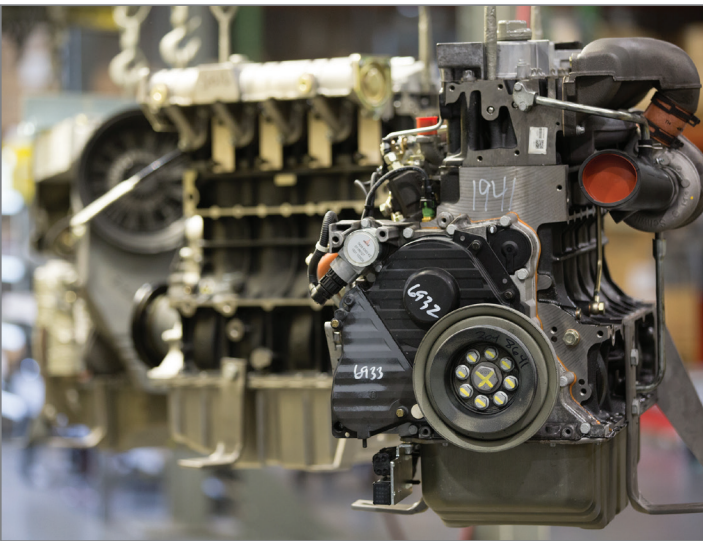


**DEUTZ XCHANGE®**

La diferencia de remanufacturar.

# Por qué **DEUTZ XCHANGE**®



Los motores **DEUTZ Xchange** se remanufacturan por completo, convirtiéndolos en una alternativa mucho más fuerte que los motores reconstruidos que se encuentran en el mercado actualmente.

Cada motor **DEUTZ Xchange** pasa por un proceso de reacondicionamiento de 300 puntos conforme a sus especificaciones originales de diseño.

Nuestro proceso de reacondicionamiento es intensivo e incluye desmontaje, limpieza, prueba de las piezas, reensamblaje y una inspección completa, cada uno ejecutado conforme a las implacables especificaciones de **DEUTZ**.

Además, todos los motores **DEUTZ Xchange** se actualizan a la etapa técnica de desarrollo más avanzada.

## Quando compra un motor **DEUTZ Xchange**, todo lo siguiente viene incluido como estándar:

- Una garantía limitada de tres años líder en la industria, totalmente transferible a nivel nacional, sobre todos los motores **Xchange** auténticos.
- Política de devolución de bloques sencilla y sin complicaciones.
- **DEUTZ** garantiza que se han instalado solo repuestos 100% auténticos. Todas las piezas de desgaste se reemplazan con piezas **DEUTZ** originales nuevas.
- Servicios de inspección final e instalación de valor agregado por los integrantes de nuestro equipo de servicio capacitado para distribuidores.

## Los motores **DEUTZ Xchange** están disponibles para una variedad de tipos de motores, que abarcan los últimos 45 años:

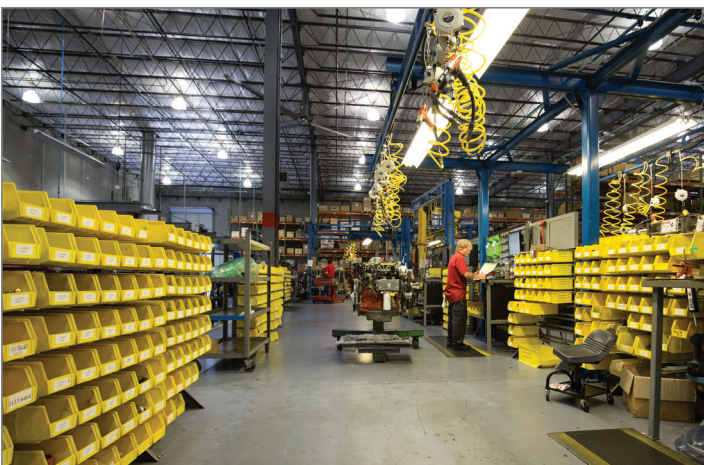
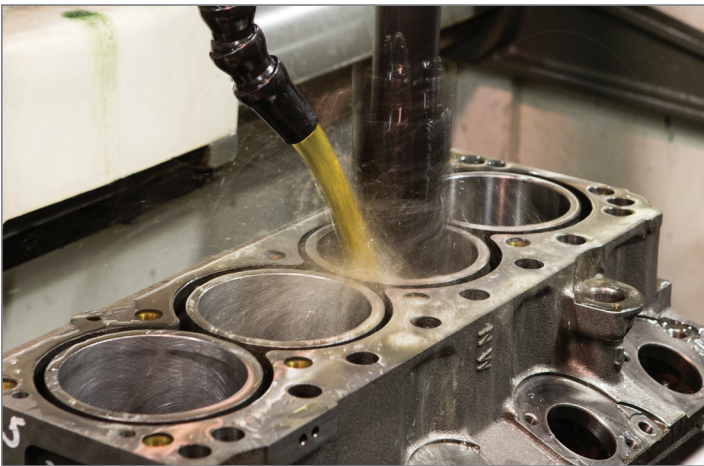
- Serie 1011/2011
- Serie 912/913/914
- Serie 1012/1013
- Serie 2012/2013
- Serie 1015/2015
- Serie 413/511/513
- Bloques cortos y largos 2.9 con y sin sistema de combustible completo





