

ELHO mulčovače



www.elho.fi

 **ELHO**
Always ahead



ELHO Side-Chopper, excelentní volba

Při vývoji a výrobě mulčovačů se ELHO může odvolat na své dlouholeté zkušenosti. Profesionální řada mulčovačů „Side-Chopper Pro“ s těžkými horizontálními rotory a masivními pracovními nástroji se ideálně hodí pro profesionální nasazení. Řetězový mulčovač Side-Chopper Tornado je mimořádně odolný proti opotřebení a své trumfy vynáší v kamenitém terénu. Mulčovaný materiál je agresivně napadán silným článkovým řetězem bez nadměrného drobení materiálu.

Modely ELHO Side-Chopper Pro mají mimořádně velký dosah mulčovací jednotky, který je podle typu stroje 4,2 a 4,6 metry, měřeno od středové osy traktoru. Traktor díky tomu získává potřebný manévrovací prostor, protože je dostatečně vzdálen od často málo únosné hrany příkopu. Pro nejrůznější podmínky nasazení lze navíc přestavit opěrný válec v kluzných lyžinách a kluzné lyžiny ve skříni mulčovače. Mulčovací jednotka je vpředu i vzadu vybavena ochrannými gumovými clonami zpevněnými tkaninou.

Mulčovače ELHO Side-Chopper Pro jsou ještě stabilnější a silnější než jejich předchůdce. Všechny modely Side-Chopper byly opatřeny mulčovací jednotkou ze stroje TPM, určeného k použití ve službách. Opěrný válec včetně jeho kompletního uložení, stejně jako speciální dvouřadá kuličková ložiska na rotoru nabízí dlouhou životnost.

Mulčovače ELHO Side-Chopper jsou pro Vás excelentní volbou. Všechny mulčovače ELHO Side-Chopper Pro byly v souladu s bezpečnostními normami EU testovány z hlediska ochrany proti úletu kamenů a třísek.

ELHO SideChopper 420 Pro / 460 Pro

Tímto typem stroje lze profesionálně a intenzivně drtit houští a křoviny, čistit okraje silnic, mulčovat meze a drtit malé dřeviny na lesních cestách.

Stroje řady Side-Chopper Pro jsou robustní, odolné a také nejvíce vhodné pro profesionální použití. Mají stranový dosah 4,2 příp. 4,6 metrů, měřeno od středové osy traktoru. Mulčovací jednotka má rozsah vychýlení 135°. (45° směrem dolů a 90° nahoru). Do standardního vybavení stroje patří masivní 1,3 kg těžká rozbíjecí kladívka se silnými 20 mm čepy, alternativně může být rotor osazen mulčovacími noži Y+I.

Technická data 420 Pro / 460 Pro

- Pracovní záběr 2,10 / 2,40 m
Přepravní poloha s dvojitým blokováním (mechanicky + hydraulicky)
- Maximální stranový dosah (od středové osy traktoru) 4,2 / 4,6 m
- Hydraulický stranový posun 1,8 / 1,8 m
- Vychýlení mulčovací jednotky nahoru 90°
- Vychýlení mulčovací jednotky dolů 45°
- Počet mulčovacích kladívek (standard) 20 / 24 ks
- Průměr rotoru 500 / 500 mm
- Otáčky rotoru 2200 / 2200 ot./min
- Pevné protiostří (standardní výbava)
- Stavitelný opěrný válec (standardní výbava)
- Ochranné gumové clony s tkaninou, vpředu a vzadu
- Hydraulické připojení, 1x JČ + 1x DČ
- Hmotnost 890 / 1050 kg



Silné porosty nejsou pro ELHO Side-Chopper žádný problém.

Rotor je poháněn přes kloubový hřídel, čtyři vysoce výkonné klínové řemeny a převodovku s kuželovým ozubením. Aktivní napínák řemenů je bez použití náradí snadno přístupný z vnějšku stroje a odpadá tak zbytečná montáž krytu a odstavování stroje.



Model "Pro"



Oba stranové mulčovače jsou sériově vybaveny protinárazovou pojistkou. Model 420 Pro je proti nárazu jištěn střížným šroubem, model 460 Pro je vybaven komfortním automaticky fungujícím hydraulickým jištěním.





Jeřábové rameno mulčovače TPM 520 překoná svodidla a může bez problémů pracovat za nimi.



Opotřebitelné plazy z 16 mm silné oceli Hardox garantují dlouhou životnost.

