



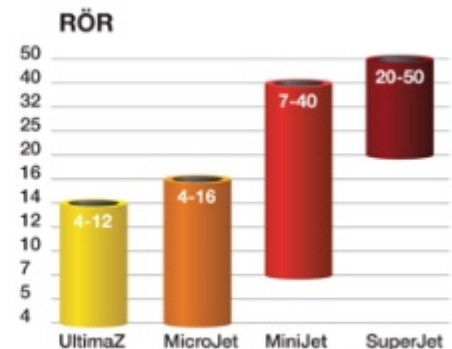
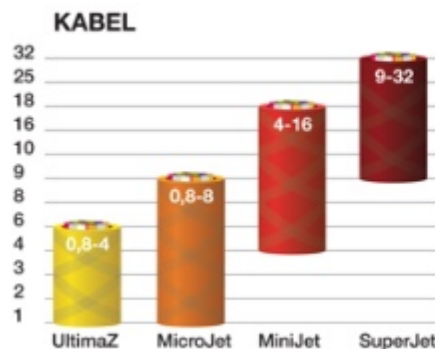
Maskiner för kabel- och mikrorörinstallation

Maskinerna från Rala utvecklas och tillverkas av Plumettaz. Det är maskiner som utvecklats i samarbete med världsledande expertis och som testats både i labb och varit i drift under många år under hårda driftsförhållanden.

Hyr, eller köp direkt från Rala för bästa utbildning, stöd och service.

Hur väljer du rätt maskin?

Genom att följa denna översikt på vilka dimensioner kabel respektive mikrorör har, får du en första guide till vilken maskin du skall välja.



UltimaZ E25 och V20

Små och lätta maskiner för problemfri blåsning av kabel med liten diameter – Modell V20 för drivning med bormaskin och E25 med inbyggd elmotor och batteri.

Maskinerna är anpassade för mikrokabel med 0,8-4mm diameter, helt automatiska och med goda egenskaper:

- Enkelt att komma igång
- Inga verktyg krävs
- Automatiska inställningar
- Snabb och kostnadseffektiv kabelinstallation
- Tryggt och säkert skydd av kablarna.



Tillbehör

En Ultimaz måste konfigureras för sitt användningsområde. För att få maskinen att anpassad korrekt så är det olika tillbehör som den behöver kompletteras med:

- Rör- och Kabelmunstycke



Produktsammansättning från Rala

- Kabelstyrning
- Tryckhjul
- Drivhjul
- Kabelmanschett
- O-ring till röranslutningen

Produktfakta Maskin

Art nr	Benämning	Kabeldiameter (mm)	Rördiameter (mm)	Maxtryck (bar)	Drivning
2015200V20	Ultimaz V20	0,8-4,0	3,0-12,0	12	Extern, t ex bormaskin
2015205E25	Ultimaz E25	0,8-4,0	3,0-12,0	12	Elektrisk, inbyggd

Tillbehör UltimaZ E25 och V20

Art nr	Benämning
2015210	Rör- och kabelmunstycke Uz 4/2,5 mm, delbart
2015211	Rör- och kabelmunstycke Uz 5/3,3 mm, delbart
2015212	Rör- och kabelmunstycke Uz 7/4 mm, delbart
2015214	Rör- och kabelmunstycke Uz 10/4 mm, delbart
2015215	Rör- och kabelmunstycke Uz 12/4 mm, delbart
2015220	Kabelstyrning 1,8mm (delbar)
2015221	Kabelstyrning 2,5mm (delbar)
2015222	Kabelstyrning 4,0mm (delbar)
2015217	Rör- och kabelmunstycke Uz 3-4mm/2,5mm (EJ delbar)
2015218	Rör- och kabelmunstycke Uz 5-6mm/4mm (EJ delbar)
2015219	Rör- och kabelmunstycke Uz 7-12mm/4mm (EJ delbar)
2015225	Kabelstyrning 1,8mm (EJ delbar)
2015226	Kabelstyrning 2,5mm (EJ delbar)
2015227	Kabelstyrning 4,0mm (EJ delbar)
2010813K4	Kabelmanschett MJ 0,9/7 Ø 0,8-1,1 mm 10 st



