

Kupní smlouva č. 22/2013

uzavřená podle ustanovení § 261 a § 409 a následujících zákona č. 513/1991 Sb.,
obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
mezi

Obec Krasová

Sídlo: Krasová 43, 679 06 Jedovnice
IČ: 00637335
DIČ: CZ 00637335, kupující není plátcem DPH
Bankovní spojení: 12629631/0100, KB a.s. pobočka Blansko
Statutární zástupce: Václav Vágner, starosta obce
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Václav Vágner, starosta
Telefon / fax / e-mail: +420 603 855 374/ --- / oukrasova@centrum.cz

(dále jen „kupující“)

MINAM servis a.s.

společnost, zapsaná u *Krajského soudu v Brně, v oddíl B, vložka 6086*

Sídlo: Olomoucká 277/208, 79607 Držovice
Statutární zástupce: Jana Navrátilová – předseda představenstva
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Petr Spielmann
IČ: 29216672
DIČ: CZ29216672
bankovní spojení: Čeká spořitelna Olomouc, 0004476452/0800
kontaktní osoba: Petr Spielmann
telefon / fax / e-mail: 602368326 / 528334953 / poradce@minam.cz

(dále jen „prodávající“)

1. PŘEDMĚT KUPNÍ SMLOUVY

1.1. V zadávacím řízení veřejné zakázky na dodávku v souladu se zákonem č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, byla zadavatelem vyhodnocena nabídka prodávajícího jako nabídka nejvýhodnější.

1.2. Proávající dodá a kupující odebere, které je předmětem veřejné zakázky, a to dodávku 1 ks zametacího stroje (nového, nerepasovaného, nepoužívaného) s kompletním vybavením.

1.3. Proávající se zavazuje kupujícímu dodat a převést na něj vlastnické právo k předmětu smlouvy.

1.4. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí předmětu smlouvy kupujícím.

1.5. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu dle čl. 2 této smlouvy.

1.6. Předmětem smlouvy je rovněž registrace zametacího stroje na příslušném odboru dopravy, tj. stroj bude předáván s registrační značkou.

2. CENA

2.1. Smluvní cena předmětu smlouvy dle bodu 1.2.: bez DPH: 3.039.700,- Kč

2.2. Daň z přidané hodnoty: 21% DPH činí : 638.337,- Kč

2.3. **Smluvní cena včetně DPH: 3.678.037,- Kč**

(slovy: Třimilionyšestsetšedesátosmtiictřicetsedm Kč)

2.4. Smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou a platnou po celou dobu plnění zakázky.

2.5. Smluvní cena obsahuje veškeré práce a činnosti potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky, tj. dodávka předmětu plnění, doprava do místa určení, zaškolení obsluhy atd.

2.6. Cena servisní hodiny v sídle zadavatele bude činit 390,- Kč/hodinu bez DPH

2.7. Sazba za příjezd servisního vozidla s technikem do sídla zadavatele bude činit 12,- Kč/km bez DPH.

2.8. Ceny dle čl. 2.6. a 2.7. budou platné po dobu záruční lhůty.

3. DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1. Dodávka předmětu smlouvy bude splněna nejpozději **za 84 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy, **nejpozději však do 15. 12. 2013.**

3.2. Splněním dodávky se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě dodacího listu dle čl. 6 bod. 6. 2. této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. 9 bod 9.7. této smlouvy a zaškolení obsluhy.

3.3. Místo plnění: Krasová č.p. 43, okres Blansko

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1. Na základě dohody mezi kupujícím a prodávajícím bude smluvní cena uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“). Platba se uskuteční převodním příkazem mezi bankou kupujícího a bankou prodávajícího z účtu kupujícího na účet prodávajícího, uvedených v záhlaví smlouvy.

4.2. Faktura bude vystavena po předání a převzetí zametacího stroje bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je do 90 dnů ode dne doručení faktury. Jedná se o investiční fakturu.

4.3. Uhrazením faktury se rozumí okamžik odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

4.4. Faktura bude vystavena do 14 dnů ode dne splnění dodávky dle čl. 3 bod 3.2 této smlouvy. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dle § 13a Obchodního zákoníku.

4.5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Ode dne doručení nově vyhotovené faktury běží nová lhůta splatnosti.

4.6. Číslo účtu prodávajícího uvedené na faktuře se musí shodovat s číslem účtu uvedeným v registru plátců DPH Ministerstva financí. Pokud je prodávající k datu úhradu faktury veden

v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcce, pak DPH bude odvedeno v souladu s platnou legislativou.

5. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

5.1. Záruka na kompletní dodávku zametacího stroje činí 24 měsíců od splnění dodávky na nástavbu a 24 měsíců na podvozek.

5.2. Záruka na ostatní dodávané vybavení dle dodavatelů nebo výrobců zařízení.

5.3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě faxem na č. 582 334 953 nebo e-mailem na servis@minam.cz nebo datovou schránkou nebo dopisem na adresu prodávajícího.

5.4. Servis v záruční době pro podvozek bude zajišťován ve společnosti MINAM servis a.s., Olomoucká 277/208, 79607 Držovice, tel: 602760481, servis@minam.cz, servis v záruční době na nástavbu bude zajišťován ve společnosti MINAM servis a.s., Olomoucká 277/208, 79607 Držovice, tel: 602760481, servis@minam.cz.

5.5. Zajištění záručního servisu zařízení bude provedeno dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího do 48 hodin po písemném nahlášení závady.

5.6. Proávající započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do 2 dnů ode dne doručené oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

5.7. Veškeré náklady kupujícího související s opravou záručních vad a dopravou do servisu, včetně nákladů na případnou přepravu nepojízdného stroje do servisu, v záruční době budou hrazeny prodávajícím. Záruční servis musí být zajištěn na území České Republiky.

5.8. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zařízení po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.

