

Idrobenne csipegetőadapterek

PTO széria

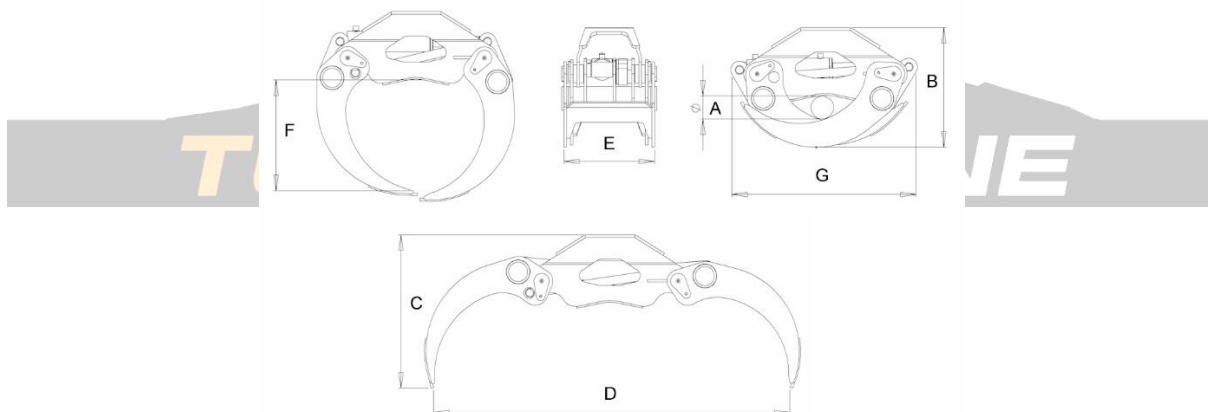
Könnyű kivitelű famarkoló.

A TLT-meghajtású, vízszintes munkahengerrel szerelt erdészeti markolók egyszerű és könnyű szerkezetűek, ami megfizethetővé és sokoldalúvá teszi őket. Az innovatív kialakításnak köszönhetően nagy nyitási tartományt biztosítanak, miközben zárt állapotban kompakt méretűek maradnak. Kertészeti és mezőgazdasági felhasználásra egyaránt alkalmasak, emellett tökéletesen használhatók teherautódarukon és minikotrógépeken is.



- Könnyű felhasználásra alkalmas.
- Nagy nyitási tartomány és rendkívül kis fogási átmérő zárt állapotban.
- Alaptartozékként biztonsági szeleppel felszerelve.
- Ötvöztött acél csapok és edzett perselyek minden csuklópontban.
- Teljes egészében nagy szilárdságú, DOMEX 690 acélból készül

Típus PTO	Kapacitás (m ²)	Súly (kg)	Max. terhelhetőség (daN)	Max. nyomás (Bar)	AØ (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
PTO-100	0,1	55	500	220	75	360	450	1065	275	340	560
PTO-150	0,15	80	700	220	80	420	530	1250	320	400	660
PTO-200	0,2	95	1000	220	90	470	595	1390	360	450	730
PTO-300	0,3	155	1500	220	105	550	700	1640	420	500	860



Igény szerint rendelhető hidraulikus vagy mechanikus rotátorral, csuklófelfogatással, akár daruhoz is!



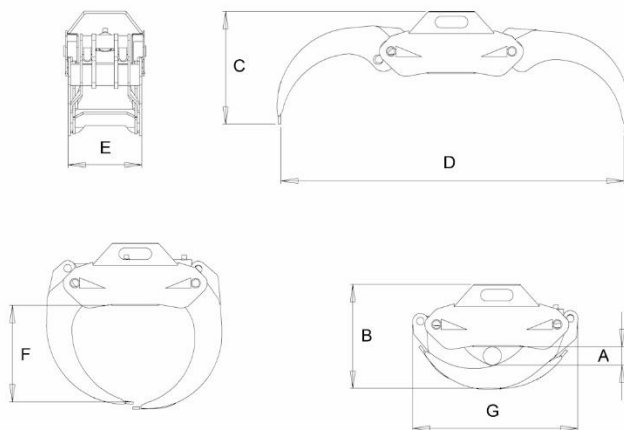
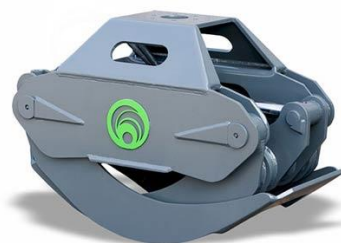
PTO/S széria

A PTO/S típusú rönkcsipeszeket professzionális felhasználóknak tervezték, és ipari erdészeti munkákhoz készültek. A modern kialakítás – központi munkahengerrel és két oldalsó kiegyenlítő rúddal – biztosítja az optimális erőelosztást.

