

Technické údaje



Technické
údaje

Stage V



Technické údaje City Ranger 3070
- základný stroj a príslušenstvá



Technická špecifikácia

Základný stroj

Dĺžka	mm	3685
Šírka	mm	1221
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210
Hmotnosť základného stroja ¹⁾	kg	1800
Užitočné zaťaženie	kg	1200
Celková hmotnosť vozidla	kg	3000
Kruh otáčania - obrubník na obrubník (EN 15429-1)	mm	4120
Kruh otáčania - vnútorný (EN 15429-1)	mm	1650
Motor: Perkins diesel 404J-E22TA ²⁾	hp / kW	74 / 55
Pohon všetkých štyroch kolies		Štandard

¹⁾ Vrátane: 75 kg vodiča a 90% kapacity nádrže.

²⁾ Regulácia výkonu od 55 kW do 50 kW v závislosti od teploty.



Vysoká flexibilita a manévrovatelnosť

Jeden stroj - veľa funkcií

City Ranger 3070 stanovuje nové štandardy v tejto triede strojov v mnohých oblastiach: multifunkčné použitie, Quick-shift - rýchla výmena príslušenstva, manévrovatelnosť, pohodlie obsluhy a životné prostredie úvahy, spomíname iba niektoré.

Vďaka jedinečnej rýchlej výmene môžu byť zmeny pripojenia vykonané za jednu minútu. Jednoducho zdvihnite predné zariadenie so strojom, otočte rukoväť a všetky mechanické, hydraulické, vodné a elektrické systémy sú pripojené a pripravené na použitie. To nemôže byť jednoduchšie! Preto môžete stroj ľahko používať na rôzne úlohy počas dňa bez straty času pri výmene príslušenstva v dielni. A všetci vieme: čas sú peniaze.

Vďaka výkonnému členeniu má City Ranger 3070 neuvěřiteľne malý vnútorný kruh otáčania iba 1650 mm, čo operátorom umožňuje prístup do stiesnených priestorov a prácu blízko prekážok. Aj pri základnom stroji s hmotnosťou iba 1800 kg je tlak na zem dostatočne nízky na to, aby sa dal použiť na citlivé povrchy, ako sú trávniky a chodníky.

Prevádzka stroja na mnoho hodín denne môže byť pre obsluhu náročná. Preto sme sa zamerali na zabezpečenie optimálneho pohodlia obsluhy. Faktory, ako je nastaviteľná pracovná poloha, nízky hluk v kabíne - iba 68 dB(A), jedinečný ventilačný systém s klimatizáciou ako

štandard a 360-stupňový výhľad na pracovnú plochu sú len niektoré z funkcií, ktoré prispievajú k dobrému pracovnému prostrediu.

Výkonný dieselový motor Stage V s výkonom 74 hp založený na technologickej budúcnosti. City Ranger 3070 teda spĺňa najprísnejšie emisné požiadavky pre naftové motory a tým aj limity pre emisie častíc stanovené väčšinou miest.

Pre City Ranger 3070 sú k dispozícii nasledujúce prídavné zariadenia:

Zametacie úlohy

- Odsávacie zametacie zariadenie
- Kefa na burinu

Úlohy starostlivosti o pôdu

- Rotačná/mulčovacia kosačka 1500
- Triplex nožová kosačka 2500

Zimné úlohy

- Snežná kefa
- Snežná fréza
- Snežný pluh
- Snehová radlica "V"
- Agregát na solenie a posyp



Základný stroj

- City Ranger 3070

Štandardná výbava:

Pneumatiky 195/75 R 16 (M+S)	Celoročné pneumatiky. M+S = Mud + Snow (M - bahno, S - sneh).
Pohon	Permanentný hydrostatický pohon štyroch kolies. Čisto hydraulický úžitkový stroj, ktorý si vyžaduje minimálnu údržbu.
Klimatizácia	Klimatizácia s ventilačným a odmrazovacím systémom. Klimatizácia poskytuje pohodlné pracovné prostredie.
Joystick	Multifunkčný joystick s 4,3" obrazovkou, integrovaný v operadle.
Regulácia rýchlosti kefy	Rýchlostná regulácia predných kefy, snežnej kefy a kefy na burinu.
Svetlá a spätné zrkadlá	Štandardom sú denné svetlá EÚ. Zrkadlá sú montované na boku kabíny.
USB konektor	Vhodný na pripojenie mobilného telefónu.
Ťažné zariadenie	Guľový záves a elektrická zástrčka pre príves. Test TÜV pre celú Európu (ECE R55).
Zástrčka prívesu	Na použitie svetiel prívesov.
Prenos hmotnosti	Možnosť prenosu hmotnosti a plávajúcej polohy.
Odpruženie nákladu	Zvyšuje pohodlie počas prepravy s namontovaným príslušenstvom.
Sedadlo	Vzduchom odpružené sedadlo Grammer s textilom a opierkami. Komfortné sedadlo ponúka niekoľko možností nastavenia, ktoré zaisťujú dobrú pracovnú polohu pre vodiča.
Zmena nastavieb	Quick-shift rýchla výmena nastavovcov - nie sú potrebné žiadne nástroje (1 min.).
Farba	Zelená RAL6018.



