

ELCOMETER 20100H STRAALMACHINE DATENBLATT



Samenvattende vergelijking van het Elcometer-assortiment straalmachines

Van kleine onderhoudsprojecten als het stralen van industriële onderdelen tot grootschalige renovatieprojecten als het stralen van ballasttanks en ijzeren brugpijlers...

...de straalapparatuur van Elcometer is ontworpen om lang mee te gaan, intensief te functioneren en uitmuntend te presteren, ongeacht de schaal van uw project.

Capaciteit	40-200 liters (1.41-7.06cu ft)
Maximale werkdruk	12bar (174psi)
Diameter leidingwerk	32mm (1¼")
UKCA- & CE-gecertificeerd conform PED 2014/68EU & PE(s)R 2016	UKCA- & CE-gecertificeerd
Straalmiddelklep	Standaard gritklep (SGV)
Klepvoering	Standaard
Mixer T-stuk	Door Elcometer ontwikkeld standaard mixer T-stuk
Afstandbediende regelklep	Standaard
Uitlaat T-stuk	Kniebocht
Construction	Vervaardigd in Groot-Brittannië

CONTRACTOR

12bar
(174psi)

32mm
(1¼")

- Gestandaardiseerde kleppen & afstandbediende regelkleppen
 - 32 mm (1¼") leidingwerk
- Hoge efficiëntie & productiviteit
 - 12bar (174psi)



40-200 liters (1.41-7.06cu ft)

12bar (174psi)

32mm (1¼")

UKCA- & CE-gecertificeerd

Standaard gritklep (SGV)

Standaard

Door Elcometer ontwikkeld standaard mixer T-stuk

Standaard

Kniebocht

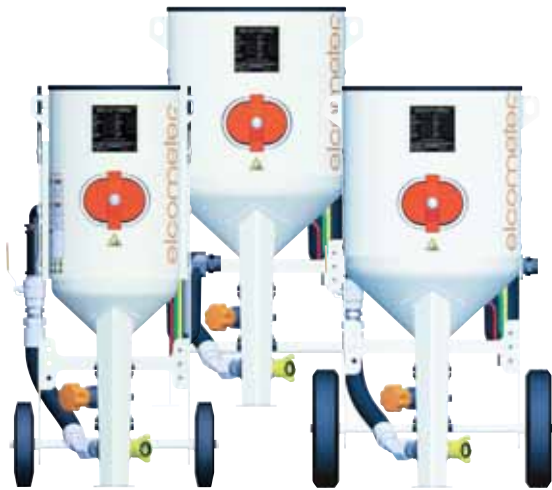
Vervaardigd in Groot-Brittannië

PERFORMANCE

12bar
(174psi)

38mm
(1½")

- Fabrication Elcometer kleppen & afstandbediende regelkleppen
- 38 mm (1½") leidingwerk met hoge doorvoercapaciteit
- Hoge efficiëntie & productiviteit
 - 12bar (174psi)
- Ideaal voor alle projecten



20-285 liters (0.70-10.06cu ft)

12bar (174psi)

38mm (1½")

