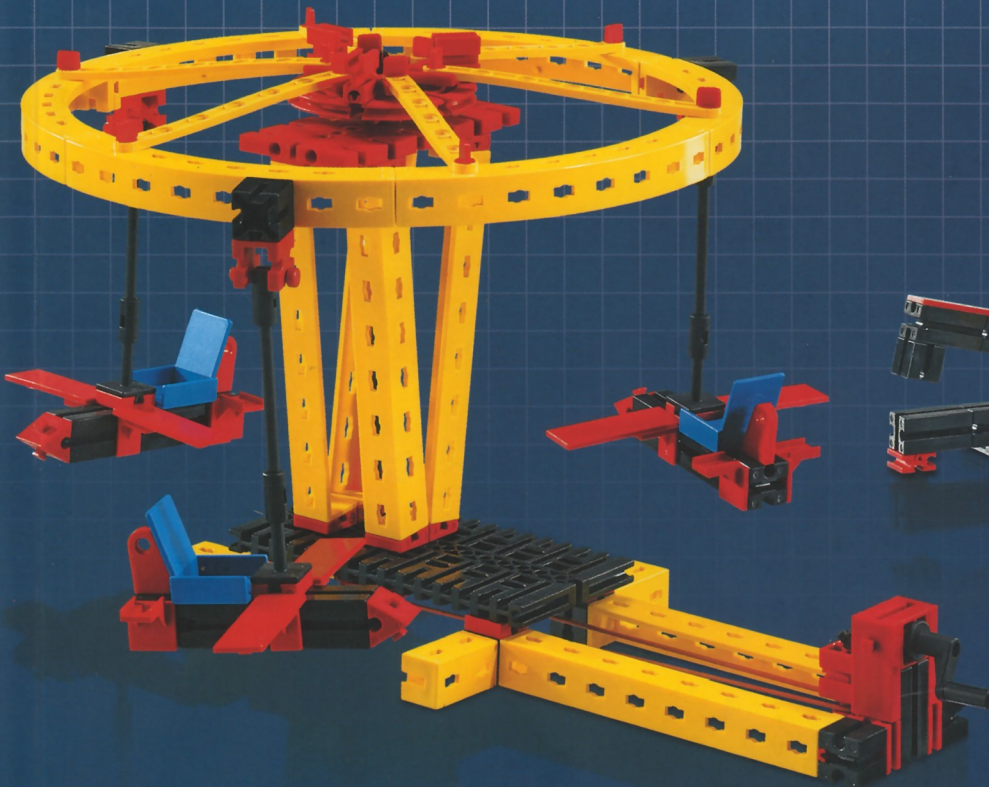
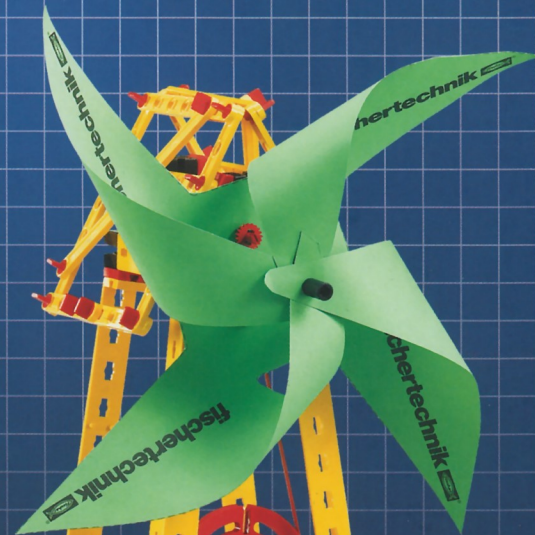
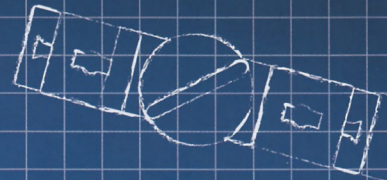
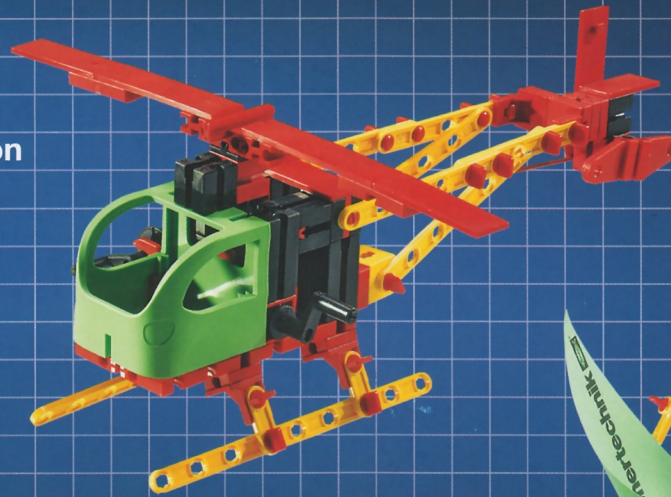




