

DÁLKOVĚ OVLÁDANÝ SVAHOVÝ MULČOVAČ S HYBRIDNÍM POHONEM

HyCut 1150

Skutečný hybridní pohon. Bezpečná práce na svazích až 55°.
Bez hydraulického oleje - vhodný i pro citlivé lokality.

55°

MAX. SKLON SVAHU

115 cm

ZÁBĚR SEČENÍ

23 k

B&S VANGUARD

300 m

DOSA H OVLADAČE

3 cm

MAX. Ø MATERIÁLU

KLÍČOVÉ VÝHODY

Proč zvolit HyCut?

- **Skutečný hybridní systém** - benzínový motor pohání přímo generátor 48V systému s nezávislými elektromotory pojezdu a žacího ústrojí. Žádná hydraulika = žádné riziko úniku oleje a kontaminace.
- **Stabilita na svahu** - extrémně nízké těžiště cca 400 mm nad zemí, stabilní gumové pásy 150 mm, motory pojezdu s bezpečnostní brzdou. Stroj bezpečně stojí na svahu i při vypnutém pohonu.
- **Sečení vpřed i vzad** - možnost sečení při jízdě vpřed i vzad bez nutnosti otáčení na svahu - identická kvalita sečení v obou směrech.
- **Čistě elektrický provoz** - HyCut je schopen jízdy čistě na baterie, bez spalovacího motoru - vhodné pro manipulaci, nebo návrat z pracoviště.
- **Inteligentní řízení zátěže** - při přetížení žacího ústrojí stroj sám sníží pojezdovou rychlost - rovnoměrný výsledek sečení, nižší spotřeba paliva.
- **Chráněné lokality** - žádné hydraulické oleje, nulové riziko kontaminace, vhodný i pro ekologicky citlivé lokality.
- **Certifikace EMC / RED** - vysílač schválen pro provoz u letišť, železnic, dálnic i vojenských areálů.
- **Telemetrie a diagnostika** - možnost vzdáleného servisního dozoru, sledování a správa provozních parametrů, GPS tracking.
- **Celodenní provoz** - palivová nádrž o objemu 25 l je dimenzovaná na provoz bez nucených přestávek.



TYPICKÉ APLIKACE

- › Protipovodňové hráze a příkopy
- › Retenční a akumulací nádrže
- › Dálniční a železniční svahy
- › Sportoviště, parky, golfová hřiště
- › Letiště a vojenské areály
- › Vinice, sady, lesy, vysokonapěťová vedení
- › Komunální údržba, technické služby měst a obcí



Technické parametry

Kersten HyCut 1150 - hybridní dálkově ovládaný svahový mulčovač

Motor	B&S Vanguard 23 k (17,3 kW)
Elektromotor - žací ústrojí	10 kW
Elektromotory - pojezd	2 x 3 kW (nezávislé)
Baterie (hybridní systém)	48 V / 35 Ah (4 x 12 V autobaterie)
Záběr sečení	115 cm
Výška sečení	25-155 mm / 50-180 mm / 80-210 mm (dle nožů)
Pojezdová rychlost	0-7 km/h (vpřed i vzad)
Svahová dostupnost	55°
Hmotnost	685 kg
Formy (D x Š x V)	160 x 150 x 89 cm
Pásky	Guma, šířka 150 mm
Hladina hluku - el. pojezd	53,4 dB
Hladina hluku - žací režim	78,6 dB
Dosah ovladače	až 300 m (2,4 GHz)
Nádrž paliva	25 l (odnímatelná, námořní provedení)

Hybridní pohon

Nezávislé elektromotory pojezdu a žacího ústrojí, inteligentní systém vyhodnocování okamžitého zatížení - neustálý 100% výkon.

Snadná údržba

Integrovaný zvedák, napínání pásů bez nutnosti speciálního nářadí, žádná hydraulika, pouze jeden řemenový rozvod nožů.

Intuitivní ovládání

Ovladač s dosahem 300 m, velké pohodlné ovládací prvky, dlouhá výdrž baterie.

Sečení v obou směrech jízdy

Možnost sekání v obou směrech jízdy minimalizuje nutnost otáčení a poškození podkladu.

Stabilita

Možnost sečení svahů se sklonem až 55°, nízké těžiště a robustní konstrukce pásových pojezdů.

BEZPEČNOST OBSLUHY

- › Obsluha stojí v bezpečné vzdálenosti od stroje, mimo dosah odlétající hmoty i mimo nestabilní terén.
- › Tlačítko nouzového zastavení se nachází na stroji i na dálkovém ovladači.
- › Ovladač je vybaven sklonoměrem s funkcí nouzového zastavení stroje v případě pádu obsluhy.
- › Automatické brzdy elektromotorů pojezdu bezpečně zastaví stroj na svahu ihned po vypnutí pohonu.

MADE IN GERMANY