

# TP aprítógépek kert, park és erdei munkákhoz



DESIGNED

+

MANUFACTURED

↓

DENMARK

## RELIABLE CHIPPING



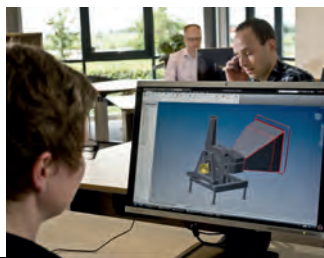
# ”Get the Job

## LINDDANA



A Linddana az aprítógépek szakértője. Ilyen egyszerű. Már több mint 30 éve fejlesztjük és gyártjuk aprítógépeink széles választékát.

A dániai gyárban készített gépeket a világ minden táján értékesítik. A termékeket folyamatosan fejlesztjük, amely során szorosan együttműködünk az ágazat igényeit ismerő szakértő partnereinkkel. Ennek eredményeként robusztus gépeket gyártunk, amelyek megfelelnek a tájépítési és a biomassza-előállítási hatékonyság összes követelményének. A TP aprítógépek állandó minőségű faaprítékot állítanak elő, amely sok esetben a sikeres kereskedelem előfeltétele.



### **Az egyszerűség számít**

A TP aprítógépek megbízhatóan működnek, hatékonyak és felhasználóbarát jellemzőkkel büszkélkedhetnek már 1980 óta. Mindenképpen a legmagasabb szintű minőségre törekszünk, hiszen meggyőződésünk szerint ebben áll márkánk erőssége. Motorjaink és daruink kivételével mindent saját üzemünkben gyártunk. Szakszerűen kombináljuk a modern technológián alapuló gyártó berendezésünket, tapasztalt mérnökeinket és szigorú minőségellenőrzési folyamatainkat.

Minden gép megfelel a legújabb EN 13525 szabványnak. Tudjuk, milyen fontosak a jól bevált technológiák, amelyek bizonyították hosszú távú sikerességüket. Munkánk során „Az egyszerűség számít” alapelvet követjük. A TP aprítógépek tervezésüknek köszönhetően egyszerűen karbantarthatók. Könnyen cserélhetők az alkatrészek, ezáltal rövid idő elteltével folytatható a munka.

# Done”

## Dinamikus termékválasztékunk meghozza gyümölcsét

A TP aprítógépek a faaprítás összes követelményének megfelelnek, legyen szó nagy magánkertekről, illetve akár nagy volumenű tájépítési vagy fakitermelési projektről. Eddigi legszélesebb körű gép- és modellválasztékunkkal mindig megtalálhatja a munkához megfelelő aprítógépet és a rendelkezésre álló helyet.

## Gyors áttekintés

Ez a tájékoztató információkat és alapvető műszaki adatokat tartalmaz a TP aprítógépek teljes választékáról. Egyszerű útmutatónk segítségével kiválaszthatja a munkához megfelelő gépet.

A további részletekért töltse le részletes termékspecifikációinkat és teljes körű műszaki adatlapjainkat weboldalunkról: [www.linddana.com](http://www.linddana.com). A lehetőségek megbeszéléséhez vegye fel a kapcsolatot vállalatunkkal vagy a helyi TP forgalmazóval.

## A Linddana folytonos támogatást nyújt ügyfeleinek a folyamatos munkavégzéshez

A Linddana támogatást nyújt, hogy az aprítógépek teljes élettartamuk során hatékonyan és problémamentesen működjenek. Most megrendelhető a TP SERVICEBOX a pótkatrészekkel együtt a gép összes kritikus/alapvető fontosságú kopóalkatrészehez. Szükség esetén készen áll és minimálisra csökkentheti az állásidőt. Ezenkívül tartozékok széles körű választékát kínáljuk, amelynek segítségével pontosan a követelményekhez szabhatja a gépet.

