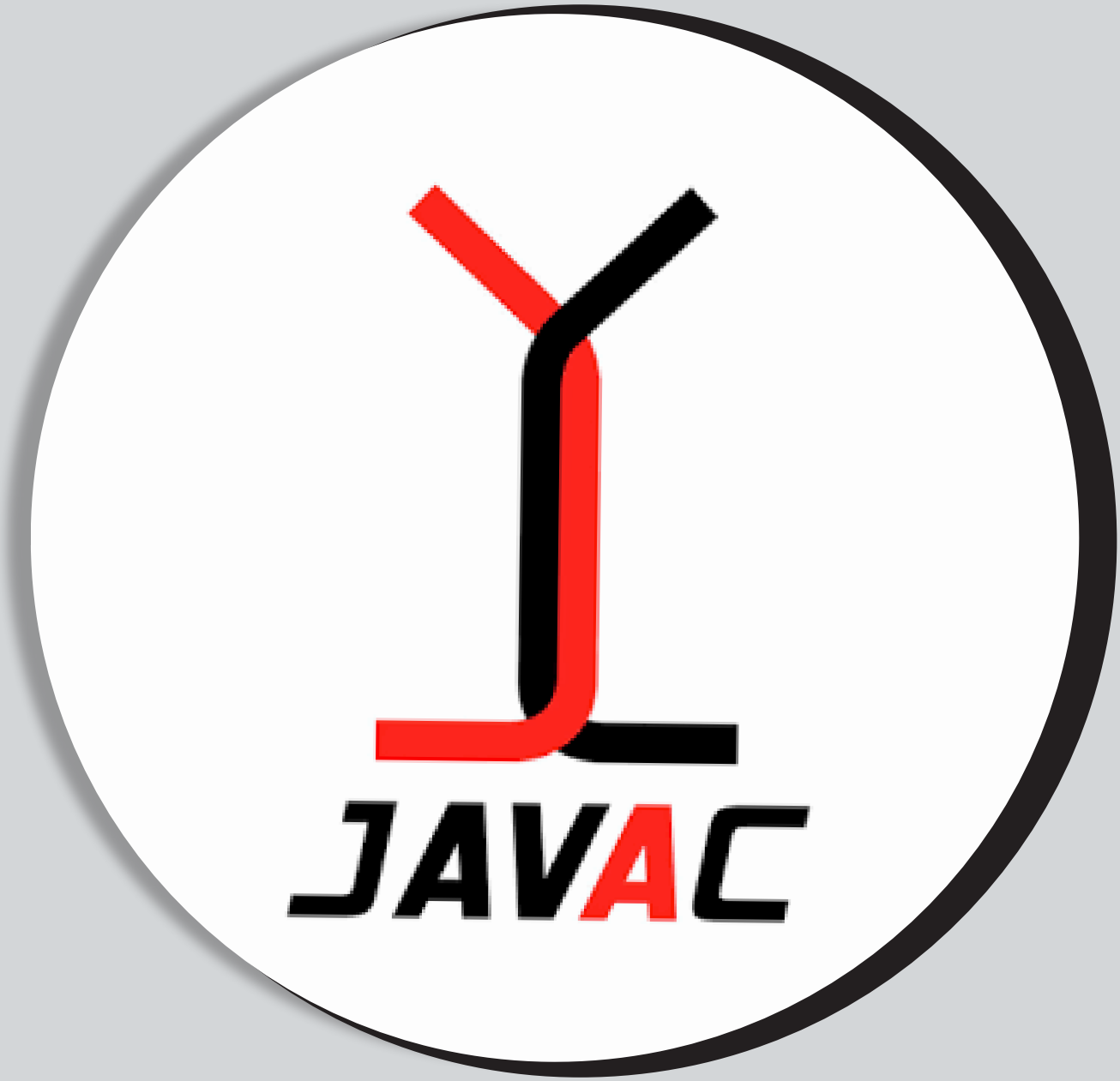
JAVAC

Betaalbare kwaliteit

Catalogus

2026



JAVAC

Introductie

Javac Power (Nanoweld Bvba), is de exclusieve verdeler in de Benelux en Frankrijk, Onze focus richt zich op 3 productgroepen met name Perslucht (compressoren en zijn randartikelen), Generatoren en stroomgroepen waaronder de unieke Nanomag Technologie. Tevens vertegenwoordigen wij de lasmachines en aanverwante technieken voor JAVAC GmbH. Hierbij is altijd ons belangrijkste kenmerk een zéér sterke prijs/kwaliteitsverhouding.

De continue optimalisatie van onze producten garanderen ons een blijvende positie op de professionele markt. Dit laat ons zelfs toe om op sommige producten een waarborg te verlenen van minstens 5 jaar, dit zonder voorwaarden. Ons bedrijf is gevestigd in de Antwerpse regio, vlot bereikbaar vanuit Nederland en dichtbij de Port of Antwerp.

In ons bedrijf werken enthousiaste en bekwame medewerkers, met meer dan 35 jaar ervaring in verkoop en advies. Ons technisch team staat voor u klaar om technische bijstand en service te verlenen.

Onze eerste vestiging te Brasschaat werd al snel te klein en in 1999 geeft de nieuwbouw plaats voor efficiëntie en ergonomie. Javac Power werkt dagelijks aan het minimaliseren van haar ecologische voetafdruk; de 50 kW zonnepanelen op ons gebouw is een mooi voorbeeld.

Wij heten U graag welkom in ons bedrijf en hopen U weldra als klant te mogen begroeten.



JAVAC

Kwade Weide 1
2920 Kalmthout

www.javac.eu
info@javac.be

Tel.: +32(0) 3 666 44 17

Inhoudstafel

COMPRESSOREN

Schroefcompressoren	4
Scrollcompressoren	8
Zuigercompressoren	9
Mobiele compressoren	14
Perslucht drogers	16
Perslucht ketels	17

GENERATOREN

Silent diesel generatoren	18
Diesel noodstroomgenerator	20
Diesel generator SD-serie	22
Nanomag generatoren	25
Generator Mobiele Hybride ESS	26
Topsilent 55dB (A) generator.	27
Gasgenerator GAZ-serie	28
Biogas generator GFT-serie	29
WKK Warmtekrachtkoppeling	30

LASAPPARATEN

MIG/MAG	32
MMA	34
TIG AC/DC	36
Plasmasnijders	38
Manipulatoren	40

JAVAC

Kwade Weide 1
2920 Kalmthout

www.javac.eu
info@javac.be

Tel.: +32(0) 3 666 44 17

Schroefcompressoren

PMG Combi - VSD+

De PMG schroefcompressor Combi is de ideale keuze voor bedrijven die hun productieprocessen betaalbaar, stabiel en energie-efficiënt willen optimaliseren. Dankzij de combinatie van ultrazuivere, droge perslucht, een geavanceerde PM/VSD-technologie en hoogwaardige filtratie levert deze compressor een constante persluchtkwaliteit met een bijzonder laag energieverbruik. Het resultaat is een betrouwbare totaaloplossing die zorgt voor optimale prestaties, lagere operationele kosten en maximale continuïteit in elke professionele omgeving.



Eigenschappen

- PM-motor behaalt de hoogste efficiën-
  tieklasse: DIN IE5+
- Oliegekoelde motor met IP66-bescherming
  tegen stof en vocht
- Uitgerust met een thermoventiel dat condens-
  vorming sterk
- beperkt
- Motor loopt naafvrij in een magnetisch veld,
  dus minder
- wrijving
- Geen overbrengingsverliezen dankzij 1-op-1
  koppeling tussen
- motor en schroefblok
- Bewezen energiebesparing tot 50%
- Hoge relatieve luchtopbrengst
- In overeenstemming met de EMC-richtlijn
  (89/336/EE2)

Model	PMG-C7.5	PMG-C10	PMG-C15	PMG-C20	PMG-C30
Vermogen (PK)	7.5 (5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11 kW)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Spanning (V)	400	400	400	400	400
Frequency (Hz)	50	50	50	50	50
Tankinhoud (L)	270	360	500	500	500
Druk (bar)	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Debiet (L/min)	700	1050	1800	2150	3400
Aantal Fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Afmetingen (LxBxH)	1500x790x1565mm	1650x790x1660mm	1900x880x1740mm	1900x880x1740 mm	1900x970x1840 mm
Gewicht (kgà	270	330	520	520	640

JAVAC

Meer opties zijn beschikbaar op aanvraag via:

info@javac.be of bel ons op **+32 (0) 3 666 44 17.** We helpen u graag verder.

Schroefcompressoren

PMG Stand-Alone

Een schroefcompressor met een variabel toerental gestuurde aandrijving (VSD – variabel speed drive)) past het toerental van de schroefcompressor automatisch aan in functie van de persluchtbehoefte en in realtime afgestemd op de vraag.
VSD/PM schroefcompressoren zijn ontworpen voor activiteiten waarbij de vraag naar perslucht fluctueert, in functie van wat de persluchtgebruikers in de verschillende processen benodigde in debietvraag.

Eigenschappen

- Compacte uitvoering verkrijgbaar van 10 tot 300 pk
- PM-motor haalt de hoogste efficiënte DIN IE-5+
- Oliegekoelde motor biedt IP-66 bescherming tegen stof en vocht
- Uitgerust met thermoventiel beperkt sterk condensvorming
- Componenten transparante opstelling beperkt de onderhoudskosten
- Motor loop naafvrij in magnetisch veld dus minder wrijving
- Geen overbrengingsverliezen door as 1 op 1 motor/schroefblok
- Verticale en ultra compacte combinatie
- Toerentalbereik van 800 tot 3000 tpm
- Temperatuur geregelde ventilator beperkt warmteverliezen
- Geminimaliseerde drukvallen
- Bewezen energiebesparing tot 50%
- Hoge relatieve luchtopbrengst
- Optie: warmtewisselaar voor nog hogere duurzaamheid
- In overeenstemming met de EMC-richtlijn (89/336/EE2)



Model	PMG-7.5	PMG-10	PMG-15	PMG-20	PMG-30
Vermogen (PK)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)	15 (11 kW)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Spanning (V)	380	380	380	380	380
Frequency (Hz)	50	50	50	50	50
Druk (bar)	10	10	10	10	10
Debiet (L/min)	700	1050	1650	2150	3200
Aantal Fasen	3	3	3	3	3
Afmetingen (LxBxH)	900x650x950mm	900x650x950mm	900x750x1030mm	900x750x1030mm	1150x890x1160mm
Gewicht (kg)	200	200	300	380	480

JAVAC

Meer opties zijn beschikbaar op aanvraag via:

info@javac.be of bel ons op **+32 (0) 3 666 44 17.** We helpen u graag verder.

Schroefcompressoren

PMG-10/ECO/SA

Onze automotive schroefcompressoren onderscheiden zich door een laag toerental van 3000 tpm, wat resulteert in minder lawaai, minder warmteontwikkeling en een aanzienlijk langere levensduur. Dankzij de robuuste, onderhoudsvriendelijke constructie met eenvoudig toegankelijke componenten en een overzichtelijk LED-bedieningspaneel zijn ze snel inzetbaar en efficiënt in gebruik. Met een hoog netto rendement per PK en een optimale afstemming op de reële persluchtbehoefte vormen ze een duurzame en doordachte investering voor elk bedrijf.

Eigenschappen

- 10 PK – 1000 L/MIN
- Bijzonder attractief in prijsvorming
- Over gedimensioneerde schroef unit
- Weinig lawaaihinder
- Industrieel ontwerp voor intensief gebruik
- Compacte uitvoering neemt weinig plaats in
- Lage onderhoudskosten

Model	PMG-10/ECO/SA
Vermogen (kW)	7.5
Spanning (V)	380
Frequency (Hz)	50
Capaciteit (L/min)	920
Druk (bar)	10
Afmetingen (LxBxH)	650x630x800mm
Gewicht (kg)	110



Schroefcompressoren

PMG Combi - VSD+ Laser 16

Voor lasersnijtoepassingen biedt Javac een gespecialiseerde 16-bar persluchtreeks die is ontwikkeld om te functioneren als een volwaardig en economisch alternatief voor stikstof. Deze reeks levert uiterst zuivere en droge perslucht dankzij een geavanceerd filtersysteem met een filtratiegraad tot 0,001 µm en een restoliegehalte van slechts 0,003 ppm.

Door het gebruik van deze 16-bar technologie kan tot 80 à 90% van de gangbare lasersnijbewerkingen zonder stikstof worden uitgevoerd. De hogere werkdruk resulteert bovendien in snellere snijsnelheden, met een productiviteitswinst van ongeveer 10 tot 20%. Tegelijkertijd blijft de laserinstallatie volledig beschermd: de perslucht heeft geen negatieve invloed op spiegels, lenzen of nozzles.

De 16-bar reeks is geschikt voor het snijden van materialen tot circa 4 mm dikte en combineert technische betrouwbaarheid met aanzienlijke kostenbesparingen. Hierdoor positioneert deze oplossing zich als een van de meest rendabele keuzes voor professioneel lasersnijdende bedrijven.



Model	PMG-C20 Laser 16	PMG-C30 Laser 16
Vermogen (PK)	20 (15 kW)	30 (22 kW)
Spanning (V)	380	400
Frequency (Hz)	50	50
Tankinhoud (L)	500	500
Druk (bar)	16	16
Debiet (L/min)	1230	2200
Aantal Fasen	3-fase	3-fase
Afmetingen (LxBxH)	1950x950x1710mm	1900x970x1840mm
Gewicht (kg)	690	640

Eigenschappen

- Compacte uitvoering verkrijgbaar van 15 tot 30 pk
- Werkdruk 16 bar, voor o.m. lasersnijden met perslucht
- PM-motor haalt de hoogste efficiënte DIN IE-5+
- Oliegekoelde motor biedt IP-66 bescherming tegen stof en vocht
- Uitgerust met thermoventiel beperkt sterk condensvorming
- Componenten transparante opstelling beperkt de onderhoudskosten
- Motor loop naafvrij in magnetisch veld dus minder wrijving
- Geen overbrengingsverliezen door as 1 op 1 motor/schroefblok
- Toerentalbereik van 800 tot 3000 tpm
- Temperatuur geregelde ventilator beperkt warmteverliezen
- Geminimaliseerde drukvallen
- Bewezen energiebesparing tot 50%
- Hoge relatieve luchtopbrengst
- Uitgerust met PLC-controller aansluitbaar op internet
- Optie: warmtewisselaar voor nog hogere duurzaamheid
- In overeenstemming met de EMC-richtlijn (89/336/EE2)

JAVAC

Meer opties zijn beschikbaar op aanvraag via:

info@javac.be of bel ons op **+32 (0) 3 666 44 17.** We helpen u graag verder.

