

Akční nabídka:
předváděcí stroj



Green Climber LV500



Dálkově ovládaný univerzální nosič nářadí do extrémních podmínek

Green Climber LV500 je dálkově ovládaný stroj. Vzhledem k tomu, že obsluha nesedí přímo na stroji, může být tento stroj použit pro práci v nebezpečných, strmých nebo nepřístupných oblastech.

Model LV500 má čelní upínací desku pro výměnné adaptéry s bočním posuvem a zvedáním. Obě funkce jsou **proporcionálně ovládané jedním joystickem** z dálkového ovladače.

GC LV500 má **rozšiřitelný pásový podvozek**: pásy mohou být rozšířeny o 400 mm na celkovou šířku 1720 mm, to spolu s jeho nízkým těžištěm umožňuje pracovat na 60° svahu v naprostém bezpečí. Díky tomuto systému a speciální vysoké přilnavosti pásů je tento stroj prakticky nezastavitelný na každém svahu či terénu.

Motory mají výrobcem patentovaný systém, který **zajišťuje mazání motoru** na extrémních svazích ve všech osách náklonu.

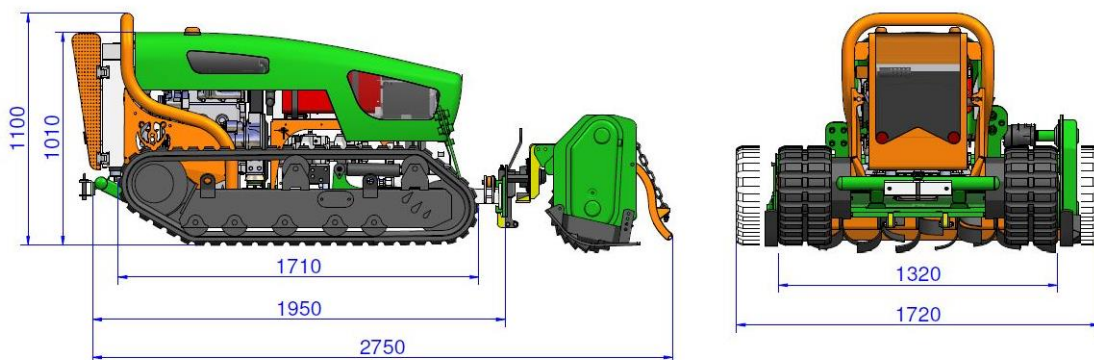


Technické parametry

Motor	Yanmar, 4 válce
Výkon	36 kW/50 HP
Krouticí moment	143 Nm/1500 ot./min
Palivo	Diesel
Objem palivové nádrže	38 l
Výkon hydraulického systému	66 l/min
Rychlost vpřed/vzad	9 km/h
Pracovní rychlost	0-9 km/h
Svahová dostupnost	60°
Ovládání	2,4 GHz
Pracovní dosah rádia	Max. 300 m
Poloměr otáčení	0°
Hmotnost	1200 kg

Rozměry:

Délka bez nářadí: 1950 mm
 Šířka: 1320/1720 mm
 Výška: 1100 mm



SILNÉ STRÁNKY STROJE GREEN CLIMBER LV500

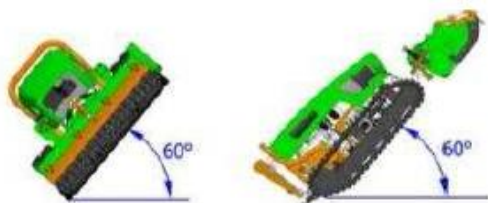
Rozšiřování pásů



1320 mm dostáváme na limity stability, může být pás rozšířen na šířku 1720 mm, čímž získáme více jistoty a bezpečí. Pohyb je ovládaný dálkově.

Rozšiřující se pásy dělají Green Climber nezastavitelným na každém svahu. Green Climber má ve své kategorii nejnižší těžiště. V některých extrémních situacích, kdy se při šířce

Perfektní tažná síla na extrémních svazích



Pásový rozšiřovací systém společně s elektronicky řízenou regulací rychlostí pohonu, dává Green Climberu LV500 perfektní tažnou sílu na extrémních svazích.

Boční posuv přídavného zařízení



Model LV500 má čelní upínací desku pro výměnné adaptéry s bočním posuvem – 400 mm na každou stranu. **Všechny pohyby jsou dálkově ovládané.**

3x výhoda bočního posuvu

1. možnost pracovat v oblastech, kde se stroje nemohou pohybovat (v blízkosti příkopů, zdí nebo pod stavbami (konstrukcemi), které jsou nižší než stroje (solární panely, zábradlí apod.)
2. vyrovnání rozložení hmotnosti stroje při práci na extrémních svazích (pohybování se směrem do kopce)
3. Green Climber nabízí největší akční rádius bez nutnosti přejíždění

Dálkové ovládání

Systém dálkového ovládání má maximální dosah nastaven na 300 metrů. Ovládá start/stop motoru, rychlost, otáčky motoru, poměr rychlosti mezi jednotlivými pásy, spouštění a smysl otáčení náradí a všechny pohyby přídatného zařízení. Korekce rychlosti jednotlivých pásů může být použita v případě velmi prudkého svahu pro průběžnou úpravu směru jízdy.



Pohyby dopředu, dozadu, vlevo a vpravo jsou řízeny **jedním samostatným joystickem** -> to umožňuje obsluze mít vždy **volnou ruku pro další ovládání stroje**.

Přímo na stroji je **vestavěná nabíječka** na baterie pro dálkové ovládání, takže je vždy k dispozici čerstvě nabitá baterie.



Vysoce výkonný motor



Motor, použitý v modelu LV500 má patentovaný systém, který zajišťuje mazání motoru na extrémních svazích ve všech osách náklonu.

Kapalinou chlazený motor Yanmar o výkonu 50 HP nabízí dostatek výkonu i pro energeticky náročné adaptéry jako jsou lesnické drtící hlavy s pevnými zuby.

Vzduchový filtr



Duální vzduchový filtrační systém s předčističem zajišťuje optimální provoz motoru. Systém filtru „spin“ zabraňuje vstupu nečistot do hlavního vzduchového filtru, a tím je optimalizován výkon motoru a snižována spotřeba paliva.

Automatický systém čištění "CLEANFIX"

Systém CLEANFIX zajišťuje obrácené proudění vzduchu a čistí usazené nečistoty z tělesa chladiče pro uchování chladicího výkonu. V případě potřeby čištění chladiče může být manuálně ovládán také pomocí tlačítka na dálkovém ovládání. Pokud je chladič udržován v čistotě, je nižší spotřeba paliva a nižší teplota motoru. Tento systém je velmi důležitý pro stroje pracující jak v prašných podmínkách, tak při vysokých okolních teplotách.



Rám

Pevný a odolný rám je u strojů pracujících v extrémním terénu základem. Komponenty jsou připevněny k rámu přes silent bloky. Prvky výsuvného podvozku jsou vyrobeny z nejdolnější hardox oceli.



Podvozek



Speciální konstrukce podvozku GC zabraňuje svléknutí pásu, na který v extrémních podmínkách působí velké fyzikální síly.

Tato konstrukce pojezdových pásů činí **nechtěné svléknutí pásu** v provozu prakticky **nemožným**.

Napínací rolly - 9 kusů!

Hnací kola

Hydraulický systém

Je založen na unikátním použití axiálního čerpadla namísto obvyklého zubového a díky tomu obsluze dovoluje jemné (hladké) pohyby a dokonalé řízení stroje a jeho přídatných zařízení. Trakční motory mají elektronickou variabilní rychlost (EVS), na rozdíl od 2-rychlostních konkurenčních strojů. EVS umožňuje maximální točivý moment a výkon při jakékoliv rychlosti. To umožňuje **pouze strojům GREEN CLIMBER** pracovat vždy při optimální rychlosti v celé škále rozsahu od 0 až po 9 km/h na rozdíl od běžně užívaného systému se dvěma rychlostními rozsahy. Díky použitému čerpadlu s proměnlivým výkonem, není třeba pro redukci rychlosti škrtit výkon zubového čerpadla redukčním ventilem a systém Green Climber-u tak pracuje s nižším tlakem a teplotami; což má přínos pro samotný systém i všechny jeho části, které tak déle vydrží.

