



Cemax 2412-stortbak Vrij naar Amac

Tevreden gebruikers van Amac-stortbakken betreuren nog steeds het faillissement van de fabrikant een jaar of acht geleden. Cemax sprong in het gat en bouwt sinds 2011 stortbakken die voortborduren op de beproefde Amac-techniek.

Cermax 2412 in zes details



1



4



2



5



3



6

[1] De stortbak heeft een vlakke instort. Kiepers met een lange oversteek drukken het product daardoor niet in elkaar.

[2] De rollenset heeft acht gladde rvs-rollen, optioneel zes spiraalrollen. De set is in hoek verstelbaar. Het staafje geeft de hoek aan.

[3] De ketting moet dagelijks gesmeerd worden. Je kunt de rollen verwijderen zonder dat je de ketting en tandwielen hoeft te demonteren.

[4] Automatische regeling van de capaciteit is een optie. Een sensor hangt in het midden van de stortbak aan de bovenzijde.

[5] Gebruikers roemen de eenvoudige inrijverlichting. Die is onmisbaar voor kieperchauffeurs. Niet alleen in het donker, maar ook als je de schuur inrijdt.

[6] Behalve gladde rollen biedt Cermax ook spiraalrollen aan. Die verdelen het product, maar zijn alleen geschikt voor lichte grond.

Eind 2012 toonde Cermax uit Schoondijke (Z) op de Belgische aardappelvakbeurs Interpom in Kortrijk een in eigen beheer gebouwde stortbak. De fabrikant bouwt twee modellen: de 2412 en 2418. Beide modellen hebben een 2,40 meter brede bodemmat, maar verder zijn er veel verschillen. De 2412 wordt het meest verkocht.

Helemaal blanco begon Cermax in 2011 niet aan de stortbak. Het bedrijf was lange tijd dealer van Amac-machines en tegenwoordig van VSS Amac. Maar de stortbakken die het eerste bedrijf wel maakte, bouwde het tweede bedrijf niet meer. Jammer, want Cermax kwam nog regelmatig enthousiaste gebruikers tegen van de Amac-stortbakken. Vandaar dat Cermax besloot voort te borduren op het succes van de Amac-stortbak. De 2412 vertoont veel overeenkomsten met de Amac-stortbak. Slijd delen van beide merken zijn bijvoorbeeld uitwisselbaar. Met de stortbak wil Cermax klanten een nieuwe stortbak aanbieden, zonder al te veel poespas. Daarin lijkt de fabrikant geslaagd.

Losbodem

De losbodem is 240 cm breed, de instortbreedte is 320 cm. Dat is voor alle kiepwagens dus ruim genoeg. De bak heeft een vlakke instort. Dat is bijzonder. Cermax koos ervoor omdat je dan nagenoeg elke kieper in de stortbak kunt lossen – ook een kieper met een lange oversteek drukt niet in het product. Aan de bovenzijde, voordat het product op de reinigingsrollen terechtkomt, heeft de bodem daarentegen geen knik. De bodem is gemaakt van pvc-doek met kunststof meenemers. Die passen ook op een oude Amac-stortbak. Dubbele rubberflappen moeten voorkomen dat je bij het lossen product morst. Die flappen zijn niet verstelbaar. De dissel voor transport monteert je met twee pennen. Dat is zo gepiept. Standaard zijn aan de binnenzijde van de transportwielen twee steunen gemonteerd, waarmee je de bak met

een pompje vanaf de zijkant kunt afstempelen. Cermax geeft een maximale capaciteit op van 120 ton per uur voor de 2412.