## FAAPRÍTÉK

a környezetbarát megoldás

A faaprítást kezdetben főképpen az ágak és zöld hulladékok parkokból vagy erdőkből való hatékony eltávolítására használták. Amint azonban a faapríték fontos természeti erőforrássá vált, az aprítás új, gazdasági dimenzióba került. A faapríték értékes, ha a minőség állandó és megfelel az előírt követelményeknek. A TP aprítógépek gondoskodnak ezen követelmények teljesítéséről. Tervezésének köszönhetően teljes termékínálatunk kiváló minőségű faaprítékot szolgáltat. Több gépünkön a kések beállíthatók a különböző méretű aprítékok előállításához, a faapríték felhasználásának céljától függően.

Nagy mennyiségű faaprítékot használnak energiatermeléshez és fűtés céljából a tüzelőanyag-ellátáshoz, valamint ipari célokra, például MDF-lapok vagy papír gyártásához. Ezenkívül a faaprítékot széles körben használják talajtakaráshoz, illetve felületi anyagként környezetbarát gyomirtóként ösvényekhez, ami csökkenti vagy feleslegessé teszi a vegyi spray-k használatát.



✓ Ajánlott, ha a napi anyag 60-70%-a legfeljebb 10 cm.

A TP választék aprítógépeinek legkisebb csoportja mérete ellenére a legnépszerűbb, és ebben a szegmensben – kétségtelenül – „a kategória legjobbja” a piacon. Tervezésüknek köszönhetően hatékonyan aprítják a zöld anyagokat.

### A TP 130 és a TP 160 meggyőző jellemzői

- vízszintes behúzó hengerek
- 90°-os vágószög
- beállítás nélkül, gyorsan cserélhető kések
- az apríték fűtésre kiválóan alkalmas



TP 100 PTO

### TP 100 – a legkisebbek legnagyobbika

A TP 100 függőlegesen álló tölcserrel felszerelt, robusztus aprítógép. Kisméretű, kompakt és rendkívül hatékony gép. Kifejezetten hasznos kis területen és akkor, ha a traktor teljesítménye 40 LE alatti.

- max. fa:  $\varnothing$  100 mm, m 150 x sz 275 mm
- meghajtásigény: 11-29 kW (15-40 LE)
- vágókések száma: 2 db (megfordítható)
- apríték mérete: 5-20 mm
- kapacitás: max. 7 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 195 kg



TP 130 PTO



TP 130 MOBILE (25 LE Kohler)

### TP 130 – felhasználóbarát és kompakt

A TP 130 a lehető legjobb kapacitást és hatékonyságot nyújtja. Ezt az aprítógépet a minőség vagy a biztonság maximális megőrzése mellett optimalizáltuk és egyszerűsítettük. Kiemelt jellemzők: hidraulikusan meghajtott behúzó henger tűéles fogakkal, amelyek gondoskodnak a kifejezetten erőteljes behúzásról; forgatható kivetőcső, működtető kar az indításhoz és a leállításához, megfordítható behúzó hengerek és két vágókés.

- max. fa:  $\varnothing$  130 mm, m 130 x sz 220 mm
- meghajtásigény: 18-45 kW (25-60 LE)
- vágókések száma: 2 db
- apríték mérete: 8 mm
- kapacitás: max. 10 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 516 kg  
MOBILE = 680 kg



TP 160 PTO



TP 160 MOBILE (35 LE Lombardini)



TP 160 TRACK (35 LE Lombardini)

### TP 160 – hatékony és rendkívül sokoldalú

Hatékony aprítógép hidraulikusan működtetett behúzással és két vízszintesen beállított behúzó hengerrel, amelyek erőteljes és hatékony behúzást biztosítanak az ágak és a fahulladékok számára. A behúzó henger hidraulikus vezérlésének köszönhetően 4 és 10 mm között tetszőlegesen állítható be az apríték mérete. Ezenkívül további jellemzők a forgatható kivetőcső, az indításra és a leállításra szolgáló működtető kar, a megfordítható behúzó hengerek és a két vágókés.