Produktsammanställning från Rala

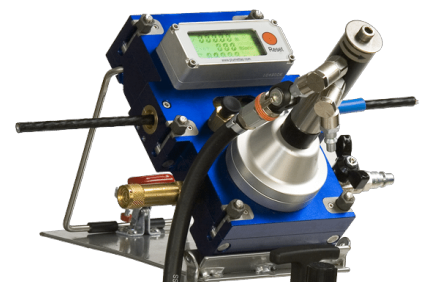
Art nr	Benämning
2010813K3	Kabelmanschett MJ 1,2/7 Ø1,1-1,4 mm 10 st
2010813K1	Kabelmanschett MJ 2/7 Ø1,4-1,8 mm 6 st
2010813K5	Kabelmanschett MJ 2,5/7 Ø1,8-2,4 mm 6 st
2010813K2	Kabelmanschett MJ 3/7 Ø2,4-3,3 mm 6 st
2010813K6	Kabelmanschett MJ/Uz 3/7 Ø3,4-4,0 mm 6 st
2015025	O-ring Uz 4x2 6 st
2015024	O-ring Uz 5x2 6 st
2015022	O-ring Uz 7x2 6 st
2015028	O-ring Uz 10x2 6 st
2015029	O-ring Uz 12x2 6 st
2015040	Tryckhjul Uz 40 Gummi
2015041	Tryckhjul Uz 40 Aluminium
2015050	Drivhjul Uz Ø 3,0 mm
2015051	Drivhjul Uz Ø 2,0 mm
2015052	Drivhjul Uz Ø 4,0 mm
2015054	Drivhjul Uz Ø 2,5 mm
2015055	Drivhjul Uz Ø 3,5 mm
2015056	Drivhjul UZ för Gummidrivbana
2015057	Gummidrivbana UZ (lös)

MicroJet PRM 1-96

Installationsmaskinen för mikrokablar. Snäll och skonsam mot kablarna för både matningsnät och kundkabel. Finns för både pneumatisk och hydraulisk drift.

PRM 196 kan användas för installation av många typer av kablar från lösfiber upp till 192 fiber (7,9 mm).

- Drivhjul som anpassas för olika kablar
- Lätt och kompakt konstruktion
- Lätt att använda
- Möjlighet att installera långa längder av mikrokabel
- Längd och hastighetsmätare
- Separata tryckmätare för matning till röret och motor.





Tillbehör

En MicroJet måste konfigureras för sitt användningsområde. För att få maskinen att anpassad korrekt så är det olika tillbehör som den behöver kompletteras med:

- Kabelmunstycke
- Kabelmanschett
- Rörmunstycke
- O-ringar
- Drivbana

Produktfakta Maskin

Art nr	Benämning	Kabeldiameter (mm)	Rördiameter (mm)	Maxtryck (bar)	Drivning
2010500	MicroJet PRM 196	0,8-8,0	3,0-16	16	Pneumatisk

Tillbehör MicroJet PRM 1-96

Art nr	Benämning
2010810	Kabelmunstycke MJ 1-3 mm
2010811	Kabelmunstycke 1,10 för EPFU 0,8-1,1 mm
2010812	Kabelmunstycke 1,50 för EPFU 1,2-1,5 mm
2010701	Kabelmunstycke MJ 4-8 mm
2010720	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 3,1 - 3,5 mm
2010721	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 3,6 - 4,0 mm
2010722	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 4,1 - 4,5 mm
2010723	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 4,6 - 5,0 mm
2010724	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 5,1 - 5,5 mm
2010725	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 5,6 - 6,0 mm
2010726	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 6,1 - 6,5 mm
2010727	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 6,6 - 7,0 mm
2010728	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 7,1 - 7,5 mm



