

RENEGADE ES 300i

МОЩЕН И ЛЕСНО ПРЕНОСИМ

Машините Renegade ES 300i са инверторни апарати за РЕДЗ и „LiveTig“ и ВИГ заваряване с изключително съотношение между мощност и тегло. Компактните размери позволяват лесно пренасяне до всяка месторабота. Комбинацията от висока производителност и възможността да се работи с дълъг захранващ кабел правят тази машина по-добра както в работилницата, така и на открито.

Машината разполага със сензор за автоматично разпознаване на захранващото напрежение и може да работи в диапазон между 230V и 480V - при 3-фазен ток.

За професионално РЕД заваряване с електроди до 6 мм, с висока ПВ от 300 А при 40%. Идеална за работа при високи температури.

- Изключително съотношение между мощност и тегло
- Автоматична настройка на оптимални начални и крайни параметри
- Разработен за работа при тежки условия, включително температури до +55°C
- Усилвател на напрежението осигурява допълнително напрежение в дъгата за по-висока производителност при заваряване с цигулозни електроди
- За професионално заваряване
- 3 позиции за запаметяване
- Здрав корпус за по-голяма устойчивост на тежки работни условия
- Клас на защита IP 23, подходящ за работа на открито
- За монтажни работи и производство
- За ремонт и поддръжка



Технически данни*		Renegade ES 300i
Заваряващо напрежение, монофазен, VAC	230 VAC +/-10%, 50/60 Hz	
Заваряващо напрежение, трифазен, VAC	230-480 VAC +/-10%, 50/60 Hz	
Предпазител, автоматичен, А	10 (20 при 230V)	
Предпазителна мощност на генератора, kVA	11,3	
Обхват на настройка на тока РЕДЗ, А	5-300	
Обхват на настройка на тока ВИГ, А	5-300	
Напрежение на празен ход, V	48	
Напрежение на празен ход, VFD, V	32	
Консумирана мощност на празен ход, W	120	
КГД при максимален ток РЕДЗ, %	89	
КГД при максимален ток ВИГ, %	85	
Фактор на мощността при максимален ток	0.96	
Клас на защита	IP23	
Размери, ДхШхВ, мм	460x200x320	
Тегло, кг	15	
Заваряващ кабел, Ø мм	3 м 4x2,5 (4x4 с 230 V)	
Потребляем ток	125С 16 А	



ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ АЗ5

- Избор на типа електрод, базичен - рутилов или цигулозен
- РЕДЗ и ВИГ заваряване с „LiveTig™“ запалване на дъгата
- Регулиране на функциите Горещ старт (Hot Start) и Сила на дъгата (Arc Force)
- Запаметяване на 3 режима
- Цифров дисплей, показващ зададените или измерени стойности



ВИГ горелки на стр. 108



Информация за поръчка	
Renegade ES 300i вкл. 3 м заваряващ кабел с щепсел	0445 100 880
Renegade ES 300i, вкл. 3 м заваряващ кабел, ремък за рамо, 5 м заваряващ кабел и кабел маса и ръкохватка Handy 300	0445 250 880

Допълнителни аксесоари и принадлежности	
Ремък за рамо	0445 197 880
Ръкохватка Handy 300, ОКС 50, 3 м	0700 006 902
Ръкохватка Handy 300, ОКС 50, 5 м	0700 006 888
Кабел маса, ОКС 50, 3 м	0700 006 903
Кабел маса, ОКС 50, 5 м	0700 006 889
ОКС 50 конектори за кабел, мъжки, к-т 4 бр.	0160 380 881
Аналогово дист. упр. MMA 3 вкл. 10 м кабел с конектор 6-pin	0445 670 880
Аналогово дист. упр. MMA 3 вкл. 25 м кабел с конектор 6-pin	0445 670 881
25 м кабел за аналог. дист. управление MMA 3 *	0445 204 880
К-т Retfort за аналог. дист. упр. MMA 3 *	0445 204 881
К-т Retfort за аналог. дист. упр. MMA 3	0445 640 880
Цифрово дист. управление ER 1 вкл. 5 м кабел с конектор 6-pin	0445 536 881
Цифрово дист. управление ER 1 вкл. 10 м кабел с конектор 6-pin	0445 536 882
Цифрово дист. управление ER 1 вкл. 25 м кабел с конектор 6-pin	0445 536 883
Краново дист. управление ER 1 вкл. 5 м кабел с конектор 6-pin	0445 550 882
5 м кабел с конектор 6-pin за дист. упр. ER 1	0445 290 880
10 м кабел с конектор 6-pin за дист. упр. ER 1	0445 290 881
25 м кабел с конектор 6-pin за дист. упр. ER 1	0445 290 882
5 м кабел с конектор 6-pin за дист. упр. ER 1F	0445 254 880
5 м кабел с конектор 6-pin за дист. упр. ER 1F	0445 254 881
Цифрово дист. управление ER 1 вкл. 5 м кабел с конектор 4-pin *	0445 536 880
5 м кабел с конектор 4-pin за дист. упр. ER 1	0445 450 880
Адаптор Renegade 1-3 фазы **	0445 129 880

* 4-pin конектори се използват за машини със серийни номера др 718 или по-късно.
** Съвместим с апарати Renegade ES 300i, ET 300i и ET 300P със серийни номера над 810-ици.
*** Съвместим само с Renegade ES 300i (0445100880), ET 300i (0445100881) и ET 300P (0445100882)

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ



RENEGADE ET 300i и 300iP

МОЩНИ И ЛЕСНО ПРЕНОСИМИ

Машините Renegade TIG са инверторни апарати за високочестотен (HF) заваряване и РЕДЗ с обмозани електроди, с изключително съотношение между мощност и тегло. Компактните размери позволяват лесно пренасяне до всяка месторабота. Комбинацията от висока производителност и възможността да се работи с дълъг захранващ и заваряващ кабел правят тази машина по-добра както в работилницата, така и на открито.

