

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ "ВОЛТАР" вул. Героїв УПА 77в, м. Львів, Львівська обл., 79029 Тел. 0 800 303 001, 098 670 00 01 www.voltar.com.ua

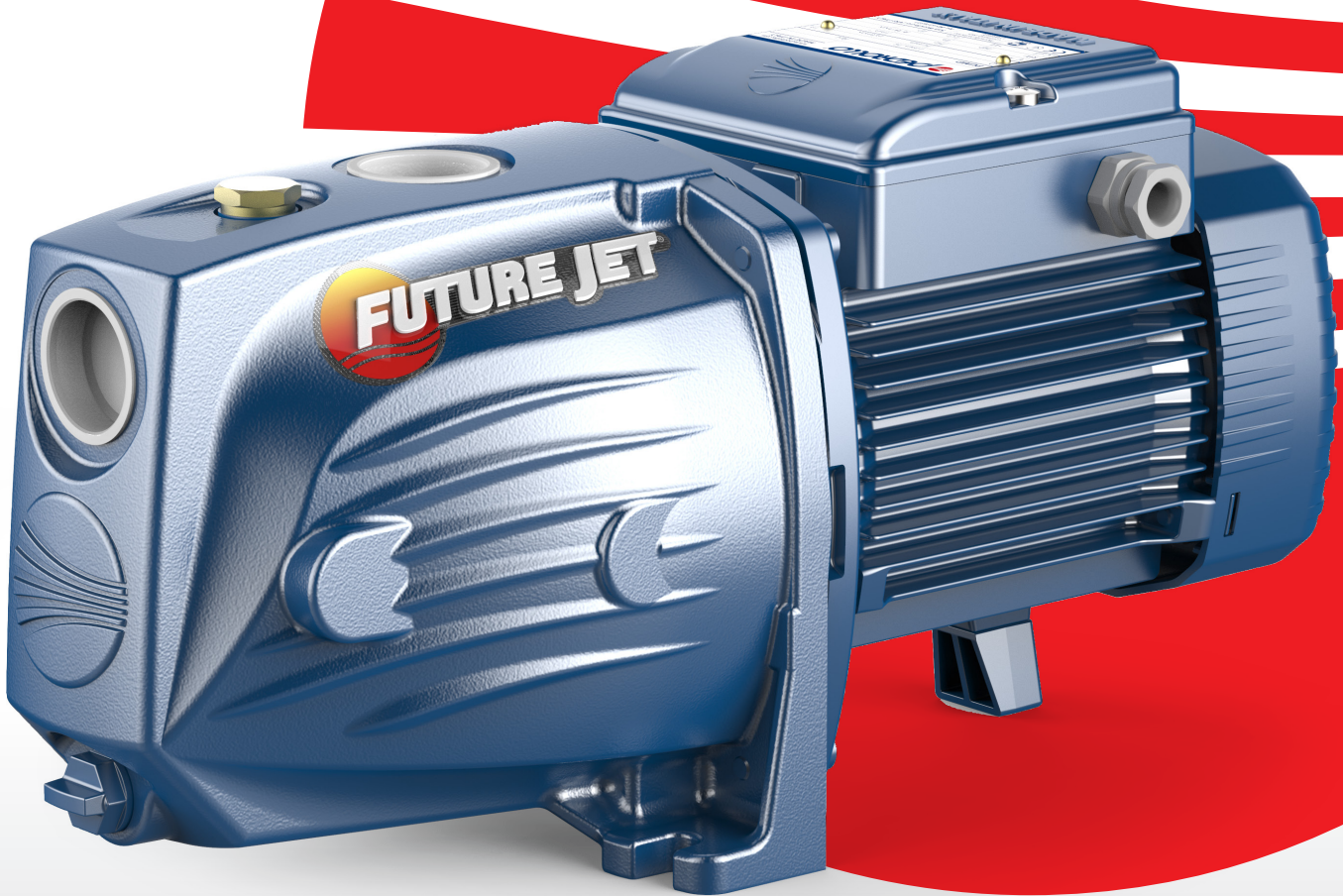


FUTURE JET®

Самовсмоктувальні електронасоси "JET"

