



Hirt Misch- und Anlagentechnik e.K. - Aanhanger en zelfrijdend



Welkom bij Hirl

Hirl kwam van een gespecialiseerd in melkveebedrijf. De ervaring met de melkveehouderij maakt deel uit van de ontwikkeling van voedingstechnologie en vormt de basis voor de verdere ontwikkeling van Hirl-producten voor landbouw en industrie.

Uw Hirl voermengwagen wordt speciaal voor u gemaakt op het gebied van kwaliteit, design en materiaal. Neem contact met ons op - wij vinden de optimale oplossing voor uw bedrijf.

De familie Hirl



	SF Vertikal Pro	SF Horizontal Pro	SF Vertikal Eco	SF Horizontal Eco
Volume	11m ³ tot 22m ³	11m ³ tot 18m ³	13m ³ tot 32m ³	10m ³ tot 18m ³
Hoogte	vanaf 2,65m	vanaf 2,50m	vanaf 2,65m	vanaf 2,65m
Breedte	vanaf 2,35m	vanaf 2,35m	vanaf 2,35m	vanaf 2,20m
max. Snelheid	40 km/h	40 km/h	15 of 25 km/h	15 of 25 km/h
Mobiliteit	+++	++	++	++
Exploitatiekosten	+	++	+	+++
Opname	Voor snijder	Voor- of achter snijder	Voor snijder	Achter snijder
Mengsystem	1 of 2 schroeven	3 schroeven	1 of 2 schroeven	2 schroeven
Lossysteem	transportband achter	links en/of rechts	links of crossband	links en/of rechts
Voeder materiaal	vochtig	vochtig/droog	vochtig	vochtig/droog
Voorraad	vanaf 200 vee	vanaf 200 vee	vanaf 100 vee	tot 200 vee



SF Vertikal Pro - de Mengwagen voor Professionals.



Mengwerk	1 bzw. 2 verticale mengvijzels met hydrostatische Aandrijving
Vullen	krachtige invoerrotor MT200, werkbreedte 2,00m met rubberen transportband of rubberen schroef
Lossysteem	dwars transportband met inox ketting of PVC band
Motor	218PS Volvo -Penta Turbodieselintercooler (Stage 4),4 cilinder, 5 Liter inhoud, op sleeën
Hydrauliek	Bosch Rexroth Hydraulisch systeem, 3-delige loadsensingpomp
Chassis	Vierwielaandrijving en -besturing, rij bereik 0 - 40 km/u -
Banden	385/55 R 25.5 voor en achter



Transport 40km/u

Alle voertuigen in onze Pro-serie zijn verkrijgbaar met een goedkeuring voor wegen tot 40km/u. Dankzij hydraulische vering, stabiel chassis, rijdt U aan gespecificeerde maximumsnelheid comfortabel. De Pro-lijn is daarom de perfecte oplossing voor loonwerkers en bedrijven met meerdere locaties.

Geen compromis

Intelligent ontwerp en het gebruik van hoogwaardige materialen maken de SF Vertikal Pro een van de beste verticaal mengwagens op de markt. De SF verticaal Pro kan aan elk bedrijf worden aangepast en met een of 2 verticale vijzels met hydrostatische

aandrijving geleverd worden. De ruime keuze aan capaciteit met inhoud tot 22 m³. Desalniettemin is de SF Vertikal Pro met zijn vierwielbesturing enorm wendbaar en de vierwielaandrijving zorgt voor volledige off-road capaciteiten.

Modellen	Volume	Schroeven	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Vertikal Pro 1100	11 m ³	1	2.450 mm	2.650 mm	10.200 mm	10.480 kg
SF Vertikal Pro 1300	13 m ³	1	2.450 mm	2.850 mm	10.200 mm	10.850 kg
SF Vertikal Pro 1500	15 m ³	1	2.450 mm	3.150 mm	10.200 mm	11.480 kg
SF Vertikal Pro 1700	17 m ³	1	2.450 mm	3.350 mm	10.200 mm	11.780 kg
SF Vertikal Pro 1400	14 m ³	2	2.450 mm	2.650 mm	12.500 mm	13.200 kg
SF Vertikal Pro 1600	16 m ³	2	2.450 mm	2.750 mm	12.500 mm	13,800 kg
SF Vertikal Pro 2000	20 m ³	2	2.450 mm	2.850 mm	12.500 mm	14.000 kg
SF Vertikal Pro 2200	22 m ³	2	2.450 mm	3.000 mm	12.500 mm	14.500 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