A kiváló minőségű szerkezeti acél és alkatrészek, valamint a rendkívül precíz összeszerelés hosszú távon is megbízható működést garantálnak.

Alkalmazhatók faanyag-rakodó darukhoz, kotrógépekhez és anyagmozgató gépekhez.

- Intenzív és ipari erdészeti felhasználásra alkalmas.
- Széles nyitás, miközben zárt állapotban kompakt méretet biztosít.
- A központi munkahenger és a dupla kiegyenlítő rúd kialakítása tökéletes egyensúlyt eredményez.
- Teljes egészében DOMEX 690 és HB 400 acélból készült.



Típus PTO	Kapacitás (liter)	Súly (kg)	Max. terhelhetőség (daN)	Max. nyomás (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
200/L	200	308	1000	220	1800	1210	870	640	430
300/L	300	314	1500	220	1800	1210	870	640	600
400/L	400	322	1500	220	1800	1210	870	640	700
500/L	500	330	1500	220	1800	1210	870	640	800
600/L	600	340	1500	220	1800	1210	870	640	1000

Igény szerint rendelhető körmökkel, hidraulikus vagy mechanikus rotátorral, csuklófelfogatással, akár daruhoz is!



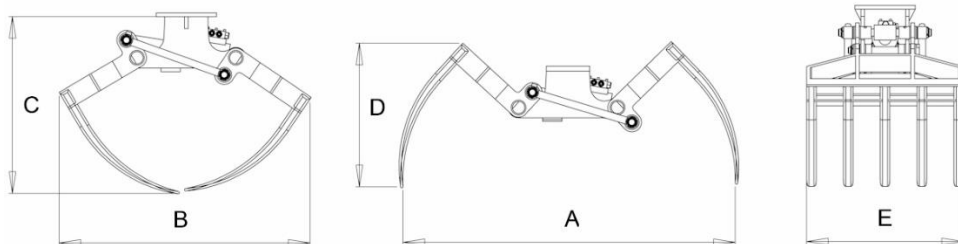
FLO széria

A FLO villák egyszerű és költséghatékony felépítésűek. A pofák nagyon ellenálló, öntött acél hegyekkel vannak szerelve, amelyek nem fedik egymást, hanem „hegy a hegyhez” záródnak. A vízszintes munkahenger kialakítása kompakt méreteket biztosít, és a függőleges hengeres, régi típusú villákhoz képest nagyobb elérési távolságot tesz lehetővé. A visszacsapásgátló biztonsági szelep alapfelszereltségként megtalálható. Ezek a hagyományos eszközök a mezőgazdasági munkákhoz, nélkülözhetetlenek a szerves hulladék kezeléséhez és a kertészeti feladatokhoz. Kis teherautódarukra és minikotrókra is felszerelhetők.



Erdészeti és mezőgazdasági felhasználásra tervezett markoló

- A vízszintes munkahenger kialakítása kompaktabb méreteket biztosít.
- Biztonsági szelep alapfelszereltségként beépítve.
- Ötvöztött acél csapok és edzett perselyek minden csatlakozási ponton.
- Kovácsolt hegyek a hosszabb élettartam érdekében



Típus FLO	Fogak száma	Súly (kg)	Max. terhelhetőség (daN)	Max. nyomás (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10	10	155	600	220	1250	1020	680	580	650
12	12	175	700	220	1250	1020	680	580	800
14	14	195	800	220	1250	1020	680	580	950

Igény szerint hidraulikus vagy mechanikus rotátorral, csuklófelfogatással, akár daruhoz is!