6. PODMÍNKY PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

6.1. Proávající oznámí kupujícímu termín předání zboží nejméně 7 kalendářních dní předem.

6.2. O dodání a převzetí zboží sepíše prodávající se zástupcem kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že zboží bylo předáno bez zjevných vad a nedodělků a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu začíná plynout záruční lhůta podle článku 5.

6.3. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě dodání dle této smlouvy. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu nebo jiném předkládaném dokladu. Kupující se zavazuje zboží dodané řádně a včas odebrat a zaplatit za něj kupní cenu.

6.4. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:

- a) dodané značky, typu, druhu
- b) dodaného množství
- c) zjevných jakostních vlastností
- d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě
- e) dodaných dokladů

Součástí předání zboží bude i předání katalogů a návodů k vozidlu i nástavbě ve dvojím provedení v českém jazyce.

V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

7. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

7.1. V případě prodlení s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

7.2. V případě prodlení se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

7.3. V případě nedodržení termínu k odstranění vad dle čl. 5. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (*slovy: jedentisíckorunčeských*) za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.

7.4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

7.5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

7.6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana do 14 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8. Odstoupení od smlouvy

8.1. Vady předmětu smlouvy, které jej činí neupotřebitelným nebo pokud nemá vlastností dle technických podmínek uvedených v čl.1.2. této smlouvy a které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, se považují za podstatné porušení smlouvy.

8.2. Jestliže smluvní strana nesplní všechny nebo část svých povinností ze smlouvy a následkem toho způsobí újmu druhé straně v takovém rozsahu, že ji připraví o to, co právem očekává od smlouvy, bude to pokládáno za podstatné porušení smlouvy.

8.3. Od smlouvy dále lze odstoupit v případě zjištění závažného porušení ustanovení této smlouvy ve smyslu § 345, odst. 2 obchodního zákoníku.

8.4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s § 344 a násl. Obchodního zákoníku. Smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy také prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle této smlouvy delší než 7 dní.

8.5. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněna každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí obchodnímu soudu.

9. OSTATNÍ USTANOVENÍ

9.1. Kupní smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti po obdržení rozhodnutí o poskytnutí dotace.

9.2. Smlouva je vyhotovena 4x (2x pro kupujícího, 2x pro prodávajícího).

9.3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem splnění dodávky dle bodu 3.2. této smlouvy.

9.4. Změny a dodatky k této kupní smlouvě musí mít písemnou formu a musí být podepsány oběma stranami, jinak jsou neplatné.

9.5. Při předání vozidla bude provedeno proškolení odpovědných pracovníků a obsluhy pro provoz a údržbu vozidla.

9.6. Veškerá technická dokumentace předávaná s vozidlem bude v českém jazyce:

- Návod na obsluhu a údržbu vozidla v tištěné i elektronické podobě
 - Katalog náhradních dílů nástavby vozidla v tištěné a příp. elektronické podobě
 - Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících
 - Revize technologického zařízení
 - Certifikát (doklad) k prokázání jakosti nerezové oceli nádrže na vodu
- Bez těchto náležitostí není dodávka splněna.

9.7. Vozidlo bude předáno s aktualizovaným technickým průkazem a dokumentací požadovanou k registraci vozidla v ČR a s doklady nezbytné k uvedení do provozu na pozemních komunikacích v ČR (homologace, doklady schvalující provoz od ministerstva dopravy apod.).

9.8. Vozidlo bude v souladu se zákonem č.56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, s vyhláškou č.341/2001 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Zametací vůz bude před předáním registrován na příslušném odboru dopravy.

9.9. S vozidlem bude předáno prohlášení o shodě výrobku dle zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a dále a všech certifikáty a dokladů potřebné k provozování stroje na území České republiky. S vozidlem bude předán certifikát filtrace lehkého polévatého prachu PM 10.

9.10. Kupující upozorňuje na skutečnost, že zhotovitel bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

9.11. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál Smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky po dobu 10 let od ukončení zakázky. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9.12. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této Smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 3.000.000,00 Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.

9.13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva je platná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

9.14. Prodávající je povinen do 60 dnů od splnění této smlouvy předložit kupujícímu seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

9.15. V případě, že zhotovitel během realizace dodávky změní subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, tak nový subdodavatel vstoupí do práv a povinností předchozího subdodavatele se všemi atributy předchozího subdodavatele v souladu se Zákonem o veřejných zakázkách č.137/2006 Sb. v platném znění.

9.16. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

9.17. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí ustanovení obchodního zákoníku a není-li jich, příslušná ustanovení občanského zákoníku.

9.18. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují osoby oprávněné jednat jménem smluvních stran, po jejím důkladném přečtení, své vlastnoruční podpisy.

V Krasové dne 20.9.2013

OBEC KRASOVÁ
Krasová 43
679 06 Jedovnice

.....
kupující

V Držovicích dne 20.9.2013


Olomoucká 277/208, 796 07 Držovice
DIČ: CZ29216672
Tel.: +420 602 368 326
poradce@minam.cz
.....
prodávající

Jana Navrátilová
předseda představenstva

Přílohy kupní smlouvy:

- Technické podmínky ze dne 20.9.2013
- Popis a fotografie zboží určeného k dodání. Rozsah požadovaných informací a jejich minimální rozsah:
 - Podrobný popis se všemi důležitými a zásadními technickými parametry a údaji (minimálně 3 stran A4) jednoznačně určující předmět dodávky dle technické specifikace (popis podvozku, kabiny řidiče, motoru, převodovky, přední a zadní nápravy, řízení, kol a pneumatik, brzd, elektrického příslušenství, výstražné světelné a zvukové zařízení, nástavby, karoserie, nádrže na vodu, hydraulického systému, příslušenství stroje, barevné provedení, apod.).
 - Součástí popisu bude i rozměrový výkres (minimální velikost A4) nabízeného typu dodávky s pohledy přední, zadní, pravá a levá strana a půdorysný pohled s uvedením všech maximálních rozměrů vozidla (výška, šířka a délka)
 - Součástí popisu předmětu plnění bude dále technický výkres účelové nástavby se základními parametry a specifikací materiálů použitých při výrobě účelové nástavby s uvedením jejich základních technických vlastností a základní identifikace použitého podvozku (výrobce, typ, technické parametry apod.)
 - Dále bude v nabídce předloženo minimálně 6 barevných fotografií, příp. vizualizace nebo technický náčrtek (min. velikost A5) – 4 x celkový pohled na nabízený typ stroje z pravé a levé strany vozidla, čelní a zadní pohled a 2 x celkový „úhlopříčný“ pohled na nabízený typ stroje z pravé i levé strany.

