záruka: 24 měsíců nebo 2 000 mth, podle okolnosti, která nastane dříve

Termín dodání: do 1 týdne od účinnosti kupní smlouvy



Mini Class

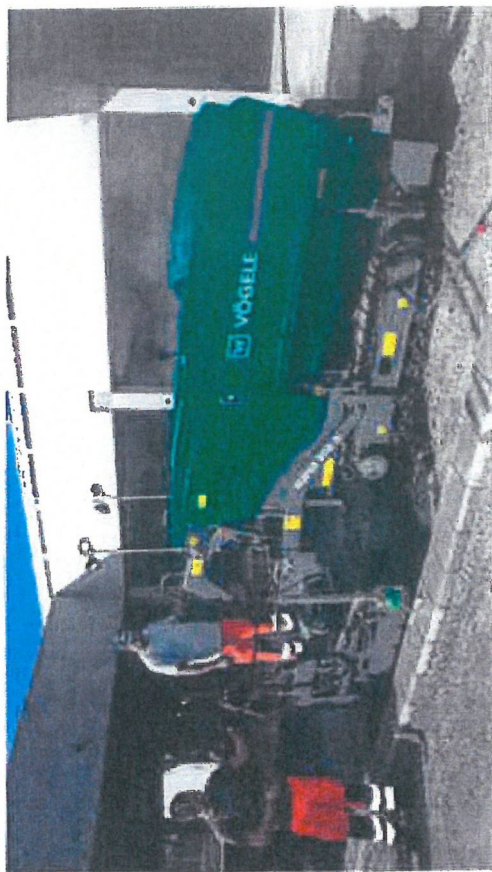
SUPER 800-3i

RAUPENFERTIGER



Einbaubreiten 0,50 - 3,50 m
Maximale Einbaukapazität 300 t/h
Durchfahrtsbreite 1,40 m

Mini Class Fertiger mit maximalem Einsatzspektrum



Der **SUPER 800-3i** ist ein äußerst kompakter Kleinfertiger, der sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet. Ob beim Einbau auf schmalen Wegen, nah an Mauern und Kanten, zwischen Straßenbahngleisen oder in Gebäuden: Gerade auf beengtem Raum kann der **SUPER 800-3i** seine Möglichkeiten voll ausspielen.

In puncto Technologie kann der **SUPER 800-3i** mit den großen „Strich 3“-Fertigern mithalten.

Das leistungsstarke Materialförderkonzept ist ebenso ausgefeilt wie das neue Bedienkonzept **ErgoBasic**. Ausgestattet mit der Einbaubohle AB 220 TV mit Tamper und Vibration erreicht dieser Kleinfertiger beste Vorverdichtungswerte.

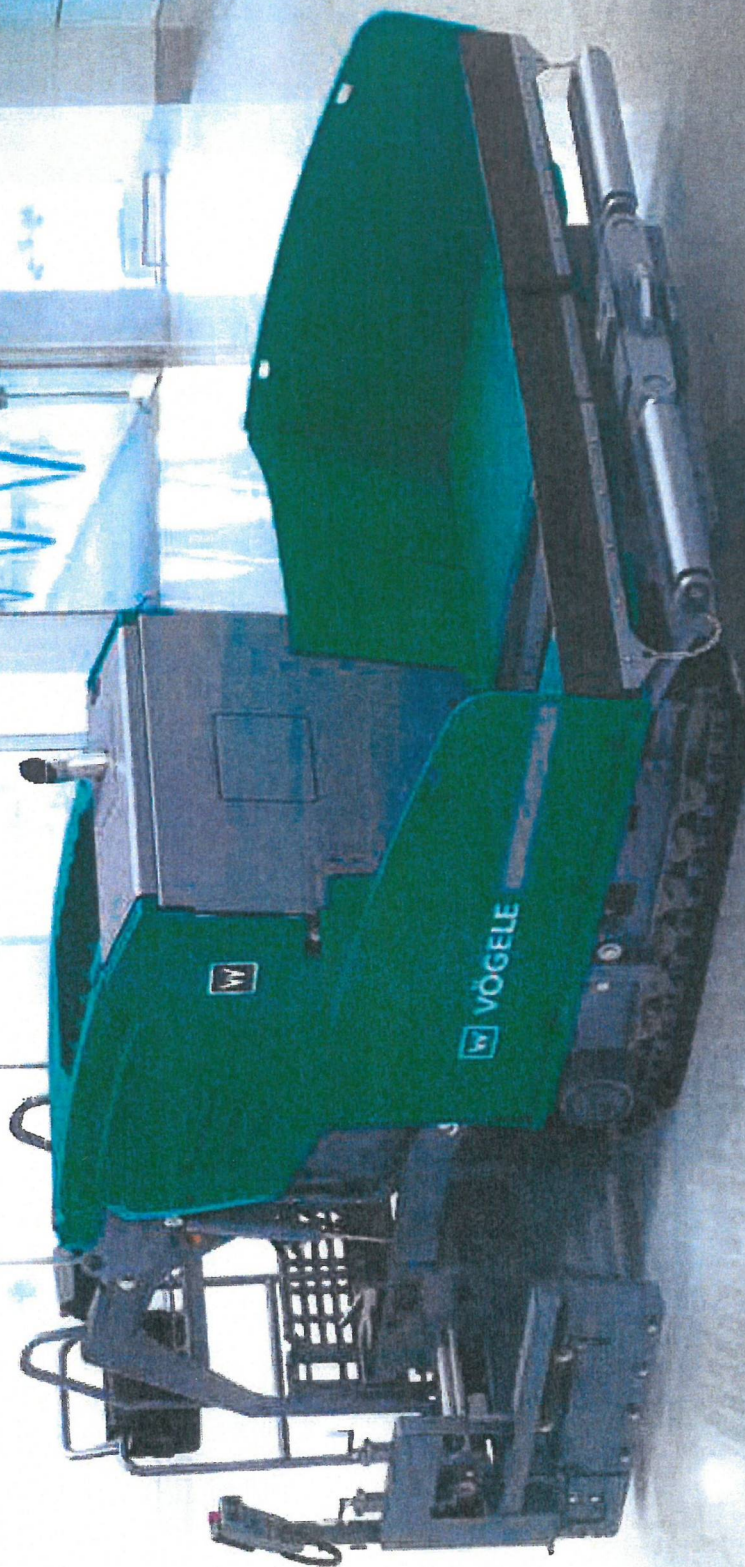
Nicht zuletzt überzeugt das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Minifertigers. Es macht ihn zum idealen Partner in den Bereichen Städte-, Landschafts- und Gartenbau und so besonders interessant für viele kommunale Betriebe.



SUPER 800-3i

Die Highlights des SUPER 800-3i

HIGHLIGHTS



**Großes
Einbauspektrum**
von 0,50 - 3,50 m
für eine Vielzahl von
Einbaumaßnahmen

**Für Einsätze unter
engsten Bedingungen**
dank kompakter
Abmessungen

**Flexible
Beschickungsmöglichkeiten**
durch asymmetrische
Bunkerwand

**Einfache
Handhabung**
aufgrund des leicht
verständlichen und
innovativen ErgoBasic
Bedienkonzepts

**Leistungstark
und wirtschaftlich**
dank des
Deutz Dieselmotors
mit 55,4 kW
und ECO-Stufe

**Stabiler
Geradauslauf**
und präzises
Lenkverhalten
durch geregelte
Fahrantriebe

**Hohe
Vorverdichtung**
mit der Ausziehbohle
AB 220 TV (Tamper
und Vibration)

Kompakt, leicht und wendig

Immer wenn die Baustelle besonders eng, schmal oder niedrig wird, kommt der SUPER 800-3i zum Einsatz. Seine Maße machen ihn zum idealen Partner im Garten- und Landschaftsbau sowie beim Bau von Parkplätzen, Wirtschaftsf, Rad- und Fußgängerwegen.

Gefragt ist der Mini Class Fertiger auch bei Arbeiten an Autobahnmittelstreifen, in Tiefgaragen und niedrigen Hallen.

An all diesen Einsatzorten sind seine geringen Ausmaße, seine große Manövrierfähigkeit und seine Leistungsstärke entscheidend für einen effizienten Einsatz.

Technisch ausgefeilt stellt sich dieser Fertiger erfolgreich auch schwierigsten Bedingungen. So erlaubt zum Beispiel die asymmetrische Bunkerwand gerade unter extrem beengten Verhältnissen eine problemlose Beschickung des Minifertigers.



BAU VON WIRTSCHAFTSWEGEN



BAU VON PLÄTZEN



BELAGSEINBAU IN SPORTSTÄTTEN



MITTELSTREIFENBEFESTIGUNG AUF AUTOBAHNEN



WEGEBAU IN PARKANLAGEN



ASPHALTBAU IN INDUSTRIEBEREICHEN



ASPHALTBAU ZWISCHEN STRASSENBAHNSCHIENEN



BEFÜLLEN VON KANALGRÄBEN



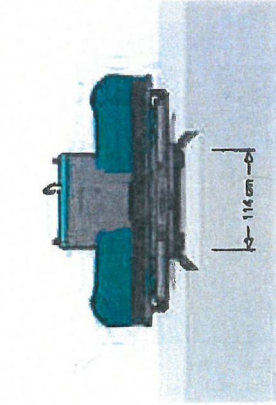
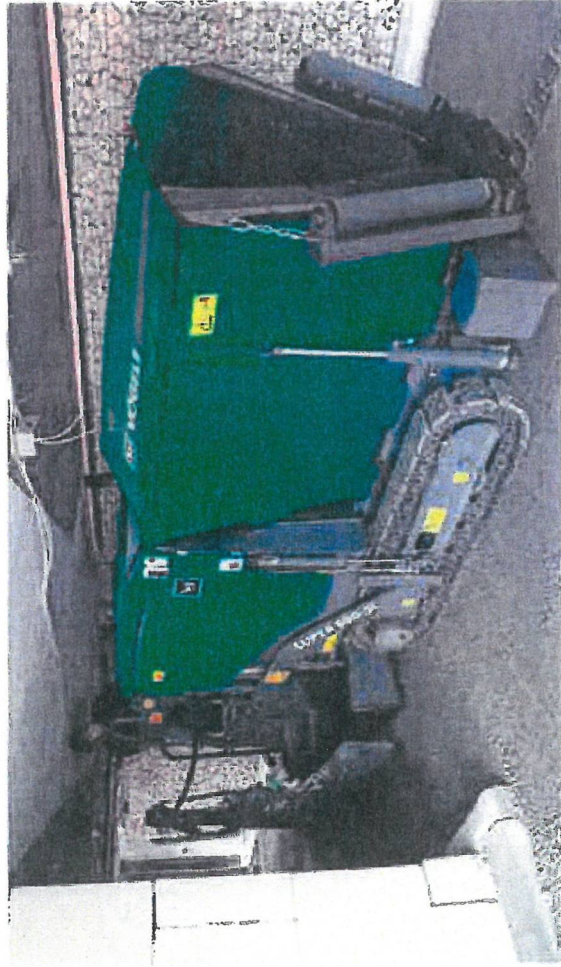
ASPHALTBAU AUF DÄMMEN



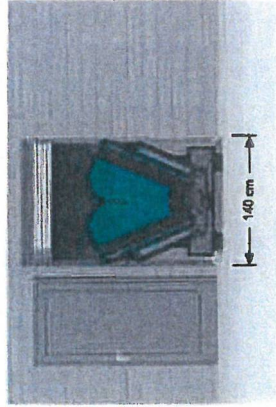
HERSTELLUNG DES UNTERBAUS FÜR PFLASTERSTEINE

Das hier gezeigte Einsatzgerät wird durch die VÖGELE Mini Class Abfahrtschienen können auch das Vorgehängtmodell nutzen.