ASME, UKCA- & CE-gecertificeerd

Elcometer GV/AGV

elcoTOUGH™ duurzame voeringen

Door Elcometer ontwikkeld slijtvast en duurzaam mixer T-stuk

Elcometer Engineered

Versterkte 90° kniebocht & slijtplaatplug

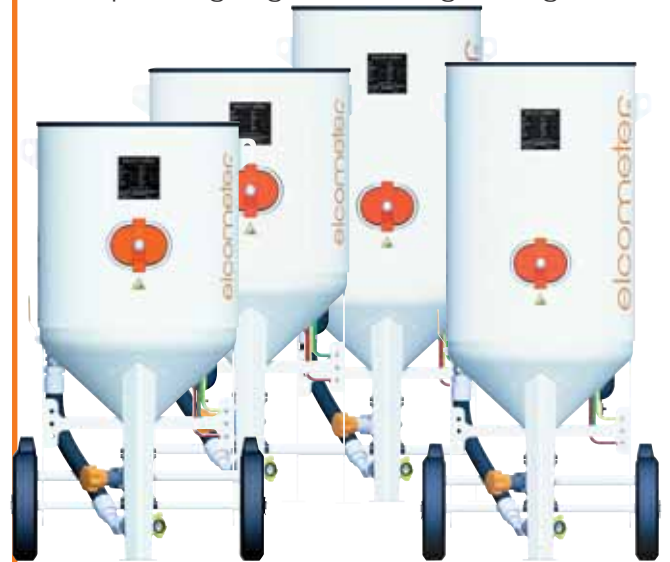
Vervaardigd in Groot-Brittannië

PERFORMANCE HP

15bar
(217psi)

38mm
(1½")

- Fabrication Elcometer kleppen & afstandbediende regelkleppen
- 38 mm (1½") leidingwerk met hoge doorvoercapaciteit
- Ultieme efficiëntie & productiviteit
 - Hoge druk, 15 bar (217 psi)
- Ideaal voor grootschalige projecten en procesgangen met lange slangen



100-285 liters (3.53-10.06cu ft)

15bar (217psi)

38mm (1½")

ASME, UKCA- & CE-gecertificeerd

Elcometer GV/AGV

elcoTOUGH™ duurzame voeringen

Door Elcometer ontwikkeld slijtvast en duurzaam mixer T-stuk

Elcometer Engineered

Versterkte 90° kniebocht & slijtplaatplug

Vervaardigd in Groot-Brittannië

PERFORMANCE HP

De Performance-straalmachines van Elcometer zijn ontwikkeld om lang mee te gaan, intensief te functioneren en uitmuntend te presteren

Uw productiviteit hangt af vandedrukenluchtstroom.

"Voor elke psi aan de straalmond boven de 100psi (7bar) bereikt u een toename in productiviteit van 1,5%."



VERBETER UW PRESTATIES

Door het volume, de snelheid en druk van de lucht aan de straalmond te optimaliseren, straalreint u efficiënter. Een hogere luchtdruk en snelheid aan de straalmond maken het ook mogelijk om een grotere straalmond te gebruiken, waardoor u een groter oppervlak kunt stralen in minder tijd. Een efficiëntere straaldruk leidt ook tot een lager verbruik van straalmiddel, waarmee u bespaart op kosten en reinigingstijd!

■ Minimaliseer uw drukverlies

Het ontwerp van uw straalmachine in combinatie met de diameter, lengte, leeftijd, conditie en kwaliteit van uw straalslang kunnen effect hebben op de druk aan de straalmond.

Daarom maken wij straalmachines met een maximale werkdruk van 12 of 15bar (174 of 217psi) die het drukverlies tot een minimum beperken, zodat u altijd kunt beschikken over de vereiste druk aan de straalmond voor maximale prod



■ Maximaliseer de luchtstroom

Met een interne leidingdiameter van 1½" (38mm) in onze straalmachines hebben we de volumetrische luchtsnelheid die elke minuut door het systeem stroomt geoptimaliseerd, zodat u een grote straalmond kunt gebruiken en een groter oppervlak kunt stralen in minder tijd.



■ Stralen op grotere afstand

De straalmachines van Elcometer hebben een maximale werkdruk van 12 of 15bar (174 of 217psi), waardoor u een hoge luchtdruk houdt aan de straalmond bij aanzienlijk langere slanglengtes, zelfs bij slijtage.

■ Verlaag uw uitgaven voor straalmiddel

De straalmachines van Elcometer leveren een optimale druk en stroomsnelheid aan de straalmond, zodat u minder straalmiddel hoeft te gebruiken om hetzelfde oppervlak te stralen tot hetzelfde straalprofiel, en geld kunt besparen.

Onze straalmiddelkleppen zijn voorzien van een fijnafstelling, zodat u de straalmiddelstroom exact kunt afstellen tijdens het straalreinigen.



