

Vermeer®

Horizontální drtič

HG6000 HG6000TX



Redukuje, recykluje.

Horizontální drtiče HG6000 a HG6000TX od společnosti Vermeer nabízejí produktivitu a efektivitu v oblasti recyklace organického odpadu. Na základě více než desetiletých zkušeností na poli výzkumu a vývoje drtičů byly stroje HG6000 a HG6000TX vybaveny mnoha prvky zvyšujícími výkon. Tyto stroje jsou modernější, výkonnější a bezpečnější při přeměně a recyklaci zeleného odpadu a větví zlámaných větrem.

Stroj HG6000 je vybaven návěsným zařízením, vysoce pevnými a lehkými hliníkovými koly s radiálními pneumatikami 385/65R22.5. To zlepšuje pohyblivost stroje na pracovišti a poskytuje zvýšenou světlostou výšku.

Důležitou částí stroje HG6000TX je podvozek Vermeer® s dvojitými 20" (51 cm) nebo 24" (61 cm) širokými pásy, s uzavřenými pojezdovými koly pásů a se stlačenými vinutými pružinami. Tyto prvky slouží jako ochrana před úlomky hromadícími se v pásovém ústrojí.

Vermeer®

HG6000/TX



Standardní mikroprocesorem řízená HPTO spojka

je navržena tak, aby spuštění startovací sekvence bylo možné pouze stisknutím tlačítka. K zahájení drtičích procesu je tedy zapotřebí pouze minimální zásah obsluhy.



Snadno přístupná síta

jsou zkonstruována v souladu s horním plněním stroje tak, aby bylo obsluze usnadněno jejich měnění v kratším čase než je tomu u běžných sít. Plně hydraulický, pohyblivý kryt síta kladívkového drtiče lze snadno umístit nad podávací stůl, čímž vznikne dostatek pracovního prostoru pro obsluhu drtiče či výměnu síta.

Moderní stroje HG6000 a HG6000TX zahrnují Deflektor odlétávajícího Materiálu (DOM).

DOM snižuje vzdálenost a množství odlétávajících úlomků. Navíc je DOM strategicky umístěn tak, aby nepřekážel při nakládce velmi dlouhého materiálu.



Patentovaný systém SmartFeed

a hydraulický podávací přítlačný válec zajišťují přísun materiálu tak, že je maximalizována podávací rychlost a produktivita práce. Široké podávací stoly s otevřeným koncem jsou navrženy za účelem usnadnění a zefektivnění bočního nakládání.



Nejmodernější jednotky bezdrátového dálkového ovládání

umožňují obsluze řídit většinu funkcí stroje na dálku. Jednotka dálkového ovládání pracuje až do maximální vzdálenosti 90 m.



Fukar stroje HG6000TX

je zkonstruován pro práci s čistým dřevem. Tento fukar dodávaný na přání zákazníka disponuje možností rotace o 140° a možností nastavení náklonu prostřednictvím dálkového ovládání. Díky tomu je

umožněna distribuce zpracovaného materiálu přes větší plochy nebo přímo do zadní části přívěsu určeného pro přepravu drtě. Fukar dále disponuje vysoce výkonným rotorem a vyměnitelnými třecími deskami. Pohodlný přístup obsluhy je zajištěn.



Specifikace HG6000:

Všeobecná data

Hmotnost: 25.400 kg
Přepravní délka: 13,4 m
Šířka: 2490 mm
Výška: 4010 mm
Světlá výška: 380 mm

Kladívkový drtič

Průměr rotoru: 910 mm
Řezná délka rotoru: 1570 mm
Rychlost rotoru: 1050 ot/min
Počet kladiv: 10
Počet řezacích bloků: 20
Tvar kladiva: různé tvary / velikosti
Síta: Různé tvary / velikosti
Kovadlina: Karbidový povrch, vyměnitelná

