Standby **158 kVA**

ADG 158

Doosan
Mecc Alte
P 732

ISO8528	MSO 8528
SZUTEST	MSO 9001
CE	
2000/14/EC	2000/14/

3-50Hz , Cos ϕ = 0,8

400/230	158.00	126.00	143.00	114.00	206.00

ISO 8528 (ESP)

ISO 8528, ISO 3046.

ENGINE

ALTERNATOR

VISE ACCESSORIES

CONTROL SYSTEM

ADG 158

Doosan
Mecc Alte
P 732

∃ √:√∪⊣ :∨:⊂∨∪/ ∠∞∨⊔√⊣ ∫ | ∩∮ √ ∵:∨:∴∠∮ ∴∫∫ ⊔/∧|

Manufacturer		Doosan
⇔√∪:∨∫∫√∫ ≦∮ √≫∠∴∴∫∮ ∨⊣ ∫ ≦∮ √≫ ∫∫∴≡∮ ∴∴⊂≦	**1500 d/dk**	141.0 ∪⇧⊂[HP]
⇔:∫ ∴‖ |∮ ∨| ≅∫ ∨∮∠∴∞	**L**	191.0000
⇱∨√∫∫| ⊂: ∨ ≈∴∠∴∴≠ ∮≫	**⇱∨√∫∫| ⊂: ∨ ≈∴∠∴∴≠ ∮≫**	111 x 139
→⊂⊣ ∵|∮ ≦:‖ √⊂∨≫		10,5 : 1
⇔∴∫∫∨∮ √∫ ≦∮ ≥| ∴∝∴∴∴⊂≥(∴∝∫∫∨∮)	**rpm**	1500
Fuel Consumption	**m³/h.**	31,8
Gas Pressure	**mbar**	70 - 300
Oil Capacity	**L**	23
Absorbed Air Discharge	**m³ /dk.**	618
Disposal Air	**m³ /san**	3,50
⇔:∴∴∝:∮ √≫:∴∴∴∴∝∮ ∴∴⊂≦∞≥≠∫ ∴∴∮ ∴∩ ⊂:∝≥	**m³ /dk.**	990
⇔⊣ ∫∫∵⊣ :√⊂∝:√∞≥≠∫ ∴∴√	**° C**	540

→∵⊣ ≅≡ ∨∪∨≅∨∨ √∫ ≦⊣ :∮ √⊂∴∴√

Manufacturer		Mecc Alte
⇔∴∠⊣∫ ≦		ECP34 - 2L
⇔∴≡∮ ∴∴⊂≦	**∪⇧⊂**	150
Cos fi		0,80
⇔∴∫ ∨≒ ∴⊂∞∴≅ √∧		3
⇔√∴∴⇒‖ |∮ ∨| √∫ ≦⊣ :∮ √⊂∴∴√	**⇧**	400/230
Ak y m	**A**	216

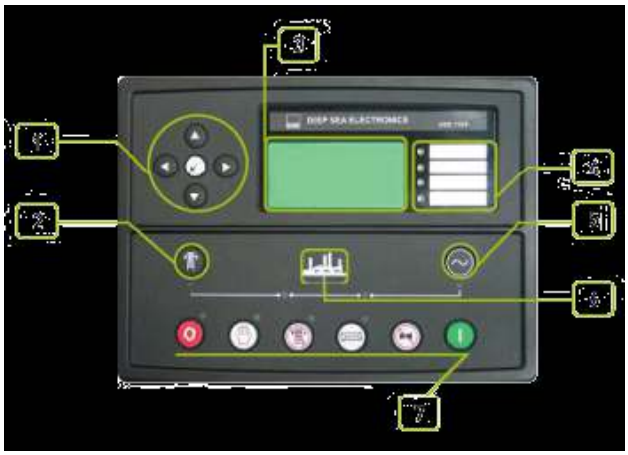
⇐√∧∫∫| :≥ ∨ ∝⊣ ∴

⇔⊂∪∴≥⊂√≫ ∟∝∴∴√	**⇧| ∴**	**⇱∫ ∨∮ √**	**∈∨∴∨∮ √**	**∞≥∴∴⊂√**
	∪∟	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**
	1700	2800	1150	1920
⇨∴∝∴≥ ∴ ∪∴‖ ∝≈∴∫∫	**⇧| ∴**	**⇱∫ ∨∮ √**	**∈∨∴∨∮ √**	**∞≥∴∴⊂√**
	∪∟	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**
AK 61	3050	4000	1353	1882