- max. fa:  $\varnothing$  160 mm, m 160 x sz 220 mm
- meghajtásigény: 22-59 kW (30-80 LE)
- vágókések száma: 2 db
- apríték mérete: 4-10 mm
- kapacitás: max. 18 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 585 kg  
MOBILE = 830 kg  
TRACK = 1195 kg

...és még sok máshoz

## TP 200 és TP 250

✓ Ajánlott, ha a napi anyag 60-70%-a legfeljebb 10 cm.

A TP 200 és a TP 250 rugalmasságot biztosít a tisztításhoz és a tájépítéshez. Ezen aprítógépek az egészen kis ágaktól kezdve a 250 mm-es átmérőjű fákig mindent aprítanak. Mivel kapacitása kielégíti az erdészek, az erdészeti és egyéb vállalkozók széles körű igényeit, a Linddana a TP 200 aprítógépből értékesíti a legtöbbet. A TP 250 kivitele és felépítése alapvetően azonos a TP 200 aprítógéppel, ám erejének és átmérőjének köszönhetően nagyobb átmérőjű fa aprítására képes.

### A TP 200 és a TP 250 meggyőző jellemzői

- 90°-os vágószög
- vízszintes behúzó hengerek
- beállítás nélkül, gyorsan cserélhető kések
- nyitott, lehajtható adagolótölcsér a felső részére szerelt működtető karral
- cserélhető borítás a rotortér alján és a kifúvó lapátokon



TP 200 PTO



TP 200 MOBILE (52 LE Hatz)



TP 200 MOBILE TURNTABLE (52 LE Hatz)

### TP 200 – az erőteljes és népszerű aprítógép

A TP 200 nem véletlenül a legkeresettebb modell a TP aprítógépei között. Ez a modell a funkciók, a méret és a kapacitás optimális kombinációját kínálja rutinfeladatok elvégzéséhez parkok, kertek és a táj gondozásához. A TP 200 egyúttal két hidraulikusan meghajtott behúzó hengerrel van felszerelve az erőteljes behúzás érdekében; ezenkívül három vágókés, az apríték méretének hidraulikus beállítása, a forgatható kivetőcső és a rotorház cserélhető borítása (hozzájárul a karbantartási költségek csökkentéséhez) teszi teljessé a jellemzőket.

- max. fa:  $\varnothing$  200 mm, m 210 x sz 265 mm
- meghajtásigény: 30-85 kW (40-115 LE)
- vágókészek száma: 3 db
- apríték mérete: 4-10 mm
- kapacitás: max. 40 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 700 kg  
MOBILE = 1350 kg (52 LE)  
MOBILE TURNTABLE = 1550 kg (52 LE)



TP 250 PTO



TP 250 PTO K



TP 250 MOBILE TURNTABLE (72 LE Hatz)

### TP 250 – a nagyobb és igényesebb feladatokhoz

A TP 250 felépítését és kialakítását tekintve alapvetően azonos a TP 200 modellel, azonban méretezésének köszönhetően az ujjnyi vastagságú ágaktól kezdve a 250 mm átmérőjű ágakig bármit kezelni tud. A TP 250 többek között két, hidraulikusan működtetett behúzó hengerrel, olajjal működő, párhuzamos csövekkel felszerelt motorokkal, három vágókéssel, az apríték méretének hidraulikus beállításával, forgatható kivetőcsővel és a rotorház cserélhető borításával (csökkenti a karbantartási költségeket) jellemezhető.

- max. fa:  $\varnothing$  250 mm, m 260 x sz 350 mm
- meghajtásigény: 45-104 kW (60-140 LE)
- vágókészek száma: 3 db
- apríték mérete: 4-13 mm
- kapacitás: max. 60 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 1065 kg  
PTO K = 1030 kg (daru nélkül)  
MOBILE TURNTABLE = 2200 kg

✓ Ajánlott, ha a napi anyag 60-70%-a legalább 5 cm.

