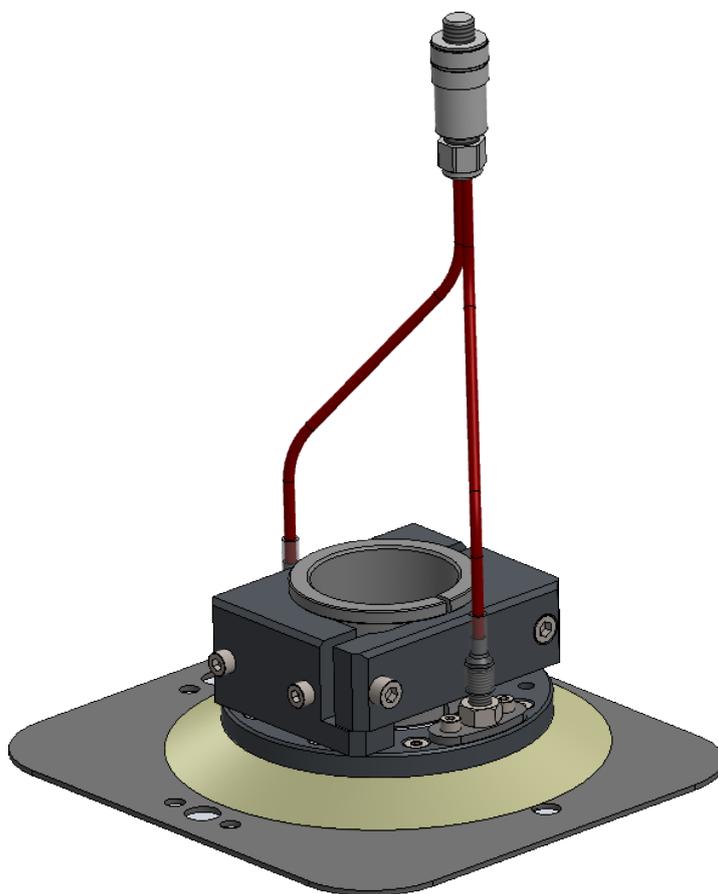


CHOQUE TOCHA

CHOQUE MAGNÉTICO TOCHA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA, DE UTILIZAÇÃO E DE MANUTENÇÃO

N° P04096901 - P04096902 - P04096903 - P07006610



EDIÇÃO : PT
REVISÃO : C
DATA : 10 - 2023

Manual de montagem

REF: 8695 4606

Manual original

LINCOLN[®]
ELECTRIC

O fabricante agradece-lhe a confiança que lhe manifestou ao comprar este equipamento, o qual lhe dará imensa satisfação usado em conformidade com as condições de uso e de manutenção aqui descritas.

A conceção, especificação dos componentes e a fabricação da máquina obedecem às diretivas europeias em vigor.

Pedimos-lhe que consulte a declaração CE anexada para se informar das diretivas que deve cumprir.

O fabricante fica eximido da sua responsabilidade em caso de associação de elementos não efetuada por ele.

Abaixo apresentamos uma lista não limitativa de recomendações e obrigações de segurança das quais grande parte figura no código de trabalho.

Por último, pedimos-lhe para informar o seu fornecedor dos erros que porventura venha a descobrir na redação deste manual de instruções.

Índice

A - DESCRIÇÃO	1
1 - Princípio de funcionamento-----	1
2 - Referências -----	1
B - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	2
1 - Instalação do choque magnético tocha -----	2
2 - Ligações elétricas -----	2
C - MANUTENÇÃO	3
1 - Limpeza -----	3
1.1 Plano de manutenção-----	3
2 - Peças sobresselentes -----	4
NOTAS PESSOAIS	6

INFORMAÇÕES

Esta documentação técnica destina-se à ou às máquinas / produtos abaixo:

- Choque magnético tocha



O presente manual e o produto a que se refere cumprem as normas aplicáveis em vigor.



Ler atentamente este manual antes de instalar, utilizar ou proceder à limpeza do aparelho. Conservar este manual em local seguro para poder consultá-lo futuramente. Este manual deve acompanhar o aparelho ou a máquina no caso de mudança de proprietário e até ser demolido.



Visor e manómetro:

Os aparelhos de medição ou visores de voltagem, intensidade, velocidade, pressão, quer analógicos, quer digitais, devem ser considerados como indicadores.



Para as instruções de funcionamento, afinações, resolução de avarias e peças sobresselentes ver as instruções de segurança relativas ao uso e manutenção específica.



Apesar de todas as precauções tomadas, é possível que permaneçam riscos residuais, não aparentes. Os riscos residuais podem ser reduzidos aplicando as instruções de segurança, e utilizando a máquina de acordo com as instruções gerais de funcionamento.

