

## TRILNAALDEN

HANDSTOKTRILNAALD P14 . . . . . **2**

LHF HOOGFREQUENT TRILNAALD . . . . . **3**

HS HOOGFREQUENT TRILNAALD . . . . . **3**

## OMVORMERS

HFO OMVORMER . . . . . **4**

## PLEISTERMACHINES

PLEISTERMACHINE WH . . . . . **5**

## AFWERKSPANEN

AFWERKSPAAN K 150 . . . . . **6**

AFWERKSPAAN HAL 200 . . . . . **6**

DUOSCREED . . . . . **7**



**HANDSTOKTRILNAALD P14**

De handstoktrilnaald P14 is een handzame, lichtgewicht machine (ca. 6 kg). De combinatie van 12000 hoogfrequente trillingen met grote trilkracht garandeert een snelle en nauwkeurige verdichting van vrijwel alle betonsamenstellingen. De P14 trilnaalden zijn uitgevoerd met een aan/uitschakelaar en zijn geschikt voor alle voorkomende betonwerken. Wordt de 28 mm naald vooral gebruikt voor sierwerk, smalle bekistingen, laboratoriumproeven en betonkuben, de 38 mm naalden daarentegen vinden hun grootste toepassing in de woning en utiliteitsbouw. Door de ventilatie-oren aan weerszijden van het motorhuis is de machine gegarandeerd spatwaterdicht. De rubber bedienings slang is gewapend met een gevlochten staalgordel en verenstaal spiraal. De standaarduitvoering wordt geleverd met een trilslang van 1 mtr. De naald hoeft niet gekoeld te worden in het beton. Geen onderhoud, niet smeren. De trilslang is verkrijgbaar in de volgende lengtes: 1-1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mtr.

<b>Aandrijfmotor</b>	Netspanning	220 Volt/1fase/50 Hz
	Motorbescherming	slag- en stootvast kunststof huis
	Stroomverbruik	3 Amp
	Toerental	4400 opm
	Uitvoering	draagbaar
	Isolatie	dubbel geïsoleerd (conform CE-specificaties)
	Motorvermogen	600 Watt
	Onderhoud	geen
	Afdichting	spatwaterdicht
Gewicht	3 kg	

<b>Trilnaald</b>	Diameter triffles	38 mm	28 mm
	Aantal trillingen per minuut	12000 tpm	12000 tpm
	Trilkracht	3900 N	2500 N
	Amplitude	1,0 mm	0,8 mm
	Gewicht trilnaald (1 mtr)	3,4 kg	2,0 kg



## LHF HOOGFREQUENT TRILNAALD

De hoogfrequente betontrilnaalden van het type LHF zijn in de standaarduitvoering voorzien van een 5 meter lange bedienings slang, aangebouwde slagvaste schakelaar, 10 mtr speciaal kabel 3 x 4 mm<sup>2</sup> neopreen met aansluitstekker. Alle onderdelen zijn snel verwisselbaar, zonder speciaal gereedschap. Het unieke turbo-olie-smeersysteem zorgt voor een optimale smering en koeling; in combinatie met de speciale lagers garandeert dit een grote bedrijfszekerheid. LHF trilnaalden zijn aansluitbaar op iedere omvormer die 48-42 Volt/200 Hz afgeeft. Keuze uit een rubber- of staalkop. Een langere bedienings slang en/of kabel behoort tot de opties.

Diameter triffles	Ø 36 mm	Ø 50 mm	Ø 57 mm	Ø 65 mm
Lengte triffles	280 mm	380 mm	380 mm	390 mm
Aantal trillingen per minuut	12000 tpm	12000 tpm	12000 tpm	12000 tpm
Amplitude	0,9 mm	1,3 mm	2,0 mm	2,5 mm
Stroomverbruik (onbelast)	4,0 Amp	8,5 Amp	11,0 Amp	15,0 Amp
(belast)	4,5 Amp	10,0 Amp	15,0 Amp	20,0 Amp
Trilkracht	2000 N	4000 N	5500 N	6100 N
Compleet gewicht	11,5 kg	17,0 kg	18,5 kg	22,0 kg