Maßarbeit auf engem Raum

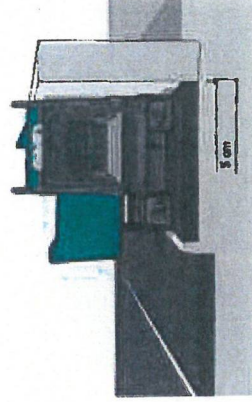
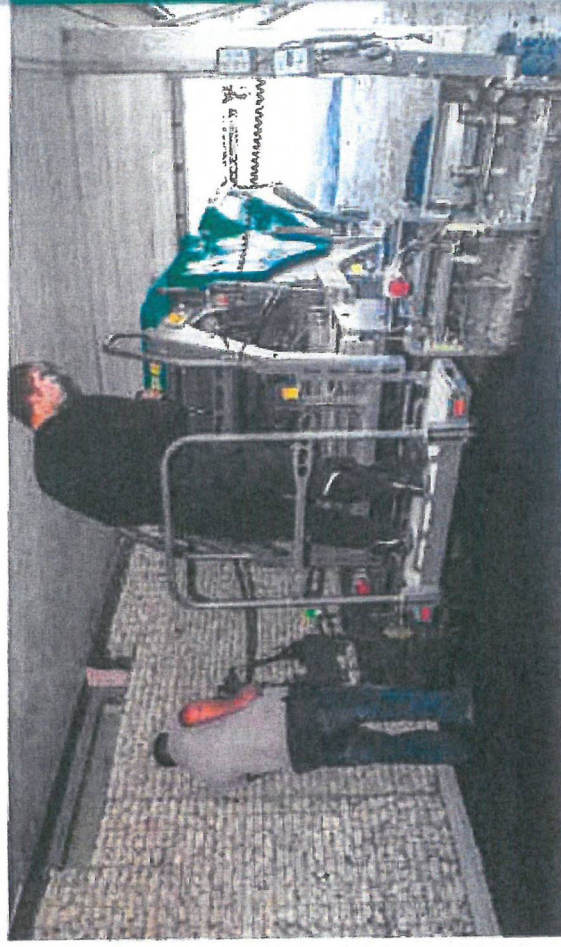


» **Mit einer äußeren Spurbreite** von nur 1,14 m eignet sich der Raupenfertiger hervorragend für den Einbau zwischen Gleisen und in Frässpuren.



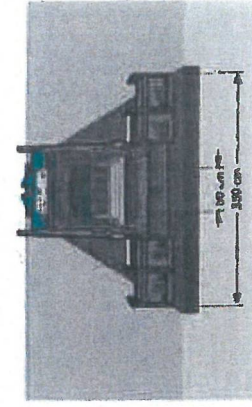
» **Dank der geringen Durchfahrtsbreite** von 1,40 m stellen auch schmale Einfahrten oder Tore kein Hindernis mehr dar. Somit kommt der Fertiger auch durch enge Zufahrten und ermöglicht selbst das Fertigen von Verkehrsflächen in Gebäuden wie Tiefgaragen unproblematisch.

Bis 5 cm an Begrenzungen heran



» **Das durchdachte Maschinendesign** erlaubt das maschinelle Fertigen bis 5 cm an seitliche Begrenzungen.

» **Die Gesamthöhe** von weniger als 2,00 m ermöglicht Einbauarbeiten in niedrigen Räumen und unter Vordächern.



» **Das große Arbeitsbreitenspektrum** von 0,50 m bis 3,50 m ermöglicht den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen und sorgt für eine hohe Maschinenauslastung.

Perfektes Materialmanagement

MATERIALMANAGEMENT



Flexible Beschickungsmöglichkeiten sind besonders dann wichtig, wenn es schmal und eng wird. Genau hierfür wurde der große Materialbehälter des VÖGELE SUPER 800-3i konzipiert. Er kann je nach Platzverhältnissen mit einem LKW- oder Bagger komfortabel beschickt werden.

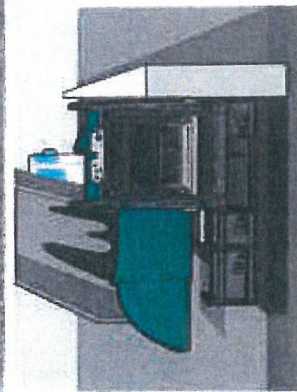
Das leistungsstarke Kratzerband, der große Materialtunnel und die höhenverstellbaren Verteilerschnecken sorgen für einen bedarfsgerechten und präzisen Materialfluss hin zur Bohle.

Flexible Beschickung

Der große Materialbehälter mit separat verstellbaren Seitenwänden ist so konstruiert, dass die Maschine immer bestmöglich und wirtschaftlich beschickt werden kann. Ganz egal, ob von vorne mit dem LKW oder seitlich mit einem Bagger – es findet sich immer eine passende Einstellung für die Bunkerwände.



Die asymmetrische Bunkerwand ermöglicht das hydraulische Verstellen der linken Behälterwand. Zusammen mit dem nach links versetzbaren Abdruckballen erleichtert dies die Materialversorgung durch LKWs beim Einbau entlang von Mauern und anderen Begrenzungen.



Optimaler Materialfluss

Die Fertiger der Mini Class verfügen über ein leistungsstarkes Materialtransportsystem. Der großvolumige Materialbehälter sorgt für eine ausreichende Bevorratung und der breite Materialtunnel erlaubt einen hohen Mischgutdurchsatz.



Großvolumiger Aufnahmebehälter

Mit einer Kapazität von 5,8 t ist der Materialbehälter des Kleinfertigers so ausgelegt, dass eine geregelte Mischgutführung gewährleistet ist und keine Engpässe aufkommen.



Optimaler Kratzbandantrieb

Durch die Anordnung des Kratzbandantriebs hinten wird eine optimale Kraftübertragung und somit eine hohe Förderleistung bei geringem Materialverschleiß erreicht. Das Kratzband ist reversibel, sodass kein Materialverlust beim Umsetzen entsteht.



Breiter Materialtunnel

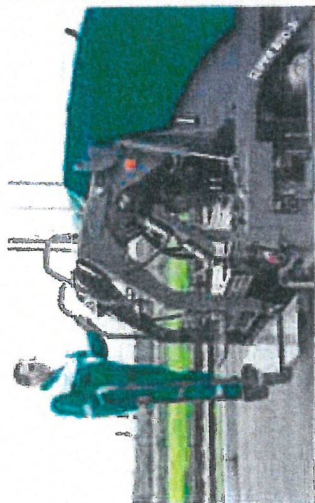
Der Materialtunnel ist so groß dimensioniert, dass ein hoher Materialdurchsatz von bis zu 300 v/h gewährleistet ist.



Große Schneckenflügel

Die Schneckenflügel mit einem Durchmesser von 300 mm sorgen für eine homogene Verteilung des Mischguts. Die Höhenlage der Verteilerschnecken kann stufenlos um 100 mm verstellt werden, auf Wunsch sogar hydraulisch.

Das ErgoBasic Bedienkonzept



Das neue Bedienkonzept ErgoBasic wurde in Anlehnung an das bewährte ErgoPlus Bediensystem unserer Großfertiger konzipiert und speziell auf die Notwendigkeiten und Ansprüche der Nutzer unserer Mini Class Fertiger abgestimmt

Ziel war es, ein Bediensystem zu entwickeln, mit dem kleine Maschinen genauso schnell, präzise und intuitiv zu bedienen sind wie unsere großen Maschinen

Damit ist VÖGELE der einzige Hersteller, der ein standardisiertes Bedienkonzept für alle Fertigerklassen bietet



SUPER 400-31

Die **ErgoBasic**
Fahrer-Bedienkonsole

„Volle Kontrolle für den Fahrer!“

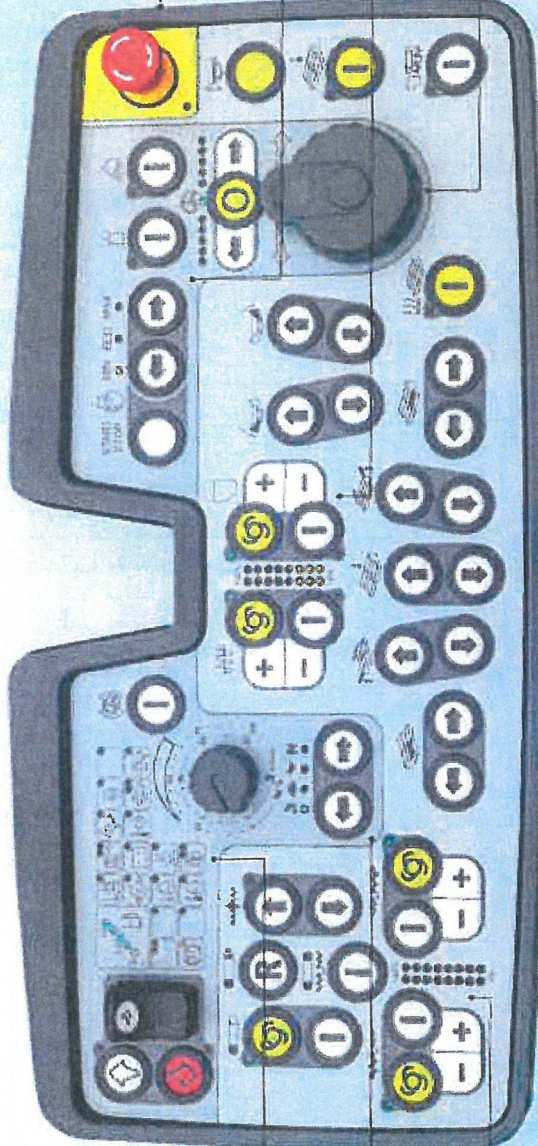
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole

Außer auf einem kleinen Display sind die Funktionen der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole über eine Vielzahl von Tasten und Schaltern steuerbar. Die Konsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern. Die Konsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Funktion und Positionierung
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.



Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Bedienung der ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole
Die ErgoBasic Fahrer-Bedienkonsole ist in der Lage, die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern und die Funktionen der Fahrer-Bedienkonsole zu steuern.

Die ErgoBasic Bohlen-Bedienkonsole

Der einfache und sichere Umgang mit sämtlichen Bohlenfunktionen ist ein entscheidender Faktor für hochwertigen Belagseinbau. Deswegen wurde speziell für das neue Bediensystem des SUPER 800-3i eine ErgoBasic Bohlen-Fernbedienung konzipiert.

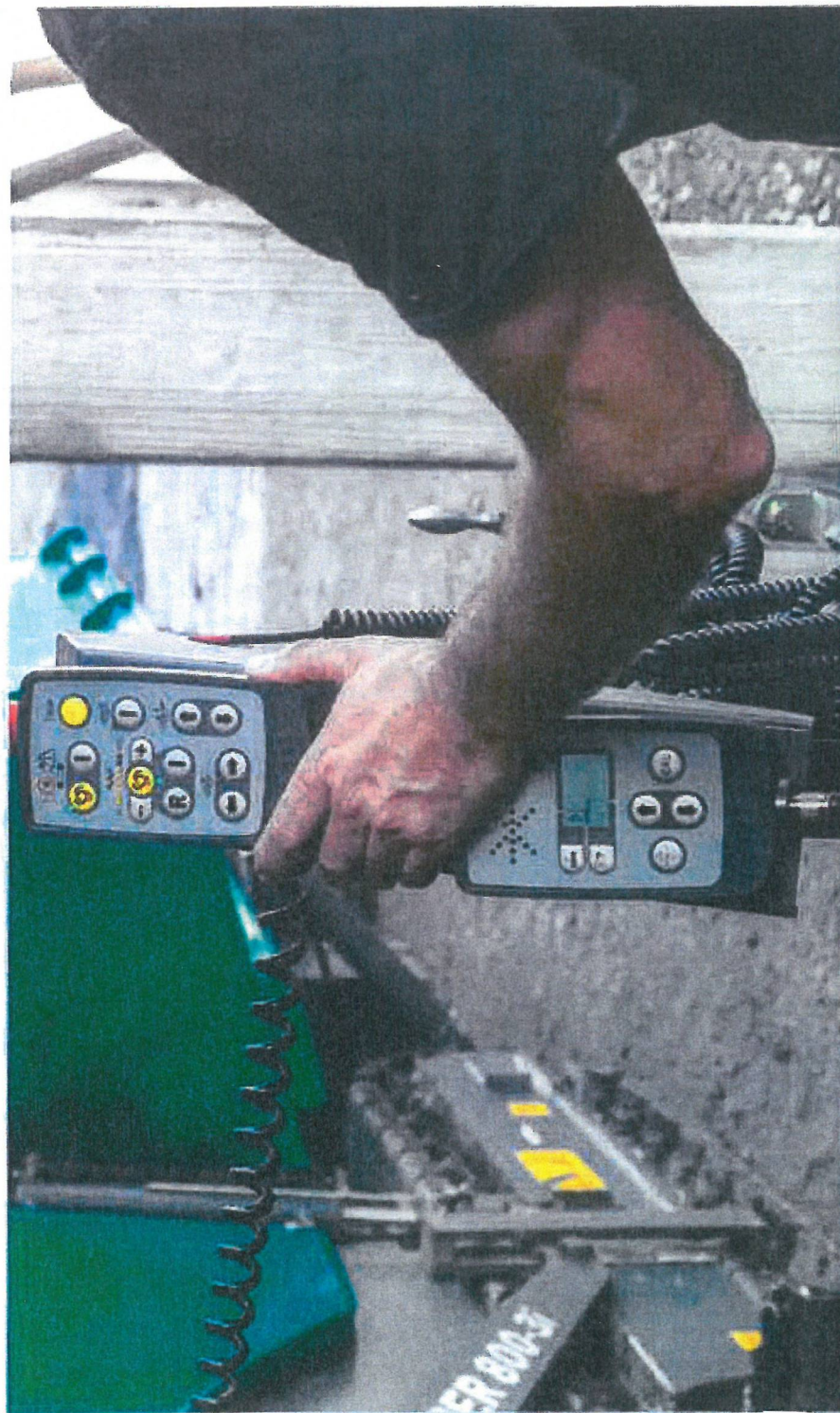
Ihr Tastaturfeld ist entsprechend der Funktionsabläufe logisch aufgebaut und ihre robuste Ausführung macht sie unempfindlich im harten Baustelleninsatz.

