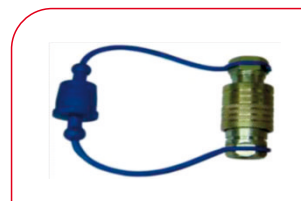


## ENGATES HIDRÁULICOS



Engates rápidos hidráulicos para implementos agrícolas e industriais.

Engate rápido rosca 3/8 fêmea  
Engate rápido rosca 1/2 fêmea  
Engate rápido rosca 3/4 fêmea  
Engate rápido rosca 1" fêmea



Protetor para Engate Hidráulico

## MANGUEIRAS E TERMINAIS DE CONCRETO



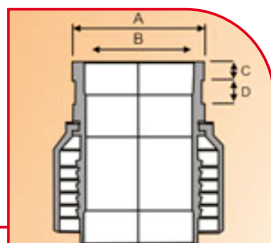
**40 BAR:** Composta por borracha natural resistente à abrasão, reforçada com trama têxtil sintética de alta pressão e fio de cobre anti-estático. Borracha especial resistente a ozônio e intempéries. Temperatura de trabalho -40°C a 70°C.

**85 BAR:** Composta por borracha natural resistente à abrasão, reforçada com trama de aço de alta resistência. Borracha especial resistente a ozônio e intempéries. Temperatura de trabalho -40°C a 70°C.

85 BAR:

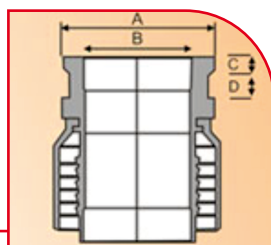
mm	inch	mm	inch	bar	psi	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
51	2	69	2,72	85	1275	255	10,00		2,160	1,450
63	2 1/2	85	3,35	85	1275	265	10,50		3,380	2,270
76	3	100	3,94	85	1275	380	15,00		4,590	3,080
90	3 1/2	116	4,57	85	1275	450	17,50		5,930	3,990
102	4	128	5,04	85	1275	510	20,00		7,510	5,050
127	5	155	6,10	85	1275	635	25,00		10,940	7,350
157	6	186	7,32	85	1275	760	30,00		14,250	9,580

## TERMINAIS DE CONCRETO



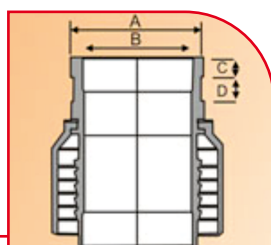
Em aço temperado tipo "Victaulic"

Código	Diâmetro Interno da mangueira (in)	Diâmetro Interno da mangueira (mm)	Diâmetro nominal do terminal (in)	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)	Dimensão C (mm)	Dimensão D (mm)
Terminal concreto 3"	3	76	3	88,3	84,9	16	20
Terminal concreto 4"	4	102	4	114,3	108,3	17	20
Terminal concreto 5"	5	127	5	142	133	17	20
Terminal concreto ' 5,1/2"	5	127	5 1/2	148	139	17	20



Em aço temperado tipo "Califórnia"

Código	Diâmetro Interno da mangueira (in)	Diâmetro Interno da mangueira (mm)	Diâmetro nominal do terminal (in)	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)	Dimensão C (mm)	Dimensão D (mm)
Terminal concreto ' 2,1/2"	2 1/2	63	2 1/2	82,3	73,2	12,3	20
Terminal concreto 3"	3	76	3	106,2	97	12,3	20
Terminal concreto 4"	4	102	4	131,6	122	15,2	20
Terminal concreto 5"	5	127	5	157	147,3	15,2	20



Em aço temperado tipo "Shouldered"

Código	Diâmetro Interno da mangueira (in)	Diâmetro Interno da mangueira (mm)	Diâmetro nominal do terminal (in)	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)	Dimensão C (mm)	Dimensão D (mm)
Terminal concreto 2"	2	51	2	66,5	59,5	16	20
Terminal concreto 3"	3	76	3	97	88,5	16	20
Terminal concreto 4"	4	102	4	122	115	17,6	20