ADG 158

Doosan
Mecc Alte
P 732

P 732



1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]

Devices

[illegible]

Structure And Paint

[illegible]

Montage

[illegible]

Generator Control Unit

[illegible]

ADG 158

⇱∞√∟√⊣ ∫ ≦ Doosan
⇮∫ ≦⊣ :∮ √~∴: Mecc Alte
→∨∴:⊣ ∬√ ∽∴:√∞∫ | ∮ ∨≫ P 732 :∴∨∴:⊣ ∬√ ∽∴:√∞∫ | ∮ ∨≫

Indicator

⇱∞√∟√⊣ ∫ ≦
→∪∴.∴∴:~≦ ∠∞√∟√⊣ ∫ ≫
⇱√∞∫ | ∮ ∨| ∴:∴∠√≒∨ ∬√∴∫ √
⇷⊣ ∬∴⊣ :√~∽:√ .∴≒∫ √‖ ∠√≪≡ | ∩‖ ∨∠∪∴:∴~∨
⇮∴| ∬≫∞≥∴:∫∮ | ∮ ∨≫.∴:⊣ :√≅∨∨
⇹⇹√∴:≫⇼ | ∮ ∨| √∪∪∽∫∬∫ ≫~∴:√
⇱∞√∟√⊣ ∫ ≦
⇨⊣∮ | :√~∴:
⇹⇹√∴:≫⇼ | ∮ ∨| (L-L, L-N)
⇷⇸∴∪(L1-L2-L3)
∇√∴:~∴~√
⇷⇸∴∪ ∧√∧| ∬∫ | ∮ ∨≫
∪⇮
⇹⇹≅
∪⇮⇮ ∴ ≒
∪⇮ ≒, ∪⇮⇮ ≒, ∪⇮⇮ ∴ ≒
⇹⇸∴∫ | ∠∴∞√⊣ ∫ ≦∮ .∴:~≦≅ √∧
⇃⇮∮≅ .∴:∬√≅∨∴∮∮ √≫:∴∨∴:⊣ ∬√
⇹⇹√∴:≫⇼ | ∮ ∨| (L-L, L-N)
∇√∴:~∴~√

Protection

⇮∞√∴∨∩∮ √≫∴:∨∪∮ √∫ ∨∧√≅∨≫
⇹⇹√∴:≫⇼ | ∮ ∨|
⇮∪∪∽∫∬∫ ≫~∴: ∴:∠∮ √∴:≫⇼ | ∮ ∨| ∬
⇹⇹| ∨∴:∴:√∞∮ .∴:~≦ .∴∝∴:∽∠∴∞√∮ ∨≫
⇹⇹∨∧∪∩ ∽∴:.∴∞| ∮ ≦ ~∴:∫ ∨∞√
⇹⇹⊣ :| ∟:∽∧
⇹⇹∝ :√∮ √≫∴:∴:∫ | ∠∴∞√⊣ ∫ ≦∮ .∴:~≦ ≒⊣ :| ∠∴∞√∮ ∨≫≅ √∧
⇹⇹⇸⇘⇱ ⇮⇮⇸⇣⇸⇣⇸⇘⇘⇸⇹⇹⇹⇹ ⇮⇘⇸⇣
⇹⇹∨∧∪∩ ∽∴:.∴∞| ∮ ≦ ∬√∴∫ √
⇮≥∴:∪√≫⊣ ∬∴⊣ :√~∽:√ ∠∞√∟√⊣ ∫ ≫
⇹⇹∨∧∪√≫⊣ ∬∴⊣ :√~∽:√ ∠∞√∟√⊣ ∫ ≫
⇹⇹| ∠∴:~√~∴≒∮ √≫∴:∪∴∴∴:~≦/ :∫ ∨≠ ∪∴∬ ∞≥∴:∪∴√≫
∴:∪∴∴∴:~≦
⇹⇹| :√∞∮ .∴∬| :∮ .∴:~≦ ≒√∴:~∴∮ .∴∩ ≈√∴:√∪⊣ :∨∴:~∨∪∨
→∫ ∨≠ ∪∴∬ :∫ √∝∴| / ∴:∨∫ ≦∮ .∴| ∮ √∴∴:≫⇼ | ∮ ∨|
ECU .∴∴∴:∞| ≡ | ∮ ∨|

