



As direções hidrostáticas MEDAL são direções aplicadas em veículos fora de estrada em que o operador da máquina deve controlar altas forças de direcionamento de maneira confiável, confortável, com a máxima segurança e suavidade. A funcionalidade da unidade de direção hidrostática MEDAL é puramente hidráulica, não havendo conexão mecânica entre a coluna de direção e rodas direcionais. Tubos, mangueiras e conexões hidráulicas interligam a unidade de direção hidrostática e o (os) cilindro (s) do sistema de direção da máquina.

Direção Hidrostática Orbitrol

Conheça um pouco mais sobre **Direções Hidrostáticas**

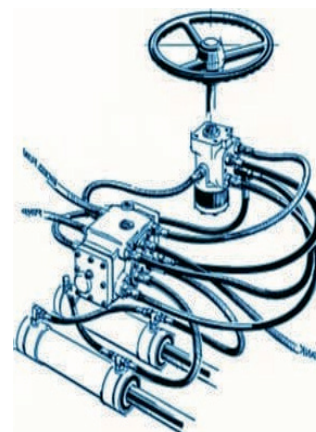
Em sistemas de centro aberto normalmente se utiliza bombas de vazão fixa, o fluxo de óleo passa pelo interior do equipamento de direção, sendo posteriormente descarregado para o reservatório. Ao girar o volante da máquina, a unidade de direção desloca um volume de óleo diretamente proporcional à rotação aplicada pelo operador no volante. Este volume é direcionado para o lado apropriado do (s) cilindro (s) de direção, enquanto simultaneamente o óleo deslocado é direcionado para o tanque. Nos sistemas de direção com o centro fechado o óleo não tem passagem livre para o reservatório, e somente quando o operador girar o volante da direção hidrostática é que o óleo será então liberado para o cilindro. Devido à alta pressão resultante pelo fluxo estar bloqueado, na posição neutra, a bomba hidráulica utilizada deverá ter vazão variável por compensação de pressão.

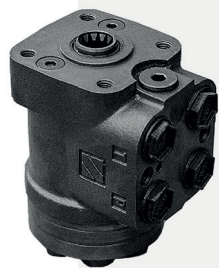
Sistema de direção hidrostática com Detecção de Carga (load sensing system)

Nos sistemas com detecção de carga (LS), uma bomba poderá estar fornecendo óleo ao sistema de direção como também para o sistema hidráulico de trabalho da máquina. Uma válvula prioritária instalada entre a bomba e a direção irá garantir um fluxo prioritário para o sistema de direção, permitindo assim que ela sempre tenha um fluxo constante independente da vazão da bomba.

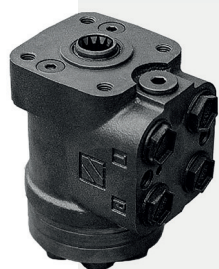
Sistema de direção hidrostática com Detecção de Carga Amplificadores de fluxo

Em veículos de maior porte ou navios, as unidades de direção podem ser usadas em conjunto com os Amplificadores de Fluxo MEDAL, que irão amplificar o fluxo de óleo para os cilindros do sistema de direção. Os sistemas com unidades de direção e amplificadores de fluxo incluem uma válvula prioritária que proporcionam a direção um fluxo prioritário e constante. Quando o volante é girado, o fluxo de óleo é dividido no amplificador de fluxo de forma a garantir que o fluxo de óleo necessário é conduzido para o sistema de direção. O resto do fluxo de óleo está disponível para o sistema hidráulico de trabalho.

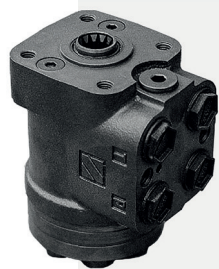




Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1096	MDO 080 01	MDOS1 80 A17 Y2 P	AGCO	47161T1	TRATOR	265/275/283/290/292/295
			MATÃO		COLHEITADEIRA DE CAFÉ	TORNADO EVOLUTION
			QUALITEC			
			RULIMAQ			
			URSUS		TRATOR	TRATOR
			VANTEC	10000070015		