**BREVETTO
INTERNAZIONALE**

ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
ДО 50%



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO®**
the spring of life

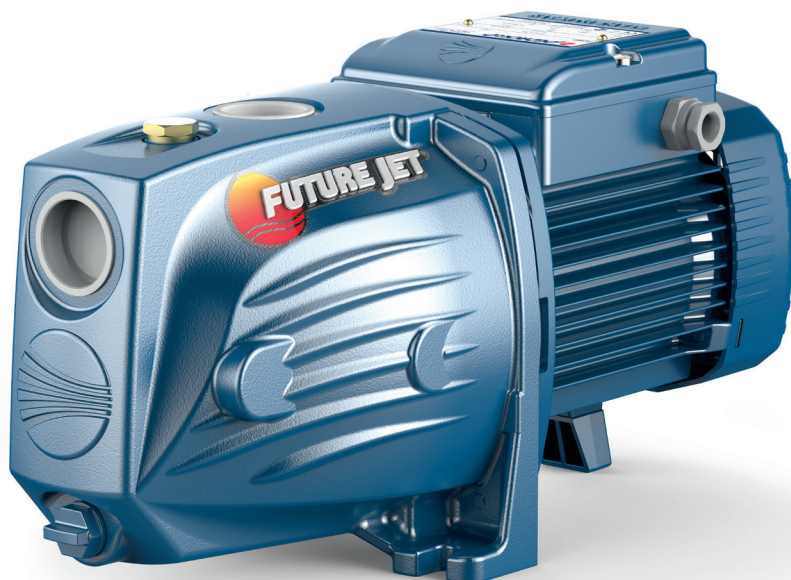


-  Чиста вода
-  У побуті
-  У комунальному секторі

Результатом розвинення класичної серії JET стало народження SUPER JET. Цей самовсмоктувальний насос - насос з майбутнього!

Розвинення концепції класичного самовсмоктувального насоса увінчалось створенням нашим відділом досліджень і розробок насоса **FUTURE JET**.

FUTURE JET, що має зареєстрований міжнародний патент, створює такий самий тиск, що й класичний **JET**, подвоївши при цьому подачу, що забезпечує зменшення споживання енергії до 50%.



- ※ **Висока гідравлічна ефективність**
- ※ **Зменшення споживання енергії до 50%**
- ※ **Зменшення турбулентності, що гарантує стабільну роботу насоса**
- ※ **Найкраще співвідношення споживання / витрати**

ПЕРЕДІСТОРІЯ

Самовсмоктувальні насоси з ежектором з'явилися близько 60 років тому. Успіх цього типу насосів було обумовлено, в основному, двома факторами:

1. самовсмоктування з глибини до 9 м;
2. підвищений тиск завдяки внутрішній рециркуляції частини води, яка вже знаходиться під тиском, створеним робочим колесом.

З іншого боку, основним обмеженням цього насоса є низька подача, яку він може забезпечити, що майже вдвічі менша за подачу класичного відцентрового насоса тієї ж потужності. Насправді, щоб отримати таку ж кількість води за допомогою класичного насоса JET, необхідно витратити вдвічі більше часу, що призводить до подвоєння споживання енергії.

- ※ **Це обмеження подолано новим насосом FUTURE JET.**

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

Подача до **120 л/хв (7,2 м³/год)**

Напір до **58 м**

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

Манометрична висота всмоктування до **9 м (HS)**

Температура рідини від **-10 °C** до **+40 °C**

Температура навколишнього середовища до **+40 °C**

Максимальний тиск всередині корпусу насоса **6 бар**

Тривалий режим роботи електродвигуна **S1**

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води та рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Самовсмоктувальні насоси **FUTURE JET** спроектовано для всмоктування води з підвищеною кількістю розчиненого в ній повітря. Завдяки своїй надійності та простоті використання, ці насоси придатні для застосування в побуті. Зокрема, в поєднанні з гідро-

аккумуляторами невеликих та середніх розмірів їх використовують для подачі води, зрошення садів і городів тощо.

Насоси мають бути встановлені в закритих, добре вентильованих приміщеннях або місцях, захищених від негоди.

ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- ※ **FUTURE JET®** Зареєстрована марка № **018198453**
- ※ **Зареєстрована модель** № **002218610**
- ※ **Патент** № **PCT/IT2019/050168**

ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

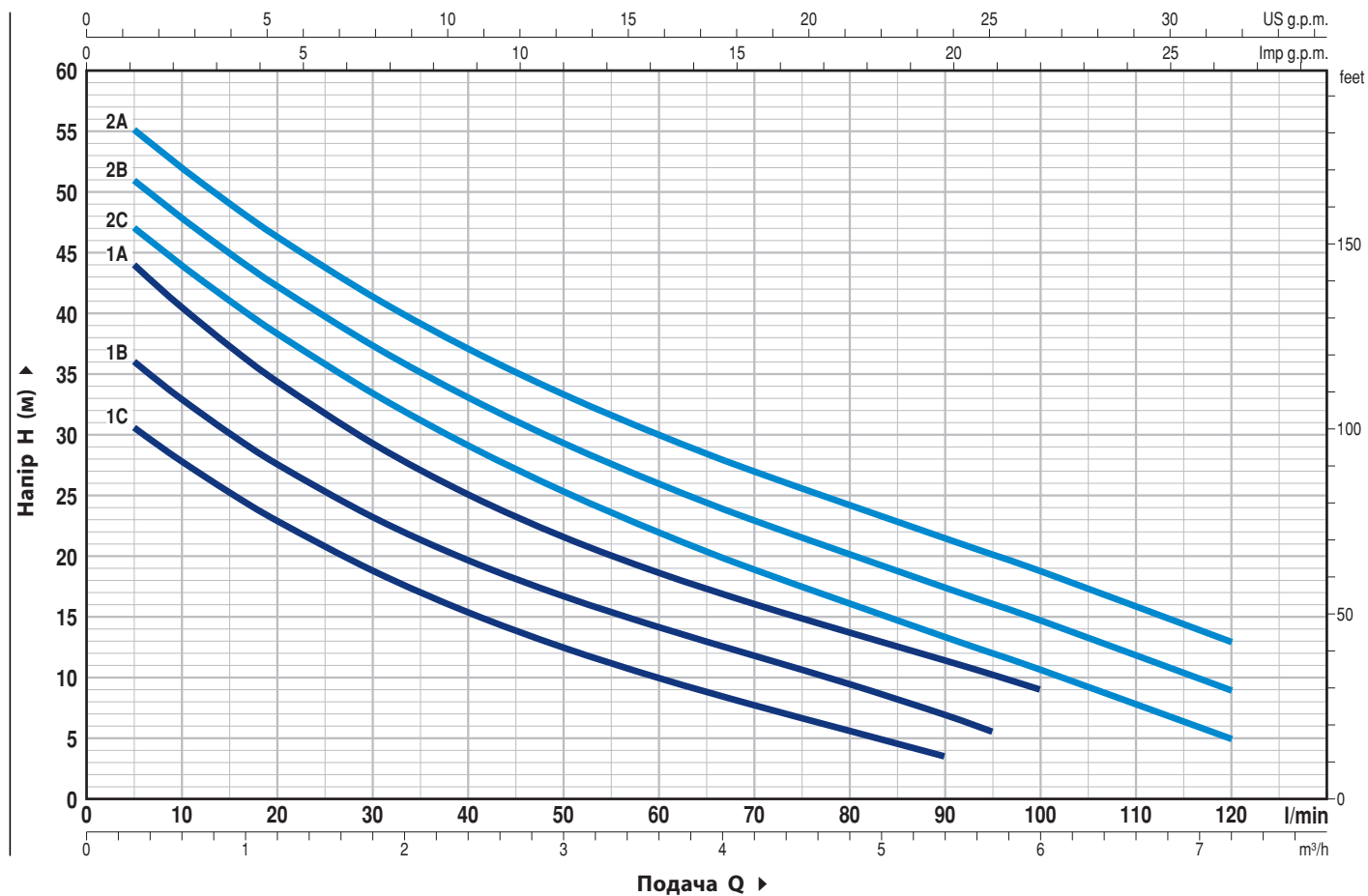
- Інші напруги або частота 60 Гц
- Електронасоси з робочим колесом з технолімеру

ГАРАНТІЯ

1 рік відповідно до наших загальних умов продажу

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц $n = 2900 \text{ хв}^{-1}$ HS= 0 м



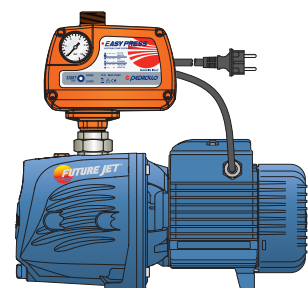
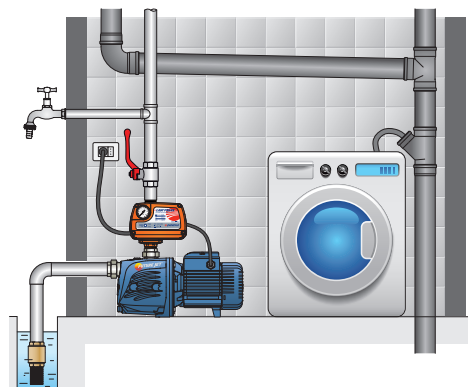
Модель		Потужність (P2)		Q	H, м												
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.		0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,7	6	7,2		
					0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120		
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0,37	0,50	IE2	33,5	30,5	27,7	22,9	15,4	10	6	3,5					
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0,48	0,65		39,5	36	33	27,6	19,7	14,2	9,5	7	5,5				
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0,55	0,75		48	44	40,6	34,5	25,2	18,7	13,7	11,4	10,2	9			
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0,75	1	IE3	50	47	43,8	38,3	29	22	16	13,4	12	10,7	5		
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B	0,90	1,25		54	51	47,8	42,2	33	26	20,2	17,5	16	14,7	9		
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	1,1	1,5		58	55	51,8	46,2	37	30	24,2	21,5	20	18,8	13		

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

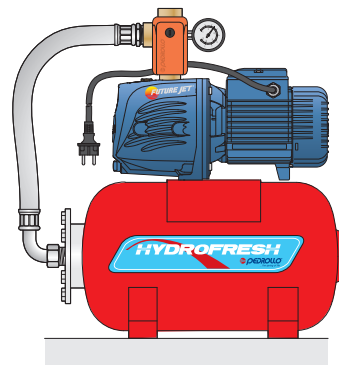
Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

▲ Клас енергоефективності трифазного двигуна (IEC 60034-30-1)

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



FUTURE JET® із EASYPRESS®



Самовсмоктувальні електронасоси "JET"



СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

КОРПУС НАСОСА Чавун з катафорезним покриттям, патрубок із наріззю згідно ISO 228/1 (**FUTURE JET 1**)
Чавун, патрубок із наріззю згідно з ISO 228/1 (**FUTURE JET 2**)

КРИШКА нержавіюча сталь AISI 304

ЕЖЕКТОР Noryl FE1520PW

РОБОЧЕ КОЛЕСО нержавіюча сталь AISI 304

ВАЛ ДВИГУНА нержавіюча сталь AISI 431

МЕХАНІЧНЕ УЩІЛЬНЕННЯ	Електронасос	Ущільнення Вал		Матеріали		
	Модель	Тип	Діаметр	Нерухоме кільце	Рухоме кільце	Еластомір
	FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 мм	Кераміка	Графіт	NBR
	FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 мм	Кераміка	Графіт	NBR

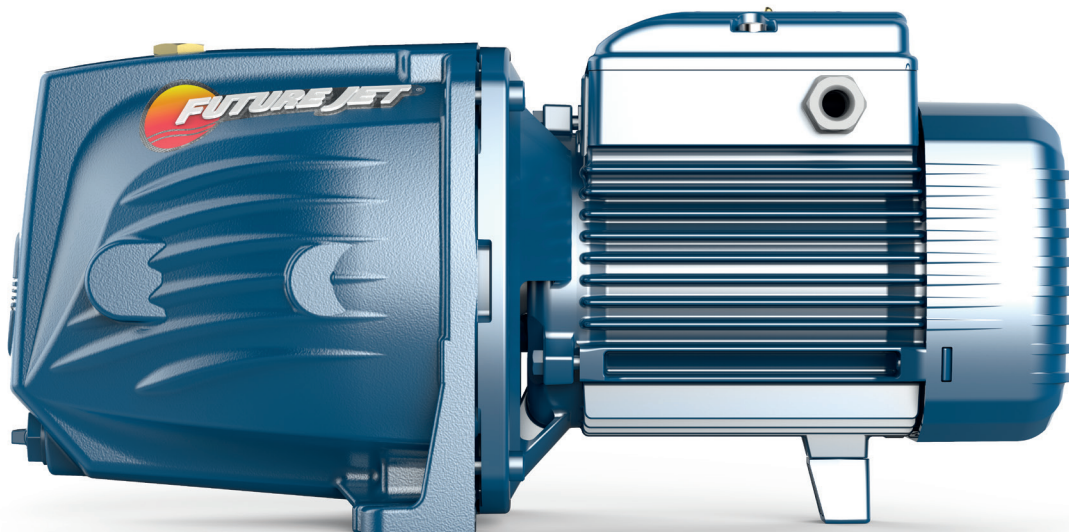
ПІДШИПНИКИ	Електронасос	Тип
	FUTURE JET 1	6201 ZZ / 6201 ZZ
	FUTURE JET 2	6203 ZZ / 6203 ZZ

