

## Série LDK

# Acessórios e opcionais para torqueadeira hidráulica Série LDK



Unidade de acionamento (Torqueadeira)



Cassete Intercambiável



Redutor Sextavado (opcionais)



Anel de fixação

Referência	Código	Referência	●mm			●mm			●mm			Código		Referência	
			Código	Referência	●mm	Código	Referência	●mm	Código	Referência	●mm	Código	Referência		
<b>LDK-3</b>	053 652	WK-3/32													
	053 653	WK-3/36													
	053 654	WK-3/41	41/36	053 689	SA3-41/36	41/32	053 724	SA3-41/32	41/30	053 758	SA3-41/30	053 791	HR-41		
	053 655	WK-3/46	46/41	053 690	SA3-46/41	46/36	053 725	SA3-46/36	46/32	053 759	SA3-46/32	053 792	HR-46		
	053 656	WK-3/50	50/46	053 691	SA3-50/46	50/41	053 726	SA3-50/41	50/36	053 760	SA3-50/36	053 793	HR-50		
	053 657	WK-3/55	55/50	053 692	SA3-55/50	55/46	053 727	SA3-55/46	55/41	053 761	SA3-55/41	053 794	HR-55		
	053 658	WK-3/60	60/55	053 693	SA3-60/55	60/50	053 728	SA3-60/50	60/46	053 762	SA3-60/46	053 795	HR-60		
<b>LDK-6</b>	053 659	WK-6/41	41/36	053 694	SA6-41/36							053 791	HR-41		
	053 660	WK-6/46													
	053 661	WK-6/50	50/46	053 695	SA6-50/46	50/41	053 729	SA6-50/41	50/36	053 763	SA6-50/36	053 793	HR-50		
	053 662	WK-6/55	55/50	053 696	SA6-55/50	55/46	053 730	SA6-55/46	55/41	053 764	SA6-55/41	053 794	HR-55		
	053 663	WK-6/60	60/55	053 697	SA6-60/55	60/50	053 731	SA6-60/50	60/41	053 765	SA6-60/41	053 795	HR-60		
									60/46	053 766	SA6-60/46	053 795	HR-60		
	053 664	WK-6/65	65/60	053 698	SA6-65/60	65/55	053 732	SA6-65/55	65/50	053 767	SA6-65/50	053 796	HR-65		
	053 665	WK-6/70	70/65	053 699	SA6-70/65	70/60	053 733	SA6-70/60	70/55	053 768	SA6-70/55	053 797	HR-70		
	053 666	WK-6/75	75/70	053 700	SA6-75/70	75/65	053 734	SA6-75/65	75/60	053 769	SA6-75/60	053 798	HR-75		
053 667	WK-6/80	80/75	053 701	SA6-80/75	80/70	053 735	SA6-80/70	80/65	053 770	SA6-80/65	053 799	HR-80			
<b>LDK-12</b>	053 668	WK-12/55	55/50	053 702	SA12-55/50	55/46	053 736	SA12-55/46	55/41	053 771	SA12-55/41	053 794	HR-55		
	053 669	WK12/60	60/46	053 703	SA12-60/46	60/41	053 737	SA12-60/41				053 795	HR-60		
			60/55	053 704	SA12-60/55	60/50	053 738	SA12-60/50				053 795	HR-60		
	053 670	WK-12/65	65/60	053 705	SA12-65/60	65/55	053 739	SA12-65/55	65/50	053 772	SA12-65/50	053 796	HR-65		
	053 671	WK-12/70	70/65	053 706	SA12-70/65	70/60	053 740	SA12-70/60	70/55	053 773	SA12-70/55	053 797	HR-70		
	053 672	WK-12/75	75/70	053 707	SA12-75/70	75/65	053 741	SA12-75/65	75/60	053 774	SA12-75/60	053 798	HR-75		
	053 673	WK-12/80	80/75	053 708	SA12-80/75	80/70	053 742	SA12-80/70	80/65	053 775	SA12-80/65	053 799	HR-80		
	053 674	WK-12/85	85/80	053 709	SA12-85/80	85/75	053 743	SA12-85/75	85/70	053 776	SA12-85/70	053 800	HR-85		
	053 675	WK-12/90	90/85	053 710	SA12-90/85	90/80	053 744	SA12-90/80	90/75	053 777	SA12-90/75	053 801	HR-90		
	053 676	WK-12/95	95/90	053 711	SA12-95/90	95/85	053 745	SA12-95/85	95/80	053 778	SA12-95/80	053 802	HR-95		
	053 677	WK-12/100	100/95	053 712	SA12-100/95	100/90	053 746	SA12-100/90	100/85	053 779	SA12-100/85	053 803	HR-100		
<b>LDK-24</b>	053 678	WK-24/80	80/75	053 713	SA24-80/75	80/70	053 747	SA24-80/70	80/65	053 780	SA24-80/65	053 799	HR-80		
	053 679	WK-24/85	85/80	053 714	SA24-85/80	85/75	053 748	SA24-85/75	85/70	053 781	SA24-85/70	053 800	HR-85		
	053 680	WK-24/90	90/85	053 715	SA24-90/85	90/80	053 749	SA24-90/80	90/75	053 782	SA24-90/75	053 801	HR-90		
	053 681	WK-24/95	95/90	053 716	SA24-95/90	95/85	053 750	SA24-95/85	95/80	053 783	SA24-95/80	053 802	HR-95		
	053 682	WK-24/100	100/95	053 717	SA24-100/95	100/90	053 751	SA24-100/90	100/85	053 784	SA24-100/85	053 803	HR-100		
	053 683	WK-24/105	105/100	053 718	SA24-105/100	105/95	053 752	SA24-105/95	105/90	053 785	SA24-105/90	053 804	HR-105		
	053 684	WK-24/110	110/105	053 719	SA24-110/105	110/100	053 753	SA24-110/100	110/95	053 786	SA24-110/95	053 805	HR-110		
	053 685	WK-24/115	115/110	053 720	SA24-115/110	115/105	053 754	SA24-115/105	115/100	053 787	SA24-115/100	053 806	HR-115		
	053 686	WK-24/120	120/115	053 721	SA24-120/115	120/110	053 755	SA24-120/110	120/105	053 788	SA24-120/105	053 807	HR-120		
	053 687	WK-24/125	125/120	053 722	SA24-125/120	125/115	053 756	SA24-125/115	125/110	053 789	SA24-125/110	053 808	HR-125		
	053 688	WK-24/130	130/125	053 723	SA24-130/125	130/120	053 757	SA24-130/120	130/115	053 790	SA24-130/115	053 809	HR-130		

