



**SCHOONMAKEN
POMPEN
TOEVOER**

Inhoud



Worms Entreprises, een dochteronderneming van de groep IMER France, is een belangrijke speler op de markt van verbrandingsmotor en gemotoriseerd materieel. In de afgelopen 50 jaar hebben wij samenwerkingsovereenkomsten gesloten met internationaal bekende fabrikanten van industriële warmtemotoren die ons de exclusieve verkoop garanderen van de gerenommeerde ROBIN/SUBARU-motoren van EX WORMS en CC ROBIN. In 2017 werd Worms Entreprises de officiële importeur van YAMAHA-motoren (Motors Power Products) op het nationale grondgebied. Wij verdelen deze industriële motoren aan Franse en Europese fabrikanten die gespecialiseerd zijn in groenvoorziening, weg- en bouw materieel. Een groot deel van onze activiteit spitst zich ook toe op de fabricage en distributie van apparatuur zoals aggregaten, waterpompen en hogedrukreinigers, uitgerust met de motoren van bovengenoemde merken.

HOGEDRUKREINIGERS

ELEKTRICITEIT	7
BENZINE	8
OPTIES	9

WATERPOMPEN

ELEKTRICITEIT	11
ACCESS	12
JARD	13
TP / RD	14-15
TH	19
SWT	17-18
THERMOPLASTISCH	19
JET	20-21
MECA	22
ACCESSOIRES	23
PRESTATIECURVES	24-25

DRAAGBARE AGGREGATEN

HOE MOET IK KIEZEN?	25-29
OPTIES	30-31
TOEGANG	32
EXPERT	33
ONTDEKKEN	34
LEIDER	35
TRISTAR	36-37
OMVORMER	38
DIESEL	39
SILENTSTAR	40-41

INDUSTRIËLE AGGREGATEN

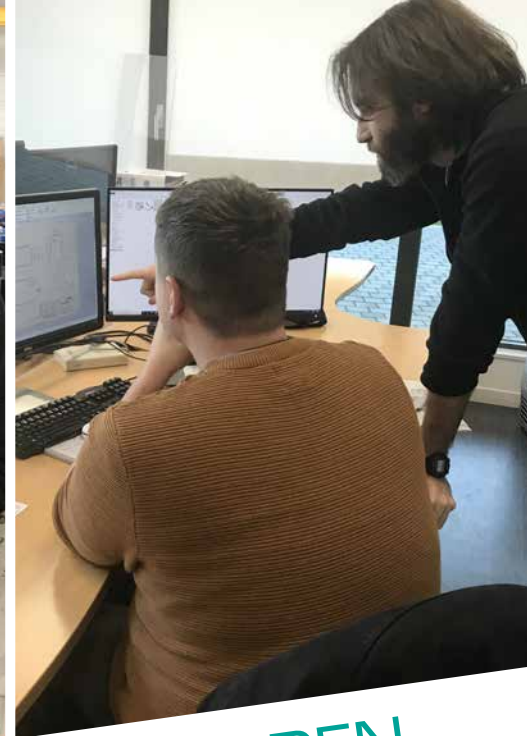
SILENTSTAR	42-43
OPENSTAR	44-45

ALTERNATOREN AANGEDREVEN DOOR EEN TRACTOR

AGRO	46-47
------------	-------

LASPOSTEN

GEMENGD	49
BOOGLASSEN	50



MISSIE EN WAARDEN

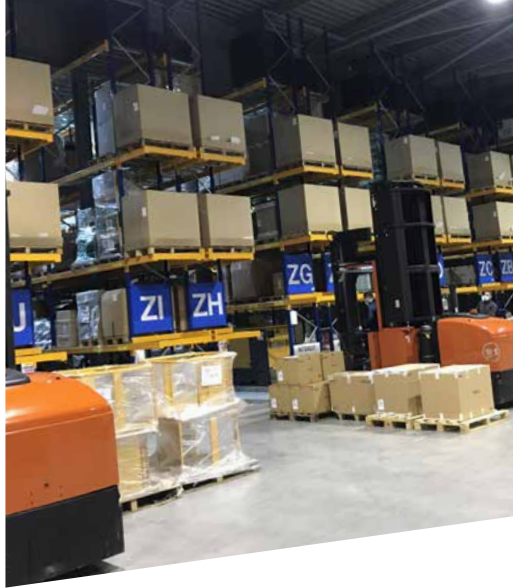
Wij bieden professionals een brede waaier aan oplossingen om te voldoen aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidseisen. Worms Entreprises is opgebouwd rond vijf kernwaarden:

1. SERVICE

We beseffen dat ons succes afhangt van de tevredenheid van onze klanten, daarom werken wij dagelijks aan voortdurende verbetering en gaan we permanent op zoek naar kwaliteit van de dienstverlening. Dankzij de reactiviteit van onze teams en de flexibiliteit van onze organisatie kunnen wij de levering van materialen en onderdelen zo snel mogelijk garanderen. Onze distributeurs in Frankrijk en in het buitenland hebben een ruime keuze aan standaard- en maatwerkproducten. Wij bieden hen technische ondersteuning en een brede waaier aan originele reserveonderdelen. Onze klanten profiteren van het vertrouwen van ons servicenetwerk van meer dan 120 erkende reparateurs.

2. KWALITEIT

Wij selecteren de beste leveranciers van onderdelen en zorgen ervoor dat de Europese normen strikt worden nageleefd. Wij beschikken over een kwaliteitsafdeling die onze klanten een onberispelijke controle van het ontwerp tot de productie van onze gamma's garandeert.



3. INNOVATIE

Onderzoek en ontwikkeling vormen de kern van onze groeistrategie en onze identiteit als technologiebedrijf. Met onze expertise en ervaring zoeken we naar innovatieve oplossingen om te anticiperen en in te spelen op de marktvraag. Wij ontwikkelen ook technische oplossingen die zijn afgestemd op de specifieke eisen van onze klanten.

4. WAARDEVOLLE ACTIVA

Worms Entreprises is een familiebedrijf op mensenmaat met een dertigtal werknemers. Een gediversifieerd talentmanagement garandeert de kracht en relevantie van onze expertise. Ons personeelsbeleid is gebaseerd op concepten als gelijke kansen en teamwerk voor meer efficiëntie. Ons bedrijf zet zich in om een systeem voor ongevallenpreventie door middel van opleiding in te voeren. Al het personeel wordt ertoe aangezet de enige aanvaardbare doelstelling inzake veiligheid op het werk te bereiken: "Nul ongelukken".

5. RESPECT VOOR HET MILIEU



Wij streven ernaar een verantwoordelijk bedrijf te zijn door materialen te produceren die het milieu zo min mogelijk belasten. Ons nieuwe gamma machines is uitgerust met onze verbrandingsmotoren met de STAGE V EU 2016/1628-certificatie. Deze recente verordening wil de uitstoot van verontreinigende stoffen en fijne deeltjes beperken. Wij verbinden ons ertoe de geldende normen na te leven en hebben ons aangesloten bij een door de overheid erkende milieu-organisatie onder de voorwaarden van artikel R543-197.



Gamma Hogedrukreinigers

De garantie van onberispelijke schoonmaak voor professionals.
Ontek ons gamma van 8 compacte en krachtige hogedrukreinigers van 150 tot 300 bar.

PRESTATIES

Onze koudwater hogedrukreinigers zijn uitgerust met krachtige WORMS EX / R-verbrandingsmotoren en robuuste pompen. Ze hebben een lange levensduur en zijn zeer comfortabel in gebruik.

ONDERHOUD

De motor en zijn onderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk, wat de onderhoudstijd zal optimaliseren. Het gamma hogedrukreinigers is uitgerust met WORMS EX-motoren (behalve HPSTAR 190-10W), die garant staan voor een lange levensduur.

TOEPASSING

Ontworpen om ergonomisch en gebruiksvriendelijk te zijn. Met afneembare of opvouwbare handgrepen voor gemakkelijk transport. Ideaal voor intensief gebruik op alle gebieden (renovatie, bouw, industrie en landbouw).



Hogedrukreinigers HPSTAR

Elektrische hogedrukreiniger

Gamma hogedrukreinigers

Verminderd onderhoud

HPSTAR ELEKTRISCH

Onze elektrische hogedrukreinigers met koud water combineren prestaties en functionaliteit. Ze zijn compact en robuust, vergemakkelijken uw schoonmaaktaken binnen en buiten en zijn bijzonder geschikt voor intensief gebruik.



Elektrische APPARATUUR van de HPSTAR-serie



- ✓ Ultralange keramische hogedrukspuiten
- ✓ 10 m hogedrukslang (210 bar)
- ✓ Drukmeter
- ✓ Aanzuigkit voor detergent
- ✓ Motorbeveiliging: thermisch (130-9 EM)
- ✓ Motorbeveiliging: amperometrisch (130-10 EM)
- ✓ 5 m netsnoer met Schukostekker
- ✓ Gelast frame Ø 30 mm Epoxyverf
- ✓ Verwijderbare draagbaar (pinnen)
- ✓ Transportwielen

Pistool +
Enkele afneembare
lans met
regelbare druk

Verwijderbare
draagbaar (pinnen)

Epoxy geschilderd
stalen
deksel

MOTOR MONO  **MAX. DRUK 130 bar** 



KOUD WATER  **MAX. DEBIET 9 l/min** 





HPSTAR 130-9 EM



HPSTAR 150-10 EM

MOTOR MONO  **MAX. DRUK 130 bar** 

KOUD WATER  **MAX. DEBIET 10 l/min** 

Pistool + afneembare
dubbele lans
met regelbare druk

> Flexibele haspelkit
optioneel



> Beschikbare accessoires (zie pagina 9)

 **Made in France**

		HPSTAR 130-9 EM	HPSTAR 150-10 EM
Pomptype		Axiaal	Axiaal
Pomprotatie	tpm	2.800	2.800
Maximale druk	bar/Mpa	130/13	130/13
Druk	bar/Mpa	120/12	120/12
Maximaal debiet	l/min - l/u	9 - 540	10 - 600
Motor		Elektrisch - 230 V / 50 Hz	Elektrisch - 230 V / 50 Hz
Stroomverbruik	kW	2,7	2,9
Maximaal vermogen	pk	2,7	3
Afmetingen l x b x h	mm	620 x 600 x 1 030	620 x 600 x 1 030
Gewicht	kg	48	50
Referentie		0905415009EM	0905415010EM
WEEE Ecotax		Professioneel	Professioneel

Hogedrukreinigers

HPSTAR

Benzinemotor, koud water

Laptop

HPSTAR BENZINEMOTOR

Onze krachtige en veelzijdige hogedrukreinigers met koud water en verbrandingsmotor zijn ontworpen om volledig te voldoen aan de eisen van professionals. Mobiel dankzij hun wielbasiskits met grote wielen voor gemakkelijke verplaatsing, zelfs op bouwterreinen. Onze compacte, krachtige HPSTAR's zorgen voor een hoowaardige schoonmaak.

Verbrandingsmotoren van de HPSTAR-serie

- ✓ Viertakt benzinemotor
- ✓ Startkoord
- ✓ Veiligheid voor motorolietekort
- ✓ Pistool + lans met draaibare aansluiting
- ✓ Ultralange levensduur keramische hogedruk sproeiers (behalve 190-10W)
- ✓ Hogedrukslang antisporen 10 m - 1 vlecht (behalve 300-15 met 2 vlechten)
- ✓ Beveiliging tegen oververhitting van de pomp
- ✓ Drukmeter (behalve 190-10W)
- ✓ Aanzuigkit voor detergent
- ✓ Schroeven en bouten van roestvrij staal
- ✓ Afneembare (pinnen) of opvouwbaar draagbaar
- ✓ Transportwielen

KOUD WATER

MAX. DRUK
190 bar

MAX. DEBIET
10 l/min

BENZINEMOTOR
SP 95

Pistool + enkele afneembare lans met regelbare druk

Verwijderbare draagbaar (pinnen)



HPSTAR 190-10 W

BENZINEMOTOR
SP 95

KOUD WATER

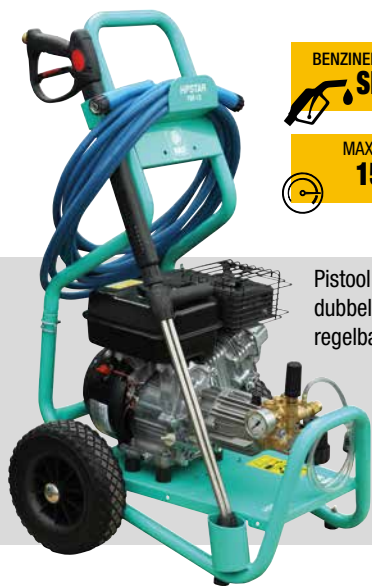
MAX. DRUK
150 bar

MAX. DEBIET
13 l/min

Pistool + afneembare dubbele lans met regelbare druk



Powered By



HPSTAR 150-13

BENZINEMOTOR
SP 95

KOUD WATER

MAX. DRUK
200 bar

MAX. DEBIET
15 l/min

Pistool + afneembare dubbele lans met regelbare druk



HPSTAR 200-15

Made in France

	HPSTAR 190-10 W	HPSTAR 150-13	HPSTAR 200-15	HPSTAR 250-15	HPSTAR 200-21R	HPSTAR 300-15
Pomp	Axiaal	Axiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal
Pomprotatie	tpm	3400	3400	3400	1450	3400
Maximale druk	bar/Mpa	190/19	150/15	200/20	250/25	300/30
Druk	bar/Mpa	180/18	140/14	180/18	235/23.5	280/28
Maximaal debiet	l/min - l/u	10 - 600	13 - 780	15 - 900	15 - 900	21 - 1.260
Motor	WORMS R210					
Type	OHC, 4-takt benzine	OHC, 4-takt benzine	OHC, 4-takt benzine	OHC, 4-takt benzine	OHC, 4-takt benzine	OHC, 4-takt benzine
Maximaal vermogen	pk	5,4	5,7	9	14	14
Brandstof	Loodvrije 95 benzine					
Inhoud brandstoftank	l	3,6	3,2	5,6	7	7
Autonomie		2u45	2u45	3u.	2u30	2u30
Afmetingen l x b x h	mm	620 x 600 x 1030	620 x 600 x 1030	700 x 700 x 1060	700 x 700 x 1060	775 x 560 x 720
Gewicht	kg	40	40	56	68	78
Referentie		0905419010 W	0905415013	0905420015	0905425015	09054A20021R
						09054A30015



HPSTAR 250-15

Verwijderbare draagbaar (pinnen)

EASY Start



KOUD WATER
BENZINEMOTOR **SP 95**
MAX. DRUK **250 bar**
MAX. DEBIET **15 l/min**

Pistool + afneembare dubbele lans met regelbare druk



Powered By

Inklapbare handgreep

MAX. DRUK **300 bar**
MAX. DEBIET **15 l/min**
BENZINEMOTOR **SP 95**
KOUD WATER

Versterkte hogedrukslang met 2 vlechten

EASY Start



HPSTAR 200-21R

EASY Start

POMP **VERMINDERD**



MAX. DRUK **200 bar**
MAX. DEBIET **21 l/min**
BENZINEMOTOR **SP 95**
KOUD WATER

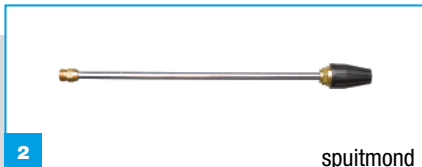
Pistool + afneembare dubbele lans met regelbare druk



HPSTAR 300-15



1



2

sputmond



3

antisporen



4



5



6



7



8



9

Optionele uitrusting	HPSTAR 130-9 EM	HPSTAR 130-10 EM	HPSTAR 190-10 W	HPSTAR 150-13	HPSTAR 200-15	HPSTAR 250-15	HPSTAR 200-21R	HPSTAR 300-15
1. Haspelkit voor slang van 20 m	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
2. 1/2 lans met spuitstuk	030	035	030	040	045 en 045 P / 320 b	045 P / 320 b	060	045 P / 320 b
3. Slang 5/16" - 1 vlecht - 250 bar Flexibel 5/16" - 2 vlechten - 400 bar	10 of 20 m —	10 of 20 m —	10 of 20 m —	10 of 20 m 10, 20 of 40 m	20 m 10, 20 of 40 m	20 m 10, 20 of 40 m	20 m 10, 20 of 40 m	20 m 20 of 40 m
4. Dubbele lans 300 mm (zonder spuitmond) Dubbele lans 605 mm (zonder spuitmond)	optie optie	optie optie	optie optie	optie optie	optie optie	optie optie	optie optie	optie standaard
5. Lagedruksputmond 50° (voor dubbele lans)	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
6. Keramische spuitmond - 1/4 NPT mannelijk (voor dubbele lans)	035-25°	035-25°	030-25°	040-25°	045-25°	040-25°	060-25°	035-25°
7. Verlengstuk M22x1,5	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
8. Ontstoppingsset voor buizen	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
9. Zandstraal kit	—	—	—	optie	optie	optie	—	—



Gamma Waterpompen

Tuinen besproeien, branden bestrijden, machines wassen, water overpompen van het ene bassin naar het andere, water snel afvoeren, ingrijpen na een overstroming, bouwputten leegpompen, een mangat legen, een ondergelopen kelder legen..

Wat u moet weten

↳ ZELFAANZUIGEND

Een zelfaanzuigende pomp brengt het water in de zuigleiding vanzelf omhoog en pompt de lucht in de zuigleiding weg, dankzij de in de pomp ingebouwde klep. Er is dus geen voetklep nodig. Om het aanzuigen te starten, moet het pomphuis met water worden gevuld.

↳ SOORT VLOEISTOF

Het is zeer belangrijk om te bepalen welk soort vloeistof moet worden getransporteerd, als u uw oppervlaktepomp kiest. Stel uzelf de volgende vragen:

- Soort vloeistof: water, zeewater, chemicaliën, koolwaterstoffen, schurende vloeistoffen enz.
- Granulometrie: diameter van de vaste stoffen (in mm) in de vloeistof.

↳ TOTALE OPVOERHOOGTE (HMT)

Dit wordt gebruikt om de prestaties van de pomp te berekenen:

Totale manometrische opvoerhoogte (TMH) $C = \text{Zuigkop } A + \text{opvoerhoogte } B + \text{drukverliezen (leidingen, zeef, bochten...)}$

A Deopvoerhoogte is de hoogte tussen het waterniveau en de pomp. Dit is een natuurkundige wet en kan nooit meer dan 8 m zijn.

B Deopvoerhoogte is de hoogte tussen uw pomp en het hoogste punt van de persleiding.

De HMT wordt uitgedrukt in meter. Om de druk in bar te bepalen, deelt u de HMT door 10.

