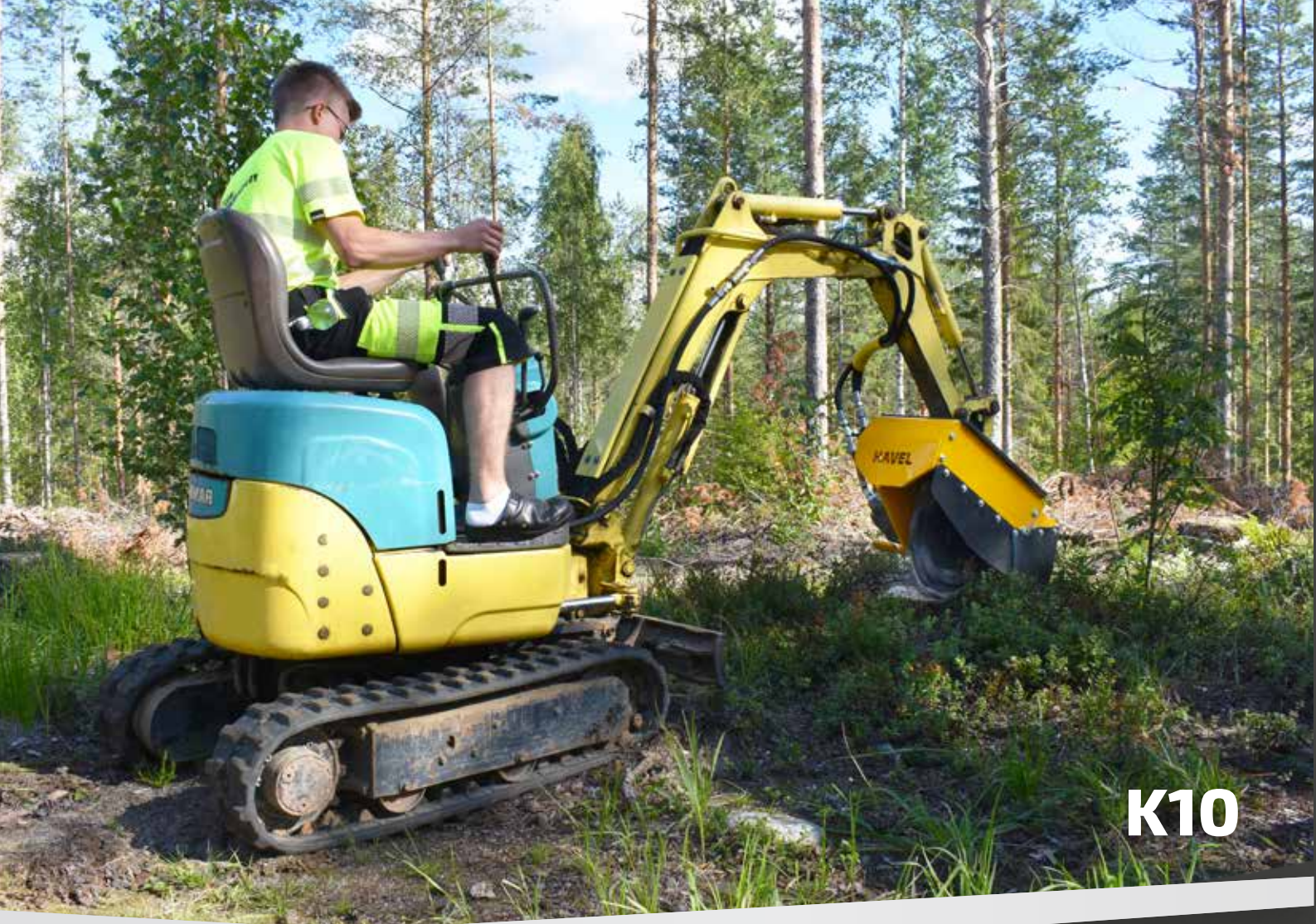


HAVEL MECHANICS



Odstraňovače pňov

Odstraňovače pňov HAVEL sú vhodné pre montáž na exkavátory. Inovatívne, rýchle a ľahko použiteľné nástroje na efektívne odstránenie pňov. Peň odstránite aj v náročnom teréne. Tri produktové rady vhodné pre každú situáciu.



K10

MECHANICS

HAVEL K-Séria

Fréza na pne HAVEL série K je najlepšou voľbou pre profesionálov, ktorí oceňujú rýchlosť a pohodlie. Tieto robustné, efektívne a všestranné frézy s rotačnými nožmi sú ideálne pre zemné práce v obytnom prostredí. S nimi budete mať istotu, že dvory a parky zostanú vo výbornom stave.

Sériu K ponúkame v štyroch modeloch. K10 je najmenší model kompatibilný aj s mini rýpadlami. Väčšie sú už aj s lyžicou a môžete ich použiť na frézovanie pňov, aj na obrábanie pôdy. Sériu K môžete mať s čepelami Hardox 500, ktoré môžete nabrúsiť alebo alternatívnymi čepelami z tvrdo-kovu. Ich údržba a výmena je ľahká. Taktiež majú gumenú ochranu po stranách, aby sa zabránilo odlietavaniu triesok. Majú výkonné piestové motory. Veľkosť motora je možné prispôsobiť podľa hydraulického výkonu rýpadla. Tak je možné hydraulický výkon stroja optimálne preniesť na výkon frézy.

Frézu na pne HAVEL K10, K20, K32 alebo K40 je možné jednoducho namontovať na rýpadlo a vyhnúť sa tak zbytočným prestojom medzi pracovnými fázami. Práca je plynulá, šetrí čas a peniaze. Je bezproblémovo využiteľná vo všetkých ročných obdobiach.