⇮⇸ ⇹⇹⇸ / ∇⇘⇹⇣⇡⇘
⇹⇹| ∨∴:∴:√∞∮ .∴:~≦ ∴∽:∪√
⇮∞√∴∨∩∮ √≫.∴:~√∮ .∴:∞∪√
⇹⇹∨∧∪∩ ∽∴:.∴∞| ∮ ≦ ∬√∴∫ √
⇮≥∴:∪√≫⊣ ∬∴⊣ :√~∽:√ ∠∞√∟√⊣ ∫ ≫
⇹⇹∨∧∪∩ ∽∴:.∴∞| ∮ ≦ .∴≒∫ √‖ ∠√≪≡ | ∩‖ ∨∠∪∴:∴~∨
⇹⇹| ∠∴:~√~∴≒∮ √≫∴:∪∴∴∴:~≦/ :∫ ∨≠ ∪∴∬ ∞≥∴:∪∴√≫
∴:∪∴∴∴:~≦
⇹⇹| :√∞∮ .∴∬| :∮ .∴:~≦ ≒√∴:~∴∮ .∴∩ ≈√∴:√∪⊣ :∨∴:~∨∪∨
→∫ ∨≠ ∪∴∬ :∫ √∝∴| / ∴:∨∫ ≦∮ .∴| ∮ √∴∴:≫⇼ | ∮ ∨|
⇱√~≒∨∪∽∴:.∴∞∮ ≫∬√∴∫ √
∇| :| ∠∴∞√∮ ∨| ≅ √∧
∑⇸⇘⇹⇹⇸⇣⇡∇⇘⇸⇹⇹⇣⇡⇉ ⇹⇹⇸⇣⇡⇧⇹⇹⇸
⇷⇸√∬ ≥∪√∮ ∨| ∮ √ ∧| ∬∫ ≪
⇹⇹| :| ∟:∽∧
⇨⊣∮ | :√~∴: ∴:∠∮ √∴:≫⇼ | ∮ ∨| ∬

Optional Properties

⇮≥∪∫ ≪≒| ∮ ∨| ∴:∨ ∞≥∴:∪∴∩ ⊣ ∬∴⊣ :√~∽:| ∬√∴∫ √
⇮≥∪∫ ≪≒| ∮ ∨| ∴:∨∮ ∨∧∪∴∬ ∽∴:.∴∞∮ | ~∴:∫ ∨∞√
⇹∴:∴∞| ≡ | ∮ ∨| ∴:∨∮ ∨∧∪∴∬ ∽∴:.∴∞∮ | ~∴:∫ ∨∞√
⇹∴:∴∞| ≡ | ∮ ∨| ∴:∨ ∞≥∴:∪∴∬ ∽∴:.∴∞∮ | ~∴:∫ ∨∞√
⇹⇹⇸⇱∀⇸⇡⇣ ⇷⇮⇸⇹∈⇣⇡⇷⇸⇘⇹⇣⇡★
⇱∴:∴∫∮ ∨⊣ ∫ ≦∮ ≥∩ ∬∴∠∞∫ ≦(2548)
:| ∫ | ∩∮ ≥∩ ∞∫ .∴∪(2157)
⇹⇸∴∠∞∫ ≦ ∽∴:√∞∫ | ∮ ∨≫∞∞∴∠∴∬(2130)