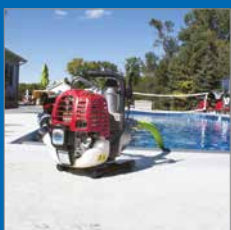
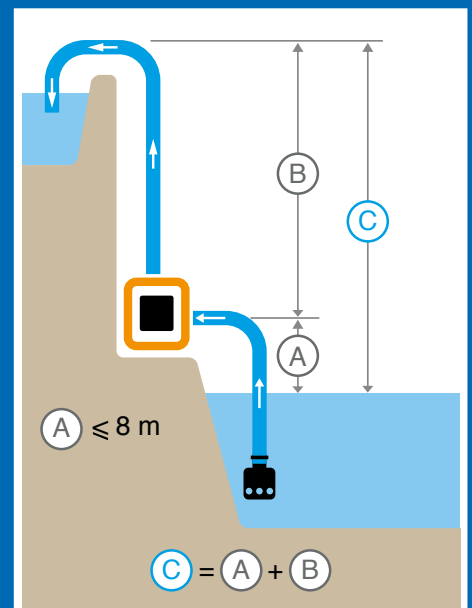
↳ HET DEBIET

Het debiet is de hoeveelheid vloeistof die in een bepaalde tijd aan de uitlaat van de pomp wordt uitgestoten. Deze hoeveelheid wordt uitgedrukt in kubieke meter per uur (m³/h) of liter per minuut (l/min). Naarmate de totale opvoerhoogte toeneemt, neemt het debiet af.

↳ DRUKVERLIES

Elke vloeistof die in een leiding wordt vervoerd, is onderhevig aan spanningen en wrijving die bekend staan als drukverlies. Drukverliezen worden uitgedrukt in meters waterkolom (mWC) en worden bepaald door:

- soort leidingen (lengte, diameter, kleppen);
 - het getransporteerde debiet;
 - de watertemperatuur.
- Drukverlies is een zeer belangrijke factor.



Pompen ELEKTRISCHE

Onderdompelbaar, 230 V / 50 Hz, monofasig

Gamma waterpompen

**GARANTIE
3 JAAR**

Onderdompelbaar

ELEKTRISCHE SERIE

Onze compacte en lichte dompelpompen zijn speciaal ontworpen voor dagelijks en intensief gebruik. Een optimaal afdichtingssysteem en thermische beveiligingen zorgen voor een veilig gebruik. Ze zijn geschikt voor de meest uiteenlopende pomptoepassingen: kelderoverstromingen; evacuatie van water op bouwterreinen; interventies op mijnbouw- of industrieterreinen; oplossingen voor brandweerlieden en militairen.

Turbine met VORTEX-effect **BHV401S**

Door het ontwerp van de turbine kan de pomp water en materiaal leveren zonder risico op verstopping. De turbine met "VORTEX-effect" creëert een werveling in het pomphuis, waardoor het materiaal met de vloeistof wordt afgevoerd zonder in contact te komen met de hydraulische onderdelen.

ROESTVRIJSTAAL
PLAAT

PXL-25

VERTICALE OF
HORIZONTALE
AFVOER

PX-50

Laat slechts 1 mm water achter

Werkt tot 20 mm
waterdiepte

2" 50 mm

GRANULOMETRIE
25 mm

DEBIET
15 m³/u

EAUX TRÈS
CHARGÉES

BHV401S

BOUWPOMP

Pomp verkocht zonder
aandrijving

Zelfaanzuigend

WP-3LB

Door zijn eenvoudige constructie is de WP-3LB pomp gemakkelijk te gebruiken en zeer betrouwbaar. Hij is ontworpen om vuil, modderig water, op te pompen. Hij is aangepast aan de GE 5LH- of GE 5LD-aandrijfeenheden, die de pomp aandrijven en de energie van de motor volledig omzetten in rotatiekracht.

Standaard uitrusting voor ELEKTRISCHEPX-pompen

- ✓ Inschroefbare fitting en kraag
- ✓ Kabellengte 5 m

GELEVERD ZONDER SLANGEN

optionele uitrusting PXL-25

- + Brandweerkoppeling aan pompzijde ref. 290000087
- + Brandweerkoppeling aan de slangzijde ref. 290000140



optionele uitrusting WP-3LB

- + Afvoerslang 10 m (Ø 76 mm) + kraag ref. 05020000N

		PXL-25	PX-50	BHV401S	WP-3LB
Pomptype		onderdompelbaar - elektrisch			onderdompelbaar - centrifuge met kabel
Ø van de afvoeraansluiting	mm	25 (1")	50 (2")	50 (2")	76 (3")
Maximaal debiet	l/min	120	260	250	1200
Maximaal debiet	m ³ /u	7,2	15,6	15	72
Totale opvoerhoogte	m	10	10	11	23
Granulometrie	mm	1	6	25	1
Spanning	V	230	230	230	—
Frequentie	Hz	50	50	50	—
Intensiteit	A	2,9	3,2	—	—
Stroomverbruik	W	590	620	650	—
Motorsnelheid	tpm	2900	2900	2950	3000 tot 3400
Netsnoer met stekker	m	10	10	10	—
Afmetingen b x h	mm	190 x 320	180 x 290	188 (250) x 372	Slang: Ø 13 mm x 5 m of 7 m Mantel: Ø 32,5 mm x 5 m of 7 m
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	240 x 240 x 400	240 x 240 x 380	270 x 210 x 480	710 x 675 x 280
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	11,5 (12,7)	10 (12)	10 (11)	22,1 (24) versie slang 5 m 26,2 (29) versie slang 7 m
Referentie		200005000	200005001	200005002	—
Referentie met slang van 5 m		—	—	—	05021110
Referentie met slang van 7 m		—	—	—	05021111
WEEE Ecotax		Professioneel	Professioneel	Professioneel	—

Waterpompen ACCESS BENZINE

Schoon tot matig vervuild water

Gamma waterpompen

GARANTIE
3 JAAR

Ø 1"
25 mm

DEBIET
8 m³/u

BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS J 8-25

Ø 1.5"
40 mm

DEBIET
14 m³/u

BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS J 14-40

Ø 2"
50 mm

DEBIET
36 m³/u

BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS J 36-50

Ø 3"
75 mm

DEBIET
60 m³/u

BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS J 60-75

Compact en zuinig



ACCESS-SERIE BENZINE

De ACCESS-modellen hebben een door Worms geselecteerde viertaktmotor en zijn ideaal voor besproeiings- en irrigatiewerkzaamheden in parken en tuinen en voor het legen van kelders.

Standaarduitrusting ACCESS

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Viertakt benzinemotor OHV
- ✓ Elektronische beveiliging tegen olietekort (J 36-50 / J 60-75)
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ Plastic zeef, fittingen en klemmen

		ACCESS J 8-25	ACCESS J 14-40	ACCESS J 36-50	ACCESS J 60-75
Pomptype		Zelfaanzuigend			
Ø van de zuigaansluiting	mm	25 (1")	40 (1.5")	50 (2")	75 (3")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	25 (1")	40 (1.5")	50 (2")	75 (3")
Maximaal debiet	l/min	133	233	600	1000
Maximaal debiet	m ³ /u	8	14	36	60
Druk	bar	2,0	1,6	2,8	2,8
Totale opvoerhoogte	m	20	16	28	28
Maximale aanzuighoogte	m	6	6	8	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	5	5	5	6
Mechanische afdichting		Koolstof-keramiek			
Motormodel		WORMS R 80-V	WORMS R 80-V	WORMS R210	WORMS R210
Type motor		4-takt benzine OHV			
Brandstof		Loodvrije 95 benzine			
Inhoud brandstoftank	l	1,6	1,6	3,6	3,6
Gemiddelde autonomie	3u.	3u.	2u40	3u.	1u30
Afmetingen l x b x h	mm	385 x 300 x 375	355 x 300 x 385	477 x 395 x 410	500 x 395 x 445
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	435 x 320 x 390	380 x 330 x 395	510 x 425 x 415	520 x 425 x 455
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	14 (16)	14 (16)	23 (25)	25 (27)
Referentie		200104010	200104011	200004012	200004013

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Optionele uitrusting

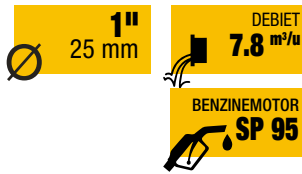
Brandweerkoppeling	optie	optie	optie	optie
--------------------	-------	-------	-------	-------

Motorpompen JARD BENZINE

Schoon tot matig vervuild water

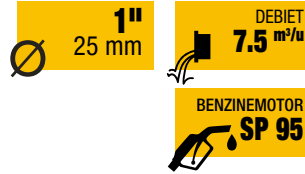
Gamma motorpompen

GARANTIE
3 JAAR



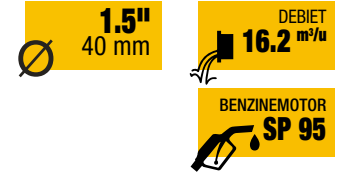
JARD 7 H OHV

POWERED by
HONDA



JARD 12 OHV

Powered By



JARD 20 OHV

Compact

SERIE JARD BENZINE

De JARD-modellen zijn compact en hebben een viertaktmotor, die efficiënter en milieuvriendelijker is dan tweetaktmotoren. Deze modellen zijn uitgerust met een draaggreep voor comfortabel gebruik en ideaal voor besproeiings- en irrigatiewerkzaamheden in parken en tuinen en voor het legen van kelderwater.

Standaarduitrusting JARD

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Viertakt benzine motor
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ Plastic zeef, fittingen en klemmen



JARD 7 EX



Powered By



GELEVERD ZONDER SLANGEN

		JARD 7 EX	JARD 7 H OHV	JARD 12 OHV	JARD 20 OHV
Pomptype		Zelfaanzuigend			
Ø van de zuigaansluiting	mm	25 (1")	25 (1")	25 (1")	40 (1.5")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	25 (1")	25 (1")	25 (1")	40 (1.5")
Maximaal debiet	l/min	117	130	125	270
Maximaal debiet	m³/u	7	7,8	7,5	16,2
Druk	bar	3,8	3,5	3,5	2,4
Totale opvoerhoogte	m	38	35	35	24
Maximale aanzuighoogte	m	8	8	8	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	5,5	5,5	5,5	5,5
Mechanische afdichting		Koolstof-keramiek			
Motormodel		WORMS EX025	HONDA GX25	CC ROBIN EH09	CC ROBIN EH09
Type motor		4-takt benzine OHV	4-takt benzine OHC	4-takt benzine OHV	
Brandstof		Loodvrije 95 benzine			
Inhoud brandstoftank	l	0,61	0,58	1,5	1,5
Gemiddelde autonomie	1u25	1u25	1u25	2u55	2u25
Afmetingen l x b x h	mm	355 x 255 x 355	342 x 220 x 336	370 x 300 x 420	370 x 300 x 420
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	380 x 270 x 380	380 x 330 x 395	430 x 340 x 470	430 x 340 x 470
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	6.8 (8)	7 (8)	15.5 (17.5)	16 (18)
Referentie		200104001	2V0004004	200004002	200004003

Optionele uitrusting

Brandweerkoppeling	optie	optie	optie	optie
--------------------	-------	-------	-------	-------

Waterpompen TP BENZINE / RD DIESEL

Schoon tot matig vervuild water

TP 65 EX



3" 75 mm

DEBIET 60 m³/u

BENZINEMOTOR SP 95

BENZINEMOTOR SP 95

4" 100 mm

DEBIET 90 m³/u

TP 110 EX



2" 50 mm

DEBIET 31.2 m³/u

BENZINEMOTOR SP 95



Powered By

Schoon tot matig vervuild water

SERIE TP BENZINE & RD DIESEL

Deze TP-serie is geschikt om schoon en matig vervuild water over te pompen, met deeltjes tot 7,5 mm. Hoogwaardige materialen zoals de koolstof-keramische mechanische afdichting en het gegoten aluminium pomphuis bieden een uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid.

Standaarduitrusting TP en RD

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ Elektronische beveiliging tegen olietekort (TP-serie)
- ✓ Kunststof zeef, fittingen en klemmen (Serie TP)
- ✓ Stalen zeef, fittingen en klemmen (RD)

TP 36 EX



		TP 36 EX	TP 36 H	TP 65 EX	TP 65 H	TP 110 EX	TP 110 H	RD 75 XL13 DE	
Pomptype		Zelfaanzuigend							
Ø van de zuigaansluiting	mm	50 (2")	50 (2")	75 (3")	75 (3")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	
Ø van de afvoeraansluiting	mm	50 (2")	50 (2")	75 (3")	75 (3")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	
Maximaal debiet	l/min	520	520	1000	1000	1500	1500	1400	
Maximaal debiet	m³/u	31,2	31,2	60	60	90	90	84	
Druk	bar	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8	
Totale opvoerhoogte	m	32	32	32	32	28	28	28	
Maximale aanzuighoogte	m	8	8	8	8	8	8	8	
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	5,5	5,5	7,5	7,5	7	7	7	
Mechanische afdichting		Koolstof-keraamiek							
Motormodel		WORMS EX16	HONDA GX120	WORMS EX17	HONDA GX160	WORMS EX27	HONDA GX240	YANMAR L70	
Type motor		4-takt benzine OHC							Viertakt diesel
Brandstof		Loodvrije 95 benzine							Diesel ²
Inhoud brandstoftank	l	3,2	2,0	3,2	3,1	5,6	5,3	13	
Gemiddelde autonomie	3u.	3u.	1u55	2u20	2u15	2u20	2u10	8u.	
Afmetingen l x b x h	mm	527 x 368 x 417	470 x 356 x 347	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417	610 x 425 x 565	610 x 425 x 565	840 x 603 x 742	
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	540 x 380 x 430	540 x 380 x 430	540 x 380 x 430	540 x 380 x 430	635 x 450 x 600	635 x 450 x 600	1200 x 630 x 825	
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	25 (27)	23.5 (25.5)	25.5 (27.5)	24.5 (26.5)	44.5 (46.5)	47 (49)	88 (92.5)	
Referentie standaardversie (std.)		2V0004020	2V0004023	2V0004021	2V0004024	2V0004022	2V0004025	2V0104031	
Referentie standaardversie + wielbasiskit		2V0004020.1	2V0004023.1	2V0004021.1	2V0004024.1	2V0004022.1	2V0004025.1	-	

Optionele uitrusting

	REF. 13	REF. 13	REF. 13	REF. 13	4NC	4NC	ZCADGMP01-IM (optioneel)
Wielbasiskit (fabrieksoptie)	REF. 13	REF. 13	REF. 13	REF. 13	4NC	4NC	ZCADGMP01-IM (optioneel)
Brandweerkoppeling	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Onderhoudskit	Kit nr. 2	—	Kit nr. 2	—	Kit nr. 3	—	—

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.

GARANTIE
3 JAAR

op apparatuur en op benzinemotoren (uitgezonderd dieselmotoren)¹

Ø 2" 50 mm DEBIET 31.2 m³/u BENZINEMOTOR SP 95

TP 36 H



BENZINEMOTOR SP 95 Ø 3" 75 mm DEBIET 60 m³/u

TP 65 H



POWERED by **HONDA**

TP 110 H



Ø 4" 100 mm DEBIET 90 m³/u BENZINEMOTOR SP 95



Zelfaanzuigend

Een zelfaanzuigende pomp brengt het water in de zuigleiding vanzelf omhoog en pompt de lucht in de zuigleiding weg. Om het aanzuigen te starten, moet het pomphuis met water worden gevuld.



ONDERHOUDSKIT
Verkrijgbaar voor de motoren EX13, EX17 en EX21.

DIESEL

RD 75 XL13 DE

Powered By **YANMAR**



DEBIET 84 m³/u Ø 4" 100 mm ELEKTRISCHE START

Made in France

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.



Waterpompen TH BENZINE

Vuil water

Gamma waterpompen

GARANTIE
3 JAAR

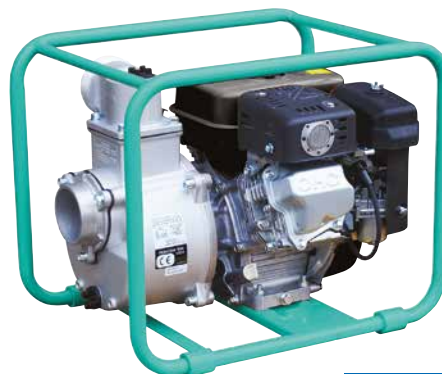


TH 45 EX

Ø 2" 50 mm

DEBIET 42 m³/u

BENZINEMOTOR SP 95



TH 63 EX

Ø 3" 75 mm

DEBIET 60 m³/u

BENZINEMOTOR SP 95



Powered By

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Vuil water

TH-SERIE BENZINE

De TH-modellen bieden efficiënte pompoplossingen en zijn ontworpen voor vuil water (deeltjesgrootte tot 20 mm). Hoogwaardige materialen zoals de mechanische afdichting van siliciumcarbide en het gegoten aluminium pomphuis zorgen voor een uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid.



Zelfaanzuigend

Een zelfaanzuigende pomp brengt het water in de zuigleiding vanzelf omhoog en pompt de lucht in de zuigleiding weg. Om het aanzuigen te starten, moet het pomphuis met water worden gevuld.



Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.



REF. 13

Standaarduitrusting TH

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Siliciumcarbide mechanische afdichting
- ✓ Viertakt benzinemotor OHC
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Plastic zeef, fittingen en klemmen

		TH 45 EX	TH 63 EX
Pomptype		Zelfaanzuigend	
Ø van de zuigaansluiting	mm	50 (2")	75 (3")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	50 (2")	75 (3")
Maximaal debiet	l/min	700	1000
Maximaal debiet	m ³ /u	42	60
Druk	bar	2,3	2,6
Totale opvoerhoogte	m	23	26
Maximale aanzuighoogte	m	8	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	20	20
Mechanische afdichting		Siliciumcarbide	
Motormodel		WORMS EX16	WORMS EX17
Type motor		4-takt benzine OHC	
Brandstof		Loodvrije 95 benzine	
Inhoud brandstoftank	l	3,2	3,2
Gemiddelde autonomie		3u.	2u20
Afmetingen l x b x h	mm	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	540 x 380 x 440	540 x 380 x 440
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	26 (27)	27.5 (28.5)
Referentie standaardversie (std.)		2V0004040	2V0004041
Referentie standaardversie + wielbasiskit		2V0004040.1	2V0004041.1

Optionele uitrusting

	REF. 13 (fabrieksoptie)	REF. 13 (fabrieksoptie)
Wielbasiskit		
Brandweerkoppeling	optie	optie
Onderhoudskit	Kit nr. 2	Kit nr. 2

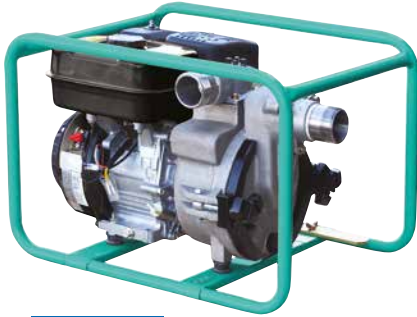
Motorpompen SWT BENZINE

Zeer vervuild water, intensief werk

Gamma motorpompen

**GARANTIE
3 JAAR**

2" 50 mm DEBIET 45 m³/u BENZINEMOTOR SP 95



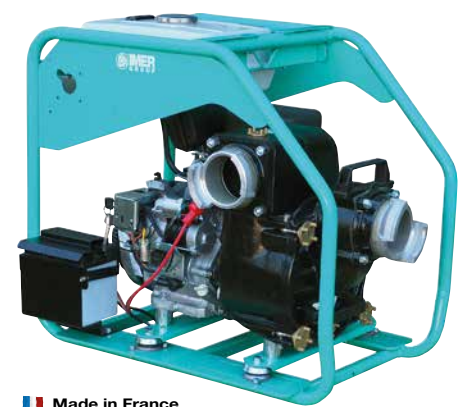
SWT 50 EX

3" 75 mm DEBIET 78 m³/u BENZINEMOTOR SP 95



SWT 80 EX

4" 100 mm DEBIET 155 m³/u BENZINEMOTOR SP 95



France Made in France

SWT 150 EXL12

Sterk vervuild water



Powered By

SERIE SWT BENZINE

SWT-benzinepompen zijn ontworpen voor intensief werk en zijn geschikt voor zeer vuil water (deeltjesgrootte tot 31 mm). Hoogwaardige materialen zoals de mechanische afdichting van siliciumcarbide en het gegoten aluminium pomphuis zorgen voor een uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid. Eenvoudig onderhoud door snelle verwijdering van het pompeksel.

Standaarduitrusting SWT (BENZINE)

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Siliciumcarbide mechanische afdichting
- ✓ Viertakt benzinemotor OHC
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Stalen zeef, fittingen en klemmen



ONDERHOUDSKIT

Verkrijgbaar voor de motoren EX13, EX17 en EX21.

GELEVERD ZONDER SLANGEN

AFMETINGEN 4NC WIELBASISKIT

91 x 66 x 83 cm (met gevouwen armen)
123 x 66 x 83 cm (met gevouwen armen)

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.



4NC

		SWT 50 EX	SWT 80 EX	SWT 150 EXL12 V2
Pomptype			Zelfaanzuigend	
Ø van de zuigaansluiting	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")
Maximaal debiet	l/min	750	1300	2200
Maximaal debiet	m ³ /u	45	78	132
Druk	bar	2,7	2,8	3,2
Totale opvoerhoogte	m	27	28	32
Maximale aanzuighoogte	m	8	8	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	20	31	31
Mechanische afdichting		Siliciumcarbide		
Motormodel		WORMS EX17	WORMS EX27	WORMS EX40
Type motor		4-takt benzine OHC		
Brandstof		Loodvrije 95 benzine		
Inhoud brandstoftank	l	3,2	5,6	12,5
Gemiddelde autonomie		2u20	2u20	2u50
Afmetingen l x b x h	mm	570 x 436 x 397	670 x 480 x 610	840 x 530 x 760
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	600 x 470 x 440	700 x 515 x 650	1200 x 630 x 825
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	34.5 (36)	48.5 (51)	97.5 (102)
Referentie standaardversie (std.)		2V0004050	2V0004051	2V0104052
Referentie standaardversie + wielbasiskit		2V0004050.1	2V0004051.1	—
Referentie standaardversie + DE		—	—	2V0104052.1

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	4NC (fabrieksoptie)	4NC (fabrieksoptie)	ZCADGMP01
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	—	fabrieksoptie
Brandweerkoppeling	optie	optie	—
Onderhoudskit	Kit nr. 2	Kit nr. 3	Kit nr. 4

Waterpompen SWT DIESEL

Zeer vervuild water, intensief werk

Gamma waterpompen

**GARANTIE
3 JAAR**

op apparatuur en op benzinemotoren (uitgezonderd dieselmotoren)¹

ZEER HOGE
AUTONOMIE

ELEKTRISCHE
START

3" \varnothing 75 mm
DEBIET 69 m³/u



SWT 75 DXL13 DE

4" \varnothing 100 mm
DEBIET 105 m³/u



SWT 120 DXL13 DE

ZEER HOGE
AUTONOMIE

ELEKTRISCHE
START

Powered By
YANMAR

Sterk vervuild water

SERIE SWT DIESEL

SWT-dieselpompen zijn ontworpen voor intensief werk en zijn geschikt voor zeer vuil water (deeltjesgrootte tot 31 mm). Hoogwaardige materialen zoals de mechanische afdichting van koolstof-keramiek en het gegoten aluminium pomphuis zorgen voor een uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid. Eenvoudig onderhoud door snelle verwijdering van het pompdekseel.

Standaarduitrusting SWT (DIESEL)

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Elektrische start
- ✓ Startmotor (Yanmar-motor)
- ✓ Viertakt dieselmotor
- ✓ Grote tank
- ✓ Beveiliging tegen olietekort (SWT 120 DXL13 DE)
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ Stalen zeef, fittingen en klemmen

		SWT 75 DXL13 DE	SWT 120 DXL13 DE	SWT 150 HZ DXL45
Pomptype			Zelfaanzuigend	
Ø van de zuigaansluiting	mm	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Maximaal debiet	l/min	1150	1750	2500
Maximaal debiet	m ³ /u	69	105	150
Druk	bar	2,7	2,5	3,2
Totale opvoerhoogte	m	27	25	32
Max. aanzuighoogte	m	8	8	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	31	31	31
Mechanische afdichting			Koolstof-keramiek	
Motormodel		YANMAR L70	YANMAR L100V5	HATZ 1B50
Type motor			Viertakt diesel	
Brandstof			Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie of huisbrandolie	
Inhoud brandstoftank	l	13	13	45
Gemiddelde autonomie		13u30	10u	10u
Afmetingen l x b x h	mm	840 x 603 x 742	840 x 603 x 742	1180 x 1000 x 960
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	1200 x 630 x 825	1200 x 630 x 825	—
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	103 (107,5)	112 (116,5)	190 (—)
Referentie standaardversie (std.)		2V0104054	2V0104055	200104056
Referentie standaardversie + wielbasikit		—	—	—

Optionele uitrusting

Wielbasikit	ZCADGMP01-IM	ZCADGMP01-IM	standaard
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	standaard	standaard	standaard
Brandweerkoppeling	optie	optie	optie

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

ZEER HOGE
AUTONOMIE

Powered By
HATZ
DIESEL

4" \varnothing 100 mm
DEBIET 150 m³/u
DIESEL



SWT 150 HZ DXL15

ELEKTRISCHE
START

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Wielbasikit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.



ZCADGMP01-IM

Motorpompen THERMO BENZINE

Speciale agressieve vloeistoffen, zeewater

Gamma motorpompen

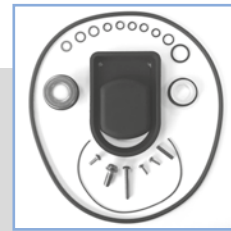
GARANTIE
3 JAAR



Ø 50 mm **2"**
DEBIET **45 m³/u**
BENZINEMOTOR **SP 95**



P 52 EX



VITON-AFDICHTINGSKIT

VITON-afdichtingen hebben uitstekende mechanische eigenschappen. Zij zijn zeer goed bestand tegen oliën, brandstoffen, smeermiddelen, de meeste minerale zuren en een groot aantal alifatische en aromatische koolwaterstoffen die andere rubbers oplossen.

Speciale agressieve vloeistoffen

THERMOPLASTISCHE SERIE

De serie P 52 EX is geschikt om agressieve vloeistoffen te verpompen (zuur, oplosmiddelen, enz.). Deze thermoplastische pomp van versterkt polyesterhars is ook geschikt voor zeewaterverpomping. Het model P 52 EX met Viton-afdichtingen is de geschikte oplossing voor koolwaterstofverpomping (diesel, kerosine).



Zelfaanzuigend

Een zelfaanzuigende pomp brengt het water in de zuigleiding vanzelf omhoog en pompt de lucht in de zuigleiding weg. Om het aanzuigen te starten, moet het pomphuis met water worden gevuld.

Standaarduitrusting THERMOPLASTISCH

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Viertakt benzinemotor
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ Plastic zeef, fittingen en klemmen



ONDERHOUDSKIT

Verkrijgbaar voor de motoren EX13, EX17 en EX21.

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.



REF. 13

Made in France		P 52 EX
Pomptype		Zelfaanzuigend
Ø van de zuigaansluiting	mm	50 (2")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	50 (2")
Maximaal debiet	l/min	750
Maximaal debiet	m³/u	45
Druk	bar	3,8
Totale opvoerhoogte	m	38
Maximale aanzuighoogte	m	8
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	6
Mechanische afdichting		Koolstof-keramiek
Motormodel		WORMS EX17
Type motor		4-takt benzine OHC
Brandstof		Loodvrije 95 benzine
Inhoud brandstoftank	l	3,2
Gemiddelde autonomie		2u20
Afmetingen l x b x h	mm	520 x 400 x 425
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	532 x 420 x 445
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	24 (26)
Referentie standaardversie (std.)		2V0004060
Referentie standaardversie + wielbasiskit		2V0004060.1
Referentie standaardversie + Viton-afdichtingskit		2V0004060.3
Referentie standaardversie + wielbasiskit + Viton-afdichtingskit		2V0004060.2

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	REF. 13 (fabrieksoptie)
Brandweerkoppeling	optie
Viton-afdichtingskit	fabrieksoptie
Onderhoudskit	Kit nr. 2

Waterpompen JET BENZINE & DIESEL

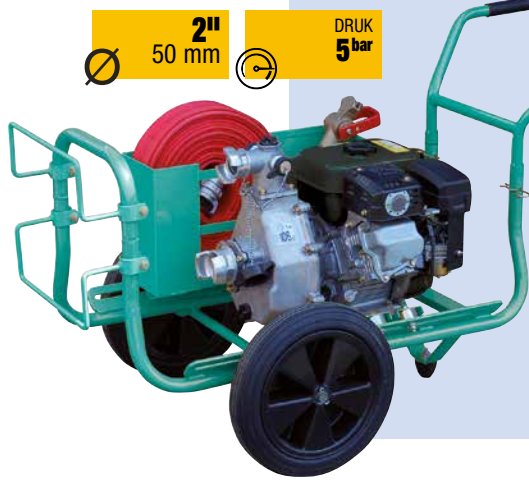
Hoge druk, verhoogd debiet en druk

2" 50 mm
DRUK 5 bar
BENZINEMOTOR SP 95



JET 70 EX

BENZINEMOTOR SP 95
UITLAAT 3-WEGS
2" 50 mm
DRUK 5 bar



JET 70 EX | BRAND

- Wielbasis;
- 3-wegs uitlaat;
- Brandweerkoppeling;
- Brandslang met afsluiter;
- Afvoerslang (20 m);
- Aanzuigslang (5 m)

Made in France

Hoge druk

SERIE JET

JET-pompen zijn de maatstaf voor besproeiingstoepassingen. Deze hogedrukpompen zijn ideaal voor irrigatie, het legen van waterpunten en drainage. JET's zijn heel doeltreffend om branden te bestrijden.



Powered By

Standaarduitrusting JET

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Startkoord
- ✓ Elektrische start (JET 100 DXL13 DE)
- ✓ Elektronische beveiliging tegen olietekort (Benzinemotoren)
- ✓ Beveiliging tegen olietekort (Dieselmotoren)
- ✓ Koolstof-keramische mechanische afdichting
- ✓ 3-wegs uitlaat (behalve JET 70 EX)
- ✓ Plastic zeef, fittingen en klemmen

AFMETINGEN 4NC WIELBASISKIT 91 x 66 x 83 cm (met gevouwen armen)
123 x 66 x 83 cm (met gevouwen armen)

		JET 70 EX	JET 70 EX BRAND	JET 100 EX	JET 100 EX BRAND	JET 100 DXL13 DE
Pomptype				Zelfaanzuigend		
Ø van de zuigaansluiting	mm	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	50 (2")	25/25/40	25/25/40	25/25/40	25/25/40
Maximaal debiet	l/min	400	400	480	480	450
Maximaal debiet	m³/u	24	24	28,8	28,8	27
Druk	bar	5	5	9,5	9,5	9
Totale opvoerhoogte	m	50	50	95	95	90
Maximale aanzuighoogte	m	8	8	7	7	7
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	5,5	5,5	2,5	2,5	2,5
Mechanische afdichting				Koolstof-keramiek		
Motormodel		WORMS EX17	WORMS EX17	WORMS EX27	WORMS EX27	YANMAR L100V5
Type motor				Viertakt benzine		Viertakt diesel
Brandstof				Loodvrije 95 benzine		Diesel ²
Inhoud brandstoftank	l	3,2	3,2	5,6	5,6	13
Gemiddelde autonomie		2u20	2u20	2u45	2u45	6 u
Afmetingen l x b x h	mm	527 x 368 x 417	1230 x 770 x 830	610 x 425 x 565	1230 x 770 x 830	840 x 603 x 742
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	540 x 380 x 440	—	635 x 450 x 600	—	1200 x 630 x 825
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	27 (29)	52 (—)	42 (44)	60 (—)	98 (102.5)
Ref. standaardversie (Std.)		2V0004081	2V0004081.2	2V0004084	2V0004084.2	2V0104087
Ref. standaardversie + wielbasiskit		2V0004081.1	—	2V0004084.1	—	—

Optionele uitrusting

	REF. 13 (fabrieksoptie)	standaard	4NC (fabrieksoptie)	standaard	ZCADGMP01-IM
Wielbasiskit	REF. 13 (fabrieksoptie)	standaard	4NC (fabrieksoptie)	standaard	ZCADGMP01-IM
3-wegs uitlaat	optie	standaard	standaard	standaard	standaard
Brandweerkoppeling	optie	standaard	op verzoek	standaard	op verzoek
Brandslang met afsluiter	optie	standaard	op verzoek	standaard	op verzoek
Sleutel voor brandweerkoppeling	optie	standaard	op verzoek	standaard	op verzoek
Brandweerslangen (20m) + aanzuiging (5 m)	optie	standaard	op verzoek	standaard	op verzoek
Onderhoudskit	Kit nr. 2	Kit nr. 2	op verzoek	op verzoek	—

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.

 2" 50 mm
 DRUK 9.5 bar
 UITLAAT 3-WEGS
 BENZINEMOTOR SP 95



JET 100 EX



JET 70 EX BRAND

GARANTIE
3 JAAR

op apparatuur en benzinemotoren (met uitzondering van dieselmotoren)¹



3-wegs uitlaat

De JET-serie heeft drie uitlaten (optioneel op de JET 70 EX), waardoor het mogelijk is meerdere slangen aan te sluiten of te kiezen welke te gebruiken afhankelijk van het vereiste debiet.




Powered By

 2" 50 mm
 DRUK 9.5 bar
 UITLAAT 3-WEGS
 BENZINEMOTOR SP 95



JET 100 EX | BRAND

- Wielbasis;
- 3-wegs uitlaat;
- Brandweerkoppeling;
- Brandslang met afsluiter;
- Afvoerslang (20 m);
- Aanzuigslang (5m)

 Made in France



 **DIESEL**

JET 100 D
Powered By
YANMAR

 2" 50 mm

 DRUK 9 bar

 UITLAAT 3-WEGS

 ELEKTRISCHE START

 Made in France



GELEVERD ZONDER SLANGEN

Wielbasikit voor gemakkelijk transport van uw waterpomp met twee grote stevige wielen.

REF. 13



ZCADGMP01-IM



4NC

Waterpompen MECA BENZINE

Membranpompen (verdringerpompen), Sterk vervuuld water

Gamma waterpompen

GARANTIE
3 JAAR

Ø 75 mm **3"**

DEBIET **15 m³/u**

BENZINEMOTOR **SP 95**



MECA 16/20 EX

Ø 80 mm **3"**

DEBIET **19.8 m³/u**

BENZINEMOTOR **SP 95**



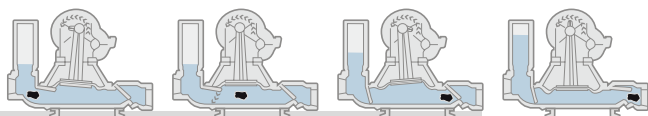
MECA 25



Powered By



ONDERHOUDSKIT
Verkrijgbaar voor de motoren
EX13, EX17 en EX21.



Membranpompen

Membranpomp

Dit principe van aanzuigen en afvoeren biedt twee belangrijke voordelen:

- werken met vloeistoffen waarin stro, takken en plantenresten zit, omdat er geen turbine is;
- droog werken omdat er geen stopbuspakking en geen temperatuurstijging is.

SERIE MECA BENZINE

De met een membranpomp uitgeruste MECA-serie kan water met een hoog vastestofgehalte tot 25 millimeter verwerken. Ze zijn bij uitstek geschikt voor slibafvoer en opvangbakken. Hoogwaardige componenten en droge zelfaanzuigende werking zorgen voor een uitstekende slijtvastheid en schadevrije droogloop.

Standaarduitrusting MECA BENZINE

- ✓ Zelfaanzuigend
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Startkoord
- ✓ Stalen zeef, kogelkoppelingen (Meca 25)



BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gemeentelijke diensten: drainage van uitgravingen bij water- en rioolreparaties..

Bouwnijverheid: drainage van uitgravingen, schoonmaken van putten, overpompen van kleislib

Marmerindustrie: pompen van circulatiewater en afgezet slib..

Waterbehandeling: pompen van slib, doseren van kalkmelk, water van veractiviteiten.

Scheepsbouwindustrie: drainage van bilgen, afvoer van afvalwater, reiniging van tanks, enz

		MECA 16/20 EX	MECA 25
Pomptype		Zelfaanzuigend	
Ø van de zuigaansluiting	mm	75 (3")	80 (3")
Ø van de afvoeraansluiting	mm	75 (3")	80 (3")
Maximaal debiet	l/min	250	330
Maximaal debiet	m ³ /u	15	19,8
Druk	bar	1,5	1,5
Totale opvoerhoogte	m	15	15
Maximale aanzuighoogte	m	7,6	7
Granulometrie (Ø zeefgat)	mm	25	25
Motormodel		WORMS EX17	WORMS EX17
Type motor		4-takt benzine OHC	
Brandstof		Loodvrije 95 benzine	
Inhoud brandstoftank	l	3,2	3,2
Gemiddelde autonomie		2u20	4u
Afmetingen l x b x h	mm	660 x 420 x 510	960 x 510 x 660
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	690 x 450 x 550	960 x 600 x 810
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	45 (47)	59 (64)
Referentie standaardversie (std.)		2V0004071	2V0004072
Referentie standaardversie + wielbasiskit		—	2V0004072.1

Optionele uitrusting





Wielbasiskit	—	4NC (fabrieksoptie)
Brandweerkoppeling	optie	optie
Onderhoudskit	Kit nr. 2	Kit nr. 2

GELEVERD ZONDER SLANGEN

Waterpompen ACCESSOIRES

Aluminium brandbluskoppelingen

Gamma waterpompen

Ø Slangen Standaard	Pomptype	Uitlaattypes		Symmetrische halve guilleminkoppeling brandaansluiting			
				Pompzijde		Slangzijde	
				zonder slot		met gereduceerde ringsluiting	
							
		Omschrijving	Referentie	Omschrijving	Referentie		
1" Ø 25 mm	PXL-25	Ref.	FM 1" BSP	 DN20 FF 1" BSP (gas) Brons	290000087	 DN20 DA25 ongereduceerd	290000140
	ACCESS J8-25	Aanz. / Ref.					
	JARD 7 EX	Aanz. / Ref.					
	JARD 7 H OHV	Aanz. / Ref.					
	JARD 12 OHV	Aanz. / Ref.					
	JET 70 EX BRAND	Ref. (x2)					
	JET 100 EX	Ref. (x2)					
	JET 100 EX BRAND	Ref. (x2)					
JET 100 DXL13 DE	Ref. (x2)						
1,5" Ø 40 mm	ACCESS J14-40	Aanz. / Ref.	FM 1 1/2" BSP	DN40 FF 1 1/2" BSP (gas)	290000088	DN40 DAR40	290000143
	JARD 20 OHV	Aanz. / Ref.					
	JET 70 EX BRAND	Ref.					
	JET 100 EX	Ref.					
	JET 100 EX BRAND	Ref.					
JET 100 DXL13 DE	Ref.						
2" Ø 50 mm	PX-50 / BHV401S	Ref.	FM 2" BSP	DN50 FF 2" BSP (gas)	290000090	DN50 DARC51	290000145
	ACCESS J36-50	Aanz. / Ref.					
	TP 36 EX	Aanz. / Ref.					
	TP 36 H	Aanz. / Ref.					
	TH 45 EX	Aanz. / Ref.					
	SWT 50 EX	Aanz. / Ref.	FF 2" BSP	DN50 FM 2" BSP (gas)	290000081		
	P 52 EX	Aanz. / Ref.					
	JET 70 EX	Aanz. / Ref.					
	JET 70 EX BRAND	Aanz.					
	JET 100 EX	Aanz.					
	JET 100 EX BRAND	Aanz.					
JET 100 DXL13 DE	Aanz.						
3" Ø 75 mm	ACCESS J60-75	Aanz. / Ref.	FM 3" BSP	DN80 FF 3" BSP (Gaz)	290000094	DN80 DARC76	290000149
	TP 65 EX	Aanz. / Ref.					
	TP 65 H	Aanz. / Ref.					
	TH 63 EX	Aanz. / Ref.					
	SWT 80 EX	Aanz. / Ref.					
	SWT 75 DXL13 DE	Aanz. / Ref.					
	MECA 16/20 EX	Aanz. / Ref.					
Ø 80 mm	MECA 25	Aanz. / Ref.	FF 3" BSP	DN80 FM 3" BSP (gas)	290000085	DN80 DARC81	290000147
4" Ø 100 mm	TP 110 EX	Aanz. / Ref.	FM 4" BSP	DN100 FF 4" BSP (Gas)	290000095	DN100 DARC102	290000148
	TP 110 H	Aanz. / Ref.					
	RD 75 XL13 DE	Aanz. / Ref.					
	SWT 120 DXL13 DE	Aanz. / Ref.					
	SWT 150 EXL12	Aanz. / Ref.	FF 4" BSP	DN100 FM 4" BSP (gas)	290000086		
SWT 150 HZ DXL45	Aanz. / Ref.						

Aanz. = Aanzuiging

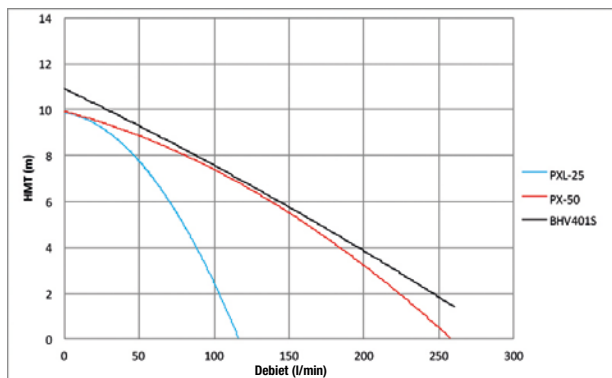
Ref. =

FF = vrouwelijke schroefdraad (getapt)

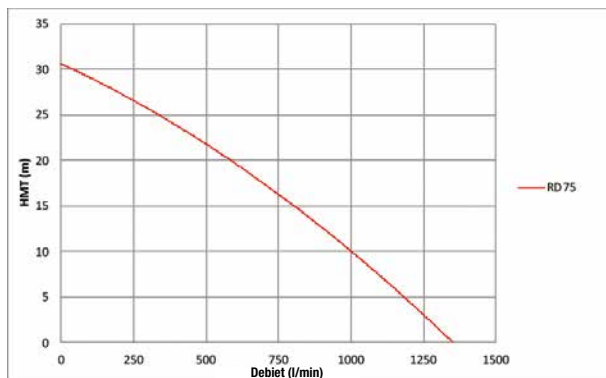
FM = mannelijke schroefdraad

BSP (Gas) = schroefdraadtype

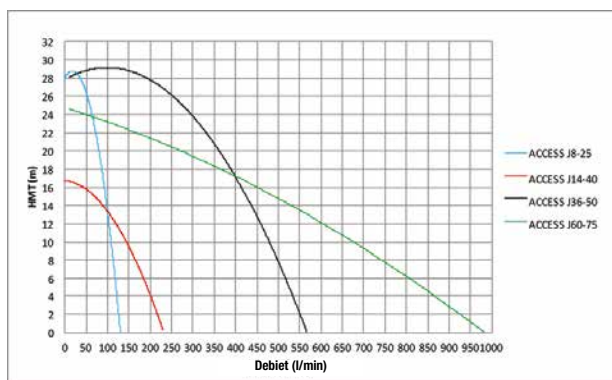
	SPANSLEUTEL	Staal DN32/65	290000500
		Brons DN50/100	290000501



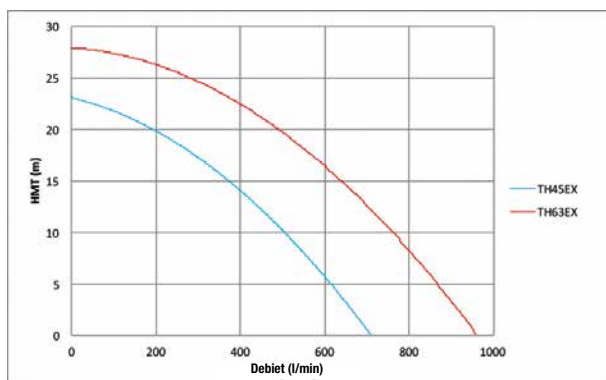
Serie ELECTRISCH



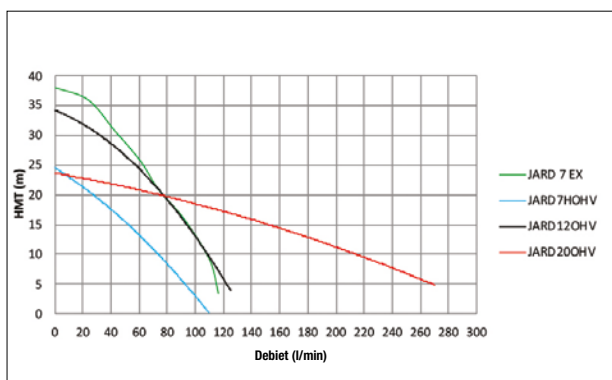
Serie RD diesel



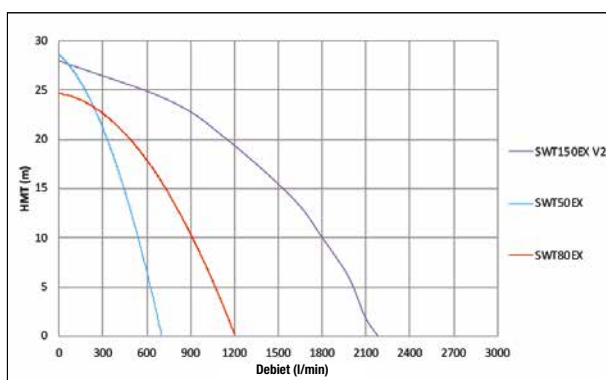
Serie ACCESS benzine



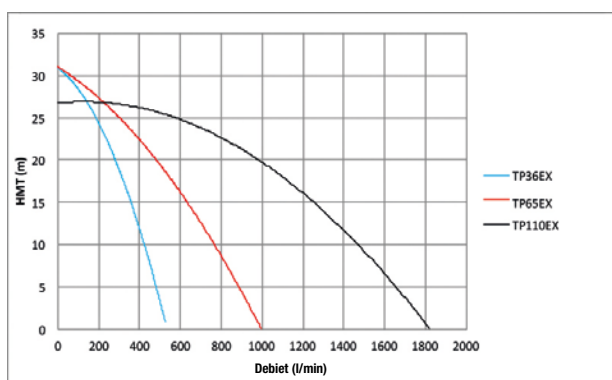
Serie TH benzine



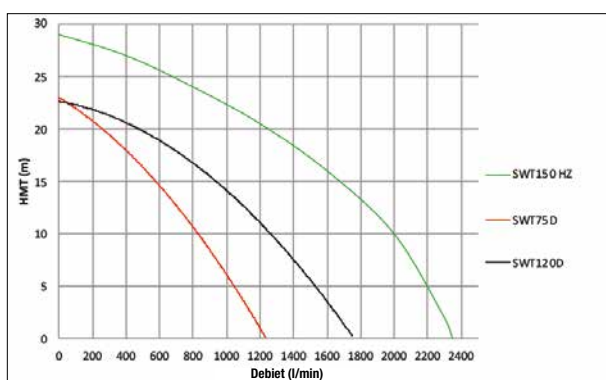
Serie JARD benzine



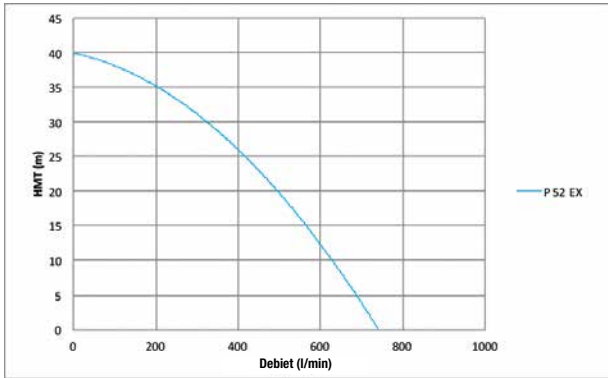
Serie SWT benzine



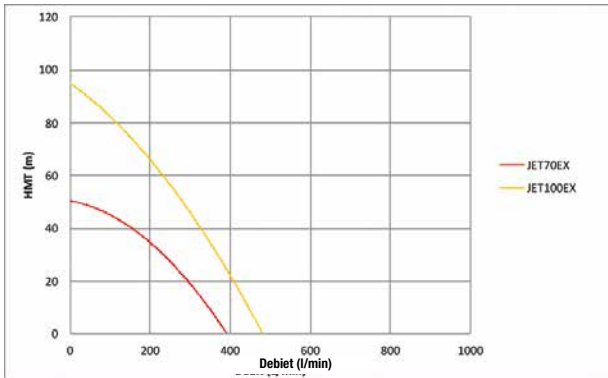
Serie TP benzine



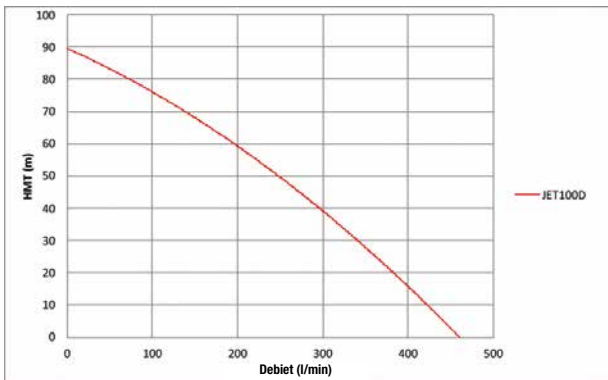
Serie SWT Diesel



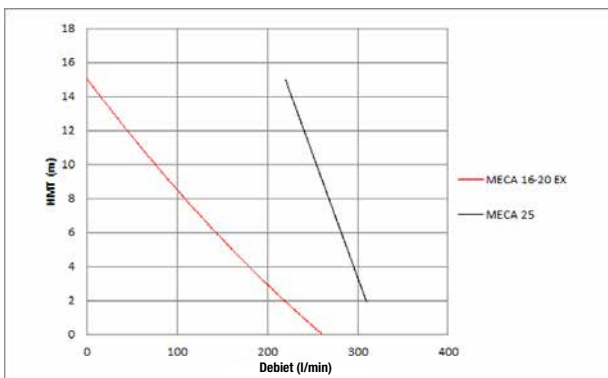
Serie THERMOPLASTIC Benzine



Serie JET Benzine



Serie JET Diesel



Serie MECA Diesel



Gamma AGGREGATEN

Efficiëntie en wendbaarheid weerspiegelen de geest van dit gamma, dat beantwoordt aan de zeer uiteenlopende behoeften van de professionele markt, zonder ooit de veiligheidsaspecten te verwaarlozen.



↳ Verbintenis om het handvest te respecteren

Om de voorwaarden te scheppen die de consument in staat stellen een geïnformeerde keuze te maken, hebben de professionals van aggregaten (<10kW) en lasposten besloten zich ertoe te verbinden om de bestaande regelgeving op Europees niveau na te leven, meer bepaald de volgende punten: Gebruikersveiligheid, Geluidsniveau, Elektrisch vermogen, Commerciële informatie, Dienst na verkoop.



↳ Schonere industriële motoren

Het wereldwijde bewustzijn om het milieu te beschermen heeft de Europese regelgeving aangescherpt door de toegestane waarden voor CO₂-emissie aanzienlijk te verlagen.

De invoering van de nieuwe EU-fase V-norm, die in 2019 van kracht werd, heeft een impact op alle niet voor de weg bestemde mobiele gemotoriseerde machines voor professioneel en privégebruik in Europa.

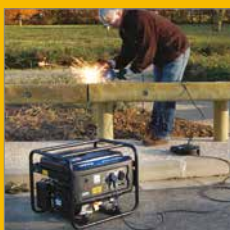
Geluidsniveau



De geluidsschaal loopt van 0 dB (hoorbaarheidsdrempel) tot 130 dB (pijndrempel). De meeste alledaagse geluiden zijn tussen 30 en 90 decibel. Niveaus van meer dan 90 dB komen vooral voor in het beroepsleven (industrie, leger, ambachten...) en bij bepaalde vrijetijdsactiviteiten (jacht, muziek, motorsport). Discotheken en concertzalen hebben een maximaal toegestaan geluidsniveau van 105 dB. Sommige bronnen (vliegtuigen, raketten, kanonnen) zenden niveaus uit van meer dan 130 dB tot 200 dB.

Enkele voorbeelden van geluidsbronnen:

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| - 30 dB: gesprek met lage stem | - 65 dB: TV-toestel | - 90 dB: grasmaaier |
| - 40 dB: koelkast | - 70 dB: telefoongesprek | - 95 dB: toeter |
| - 50 dB: regen | - 75 dB: stofzuiger | - 100 dB: hifi-installatie |
| - 55 dB: wasmachine | - 80 dB: auto | - 105 dB: concert, disco |
| - 60 dB: normale conversatie | - 85 dB: blaffen | - 130 dB: autosport |



Aggregaten

Hoe moet ik kiezen?

Gamma Aggregaten



1 WELKE SOORTEN APPARATEN MOETEN VAN STROOM WORDEN VOORZIEN?

Niet alle apparaten verbruiken op dezelfde manier stroom. Aan eenvoudige apparaten zoals gloeilampen, kachels of kookplaten worden geen bijzondere eisen gesteld. Door een elektromotor aangedreven apparaten zoals boormachines, cirkelzagen of compressoren vereisen een startvermogen dat 2 tot 4 keer hoger is dan hun nominaal vermogen. Sommige elektromotoren hebben 6 keer het nominale vermogen nodig om te starten. Monofasig (230 V) of driefasig (400 V)? Heeft u driefasige stroom nodig? Voor sommige gereedschappen is driefasige stroom nodig. In dit geval zult u het gamma met drifasige motoren van Tristar en Silentstar waarderen.

2 HET NOMINALE VERMOGEN VAN ELK APPARAAT

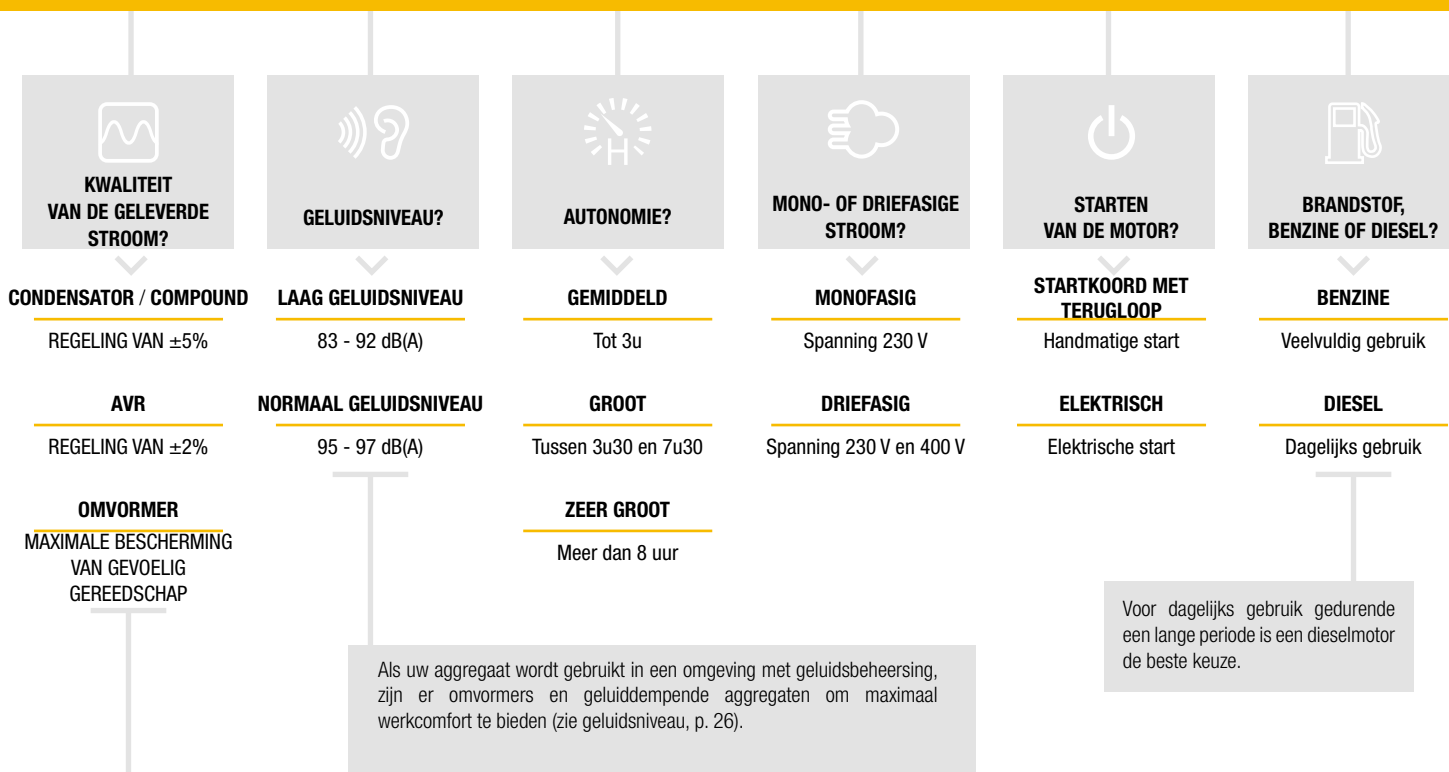
Deze informatie wordt vermeld door de fabrikant van uw apparatuur en is te vinden op het typeplaatje van uw apparatuur. U kunt het ook vinden in de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur.