#### Criterios de aceptación de núcleos de motor:

- No puede haber ningún agujero o grieta visible en el bloque u otro componente principal.
- Los bloques no deben haber sufrido ningún daño por causas no relacionadas con el funcionamiento, tales como incendio, óxido o mal uso.
- Debe ser posible una rotación de 360° del cigüeñal.



# DEUTZ® GUÍA DE REFERENCIA

TIER/ NIVEL	MODELO	# DE CILINDROS	POTENCIA		LONGITUD MM	LONGITUD PULGADA
			POTENCIA kW	PAR MÁXIMO Nm		
4	D1.2	3	18	65	500	
	D2.2	3	18.4	125	576	
	TD2.2	3	55.4	280	576	
	TCD2.2	3	44.5	205	576	
	D2.9	4	36.4	147	678	
	TD2.9	4	55.4	260	678	
	TCD2.9	4	55.4	300	678	
	TD3.6	4	55.4	330	734	
	TCD3.6 WO/EAT	4	100	500	772	
	TCD4.1	4	115	609	831	
	TCD5.2	4	170	950	850	
	TCD6.1	6	180	1000	1080	
	TCD7.8	6	260	1400	1216	
	TCD9.0	4	300	1700	1061	
	TCD12	6	390	2130	1151	
	TCD13.5	6	450	2800	1390	
TCD16.0	8	520	2890	1325		
TCD18.0	6	620	3600	1546		
3	D2011L02	2	23.1	90	487	
	D2011L03	3	36.4	137	599	
	D2011L04	4	47.5	190	710	
	TD2011L04I	4	57.6	240	722	
	TD2011L04W	4	65	270	731	
	TCD2011L04W	4	74.9	350	730	
	TD2012L04 2V	4	66	350	775	
	TCD2012L04 2V	4	103	520	775	
	TCD2012L06 2V	6	155	810	1108	
	TCD2013L04 2V	4	129	670	961	
	TCD2013L06 2V	6	200	1050	1269	
	TCD2015V06	6	360	2080	1014	
	TCD2015V08	8	480	2800	1203	
	D914L04	4	58	273	855	
	D914L05	5	72.5	337	986	
	D914L06	6	86.5	375	1128	
TCD914L06M	6	129.9	625	1140		
2	F2L2011	2	23	90	487	
	F3L2011	3	35.8	137	599	
	F4L2011	4	47.8	190	710	
	BF4L2011	4	58.1	230	710	
	F2M2011	2	24.2	93	487	
	F3M2011	3	36.5	140	599	
	F4M2011	4	48.5	195	710	
	BF4M2011	4	65	270	718	
	BF4M2012	4	74.9	388	755	
	BF4M2012C	4	103	493	755	
	BF4M1013C MEC	4	106	569	1020	
	BF6M1013C EMR	6	112	569	1020	
	BF4M1013EC	4	118	577	862	
	BF6M1013EC	6	174	854	1146	
	BF6M1015C	6	300	1978	1039	
	BF8M1015C	8	400	2637	1153	
	BF6M1015CP	6	330	1876	1039	
	BF8M1015CP	8	440	2501	1153	
	F4L912	4	59	270	807	
	F5L912	5	68	300	954	
	F6L912	6	82	360	1084	
	F3L914	3	44	202	703	
	F4L914	4	59	270	807	
	F5L914	5	71.7	333	954	
	F6L914	6	89	400	995	
	BF4L914	4	71.7	355	814	
BF6L914	6	118	550	1352		