Technická specifikace nového vozidla
MULTICAR M27 Carrier 4x4 s motorem EURO 5
se zametací a vysávací samosběrnou nástavbou TRILETY MCK



Popis :

Multicar M27 Carrier je silné universální transportní vozidlo s velkou přepravní kapacitou. Vozidlo je vybaveno silnou 3-okruhovou mobilní hydraulikou pro využití jako nosič zametací a vysávací nástavby **TRILETY MCK**

Pohon kol 4x4 s přední odpínatelnou nápravou a s plazivým chodem. Ke zvýšení přepravní kapacity je vozidlo vybaveno tažným zařízením - koule k připojení přívěsu.

Přednosti :

- *Spolehlivost německého stroje podložená dlouholetou tradicí*
- *Vysoká universálnost stroje – samosběrný zametač, třístranný sklápěč, nosič nástaveb*
- *Výborné reference spokojených zákazníků*
- *Výkonný servis s operativním pokrytím celé ČR speciálními výjezdovými vozy vybavených PC diagnostikou*



Multicar M27 Carrier s krátkým rozvorem kol 2.450 mm s pohonem kol 4x4 a plazivým chodem

Technické parametry:

Rozměry vozidla d/š/v 4.425 x 1.620 x 2.190 mm

Rozvor kol 2.450 mm

Maximální přejezdová rychlost 110 km/h

Vysoké užitečné zatížení vozidla až 3,0 t

Trvalý pohon zadní nápravy s možností zapnutí/vypnutí 4x4, pohon přední nápravy odpínatelný

Kategorie vozidel:

Nákladní vozidlo kategorie **N1** s celkovou hmotností do 3.500 kg (stačí řidičské oprávnění sk. **B**), celková hmotnost soupravy do 7.500 kg

Hydraulika:

- silná **3-okruhová mobilní hydraulika** s výkonem **2x45 l/min** s možností přepojení na **1x90 l/min** a pracovním tlaku **200 bar** pro připojení zametací a vysávací nástavby TRILETY MCK, nebo současně předních a zadních nástaveb pro letní i zimní údržbu
- čerpadlo namontováno na nezávislém vývodu z motoru, dostatečný výkon bez závislosti na otáčkách motoru
- náhon čerpadla elektricky odpínatelný spínačem z kabiny
- přídatné potrubí odpadního oleje přední pro připojení TRILETY MCK
- přídatné potrubí odpadního oleje středové pro připojení TRILETY MCK
- nádrž na hydraulický olej 70 litrů se zpětným filtrem
- vysoce výkonný chladič hydraulického oleje i pro zametání ve vysokých teplotách
- uvolnění tlaku v rychlospojkách spínačem v kabině
- počítadlo provozních hodin hydrauliky

Kabina:

- Komfortní **dvoumístná**, panoramatická, sklopná, nekovově kompozitní opláštěná **kabina** provedení Space-Frame vyztužená vysokopevnostními speciál. profily, ergonomicky tvarované plastové díly, gumové koberečky, venkovní varovné červeno-bílé reflexní pruhy, **otáčkoměr**, **počítadlo motohodin**
- Anatomicky tvarovaná **sedadla s opěrkami hlavy a bezpečnostními pásy**, výškově i směrově nastavitelná, doplněná o **autopotahy** (2 ks)
- vytápění kabiny od vodního chladicího systému
- Barevné provedení kabiny **oranžová RAL 2011**
- servořízení s hydraulickým **posilovačem**
- ruční nouzové ovládání pro všechny funkce



Motor :

- Přepíňovaný čtyřválcový vznětový motor **turbo** Volkswagen se systémem vstřikování **Common-Rail**, palivo **diesel**, s bezúdržbovým **filtrem pevných částic** v emisní třídě **EURO 5**, zdvihový objem **1968ccm**, max.výkon **75kW (102k)**, max.toč.moment **250 Nm**
- Vodou chlazená recirkulace výfukových spalín, chlazení plnicího vzduchu
- Bezúdržbový ventilový rozvod s hydraulickými zdvihátky ventilů
- Elektron. regulace pracovních otáček, tempomat
- Výfuk vedený vzadu za kabinou

Převodovka :

- 10 plně synchronizovaných převodových stupňů pro jízdu vpřed a 2 zpátečka
- El. ovládaná (z kabiny) redukce všech rychlostních stupňů do pomala - plazivý chod, rychlost jízdy od 0,6 km/hod
- Hydraulicky ovládaná třecí spojka

Podvozek :

- 4 kola s jednoduchými **pneumatikami** o rozměrech 225/75 R 16C
- Nezávislé zavěšení předních kol přední nápravy s **vinutými pružinami**
- Tuhá zadní náprava s rozvodovkou, stabilizátorem a progresivním odpružením **listovými pružinami**
- Hydraulické teleskopické **tlumiče** vpředu a vzadu
- Třináctipólová el. zásuvka s redukcí na sedmipólovou vzadu na zadním nárazníku
- Palivová nádrž 80 litrů s uzamykatelným víčkem
- Centrální **odpojovač baterie** umístěný za kabinou
- Barevné provedení podvozku **černá RAL 9005**
- Ochranný nástřik rámu

Brzdy :

- **Kotoučové brzdy** s vnitřním chlazením na **všech čtyřech kolech**
- 4kanálový systém **ABS s elektronickou kontrolou trakce**
- samočinné nastavení brzd a bezazbestové brzdové obležení
- el. ukazatel opotřebení obložení