REVISÕES

REVISÃO : B DATA : 05/18

DESIGNAÇÃO	PÁGINA
Mudança de logotipo	

REVISÃO : C DATA : 10/23

DESIGNAÇÃO	PÁGINA
Atualização Complemento THDi C	

LÉXICO DE SÍMBOLOS

	Obrigação de ler o manual / folheto de instru�es.		Assinala um perigo.
	Obrigação de usar sapatos de segurança.		Alerta para um risco ou perigo elétrico.
	Obrigação de usar uma prote�o auricular.		Alerta para um risco ou perigo devido a obstáculo no solo.
	Obrigação de usar um capacete protetor.		Alerta para um risco ou perigo de queda com desnível.
	Obrigação de usar luvas protetoras.		Alerta para um risco ou perigo devido a cargas suspensas.
	Obrigação de usar óculos de prote�o.		Alerta para um risco ou perigo devido � presença de superfície quente.
	Obrigação de usar uma viseira protetora.		Alerta para um risco ou perigo devido a peças mecânicas em movimento.
	Obrigação de usar roupa protetora.		Alerta para um risco ou perigo devido a movimento de fecho de peças mecânicas num aparelho ou máquina.
	Obrigação de limpar a zona de trabalho.		Alerta para um risco ou perigo devido � presença de radia�o laser.
	Obrigação de usar uma prote�o das vias respiratórias.		Alerta para um risco ou perigo devido a um obstáculo situado em posi�o elevada.
	Necessita controlo visual.		Alerta para um risco ou perigo devido � presença de peça pontiaguda.
	Indica uma opera�o de lubrifica�o.		Acesso interdito aos portadores de pacemakers na zona designada.
	Necessita a�o de manuten�o.		

A - DESCRIÇÃO

O dispositivo de choque magnético tocha protege a máquina e monta-se entre o suporte de ferramenta e uma tocha de corte.

Ele constitui uma segurança no caso de choque lateral ou vertical na tocha provocando a paragem dos movimentos da máquina.

1 - Princípio de funcionamento

O dispositivo “choque magnético tocha” baseia-se no princípio de fixação magnética de uma flange num suporte. A colisão da tocha provoca a separação da flange do seu suporte, a qual é detectada pelos batentes de fim de curso. Esta deteção provoca a paragem instantânea dos movimentos da máquina.

A recolocação no lugar da flange é feita manualmente graças aos ímãs que reposicionam a parte superior do colar (flange) no lugar preciso.



Atenção! Antes de repor a flange no seu lugar original deve-se remover as eventuais escórias coladas aos ímãs.

O suporte do choque tocha **LINC-CUT C HD** possui uma regulação em X e em Y, o qual permite regular facilmente a verticalidade da tocha.



Para precisões mais detalhadas sobre a regulação do choque tocha, consultar a documentação:

- 86954569: Suporte ferramenta THDi C

2 - Referências

Referência	P04096901	P04096902	P04096903	P07006610
Tipo de suporte de ferramenta	PO250 PO251	POC151 POC251	THDi160 THDi350	THDi 180 C

1 - Instalação do choque magnético tocha



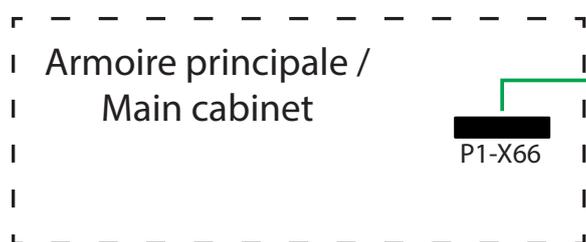
Consultar o plano de implantação da máquina.



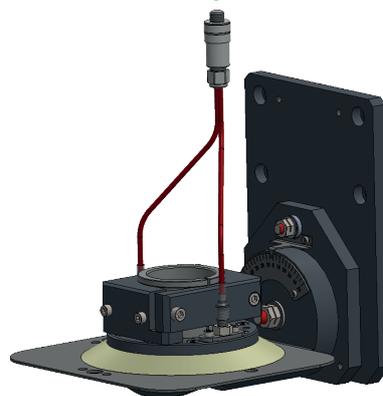
É obrigatório usar Equipamentos de Proteção Individual.

O choque magnético tocha fixa-se no suporte da tocha com 4 parafusos M5.

2 - Ligações elétricas



P1-W66 (07085779)



1 - Limpeza

Para que a máquina possa assegurar os melhores desempenhos de maneira duradoura, é necessário um mínimo de cuidado e de limpeza.

Aqui indicamos a periodicidade destes cuidados e limpeza para a produção diária de 1 posto de trabalho, ou seja 8 horas no máximo de funcionamento quotidiano para cada eixo móvel. No caso de produção maior, aumentar a frequência de limpeza em consequência.

O seu serviço de limpeza pode fotocopiar estas páginas para observar a frequência e prazos de limpeza e anotar as operações já efetuadas (marcar na quadrícula prevista para esse efeito).



Antes de começar uma intervenção, é **OBRIGATÓRIO** fechar todas as fontes energéticas da máquina com um cadeado (eletricidade, ar e gás, etc.).
O engate de um botão de paragem de emergência não é suficiente.



Lembrete: É **OBRIGATÓRIO** usar Equipamentos de Proteção Individual.

