



APOLO RANGE - MODELL

## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR



**9 meter**

Maxhöjd



**191.820**

Lumen



**360°-manual**

Rotation



ENFAS



FREKVENS



R.P.M.



VATTENKYLD



LED



**Hydraulisk**

Lyftsystem



DIESEL



STAGE V

01

### HIMOINSA Företag med kvalitetscertifiering enligt ISO 9001

HIMOINSA generatoraggregat är kompatibel med EG-märke som omfattar följande direktiv:

- 2006/42/EG Machinery säkerhet.
- 2006/95/EG Låg spänning.
- 2014/30/UE Elektromagnetisk kompatibilitet.
- 2014/35/UE elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser
- 2000/14/EG ljudeffektnivå. Buller friluftsutrustning. (ändrat genom 2005/88/EG)
- 97/68/EG Utsläppen av gas-och partikelformiga föroreningar. (ändrat genom 2012/46/EU)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Miljövillkor för referens enligt ISO 8528-1:2005 normativa: 1000 mbar, 25 ° C, 30% relativ fuktighet.

### Prime Power (PRP):

Enligt ISO 8528-1:2005, är Prime kraft den maximala effekt som en generatoraggregat kan leverera kontinuerligt samtidigt som levererar en variabel elektrisk belastning när de används för ett obegränsat antal timmar per år enligt de avtalade driftförhållanden med underhållsintervaller och förfaranden genomförs som föreskrivs av tillverkaren. Den tillåtna genomsnittliga uteffekten (PPP) över 24 h drift får inte överstiga 70% av PRP.

### HIMOINSA HÖGKVARTER:

Fabrik: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain  
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

### Tillverkning anläggningar:

SPAIN • FRANCE • INDIA • CHINA • USA • BRASIL

### Dotter:

ITALIEN | PORTUGAL | POLEN | TYSKLAND | SINGAPORE | UAE | MEXICO | PANAMÁ | ARGENTINA | UK



## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

### Specifikationer

|                                 |             |                    |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Effekt (P.R.P)                  | kVA         | 6,4                |
| Spänning (2+N)                  | V           | 230                |
| Maxdimensioner (i arbetsläge)   | (L x W x H) | 2457 x 2645 x 9298 |
| Mindimensioner (transportläge): | (L x W x H) | 2457 x 1300 x 2155 |
| Vikt                            | Kg          | 913                |
| Bränsletankskapacitet           | L           | 100                |
| Tankpåfyllning                  |             | Extern             |
| Autonomi                        | Timmar      | 79                 |
| Ljudnivå (effekt-vid 7 m)       |             | 89 LWA - 58 dB(A)  |

### Motorspecifikationer 1.500 r.p.m.

|                                 |      |                                     |
|---------------------------------|------|-------------------------------------|
| Modell                          |      | YANMAR 3TNV80FNGGEH                 |
| Motortyp                        |      | Diesel 4-taktscykel                 |
| Injektionstyp                   |      | Indirekt                            |
| Aspirationstyp                  |      | Naturlig                            |
| Antal cylindrar och arrangemang |      | 3-L                                 |
| Cylinderdiameter och slaglängd  | mm   | 80 x 84                             |
| Slagvolym                       | L    | 1,27                                |
| Kylsystem                       |      | Vätska (vatten + 50 % glykol)       |
| Smörjoljespecifikationer        |      | SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF |
| Kompressionsförhållande         |      | 23,1                                |
| Bränslekonsumtion (endast ljus) | L/Hr | 1,27                                |
| Regulator                       | Typ  | Mekanisk                            |
| Luftfilter                      | Typ  | Torr                                |

### Generator

|                                  |                |                               |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Poler                            | n <sup>o</sup> | 4                             |
| Lindningsanslutningar (standard) |                | Serien                        |
| Rammontering                     |                | S-5 7"1/2                     |
| Isolering                        | Klass          | H-klass                       |
| Kapsling (enligt IEC-34-5)       |                | IP23                          |
| Magnetiseringssystem             |                | Självmagnetiserande, borstlös |
| Spänningsregulator               |                | A.V.R. (elektronisk)          |
| Lager                            |                | Enstaka lager                 |
| Koppling                         |                | Flexibel disk                 |
| Beläggningstyp                   |                | Standard (vacuumimpregnering) |

## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

### Mast

|                        |    |                      |
|------------------------|----|----------------------|
| Masttyp                |    | Hydraulisk           |
| Mastsektioner          |    | 9                    |
| Öknings-/minskningstid |    | 13/25 sec            |
| Rotation               |    | 360°-manual          |
| Dubbla säkerhetsblock  |    | Standard             |
| Lampor                 | n° | 4 x 350 W            |
| Lamptyper              |    | LED                  |
| Total lumen            | lm | 4 x 47.955 = 191.820 |
| Kvarvarande effekt     | kW | 4,9                  |

### Karosseri

|                  |            |
|------------------|------------|
| Överbyggnad      | Standard   |
| Retentionsbricka | 120 %      |
| Hjälputtag       | 2 x 16 Amp |
| Extra intag      | 1 x 32 Amp |
| Lyftögla         | Standard   |

03

### Chassi

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Chassi dragkraftskit         | Standard   |
| Trafikbelysning och reflexer | Standard   |
| Hjul                         | 2 x 165R13 |
| Stabiliserare                | 4          |
| Gaffeltrucksfickor           | Standard   |

### Kontrollpanel

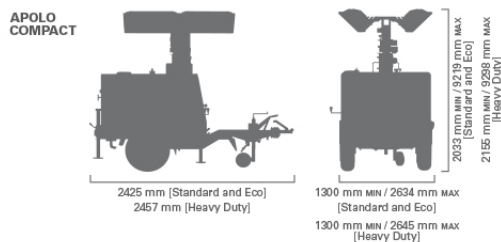
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Kontrollpanel och skyddskontroll                       | M7T manuell kontrollpanel |
| Termiska magnetbrytare för strålkastare och hjälputtag | Standard                  |
| Manövreringstryckknappar                               | 2 (1 ökande, 1 minskande) |

## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

### Mått



|                                 |             |                    |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Maxdimensioner (i arbetsläge)   | (L x W x H) | 2457 x 2645 x 9298 |
| Mindimensioner (transportläge): | (L x W x H) | 2457 x 1300 x 2155 |

DIMENSIONS CORRESPOND TO THE TOWERS MOUNTED WITH FLOODLIGHTS



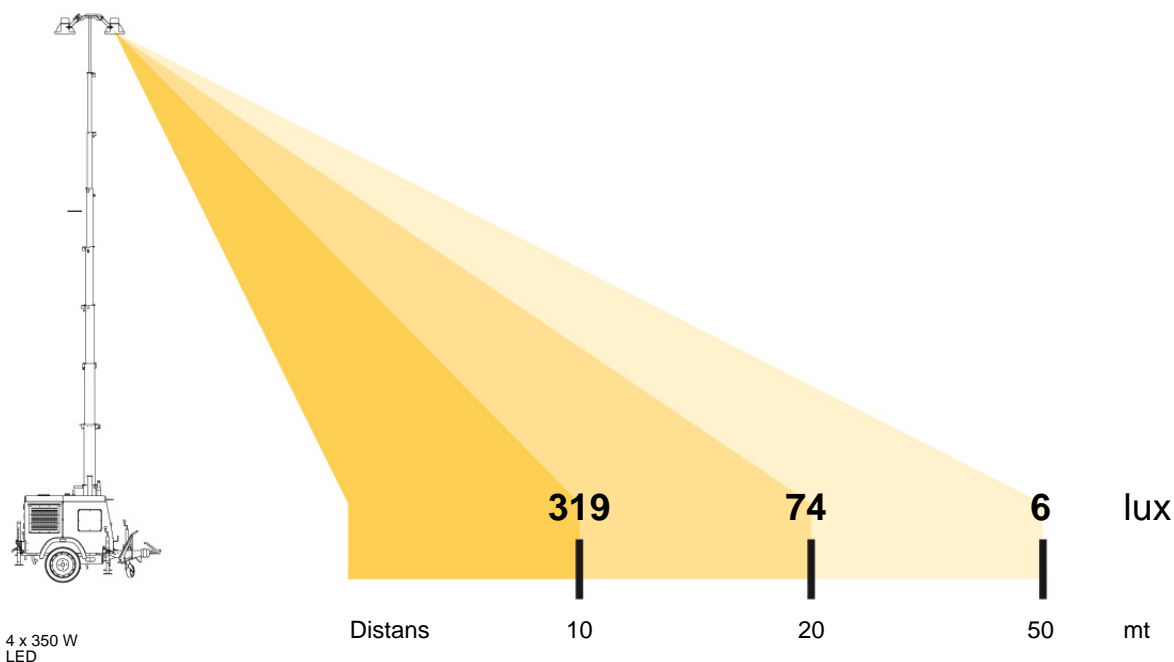
\* Mängder hänförs till demonterade master

4 Enheter \*

9 Enheter \*

9 Enheter \*

### Lätt sortiment



## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

### Egenskaper

#### Belysningsmast

- Hydraulisk teleskopmast med 9 sektioner
- När en total arbetshöjd på 9 meter
- Nödstopp
- Bred åtkomst för underhåll och kontroll
- 4 stabilisatorer, varav två är utdragbara för att garantera stabiliteten
- Vattenpass, som finns på toppen av generatorm
- Tornet är förberedd för dess rörelser på vägar
- Inkluderar stödhjul
- Dragstång med kulkoppling
- Elektriska anslutningar för signallampor (bromsljus, blinkerljus) således reflektorer och handbroms
- Inkluderar lyftkrokar och konsolhållare
- Ringar för fixering under transport
- Hjul: 2 x 165R13
- Kraftigt stödhjul
- Stabilisator för tyngre konstruktion
- Tillval :
  - Högt fäst dragstång
  - 14-tumshjul

#### Belysningsmastens elsystem

- M7-kontroll
- Elektrisk kontrollpanel med differentialskydd
- Vattentät panel för styrning, skydd och hantering
- Siren
- termiska magnetbrytare för strålkastare och hjälputtag
- 2 manövertryckknappar (den övre knappen styr vertikal höjning av masten och den nedre knappen styr sänkning)
- Mastens belysning uppåt och neråt kontrolleras endast genom 12V DC från batteriet
- Två 16 ampere extra eluttag för kraftförsörjning till hjälputrustning
- Ett 32 ampere hjälputtag levererar möjliggör matning av ström från en extern källa

Himoinsa har rätt att ändra funktioner utan förvarning.

Vikt och mått baserade på standardprodukter. Illustrationerna kan innehålla tillvalsutrustning.

Tekniska data som beskrivs här motsvarar den tillgängliga informationen vid tidpunkten för tryckning.

Industriell design enligt patent.

Lokal distributör

## Compact Heavy Duty S5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

### M7T kontrollpanel, kontrollegenskaper

#### FLERSPRÅKIG KONTROLLPANEL

- enfas spänning
- Strömstyrka (amp)
- Frekvens (Hz)
- Aktiv, skenbar effekt (kW, kVA)
- Oljetryck, kylvätsketemperatur
- Batterispänning, batteriladdare växelströmgeneratorsspänning (V)
- Motorhastighet (rpm)

#### MOTORLARM

- Hög kylvätsketemperatur
- Lågt oljetryck
- Fel på batteriladdare växelströmgenerator
- Startfel
- Låg vattennivå
- Övervarv
- Undervarv
- Låg batterispänning
- Hög kylvätsketemperatur (analog)
- Lågt oljetryck (analog)
- Låg bränslenivå
- Öväntad avstängning
- Stoppfel
- Nödstop

#### GENERATORLARM

- Överbelastning
- Överspänning
- Underspänning
- Överfrekvens
- Underfrekvens
- Överströmstyrka
- Inverterad effekt
- Nödstop