Další vybavení :

- Samosběrná zametací a vysávací nástavba **TRILETY MCK** – viz samostatná příloha
- **Čelní rychloupínací universální přední deska SWV 500** pro uchycení předních nástaveb pro ovládání čelně nesených nástaveb bude hydraulický systém dopředu vyveden s následujícími funkcemi:
 - zvedání a spouštění,
 - pevná a plovoucí poloha
 - stranové přetáčení na obě strany
- **Střešní rampa**-pracovní světla + směrová vpředu, držák registrační značky
- **Maják** na stativu oranžový
- Ve výbavě je **bezpečnostní paket** /autolékárnička, reflexní vesta, tažné lano, sada náhradních žárovek, výstražný trojúhelník/, **hever**, **klíč na kola**, **zakládací klín**

- K vozidlu je dodáno v českém jazyce :
 - Návod na obsluhu a údržbu vozidla
 - Servisní knížka
 - Technický průkaz vozidla

Záruka 24 měsíců bez omezení počtu kilometrů či motohodin.

Termín dodání maximálně **do 15 týdnů** po objednání.

Splatnost faktury 14 dnů (možnost dohody jiné lhůty) od předání kompletní zakázky uživateli bez závad a nedodělků, na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými osobami.

Doprava vozidla k zákazníkovi **zdarma**, tj. do místa sídla společnosti zadavatele.

Zaškolení obsluhy a předvedení funkcí vozidla a nástaveb, první zkušební jízda bude provedeno při předávání vozidla v místě sídla objednatele – **zdarma**.

Společnost MINAM servis a.s. má svoji tradici v prodeji vozidel MULTICAR již 20 let. Poskytujeme výkonný a spolehlivý servis, schopný řešit případné opravy vozidla v nejkratším možném termínu a to i přímo u zákazníka.

Cena hodinové servisní práce **360,-Kč/hod.**, v místě servisu společnosti.

Cena hodinové servisní práce **390,-Kč/hod.**, u zákazníka.

Pro potřeby servisu vlastníme přímo od výrobce originální diagnostické PC zařízení, bez kterého je v dnešní době poskytování servisních služeb nemožné.

Skvělá je také dostupnost náhradních dílů, které držíme pro naše zákazníky skladem, s možností dodání službou PPL.

Nově jsme pro naše zákazníky zavedli prodej ND prostřednictvím

eshop. multicarmorava.cz .

Vozidlo je možno také doplnit i o celou řadu dalších nástaveb pro zimní i letní údržbu, včetně speciálních nástaveb. S jejich výběrem Vám nabízíme službu bezplatného poradenství.

V rámci kompletnosti služeb je možno využít také MINAM bazaru starších vozidel Multicar.

Další technická data najdete na www.multicarmorava.cz

Pevně věřím, že naše nabídka splní Vaše očekávání a těším se na spolupráci s Vámi.

Technická specifikace

Zametací nástavba Trilety MCK - zadní sání
určená pro vozidlo MULTICAR M27 Carrier



Zametací nástavba Trilety MCK

Pro montáž na kulový výměnný systém vozidel Multicar M27 Carrier

CERTIFIKACE filtrace lehkého polétavého prachu PM10

Základní výbava:

Zásobník na smetky z nerezové oceli (material 14301)

- objem 2,0 m³
- kontrolní okénko naplnění zásobníku na obou stranách
- vysoké vyklápění 1.350 mm
- samostatná nerezová nádrž na vodu o objemu 370 l



Zadní sací jednotka

- dva taliřové přimetací kartáče o Ø900 mm, uprostřed je umístěná sací hubice
- zametací a sací jednotka je umístěná vzadu
- sací hubice i šachta s ochranným krytím a pružným zavěšením kopírující terén
- klapka sací lišty pro sání větších nečistot (PET láhve) ovládaná elektronicky z kabiny
- šíře zametání 2000 mm
- sací hubice s pružným zavěšením na kolech kvůli kopírování terénu
- ruční sací hadice s koncovou rourou s rukojetí a vodní skrápěcí tryskou
- připojené na 7-mi půlovou zásuvku vozidla
- držák registrační značky



Ventilátor

- hydraulický pohon
- vysoký výkon 8.000 m³ / h a sací tlak 1.000 mm vodního sloupce
- strojovna a výfukové potrubí jsou lemovány zvukově-izolačními materiály.





Vodní skrápěcí systém

- systém zkrápění proti vzniku prašnosti při zametání a vysávání
- Pohon elektrickým čerpadlem 12 V s magnetickými ventily
- vodní skrápěcí trysky na nosném rámu kartáčů a v sacím hrdle
- přípojky pro mycí pistoli určenou k čištění stroje



Řídicí pult

- Umístěný v kabině vozidla
- Kompletní ovládání zametací nástavby z místa řidiče



Automatické zvedání zametacího agregátu při zpětném chodu vozidla



Regulace otáček kartáčů na nástavbě

Odstavný stojan - nohy

- 4-dílné se šroubovým zvedákem pro rychlou demontáž a uložení nástavby
- demontáž trvá cca 20 minut



Lakování v odstínu

- RAL 2011 oranžová
- nebo dle přání zákazníka jiný odstín RAL



Přední přimetací kartáč

- namontovaný na přední universální upínací desku kartáč o $\varnothing$ 900 mm
- zvýší celkovou šířku zametání na 2500 mm
- automatická reverze pro levé a pravé zametání hydraulického a plynulého ovládání náklonu kartáče
- ovládání elektronicky v kabině z místa řidiče





Vodní cisterna NCS 2000 s mycí lištou ML 1600 a agregátem 115/20

Celé zařízení sestává z vodní cisterny NCS žluté barvy, tlakového čerpacího agregátu 115/20 a čelní mycí lišty MCL 1600. Cisterna s agregátem je umístěna na nosném rámu, který je položen do korby vozidla a zabezpečen kotvícími a upevňovacími prvky. Obrázek viz titulní strana Multicar M27 Carrier 4x4.