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1097	MDO 100 01	MDOS1 100 A17 Y2 P	AGCO	47158T1	RETROESCAVADEIRA	MF 85 HS
			AGCO	47158T1	TRATOR	265/275/296/750
			MATÃO		VARREDEIRA	BOB BOD
			QUALITEC		ROLO COMPACTADOR	VT8/VT10
			RULIMAQ	8421955919	COLHEITADEIRA	5650
			URSUS	27A0800011		
			VANTEC		TRATOR	TRATOR



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1098	MDO 160 01	MDOS1 160 A17 Y2 P	AGCO	47153T1	RETROESCAVADEIRA	MX 750 / 3000
			AGCO	47153T1	TRATOR	265/275/283/290/292
			AGCO	047370N1	COLHEITADEIRA	750
			AGCO	024374T1	COLHEITADEIRA	MX750/3000
			VALTRA	192060	TRATOR	118/128
			CBT	0422955912	TRATOR	2600
			OGNIBEBE	90612091		
			TRW	27*1400001		
			URSUS		TRATOR	TRATOR



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N2024	MDO 400 01	MDOS1 400 A17 Y4 P	POWER ZZ		Rolo compactador	818-B



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N047	MDO 500 01	MDOS1 500 Y31 P	DYNAPAC		CARREGADEIRA	FR100
			TRW	27A1600009	CARREGADEIRA	1900B



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N0032	MDO 500 02	MD01 500 Y4 P	CNH FIAT	75203729	CARREGADEIRA	FR12
			CNH FIAT	27A1600009	CARREGADEIRA	1900B
			MICHIGAN	12706233	CARREGADEIRA	45C



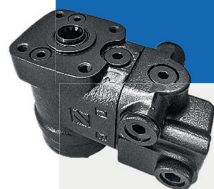
Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1132	MDO 160 02	MDOS1 160 A17 Y2 P	VALTRA	81180300	TRATOR	885/885S/985/1180/1280/4580/1780
			SANTAL	1902.033.9	COLHEITADEIRA DE CANA	TANDEM
			RUCKER	22325		



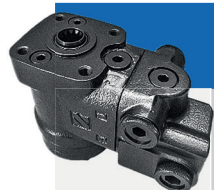
Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1147	MDO 125 01	MDOS2 125 C17 Y4 P	CASE	146734A1	RETROESCAVADEIRA	580H / SUPER H
			RUCKER	19583-D		



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N2017	MDO 100 02	MDOS2 100 C17 Y4 P	CNH - FORD	84990673N	TRATOR	6610
			TRW	27A0900002		



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150-1229	MDO 160 3	MDOS5T 160 A17 Y4 P + LS	CNH/FIAT	85801024N	RETROESCAVADEIRA	FB80.2/FB100.2/ LB90/LB110



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150G6205	MDO 160 04	MDOS5 160 A17 Y70 +LS	AGCO	47925T1	TRATOR	297/299 (COM VÁLVULA OLSA80)



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1031	MDO 125 02	MDOS2 125 C17 Y1 P	CASE		PÁ CARREGADEIRA	HL757
			NEW HOLLAND		TRATOR	TL75



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1282	MDO 160 05	MDOS1 160 A17 Y31 P	CNH	05165215N	TRATOR	
			RUCKER			
			URSUS		TRATOR	
			CASALE		COLHEITADEIRA DE FORRAGEM	SAMURAI



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1038	MDO 100 03	MDOS2 100 C17 Y1 P	NEW HOLLAND	82001904N	TRATOR	TS100/ 110 4X4



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1074	MDO 160 06	MDOS1 160 A17 Y4 P	NEW HOLLAND	82001904N	TRATOR	TL65
			RUCKER			
			TDI		COLHEITADEIRA DE CAFÉ	



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N0028	MDO 160 07	MDOS1 125 A17 Y1 P				



Código Danfoss	Código Medal	Descrição	Montadora	Original	Aplicação	Modelo
150N1075	MDO 125 03	MDOS1 125 A17 Y1 P	CNH	82991559N	MINI CARREGADEIRA	L35/ SÉRIE 30
			RUCKER	20574		



(49) 3523-4400

www.medal.com.br

vendas@medal.com.br

**RUA RUI BARBOSA, 1070
LUZERNA - SC | 89609-000**