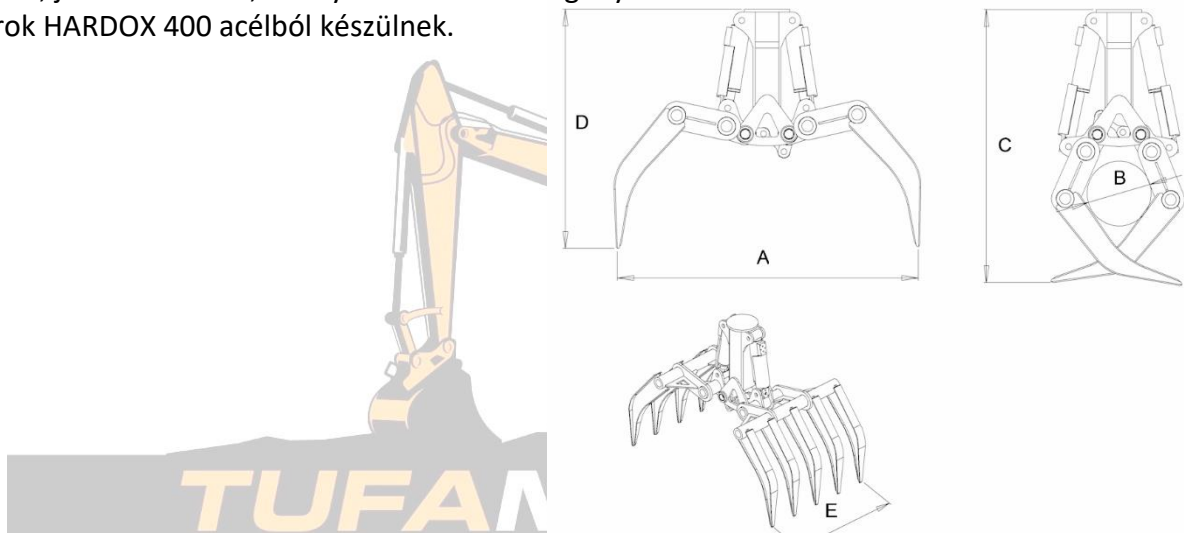


FMV széria

Az FMV hidraulikus villák nagy mennyiségű szerves anyag – például pálmaolaj-gyümölcsök vagy általánosan szerves hulladék – rakodására és kezelésére lettek tervezve. Könnyedén behatolnak az ömlesztett anyagokba, nagy nyitási tartománnyal és rendkívül erős záróerővel rendelkeznek, amit a két függőleges munkahenger biztosít. A fő váz és a teljes szerkezet kialakítása a klasszikus kotrólapátokból származik, így jól bevált és megbízható. Ez az eszköz a legjobb megoldás azoknak a szakembereknek, akiknek nagy mennyiségű laza anyagot kell kezelniük. Az FMV markolók fix darukhoz és hidraulikus kotrógépekhez egyaránt illeszthetők.



- Rendkívül sokoldalú markoló egymásba záródó pofákkal.
- A függőleges, kettős munkahengeres kialakítás nagy szorítóerőt biztosít.
- Masszív, jól bevált főváz, amely alkalmas nehéz igénybevételre.
- A karok HARDOX 400 acélból készülnek.



Típus FMV	Kapacitás (liter)	Súly (kg)	Max. terhelhetőség (daN)	Max. nyomás (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
600	600	360	1500	220	1560	325	1360	1200	1000
700	700	390	1500	220	1560	325	1360	1200	1250
1000	1000	710	1500	300	1860	580	1960	1600	1000

Igény szerint rendelhető körmökkel, hidraulikus vagy mechanikus rotátorral, csuklófelfogatással!



Kliešte IDROBENNE

Séria PTO

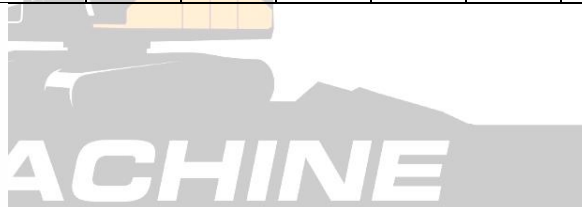
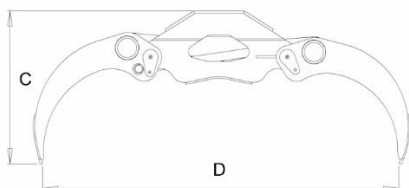
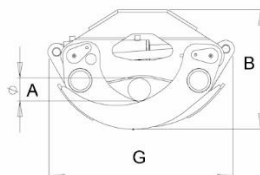
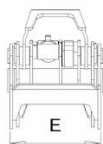
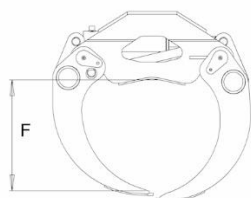
Ľahký drapák na drevo.

