



Cobra Hallenvuller



**KEEN &
GREEN**

Capaciteit en Intelligentie: de Cobra Hallenvuller

Technieken en machines ver doorgedreven innoveren zodat uw aardappelen snel, aardappelvriendelijk en efficiënt ingeschuurd kunnen worden, dat is het doel van AVR. Dit geldt zeker voor het hallenvullergamma, gedoopt Cobra. Capaciteit en intelligentie gaan hand in hand.

■ Grote capaciteit

De bandbreedte van 80cm, brede meenemersprofiel en extra diepe trog (troghoek 24°) bieden een erg hoog capaciteitspotentieel. Doordat de trommelmotor trekkend opgesteld is (de 17 en 19m zijn zelfs uitgevoerd met een dubbele trommelmotor), en de insnoerrollen bij de trommelmotoren voor een ruim contactoppervlak tussen de rubberen band en trommel zorgen, is het voor de Cobra hallenvullers zeer gemakkelijk om hoge tonnages zonder slip te verwerken. Zo kan de band rustig lopen bij grote volumestromen, wat de aardappel-vriendelijkheid ten goede komt.



Weldoordachte details

- **Toegankelijkheid:** wie goed oplet zal zien dat de machine erg toegankelijk is voor onderhoud en controle.
- **Open chassis:** de contragewichten werden op de zijkant gemonteerd zodat onderin het chassis openblijft. Vervelende vuilophopingen onder de transportband worden zo vermeden.
- **Lage valhoogte:** de dubbele instorttrechter garandeert ook in de steilste positie van de band een goede afdichting en lage valhoogte vanuit de aanvoerende machine
- **Optimale toevoer:** voor de wielen werd gekozen voor hydraulische aandrijving zodat deze meteen ook traploos in snelheid verstelbaar zijn, waardoor toevoer van aardappelen in de schuur optimaal kan afgesteld worden.
- **Wegklapbare trekdissel:** gemakkelijk in gebruik.
- **Weinig benodigd vermogen:** de transportband is elektrisch aangedreven waardoor minder vermogen nodig is bij dezelfde belasting.
- **Stabiele machine:** dankzij het monobody frame, de grote hoofdwielen en de plaatsing van de contragewichten.
- **Unieke bandsnelheid:** 32-126 m/min
- Automatische bandsturing

Enkele handige extra's

■ Toevoerbandje

Een toevoerband van 1250 mm in snelheid verstelbaar (+/-15%) t.o.v. bandsnelheid van de Cobra zorgt voor constante lage valhoogte onafhankelijk van de toevoerhoek, en voor een laatste optimalisatie van de bevulling van de Cobra.



■ Koppelbrug

De koppelbrug zorgt voor een optimale positie van de duoband boven de hallenvuller in elke positie. Ook kunnen beide machines zo makkelijk verplaatst worden tijdens het inschuren.

■ Schraperset

Bij het inschuren onder zware omstandigheden is er bovenop de standaard V-schraper in de band en schrapers op insnoerrollen een extra schraperset verkrijgbaar om aanladen van de steunrollen te voorkomen. Alternatief zijn rubberen ringen op de steunrollen die de band in zijn retour schoonschudden.

■ Wielbescherming opklapbaar

Door de afneembare/opklapbare wielbescherming krijgen terugrollende aardappelen geen kans om onder de wielen terecht te komen.



Cobra Hallenvuller capaciteiten zoals u die nodig heeft





10

KLEINE DIAMETER TOPROL -

Voor lage valhoogte.

5

RUBBEREN TROGBAND -

Met chevron profiel waarbij het product niet tegen ijzer schuurt.

4

13

KOPSTUK

In vijf standen verstelbare knik van 0 tot 20 graden, om de valhoogte te beperken. Optioneel wand- en productsensoren mogelijk.

12

TROMMELMOTOREN -

Onder en in het midden. Dit geldt voor de band van 17 en 19 meter.

11

KETTING -

Voor uitschuiven/inschuiven.

10

10

GROTE WIELEN -

Voor stabiliteit en ongestoord doorvullen (betrouwbaarheid) 285/17-R19,5.

9

HYDRAULISCHE UNIT -

Voor traploze snelheidsaansturing wielen + cilinderfuncties.

8



Bediening van de machine

Line control

De machines in de lijn worden met 1 druk op de knop gefaseerd opgestart. Standaard is de machine voorzien van LineControl contact, zodat de machine gekoppeld kan worden met andere machines in de inschuurlijn. De Cobra hallenvuller heeft dan de rol van master.

Bediening

Standaard wordt de machine bediend vanaf een 5" touch-display en een bekabelde afstandsbediening. Op het display kunnen alle sensoren en stappen in automatische programma's gevolgd worden, zodat snel bijgestuurd kan worden indien nodig.

Optioneel is er een radiografische afstandsbediening voor meer bewegingsvrijheid.



Automaten

Standaard: Een sensor op het draaipunt kent de positie van de hallenvuller. Hierdoor kunnen links en rechts uiterste teachpunten het zwenkbereik bepalen. Stilstand op teachpunt en de tijd van intrekken kan ingesteld worden.

Auto I: Bij keuzen voor Auto-programma 1 worden wandsensoren toegevoegd. Zo kan op basis van deze sensoren tussen 2 wanden automatische gezwenkt worden.