## HS HOOGFREQUENT TRILNAALD

Naast bovenstaande LHF-uitvoering is de trilnaald ook verkrijgbaar in HS-uitvoering. Deze is standaard voorzien van een 0,85 mtr lange bedienings slang, aangebouwde pistoolhandgreep met schakelaar, 20 mtr speciaal kabel 3x4 mm<sup>2</sup> neopreen met aansluitstekker. Alle onderdelen zijn snel verwisselbaar, zonder speciaal gereedschap. Net zoals de LHF-uitvoering is ook de HS-uitvoering voorzien van het unieke turbo-olie smeersysteem, dat zorgt voor een optimale smering en koeling. In combinatie met de speciale lagers garandeert dit een grote bedrijfszekerheid. HS trilnaalden zijn aansluitbaar op iedere omvormer die 48-42 Volt/200 Hz afgeeft. Keuze uit een rubber- of staalkop. Een langere bedienings slang en/of kabel behoort tot de opties.



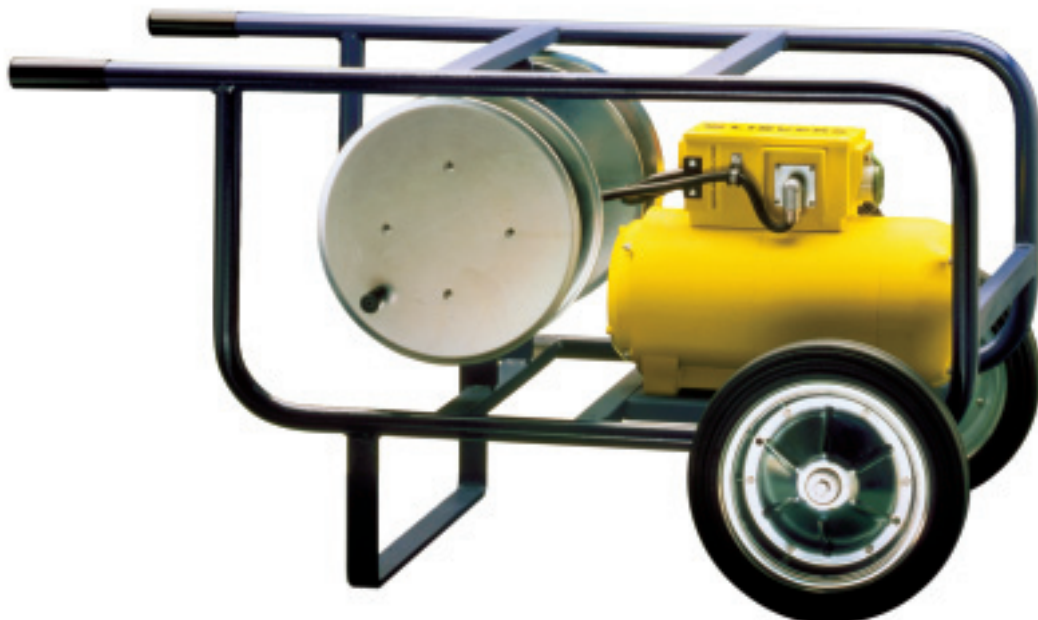
Diameter triffles	Ø 36 mm	Ø 50 mm	Ø 57 mm	Ø 65 mm
Lengte triffles	280 mm	380 mm	380 mm	390 mm
Aantal trillingen per minuut	12000 tpm	12000 tpm	12000 tpm	12000 tpm
Amplitude	0,9 mm	1,3 mm	2,0 mm	2,5 mm
Stroomverbruik (onbelast)	4,0 Amp	8,5 Amp	11,0 Amp	15,0 Amp
(belast)	4,5 Amp	10,0 Amp	15,0 Amp	20,0 Amp
Trilkracht	2000 N	4000 N	5500 N	6100 N
Compleet gewicht	3,2 kg	5,9 kg	7,5 kg	9,3 kg

## HFO OMVORMER

De compacte en robuuste vorm van de frequentie omvormers garanderen een lange levensduur. De omvormers zijn uitgevoerd met CEE stekker materiaal en motorbeveiligingsschakelaar. De omvormers kunnen worden geleverd met een verrijdbaar onderstel (met uitzondering van de 1,0 KVA).

Uitgaand vermogen	1,0 KVA	1,0 KVA	1,5 KVA	1,5 KVA
Netspanning	220 Volt/1 fase/50 Hz	380 Volt/3 fasen/50 Hz	220 Volt/1 fase/50 Hz	380 Volt/3 fasen/50 Hz
Primaire ampèrage	7,0 Amp	2,5 Amp	9,0 Amp	3,6 Amp
Uitgangsspanning	42 Volt/200 Hz	42 Volt/200 Hz	42 Volt/200 Hz	42 Volt/ 200 Hz
Secundaire ampèrage	13,7 Amp	13,7 Amp	21,0 Amp	21,0 Amp
Aantal aansluitingen	1 aansluiting	1 aansluiting	2 aansluitingen	2 aansluitingen
Gewicht	18 kg	18 kg	24 kg	22 kg

Uitgaand vermogen	2,0 KVA	2,0 KVA	2,5 KVA	3,0 KVA
Netspanning	220 Volt/1 fase/50 Hz	380 Volt/3 fasen/50 Hz	380 Volt/3 fasen/50 Hz	380 Volt/3 fasen/20 Hz
Primaire ampèrage	12,0 Amp	5,0 Amp	6,4 Amp	8,3 Amp
Uitgangsspanning	42 Volt/ 200 Hz	42 Volt/ 200 Hz	42 Volt/ 200 Hz	42 Volt/ 200 Hz
Secundaire ampèrage	27,5 Amp	27,5 Amp	34,4 Amp	48,1 Amp
Aantal aansluitingen	2 aansluitingen	2 aansluitingen	3 aansluitingen	3 aansluitingen
Gewicht	29 kg	26 kg	36 kg	48 kg



**PLEISTERMACHINE WH MET BENZINEMOTOR**

De pleistermachines hebben een laag eigen gewicht waardoor er eerder met het voorwerken kan worden begonnen. Door toepassing van olie geïmpregneerde bronzen lagerbussen wordt de levensduur van bladkruis en troffelarm aanzienlijk verlengd. Door een universele maatvoering van de troffelbladen en schuurschijven is montage op vrijwel elk type pleistermachine mogelijk. Alle pleistermachines zijn uitgerust met een veiligheidskoppeling volgens het zogenaamde "dodemans principe". Dit houdt in dat bij het loslaten van de bedieningshendel de machine automatisch stopt.

**WH 60**

Vloer- en kantafwerkmachine met inklapbare en verstelbare stuurstang. Voorzien van een snel-bladhoek-verstelhendel. Dit ontwerp maakt het mogelijk onmiddellijk te reageren op wisselende omstandigheden, veroorzaakt door bijvoorbeeld variabele betonsamenstellingen en extreme weersomstandigheden.

**WH 90**

Idem als de WH 120, echter met een kleinere diameter.

**WH 120**

Bij uitstek geschikt voor het voor- en afwerken van grote vloeroppervlakten. Standaard voorzien van twee afneembare gewichten, elk 4,5 kg, die het afwerken van de betonvloer vergemakkelijken.

	<b>WH 60</b>	<b>WH 90</b>	<b>WH 120</b>
Werkdiameter	Ø 60 cm	Ø 90 cm	Ø 120 cm
Aandrijfmotor	2,5 PK Honda benzinemotor	4,6 PK Robin benzinemotor	7,5 PK Robin benzinemotor
Toerental per minuut	50 - 107 opm	60 - 125 opm	60 - 130 opm
Gewicht	41 kg	67 kg	108 kg (inclusief 2 gewichten van elk 4,5 kg)



**AFWERKSPAAN K 150**

De K150 is een superlicht apparaat van ca. 9 kg bij een werkbreedte van 1,50 mtr. Dit lage gewicht in combinatie met de grote trilkracht garandeert een snelle en moeiteloze vloerafwerking en een optimale verdichting. Door toepassing van een nieuw lichtgewicht profiel is hoekverstelling van de afwerkspaan niet meer nodig. De afwerkspaan K150 is leverbaar met een 2-takt benzinemotor of met een speciale 220 Volt-50 Hz elektromotor (dubbel geïsoleerd).

De afwerkspaan K150 is ideaal voor het afwerken van betonvloeren met behulp van lasertechniek en werkt zonder afrei-geleidingen. Bovendien kan de afwerkspaan door zijn grote trilkracht worden ingezet voor vrijwel alle betonsamenstellingen. Door het lage gewicht van de afwerkspaan worden zogenaamde aanzetranden op de betonvloer voorkomen.

	<b>K 150 B</b>	<b>K 150 E</b>	<b>K 150 ER (met elektronische toerenregelaar)</b>
Aandrijfmotor	2-takt benzinemotor (menging 1:25)	220 Volt/1 fase/50Hz (dubbel geïsoleerd)	220 Volt/1 fase/50Hz (dubbel geïsoleerd)
Aantal trillingen	12000 tpm	12000 tpm	12000 tpm
Trilkracht	1800 N	1800 N	1800 N
Gewicht	9 kg	9 kg	9 kg



**AFWERKSPAAN HAL 200**

De afwerkspaan HAL 200 weet zonder afrei-geleidingen en tijdrovend afstelwerk een gladde en vlakke betonvloer af te leveren. De torsievrije aluminium afrijspaan, met een standaard werkbreedte van 2 mtr garandeert een uitstekende handzaamheid, waarbij de bolvormige onderkant van de spaan de afstrijkbeweging moeiteloos doet verlopen. Met behulp van de werkhoekverstelling kan de afwerkspaan voor- en achteruit over de betonvloer worden bewogen. Door de drie bijgeleverde verlengstukken te koppelen kan met de afwerkspaan tot 4,5 mtr worden gewerkt.

	<b>HAL 200 B</b>	<b>HAL 200 E</b>	<b>HAL 200 ER (met elektronische toerenregelaar)</b>
Aandrijfmotor	2-takt benzinemotor (menging 1:25)	220 Volt/1 fase/50Hz (dubbel geïsoleerd)	220 Volt/1 fase/50Hz (dubbel geïsoleerd)
Aantal trillingen	12000 p/min	12000 p/min	12000 p/min
Trilkracht	1800 N	1800 N	1800 N
Gewicht	15 kg	15 kg	15 kg





## DUOSCREED

De duoscreed is een combinatie waarbij een afwerkspaan en betontrilbalk in één machine zijn geïntegreerd. Door de grote stijfheid kunnen overspanningen tot 6 mtr in één keer vlak worden afgewerkt. Het behalen van de steeds strenger wordende vlakheidseisen is nu geen probleem meer. Doordat de duoscreed in twee componenten wordt geleverd, het afwerkprofiel en de bedieningsunit, is het transport geen probleem meer. De duoscreed is uitgevoerd met een snelklemsysteem waarmee profielen van verschillende afmetingen binnen enkele minuten zonder gereedschap gewisseld kunnen worden. Speciale afdichtkappen aan de kopse kanten voorkomen de zogenaamde afzetranden op de betonvloer. De duoscreed is uitgerust met een dubbele bedieningshendel. Deze bedieningshendel is in hoogte verstelbaar en ten behoeve van het transport inklapbaar. Door de mogelijkheid tot 180° draaien van de bedieningsunit kan de Duoscreed als afwerkspaan of als trilbalk gebruikt worden. De trilkracht is snel en eenvoudig in 4 standen instelbaar, afhankelijk van profiellengte en betonsamenstelling.

Vermogen	1,5 Pk (1,1 kW)
Benzinemotor	Honda GX-31 / 4-takt motor
Aandrijfsysteem	flexibele as
Aluminium profiellengten	1,5 - 1,9 - 2,5 - 3 - 3,75 - 4,25 - 5 - 5,5 en 6 mtr
Gewicht trilunit	13 kg