Standards

∑∫ | ∪~∴∨≒| :∪√≫∝| ∧∴:∴√:∮ .∴:~≦/ ≧∫ | ∪~∴:∴∬√∪∮ ∨~∮ √≫
∴:∴∞∬| :∴~∨∬∴:~≦
BS EN 60950 ≧∫ | ∪~∴∨≒| :∪:| ∴:∴:∴∨∧∞∴∠∴:~∞| ∮∮ .:|
.∴∝∴:∴∠∴∞√∮ ∨|
BS EN 61000-6-2 .∴:∮ .∴∞∮ ≥| :∴~√∮ ∠√∴~≥
≧∫ | ∪~∴:∴∬√∪∮. ∴:∴∞∬| :∴~∨∬∴:~∨
BS EN 61000-6-4 ∑⇸⇹→ :∴~√∮ ∠√∴~≥ ∮ √ ∞≥∝∴:∴≥
∧√∟:≫∨∮ ≫≪≡ ∨≈∞| ≡ | :∴∞

Electronic Charge Equipment

⇮∪∪∽∫∬∫ ≫~∴: ∝√~√:| ∨∴:∴:∴∨∧∞∴∠∨~∴≒≫∴:∴:⊣ :| ∪ ≪≒√⊣ ∫ | ∬ :| ‖ ∨∬√∴∨~√∮ ∨≫∴:∴:∴∬∴≡ ≦≪SMD ⊣ ≒∮ .:∫ .:∟∨∨ ∨ ∨∬| | ~
∞≥∴:∪≪ ≧ ≅ | ∪~∨∞∮ .∴:~≦ ⇹∴~:| ∝∫ ≒⊣ ∬√≫∴:∨∫ √ ~∴:∪√ ∴:∴:~√∞∫ ≒⊣ ~5 ∬√∴:⊣ :, √∴:∴:~∴≒∮∮ .:| ∮ √∴:≫⇼ | ∮ ∨| - 24 ∞∴:∫ ≦~
⇮∴:∴:∫ ≦∨| ~∴≒≫∠∞∠≪∞∨∟⊣ ∫ | ∩198-260 ∞∴:∫ ≦~ ⇮∪∪∽∫∬∫ ≫~∴: 2405 ∠∴:∫ ∟:∞| ≒∮, ∨∬| | ~∞≥∴:∪≪ ≧ ≅ | ∪~∨∞∮ .∴:~≦
∮| ∝∴∫ ≦≠ ∴∩∞| ∴ ∞∴∧∬.:‖ ∮ .∴ ∨∴:∴:∫ ≦∧∴∞√~∴≦ ≅ ∴:∞≪ ∞∨∧∽∫ ∨∧√≅∨≪ ∴:∴:≅ :∴:∴∞ ⇹∝∫ √∠∨| ~∧√≡ ∨~∴∩∴~∴| :| ∟∽∧∪∨
∨ ∨∧∬| ∮ | ∮ ∨≫∴:∴∫ ≫:∮ .∴:~∨. ⇮∮ ∠∨∪√≅∨≫∧√:≫∠∮ .:∟∴ ∨ ∴∽∴∪∴∞∴∟∴ ~∴:∪√.