Produktsammanställning från Rala

Art nr	Benämning
2010729	Drivbana EM/PR/PRM U Ø 7,6 - 8,0 mm
2010730	Drivbana EM/UM 25 Gummi
2010731	Drivbana EM/UM 25 U Ø 1,6 - 2,0 mm
2010732	Drivbana EM/UM 25 U Ø 2,1 - 2,5 mm
2010733	Drivbana EM/UM/PRM 25 U Ø 2,6 - 3,0 mm
2010802	Rörmunstycke Ø 4/3
2010803	Rörmunstycke Ø 5/2
2010804	Rörmunstycke Ø 5/3
2010806	Rörmunstycke Ø 7/2
2010710	Rörmunstycke Ø 7/5
2010712	Rörmunstycke Ø 10/8
2010713	Rörmunstycke Ø 12/10
2010714	Rörmunstycke Ø 14/10
2010738	Rörmunstycke Ø 16 mm
2010813K4	Kabelmanschett MJ 0,9/7 Ø 0,8-1,1 mm 10 st
2010813K3	Kabelmanschett MJ 1,2/7 Ø1,1-1,4 mm 10 st
2010813K1	Kabelmanschett MJ 2/7 Ø1,4-1,8 mm 6 st
2010813K5	Kabelmanschett MJ 2,5/7 Ø1,8-2,4 mm 6 st
2010813K2	Kabelmanschett MJ 3/7 Ø2,4-3,3 mm 6 st
2010813K6	Kabelmanschett MJ/Uz 3/7 Ø3,4-4,0 mm 6 st
2010702	Kabelmanschett MJ/MiniJet 3,4-4,3 mm 6 st
2010703	Kabelmanschett MJ/MiniJet 4,4-5,3 mm 6 st
2010704	Kabelmanschett MJ/MiniJet 5,4-6,3 mm 6 st
2010705	Kabelmanschett MJ/MiniJet 6,4-7,3 mm 6 st
2010706	Kabelmanschett MJ/MiniJet 7,4-8,0 mm 6 st
2010802K1	O-ring MJ 4x2.2 6 st
2010803K1	O-ring MJ 5x3 6 st
2010715	O-ring MJ 7x4 6 st
2010717	O-ring MJ 10x4 6 st
2010718	O-ring MJ 12x4 6 st
2010719	O-ring MJ 14x4 6 st
2010738K1	O-ring MJ 16mm, 6st



MiniJet P02

MiniJet är konstruerad för blåsning eller flottning av kablar och av mikrorör MiniJet finns i två varianter, för pneumatisk drift, P02 och för hydraulisk drift, H02.

MiniJet kan användas för mikrorör och optorör. MiniJet har en drivbana som inte behöver konfigureras om vid kabelinstallationer eller 1st mikrorör.

- Gummiförsedda drivband, minimerar risken att skada kabeln
- Enkel att underhålla
- Längd och hastighetsmätare
- Separata tryckmätare för matning till röret och motor
- Kan utrustas med band och styrningar för installation av mikrorör i optorör.

Tillbehör

En MiniJet måste konfigureras för sitt användningsområde. För att få maskinen att anpassad korrekt så är det olika tillbehör som den behöver kompletteras med:

- Kabelmunstycke
- Kabelmanschett
- Rörmunstycke
- O-ring för röranslutning



Produktfakta Maskin

Art nr	Benämning	Kabeldiameter (mm)	Rördiameter (mm)	Maxtryck, luft (bar)	Maxtryck, hydraul (bar)	Drivning
2014002	MiniJet P02	4-16	7-42	16	n/a	Pneumatisk

Tillbehör MiniJet P02

Art nr	Benämning
2014100	Kabelmunstycke MiniJet 6-8 mm



Art nr	Benämning
2014103	Kabelmunstycke MiniJet 4-5 mm
2014101	Kabelmunstycke MiniJet 9-12 mm
2014102	Kabelmunstycke MiniJet 13-16 mm
V2014301	Rörmunstycke MiniJet YD 7 mm
V2014303	Rörmunstycke MiniJet YD 10 mm
V2014304	Rörmunstycke MiniJet YD 12 mm
V2014310	Rörmunstycke MiniJet YD 14 mm
V2014305	Rörmunstycke MiniJet YD 16 mm
V2014307	Rörmunstycke MiniJet YD 25 mm
V2014308	Rörmunstycke MiniJet YD 32 mm
V2014309	Rörmunstycke MiniJet YD 40 mm
2010702	Kabelmanschett MJ/MiniJet 3,4-4,3 mm 6 st
2010703	Kabelmanschett MJ/MiniJet 4,4-5,3 mm 6 st
2010704	Kabelmanschett MJ/MiniJet 5,4-6,3 mm 6 st
2010705	Kabelmanschett MJ/MiniJet 6,4-7,3 mm 6 st
2010706	Kabelmanschett MJ/MiniJet 7,4-8,0 mm 6 st
2014130	Kabelmanschett MiniJet 8,0-10,7 mm 6 st
2014131	Kabelmanschett MiniJet 10,8-12,4 mm 6 st
2014132	Kabelmanschett MiniJet 12,5-14,7 mm 6 st
2014133	Kabelmanschett MiniJet 14,8-16,0 mm 6 st

