



SLOPEHELPER

## Komplet za nabiranje

Pretvorba osnovne platforme v platformo za nabiranje ali vzdrževanje nasadov za 8 delavcev

Sodobni nasadi zahtevajo stalno vzdrževanje žic, stebrov, mrež proti toči in struktur dreves, kar se še vedno večinoma izvaja ročno z uporabo različnih platform. Tudi z avtonomnimi sistemi za nabiranje, kot je nabiralnik sadja Slopehelper, **ostajajo določene naloge – do 3 % sadja** (npr. jabolka, ki so zataknjena ob deblih ali skrita med vejami) lahko ostane nenabranih v starejših nasadih, nadzor in izboljšave obrezovanja še vedno zahtevajo nadzor pridelovalca, **vzdrževanje mrež proti toči in infrastrukture** pa so stalne potrebe.

**100% Avtonomno | 100% Električno**

Vlaganje 50.000 € ali več v samostojno platformo za nabiranje ali kombajn je za pridelovalce, ki že uporabljajo agrosistem Slopehelper, nesmotna naložba. Namesto nakupa opreme za sezonsko uporabo komplet za nabiranje Slopehelper pretvori osnovno platformo in tovorno platformo v **popolnoma funkcionalno platformo za nabiranje in vzdrževanje** – brez dodatnih dragih naložb.

Ta priključek na tečajih, nameščen na zadnji del osnovne platforme in integriran s tovorno platformo, omogoča učinkovito nabiranje in delovanje v nasadih za **do 8 delavcev na 4 ravneh (talna raven + 3 povišane ravni)**.

Components of the Slopehelper Harvesting Set:

- 1. prednji portalni žerjav – omogoča:**
  - Nalaganje praznih kmetijskih zabojnikov na platformo.
  - Prenos polnih zabojnikov za nabiranje od delavcev na tleh do kmetijskega zabojnika na tovorni platformi.
- 2. Zadnji drsni sistem** – omogoča nemoteno razkladanje polnih kmetijskih zabojnikov na prikolico ali neposredno na tla za zbiranje.
- 3. Leve in desne police (spodnja raven)** – nudijo prostor za delavce na talni ravni, ki nabirajo sadje in ga odlagajo v zabojnike.
- 4. Leve in desne police (srednja in zgornja raven)** – podpirajo nabiranje sadja na višini, obrezovanje, vzdrževanje mrež proti toči in druge naloge v nasadih.

Namesto nakupa namenske platforme za nabiranje, ki pol leta stoji neuporabljena, komplet za nabiranje Slopehelper maksimira učinkovitost celoletnega agrosistema Slopehelper. Ta preprosta, a zanesljiva nadgradnja opreme omogoča pridelovalcem izvajanje več nalog v nasadih z enim samim večnamenskim strojem, kar zmanjšuje kapitalske naložbe in povečuje splošno produktivnost.

## Lastnosti in prednosti



**Cenovno ugodna alternativa klasičnim platformam za obiranje in servis**

**Komplet za nabiranje Slopehelper** pretvori osnovno platformo Slopehelper v **popolnoma funkcionalno platformo** za nabiranje in vzdrževanje, ki ponuja **stroškovno učinkovito alternativo** nakupu ločenega namenske stroja za nabiranje. Namesto vlaganja v samostojno platformo, ki se uporablja le sezonsko, ta modularni sistem omogoča pridelovalcem, da **maksimirajo uporabnost** obstoječega agrosistema Slopehelper.

Z brezhibno integracijo z osnovno platformo komplet za nabiranje ne le zmanjšuje kapitalske naložbe, temveč tudi **povečuje učinkovitost**, saj zagotavlja **višjo operativno zmogljivost** kot običajne samostojne platforme za nabiranje ali vzdrževanje. Ta pametna večnamenska rešitev zagotavlja, da lahko pridelovalci **nabirajo, vzdržujejo in servisirajo** svoje nasade z večjo prilagodljivostjo in produktivnostjo, hkrati pa ohranjajo nizke stroške.





## Modularna zasnova za največjo prilagodljivost

**Komplet za nabiranje Slopehelper** je zasnovan z modularno arhitekturo, ki pridelovalcem omogoča **prilagajanje nastavitve** glede na specifične naloge v nasadu. Za razliko od običajnih platform za nabiranje, ki so fiksni, enonamenski stroji, sistem Slopehelper **omogoča hitro in enostavno namestitve** priključkov glede na operativne potrebe.

