

## Vazadores



R-739-BB

Novo desenho diminui o esforço e permite a fácil remoção do "blank" da matriz. As peças são intercambiáveis como a maioria dos demais fabricantes internacionais.

### Vazadores Manuais

Jogos manuais para perfurar chapas de Aço macio de até 3,5 mm de espessura e até 2" de diâmetro. Os parafusos são feitos de Aço especial endurecido para maior vida. O rolamento reduz o esforço de acionamento.



HKO-186

### Vazadores Hidráulicos

Permitem um acionamento ainda mais fácil dos vazadores. Podem perfurar chapa macia de até 4" com uma espessura de 3,5 mm ou Aço Inox de até 1,5 mm. O jogo inclui todos os acessórios mais uma caixa metálica e sistema de mangueira com acoples rápidos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
31787	R-735-BB	Jogo de vazador manual 1/2" - 1/4" com estojo (sem chave)	6 1/4	2.8
31797	R-739-BB	Jogo de vazador manual 1/2" - 2" com estojo e chave de catraca	11	5.0
23477	HKO-186	Jogo de vazador hidráulico 1/2" - 2" completo com estojo e bomba	31 3/4	14.3
*24587	HKO-1810	Kit vazador hidráulico com bomba de 1/2" a 4" (com punção e matriz)	61 1/4	27.7

\* Outras medidas de punção e matriz sob consulta

#### Acessórios para Vazadores Manuais

31802	-	Parafusos 3/8" com rolamento para vazador manual de 1/2"	1	0.4
31807	-	Parafusos 3/4" com rolamento para vazadores manuais de 3/4" a 2" Standard	1 3/4	0.7
31817	-	Chave de catraca para vazador	1 1/2	0.7
17602	-	Espiga 3/8" para vazadores hidráulicos de 1/2"	1/2	0.2
17597	-	Espiga 3/4" para vazadores hidráulicos de 3/4" a 4"	2 1/4	1.0

#### Acessórios para Vazadores Hidráulicos

Diâmetro Real		Diâmetro Nominal Conduite (Pol.)	Punções		Matrizes		Usar c/ Parafuso Manual N°	Usar c/ Espiga Hidráulica N°
Pol."	mm		No. Catálogo	Peso Kg	No. Catálogo	Peso Kg		
7/8	22.5	1/2	17497	0.05	17547	0.04	31802	17602
1 1/8	28.3	3/4	17502	0.08	17552	0.08	31807	17597
1 3/8	34.6	1	17507	0.11	17557	0.15	31807	17597
1 1/2	43.3	1 1/4	17512	0.26	17562	0.27	31807	17597
1 5/8	49.7	1 1/2	17517	0.32	17567	0.33	31807	17597
2 1/8	61.8	2	17522	0.63	17572	0.60	31807	17597