

July / Luglio 2016

CometNews

RW PREMIUM

High flow-rate plunger pumps
Pompe a pistoni ad alta portata



SPECIFIC FOR PROFESSIONAL HYDRODYNAMIC UNITS
SPECIFICA PER UNITÀ IDRODINAMICHE PROFESSIONALI

High strength forged **BRASS HEAD**
TESTATA IN OTTONE ad alta resistenza

Die-cast **ALUMINUM CRANKCASE** with anodizing treatment
CARTER IN LEGA DI ALLUMINIO pressofuso con trattamento di anodizzazione

Stainless steel **CHECK VALVES**
VALVOLE DI ASPIRAZIONE E MANDATA in acciaio inox

EXCLUSIVE PACKAGING SYSTEM

› with special buna-textile
Packings and Anti-extrusion rings

ESCLUSIVO SISTEMA DI GUARNIZIONI

› con gomma-tela speciale e
anelli anti-estrusione

Exclusive **COUPLING SYSTEM**
between pump head and crankcase
Esclusivo SISTEMA DI TENUTA
tra carter e testata



PATENT PENDING

→ system to allow water to exit
percorso di fuoriuscita dell'acqua

→ system to prevent penetration of dust and dirt
sistema che impedisce l'ingresso di polvere e sporcizia

CONNECTING RODS are one piece bronze alloy
BIELLE monoblocco in lega di bronzo

PISTONS made of solid ceramic
PISTONI in ceramica integrale

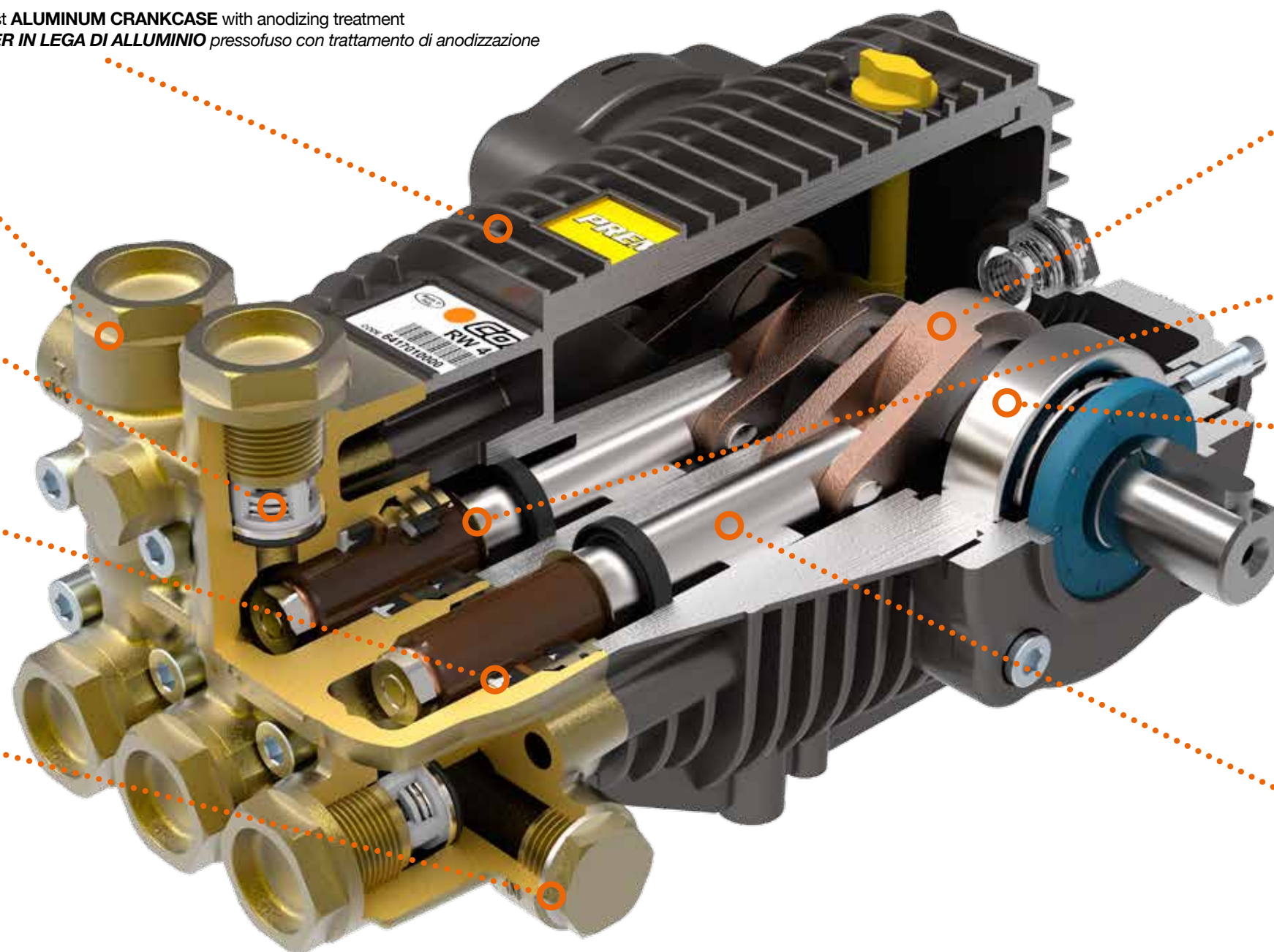
Premium quality tapered roller **BEARINGS**
CUSCINETTI sovradimensionati a rulli conici

Exclusive crankcase
OIL SEALING SYSTEM
Esclusivo SISTEMA DI
TENUTA OLIO nel carter



PATENT PENDING

oil seals working area ■
area di lavoro del paraolio
wearable area ■
area soggetta ad usura



RW TECHNICAL DATA DATI TECNICI

MODEL MODELLO	R.P.M. GIRI/MIN	Flow Rate		Pressure		Power		Weight	
		l/min	U.S.g.p.m.	bar	psi	kW	CV	kg	lb
RW 6522 S	1450	25,0	6,6	152	2200	7,1	9,6	11,2	24,6
RW 7522 S	1450	27,7	7,3	152	2200	8,0	10,8	11,2	24,6
RW 8018 S	1450	30,0	7,9	124	1800	6,8	9,2	11,2	24,6
RW 8518 S	1450	32,8	8,7	124	1800	7,5	10,1	11,2	24,6
RW 9518 S	1450	36,9	9,7	124	1800	8,4	11,4	11,2	24,6

› Available with ø 24 solid shaft - *Disponibile con albero motore ø 24*

› Theoretical flow rate at 100% volumetric efficiency - *Portate teoriche considerando il 100% dell'efficienza volumetrica*

› For optimal operation is recommended to run the pump with positive inlet pressure - *Per un funzionamento ottimale si consiglia di alimentare la pompa con pressione positiva in ingresso.*

RWS TECHNICAL DATA DATI TECNICI

MODEL MODELLO	R.P.M. GIRI/MIN	Flow Rate		Pressure		Power		Weight	
		l/min	U.S.g.p.m.	bar	psi	kW	CV	kg	lb
RWS 8022 S	1750	30,0	7,9	152	2200	8,5	11,5	11,2	24,6
RWS 8522 S	1750	33,0	8,7	152	2200	9,6	13,0	11,2	24,6
RWS 9518 S	1750	35,1	9,3	124	1800	8,2	11,1	11,2	24,6
RWS 10018 S	1750	38,3	10,1	124	1800	9,0	12,2	11,2	24,6

› Available with ø 24 or ø 30 solid shaft - *Disponibile con albero motore ø 24 oppure ø 30*

› Theoretical flow rate at 100% volumetric efficiency - *Portate teoriche considerando il 100% dell'efficienza volumetrica*

› For optimal operation is recommended to run the pump with positive inlet pressure - *Per un funzionamento ottimale si consiglia di alimentare la pompa con pressione positiva in ingresso.*

APPLICATIONS *APPLICAZIONI*



CometNews

COMET SPA › Reggio Emilia › Italy › phone +39 0522 386111 › info@comet.re.it › www.comet-spa.com

Follow us on



Comet, Italian Excellence