Scrollcompressor

SRL-OLV-Serie Olievrij

Helemaal olievrije (gecomprimeerde) perslucht is een specifieke vereiste in de volgende productieprocessen.

- Farmaceutische industrie
- Voedingsmiddelen- en drankenproductie
- Speciale apparatuur voor voedselbehandeling
- Verpakking, PET-flessen
- Medische laboratoria
- Chemische industrie
- Laserapparatuur
- Industriële schilderwerken / industrieel spuitwerk





Eigenschappen

• Klasse “0”
Levert perslucht van klasse “0” (schone/zuivere lucht).

• Automatisch systeem
De compressor stopt automatisch wanneer de ingestelde druk is bereikt, om onnodig energieverbruik te vermijden.

• Hoogwaardige scroll-rotor
De luchtgekoelde scroll-rotor is duurzamer, levert een stabiele kwaliteit en biedt hoge prestaties.

• Creatief ontwerp
Een compacter kastontwerp voor ruimtebesparing en een behuizing met volledig te openen zijpanelen voor eenvoudig onderhoud.

• Intelligente controller
Een grotere controller bewaakt de bedrijfsconditie, inclusief het alarmsysteem, informatie over periodiek onderhoud en de realtime werkstatus.

• Geavanceerd koelsysteem en leidingwerk
Een grotere koeler zorgt voor betere prestaties van de machine. De aluminium leidingen en de verticaal vergrote terugslagklep verhogen de betrouwbaarheid en garanderen een persluchttoevoer van hoge kwaliteit.

Model	Vermogen		Druk		Luchtdebiet		Aandrijving	Gewicht	Afmetingen
	kW	PK	bar	psi	L/min	cfm		kg	LxBxH (mm)
SRL-OLV-5	3.7	5	8	116	400	14.2	Belt Driven	133	600x700x820
			10	145	360	12.7			
SRL-OLV-10	7.5	10	8	116	800	28.3		375	940x680x930
			10	145	720	25.5			
SRL-OLV-15	11	15	8	116	1200	42.4		515	1060x680x1335
			10	145	1080	38.2			
SRL-OLV-20	15	20	8	116	1600	56.5		580	1060x680x1820
			10	145	1440	51.0			

Zuigercompressoren

TX-Serie

Onze professionele zuigercompressoren uit de X-serie leveren duurzame topkwaliteit perslucht voor elke werkplaats. Dankzij hun traag lopende, gietijzeren pompen in V-vorm, koperleidingen en optimale koeling bieden ze een hoge luchtopbrengst met minimale warmteontwikkeling en uitzonderlijke betrouwbaarheid. Verkrijgbaar in diverse configuraties – elektrisch, benzine, diesel en geluidsarm – zijn ze gebouwd voor intensief en langdurig gebruik. Met JAVAC kiest u voor kwaliteit, veiligheid en een compressor die moeiteloos elke professionele werklast aankan.

Eigenschappen

- Traag lopende gietstalen pomp voor duurzame en efficiënte werking
- Dikwandige, roestbestendige tank met zeer lange levensduur
- Interbuffer tegen piekbelasting om startpieken te vermijden
- Zeer geluidsarme werking
- Hoog rendement door geoptimaliseerde kleppen en koeling
- Luchtverbindingen met koelribben voor optimale warmteafvoer
- Weinig warmteontwikkeling van de perslucht, dus minimale condensvorming
- Voorzien van condenswaterafloop onderaan de ketel
- Uitgerust met een drukregelaar voor instelbare werkdruk
- Veiligheidsventielen en betrouwbare besturing (o.a. Condor prestostaat)
- V-snaar aangedreven compressorpomp
- Relatief stille werking met lage geluidsproductie
- 5 jaar fabrieksgarantie bij correct onderhoud
- Ontworpen voor langdurig en professioneel gebruik









Model	TX-3	TX-3-BIS	TX-4	TX-5
Vermogen (PK)	4 (3kW)	2*4 (2*3 kW)	4 (3 kW)	5.5 (4 kW)
Spanning (V)	230	230	230/400	230/400
Frequentie (Hz)	50	50	50	50
Druk (bar)	10	10	10	10
Debiet (L/min)	400	800	450	550
Tankinhoud (L)	100	150	100	200
Afmetingen (LxBxH)	1080x420x840mm	1430x420x840 mm	1140x480x860 mm	1460x460x1020mm
Gewicht (kg)	120	210	125	189

Zuigercompressoren

VX-Serie

De oudste en meest voorkomende industriële compressor is de zuigercompressor. Om goed te presteren, heeft uw werkplaats hoogwaardige perslucht nodig. En dan kan u moeilijk om onze professionele compressoren van topkwaliteit heen. Onze x serie compressoren zijn de compressoren die het tempo, werklast en de vereisten van een professionele werkplaats zonder problemen kan bijhouden, ook bij langdurig gebruik (30/70).

Eigenschappen

- 14 bar delta 12 bar voor vrachtwagenbanden
- Voldoende persluchtdebiet voor zware moeraanzetter
- Laag toerental en aanvaardbare geluidslast
- Lage piekspanning bij start (belangrijk v.a. 2022)
- Kan vrij lang draaien voordat deze te warm wordt







Model	VX-7	VX-7V	VX-10
Vermogen (PK)	7.5 (5.5 kW)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.4 kW)
Spanning (V)	230/400	230/400	230/400
Frequentie (Hz)	50	50	50
Druk (bar)	14	14	14
Debiet (L/min)	690	712	980
Tankinhoud (L)	290	270	290
Afmetingen (LxBxH)	1700x640x1020mm	850x600x1730mm	1800x650x1020mm
Gewicht (kg)	296	290	325

Zuigercompressoren

PTOF-Serie Olievrij

De PTOF 1 is een professionele, mobiele en compacte werfcompressor met een werkdruk tot 10 bar. Dankzij zijn lage gewicht, zeer stille en olievrije werking is hij onderhoudsvrij, duurzaam en flexibel inzetbaar, zowel verticaal als horizontaal. De traagdraaiende 1500 tpm motor garandeert een lange levensduur en maakt deze compressor ideaal voor vakmensen die betrouwbare perslucht nodig hebben op verplaatsing.

Eigenschappen

- Compacte & handige werfcompressor
- Uitstekend geschikt voor nagelpistolen
- Hoog rendement van 165 lt./min
- Laag toerental 1400 tpm
- Olievrije werking
- Compacte opbouw
- Kwalitatieve elektromotor 230V met een hoog koppel
- Thermische motorbeveiliging beschermt de motor tegen oververhitting
- Volautomatische in- en uitschakeling
- Traploos regelbare drukregeling van 0 tot 10 bar
- Manometer voor werkdruk
- Manometer voor tankdruk
- Traploos regelbare drukregelaar
- Automatische drukschakelaar
- Aluminium drukleiding





Model	PTOF-1
Vermogen (PK)	1-2
Spanning (V)	230
Werk Druk (bar)	9
Max. Druk (bar)	12
Debiet (L/min)	165
Tankinhoud (L)	5
Afmetingen (LxBxH)	435x425x390mm
Gewicht (kg)	18.4

Zuigercompressoren

PTOF-Serie Olievrij

De PTOF 2 en 3 zijn professionele, mobiele en compacte werfcompressoren met een werkdruk tot 10 bar. Dankzij hun lage gewicht, zeer stille en olievrije werking zijn ze onderhoudsvrij, duurzaam en flexibel inzetbaar, zowel verticaal als horizontaal. Ideaal voor intensief werfgebruik door vakmensen die betrouwbare perslucht nodig hebben op verplaatsing.

Eigenschappen

- Compacte & handige werfcompressor
- Uitstekend geschikt voor nagelpistolen
- Hoog rendement van 250 lt./min & 320 lt./min
- Laag toerental 1400 tpm
- Olievrije werking
- Compacte opbouw
- Kwalitatieve elektromotor 230V met een hoog koppel
- Thermische motorbeveiliging beschermt de motor tegen oververhitting
- Volautomatische in- en uitschakeling
- Traploos regelbare drukregeling van 0 tot 10 bar
- Manometer voor werkdruk
- Manometer voor tankdruk
- Traploos regelbare drukregelaar
- Automatische drukschakelaar
- Aluminium drukleiding



Model	PTOF-2	PTOF-3
Vermogen (PK)	3	3
Spanning (V)	230	230
Werk Druk (bar)	10	10
Max. Druk (bar)	12	12
Debiet (L/min)	250	320
Tankinhoud (L)	24	90
Afmetingen (LxBxH)	430x490x1050mm	510x795x1150mm
Gewicht (kg)	32	54

Zuigercompressor

Geluidsarme Compressor

Onze traag lopende, riemaangedreven zuigercompressoren leveren een hoge luchtopbrengst met minimale warmteontwikkeling, wat resulteert in kwalitatieve, condensarme perslucht en een lange levensduur. Het robuuste gietijzeren ontwerp, koperen leidingen en efficiënte koeling garanderen maximale betrouwbaarheid, zelfs bij intensief gebruik.

Beschikbaar in één- en tweetraps uitvoering (5,5–13 pk), elektrisch of met benzine/diesel, en optioneel in geluidsarme omkasting op 290 liter ketel. Standaard 5 jaar garantie op de compressorunit (mits correct onderhoud).

Eigenschappen

- Uitgerust met traag lopende compressorpomp
- Zeer stevige constructie en stevig cabinet
- Standaard voorzien van tank 300 liter
- 5 jaar fabrieksgarantie
- Hoge luchtopbrengsten
- Tweetrapsuitvoering voor 12 bar arbeidsdruk
- Brengt rust in het werkhuis
- Voorzien van extra grote ventilator voor efficiënte warmteafvoer
- Dikwandige ketel



Model	SL-5	TL-7	TL-10
Vermogen (PK)	5.5 (4kW)	7.5 (5.5 kW)	10 (7.5 kW)
Spanning (V)	230/400	230/400	230/400
Frequentie (Hz)	50	50	50
Druk (bar)	10	12.5	12.5
Debiet (L/min)	480	600	800
Tankinhoud (L)	300	300	300
Afmetingen (LxBxH)	950x720x1650mm	950x750x1800mm	950x750x1800mm
Gewicht (kg)	275	325	325

Mobiele Compressor

Mobiele compressor met brandstof

Onze mobiele compressoren zijn dé oplossing voor werken zonder netstroom. De compacte en lichte 50LP is ideaal voor dakwerkers, servicewagens en interventies op locatie. Dankzij het slimme vrijloop-systeem start de motor zonder belasting en blijft de compressor continu draaien tijdens gebruik.

Voor zwaardere toepassingen biedt de VX-7D dieselcompressor maximale prestaties in een robuust en compact ontwerp. Dankzij de stevige industriële constructie en geïntegreerde hijspunten is deze compressor perfect inzetbaar op werven, in depannagewagens en mobiele werkplaatsen.

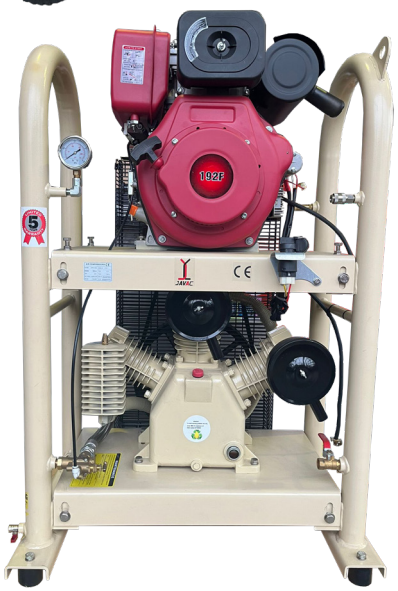
Eigenschappen 50LP

- JAVAC OEM motor (Euro 2-emissie)
- Pneumatische gasbediening met stationairregeling
- Massieve rubberen wielen
- Drukregelaar met geïntegreerde vochtvanger
- Hijsbeugel voor eenvoudig heffen en verplaatsen
- Beschermend pijpframe



Eigenschappen VX-7D

- Ruimtebesparing en stabieler ontwerp
- 14 bar delta 12 bar voor vrachtwagenbanden
- Voldoende persluchtdebiet voor zware moeraanzetter
- Ketel 270 liter, dus geen jaarlijkse keuring
- Laag toerental en aanvaardbare geluidslast
- Lage piekspanning bij start (belangrijk v.a. 2022)
- Kan vrij lang draaien voordat deze te warm wordt



Model	50LP	VX-7D
Vermogen (PK)	5.5 (4 kW)	13 (9.75 kW)
Spanning (V)	230/400	230/400
Werk Druk (bar)	10	14
Toerental (tpm)	3600	3600
Debiet (L/min)	480	712
Tankinhoud (L)	50	270
Afmetingen (LxBxH)	1000x485x880mm	790x530x1200mm
Gewicht (kg)	150	85

Mobiele Diesel Compressor

MDC-Serie

De mobiele dieselcompressor met ISUZU-motor levert krachtige, betrouwbare perslucht waar en wanneer je die nodig hebt. Dankzij de robuuste bouw, hoge efficiëntie en uitstekende mobiliteit is deze compressor ideaal voor zowel zware industriële toepassingen als kleinere projecten. Ontworpen voor topprestaties onder alle omstandigheden.