Voliteľná výbava (opcia):

Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)	Tieto pneumatiky sa dajú použiť ako univerzálne (letné aj zimné) a vytvárajú nižší tlak na pôdu ako užšie pneumatiky 195/75 R 16.
Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)	Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
Pneumatiky 27 x 10.50-15 BKT	Trávnikové pneumatiky BKT sú určené hlavne na použitie na citlivých zelených plochách. Vďaka veľkej kontaktnej ploche vytvárajú veľmi malý tlak na pôdu.
Vysoko komfortné sedadlo	Popredné komfortné sedadlo ISRI na trhu zaisťuje dobrý komfort obsluhy a ergonomickú pracovnú pozíciu na dlhé pracovné dni. Zahrnuté: Vzduchové odpruženie prispôbené hmotnosti vodiča, vyhrievané sedadlo, nastaviteľná bedrová opierka, operadlo na krk, lakťová opierka a 3-bodový bezpečnostný pás.
Pracovné svetla - horné & stredné	Extra LED svetlá namontované tesne pod štandardnými svetlami stroja. Tieto svetlá poskytujú jasný prehľad o okolí a prekážkach. Prostredné LED svetlá poskytujú vynikajúci výhľad na príslušenstvo, ako aj na blízke okolie a stiesnené priestory. Všetky pracovné svetlá sú ideálne pre nočnú prevádzku.
Maják a zadné pracovné svetlo	Maják a zadné pracovné svetlo je možné namontovať na ľavú a / alebo pravú stranu stroja. Otočné výstražné svetlo upozorňuje na prítomnosť stroja pri 360 stupňoch. Maják a zadné pracovné svetlo sú súčasťou sady.
Zadná kamera s farebným displejom	Zadná kamera s farebnou obrazovkou zaisťuje dobrú viditeľnosť v stiesnených priestoroch, kde je možné skontrolovať stav udržiavanej cesty. Zvyšuje tiež bezpečnosť v peších zónach.

Základný stroj

- City Ranger 3070



Voliteľná výbava (opcia): Pokračovanie...

Rádio	Bluetooth rádio s USB a AUX.
DAB+ rádio	DAB+ rádio s Bluetooth, USB a AUX.
Komfort balík	Tempomat zvyšuje pohodlie pri jazde a vodič sa môže viac sústrediť na ovládanie a riadenie. Pomocou počítadla kilometrov je ľahké sledovať denné alebo týždenné prevádzkové hodiny. Pomocou funkcie automatického zdvíhania môžete zvoliť, či má stroj pri cúvaní automaticky zdvíhať prídavné zariadenie.
Vyhrievané spätné zrkadlá	Pohodlný spôsob odstránenia ľadu, snehu a rosy z vašich zrkadiel.
Cuvaci alarm	Alarm pri cúvaní zvyšuje bezpečnosť v centrách miest a peších zónach. Typ: BU1.
Konektor hydrauliky	Dvojitý pracovný systém hydraulických konektorov pre použitie vozidla s hydraulikou ako sú napr. nákladný sklápač a iné.
Antikorózna úprava	Pri prevádzke v zimnom období sa odporúča antikorózna úprava základného stroja.
Farebné zmeny	Štandardnú zelenú farbu stroja je možné zmeniť na požadovanú farbu RAL podľa vašich požiadaviek.
Dvere s oknami	Ľavé alebo pravé dvere s oknom umožňujúce ľahký prístup napr. pri použití čítacej karty v oblasti parkovísk.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	3685
Šírka	mm	1221
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210
Rázvor kolies	mm	1900

Hmotnosti a ostatné údaje

Hmotnosť základného stroja ¹⁾	kg	1800
Užitočné zaťaženie	kg	1200
Celková hmotnosť vozidla	kg	3000
Povolené zaťaženie prednej nápravy	kg	2000
Povolené zaťaženie zadnej nápravy	kg	2000
Max. povolená hmotnosť nebrzdeného privesu	kg	750
Max. kombinovaná hmotnosť bez brzd	kg	3000
Max. povolená hmotnosť brzdeného privesu	kg	2000
Max. kombinovaná hmotnosť s brzdami	kg	5000

Výkon

Kruh otáčania - obrubník na obrubník (EN 15429-1)	mm	4120
Kruh otáčania - vnútorný (EN 15429-1)	mm	1650
Prevádzková rýchlosť, max. ²⁾	km/h	40
Pracovná hydraulika (PTO) predná / zadná - prietok (@200bar)	l/min.	0-60
Pracovná hydraulika (PTO) predná / zadná - max. tlak	bar	230
Pomocná hydraulika (AUX) predná / zadná - prietok	l/min.	0-12
Pomocná hydraulika (AUX) predná / zadná - max. tlak	bar	220

Úroveň hlučnosti

Prechádzanie - mimo (EÚ 2015/96 Príloha III)	dB(A)	76
Sedadlo operátora - vo vnútri (EÚ 1322/2014 Príloha XIII)	dB(A)	68

Motor

Model	Perkins diesel 404J-E22TA	
EU norma	Stage V	
Výkon motora ³⁾	hp/kW	74 / 55
Palivový objem nádrže	l	50

Trieda vozidiel EÚ

T2

Typové schválenie

Nariadenie EÚ 167/2013

¹⁾ Vrátane: 75 kg vodiča a 90% kapacity palivovej nádrže.

²⁾ Model dostupný s rýchlosťou 25 km/h ako max. prevádzková rýchlosť.

³⁾ Regulácia výkonu od 55 kW do 50 kW v závislosti od teploty.