Die Bedienung lässt sich leicht nachvollziehen und somit in kürzester Zeit intuitiv erlernen, auch weil die Symbolik aus dem bewährten ErgoPlus Bedienkonzept übernommen wurde.

Die ErgoBasic Bohlen-Bedienkonsole ermöglicht alle einbaurelevanten Funktionen schnell und einfach einzustellen. Dazu gehört auch ein direkter Zugriff auf die Materialforderaggregate und den Ultraschall-Schnecksensor.

Es gibt für jede Bohlenreihe eine Fernbedienung. Die Befestigung mittels Magnethalterung und die Verbindung über Spiralkabel erlaubt dem Bediener einen großen Aktionsradius. So kann er immer von der bestmöglichen Position agieren, was gerade unter engen Baustellenbedingungen besonders wichtig ist.

Alle wichtigen Einbaufunktionen lassen sich mit den beiden handlichen Bohlen-Fernbedienungen steuern. Die eindeutige und sprachneutrale Symbolik sorgt für intuitive Bedienung.



1 // Einstellung Kratzerband, automatisch/manuell

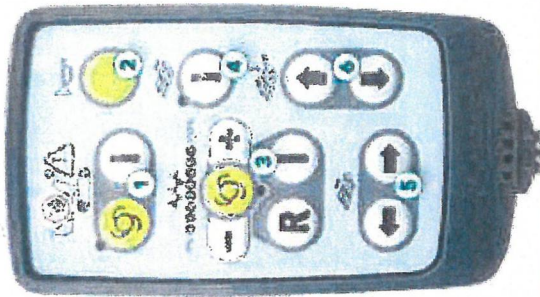
2 // Hupe

3 // Einstellung Verteilerschnecke, automatisch/manuell/reversieren

4 // Schwimmstellung ein/aus

5 // Bohlenbreite einseitig verstellen

6 // Verstellung Nivellierzylinder



Die Niveltronic Basic Bedienkonsole

Passend zum ErgoBasic Bedienkonzept für die Mini Class Fertiger hat VÖGELE auch eine Niveltronic Basic entwickelt. Sie ist komplett in die Maschinensteuerung integriert und somit perfekt auf den jeweiligen Maschinentyp abgestimmt. Außerdem besticht die Niveltronic Basic durch ihre besonders einfache und intuitive Handhabung, wodurch auch Bediener mit weniger Erfahrung den richtigen Umgang mit Leichtigkeit erlernen können. Damit ist die Grundlage für einen profiligen Aufbau auf jedem Untergrund durch die Minifertiger gelegt.

Die Bedienung der Niveltronic Basic erfolgt separat für jede Bohlschnecke mit einer kompakten und sehr robusten Fernbedienung. Diese sind einfach von den Magnethalterungen abnehmbar und geben dem Bediener einen großen Aktionsradius, sodass er sich bei jeder Einbausituation immer optimal positionieren kann.

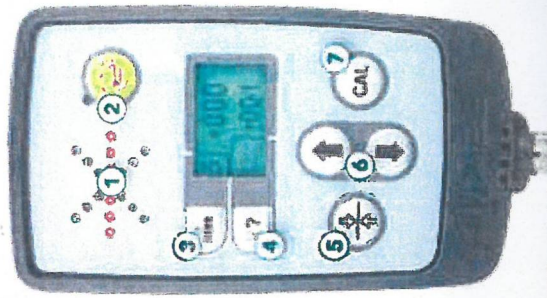
Für die Niveltronic Basic stehen, passend zum vielfältigen Einsatzspektrum der Maschine, eine große Bandbreite an Sensorarten zur Verfügung. Sie reicht vom mechanischen Messfühler bis zu

berührungslos arbeitenden Ultraschallsensoren und umfasst sogar einen Laserempfänger für den Einbau größerer Plätze.

Die Niveltrautomatik kann gleichzeitig mit zwei Höhen- und einem Querneigungssensor verbunden werden. Die Art des angeschlossenen Sensors wird automatisch erkannt. Wie abgetastet werden soll, ob vom Boden, Draht oder die Querneigung, kann einfach an der Bedienkonsole eingestellt werden.

Die Bedienkonsolen verfügen über alle Funktionen, die zum präzisen Nivellieren nötig sind. Die eindeutige Symbolik sorgt für intuitive Bedienung.

- 1 // Anzeige Regeldifferenz
- 2 // Niveltronic Basic ein/aus
- 3 // Einstellung der Sensorempfindlichkeit
- 4 // Auswahl Abtastmodus des Sensors (Boden/Draht /Querneigung)
- 5 // Schnelljustage
- 6 // Einstellung des Sollwerts
- 7 // Sensorkalibrierung



Zukunftssichere Antriebstechnik

Drei Hauptkomponenten bilden die Antriebseinheit des SUPER 800-3i: der groß dimensionierte Mehrfeldkühler, ein moderner, flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor und ein direkt am Motor angeflanshtes Pumpenverteilergetriebe

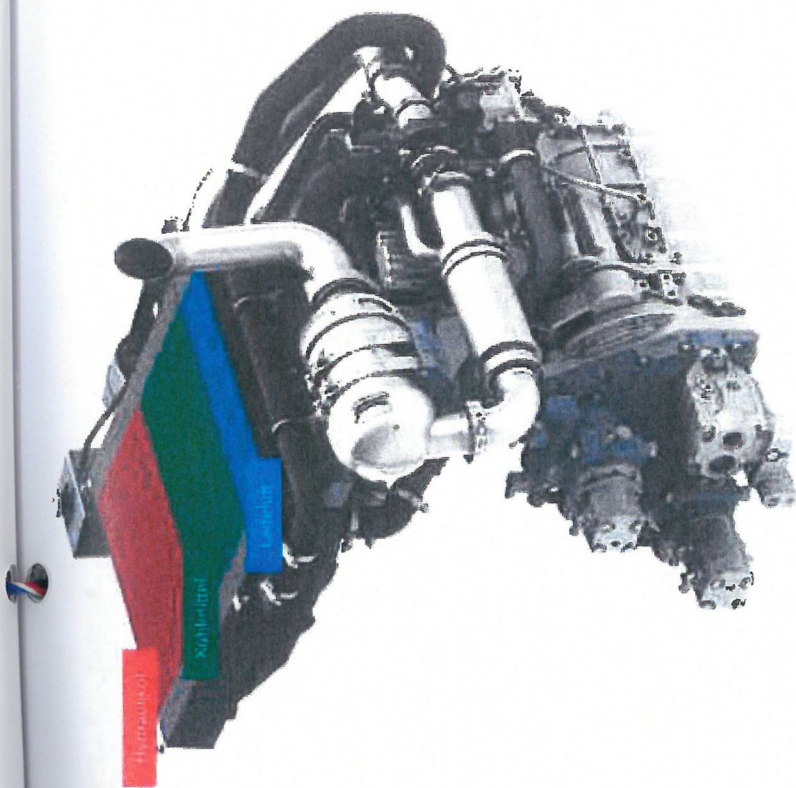
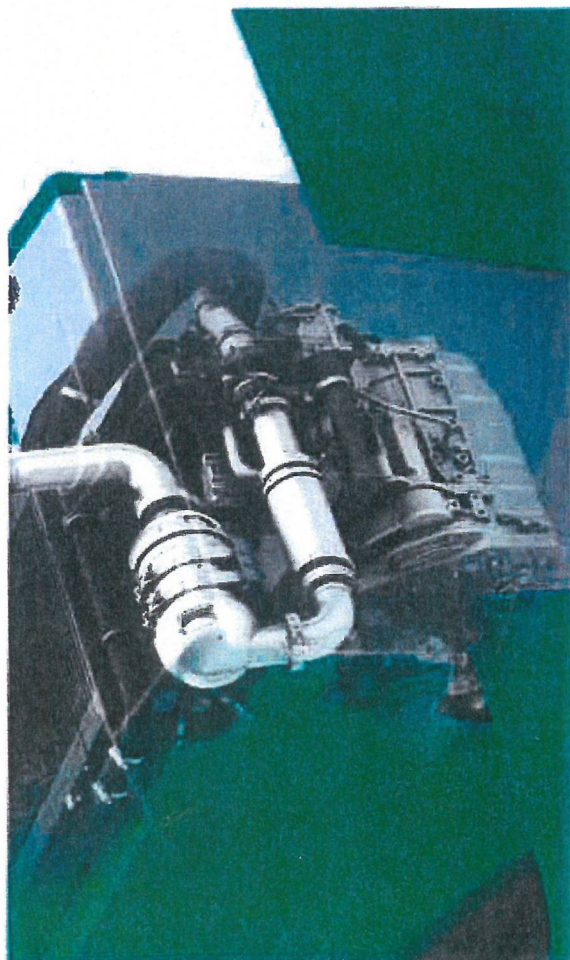
Die treibende Kraft des VOGELE Powerpacks ist der leistungsstarke Deutz Dieselmotor vom Typ TCD 2 9 L4. Dieser Vierzylinder leistet bei

2 200 U/min 55,4 kW. Für viele Anwendungen ist aber schon die sparsamere ECO-Stufe ausreichend. Dabei stehen dem SUPER 800-3i immer noch satte 54 kW zur Verfügung. Bei nur noch 1 800 U/min läuft die Maschine dann zudem besonders leise.

Ein groß dimensionierter Mehrfeldkühler sorgt dafür, dass die Antriebseinheit stets ihre volle

Leistungsfähigkeit entfalten kann. Zusammen mit der innovativen Luftführung und dem geregelten Lüfter werden die Temperaturen durchgehend im optimalen Bereich gehalten, was maßgeblich zur Langlebigkeit von Dieselmotor und Hydraulikol beiträgt. Ein weiterer Vorteil: Die Maschine kann problemlos in allen Klimaregionen dieser Welt betrieben werden.

Alle hydraulischen Verbraucher werden direkt über das Pumpenverteilergetriebe mit Hydraulikol versorgt. Die Pumpen und Ventile sind an einer Stelle zusammengefasst und somit für Wartungsarbeiten bestens zugänglich. Selbst der leistungsstarke Generator für die Bohlenheizung ist direkt am Pumpenverteilergetriebe angeflanscht und dank integrierter Ölkühlung komplett wartungsfrei und sehr leise.