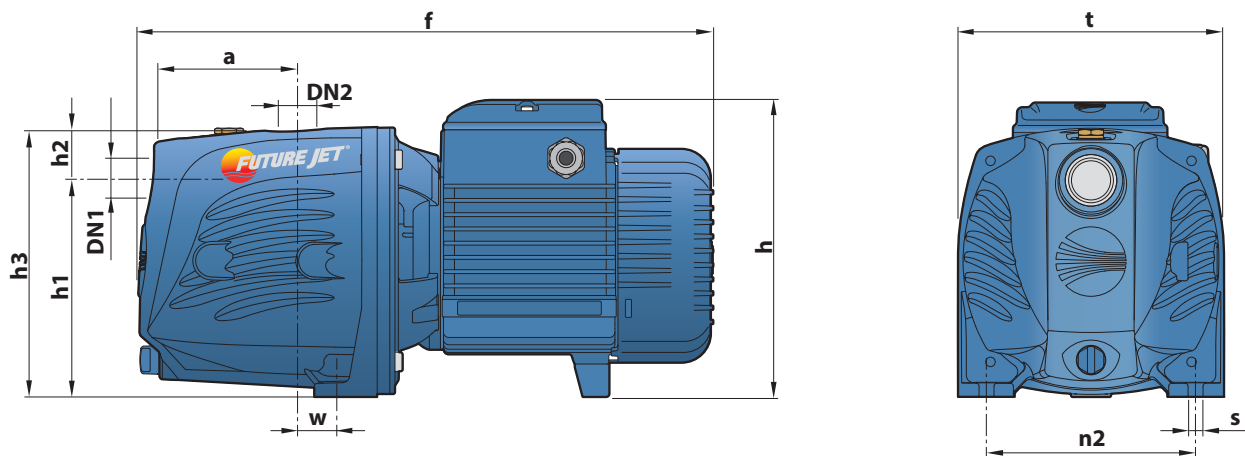
КОНДЕНСАТОР	Електронасос	Ємність
	Однофазний	(230 В або 240 В)
	FUTURE JETm 1C	10 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 1B	12,5 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 1A	14 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 2C	20 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 2B	25 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 2A	25 µF - 450 VL

ЕЛЕКТРОДВИГУН **FUTURE JETm:** однофазний 230 В - 50 Гц із вмонтованим в обмотку термореле.
FUTURE JET: трифазний 230/400 В - 50 Гц.

Трифазні електронасоси обладнані енергоефективними двигунами класу IE2 до P2=0,55 кВт та IE3 від P2=0,75 кВт (IEC 60034-30-1)

- Ізоляція: клас F
- Ступінь захисту: IP X4



РОЗМІРИ ТА ВАГА


Модель		Отвори		Розміри, мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9,7	9,7
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B													9,8	9,8
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A													10,7	9,8
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	13,4	13,4
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B													14,0	14,0
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15,0	14,0

(*) h=220 мм для однофазних версій 110 В

СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Модель	НАПРУГА	
Однофазний	230 В	240 В
FUTURE JETm 1C	2,6 А	2,5 А
FUTURE JETm 1B	3,2 А	3,1 А
FUTURE JETm 1A	4,0 А	3,9 А
FUTURE JETm 2C	5,0 А	4,8 А
FUTURE JETm 2B	5,8 А	5,7 А
FUTURE JETm 2A	6,6 А	6,5 А

Модель	НАПРУГА					
Трифазний	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
FUTURE JET 1C	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,7 А	1,0 А	0,6 А
FUTURE JET 1B	2,1 А	1,2 А	0,7 А	2,1 А	1,2 А	0,7 А
FUTURE JET 1A	2,8 А	1,6 А	0,9 А	2,8 А	1,6 А	0,9 А
FUTURE JET 2C	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
FUTURE JET 2B	4,6 А	2,7 А	1,6 А	4,5 А	2,6 А	1,5 А
FUTURE JET 2A	5,1 А	3,0 А	1,7 А	4,9 А	2,8 А	1,7 А

ПАЛЕТУВАННЯ

Модель		Перевезення автотранспортом к-ть насосів
Однофазний	Трифазний	
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	98
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	98
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	98
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	72
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B	72
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	72

Виробник: Pedrollo S.p.A.
вул. Енріко Фермі, 7 - 37047 Сан Боніфачо (Верона) Італія
тел. +39 045 6136311 - факс +39 045 7614663
vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com -
www.pedrollo.com

Pedrollo S.p.A.

вул. Енріко Фермі, 7 - 37047 Сан Боніфачо (Верона) Італія

тел. +39 045 6136311 - факс +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY**Z-DPL20010IT**