Zametanie

- City Ranger 3070

Štandardná výbava:

Zásobník	Zásobník má štandardne rotačný filtračný systém a nádrž na čerstvú vodu s objemom 190 l.
Jednotka prednej kefy	Jednotka sa skladá z nasávacieho ústia a dvoch predných kefiiek s vodnou dýzou.
Vákuový senzor	Monitorovanie prietoku sacou hadicou zároveň indikuje, či je sacia hadica upchatá. Táto funkcia umožňuje optimalizáciu odsávacieho systému.
Tlakový systém kief	Aktivácia rozloženia hydraulického hmotnosti spôsobí, že predné kefy sledujú zmeny terénu. Okrem toho môže obsluha ovládať tlak kiefy z ovládacích prvkov z kabíny. Schopnosť ľahko nastavovať tlak kiefy tak, aby zodpovedal typom a úrovniam úlohom, umožňuje vodičovi jazdiť s najmenším potrebným tlakom na kefy, a tým znižovať ich opotrebovanie. Systém zvyšuje výkon a znižuje prevádzkové náklady.
Stojan pre zásobník	Stojan na pripevnenie, odpojenie a uskladnenie zásobníka vám umožňuje pripojiť / odpojiť zásobník za 1 minútu, čo podporuje multifunkčnosť stroja.
Recirkulačný vodný systém	Výberom recirkulačného vodného systému, môžete zaistiť neustále čistenie sacieho potrubia pri zametaní lepkavého materiálu. Odporúča sa 160 litrov.
Sacie hrdlo	Integrované sacie hrdlo v prednej časti zametacej jednotky, je vybavená automatickou prednou klapkou. Predná klapka sa otvára a zatvára automaticky počas zametania. Výhodou prednej klapky je, že vákuum v sacom hrdle zostáva v optimálnom výkone.
Kolízna ochrana	Štandardne sú kefy vybavené odpruženými hydraulickými valcami, ktoré umožňujú vychýlenie ramena kiefy v prípade kontaktu s prekážkami. Tým sa znižuje riziko poškodenia kief a okolia pri práci s kefami vo vysunutej polohe zametania.

Voliteľná výbava (opcia):

3 bočná kefa	Tretia prídavná kefa vybavená pružinovým a proti-kolízny systémom, zvyšujúca životnosť kiefy a zároveň chráni aj okolité predmety. Funkcia vyklápania je ovládaná pomocou joystick-a z kabíny a hydraulický systém stroja je možné vhodne aktivovať, keď narazíte na priehlbiny, obrubníky a pod. S treťou bočnou kefou pri zametaní je možné nastavenie v dvoch úrovniach: zatiaľ čo dve predné kefy zametajú cestu, tretia bočná kefa môže zametať chodník.
Funkcia naklonenia prednej kiefy	Predná kefa môže byť vybavená funkciou umožňujúcou jej naklonenie. Keď je kefa umiestnená v krajnej polohe, funkciu naklonenia možno použiť na dosiahnutie extra uhla kiefy až o 7 stupňov. Funkcia naklapania je ovládaná pomocou kabínového joysticku a hydraulického systému stroja a možno ju s výhodou aktivovať pri narážaní na priehlbiny, žľaby, obrubníky a pod. Funkciu naklonenia je možné namontovať na pravú, ľavú alebo obe predné kefy.
Elektrický aktuátor	Ak chcete nastaviť prednú klapku sami, elektrický aktuátor je možné dokúpiť. Elektrický aktuátor umožňuje plynulé nastavenie prednej klapky pomocou joysticku na ovládacom paneli. Týmto spôsobom je možné odsávanie prispôbiť podľa situácie.
Hadica na vysávanie	Hadicový systém na vysávanie je vhodný do oblasti mimo dosahu zametacej jednotky. Vďaka ľahkému prístupu, skvelej mobilite a vynikajúcemu saciemu výkonu zabezpečí čistenie okolo parkových košov, lavičiek schodov, kontajnerových stojísk, žľabov a v iných ťažko dostupných priestoroch. Špecifikácia: 5 m x Ø150 mm.
Vysokotlakový čistič	Dlhá a flexibilná vysokotlaková hadica a prívodné potrubie uľahčujú čistenie sôch, parkovacích košov a lavičiek. Ergonomická prívodná trubica s možnosťou regulácie množstva vody tak, aby šetrilo vodu. Špecifikácia: 7,5 m hadica, 100 bar a 10 l/min.
Široké pneumatiky pre základný stroj	Aby ste zlepšili pohodlie vodiča a zároveň znížili tlak na zem, pri použití sacieho zametača odporúčame pneumatiky so širokou základňou. Ak sú namontované široké pneumatiky, šírka základného stroja je 1280 mm.



Zametanie - City Ranger 3070



Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4242
Šírka	mm	1430 - 1700
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210
Dĺžka s 3 kefami	mm	4670
Šírka s 3 kefami	mm	2770

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka s stojana	mm	2600
Šírka s stojana	mm	1700
Výška s stojana	mm	2060

Hmotnosti a ostatné údaje

Hmotnosť ¹⁾	kg	2270
Užitočné zaťaženie	kg	730
Hmotnosť - zásobníka (bez opcí)	kg	330
Hmotnosť - predných 2 kief	kg	140
Hmotnosť - predných 2 kief + prídavnej 3 kiefy	kg	200

Zásobník

Čistý objem zásobníka (EN 15429-1)	l	950
Hrubý objem zásobníka	l	1050
Výklopná výška	mm	1700
Objem nádrže čistej vody	l	190
Objem recirkulačnej vody (odporúčané)	l	125

Technická špecifikácia - pokračovanie...