fischertechnik 

ADVANCED

Bauanleitung
Assembly instruction
Instructions de montage
Bouwhandleiding
Instrucciones de construcción
Manual de montagem
Istruzioni di montaggio
Инструкция по сборке
安装说明书



Universal 3

40 MODELS

Inhalt Contents Contenu

Inhoud Contenido Conteúdo

Contenuto Содержание 目录

Einzelteilübersicht / Spare parts list / Liste des pièces détachées / Onderdelenoverzicht / Lista da piezas / Resumo de peça individual / Singoli componenti / Перечень деталей / 零件概览	3
Montagetips / Tips for assembly / Tuyaux pour le montage / Montagetips / Consejos para el montaje / "Dicas" para montagem / Consigli per il montaggio / Советы по сборке / 装配建议	5



Abschleppwagen / Tow truck / Dépanneuse / Sleep-
wagen / Coche grúa / Carro reboque / Carro attrezzi /
Буксирный автомобиль / 清障车



LKW mit Pritsche / Truck with bed / Camion-plateau /
Vrachtauto met laadbak / Camión con caja / Caminhão
com carga / Autocarro con pancaccio / Грузовик с
бортовой платформой / 平板式载货汽车



Kipper / Dump truck / Camion à benne basculante /
Kiepwagen / Volcador / Caminhão basculante /
Ribaltabile / Самосвал / 翻斗卡车



Schneepflug / Snow plow / Chasse-neige /
Sneeuwpluog / Quitanieves / Removedor de neve /
Spartineve / Снегоочиститель / 推雪车



Gabelstapler / Fork lift / Empileuse à fourche / Vorkheftruck /
Carretilla elevadora / Empilhadeira de forquilha / Carrello
a forcole / Вилочный погрузчик / 叉车



Quad / Квадрацикл / 沙滩车



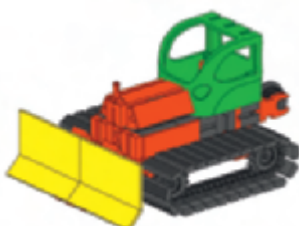
Trike / Trike / Trike / Trike / Triciclo motorizado /
Triciclo / Trike / Трицикл / 三轮摩托车



Bergungsraupe / Track mounted recovery vehicle /
Chenille de sauvetage / Bergingsvoertuig op rupsbanden /
Oruga de salvamento / Lagarta de salvamento / Cingolato
di salvataggio / Спасательный трактор / 履带式
抢险车



Pistenraupe / Ski area grader / Chenille de damage
des pistes / Pistebulldozer / Oruga de pistas /
Lagarta de rodovias / Cingolato per pista / Ратрак /
滑雪场扫雪车



Planierraupe / Road grader / Bouteur / Rupsbulldozer
/ Oruga de nivelación / Patrola de lagarta / Bulldozer /
Бульдозер / 推土机



Ventilator / Ventilating fan / Ventilateur / Ventilator /
Ventilador / Ventilador / Ventola / Вентилятор /
风扇



Schraubzwinge / C-clamp / Serre-joint à serrage par vis
/ Bankschroef / Prensa de tornillo / Sargento / Morsa /
Струбцина / 台钳

Inhalt Contents Contenu

Inhoud Contenido Conteúdo

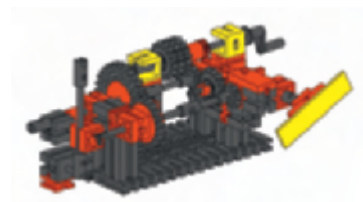
Contenuto Содержание 目录



Milchschaümer / Milk foamer / Mousseur à lait / Melkop-
schuimer / Espumadera de leche / Espumador de leite /
Cappuccinatore / Миксер / 牛奶打泡器 39



Fliehkraftregler / Centrifugal governor / Régulateur
centrifuge / Centrifugaalkrachtregelaar / Regulador
de fuerza centrífuga / Regulador de força centrífuga /
Regolatore della forza centrifuga / Центробежный
регулятор / 离心式调速器 42



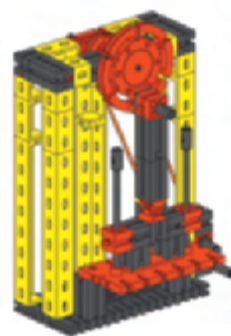
Schaltgetriebe / Manual transmission / Boîte de vitesses /
Schakeloverbrenging / Cambio de velocidades / Caixa de
câmbio / Cambio meccanico / Коробка передач /
变速器 45



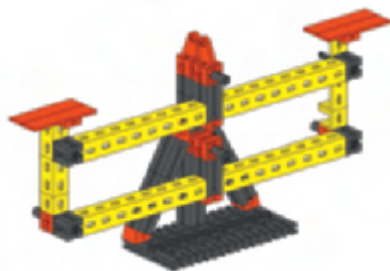
Wiege / Rocking cradle / Berceau / Weegschaal /
Báscula / Berço / Culla / Весы / 摇篮 50



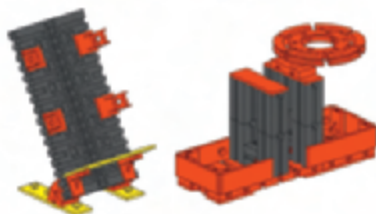
Windmaschine / Wind turbine / Éolienne / Windmachine /
Máquina de viento / Máquina de vento / Macchina del
vento / Ветряная машина / 通风机 56



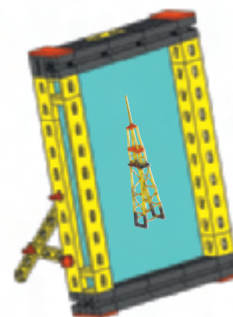
Stanze / Punch / Estampe / Stansmachine / Punzonadora /
Punção / Pressa per coniare / Высечной пресс /
冲床 61



Balkenwaage / Beam balance / Balance romaine /
Balansweegschaal / Balanza de brazos / Balança
de travessa / Bilancia a braccio / Коромысловые
весы / 天平 68



Schreibtischset / Desk set / Parure de bureau /
Bureau set / Kit para escritorio / Conjunto de
escrivania / Set per scrivania / Набор для
письменного стола / 文具套件 71



Bilderrahmen / Picture frame / Cadre pour image /
Fotolijst / Marco de cuadro / Moldura de quadro /
Cornice / Фоторамка / 像框 74



Schaukelstuhl / Rocking chair / Fauteuil à bascule /
Schommelstoel / Mecedora / Cadeira de balanço /
Sedia a dondolo / Кресло-качалка / 摇椅 77



Windrad / Windmill / Roue éolienne / Windmolen /
Rueda de viento / Moinho de vento / Girandola /
Ветряное колесо / 风车 79



Düsenjet / Jet airplane / Avion à réaction / Straaljager /
Avión a reacción / Avião a jato / Aviogetto /
Реактивный самолёт / 喷气式飞机 81

Inhalt
Contents
Contenu



Flugplatz / Airport / Terrain d'aviation / Vliegveld /
Aeródromo / Aeroporto / Aeroport / Аэродром /
机场 83



Flugzeugkarussell / Airplane merry-go-round / Manège
avions / Draaimolen met vliegtuigjes / Tiovivo de aviones /
Carrocel de aviões / Giostra con aerei / Карусель
с самолётами / 旋转飞机 113



Flaschenzug / Block and tackle / Palan / Takel /
Aparejo / Carregador de garrafas / Paranco /
Подъёмный кран / 滑轮起重设备 135



Portalkran / Portal crane / Grue à portique / Portaalkraan
/ Grúa de pórtico / Guindaste de portão / Gru a portale /
Портальный кран / 龙门吊车 154

Inhoud
Contenido
Conteúdo



Baustelle / Construction site / Chantier / Bouwplaats /
En la obra / Canteiro de obras / Cantiere /
Стройплощадка / 建筑工地 94



Kirmesschaukel / Fair swing / Manège balance /
Kermisshommel / Columpio de feria / Balanço de
quermesse / Altalena per lunapark / Ярмарочные
качели / 游乐场摇架 120



Raupenkran / Track mounted crane / Grue mobile sur
chenilles / Kraan op rupsbanden / Grúa de orugas /
Guindaste de lagarta / Gru di recupero materiale /
Гусеничный кран / 履带式吊车 142



Turm / Tower / Tour / Toren / Torre / Torre / Torre /
Башня / 塔 162

Contenuto
Содержание
目录



Windmühle mit Hammerschmiede / Windmill with hammer
forge / Moulin à vent avec forge à marteaux-pilons /
Windmolen met hamersmederij / Molino de viento con
forja de martillos / Moinho de vento com martelo de ferreiro
/ Mulino a vento con fucina / Ветряная мельница
с молотом / 风车和锤锻 105



Karussell / Merry-go-round / Manège / Draaimolen /
Tiovivo / Carrocel / Giostra / Карусель / 旋转臂 127

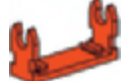


Hafenkran / Dockside crane / Grue de quai / Havenkraan
/ Grúa de muelle / Guindaste portuário / Gru portuale /
Портовый кран / 港口吊车 147

Einzelteilübersicht
Spare parts list
Liste des pièces détachées

	19 318 1 x
	31 010 3 x
	31 011 8 x
	31 019 1 x
	31 021 1 x
	31 023 2 x
	31 058 3 x
	31 061 2 x
	31 426 3 x
	31 436 3 x
	31 597 2 x
	31 673 1 x
	31 674 6 x
	31 690 3 x
	31 790 46 x
	31 848 6 x
	31 915 1 x

Onderdelenoverzicht
Lista da piezas
Resumo de peça individual

	31 981 2 x
	31 982 10 x
	31 983 4 x
	31 997 1 x
	31 998 1 x
	31 999 1 x
	32 064 7 x
	32 071 8 x
	32 085 1 x
	32 321 1 x
	32 850 3 x
	32 869 1 x
	32 870 1 x
	32 879 10 x
	32 881 12 x
	35 031 3 x
	35 049 2 x

Singoli componenti
Перечень деталей
零件概览

	35 797 2 x
	35 945 3 x
	35 973 1 x
	35 977 1 x
	35 981 1 x
	36 227 3 x
	36 264 1 x
	36 294 6 x
	36 298 2 x
	36 299 8 x
	36 323 43 x
	36 324 2 x
	36 334 4 x
	36 336 2 x
	36 576 1 x
	36 586 4 x
	36 593 1 x

Einzelteilübersicht
Spare parts list
Liste des pièces détachées

	36 819 1 x
	37 237 7 x
	37 238 4 x
	37 468 6 x
	37 527 1 x
	37 636 3 x
	37 679 6 x
	38 225 1 x
	38 240 2 x

Onderdelenoverzicht
Lista da piezas
Resumo de peça individual

	38 241 4 x
	38 242 6 x
	38 249 2 x
	38 258 2 x
	38 277 1 x
	38 411 1 x
	38 415 2 x
	38 423 8 x
	38 428 1 x

	38 432 2 x
	38 464 4 x
	38 473 4 x
	38 474 2 x
	38 531 8 x
	38 538 5 x
	38 540 4 x
	38 541 7 x
	38 544 4 x

Singoli componenti
Перечень деталей
零件概览

	38 545 5 x
	128 659 92 x
	130 593 4 x
	136 775 1 x
	137 103 1 x
	137 357 1 x
	142 251 4 x
	143 231 4 x
	144 446 1 x

Sicherheitshinweise
Safety Information
Consignes de sécurité

- Alle Einzelteile, insbesondere bewegliche Teile sind falls notwendig zu warten und zu reinigen.
- All components, especially moving parts, should be maintained and cleaned as necessary.
- Toutes les pièces détachées et en particulier les pièces mobiles, sont, si nécessaire, à entretenir et à nettoyer.
- Alle onderdelen, vooral de bewegende delen, kunnen, indien noodzakelijk, onderhouden en gereinigd worden.
- Es necesario limpiar y mantener en buen estado todas las diferentes piezas - especialmente las piezas móviles.

- Achtung
Verletzungsgefahr an Bauteilen mit funktionsbedingten scharfen Kanten und Spitzen!
- Caution
Be careful not to hurt yourself on components with sharp or pointed edges!
- Attention
Risque de blessure sur les éléments comportant des arêtes et o pointes vives indispensables au bon fonctionnement!
- Let op
U kunt zich bezeren aan bouwstenen met scherpe randen of punten!
- Attenzione
Esiste il pericolo di lesione con i pezzi di costruzione che hanno bordi e punte spigolosi necessari per la funzionalità del pezzo!

Veiligheidsrichtlijnen
Indicaciones de seguridad
Observações sobre segurança

Informazioni per la sicurezza

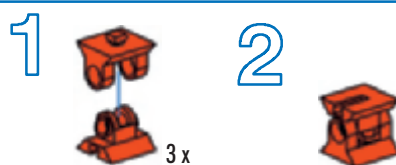
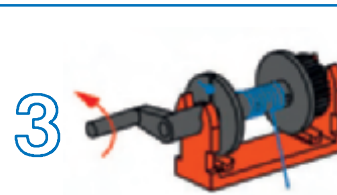
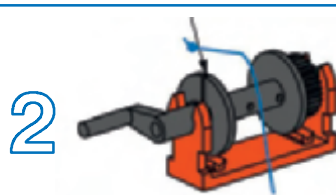
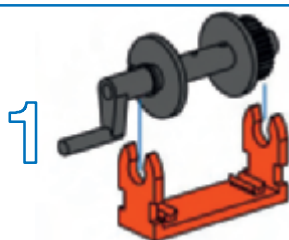
Указания по технике безопасности
安全指南

- Caso necessário, todas as peças individuais, especialmente peças móveis, tem que ser submetidas à manutenção e ser limpadas.
- Se necessario, tutti i singoli componenti, soprattutto le parti mobili, si devono eventualmente sottoporre a manutenzione e pulizia.
- Все детали, особенно подвижные, требуют ухода и чистки.
- 必要时应保养和清洁所有零件，尤指运动部件。
- Atenção
Perigo de ferimentos em peças componentes com cantos vivos e pontas obrigatórios para o funcionamento !
- Attenzione
Pericolo di lesioni dovute a componenti con spigoli vivi e punte per motivi funzionali!
- Будьте осторожны
Об острые края деталей и и наконечники можно порезаться!
- 注意
因功能需要而带有锋利的棱边和尖角的部件可能会带来受伤危险 !

Montagetipps
Tips for assembly
Tuyaux pour le montage

Montagetips
Consejos para el montaje
"Dicas" para montagem

Consigli per il montaggio
Советы по сборке
装配建议



≠