IntelliJet

IntelliJet innebär att man kompletterar en MicoJet eller en MiniJet med sensorer och en Intellibox som övervakar och stoppar automatisk maskinen om förinställda värden överskrids.

Resultat är att kabelskador undviks och att installationskvaliteten ökar.

Efter färdig installation genereras en rapport över installationen.

Sensorerna mäter:

- Omgivnings temperatur
- Trycklufts temperatur
- Lufttryck
- Luftfuktighet
- Hastighet





Produktsammansättning från Rala

- Längd
- Drivbandsgrepp
- Tryckkraft

Intellibox:

- 7" Touch-skärm
- 8 timmars batteritid
- Lagringskapacitet för över 1000 km
- En kabelanslutning
- Installations rapport i PDF
- Bluetooth
- GPS

SuperJet P01 och H01

En maskin för standardkablar och mikrorör. Fungerar bra för både blåsning och flötning av kablar. Finns i två varianter, för pneumatisk drift, P02 och för hydraulisk drift H02.

- Hydrauldrift i H01 av matarbanden för jämnare och kraftigare matning
- Längd och hastighetsmätare
- Tryckmätare för trycksättning av kanalisationen
- Kan utrustas för mikrorörsinstallationer.

Tillbehör SuperJet P01 och H01

SuperJet utrustas med drivkedjor för olika konfigurationer av mikrorör som installeras i optorör 32/25 , 40/32 eller 50/40 eller med:

- Kedja för kabel
- Kabelmunstycke
- Kabelmanschett
- Rörmunstycke.



Produktfakta Maskin

Art nr	Benämning	Kabeldiameter (mm)	Rördiameter (mm)	Maxtryck, luft (bar)	Maxtryck, hydraul (bar)	Drivning
2011102	SuperJet P01	9-22	20-63	12	n/a	Pneumatisk



Produktsammansättning från Rala

Art nr	Benämning	Kabeldiameter (mm)	Rördiameter (mm)	Maxtryck, luft (bar)	Maxtryck, hydraul (bar)	Drivning
2011103	SuperJet H01	9-32	20-63	12	70	Hydraulisk

Tillbehör SuperJet P01 och H01

Art nr	Benämning
2011107	Hydrauliskt drivpaket SuperJet, bensinmotor
2013910	Hydrauliska anslutningsslangar, längd 7 m
2011001	Kabelmunstycke CJ/SJ 9-11 mm
2011002	Kabelmunstycke CJ/SJ 11-12,5 mm
2011003	Kabelmunstycke CJ/SJ 12,5-14 mm
2011004	Kabelmunstycke CJ/SJ 14-15,5 mm
2011005	Kabelmunstycke CJ/SJ 15,5-18 mm
2011006	Kabelmunstycke CJ/SJ 17,5-22 mm
2011007	Kabelmunstycke CJ/SJ 22-24 mm
2011008	Kabelmunstycke CJ/SJ 24-28 mm
2011010	Kabelmunstycke CJ/SJ 32 - 36 mm
2011013	Kabelmunstycke CJ/SJ 38-42 mm
2011014	Rörinsats CJ/SJ, Ø 25 mm
2011015	Rörinsats CJ/SJ, Ø 32 mm
2011016	Rörinsats CJ/SJ, Ø 34 mm
2011017	Rörinsats CJ/SJ, Ø 37 mm
2011018	Rörinsats CJ/SJ, Ø 40 mm
2011019	Rörinsats CJ/SJ, Ø 42 mm
2011020	Rörinsats CJ/SJ, Ø 48 mm
2011021	Rörinsats CJ/SJ, Ø 50 mm
2011022	Rörinsats CJ/SJ, Ø 60 mm
2011023	Rörinsats CJ/SJ, Ø 63 mm
2011124	Kedjor & munstycken för 5 st 7 mm