Samotná vodní cisterna NCS 2000 o objemu 2.000 litrů je vyrobena z PE plastu žluté barvy, je vybavena vlnolamy a horním odklopným víkem.

Tlakový čerpací agregát 115/20 má jmenovitý průtok 115 lt/min a tlak 20 barů.

- Hydraulický pohon čerpadla
- Ovládací panel s pákovými ventily (volba přední nebo zadní vývod, přepouštění vody do nádrže, regulace průtoku vody)
- Regulační ventil umožňuje nastavení regulace pracovního tlaku a průtoku vody
- Samonavíjecí buben s hadicí o délce 10m a vysokotlaku regulovatelnou pistolí – vysokotlaké mycí, zalévání, mlžení apod.

Způsob plnění cisterny :

- z volného zdroje samonasáváním
- z hydrantu (přes bajonetovou přípojku velikosti „C“
- ze zdroje tlakové vody přes víko cisterny

Čelní mycí lišta ML 1600 je umístěna na přední universální desce SWV 500, má hydraulické přetáčení vpravo-vlevo, 8 kusů trysek, uklízecí šířku 1600 mm, nastavitelný sklon skrápění.

Uvedená zařízení jsou v barevném provedení RAL 2011 oranžová komunální. Součástí dodávky je návod k obsluze zařízení a prohlášení o shodě v českém jazyce.





TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ vozidla	MCK - zadní sání
Podvozek	Multicar M27
Rozvor náprav	2450
Objem zásobníku na odpadový materiál	2,0 m ³
Objem nádrže na vodu	370 l
Zametací šířka s hlavní soustavou	2 000 mm
Zametací šířka s předním kartáčem	2 500 mm
Výkon sací turbíny	max. 8 000 m ³ /h
Pracovní otáčky sací turbíny	3 200 min ⁻¹
Zametací rychlost	cca 2 - 15 km/h
Výška vyprazdňování	1 250 mm
Certifikace filtrace lehkého polétavého prachu PM 10	★★★★



EUnited
Municipal
Equipment

PM 10
FOR A CLEAN ENVIRONMENT

★ ★ ★
CERTIFIED

Tests conducted by SGS Institut Fresenius GmbH

SGS

We hereby declare this Road Sweeper* has been tested and certified according to the EUnited PM10-Test for Road Sweepers and the performance level stated has been confirmed by EUnited Municipal Equipment.

GEBR. TRILETY GMBH
Manufacturer

MCK
Model

SCHWARZBERGWEG 19
Address

MCK-3
Type / Version

5400 HALLEIN / AUSTRIA
Address

01-117-2100
Serial Number

08.10.2012
Date of Issue


ING. HALLINGER ROLAND
Authorized Signature

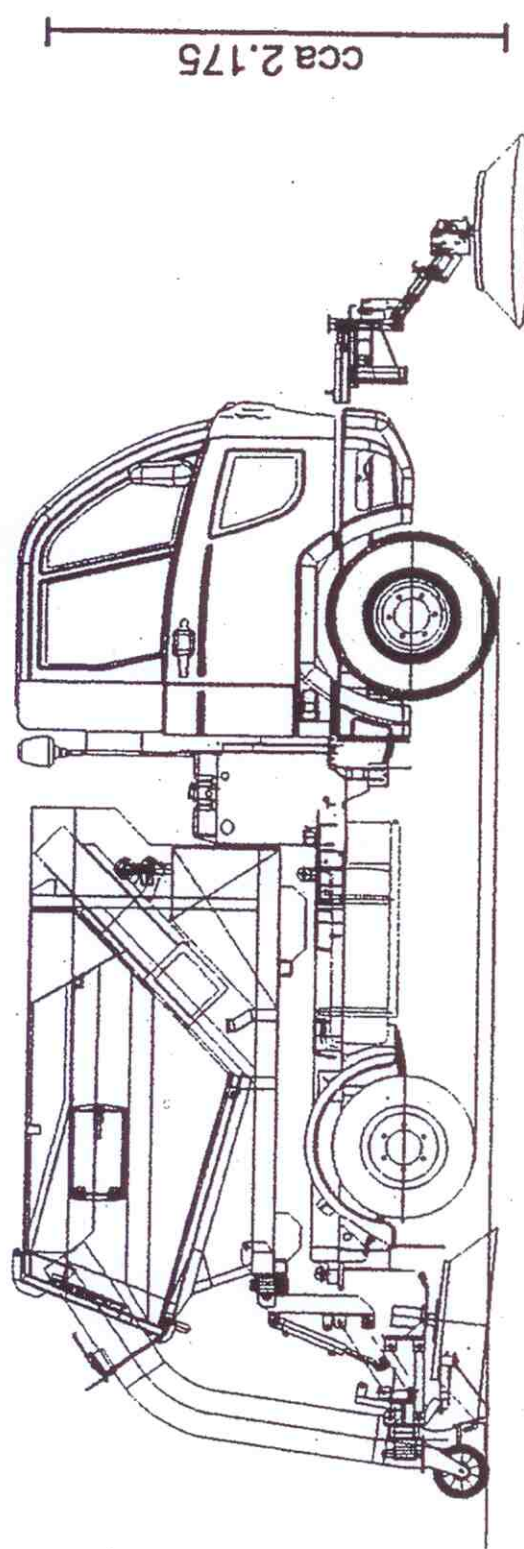
*according to:
European Standard EN15429-1: 2007 Sweepers – Part 1: Classification and Terminology







