



Der Getreide-Fulliner

NEUERO Viljalietset

Vilja- ja imupainelietset



NEUERO
FARM- UND FÖRDERTECHNIK

Viljalietso

Paineilmalietso viljan kuljetukseen

Vilja- ja Imupainelietso ovat rakennettu erityisesti viljan kuljetukseen. Laitteet soveltuvat erinomaisesti hankaliin ja ahtaisiin paikkoihin. Lietsoilla vilja saadaan siirrettyä monenkin mutkan kautta määränpäähensä.

NEUERO viljalietso ovat tehokkaita, kestäviä ja helposti siirrettäviä. Niitä voidaan käyttää varastojen täyttämiseen tai tyhjentämiseen esim. viljan, rapsin ja piensiemmenten kuljetukseen myös erilaisten pellettien siirto sujuu lietson avulla vaivatta.

Viljalietso BG 80 / IG 740

Viljalietso BG 80 on mallistomme pienin viljalietso. Lietso on varustettu injektoriventtiilillä ja 630 mm suppilolla => suuri siirtokapasiteetti. Viljalietsoilla IG 740 on suurempi kapasiteetti 7,5 kW moottorilla varustettuna. Suppiloliitäntä (30 cm) kasvattaa suppilokapasiteettia noin 75 kg. Koneissa on vakiona tähti-kolmio-kytkin, ampeerimittari, käynnistin ja CEE-pistoke.

Viljalietson BG 80 optimaalisen siirtotehon säätämiseen voidaan käyttää ilmanakanavan kuristusventtiiliä.



BG 80

BI 80



IG 740

Viljalietso lokerosyöttimellä

Viljalietso varustettuna valurautaisella lokerosyöttimellä mahdollistavat suuren kuljetustehon tarvittuun energiaan nähden. Lokerosyöttimen valuraudasta valmistettu sisus antaa tuotteelle suuren kapasiteetin ja teho ei laske vuosienkaan käytön jälkeen. Viljaa syötetään jatkuvasti ja hallitusti paineilman sekaan. Tällätavoin lietson optimaalinen kapasiteetti saadaan käyttöön.

Automaattinen syötönsäätö tarjoaa optimaalisen tehon syötetyn materiaalin ja ilmamäärän suhteen. Malleissa ZG 1700 ja ZG 1900 moottori on asennettu valmiiksi suoravetoiseksi ja malleissa BG 120/130 voimansiirto on toteutettu kiilahihnoilla.

Suppilon halkaisija on 800 mm. Laitteet on varustettu tähti-kolmio-kytkimellä sis. moottorisuojan (malli BG 130 automaattisella tähti-kolmio-kytkimellä).

ZG 1700, BG 120 ja BG 130 lietsoille on saatavana jälkiasennuksena imuvarustus.



ZG 1700



BG 120

Viljalietso - imupainesiirtoon

Imupainelietso

Imupainelietsoa käytetään vilja, rapsi, pelletti jne. varastojen tyhjentämiseen ja täyttämiseen. Näitä lietsoja voidaan käyttää sekä avovarastoihin että pyöreisiin siloihin. Lokerosyötin syöttää tasaisesti materiaalin paineilman sekaan imuerottimen avulla. Lietso ovat sähkökäyttöisiä, moottoritehot välillä 7,5 KW - 22 KW.

Lietsojen voimansiirto on toteutettu kiilahihnoilla, mallissa ZGSD 1700 moottori on kuitenkin suoravetoinen. Malli PTO 150/30 on traktorikäyttöinen, ja on oivallinen vaihtoehto maataloilla ja silloin kun sähköä ei ole saatavilla. Lietsoille on saatavilla runsas määrä lisävarusteita esim. rekan tyhjennyslaite, imuputki, pystysuora imuputki, imusuppilo jne., joiden avulla hankalatkin siirto- operaation hoituvat mallikkaasti.



ZGSD 1700



BGSD 130



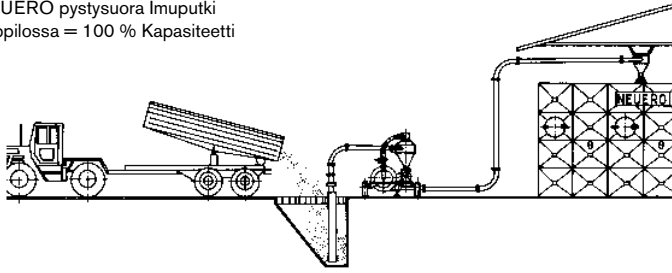
PTO 150/30



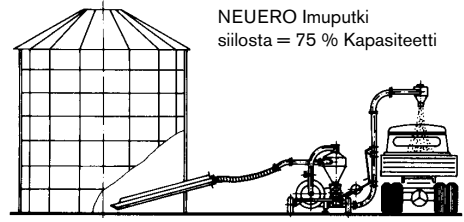
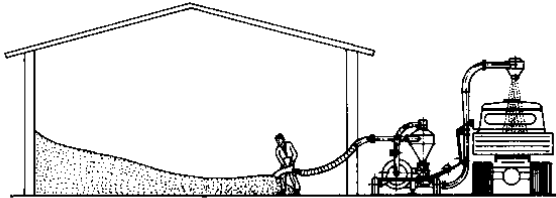
Lokerosyötin

Viljalietso – Teho

NEUERO pystysuora Imuputki
suppilossa = 100 % Kapasiteetti



NEUERO Imuputki 4 m joustavalla
imuletkulla = 60 - 75 % Kapasiteetti



NEUERO Imuputki
silosta = 75 % Kapasiteetti

Siirto-olosuhteet vaikuttavat ratkaisevasti lietson tehoon.. Seuraavissa teho esimerkkejä:

	Kosteus	Teho
Puhdistettu ja kuivattu vehnä	15 %	100 %
Puhdistamaton kostea vehnä	20 %	80 - 85 %
Puhdistamaton, erittäin kostea vehnä	25 %	60 - 70 %
Puhdistettu ja kuivattu ohra	15 %	80 - 90 %
Puhdistamaton, kostea ohra	20 %	60 - 70 %
Puhdistamaton, erittäin kostea ohra	25 %	50 - 60 %
Puhdistettu ja kuivattu vehnä	15 %	70 - 80 %
Puhdistamaton, ko stea kaura	20 %	50 - 60 %
Puhdistamaton, erittäin kostea kaura	25 %	40 - 50 %
Puhdistettu ja kuivattu rypsi	(8 %)	100 %
Puhdistamaton kostea rypsi	(15 %)	90 %

Blower Type	Technical data Pipe diameter mm	Blower capacity KW	Blower rotations min ⁻¹	Transport capacity* (kg/h) with a transport length of								
				10 m incl. 90° bend			25 m incl. 90° bend			50 m incl. 90° bend		
Capacity for pressure operation												
Grain blower with injector feeder												
BG 80	150	4,0	2.900	4.000	3.170	-	2.870	2.450	-	1.800	1.570	-
IG 740	150	7,5	2.900	7.400	5.900	-	5.700	4.750	-	3.750	3.000	-
Grain blower with rotary feeder												
ZG 1700	150	7,5	2.900	17.000	13.000	9.000	13.400	11.000	8.000	9.000	8.000	7.000
ZG 1900	150	11,0	2.900	17.000	13.000	9.000	13.800	11.200	8.000	10.000	9.000	7.000
BG 120	150	15,0	3.780	22.000	18.000	15.000	20.000	17.500	14.000	17.000	15.000	13.000
BG 130	150	22,0	4.480	31.000	27.000	23.000	26.000	22.000	19.000	21.000	17.000	15.000
Capacities for Suction- Pressure transport												
ZGSD 1700	150	7,5	2.900	-	7.000	5.500	-	6.000	4.500	-	4.300	3.500
ZGSD 1900	150	10,0	2.900	-	7.000	5.500	-	6.000	4.500	-	4.300	3.500
BGSD 120	150	15,0	3.780	-	12.000	10.500	-	10.500	9.200	-	9.000	8.000
BGSD 130	150	22,0	4.480	-	20.000	18.000	-	15.000	13.000	-	12.000	9.500
GSDL 150/30 PTO	150	37,0	max. 4.500	-	18.000	16.000	-	14.000	12.000	-	12.000	10.000

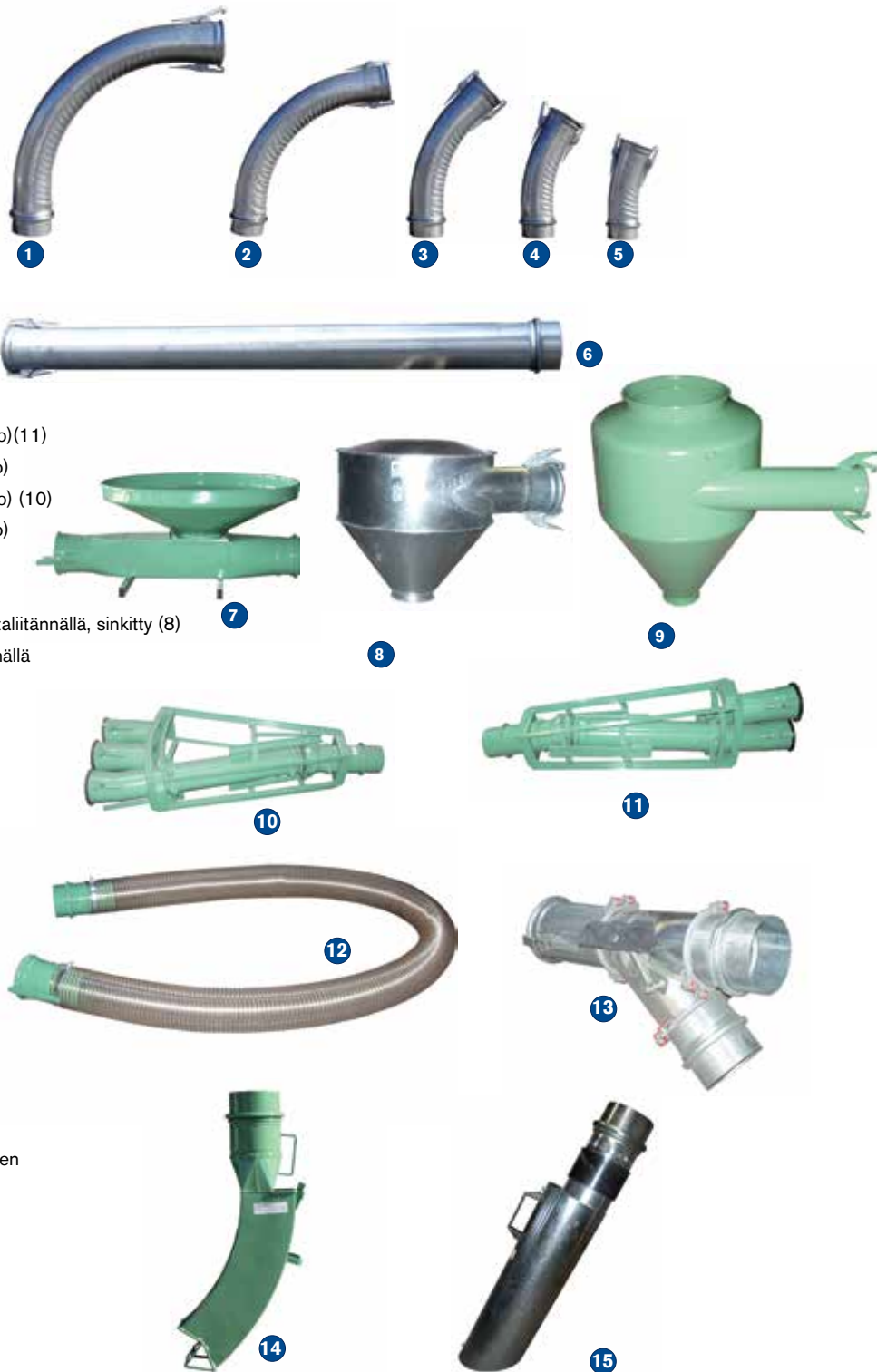
Blower Typ	Technical data Pipe diameter mm	Blower capacity KW	Blower rotations min ⁻¹	Transport capacity* (kg/h) with a transport length of					
				75 m incl. 90° bend			100 m incl. 90° bend		
Capacity for pressure operation									
Grain blower with injector feeder									
BG 80	150	4,0	2.900	-	-	-	-	-	-
IG 740	150	7,5	2.900	-	-	-	-	-	-
Grain blower with rotary feeder									
ZG 1700	150	7,5	2.900	8.000	7.000	5.500	7.000	6.000	4.500
ZG 1900	150	11,0	2.900	9.000	8.000	5.500	8.000	7.000	4.500
BG 120	150	15,0	3.780	14.000	13.000	11.000	13.000	11.000	9.000
BG 130	150	22,0	4.480	16.500	16.000	13.000	15.000	14.000	12.000
Capacities for Suction- Pressure transport									
ZGSD 1700	150	7,5	2.900	-	3.400	2.500	-	3.000	2.000
BGSD 120	150	15,0	3.780	-	7.000	6.300	-	6.200	5.500
BGSD 130	150	22,0	4.480	-	11.000	7.800	-	9.000	6.000
GSDL 150/30 PTO	150	37,0	max. 4.500	-	11.000	9.000	-	9.000	8.000

*Osoitetut tehot perustuvat jatkuvaan tehoon siirrettäessä 14 % viljaa (750 kg/m³). Siirtoputkisto: vaakasuoraosuus 1,0-2,0 m ja pystysuorassa siirtokorkeus 8,0 m, sykloni ja NEUERO-osien käyttö.