Horizontálne valcové lesné drapáky poháňané vývodovým hriadeľom majú jednoduchú a ľahkú konštrukciu, vďaka čomu sú cenovo dostupné a všestranné. Vďaka svojmu inovatívnemu dizajnu poskytujú veľký rozsah otvárania a zároveň zostávajú kompaktné v zatvorenom stave. Sú vhodné na záhradnícke aj poľnohospodárske použitie a sú tiež ideálne na použitie na autožeriavoch a minibagroch.

- Ľahká hmotnosť.
- Veľký rozsah otvárania a extrémne malý priemer uchopenia v zatvorenom stave.
- Štandardne vybavené poistným ventilom.
- Čapy z legovanej ocele a kalené puzdrá vo všetkých otočných bodoch.
- Celé vyrobené z vysokopevnostnej ocele DOMEX 690



Typ PTO	Kapacita (m ³)	Váha (kg)	Max. zaťaženie (daN)	Max. tlak (Bar)	AØ (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
PTO-100	0,1	55	500	220	75	360	450	1065	275	340	560
PTO-150	0,15	80	700	220	80	420	530	1250	320	400	660
PTO-200	0,2	95	1000	220	90	470	595	1390	360	450	730
PTO-300	0,3	155	1500	220	105	550	700	1640	420	500	860



Dá sa objednať s hydraulickým alebo mechanickým rotátorom, kĺbovým uchytaním alebo dokonca pre žeriav!



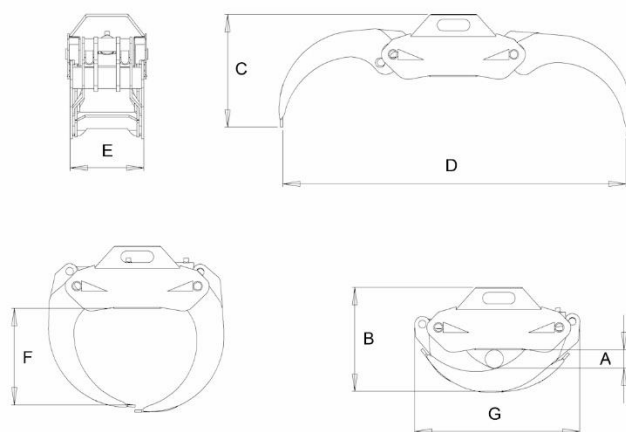
Séria PTO/S

Kliešte na drevo typu PTO/S sú určené pre profesionálnych používateľov a sú určené na priemyselné lesnícke práce.

Moderný dizajn – s centrálnym valcom a dvoma bočnými vyvažovacími tyčami – zaisťuje optimálne rozloženie sily. Vysokokvalitná konštrukčná oceľ a komponenty, ako aj mimoriadne presná montáž, zaručujú spoľahlivú prevádzku z dlhodobého hľadiska.

Môžu byť použité s nakladacími žeriavmi na drevo, bagrami a manipulačnými strojmi.

- Vhodné pre intenzívne a priemyselné lesnícke použitie.
- Široký otvor a zároveň kompaktné rozmery v zatvorenom stave.
- Centrálny valec a dvojitá vyvažovacia tyč zabezpečujú dokonalú rovnováhu.
- Vyrobené výlučne z ocele DOMEX 690 a HB 400.



Typ PTO	Kapacita (liter)	Váha (kg)	Max. zaťaženie (daN)	Max. tlak (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
200/L	200	308	1000	220	1800	1210	870	640	430
300/L	300	314	1500	220	1800	1210	870	640	600
400/L	400	322	1500	220	1800	1210	870	640	700
500/L	500	330	1500	220	1800	1210	870	640	800
600/L	600	340	1500	220	1800	1210	870	640	1000

Dá sa objednať s čeľusťami, hydraulickým alebo mechanickým rotátorom, kĺbovým uchytením, dokonca aj pre žeriavy!