Ein groß dimensionierter Mehrfeldkühler mit innovativer Luftführung garantiert eine perfekte Kühlung der hochleistungsfähigen Hydraulikol und Ladeluft in allen Klimaregionen dieser Welt. Das sichert die volle Leistungsfähigkeit des Dieselmotors und dessen Langlebigkeit.

- » **Die Maschinen mit dem Zusatz „i“** in der Produktbezeichnung sind nicht nur sparsam, sondern auch äußerst sauber. Das „i“ steht für „intelligent emission control“ und bezeichnet alle Maschinen der WIRTGEN GROUP, die mit der modernsten Motortechnik ausgestattet sind. Der Motor hier erfüllt dank einer ausgeklügelten Abgasnachbehandlung die strengen Richtlinien der europäischen Abgasstufe 4 und der US-Norm EPA Tier 4f.
- » **Moderner Deutz Dieselmotor** mit 55,4 kW Leistung ermöglicht optimalen Wirkungsgrad.
- » **ECO-Stufe** mit 54 kW reduziert Betriebskosten und ermöglicht besonders leisen Betrieb.
- » **Das Pumpenverteilergetriebe** überträgt die Leistung des Dieselmotors optimal an die Hydraulikpumpen.

Präzision auf Raupen



Beständiger Geradeauslauf und präzise Kurvenfahrt durch elektronisch geregelte Einzelantriebe in beiden Raupenfahrwerken.



- » **Leistungsstarke Einzelantriebe**, die direkt in den Turassen der Raupen integriert sind, erreichen eine verlustfreie Umsetzung von Antriebsleistung in Einbaugeschwindigkeit.
- » **Das lange Raupenfahrwerk** sorgt durch eine große Bodenauflage für maximale Traction. Somit ist ein konstanter Vortrieb auch in schwierigem Gelände gewährleistet.

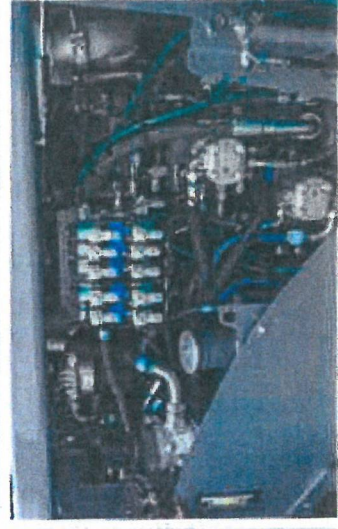
Einheitliches Servicekonzept



Das einheitliche Servicekonzept der VÖGELE Fertiger ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Wartung. Alle Servicepunkte an der Maschine sind dank großer Wartungsklappen leicht zugänglich.



Außerdem garantieren verschleißresistente Bauteile eine lange Lebensdauer.



Sämtliche Pumpen sind auf dem Pumpenverteilergetriebe platziert und bieten durch ihre übersichtliche Anordnung und Zugänglichkeit höchste Servicefreundlichkeit.

Einbaubohle AB 220 TV

Die neue Einbaubohle AB 220 TV ist speziell für den Einsatz mit dem SUPER 800-3i konzipiert. Die Ausziehbohle unterstützt gezielt die Stärken dieses Mini Class Fertigers. Sie sorgt einerseits für größtmögliche Flexibilität und bietet andererseits die VÖGELE-spezifischen Qualitätsstandards.

Bei einer Grundbreite von 1,20 m lässt sich die AB 220 TV hydraulisch auf eine Breite von 2,20 m ausfahren.

Mit den Verdichtungsaggregaten Tamper und Vibraton erzielt sie hervorragende, für einen Fertiger in dieser Klasse sogar außergewöhnliche Vorverdichtungswerte

Mit Hilfe starrer Anbauteile kann die Einbaubreite problemlos vergrößert werden

Mit einem Verchmälierungssystem lassen sich auch Kanalgraben mit einer Breite von 0,50 bis 1,20 m problemlos in hoher Qualität verfüllen



Das SUPER 800-3i Bohlsystem



AB 220 TV

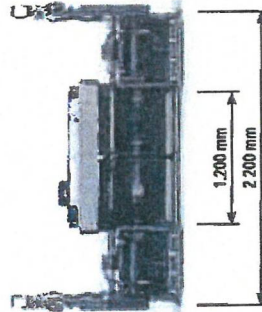
Einbaubreitenspektrum

- Von 1,20 m bis 2,20 m stufenlos ausfahrbar
- Maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungen
 - 2,70 m (2 x 25 cm)
 - 3,20 m (2 x 50 cm)
 - 3,50 m (2 x 65 cm)
- Minimale Arbeitsbreite 0,50 m mit Verschmälerungen

Verdichtungsvariante

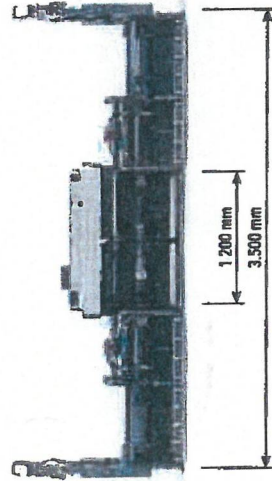
- AB 220 TV mit Tamper und Vibration

AB 220 TV



AB 220 TV ohne Verbreiterungsteile

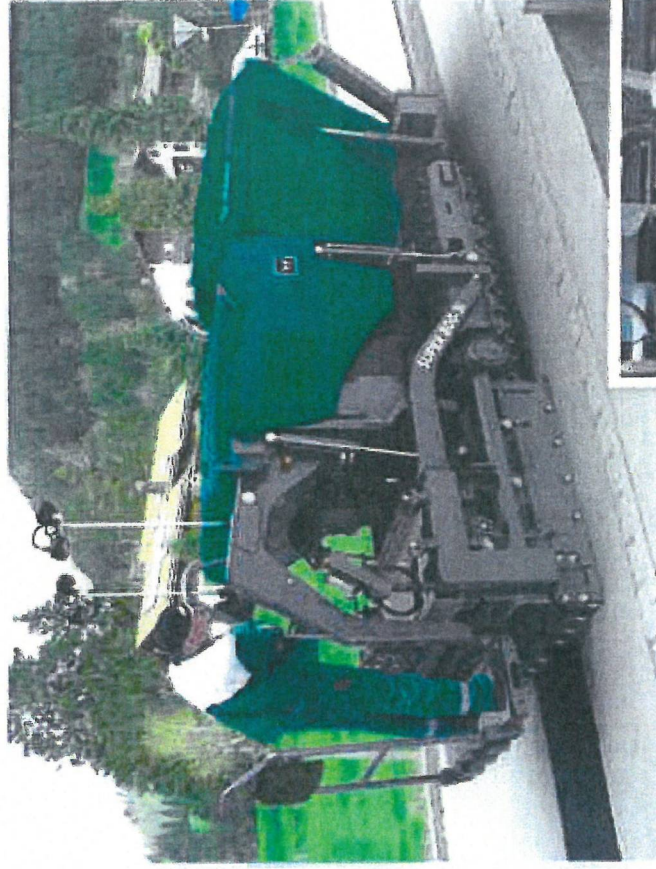
AB 220 TV



AB 220 TV mit 65-cm-Verbreiterungsteilen

Verschmälerung der Bohle

- Einmal montiert, lässt sich mit dem Verschmälerungssystem die Einbaubreite stufenlos von 1,20 m bis auf 0,50 m verringern
- Dies geschieht sehr bequem vom Bedienstand aus - ohne jeglichen Umbau
- Die Befüllung von Kanalgräben oder auch asymmetrischer Einbau entlang einer festen Kante können mit dem Verschmälerungssystem spielend leicht realisiert werden, auch bei Verwendung von Bitumenband

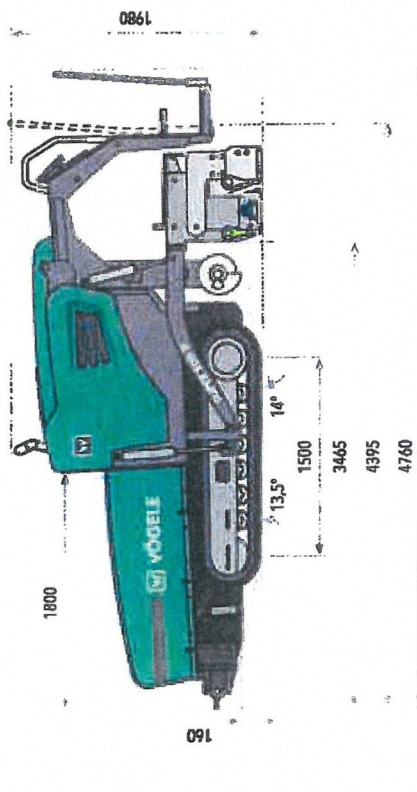


Mit dem Verschmälerungssystem schwimmt die Bohle wie beim Einbau ohne Reduzierungen. Dadurch kann die Dicke der Schicht stufenlos über die Nivellierzylinder angepasst und sogar mit der Nivellerautomatik gesteuert werden.

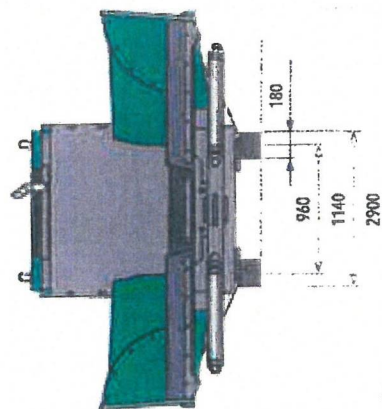
Mit der schwimmenden Bohle lassen sich nicht nur exakte Einbausergebnisse, sondern auch erstklassige Vorverdichtungswerte erzielen.



Alle Fakten im Überblick



1000



5.

Hersteller	Wässling-Gießelstein 4.2 Vindex-Dreismaster
Motor	Dreht.
Typ	TD 2914
Leistung	55,4 kW bei 2.000 U/min (nach DIN)
Herstellung	54 kW bei 1.800 U/min
ECO-Stufe	Europäische Abgasstufe 4, US-Norm EPA Tier 4f
Abgasstufe	DOC
Abgasnachbehandlung	
Einbaumaßnahmen	
Schallleistungsmittel	≤104 dB(A) (2000) / 105 dB(A) EN 500-4
Tafelmaßstabregel	>80 dB(A) (DIN EN 500-4)
Traglastmaßstab	80 t

Baugruppen	nicht Gummispannfäden
Bohrerdrehboje	1.500 x 180 mm
Aufhängung	starr
Sparmschmückung	Feder-Spannpaket
Lichtschirmabmessung	Mittels
Fähigkeit	hydraulisch, vorne insamer umhängende elektronisch gesteuerte Einzelstrahlboje
Gesamtlängendurchmesser	bis 30 m/min, stufenlos verstellbar
Erbau	bis 3,6 km/h, stufenlos verstellbar
Transport	hydraulisch
Betriebsdruck	verhältnismäßig Feder-sprache-Länge-linienlänge
Feststellungsmasse	

Lichtschirmabmessungen	
Dreiecksdreieck	5,8 t
Rechteck	2.900 mm
Einzellichtschirme	500 mm (Drehfeldbereich)
Lichte-Abmessungen	pendelnd aufgehängt, mit den Lichtschirmlängen hockend 100 mm Länge verstellbar, 50 cm nach hinten verschieblich

1

Legende: DDC = Durchschnittsdurchlaufzeit

Legende: DDC = Durchschnittliche Durchschnittstiefe; AII = Antriebstiefe

—wende
DCC = Denselwood Condensationskatalysator
AB = Acrylnitril
TV = mit Temper und Vibration