■ Verkort uw onderhoud

De straalmachines van Elcometer hebben een extreem duurzaam ontwerp, zodat onderdelen langer meegaan. Doordat er straalmiddel onder hoge druk door het systeem wordt gepompt, ontstaat altijd slijtage. We hebben onze machines echter zo ontworpen dat u die zeer gemakkelijk en snel kunt onderhouden en maximaal kunt inzetten.



■ Alles onder controle

De Elcometer RCV4000 & RCV4000+ afstandbediende regelkleppen hebben een precisierегeling met minimaal luchtstroomverlies, zodat u de straalmachine veilig kunt bedienen aan de spuitmond.

ELCOMETER ENGINEERED

Elk aspect van een Elcometer straalmachine maakt gebruik van kwalitatief hoogwaardige onderdelen, is vervaardigd volgens toonaangevende specificaties en ontworpen en ontwikkeld door experts van Elcometer.



Zware uitvoering

Wand van 6mm (¼") dik staal, dubbele lasnaad & voorzien van een robuuste meerlaagse anti-corrosie 2-componenten epoxycoating.



Leidingwerk & kleppen met hoge doorvoercapaciteit

Leidingwerk met een grote binnendiameter van 38mm (1½") garandeert een efficiënte luchtstroom en minimaal luchtverlies.



Concaafschotels

Onze concaafschotels met hoge doorvoercapaciteit zijn voorzien van een keerplaat voor snel vullen & veiligheid van de operator.



Snelstroomtrechter

45/90° trechter maximaliseert de stroomsnelheid van het straalmiddel.



Afstandbediende regelkleppen

De 1½" (38mm) afstandbediende regelklep minimaliseert het verlies aan luchtstroom, schakelt het straalsysteem snel en veilig uit en wordt gebruikt in combinatie met de dodemansknop.



Precisie doseerklep

Ons assortiment precisie doseerkleppen biedt nauwkeurige regeling van uw straalmiddel, zelfs tijdens het straalreinigen.



Uitlaatspruitstukken

Dankzij het uitlaatspruitstuk met hoge doorvoercapaciteit kan de straalmachine snel & veilig ontluchten via de geluiddemper, met minimale slijtage.



Vochtafscidders

Deze effectieve vochtafscieder voorkomt dat water en olie in de straalketel komen.



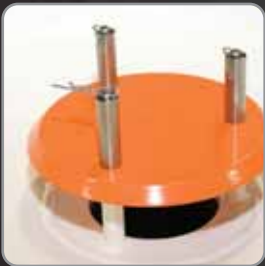
Slijtvast mixer T-stuk

Het mixer T-stuk van Elcometer is gefreesd uit één blok hoogwaardig machinestaal en daardoor slijtvast en zeer duurzaam.



Uitneembare uitlaat T-stukken

Door de ontluifting van een straalmachine kunnen kniebochten snel slijten. De uitlaat T-stukken van Elcometer zijn voorzien van slijtplatepluggen die slijtage tegengaan en de levensduur maximaliseren.



Verstelbare keerplaten

Deze keerplaten met verstelbare hoogte houden u veilig en voorkomen dat er straalmiddel ontsnapt uit de straalmachine als de pop-upklep wordt geactiveerd.



Grote inspectieluiken

Grote, gemakkelijk af te nemen luiken die het onderhoud makkelijker en sneller maken.



Versterkte pop-upkleppen

Deze zware interne pop-upklep is duurzaam en reageert snel op activatie.



Smal & beschermd

De straalmachines van Elcometer kunnen door de meeste standaard deuren. De kleppen en leidingen zijn beschermd, zelfs als u de machine neerlegt tijdens transport.



Flexibele aanvoerslangen

Deze flexibele aanvoerslangen garanderen een vrije luchtstroom zonder verliezen veroorzaakt door kniebochten.



Luchtspruitstuk

Het Elcometer luchtspruitstuk biedt meerdere uitgangen voor hulpapparatuur en een overdrukklep.