Auto II: Bij Auto-programma 2 worden naast de wandsensoren ook nog productsensoren en sensoren om uitschuiftoestand en hoek te meten toegevoegd. Zo kan er gezwenkt worden tussen virtuele muren, is er een hoekvulprogramma mogelijk en hoogtecorrectie bij het vullen van de laatste laag.



Specificaties / afmetingen

Standaard

- Robuuste trekhaak met dubbele lip, makkelijk demonteerbaar
- PU zwenkbare steunwielen voor transport
- **Zwenkt op de banden (285/70-R19.5):**
 - Beide hydraulische aangedreven, met ont koppeling voor vrijloop bij transport
 - Van transport naar zwenkposities wielen d.m.v. hydraulische cilinder
- Elk wiel is voorzien van een motor, waardoor de hallenvuller in alle omstandigheden verplaatst kan worden
- Stempel (Ø 280 mm)
- Rubber instorttrechter
- Rubberen transportband ondersteund door rollen in trogvorm
- Chevron profiel (15 mm) met goed meeneemeffect voor aardappelen
- 'Meelopende' zijwanden
- 80-17 / 80-19: Aandrijving d.m.v. 2 Van der Graaf trommelmotoren (2 x 4 kW)
- 80-15: Aandrijving d.m.v. 1 Van der Graaf trommelmotor (1 x 5,5 kW)
- Trommelmotoren met lichte bolling & bekleed op de trommel
- Automatisch stuursysteem band
- Schrapper op keerrol en insnoerrol trommelmotor boven en onder
- V-schraper in band

Opties

- autowand II wandsensoren
- (klei)schraper set
- radiografische afstandsbediening
- werklampen
- koppeldeel
- meegeschakeld stopcontact
- wielbescherming
- toevoerbandje

- Verstelbare (0-20°) knik boven (L 1,50 m)
- **Hydraulisch:**
 - Pompgroep voor aandrijving wielen (proportioneel), zwenk<->rijpositie, band op/neer
- **Elektrisch:**
 - Noodzakelijke stroomvoorziening 3 x 400 V + PE, 50/60 HZ, 32 A
 - Elektromotoren voor aandrijving hydro-unit (2,2 kW), band (trommelmotoren), in/uitschuiven
 - Frequentieregelaars voor bandaandrijving
- **Sensoren:**
 - Encoder op draaipunt -> vastleggen teachpunten
 - Inductieve sensor: meten eindeloop in- en uitschuiven
 - Druksensoren: voedingsdruk & wielmotoren
- **Bediening:**
 - Elektrische kast met inkomende 32A stekker + fasewisselaar
 - Functies: start-stop & reset (met lichtindicatie), noodstop, buzzer
 - LC: 13-polige stekker voor koppelen met andere machines
 - 5" Touch-display en bekabelde keypad (10 m)
 - 5" Display voor alle bedieningen, informatie & foutcodes
 - Keypad: 15 functies + noodstop: band on/off, snelheid band, band op/neer, band in/uit, manueel/auto., zwenk<->rijpositie, zwenken links/rechts, rijden linkerwiel/rechterwiel - voor/achter, teachposities en een keuzetoets.
- **Automatische functie standaard machine:**
 - Begrenzing links rechts door instellen van teachpunten
 - Wachten en inschuiven aan teachpunt
 - Veiligheid door overdruk op wielmotoren

COBRA	8015	8017	8019
Transportband breedte	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Lengte	15,00 m	17,00 m	19,00 m
Netspanning	400 V	400 V	400 V
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Vermogen bandaandrijving	1x 5,5 kW	2x 4,0 kW	2x 4,0 kW
Bandenmaat hoofdwielen	285/17 R19.5	285/17 R19.5	285/17 R19.5
Bandsnelheid	32- 126 m/min	32- 126 m/min	32- 126 m/min



Ons KEEN & GREEN kwaliteitslabel geeft aan dat onze machines boordevol techniek zitten die duurzaamheid en werkgemak bevorderen.

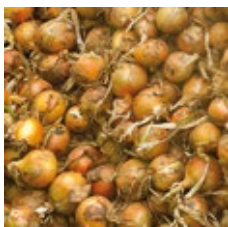
**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN**

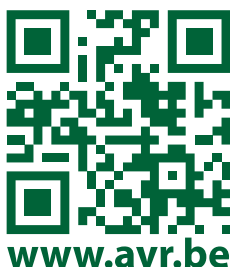
AVR blijft innoveren en ontwerpt graag uitgekende, doordachte machines die uw werk vergemakkelijken en uw opbrengst maximaliseren.

■ **GREEN**

Onze machines hebben niet alleen een herkenbare groene kleur, ze zijn ook duurzaam in meerdere opzichten. Het zijn degelijke machines met een lange levensduur en een laag brandstofverbruik. Op die manier verdient u uw investering snel terug.



AVR bv, met hoofdzetel in Roeselare, is producent van een volledig gamma hoogtechnologische machines voor de aardappelteelt (en andere bol- en knolgewassen). Dit gaat van pootbedbereiding, poten en anaarden tot klappen, rooien en inschuren. Onze missie is zorgen dat u met minder input, méér verkoopbaar product in de schuur krijgt. Om u zo goed mogelijk te ondersteunen, investeren we o.a. in een uitgebreid dealernetwerk en een sterke Service-afdeling. AVR telt internationaal ongeveer 180 medewerkers, heeft een netwerk van meer dan 100 dealers en realiseerde in 2019 een omzet van 61 miljoen euro.



www.avr.be

Vraag meer info, wij staan u graag te woord:

AVR bv | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Blijf op de hoogte:

