

Spearhead

FM-15 TRIMMER OUT-FRONT FLAIL MOWER

HANDBOOK & PARTS LIST



PART No. 8999005

£5

**3RD EDITION
NOVEMBER 2000**

FM-15 TRIMMER

PARTS LIST
3RD EDITION NOVEMBER 2000

LISTE DE PIÈCES
3. ÉDITION NOVEMBRE 2000

ERSATZTEILLISTE
3. AUSGABE NOVEMBER 2000

RESERVEDELSLISTE
3.UDGAVE NOVEMBER 2000

SPEARHEAD MACHINERY LTD
PERSHORE TRADING ESTATE
PERSHORE
WORCESTERSHIRE
WR10 2DD
TEL: 01386 556748
FAX: 01386 561398
WWW.SPEARHEAD.UK.COM
ENQUIRIES@SPEARHEAD.UK.COM

© Spearhead Machinery Limited 2000

WHEN ORDERING PARTS PLEASE REFER TO YOUR PARTS LIST TO HELP YOUR DEALER WITH YOUR ORDER.

PART NUMBER AND QUANTITY
DESCRIPTION
MACHINE MODEL NUMBER
SERIAL NUMBER OF THE MACHINE
DELIVERY INSTRUCTIONS (E.G. NEXT DAY).

DELIVERY IS NORMALLY VIA CARRIER DIRECT TO YOUR DEALER. PLEASE CHECK WITH YOUR DEALER FOR STOCK AVAILABILITY AND ARRANGEMENT OF DESPATCH. ENSURE YOU OR YOUR DEALER HAS SUFFICIENT COVER FOR PARTS REQUIREMENT OUTSIDE FACTORY HOURS.

WHEN ORDERING YOUR SEAL KITS PLEASE QUOTE BOTH CODES STAMPED ON THE BASE OF THE CYLINDER.

IMPORTANT NOTE

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL IS CORRECT AT THE TIME OF PUBLICATION. HOWEVER, IN THE COURSE OF CONSTANT DEVELOPMENT, CHANGES IN SPECIFICATION ARE INEVITABLE. SHOULD YOU FIND THE INFORMATION GIVEN IN THIS BOOK DIFFERENT TO THE MACHINE IT RELATES TO, PLEASE CONTACT THE "AFTER SALES DEPARTMENT" FOR ADVISE.

KEY:

(<) = LEFT HAND
(>) = RIGHT HAND

DANS LE BUT D'AIDER VOTRE CONCESSIONNAIRE, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES LORS DU PASSAGE D'UNE COMMANDE.

NUMÉRO DE PIÈCE ET QUANTITÉ REQUISE
DÉSIGNATION
NUMÉRO DU MODÈLE DE MACHINE
NUMÉRO DE SÉRIE DE LA MACHINE
DÉLAIS ET DÉTAILS DE LIVRAISON
(EX: POUR LE LENDEMAIN)

NORMALEMENT LES LIVRAISONS SE FONT PAR TRANSPORTEUR DIRECTEMENT CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE. VEUILLEZ VÉRIFIER AVEC CE DERNIER LA DISPONIBILITÉ DES STOCKS ET TOUTES CONDITIONS D'ENVOI. ASSUREZ-VOUS QUE VOUS, OU VOTRE CONCESSIONNAIRE, AYEZ TOUJOURS SUFFISAMMENT DE PIÈCES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS EN-DEHORS DES HEURES D'OUVERTURE D'USINE.

LORS DE LA COMMANDE DES KITS DE JOINTS PRIÈRE D'INDIQUER LES DEUX NUMÉROS DE CODE ESTAMPILLÉS À LA BASE DU CYLINDRE

AVERTISSEMENT

TOUTE INFORMATION CONTENUE DANS CE MANUEL EST CORRECTE À LA DATE D'IMPRESSION. CEPENDANT, DANS LE COURS D'AMÉLIORATIONS CONSTANTES APPORTÉES À NOS PRODUITS, CERTAINES MODIFICATIONS SONT PARFOIS INÉVITABLES. DANS LE CAS OÙ UNE INFORMATION CONTENUE DANS CE MANUEL NE CORRESPONDRAIT PAS AUX CARACTÉRISTIQUES DE VOTRE MACHINE, PRIÈRE DE CONTACTER LE SERVICE APRÈS-VENTE.

LÉGENDE:

(<) = À GAUCHE
(>) = À DROITE

BEI DER BESTELLUNG DER ERSATZTEILE BITTEN WIR SIE DIE ERSATZTEILLISTE ZU BENUTZEN.

GEBEN SIE FOLGENDE DATEN AN:

MODEL NUMMER
TEILENUMMER UND ANZAHL
BESCHREIBUNG
SERIENUMMER DER MASCHINE
LIEFERDATUM UND -ORT

LIEFERUNG NORMALERWEISE MIT LKW DIREKT AN DEN HÄNDLERN. KONTROLLIEREN SIE BITTE ZUSAMMEN MIT DEN HÄNDLERN, OB DER LAGERBESTAND UND DIE VERSANDMÖGLICHKEITEN ZUFRIEDENSTELLEND SIND. BITTE SICHERN, DASS SIE ODER IHRE HÄNDLER AUSSERHALB NORMALER ARBEITSZEIT GENÜGEN ERSATZTEILE ZUR DISPOSITION HABEN, UM DIE ANFORDERUNGEN DER KUNDEN ZU GENÜGEN

BEI BESTELLUNG VON DICHTSATZE FÜR HYDR. ZYLINDER; BITTE BEIDE KODEN ANGEBEN DIE AN DER ENDE DER ZYLINDER STEHT.

WICHTIG

ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG SIND DIE INFORMATIONEN IN DIESER BEDIENUNGS-ANLEITUNG KORREKT. IM LAUFE STÄNDIGER ENTWICKLUNG SIND JEDOCH ÄNDERUNGEN NICHT ZU VERMEIDEN. FINDEN SIE IN DIESEM BUCH INFORMATIONEN, DIE KEINE ÜBEREINSTIMMUNG MIT IHRER MASCHINE HABEN, BITTEN WIR SIE MIT SPEARHEAD DK KONTAKT AUFZUNEHMEN.

(<) = LINKS
(>) = RECHT

VED BESTILLING AF RESERVEDELE BEDES DE BENYTTTE RESERVEDELSLISTEN OG OPEIVE FØLGENDE:

MODEL NUMMER
RESERVEDEL SNUMMER OG ANTAL
BESKRIVELSE
MASKINENS SERIENUMMER
LEVERINGSTID OG -STED

LEVERING SKER NORMALT MED FRAGTMAND DIREKTE TIL FORHANDLEREN. KONTROLLER VENLIGST HOS DERES FORHANDLER OM LAGERBESTANDEN OG FORSENDELSSEMULIGHEDER ER TILFREDSSTILLEND. DE BØR OGSÅ SIKRE, AT DE ELLER DERES FORHANDLER HAR TILSTRÆKKELIG DÆKNING FOR RESERVEDELE TIL LEVERING UDEN FOR NORMAL ARBEJDSSTID.

VED BESTILLING AF PAKNINGSSÆT BEDES DE OPGIVE BEGGE DE KODER DER STÅR I ENDEN AF CYLINDEREN.

VIGTIGT

INFORMATIONERNE I DENNE BETJENINGS - VEJLEDNING ER KORREKTE PÅ TIDSPUNKTET FOR UDGIVELSEN. MEN I LØBET AF DEN KONSTANTE UDVIKLING KAN DET IKKE UNDGÅS. AT DER SKER ÆNDRINGER I SPECIFIKATIONEN. HVIS DE I DENNE BOG FINDER OPLYSNINGER, SOM IKKE HAR RELATION TIL DERES MASKINE, BEDES DE KONTAKTE VORES KUNDESERVICEAFDELING FOR VEJLEDNING.

(<) = VENSTRE
(>) = HØJRE

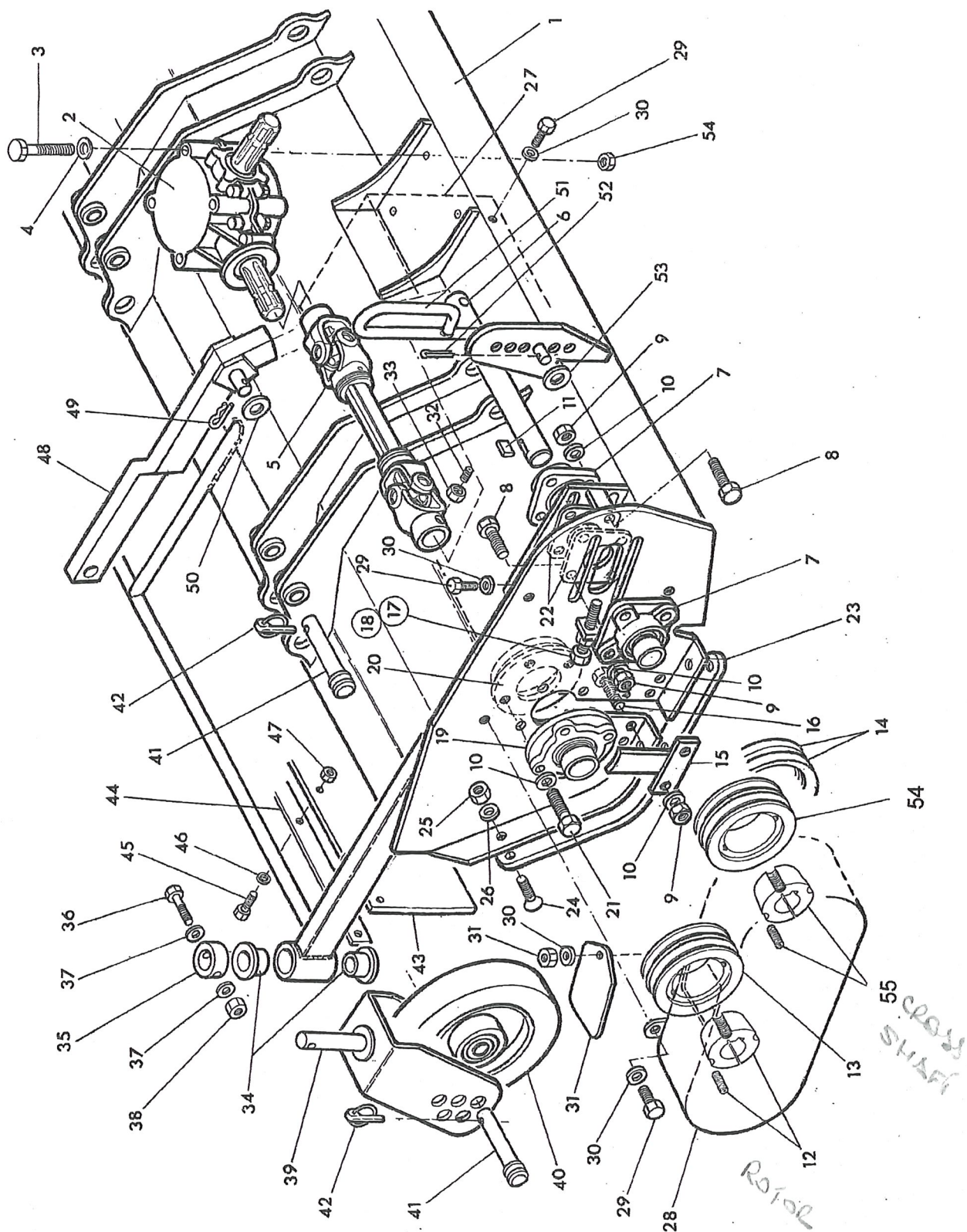
Spearhead

MAIN FRAME ASSEMBLY

ENSEMBLE BÂTI PRINCIPAL

HAUPTTRAHMEN

HOVEDDRAMME



MAIN FRAME ASSEMBLY

ENSEMBLE BÂTI PRINCIPAL

HAUPTRAHMEN

HOVEDRAMME

Spearhead

Ref. No	Part No.	English Description	French Description	German Description	Danish Description
Référence	Numéro de pièce	Désignation en Anglais	Désignation en Français	Désignation en Allemand	Désignation en Danois
Ref. No	Teilenummer	Englische beschreibung	Französische beschreibung	Deutsche beschreibung	Dänische beschreibung
Ref. No	Reservedelsnummer	Engelsk beskrivelse	Fransk beskrivelse	Tysk beskrivelse	Dansk beskrivelse
1	1770911	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
2	5770029	Gearbox (U) CLOCK	Multiplicateur	Getriebekasten	Gearkasse
	5770035	Gearbox (U) ANTI	Multiplicateur	Getriebekasten	Gearkasse
3	2770408	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
4	2770436	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
5	5772203	Cross journal	Portée d'arbre transversale	Kreuzgarnitur	Kardankryds
6	1770916	Shaft	Arbre	Welle	Aksel
7	4770901	Bearing	Palier - Roulement	Lager	Leje
8	2770396	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
9	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
10	2770434	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
11	4772228	Key	Clavette	Nut	Not
12	4770848	Bolt T-LOCK	Boulon	Bolzen	Bolt
13	4770884	Pulley 4770864	Poulie 125 x 2	Riemenscheibe	Remskive
14	4770822	Rubber BELT B39	Caoutchouc	Gummi	Gummi
15	1770914	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
16	2770421	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
17	2770474	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
18	2770536	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
19	4770890	Bearing	Palier - Roulement	Lager	Leje
20	1770919	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
21	2770396	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
22	1770917	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
23	1770915	Skid	Patin	Stützkufen	Glideskinne
24	2770554	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
25	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
26	2770434	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
27	1770921	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
28	1770912	Guard / Cover	Protecteur	Schutz / Deckel	Beskyttelse / Dæksel
29	2770402	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
30	2770432	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
31	1770913	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel
33	2770438	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
34	4600135	Bush	Bague	Buchse	Bøsning
35	1777638	Bush	Bague	Buchse	Bøsning
36	2770421	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
37	2770436	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
38	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
39	1770922	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabriktionsdel

Spearhead

MAIN FRAME ASSEMBLY

ENSEMBLE BÂTI PRINCIPAL

HAUPTRAHMEN

HOVEDRAMME

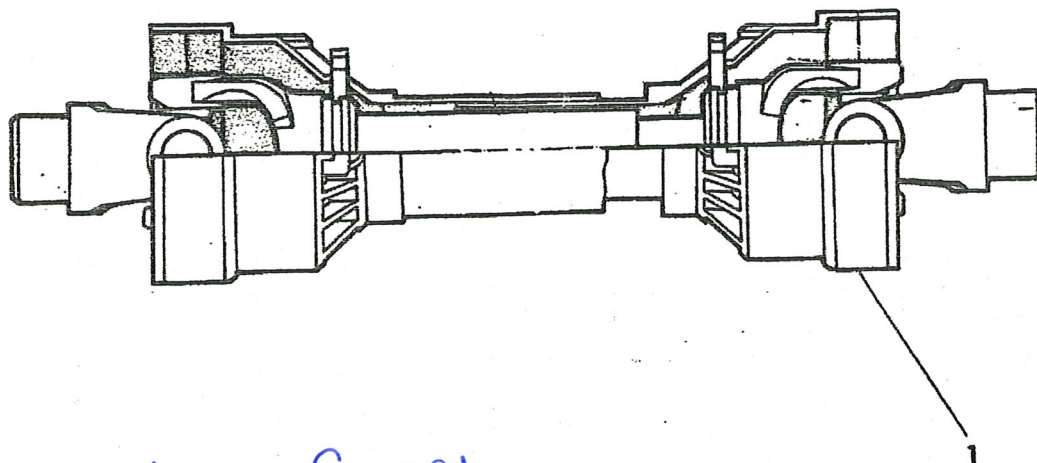
Ref. No Référence Ref. No	Part No. Numéro de pièce Teilenummer Reservedelsnummer	English Description Désignation en Anglais Englische beschreibung Engelsk beskrivelse	French Description Désignation en Français Französische beschreibung Fransk beskrivelse	German Description Désignation en Allemand Deutsche beschreibung Tysk beskrivelse	Danish Description Désignation en Danois Dänische beschreibung Dansk beskrivelse
40	6770517	Wheel	Caoutchouc	Gummi	Gummi
41	1770924	Pin	Goupille	Bolzen	Bolt
	1770925	Bush	Bague	Buchse	Bøsning
	1777637	Plain Bush	Bague	Buchse	Bøsning
42	6310206	Pin	Goupille	Bolzen	Bolt
43	8550162	Rubber	Caoutchouc	Gummi	Gummi
44	1770003	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabrikationsdel
45	2770421	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
46	1770003	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabrikationsdel
47	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
48	1770031	Link arm (<) Shibaura	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770031R	Link arm (>) Shibaura	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770032	Link arm (<) John Deere	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770032R	Link arm (>) John Deere	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770033	Link arm (<) Iseki	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770033R	Link arm (>) Iseki	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770034	Link arm (<) Kubota	Bras d'attelage	Arm	Arm
	1770034R	Link arm (>) Kubota	Bras d'attelage	Arm	Arm
49	6310194	Clip	Attache	Spannstuck	Spændebånd
50	2770455	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
51	1770020	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabrikationsdel
52	2770513	Pin	Goupille	Bolzen	Bolt
53	2770436	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
54	4770823	Pulley	Poulie	Riemenscheibe	Remskive
55	4770821	Bolt PULLEY	Boulon	Bolzen	Bolt

— TAPER
LOCK!

MA16 - 21-March-2001

P.T.O. SHAFT ASSEMBLY	Spearhead
ENSEMBLE ARBRE DE PRISE DE FORCE	
GELENKWELLE	
PTO-AKSEL	

Ref. No Référence Ref. No	Part No. Numéro de pièce Teilenummer Reservedelsnummer	English Description Désignation en Anglais Englische beschreibung Engelsk beskrivelse	French Description Désignation en Français Französische beschreibung Fransk beskrivelse	German Description Désignation en Allemand Deutsche beschreibung Tysk beskrivelse	Danish Description Désignation en Danois Dänische beschreibung Dansk beskrivelse
1	5770046	P.t.o. shaft assembly 6 spline (Iseki)	Ensemble arbre de prise de force	Gelenkwelle	Pto-aksel
	5770049	P.t.o. shaft assembly 10 spline (Kubota)	Ensemble arbre de prise de force	Gelenkwelle	Pto-aksel
	5770045	P.t.o. shaft assembly 15 spline FORD. (JD & Shebora)	Ensemble arbre de prise de force	Gelenkwelle	Pto-aksel



5772260 GUARD

MA16 - 21-March-2001

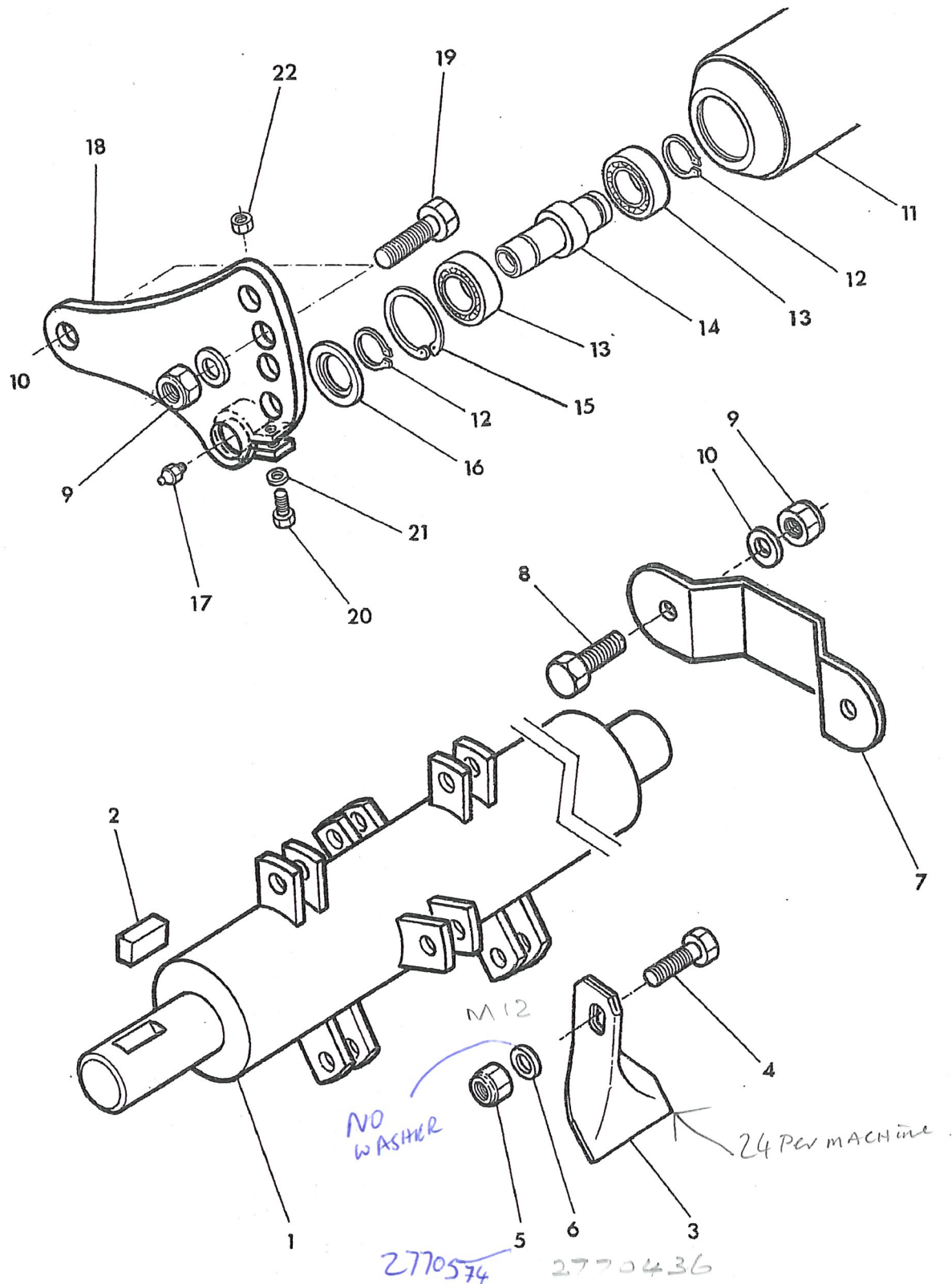
Spearhead

ROTOR & ROLLER ASSEMBLY

ENSEMBLE ROTOR ET ROULEAU

ROTOR - UND LAUFWALZE

ROTOR OG STØTTEVALSE



ROTOR & ROLLER ASSEMBLY
ENSEMBLE ROTOR ET ROULEAU
ROTOR - UND LAUFWALZE
ROTOR OG STØTTEVALSE

Spearhead

Ref. No Référence Ref. No	Part No. Numéro de pièce Teilenummer Reservedelsnummer	English Description Désignation en Anglais Englische beschreibung Engelsk beskrivelse	French Description Désignation en Français Französische beschreibung Fransk beskrivelse	German Description Désignation en Allemand Deutsche beschreibung Tysk beskrivelse	Danish Description Désignation en Danois Dänische beschreibung Dansk beskrivelse
1	1770920 SA00158 ASSY.	Rotor Bolt Nut Flail	Rotor Boulon Écrou Fléau	Rotor Bolzen Mutter Schlegel	Rotor Bolt Møtrik Slagle
2	4772229	Key	Clavette	Nut	Not
3	7770714	Flail SCODP.	Fléau	Schlegel	Slagle
4	2770364	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
5	2770574	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
7	1770918	Fabrication	Construction	Fabrikationsteil	Fabrikationsdel
8	2770407	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
9	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik
10	2770434	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
11	177017A ?	Roller 1770017A	Rouleau	Hinterlaufwalze	Bagvalse
12	2777519	Circlip	Circlip	Sicherungsring	Lasering
13	4771604	Bearing	Palier - Roulement	Lager	Leje
14	1777314	Shaft	Arbre	Welle	Aksel
15	2771108	Circlip	Circlip	Sicherungsring	Lasering
16	1777231A	Guard / Cover	Protecteur	Schutz / Deckel	Beskyttelse / Dæksel
17	2770468	Grease nipple	Graisser	Schmiernippel	Smørenippel
18	1770923L	Fabrication (<)	Construction (<)	Fabrikationsteil (<)	Fabrikationsdel (<)
	1770923R	Fabrication (>)	Construction (>)	Fabrikationsteil (>)	Fabrikationsdel (>)
19	2770420	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
20	2770407	Bolt	Boulon	Bolzen	Bolt
21	2770434	Washer	Rondelle	Spannscheibe	Spændeskive
22	2770412	Nut	Écrou	Mutter	Møtrik