Waterdichte zeven & deksels

Deze optionele zeven & deksels passen op de machine, voorkomen dat er water binnendringt en houden het straalmiddel droog.



Uitgebalanceerd ontwerp

Eenvoudig door één persoon te manoeuvreren op locatie, ongeacht hun grootte.

PERFORMANCE HP



PERFORMANCE HP

De PERFORMANCE HP hogedruk-straalmachines van Elcometer zijn CE-gecertificeerd, volledig getest en gecertificeerd conform PED 2014/68EU bij een maximale werkdruk van 15bar (217psi).



	Opties	Elcometer 20100H	Elcometer 24200H	Elcometer 24285H
Capaciteit	Volume	100 liters (3,53cu ft)	200 liters (7,06cu ft)	285 liters (10,06cu ft)
	Aluminiumgrit	234kg (515lbs)	468kg (1031lbs)	667kg (1469lbs)
	Staalshot/Garnet	440kg (971lbs)	880kg (1942lbs)	1254kg (2767lbs)
Klepties	GV: Basisklep AGV: Automatische basisklep	GV AGV	GV AGV	GV AGV
	Keteldiameter	508mm (20")	610mm (24")	610mm (24")
Afmetingen	Hoogte	1175mm (46")	1380mm (54")	1665mm (66")
	Breedte	704mm (28")	794mm (31")	794mm (31")
	Diepte	865mm (34")	1109mm (44")	1109mm (44")
	Gewicht	153kg (337lbs)	205kg (452lbs)	231kg (509lbs)

Elcometer PERFORMANCE HP straalmachines minimaliseren het drukverlies en maximaliseren de luchtstroom, waardoor u langer kunt stralen, minder straalmiddel verbruikt en stilstand beperkt.

Kenplaat

Duidelijke informatie over drukwaarden, UKCA- & CE-gecertificeerd conform zowel PED 2014/68EU als PE(s)R 2016.

Gemakkelijk toegankelijk

Groot inspectieluik breed genoeg voor beide armen.

Snelstroomtrechter

45/90° trechter maximaliseert de stroomsnelheid van het straalmiddel.

Precisie straalmiddelkleppen

Dankzij de fijnafstelling straalt u sneller en met minder straalmiddel hetzelfde oppervlak.

Schotel met hoge doorvoercapaciteit

Concaafschotel voor eenvoudig bijvullen en keerplaat voor bescherming van de gebruiker.

Gemakkelijk te manoeuvreren

Het uitgebalanceerde ontwerp maakt verplaatsing op locatie eenvoudig.

Leidingwerk met hoge doorvoercapaciteit 38 mm (1½")

Leidingwerk van 38 mm (1½") garandeert een efficiënte luchtstroom en minimaal drukverlies.

38 mm (1½") afstandbediende regelkleppen

Minimaliseert het verlies aan luchtstroom en schakelt het straalsysteem snel en veilig uit.

Vochtafscheider

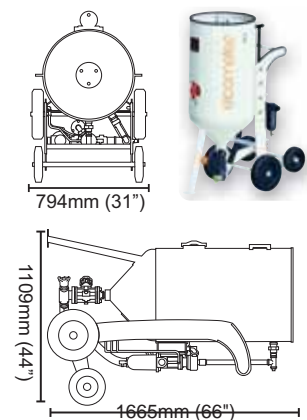
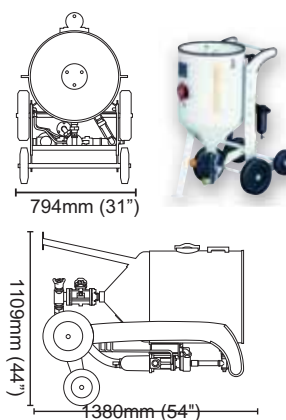
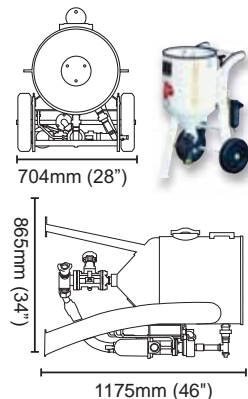
Voorkomt dat water en olie in de straalketel komen.