Машината разполага със сензор за автоматично разпознаване на захранващото напрежение и може да работи в диапазон между 208V и 528V при 3-фазен, и 230V при монофазен ток.

- Изключително съотношение между мощност и тегло в компактни размери. Здрав корпус за по-голяма устойчивост на тежки работни условия
- Широко разстояние на захранващото напрежение и възможност за работа на монофазен и трифазен ток с кабели с дължина до 100 м
- Лесен за управление панел с добра видимост от разстояние повишава точността и намалява времето за настройка на параметрите
- Предлага се импулсни и импулсни версии за приложение за тънък листов метал
- Модулна систем за свързване към охлаждащ блок и колелка, без необходимост от допълнителни инструменти
- Разработен за работа при тежки условия, включително температури до +55°C



Възможност за охлаждащ блок EC 1000



Технически данни*		Renegade ET 300i, ET 300iP
Заваряващо напрежение, монофазен, VAC	230 VAC +/-10%, 50/60 Hz	
Заваряващо напрежение, трифазен, VAC	230-480 VAC +/-10%, 50/60 Hz	
Предпазител, автоматичен, А	16 at 400 V	
Режим за лесно на енергия, W	88 at 400 V	
Максимално натоварване, А	300	
Фактор на мощността при максимален ток	0.96	
КГД при максимален ток РЕДЗ, %	88	
КГД при максимален ток ВИГ, %	84	
Напрежение на празен ход, VFD, V	48	
Напрежение на празен ход, VFD, V	33	
Обхват на настр. на тока ВИГ и РЕДЗ, А	5-300	
Сертификат	CE	
Знак за безопасност	S	
Клас на защита	IP23	
Заваряващ кабел	3 м 4x2,5 (4x4 при 230V)	

ДВЕ СТОЙНОСТИ НА ЗАВАРЪЧНИЯ ТОК



- Използвайте спуска за прекъсване между две стойности на заваряващия ток, за да контролирате количеството вложена топлина и размера на заваръчната ванна. По-слабият ток се задава като процент от по-големия и се променя в съответствие с



ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ТА35

- Високочестотен (HF) и „LiveTig™“ запалване на дъгата
- Две стойности на заваряващия ток
- Време за нарастване и затихване на тока (настройка от скрито меню)
- Обдухване със защитен газ преди и след заваряване (настройка от скрито меню)
- Запаметяване на 3 + 3 + 3 режима, по един за всеки процес
- 2/4 тактово управление на горелката
- Цифров дисплей - показва зададените и измерени стойности
- Функции Hot start / Arc Force (настройка от скрито меню)



ПАНЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ТА36

- Импулсно ВИГ заваряване с прав ток (DC)
- Високочестотен импулсно заваряване
- Високочестотен (HF) и „LiveTig™“ запалване на дъгата
- Две стойности на заваряващия ток
- Време за нарастване и затихване на тока
- Обдухване със защитен газ преди и след заваряване
- 2/4 тактово управление на горелката
- Цифров дисплей - показва зададените и измерени стойности
- Функции Hot start / Arc Force (настройка от скрито меню)

ДИСТАНЦИОННИ УПРАВЛЕНИЯ

Информация за поръчка	
Renegade ET300i вкл. 3 м заваряващ кабел и щепсел	0445 100 900
Renegade ET300iP вкл. 3 м заваряващ кабел и щепсел	0445 100 920

Аксесоари и принадлежности за Renegade ES 300i	
Ремък за рамо	0445 197 880
Колелка с две колела (за Renegade)	0460 330 881
ВИГ горелка SR-B 26.4 м	0700 025 518
ВИГ горелка SR-B 26.4 м	0700 025 519
ВИГ горелка SR-B 21.6 м	0700 025 544
ВИГ горелка SR-B 21.6 м	0700 025 545
ВИГ горелка SR-B 21.16 м	0700 025 547
Водно охлаждане EC 1000	0445 045 880
MMA 3 Аналогово дист. упр. вкл. 10 м кабел с куплунг 6-pin	0445 670 880
MMA 3 Аналогово дист. упр. вкл. 25 м кабел с куплунг 6-pin	0445 670 881
10 м кабел за аналогово дистанционно управление MMA 3 *	0445 204 880
25 м кабел за аналогово дистанционно управление MMA 3 *	0445 204 881
К-т Retfort за аналогово дистанционно управление MMA 3 *	0445 640 880
ER 1 Дистанционно управление вкл. 5 м кабел с куплунг 6-pin	0445 536 881
ER 1 Дистанционно управление вкл. 10 м кабел с куплунг 6-pin	0445 536 882
ER 1 Дистанционно управление вкл. 25 м кабел с куплунг 6-pin	0445 536 883
ER 1F Краново управление вкл. 5 м кабел с куплунг 6-pin	0445 550 881
ER 1F Краново управление вкл. 10 м кабел с куплунг 6-pin	0445 550 882
5 м кабел с куплунг 6-pin за ER 1	0445 290 880
10 м кабел с куплунг 6-pin за ER 1	0445 290 881
25 м кабел с куплунг 6-pin за ER 1	0445 290 882
5 м кабел с куплунг 6-pin за ER 1F	0445 254 880
10 м кабел с куплунг 6-pin за ER 1F	0445 254 881
Адаптор Renegade 1-3 фазы **	0445 129 880

* 4-pin конектори се използват за машини със серийни номера над 810-ици.
** Съвместим само с Renegade ES 300i (0445100880), ET 300i (0445100881) и ET 300P (0445100882)