# RÁPIDA DE MOTORES

DIMENSIONES					PESO NETO	
ALTURA PULGADAS	ANCHO MM	WIDTH INCHES	ANCHO PULGADAS	ALTURA MM	Kg	LB
19.7	416	16.4	647	25.5	120	264
22.7	550	21.7	725	28.5	200	441
22.7	578	22.8	754	29.7	215	474
22.7	550	21.7	725	28.5	215	474
26.69	483	19.02	710	27.95	350	770
26.69	554	21.81	705	27.76	350	770
26.69	525	20.67	703	27.68	350	770
28.90	592	23.31	789	31.06	350	770
30.39	637	25.08	790	31.10	350	770
32.72	643	25.31	884	34.80	400	880
33.5	616	24.29	883	34.8	400	882
42.52	723	28.46	948	37.32	720	1584
47.87	842	33.15	1046	41.18	720	1584
41.77	827	32.56	1140	44.88	755	1661
45.31	948	37.32	1169	46.02	955	2101
54.72	853	33.58	1156	45.51	1115	2453
52.17	948	37.32	1171	46.10	1260	2772
60.87	997	39.25	1262	49.69	1950	4290
19.17	460	18.11	683	26.89	175	385
23.58	460	18.11	672	26.46	216	475.2
27.95	483	19.02	722	28.43	270	594
28.43	552	21.73	714	28.11	270	594
28.78	505	19.88	722	28.43	270	594
28.74	505	19.88	722	28.43	270	594
30.51	540	21.26	742	29.21	330	726
30.51	540	21.26	742	29.21	332	730.4
43.62	748	29.45	1102	43.39	506	1113.2
37.83	598	23.54	990	38.98	450	990
49.96	664.1	26.15	981.7	38.65	612	1346.4
39.92	940	37.01	1150	45.28	850	1870
47.36	940	37.01	1150	45.28	1160	2552
33.66	668	26.30	800	31.50	307	675.4
38.82	690	27.17	849	33.43	380	836
44.41	685	26.97	885	34.84	450	990
44.88	714	28.11	1032	40.63	530	1166
19.17	451	17.76	683	26.89	175	385
23.58	451	17.76	678	26.69	216	475.2
27.95	451	17.76	703	27.68	254	558.8
27.95	495	19.49	703	27.68	255	561
19.17	451	17.76	683	26.89	168	369.6
23.58	451	17.76	678	26.69	210	462
27.95	451	17.76	703	27.68	245	539
28.27	553	21.77	703	27.68	247	543.4
29.72	540	21.26	742	29.21	330	726
29.72	540	21.26	742	29.21	332	730.4
40.16	760	29.92	790	31.10	569	1251.8
40.16	760	29.92	790	31.10	569	1251.8
33.94	616	24.25	844	33.23	432	950.4
45.12	622	24.49	852	33.54	572	1258.4
40.91	932	36.69	1174	46.22	830	1826
45.39	955	37.60	1174	46.22	1060	2332
40.91	932	36.69	1174	46.22	830	1826
45.39	955	37.60	1174	46.22	1060	2332
31.77	679	26.73	806	31.73	307	675.4
37.56	679	26.73	833	32.80	380	836
42.68	679	26.73	806	31.73	410	902
27.68	696	27.40	796	31.34	277	609.4
31.77	679	26.73	806	31.73	307	675.4
37.56	679	26.73	833	32.80	380	836
39.17	679	26.73	806	31.73	430	946
32.05	645	25.39	872	34.33	350	770
53.23	714	28.11	994.5	39.15	510	1122

# Poder en el proceso



Cada núcleo de motor se desmonta por completo.

La gran mayoría de los motores DEUTZ Xchange se remanufacturan en nuestra planta de Pendergrass, Georgia. Estos motores se fabrican de antemano para contar con una disponibilidad inmediata en caso de que un cliente necesite un motor enseguida. Además de atender a clientes a todo lo largo de las Américas, también tenemos acuerdos exclusivos con socios OEM de gran prestigio.

**Aquí mostramos solo algunas instancias resaltantes de nuestro proceso de reacondicionamiento de 300 puntos.**



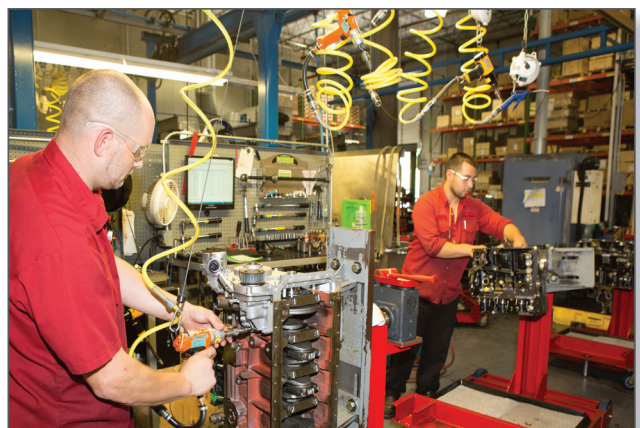
Todas las piezas se limpian e inspeccionan a fondo.



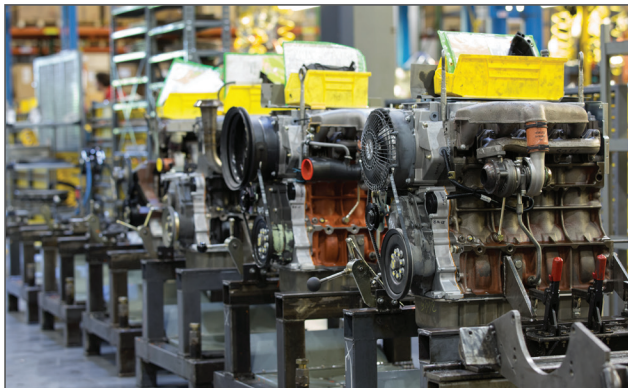
Cada pieza remanufacturada se revisa meticulosamente y las que pasan la inspección se colocan en existencias.



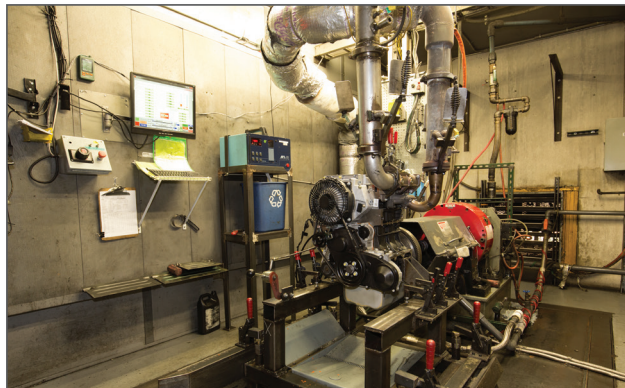
Se utilizan diversos procedimientos mecanizados en el proceso de remanufactura.



Los motores Xchange se construyen cumpliendo con las especificaciones originales de DEUTZ y usando un proceso de cadena de montaje.



Los motores DEUTZ Xchange se preparan y alistan para las pruebas.



Todos los motores Xchange se someten a la rigurosa prueba en fábrica original conforme a las más recientes especificaciones tecnológicas.



Después del montaje final, los motores se lavan al vapor para retirar todo rastro superficial del lubricante de montaje o de residuos del combustible para las pruebas.



Cerca del final del proceso, un motor DEUTZ Xchange en la cabina de pintura empieza a parecerse al producto terminado.



Los motores se colocan sobre largueros para transporte. Las etiquetas y las piezas sueltas se sujetan, y el motor se traslada a nuestro inventario de productos terminados o a las áreas de embarque.



## El Grupo de Ventas de DEUTZ Xchange está listo para atender a sus necesidades.

DEUTZ Corporation está comprometido con brindar servicio y asistencia técnica de la más alta calidad a los clientes de Xchange. De hecho, el equipo dedicado a nuestros motores remanufacturados es tan sólido como los motores mismos. Respaldo por décadas de experiencia, el Grupo de Ventas de DEUTZ Xchange está aquí para ayudar.

**Su distribuidor o concesionario DEUTZ local trabajará con usted durante todo el proceso, desde el procedimiento de intercambio del núcleo, al pedido de su motor y, por último, hasta la inspección e instalación de su motor entregado.**

# DEUTZ **XCHANGE**®

DEUTZ Xchange | 1409 Valentine Industrial Pkwy | Pendergrass, Georgia 30567 | 770.564.7335 | [dcxsales.usa@deutz.com](mailto:dcxsales.usa@deutz.com)

Núm. de parte PN 00317081 © 2021 DEUTZ Corporation