Eigenschappen

- Compact, robuust en mobiel
- Betrouwbare ISUZU-motor
- Veelzijdige toepassingen
- Eenvoudige plug-and-playaansluiting
- Snelle instelling van de gewenste bedrijfs-druk
- Investeer in Kwaliteit en Prestaties



Model	JCM2.8/7 bar	JCM3.4/7 bar	JCM3.7/7 bar	JCM5.4/7 bar	JCM7.8/7bar
Werkdruk (bar)	7	7	7	7	7
Luchtvolume (L/min)	2800	3400	3700	5400	7800
Motor	Isuzu	Isuzu	Isuzu	Isuzu	Isuzu
Afmetingen (LxBxH)	3066x1456x1587mm	3066x1456x1587mm	3066x1456x1587mm	3375x1610x1600mm	3530x1760x1850mm
Gewicht (kg)	900	900	900	1020	1380
Luchtuitlaat	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	3x3/4"	2x3/4" + 1x1-1/4"

Persluchtdroger

Condensdroger

Koeldrogers zijn de meest economische en toegepaste oplossing om perslucht te drogen in industriële installaties. De Javac KM-serie verwijdert efficiënt vocht via koeling tot een dauwpunt van 3 °C, waardoor condensatie en schade aan uw persluchtsysteem worden voorkomen. Zo bent u verzekerd van droge, betrouwbare perslucht en een storingsvrije werking met minimale kosten.

Eigenschappen

- Universele luchtdroger
- Voorzien van voor- en nafilter voor optimale werking
- Werking nagenoeg geluidloos
- Zeer Laag energieverbruik
- Automatische condens aftap + 45 min
- Met microcomputer
- Automatisch onderhoud update
- Compacte en lichte constructie
- Verkrijgbaar tot een debiet van 140.000 lt./min
- Reset functie voor onderhoudsinterval





Models	Capaciteit (L/min)	Aansluitmaat	Voltage (V/PH/Hz)	Opgenomen vermogen (kW)	Nominale stroom (A)	Zekering (A)	Druk-verlies (mbar)	Maximale werkdruk (bar)	Maximale omgevings-temperatuur (°C)	Maximale instroom-temperatuur (°C)
KM-900	900	1/2"	230/1/50	0.31	1.7	8	260	16	45	50
KM-1200	1200	1/2"	230/1/50	0.32	1.7	8	270	16	45	50
KM-1800	1800	3/4"	230/1/50	0.36	1.8	8	120	16	45	50
KM-2200	2200	3/4"	230/1/50	0.48	1.9	8	140	16	45	50
KM-2600	2600	1"	230/1/50	0.54	3.1	8	200	16	45	50
KM-3100	3100	1"	230/1/50	0.60	3.1	8	300	16	45	50
KM-3700	3700	1"	230/1/50	0.75	3.6	8	210	16	45	50
KM-4500	4500	1"	230/1/50	0.95	5.3	8	270	16	45	50
KM-5500	5500	11/2"	230/1/50	1.01	5.5	16	220	16	45	50
KM-6500	6500	11/2"	230/1/50	1.15	6.1	16	280	16	45	50
KM-8500	8500	2"	230/1/50	1.95	8.5	16	220	16	45	50
KM-11000	11000	2"	400/3/50	2.35	7.2	16	170	16	45	50
KM-13000	13000	2"	400/3/50	2.50	8.3	16	150	16	45	50
KM-17000	17000	2"	400/3/50	2.8	7.2	16	180	16	45	50
KM-20000	20000	2"	400/3/50	3.2	8.6	16	150	16	45	50

Compressor

Persluchtketels

De verticale persluchtketel in warmverzinkte (galva) uitvoering is een onmisbaar onderdeel van elke efficiënte persluchtinstallatie. Ze stabiliseert druk- en debietschommelingen, vangt piekverbruik op en draagt bij aan een lager energieverbruik en een langere levensduur van de compressor. Dankzij de duurzame zinklaag is de ketel optimaal beschermd tegen corrosie en geschikt voor veeleisende industriële toepassingen.

Eigenschappen

- Prachtig afgewerkte verticale persluchttank
- 270 liter inhoud elektrostatisch gemoffeld
- Alle ketels voorzien van “handhold” voor inspectie
- Werkdruk van 11 bar tot 40 bar
- Werktemperatuur van -10°C tot 50°C
- Standaard geleverd met alle appendages en aansluitstukken
- Overdimensie in wanddikte voor lange levensduur
- Voorzien van alle veiligheidscertificaten + CE
- Standaard verkrijbbare inhoud 270-500 en 1000 liter, grotere volumes op aanvraag
- Galva uitvoering; warm gegalvaniseerd zowel binnen als buiten
- Voor de galva uitvoering, minimaal 50 jaar zonder roest



Model	Druk	Inhoud	Uitvoering	Hoogte	Dikte	Gewicht
JV270	16 bar	270 L	Gelakt/handhold	1600 mm	5 mm	115 kg
JV500		500 L	Warm galvanisatie met handhold	2300 mm		195 kg
JV1000		1000 L				350 kg
APP270	Appendage compleet met 2 flexibles, bolkranen, overdrukventiel					
APP500	Appendage compleet met 2 flexibles, bolkranen, overdrukventiel					
APP1000	Appendage compleet met 2 flexibles, bolkranen, overdrukventiel					

Generatoren

SL-Serie

De SL-serie levert stille, betrouwbare stroom voor werf, industrie, off-grid of noodstroom. De 1500 tpm watergekoelde motoren en Baudouin/Isuzu motor met AVR zorgen voor perfecte spanningsstabiliteit.

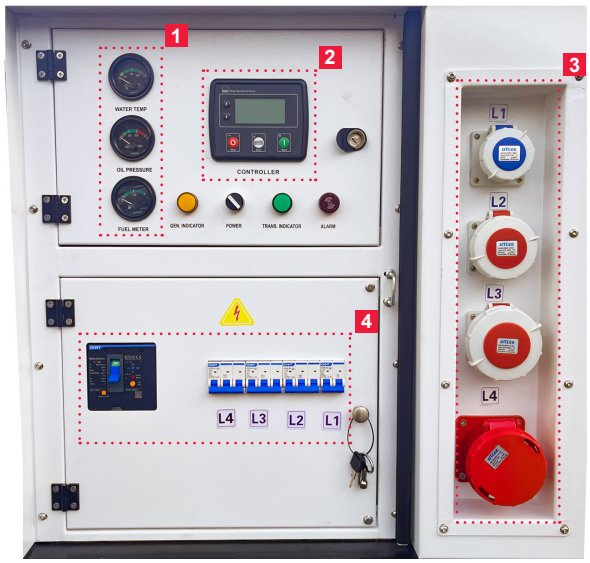
De robuuste, geluidsarme behuizing is weerbestendig en makkelijk te verplaatsen. De Deepsea-controller en ingebouwde beveiligingen garanderen veilige werking.

Dankzij Nanomag-technologie verwerken deze generatoren zware piekbelastingen. JAVAC België biedt snelle service, onderdelen op voorraad en 24/7 ondersteuning.









Eigenschappen

- Stille en zuinige dieselstroomgeneratoren
- Robuuste, weerbestendige behuizing, bestand tegen intensief werfgebruik en geschikt voor buitenopstelling zonder afdak
- Uitgerust met een hoogwaardige koperen alternatorwikkeling en een Stamford AVR voor een perfect gestabiliseerde spanning
- 1500 tpm watergekoelde, toerentalgeregelde motoren
- Eenvoudig te verplaatsen dankzij geïntegreerde kraanogen en heftrucksleuven
- Standaard uitgerust met CEE-stopcontacten: 230V en 5-polig 3N400 V
- Hoofddifferentieelschakelaar met instelbare gevoeligheid
- Verkrijgbaar met grote dubbelwandige brandstoftanks tot 2.500 liter
- Ideale generator voor off-grid system, met remote start functie
- 3-way klep voor externe tank

Nummer	Betekenis
1	Analoge meter
2	ACS Controller
3	CEE stekkers
4	Beveiliging Elektriciteit

Generatoren

Specificatie SL-Serie

Model	SL15 Mono	SL18	SL28	SL40	SL50
Primaire vermogen	15 kVA	18 kVA	28 kVA	40 kVA	50 kVA
Noodvermogen	16.5 kVA	20 kVA	30 kVA	44 kVA	55 kVA
Spanning	230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Nominale Stroom	21.7 A	26 A	40 A	57.9 A	72.46 A
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Tankinhoud	75 L	75 L	75 L	75 L	125 L
50% Belasting	1.8 L/h	1.8 L/h	2.98 L/h	4.2 L/h	5.1 L/h
75% Belasting	2.7 L/h	2.6 L/h	4.52 L/h	6.3 L/h	7.8 L/h
100% Belasting	3.6 L/h	3.6 L/h	5.95 L/h	8.4 L/h	10.2 L/h
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Geluid	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
Aantal Fasen	Mono	3+N	3+N	3+N	3+N
Afmetingen (LxBxH)	2160x950x1140mm	2160x950x1140mm	2160x950x1140mm	2310x970x1130mm	2310x970x1130mm
Gewicht	730 kg	760 kg	800 kg	880kg	960 kg

Model	SL75	SL100	SL125	SL150	SL250
Primaire vermogen	75 kVA	100 kVA	125 kVA	150 kVA	250 kVA
Noodvermogen	82.5 kVA	82.5 kVA	137.5 kVA	165 kVA	275 kVA
Spanning	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Nominale Stroom	104.34 A	144.92 A	180.4 A	216.5 A	362.3 A
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Tankinhoud	160 L	210 L	260 L	310 L	500 L
50% Belasting	7.88 L/h	11 L/h	13 L/h	16 L/h	25 L/h
75% Belasting	11.8 L/h	16.5 L/h	19.5 L/h	22.1 L/h	37.5 L/h
100% Belasting	15.75 L/h	22 L/h	26 L/h	31.2 L/h	50 L/h
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Geluid	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
Aantal Fasen	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
Afmetingen (LxBxH)	2610x1100x1180mm	2660x1100x1400mm	3010x1100x1750mm	3010x1100x1750mm	3610x1200x1980mm
Gewicht	1200 kg	1510 kg	1950 kg	2030 kg	2850 kg

Generatoren

ECO-Serie

Professionele diesel generator noodstroom voor bedrijven, industrie en kritieke toepassingen

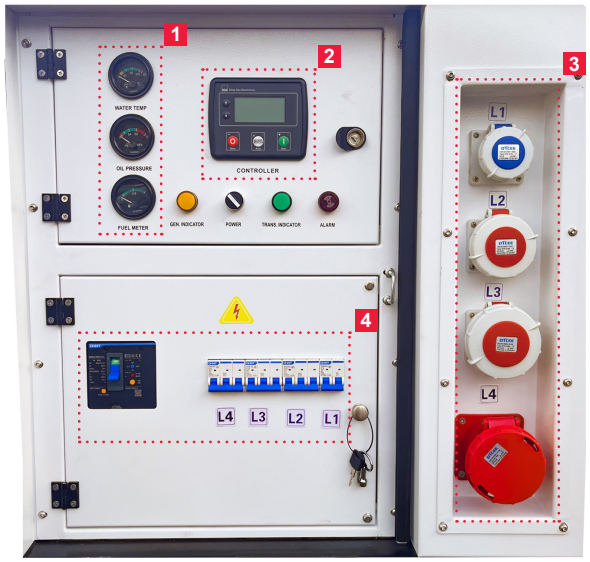
De JAVAC ECO-serie noodstroomgeneratoren is ontworpen voor gebruikers die op zoek zijn naar een stabiele, stille en kostenefficiënte noodstroomvoorziening.
Deze stationaire dieselgeneratoren bieden een zeer betrouwbare back-up stroomoplossing bij stroomuitval en zorgen ervoor dat uw bedrijf of installatie altijd operationeel blijft.

Dankzij de robuuste techniek, lage onderhoudskost en professionele ondersteuning vormt de ECO-serie één van de meest betaalbare noodstroomoplossingen op de markt.









Eigenschappen

- Kostenefficiënte dieselstroomgeneratoren
- Robuuste, weerbestendige behuizing, bestand tegen intensief werfgebruik en geschikt voor buitenopstelling zonder afdak
- Uitgerust met een hoogwaardige koperen alternatorwikkeling en een Stamford AVR voor een perfect gestabiliseerde spanning
- 1500 tpm watergekoelde, toerentalgeregelde motoren
- Eenvoudig te verplaatsen dankzij geïntegreerde kraanogen en heftrucksleuven
- Standaard uitgerust met CEE-stopcontacten: 230V en 5-polig 3N400 V
- Hoofddifferentieelschakelaar met instelbare gevoeligheid
- Verkrijgbaar met grote dubbelwandige brandstoftanks tot 2.500 liter
- Ideale generator voor noodstroomvoorziening, met of zonder ATS en remote start functie
- 3-way klep voor externe tank

Nummer	Betekenis
1	Analoge meter
2	ACS Controller
3	CEE stekker
4	Beveiliging Elektriciteit

Generatoren

Specificatie ECO-Serie

Model	ECO40	ECO50	ECO75	ECO100
Primaire vermogen	40 kVA	50 kVA	75 kVA	100 kVA
Noodvermogen	44 kVA	55 kVA	77 kVA	110 kVA
Spanning	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Nominale Stroom	57.9 A	72.46 A	104.34 A	144.92 A
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Tankinhoud	75 L	75 L	125 L	220 L
50% Belasting	4.2 L/h	5.25 L/h	8.25 L/h	10.5 L/h
75% Belasting	6.3 L/h	7.88 L/h	12.4 L/h	15.8 L/h
100% Belasting	8.4 L/h	10.5 L/h	16.5 L/h	21 L/h
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Geluid	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB
Aantal Fasen	3+N	3+N	3+N	3+N
Afmetingen (LxBxH)	2310x970x1130mm	2310x970x1130mm	2610x1100x1180mm	2860x1100x1500mm
Gewicht	920 kg	960 kg	1090 kg	1610kg

Model	ECO125	ECO180	ECO250
Primaire vermogen	125 kVA	180 kVA	250 kVA
Noodvermogen	137.5 kVA	198 kVA	275 kVA
Spanning	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Nominale Stroom	180.4 A	259.8 A	362.3 A
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Tankinhoud	280 L	380 L	500 L
50% Belasting	13.6 L/h	18.75 L/h	25 L/h
75% Belasting	20.4 L/h	28.13 L/h	37.5 L/h
100% Belasting	27.25 L/h	37.5 L/h	50 L/h
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Geluid	75 dB	75 dB	75 dB
Aantal Fasen	3+N	3+N	3+N
Afmetingen (LxBxH)	2710x1100x1500mm	3160x1120x1820mm	3610x1200x1980mm
Gewicht	1680 kg	2450 kg	2850 kg

Generatoren

SD7500 Dieselgenerator

De SD-7500 dieselgenerator is beschikbaar in 400 V krachtstroom en 230 V monofase. Hij is uitgerust met een duurzame OEM JAVAC-motor met contrabalans, kwaliteitskogellagers en een vliegwieldynamo. De oliesensor schakelt de motor automatisch uit bij te weinig olie en de verbranding is schoon met minimale rook.