# UNIDADES HIDRÁULICA E HIDROPNEUMÁTICA

Séries LHU e LHA

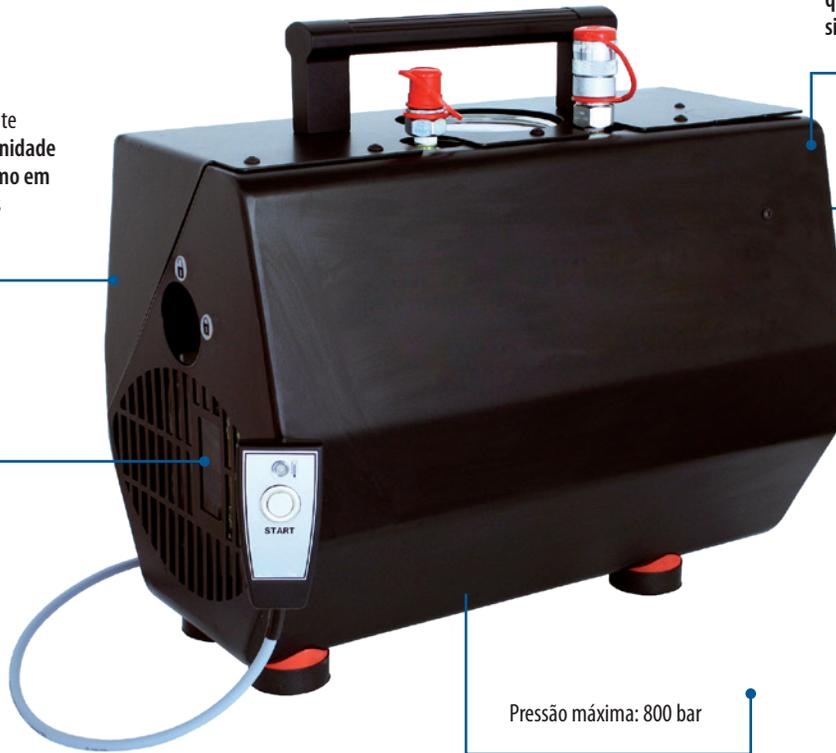
os sensores são instalados inteiramente na unidade e não na torqueadeira hidráulica, permitindo que a unidade seja compatível com qualquer torqueadeira de sistema de mangueira dupla