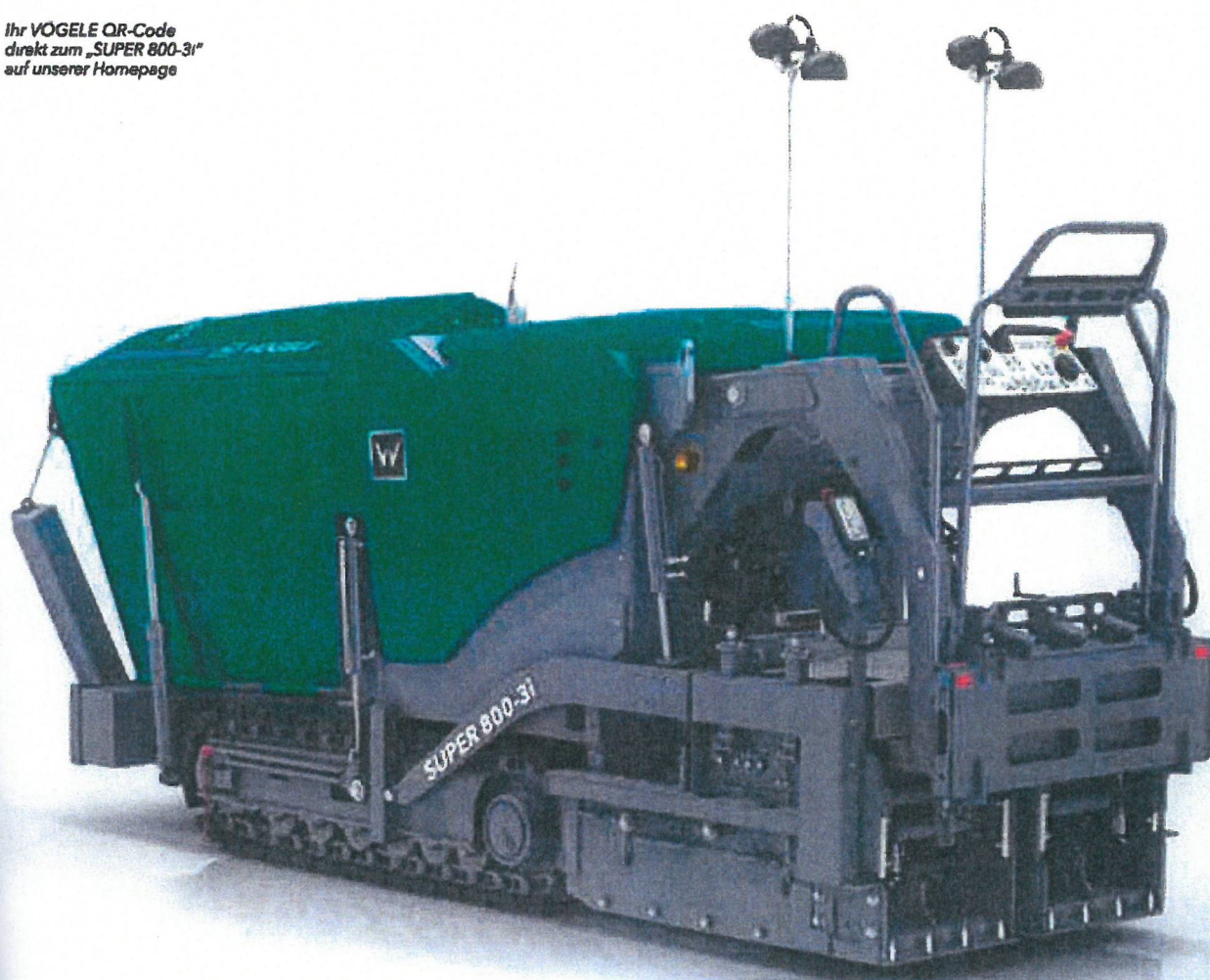
Leistungsgang	1, mit wechselbaren Mehrstufenstufen und reversibler Laufrichtung hydraulischer Einzeltriebe bis 20 min ⁻¹ , stufenlos verstellbar (manuell sowie auch automatisch)	2, mit reversibler Drehrichtung, fliegend getriggert 300 mm voneinander unabhängige hydraulische Einzeltriebe	stufenlos um 10 cm mechanisch verstellbar stufenlos um 10 cm hydraulisch verstellbar
Einzeltrieb			
Antrieb			
Laufrichtungsrichtung			
Verteilerschneidwerk			
Durchmesser			
Antrieb			
Höhenlage			
Standard			
Option			

Einbaueinheit	
AB 220	Grundbreite 1,20 bis 2,20 m Minimaleinbaubreite 1,50 m mit Verschiebungssystem 0,50 m
Verdichtungsverschiebe-Einbaueinheit	
Heizung	TV
Energiewersorgung	bis 20 cm elektrisch über Heizschleife Druckenergiewerter
Frappiermaschine und Leinwand	
Durchschnittsgrundbreite	1,40 m
Länge	Fertiger mit Einbaueinheit
AB 220 TV	4,40 m
Gemisch	Fertiger mit Einbaueinheit
AB 220 TV	6,6 t

Technische Änderungen bleiben vorbehalten



Ihr VÖGELE QR-Code
direkt zum „SUPER 800-3i“
auf unserer Homepage



JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen · Germany
marketing@voegele.info

Telefon: +49 (0)621 8105 0
Telefax: +49 (0)621 8105 461
www.voegele.info



® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic, ErgoBasic und VÖGELE-EcoPlus sind eingetragene Gemeinschaftsmarken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. PCC ist eine eingetragene Deutsche Marke der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic und VÖGELE-EcoPlus sind beim US Patent- und Markenamt eingetragene Marken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. Rechtsverbindliche Ansprüche können aus den Texten und Bildern in dieser Broschüre nicht abgeleitet werden. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Auf den Abbildungen werden auch optionale Extras gezeigt.

Pásový finišer

SUPER 800-3i

Mini Class



Šířka pokládky 0,50 – 3,50 m
Max. výkon 300 t/h
Šířka průjezdu 1,40 m

Hlavní údaje finišeru SUPER 800-3i

- Nasazení ve ztížených podmínkách díky kompaktním rozměrům.
- Velká šíře pokládky 0,50 – 3,50 m
- Jednoduchá manipulace na základě snadno srozumitelných a inovativních ErgoBasic konceptů ovládání.
- Perfektní viditelnost přes moderní design stroje.

- Vysoká předkomprese s lištou AB 220 TV (tampery a vibrace).
- Flexibilní možnosti plnění přes asymetrické stěny násypky.
- Stabilitu udržování přímého směru jízdy a přední stabilitu řízení přes řízený pohon vozidla.
- Výkonný a ekonomický díky dieselovému motoru Deutz s 55,4 kW a stupněm ECO



Malý finišer s velkým spektrem využití

Finišer Super 800-3i je nezměrně kompaktní malý finišer, který obsahuje široký počet využití. Využití najde, jestliže se staví úzké cesty, blízko zdí, hran a mezi kolejemi tramvají nebo v budovách. Právě na omezených prostorech může finišer Super 800-3i plně využít své schopnosti.

Pokud jde o technologii, tak má Super 800-3i konkrétní velkou Rada 3. Inovativní Sula vytváří s konceptem glibu malého jezu je pravděpodobně jedinou novou konceptu odložení. Ergobase Finiše je vybaven lisem AB 220, vy a tempery a vzdušnou. Tento malý finišer tak dostává nejlepšího předkompletního hodnot.

Ne nadarmo přesvědčuje poměr cena-výkon u těchto malých finišerů. Dělá to z něj ideálního partnera v městských, krajinných a zahradních oblastech staveb a také obzvláště zajímavého partnera pro mnoho komunálních podniků.



Kompaktní, lehký, úsporný

Vždy když je obzvlášť úzke místo na stavbě, úzké nebo nízké přichází na řadu finišer Super 800-3i. Jeho rozměry ho dělají ideálním partnerem v zahradních- a krajinných stavbách jakož i u staveb parkovišť, komerčních-, jízdních- a pěších cest. Žadány je malý finišer také u prací na středních dělicích pružích u dálnic, u parkovacích míst a u nízkých hal.

Ve všech místech nasazení jsou jeho nepatrné rozměry jeho velkou manevrovací schopností a také silný výkon je rozhodující pro efektivní nasazení tohoto finišeru. Technická vyříbenost zajišťuje tomuto malému finišeru úspěšnost také ve ztížených podmínkách. To mu dovoli právě v extrémně omezujících poměrech například asymetrické stěny nasypky, ty vyřeší problém například s nakládáním nasypky.



Stavba účelové cesty



Stavba rampy



Povrchová stavba sportoviště



Střední dělicí pruh u dálnice



Stavba cesty v parku



Stavba asfaltové cesty v hale



Asfaltová cesta v tramvajové kolejnici



Plnění kanálového příkopu



Asfaltová cesta pro izolaci

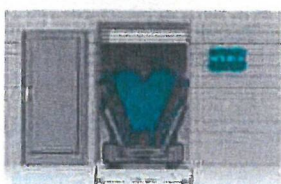


Výroba podkladu pro dlažbu

Aplikace zde uvedené jsou typické pro Vögele Mini třídy. Obrázky mohou rovněž ukazovat jeho předchůdce.

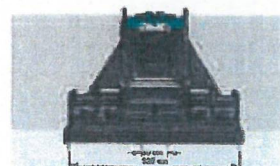
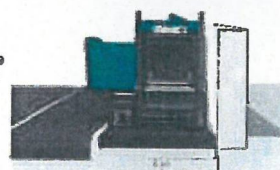
Práce na míru v úzké místnosti

Bližší hranice pokládky až do 5 cm



- S vnějším rozchodem pásů od 1,14 m, kterým disponuje tento malý finišer Super 800-3i, má vynikající schopnost pro stavbu mezi stěpami a vyřezávanými kolejiemi frezy
- Díky nepatrné průjezdové šířce od 1,40 m staví také úzké vjezdy nebo brány bez více překážek. Tímto přichází také u finišeru možnost vjezdu a umožňuje bezproblémově a samostatně udělat s trniskem a dopravní plochy v budově jako parkoviště

- Promyšlený design stroje umožňuje strojní výrobu do 5 cm ohraničení
- Celková výška je menší než 2,00 m umožňuje tedy způsob vystavby v nízkých místnostech a pod přístřešky
- Velké spektrum pracovní šířky už od 0,50 m do 3,60 m umožňuje nasazení v nejrůznějších použitích a postara se o vysoké využití stroje



Perfektní management materiálu

Flexibilní možnosti podávání jsou obzvláště pak důležité, když je to úzké a těsné. Přesně k tomuto účelu je koncipována velká násypka na materiál u finišeři SUPER 800-3i. Podle podmínek na místě může komfortně nasypet přes 1 kW nebo přímo bezem.

Si je výkonu nakládání pásu, velký tunelní materiál a výškově stavitelný rozdělovač šne se postarají o zásobování a precizní tok materiálu k liště.



Flexibilní nakládka

Velký zásobník materiálu s oddělitelnou stavěcí stěnou je konstruován tak, aby stroj vždy byl nejlépe naplněn.

Je úplně jedno, zda nakládáte pomocí LKW z boku bagrem – dělá se to vždy vhodným nastavením stěn zásobníku.

Optimální asymetrické stěny zásobníku (levé) umožňují nasytění balení do finišeru pomocí LKW, ale také i když balení není umístěno přímo uprostřed před finišerem, kde může být jednoduše navinuta, jako například u stavby podél zdi a jiných ohraničení.



Asymetrické stěny násypky umožňují hydraulické přestavění levých stěn zásobníku násypky. Dohromady s vlevo přemístitelných. Otáčení ramen usnadňuje zásobení materiálu s LKW u staveb podél zdi a jiných ohraničení.

Optimální plnění materiálem

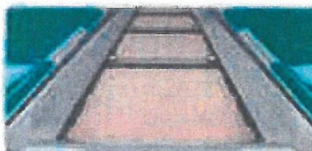
Finišery mini tříd disponují velkými výkony transportu materiálu z násypky finišeru. Velkoobjemová násypka umožňuje dostatečné předzásobení a dostatečnou šíři tunelu pro materiál, který má velkou průchodnost.

Rovnoměrné rozložení balení je zajištěno díky velkým širokým lopatkám, které vedou až k liště finišeru.



Velkoobjemová násypka

S kapacitou od 5,8 t je násypka malého finišeru vykládána tak, že je zajištěn řízený tok balení a nepřichází zde tak k žádným ztrátám.



Optimální uspořádání škrabákového pásu

Optimální uspořádání škrabákového pásu je dosahováno optimálním převodovým ústrojím a s tím je spojený vysoký přepravní výkon při minimálním opotřebení. Dopravník je vratný, takže při transportu nevzniká žádné ztráty materiálu.