De alternator is volledig gewikkeld in rood elektrolysekoper en voorzien van een AVR-controller voor stabiele spanning, geschikt voor gevoelige toestellen. De krachtige starter zorgt voor vlot starten. Standaard heeft de generator een verliesstroomschakelaar, aardingspunt, digitale urenteller en alle nodige aansluitingen.

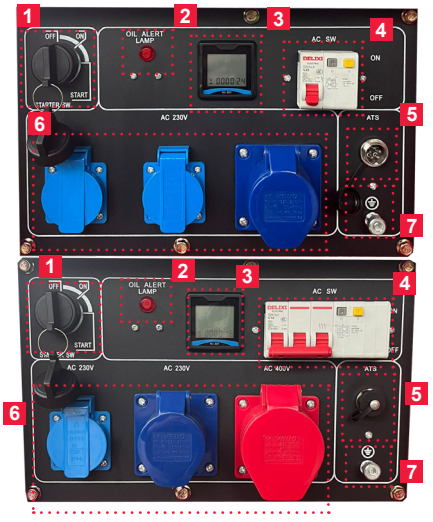
De compacte behuizing met twee grote deuren maakt onderhoud eenvoudig, terwijl vier wielen zorgen voor mobiliteit. Voor de beste prestaties raden we rode diesel extra en 5W40 volsynthetische olie aan.

Eigenschappen

- Voorzien van ruim bemeten deuren voor een praktisch onderhoud
- Zeer zuinige motoren, slechts 1 ltr/uur
- Garantie: 2 jaar of 1000 draaiuren, wat eerst komt
- Voorzien van 4 wielen verdoken in de carroserie
- Elektrische start met batterij
- Voorzien van electronische urenteller
- Ideaal voor lineaire belasting



Model	SD-7500A	SD-7500B
Vermogen	6 kW	6 kW
Max. Vermogen	6.5 kW	6.5 kW
Stroom	25 A	3x8.6 A
Voltage	230 V	230/400 V
Toerental	3000 t/min	3000 t/min
Tankinhoud	18 L	18 L
Brandstofverbruik	≤ 2.2 L/h	≤ 2.2 L/h
Frequency	50 Hz	50 Hz
Geluidslast	72 dB op 7 meter	72 dB op 7 meter
Afmetingen (LxBxH)	900x500x695mm	900x500x695mm
Gewicht	160 kg	160 kg
Aantal Fasen	Mono-fasig	3-fasen



Nummer	Betekenis
1	Sleutelcontact
2	Oliealarm
3	Urenteller
4	Differentiële automaat
5	ATS controller
6	A: 2 Schuko + 1 CEE 230 V B: 1 Schuko + 1 CEE 230 V + 1 CEE 400 V
7	Aardingspunt

Generatoren

SD8500 Dieselgenerator

De SD-8500 is een nieuw ontworpen superstille dieselgenerator die maximale prestaties en comfort biedt. Dankzij het innovatieve U-luchtkanaal werkt hij extreem stil, zelfs onder volle belasting.

Het versterkte frame vermindert trillingen en verhoogt de duurzaamheid. De 100% koperen dynamo (isolatieklasse F) zorgt voor een lange levensduur en hoge betrouwbaarheid.

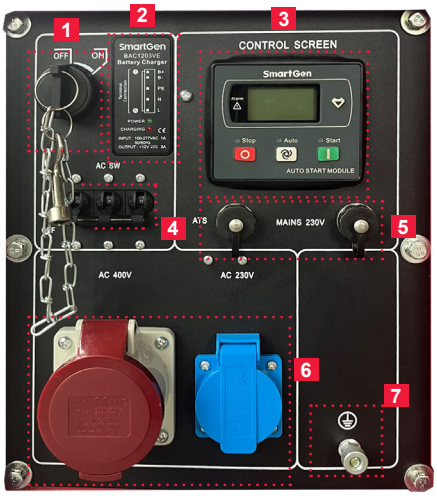
De slimme AVR-regelaar levert een stabiele spanning met minimale vervorming, ideaal voor gevoelige elektronica en professioneel gebruik.

Eigenschappen

- Uniek ontwerp
- Supersterke structuur
- Soepele uitvoer
- Viertakt diesel verbrandingsmotor
- Direct brandstofinjectiesysteem
- Terugslagstarter of optionele elektrische starter
- Automatische spanningsregelaar (AVR)
- NFB-circuitbeschermer
- AC- en DC-uitgangen
- Laag oliepeil alarm



Model	SD-8500
Vermogen	6.9 kW
Max. Vermogen	8 kW
Stroom	9.9 A
Voltage	230/400 V
Toerental	3000 tpm
Tankinhoud	14.5 L
Brandstofverbruik	≤ 2.2 L/h
Frequency	50 Hz
Geluid	65 dB
Accucapaciteit	32 A
Afmetingen (LxBxH)	994x642x750mm
Gewicht	185 kg
Aantal Fasen	3-fasen



Nummer	Betekenis
1	Sleutelcontact
2	Batterij oplader
3	SmartGen Controller
4	Stroom onderbreker
5	ATS Controller
6	1 Schuko + 1 CEE 400 V
7	Aardingspunt

Generatoren

SD12000

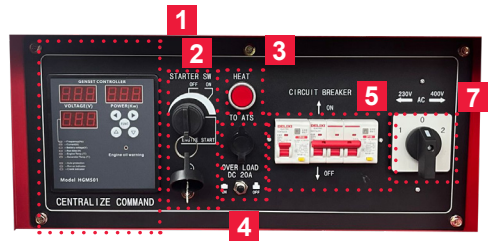
De Diesel generator SD-12000 van JAVAC is een krachtige en duurzame oplossing voor langdurig gebruik. Deze generator is uitgerust met een twee-cilinder watergekoelde motor in V-vorm met directe inspuiting, wat zorgt voor een efficiënte werking en een lange levensduur.

De SD-12000 beschikt over een automatische spanningsregelaar (AVR) die het koppel van de motor regelt. Hierdoor levert de generator altijd precies het vermogen dat nodig is, afhankelijk van de belasting. Dankzij de elektrische starter start de dieselmotor moeiteloos, zelfs bij lagere temperaturen.

Eigenschappen

- Compacte 3000 tpm generator voor kleine werven
- Watergekoelde 2 cilindermotor
- Beperkt gewicht = oplossing voor servicewagens
- Zeer gering verbruik
- Kan worden uitgerust met een centrale controller
- Voorzien van uitwendige stopcontacten
- Goed geïsoleerde omkasting
- Scherpe prijsstelling
- Schakelaar tussen 230V en 400V







Model	SD-12000
Vermogen	10 kW
Max. Vermogen	10.5 kW
Stroom	16 A
Voltage	230/400 V
Toerental	3000 tpm
Tankinhoud	25 L
Brandstofverbruik	≤ 1.5-2 L/h
Frequency	50 Hz
Afmetingen (LxBxH)	1130x630x880mm
Gewicht	210 kg
Aantal Fasen	3-fasen

Nummer	Betekenis
1	Generator Controller
2	Sleutelcontact
3	Olie voorverwarmer
4	ATS Controller
5	Differentiële controller
6	1 CEE 230 V + 1 Schuko + 1 CEE 400 V
7	Hoofdschakelaar voor omschakeling tussen monofase en driefase

Generatoren

NM-Serie

De JAVAC Nanomag-generatoren (3000 tpm) bieden een krachtig en betrouwbaar gestabiliseerd stroomvermogen van 6 tot 9 kW. Ze zijn ontworpen voor zowel residentieel als professioneel gebruik.

Dankzij hun geavanceerde technologie leveren deze generatoren een uitzonderlijk stabiele spanning en kunnen ze moeiteloos hoge piekbelastingen en motorstarts opvangen.

Daardoor zijn ze ideaal voor toepassingen met gevoelige elektronica, zoals geluidsinstallaties, verlichting, compressoren, lasapparatuur, hydraulische units, mobiele werkplaatsen en noodstroominstallaties.

Compact, zuinig en robuust: de Nanomag-reeks is de perfecte stroombron voor elke veeleisende omgeving.

Eigenschappen

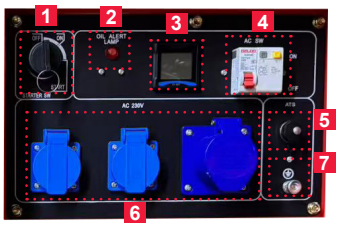
- Gestabiliseerde output voorkomt schade aan elektronica
- Geen problemen met piekvermogens
- Zeer zuinige verbruik
- Voorzien van verliesstroomschakelaar
- Elektronische urenteller
- De ideale werfcompressor
- Ook zeer geschikt als noodstroomgenerator voor huishoudelijk gebruik
- Kan kortstondig 150% van vermogen leveren zonder gevaar
- Lange levensduur van de motoren



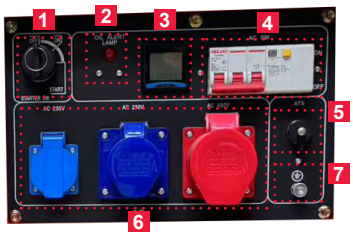


Model	NM-7500-A	NM-8500-B
Primaire vermogen	7.5 kVA	8.5 kVA
Max. vermogen	8 kVA	9 kVA
Spanning	230 V	400/230 V
Nominale Stroom	25 A	3 x 10 A
Toerental	3000 tpm	3000 tpm
Tankinhoud	18 L	18 L
Aantal Fasen	Mono	3
Afmetingen (LxBxH)	720x480x645mm	720x480x645mm
Gewicht	160 kg	170 kg

A: NM-7500



B: NM-8500



Nummer	Betekenis
1	Sleutelcontact
2	Oliealarm
3	Urenteller
4	Differentiële automaat
5	ATS controller
6	A: 2 Schuko + 1 CEE 230 V B: 1 Schuko + 1 CEE 230 V + 1 CEE 400 V
7	Aardingspunt

Generatoren

Mobiele Hybride ESS

De Mobile Hybrid Energy Storage System is een compacte en schaalbare energieoplossing voor tijdelijke, mobiele en hybride toepassingen. Het systeem combineert batterijopslag, omvormer en slimme energiesturing in één robuuste unit. Geschikt voor gebruik met netstroom, zonnepanelen en dieselgeneratoren, met focus op efficiëntie, flexibiliteit en brandstofbesparing.



Eigenschappen

- 15 kW / 33 kWh per unit
- Opschaalbaar tot 90 kW / 198 kWh (6 units parallel)
- $LiFePO_4$ batterij met ±6.000 cycli en 90% DoD
- Max. 30 kW PV-ingang (2 MPPT's)
- Ondersteunt één- en driefasige uitgang (380/400 V)
- Automatische start/stop van dieselgenerator
- Rendement tot 98% (PV → AC)
- IP54 beschermingsgraad
- Afmetingen: 1040 × 1092 × 1157 mm
- Gewicht: 670 kg

Specificatie	AC-uitgang (ontladen)	AC-ingang (laden)
Nominaal Vermogen	15 kW (Max. 90 kW bij 6 parallel)	15 kW
Nominale Spanning	380/400 V	380/400 V
Nominale Stroom	3x21.8 A	22.5 A
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Eenfasige optie	220/230 V AC - 5 kW nom., 7.5 kW max. (1u)	220/230 V - 22 A (optioneel)
Schijnbaar Vermogen	22.5 kVA	-
Overbelastingscapaciteit	120% gedurende 10 min 200% gedurende 10 sec.	-
AC-aansluiting	3W+N	3W+N
THDi	-	≤ 3%
Extra Optie	-	1-fase naar 3-fase omvormer (optioneel)

Generatoren

TOPSILENT 55 dB(A)

De Topsilent generator 55dB(A) is ontworpen voor buitengebruik en combineert geluidsarme prestaties met industriële betrouwbaarheid. De behuizing bestaat uit gegalvaniseerd staal met een epoxy poedercoating die bestand is tegen extreme weersomstandigheden. Alle onderdelen zijn gemonteerd met stalen bouten en klinknagels, zonder lassen, wat zorgt voor een stevige constructie en eenvoudige onderhoudstoegang.



Eigenschappen

- Topsilent 55dB(A) is de top van het assortiment Javac-stroomgeneratoren.
- Maximale prestaties met minimale geluidsemissies.
- Geluidsemissie vermindert tot 55 dB(A) geluidsdruk op 7 meter,
- Beschikbaar in de verder verbeterde versie die absolute top bereikt van 48 dB(A) op 7 meter.
- Gebruik in stadscentra zowel overdag als ‘s nachts mogelijk is, zelfs in de stilste woonwijken.
- De hele structuur uitgevoerd in koud gegalvaniseerd staal zonder enige vorm van lassen.
- Verkrijgbaar in vermogens van 8 tot 250 kW.
- Uitermate compacte uitvoering.
- Wordt volledig op maat gemaakt naar wens van de klant, Ral kleur naar keuze.
- Europees product.
- Baudouin motor en Stamford alternator

Model	SS20	SS40	SS60
Vermogen	20 kVA	40 kVA	60 kVA
Spanning	400 V	400 V	400 V
Stroom	25.9 A	57.6 A	90 A
Geluid	55 dB	55 dB	55 dB
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Tankinhoud (L)	200 (400 optioneel)	200 (400 optioneel)	200 (400 optioneel)
50% Belasting	2.6 L/h	5.7 L/h	7.7 L/h
100% Belasting	5.2 L/h	10.7 L/h	15 L/h
Afmetingen (LxBxH)	865x390x710mm	2200x1016x1958mm	2700x1015x1985mm
Gewicht	1000 kg	1200 kg	1300 kg

Generatoren

GAZ Serie

De GAZ-serie generator van JAVAC biedt betrouwbare energie van 6 tot 35 kW, ideaal voor noodstroominstallaties. Deze gasgenerator werkt op aardgas of LPG en kan via een ATS-schakelaar automatisch opstarten bij stroomuitval. Zo combineert de GAZ-serie generator gebruiksgemak, duurzaamheid en veiligheid, zonder dat u brandstof hoeft op te slaan.