Če pridelovalec dela samo z vzdrževanjem mrež proti toči, lahko **hitro namesti le polico zgornje ravni** brez nepotrebnih komponent. Za operacije obrezovanja ni potrebe po žerjavu ali zadnjem drsnem sistemu, kar poenostavi nastavitev in **naredi stroj lažji**. Ta prilagodljivost zagotavlja, da komplet za nabiranje ostane zelo učinkovit, ne glede na naloge.

Medtem ko se običajne rešitve morda zdijo enostavnejše, ker ne zahtevajo namestitve priključkov, nimajo prilagodljivosti sistema Slopehelper. Z možnostjo takojšnje prilagoditve platforme komplet za nabiranje Slopehelper ponuja **učinkovitejšo, vsestransko in uporabniku prijazno alternativo**, ki pridelovalcem omogoča optimizacijo operacij brez nepotrebnih stroškov za opremo.



## Artikulacija visokih polic za optimalno ergonomijo

Vsaka polica v kompletu za nabiranje Slopehelper je zasnovana s **polno artikulacijo**, ki omogoča **gibanje gor/dol in navzven/ navznoter** glede na vrsto. Ta prilagodljivost zagotavlja, da lahko delavci ohranjajo optimalen ergonomski položaj, kar zmanjšuje obremenitve in povečuje učinkovitost med nabiranjem, obrezovanjem ali vzdrževalnimi nalogami.

Z prilagajanjem naravnemu obsegu gibanja delavcev artikulirane police omogočajo **boljši doseg**, kar zmanjšuje nepotrebno raztezanje ali premeščanje. Ta delavcem prijazen dizajn **povečuje udobje, varnost in splošno produktivnost**, zaradi česar je komplet za nabiranje Slopehelper boljši od običajnih, togih platform za nabiranje.



## Varnostne police za zaščito delavcev in ergonomično učinkovitost

Vse police v kompletu za nabiranje Slopehelper so zasnovane z **vgrajenimi varnostnimi funkcijami**, ki zagotavljajo popolno skladnost z **varnostnimi predpisi**, hkrati pa ohranjajo udobje in učinkovitost delavcev. Vsak delavec je obdan z **zaščitnimi pregradami**, ki preprečujejo nenamerne padce ali napačne korake med delovanjem nad tlemi.

Hkrati ergonomska zasnova pregrad **omogoča neomejeno gibanje**, kar delavcem omogoča učinkovito delo za daljša obdobja brez neudobja. Ta kombinacija varnosti in uporabnosti zagotavlja, da se naloge nabiranja, obrezovanja in vzdrževanja izvajajo varno, udobno in z največjo učinkovitostjo.



## Samodejno odpiranje košar za obiranje za nemoten prenos sadja

Med nabiranjem delavci na tleh (običajno dva) zbirajo sadje v **košarico za nabiranje, pritrjeno na portalni žerjav**. **Ko je košarica polna, žerjav samodejno dvigne in prenese nabrano sadje v kmetijski zabojnik** z enim samim pritiskom na gumb, kar odpravlja ročno dviganje in zmanjšuje utrujenost delavcev.

Ko košarica za nabiranje doseže kmetijski zabojnik, ima inovativen mehanizem za **samodejno odpiranje**, ki zagotavlja **gladek in brez poškodb** prenos sadja brez potrebe po ročnem posredovanju. Ta sistem poenostavi postopek nabiranja, izboljša učinkovitost, hitrost in ergonomijo, zaradi česar je komplet za nabiranje Slopehelper boljša alternativa običajnim metodam zbiranja sadja.



## Gravitacijska stabilizacija polic za obiranje in kmetijskega zabojnika

Osnovna platforma Slopehelper ima **samostabilizirajočo tovorno platformo**, ki **samodejno ohranja vodoraven položaj**, kar zagotavlja optimalne delovne pogoje ne glede na naklone terena. Ta edinstveni gravitacijsko stabiliziran sistem ponuja veliko prednost pred običajnimi platformami za nabiranje, ki običajno kompenzirajo naklone le v smeri navzgor-navzdol, ne pa stranskih naklonov.

Ker so police za nabiranje pritrjene na stabilizirano tovorno platformo, lahko **delavci stojijo in delajo udobno, brez težav** z ravnotežjem ali neudobjem, tudi na neravnem ali nagnjenem terenu. Podobno kmetijski zabojnik ostane raven, kar preprečuje premikanje, kotaljenje ali poškodbe nabranih sadežev zaradi nestabilnosti.

Ta napredni stabilizacijski sistem zagotavlja maksimalno varnost, učinkovitost in ergonomske delovne pogoje, zaradi česar je **Komplet za nabiranje Slopehelper** boljša izbira za nasade z **raznolikimi terenskimi profili**.





## Enostavno praznjenje kmetijskega zabojnika na prikolico ali tla

Komplet za nabiranje Slopehelper ima **preprost in zelo zanesljiv sistem za razkladanje**, ki omogoča enostaven prenos polnih kmetijskih zabojnikov na prikolico ali neposredno na tla. Z nastavitvijo položaja tovarne platforme **5-stopinjski naklon omogoča, da kmetijski zabojnik naravno zdrsne na zadnji drsni sistem**, kar odpravlja potrebo po zapletenih mehanskih sistemih za dviganje. Ta gravitacijsko podprt način razkladanja zagotavlja gladek in enostaven prenos, **zmanjšuje čas izpadov in naredi postopek hiter, učinkovit in brez vzdrževanja**.

Ta inteligentna zasnova razkladanja zagotavlja **maksimalno praktičnost**, zaradi česar je zbiranje in logistika sadja brezhibna in zelo učinkovita brez potrebe po dodatni specializirani opremi.



## Ravnanje s praznimi in polnimi kmetijskimi zabojniki

Komplet za nabiranje Slopehelper deluje kot platforma za nabiranje, ki učinkovito upravlja celoten cikel kmetijskih zabojnikov. Pred začetkom nabiranja se prazni kmetijski zabojniki postavijo v prehod, pripravljeni za zbiranje.

Z uporabo portalnega žerjava **Slopehelper zgrabi prazen kmetijski zabojnik in ga varno namesti na tovarno platformo**. Delavci nato napolnijo zabojnik z nabranim sadjem, in ko je poln, **zadnji drsni sistem gladko razloži zabojnik nazaj v prehod** za zbiranje ali prenos na prikolico.

Ta postopek ravnanja z zabojniki z žerjavom in zadnjim drsnim sistemom **odpravlja potrebo po ročnem dviganju** ali premeščanju, zmanjšuje utrujenost delavcev in zagotavlja neprekinjene operacije nabiranja. Komplet za nabiranje Slopehelper ponuja brezhibno in zelo produktivno alternativo običajnim platformam za nabiranje.

## Tehnične specifikacije

| DIMENZIJE                        | VREDNOST                            |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Višina                           | 2700 mm                             |
| Dolžina                          | 3050 mm                             |
| Širina                           | 2020 mm                             |
| Teža                             | 340 kg                              |
| DELOVNE DIMENZIJE                | VREDNOST                            |
| Delovni nakloni                  | do 25°                              |
| Višina nabiranja                 | 1500-3800 mm                        |
| Število delavcev                 | 3-6                                 |
| Raven zvoka                      | 60 dB                               |
| NADZOR                           | VREDNOST                            |
| Nalaganje/razkladanje zabojnikov | Ročno z motoriziranim nakladalnikom |
| Nadzor pogona                    | Ročno z daljinskim upravljalnikom   |
| Nadzor polic                     | Ročno, ločeno za vsako košarico     |



# Tehnične specifikacije

| SPLOŠNE SPECIFIKACIJE                           | VREDNOST                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Kompatibilnost                                  | SH.056 Slopehelper       |
| Način pogona                                    | Transportni trak         |
| Število jermenov                                | 3                        |
| Motor                                           | Brezkrtačni motor – BLDC |
| SPECIFIKACIJE POLIC                             | VREDNOST                 |
| Začetna višina tal sprednje košarice            | 1100 mm                  |
| Obseg prilagajanja višine tal sprednje košarice | 500 mm od tal            |
| Največja razteznost sprednje košarice           | 390 mm                   |
| Začetna višina tal srednje košarice             | 1480 mm                  |
| Prilagajanje višine srednje košarice            | 580 mm navzgor           |
| Največja razteznost srednje košarice            | 1280 mm                  |
| Višina tal zadnje košarice                      | 2400 mm                  |
| Rear basket floor maximum extension             | 390 mm                   |