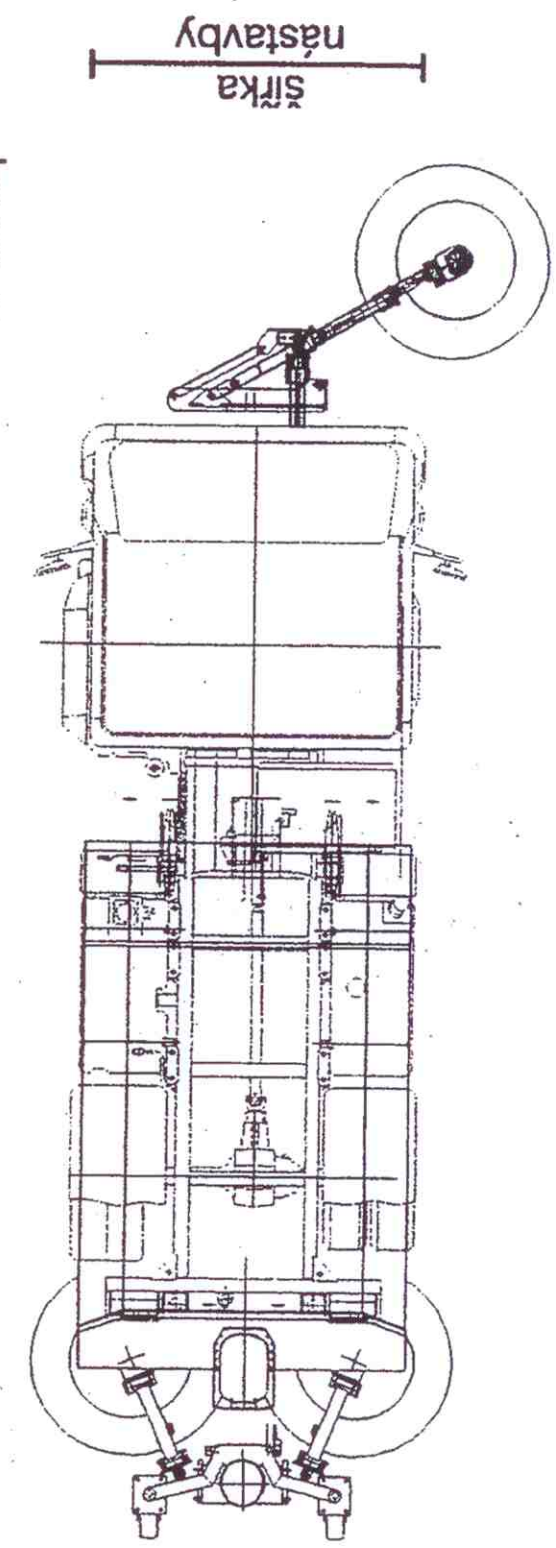




cca 2.175

rozchod kol 2.450

celková délka cca 6.270



šířka nástavby

zametací šířka 2.000

multicar



M 27

Transportér a nosič nástaveb

M 27 – pokroková novinka s dlouhou tradicí



M21



M22



M24



M25



M26

Výkonnost plus bezpečnost

je maximálně efektivní

Velký výkon nosiče nástaveb spojený s vysokým přepravním výkonem pro atraktivní poměr ceny/výkonu. To je vzorec úspěchu nové M 27. Právě vozidlo Multicar, které si nese sílu svých předků a inovativními technologiemi čelí požadavkům dnešních všedních pracovních dnů v obci, při údržbě zahrad a předměstí, ve stavebnictví a při likvidaci odpadu.

Ergonomický a bezpečný

- Ergonomická kabina Space-Frame – ponechává mnoho prostoru a nabízí optimální výhled na přístroje a okolí, a tím zvyšuje provozní bezpečnost
- Přesné řízení přístrojů přímo joystickem z kabiny
- Jednoduché přepínání na plazivý chod pro citlivé manévrování

Stavebnicový, s dlouhou životností

- Stavebnicová koncepce vozidla, které je možné později pohodlně dovybavit další technikou
- Vysoká kvalita všech sestav, dlouhé intervaly údržby a jednoduchá možnost diagnostiky zajišťují dlouhou životnost a nízké následné náklady

Tři základní modely nabízejí rozsah použití, který potřebujete. A když se Vaše požadavky změní, dovybavíte je snadno další technikou.

S vozidlem Multicar můžete počítat

Před koupí, díky špičkovému poradenství a vhodným možnostem financování a leasingu. A také po koupi, díky vysoké kvalitě produktu a zkušené službě pro zákazníky s nonstop servisem, přímo ve Vaší blízkosti.



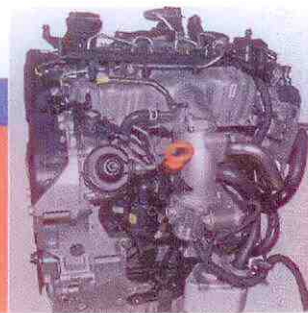
Vysoký výkon v nejtěsnějším prostoru

- Šířka pouze 1,62 m a poloměr otáčení 5,5 m
- Ideální také pro pěší zóny a úzké vjezdy
- Robustní a silný, s celkovou hmotností soupravy 7,5 t a užitečnou hmotností až 3 t
- Bezpečnost a stabilita při brzdění díky 4kanálovému systému ABS
- Vynikající jízdní vlastnosti díky nezávislému zavěšení kol s vinutými pružinami na přední nápravě