Eigenschappen

- Uitgerust met omgebouwde Suzuki motoren
- Geschikt voor aardgas, lpg, propaan of biogas
- Uitgerust met controller
- Ideaal als noodstroominstallatie mits een ATS
- Compacte opbouw
- Lucht en watergekoelde motoren





ATS Kast

Model	GAZ-6	GAZ-8	GAZ-15	GAZ-23	GAZ-35
Nominale Vermogen LPG	6 kW (7.5 kVA)	9 kW (11 kVA)	16 kW (20 kVA)	22 kW (27.5 kVA)	35 kW (43.7 kVA)
Nominale Vermogen Aardgas	5.5 kW (6.8 kVA)	8 kW (10 kVA)	15 kW (19 kVA)	20 kW (25 kVA)	33 kW (41 kVA)
Nominale Stroom LPG	26 A	39.1 A / 16.3 A	27.2 A	39.9 A	63.4 A
Nominale Stroom Aardgas	23.9 A	34.7 A / 14.5 A	27.2 A	36.2 A	60 A
Voltage	230 V Mono	230 / 380 V	380 V	380 V	380 V
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nominale Toerental	3000 tpm	3000 tpm	3000 tpm	3000 tpm	3000tpm
Accu	12 V 20 Ah	12 V 45 Ah	12 V 45 Ah	14 V 70 Ah	14 V 90 Ah
Aantal Fasen	Mono	Mono (Drie)	Drie	Drie	Drie
LPG-verbruik bij 100% belasting	2.0 kg/h	3.6 kg/h	5.0 kg/h	7.6 kg/h	8.8 kg/h
Aardgasverbruik bij 100% belasting	2.9 m³/h	3.7 m³/h	5.8 m³/h	7.5 m³/h	12.1 m³/h
Afmetingen (LxBxH)	1020x660x673 mm	1150x670x682mm	1376x810x960mm	1290x825x940mm	1615x810x956mm
Gewicht	180 kg	225 kg	345 kg	422 kg	Ca. 500 kg

Generatoren

GFT- Serie Biogas

De JAVAC Biogas Generator Series staat voor duurzame, betrouwbare en efficiënte energieopwekking. Ontworpen voor biogas, aardgas en andere gasbronnen, leveren deze generatoren stabiele stroom voor industriële toepassingen, landbouw, waterzuivering, afvalverwerking en off-grid projecten. Met lage emissies, robuuste technologie en minimale onderhoudsbehoefte vormen ze een toekomstgerichte oplossing voor bedrijven die energieonafhankelijk en milieubewust willen produceren.

Opties

- Warmtekrachtkoppeling (WKK)
- Geluidsdempende en anticorrosiebehandeling omkasting
- SCR-module voor reductie van NOx-uitstoot



Model	GFT-15	GFT-50	GFT-60	GFT-100
Nominaal vermogen	15 kW (18.75 kVA)	50 kW (62.5 kVA)	55 kW (68.75 kVA)	80 kW (100 kVA)
Nominaal vermogen motor	20 kW	70 kW	70 kW	100 kW
Spanning	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Gasinlaaddruk	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa	2kPa-50kPa
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm	1500 tpm
Cilinderinhoud	3.6 L	5.2 L	5.2 L	7.8 L
Aardgas	LHV* > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³
Biogas	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³
Syngas	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Controller model	DSE 6020, Deepsea	DSE 7320, Deepsea	DSE 7320, Deepsea	DEIF brand
Aantal Fasen	3P/4W	3P/4W	3P/4W	3P/4W
Afmetingen (LxBxH)	1500x820x950mm	2250x800x1600mm	2250x800x1600mm	2300x970x1550mm
Gewicht	450 kg	1420 kg	1420 kg	1480 kg

Model	GFT-150	GFT-200	GFT-500
Nominaal vermogen	150 kW (187.5 kVA)	200 kW (250 kVA)	500 kW (625 kVA)
Nominaal vermogen motor	170 kW	230 kW	500 kW
Spanning	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Gasinlaaddruk	2kPa-50kPa	5kPa-50kPa	5kPa-50kPa
Toerental	1500 tpm	1500 tpm	1000 tpm
Cilinderinhoud	10.3 L	12.9 L	39.6 L
Aardgas	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³	LHV > 31.4 MJ/m³
Biogas	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³	LHV > 21 MJ/m³
Syngas	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³	LHV > 5 MJ/m³
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Controller model		DSE 7320, Deepsea	DEIF brand
Aantal Fasen	3P/4W	3P/4W	3P/4W
Afmetingen (LxBxH)	2850x1200x1800mm	3250x1400x2200mm	4700x2050x2350mm
Gewicht	2000 kg	2860 kg	9200 kg

*LHV=Lagere verbrandingswaarde

Generatoren

Warmtekrachtkoppeling

De WKK-systemen van JAVAC combineren gelijktijdige productie van elektriciteit en warmte in één efficiënte installatie. Dankzij geïntegreerde warmterecuperatie wordt tot 70% van de restwarmte omgezet in bruikbare energie, wat resulteert in een aanzienlijke verlaging van het energieverbruik en de CO_2-uitstoot.

Ons gamma omvat zowel gas- als dieseluitvoeringen en is geschikt voor diverse toepassingen zoals bedrijven, kassen, ziekenhuizen en residentiële installaties. De installaties worden geproduceerd door een ISO-gecertificeerde partner en zijn volledig CE-gekeurd, wat garant staat voor kwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid.

Eigenschappen

- WKK installaties met gas & dieselmotoren
- Residentiele of industriele toepassing
- Reeds installaties vanaf 6 kW
- Beschikbaar tot een bereik van 500 kW
- Grote keuze in motoren
- Betaalbaar alternatief

Specificatier	Waarde
Motortype	4-takt
Koeling	Watergekoeld
Aandrijving	Turbocharged
Verbrandingstechniek	Lean Burn
Gasverbruik	0.3 m³/kWh
Olieverbruik	≤0.4 g/kWh

Model	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Motor Vermogen	60 kW	70 kW	90 kW	138 kW	138 kW
Max. Vermogen	66 kW	80 kW	90 kW	138 kW	138 kW
Olie-inhoud	13 L	18 L	18 L	21 L	21 L
Afmetingen mm (LxBxH)	2500x1100x1500	2500x1100x1600	2800x1100x1600	3250x1200x1770	3100x1300x1700
Gewicht (	1350 kg	1680 kg	1760 kg	2050 kg	2160 kg

Model	160 kW	180 kW	200 kW	250 kW	260 kW
Motor Vermogen	180 kW	210 kW	235 kW	281 kW	300 kW
Max. Vermogen	200 kW	210 kW	255 kW	281 kW	330 kW
Olie-inhoud	35 L	35 L	32 L	32 L	52 L
Afmetingen mm (LxBxH)	3500x1300x2000	3500x1500x2000	3600x1500x2000	3850x1600x2100	4000x1600x2200
Gewicht (	2750 kg	2860 kg	3350 kg	3520 kg	4250 kg

Model	320 kW	360 kW	500 kW	700 kW
Motor Vermogen	400 kW	400 kW	625 kW	880 kW
Max. Vermogen	440 kW	440 kW	685 kW	880 kW
Olie-inhoud	56 L	56 L	170 L	210 L
Afmetingen mm (LxBxH)	5200x2200x2500	5000x2200x2500	10000x2200x2500	8000x2200x2500
Gewicht	5280 kg	6350 kg	12800 kg	12500 kg

Generatoren

Warmtekrachtkoppeling

Belangrijkste onderdelen

1) Koelwater-warmtewisselaar

- Recupereert warmte uit het motorkoelwater.
- Levert meestal warm water van 70°C–90°C.
- Zorgt tegelijk voor koeling van de motor.

2) Rookgaswarmtewisselaar

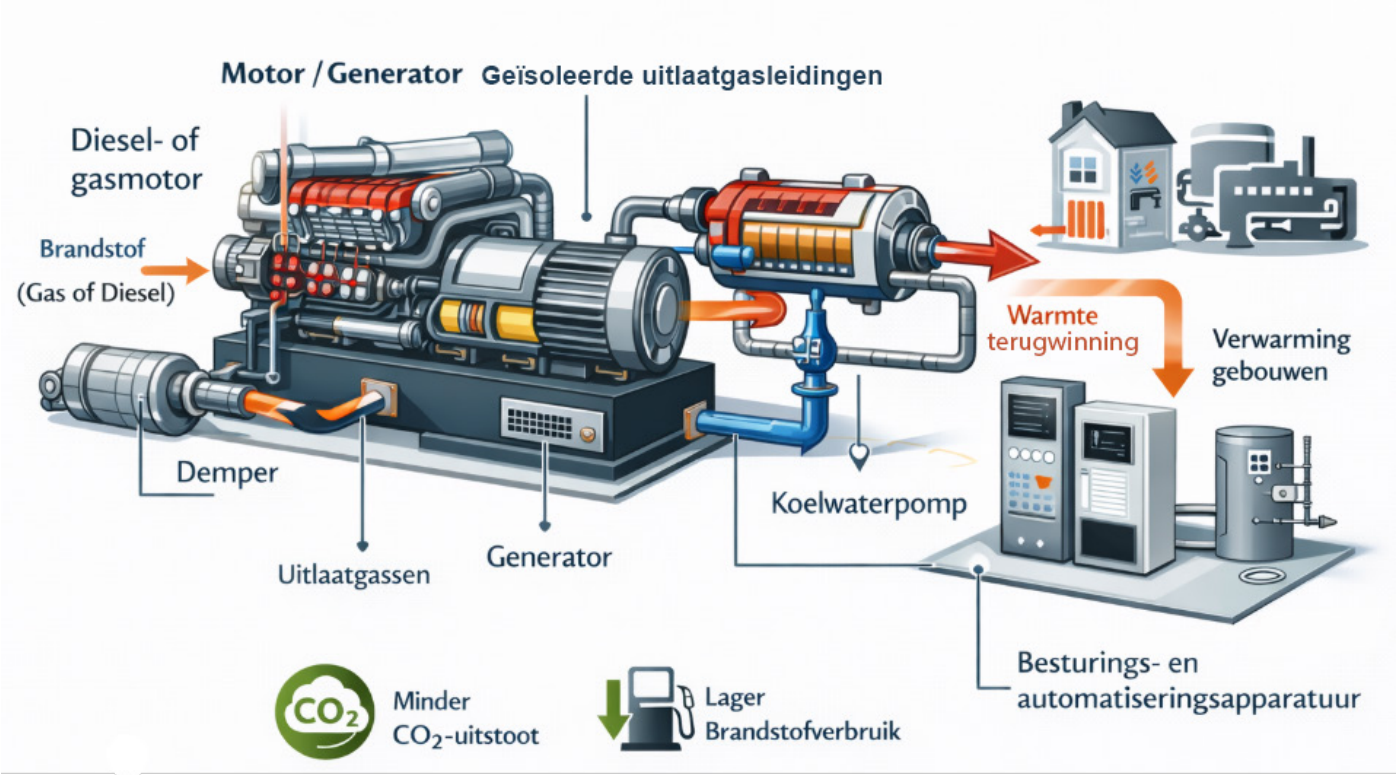
- Haalt warmte uit de hete uitlaatgassen.
- Verhoogt het totale rendement aanzienlijk.
- Kan hogere temperaturen leveren dan het koelwatersysteem.

3) Pomp

- Zorgt voor circulatie van het warme water naar het verwarmingssysteem.
- Houdt het warmtecircuit stabiel.

4) Regel- en beveiligingssysteem

- Stuurt temperatuur, druk en debiet.
- Beschermt de installatie tegen oververhitting of drukproblemen.



JAVAC

Heeft u interesse in één van onze producten? Neem gerust contact met ons op via **info@javac.be** of bel ons op **+32 (0) 3 666 44 17.** We helpen u graag verder.

MIG/MAG

MINIMIG 200 en 200DP

De kleine krachtpatser!
Deze ultralichte, zeer kleine elektrodenlasmachine met een hoog vermogen wordt voornamelijk gebruikt voor reparaties. Extreem lichte en zeer krachtige MIG / MAG-lasinverter met het nieuwste technologie en synergie-functie.