Flexibele aanvoerslang

Slijtvaste flexibele aanvoerslang voor maximale luchtstroom.



Setselectie	Elcometer 20100H				Elcometer 24200H				Elcometer 24285H			
Belangrijke Eigenschappen	Ideaal voor continu gebruik van de straalmachine. Compacte uitvoering met zware wielen om makkelijk te kunnen manoeuvreren in kleine ruimtes.				Ideaal voor mobiel opererende aannemers die de straalmachine continu op volle kracht gebruiken, aangezien de grote capaciteit de hervul tijd van de vultrechter verkort. De mobiele machine met twee wielen is veilig en gemakkelijk te manoeuvreren.				Ideaal voor grootschalige toepassingen waarvoor continu een hoge straalreinigingscapaciteit nodig is. Bediening met een of twee operators. De mobiele machine met twee wielen is veilig en gemakkelijk te manoeuvreren.			
De straalmachinesets van Elcometer zijn verkrijgbaar met:	Set 1		Set 2		Set 1		Set 2		Set 1		Set 2	
Onderdeelnummers	M20100H-GV1-B	M20100H-AGV1-B	M20100H-GV2-B	M20100H-AGV2-B	M24200H-GV1-B	M24200H-AGV1-B	M24200H-GV2-B	M24200H-AGV2-B	M24285H-GV1-B	M24285H-AGV1-B	M24285H-GV2-B	M24285H-AGV2-B
Straalmachine	100 Liter (3.53cu ft)				200 Liter (7.06cu ft)				28 Liter (10.06cu ft)			
Druktestcertificaat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RCV4000+ Afstandbediende Regelklep Met Luchtspruitstuk, Uitlaat & Geluiddemper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatische Afstandsbedienings slang Met Dodemanskop (DMHII)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smookklep en Aanvoerslang	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Straalmiddeldoseer klep Met Mixer T-Stuk en Metalen Ketelkoppeling	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A
Vochtafscheider	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20m (65,6ft) 1¼" (32mm) Binnendiameter Straalslang Met Gietijzeren Slangkoppelingen & Nylon Straalmondhouder			•	•			•	•			•	•
Extern Aangebrachte Zeef en Deksel			•	•			•	•			•	•



Straalmiddelkleppen

Onderdeelnummer	Beschrijving
AGV-B	AGV Automatische Basisklep
GV-B	GV Basisklep
MGV-B	MGV Mini Basisklep (Alleen Elcometer 1020 Straalmachine)
FV-B	FV Vlakke Regelklep
MT32046-3	MFV Vlakke Regelklep (Alleen Elcometer 1020 Straalmachine)



Accessories

Part Number	Description
MT28617	1½" (38mm) Vochtafsciedereneid
MT28553	38mm (1½") Mixer T-Stuk
MT30002	38mm (1½") Ketelkoppeling
GV-LINER1	GV en AGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (1x)
GV-LINER5	GV en AGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (5x)
GV-LINER20	GV en AGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (20x)
MGV-LINER1	MGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (1x)
MGV-LINER5	MGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (5x)
MGV-LINER20	MGV elcoTOUGH™ rubberen klepvoering (20x)
SLKIT-10	254mm (10") Zeef & Deksel voor Straalmachine
SLKIT-14	356mm (14") Zeef & Deksel voor Straalmachine
SLKIT-20	508mm (20") Zeef & Deksel voor Straalmachine
SLKIT-24	610mm (24") Zeef & Deksel voor Straalmachine