ELHO SideChopper TPM 520 Pro

Mulčovač pro profíky

Stranové mulčovače ELHO TPM 520 Pro SideChopper jsou konstruovány pro nadpodnikové nasazení a jsou proto správnou volbou pro náročné podnikatele. Stejně jako u modelů 420/460 Pro se mulčovací jednotka hodí k rozbíjení i silných houštin a křoví. Díky technice jeřábových ramen a vyložení 5,2 m od středu traktoru lze dosáhnout i na protilehlé strany příkopů. Při maximálním zdvihu dosáhne mulčovací jednotka ve vertikálně poloze do výšky téměř 6ti metrů, a umožňuje tak odstraňování větví okolo cest pro dopravní techniku. I v tomto případě je pracovní záběr 2,1 metrů.

Přenos hnacích sil probíhá mechanicky, bez prokluzu a ztrát pomocí vysoce výkonných klínových řemenů až k pracovnímu rotoru. Přenos hnací síly je zajištěn v jakékoliv pracovní poloze mulčovací jednotky. Velkoryse dimenzovaný pracovní úhel dovoluje mulčovací jednotce práci dokonce i v horizontální poloze hlavou vzhůru nad kabinou traktoru. Kloubové hřídele ELHO SideChopper jsou sériově vybaveny volnoběžkou.

Technická data

- Pracovní záběr: 2,1 m
- Maximální dosah (od středové osy traktoru): 5,2 m
- Úhel vytočení mulčovací jednotky nahoru: 180°
- Úhel vytočení mulčovací jednotky dolů: 90°
- Počet nástrojů: 20 ks (kladívka 1,3 kg)
- Průměr rotoru: 500 mm
- Otáčky rotoru: 2000 ot./min
- Pevné protiosťří: standardní výbava
- Stavitelný opěrný válec: standardní výbava
- Hmotnost: 2400 kg
- Hydraulické připojení: 4x DČ + 1x volný odpad

Všechny ELHO SideChopper Pro lze na přání vybavit místo opěrným válcem pojezdovými koly. Ta se hodí zejména pro práce na silnicích příp. na okrajích cest.



ELHO SideChopper Tornado 440

Profesionální řetězový mulčovač pro lesní cesty, okraje polí a hrany příkopů.

Díky dlouhodobým zkušenostem s výrobou strojů získává ELHO zemědělce a podnikatele na všech kontinentech. Mulčovače řady Side-Chopper se těší vzrůstající oblibě. Proto nyní ELHO rozšířilo svou výrobní paletu o řetězové mulčovače. Ty se hodí zejména pro nasazení na kamenitých půdách a tam, kde délka mulčované hmoty nehraje důležitou roli.

Model Tornado 440 disponuje stranovým posunem až 1,8 metru. Připojovací rám se podobá rámu mulčovačů řady Side-Chopper Pro. Díky robustní konstrukci odolné proti kroucení má stroj dosah až 4,4 metru.

Pracovní řetězy jsou z tepelně zušlechtnuté a popuštěné oceli, z materiálu o průměru 13 mm. Mulčovací jednotka široká 1,6 metru po sobě zanechává mimořádně dobrý řez. Pohon probíhá přes kloubové hřídele až po robustní úhlovou převodovku. Ochranu pohonů proti přetížení zajišťuje třecí spojka.

Technická data

- Pracovní záběr: 1,6 m
- Maximální dosah (od středové osy traktoru): 4,4 m
- Hydraulický stranový posun: max. 1,8 m
- 2 řetězy jako standardní vybavení, síla článků 13 mm
- Úhel vytočení mulčovače nahoru 90°, dolů 40°

Standardní vybavení:

- Jištění pohonu přetěžovací spojkou
- Ochrana zepředu řetězovou clonou
- Mechanické protinázorové jištění
- Ochrana zezadu gumovou clonou s tkaninou
- Hmotnost cca. 800 kg

Zvláštní vybavení:

- Hydraulické jištění proti nárazu



Tornado 440 má stejný rám s velkým stranovým posunem jako tradiční ELHO Side-Chopper.

ELHO SideChopper Tornado 330

Zemědělský řetězový mulčovač pro lesní cesty, okraje polí a hrany příkopů.

Tornado 330 je obratný řetězový mulčovač pro všeobecné využití. Jeho použití je velmi snadné: Výložník se prostě spustí dolů a stroj je připraven k provozu. Výložník je vybaven mechanickým protinázorovým jištěním a má dosah 3,3 metru od středové osy traktoru.

Znakem moderní a inovativní konstrukce tohoto mulčovače je přímý pohon, který navíc umožňuje velkou volnost pohybu.

Díky nízké vlastní hmotnosti může být mulčovač Tornado 330 agregován již s kategorií traktorů od 60 KS nahoru. Použití vysoce pevnostních ocelí a promyšlená konstrukce dovolují zjednodušenou stavbu mulčovače a tím úsporu jeho hmotnosti při velké stabilitě. To je důležité zejména při zpracovávání příkopů a šikmých ploch.