Eigenschappen

- Lichte constructie
- Ook elektrodelassen
- 2-takt / 4-takt verstelbaar
- Digitaal beeld
- Polariteit omkeerbaar voor lasdraad
- Oneindig variabel
- IGBT-technologie
- Synergiefunctie
- 5 kg draadspoel
- Met MMA en Lift TIG

Model	MINIMIG 200	MINIMIG 200DP
Voedingsspanning	AC 220 ±15 V	Single-phase AC 220 V ±15%
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Ingangsstroom	49 A	42.9 A
Nullastspanning	65 V	62 V
MIG-uitgangsstroom	45-200 A	45-200 A
MIG-werkspanning	14-24 V	14-24 V
TIG-uitgangsstroom	10-200 A	10-200 A
TIG-werkspanning	10-20 V	10-20 V
MMA-uitgangsstroom	20-200 A	20-200 A
MMA-werkspanning	20-28 V	20-28 V
Inschakelduur	25% (30°C)	25% (30°C)
Nullastverlies	< 60 W	< 60 W
Rendement	80%	80%
Vermogensfactor	0.75	0.75
Isolatieklasse	F	F
Beschermingsgraad	IP21S	IP21S
Afmetingen (L×B×H)	460x220x380mm	160x220x380mm
Boogontsteking	Contact ignition	Contact ignition
Gewicht	10.8 kg	11.2 kg

MIG/MAG

STARMAX Serie

Eigenschappen

- Professionele MIG toestellen Duitse topkwaliteit
- IGBT halfgeleiders van Siemens, waarborg van kwaliteit
- 4 rol aandrijving voor een zeer scherpe en constante vlamboog
- MIG – TIG & MMA , dus wel geschikt voor mig lassen als met
- elektrode
- Hoge instelduur 60% bij 40° omgevingstemperatuur
- Zowel in 230 als 400 volt uitvoerring
- Sterke wielbasis en brede flessenwagen, voorzien van industriële
- zwenk en draagwielen
- Overzichtelijk digitaal paneel met half synergische instelling
- draad/vermogen
- Draadsnelheid en vermogen in te stellen met grote potmeters
- Wordt compleet geleverd met bijhorende mig toorts en aardingskabel



Model	STARMAX 160	STARMAX 200	STARMAX 250	STARMAX 315
Voltage	230 V Mono		400 V 3 Phase	
Aandrijving lasdraad	4 aandrijfrollen 35 mm			
Zekering, net	16 A		16 A	20 A
Amperage bij 60%	160 A	200 A	250 A	315 A
Vermogen	6.7 kVA	7.4 kVA	8.4 kVA	11 kVA
Amperage bereik	20-160 A	20-200 A	20-250 A	20-315 A
Cos.Phi	0.93			
Las voltage start bij	15-26 V	15-29 V	15-30 V	
Isolatieklasse	F			
Beschermingsfactor	IP-21S			
Nullastspanning	58 V			
Lasdraad te verlassen	0.6 & 0.8 mm	0.8 & 1.0 mm		0.8-1.2 mm
Snelh. lasdraad	1-24 m/min			
Afmetingen mm	880x300x690			
Gewicht	48 kg	48 kg	48 kg	50 kg
Lastoorts	MB-15/4	MB-25/4		MB-36/4

MMA

LILIPUT Serie

Deze Liliput-serie is een zeer populaire serie in gebruik op bouwplaatsen en waar het beste van apparaten wordt verwacht.
Deze ultralichte lastoestellen zijn uitgerust met de nieuwste NANO IGBT (Nanotechnologie) halfgeleiders.
Hierdoor kunnen deze machines zonder stroomverlies worden ingezet waar laskabels meer dan 100 meter kunnen reiken (bijv. scheepswerven).
De machine is gebouwd tussen 2 slagvaste kunststof panelen.

Eigenschappen

- IGBT-technologie
- De krachtigste en lichtste machine op de markt
- 400 AMP in absoluut ko 100% kortsluiting
- Programmeerbaar
- Laag energieverbruik
- Lange voedingskabel of laskabels geen invloed
- Kan worden gebruikt op generatoren
- Ideaal voor ruwe werven
- Voorzien van LED-display
- Zeer compacte constructie
- Slechts 16 AMP nodig van het net
- Zelfbeschermingsprogramma's: fase defecten, overspanning / onderspanning, oververhitting
- Voorzien van selectieknop voor lasstroom, ARC Force en Hot Start



Model	LILIPUT 200	LILIPUT 280	LILIPUT 400	LILIPUT 600
Voltage	220 V 50 Hz	220/380 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
Vermogen	7 kVA	10 kVA	20 kVA	33 kVA
Cos. Phi	0.9			
Amperage	200 A	280 A	400 A	630 A
Variabel voltage	120 tot 270 V	120 tot 570 V	260 tot 600 V	290 tot 550 V
Inschakelduur 40°C op 10 min.	100% bij 180 A	100% bij 280 A	100% bij 283 A	100% bij 480 A
Leegloopspanning	15+5V	15+5V	15+5V	63 V
Lasstroom	10-200 A	10-220 A	10-400 A	10-630 A
Elektrodes	1.6 tot 4.0 mm		2.0 tot 5.0 mm	2.0 tot 6.0 mm
Beschermingsklasse	IP-21	IP-23		
Isolatieklasse	F			
Afmetingen mm	247x148x229	294x158x320	390x186x320	443x230x371
Gewicht	3.22 kg	5.39 kg	13 kg	23 kg
Koeling	Bij geforceerde luchtkoeling			

ATLAS 171 (+Koffer)

De Atlas 171, is reeds jaren een bestseller onder de Javac lasapparaten, met een bijna onvoorstelbaar vermogen van 100% bij 160 AMP, wat maakt dat deze machine kan gebruikt worden met electroden van 3.25 tot zelfs 4.0 mm in langdurige lasjobs.
Uitgerust met de grote Dinse 3550 stekkers, wat deze machine echt wel nodig heeft gezien de warmteontwikkeling van de kabels bij intensief lassen.
Deze machine is voorzien van 2 potmeters, enerzijds om het vermogen te regelen, anderzijds is er de shuntregeling om het verticaal en horizontaal lassen te assisteren, een minder vloeibare lasbad vermijd gemakkelijker een lasdruiper.
Het vermogen leest u af op een duidelijk LED scherm.
De automatische ARC force doet zelfs moeilijk te lassen electroden vlot ontsteken.
Er zijn weinig lasapparaten in deze prijsklasse die zich kunnen meten aan de ATLAS 171.
De Atlas 171 SET heeft als extra een koffer.



Model	ATLAS 171
Voltage	230 V 50 Hz
Vermogen	5.3 kVA
Cos. Phi	0.93
Amperage	170 A
Zekering	16 A tr.
Variabel voltage	10-27 V
Inschakelduur 40°C op 10 min.	60% bij 170 A
Leegloopspanning	71 V
Lasstroom	20-170 A
Efficientie	90%
Elektrodes	1.6-4.0 mm
Beschermingsklasse	IP-23
Isolatieklasse	F
Afmetingen mm	371x153x232
Gewicht	7.6 kg

Eigenschappen

- Zeer compacte uitvoering slechts 6.6 kg
- Instelduur 100%, 230 volt mono
- IGBT halfgeleiders Panasonic
- Laag energieverbruik
- Kan moeiteloos worden gebruikt op generator va 6 KW
- TIG functie voor liftarc lassen
- Voorzien van de grote 3550 Dinse stekkers
- Traploos vermogen in te stellen van 5 tot 160 AMP
- Mooie slagvaste PVC behuizing
- Mogelijkheid met koffer

TIG AC/DC

SUPERATLAS 181P

Met de AST kunt u roestvrij staal gemakkelijk en vakkundig lassen. Alle vereiste lasparameters kunnen worden ingesteld en opgeslagen met behulp van de handige éénknopsbediening. De gebruikersgerichte bediening via het LED-display maakt het instellen van de vereiste parameters kinderspel.



Eigenschappen

- DC-puls TIG / elektroden.
- IGBT- en PWM-technologie, AST 201 met PFC
- Digitale besturing
- Digitaal beeld
- HF / Lift-Arc (TIG)
- Aflopende helling; Helling op; Gas stroomopwaarts en stroomafwaarts stromen; Pulsfrequentie instelbaar
- Intelligente bescherming tegen overspanning, onderspanning, overstroom en oververhitting

Model	ATLAS 181
Max. capaciteit	180 A
Voltage	230 V mono 50 Hz
Vermogen TIG/MMA	4.2 kW/ 5.2 kW
Efficientie	80%
Halfgeleiders	IGBT
Tig toorts in box	SR-17/8UF
Ontsteling van de lichtboog	HF
Lasbereik TIG	5-180 A
Lasbereik MMA	180 A
Lassen van basiselectroden	ja, tot 3.25
Leegloopspanning	63 V
Instelduur	40% bij 180 A
Up & downslope tijd	0-5 sec
Puls frequentie	0.5-100 Hz
Gasnastroomtijd	3-10 sec
Pre-gas	0-1 sec
Post-gas	0-10 sec
Beschermingsklasse	IP-23
Afmetingen mm	400x140x230
Gewicht	7.5 kg

TIG AC/DC

ASTOR Serie

De ASTOR TIG ACDC lasmachines, uitgerust met Siemens halfgeleiders, zijn afkomstig uit Duitsland en zeer betaalbaar geprijsd. Deze HIGH-TEC-machine kan worden vergeleken met machines die misschien het dubbele kosten. Deze lasmachines zijn geschikt voor het lassen van ALU, (alle legeringen) magnesium en messing in AC-modus, en zacht staal, koper, titanium en roestvrij staal. In de DC-modus. Het is belangrijk om met de PFC-technologie het volledige vermogen uit deze machine te halen (200 AMP / 60% ED) waardoor deze machine volledig inzetbaar is op een smeltlood van 16 AMP, op 230 volt enkelfasig. Het bedieningspaneel hiervan TIG-machine is compleet, met een geheugenkaart,
puls en dubbele puls, evenals een gemengde puls. U kunt alle parameters op het digitale paneel instellen, Pre- en postgas, puls, upslope, downslope. Als optie: SR 26/8 meter Tig toorts in zeer gladde siliconenrubber coax kabel en voorzien van de eerste halve meter een lederen beschermhoes, dit wordt gewaardeerd door de professionele lasser. Met zijn volledige continue kracht, kan hij in een industriële omgeving worden gebruikt door intensief te lassen, tot wanddikte 9 mm in ALU. Als beschermend gas wordt 100% argon zowel in AC- als in DC-modus gebruikt.

Eigenschappen

- Laag in gewicht en compact formaat
- Keuze tussen HF en liftboog
- Alle ferro- en non-ferrometalen
- Uitstekende laseigenschappen
- Siemens halfgeleiders aan boord
- PFC-technologie = hoog vermogen bij 220 V
- Puls en gemengde puls
- Met 9 lasgeheugens



Model	ASTOR 200 SQW	ASTOR 320	ASTOR 500
Max. capaciteit bij 60%	200 A	320 A	500 A
Voltage	230 V	400 V	
Afzekering	16 A	13 A	35 A
Vermogen TIG	20-200 A	20-320 A	20-500 A
Vermogen MMA	140 A	270 A	400 A
Vermogen in kW	6.4 kW	15 kW	20 kW
Efficientie	84%	95 %	
Halfgeleiders	IGBT SIEMENS		
Leegloopspanning	56 V	61 V	65 V
Ontsteking lichtboog	HF + lift arc		
Pulsbereik frequentie	0.5-50 Hz	0.2-20 Hz	
PFC technologie	ja	NVT	
Isolatieklasse	F	H	
Up slope tijd	0.1 seconde		
Down slope tijd	3-10 sec	0-99 sec	
Beschermingsklasse	IP-23		
Koeling	luchtgekoeld	watergekoeld	
Pre-gas	ja		
Post-gas	ja		
Afmetingen mm	475x200x410	530x240x445	
Gewicht	14.2 kg	30,5 kg	32 kg

Plasmasnijders

AVALON 40 Draagbare plasmasnijder mono

Snijdt koolstofstaal, roestvrij staal, aluminium, koper en meer. De AVALON 40 is een licht, handig plasmasnijsysteem met hoge snijprestaties en top snijkwaliteit. Door hun lage gewicht en eenvoudige bediening zijn ze de ideale kandidaat voor handel, werkplaatsen en industrie. Snijdt schoon en betrouwbaar. De AVALON 120 is uw betrouwbare partner voor veeleisende toepassingen. Gebruik de AVALON 120 op rollen om scheidingssneden te maken tot een materiaaldikte van 60 mm. De AVALON 120 snijdt hoge kwaliteit tot een materiaaldikte van 40 mm. Scheidingssneden zijn zelfs mogelijk tot 70 mm. Het hier getoonde uitgesneden stuk op een schaal van 1 op 1 is met de hand gesneden met een Javac PT 100 brander met een materiaaldikte van 60 mm.

Model		Avalon 40 PFC	Avalon 41 PFC
Voltage 50 Hz		230 V	
Vermogen		4.2 kW	
Luchtverbruik		4.5 bar 230 l/m	
Zekeringen		16 A	
Ontsteking		HF	
Inschakelduurduur bij 40 C° op 10 min 35%		40 A	
Maximale doorsteekcapaciteit		14 mm	20 mm
Inzetbare snijcapaciteit	staal	12 mm	14 mm
	inox	8 mm	12 mm
	ALU	6 mm	10 mm
	CU	5 mm	8 mm
Leegloopspanning		480 V	
Stroombronsysteem		IGBT	
Beschermingsfactor		IP-23S	
Isolatieklasse		F	
Plasmatoorts		LT-50	TECMO PT61
Luchtdrukmeter gemonteerd		interieur	
Koeling		lucht	
Afmetingen mm		27x16x45	50x13x30
Gewicht		7.5 kg	1.5 kg



AV 41 is perfect geschikt voor snijden van gatenplaat

Eigenschappen

- Nieuwste IGBT-technologie
- Compact, licht, draagbaar
- Breed ingangsspanningsbereik
- HF-ontsteking
- Traploze stroomregeling
- Met luchtdrukmeter
- Stabilisatie van netwerkfluctuaties
- Intelligente beveiligingsfuncties met: WAARSCHUWINGSINDICATOR:
- Overbelasten
- Onderspanning
- Overstroom



Plasmasnijders

AVALON plasmasnijder 400 Volt







Model		AVALON 60	AVALON 100 PT	AVALON 100 PL	AVALON 120 PL
Voltage		400 V 50 Hz			
Vermogen		6.75 kW	11 kW		18 kW
Luchtverbruik		4.5 bar 230 l/m			4.5 bar 180 l/m
Zekeringen		16 A tr			30 A tr
Ontsteking		HF		PILOOT	
Inschakelduur bij 40°C 80%		35 A	70 A	100 A/100%	120 A/60% 90 A/100%
Inschakelduur bij 40°C 35%		60 A	100 A		
CNC interface		neen		ja	neen
Max. doorsteekcapaciteit staal		15 mm	40 mm	55 mm	70 mm
Inzetbare snijcapaciteit	staal	20 mm	30 mm	45 mm	
	Inox	15 mm	18 mm	25 mm	
	ALU	13 mm	15 mm	20 mm	
	CU	11 mm	13 mm	15 mm	
Leegloopspanning		315 V	350 V		160 V
Stroombronsysteem		IGBT			
Beschermingsfactor		IP-21S			
Isolatieklasse		F			
Plasmatoorts		PTI-80		PT-100	neen
Luchtdrukmeter gemonteerd		interieur	exterieur		
Koeling		geforceerde luchtkoeling			
Afmetingen mm		520x240x400	490x240x470		600x370x650
Netto gewicht		24 kg	28 kg	45kg	55 kg

Manipulatoren

PRO 1

Lasmanipulators zijn onmisbaar voor het efficiënt positioneren en roteren van laswerkstukken. Ons assortiment omvat horizontale, verticale, kantelbare en hydraulisch hoogteverstelbare uitvoeringen, zodat elk werkstuk eenvoudig in de ideale laspositie kan worden gebracht. Dit verhoogt zowel de nauwkeurigheid als de productiviteit.

Onze populaire PRO-serie staat garant voor een uiterst nauwkeurige aandrijving, ook bij excentrische werkstukken, en is geschikt voor gebruik met HF-TIG-toestellen zonder storingen. Afhankelijk van het model zijn verschillende besturingen en reductiekasten beschikbaar voor aangepaste toerentallen. Combineer de manipulator met een passende zelfcentrerende klauwplaat voor een complete oplossing. Naast de PRO-serie bieden wij nog tal van andere uitvoeringen aan voor uiteenlopende toepassingen.

Eigenschappen

- Kantelen en klemmen van 0 ° tot 90 °
- Start / stop via plaatsonafhankelijke voetschakelaar
- Draairichting instelbaar: cw / ccw
- Draaitijd instelbaar
- Het oppervlak is verchroomd als bescherming tegen lasnaden spatten
- Tafel snelheid instelbaar
- Lasapparaat kan worden aangestuurd via draaitafel controle
- Massacontact zendt 300 A / 100% uit
- Draaiplateau en bedieningseenheid zijn gescheiden
- HF-beschermd

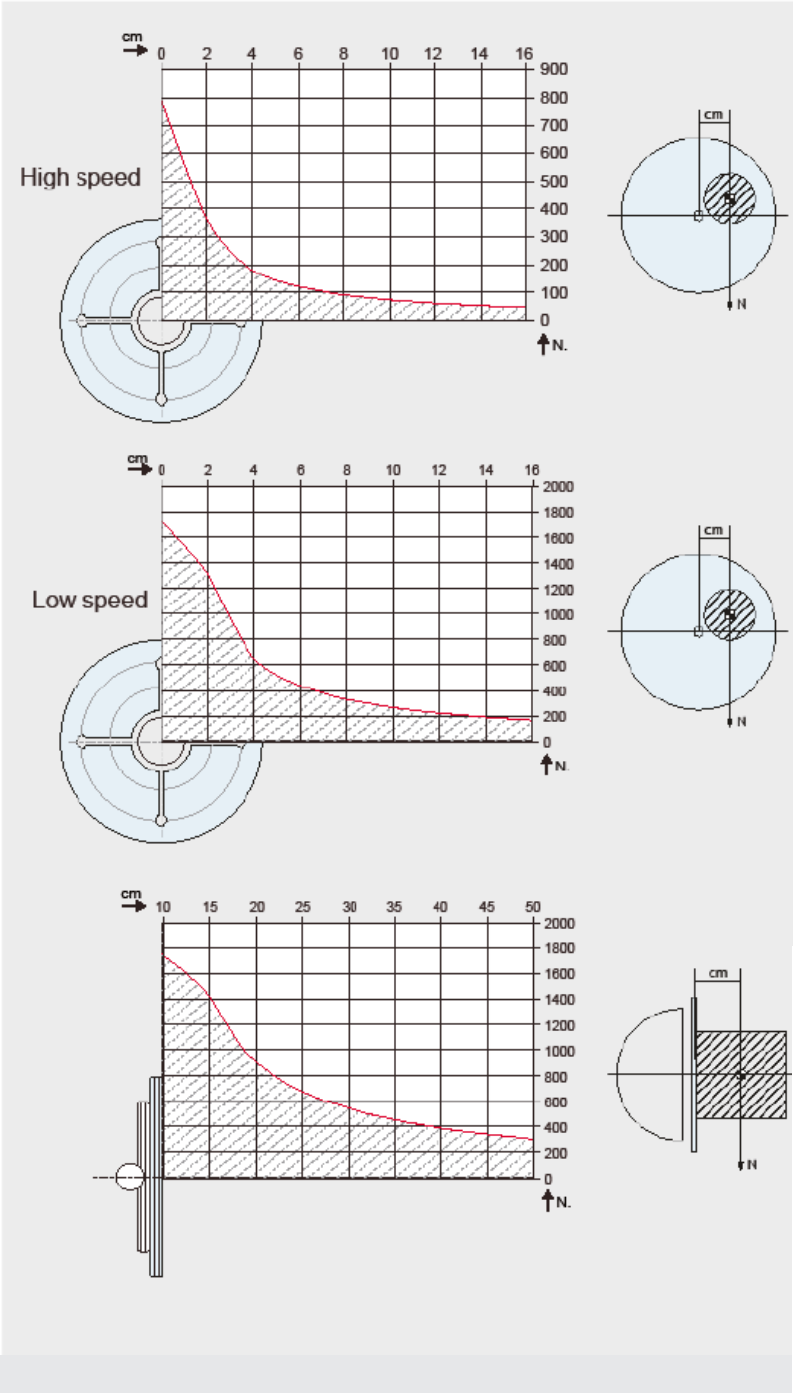


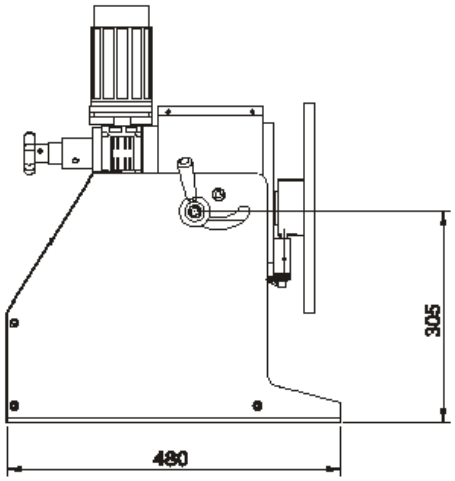
Model	PRO 1
Voedingsspanning	AC 230V / 50Hz
Massa-aansluiting	300A / 100%
Kantelbereik	0°-90°
Tafeldiameter	300mm
Holle as	20mm
Bevestigingsgatcirkel Ø	110mm tot max. 264mm
Snelheid	• A: 0.2-2 tpm • B: 1.2-12 tpm
Sleufbreedte draaitafel	14mm
Draairichtingen	rechtsom / linksom (cw / ccw)
Koppel	• A: 24.5 Nm • B: 4.4 Nm
Max. belasting A	100 kg
Afmetingen mm	480x325x470
Gewicht	50 kg

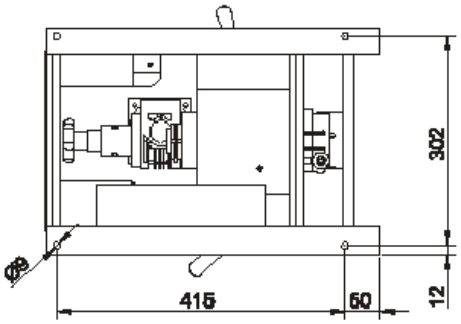


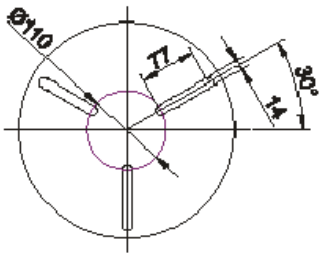
Manipulatoren

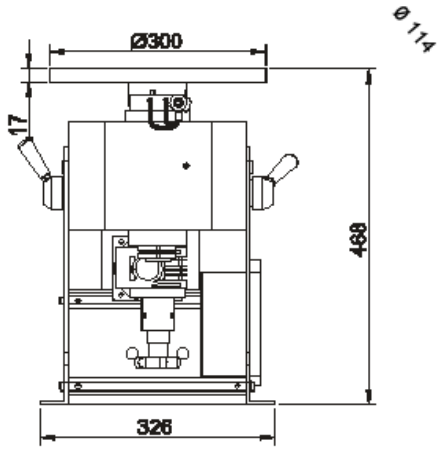
PRO 1











Let bij de keuze van uw manipulator steeds op:
- het zwaartepunt van uw werkstuk;
- het eigengewicht van het opspanmiddel.

Manipulator

PRO 2

Eigenschappen

- Kantelbaar van 0° tot 90° en in elke gewenste positie vergrendelbaar.
- Start/stop-bediening via een afstandsbediende voetschakelaar.
- Links- en rechtsdraaiend instelbaar.
- Draaitijd instelbaar.
- Voorzien van een holle as met een diameter van 60 mm.
- Draaischijf met een diameter van 340 mm.
- Het verchroomde oppervlak beschermt tegen lasspatten.
- Traploos regelbare draaisnelheid van 0,6 tot 6 omw./min.
- Aansturing van de lasmachine via de besturing van de draaitafel is mogelijk.
- Massacontact geschikt voor 300 A bij 100% inschakelduur.
- Draaitafel en besturing zijn uitgevoerd als afzonderlijke units.
- HF-beveiligd (beschermd tegen hoogfrequente storingen).

De maximale horizontale belasting van de PRO 2-draaitafel bedraagt 160 kg.







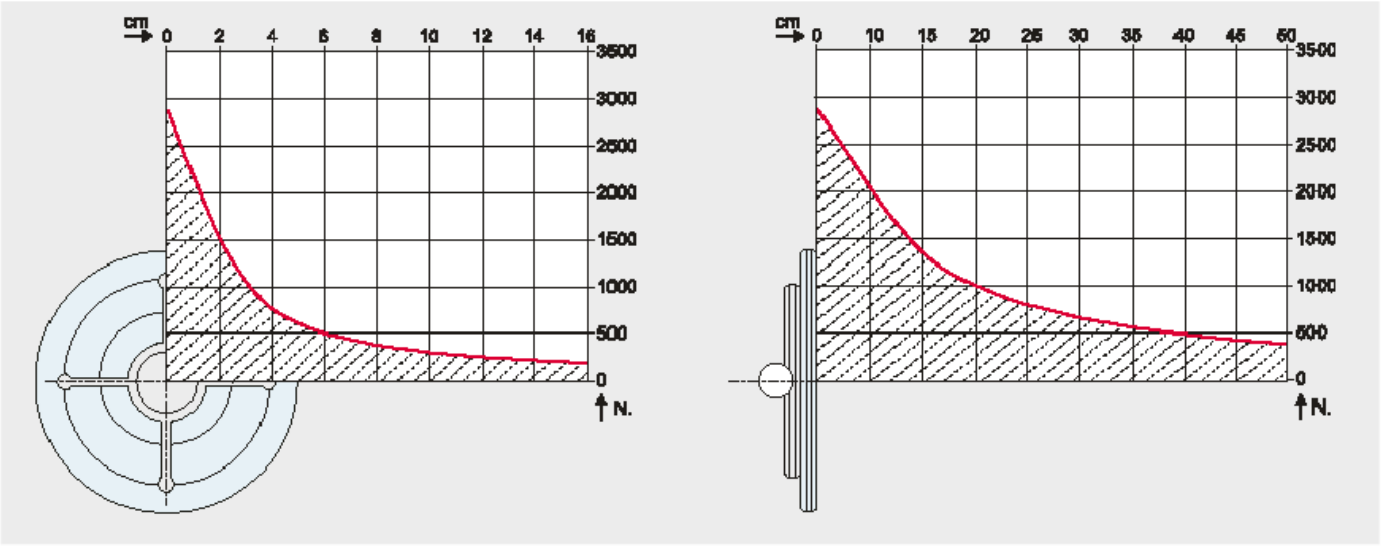
Model	PRO 2
Voedingsspanning	AC 230V / 50Hz
Massa-aansluiting	300A / 100%
Kantelbereik	0°-90°
Tafeldiameter	340mm
Holle as	60mm
Bevestigingsgatcirkel Ø	114mm tot max. 302mm
Snelheid	0.6-6 tpm
Sleufbreedte draaitafel	14mm
Draairichtingen	rechtsom / linksom
Max. werkstukdiameter	ca. 510mm
Max. belasting horizontaal	160 kg
Afmetingen mm	385x340x375
Gewicht	62 kg

Manipulator

PRO 2

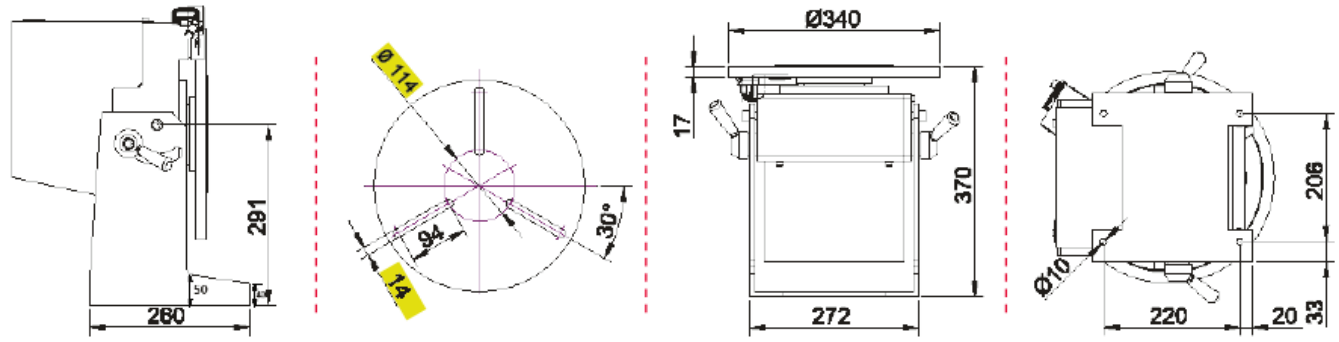
Perfect gepositioneerd

Bij de keuze van een draaitafel moet steeds rekening worden gehouden met het draai- en kantelmoment. Belangrijk is de afstand van het zwaartepunt van het werkstuk tot de opspanplaat, evenals de excentrische afstand van het zwaartepunt ten opzichte van het middelpunt. Vergeet daarbij ook het gewicht van het spanmiddel niet; dit is vaak zelfs groter dan dat van het werkstuk zelf. Met een draai- en kanteltafel kunnen werkstukken optimaal worden gepositioneerd voor laswerkzaamheden. Dit verhoogt zowel de productiviteit als de laskwaliteit aanzienlijk.