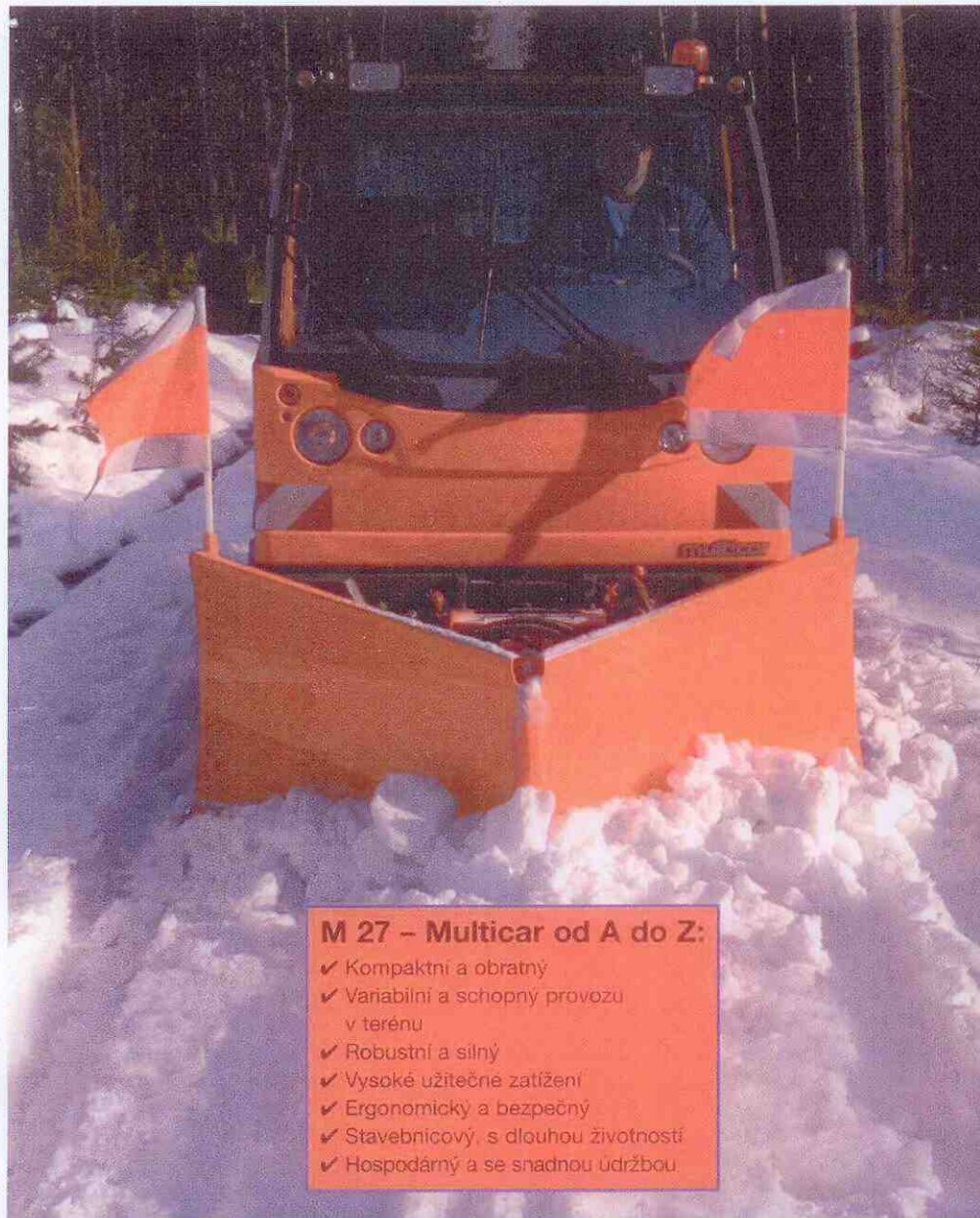
Silný a komfortní pohon nástaveb

- Výkonné varianty hydrauliky s až 90 l/min. a 200 bar, ideální také pro provoz nástaveb vyžadujících pohon
- Spínatelná mobilní hydraulika – pracuje pouze tehdy, když je to třeba
- Rychloupínací deska pro přední nastavbu a systém výměnných nástaveb s kulovým upevněním pro hospodárnou jednočlennou obsluhu
- Robustní body pro upevnění nástavby vpředu, nahoře a vzadu



Ohleduplný k životnímu prostředí i peněžence

- Silný přeplňovaný vznětový motor 75 kW / 102 k a systém vstřikování Common-Rail
- Euro 5 a norma EEV, s bezúdržbovým filtrem pevných částic v uzavřeném systému
- Volný vjezd do všech zón s omezením vjezdu
- Příznivá spotřeba paliva; dlouhý dojezd na jednu palivovou nádrž 90 litrů
- Dynamická jízda rychlostí až 90 km/h (N2)



M 27 – Multicar od A do Z:

- ✓ Kompaktní a obratný
- ✓ Variabilní a schopný provozu v terénu
- ✓ Robustní a silný
- ✓ Vysoké užitečné zatížení
- ✓ Ergonomický a bezpečný
- ✓ Stavebnicový, s dlouhou životností
- ✓ Hospodárný a se snadnou údržbou



Základní model pro každé použití

Podle základního modelu můžete volit mezi pohonem 4x2 a 4x4 s plazivým chodem, mezi krátkým a dlouhým rozvorem a různými možnostmi výbavy a nástaveb. Nyní se můžete rozhodnout pro výbavu, s níž nejprve vyděláte peníze – a později ji jednoduše dovybavíte další technikou.

M 27_T

Silné přepravní vozidlo s velkou přepravní kapacitou. K dispozici jako třístranný sklápěč s krátkým nebo dlouhým rozvorem. A alternativně s pohonem 4x2 nebo 4x4.

Ideální vozidlo např. pro:

- přepravu po silnici a v terénu
- nakládání sypkého materiálu na třístranný sklápěč
- zvýšení přepravní kapacity připojením přívěsu s celkovou hmotností až 3,5 t

M 27_B

Nosič nástaveb s jednookruhovou hydraulikou až 45 l/min. a provozním tlakem 200 bar. Robustní nosič, ideální k provozu stacionárních poháněných nástaveb a přístrojů.