Valhoogte

De bodem wordt hydraulisch aangedreven voor een traploze snelheidsregeling. Een overdrukventiel doet dienst als beveiliging. Een elektromotor drijft de reinigingsrollen aan, en verder zijn er elektromotoren voor de grond- en productband. Alles hydraulisch aandrijven kost namelijk veel vermogen. Voor reiniging is de Cermax-machine uitgerust met acht stalen rvs-rollen. De eerste na de bodemketting is iets hoger gemonteerd dan de rest. Dat beperkt de valhoogte tussen de bodemmat en de rollenset. Alle rollen worden aangedreven door één elektromotor met een ketting en tandwielen. De rollen zijn aan een schaarconstructie bevestigd

Nagenoeg elke kieper kan in de Cermax lossen

en hebben elk een schraper. De doorval kun je traploos instellen. Een schaalverdeling geeft de rollenpositie aan. Naast stalen rollen kun je ook kiezen voor maximaal zes stalen spiraalrollen. De eerste en laatste rol zijn altijd glad. De rollenset is net als de bodemmat 240 cm breed en is met twee spindels hangend gemonteerd: zo kun je de intensiteit van de reiniging instellen. Toch zijn er maar weinig gebruikers die dit doen. Na het reinigen valt het product op een 65 cm brede trogband. Ook op het grote model heeft hij die breedte. De grondafvoerband is vlak en meet 80 cm. Beide zijn gemakkelijk te verschuiven.

In de standaarduitvoering is de machine geschikt voor telers die een eenvoudige stortbak zoeken. Wie meer wensen heeft, kan voor een aantal opties kiezen. Eén daarvan is de capaciteitsregeling die automatisch de bodemsnelheid aanpast aan de productstroom. Voor dat doel hangt er een sensor boven de bak. Bovenop de machine kan een wienhaspel met kunststof vingers worden gemonteerd of een kluitruimer. Boven het rollenbed wordt dan een bak gemonteerd met drie kunststof vingers. Die krabben kluitjes en stenen tussen de rollen vandaan en bewegen automatisch heen en weer.

Cermax 2412 in het kort

Met de 2412 stortbak borduurt Cermax voort op de goede reputatie van de Amac-stortbakken. Er is nog steeds vraag naar een robuuste machine met weinig poespas. Bovendien is de stortbak gunstig geprijsd.

Plus en min

- + Robuuste bouw
- + Oog voor detail
- + Vlakke instort
- Transportbreedte 3,4 m
- Spiraalrol loopt op zware grond vol

De rollenset kent standaard twee snelheden. Een frequentieregelaar is een optie, net als dubbele aandrijving voor zware omstandigheden. De schakelkast is standaard uitgerust met een volgordeschakeling. Serieschakeling van de inschuurlijn is eveneens mogelijk. Naast de bedieningskast is er een afstandbediening met tien meter snoer.

Ledverlichting

Een optie is ook de inrij-ledverlichting. Ook de rest van de machine is met verlichting uit te rusten. Voor wegtransport staat de machine op twee 10.0/75x15.3-banden. De totale transportbreedte bedraagt 3,4 meter – je kunt de zijwanden niet opklappen. Daarmee is hij behoorlijk breed.

De rollenaandrijving met kettingen en tandwielen vergt het meeste onderhoud – ze moeten één keer per dag worden gesmeerd. Voor een kleine meerprijs, kun je het smeren automatiseren. Niettemin blijven deze onderdelen slijtgevoelig. Maar als ze vervangen moeten worden, zijn de kosten gering. Het hydraulisch gedeelte en de elektromotoren vragen weinig onderhoud.

Met de 2412 biedt Cermax een stortbak aan voor telers die een nieuwe machine prefereren boven een tweedehands bak en toch niet al te veel geld willen uitgeven. Daarin lijkt de fabrikant geslaagd. Cermax zegt daarom ook plannen te hebben voor een hallenvuller, een duoband en een kistenvuller. Ook deze machines zullen zijn gebaseerd op Amac-techniek.

Specificaties Cermax 2412

Bakinhoud	14 m ³
Bodem Breedte	240 cm
Instortbreedte	320 cm
Instorthoogte minimaal	80 cm
Breedte afvoerbanden	
• grondband	80 cm
• productband	65 cm
Prijs (excl. btw) vanaf	47.500 euro

Drie gebruikers over de Cermax 2412-stortbak



Harry Fierkens, Herwen (Gld)
Hoofdgebruik in aardappelen

Geert Deconinck, Wortegem-Petegem (B)
Hoofdgebruik in aardappelen

Joop de Koeijer, Zonnemaire (Z)
Hoofdgebruik in aardappelen en witlofpennen



in gebruik
2015



in gebruik
2015



in gebruik
2015

Harry Fierkens: 'Capaciteit ligt flink hoger'

