

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Multifunkční malotraktor s příslušenstvím

Předmětem veřejné zakázky:

- 1 ks nového malotraktoru vč. příslušenství, který bude využíván celoročně pro zahradnické a údržbové práce, (sečení, sběr listí, údržba cest).

Požadované technické parametry malotraktoru a příslušenství jsou čerpány z veřejně dostupných informací zveřejněných prodejci a výrobcí malotraktorů. Stanoveny jsou s ohledem na plánované užívání, místní terénní a klimatické podmínky, ekonomický provoz a údržbu, dále s ohledem na dodržení bezpečnosti práce, hygienické a ergonomické požadavky na pracovišti.

1. Konstrukce:

- Kabinové malotraktory zajišťující obsluhu komfortní provoz po celý rok i za nepříznivých podmínek.
- Bezpečnostní prosklená kabina je řešena tak, aby nezhoršovala výhled z místa řidiče.
- Stálý pohon kol 4x4 se zadní a přední uzávěrkou.
- Kola zadní nápravy mají větší průměr než kola na přední nápravě.

2. Další parametry:

PARAMETR	HODNOTA
Výkon HP min	59 HP
Výkon kW min	44 kW
Otáčky motoru maximální	2800 ot/min
Objem válců	1500 +/- 50 cm ³
Kroutící moment cca	200/1800 Nm@r.p.m.
Chlazení	vodou
Převodová skříň	mechanická plně synchronizovaná

Počet rychlostí	8 vpřed/8 vzad
Spojka	jednostupňová suchá
Rozsah rychlostí cca	0,8 - 30 km/h
Ošetření výfukových zplodin	katalyzátor
Typ paliva	diesel
Objem palivové nádrže	min. 20 l
Brzdy	4x kotoučové suché
Pneu přední – standard	10x75x15,3 ET-40
Pneu zadní – standard	11,2x20
Řízení	hydraulické
Měrná spotřeba paliva	220 g/kWh
Topení	vodní topení s min. třístupňovou ventilací
Výkon hydraulického čerpadla	35 l/min
Provozní tlak hydrauliky	12 MPa
Rozvaděč	čtyřsekční
Vnější hydraulický okruh	2ks (1x vzadu, 1xvpředu)
Tříbodový závěs přední	ISO 730/1N
Zvedací síla přední závěs od	5099 N
Ot. vývodového hřídele přední	1000 ot/min
Tříbodový závěs zadní	ISO 730/1
Zvedací síla zadní závěs od	11999 N
Ot. vývodového hřídele zadní	540 - 1000 ot/min
Maximální povolená hmotnost přípojného vozidla nebrzděného	min. 1000 kg
Maximální povolená hmotnost přípojného vozidla brzděného nájezdovou brzdou	min. 3000 kg
Bezpečnostní kabina	2x pracovní světlomet přední 2x světlomet zadní, 1x výstražný maják
Šířka stroje	1400 mm
Hmotnost	Do 1400 kg

3. Požadované příslušenství:

- Kloubový hřídel 316
- Kloubový hřídel s volnoběžkou 318/a
- Zadní trojúhelníkový rychlozávěs kategorie 1 (680 mm)
- Přední trojúhelníkový rychlozávěs kategorie 1N (430 mm)
- Zadní rámový závěs
- Lišta – závěs pro vlek
- Koule ISO 50 do zadního rámového závěsu

- Zametací kartáče se sběrnou vanou
 - kartáč lze snadno připojit zadním třibodovým závěsem se závěsem kategorie ISO730/1
 - pracovní rychlost 5 km/h
 - objem nádrže min. 130 l

- Válcový sypač
 - pracovní záběr 1400 mm
 - objem zásobníku min. 0,300 m³

- Přední shrnovací radlice hydraulická odpružená
 - šířka záběru radlice cca 200 mm
 - max. úhel natočení 30 – 35°
 - hmotnost cca 130 kg

- Mulčovací závěs
 - připojení třibodový závěs ISO 730/1N
 - pracovní záběr cca 1500 mm
 - počet nožů cca 70
 - otáčky rotoru cca 2800 ot/min
 -

- Návěs sklápěcí
 - ložná plocha cca 2,5 m²
 - objem korby min. 1 m³
 - rozchod kol 1075 mm
 - užitečný náklad min. 1000 kg
 - sklopný úhel korby cca 40°
 - barva zelená

