



V-Ride outdoor2 8252



Řez hřídele



Sekačky SCAG v profesionální údržbě zeleně

Robustní. Obratné. Rychlé. Spolehlivé. Bezpečné. Tak charakterizuje ve zkratce americký výrobce své profesionální sekačky Scag s nulovým poloměrem otáčení, Zero-turn. Těmto strojům jsme se již několikrát věnovali v minulých číslech magazínu Svět zeleně, ale protože nebylo vyřčeno zdaleka všechno, ještě jednou se k nim vracíme.

Výrobní závod, který sídlí v americkém městě Mayville ve státě Wisconsin, se již dlouho specializuje na sekačky k profesionální údržbě zelených ploch s „0“ poloměrem otáčení, a to intenzivní i extenzivní. Proti klasickým travním traktorům jsou stroje Scag při stejném záběru žacího ústrojí až třikrát rychlejší, navíc provoz ušetří až polovinu provozních nákladů. Řadí se tak mezi špičku ve svém oboru. Na výborné zkušenosti s výrobou profesionálních sekaček Scag ukazuje také skutečnost, že závod opouští ročně více než 20 000 strojů.

Pro maximální výkon

Standardem u strojů Scag Turf Tiger je extrémně tuhý dvojitý čtyřhranný celosvařovaný rám. Čas prověřil koncepci pohonu založenou na dvojitě nezávislé hydraulice. Pojezdová kola na každé straně využívají vždy svá axiální čerpadla a hydromotory, odděleně řízené ovládací pákami. Pohonem jsou benzinové i dieselové motory Kawasaki, Kohler a Caterpillar s cyklónovými vzduchovými filtry, dostatečně objemnými nádržemi a nízkou spotřebou paliva.

Třínožové žací ústrojí

je vyrobené ze silnostěnné oceli, ocelolitinový domeček nožového hřídele je v trojitěm uložení. Ve srovnání s hliníkem je ocelolitina pevnější a odol-

nější proti nárazům. Jedna z nejdůležitějších částí stroje už musí něco vydržet, vždyť za osm hodin práce se otočí zhruba 1,8milionkrát! Kuželíková ložiska snesou oproti kuličkovým větší radiální i axiální zatížení a mají o polovinu delší životnost.

Nožová hřídel

z tvrzené oceli má průměr 28,5 mm a je dutá. Velký průměr přispívá k lepšímu přenosu výkonu a krouticího momentu. Skrz hřídel prochází šroub nože zajištěný maticí v horní části nad řemenicí. Díky tomuto řešení dojde při nárazu nože na překážku k prokluzu šroubu, čímž se prodlužuje nejen životnost nože a hřídele, ale i klínového řemene.

Nože

jsou vyrobeny ze speciální velmi tvrdé, odolné a lehké, tzv. marbainové oceli, což prodlužuje jejich životnost a snižuje provozní náklady. Udržují si také déle ostří a není třeba je tak často brousit. Vzhledem k tomu, že jsou lehké, je provoz nožů tichý a pro pracovní otáčky stačí nižší výkon.

Mulčování, výhoz i sběr

Žací ústrojí je poháněno pomocí samonapínacích bezúdržbových kevlarových klínových řemenů a poté přes kloubový kardanový hřídel přizpůsobující se poloze žacího ústrojí.

Přenos výkonu a kroutícího momentu od motoru zajišťuje elektromagnetická spojka s vysokým přenosem výkonu a kroutícím momentem.

Lze zvolit zadní nebo stranový výhoz, k němuž je možné přidat sběrací zařízení, nebo si vybrat extenzivní nebo intenzivní mulčování. Při vývoji žacího ústrojí kladli konstruktéři vysoký důraz na bezpečnost. V této souvislosti lze zmínit také nízké těžiště strojů Scag, které přispívá k jejich dobré svahové dostupnosti, pohodlné sedadlo a příjemný systém nastavitelného řízení.

Při profesionálním každodenním nasazení samozřejmě závisí také na údržbě a pravidelných prohlídkách techniky. Stroje Scag jsou vybavené digitálním počítadlem motohodin, žací nože mají dlouhou životnost a velmi snadno se vyměňují. To platí i o výměně olejů a čištění filtrů. Ostatně přístup ke všem komponentům strojů je velice snadný.

Široký sortiment strojů

K dispozici jsou profesionální sekačky se záběrem od 91 až do 183 cm a s výkony 20 až 36 k. Nabídka modelů začíná u stojící verze s ergonomickým ovládním a s hydrostatickou převodovkou - **V-Ride - SVR**. Tyto stroje jsou určeny zejména pro dokončovací práce v obtížně přístupných místech s

maximálním výkonem při minimálních provozních nákladech. Žací ústrojí se šířkou záběru od 91 do 155 cm je určeno pro intenzivní údržbu.