Ideální vozidlo např. pro:

- ramenový nakladač
- kontejner s rolnami
- nástavbu lisu na odpady
- pracovní plošinu
- jeřáb
- čistič jímek
- přepravu s třístranným sklápěčem

M 27_C

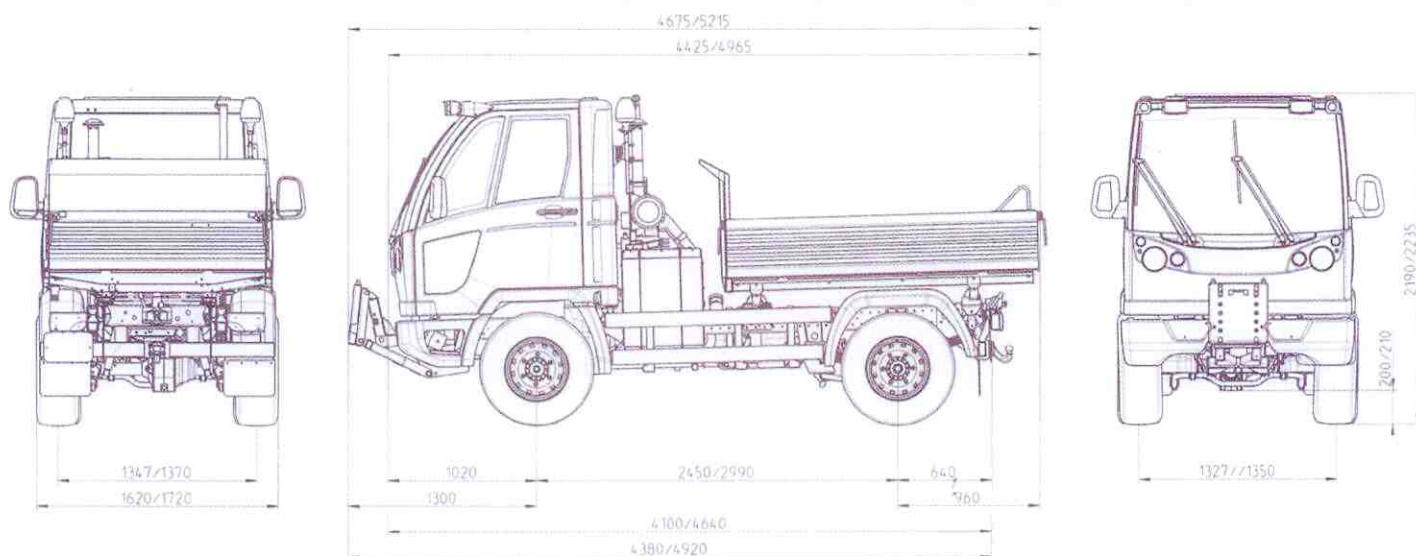
4x4 profesionální nosič nástaveb s dvou- nebo tříokruhovou mobilní hydraulikou. Pohání s až 2 x 45 l/min. a 200 bar také více nástaveb současně a navzájem nezávisle, je možný také provoz s propojenými hydraulickými okruhy s výkonem až 90 l/min.

Ideální nosič, např. pro:

- nástavby pro zimní údržbu (sypač a radlice)
- sekačky
- nástavby pro zametání
- nástavby na mytí silnic nebo pěších zón
- zařízení na čištění kanálových vpustí
- nástavby na vysávání listí a odpadků

M 27

Kompaktní: Š 162 cm, V 219 cm
Velmi výkonný, s vysokou nosností:
pracovní hydraulika až 90 litrů – 200 bar,
celková hmotnost soupravy 7,5 t, užitečná hmotnost až 3,0 t



Motor:	Volkswagen AG
Zdvihový objem/výkon:	1968 cm³/75 kW (102 k) při 3500 ot./min.
Emise:	EURO 5 a norma EEV, s filtrem pevných částic v uzavřeném systému
Prevodovka:	5 převodových stupňů pro jízdu vpřed a 1 zpátečka u pohonu všech kol včetně plazivého rychlostního stupně: 10 převodových stupňů pro jízdu vpřed a 2 zpátečky
Pohon:	4x2 nebo 4x4 s plazivým rychlostním stupněm
Rychlost:	0–90 km/h
Plazivý rychlostní stupeň:	0,6–16,5 km/h
Nápravy/odpružení vpředu:	nezávislé zavěšení kol s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči
Nápravy/odpružení vzadu:	tuhá náprava s progresivními listovými pružinami a teleskopickými tlumiči
Pneumatiky:	225/75 R 16C, LT 325/60 R15, 315/55 R16, 285/65 R16 C
Brzdy:	kotoučové brzdy s vnitřním chlazením na čtyřech kolech a 4kanálový systém ABS
Řízení:	hydraulický posilovač řízení
Kabina:	sklápěcí kabina Space-Frame

Rozvor:	2450 mm / 2990 mm
Třístranný sklápěč, krátký:	2050 x 1495 x 400 mm
Třístranný sklápěč, dlouhý:	2620 x 1495 x 400 mm
Celková povolená hmotnost:	do 5,3 t (v závislosti na pneumatikách)
Povolená hmotnost přívěsu:	3,5 t
Celková hmotnost soupravy:	do 7,5 t
Užitečná hmotnost:	do cca 3 t (v závislosti na výbavě)
Hydraulika:	M 27 T M 27 B
	max. l/min.; max. max. l/min.; max.
	Pracovní tlak/bar Pracovní tlak/bar
Hydraulika sklápěče:	10; 150 10; 150
Stacionární 1okruh. hydraulika:	- 45/200
	M 27 C M 27 C
	2okruh. hydraul. 3okruh. hydraul.
	max. l/min.; max. max. l/min.; max.
	Pracovní tlak/bar Pracovní tlak/bar
Hydraulika sklápěče:	10; 150 10; 150
Mobilní 2okruhová hydraulika*:	45/200 -
Mobilní 3okruhová hydraulika*:	- 2x45/200
Propojení hydraulických okruhů:	- 1x90/200
* včetně funkcí řízení přední nástavby – zvedání, snižování, plovoucí poloha a naklápění	

Odhalte vysokou výkonnost a hospodárnost M 27.
Váš partner Multicar Vám rád poradí.

Multicar: 365 dnů v roce

MINAM servis a.s.
KOMERČNÍ TECHNICKÁ PŘÍLOHA - SERVIS
Olomoucká 277/208, 796 07 Držovice
tel.: +420 602 368 330
fax: +420 582 334 953
www.minam.cz