SF Horizontal Pro - de Specialist voor zwaar gebruik



Mengwerk	3 horizontale Mengschroeven met hydrostatische aandrijving
Vullen	krachtige invoer rotor MT160, werkbreedte 1,70m
Lossen	ketting afvoerband rechts in rij richting (optioneel links of beide richtingen)
Motor	218PS Volvo -Penta Turbodieselintercooler (Stage 4), 4 cilinder, 5 liter cilinderinhoud, op sleeën
Hydrauliek	Bosch Rexroth Hydraulisch systeem, 3-delige laodsensingpomp
Chassis	voorwielaandrijving, hydraulisch geveerde vooras, rijbereik 0 - 40 km/h
Banden	385/55 R 22.5 Ru voor en achter



De achterlader

Bij opname over de achterzijde werpt de uitkuilrotor het voer direct in de mengkuip en geeft deze op een transportband of een schroef zoals dit met een voorsnijder anders zou zijn. Dit beschermt enerzijds de voederstructuur en maakt anderzijds kan de schroef een diepte tot 45 cm hebben. Kortom: de mengkuip vult sneller en de kwaliteit van het voer is beter.

In vergelijking met een voorsnijder wordt het minder overzicht door spiegels, camerasystemen of simpelweg door unieke hefcabine van de SF Horizontal Pro gecompenseerd.



Hefcabine

Het meest opvallende aan de Hirl SF Horizontal Pro is het heffen en de roterende cabine het geeft een optimaal overzicht bij het achteruitrijden en tijdens het uitkuilproces. Met de comfortabele joystick bediening kan deze ook tijdens het rijden worden opgetild en gedraaid worden en maakt zo snel en soepel werken mogelijk. Met ingetrokken cabine is de SF Horizontal Pro nog

steeds. Compact genoeg om zijn werkt te doen, zelfs in krappe oude gebouwen. De SF Horizontal Pro is dankzij de achterlader, hydraulisch vermogen en tot de rand vulbaar mengkuip de kampioen in de Hirl-vloot onverslaanbaar in zijn werkprestaties (ti min).

Modellen	Volume	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Horizontal Pro 1100	11 m ³	2.450 mm	van 2.500 mm	8.100 mm	11.400 kg
SF Horizontal Pro 1300	13 m ³	2.450 mm	van 2.750 mm	8.100 mm	11.800 kg
SF Horizontal Pro 1800	18 m ³	2.450 mm	van 2.750 mm	8.800 mm	12.500 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



SF Horizontal Pro F-Serie - Frontlader



Mengwerk	3 horizontale mengschroeven met hydrostatische aandrijving
Vullen	krachtige invoer rotor MT200 , werkbreedte 2,00m
Lossen	ketting afvoerband links achter (optioneel rechts of aan beide zijden)
Motor	218PS Volvo -Penta Turbodieselintercooler (Stage 4), 4 cilinder, 5 Liter cilinderinhoud, op sleeën
Hydrauliek	Bosch Rexroth Hydrauliek systeem, 3-delige loadsensingpomp
Chassis	4 Wiel aandrijving en besturing, rij bereik 0 - 40 km/h
Banden	385/55 R 22.5 Ru voor en achter



Het weegstelsel

Standaardmatig geven wij voor alle onze zelfrijdende en trailer een programmeerbaar weegstelsel, gebouwd op een apart weegframe met minstens 3 weegstaven in roestvrij staal gemonteerd in lengterichting om de hoogste precisie te bereiken.

Op verzoek kunnen we ook upgraden naar een weegstelsel met usb-verbinding, WLAN en interface naar uw tablet of beheercomputer. Werkelijke waarden kunnen dus gemakkelijk en in real-time worden bekomen. U heeft dus het volledige controle over uw voederbeheer.



de absolute precisie

De F-Serie van de SF Horizontal Pro verbindt de voorzijde van de voor snijder (optimaal overzicht en exacte meng controle) met de voordelen van de horizontale mengeling (gelijkmatig zacht mengsel). Dit maakt het een van de meest nauwkeurige mixers op de markt, en is ook de reden voor het gebruik in toonaangevend onderwijs- en onderzoeksinstellingen. Dankzij het compact ontwerp en de vierwielbesturing is de SF

Horizontal ProF en ook ondanks het hoge werktempo, extreem wendbaar en goed geschikt voor kleine ruimten en oude gebouwen. Vanwege de Snijmachine aan de voorzijde, de motor uit de F-serie is aan de achterkant geïnstalleerd. Hij is zoals zijn kleinere broer de SF Horizontal Pro identiek in constructie en maakt gebruik van dezelfde hoogwaardige componenten.

