

# ■ KHBR 500

## Refrigerada a gás



### Dados Técnicos (EN 60 974-7)

Capacidade: 380 A CO<sub>2</sub>  
360 A com Mistura M21  
(DIN EN 439)  
60% ciclo de trabalho  
Arame-Ø: 1,0 – 2,4

As características técnicas correspondem à linha VDE para fontes de energia (U = 14 + 0,05xl). Solda de arco pulsado reduzem 35% o consumo.

Tipo	Punho/ Versão	3,00 metros referência	4,00 metros referência	5,00 metros referência
<b>KHBR 500</b>	Azul	014.5475	014.5476	014.5477

Outras configurações sob consulta.

## BINZEL®

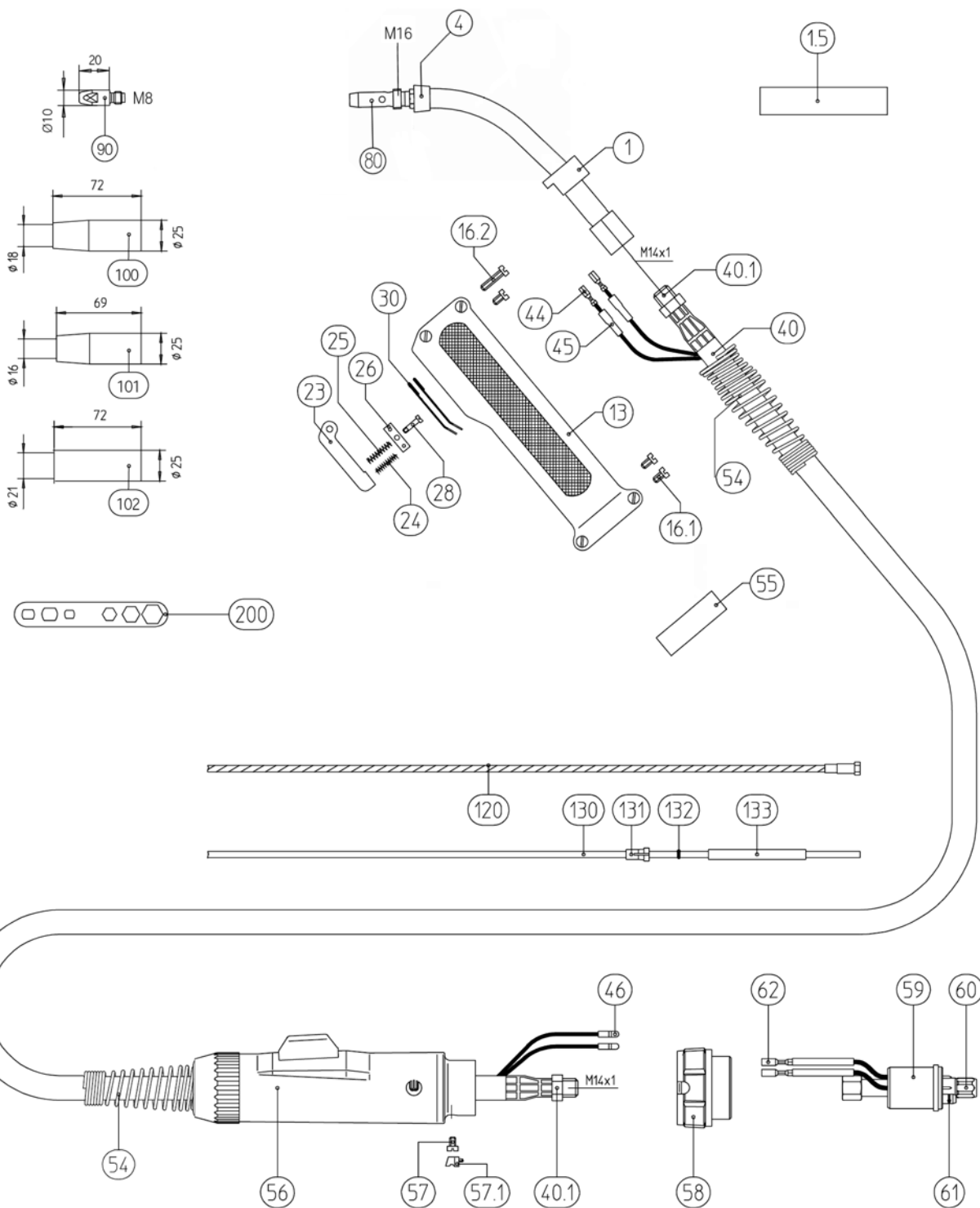
A tocha de soldagem certa para todos os tipos de trabalho.

BINZEL®, Tocha de solda refrigerada a gás com alta qualidade e tecnologias incorporadas, necessárias para uma performance sem problemas em qualquer trabalho de soldagem.

Todas as tochas BINZEL® são construídas para atender as principais normas e oferecer um trabalho confortável.

As Tochas BINZEL® destacam-se principalmente por:

- Excelente refrigeração prolongando a vida da tocha.
- Diversos tipos de punho, assegurando conforto em todas as posições.
- Conjuntos de cabos leves e altamente flexíveis contribuem para reduzir a fadiga.
- Construção robusta para maior durabilidade da tocha.
- O sistema BINZEL® de Adaptador Central é adaptável em todas as máquinas de solda, tornando rápido e fácil a substituição de tochas.



Grupo	Pos.	Descrição	Especificação	Referência	
<b>Tocha</b>	1	Pescoço KHBR500 50°		014.5474	
	1.5	Isolante Pescoço KHBR		110.BR05	
	4	Luva Protetora KHBR		018.5501	
<b>Punho</b>	13	Punho Completo 2 Pólos		180.0029	
	16.1	Parafuso Cabeça Cilíndrica M4x10mm	20 pçs.	000.0554	
	16.2	Parafuso Cabeça Cilíndrica M4x20mm	20 pçs.	000.0558	
	23	Gatilho		400.0032	
	24	Mola do Gatilho - Micro Switch	20 pçs.	400.0056	
	25	Mola do Gatilho - Micro Switch	20 pçs.	400.0037	
	26	Lamina de Contato	20 pçs.	400.0038	
	28	Parafuso Guia da lamina	20 pçs.	400.0036	
	30	Lamina do Gatilho	20 pçs.	400.0049	
<b>Conjunto de cabos</b>	40	Monocabo Bikox 3,00m	R8	160.0486	
		Monocabo Bikox 4,00m	R8	160.0500	
		Monocabo Bikox 5,00m	R8	160.0513	
	40.1	Porca Sextavada M14x1,0mm	10 pçs.	500.0085	
	44	Terminal de Fio Chato (Fêmea)	20 pçs.	175.0022	
	45	Tubo Isolante para Terminal Chato	20 pçs.	400.0119	
	46	Terminal de Fio Redondo (Macho)	20 pçs.	175.0004	
	54	Mola Protetora de Flexão (NA 19)		500.5647	
	55	Anel		400.0097	
	56	Protetor de Flexão Lado Máquina		501.2248	
	57	Parafuso Cabeça Cilíndrica M4x6mm	20 pçs.	000.0552	
	57.1	Capa Parafuso	20 pçs.	500.0251	
	58	Porca Acopladora		500.0213	
	59	Plug Central KZ-2 MB40 KD		501.0020	
		Plug Central KZ-2, sem fio de comando		501.0037	
	60	Porca Fixadora M10x1	10 pçs.	501.0082	
	61	O-ring 4x1	20 pçs.	165.0002	
	62	Terminal de Fio Redondo (Fêmea)	20 pçs.	175.0003	
	<b>Peças de reposição</b>	80	Porta Bico M8 55mm	o 10 pçs.	014.5473
90		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm	10 pçs.	140.0313	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm	10 pçs.	140.0442	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,4mm	10 pçs.	140.0533	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,6mm	o 10 pçs.	140.0587	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 2,0mm	10 pçs.	140.0653	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 2,4mm	10 pçs.	140.0677	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,0mm	10 pçs.	140.0316	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,2mm	10 pçs.	140.0445	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,4mm	10 pçs.	140.0536	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,6mm	10 pçs.	140.0590	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 2,0mm	10 pçs.	140.0656	
		Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 2,4mm	10 pçs.	140.0679	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm p/ Alumínio	10 pçs.	141.0008	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm p/ Alumínio	10 pçs.	141.0015	
		Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,6mm p/ Alumínio	10 pçs.	141.0022	
100	Bocal Cônico NA Ø 18,0mm	o 10 pçs.	145.D021		
101	Bocal Cônico NA Ø 16,0mm	o 10 pçs.	145.D022		
102	Bocal Cônico NA Ø 21,0mm	o 10 pçs.	145.D024		

o Ítens que saem montados no equipamento standard.

Grupo	Pos.	Descrição	Especificação	Referência
Peças de reposição	120	Guia Espiral Vermelha 2,0/4,5 para arame <sup>1</sup> Ø 1,0-1,2mm	3,00 m	124.0026
			4,00 m	124.0031
			5,00 m	124.0035
		Guia Espiral Preta 2,2/5,0 para arame <sup>1</sup> Ø 1,4-1,6mm	o 3,00 m	124.0037
			o 4,00 m	124.0038
			o 4,00 m	124.0038
		Guia Espiral Amarela 2,5/4,5 para arame <sup>1</sup> Ø 1,6-2,0mm	3,00 m	124.0041
			4,00 m	124.0042
			5,00 m	124.0044
		Guia Espiral Verde 3,0/5,0 para arame <sup>1</sup> Ø 2,0-2,4mm	3,00 m	124.0051
			4,00 m	124.0053
			5,00 m	124.0055
	130	Guia PTFE® Vermelha 2,0/4,0 c/ Pinça e O-ring para arame <sup>2</sup> Ø 1,0-1,2mm	3,00 m	126.0021
			4,00 m	126.0026
			5,00 m	126.0028
		Guia PTFE® Amarela 2,7/4,7 c/ Pinça e O-ring para arame <sup>2</sup> Ø 1,6mm	3,00 m	126.0039
			4,00 m	126.0042
			5,00 m	126.0045
		Guia PTFE® Poliamida 2,0/4,0 c/ Pinça e O-ring para arame <sup>2</sup> Ø 1,0-1,4mm	3,00 m	128.0012
			4,00 m	128.0015
5,00 m			128.0016	
Guia PTFE® Poliamida 2,3/4,7 c/ Pinça e O-ring para arame <sup>2</sup> Ø 1,4-1,6mm		3,00 m	128.0020	
		4,00 m	128.0021	
		5,00 m	128.0030	
131	Niple de Fixação para Guia Ø 4,0mm Externo	20 pçs.	131.0001	
	Niple de Fixação para Guia Ø 4,7mm Externo	20 pçs.	131.0002	
132	O-Ring 3,5x1,5	20 pçs.	165.0008	
133	Tube Guia para PTFE® 5x4,4x99mm		129.0425	
200	Chave Universal		191.0001	

1] Aplicável para tochas com proteção de gás em aços sem liga ou baixa liga conforme DIN 8555 e 8559.

2] Aplicável para tochas com proteção de gás em alumínio (DIN 1732), cobre/ligas de cobre (DIN 1733) e níquel/ligas de níquel (DIN 1736), bem como para soldas com proteção de gás em aços inox e aços resistentes ao calor (DIN 8556).

o Equipamento Standard

## Complemente a sua produção com os produtos Abicor BINZEL®.

### ■ Acessórios para solda TEAM BINZEL®.

TEAM BINZEL® é a linha de acessórios para solda da Abicor Binzel®. Alicates Multifunção, Fluxômetro, Grampo Terra, Limpador de Bocal, Picadeiras, Tochas de Goivagem, Eletrodos de Carvão e Tungstênio, Cortinas e Máscaras de Solda entre outros. Ou seja, uma linha de produtos que complementa as suas aplicações de soldagem já atendidas pelas tochas da Abicor Binzel®.

### ■ Kit de limpeza para arames de solda.

O Kit de Limpeza para arames de solda melhora o processo de alimentação do arame junto à guia, diminui o atrito e remove a sujeira. Possui dois modelos: um para arames de aço e outro para arames de alumínio, cobre ou bronze. É livre de substâncias tóxicas e fácil de usar.

BINZEL DO BRASIL INDUSTRIAL LTDA.

Estrada União e Indústria, Km 15, 5 – N° 17. Condomínio Industrial Oswaldo Cruz

Brasil - Petrópolis - Itaipava - RJ - 25.750-226

Tel.: (24) 2222-9780/9760 - Fax: (24) 2222-9797

www.binzel-abicor.com.br

CNPJ: 35.948.181/0001-67 – Inscr. Estadual: 83.966.092