A TP 230 és a TP 270 magától értetődő választás, ha a faaprítéket vontatmánnyal kell összegyűjteni, vagy ha az aprítást gyakran utak vagy ösvények mellett kell végezni. Mindkét aprítógép vonóhoroggal van felszerelve. A tölcsér a haladási irányhoz képest oldalra néz, ami lehetővé teszi az anyag aprítógépbe való betöltését, például széltörők vágása esetén. A függőleges behúzó hengerek és a 45°-os vágószög a nagyon megcsavarodott ágakat is erőteljesen és hatékonyan behúzzák a gépbe.

### A TP 230 és a TP 270 meggyőző jellemzői

- ferde tölcsér
- 45°-os vágószög
- függőleges behúzó hengerek
- állítható kések az apríték méretének megváltoztatásához
- TP CSÖRLŐVÉL vagy darurendszer használható
- beépített vonóhorog
- TP PILOT/TP PILOT K



TP 230 PTO TP CSÖRLŐVÉL



TP 230 PTO K daruval



TP 230 GREENLINE

### TP 230 – egyedi kialakítás 90°-os szögű tölcsérrrel

Erős szerkezetű aprítógép, amely a megfelelő szögben oldalra kihajtható tölcsérrrel, a gyújtó vontatmányhoz pedig beépített vonóhoroggal van felszerelve. A TP 230 mindkettő segítségével ideális az utak, ösvények és sövények melletti munkavégzéshez, ahol nagyon fontos az ágak és a fahulladék hatékony eltávolítása. A gép három vágókéssel, függőleges behúzó hengerekkel és 45°-os vágószöggel van ellátva, ami által a nagyon megcsavarodott ágak is hatékonyan apríthatók. A rotorház cserélhető borítása csökkenti a karbantartási költségeket.

- max. fa:  $\varnothing$  230 mm, m 230 x sz 240 mm
- meghajtásigény: 37-90 kW (50-120 LE)
- vágókések száma: 3 db
- apríték mérete: 10-18 mm
- kapacitás: max. 54 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 990 kg  
PTO K = 990 kg (daru és darubak nélkül)  
GREENLINE = 2500 kg



TP 270 PTO TP CSÖRLŐVÉL



TP 270 PTO K



TP 270 PTO K F

### TP 270 – kiváló kapacitás 45°-os tölcsérrrel

Erős felépítésű aprítógép, amely hidraulikus meghajtású behúzó hengerekkel és 45°-os vágószöggel van ellátva, ezáltal a nagyméretű fák esetén is nagy kapacitást és erőteljes behúzást biztosít. Az aprítógép kézzel, TP CSÖRLŐVÉL vagy daruval működtethető. A tölcsér 45°-os szöveget zár be a menetiránnyal, és gyakorlatilag minden helyzetben optimális munkafeltételeket teremt. A gép három vágókéssel, forgatható kivetőcsővel, vonóhoroggal és a rotorház burkolatának cserélhetőségével (hozzájárul a karbantartási költségek csökkentéséhez) jellemezhető.

- max. fa:  $\varnothing$  270 mm, m 280 x sz 290 mm
- meghajtásigény: 75-150 kW (100-200 LE)
- vágókések száma: 3 db
- apríték mérete: 11-21 mm
- kapacitás: max. 76 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO = 1385 kg  
PTO K = 1345 kg (daru és darubak nélkül)  
PTO K F = 1345 kg

... és a még keményebb munkára tervezve

## TP 320 és TP 400

✓ Ajánlott, ha a maximális kapacitás a döntő tényező

A TP 320 és a TP 400 rendkívül erős aprítógépek, amelyek szűk helyen történő faaprításhoz és a nagy volumenű aprítékgyártáshoz alkalmasak, például erdei fa aprítása vagy bio-tüzelőanyag esetén. A gépek kivitele és működése alapvetően megegyezik. A választás a feladat nagyságának, a meghajtásigény és az apríték méretének alapos becslésén múlik.

