



Agronic Rock Tornado 550 stenröjningsmaskin



Stenröjning över hela arbetsbredden med en körning.

Rock Tornado hanterar marken över hela arbetsbredden, inklusive mittlinjen, så att hela arbetsbredden kan bearbetas med en körning.

Tre strängläggare och arbetsdjup 0–10 cm.

Storleken på stenarna som ska samlas in är 3–50 cm.

Mekanisk kraftöverföring med låga effektförluster.

Traktorns effektbehov är 75 kW/100 hk.



Stenröjning sedan 1980-talet

Den första versionen av Rock Tornado utvecklades för nästan 40 år sedan. Gården i Haukivuori hade bedrivit stenröjning i några år, och när den dåvarande maskinen började vara slutkörd började man fundera på en bättre lösning.

Till slut tillverkades en ny maskin i den egna verkstaden för eget bruk. Maskinen fungerade så bra att den kunde användas även för entreprenad. På grund av efterfrågan startades tillverkning för försäljning. Maskinen fungerade som förväntat och visade sig vara hållbar, köpare hittades, och snart utökades produktionen.

Under 2010-talet gjordes en omfattande uppdatering. Arbetsbredden ökades och kraftöverföringen gjordes grövre för att motsvara större ytor och ökade traktoreffekter. Den beprövade funktionsprincipen förblev densamma.

Den förnyade modellen kan effektivt hantera även stora stenar. Med avvikelse från konkurrenterna har maskinen tre strängläggare, så det finns inget behov av överlappande körning, utan hela arbetsbredden kan bearbetas på en gång. Alla delar i kontakt med stenar är tillverkade av slitstål.

År 2017 ändrades namnet till **Rock Tornado**. I början av september 2023 såldes maskinens produkträttigheter till Agronic Oy. Rock Tornado kommer att fortsätta effektiv stenröjning!

Mekanisk kraftöverföring

Den mekaniska kraftöverföringen har en god verkningsgrad och en tydlig och hållbar konstruktion. Kraften överförs av kardanaxlar och tunga rullkedjor. Överbelastningsskyddet är utfört med fyra skivkopplingar, en för varje rotor och transportör. Med den mekaniska kraftöverföringen har rotorerna en hög rotationskraft och kan också lyfta stenar under plogskiktet.

Justering av arbetsdjup

Den hydrauliska höjdstyrningen av dragstången styr arbetsdjupet och inställningen av transportläget. Sidosträngläggarnas höjd styrs hydrauliskt oberoende av varandra och arbetsdjupet justeras med separata stödhjul.

Hållbar

Delarna i kontakt med stenar är tillverkade av slitstål, vilket säkerställer en lång ekonomisk livslängd för maskinen.

Skraptransportör och långt såll

Sället är hela längden på skraptransportören. Den stora sållytan säkerställer bättre separering av mull från stenar. Tanken fylls från toppen, så tankens fulla kapacitet används. Stenar kastas inte heller in i tanken, så buller samt belastning på maskinen, traktorn och föraren är mindre.

Färre körningar

Maskinen har tre strängläggare med stor diameter, så det finns inget behov av överlappande körning, utan hela arbetsbredden kan bearbetas på en gång. Fältet trampas inte på i onödan och arbetsprestationen förbättras.





Från T-modellens vinkelväxel överförs kraften till den främre rotorn genom kedjetransmissionen och skivkopplingen. Den andra sidan överför kraften genom den dubbla kedjan till transportören och sidorotorna. Varje funktion har sin egen skivbrytare för att skydda överföringen från överbelastning. Vi använder högkvalitativa Bondiol-komponenter. Sållet är hela transportörens längd, så stenarna blir väl rengjorda.



Den främre rotorn hanterar marken från det normala arbetsdjupet på mitten av maskinen. Den trycker inte stenarna till marken utan lyfter dem därifrån. Fältytan förblir också plan på mitten av maskinen.



Bärande radialdäck och boggi, goda köregenskaper på väg och i fält.

Det finns tre däckalternativ. Hydrauliska bromsar ingår i standardutrustningen.



Transportören flyttar stenarna från toppen till tanken. Tömningshöjden på tanken är 250 cm.



Teknik

Agronic Rock Tornado 550

| | |
|--------------------------------------|---|
| Vikt kg | 4 900 |
| Arbetsbredd cm | 550 |
| Transportbredd cm | 295 |
| Längd cm | 750 |
| Arbetsdjup cm | 0–10 |
| Stenstorlek cm | 3–50 |
| Tankvolym m ³ | 2 |
| Tömningshöjd cm | 250 |
| Däckdimension från 500/60R22,5 boggi | |
| Bromsar på framhjul | Standard |
| Effektbehov kW/hk | 75/100 |
| Kraftuttagets hastighet varv/min | 540 |
| Hydraulbehov | 3x enkelverkande och 1x dubbelverkande 180 bar. |

Tillvalsutrustning

600/50R22,5 och 710/45R22,5 boggi
Kuldraganordning K80

AGRONIC[®]
Made in Finland

Mer information: export@agronic.fi
Tel. +358 44 4017 894



www.agronic.fi

30 Years of Quality for green fields all over the world!