Zametací systém a výkon

Pracovná šírka - s 2 kefami, min.	mm	1700
Pracovná šírka - s 2 kefami, max. (kefy)	mm	2300
Pracovná šírka - s 3 kefami, max. (kefy)	mm	2770
Kruh otáčania - s 2 kefami a zásobníka (od steny k stene), min. - max. ²⁾	mm	4730 - 5580
Kruh otáčania - s 3 kefami a zásobníka (od steny k stene), max. ²⁾	mm	5800
Rýchlosť kiefy	rpm	0-80
Priemer kiefy Ø	mm	850
Priemer - prídavnej 3 kiefy	mm	570
Priemer sacej hadice Ø	mm	160
Svetlá výška pod sacou jednotkou	mm	110
Svetlá výška pod kefami	mm	170
Stupeň filtrácie: PM10 a PM2.5		****

Emisie hluku

Hladina akustického výkonu LwA (2000/14/EC a DIN EN ISO 3744)	dB(A)	108
---	-------	-----

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia

¹⁾ Vrátane: Zásobníka, 2 kief, 75 kg vodiča a 90% kapacity palivovej nádrže.

²⁾ EN 15429-1



Kefa na burinu

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

- Hydraulicky nastaviteľná kefa** Flexibilná kefa je kontrolovaná pomocou hydraulického systému stroja, jeho flexibilita vám umožňuje pohyb štetcom 3/4 okolo stípa osvetlenia.
- Podperná vzpera** Pripojenie a odpojenie je jednoduché vďaka automatickej podpornej vzpery.
- Regulátor kefy** Regulátor kefy umožňuje nastavenie rýchlosti kefy a smer je možné nastaviť na displeji, aby bol výsledok čo najlepši.
- Kefa na burinu - jemná** Ploché oceľové štetiny miešajú a odstraňujú burinu, pričom sú šetrné k povrchom. Ideálne pre dlažobné kocky, ktoré sú náchylné na poškodenie a ktoré potrebujú pravidelné vytrhávanie buriny. Na rameno kefy na burinu je možné štandardne upevniť jemnou alebo tvrdou kefou na burinu.
- Kefa na burinu - tvrdá** Kefa na burinu tvrdá je zmesou plochých oceľových štetín a oceľových drôtov. Vhodná pre náročnú prácu väčších a silnejších burín. Ideálna pre dlažobné kocky a asfaltové cesty, ktoré vyžadujú pravidelné odstraňovanie buriny. Na rameno kefy na burinu je možné štandardne upevniť jemnou alebo tvrdou kefou na burinu.
- Nastaviteľné rozloženie hmotnosti** Pre optimálnu funkčnosť a minimálne opotrebenie príslušenstva.

Voliteľná výbava (opcia):

- Ochrana** Ochranný kryt zabráňuje rozšíreniu buriny na veľkú plochu a zhromažďovaniu buriny pod sacou tryskou.
- Sacia tryska a zásobník** Špeciálna sacia tryska umožňujúca kombinovať kefu na burinu so sacím zemetacím systémom zberného zásobníka, čo vám umožní okamžité vysávanie vytrhnutej buriny priamo do náspyky.
- Kefa na burinu - jemná** Kúpili ste si kefu na burinu vybavenou s tvrdou kefou, na želanie je k dispozícii jemná kefa na burinu.
- Kefa na burinu - tvrdá** Kúpili ste si kefu na burinu vybavenou s jemnou kefou, na želanie je k dispozícii tvrdá kefa na burinu.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	5040
Šírka	mm	1220
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	1500
Šírka	mm	1000
Výška	mm	850

Hmotnosť

Hmotnosť (kefa na burinu)	kg	128
---------------------------	----	-----

Výkonnosť

Pracovná šírka	mm	2100
Rýchlosť kefy	rpm	0-114
Priemer kefy	mm	675
Priestor pod sacím hrdlom	mm	90
Svetlá výška pod kefou	mm	330
Prevádzková rýchlosť	km/h	2-4

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Rotačná/mulčovacia kosačka 1500

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

Funkcia hydraulického vyklápania	Pomocou ovládacej rukoväte možno kosačku vyklopiť do zvislej polohy pre ľahké čistenie a údržbu kosačky.
Hydraulické nastavenie výšky	Výšky kosenia je nastaviteľná pomocou hydraulického systému stroja.
Špeciálne vyvinuté čepele	Kosačka je vybavená špeciálne vyvinutými čepeľami, ktoré zaisťujú pekný výsledok za kratší čas a pri použití menšieho výkonu.
Kolesá typu "piano"	Kolesá typu piano sa pohybujú s kosačkou v súlade s manévrou, sú vybavené ťažkými kľznými ložiskami čím dosahujú vysokú odolnosť a životnosť.
Reverzná funkcia	Stroj poskytuje absolútne najlepšie podmienky pre prívod a chladenie vzduchu pomocou dočasného obrátenia vzduchu cez chladiacu jednotku, ktorá odfukuje trávu vo vnútri sacej mriežky.
Ochranné zásteny	Ochranné zásteny chránia nože aj trávnik. Zabraňujú nárazom väčších ostrých alebo tvrdých predmetov do nožov, čím sa znižuje opotrebenie nožov. Ochranné zásteny zároveň chránia trávnik, pretože sa vyhnete ich spusteniu priamo do trávnik v prípade, že je kosačka ešte spustená.
Plávajúca funkcia	Po zdvihnutí kosačky sa rýchlo vráti do plávajúcej Polohy (kopíruje terén).