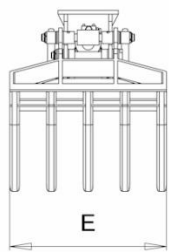
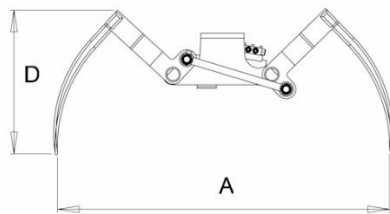
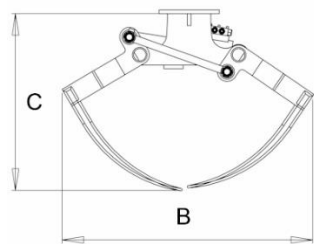
Séria FLO

Vidly FLO majú jednoduchý a cenovo výhodný dizajn. Čeluste sú vybavené vysoko odolnými hrotmi z liatej ocele, ktoré sa neprekrývajú, ale zaistujú sa „špička na špičku“. Horizontálna valcová konštrukcia poskytuje kompaktné rozmery a umožňuje väčší dosah v porovnaní so starým typom vertikálnych valcových vidlíc. Štandardom je bezpečnostný ventil proti spätnému rázu. Ide o tradičné nástroje pre poľnohospodárske práce, nevyhnutné pre manipuláciu s organickým odpadom a záhradnícke práce. Môžu byť tiež namontované na malé autožeriavy a minibagre.



Drapač určený pre lesnícke a poľnohospodárske použitie

- Horizontálna valcová konštrukcia poskytuje kompaktné rozmery.
- Štandardne nainštalovaný bezpečnostný ventil.
- Čapy z legovanej ocele a kalené puzdrá vo všetkých spojovacích bodoch.
- Kované hroty pre dlhšiu životnosť



Typ FLO	Počet zubov	Váha (kg)	Max. zaťaženie (daN)	Max. tlak (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10	10	155	600	220	1250	1020	680	580	650
12	12	175	700	220	1250	1020	680	580	800
14	14	195	800	220	1250	1020	680	580	950

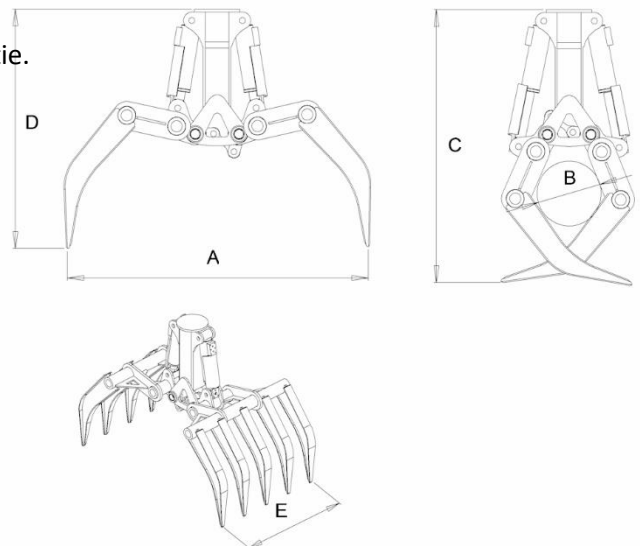
S hydraulickým alebo mechanickým rotátorom, kĺbové upevnenie, aj pre žeriavy, na požiadanie!



Séria FMV

Hydraulické vidly FMV sú určené na nakladanie a manipuláciu s veľkým množstvom organického materiálu, ako sú napríklad palmové plody alebo organický odpad vo všeobecnosti. Ľahko prenikajú do sypkých materiálov, majú veľký rozsah otvárania a extrémne silnú uzatváraciu silu, ktorú zabezpečujú dva vertikálne valce. Hlavný rám a celá konštrukcia sú založené na klasických lyžiciach rýpadiel, vďaka čomu sú osvedčené a spoľahlivé. Tento nástroj je najlepším riešením pre profesionálov, ktorí potrebujú manipulovať s veľkým množstvom sypkého materiálu. Drapače FMV je možné namontovať na pevné žeriavy aj hydraulické rýpadlá.

- Mimoriadne všestranný drapák s prepojenými čeľustami.
- Vertikálna konštrukcia s dvojitém valcom poskytuje vysokú upínaciu silu.
- Robustný, osvedčený hlavný rám, vhodný pre náročné použitie.
- Ramená sú vyrobené z ocele HARDOX 400.



Typ FMV	Kapacita (liter)	Váha (kg)	Max. zaťaženie (daN)	Max. tlak (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
600	600	360	1500	220	1560	325	1360	1200	1000
700	700	390	1500	220	1560	325	1360	1200	1250
1000	1000	710	1500	300	1860	580	1960	1600	1000

Na požiadanie je možné objednať s čeľustami, hydraulickým alebo mechanickým rotátorom alebo kĺbovým upevnením!