Modellen	Volume	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Horizontal Pro 1100F	11 m ³	2.371 mm	2.508 mm	10.200 mm	12.480 kg
SF Horizontal Pro 1300F	13 m ³	2.371 mm	2.708 mm	10.200 mm	12.780 kg
SF Horizontal Pro 1800F	18 m ³	2.441 mm	2.858 mm	10.500 mm	13.480 kg

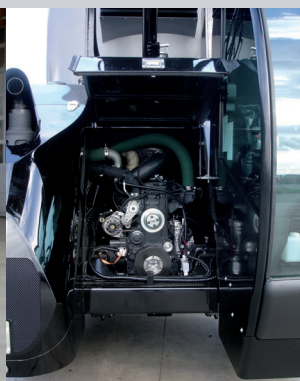
Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



SF Vertikal Eco - de allrounder van Hirl



Mengwerk	1 of 2 verticale mengschroeven met 2 snelheden
Vullen	420bar krachtige freesmachine, werkbreedte 200 tot 700 mm rubberen transportband
Lossen	ketting afvoerband in rijrichting links of dwarsband achter
Motor	Dieselmotor IVECO NEF (Stage 4), 4 of 6 cilinders
Hydrauliek	Linde hydraulische pompen, 2-weg pompenverbrenging
Chassis	Voorwielaandrijving, hydraulisch geveerde vooras, 0-20 km/h
Banden	385/55 R 19,5 voor en achter



Roestvrijstaal gewenst

Hebt U ooit een oude mengwagen met een roestige mengbak gezien? Door jarenlange stress en agressieve voedingszuren komen vroeg of laat enorme schade aan de menghouder.

Als U roest of verfschilfers in het voer van uw dieren permanent wil uitsluiten, bieden wij U de V2A roestvrijstalen mengtank als extra optie. Alleen zo is een optimale voerhygiëne gegarandeerd.

Op maat gemaakt

De SF Vertikal Eco is de veelzijdigste onder de Hirl mengwagens. Met maten van 13m³ tot 32m³ en talrijke, selecteerbare extra opties, kan het precies worden aangepast aan de behoeften van uw bedrijf aanpassen. Van vierwielaandrijving en besturing, we-

gen, goed gekeurde toelating tot 40km/u of een krachtiger motor, buiten verwarmde buitenspiegels zijn er nog veel andere optionele apparatuur om de SF Vertikal Eco aan uw exacte wensen aan te passen.

Modellen	Volume	Schroeven	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Vertikal Eco 1300	13 m ³	1	2.500 mm	3.090 mm	7.300 mm	9.400 kg
SF Vertikal Eco 1600	16 m ³	1	2.500 mm	3.400 mm	7.100 mm	10.000 kg
SF Vertikal Eco 1800	18 m ³	1	2.800 mm	3.150 mm	7.700 mm	11.200 kg
SF Vertikal Eco 2100	21 m ³	1	2.800 mm	3.490 mm	7.500 mm	11.500 kg
SF Vertikal Eco 1400	14 m ³	2	2.100 mm	2.750 mm	9.050 mm	11.400 kg
SF Vertikal Eco 1850	18 m ³	2	2.100 mm	3.000 mm	8.850 mm	12,100 kg
SF Vertikal Eco 2200	22 m ³	2	2.350 mm	2.950 mm	9.500 mm	13.000 kg
SF Vertikal Eco 2600	26 m ³	2	2.500 mm	3.100 mm	9.750 mm	13.500 kg
SF Vertikal Eco 3000	30 m ³	2	2.500 mm	3.300 mm	9.650 mm	13.950 kg
SF Vertikal Eco 3200	32 m ³	2	2.500 mm	3.400 mm	9.400 mm	14.350 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