caixa completamente selada protege a unidade e o operador mesmo em aplicações severas

novíssimo sistema de refrigeração (patenteado) proporciona resfriamento da unidade mesmo em altas cargas

Pressão máxima: 800 bar

Conexões "plug in" para cabos de força e do controle remoto



## Opções de acionamento por controle remoto

## Acessórios e opcionais para unidades hidráulicas Séries LHU e LHA



### Controle Manual – M

O clássico, controle remoto semi-automático permite ao usuário iniciar manualmente cada ciclo de torqueamento. O retorno é automático



### Controle automático – A

A operação de torqueamento é iniciada ao apertar o botão, então automaticamente a torqueadeira avança e retorna.

### Controle remoto

duas versões

automático

manual



### Mangueiras

conforme aplicação

2 vias



4 vias



mangueira dupla



### Acessórios e opcionais para unidades hidráulicas

Código	Referência	Descrição
053 827	21015.001	Mangueira dupla L = 4 metros
053 828	21025.001	Mangueira dupla L = 6 metros
053 829	21035.001	Mangueira dupla L = 10 metros

## UNIDADE HIDRÁULICA E UNIDADE HIDROPNEUMÁTICA



LHA 881



LHU-30A

### Sistema de resfriamento patenteado

O novíssimo sistema de resfriamento da série LHU diferencia-se das demais unidades hidráulicas, pois ao invés do ar ser soprado, o ar é sugado para dentro da unidade hidráulica.

Um vácuo é gerado dentro da unidade através de um ventilador, permitindo o fluxo de ar resfriado internamente. Aumenta-se a eficiência do resfriamento em torno de 60%, comparando-se a unidades convencionais abertas.

O fornecimento do ar resfriado é direcionado de acordo com a disposição dos componentes no interior da unidade.

O ar mais frio é direcionado para os componentes que estão com maior temperatura. Esta tecnologia é única e significa um enorme benefício na tecnologia de aperto.



### Mangueiras hidráulicas

Todas as unidades hidráulicas GEDORE são equipadas com sistema de mangueira dupla. As conexões de cada mangueira de alta pressão são diferentes entre si. Isto previne qualquer possibilidade de conexão errada entre a unidade e a torqueadeira hidráulica.



Graças ao novo sistema de engate, as mangueiras de alta pressão podem ser facilmente montadas, usando-se apenas uma mão.



As mangueiras hidráulicas são extremamente flexíveis.



Código	Referência	Alimentação		MP		HP		Capacidade de armazenamento de óleo L	dimensões* mm	Controle remoto	kg
		V	Hz	L/min.	bar	L/min.	bar				
053990	LHU-30A	230	60	2,5	-	0,8	-	3,0	400 x 240 x 380	automático	27,200
053993	LHU-30M	230	60	2,5	-	0,8	-	3,0	400 x 240 x 380	manual	27,000
053994	LHU-60A	400	60	7,4	-	1,7	-	6,0	480 x 270 x 400	automático	37,200
053819	LHA-881/3D	Ar / 4-10 bar		5,0	70	1,0	800	5,0	340 x 350 x 420	manual	22,000

\*comprimento x largura x altura

# Sistema Capture

Um novo padrão em sistemas de análise de torque

Medição altamente precisa para transdutores de torque estático e rotativo, o sistema foi projetado e testado em parceria com o laboratório Nacional de Física do Reino Unido, líder mundial em sistemas de medição eletrônica.



› **Desenvolvido para permitir aos usuários utilizarem o sistema rapidamente**, devido ao seu menu interativo e auto explicativo, além da conectividade “plug & play”.

› **Design versátil proporciona o seu uso em laboratório de torque ou utilização para coleta de dados móvel**, possíveis devido a sua memória interna e bateria recarregável. Os dados armazenados podem ser transferidos para um computador através da conexão USB.

› **O sistema Capture maximiza a eficiência dos testes em ferramentas de torque**, visto que o display, transdutores e software foram projetados para trabalharem integrados, automatizando desta maneira suas funções.



## Série LDK

# Acessórios e opcionais para torqueadeira hidráulica Série LDK



Unidade de acionamento (Torqueadeira)



Cassete Intercambiável



Redutor Sextavado (opcionais)



Anel de fixação

Referência	Código	Referência	●mm			●mm			●mm			Código		Referência	
			Código	Referência	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência		
<b>LDK-3</b>	053 652	WK-3/32													
	053 653	WK-3/36													
	053 654	WK-3/41	41/36	053 689	SA3-41/36	41/32	053 724	SA3-41/32	41/30	053 758	SA3-41/30	053 791	HR-41		
	053 655	WK-3/46	46/41	053 690	SA3-46/41	46/36	053 725	SA3-46/36	46/32	053 759	SA3-46/32	053 792	HR-46		
	053 656	WK-3/50	50/46	053 691	SA3-50/46	50/41	053 726	SA3-50/41	50/36	053 760	SA3-50/36	053 793	HR-50		
	053 657	WK-3/55	55/50	053 692	SA3-55/50	55/46	053 727	SA3-55/46	55/41	053 761	SA3-55/41	053 794	HR-55		
	053 658	WK-3/60	60/55	053 693	SA3-60/55	60/50	053 728	SA3-60/50	60/46	053 762	SA3-60/46	053 795	HR-60		
<b>LDK-6</b>	053 659	WK-6/41	41/36	053 694	SA6-41/36							053 791	HR-41		
	053 660	WK-6/46													
	053 661	WK-6/50	50/46	053 695	SA6-50/46	50/41	053 729	SA6-50/41	50/36	053 763	SA6-50/36	053 793	HR-50		
	053 662	WK-6/55	55/50	053 696	SA6-55/50	55/46	053 730	SA6-55/46	55/41	053 764	SA6-55/41	053 794	HR-55		
	053 663	WK-6/60	60/55	053 697	SA6-60/55	60/50	053 731	SA6-60/50	60/41	053 765	SA6-60/41	053 795	HR-60		
									60/46	053 766	SA6-60/46	053 795	HR-60		
	053 664	WK-6/65	65/60	053 698	SA6-65/60	65/55	053 732	SA6-65/55	65/50	053 767	SA6-65/50	053 796	HR-65		
	053 665	WK-6/70	70/65	053 699	SA6-70/65	70/60	053 733	SA6-70/60	70/55	053 768	SA6-70/55	053 797	HR-70		
	053 666	WK-6/75	75/70	053 700	SA6-75/70	75/65	053 734	SA6-75/65	75/60	053 769	SA6-75/60	053 798	HR-75		
053 667	WK-6/80	80/75	053 701	SA6-80/75	80/70	053 735	SA6-80/70	80/65	053 770	SA6-80/65	053 799	HR-80			
<b>LDK-12</b>	053 668	WK-12/55	55/50	053 702	SA12-55/50	55/46	053 736	SA12-55/46	55/41	053 771	SA12-55/41	053 794	HR-55		
	053 669	WK12/60	60/46	053 703	SA12-60/46	60/41	053 737	SA12-60/41				053 795	HR-60		
			60/55	053 704	SA12-60/55	60/50	053 738	SA12-60/50				053 795	HR-60		
	053 670	WK-12/65	65/60	053 705	SA12-65/60	65/55	053 739	SA12-65/55	65/50	053 772	SA12-65/50	053 796	HR-65		
	053 671	WK-12/70	70/65	053 706	SA12-70/65	70/60	053 740	SA12-70/60	70/55	053 773	SA12-70/55	053 797	HR-70		
	053 672	WK-12/75	75/70	053 707	SA12-75/70	75/65	053 741	SA12-75/65	75/60	053 774	SA12-75/60	053 798	HR-75		
	053 673	WK-12/80	80/75	053 708	SA12-80/75	80/70	053 742	SA12-80/70	80/65	053 775	SA12-80/65	053 799	HR-80		
	053 674	WK-12/85	85/80	053 709	SA12-85/80	85/75	053 743	SA12-85/75	85/70	053 776	SA12-85/70	053 800	HR-85		
	053 675	WK-12/90	90/85	053 710	SA12-90/85	90/80	053 744	SA12-90/80	90/75	053 777	SA12-90/75	053 801	HR-90		
	053 676	WK-12/95	95/90	053 711	SA12-95/90	95/85	053 745	SA12-95/85	95/80	053 778	SA12-95/80	053 802	HR-95		
	053 677	WK-12/100	100/95	053 712	SA12-100/95	100/90	053 746	SA12-100/90	100/85	053 779	SA12-100/85	053 803	HR-100		
<b>LDK-24</b>	053 678	WK-24/80	80/75	053 713	SA24-80/75	80/70	053 747	SA24-80/70	80/65	053 780	SA24-80/65	053 799	HR-80		
	053 679	WK-24/85	85/80	053 714	SA24-85/80	85/75	053 748	SA24-85/75	85/70	053 781	SA24-85/70	053 800	HR-85		
	053 680	WK-24/90	90/85	053 715	SA24-90/85	90/80	053 749	SA24-90/80	90/75	053 782	SA24-90/75	053 801	HR-90		
	053 681	WK-24/95	95/90	053 716	SA24-95/90	95/85	053 750	SA24-95/85	95/80	053 783	SA24-95/80	053 802	HR-95		
	053 682	WK-24/100	100/95	053 717	SA24-100/95	100/90	053 751	SA24-100/90	100/85	053 784	SA24-100/85	053 803	HR-100		
	053 683	WK-24/105	105/100	053 718	SA24-105/100	105/95	053 752	SA24-105/95	105/90	053 785	SA24-105/90	053 804	HR-105		
	053 684	WK-24/110	110/105	053 719	SA24-110/105	110/100	053 753	SA24-110/100	110/95	053 786	SA24-110/95	053 805	HR-110		
	053 685	WK-24/115	115/110	053 720	SA24-115/110	115/105	053 754	SA24-115/105	115/100	053 787	SA24-115/100	053 806	HR-115		
	053 686	WK-24/120	120/115	053 721	SA24-120/115	120/110	053 755	SA24-120/110	120/105	053 788	SA24-120/105	053 807	HR-120		
	053 687	WK-24/125	125/120	053 722	SA24-125/120	125/115	053 756	SA24-125/115	125/110	053 789	SA24-125/110	053 808	HR-125		
	053 688	WK-24/130	130/125	053 723	SA24-130/125	130/120	053 757	SA24-130/120	130/115	053 790	SA24-130/115	053 809	HR-130		

# UNIDADES HIDRÁULICA E HIDROPNEUMÁTICA

Séries LHU e LHA

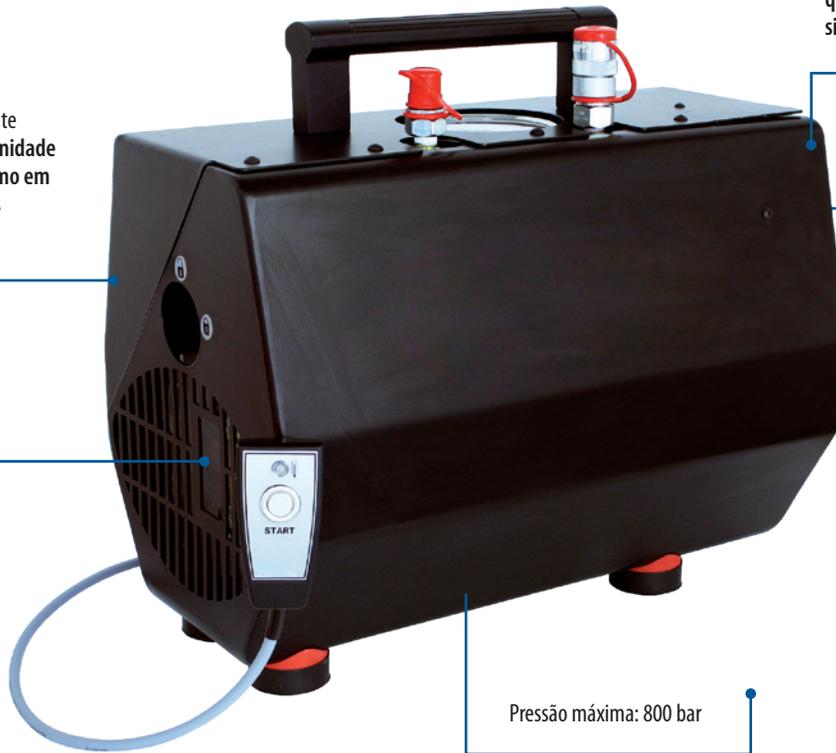
os sensores são instalados inteiramente na unidade e não na torqueadeira hidráulica, permitindo que a unidade seja compatível com qualquer torqueadeira de sistema de mangueira dupla

caixa completamente selada protege a unidade e o operador mesmo em aplicações severas

novíssimo sistema de refrigeração (patenteado) proporciona resfriamento da unidade mesmo em altas cargas

Pressão máxima: 800 bar

Conexões "plug in" para cabos de força e do controle remoto



## Opções de acionamento por controle remoto

## Acessórios e opcionais para unidades hidráulicas Séries LHU e LHA



### Controle Manual – M

O clássico, controle remoto semi-automático permite ao usuário iniciar manualmente cada ciclo de torqueamento. O retorno é automático



### Controle automático – A

A operação de torqueamento é iniciada ao apertar o botão, então automaticamente a torqueadeira avança e retorna.

### Controle remoto

duas versões

automático

manual



### Mangueiras

conforme aplicação

2 vias



4 vias



mangueira dupla



### Acessórios e opcionais para unidades hidráulicas

Código	Referência	Descrição
053 827	21015.001	Mangueira dupla L = 4 metros
053 828	21025.001	Mangueira dupla L = 6 metros
053 829	21035.001	Mangueira dupla L = 10 metros

## UNIDADE HIDRÁULICA E UNIDADE HIDROPNEUMÁTICA



LHA 881



LHU-30A

### Sistema de refrigeração patentado

O novíssimo sistema de refrigeração da série LHU diferencia-se das demais unidades hidráulicas, pois ao invés do ar ser soprado, o ar é sugado para dentro da unidade hidráulica.

Um vácuo é gerado dentro da unidade através de um ventilador, permitindo o fluxo de ar resfriado internamente. Aumenta-se a eficiência do resfriamento em torno de 60%, comparando-se a unidades convencionais abertas.

O fornecimento do ar resfriado é direcionado de acordo com a disposição dos componentes no interior da unidade.

O ar mais frio é direcionado para os componentes que estão com maior temperatura. Esta tecnologia é única e significa um enorme benefício na tecnologia de aperto.



### Mangueiras hidráulicas

Todas as unidades hidráulicas GEDORE são equipadas com sistema de mangueira dupla. As conexões de cada mangueira de alta pressão são diferentes entre si. Isto previne qualquer possibilidade de conexão errada entre a unidade e a torqueadeira hidráulica.



Graças ao novo sistema de engate, as mangueiras de alta pressão podem ser facilmente montadas, usando-se apenas uma mão.



As mangueiras hidráulicas são extremamente flexíveis.



Código	Referência	Alimentação		MP		HP		Capacidade de armazenamento de óleo L	dimensões* mm	Controle remoto	kg
		V	Hz	L/min.	bar	L/min.	bar				
053990	LHU-30A	230	60	2,5	-	0,8	-	3,0	400 x 240 x 380	automático	27,200
053993	LHU-30M	230	60	2,5	-	0,8	-	3,0	400 x 240 x 380	manual	27,000
053994	LHU-60A	400	60	7,4	-	1,7	-	6,0	480 x 270 x 400	automático	37,200
053819	LHA-881/3D	Ar / 4-10 bar		5,0	70	1,0	800	5,0	340 x 350 x 420	manual	22,000

\*comprimento x largura x altura