- Výkonné piestové motory zaisťujú rýchle frézovanie pňov.
- Lahko udržiavateľné rotačné čepele sfrézujú pne všetkých veľkostí.
- Fréza K10 je vhodná pre mini-rýpadlá
- K20-32-40 sú vrátane viacúčelovej lyžice



	K10	K20	K32	K40
Vhodný pre	1-14 tn	2,5-8 tn	6-15 tn	10-25 tn
Požadovaný prietok oleja	10l/min	25l/min	50l/min	80l/min
Piestový motor	12-84cm	12-84 cm	40-108 cm	60-108 cm
Štandardný motor	25 cm ³	40 cm ³	64 cm ³	84 cm ³
Povolený konštantný tlak	350 barov	350 barov	350 barov	350 barov
Povelený momentálny tlak	400 barov	400 barov	400 barov	400 barov
Hadicové pripojenie	Tlakové, spätné a únikové vedenie			
Únikové vedenie	½ "	½ "	½ "	½ "
Odporúčaný tlak a rozmery spätnej hadice	½ " hadica max.prietok 45 l/min. ¾ " hadica max.prietok 0-100 l/min. 1 " hadica max.prietok 180 l/min.			
Čepel'	Hardox -čepel' 8 ks, čepel' max. brúsenia cca. 20mm			
Alternatíva čepele	rezná čepel', 8 ks alebo 16 ks			
Priemer kotúča čepele od vonkajš.povrchu čepele	471 mm	471 mm	471 mm	471 mm
Max. rezná vrstva čepele	20 – 50 mm (v závislosti od typu modelu)			
Pripojenie čepele	Skrutky	Skrutky	Skrutky	Skrutky
Váha	100 kg	200 kg	320 kg	400 kg
Fréza s lyžicou	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Využitie frézy na pomoc pri otáčaní(zaprenie sa o ňu) rýpadla	NIE	ÁNO max. 8 tn	ÁNO max. 15 tn	ÁNO max.25 tn
Skladovanie frézy	Na stojato	O spodnú časť lyžice		



MECHANICS

HAVEL L-SÉRIA

Hrotový strihač HAVEL L-série je tou najlepšou voľbou pre odstrovanie pňov na náročných miestach. Nemusíte odstraňovať kmeň s koreňmi ako obvykle; namiesto toho sa odstráni len peň mierne pod úroveň terénu. Záhradné dlažby a podzemné káble sú v bezpečí, keď korene pňov môžu zostať v zemi.

Séria HAVEL L je navrhnutá a vyrobená vo Fínsku. Bezpečne odstraňuje pnie tesne pod úroveň zeme, kúsky dreva a zeme počas strihania nevyletujú. Pomocou čepelí podobných svorkám obrusujú peň kus po kuse. Rozomletý materiál sa ľahko zbiera a dá sa použiť. Odnímateľné a vymeniteľné čepele umožňujú ľahkú údržbu. Dokonca aj v prípade menších rýpadiel je možné namontovať Hrotový strihač HAVEL série L namiesto lyžice a pred samotnými výkopovými prácami ich opäť jednoducho demontovať.

MECHANICS

HAVEL L12

- Rýchle a bezpečné odstránenie pňov i na ťažko dostupných miestach
- Úzky tvar umožňuje dobrú prístupnosť aj v náročných terénoch
- Možnosť inštalovať aj na mini rýpadlá.
- Otvorenie čepele 365 mm



MECHANICS

HAVEL L16

- Pevný, extra vystužený rám
- Vhodný aj pre väčšie rýpadlá
- Odolný a spoľahlivý
- Otvorenie čepele 410mm.



	L12	L16
Váha	120 kg	160 kg
Výkon pohonu	hydraul. valec, 2ks	hydraul.valec, 1ks
Max. hydraulický tlak	230 bar	230 bar
Čepel'	2 ks, vymeniteľná	2 ks, vymeniteľná
Max. otvorenie	365 mm	410 mm
Max. ostrenie čepele	20mm (10mm +10mm/čepel')	20mm (10mm +10mm/čepel')
Váha rýpadiel	1-6 tn	1,2-10 tn



MECHANICS

HAVEL V-SÉRIA

Lahký rezný zub na pne série V je vynikajúcou voľbou pre príležitostné odstraňovanie pňov. Je ľahký, prenosný s nenáročnou údržbou. Je vhodné pre rýpadlá s hmotnosťou nad 4 tony a nevyžaduje žiadnu dodatočnú hydrauliku od nosného stroja.

S Rezným zubom HAVEL V-série sa pne likvidujú postupným odstraňovaním pod úroveň terénu, čím sa plocha pripravuje na trávnik alebo chodník. Rezný zub na pne nenarúša okolie a podzemné káble, pretože pne nie je potrebné vytrhávať. Čistenie pňov je tiež rýchlejšie a lacnejšie, pretože nie je potrebné zaplňať diery po vykoreňovaní.

	V5	V9
Váha	50 kg	90 kg
Vymeniteľné čepele	1 čepeľ	1 čepeľ
Funkcia	zrezávanie	zrezávanie
Vhodný pre minibagre/rýpadlá	4-10 tn	10-25 tn



HAVEL Odsraňovače na pne

	RÝPADLO	ODSTRAŇOVACIA METÓDA
L12	1-6 tn	Hydraul. uchopenie
L16	1,2-10 tn	Hydraul. uchopenie
K10	1-14 tn	Rotačná čepel'
V5	4-10 tn	Rezanie
K20	2,5-8 tn	Rotatačná čepel'
K32	6-15 tn	Rotatačná čepel'
V9	10-25 tn	Rezanie
K40	10-25 tn	Rotatačná čepel'