Vochtafsciedereneid

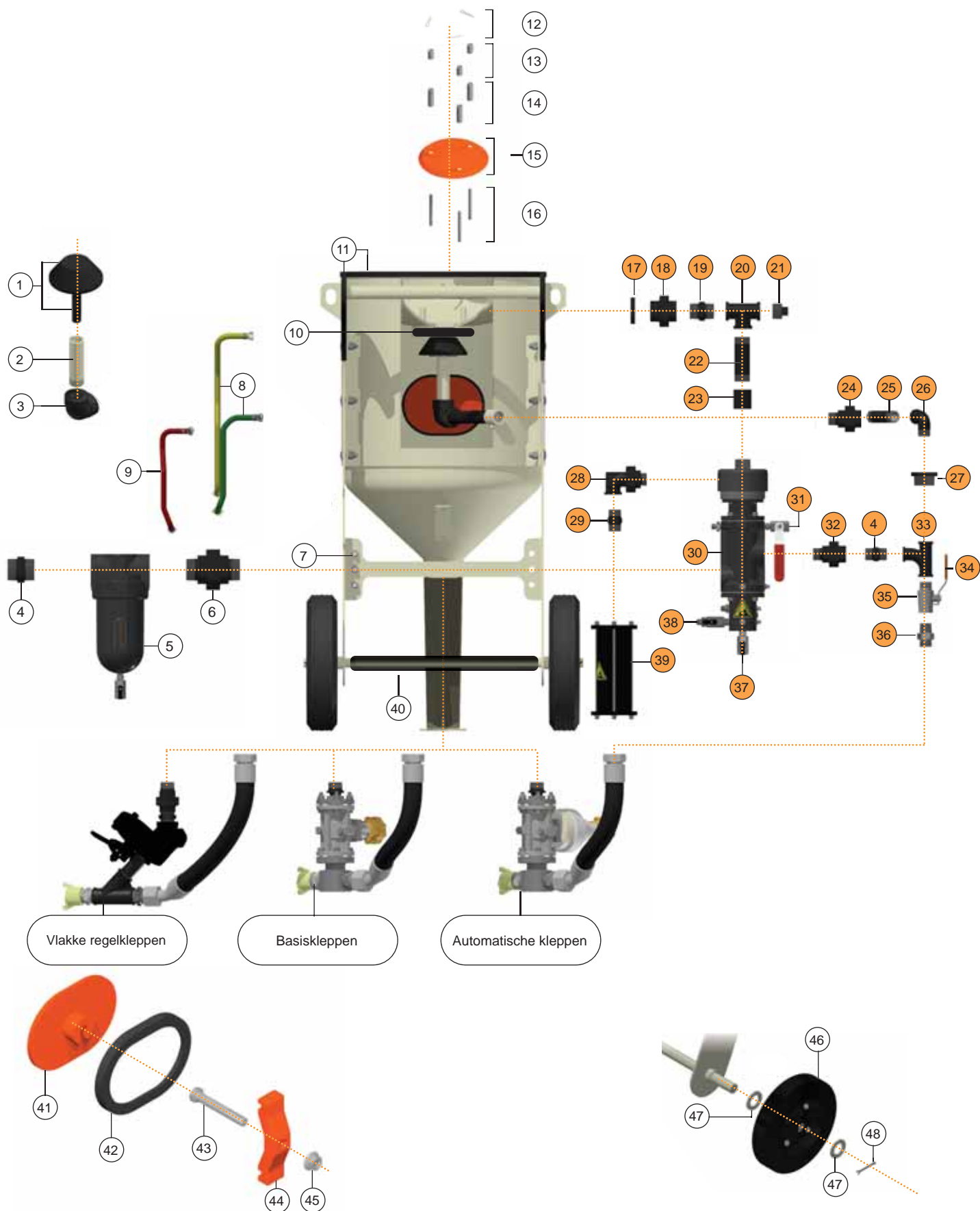


Optionele elcoTOUGH™ duurzame rubberen klepvoeringen



AGV Automatische Basisklep

Elcometer 20100H Hogedruk-Straalmachine



Elcometer 20100H Hogedruk-Straalmachine

Reserveonderdelen

Item	Onderdeelnummer	Beschrijving
1	MT28622	Pop-Upklep
2	MT28631-4	1" (25mm) Pop-Upschacht Voor Elcometer 20100H
3	MT29661	1" (25mm) 90° Kniebocht Met Gelijke Maat Binnendraad (Alleen Service-Items)
4	MT29663	1½" (38mm) Zeskantnippel
5	MT28617	Vochtafscheider-Eenheid
6	MT29662	1½" (38mm) Verbindingsstuk Buitendraad/Buitendraad
7	MT29664	¼" (6mm) Schotconnector (3x)
8	MT29716	Elcometer 20100H Tweelijns Luchtslangeenheid (Geel & Groen)
9	MT29717	Luchtslangeenheid Voor Elcometer 20100H (Rood)
10	MT28627-5	Pop-Upklep O-Ring (5x)
11	MT31073	Beschermstripset (2,7m) (8,9ft)
12	MT29667	Verende Borgpen Type E (3x)
13	MT29719	Korte Afhouder Keerplaat - 25mm (3x) (1")
14	MT29720	Lange Afhouder Keerplaat - 51mm (3x) (2")
15	MT29670	Keerplaat
16	MT28629-3	Keerplaatschacht - 82mm (3,2") (3x)
17	MT29672	1" (25mm) Eindmoer (Verdiept)
18	MT29673	1" (25mm) Verbindingsstuk Binnendraad/Binnendraad
19	MT29679	1" (25mm) Zeskantnippel
20	MT29680	1" (25mm) Uitlaat T-Stuk-Eenheid (Inclusief MT29681 Uitlaatplug)
21	MT29681	1" (25mm) Uitlaatplug
22	MT29718	1" (25mm) Leiding Voor Elcometer 20100H (118mm) (4,6")
23	MT29683	1" (25mm) Fitting
