

ТАКЕЛАЖНАЯ ТОЧКА ТТРС ПРИВАРИВАЕМАЯ ПЕТЛЯ

G80 4:1  **-45°C**

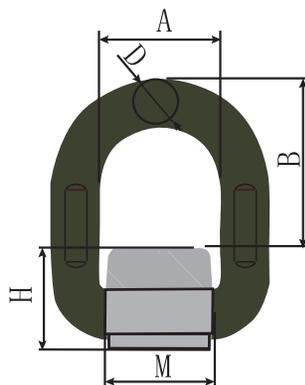
- ковкая, легированная и закаленная сталь 8 класса
- индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза
- испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза на 20000 циклов
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected)
- каждая партия протестирована на разрушающую нагрузку
- каждая партия протестирована на ударную вязкость при $t = -45^{\circ}\text{C}$
- покрытие - порошковая краска защитного цвета (полумат)
- не подвергать термообработке
- маркировка — грузоподъемность (WLL), код партии, товарный знак
- сопроводительная документация — сертификат соответствия, паспорт изделия
- коэффициент запаса прочности 4:1



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА СНИЖЕНИЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ

Температурный режим	Допустимая нагрузка
> 400 °C	недопустимо
350–400 °C	75% от грузоподъемности (WLL)
200–350 °C	90% от грузоподъемности (WLL)
-45–200 °C	100% от грузоподъемности (WLL)
< -45 °C	недопустимо



Код изделия	WLL тонн	Размеры					Вес кг
		A+/-1	B+/-	D+/- мм	M+/-1,2	H+/-0,3	
TTPS 1.12T	1,12	41	40	13	37	29,5	0,39
TTPS 2T	2,00	42	47,5	14	40	32	0,47
TTPS 3.15T	3,15	45	48	17	43,5	35	0,69
TTPS 5.3T	5,30	55	56	22	50	46	1,46
TTPS 8T	8,00	70	69	26,5	66,5	51	2,50
TTPS 15T	15,00	97	94	34	90	67	5,79
TTPS 20T	20,00	149	155	46	125	84	15,37

ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ

Сварка должна выполняться только квалифицированным сварщиком в соответствии со стандартами ГОСТ ISO 9606 или EN 287.

Требования к материалам:

Материал сварочного блока: Q355B

Перед сваркой контактные поверхности должны быть очищены от загрязнений, масла, краски, ржавчины, окалины и т. д., например, путем шлифования. Если поверхность полностью корродирована, вся ржавчина должна быть полностью удалена из зоны сварки. Окрашенная поверхность должна быть подготовлена таким же образом.

Стальной опорный элемент должен иметь содержание углерода не более 0,40%.

При температуре окружающей среды 10 °C и ниже необходимо провести предварительный нагрев зоны сварки.

Сварка швов:

Сварные швы должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать требуемые нагрузки.

Перед тем, как начать окончательный проход шва, хорошо очистите корневой проход, чтобы избежать включений.

Полная работа по сварке должна выполняться непрерывно, чтобы детали не успевали остыть.

Влияние температуры:

Конструкция сварочного блока может быть отожжена при $t^{\circ} < 600^{\circ}\text{C}$, полная конструкция не более $t^{\circ} < 400^{\circ}\text{C}$ без уменьшения грузоподъемности.

Не быстрое охлаждение сварного шва.

Должен быть проведен тщательный осмотр сварного шва. Никаких трещин, точечной коррозии, включений, выемок или подрезов не допускается.

Если существует сомнение, используйте подходящий метод неразрушающего контроля.

Если требуется ремонт, удалите дефект и повторите сварку, используя оригинальную квалифицированную процедуру.

Сварочные материалы:

Требования к сварочным материалам:

-временное сопротивление разрыву не менее 470МПа.

-ударная вязкость, Дж/см², не менее 35, при температуре -40°C следуйте рекомендациям производителя электродов.

Важно: не сваривать на открытом воздухе во время плохой погоды.