Voliteľná výbava (opcia):

Mulčovacia kosačka kit	Rotačnú kosačku je možné zmeniť na mulčovaciu kosačku s novou sadou nožov a krytom umiestneným vo vnútri tej istej plošiny kosačky. Mulčovanie vytvára jemné odrezky, ktoré dodávajú pôde prírodné živiny a znižujú potrebu hnojív.
Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)	Tieto pneumatiky sa dajú použiť ako univerzálne (letné aj zimné) a vytvárajú nižší tlak na pôdu ako užšie pneumatiky 195/75 R 16.
Pneumatiky 27 x 10.50-15 BKT	Trávnikové pneumatiky BKT sú určené hlavne na použitie na citlivých zelených plochách. Vďaka veľkej kontaktnej ploche vytvárajú veľmi malý tlak na pôdu.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4200
Šírka	mm	1582
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	990
Šírka	mm	1582
Výška	mm	480

Hmotnosť

Hmotnosť (nožová kosačka)	kg	137
Hmotnosť (mulčovacia kosačka)	kg	145

Výkonnosť

Svetlá výška pod kosačkou	mm	140-190
Počet nožov	ks.	3
Rýchlosť kosenia (rýchlosť špičky)	m/sek.	77
Šírka kosenia	mm	1500
Nastaviteľná výška kosenia	mm	30-80
Teoretický plošný výkon - rotačná sada	m ² /h	15000
Teoretický plošný výkon - mulčovacia sada	m ² /h	13500

Max. odporúčaná prevádzková rýchlosť

Rotačná kosačka *	km/h	10
Mulčovacia kosačka (nízka tráva) *	km/h	9

* Záleží na tráve a výške

Emisie hluku

Hľadina akustického výkonu LwA (2000/14/EC a DIN EN ISO 3744)	dB(A)	107
---	-------	-----

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Triplex nožová kosačka 2500

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

- Hydraulicky ovládané rezné krídla** Pomocou joystick-a v kabíne je možné nastaviť krídla rezačky podľa vašich potrieb: obe krídla hore, dole alebo individuálne polohy. Vďaka tomu je možné šírku kosenia prispôsobiť úlohu, keď máte užší priestor alebo, ak je potrebné kosiť rozsiahlejšiu plochu trávnik. Výhodou počas prepravy na a z úlohy je umožnené zmenšenie šírky stroja a krídla dať do zvislej polohy.
- Funkcia hydraulického vyklápania** Pomocou joystick-a v kabíne je možné kosačku vyklápať pre ľahké čistenie a údržbu kosačky alebo v prípade výmeny nožov.
- Manuálne nastavenie výšky** Výšku kosenia je možné nastaviť posunutím výškových krúžkov na každom z kolies kosačky.
- Špeciálne vyvinuté čepele** Kosačka je štandardne vybavená špeciálne vyvinutými čepeľami 4 v 1, ktoré zaisťujú pekný výsledok rezania.
- Kolesá typu "piano"** Kolesá typu piano sa pohybujú s kosačkou v súlade s manévrom, sú vybavené ťažkými kĺznymi ložiskami čím dosahujú vysokú odolnosť a životnosť.
- Reverzná funkcia** Stroj poskytuje absolútne najlepšie podmienky pre prívod a chladenie vzduchu pomocou dočasného obrátenia vzduchu cez chladiacu jednotku, ktorá odfukuje trávu vo vnútri sacej mriežky.
- Plávajúca funkcia** Po zdvihnutí kosačky sa rýchlo vráti do plávajúcej Polohy (kopíruje terén).

Voliteľná výbava (opcia):

- Čepele s "Low lift"** Čepele je možné vymeniť za nože "Low lift", ktoré vďaka svojej konštrukcii poskytujú menšie tzv "biorezy". Vhodné na kosenie krátkej trávy a v suchých podmienkach.
- Mulčovacia kosačka kit** Rotačnú kosačku je možné zmeniť na mulčovaciu kosačku s krytom umiestneným vo vnútri toho istého žacieho ústrojenstva. Mulčovaním vznikajú jemné odrezky, ktoré dodávajú pôde prirodzené živiny a znižujú potrebu hnojív.
- Reťazový chránič kit** Inštaláciou reťazového chrániča zabránime vzniku nebezpečenstva vymršteniu kameňov a iných predmetov do okoloidúcich.
- Ochranné zásteny kit** Ochranné zásteny chránia nože aj trávnik. Zabraňujú nárazom väčších ostrých alebo tvrdých predmetov do nožov, čím sa znižuje opotrebenie nožov. Ochranné zásteny zároveň chránia trávnik, pretože sa vyhnete ich spusteniu priamo do trávnik v prípade, že je kosačka ešte spustená. Súprava pozostáva s 5 ks ochranných zástien.
- Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)** Tieto pneumatiky sa dajú použiť ako univerzálne (letné aj zimné) a vytvárajú nižší tlak na pôdu ako užšie pneumatiky 195/75 R 16.
- Pneumatiky 27 x 10.50-15 BKT** Trávníkové pneumatiky BKT sú určené hlavne na použitie na citlivých zelených plochách. Vďaka veľkej kontaktnej ploche vytvárajú veľmi malý tlak na pôdu.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	5047
Šírka	mm	1880-2535
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	1550
Šírka	mm	1880-2535
Výška	mm	500

Hmotnosť

Hmotnosť (nožovej kosačky)	kg	365
----------------------------	----	-----

Výkonnosť

Svetlá výška pod kosačkou	mm	250
Počet nožov	ks.	5
Šírka kosenia, obe krídla dole	mm	2480
Šírka kosenia, jedno krídlo dole	mm	2007
Šírka kosenia, obe krídla hore	mm	1533
Nastaviteľná výška kosenia	mm	30-80
Teoretický plošný výkon	m ² /h	24800

Max. odporúčaná prevádzková rýchlosť

Rotačná kosačka *	km/h	10
-------------------	------	----

* Záleží na tráve a výške

Emisie hluku

Hladina akustického výkonu LwA (2000/14/EC a DIN EN ISO 3744)	dB(A)	107
---	-------	-----

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Snežná kefa - City Ranger 3070



Štandardná výbava:

- Podperné nohy** Súčasťou snežnej kefy sú dodávané aj podperné nohy, ktoré uľahčujú odpojenie a uskladnenie príslušenstva. Oporné nohy chránia kefu v prípade uskladnenia.
- Systém prítaku kefy** Aktivácia hydraulického rozloženia hmotnosti zabezpečuje, že predná kefa sleduje nerovnosti terénu. Okrem toho operátor môže ovládať prítlak kefy za pomoci ovládacích prvkov v kabíne. Zároveň je schopný ľahko upraviť tlak kefy podľa potreby čím umožňuje vodičovi jazdiť s najmenším potrebným tlakom na kefu a znižuje sa ich opotrebenie. Systém zvyšuje výkon a znižuje prevádzkové náklady.
- Oscilačný systém kefy** Snežná kefa je vybavená oscilačným pohybom, čo umožňuje sledovanie nerovnosti na zemskom povrchu.
- Trapezovitý systém montáže** Trapezovitá (lichobežníková) montáž zaisťuje, že snežná kefa ostáva vždy čistá od kolies stroja bez ohľadu na uhol otočenia. Snežná kefa sa automaticky otočí s úžitkovým strojom - vždy zametá pred kolesami stroja.
- Reverzná funkcia rotácie** Spätná rotácia kefy umožňuje operátorovi zametať materiál pri cúvaní z uličky alebo z parkovacieho miesta, čo zaisťuje vynikajúci výsledok.
- Ovládanie rýchlosti** Rýchlosť otáčania kefy môže byť nastavená a ovládaná z pohodlia kabíny tak, aby zodpovedala potrebe zametania.

Voliteľná výbava (opcia):

- Predĺžený kryt kefy** Pripojením krytu kefy sa rozširuje kryt zametacieho snehu, ktorý minimalizuje vírenie snehu na predné sklo. Ochranný kryt ďalej uľahčuje kontrolu smeru zametania piesku a štrku počas letnej prevádzky. Predĺžený kryt kefy je možné dodatočne namontovať aj na existujúce snežné kefy.
- Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)** Široké pneumatiky vhodné pre zimné použitie. Majú tiež identifikátor M+S (snehová vložka), ale vytvárajú menší tlak na zem.
- Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)** Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
- Antikorózna úprava** Antikorózna úprava predĺži životnosť nadstavby.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4630
Šírka	mm	1520
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka s podporným stojanom	mm	1100
Šírka	mm	1520
Výška s podporným stojanom	mm	750

Hmotnosť

Hmotnosť (snežná kefa)	kg	145
------------------------	----	-----

Výkonnosť

Šírka záberu - rovná	mm	1460
Šírka záberu - 25 uhol	mm	1320
Svetlá výška pod kefov	mm	340
Priemer kefy	mm	600
Prevádzková rýchlosť	km/h	1-15
Teoretický plošný výkon	m ² /h	21900
Manipulácia s hĺbkou snehu do	mm	250
Rýchlosť kefy	rpm	0-250
Uhol natočenia		25°

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Snežná fréza

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

Hydraulické nastavenie žľabu	Vertikálny a horizontálny smer žľabu hydraulicky nastaviteľný pomocou joysticku z vnútra kabíny.
Bezpečnostný prvok	V prípade upchatia je nasávač stroja vybavený pružinovými skrútkami, ktoré ho chránia pred preťažením.
Nastaviteľné rozloženie hmotnosti	Pre optimálnu funkčnosť a minimálne opotrebenie príslušenstva.
Sklnica	Dve výškovo nastaviteľné plávajúce lyžiny zaisťujú, že nôž kopíruje povrch terénu.
Čepeľ	Snehová fréza s vymeniteľnou čepeľou.

Voliteľná výbava (opcia):

Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)	Široké pneumatiky vhodné pre zimné použitie. Majú tiež identifikátor M+S (snehová vložka), ale vytvárajú menší tlak na zem.
Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)	Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
Antikorózna úprava	Antikorózna úprava predĺži životnosť nadstavby.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4700
Šírka	mm	1330
Výška / s majákom	mm	2300 / 2300

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	1120
Šírka	mm	1330
Výška	mm	1800

Hmotnosť

Hmotnosť (snehová fréza)	kg	285
--------------------------	----	-----

Výkonnosť

Šírka záberu	mm	1300
Výška príjmu	mm	700
Svetlá výška pod snežnou frézou	mm	390
Priemer šneku	mm	400
Priemer vyhadzovacieho žľabu	mm	400
Otáčky nápravy za minútu	rpm	0-1100
Prevádzková rýchlosť	km/h	1-7

Emisie hluku

Hladina akustického výkonu LwA (2000/14/EC a DIN EN ISO 3744)	dB(A)	106
---	-------	-----

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Snežný pluh

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

- Hydraulické nastavenie uhla** Uhol snežného pluhu je možné nastaviť pomocou ovládacích prvkov z pohodlia kabíny, čo obsluhu uľahčuje nastavenie polohy čepele v závislosti od požiadaviek.
- Bezpečnostný sklopný systém** Pri jazde v hlbokom snehu existuje riziko nárazu do prekážok. Funkcia bezpečnostného náklonu znižuje riziko poškodenia pluhu a okolia.
- Nastavitelné rozloženie hmotnosti** Pre optimálnu funkčnosť a minimálne opotrebenie príslušenstva.
- Plávajúce lyžiny** Dve výškovo nastaviteľné lyžiny zaisťujú, že čepeľ kopíruje povrch terénu.
- Vulkanizovaný okraj škrabky** Hrana z vulkanizovanej gumeny je vhodná pre povrchy, ktoré si vyžadujú osobitnú starostlivosť. Okraj škrabky je možné otočiť a použiť na dvoch stranách, čo umožňuje dvojité použitie a predĺženú životnosť. Snežný pluh je možné vybaviť buď pomocou škrabky z vulkanizovanej gumeny alebo oceľovou škrabkou.
- Oceľový okraj škrabky** Okraj škrabky je možné otočiť a použiť na dvoch stranách, čo umožňuje dvojité použitie a predĺženú životnosť. Snežný pluh je možné vybaviť buď pomocou oceľovej škrabky alebo pomocou vulkanizovanej gumeny.
- Indikačné reflexy** Reflexné značenia na hrane snežného pluhu zvyšujú bezpečnosť snežného pluhu aj okolitého prostredia.

Voliteľná výbava (opcia):

- Indikačné vlajky** Vlajky označujú okraje snežného pluhu umožňujú presné umiestnenie a zvyšujú bezpečnosť ako snežného pluhu, tak aj okolitého prostredia (vrátane pružnej tyče).
- Bočné obrysové svetlá** Bočné obrysové svetlá zvyšujú viditeľnosť snežného pluhu.
- Podperné kolesá** Podperné kolesá sú navrhnuté na prevádzku pri vyšších rýchlostiach. Prevádzka je tichšia ako pri lyžinách zároveň majú menšie opotrebenie a znižujú prevádzkové náklady.
- Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)** Široké pneumatiky vhodné pre zimné použitie. Majú tiež identifikátor M+S (snehová vložka), ale vytvárajú menší tlak na zem.
- Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)** Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
- Antikorózna úprava** Antikorózna úprava predlži životnosť nadstavby.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4257
Šírka	mm	1500
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	700
Šírka	mm	1500
Výška	mm	650

Hmotnosť

Hmotnosť (snežný pluh)	kg	183
------------------------	----	-----

Výkonnosť

Šírka záberu - šikmá	mm	1500
Šírka záberu - rovná	mm	1360
Svetlá výška pod snežným pluhom	mm	390
Prevádzková rýchlosť	km/h	1-30
Manipulácia s hĺbkou snehu do	mm	400
Uhol natočenia		25°
Teoretický plošný výkon	m ² /h	40800

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Snehová radlica "V" - City Ranger 3070



Štandardná výbava:

Hydraulické nastavenie uhla	Šírka záberu hydraulicky ovládaná - každá strana pomocou ovládacích prvkov z pohodlia kabíny, čo obsluhuje uľahčuje nastavenie podľa požiadaviek.
Bezpečnostný sklopný systém	Pri jazde v hlbokom snehu existuje riziko nárazu do prekážok. Funkcia bezpečnostného náklonu radlice "V" znižuje riziko poškodenia pluhu a okolia.
Nastaviteľné rozloženie hmotnosti	Pre optimálnu funkčnosť a minimálne opotrebenie príslušenstva.
Plávajúce lyžiny	Dve výškovo nastaviteľné lyžiny zaisťujú, že čepeľ kopíruje povrch terénu.
Vulkanizovaný okraj škrabky	Hrana z vulkanizovanej gúmy je vhodná pre povrchy, ktoré si vyžadujú osobitnú starostlivosť. Okraj škrabky je možné otočiť a použiť na dvoch stranách, čo umožňuje dvojité použitie a predĺženú životnosť. Snehovú radlicu typu "V" je možné vybaviť buď pomocou škrabky z vulkanizovanej gúmy alebo oceľovou škrabkou.
Oceľový okraj škrabky	Okraj škrabky je možné otočiť a použiť na dvoch stranách, čo umožňuje dvojité použitie a predĺženú životnosť. Snehovú radlicu typu "V" je možné vybaviť buď pomocou oceľovej škrabky alebo pomocou vulkanizovanej gúmy.
Indikačné reflexy	Reflexné značenia na hrane snežného pluhu zvyšujú bezpečnosť snežného pluhu aj okolitého prostredia.

Voliteľná výbava (opcia):

Indikačné vlajky	Vlajky označujú okraje snežného pluhu umožňujú presné umiestnenie a zvyšujú bezpečnosť ako snežného pluhu, tak aj okolitého prostredia (vrátane pružnej tyče).
Bočné obrysové svetlá	Bočné obrysové svetlá zvyšujú viditeľnosť snežného pluhu.
Podporné kolesá	Podporné kolesá sú navrhnuté na prevádzku pri vyšších rýchlostiach. Prevádzka je tichšia ako pri lyžinách zároveň majú menšie opotrebenie a znižujú prevádzkové náklady.
Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)	Široké pneumatiky vhodné pre zimné použitie. Majú tiež identifikátor M+S (snehová vložka), ale vytvárajú menší tlak na zem.
Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)	Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
Antikorózna úprava	Antikorózna úprava predĺži životnosť nadstavby.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4227
Šírka (rovná)	mm	1600
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka	mm	600
Šírka	mm	1600
Výška	mm	810

Hmotnosť

Hmotnosť (snehovej radlice "V")	kg	236
---------------------------------	----	-----

Výkonnosť

Šírka záberu - rovná	mm	1600
Šírka záberu - naklonená	mm	1380-1600
Šírka záberu - sklon 30, tvar Y alebo V	mm	1380
Svetlá výška pod radlicou	mm	350
Prevádzková rýchlosť	km/h	1-30
Manipulácia s hĺbkou snehu do	mm	450
Uhol natočenia		30°
Teoretický plošný výkon	m ² /h	41400

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia



Agregát na solenie a posyp

- City Ranger 3070



Štandardná výbava:

Funkcia štart/stop	Funkcia štart/stop zaisťuje sledovanie pohybu vozidla. Rozmetadlo je pozastavené, ako náhle sa vozidlo zastaví.
Krycia plachta	Prikrývka udržuje materiál v suchu a tým nepriamo zlepšuje aj presnosť rozmetania.
Ochranná sieť/mriežka	Na vrchole agregátu je umiestnená mriežka, ktorá obmedzuje prístup do šneku - a zároveň znižuje riziko zranenia. Mriežka obsahuje jednoduchý zaisťovací systém pre demontáž a následný prístup k šneku.
Otvory pre vysokozdvížený vozík	Agregát soli a piesku je skonštruovaný s dvoma otvormi v spodnej časti, ktoré umožňujú pripavenie alebo odpojenie pomocou vysokozdvížneho vozíka. v prípade nepoužívania. V čase nepoužívania je možné agregát ľahko skladovať v priestoroch skladových regálov.
Miešací hriadeľ	Miešadlo zabraňuje zablokovaniu, drví hrudky a zaisťuje presné a rovnomerné rozmetanie - a tým sa zabezpečuje ideálny posyp.
Rebrík	Pre ľahkú kontrolu rozmetadla.
Funkcia závislá od rýchlosti	Rozhadzovanie materiálu v závislosti od rýchlosti jazdy.

Voliteľná výbava (opcia):

Stojan	Stojan na pripojenie / odpojenie agregátu soli a piesku. Stojan je vybavený kolieskami, ktoré uľahčujú presun agregátu do skladu bez nutnosti zdvíhania. Stojan je rovnaký ako stojan používaný pri zametacej nadstavbe - stojan je možné dokúpiť samostatne.
Svietidlo / maják	Svietidlo / maják montované na agregáte soli a piesku pre zaistenie extra bezpečnosti.
Zadné pracovné svetlo	Operátor môže skontrolovať a nastaviť rozmetací disk v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok a pri práci v tme.
Kryt šneku na vákuovú soľ	Kryt zaisťuje, že drobný materiál ako napríklad vákuová soľ sa nerozsyľá z rozmetadla. Čo znižuje množstvo odpadu a zvyšuje efektivitu prevádzky.
Pneumatiky 235/60 R 16 (M+S)	Široké pneumatiky vhodné pre zimné použitie. Majú tiež identifikátor M+S (snehová vložka), ale vytvárajú menší tlak na zem.
Pneumatiky 195/70 R 15 (M+S)	Pri použití snehových reťazí odporúčame 15" pneumatiky. Rovnako ako 16" kolesá majú aj tieto pneumatiky kód M+S a sú vhodné pre zimné použitie.
Antikorózna úprava	Antikorózna úprava predĺži životnosť nadstavby.

Technická špecifikácia

Rozmery

Dĺžka	mm	4305
Šírka	mm	1220
Výška / s majákom	mm	2000 / 2210

Rozmery pri skladovaní

Dĺžka s / bez stojana	mm	2444 / 2230
Šírka	mm	1110
Výška s / bez stojana	mm	2012 / 1060

Hmotnosť

Hmotnosť (rozmetadlo)	kg	295
Užitočné zaťaženie (rozmetadlo) ¹⁾	kg	950

Rozmetadlo

Objem	l	600
Nakladacia výška	mm	1850

Výkonnosť

Šírka rozmetadla	mm	1500-6000
Prevádzková rýchlosť	km/h	1-30

CE vyhlásenie podľa EU nariadenia

¹⁾ Bez príslušenstva k rámu "A".



Honest Work.

Egholm A/S vyvíja, vyrába a predáva úžitkové stroje, ktoré udržiavajú cesty, parky a vonkajšie plochy čisté počas celého roka. Dodávame stroje a príslušenstvo vo funkčnej kvalite ľuďom, ktorí robia čestnú prácu, aby naše mestá boli čisté a atraktívne. Vďaka špeciálnym príslušenstvám vyvinutým pre tieto stroje, poskytujú stroje Egholm dokonalé výsledky bez ohľadu na to, aký máte po ruke. Stroje Egholm sú postavené remeselníkmi v Dánsku a sú v prevádzke v mestách a parkoch po celom svete.

Honest Machines.

Úžitkové stroje Egholm sú vyvíjané ľuďmi, ktorí sú nadšení pre technológie a inovácie. Počúvame ľudí, ktorí ovládajú a používajú stroje Egholm, pretože sú skutočnými odborníkmi. Naším poslaním je navrhovať, vyrábať a predávať úžitkové stroje, ktoré poskytujú skutočné výsledky v reálnom živote. Stroje Egholm sú poctivé stroje - nielen preto, že poskytujú pohodlie, bezpečnosť a skutočné konečné výsledky, ale sú dobrou investíciou s rýchlou návratnosťou v nasledujúcich rokoch.

Honest People.

Chceme, aby ste nás považovali za svojho partnera vo všetkých otázkach. Vždy trváme na spoľahlivosti, dôvere a čestnosti v našom partnerstve s vami a sieťou predajcov a servisných partnerov. Pri komunikácii a jednaní sme priamočiari. Naša viera v tvrdú prácu nám napomáha dosahovať kvalitu, o ktorej vieme. A veríme, že sa to prejavilo na strojoch, ktoré pre vás vyrábame.

Egholm A/S

Transportvej 27
7620 Lemvig, Denmark
T.: +45 97 81 12 05
www.egholm.eu - info@egholm.dk

INGOCLEAR s.r.o.

Podunajská 25
821 06 Bratislava, Slovenská republika
T.: +421 2 452 57 422
www.egholm.sk - www.ingoclear.sk - info@egholm.sk