Možnosti různých druhů pásů

Standardní profil (pryž)

Vysoký profil (pryž)

Pásky s kovovými hroty



Pracovní adaptéry

Ke Green Climberu lze použít širokou škálu přídatného zařízení, které odpovídá jeho výkonu a hmotnosti. Všechna přídatná zařízení lze snadno připojit. GC LV500 je vybaven upínací deskou a rychloupínacím hydraulickým systémem.

Všechny pohyby přídatných zařízení jsou plynulé a snadno ovladatelné pomocí dálkového ovládání.

Upínací systém disponuje možností plovoucí polohy.



Adaptér je plně hydraulický (žádné mechanické pohony).

Kontrolní panel ukazuje



- počet MTH
- otáčky za minutu
- upozornění na nedostatek paliva
- upozornění na přehřátí a nízkou hladinu oleje

Proč Green Climber LV500?

- vyžaduje si práci pouze jednoho muže, který zastane práci až 10 lidí!
- **lze snadno přepravit** v dodávce anebo na přívěsu
- dokáže pracovat ve velmi strmých svazích v libovolném směru (až 60°)
- **vysoký výkon** pro všechny typy přídatného nářadí
- 10-krát rychlejší v porovnání s tradičními systémy
- **velmi efektivní v agregaci s pařezovou frézou, lesním drtičem**
- maximální bezpečnost: dálkové ovládání a speciální ochrana žacího ústrojí zabraňuje objektům vymrštit se směrem k operátorovi
- **spolehlivě se vyhne překážkám** jako jsou stromy, silniční značky nebo jiné objekty
- nízké provozní náklady ve srovnání s tradičními systémy
- možnost provozu i ve větších vzdálenostech v porovnání s příkopovými sekačkami
- provozní náklady jsou mnohem nižší než u traktorů s příkopovým ramenem
- neblokuje celý jízdní pruh a nebrání provozu
- vysoká flexibilita a produktivita se všemi přídatnými zařízeními (všechny pohyby jsou ovládané dálkově)

Služby majitelům strojů GREEN CLIMBER:

- **servisní HOT LINE 365 dní v roce**
- **náhradní stroj k zápůjčce**

Cena: Green Climber LV500**Motor – dieselový**, kapalinou chlazený Yanmar**LV500** – objem palivové nádrže 38 l, výkon 36 kW/**50 HP**, kroutící moment 142 Nm, hydrostatický pohon

LV500 bez pracovního adaptéru (vysoký profil pásů)	1 262 664 Kč
AKČNÍ CENA → -5 %	1 199 531 Kč
Adaptéry	
Lesní fréza s pevnými zuby, šířka 125 cm (Tollo CH)	439 400 Kč
AKČNÍ CENA → -10 %	395 460 Kč
Pařezová fréza (FTR400)	253 890 Kč
AKČNÍ CENA → -10 %	228 501 Kč
Štěpkovač Hercules HY100	225 342 Kč
AKČNÍ CENA → -10 %	202 808 Kč

Lesní fréza s pevnými zuby Tollo

- vnější šířka hlavy 125 cm
- záběr 115 cm
- všechny pohyby jsou ovládané dálkově
- váha 680 kg

**Pařezová fréza FTR400**

- průměr kotouče 40 cm
- hydraulický pohyb vpravo/vlevo ovládaný dálkově
- váha 239 kg



ALFA PROFI s.r.o.
Útěchov 52, 644 00 Brno
+420 603 144 633, +420 511 141 770

IČ: 29187923 www.alfaprofi.cz
DIČ: CZ29187923 info@alfaprofi.cz

Společnost je zapsána v OR u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 64247



HERCULES s hydraulickým pohonem

- pro stroje s hydraulickým průtokem 40-70 l/min
- 2 podávací válce pro samočinné vtahování materiálu s regulací rychlosti a možností okamžité aktivace zpětného chodu
- nezávislý hydraulický systém
- vyhazovací komín otočný o 360°
- automatická pojistka proti přetížení NO STRESS

Model	Max Ø materiálu (mm)	Hmotnost (kg)	Počet nožů	Hydraulický průtok (l/min)	Výkon (m ³ /h)	Otvor pro disk (ŠxV)
HY100	100	360	4	40/50	6-12	220x160

Rozměry A x B x C
126 x 120 x 165 cm