Houd bij de keuze van uw positioneerder steeds rekening met:

- het zwaartepunt van uw werkstuk;
- het eigen gewicht van het spanmiddel.



Manipulator

PRO 3

Eigenschappen

- De tafel kan worden gekanteld van 0° tot 90° en in elke gewenste positie worden vergrendeld.
- Start/stop-bediening via een plaatsonafhankelijke voetschakelaar.
- Draairichting instelbaar: linksom of rechtsom.
- Draaitijd instelbaar.
- De draaitafel is voorzien van een holle as van 60 mm.
- De draaischijf heeft een diameter van 340 mm. Het oppervlak is verchroomd ter bescherming tegen lasspatten.
- De draaisnelheid is traploos regelbaar van 0,6 tot 6 omw./min.
- Aansturing van de lasmachine via de besturing van de draaitafel is mogelijk.
- Het massacontact is geschikt voor 300 A bij 100% inschakelduur.
- De draaitafel en de besturing zijn afzonderlijke units.
- HF-beveiligd (beschermd tegen hoogfrequente interferentie).



Model	PRO 3
Netspanning	AC 230V / 50Hz
Draaimotor	90 V DC65W
Massa-aansluiting	300 A / 100%
Kantelbereik	0°-90°
Diameter draaischijf	340mm
Max. werkstukdiameter	ca. 580mm
Draaimoment	120 kg-cm
Draaisnelheid	0.6-6 tpm
Draairichting	Rechts- en links draaiend
Max. horizontale belasting	290 kg
Bevestigingsboutcirkel Ø	114mm tot bij max. 302mm
Holle as	60mm
Slaufbreedte draaischijf	14mm
Afmetingen mm	380x340x425
Gewicht	65 kg

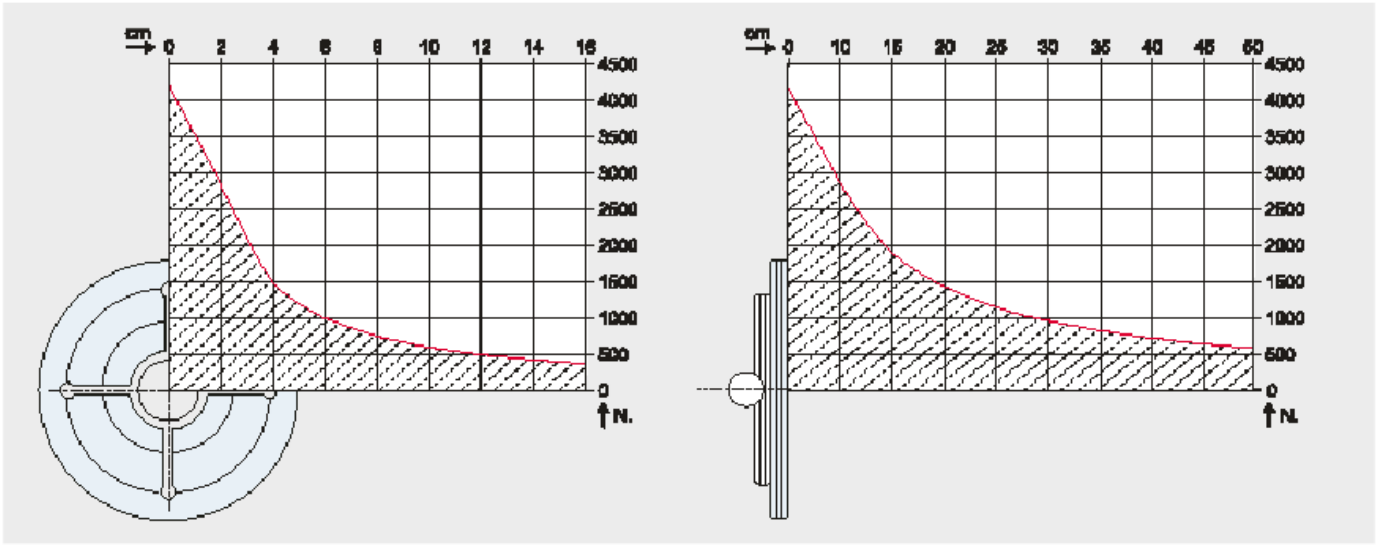
Manipulator

PRO 3

Perfect gepositioneerd

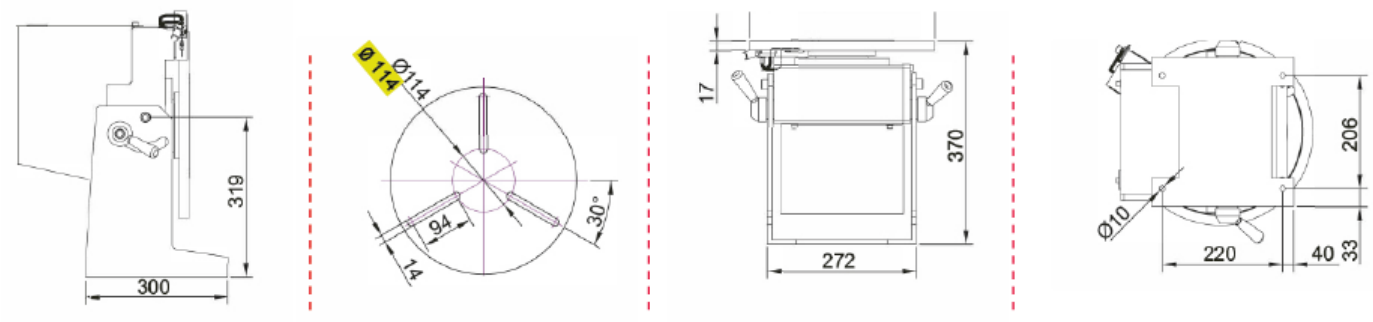
Bij de keuze van een draaitafel moet steeds rekening worden gehouden met het draai- en kantelmoment. Daarbij is de afstand van het zwaartepunt van het werkstuk tot de opspanplaat van groot belang, evenals de excentrische positie van het zwaartepunt ten opzichte van het middelpunt. Vergeet ook het eigen gewicht van het spanmiddel niet; dit is vaak groter dan het gewicht van het werkstuk zelf.

Met een draai- en kanteltafel kunnen werkstukken optimaal worden gepositioneerd voor laswerkzaamheden. Dit verhoogt de productiviteit en verbetert de kwaliteit van het laswerk aanzienlijk.



Houd bij de keuze van uw positioneerder steeds rekening met:

- het zwaartepunt van uw werkstuk;
- het eigen gewicht van het spanmiddel.

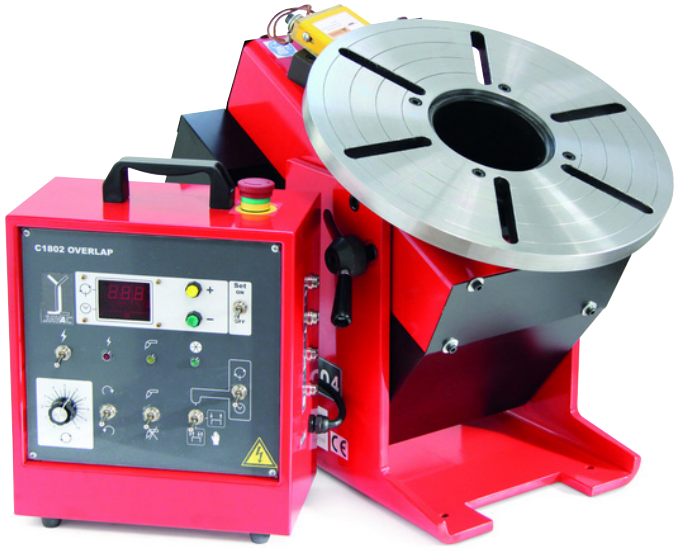


Manipulator

PRO 4

Eigenschappen

- Kantelbaar van 0° tot 90° en in elke gewenste positie vergrendelbaar.
- Start/stop-bediening via een afstandsbediende voetschakelaar.
- Links- en rechtsdraaiend instelbaar.
- Draaitijd instelbaar.
- Voorzien van een holle as met een diameter van 120 mm.
- Draaischijf met een diameter van 400 mm.
- Het verchroomde oppervlak beschermt tegen lasspatten.
- Traploos regelbare draaisnelheid van 0,2 tot 2 omw./min.
- Aansturing van de lasmachine via de besturing van de draaitafel is mogelijk.
- Massacontact geschikt voor 300 A bij 100% inschakelduur.
- Draaitafel en besturing zijn uitgevoerd als afzonderlijke units.
- HF-beveiligd (beschermd tegen hoogfrequente storingen).



Model	PRO 4
Voedingsspanning	AC 230V / 50Hz
Massa-aansluiting	300A / 100%
Kantelbereik	0°-90°
Tafeldiameter	400mm
Holle as	120mm
Bevestigingsgatcirkel Ø	180mm tot max. 360mm
Snelheid	0.6-6 tpm
Sleufbreedte draaitafel	17mm
Draairichtingen	rechtsom / linksom
HF-bescherming	92%
Max. belasting horizontaal	400 kg
Afmetingen mm	480x400x425
Gewicht	100 kg

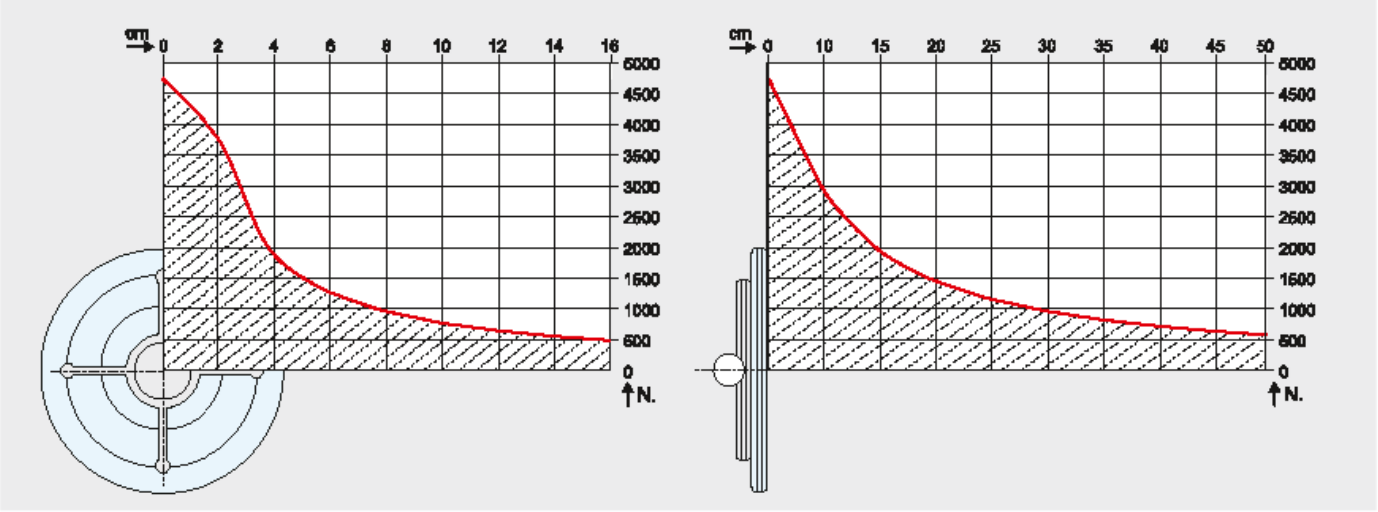
Manipulator

PRO 4

Perfect gepositioneerd

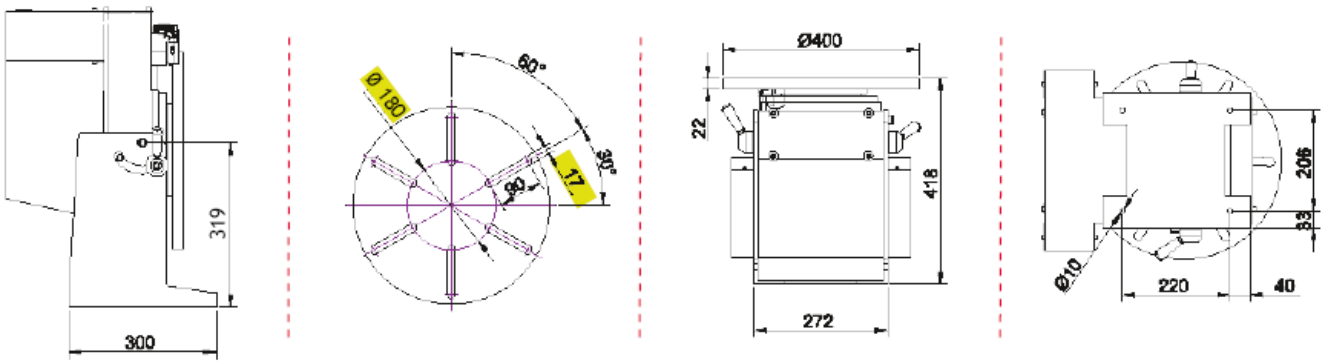
Bij de keuze van een draaitafel moet steeds rekening worden gehouden met het draai- en kantelmoment. Daarbij is het belangrijk hoe ver het zwaartepunt van het werkstuk van de opspanplaat en het middelpunt verwijderd is. Vergeet ook het gewicht van het spanmiddel niet, want dit is vaak hoger dan het gewicht van het werkstuk zelf.

Met een draai- en kanteltafel kan een werkstuk altijd in de ideale laspositie worden gebracht. Dit verhoogt niet alleen de productiviteit, maar zorgt ook voor een betere laskwaliteit.



Houd bij de keuze van uw positioneerder steeds rekening met:

- het zwaartepunt van uw werkstuk;
- het eigen gewicht van het spanmiddel.



Javac - Nanoweld Bvba
+32 (0) 3 666 44 17
info@javac.be

Kwade Weide 1,
2920 Kalmthout

JAVAC