Viljalietso - Lisävarusteet

Ø 150 Guma-DS liitännällä, Paine- ja Imupainesiirto *

- ◆ Putki, 0,5 m pitkä, 1,0 mm
- ◆ Putki, 1,0 m pitkä, 1,0 mm
- ◆ Putki, 2,0 m pitkä, 1,0 mm
- ◆ Putki, 3,0 m pitkä, 1,0 mm (6)
- ◆ Putki, 4,0 m pitkä, 1,2 mm
- ◆ Taivutus 90 Astetta, 2,0 mm (1)
- ◆ Taivutus 90 Astetta, 3,0 mm (1)
- ◆ Taivutus 75 Astetta, 2,0 mm (2)
- ◆ Taivutus 45 Astetta, 2,0 mm (3)
- ◆ Taivutus 45 Astetta, 3,0 mm (3)
- ◆ Taivutus 30 Astetta, 2,0 mm (4)
- ◆ Taivutus 30 Astetta, 3,0 mm (4)
- ◆ Taivutus 15 Astetta, 2,0 mm (5)
- ◆ 2-suuntainen jakaja, siemenille (paineilmalietso)(11)
- ◆ 2-suuntainen jakaja, siemenille (imupainelietso)
- ◆ 3-suuntainen jakaja, siemenille (paineilmalietso) (10)
- ◆ 3-suuntainen jakaja, siemenille (imupainelietso)
- ◆ 2-Suuntainen jakaja 45 Astetta., kevyt (13)
- ◆ Speciaali-metalliletku 90 Astetta** (16)
- ◆ Poistoilmasykloni, 1 mm, suutin 150 mm, pantaliitännällä, sinkitty (8)
- ◆ Poistoilmasykloni, suutin 200 mm, pantaliitännällä
- ◆ Sykloni (9)
- ◆ Imuputki, 3,25 m pitkä
- ◆ Imusuppilo
- ◆ Injektoriventtiili liukuvalla säätimellä (7)
- ◆ Turvaritilä injektoriventtiilille
- ◆ Imuputki Ø 150, pyöreä (15)
- ◆ Imuputki Ø 150, neliö, taivutettu (14)
- ◆ Imuputki, sisäosa 2,40 m pitkä
- ◆ Imuputki, sisäosa 3,40 m pitkä
- ◆ Imuputki, ulko-osa Ø 250, 2,0 m pitkä
- ◆ Imuputki, ulko-osa Ø 250, 3,0 m pitkä
- ◆ Joustava kierreputki, 4,0 m pitkä (12)
- ◆ Teräsvahvisteinen letku, 4,0 m pitkä
- ◆ Liukuputki 1,0 m
- ◆ FS-tiiviste, irrallinen***
- ◆ Vaunun tyhjennysvarusteet venttiilillä, täydellinen



Liitântätapa



Guma-DS-Liitântä

Liitântätapa



FS-Liitântä

* NEUERO Putket Guma-DS-liitântään toimitetaan kannattimien kanssa, jotka ovat välttämättömiä viljalietsovarusteille.
 ** Käytetään vain, kun kulmankäyttö ei ole mahdollinen. Alustavasti suosittelemme jäykkää taivutusta.
 *** On tarpeen jokaiselle DS-Putken osalle jota käytetään imuputkilinjassa.



NEUERO Pyöreät siilot sisä- ja ulkokäyttöön



Viljavarastojen lähtökohtia:

- ◆ 100% galvanoitu rakenne
- ◆ Jykevä ja kestävä seinäprofiili
- ◆ Korkea laatutuote
- ◆ Kokonaan profiloitu seinämateriaali on kestävä ja soveltuu hyvin jauhemmaisten ja rakeisten materiaalien varastointiin
- ◆ Siilot voidaan toimittaa myös tuulettuvalla välipohjalla varustettuna tai yksinomaan kuivavavana kokonaisratkaisuna
- ◆ Neuro toimittaa myös ratkaisut materiaalien varastoinnissa tapahtuvaan lämpötilan valvonnan seurantaan
- ◆ Neuerolla on vuosikymmenten kokemus viljan varastointi- ja kuljetinjärjestelmästä, ratkaisut sopivat saumattomasti yhteen niin maatalouden kuin teollisuudenkin tarpeisiin.

NEUERO tarjoaa kokonaisratkaisun viljankäsittelyyn: varastointi, puhdistus, kuivaus, jäädytys, ilmastus, jauhatus

Jälleenmyyjä:

Agrok Oy, www.agrok.fi



NEUERO Farm- und Fördertechnik GmbH
Alter Handelsweg 11 · 49328 Melle
Tel. +49 (0)5427 9270-0 · Fax +49 (0)5427 9270-140
info@neuro-farm.de · www.neuro-farm.de

Der Getreide-Füller