

TECHNOLOGICKÉ
ZARIADENIA
FERRMONT

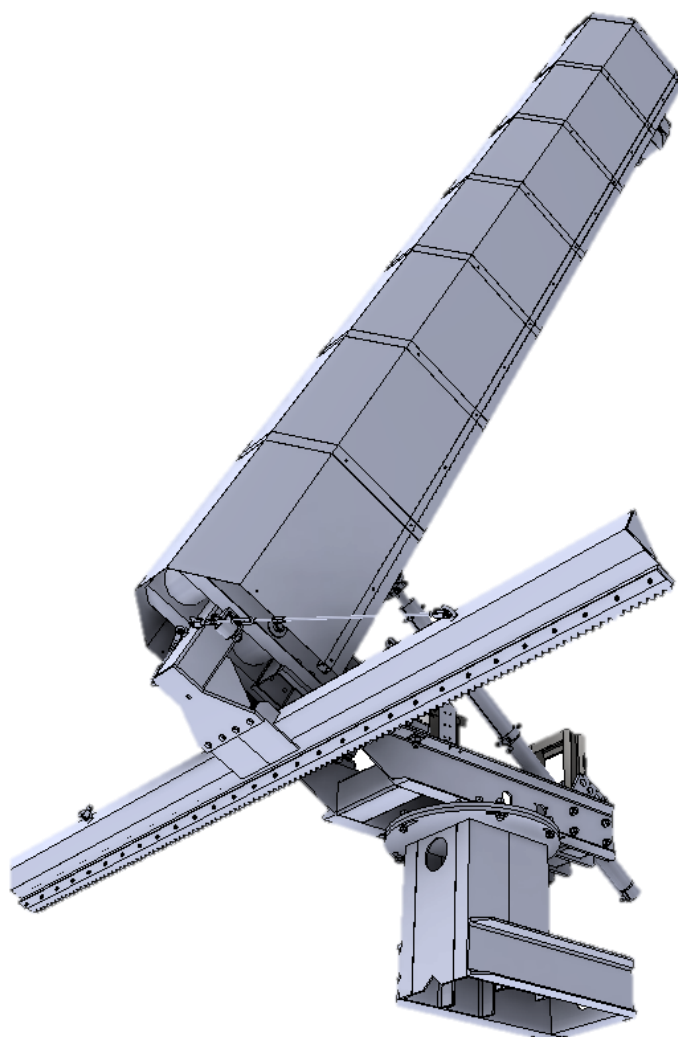
ČISTIACI STROJ

HCS-4500-CN

TECHNICKÝ LIST

ČISTIACI STROJ HCS-4500-CN

**Efektívne riešenie pre čistenie hrablicových polí
od naplavených nečistôt**



FERRMONT, a.s.

Sídlo spoločnosti
Trenčianska 1320/89
020 01 Púchov
T: +421 42 463 1630
F: +421 42 321 4432
E: puchov@ferrmont.sk

Pracovisko Bratislava
Pestovateľská 8
821 04 Bratislava
T: +421 2 3278 0010
F: +421 2 3214 4190
E: bratislava@ferrmont.sk

Banka: VÚB a.s.
IBAN: SK23 0200 0000 0003 8114 0372
Zápis: OR OS Trenčín
Oddiel: Sa Vložka č. 10737/R
IČO : 31 619 916 | IČ DPH: SK2020441907

WWW.FERRMONT.SK

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- | | |
|--|----------|
| • Maximálna čistiaca dĺžka: | 5 m |
| • Pracovná šírka zhrabovacej lišty: | 4 300 mm |
| • Maximálna hmotnosť vynášaného bremena: | 200 kg |
| • Rýchlosť pohybu (hore/dole): | 0,1 m/s |
| • Inštalovaný výkon: | 4 kW |

TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA FERRMONT

ČISTIACI STROJ

HCS-4500-CN

TECHNICKÝ LIST

FERRMONT, a.s.

Sídlo spoločnosti
Trenčianska 1320/89
020 01 Púchov
T: +421 42 463 1630
F: +421 42 321 4432
E: puchov@ferrmont.sk

Pracovisko Bratislava
Pestovateľská 8
821 04 Bratislava
T: +421 2 3278 0010
F: +421 2 3214 4190
E: bratislava@ferrmont.sk

Banka: VÚB a.s.
IBAN: SK23 0200 0000 0003 8114 0372
Zápis: OR OS Trenčín
Oddiel: Sa Vložka č. 10737/R
IČO : 31 619 916 | IČ DPH: SK2020441907

WWW.FERRMONT.SK

▪ Popis a funkcia zariadenia

Strojné zariadenie typu HCS-4500-CN predstavuje technologický celok určený na kontinuálnu údržbu a čistenie hrablicových polí vtokových objektov. Primárnou funkciou zariadenia je eliminácia naplavených nečistôt a mechanických frakcií z pritekajúcej vody, čím je zabezpečená hydraulická priechodnosť profilu. Systém zabezpečuje mechanický odber nánosov z hrablíc a ich následnú redistribúciu na nadväzujúce dopravníkové trasy smerom do zberných kontajnerov.

▪ Hlavné konštrukčné a ovládacie prvky

Hydraulický pohon: Pohyb stroja (Hore/Dole a Odklon/Príklon) zabezpečuje výkonná hydraulická jednotka s precíznym riadením ventilov.

Inteligentné riadenie: Vybavený vlastným rozvádzačom s PLC a operátorským panelom pre monitorovanie stavu a porúch.

Mechanizmus: Stroj je vybavený kyvným a posuvným ramenom. Na konci ramena sa nachádza zhrabovacia lišta, ktorá mechanicky stiera nečistoty z česiel.

Flexibilita prevádzky: Možnosť voľby medzi manuálnym režimom (miestne ovládanie) a plne automatickým režimom.

▪ Bezpečnosť

Centrálne zastavenie: Tlačidlo „Central STOP“ je umiestnené priamo na mieste obsluhy aj na riadiacom rozvádzači pre okamžité núdzové vypnutie.

Systém snímačov: Presné koncové snímače pre všetky smery pohybu zaručujú bezpečnú prevádzku bez rizika kolízie.

Mechanické poistky: Hydraulické valce sú vybavené bezpečnostnými dorazmi pre zvýšenú ochranu konštrukcie.

ZARIADENIE SA VYRÁBA PODĽA POŽIADAVIEK ZÁKAZNÍKA.