

Техническа спецификация

Доставка на оборудване за изграждане на претоварач Bs 2000.29.00 в рудник „Трояново - 1”

Инверторен заваръчен апарат

Изделието да е окомплектовано с блок за водно охлаждане; телоподаващо устройство; кабели- заваръчен и маса; WIG брeнер; воден брeнер; редуцир вентил за активни и инертни газове; количка за апарата; фотосоларен шлем

Технически параметри и характеристики:

- Захранващо напрежение +15 /-15 % 50/60 Hz /трифазно/ - 3x400 V
- Обхват на заваръчния ток - от 3 до 400 A
- ПВ при 10 мин - 100% при 360 A и 75% при 400 A
- Скорост на телоподаване - 0,5 - 22 m/min

Лесно управляем панел за работа с машината. Дисплей на всички заваръчни параметри

Вградени програми за избиране на режима на заваряване

Възможност за запаметяване на 100 технологични режима

Регулиране дължината и динамиката на дъгата . Автоматично поддържане на зададената дължина на дъгата до 35мм излаз на тела

Ръчен и автоматичен режим на работа, многослойно заваряване

Ръчно MIG/MAG заваряване

Възможност за WIG/DC/ заваряване

Възможност за ръчно електродъгово заваряване

Възможност за MIG запояване за поцинковани материали

Работа с всички видове електроди и телове. Специални програми за работа с тръбен тел ф2.0 и ф2.4

Програма за заваряване на алуминий

Възможност за 2 и 4 тактен режим на работа. Специлен 4 тактен режим на работа с възможност за превключване от висок на нисък ампераж в края на заваръчния шев

Цифров интерфейс RS 232 и RS 485

4 ролково телоподаващо устройство отделно от токоизточника Вграден блок за водно охлаждане. Възможност за настройка на работа на водният блок

Газ тест бутон

Магнитна бормашина

Технически параметри и характеристики:

Мощност – не по-малко от 1800 W / 230V , 50/60Hz/

Сила на магнита – не по-малко от 13000N

Редукторна кутия в маслена баня. Обороти под товар- не по-малко от 4 оборота в минута
от 100 до 400 min⁻¹

Предпазен съединител- механичен

Тегло – не повече от 20 кг

Максимален диаметър на пробиване :

-със свредло – не по-малко от 30 мм

-с боркорона – не по-малко от 80 мм
Дълбочина на пробиване – не по-малко от 100 мм

Настолна бормашина

Технически параметри и характеристики:

Мощност (W) -не по- малко от 500
Обороти - не по-малко от 5 степени в диапазона от 500 до 2500 min⁻¹
Максимален диаметър на пробиване – не по-малко от 16 мм
Ход на шпиндела – не по-малко от 65 мм
Размер на масата – не по малко от 220x230 мм
Въртене на масата -360°
Накланяне на масата-± 45°
Разстояние шпиндел/маса – не по-малко от 300 мм
Разстояние шпиндел/основа – не по-малко от 500 мм
Разстояние шпиндел/колона – не по-малко от 150 мм
Тегло – не повече от 50 кг
Бормашината да е с гарантиран ексцентрицитет (странично биене) под 0,02 mm при въртенето на шпиндела.

Шмиргел стационарен с размер на диска 300 мм

Шмиргелът да е окомплектован със стойка, удобен панел за управление, прахоотвеждане в комплект с аспирационна система и два диска – А36 и А60

Технически параметри и характеристики:

Захранващо напрежение +15 /-15 % 50/60 Hz /трифазно/ - 3x400 V
Мощност -не по- малко от 2000 W
Диаметър на дисковете – 300 мм
Обороти - от 1400 до 1500 min⁻¹

Шмиргел с размер на диска 150 мм

Шмиргелът да е окомплектован с два диска – А36 и А60

Технически параметри и характеристики:

Мощност -не по- малко от 350 W
Диаметър на дисковете – 150 мм
Обороти - от 2800 до 3000 min⁻¹
Тегло – не повече от 10 кг

Отрезна машина за метал с карбофлексов диск

Технически параметри и характеристики:

Мощност -не по- малко от 2300 W
Диаметър на режещия диск – не по-малко от 350 мм
Обороти - от 3800 до 4000 min⁻¹
Тегло – не повече от 20 кг
Възможности за рязане
-профили- 135x115 мм
-тръби – ф120 мм
-плочи – ф65 мм

Възможност за рязане под ъгъл до 45°

Лагеруване на мотора и предавката за тежки натоварвания

Газов калорифер

Калорифера да е оборудван с гъвкава връзка за газ, предпазен клапан, двигател с термозащита и термостат срещу прегряване. Да осигурява регулиране на мощността в диапазона от 10 kW до максималната

Технически параметри и характеристики:

Максимална мощност- не по-малко от 15 kW

Налягане- 0,7 bar

Запалване- ръчно

Дебит на въздуха - не повече от 350 m³/h

Разход на гориво - не повече от 1,2 kg/h

Захранване -220 V/ 50Hz

Тегло-нето - не повече от 6 kg

Електрически калорифер

Технически параметри и характеристики:

Мощност- 2 kW

Дебит на въздуха - не повече от 200 m³/h

Захранване -220 V/ 50Hz

Тегло-нето - не повече от 4 kg

Управление с термостат в диапазона от 5 до 35°C. Автоматично рестартиран

Двигател с термична защита

Нагревателни елементи от неръждаема стомана

Здрава и устойчива стоманена конструкция

Регулиране на мощността с 4-позиционен превключвател- 1-изключено; 2-регресивен; 3-1 kW
4-2 kW

Изисквания за качество .

Всички изделия да са нови, да са съхранявани при подходящи условия, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката.

Изисквания за опаковане, маркиране, етикетироване.

Опаковката на изделията трябва да бъде стандартна. Тя трябва да предпазва изделията от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването.

Изисквания за представяне на инструкции за експлоатация- За всички изделия при доставка да се предостави инструкция за експлоатация на български език

ИЗГОТВИЛ:

Емил Колев
Инж.механик