SF Vertikal Eco A-Serie - klein maar fijn



Mengwerk	1 tot 2 verticale mengschroeven met 2 snelheden
Vullen	360bar krachtige schroef, werk breedte 1,80m met 600mm rubberen transportband
Lossen	ketting afvoerband links in rijrichting of dwarsband
Motor	Dieselmotor IVECO NEF (Stage 4), 4 cilinder
Hydrauliek	Linde hydraulische pompen, 2-weg pomp overbrengkoffer
Chassis	achterwielaandrijving, bladveren vooras, rijbereik 0 - 12 km/h
Banden	295/75 R 19,5 vooraan en 205/75 R 17,5 dubbele wielen achter



De Losmogelijkheden

Op al onze mengwagens kan de voerafvoer worden aangepast aan uw behoeften. Lings, rechts, aan beide zijden of verlengd: afhankelijk van de voerplaats en voor reisroutes vinden we de optimale oplossing voor jou en je dieren.



Minder prestaties - meer winst

Die A-Serie van de SF Vertikal ECO heeft een iets ander design, constructie en verminderde prestaties iets lichter dan zijn grote broer, maar niet minder betrouwbaar.

De lagere verticale bedrijfs- en onderhoudskosten maken de SF Vertikal ECO A zo de perfecte mengwagen voor kleine en middelgrote bedrijven

Modellen	Volume	Schroeven	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Vertikal Eco 1300A	13 m ³	1	2.500 mm	2.800 mm	7.500 mm	8.400 kg
SF Vertikal Eco 1500A	15 m ³	1	2.500 mm	3.050 mm	7.500 mm	8.650 kg
SF Vertikal Eco 1400A	14 m ³	2	2.100 mm	2.650 mm	9.070 mm	10.400 kg
SF Vertikal Eco 1800A	18 m ³	2	2.100 mm	2.850 mm	9.070 mm	10.850 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



SF Horizontal Eco - eenvoudig, sterk en efficiënt



Mengwerk	2 horizontale mengschroeven met mechanische aandrijving
Vullen	krachtige invoerrotor MT160, Arbeidsbreedte 1,70m
Lossen	Ketting afvoerband in rijrichting links (optioneel aan beide zijden)
Motor	170PS Dieselmotor IVECO NEF (Stage 4), 4 cilinder
Hydrauliek	Linde Hydraulisch systeem, 2-maal pomphuis
Chassis	voorwielaandrijving, bladvering vooras, rijbereik 0 - 12 km/h
Banden	275/75 R 19,5 voor en achter

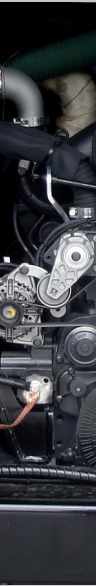


Onze service

Wij laten U niet in de steek! Dat is voor ons als constructeur met een roots in de veehouderij een natuurlijke kwestie. Onze flexibele, vriendelijke en goed opgeleid team is 365 dagen per jaar 7 op 7 er voor U.

In ons uitgebreid magazijn bewaren we de reserve onderdelen om U in noodgeval op heel korte termijn te kunnen bijstaan.

En met de nieuwe service contracten van Hirl Techniek speelt U op veilig. Slijtdelen pakket, routine onderhoud en review door de professionelen! Laten U rustig slapen.



Geen franjes

De SF Horizontal Eco is waarschijnlijk der 'goedkoopste onder de horizon' tal zelf aangedreven door Hirl, maar dat mag niet betekenen dat wij op kwaliteit zouden hebben bespaard! Het ontwerp is eerder gericht op het motto: minder is meer.

De SF Horizontal Eco ziet af van de niet noodzakelijke functies en elektronica (minder onderdelen – minder slijtage). Wie met een beetje minder comfort kan stellen, heeft met de SF Horizontal Eco een goedkope maar betrouwbare partner.

Modellen	Volume	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
SF Horizontal Eco 1000	10 m ³	2.250 mm	2.750 mm	8.100 mm	6.800 kg
SF Horizontal Eco 1300	13 m ³	2.450 mm	2.950 mm	8.100 mm	6.950 kg
SF Horizontal Eco 1800	18 m ³	2.450 mm	3.150 mm	8.900 mm	7.450 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



T Horizontal Pro - Efficiëntie met lage machinekosten



Professionele trailer

Met de T Horizontal Pro hb zonder grote zelfaandrijving heb je de juiste machine als getrokken uitvoering. Dankzij het grote nuttige volume (volledige vulling mogelijk) en de krachtige pers-

taties van de achterschroef, kan de T Horizontal Pro ook grotere voorraden probleemloos aanmet een hoogwaardig voermengsel voorzien.