3 HET VERMOGEN DAT NODIG IS OM ELK APPARAAT TE STARTEN

Zie de tabel met startcoëfficiënten (blz. 28). Vermenigvuldig dit vermogen met de startcoëfficiënt van uw toestel. De vermogens van de gereedschappen in deze tabel worden als voorbeeld gegeven; uw apparaat kan een ander vermogen (of normaal werkvermogen) hebben. Om bijvoorbeeld een professionele stofzuiger van 1400 W van stroom te voorzien, hebt u een aggregaat van minimaal 2800 W (1400 x 2) nodig.

4 HET STARTVERMOGEN VAN ALLE TE VOEDEN APPARATEN

Nadat u het vermogen hebt berekend dat nodig is om elk gereedschap te starten, telt u ze op om de totale waarde van uw benodigde vermogen te verkrijgen. Voor een lange levensduur van uw toestel moet u deze waarde met 20% verhogen, dan hebt u een energiereserve.



De eenvoudigste elektrische gereedschappen vereisen geen bijzondere stroomkwaliteit. Elektronisch gestuurde elektrische apparatuur daarentegen vereist een nauwkeurig onderhoud van zowel de spanning als de frequentie van de geleverde stroom. Wij bieden drie soorten regelingen die al uw behoeften dekken:

CONDENSATOR OF SAMENGESTELD

Al onze aggregaten zijn uitgerust met een spanningsregeling via condensator (enkelfasig) of via compound (driefasig) $\pm 5\%$.






AVR (ELEKTRONISCHE SPANNINGSREGELAAR)

Elektronisch apparaat dat de spanning (Volt) van de alternator regelt $\pm 2\%$. Het is raadzaam dit apparaat te gebruiken voor apparatuur die gevoelig is voor spanningsvariaties.

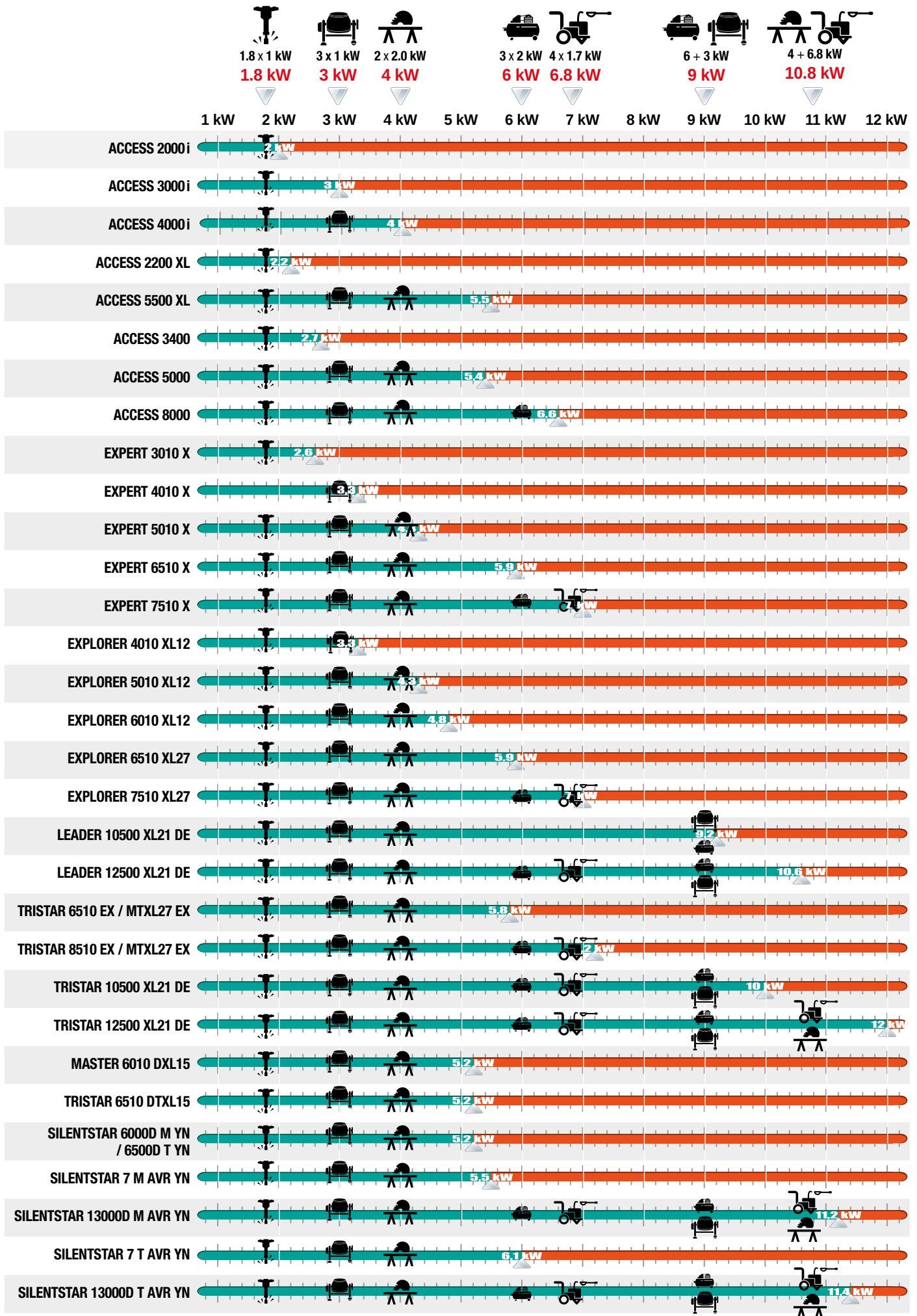
OMVORMER

Garandeert de beste technologie om alle soorten gereedschap te beschermen, perfecte stroom, stille werking en laag verbruik.

Raadpleeg het typeplaatje van het elektrische apparaat om het juiste apparaat te kiezen. Met deze tabel kunt u snel het juiste startvermogen vinden voor de meest gebruikte apparaten of gereedschappen.

GEREEDSCHAP / APPARAAT	Coëf. X	voorbeeld		GEREEDSCHAP / APPARAAT	Coëf. X	voorbeeld	
		Nominaal vermogen Watt	Maximaal vereist vermogen bij opstarten			Nominaal vermogen Watt	Maximaal vereist vermogen bij opstarten
Trilnaald	2	2200 W	4400 W	Mixer	2	1150 W	2300 W
Hoover	2	900 W	1800 W	Haakse slijpmachines, Slijpmachines	1,6	2000 W	3200 W
Professionele stofzuiger	2	1400 W	2800 W	Laadlift	3	2200 W	6600 W
Betonmolen 	3	1000 W	3000 W	Elektromotor bij nullast	1,5	736 W	1104 W
Waterkoker	1	2000 W	2000 W	Elektromotor onder belasting	3	736 W	2208 W
Betonbreker	1,2	1750 W	2100 W	Hogedrukreiniger 	4	1700 W	6800 W
Boor- en beitelhamer	1,6	1250 W	2000 W	Omvormer	3,5	800 W	2800 W
Koffiezetapparaat	1	1000 W	1000 W	Perforator	2,5	1200 W	3000 W
Kernboormachine	2	2000 W	4000 W	Boormachine	1,6	750 W	1200 W
Schaar	2	270 W	540 W	Warmtepomp (PAC)	3	1000 W	3000 W
Acculader	1,2	140 W	168 W	Airless zuigerpomp (verfspuit)	2	800 W	1600 W
Houtketel	1,2	1000 W	1200 W	Toevoerpomp	2	500 W	1000 W
Oliegestookte ketel	3	1000 W	3000 W	Oppervlaktepomp (Transferpomp)	2	800 W	1600 W
Gasboiler	1,2	1000 W	1200 W	Transferpomp (Oppervlaktepomp)	2	800 W	1600 W
Luchtverwarming	2,5	3000 W	7500 W	Dompelpomp, condenspomp	3	800 W	2400 W
Elektrische boiler (warmwatertank)	1	2000 W	2000 W	Bandschuurmachine	2	750 W	1500 W
Mobiele airconditioner	1,7	2000 W	3400 W	Girafschuurmachine (schuurmachine met verlenging)	2	710 W	1420 W
Airconditioning (met omvormer)	1	1500 W	1500 W	Excentrische schuurmachine	2	600 W	1200 W
Luchtcompressor 	3	2000 W	6000 W	Trilschuurmachine	2	330 W	660 W
Diepvriezer	3	400 W	1200 W	Soldeerstation: Voor het aggregaat te bepalen, is het gegevensblad van de laspost nodig. Raadpleeg in geval van twijfel onze technische dienst.			
Hetelucht pistool	1,2	1500 W	1800 W	Fijne gipsspuit	3	1500 W	4500 W
Sloophamer	1,2	2200 W	2640 W	Groefmachine	2	1400 W	2800 W
Houtkloofmachine, tri	2,5	2200 W	5500 W	Schaafmachine	2	850 W	1700 W
Friteuse (7 liter)	1,2	4100 W	4920 W	Koelkast, gekoelde vitrine	3	400 W	1200 W
Boormachine	2	1600 W	3200 W	Diamantdraadzaag	2	15000 W	30000 W
Magnetron	2	1200 W	2400 W	Verstekzaag	2	1600 W	3200 W
Coatingmachine (verkrijgbaar met 4 elektromotoren)	3	4500 W	13500 W	Cirkelzaag	2	1600 W	3200 W
Knabbelschaar	2	500 W	1000 W	Sabelzaag	2	1200 W	2400 W
Hifi, TV, Computer, Printer, Fotokopieerapparaat	1	600 W	600 W	Decoupeerzaag	1,6	750 W	1200 W
Schijfschuurmachine	2	700 W	1400 W	Tafelzaag 	2	2000 W	4000 W
Gloeilampje	1	100 W	100 W	Droger	3	2400 W	7200 W
Halogeenlamp	1	500 W	500 W	Garagedeuropener	3	600 W	1800 W
Energiezuinig licht (spaarlamp)	2	100 W	200 W	Slijpmachine	2	700 W	1400 W
Neonlicht (fluorescentielamp)	2	250 W	500 W	Lier, hijsapparaat	3	750 W	2250 W
Wasmachine	4	1500 W	6000 W	Vijzel	3	1000 W	3000 W
Spuitmachine (gips)	3,5	2200 W	7700 W	Ventilator	2	200 W	400 W
Drilboor 	1,8	1000 W	1800 W				

Gebruik de tabel op pagina 28 om **het startvermogen** van uw gereedschap te berekenen en het aggregaat te kiezen dat het best bij uw behoeften past.



Aggregaten

Optionele uitrusting

INTERDIFFERENTIEELKIT 30 mA

Een apparaat dat gebruikers beschermt tegen het risico van een elektrische schok in geval van een isolatiefout.



Kit Diff 1-CH/HZ/V (25A)

IP 44-behuizing inclusief 30 mA differentieelschakelaar + Urenteller + Frequentiometer + Spanningsmeter
Voor EXPLORER 6010 XL12

Kit Diff 5-CH/HZ/V (40A)

IP 44-behuizing inclusief 30 mA differentieelschakelaar + Urenteller + Frequentiometer + Spanningsmeter
Voor EXPERT 65 / EXPLORER 6510 XL27 / MASTER 6010 DXL15 YN DE / MIXED 7000 EX

Kit Diff 7

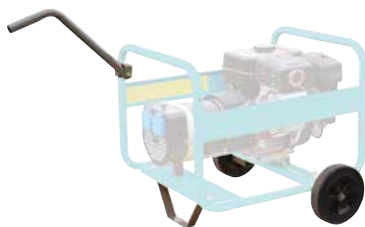
IP 44-behuizing inclusief 30 mA differentieelschakelaar
Voor DRIEFASIGE modellen.



De 30 mA interdifferentieelkits worden geleverd met een 50 cm lange gegalvaniseerde aardingsstaaf + 2 m kabel

WIELBASISKITS..

Optioneel voor gemakkelijk transport van uw aggregaat.



1/180 MONOBRAS
REF. 290000001



MONOBRAS EXPLORER
REF. 290000003



N/360
REF. 290000002



N/360 AXIS
REF. 290000006



N/360 535
REF. 290000007



EXLE-ACCESS5500
REF. 290000012



EXLE-ACCESS2200
REF. 290000005



SILENTSTAR

CEE-stekkers

Deze contactdozen bieden oplossingen voor een groot aantal toepassingen en behoeften in de industrie, de landbouw en de handel. (zie p. 47)



CONTACTDOZEN

Naast de standaard contactdozen kunnen wij ook een groot aantal contactdozen installeren die specifiek zijn voor een bepaald land of een bepaalde toepassing (neem voor meer informatie contact op met onze verkoopafdeling).



HANDMATIGE BRONVORMER (NOODMODUS)

Handapparaat om in alle veiligheid de stroomvoorziening van het lichtnet (EDF) naar de generator te schakelen. Kies het vakje volgens de hoogste stroomsterkte (net of aggregaat)

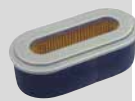


ONDERHOUDSKIT

Met deze kit kunt u uw aggregaat veilig opstarten en snel onderhouden. Het bevat:

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| Kit N°1 | Kit N°2 |
| - 1 l olie 10W40; | - 1 l olie 10W40; |
| - 1 kaars; | - 1 kaars; |
| - 1 schuimrubberen luchtfilter | - 1 luchtfilter Dual |

Beschikbaar op producten met motor:
EX13, EX17 en EX21, EX16
SP170, SP210, EP16, EP17.



ELEKTRISCHE START

Het is net zo eenvoudig als in een auto: een kwartslag van de sleutel en de motor start.



START OP AFSTAND

Met dit apparaat kan de gebruiker op afstand (10 m) zijn met een elektrische starter uitgeruste aggregaat. starten. Dit is een groot voordeel wanneer de groep niet gemakkelijk bereikbaar is. Deze optie is beschikbaar op sommige modellen. Zie catalogus.



KAST NORMAAL / NOODVOORZIENING

Met dit apparaat kunt u uw draagbare generator veranderen in een alternatieve energiebron in geval van een stroomstoring. Dit is een schakelkast die de verbinding vormt tussen het lichtnet en uw generator. Wanneer de netvoeding stopt, start de kast uw aggregaat. Als de stroom weer inschakelt, schakelt de kast het aggregaat uit. Alleen voor aggregaten die zijn uitgerust met een DES-module en/of ILME-aansluiting.

TRANSPORTWAGEN

MC-1B

Max. belasting 100 kg

Dankzij zijn afneembare haken kan hij worden gebruikt voor het vervoer van talrijke producten (stampers, trilplaten, aggregaten, enz.) :

- Afmetingen (B) 588 mm x (H) 1065 mm
- Gewicht: 8,6 kg



Aggregaten ACCESS

Monofasig, OHVBenzine

Gamma **Aggregaten**

**GARANTIE
3 JAAR**

230 V

VERMOGEN **2,2 kW**
P_{max}
ZEER HOGE
AUTONOMIE
BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS 2200 XL

VERMOGEN **5,5 kW**
P_{max}
ZEER HOGE
AUTONOMIE
BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS 5500 XL

VERMOGEN **2,7 kW**
P_{max}
BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS 3400

VERMOGEN **5,4 kW**
P_{max}
BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS 5000

SERIE ACCESS BENZINE

Ontworpen voor veelzijdig gebruik. Efficiënt, betrouwbaar, aantrekkelijk. Motor geselecteerd door Worms.

Standaarduitrusting ACCESS

- ✓ Viertakt benzinemotor OHV
- ✓ Startkoord
- ✓ Beveiliging tegen laag oliepeil
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ 2-polige alternator, zonder ring en borstel
- ✓ Uitgang 12 V DC 8,3 A (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Voltmeter (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ AVR: elektronische spanningsregelaar (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Interdifferentieelkit (ACCESS 5500 XL)



Optioneel accessoire
Stekker n°2 - 32 A - 230 V

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



EXLE-ACCESS2200
REF. 290000005

EXLE-ACCESS5500
REF. 290000012



1/180 MONOBRAS
REF. 290000001

N/360
REF. 290000002

		ACCESS 2200 XL	ACCESS 5500 XL	ACCESS 3400	ACCESS 5000	ACCESS 8000
Type		Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling		AVR	AVR	Condensator	Condensator	Condensator
Maximaal vermogen	kW	2,2	5,5	2,7	5,4	6,6
Continu vermogen (COP)	kW	2	5	2,1	4,7	5,8
Maximale stroom	A	9,6	23,9	11,7	23,4	28,7
Nominale spanning	V	230	230	230	230	230
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)	95	97	96	101	101
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)	70	72	71	76	76
Motor		WORMS R210	WORMS R390	WORMS R210	WORMS R390	WORMS R420
Max. vermogen	pk	5,4	10,1	5,4	10,1	11,3
Brandstof		Loodvrije 95 benzine				
Inhoud brandstoftank	l	15	25	3,6	6,5	6,5
Autonomie (¼ van het continu vermogen)	u	12u	8u.	3u40	3u50	3u10
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		2	1	2	2	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A		—	1	—	—	1
Afmetingen l x b x h	mm	593 x 465 x 458	697 x 554 x 549	600 x 470 x 415	875 x 570 x 600	875 x 570 x 600
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	610 x 490 x 500	860 x 590 x 580	615 x 485 x 445	890 x 580 x 620	890 x 580 x 620
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	41 (43.5)	84 (86.5)	37 (38)	70 (72)	75 (77)
Referentie standaardversie (std.)		200100000	200100006	2V0000001	2V0000002	2V0000003
Referentie standaardversie + DIFF		—	—	2V0000001.1	2V0000002.1	2V0000003.1
WEEE Ecotax		Particulier	Particulier	Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	EXLE-ACCESS2200	EXLE-ACCESS5500	1/180 MONOBRAS	N/360
AVR: Elektronische spanningsregelaar	standaard	standaard	—	fabrieksoptie
DIFF: Kit interdif *	—	standaard	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelschakelaar + aardingsstaaf

2000/14/EG Apparatuur die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

Aggregaten EXPERT

Monofasig, OHC Benzine

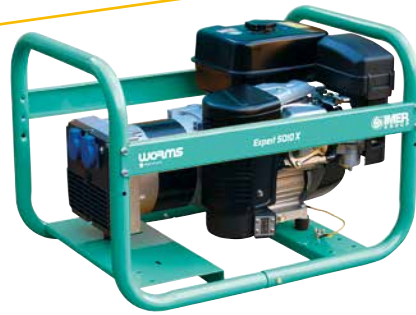
Gamma Aggregaten

**GARANTIE
3 JAAR**



VERMOGEN
2,6 kW
BENZINEMOTOR
SP 95

EXPERT 3010 X



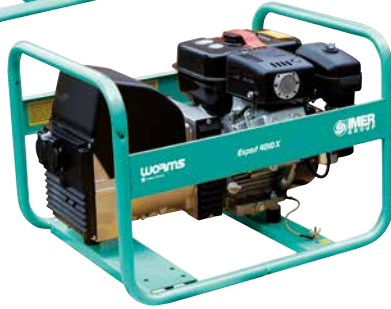
VERMOGEN
4,3 kW
BENZINEMOTOR
SP 95

EXPERT 5010 X

BENZINEMOTOR
SP 95

VERMOGEN
3,3 kW

EXPERT 4010 X



Powered By

BENZINEMOTOR
SP 95
VERMOGEN
5,85 kW

EXPERT 6510 X



230 V

Professioneel

SERIE EXPERT BENZINE

Ontworpen voor intensief gebruik.
Robuust, krachtig en strak.

Standaarduitrusting EXPERT

- ✓ WORMS EX viertakt benzinemotor OHC
- ✓ Startkoord
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ 2-polige alternator, zonder ring en borstel (behalve AVR)
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal



Optioneel accessoire
Stekker n°2 - 32 A - 230 V



Dankzij de elektronische spanningsregelaar AVR kunt u de veiligheid van uw spanningsgevoelige gereedschap verhogen.



Onderhoudskit

Beschikbaar voor:
- EX 13
- EX 17
- EX 21

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



1/180 MONOBRAS
REF. 290000001



N/360
REF. 290000002

	EXPERT 3010 X	EXPERT 4010 X	EXPERT 5010 X	EXPERT 6510 X	EXPERT 7510 X
France	Made in France				
Type	Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling	Condensator	Condensator	Condensator	Condensator	Condensator
Maximaal vermogen	kW 2,6	3,3	4,3	5,85	7
Continu vermogen (COP)	kW 1,9	2,4	3,1	5	5
Maximale stroom	A 11,3	14,3	18,7	25,4	30,4
Nominale spanning	V 230	230	230	230	230
Frequentie	Hz 50	50	50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A) 96	97	97	97	97
Geluidsniveau op 7 m	dB(A) 71	72	72	72	72
Motor	WORMS EX17	WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX40	WORMS EX40
Max. vermogen	pk 5,7	7	9	14	14
Brandstof	Loodvrije 95 benzine				
Inhoud brandstoftank	l 3,2	3,2	5,6	6,8	6,8
Autonomie (¼ van het continu vermogen)	u 3u40	3u.	3u40	3u25	3u.
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	2	2	2	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A	—	—	—	1	1
Afmetingen l x b x h	mm 600 x 470 x 415	—	700 x 500 x 485	790 x 550 x 515	855 x 555 x 542
Afmetingen verpakking l x b x h	mm 615 x 485 x 445	—	715 x 515 x 515	810 x 570 x 540	880 x 575 x 555
Afmetingen AVR-optie l x b x h	mm —	—	—	855 x 555 x 542	—
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg 35 (36)	38,5 (39,5)	54 (56)	73 (75)	73 (75)
Referentie standaardversie (std.)	2V0100010	2V0100011	2V0000012	2V0000013	2V0000014
Referentie standaardversie + DIFF	2V0100010.1	2V0000011.6	2V0000012.1	2V0000013.1	2V0000014.1
Referentie standaardversie + AVR	—	2V0000011.9	2V0000012.2	2V0000013.2	2V0000014.2
Referentie standaardversie + DE	—	—	—	—	2V0000014.3
Referentie standaardversie + DIFF + AVR	—	2V0000011.1	2V0000012.3	2V0000013.3	2V0000014.7
Referentie standaardversie + DIFF + DE	—	—	—	—	2V0000014.6
Referentie standaardversie + APR + DE	—	—	—	—	2V0000014.4
Referentie Std. + DIFF + AVR + DE	—	—	—	—	2V0000014.5
WEEE Ecotax	Particulier	Particulier	Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	1/180 MONOBRAS	N/360
Geïntegreerde wielbasis	fabrieksoptie	fabrieksoptie
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	—
AVR: Elektronische spanningsregelaar	—	fabrieksoptie
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie
Onderhoudskit	Kit nr. 2	—

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelschakelaar + aardingsstaaf

Aggregaten EXPLORER

Monofasig, OHC Benzine, Grote tank

Gamma Aggregaten

GARANTIE
3 JAAR



Powered By



EXPLORER 750 XL27

EXPLORER 5010 XL12

Robuust en krachtig

SERIE EXPLORER ESSENCE

Ontworpen voor intensief gebruik. Robuust, krachtig en met maximale autonomie.

Standaarduitrusting EXPLORER

- ✓ WORMS EX viertakt benzinemotor OHC
- ✓ Startkoord
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Grote tank
- ✓ Brandstofmeter
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ 2-polige alternator, zonder ring en borstel
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal
- ✓ EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S:
 - Elektrische start + Batterij;
 - Automatische start ATS norm./sec;
 - Elektronische spanningsregelaar AVR.



Dankzij de elektronische spanningsregelaar AVR kunt u de veiligheid van uw spanningsgevoelige gereedschap verhogen.



Optioneel accessoire
Stekker n°2 - 32 A - 230 V

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



MONOBRAS EXPLORER
REF. 290000003



N/360
REF. 290000002



VERMOGEN
7 kW

P_{max}

HOGE
AUTONOMIE



BENZINEMOTOR
SP 95



KAST NORMAAL/NOODVOORZIENING **INCLUSIEF**

met **EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S**



	Made in France	EXPLORER 4010 XL12	EXPLORER 5010 XL12	EXPLORER 6010 XL12	EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27
		STANDAARD	AVR DE N/S			
Type		Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling		Condensator	Condensator	Condensator	Condensator	Condensator
Maximaal vermogen	kW	3,3	4,3	4,8	5,85	7
Continu vermogen (COP)	kW	2,4	3,4	3,6	5	5
Maximale stroom	A	14,3	18,7	20,9	25,4	30,4
Nominale spanning	V	230	230	230	230	230
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72
Motor		WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX30	WORMS EX40	WORMS EX40
Max. vermogen	pk	7	9	10	14	14
Brandstof		Loodvrije 95 benzine				
Inhoud brandstoftank	l	14	14	14	25	25
Autonomie (¼ van het continu vermogen)		11u30	8u30	8u	9u	7u30
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		2	2	2	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A		—	—	—	1	1
Afmetingen l x b x h	mm	620 x 480 x 475	785 x 550 x 515		870 x 570 x 610	
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	635 x 495 x 505	800 x 565 x 545		890 x 590 x 630	
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	46 (47)	64 (66)	69 (71)	83.5 (85.5)	83.5 (85.5)
Ref. standaardversie (Std.)		2V0010021	2V0000022	2V0000023	2V0000024	2V0000025
Ref. standaardversie + DIFF		2V0000021.1	2V0000022.1	2V0000023.1	2V0000024.1	2V0000025.1
Ref. standaardversie + AVR		2V0000021.2	—	2V0000023.3	2V0000024.2	2V0000025.3
Ref. standaardversie + DE		—	—	2V0000023.2	—	2V0000025.2
Ref. standaardversie + DIFF + AVR		2V0000021.3	—	2V0000023.4	2V0000024.3	2V0000025.5
Ref. standaardversie + DIFF + DE		—	—	2V0000023.7	—	2V0000025.8
Ref. standaardversie + APR + DE		—	—	2V0000023.5	—	2V0000025.4
Ref. standaardversie + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000023.6	—	2V0000025.6
WEEE Ecotax		Particulier	Particulier	Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	MONOBRAS EXPLORER	N/360				
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	—	fabrieksoptie	—	fabrieksoptie	standaard
Automatische start ATS norm./sec.	—	—	—	—	—	standaard
AVR: Elektronische spanningsregelaar	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	standaard
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie
Onderhoudskit	Kit nr. 2	—	—	—	—	—

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelchakelaar + aardingsstaaf

Aggregaten LEADER

Monofasig, OHV Benzine, Grote tank

Gamma **Aggregaten**

GARANTIE
3 JAAR

Powered By
YAMAHA

STAGE 5

CONFORM
DE NIEUWE FASE
V-EMISSIONORM



LEADER 10500 XL21 DE

VERMOGEN
P_{max} 9,2 kW

HOGE
AUTONOMIE

ELEKTRISCHE
START

BENZINEMOTOR
SP 95

230 V

Standaard uitrusting LEADER

- ✓ Viertakt benzinemotor OHV
- ✓ Elektrische start + Batterij
- ✓ Beveiliging tegen olietekort
- ✓ Waarschuwingslampje oliedruk
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ Grote tank
- ✓ Brandstofmeter
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal

Super pro

SERIE LEADER BENZINE

In combinatie met de prestaties van de OVH-motoren biedt de Leaders-serie u de keuze uit een aggregaat met een grote tank van 21 liter en standaard elektrische start.

2000/14/EG

2000/14/EG



YAMAHA EH 65 en EH 72

- ✓ V-twin cilinder
- ✓ Bovenliggende kleppen
- ✓ Dubbele luchtfilter



Optioneel accessoire
Stekker n°2 - 32 A - 230 V

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



N/360.535
REF. 290000007

Made in France	LEADER 10500 XL21 DE	LEADER 12500 XL21 DE
Type	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling	Condensator	Condensator
Maximaal vermogen	kW 9,2	10,6
Continu vermogen (COP)	kW 7,2	7,7
Maximale stroom	A 40	46,1
Nominale spanning	V 230	230
Frequentie	Hz 50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A) 104	104
Geluidsniveau op 7 m	dB(A) 79	79
Motor	YAMAHA EH65	YAMAHA EH72
Max. vermogen	pk 22	25
Brandstof	Loodvrije 95 benzine	Loodvrije 95 benzine
Inhoud brandstoftank	l 21	21
Autonomie (¾ van het continue vermogen)	6u10	5u30
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A	1	1
Afmetingen l x b x h	mm 935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Afmetingen verpakking l x b x h	mm 960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg 99 (101)	109 (111)
Referentie standaardversie (std.)	2V0000030	2V0000031
Referentie standaardversie + DIFF	2V0000030.1	2V0000031.1
Referentie standaardversie + AVR	2V0000030.2	2V0000031.2
Referentie standaardversie + DIFF + AVR	2V0000030.3	2V0000031.3
WEEE Ecotax	Professioneel	Professioneel

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	N/360.535	N/360.535
AVR: Elektronische spanningsregelaar	fabrieksoptie	fabrieksoptie
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelchakelaar + aardingsstaaf

2000/14/EG

Apparatuur die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

Aggregaten TRISTAR

Driefasig, OHV / OHV Benzine

VERMOGEN **5,8 kW**
BENZINEMOTOR **SP 95**



TRISTAR 6510 EX

GROTE TANK



Powered By

VERMOGEN **5,8 kW**
P_{max}

ZEER HOGE
AUTONOMIE

BENZINEMOTOR
SP 95



TRISTAR 6510 MTXL27 EX

VERSIE MET GROTE TANK

Hyper pro

SERIE TRISTAR BENZINE

De apparaten die u moet voorzien van voeding, zijn driefasig, het Tristar-gamma brengt u de oplossing. Met een benzinemotor vindt u zeker het juiste aggregaat voor u.



Type	TRISTAR 6510		EX	TRISTAR 8510		MTXL27 EX DE N/S	TRISTAR 10500 XL21 DE	TRISTAR 12500 XL21 DE
	EX STANDAARD	MTXL27 EX GROOT RESERVOIR		STANDAARD	MTXL27 EX GROOT RESERVOIR			
Type	Driefasig / Monofasig			Driefasig / Monofasig			Driefasig / Monofasig	Driefasig / Monofasig
Spanningsregeling	Samengesteld			ALTERNATOR VERSTERKT	Samengesteld		Samengesteld	Samengesteld
Maximaal vermogen	kW	5,8 / 3,7		7,2 / 3,7	10 / 3,7	12 / 3,7		
Continu vermogen (COP)	kW	5 / —		5 / —	9,3 / —	10 / —		
Maximaal vermogen	kVA	7,3 / —		9 / —	12,5 / —	15 / —		
Maximale stroom	A	10,5 / 16		13 / 16	18 / 16	21,7 / 16		
Nominale spanning	V	400 / 230		400 / 230	400 / 230	400 / 230		
Frequentie	Hz	50		50	50	50		
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)	97		97	104	104		
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)	72		72	79	79		
Motor		WORMS EX40		WORMS EX40		YAMAHA EH65	YAMAHA EH72	
Max. vermogen	pk	14		14		22	25	
Brandstof		Loodvrije 95 benzine						
Inhoud brandstoftank	l	6,8	25	6,8	25	25	21	21
Autonomie (¾ van het continu vermogen)		3u25	13u20	3u.	12u20	12u20	6u10	5u30
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		1	1	1	1	1	1	1
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A		1	1	1	1	1	—	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 32 A		—	—	—	—	—	1	1
Afmetingen l x b x h	mm	790 x 550 x 515	870 x 570 x 610	855 x 555 x 542	870 x 570 x 610		935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	810 x 570 x 620	890 x 590 x 630	880 x 575 x 555	890 x 590 x 630		960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	79.5 (82.5)	90 (92)	83.5 (86.5)	94 (96)	100.5 (102.5)	118 (120)	120 (122)
Referentie standaardversie (std.)		2V0000040	2V0000041	2V0000042	2V0000043	2V0000044	2V0000045	2V0000046
Referentie standaardversie + DIFF		2V0000040.1	2V0000041.1	2V0000042.2	2V0000043.1	2V0000044.1	2V0000045.1	2V0000046.1
Referentie standaardversie + AVR		—	—	2V0000042.1	2V0000043.2	2V0000044.2	2V0000045.2	2V0000046.2
Referentie standaardversie + DE		—	—	2V0000042.3	2V0000043.3	—	—	—
Referentie standaardversie + DIFF + AVR		—	—	2V0000042.7	2V0000043.7	2V0000044.3	2V0000045.3	2V0000046.3
Referentie standaardversie + DIFF + DE		—	—	2V0000042.4	2V0000043.4	—	—	—
Referentie standaardversie + APR + DE		—	—	2V0000042.6	2V0000043.6	—	—	—
Referentie Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000042.5	2V0000043.5	—	—	—
WEEE Ecotax		Particulier	Particulier	Particulier	Particulier	Particulier	Professioneel	Professioneel

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	N/360			N/360.535			
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	—	fabrieksoptie	fabrieksoptie	standaard	standaard	standaard
Automatische start. ATS norm./sec.	—	—	—	—	standaard	—	—
AVR: Elektronische spanningsregelaar	—	—	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelschakelaar + aardingsstaaf



Apparaat die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

GARANTIE
3 JAAR

VERMOGEN **7,2 kW**
P_{max}
ALTERNATOR **VERSTERKT**
BENZINEMOTOR **SP 95**



TRISTAR 8510 EX

GROTE TANK



Powered By

VERMOGEN **7,2 kW**
P_{max}
ALTERNATOR **VERSTERKT**
BENZINEMOTOR **SP 95**



TRISTAR 8510 MTLX27 EX
VERSIE MET GROTE TANK

400 V

Standaarduitrusting TRISTAR (OHC)

- ✓ Viertakt benzinemotor OHC
- ✓ Startkoord
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ Brandstofmeter (modellen met grote tank)
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal



TRISTAR 8510 MTLX27 EX DE N/S

- ✦ Grote tank van 25 liter
- ✦ Elektrische start
- ✦ Automatische start ATS norm./sec



KAST NORMAAL / NOODVOORZIENING INCLUSIEF

Powered By



Standaarduitrusting TRISTAR (OHV)

- ✓ Viertakt benzinemotor OHV
- ✓ Elektrische start + Batterij
- ✓ Beveiliging tegen olietekort
- ✓ Waarschuwingslampje oliedruk
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ Grote tank
- ✓ Brandstofmeter
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal



CONFORM DE NIEUWE FASE V-EMISSIONORM

VERMOGEN **10 kW**
P_{max}
HOGE **AUTONOMIE**
ELEKTRISCHE **START**
BENZINEMOTOR **SP 95**



TRISTAR 10500 XL21 DE

VERMOGEN **12 kW**
P_{max}
HOGE **AUTONOMIE**
ELEKTRISCHE **START**
BENZINEMOTOR **SP 95**



TRISTAR 12500 XL21 DE

Wielbasiskit om uw generator gemakkelijk te vervoeren dankzij twee grote stevige wielen.



N/360
REF. 290000002



N/360.535
REF. 290000007

Aggregaten OMVORMER

Monofasig, Geluiddicht, Benzine

Gamma Aggregaten

**GARANTIE
3 JAAR**

OMVORMER

GELUIDDICHTE SERIE ACCESS

Dankzij de OMVORMER-technologie voor een zeer stabiele spanning en frequentie zorgen ze voor een optimale bescherming van al uw apparaten, zelfs de meest gevoelige (computer, elektronische apparatuur). Het automatische systeem om stationair te draaien, zorgt ervoor dat uw aggregaat stationair draait als er geen vraag is naar stroom, waardoor het verbruik en het geluidsniveau afnemen. Ideaal voor alle bouwplaatsen of vrijetijdsactiviteiten. Gemakkelijk te vervoeren en zeer stil.

- ✓ Motor geselecteerd door Worms
- ✓ Startkoord
- ✓ Elektronische beveiliging tegen olietekort met indicatielampje
- ✓ Automatisch in stationaire modus
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ USB-lader
- ✓ Koppelingsfunctie (Access 2000 i en 4000 i)
- ✓ Overbelastingsbeveiliging met indicatielampje
- ✓ Geïntegreerde wielen en ergonomische handgreep (Access 3000 i en 4000 i)
- ✓ Geïntegreerde ergonomische opklapbare handgreep (Access 3000 i)
- ✓ Geluiddichte behuizing



ACCESS 2000 i



GELUIDDICHT
65 dB(A)
op 7 m

VERMOGEN
2 kW

HOGE
AUTONOMIE

BENZINEMOTOR
SP 95

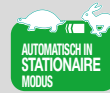
De koppelfunctie of parallele werking is een bijkomend voordeel van dit product. Door de optionele kit voor parallelschakeling te gebruiken en dankzij de koppelfunctie is het mogelijk twee ACCESS 2000 i-apparaten parallel te schakelen en een vermogen van 3200 W te verkrijgen. Zo profiteert u van de energie van een krachtiger aggregaat, zonder de nadelen van gewicht en omvang.



De omvormertechnologie levert een perfecte stroom dankzij een elektronisch herwerkte frequentie. Het biedt ook een optimale bescherming voor alle apparaten die gevoelig zijn voor overbelasting.



ACCESS 3000 i



VERMOGEN
4 kW

GELUIDDICHT
67 dB(A)
op 7 m

HOGE
AUTONOMIE

BENZINEMOTOR
SP 95



ACCESS 4000 i

NIEUW



NIEUW

	ACCESS 2000 i	ACCESS 3000 i	ACCESS 4000 i
Type	Monofasig	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling	Omvormer	Omvormer	Omvormer
Maximaal vermogen	2	3	4
Continu vermogen (COP)	kW 1.6 (3,2 kW gekoppeld)	2,8	3.6 (7.2 kW gekoppeld)
Maximale stroom	A 8,7	13	17,3
Nominale spanning	V 230	230	230
Frequentie	Hz 50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A) 90	96	92
Geluidsniveau op 7 m	dB(A) 65	71	67
Motor	WORMS R80-i	WORMS R210-i	WORMS G225-i
Max. vermogen	pk 3,5	5,4	6,4
Brandstof		Loodvrije 95 benzine	
Inhoud brandstoftank	l 4	8,5	10
Autonomie (% van het continue vermogen)	5 u	6 u	5 u
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	2	2	2
Afmetingen l x b x h	mm 498 x 290 x 459	605 x 432 x 493	605 x 432 x 493
Afmetingen verpakking l x b x h	mm 520 x 300 x 485	630 x 470 x 525	625 x 490 x 565
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg 22 (24)	37 (41.5)	41 (44.5)
Referentie standaardversie	200100004	200100005	200100007
Referentie standaardversie + DIFF	—	200100005,1	200100007,1
WEEE Ecotax	Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

	optie	—	optie
Kit parallelschakeling	—	—	—
DIFF: Kit diff *	—	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit dif = kast inclusief een 30 mA differentieelchakelaar + aardingsstaaf

Aggregaten DIESEL

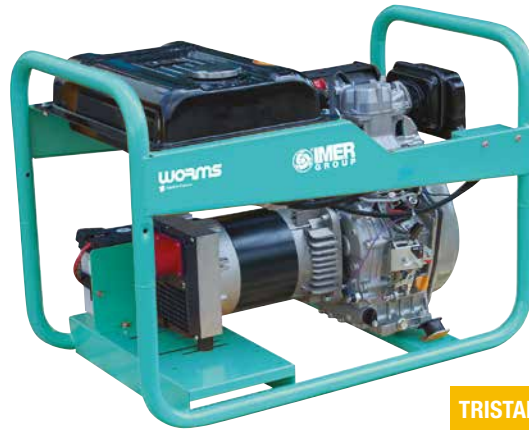
Mono- of driefasig, Grote tank

Gamma Aggregaten

VERMOGEN
P_{max} 5,2 kW
ELEKTRISCHE
START



MASTER 6010 DXL15 YN DE



TRISTAR 6510 DTXL15

VERMOGEN
P_{max} 5,2 kW
ELEKTRISCHE
START

230 V

400 V

Zeer grote autonomie

Standaarduitrusting

- ✓ Viertakt dieselmotor
- ✓ Elektrische start + Batterij
- ✓ Startkoord
- ✓ Beveiliging tegen olietekort
- ✓ Grote tank
- ✓ Brandstofmeter
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ 2-polige alternator, zonder ring en borstel (MASTER)
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal



Powered By
YANMAR

SERIE DIESEL

Als u een aggregaat met een dieselmotor nodig heeft, dan biedt het gamma Diesel u alle comfort van een aggregaat voor bouwerven.



	FR	Made in France	MASTER 6010 DXL15 YN DE	TRISTAR 6510 DTXL15 YN DE
Type			Monofasig	Driefasig / Monofasig
Spanningsregeling			Condensator	Samengesteld
Maximaal vermogen	kW		5,2	5,2 / 3,7
Continu vermogen (COP)	kW		4,5	4,5 / —
Maximaal vermogen	kVA		—	6,5 / —
Maximale stroom	A		22,6	9,4 / 16
Nominale spanning	V		230	400 / 230
Frequentie	Hz		50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)		103	103
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)		78	78
Motor			YANMAR L100V5	YANMAR L100V5
Max. vermogen	pk		8,4	8,4
Brandstof				Diesel ²
Inhoud brandstoftank	l		15	15
Autonomie (¾ van het continue vermogen)			9u45	9u45
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	••		1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A	•••		1	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A	••••		—	1
Afmetingen l x b x h	mm		875 x 535 x 635	875 x 535 x 635
Afmetingen verpakking l x b x h	mm		895 x 555 x 655	895 x 555 x 655
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg		95.5 (99.5)	120 (126)
Referentie standaardversie (std.)			2V0000054	2V0000049
Referentie standaardversie + DIFF			2V0000054.1	2V0000049.3
Referentie standaardversie + AVR			2V0000054.2	2V0000049.1
Referentie standaardversie + DIFF + AVR			2V0000054.3	2V0000049.2
WEEE Ecotax			Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	N/360 AXIS	N/360 AXIS
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	standaard	standaard
AVR: Elektronische spanningsregelaar	fabrieksoptie	fabrieksoptie
DIFF: Kit interfif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interfif = kast inclusief een 30 mA differentieelschakelaar + aardingsstaaf



Apparatuur die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



N/360 AXIS
REF. 290000006

Aggregaten SILENTSTAR

Mono- of driefasig, diesel, Grote tank

Groot comfort / Zeer complete modellen

SERIE SILENTSTAR GELUIDDICHT

Deze modellen zijn ontworpen voor woon- of bouwzones en worden gekenmerkt door hun compactheid en robuustheid. Een beproefde Yanmar-motor en een hoogwaardige alternator zorgen voor een betrouwbare stroomvoorziening, zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden.

Standaarduitrusting SILENTSTAR

- ✓ Viertakt dieselmotor
- ✓ Elektrische start + Batterij
- ✓ Beveiliging tegen olietekort
- ✓ Controle- en opstartmodule met spanningsweergave, frequentie- en urenteller [1]
- ✓ Noodstopknop [2]
- ✓ Behuizing met een differentieelschakelaar van 30 mA [3] + aardlekschakelaar
- ✓ Multi-pin connector voor opties [4]
- ✓ Geluiddichte behuizing - dubbellaagse panelen

Powered By
YANMAR



3000 tpm



1500 tpm



3000 tpm



3000 tpm



1500 tpm



3000 tpm



🇫🇷 Made in France		SILENTSTAR 6000D M YN	SILENTSTAR 7 M AVR YN	SILENTSTAR 13000D M AVR YN	SILENTSTAR 6500D T YN	SILENTSTAR 7 T AVR YN	SILENTSTAR 13000D T AVR YN
Type		Monofasig	Monofasig	Monofasig	Driefasig / Monofasig	Driefasig / Monofasig	Driefasig / Monofasig
Spanningsregeling		Condensator	AVR	AVR	Samengesteld	AVR	AVR
Maximaal vermogen	kW	5,2	6	11,2	5,2 / 3,7	6,1 / 2,0	11,4 / 3,7
Continu vermogen (COP)	kW	4,4	5,5	10	4,4 / —	5,5 / —	10 / —
Maximaal vermogen	kVA	—	—	—	6,5 / —	7,6 / —	14,3 / —
Maximale stroom	A	22,6	23,9	48,7	9,4 / 16	11 / —	20,6 / 16
Nominale spanning	V	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)	97	86	95	97	86	95
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)	72	61	70	72	61	70
Motor		YANMAR L100V5	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG	YANMAR L100V5	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG
Max. vermogen	pk	8,4	9,8	19,2	8,4	9,8	19,2
Brandstof			Diesel ²			Diesel ²	
Inhoud brandstoftank	l	22	40	40	22	40	40
Autonomie (¾ van het continue vermogen)		14u20	30u30	13u50	14u20	30u30	13u30
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	🔌	1	1	1	1	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 16 A	🔌	1	1	1	1	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A	🔌	1	1	—	—	—	—
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 63 A	🔌	—	—	1	—	—	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A	🔌	—	—	—	1	1	1
Afmetingen l x b x h	mm	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	170 (175)	396 (420)	393 (418)	170 (175)	396 (420)	400 (425)
Referentie standaardversie (std.)		2V0001000	2V0011001	2V0011002	2V0001003	2V0011004	2V0011005
Referentie standaardversie + AVR		2V0001000.1	—	—	2V0001003.1	—	—
Referentie standaardversie + Klok		—	2V0011001H	2V0011002H	—	2V0011004H	2V0011005H
WEEE Ecotax		Particulier	Particulier	Professioneel	Particulier	Particulier	Professioneel

Optionele uitrusting

	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Wielbasiskit	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Start op afstand	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Automatische start ATS norm./sec.	optie	optie	optie	optie	optie	optie
AVR: Elektronische spanningsregelaar	fabrieksoptie	standaard	standaard	fabrieksoptie	standaard	standaard
Klok	—	fabrieksoptie	fabrieksoptie	—	fabrieksoptie	fabrieksoptie
Aanhangwagen	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie

¹ Alleen op apparatuur en op SILENTSTAR 6000D M YN en SILENTSTAR 6500D T YN. Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.



Start op afstand, 10 m



Automatisch opstarten
ATS Normaal/Nood

Gamma Aggregaten



VERMOGEN **5.2 kW**
P_{max}

ELEKTRISCHE **START**

ZEER HOGE **AUTONOMIE**

DRIE **STOPCONTACTEN**

SILENTSTAR 6000D M YN

GARANTIE 3 JAAR

alleen op 6000D M YN en 6500D T YN. Voor de motoren worden de voorwaarden van de motorfabrikant toegepast ¹.

230 V



VERMOGEN **6 kW**
P_{max}

ELEKTRISCHE **START**

DRIE **STOPCONTACTEN**

ZEER HOGE **AUTONOMIE**

SILENTSTAR 7 M AVR YN

FABRIEKSOPTIE KLOK

Met de fabrieksoptie Klok kan het automatisch starten en stoppen van het aggregaat wekelijks worden gepland. De klok heeft 25 programmeerbare tijdsloten. Dit toestel is uitgerust met een voorziening die voorkomt dat het toestel onder belasting start, ongeacht of het handmatig of via de timerfunctie wordt gestart.



VERMOGEN **5.2 kW**
P_{max}

ELEKTRISCHE **START**

ZEER HOGE **AUTONOMIE**

DRIE **STOPCONTACTEN**

SILENTSTAR 6500D T YN

400 V



VERMOGEN **11.4 kW**
P_{max}

ELEKTRISCHE **START**

ZEER HOGE **AUTONOMIE**

DRIE **STOPCONTACTEN**

SILENTSTAR 13000D T AVR YN

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



SILE6BRTE
REF. 290000008

SILE7-13BRTEG
REF. 290000009

Aggregaten

SILENTSTAR MOBILE

Driefasig, Diesel, 1500 tpm



In overeenstemming met de voorschriften
EU 2016/1628 Anti-verontreiniging

Gamma Aggregaten



FREQUENTIE
50 Hz



DIESEL

van 10 kVA tot 400 kVA

SERIE SILENTSTAR / OPENSTAR

De Silentstars zijn uitgerust met krachtige, emissieconforme motoren en bieden een volledig gamma schakelkasten en uitrustingsopties voor elke toepassing. Ook verkrijgbaar in monofase-uitvoering. Raadpleeg ons voor aggregaten met een hoger vermogen.

MOBIELE TOEPASSINGEN

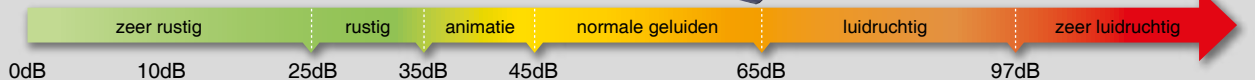
✓ Verhuur

✓ Evenement

✓ Site



SILENTSTAR



LTP

Noodstroom beschikbaar op 100% voor een beperkte periode van 500 uur/jaar waarvan maximaal 300 uur in continu bedrijf (geen overbelasting toegestaan).

PRP

Standaard vermogen beschikbaar bij 100% gemiddelde belasting tot 80% zonder tijdslimiet, 10% overbelasting toegestaan gedurende 1 uur per 12 uur.

Volgens de prestatienorm ISO 8528-1

MOBILE



SILENTSTAR

10 T YN 15 T YN 20 T YN 33 T YN 40 T YN 60 T AI 85 T AI 100 T AI

PRP-vermogen	kVA	10	15	20	33	40	60	85,7	100
PRP-vermogen $\cos\phi = 0,8$	kW	8	12	16	26,4	32	48	68,5	80
LTP-vermogen beschikbaar (beperkte tijd)	kVA	11	17	22	37	44	60	90	110
LTP-vermogen beschikbaar (beperkte tijd) $\cos\phi = 0,8$	kW	8,8	13,6	17,6	29,6	35,2	48	72	88
Stroomsterkte $\cos\phi = 0,8$	A	14,45	21,68	28,9	47,69	57,8	86,71	133,84	144,51
Geluidsvermogen	LwA	83	83	84	88	88	90	91	92
Geluidsdruk op 7 m	dB(A)	58	58	59	63	63	65	66	67
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	67	67	68	72	72	74	75	76
Inhoud brandstoftank	l	110	110	110	110	110	250	250	250
Autonomie op 3/4 van de lading	u	62	43	28	—	—	23	20	15

MOTOR

Merk motor		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT	FPT	FPT
Motormodel		3TNV80F	3TNV88F	4TNV88F	4TNV98C-IYE	4TNV98CT-IYE	F34TEVP01.0	F36ETVP03.A85	F36ETVP03.A94
Actief hoofdvermogen	kW	12,2	13,2	18	31,6	43,4	54	74,3	91,8
Cilinderinhoud	l	1,267	1,641	2,188	3,319	3,319	3,4	3,6	3,6
Emissie motor		Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 5

ALTERNATOR

Merk alternator		STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
Model alternator		SOL1-H1	SOL1-P1	SOL2-G1	S1L2-J1	S1L2-N1	S1L2-Y1	UCI224G	UCI274C
Afmetingen (l x b x h)	cm	175 x 90 x 140			190 x 90 x 150		260 x 110 x 168	260 x 110 x 185	
Gewicht met vloeistoffen (water en olie)	kg	596	645	682	931	952	1270	1433	1456
Gewicht met volle tank ($\pm 5\%$)	kg	693	747	784	1029	1050	1491	1684	1677

Andere vermogensdata beschikbaar op aanvraag bij de verkoopafdeling

Aggregaten SILENTSTAR - OPENSTAR VAST

Driefasig, Diesel, 1500 tpm

Gamma Aggregaten

STATIONAIRE TOEPASSINGEN

- ✓ Industrie
- ✓ Datacentra
- ✓ Ziekenhuizen
- ✓ Residenties
- ✓ Openbare en particuliere instellingen



FREQUENTIE
50 Hz



DIESEL

OPENSTAR



SILENTSTAR

400 V

VAST

OPEN

GELUIDDICHT

		OPENSTAR			SILENTSTAR						
		10 T YN	15 T YN	20 T YN	33 T YN	44 T YN	60 T AI	80 T AI	100 T AI	130 T VO	150 T VO
PRP-vermogen	kVA	10	15	20	33	40	60	80	100	130	150
PRP-vermogen cos φ = 0.8	kW	8	12	16	26,4	32	48	64	80	104	120
LTP-vermogen beschikbaar (beperkte tijd)	kVA	11	17	22	37	44	66	90	110	144	165
LTP-vermogen beschikbaar (beperkte tijd) cos φ = 0.8	kW	8,8	13,6	17,6	29,6	35,2	52,8	72	88	115,2	132
Stroomsterkte cos φ = 0.8	A	14,45	21,68	28,9	47,69	57,8	86,71	115,61	144,51	187,86	216,76
Geluidsvermogen	LwA	—	—	—	88	88	90	92	92	91	93
Geluidsdruk op 7 m	dB(A)	—	—	—	63	63	65	67	67	66	68
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	—	—	—	72	72	74	76	76	75	77
Inhoud brandstoftank	l	110	110	110	110	110	250	250	250	400	400
Autonomie op 3/4 van de lading	u	62	43	28	22	16	26	17	15	20	15
MOTOR											
Merk motor		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT	FPT	FPT	VOLVO	VOLVO
Motormodel		3TNV80F	3TNV88F	3TNV88F	4TNV88	4TNV98T	N45SM1A	N45SM3	N45TM2A	TAD532GE	TAD731GE
Actief hoofdvermogen	kW	12,2	13,8	13,8	18	41,4	53,3	73,3	87	112	133
Cilinderinhoud	l	1,267	1,641	1,641	2,188	3,317	4,483	4,483	4,483	4,761	7,142
Emissie motor		Fase 5	Fase 5	Fase 5	Fase 3A	Fase 3A	Fase 2	Fase 0	Fase 2	Fase 3A	Fase 2
ALTERNATOR											
Merk alternator		STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
Model alternator		SOL1-H1	SOL1-P1	SOL1-P1	SOL2-G1	S1L2-N1	S1L2-Y1	UCI224G	UCI274C	UCI274E	UCI274F
Afmetingen (l x b x h)	cm	148 x 88 x 122			190 x 90 x 150		260 x 110 x 168			340 x 120 x 195	
Gewicht met vloeistoffen (water en olie)	kg	386	435	472	890	926	1270	1433	1561	2249	2394
Gewicht met volle tank (± 5%)	kg	483	532	569	987	1023	1388	1594	1745	2603	2748

Andere vermogensdata beschikbaar op aanvraag bij de verkoopafdeling

QMC-VERSIE

De MC1-besturingseenheid maakt handmatige bediening mogelijk.
Zeer gemakkelijk te gebruiken om het aggregaat te bedienen en te controleren door essentiële informatie te verstrekken



CONTACTDOZENTABEL	10 - 15 kVA	20 KVA	30 TOT 100 KVA
Monofasig stopcontact 230 V / 16 A	2	2	2
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A	1	—	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 32 A	—	1	1
CE driefasig stopcontact 400 V / 63 A	—	—	1

Bedieningsmodule

- ✓ Handmatig starten en stoppen met sleutel
- ✓ Automatische start en stop door afstandsbediening (ATS)
- ✓ Voltmeter / Frequentiemeter / Ampèremeter / Wattmeter
- ✓ Alarm voor hoge temperatuur
- ✓ Brandstofniveau in de tank en alarm voor lage oliedruk
- ✓ Batterijspanning
- ✓ Urenteller

QPE-VERSIE

Uitgerust met het gebruiksvriendelijke en intuïtieve high-end MC4-bedieningspaneel voor een uitstekend beheer van uw toestel. De krachtige microprocessor biedt een groot aantal functies voor eenvoudige en efficiënte analyse en controle van uw aggregaat voor optimale bescherming in handmatige en automatische modus.

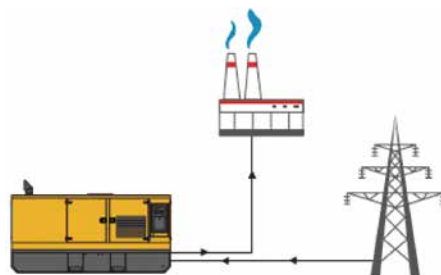


Bedieningsmodule

- ✓ Handmatig starten en stoppen met sleutel
- ✓ Automatische start en stop door afstandsbediening (ATS)
- ✓ Voltmeter / Frequentiemeter / Ampèremeter / Wattmeter
- ✓ Netspanning
- ✓ Motoroerental tpm
- ✓ Alarm voor hoge temperatuur
- ✓ Brandstofniveau in de tank en alarm voor lage oliedruk
- ✓ Batterijspanning
- ✓ Urenteller
- ✓ Startfout
- ✓ Overspanning / onderspanning AG en Netwerk
- ✓ Klok / Geprogrammeerde start

QPE- + ATS-VERSIE

QPE + ATS-versie: Uitgerust met een geïntegreerde bromvormer voor automatische opstart bij stroomuitval. Onze bedieningspanelen hebben een beschermingsgraad van IP 55.



Aggregaten OPTIONELE UITRUSTING

Gamma **Aggregaten**

Een groot aantal opties om te voldoen aan de vele behoeften van uw toepassingen.

MOTOR

MOTORVOORVERWARMING 230 V



O.G-MOT-SC

Uw motor wordt op de juiste temperatuur gehouden om gemakkelijker te starten in de winter (standaard op QPE- + ATS-versies).

BATTERIJ

BATTERIJSCHAKELAAR



O.G-BAT-STB

Door de hendel te draaien wordt de batterij geïsoleerd, waardoor ontlading tijdens de inactiviteit van het apparaat wordt voorkomen.

ELEKTRISCH

KLEMMENBLOK



GEXL KLEMMENBLOK KIT

Al het vermogen van het aggregaat is toegankelijk via een robuuste set stangen om uw elektrische kabels in alle veiligheid aan te sluiten.

TABEL 5 CONTACTDOZEN



O.G-USP-MPRB

Combineer de QPE-regelmodule met elektrische stopcontacten die beveiligd zijn met aardlekschakelaars.

INSTELBARE DIFFERENTIËLE STROOMONDERBREKER



O.Q-QMC-K-DIF

De optimale bescherming voor QPE-versies met klemmenblok.

MOBILITEIT

AANHANGWAGEN



AANHANGWAGEN

Goedgekeurd om uw aggregaat veilig te vervoeren (in de fabriek gemonteerd). Max. vermogen 60 kVA.

AFSTANDBEDIENING

NORMALE OMVORMERS, APARTE NOODVOORZIENING (ATS)



AT206 / AT207

Automatische start ATS. Alleen voor QMC-versies. Max. vermogen 40 kVA.



AT-QLTS60A

Kast voor automatische start ATS. Ontworpen voor de QPE-C-MAN-versie. Vermogen 33 kVA en 40 kVA.



QC1

Kast voor automatische start ATS. Geschikt voor alle QPE-versies. Er zijn verschillende modellen, afhankelijk van de maximale intensiteit.

RADIOBESTURING

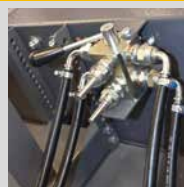


O.G-MOT-SC

(QMC-versie)
Ideaal voor bouwverven. Robuust en efficiënt.

GROTE AUTONOMIE

3-WEGS KLEPPEN



O.G-ACO-AT-C3V

U kunt de autonomie van uw toestel verhogen door het eenvoudigweg aan te sluiten op een extra tank.

AUTOMATISCH BIJVULLEN AAN BOORD



O.G-ACO-ST-BG

Dit automatische tanksysteem voorziet u van brandstof uit een externe tank.

EXTERNE TANK



O.CI-ST

Voorzien van een automatisch brandstofvulsysteem met 4 interventiesensoren (reserve, start en stop van de pomp, overvulling). Van 120 tot 1500 liter.

GEÏNTEGREERDE TANK MET GROTE CAPACITEIT



O.G-AGO-BT

Uw groep werkt langer zonder onderbreking. Een capaciteit van 600 tot 1900 liter, afhankelijk van het model.



Gamma ZAPFWELLENGENERATOR

Produceer elektriciteit als een echt aggregaat,
via de aftakas van een tractor.
Gebruiksvriendelijk, zuinig en snel op te zetten...



AGRO WELD 220

RUTIELEKTRODE

ELEKTRODE BASIS

Standaarduitrusting

- ✓ Gelast frame
- ✓ 2-polige alternator IP23

Lasfunctie

- ✓ Continue lasstroom (instelbereik): 40 / 220 A
- ✓ Lasintensiteit bij 35%: 220 A
- ✓ Ontstekingsspanning: 73 V
- ✓ Lasintensiteit bij 60%: 170 A
- ✓ Lasspanning: 21,5 - 28,8 V
- ✓ Rutiel en basiselektrode: 4 mm



**Geleverd zonder
aandrijfas**

Zie gespecialiseerde winkels.



Plug-3 Mannelijk



(3P+N+T) 400V-16A



AGRO SOUD 220

		AGRO SOUD 220
Soort alternator		2-polig IP23 - 3000 tpm
Maximaal vermogen (400 V Drie)	kVA	6,5
Maximaal vermogen (230 V Mono)	kVA	3,5
Driefasige stroom	A	9,4
Frequentie	Hz	50
Aftakvermogen tractor	kW	16
Aftakvermogen tractor	pk	22
Rotatiesnelheid aftakas	tpm	435
Aanbevolen tractorvermogen	pk	35
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		1
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A		1
Afmetingen l x b x h	mm	940 x 800 x 930
Netto drooggewicht	kg	103
Referentie		200002003

Optionele uitrusting

CEE 3-polige stekker (3P+N+T) 400V/16A	optie
--	-------

Aggregaten AGROSTAR / AGROWATT

4-polig, 1500 tpm

Gamma zapfwellengenerator

**GARANTIE
3 JAAR**



**Geleverd zonder
aandrijfas**

Zie gespecialiseerde winkels.



NIEUW

France Made in France

SERIE AGROSTAR / AGROWATT

AGROWATT en AGROSTAR brengen telers, landbouwers, wijnbouwers dé energieoplossing dankzij de aftakas van uw tractor. Ideaal voor de voeding van een melkstal of andere elektrische apparatuur in een landelijke omgeving.

Standaardserie AGRO

- ✓ Gelast frame
- ✓ 4-polige alternator IP23

		AGRO			AGROSTAR			AGRO		
		16 4P	20 4P	25 4P	30	42	50	63 4P AVR	75 4P AVR	90 4P AVR
Soort alternator		4-polig IP23 - 1500 tpm								
Maximaal vermogen (400 V Drie)	kVA	16,5	22	27	30	42	50	65	80	90
Maximaal vermogen (230 V Mono)	kVA	6,6	8,8	10,8	12	16,8	20	26	32	36
Driefasige stroom	A	23	32,5	43	43	60	76	91	108	130
Frequentie	Hz	50								
Aftakvermogen tractor	kW	16	20,9	25,3	29	40,8	45,5	59,6	72,7	83,8
Aftakvermogen tractor	pk	22	28	34	39	55,5	62	81	99	114
Rotatiesnelheid van de aftakas	tpm	430						400		
Aanbevolen tractorvermogen	pk	51	66	80	92	124	144	202	247	285
Vaste beveiliging via differentieelschakelaar	mA	30	30	30	30	30	—	—	—	—
Instelbare beveiliging via differentieelschakelaar	mA	—	—	—	—	—	30 – 300	30 – 300	30 – 300	30 – 300
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		—	—	—	1	1	1	1	1	1
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 16 A		1	1	1	—	—	—	—	—	—
Enkelfasig EC stopcontact 230 V / 32 A		—	—	—	1	1	1	1	1	1
CE driefasig stopcontact 400 V / 32 A		1	1	—	—	—	—	—	—	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 63 A		—	—	1	1	1	—	—	—	—
CE driefasig stopcontact 400 V / 125 A		—	—	—	—	—	1	1	1	1
Afmetingen l x b x h	mm	940x800x930	1140x800x930		1110x734x980	1110x734x1000		1180x800x930		
Netto drooggewicht	kg	146	157	200	241	290	334	335	362	382
Referentie		200002004	200002005	200002006	2V0102030	2V0102031	2V0002032	200002010	200002011	200002012

Optionele uitrusting

Stekker-1 Mannelijk CEE (2P+T) 230V/16A	optie	optie	optie	—	—	—	—	—	—
Stekker-2 Mannelijk CEE (2P+T) 230V/32A	—	—	—	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Stekker-4 Mannelijk CEE (3P+N+T) 400V/32A	optie	optie	—	—	—	—	—	—	—
Stekker-5 Mannelijk CEE (3P+N+T) 400V/63A	—	—	optie	optie	optie	—	—	—	—
Stekker-6 Mannelijk CEE (3P+N+T) 400V/125A	—	—	—	—	—	optie	optie	optie	optie

BRONVORMER

Met dit toestel kan een alternator voor stroomafname op een gebouw worden aangesloten en kan de stroombron manueel worden beheerd bij stroomuitval en -terugkeer.



	Maximaal vermogen
IS 40 A	27 kVA
IS 63 A	44 kVA
IS 125 A	87 kVA

! Stem de bronvormer af op het belangrijkste vermogen (lichtnet/generator).

STEKKERS MANNELIJK CEE

Stekker-1 Mannelijk	Stekker-2 Mannelijk	Stekker-3 Mannelijk	Stekker-4 Mannelijk	Stekker-5 Mannelijk	Stekker-6 Mannelijk
(2P+T) 230 V - 16 A	(2P+T) 230 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 16 A	(3P+N+T) 400 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 63 A	(3P+N+T) 400 V - 125 A



Gamma **LASSEN**

Apparatuur met twee functies:
aggregaat en autonoom lasapparaat

Lasposten GEMENGD

Monofasig, AC-lasstroom

Gamma lassen

**GARANTIE
3 JAAR**

op apparatuur en benzinemotoren (met uitzondering van dieselmotoren)

VERMOGEN
4,3 kW
P_{max}

BENZINEMOTOR
SP 95

ZEER GROTE
AUTONOMIE

VERMOGEN
5,15 kW
P_{max}

ELEKTRISCHE
START



GEMENGD 4500 EX



Powered By

WISSELSTROOM

RUTIELEKTRODE



GEMENGD 5000 DXL15 YN DE

DIESEL

Powered By
YANMAR

Veelzijdig

230 V

SERIE GEMENGD BENZINE & DIESEL

Apparatuur met twee functies: generator en autonoom lasapparaat. In de laspositie kunt u lassen maken met wisselstroom.

Standaarduitrusting GEMENGD

- ✓ Viertaktmotor benzine of diesel
- ✓ Startmotor (behalve dieselveisie)
- ✓ Elektrische start (dieselmotor)
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort. (Benzinemotoren)
- ✓ Beveiliging tegen olietekort (Dieselmotoren)
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal
- ✓ Intensiteit regelaar
- ✓ Keuzeschakelaar voor stroombron
- ✓ Soldeerterminals
- ✓ Grote tank van 15 liter (dieselmotor)
- ✓ Brandstofmeter (Dieselmotor)



Kabelset N° 1 (Ø 25 mm²)

2000/14/EG

Apparatuur die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

	Made in France	GEMENGD 4500 EX	GEMENGD 7000 EX	GEMENGD 5000 DXL15 YN DE
Type		Monofasig	Monofasig	Monofasig
Spanningsregeling		Condensator	Condensator	Condensator
Maximaal vermogen	kW	4,3	7	5,15
Continu vermogen (COP)	kW	3,4	5	4,5
Maximale stroom	A	18,7	21,7	22,3
Nominale spanning	V	230	230	230
Frequentie	Hz	50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A)	97	97	103
Geluidsniveau op 7 m	dB(A)	72	72	78
Maximumdiameter elektrode	mm	Ø 3,2	Ø 5	Ø 4
Intensiteitsbereik	A	50 → 150	60 → 200	60 → 180
Wisselspanning ontsteking	V	50 - 62,5	45 - 60	50 - 62,5
Minimale lasspanning	V	22,4	22,4	22,4
Maximale lasstroom	A	150	200	180
Motor		WORMS EX27	WORMS EX40	YANMAR L100V5
Max. vermogen	pk	9	14	8,4
Brandstof		Loodvrije 95 benzine		Diesel ²
Inhoud brandstoftank	l	5,6	6,8	15
Autonomie (% van het continue vermogen)		3u.	2u10	9u45
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko		2	2	2
Afmetingen l x b x h	mm	765 x 570 x 520	855 x 555 x 542	875 x 535 x 635
Afmetingen verpakking l x b x h	mm	780 x 585 x 550	880 x 575 x 555	895 x 555 x 655
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg	71 (73)	90,5 (92)	109 (111)
Referentie standaardversie (std.)		2V0003000	2V0003001	2V0003003
Referentie standaardversie + DIFF		2V0003000.1	2V0003001.1	2V0003003.1
Referentie standaardversie + DE		—	2V0003001.2	—
Referentie standaardversie + DIFF + DE		—	2V0003001.3	—
WEEE Ecotax		Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

	N360	N360	N/360 AXIS
Wielbasiskit			
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	fabrieksoptie	standaard
Laskit		KABELSET N° 1	
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelschakelaar + aardingsstaaf

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.

Wielbasiskit om uw aggregaat gemakkelijk te vervoeren dankzij twee grote stevige wielen.



N/360
REF. 290000002

N/360 AXIS
REF. 290000006

Lasposten ARC

Driefasige, DC-lasstroom

Gamma lassen

**GARANTIE
3 JAAR**

op apparatuur en benzinemotoren
(met uitzondering van
dieselmotoren)¹

VERMOGEN
P_{max} 4,3 kW

BENZINEMOTOR
SP 95

ZEER GROTE
AUTONOMIE



ARC 160 EX AVR



Powered By

GELIJKSTROOM

RUTIELEKTRODE

ELEKTRODE
BASIS



ARC 180 + DXL15 YN DE

VERMOGEN
P_{max} 4,7 kW

ELEKTRISCHE
START

DIESEL

Powered By

YANMAR

Veelzijdig

400 V

SERIE ARC BENZINE & DIESEL

Zelfstandig lasapparaat met DC-lasstroom. In de stand 'aggregaat' levert het apparaat driefasige 400 V- en monofasige 230 V-stroom.

Standaarduitrusting ARC

- ✓ Viertaktmotor benzine of diesel
- ✓ Startmotor (behalve dieselvversie)
- ✓ Elektrische start (dieselmotor)
- ✓ Elektronische beveiliging tegen motorolietekort. (Benzinemotoren)
- ✓ Beveiliging tegen olietekort (Dieselmotoren)
- ✓ Stopcontacten beschermd door stroomonderbrekers
- ✓ Rondomlopend frame van gelast staal
- ✓ Intensiteit regelaar
- ✓ Keuzeschakelaar voor stroombron
- ✓ Soldeerterminals
- ✓ Grote tank van 15 liter (dieselmotor)
- ✓ Brandstofmeter (Dieselmotor)



Kabelset N° 1 (Ø 25 mm²)
Kabelset N° 2 (Ø 35 mm²)

2000/14/EG Apparatuur die bestemd is voor installatie volgens de regels van de kunst, binnen een gebouw of die gereserveerd is voor gebruik in een land dat niet onder Richtlijn 2000/14/EG valt (buiten de EU en de geassocieerde landen).

Type	Driefasig / Monofasig	Driefasig / Monofasig	Driefasig / Monofasig
Spanningsregeling	AVR	Samengesteld	Samengesteld
Maximaal vermogen	kW 4,3 / 2,0	6,0 / 3,7	4,7 / 3,5
Continu vermogen (COP)	kW 2,6 / —	5,0 / —	4,1 / —
Maximaal vermogen	kVA 4,8 / —	7,5 / —	5,9 / —
Maximale stroom	A 6,9 / —	10,8 / —	8,5 / —
Nominale spanning	V 400 / 230	400 / 230	400 / 230
Frequentie	Hz 50	50	50
Geluidsvermogensniveau EEG (LwA)	dB(A) 95	97	103
Geluidsniveau op 7 m	dB(A) 70	72	78
Maximumdiameter elektrode	mm Ø 3.2	Ø 5 (Max)	Ø 4
Intensiteitsbereik	A 35 → 160	40 → 220	40 → 220
Wisselspanning ontsteking	V 75	72	73
Minimale lasspanning	V 21	21	21,6
Maximale lasstroom	A 160	220	180
Motor	WORMS EX27	WORMS EX40	YANMAR L100V5
Max. vermogen	pk 9	14	8,4
Brandstof	Loodvrije 95 benzine		Diesel ²
Inhoud brandstoftank	l 5,6	6,8	15
Autonomie (¾ van het continue vermogen)	3u25	3u.	9u45
Monofasig stopcontact 10/16 A Schuko	1	1	1
CE driefasig stopcontact 400 V / 16 A	1	1	1
Afmetingen l x b x h	mm 765 x 570 x 520	855 x 555 x 542	875 x 535 x 635
Afmetingen verpakking l x b x h	mm 780 x 585 x 550	880 x 575 x 555	895 x 555 x 655
Netto drooggewicht (bruto verpakt)	kg 73.5 (75)	94.5 (97.5)	115 (117)
Referentie standaardversie (std.)	2V0003010	2V0003011	2V0003013
Referentie standaardversie + DIFF	2V0003010.1	2V0003011.1	2V0003013.1
Referentie standaardversie + DE	—	2V0003011.2	—
Referentie standaardversie + DIFF + DE	—	2V0003011.3	—
WEEE Ecotax	Particulier	Particulier	Particulier

Optionele uitrusting

Wielbasiskit	N360	N360	N/360 AXIS
DE: Elektrische start (DE) + Batterij	—	fabrieksoptie	standaard
Laskit	KABELSET N° 1	KABELSET N° 2	KABELSET N° 2
DIFF: Kit interdif *	fabrieksoptie	fabrieksoptie	fabrieksoptie

* Kit interdif = kast inclusief een 30 mA differentieelchakelaar + aardingsstaaf

¹ Voor dieselmotoren worden de respectieve motorvoorwaarden toegepast.

² Rode diesel of autodiesel. Gebruik geen stookolie.

Wielbasiskit voor gemakkelijk transport van uw aggregaat met twee grote stevige wielen.



N/360
REF. 290000002



N/360 AXIS
REF. 290000006



WORMS

ENTREPRISES

WORMS ENTREPRISES

ZAC DE LAMIRAULT
39 rue de Lamirault
77090 COLLEGIEN
FRANKRIJK
TEL. +33 (0) 1 64 76 29 60
FAX: +33 (0) 1 64 76 29 99
contact@wormsentreprises.com
export@wormsentreprises.com
www.wormsentreprises.com

Gedistribueerd door:

