


comprobado para la fabricación
depende de modificaciones

Comprobador: FLITTNEK

Datum: 25.01.2012

A	11Z032 + 11Z033 neu	17.01.2012	ASSMUSM	25.01.2012	FLITTNEK		
	Erste Prüfung	07.09.2011	ASSMUSM	08.09.2011	HEIZMANN		
Indice	Agobiada de trabajo			Fecha	Adapta.	Fecha	Contr.
Este documento (dibujo) es la propiedad del Herrenknecht AG y tiene que ser tratado confidencialmente. Todos los documentos son protegidos dentro del sentido de la ley de propiedad intelectual. Un paso así como la copia de documentos, hasta parcialmente, usa y la información en cuanto a contenido no es permitida a menos que explícitamente no admitido. Las violaciones son ilícitas y serán jurísticamente procesado. Reservados todos los derechos.							
HERRENKNECHT AG Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel.: 07824/302-0 Fax: 07824/3403 Info@Herrenknecht.de		 Tunnelvortriebstechnik		Tipo de dibujo esquema		Proyecto M-1641M	
Designación HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-02411				Número del dibujo 3474-45-010-00		Hoja no. 1 / 1	
Adaptador 17.01.2012 ASSMUSM		Nombre 23.01.2012 ASSMUSM		Escala 25268973		Índice A	
Controlado 25.01.2012 FLITTNEK		Desarrollado de		Peso/kg		Formato A2	

Klarsichtschlauch
18L als Flüssigkeits-
standkontrolle

430 Liter

Punto de toma de muestras
minimesse montada hacia arriba
color: amarillo

Conexion a esquema
Industriewasser/Kühlkreislauf
3475-47-010-00

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2016	11M001	1C1	23001228	MOTOR IE2-W21R315M4	MOTOR ELECTRICO		1,00 ST
2017	11P001	1C1	23503704	VERSTELLPUMPE	BOMBA		1,00 ST
2066	11P002	1C3	23503688	VERSTELLPUMPE	BOMBA		1,00 ST
2019	11P003	1C6	23500728	HYDRAULIKPUMPE	BOMBA		1,00 ST
2020	11P004	1C6	23502122	ZAHNRADPUMPE 1-FACH	BOMBA	333 9111 612	1,00 ST
2022	11S004	1C2	27500018	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
2022.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2023	11S005	1C2	27501962	DRUCKMESSUMFORMER	TRANSDUCTOR DE PRESION		1,00 ST
2024	11S006	1C2	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
2024.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2025	11S007	1C4	27500018	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
2025.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2026	11S008	1C5	27501962	DRUCKMESSUMFORMER	TRANSDUCTOR DE PRESION		1,00 ST
2027	11S009	1C5	27500017	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2027.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2021	11S003	1D3	27500091	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO		1,00 ST
2029	11S012	1B6	27500137	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO		1,00 ST
2029.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2030	11S013	1B6	27500016	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53		1,00 ST
2030.1	•Z1		27902775	BÜGEL FÜR MANOMETER NG63	ARCO		1,00 ST
2013	11S011	1C7	27501563	WIDERSTANDSTHERMOMETER	TERMOMETRO		1,00 ST
2028	11S010	1E5	27500091	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO		1,00 ST
2015	11V003	1B7	27100555	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	VALVULA LIMITADORA DE PRESION	7700 0017-00	1,00 ST
2038	11Z007	1B3	27402654	EINSCHRAUBSTUTZEN GERADE	ATORNILLADURA		1,00 ST
2039	11Z008	1B3	27901309	SCHELLE	ABRAZADERA	445043	1,00 ST
2040	11Z009	1B3	27901583	BLASENSPEICHER	ACUMULADOR A VEJIGA		1,00 ST
2035	11Z003	1C1	23800358	PUMPENTRÄGER	SOPORTE DE BOMBA		1,00 ST
2036	11Z004	1C1	23700527	KUPPLUNG ROTEX	ACOPLAMIENTO		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2001	11Z005	1D3	27400119	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2002	11Z017	1B3	27400107	SCHRAUBKUPPLUNG STECKER	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2003	11Z018	1B3	27400058	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2042	11Z011	1B5	27901582	BLASENSPEICHER	ACUMULADOR A VEJIGA		1,00 ST
2043	11Z012	1B5	27900153	SCHELLE	BRIDA DE SUJECCIÓN	445042	1,00 ST
2044	11Z013	1B5	27403146	EINSCHRAUBSTUTZEN GERADE	ATORNILLADURA		1,00 ST
2045	11Z014	1C6	25633933	ZWISCHENFLANSCH A4VG	BRIDA	208-10-001-17	1,00 ST
2046	11Z015	1C6	25602878	VERBINDUNGSSTÜCK (POS.2)	UNION	208-10-001-03	1,00 ST
2048	11Z019	1C7	30062699	VERSCHLUSSKEGEL M.GEWINDE	TAPON	168-05-030-10	1,00 ST
2048.1	•Z1		27403602	VERSCHLUSSKEGEL 42L	CONO DE CIERRE		1,00 ST
2007	11Z025	1B1	27400119	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2004	11Z020	1B5	27400117	SCHRAUBKUPPLUNG STECKER	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2005	11Z021	1B5	27400111	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2008	11Z026	1B5	27400119	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2006	11Z022	1B6	27402272	SCHRAUBKUPPLUNG STECKER	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2009	11Z027	1B7	27400119	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2067	11Z031	1B5	27403056	EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG	ATORNILLADURA		1,00 ST
2069	11Z033	1B6	27400112	SCHRAUBKUPPLUNG STECKER	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2068	11Z032	1B8	27400119	SCHRAUBKUPPLUNG MUFFE	ACOPLAMIENTO		1,00 ST
2058	12F002	1E2	27000636	BELÜFTUNGSFILTER G3/4	FILTRO		1,00 ST
2061	12F006	1E3	27000453	RÜCKLAUF-SAUGFILTER	ELEMENTO FILTRANTE	03138002	1,00 ST
2061.1			27000454	FILTERELEMENT	FILTRO ALTA PRÉSION		1,00 ST
2061.2			27501259	MANOMETER	MANOMETRO		1,00 ST
2061.3			27501260	DRUCKSCHALTER	SENSOR INDUCTIVO	00410662	1,00 ST
2061.4			27902707	TRENNPLATTE		1271135	1,00 ST
2061.4.1	••D1		28000365	O-RING	ANILLO O		1,00 ST
2061.5			27902706	SCHMUTZAUFFANGKORB		1202357	1,00 ST
2061.6			28000365	O-RING	ANILLO O		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2061.7			28000269	O-RING	ANILLO O		1,00 ST
2059	12F004	1F5	27000040	SAUGFILTER	FILTRO DE ASPIRACIÓN		1,00 ST
2060	12F005	1F5	27000040	SAUGFILTER	FILTRO DE ASPIRACIÓN		1,00 ST
2063	12S001	1F3	27500232	FLÜSSIGKEITSSTANDKONTROLLE	INDICACION		1,00 ST
2064	12S002	1F3	27501038	FLÜSSIGKEITSSTANDKONTROLLE	DISPOSITIVO CONTROL NIVEL LIQU		1,00 ST
2055	12V009	1E2	27600061	MUFFENKUGELHAHN	LLAVE ESFÉRICA DE MANGUITO		1,00 ST
2055.1	•Z1		27902538	SCHALTGRIFF	MANIJA		1,00 ST
2049	12V003	1E5	23905792	ABSPERRKLAPPE DN40	TAPA		1,00 ST
2049.1	•Z1		29908025	RASTBOLZEN-ABSPERRKLAPPE	PERNO		1,00 ST
2050	12V004	1E5	23905792	ABSPERRKLAPPE DN40	TAPA		1,00 ST
2050.1	•Z1		29908025	RASTBOLZEN-ABSPERRKLAPPE	PERNO		1,00 ST
2051	12V005	1F2	27600061	MUFFENKUGELHAHN	LLAVE ESFÉRICA DE MANGUITO		1,00 ST
2051.1	•Z1		27902538	SCHALTGRIFF	MANIJA		1,00 ST
2053	12V007	1F2	27601132	KUGELHAHN	VALVULA ESFERICA		1,00 ST

Strukturstückliste

Lista de posición



Herrenknecht AG

Projekt M-1641
Artikelnummer 25268973
Zeichnungsnr. HYDRAULIKSCHEMA AGGREGAT M-1641M EPB1500TB-1860PN-3475-45-010-00

Projekt M-1641
numero de posición 25268973
numero de plano ESQUEMA 3475-45-010-00

Pos	BMK	Celda	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	numero de plano	Cantidad
2052	12V006	1F6	27600061	MUFFENKUGELHAHN	LLAVE ESFÉRICA DE MANGUITO		1,00 ST
2052.1	•Z1		27902538	SCHALTGRIFF	MANIJA		1,00 ST
2054	12V008	1F6	27601132	KUGELHAHN	VALVULA ESFERICA		1,00 ST
2056	12V010	1F2	27601127	KUGELHAHN	VALVULA ESFERICA		1,00 ST
2062	12W001	1C7	23600277	PLATTENWÄRMETAUSCHER	INTERCAMBIADOR DE CALOR	HEX615-80	1,00 ST