Motor

Model: C16 Tier 2 CAT
Sání: turbokompresor, chlazení vzduchem
Počet válců: 6
Plná hrubá zátěž: 630 hp (470 kW)
Chladicí médium: kapalina
Čistič vzduchu: suchý typ s čidly a indikátorem omezení
Olejový filtr: Plně průtokový
Elektrický systém: 24 voltů při startu
Kapacita palivové nádrže: 1136 l
Spotřeba paliva při plném zatížení: 107,9 l/hod
Provozní doba: 10,5 hod při plném zatížení

Hnací soustava

Hydraulicky řízená mokrá spojka s pohonem pomocných agregátů

Řízení

Plně funkční stanoviště obsluhy obsluhy s dálkovým ovládáním ve standardu.
Funkce dálkového ovládání:
Rotace podávacího válce, vpřed a vzad
Zdvih podávacího válce
Řízení přítlaku podávacího válce
Pohyb podávacího stolu, vpřed a vzad
Zdvih a snížení DOM
Zapnutí a vypnutí systému SmartFeed
Ovládání plynu
Nouzové vypnutí
Ventilátor vpřed / vzad

Hydraulický systém

Zařízení
Typ: s kompenzovaným tlakem a průtokem
Kapacita olejové nádrže: 379 l
Typ oleje: HyPower 68
Pohon ventilátoru:
Typ: otevřený hydraulický obvod
Typ oleje: HyPower 68



SHERRILLtree®
TREE GEAR. TREE PEOPLE.

Podávací systém

Průměr podávacího válečku: 910 mm
Šířka podávacího válečku: 152 mm
Zub podávacího válečku: Pilový zub
Výška zdvihu podávacího válečku: 1120 mm
Přítlak podávacího válečku: Hydraulicky nastavitelný
Výška podávacího stolu drtiče: 810 mm
Šířka podávacího stolu: 152 mm
Délka podávacího stolu: 6 m
Typ dopravníku: pevný litinová laťový dopravník
Výška naplnění násypky: 2490 mm (zahrnuje vyměnitelné nástavce)
Výška boční stěny násypky: 760 mm (zahrnuje vyměnitelné nástavce)

Vykládka

Typ dopravníku: nedělený pás Chevron
Šířka útrobního dopravníku: 1220 mm
Délka útrobního dopravníku: 3960 mm
Šířka výsypného dopravníku: 760 mm
Délka výsypného dopravníku: 8,5 m
Výsypná výška až do 5180 mm

Návěs

Jmenovité zatížení nápravy: 11.300 kg
Počet náprav: 3
Velikost pneumatik: 385-65R22.5
Brzdy: vzduchové
Hmotnost čepu: 5.400 kg
Typ spojení: Návěsné zařízení
Stabilizátor: Jeden vpředu, hydraulický

Na přání zákazníka

Hydraulický ventilátor s automatickou reverzní funkcí
Magnetický odlučovač kovů
Vzduchový kompresor: 113,5 l
Spalovací motor Kohler 12,5 hp (9,3 kW)
Barvicí systém SM101, samostatný, připevněný k nárazníku
Stříkací tyče: 2 s celkem 19 tryskami
Průtok / tlak: až 100 gpm (378 l/min), 20 psi (1,3 bar)



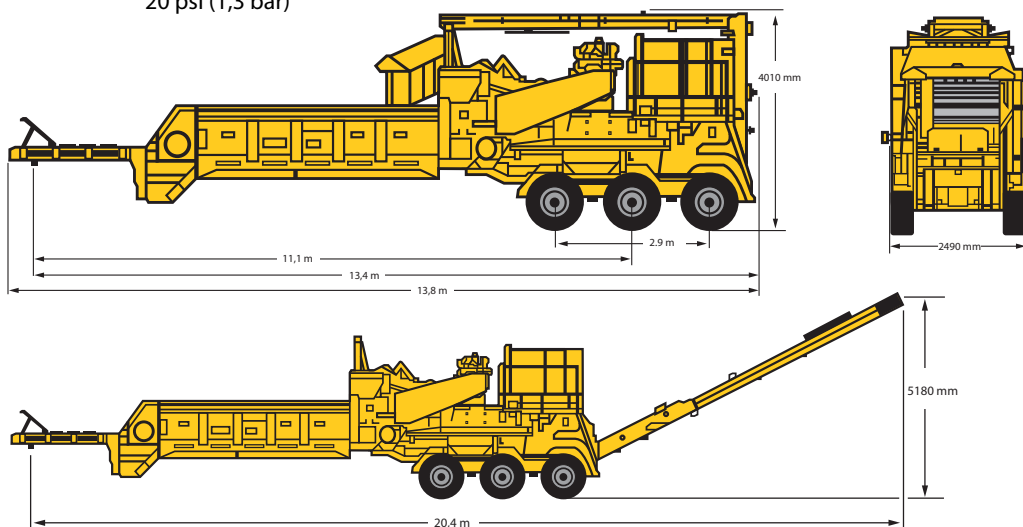
Jedinečný systém Duplex Drum!

Patentovaný drtičí systém Duplex Drum nabízí optimální výkon a zjednodušenou údržbu. Navíc poskytuje nejnovější průmyslové technologie v designu kladiv a ve výměnných procesech. Díky jednoduché výměně kladiv a řezacích bloků došlo k podstatnému zkrácení času potřebného na údržbu. Navíc kladiva a řezací bloky mohou být použity i oboustranně což zvyšuje jejich životnost na téměř dvojnásobek.



Barvicí systém ColorMaster® CM101

přeměňuje nízko hodnotný dřevěný odpad na výnosný krajinářský kompost. Systém CM101 se připojuje k nárazníku kteréhokoliv přívěsného modelu horizontálního drtiče společnosti Vermeer. Čerpadlo, dvě stříkací tyče a až 19 barvicích trysek zajistí, pomocí hydraulického systému drtiče, splynutí barvicí kapaliny s vlákny dřeva tak, aby došlo k optimálnímu obarvení.



800 VOLEJTE ZDARMA 800 187 267



Vermeer®
Transtechnik CS

Specifikace HG6000TX:

Všeobecná data

Hmotnost: 30,390 kg standard
32,658 kg s volitelným podávacím stolem o délce 6,1 m
Převážná délka: 12,5 m standard
14,1 m s volitelným podávacím stolem o délce 6,1 m
Šířka: 2540 mm s 510 mm pásy
2690 mm s 61 mm pásy
Výška: 3510 mm

Kladívkový drtič

Průměr rotoru: 910 mm
Řezná délka rotoru: 157 mm
Rychlost rotoru: 1050 ot/min
Počet kladiv: 10
Počet řezacích bloků: 20
Tvar kladiva: Různé tvary / velikosti
Síta: Různé tvary / velikosti
Kovadlina: Karbidový povrch, vyměnitelná

Motor

Model: C16 Tier 2 CAT
Sání: turbokompresor, chlazení vzduchem
Počet válců: 6
Plná hrubá zátěž: 630 hp (470 kW)
Chladicí médium: kapalina
Čistič vzduchu: suchý typ s čidly a indikátorem omezení
Olejevý filtr: Plně průtokový
Elektrický systém: 24 voltů při startu
Kapacita palivové nádrže: 1136 l
Spotřeba paliva při plném zatížení: 107,9 l/hod
Provozní doba: 10,5 hod při plném zatížení

Hnací soustava

Hydraulicky řízená mokrá spojka s pohonem pomocných agregátů

Řízení

Plně funkční stanoviště obsluhy s dálkovým ovládním ve standardu.

Funkce dálkového ovládní:

Rotace podávacího válce, vpřed a vzad
Zdvih podávacího válce
Řízení přítlaku podávacího válce
Pohyb podávacího stolu, vpřed a vzad
Zdvih a snížení DOM
Zapnutí a vypnutí systému SmartFeed
Variabilní rychlost plnění (válec a stůl)
2 rychlostní pohon pásů
Ovládní fukaru (sklon, rotace, vysouvání)
Ovládní plynu
Údaje o motoru v reálném čase
Nouzové vypnutí
Ventilátor vpřed / vzad

Podávací systém

Průměr podávacího válce: 910 mm
Šířka podávacího válce: 1520 mm
Zub podávacího válce: Pilový zub
Výška zdvihu podávacího válce: 1120 mm
Přítlak podávacího válečku: Hydraulicky nastavitelný
Výška podávacího stolu drtiče: 810 mm
Šířka podávacího stolu: 1520 mm
Délka podávacího stolu: 4,3 m případně 6,1 m
Typ dopravníku: pevný litinový laťový dopravník
Výška naplnění násypky: 2240 mm
Výška boční stěny násypky: 760 mm (zahrnuje vyměnitelné nástavce)

Vykládka

Typ dopravníku: nedělený pás Chevron
Šířka dopravníku: 1220 mm
Délka výsypného dopravníku: 4270 mm
Vysypná výška až do 3420 mm

Podvozek

Rám pásu: Pevný rám, zesílená skříň
Délka: 3607 mm od osy k ose
Typ článku pásu: Dvojitý D5
Počet článků pásu: 52
Šířka pásu: 510 mm, 610 mm

Hydraulický systém

Zařízení
Typ: s kompenzovaným tlakem a průtokem
Kapacita olejové nádrže: 473, l
Typ oleje: HyPower 68
Pohon ventilátoru:
Typ: otevřený hydraulický obvod
Typ oleje: HyPower 68
Pohon pásů:
Typ: uzavřený hydraulický obvod

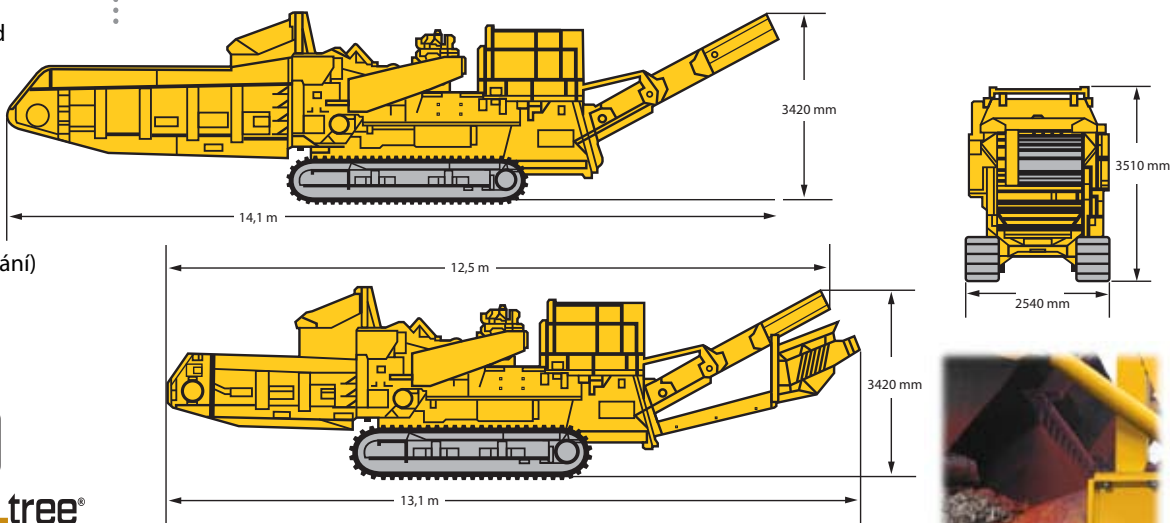
Na přání zákazníka

Hydraulický ventilátor s automatickou reverzní funkcí
Magnetický odlučovač kovů
Vzduchový kompresor: 113,5 l
Spalovací motor Kohler 12,5 hp (9,3 kW)
Podávací stůl: 4,3 m nebo 6,1 m
Fukar:
Váha: 1383 kg
Tlak v systému: 3000 psi (207 bar)
Celkový úhel možné rotace: 140°
5 rotorů
Dostupná vzdálenost: 0 m – 38 m



Pohon pojezdu

Typ: Dvoucestný hydrostatický pohon s planetovým převodem
Rychlost: 0 – 3,2 km/h
Tlak na půdu při šířce pásu: 508 mm – 51 psi (3,5 bar)



SHERRILLtree®
TREE GEAR. TREE PEOPLE.

800 VOLEJTE ZDARMA 800 187 267



Vermeer®
Transtechnik CS