Široký tunel na materiál

Tunel na materiál je tak moc dimenzován, že je zajištěna průchodnost materiálu až 300 t/h.



Velké lopatky šneku

Lopatky šneku o průměru 300 mm se mají postarat o rovnoměrné rozložení balení. Výška rozdělovačů šneků může být plynule nastavena od 100 mm nastavena dle přání, dokonce hydraulicky.

Koncept ovládání ErgoBasic

Nový koncept ovládání ErgoBasic byl koncipován za osvědčené podpory ErgoPlus ovládacího systému našich velkých finišerů a odsouhlasen speciálními požadavky a nároky uživatelů našich Mini Class finišerů.

Cílem bylo rozvinout ovládací systém u malých strojů právě tak rychlý, precizní a intuitivní na ovládání jako u našich velkých strojů. S tímto je VÖGELE jedním výrobcem standardizovaného konceptu ovládání, který nabízí pro všechny třídy finišerů.



VÖGELE SUPER Serie

ErgoBasic Ovládací konzole pro řidiče



Plná kontrola pro řidiče

>>

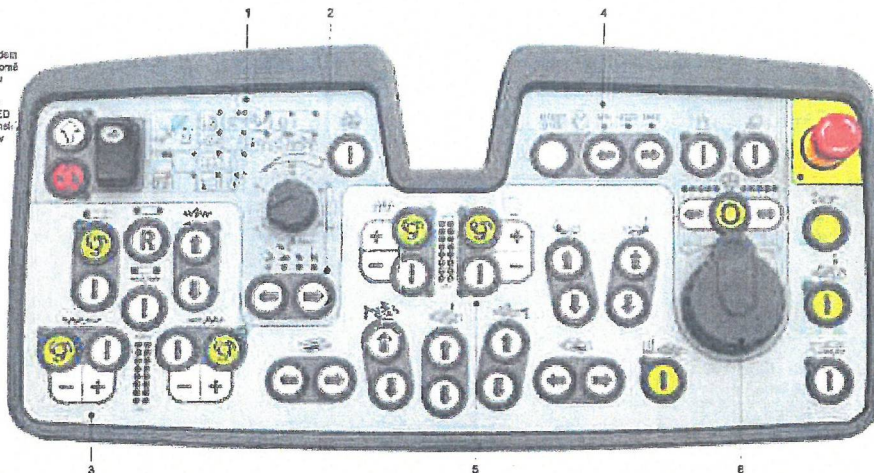
Vše na jeden pohled: funkce jsou umístěny jasně, přehledně, prakticky a logicky vzhled k ovládací konzole ErgoBasic je zřejmý. Takže dráhy vypínání a symboly byly vždy srozumitelné a díky tomu je náš řidič let výše.

Display zde není nutný: ovládací k řízení rozumu řidiče. Konec toho, vzhledem nastavení jsou ovládací LED svícení a zobrazena vešle přehledy funkcí v procentech. Díky LED diody také nastavují výkon špičkových systémů a také stav řidiče na míru.

1. **LED diody:** LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic. LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic. LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic.

2. **Výběr režimů:** Výběr režimů je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic. Výběr režimů je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic. Výběr režimů je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic.

3. **Výběr šesti:** Výběr šesti je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic. Výběr šesti je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic. Výběr šesti je umístěn na ovládací konzole ErgoBasic.



4. **Řízení v šesti režimech:**

U šesti režimů je možno řídit v režimech: ECO, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+. Řízení v šesti režimech je možno řídit v režimech: ECO, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+. Řízení v šesti režimech je možno řídit v režimech: ECO, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+.

5. **LED diody:** LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic. LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic. LED diody jsou umístěny na ovládací konzole ErgoBasic.

6. **Řízení v šesti režimech:** Řízení v šesti režimech je možno řídit v režimech: ECO, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+. Řízení v šesti režimech je možno řídit v režimech: ECO, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+, ECO+.

Konzole ErgoBasic ovládání lišty



Snadné a bezpečné manipulace s lištou a všech funkcí je u finišeru rozhodujícím faktorem pro kvalitu pokládky. Tento operační systém byl vyvinut speciálně u systému Super Ergo u finišeru 600-3i, jako základní koncept ovládání lišty finišeru.

Všechny funkce jsou seskupeny do logických skupin, ovládání je zde intuitivní. Provoz ovládání je snadno pochopitelný a pochopí se intuitivně velmi rychle, částečně také proto, že symbolika byla použita ze systému ErgoPlus.

Konzole ovládání lišty ErgoBasic umožňuje všechny funkce spojené s pokládáním nastavit snadno a rychle. Je zde také přímý přístup k systému pro manipulaci s materiálem a dále k ultrazvukovému senzoru šneku.

K dispozici je zde dálkové ovládání na každé straně pokládky. Toto ovládání se buď může držet v ruce, nebo se připevní na magnetické držáky u finišeru, také po obou stranách.



Všechny důležité funkce lišty jsou zde zobrazeny. Ovládání je z obou stran finišeru, je možné jej držet přímo v ruce nebo přichytit na magnetický držák na finišeru.

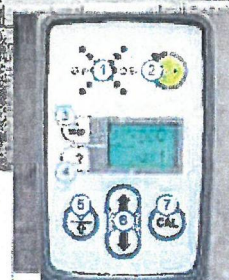
- 1 Ovládání škrabákového pásu, automaticky / ručně
- 2 Klakson
- 3 Nastavení zpětného chodu šneku automaticky / ručně
- 4 Zapnutí/vypnutí plovoucí pokládky
- 5 Vyklopení/zaklopení stran lišty
- 6 Ovládání návěsce

Niveltronic Basic



V souladu s konceptem ovládání ErgoBasic má také finišer nivelační systém, který byl vyvinut jako Niveltronic Basic. Tento systém je plně integrován do řídicího systému stroje a vyznačuje se jednoduchou manipulací. Pro každou stranu pokládky je zde samostatné dálkové ovládání.

U nivelace jsou mechanické senzory a ultrazvukové senzory, jakož i snímač příčného sklonu. Pro pokládání větších ploch je finišer vybaven ultrazvukovými snímači. Niveltronic Basic automaticky rozpozná typ připojeného senzoru.

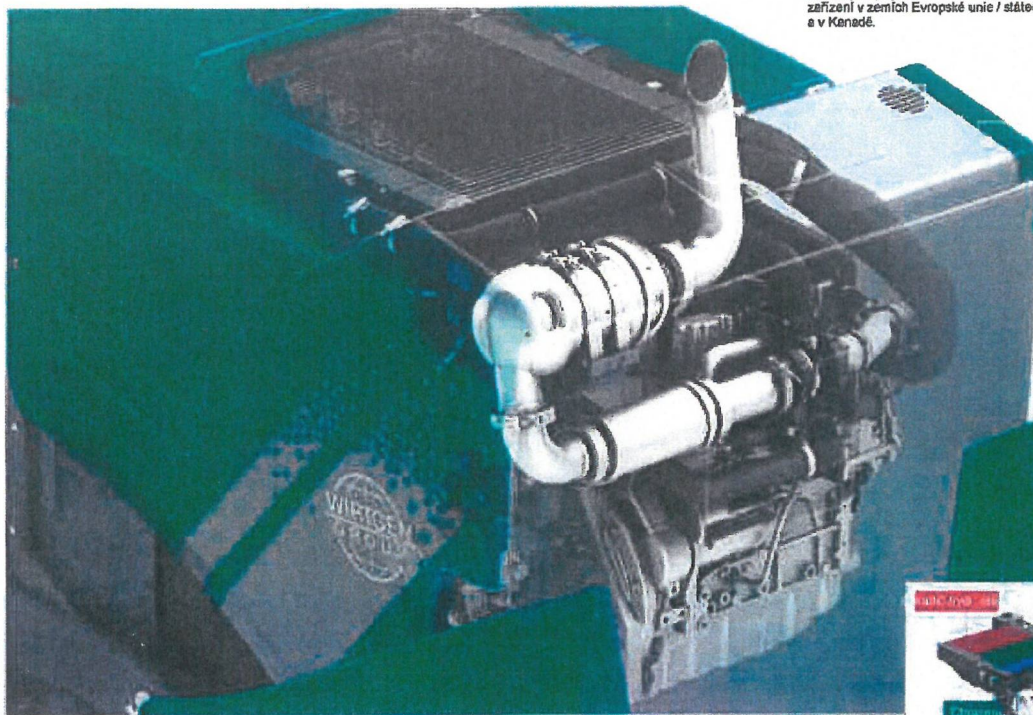


Ovládací panel je vybaven všemi funkcemi, které jsou potřebné k přesné nivelaci.

- 1 Ukazatel ovládání rozdílu
- 2 Niveltronic Basic zapnuto/vypnuto
- 3 Nastavení citlivosti senzorů
- 4 Výběr senzorů
- 5 Nastavení rychlosti
- 6 Nastavení požadované hodnoty
- 7 Kalibrace senzorů

Technologie pohonu budoucnosti

Finišer VÖGELE Super 800-3i má moderní a výkonný 4-válcový diesellový motor. Připona „i“ je zkratka pro „Intelligentní regulaci emisí“ a zahrnuje všechny finišery ve skupině Wirtgen Group, které jsou vybaveny nejnovější technologií motoru. Tyto motory splňují díky sofistikovanému zpracování výfukových plynů přísné emisní předpisy, které se vztahují na mobilní zařízení v zemích Evropské unie / státech Evropského sdružení volného obchodu, Spojených států amerických a v Kanadě.



➤ Moderní DEUTZ motor s výkonem 55,4 kW umožňuje optimální efektivnost (evropské standardy 4, US-Norm EPA Tier 4b).

➤ Regulace otáček ventilátoru zajišťuje potřebné chlazení. Tím se také snižuje spotřeba paliva a emise hluku.

➤ Převodovka díky hydraulickým čerpadlům dokonale přenáší sílu vznětového motoru.



Velký dimenzovaný chladič s inovativním systémem cirkulace vzduchu zaručuje perfektní chlazení, chladič kapalinou v motoru, hydraulického oleje a přepřívacího vzduchu ve všech klimatizovaných oblastech tohoto světa. To vše zajišťuje plný výkon vznětového motoru a také jeho dlouhou životnost.

Precizní, přesné pásy

► Výkonné samostatné pohony, které jsou integrovány přímo uvnitř finišeru, dosahují převod hmotnosti při pokládání finišeru beze ztrát.

► Pásový podvozek zajišťuje přes velkou plochu finišeru maximální trakci. Proto je konstantní pohon zajištěn i v náročném terénu.

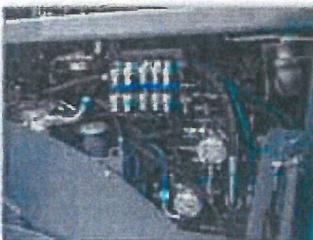
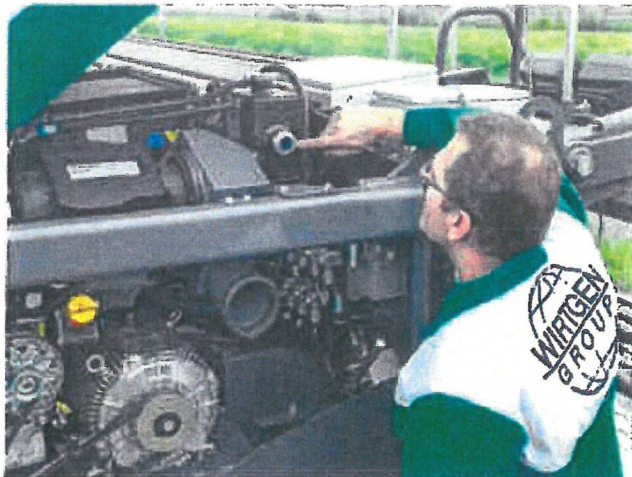


► Odolné rovné a přesné zatáčení elektronicky řízených kol v párech.

Jednotná koncepce servisování

Jednotný koncept servisu finišerů VÖGELE umožňuje rychlou a snadnou údržbu. Všechny servisní body na stroji jsou díky velké hlavní snadno dostupné.