24	MT29704	1" (25mm) Verbindingsstuk Met Gelijke Maat Buitendraad/Binnendraad
25	MT29682	1" (25mm) Leiding Voor Elcometer 20100H (98mm) (3,9")
26	MT29706	1" (25mm) Buitendraad/Binnendraad 90° Kniebocht
27	MT29707	1" tot 1½" Verloopbus (25 x 38mm)
28	MT28599	¾" (19mm) Versterkte Kniebocht
29	MT29688	¾" (19mm) Zeskantnippel
30	MT29465	Elcometer RCV4000+ Afstandbediende Regelklep
31	MT29656	Veiligheidsaflaatklep-Eenheid (Rood Hendel)
32	MT30122-5	1½" (38mm) Verbindingsstuk Met Gelijke Maat Buitendraad/Binnendraad
33	MT29708	1½" (38mm) Pitcher T-Stuk Met Gelijke Maat
34	MT30094	1½" (38mm) Smoorklephendel
35	MT29177	1½" (38mm) Smoorklephendel (Inclusief MT30094 Smoorklephendel)
36	MT29710	1½" (38mm) 60° Conisch Buitendraad/Buitendraad Adapter
37	MT29658	¼" (6mm) Kogelklepeenheid (Zwarte Hendel)
38	MT29660	¼" (6mm) Lucht slang Kogelklep-Eenheid (Zwarte Hendel)
39	MT28597	Geluiddeempereenheid
40	MT29692-3	Beschermkap Voor Elcometer 20100H
41	MT28616	Elcometer Inspectieluik Voor Elcometer 20100H
42	MT28613	Elcofit™ Afdichtrand Voor Luik
43	MT29695	Bout Voor Elcometer Inspectieluik - M16 x 110mm
44	MT28615	Spanklem Voor Inspectieluik
45	MT29696	M16 Zeskant Flensmoer
46	MT28637	Ø350mm (13,8") Diameter Wiel (1x)
47	MT29697	Vlakke Sluistring (8x)
48	MT29698	Splitpen (4x)
-	MT29490-4	Elcometer RCV4000+ & Leidingwerk-Eenheid Serviceset (Bevat De Oranje Items)
-	MT29180	Elcometer Veiligheidslabelset