Produktsammanställning från Rala

Art nr	Benämning
2011125	Kedjor & munstycken JETnet för 7 st 7 mm
2011126	Kedjor & munstycken JETnet för 10 st 7 mm
2011128	Kedjor & munstycken JETnet för 5 st 10 mm
2011129	Kedjor & munstycken för 3 st 12 mm
2011130	Kedjor & munstycken för 4 st 12 mm
2011131	Kedjor & munstycken JETnet för 7 st 10 mm
2011133	Kedjor & munstycken för 10 st 7 mm
2011136	Kedjor & munstycken för 2 st 7 mm
2011137	Kedjor & munstycken för 3 st 7 mm
2011150	Kedjor & munstycken JETnet för 4 buntar med 6 x 4 mm
2011151	Kedjor & munstycken JETnet för 4 st 10 mm och 6 st 7 mm
2011152	Kedjor & munstycken JETnet för 2 st 10 mm och 6 st 7 mm
2011153	Kedjor & munstycken JETnet för 5 st 12 mm
2011154	Kedjor & munstycken JETnet för 7 st 12 mm
2011165	Kedjor & munstycken för 4 st 14 mm
2011166	Kedjor & munstycken för 3 st 14 mm
2010224	Kabelmanschett CJ/SJ 9-11 mm
2010221	Kabelmanschett CJ/SJ 11-12,5 mm
2010220	Kabelmanschett CJ/SJ 12,5-14 mm
2010228	Kabelmanschett CJ/SJ 14-15,5 mm
2010222	Kabelmanschett CJ/SJ 15,5-18 mm (16)
2010225	Kabelmanschett CJ/SJ 17,5-22 mm (18)
2010225K2	Kabelmanschett CJ/SJ 17,5-22 mm (20)
2010225K3	Kabelmanschett CJ/SJ 17,5-22 mm (22)
2010226	Kabelmanschett CJ/SJ 22-24 mm
2010227	Kabelmanschett CJ/SJ 24-28 mm (25)
2010227K2	Kabelmanschett CJ/SJ 24-28 mm (28)

Hjälpmedel



Produktsammanställning från Rala

Det finns en rad olika hjälpmedel som underlättar och riskerna för att något skall gå fel vid användningen av våra maskiner för blåsning av fiberkabel.

Hjälpmedel

Art nr	Benämning
2010510	Lubrikator L9
2010511	Kabelmunstycke för lubrikator 1,0-2,5 mm
2010512	Kabelmunstycke för lubrikator 2,5-4,0 mm
2010513	Kabelmunstycke för lubrikator 4,0-9,0 mm
2010514	Rörmunstycke för lubrikator Ø 4 mm
2010515	Rörmunstycke för lubrikator Ø 5 mm
2010516	Rörmunstycke för lubrikator Ø 7 mm
2010517	Rörmunstycke för lubrikator Ø 10 mm
2010518	Rörmunstycke för lubrikator Ø 12 mm
2010519	Rörmunstycke för lubrikator Ø 16 mm
2010520	Adapter till lubrikator för MiniJet
2010521	Adapter till lubrikator för CableJet
2010522	Rörmunstycke för lubrikator Ø 14 mm
2010540	Lubrikator L4
2011500	Figaro
2011501	Y-adapter universal
2011501K1	Kabelmunstycke CJ/SJ 2 x 9-18
2011502	Sonic head, Ø 26-32 mm
2011503	Sonic head, Ø 32-40 mm
2011504	Sonic head, Ø 40-55 mm
2011523	Figarino Polyester
2011540	Y-adapter 40/6-18 mm
2011541	Y-adapter 50/ 6-18 mm
2011552	Rörmunstycke 32mm, Y-stycke
2011553	Rörmunstycke 40mm, Y-stycke



Art nr	Benämning
2011554	Rörmunstycke 50mm, Y-stycke

Produktblad och instruktioner

För att underlätta handhavandet av Ralas produkter går det att hitta mer information på länkarna nedan.

[Produktblad IntelliJet](#)