Kromě toho disponuje finišer komponenty, které jsou odolné proti opotřebení, díky nim je zaručena dlouhá životnost.



► Všechna čerpadla jsou umístěna vpředu a mají své jasné uspořádání, díky přístupnosti zde poskytnut nejvyšší servis.

Lišta AB 220 TV

Lišta AB 220 TV je speciálně pro tento účel konstruovaná, používá se k rozšiřování a doplnění stávajících kanálů. Všechny díly jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli, která zajišťuje dlouhou životnost a odolnost. Lišta je vybavena speciálními systémy, které zajišťují vysokou kvalitu povrchu.

Základní šířka poldárky 1,2 m může být rozšířena pomocí hydraulického rozšíření do 2,2 m. S řídicí agregáty temperu a vibrací dosahuje vynikajících předností pro finišer této třídy. Zvláště je tak výjimečný, že je mimořádným v této třídě.

S použitím tuhých přídevných částí může být šířka poldárky snadno zvýšena. Se systémem zúžení může být snadno zasypán kanál (přikop) od šířky 0,50 do 1,20 m ve vysoké kvalitě.



Finišer VOEGE Super 800-3i lišta



AB 220 TV

Šíře

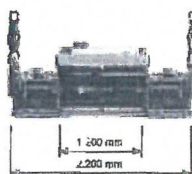
Od 1,20 m do 2,20 m plynule nastavitelná

Rozšíření 2 x 50 cm až do 3,50 m pokládky
Redukovatelné zúžení pokládky na 0,50 m

Vanatka komprese

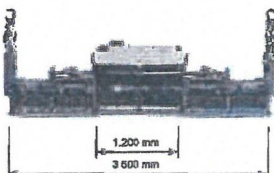
Lišta AB 220 TV s tempery a vibracemi

AB 220 TV



AB 220 TV s šířkou nastavitelnou

AB 220 TV

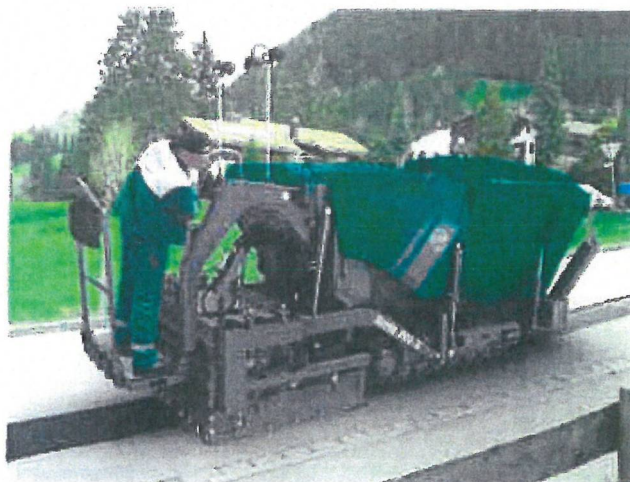


AB 220 TV s šířkou nastavitelnou

Zúžení pokládky

Po sestavení mohou být kombinovány plynulé zúžení systémem na šířku pokládky z 1,20 m na 0,50 m. Toto je velmi výhodné, regulace šířky pokládky ze stanoviště řidiče – bez jakékoliv změny.

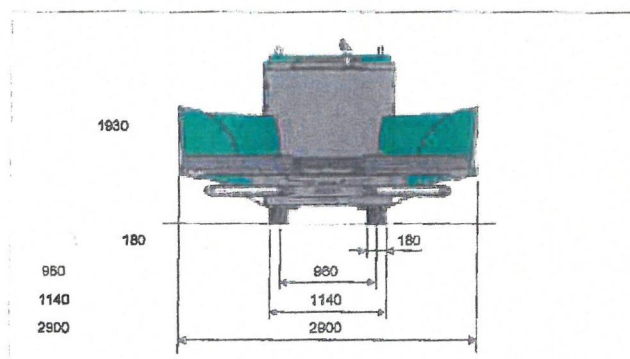
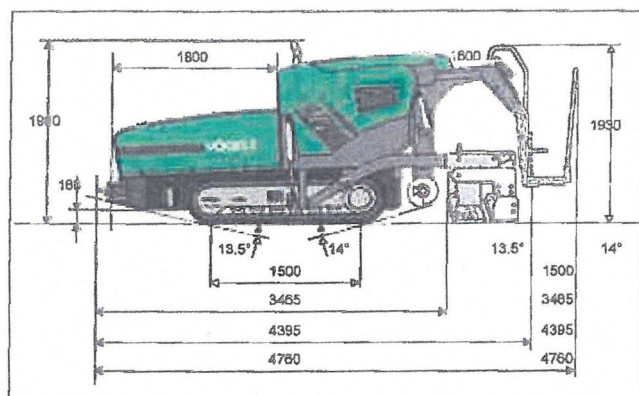
Pinění betonu do vyfrézovaných částí ploch nebo také asymetrických staveb s pevnými hranami, to vše může být lehce provedeno pomocí systému zúžení u finišerů také ještě při aplikaci asfaltového pásma.



S lištou finišeru je spojeno zúžení pokládky, a to bez zkrácení lišty. Čímž je šířka pokládky průběžně při nivolování upravována, s tím je dále spojeno automatické nivolování finišeru.

S plovoucí pokládkou jsou nejen přesné výsledky při pokládání betonu, ale také je zde dosaženo prvotřídního předzhuštění.

Technická data



Finišer

SUPER 800-3i (pro EU/EFTA-Staaten / USA / Kanada)
Motor 4-válcový-diesellový motor kapalinou chlazený
Výrobce Deutz

Typ TCD 2 9 L4
Normy evropské emise 4, US-Norm EPA
Výkon Tier 4f
jmenovitý výkon 55,4 kW při 2 200 ot./min (po DIN)
ECO-Stop 54 kW při 1 800 ot./min

Palivová 80 l nádrž

Elektrická přípojka 24 V

Pojezdové ústrojí

Stroj s gumovými
spodní částí podložkami
Odpružení 1 500 x 180 mm
Napínací zařízení tuhé pružinové
Pojezdové ústrojí životnost

Pojezdové hydraulická, jednotlivé šlásky jsou
ústrojí nezávisle
elektronicky řízené pohony
- přeprava do 3,6 km/h, plynule
Brzdy stavitelné
Parkovací brzdy hydraulické

Násepka bezúdržbová pružinová lamelová

Kapacita 5,8 t
Šířka 2 900 mm
Výše dna nasypky 500 mm
LKW-olny kyvné zavěšení,
zapínatelné při transportu
100 mm podélně stavitelné,
50 cm vlevo přenosné

Pokládací zařízení

Škrábákový 1, s výměnnými záchytkami,
pás reverzní hydraulický
Pohon hydraulický samostatný
pohon
Pracovní rychlost do 20 m/min, plynule
nastavitelná (manuální nebo automatické)
Části šneků 2, s reverzním směrem chodu
Průměr 300 mm
Pohon vzájemně nezávislý
hydraulický samostatný
Samostatný
pohon
Výška
- Standardní stavitelné o 10 cm
mechanicky plynule

Možnosti jízdy u pojezdového ústrojí - vestavba do 30 m/min plynule stavitelné

Lišta

AB 220 Šíře pokládky 1,20 bis 2,20 m
Max šíře pokládky 3,50 m
min systém zužení 0,50 m
Hutnění min systém zužení 0,50 m
Hustota TV (temper, vibrace)
do 20 cm
Topení/elektronické přes topnou tyč
Elektrické energie: alternátor
Měřítka a váha
Průjezdová 1,40 m
šířka
Delka 4,40 m
(přepravní poloha)
váha 6,6 t

Legenda T = mit Tempo V = mit Vitesse AB = Automatic

Technische Änderungen vorbehalten



VÖGELE



Ihr VÖGELE QR-Code
direkt zum „SUPER 800-3i“
auf unserer Homepage.



Pave, NAVITRONIC, Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC und VÖGELE PowerFeeder sind eingetragene Gemeinschaftsmarken der [®] ERGOPLUS, InLine Ludwigshafen/Rhein NAVITRONIC eingetragene Deutsche Marke der JOSEPH VÖGELE AG, Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, JOSEPH VÖGELE AG, PCC ist eine Ludwigshafen/Rhein ERGOPLUS, VÖGELE und VÖGELE PowerFeeder sind beim US Patent- und Markenamt eingetragene Marken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. Rechtsverbindliche Ansprüche können aus den Texten und Bildern in dieser Broschüre nicht abgeleitet werden. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Auf den Abbildungen werden auch optionale Extras gezeigt.

JOSEPH VÖGELE AG
Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen · Germany
marketing@voegele.info

Telefon: +49 (0)621 8105 0
Telefax: +49 (0)621 8105 461
www.voegele.info



Katalogový list vibračního a oscilačního válce HAMM HD 14 VO

HAMM HD 14 VO – Tandemový válec s kloubovým řízením s vibračním a oscilačním běhounem

Technické parametry:

- pohotovostní hmotnost s ROPS	4 435 kg
- hmotnost na běhounu vpředu	2 175 kg
- hmotnost na běhounu vzadu	2 260 kg
- statický lineární tlak vpředu/vzadu	15,8/16,5 kg/cm
- šíře běhounu	1 380 mm
- průměr běhounu	900 mm
- motor	KUBOTA V2203-M-E3B
	34,6 kW při 2 700 ot./min, III A / Tier 4i

Vibrace

- frekvence vibrací vpředu	Hz 60/51
- jmenovitá amplituda	mm 0,51/0,31
- odstředivá síla	kN 64/39

Oscilace

- frekvence oscilace vzadu	Hz 39/30
- jmenovitá amplituda vzadu	mm 1,37/1,37
- oscilační síla vzadu	kN 72/43

- nádrž na vodu pro skrápění	l 285
- pojezdová rychlost, plynulá	km/h 0-11,0



Vybavení válce:

- ROPS nepohyblivý pevný, FOPS
- ochranná střecha, plachta na ROPS
- světelný maják na ROPS s ochrannou střechou, plachta, halogenový
- oboustranný přístup na místo obsluhy
- akustická signalizace zpětného chodu s regulací
- pracovní osvětlení
- ochrana klínového řemene
- lakování standard (RAL 2004 + RAL 7015)
- stěrače z plastu, sklopné
- sedadlo řidiče s vyhříváním sedadla, uměla kůže černá, komfortní vybavení
- KAG – ořezávací a dohutňovací kolečko, vpředu vpravo
- cena včetně řezacího nástroje průměr 350 mm a kuželového nástroje průměr 45 °, tloušťka 5 cm
- elektrické ovládání skrápění nástroje KAG
- ukazatel
- blokování všech kol – uzávěrka pojezdu mezi běhouny
- měřič HAMM Compaction Meter a měřič HAMM Temperature Meter
- jednotka indikace teploty °C
- kohout pro vypouštění vody

Válec má hydrostatický pohon pojezdu a vibrace – platí pro oba běhouny. Vibraci je možno zapnout na obou běhounech současně nebo jednotlivě zvlášť. Zapíná se automaticky nebo ručně. Válec je vybaven automatickým vypnutím vibrace při příliš vysoké pojezdové rychlosti. Válec splňuje podmínky CE.