Modellen	Volume	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
T Horizontal Pro 1000	10 m ³	2.200 mm	2.500 mm	6.200 mm	6.350 kg
T Horizontal Pro 1200	12 m ³	2.350 mm	2.650 mm	6.980 mm	7.350 kg
T Horizontal Pro 1500	15 m ³	2.350 mm	2.750 mm	6.980 mm	7.650 kg
T Horizontal Pro 1800	18 m ³	2.450 mm	2.850 mm	7.670 mm	8.720 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



T Horizontal Eco - robuust, compact en compromisloos



de kleine broer

De T Horizontal ECO is iets lichter en de elektronische afstandsbediening is door een ongecompliceerde Bowden-kabelbediening vervangen. De hydraulische flift achteras maakt

hem extreem wendbaar en vooral de kleinere modellen zijn de optimale oplossing voor kleine en middelgrote bedrijven met oude gebouwen.

Modellen	Volume	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
T Horizontal Eco 600	6 m ³	2.150 mm	2.295 mm	5.320 mm	4.600 kg
T Horizontal Eco 800	8 m ³	2.150 mm	2.395 mm	5.840 mm	5.000 kg
T Horizontal Eco 1000	10 m ³	2.240 mm	2.495 mm	6.310 mm	5.500 kg
T Horizontal Eco 1300	13 m ³	2.330 mm	2.610 mm	6.740 mm	6.400 kg
T Horizontal Eco 1600	16 m ³	2.480 mm	2.710 mm	7.210 mm	7.100 kg
T Horizontal Eco 1800	18 m ³	2.480 mm	2.810 mm	7.390 mm	7.800 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen



T Vertikal - een betrouwbare partner, elke dag opnieuw



bewezen technologie

Afhankelijk van het model wordt de T Vertikal geproduceerd met 1 of 2 vertikale mengschroeven. Dankzij de verstelbare hoogte

dissels en inhoud van 10m³ tot 32m³ is het juiste model voor iedereen die op zoek is naar een verticale mengvoerwagen.

Modellen	Volume	Schroeven	Breedte	Hoogte	Lengte	Gewicht
T Vertikal 1000	10 m ³	1	2.350 mm	2.680 mm	5.600 mm	4.700 kg
T Vertikal 1300	13 m ³	1	2.500 mm	2.830 mm	5.850 mm	5.400 kg
T Vertikal 1600	16 m ³	1	2.500 mm	3.050 mm	5.850 mm	5.700 kg
T Vertikal 1800	18 m ³	1	2.800 mm	3.120 mm	6.300 mm	6.000 kg
T Vertikal 2100	21 m ³	1	2.800 mm	3.300 mm	6.200 mm	6.150 kg
T Vertikal 1400	14 m ³	2	2.100 mm	2.530 mm	7.300 mm	6.200 kg
T Vertikal 1850	18 m ³	2	2.100 mm	2.950 mm	7.450 mm	6.700 kg
T Vertikal 2200	22 m ³	2	2.350 mm	2.900 mm	8.030 mm	7.500 kg
T Vertikal 2600	26 m ³	2	2.500 mm	3.070 mm	8.380 mm	8.700 kg
T Vertikal 3000	30 m ³	2	2.500 mm	3.270 mm	8.430 mm	9.000 kg
T Vertikal 3200	32 m ³	2	2.500 mm	3.370 mm	8.350 mm	9.200 kg

Informatie kan variëren afhankelijk van de uitrusting. Onder voorbehoud van technische wijzigingen





T1000 HE

⚠️
⚠️
Achtung!
3m
Sicherheitsabstand
einhalten

STOP

⚠️





www.hirl-technik.de



Hirl Misch- und Anlagentechnik e.K.

Mertsee 10, DE-84326 Falkenberg
Tel.: +49 (0)8721/12693-0
Fax: +49 (0)8721/12693-12
Mail: office@hirl-technik.de