ADG 158

⇱∞∨∟√⊣ ∫ ≦ Doosan
⇧∫ ≦⊣ :∮ √~:.: Mecc Alte
→∨:·:⊣ ∫∫√ ∽.:·:√∞∫ | ∮ ∨≫ P 732 :·:∨:·:⊣ ∫∫√ ∽.:·:√∞∫ | ∮ ∨≫

AK 61 - ↔.:‖ ∽≈

⇸ ·:·:·:∠∽∪⊣

∈∽∫∫.:.∨∧:∫ ∨ :∽≪≡ ∨| ∨ ∧√≡ ∨≡ √≪≡ ∨| :.~ √~∫∫.:.:≅ | :∮ ≥ ≈∞:.∧∠| ∩ :~∞∨∩ ·:.:.∪:.≥ ~∨≫∟∮ | :√~:.:∮ ≥ ≈∽:~√∮ .:∞:.∪∪:.∫∫·:~√∮ ∨∨
⇧↔↔⇧ ∽∠:.∞∫ | ~∞:.:≫≪~ ∧∞∪:.∞≥ ∫∫ ~:| ∝:.∞√∮ ∨≫∫∫ ∨ :.∞| :.:.| ≒∨∞√≪~ :.:.~∨∫∫√∫ ≦∮ ∽≪ ∧√≡ ∨~∽.:.~ √~∫∫.:.:≅ | :∮ ≥ ≈
∞:.∧∠| ∩ :~∞∨∩ →:.| ≅∨√∫ ≦∮ :. :√∧:√∝.:.~√∮∮ ≥| ≠ ∽∫∫.:.∨∧:∫ ∨ :∽≪≡ ∨| ∪:.‖ ∽≈∨ ∨∠| √∫ ≦∮ :. :.:.∠≈:∠≫~∠∫ ≫ :.:∪~: ≥ ~:∩
∟∮ | :√~:.:∮ .:∩ ∽:~√∮ .:∞∪√ ∠∫ ≫ :.∞| :.:.| ≒| ∮ ∨≫∫ | ∟∪:∟:.∠ :.:.~∽.√ :.:.∨ :| :∞∨:∮ .:∫∫ ∨ ∟√ :√∮ ~∨∩∮ .:∫∫ .:∞:∫ ∝‖ ∨∞√∮ ∨∨,
∞∧√∨∫∫.:.∧√∫∫| ∮ ≥| ∫∫ ≥| ∪:∫∫.:.:∮ | ∮ ~∮ √ ∫∫| :.:| . ↔.:∪: ≥ ~∨| :.:.:.:| ∪~∨ :.:∞∨∮ .:. ~√∪∨∫∫
.:∝ :√∧:∫∫, ≒~:.∝≥ .:.:~∨∫∫ ∨∧∨ :.:∞√~≦ .:.:.~≦ .:.:∞ ≅ ≅ | ∪~∨∞∮ .:.:.~≦ .:.:∞ ≅ ≅ ~ ∞≥ :.:.:∮ ∮ ≥| ∫∫ ≥| ∪:∫∫.:.:∮ | ∮ ~∮ √ ∫∫| :.:| . ↔.:∪: ≥ ~∨| :.:.:.:| ∪~∨ :.:∞∨∮ .:. ~√∪∨∫∫