Met de aanschaf van grotere kipwagens was de stortbak van akkerbouwer Harry Fierkens uit Herwen (Gld) aan vervanging toe. "De bak van de Cermax 2412 is veel groter dan mijn oude bak. In aardappelen schat ik de capaciteit op 80 ton per uur", zegt Fierkens. Het merendeel van zijn 70 hectare levert hij afland. "Daarom heb ik behalve de stortbak ook een 9 meter lange transportband van Cermax gekocht, waarmee ik de vrachtwagens laadt. De nieuwe kiepers hebben een grote oversteek en daarom vind ik de vlakke instort een pre. In vergelijking met andere merken, kwam de Cermax ook goed uit de bus. Vertrouwen in de dealer gaf uiteindelijk de doorslag. "Ik heb in het begin één spiraalrol op proef gehad. Die draait er veel grond uit, maar de rol loopt vol op zware grond. Bovendien ben ik bang voor kleine steentjes. Voor de gladde rollen heb ik een kluitenruimer. De machine is gemakkelijk te bedienen. Problemen hebben zich nog niet voorgedaan. De kettingaandrijving spuit ik regelmatig in met een speciale spray. Verder moet je vier goed bereikbare lagers smeren."

Geert Deconinck: 'Machine zit goed in de lak'

De Belgische akkerbouwer Geert Deconinck, uit Wortegem-Petegem gebruikt sinds dit jaar met een 2412 stortbak van Cermax voor zijn 60 hectare aardappelen. "Voorheen werkte ik met een Amac BLX 120 en ik zocht een vergelijkbare machine", verklaart hij. "Op Interpom sprong de Cermax eruit. Deze lijkt qua bouw veel op de Amac, maar is op essentiële punten verbeterd. De machine heeft een vlakke instort, terwijl andere fabrikanten een horizontaal deel aan de bovenzijde hebben. De machine heeft tot dusver prima gepresteerd." Deconincks machine heeft drie stalen spiraalrollen en vier gladde rollen. "Wij hebben te maken met stenen die we uit het product moeten rapen. De spiraalrollen trekken het product uit elkaar en verdelen het mooi, zodat de aardappelen gelijkmatig op de afvoerband terecht komen. Stenen blijven niet tussen de rollen vastzitten. Na het werk spuit ik de bak in met frituurolie ter conservering. Dan houdt de machine zijn kleur. De Cermax zit zeer goed in de lak. Een afdekzeil zou wel handig zijn, want de machine staat meestal buiten."

Joop de Koeijer: 'Een goed oog voor detail'

Nadat de Amac BLX-stortbak van akkerbouwer Joop de Koeijer uit Zonnemaire (Z) aan vervanging toe was, vergeleek hij drie merken met elkaar. Cermax kwam als gunstigste uit de bus. "Een goed oog voor detail sprak me het meeste aan. De inrijverlichting met ledlichtjes bijvoorbeeld, maar ook hoe gemakkelijk je de productband kunt verschuiven en het doorkijkje aan de zijkant, om te zien hoeveel er nog in de bak zit." Samen met zijn buurman gebruikt De Koeijer de stortbak voor aardappelen en witlofpennen. Bijna alle aardappelen sorteren zij zelf, waardoor er op jaarbasis circa 2.500 ton product over de stortbak gaat. "Voor witlof hebben we gekozen voor capaciteitsregeling. Die werkt zeer goed. Als proef hebben we één spiraalrol geprobeerd, maar die loopt op zware grond snel vol. Het verwisselen van de rollen is heel eenvoudig. Voor een lange levensduur smeet ik de kettingaandrijving van de rollen dagelijks even. Ook de hoek van de rollenset kun je instellen. Voor sorteerwerk draait de bodem nu nog wat snel. Cermax werkt nog met een oplossing." ◀

Beoordeling Fierkens

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Deconinck

Bediening	9,0
Onderhoud	9,0
Prijs/kwaliteit	10,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling De Koeijer

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.