### A TP 320 és a TP 400 meggyőző jellemzői

- 30°-os vágószög
- függőleges behúzó hengerek
- állítható kések az apríték méretének megváltoztatásához
- beépített darubak
- intelligens vezérlés a TP PILOT K segítségével
- fakitermeléshez optimális
- faapríték tüzelőanyagként való használatához energetikailag optimalizált
- szíjhajtás a TLT és a fő tengely között



TP 320 PTO K

### TP 320 – az erőteljes és intelligens aprítógép

A TP 320 aprítógépen a tölcser közvetlenül hátrafelé néz, és kiválóan alkalmas a szűk helyen történő faaprításhoz és az erdei fa aprításához. A beépített, kompakt darurendszer nagyszerű előnyt nyújt a széltörőkön vagy az utak mentén végzett munkához. Két függőleges, erős fogakkal és vágókésekkel felszerelt behúzó hengerek kiváló behúzó erőt biztosítanak, míg a rotortárcsán párban lévő négy vágókés jelentősen csökkenti a faaprítás által keltett rezgéseket. Az aprítógép összes funkciójának szabályozása intelligens monitorral, TP PILOT K-val történik, amely egyúttal megvédi a traktort a munka közbeni túlterheléstől.

- max. fa:  $\varnothing$  320 mm, m 320 x sz 340 mm
- meghajtásigény: 95-184 kW (130-250 LE)
- vágókések száma: 4 db (fordulatonként 2 vágás)
- apríték mérete: 12-30 mm (keményfába max. 20 mm)
- kapacitás: max. 180 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO K = 2500 kg (daru nélkül)



TP 400 PTO K



TP 400 COMPACT K

### TP 400 – csupa erő és hatékonyság

A TP 400 optimális aprítógép a professzionális erdőgazdálkodás faaprítási munkáihoz. Kapacitásának köszönhetően óránként majdnem 150 m<sup>3</sup> aprítékot termel. A normál felszereltség felsorolása hosszú lenne; többek között rotor négy aprítókéssel - ami jelentősen csökkenti a rezgést - hidraulikusan meghajtott szíj a TLT és a rotor között, a behúzó henger sebességének automatikus beállítása, beépített nagy nyomású hidraulika és hidraulikusan nyíló, osztott rotorház. A tetszetős TP PILOT megfigyelőrendszerrel intelligensen szabályozható az összes művelet, ami által maximális a hatékonyság és minimális a feszültség.

- max. fa:  $\varnothing$  400 mm, m 400 x sz 440 mm
- meghajtásigény: 147-294 kW (200-400 LE)
- vágókések száma: 4 db (fordulatonként 2 vágás)
- apríték mérete: 15-40 mm (keményfába max. 25 mm)
- kapacitás: max. 400 m<sup>3</sup>/óra
- tömeg: PTO K = 2950 kg (daru nélkül)  
COMPACT K = 3200 kg (daru nélkül)



DESIGNED

+

MANUFACTURED



DENMARK

RELIABLE  
CHIPPING

## Vezető a faaprításban

A Linddana már 1980 óta sikeresen tervezi, gyártja és értékesíti a TP aprítógépeket. A dán tulajdonban lévő vállalat kiváló minőségű és megbízható gépeinek köszönhetően mára piacvezetővé vált.

A TP aprítógépek ötvözik a felhasználóbarát jellemzőket, a robusztus kivitel és a kiváló hatékonyságot.

Elkötelezett fejlesztőkből álló csapataink gondoskodnak arról, hogy gépeink megfeleljenek a modern tájépítés és biomassa-előállítás magas szintű biztonsági szabványainak.

A TP aprítógépeket világszerte szakértő értékesítővállalatok támogatásával értékesítjük.

Importőr

Forgalmazó

### Linddana A/S

Ølholm Bygade 70  
DK-7160 Tørring  
+45 75 80 52 00  
[www.linddana.com](http://www.linddana.com)

