



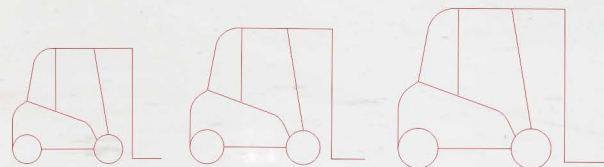
B-dul Griviței nr.1y
500177 Braşov-România

Tel : +40 (0)268-308 700
Fax : +40 (0)268-308 705
Mobil : +40 (0)723-362 378
+40 (0)744-350 178

E-mail : office@elmas.ro
sales@elmas.ro
Web : www.elmas.ro



www.elmas.ro



1019 RO/EN PP6021

Linde Material Handling

Linde



STIVUITOARE LINDE REFABRICATE DE ELMAS
LINDE FORKLIFT TRUCKS REFURBISHED BY ELMAS

CONCEPTUL DE REFABRICAȚIE

Având un parteneriat de 23 de ani cu LINDE, prestigiosul producător de stivuitoare, conform programului 'Approved Trucks' inițiat de acesta, ELMAS a dezvoltat o unitate de refabricație stivuitoare.

Prin acest program, stivuitoarele refabricate sunt nu doar o alternativă, ci devin mai degrabă prima opțiune pentru anumite companii și aplicații.

ELMAS realizează un proces de refabricare, cu caracter standard, pentru stivuitoarele uzate, care presupune inclusiv înlocuirea pieselor cu grad mare de uzură cu piese de schimb noi, originale LINDE.

Procesul de refabricare cuprinde întreaga gamă de produse LINDE, de la modelele vechi până la stivuitoarele de generații noi. Standardul de refabricare la care sunt aduse stivuitoarele este de categoria ULTRA din cadrul programului 'Approved Trucks', certificat în conformitate cu cele mai recente cerințe legale și orientări UE.

THE REMANUFACTURING CONCEPT

Following a 23-year partnership with LINDE Material Handling, the prestigious forklift trucks manufacturer, under the "Approved Trucks" program it has initiated, ELMAS has developed a forklift trucks remanufacturing facility. This program allows refurbished forklift trucks to be not just an alternative, but rather the first option for some companies and applications.

ELMAS carries out a standard remanufacturing process for used forklift trucks, involving the replacement of high-wear parts with new, original LINDE spare parts.

The remanufacturing process includes the entire range of Linde products, from old models to new generation forklift trucks. The refurbishment standard that the forklift trucks reach is the ULTRA category in the "Approved Trucks" program, certified in accordance with the latest EU legal requirements and guidelines.



Recepționare
utilaj uzat



Receipt
of used truck

Dezmembrare/Verificare componente/Sortare/Necesar de componente noi



Dismantling/Checking the components / Sorting / New parts required

Înlocuire componente/
Recondiționări/Vopsire/Montare



Components replacement/
Painting/Assembly



Probare utilaj refabricat/prezare utilaj



Refurbished truck testing/Truck handover



DESCRIERE

În cadrul procesului de refabricare, respectarea etapelor de lucru este foarte importantă. Astfel, după ce utilajul este achiziționat, este complet dezmembrat pentru a se putea face o evaluare corectă a componentelor din care este alcătuit, urmată de sortare, verificare, recondiționare și înlocuire cu piese noi, când este cazul. Pentru procesul de refabricare, în funcție de starea utilajului se execută următoarele operații:

- Reparație motor cu ardere internă și testul de noxe
- Reparație motoare electrice
- Reparație, testare sau înlocuire redresor (dacă e cazul)
- Regenerare, testare și certificare baterie de tracțiune
- Reparație totală a punții de direcție
- Înlocuire roți (cauciuc)
- Sablarea și vopsirea șasiului și a cabinei
- Reparație scaun și înlocuire centură de siguranță
- Pentru o uzură maximă de 10% se înlocuiesc furcile și lanțurile de catarg
- Verificarea și înlocuirea roților de catarg (dacă este necesar)
- Reparație sau înlocuire a potențiometrului, a joystick-ului și altor elemente de control.

DESCRIPTION

During the remanufacturing process, the observance of the working stages is very important. Thus, once the truck is purchased, it is completely dismantled in order to make a proper assessment of its components, followed by sorting, checking, reconditioning and replacement with new parts, as required. For the remanufacturing process, the following operations are performed according to the state of the truck:

- Internal combustion engine repair and exhaust emission test
- Electric motor repair
- Repair, testing or replacement of rectifier, if required
- Regeneration, testing and certification of traction battery
- Full repair of the steering axle
- Replacement of wheels (tires)
- Sandblasting and painting the chassis and cabin
- Seat repair and seat belt replacement
- Replacement of forks and chain masts should wear reach 10%
- Checking and replacing the mast rolls, if necessary
- Repair or replacement of the potentiometer, joystick and other controls.



3
EVALUAREA
COMPONENTELOR

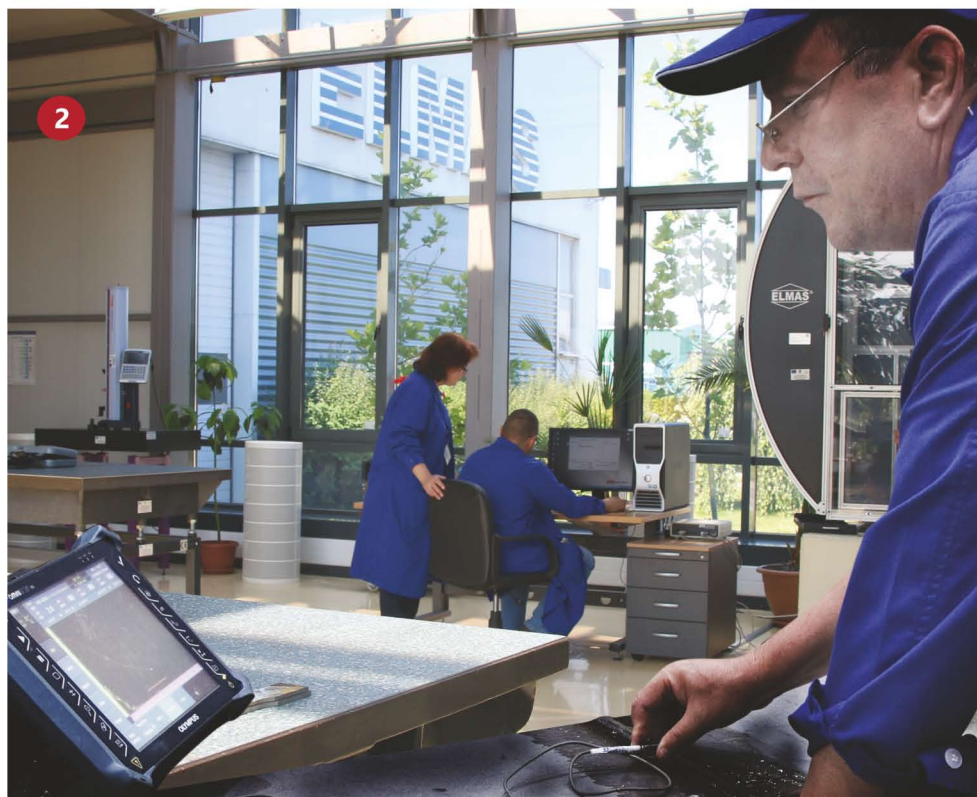
ASSESSMENT
OF
COMPONENTS

1

RECEPȚIA UTILAJULUI VECHI
RECEIPT OF USED TRUCK

DEZMEMBRAREA UTILAJULUI VECHI
DISMANTLING THE USED TRUCK

EXAMINARE CU ULTRASUNETE
ULTRASONIC TESTING



2



3

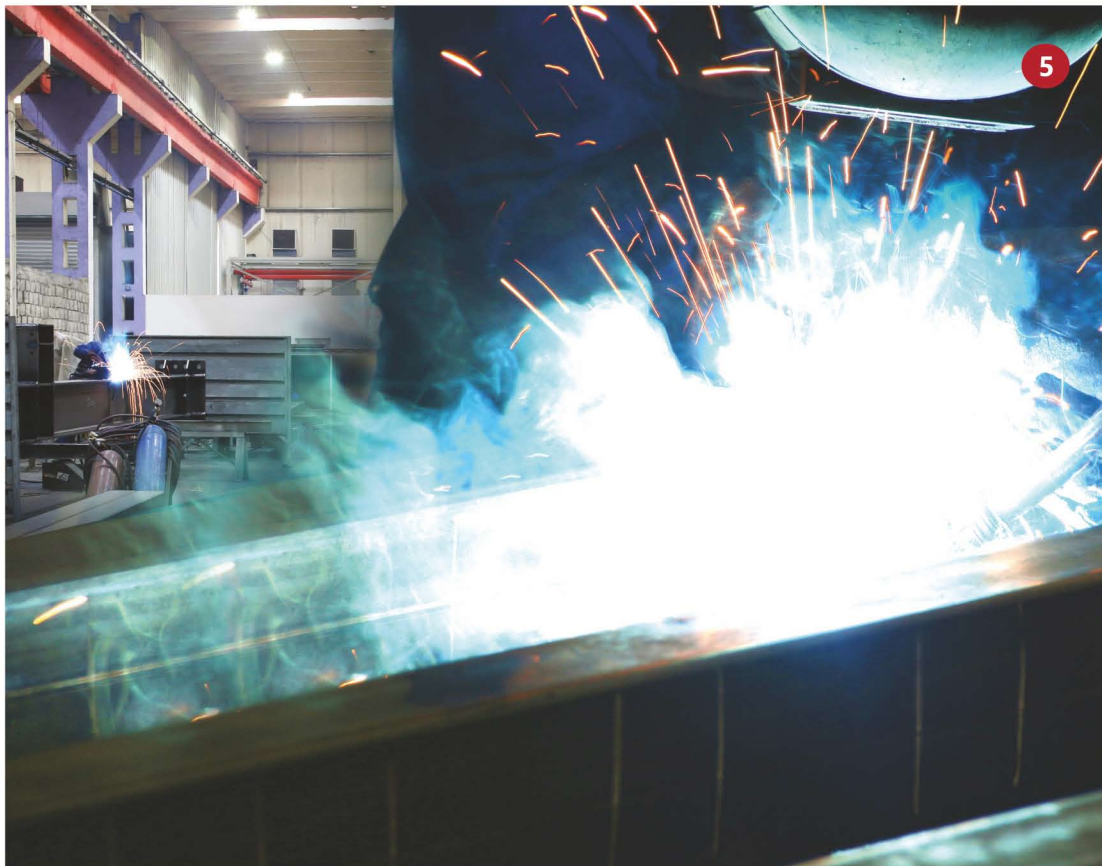
M 545 CE

ELMAS 500 kg CE



SPĂLAREA
COMPONENTELOR
DUPĂ
DEMONTARE

PROFESSIONAL
WASHING
OF
COMPONENTS
AFTER
DISMANTLING



ÎMBINĂRILE SUDATE
ȘI PIESELE SUPUSE LA
ÎNCOVOIERE VOR FI
VERIFICATE DE
LABORATORUL ELMAS
ACCREDITAT RENAR,
CONFORM CERINTELOR
SREN/ ISO/ CEI 17025

THE WELDED JOINTS
AND BENDING
PARTS ARE
CHECKED BY
RENAR ACCREDITED
ELMAS LABORATORY,
ACCORDING WITH
SREN ISO/ IEC 17025
REQUIREMENTS



SABLAREA
ȘASIULUI
ȘI A
CABINEI

SANDBLASTING
THE CHASSIS
AND
THE CABIN



VOPSIREA
ȘASIULUI
ȘI A
CABINEI

PAINTING
THE CHASSIS
AND
THE CABIN



8

REPARAȚIE
MOTOR
CU
ARDERE
INTERNĂ

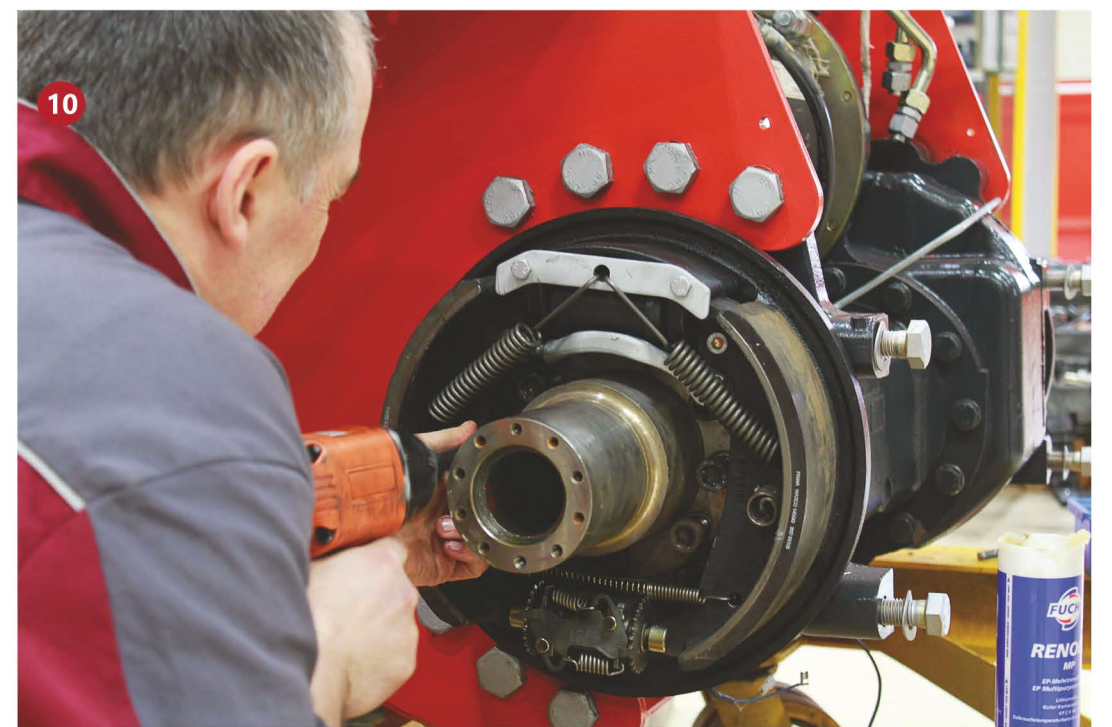
INTERNAL
COMBUSTION
ENGINE
REPAIR



9

REPARAȚIE
TOTALĂ
A PUNȚII
DE DIRECȚIE

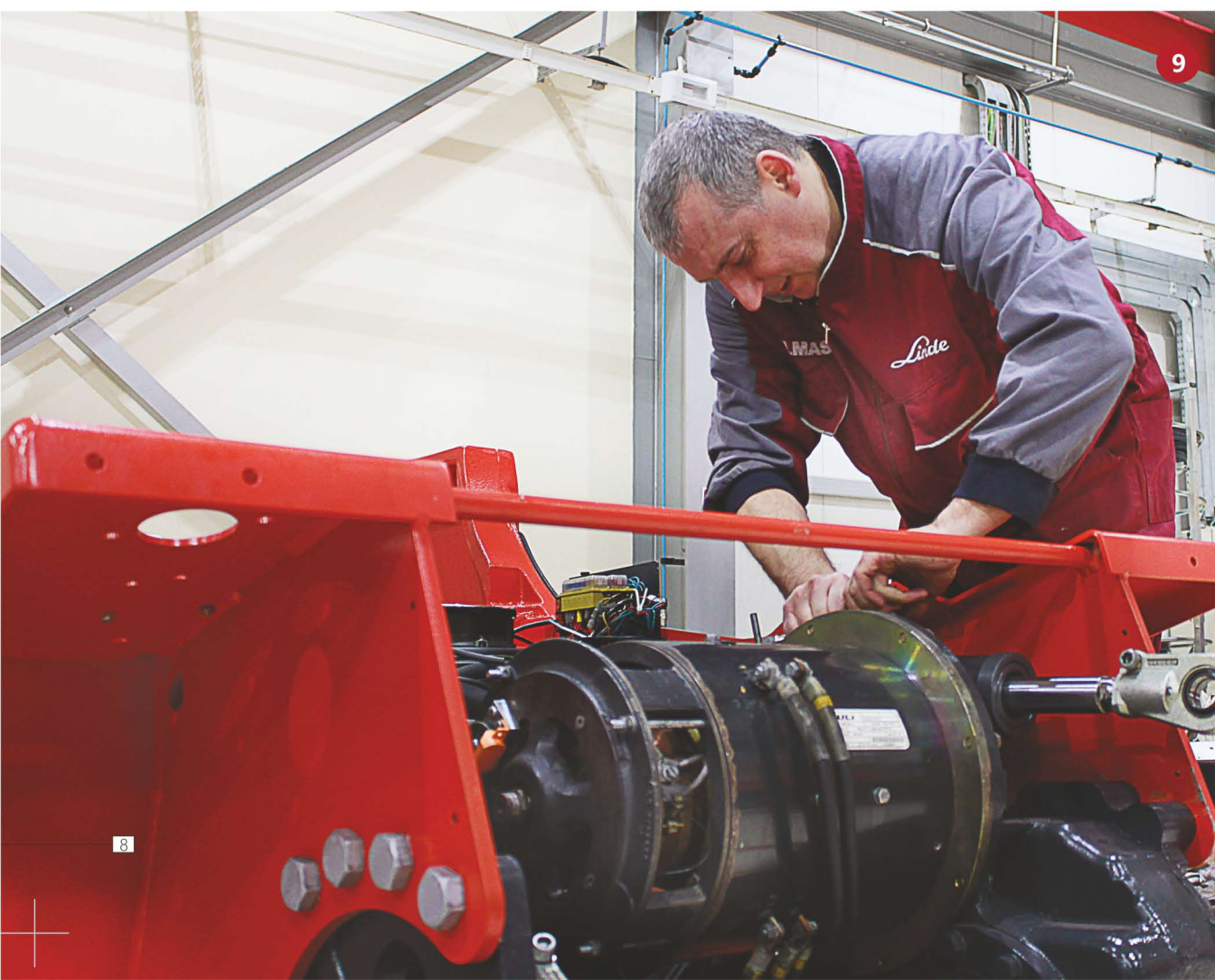
FULL
REPAIR
OF
THE STEERING
AXLE



10

REPARAȚIE
MOTOR
ELECTRIC

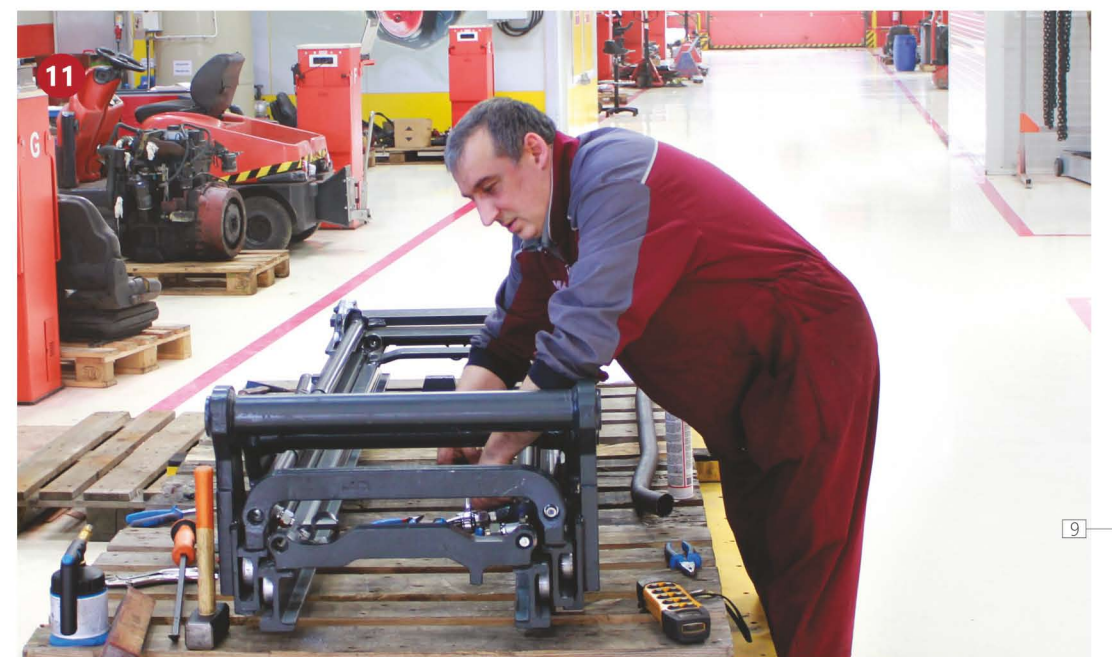
ELECTRIC
ENGINE
REPAIR



9

VERIFICAREA ȘI
ÎNLOCUIREA
ROLELOR DE
CATARG

CHECKING
AND
REPAIR
THE MAST
ROLLS



11



12

PIESELE NOI ȘI RECONDIȚIONATE SUNT DEPOZITATE ÎN MAGAZIE
NEW AND RECONDITIONED COMPONENTS ARE STORED IN THE WAREHOUSE

ÎNCEPEREA PROCESULUI DE MONTAJ
THE START OF ASSEMBLING PROCESS



13

MONTAREA
CABINEI
THE
CABIN
ASSEMBLY



14



14



15

PROBAREA
POMPELOR
HIDRAULICE
HYDRAULIC
PUMPS
TESTING

VERIFICAREA
COMPONENTELOR
ESTE ÎNȘOȚITĂ
DE BULETINE
DE VERIFICARE
CARE ATESTĂ
CĂ ACESTEA
SUNT ÎN
PARAMETRII
DE FUNCȚIONARE

THE COMPONENTS
CHECK IS
ACCOMPANIED BY
VERIFICATION
REPORTS
CERTIFYING THAT
THESE
COMPONENTS
MEET THE
OPERATING
PARAMETERS



17



18

TESTAREA
UTILAJULUI
REFABRICAT

TESTING
OF
THE REFURBISHED
FORKLIFT TRUCK



16

REGENERAREA BATERIILOR DE TRACȚIUNE
REGENERATION OF TRACTION BATTERIES

STIVUITOARE LINDE LINDE FORKLIFT TRUCKS
REFABRICATE REFURBISHED
DE ELMAS BY ELMAS

PERFECTE PENTRU AFACEREA TA! PERFECT FOR YOUR BUSINESS!



GARANȚIE 12 MONTH
12 LUNI WARRANTY
ÎN LIMITA A OR UP TO 2000
2000 ORE DE OPERATING
FUNCTIONARE HOURS

Produs Linde recondiționat de:
ELMAS SC. ELMAS SRL. BRAȘOV
 B-dul Griviței, nr.1Y, 500177 - Brașov, www.elmas.ro
 SERVICE - CALL CENTER - Tel. Verde: 0800881234

Nr. ident. SAP:1016138	Anul recondiționării: 2017
Ore funcționare înainte de recondiționare: 8200	Ore funcționare estimate după recondiționare: 10000
Sarcina nominală: 4800 Kg	Tenelunea bateriei: 80 V
Putere nominală motor: 12,5 Kw	Masa fără încărcătură: 4425 Kg
Masa bateriei: min. 1872 Kg / max. 2070 Kg	

MADE IN ROMANIA