Střední řadu profesionálních sekaček s „0“ poloměrem otáčení reprezentuje model **Scag Tiger Cat (STC)** s maximální produktivitou ve své třídě. Jedná se o cenově nejdostupnější profesionální Zero-turn. Šířka záběru činí 122 cm a výkon 2-válcového motoru 22 k. Následují další modely této řady o záběru 132 cm a výkony až 27 k.

Nejvýkonnější model **Scag Turf Tiger (STT)** je určený pro extenzivní i intenzivní údržbu v nejtěžších provozních podmínkách profesionální údržby. Vybaven je kromě jiného patentovanou bezpečnostní technologií mulčování Humus Safety do extrémních podmínek. Tato inovativní technologie mulčování je k dispozici se šířkou pracovního záběru 147 cm. V případě třínožové konstrukce žacího ústrojí lze vybrat mezi modely se záběrem až 183 cm a výkonem až 35 k.

Novinkou je model **Scag Cheetah (SCZ)**, který prostřednictvím dvourychlostní hydrostatické převodovky dosahuje maximální jezdové rychlosti až 26 km/h. Je určen pro rozsáhlé plochy průmyslových areálů, parků, nemocnic, lázní apod. Díky plně odpružené



konstrukci místa řidiče lze zvládat nerovnosti i při vyšší jezdové rychlosti a komfortnějším ovládním. Pracovní záběr je 155cm, výkony od 31 k do 36 k.

Nejnižší provozní náklady

Porovnáme-li provozní náklady strojů Scag s technologií mulčování a žací techniky se sběrem trávy, tak při shodné šíři záběru 132-137 centimetrů zaplatíme za mulčování jednoho metru čtverečního cca 0,20 Kč. U sběru, kde náklady zvyšuje svoz odpadu, je to již přes 0,60 Kč. Uvažujeme-li za sezónu u mulčování dvanáct a při sběru pět sečí, činí roční úspora přes 80 000 korun ve prospěch mulčování. Podrobnosti ohledně kalkulací a produktivity techniky můžeme

zájemcům poskytnout a popřípadě je s nimi rozebrat na bezplatné lince **800 990 600**. Společnost Agrocar je připravena předvést techniku Scag v prostředí u potenciálních zákazníků, kteří si mohou stroje sami vyzkoušet. K prodeji patří i poradenství a servis prostřednictvím vyškolených prodejců a servisních zástupců do 24 hodin po celé České republice. Financování se může odehrávat formou úvěru či leasingu. Beznespory příjemná je pro města a obce možnost si před nákupem této techniky stroj bezplatně na jeden den zapůjčit pro vlastní odzkoušení přímo v podmínkách provozu, které se u zákazníků beznespory liší.

(red)

Inovativní technologie sečení

profesionální sekačky SCAG ZERO-TURN

SCAG

PROFESIONÁLNÍ
INTENZIVNÍ A EXTENZIVNÍ
ÚDRŽBA
TRAVNATÝCH PLOCH

MAXIMÁLNÍ VÝKON
NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

agrocar
žijeme technikou

Informujte se u svého prodejce nebo na bezplatné lince
SCAG 800.990.600

agrocar.cz
Česká 685, CZ-742 21 Kopřivnice
Tel.: 556 802 752, Fax: 556 802 753
Infolinka: 800 990 600
e-mail: info@agrocar.cz
www.scag.cz

Více informací u prodejců:

Ing. Miloslav Šípál Libovice 68 273 79 Tuřany Tel.: 777 037 641 prodej@sipal.cz www.sipal.cz	AVISTECH, s.r.o. Areál ZD, Netřebice 131 382 32 Velešín Tel.: 380 747 141 info@avistech.cz www.avistech.cz	MIKES B. Němcové 117 388 01 Blatná Tel.: 605 216 083 obchod@mikes-cz.eu www.mikes-cz.eu	ŠKÝZ s.r.o. Orlice 130 561 51 Letohrad Tel.: 605 213 585 skyz@orlice.cz www.skyz.cz	GARDEN STUDIO s.r.o. U ZOO 2 635 00 Brno Tel.: 602 526 748 info@gardenstudio.cz www.gardenstudio.cz	CHLEBIŠ s.r.o. Hrnčífská 14 748 01 Hlučín Tel.: 603 213 769 info@chlebis.cz www.chlebis.cz
--	--	---	---	---	--