Další technická data – viz příložený prospekt

Doplňková výbava, která je ke strojům dodávána nad rámec požadavků, není zahrnuta v nabízené ceně:

- WITOS
- sklopná ROPS
- přesný podrcovač
- dva kusy KAG – ořezávací a dohutňovací kolečko (pro celkový počet 2 ks) vlevo a vpravo na předním běhounu
- ochrana proti zamrznutí skrápěcího systému

Spotřeba paliva:

- spotřeba paliva, vysoká zátěž	l/h	8,8 až 10,4
---------------------------------	-----	-------------

Hladina zvuku:

- akustický výkon LW(A)	106
- akustický výkon LW(A), naměřený	104

Záruka:

24 měsíců nebo 2 000 mth podle okolnosti, která nastane dříve

Termín dodání:

do 1 týdne od účinnosti kupní smlouvy



HD 14 VO

Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem

Tandemové válce Série HD CompactLine / Konstrukční řada H201



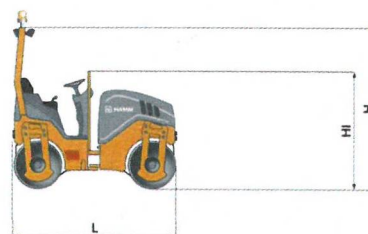
VÝZNAČNÉ RYSY HD CompactLine

- > 3bodový vzpěrný kloub pro maximální jízdní pohodlí
- > Ergonomická platforma řidiče
- > Malá výška stroje
- > Komfortní údržba a servis
- > Moderní přístrojová deska
- > Optimální výhled dopředu díky projmutému předku
- > Přehledné – nejlepší výhled na vnější hrany běhounu



Rozměry stroje

Celková délka (L)	mm	2860
Šířka (B)	mm	1506
Celková výška (H)	mm	2590
Šířka běhounu (X)	mm	1380/1380
Výška nakládky, min. (H1)	mm	1820



TECHNICKÉ ÚDAJE		Jednotka	HD 14 VO
	Hmotnosti		
Pohotovostní hmotnost s ROPS	kg		4435
Pohotovostní hmotnost max.	kg		5640
Statické liniové zatížení, vpředu/vzadu	kg/cm		15,8/16,5
	Rozměry stroje		
Celková délka	mm		2860
Celková výška s kabinou	mm		2720
Celková výška s ROPS	mm		2590
Výška nakládky, min.	mm		1820
Rozvor	mm		1950
Celková šířka	mm		1506
Maximální pracovní šířka	mm		1430
Vzdálenost od obrubníku, vlevo/vpravo	mm		720/720
Stopový poloměr otáčení, vnitřní	mm		2650
	Rozměry běhounů		
Šířka běhounu, vpředu/vzadu	mm		1380/1380
Průměr běhounu, vpředu/vzadu	mm		900/900
Tloušťka běhounu, vpředu/vzadu	mm		17/17
Druh běhounu, vpředu			hladké/vcelku
Druh běhounu, vzadu			hladké/vcelku
Vyosení rozchodu, vlevo/vpravo	mm		0/50
	Diesellový motor		
Výrobce			KUBOTA
Typ			V2203
Válce, počet			4
Výkon ISO 14396, kW/PS/ot/min			34,6/47,1/2700
Výkon SAE J1349, kW/PS/ot/min			34,6/46,4/2700
Emisní norma			EU Stage IIIA
Dodatečná úprava spalín			-
	Pohon pojezdu		
Rychlost, plynulá	km/h		0 - 11,0
Stoupavost, s vibrací/bez vibrace	%		30/40
	Vibrace		
Frekvence vibrací, vpředu, I/II	Hz		60/51
Amplituda, vpředu, I/II	mm		0,51/0,31
Odstředivá síla, vpředu, I/II	kN		64/39
	Oscilace		
Oscilační síla, vzadu, I/II	kN		72/43
Frekvence oscilací, vzadu, I/II	Hz		39/30
Tangenciální amplituda, vzadu, I/II	mm		1,37/1,37
	Řízení		
Úhel kyvu +/-	°		8
Řízení, druh			Kloubové řízení
	Skrápěcí zařízení		
Skrápění vodou, druh			Tlak
	Obsah nádrže/množství náplně		
Palivová nádrž, obsah	L		73
Nádrž na vodu, obsah	L		285
	Hladina zvuku		
Akustický výkon LW(A), nálepka			106
Akustický výkon Lw(A), naměřený			104

VYBAVENÍ

3bodový výkyvný kloub, Přístrojová deska s indikacemi, kontrolkami a spínači, Kryt přístrojové desky uzamykatelný a odolný proti povětrnostním vlivům, Madla pro nastupování, Skrápění tlakovou vodou s intervalovým spínačem, Stanoviště řidiče s oboustranným výstupem, Hydrostatické řízení, Stanoviště řidiče vibračně oddělené, Přesazení stopy, Vibrace vpředu a vzadu, samostatně a dvojité spínatelné

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

závěsné oko, vpředu, světelný maják, ochranná střecha, ochrana klínového řemenu, sypač drobného štěrku, vypouštěcí kohout vody, stěrače z plastu, sklopné, kabina ROPS s topením, uzávěrka všech kol, spojka přívěsu, pracovní reflektory, houkačka při couvání, sedadlo řidiče s vyhříváním sedadla, umělá kůže černá, komfortní vybavení, vstříkování na ochranu proti zamrznutí, zařízení na přítlak a řezání hran, ROPS, sklopné provedení, automatika zastavení motoru, osvětlení okrajů běhounu, rozhraní řízení vozového parku WIFMS

HAMM AG

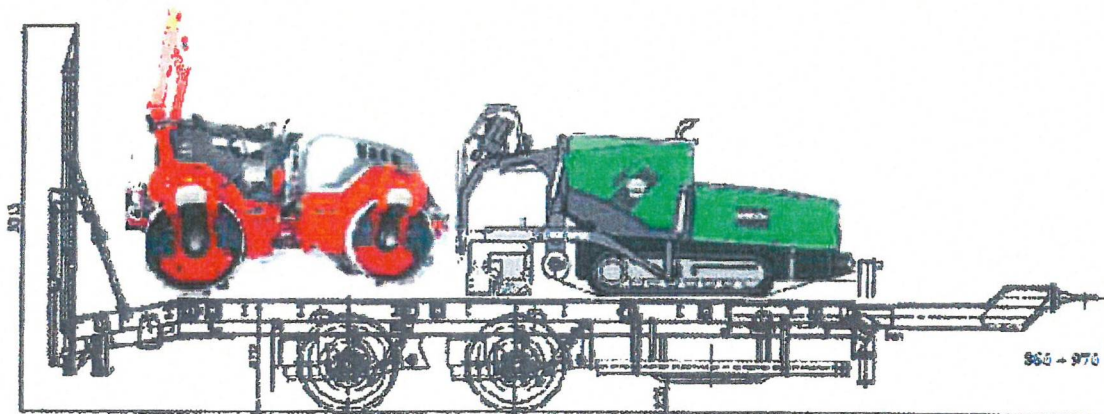
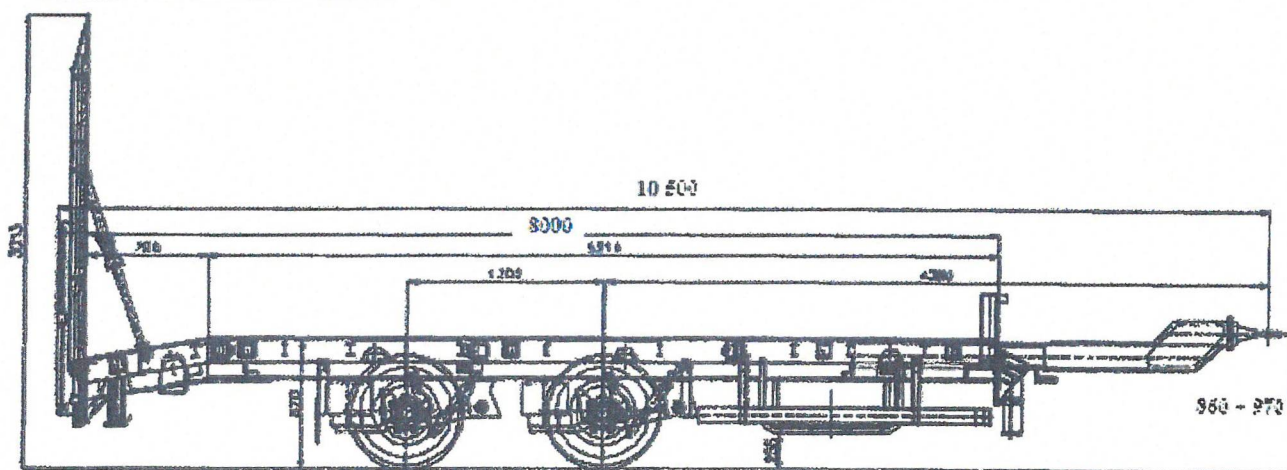
Hammstraße 1
D-95643 Tirschenreuth
Tel. +49 9631 80-0
Fax +49 9631 80-111
www.hamm.eu



HAMM

Katalogový list tandemového podvalníku**TANDEMOVÝ PODVALNÍK CHT-18-17,5****ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ DATA:**

Celková hmotnost:	18.000 kg
Hmotnost užitečného nákladu:	13.600 kg
Pohotovostní hmotnost:	4.400 kg
Maximální zatížení náprav:	2 x 9 000 kg
Výška v nezátíženém stavu:	cca 880 mm
Šířka podvalníku:	2.550 mm
Ložná délka:	8.000 mm
Celková délka:	max 10.500 mm
Celková výška:	3.500 mm
Úhel nájezdu:	cca 8 - 12 stupňů
Min. hmotnost tažného vozidla:	12.000 kg
Min. výkon motoru tažného vozidla:	177 kW

ROZMĚROVÝ NÁČRTEK:

Popis:

Tandemový podvalník o největší povolené hmotnosti 18t s nájezdy, určený pro převoz vibračního válce váha 5.650 kg d. 2,9 m a finišer váha 6.600 kg d. max 4,8

- nápravy 2x BPW-9t, pneumatické pérování BPW,
- vzduchový systém WABCO
- přizvedávání ložné plochy, možnost snížení ložné plochy při nakládání cca o 100 mm
- 1x ABS + EBS WABCO na přední nápravě, zátěžový regulátor
- pevná tandemová oj, výška oka od země (dodatečně se upřesní dle požadavku), dvojí uložení, průměr oka 50mm
- celoplošná nájezdová rampa cca 2700 x 2400 mm, zajištění + ocelový rošt + zajišťovací řetězy
- ovládaní rampy pomocí hydrauliky z tahače + ruční hydraulická pumpa
- úhel rampy max. 12st. na středu rampy gumový pás v šíři 600 mm
- 4 páry upevňovacích třmenů v obvodovém lemu
- 8 párů upevňovacích ok v podlaze
- pneu dle výrobce 235/75 R17,5 (143/141 J), dvoumontáž
- disky kol 6,75x17,5 (143/141)
- 1 ks rezervní kolo 235/75 R17,5 + 1 ks koš na rezervu
- zapuštěná modřínová dřeva tl. 40 mm na ložné ploše
- lakování barvou RAL 2011 oranžová, disky kol stříbrné
- výbava dle vyhlášky: zakládací klíny, boční a zadní ochrana proti podjetí, osvětlení, atd.
- elektrické připojení 1x15pol nebo 2x7pol (dodatečně se upřesní dle požadavku)
- opěrná noha vpředu 1 ks plynule stavitelná
- 2 ks zadních podpěrných noh, stavitelné po 30 mm
- odnímatelné přední ocelové čelo plné
- zábleskový maják
- označení těžiště nákladu
- 1 ks plastové schránky na nářadí pod ložnou plochou
- klíč na matice kol

Doplňková výbava, která je ke strojům dodávána nad rámec požadavků:

- druhá rezerva
- upevňovací prostředky

Záruka:

24 měsíců

Cena nezáručního servisu: 700,- Kč/hod



AUTORIZACE

ISK: 1

RTGEN ČR s.r.o., K Třebonicům 861, 155 00 Praha 5, jako výhradní dovozce válců
čky HAMM, finišerů VÖGELE a fréz WIRTGEN do České republiky, tímto potvrzuje, že
lečnost:

S – STAVEBNÍ STROJE s.r.o.

. Lounská 2402

. 01 Žatec

. 0: 47282282

. 0: CZ47282282

naším smluvním obchodním a servisním partnerem, který je oprávněn prodávat vibrační
ze značky HAMM, finišery VÖGELE a frézy WIRTGEN.

tyto stroje je ATS – STAVEBNÍ STROJE s.r.o. rovněž oprávněna provádět záruční a
áruční servis, pravidelné garanční prohlídky a dodávky originálních náhradních dílů.

raze, dne 24.7. 2017

Jaromír Peták

atel

RTGEN ČR

 WIRTGEN GROUP

Wirtgen ČR s.r.o.

K Třebonicům 861

155 00 Praha 5 - Řeporyje

DIČ: CZ14892651