→~√∮ ∠√:~∮ ≥| :.:.| ≅≅≡ ∨∪∨≅∨∨

↔| ∝:∫ ≦ .:∩ :√∧∫∫| : ∪:.:.:.∽:.:/, ∮ ∨∧∪:.:.:.:.≒ ∨ ∫ ≦ ≥∩∠∨∧∨∩∮
↔.:.:.:.∽:; ⊔∮ | :√~:.:∮ √≫∽:~√∮ .:∞∪√, ∞≥ ≅∫ .:.:∮ √≫:.:∨:.:⊣ ∫∫ √ :.:| ∠∞√ :∨⊣ ∫ ≦ .:.:.:.∝ :√∮ ≥, ∞∫ ≪≒∮ ≥ ∞∪:∫∫·:∫ | ∪~ :.:.:.:~√∞∪∨
↔.:.:.:.∽ :∨∧_.:~:∞∫ | ∮ ∨∧ :∨~√∫ ∨, :.:~√∫ ≦ .:∝ :√∝.:.~√∮ √ :.:.:.:.≠ ∪:∞≥ ∫∫ ∫∫ √⊣ :∨√∫ .:∫∫
·:∫ √∫∫| .:.:.:~√∮ √∞∫ ∨∞√≪≡ √≫ :.| ∮ √
⇸| ⊔∨∩∠:.:.:~∽.·∪:.∞:| ∫∫ :.:∮ ∪~√∫∫ .:∝:∫ ∝‖ ∨∞√∮ ∨≫
⇧≥ ≅∫ .:.:∮ √≫:∨:.:⊣ ∫∫√ ∞∪:‖ ∽≈|
⇧:∫ ≦≠ ∨| ∠∞| :∨∮ √∪∨‖ ∠:∩:.:~:.:.:∮ |
⇸∪∮ .:.∪:∮ ~:.:∫ ≦ .:∩ :.:∮ | ∫ ∨ ∞ ∧√∪:.≥ ∞√≪≡ | ∩ :≫∠∞| :∨
↔∮ .:.:∪√ √∞√ :∨∩∮ .:∩ .:.:~√∮ .:∞∪∨∮ √≈:∠∨~:≫:.:∞∮ | ≠ ∮ | ∩ :.:~:.:.:∮ ≥ ∪:.:.:.∽:√
⇧∫ ≦⊣ :∮ √~:.: ∞| ∮ ~∨∫ ≫~:.:.:√ ∨ √∪∪∽∫∫∽∫ ≫~:.:.:√ ∧√∪:.≥ ~∠∫ ≫∠:.:.:~∽.√
⇱.:.:.:~∽.·∪√∪∪∽∫∫∽∫ ≫~:.:.:∽ ∨ ∪ ~:.:.∫ ∨∞∮ .:.∫∫∽ ∞∞√∪∽ ~·∫ ≦∪:.:≒ | :| ∧ ∧√∪:.≥ ∞√≪≡ ∞≪:≫∠∞| :≦
↔:.:≒∪∨ :.:∠≤| ∫∫√∮ √ .:.:.:.:∮ :.∩ :√∫∫|
⇱√∮∮ ∮ ≥| :.:.:≅∨∨ .:.~∞| ≒√≪~⇧≠∨ ∫∫ ~:| ∝:.∞√∮ ∨≫∫∫
⇧↔↔⇧ :.:.:.:∞| :≫| ~:.:∞:.∨∪⊣ ∮ | :√~:.:∮ ≥| ∽:~√∮ .:∞∪∨∮ √ ∽:.:.∞| ∮ ≦≠ ∽∫∫√ ∞ :.:.:.~∞| ~:.:~∞∨∨ :.:∠∨ :| ∪~∨∞√∫∫∨2000/14/↘↔:
⊣| ∧∽∫ ≦~√~≥ ∨:.:.≥ ~√∮ ∨≫∝≥∫ ∨ :.:.:∨∮ ≫~≥ ∽.:.:∫ ∮ .:∫∫ .:.≒∮ ∮ ≥ ∫∫ .:.:L√∮ .:∫∫ ↔⇸∀⊣| :.~

→| :∨⊓∮ √≫∫∫.:∠| ∫ ≦∪:‖ ∽≈√		AK 61
∈∨:∨∮ √	mm.	1353
⇱∫ ∨∮ √	mm.	4000
∞≥:.:.~√	mm.	1882

5 ↔:.:.∨∧∞:∠∨⊣ ∫ ≦.:.:~√∞∫ ≥| ~ ∧√ |:.:∝.:∩ ·:.:√∞:.∞∮ .:.:∨~≦ ∨∧∫∫| ∮ | ∮ ∨≫ ∮ ∫∫.:∫ ∞ ∫ ∫ ≦ ⊣ ≦ ∫ ∫∫ ∨ ∞ ∪:∫∫·:∫ | ∪~√≒∨≪, ∞ ≒∞| ~ :.∪:√:∪ ∨∞ ∮ ∮ ≥|