Technická data

- Pracovní záběr: 1,6 m
- Maximální dosah (od středové osy traktoru): 3,3 m
- 2 řetězy jako standardní vybavení, síla článků 13 mm
- Úhel vytočení mulčovače nahoru 90°, dolů 40°
- Mechanický systém zpětného chodu
- Jištění pohonu třecí spojkou
- Ochrana zepředu řetězovou clonou
- Mechanické jištění proti nárazu
- Ochrana zezadu gumovou clonou s tkaninou
- Hmotnost cca. 550 kg

Řetězový mulčovač široký 1,6 metru uklízí!





Mulčovač Tornado L shredder má robustně dimenzovaná ložiska a orbitální hydromotor. Potřeba oleje 120 litrů/min.



ELHO SideChopper

Tornado L shredder

Tornado L je řetězový mulčovač vhodný zejména pro stroje s výložníkem. Mulčovač je poháněn např. hydraulickým motorem. Tento mulčovač již o svých kvalitách přesvědčil u řady Tornado.

Technická data

- Pracovní záběr 160 cm
- 2 kvalitní řetězy ze zušlechtěné oceli, síla článků 13 mm
- Pohon hydraulickým motorem ve standardní výbavě
- Ochrana zepředu: Řetězová clona
- Ochrana zezadu: Gumová clona
- Hmotnost 350 kg



Odolné stroje pro zemědělství a podnikatele ve službách

Mladý zemědělec Arne Löfvik rozpoznal v roce 1968 vzrůstající poptávku po výkonnějších a lépe vybavených strojích zajišťujících konkurenceschopnost. V tomto okamžiku se zrodila podnikatelská idea firmy ELHO a její filosofie trvá beze změny dodnes: Vývoj a výroba pokrokových strojů uzpůsobených požadavkům zákazníků. Ekonomické a ekologické aspekty přitom stojí v popředí.

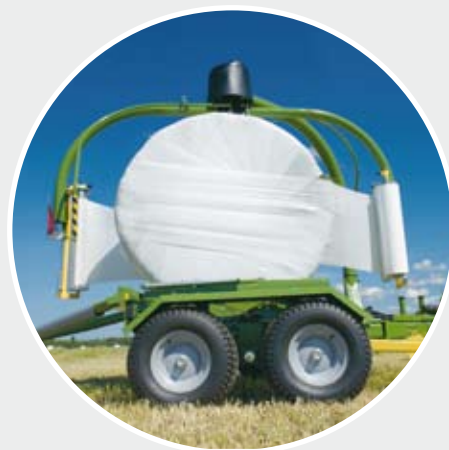
Výrobní paleta ELHO dnes zahrnuje baličky, žací stroje s kondicionéry a bez nich, shrnovače, tažené polní řezačky, mulčovače, provzdušňovače rádků a stroje pro krmení.

Zemědělské stroje dnes musí být vysoce kvalitní, výkonné, musí mít dlouhou životnost a jednoduché ovládání. Stroje ELHO disponují díky mimořádné inovační síle svých inženýrů velmi často něčím, co je výrazně odlišuje od konkurence. Ne bezdůvodně je ELHO velmi úspěšné v mezinárodních srovnávacích testech a díky tomu v celém světě známé jako výrobce kvalitních strojů.

ELHO usiluje o důvěrné a dlouhodobé vztahy se zákazníky a partnery, pro které proto zabezpečuje efektivní servis a náhradní díly. Pro ELHO je zpětná vazba od zákazníků velmi důležitá, protože pro další vývoj neexistuje nic cennějšího, než jsou zkušenosti praktických uživatelů.

Výsledkem strategie ELHO je kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Je samozřejmostí, že spolupracovníci firmy jsou vysoce kvalifikovaní a dobře motivovaní. Pouze neustálé vzdělávání a vývoj spolu s pečlivým výrobním procesem umožňují výrobu kvalitních strojů. Všechny stroje ELHO jsou před vlastní expedicí vždy důkladně odzkoušeny.

Stroje ELHO nacházejí již ve třetí generaci spokojené zákazníky na všech kontinentech. ELHO vždy vpředu!



Always ahead



 **ELHO**
Always ahead

Oy El-Ho Ab

- 1968 založení firmy a od té doby v držení zakládající rodiny
- Registrované sídlo společnosti v Pännäinen, ležícího v západní části Finska 10 km od Pietarsaari
- Vedoucí postavení na trhu ve Finsku.
- Export na všechny kontinenty



Zastoupení v ČR a SR:

P & L, spol. s r. o.

Biskupice 206

763 41 Biskupice u Luhačovic

Tel.: 577 113 980 / Fax: 577 113 999

E-mail: info@pal.cz; www.pal.cz