1.1 Plano de manutenção



Este calendário de manutenção deve ser cumprido **imperativamente**.
Aconselhamos fazer um acompanhamento rastreado de todas as operações de manutenção.

Sub conjunto	Órgão	Tipo controlo	Ação	Frequência				Etapa
				1 ^a semana	1 mês	6 meses	1 ano	
Choque tocha	Ímã		Sopro	X				A
Choque tocha		Visual	Controlo		X			B

Etapa	Operação	OK	NOK
A	<u>Suporte ferramenta</u>	✓	X
	Limpar o ímã com uma pistola de ar		

Etapa	Operação	OK	NOK
B	<u>Suporte ferramenta</u>	✓	X
	Certificar-se de que o choque tocha está bem fixado. Verificar o estado dos cabos e das conexões.		

2 - Peças sobresselentes

Como encomendá-las:

Nas fotos e desenhos aparecem quase todas as peças que constituem a máquina ou uma instalação.

As tabelas descritivas contêm 3 tipos de artigos:

- Artigos existentes normalmente em stock: ✓
- Artigos não existentes em stock: ✗
- Artigos mediante pedido não identificados por marcas

(Para estes artigos, aconselhamos enviar-nos uma cópia da página com a lista de peças. Indicar, na coluna C, o número de peças desejado e mencionar o tipo e o número de matrícula da máquina.)

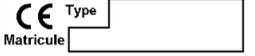
Para os artigos mostrados nas fotos ou desenhos e não mencionados nas tabelas, enviar uma cópia da página em que figuram e evidenciar a marca de identificação (Letra e número).

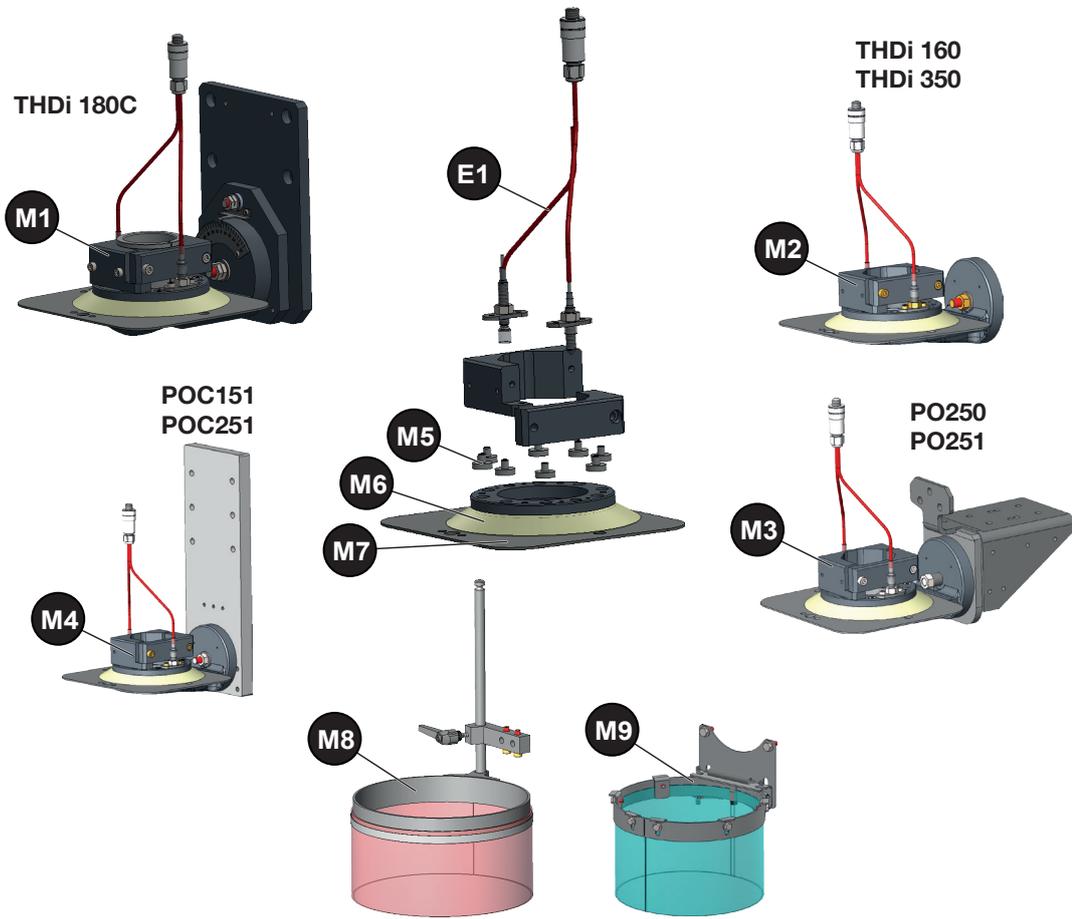
Exemplo:

Marca	Ref.	Stock	Enc	Designação
A1	W000XXXXXX	✓		Cartão interface máquina
A2	W000XXXXXX	✗		Sensor de fluxo
A3	P9357XXXX		↑	Chapa frontal em serigrafia

✓	normalmente em stock
✗	não existe em stock
	mediante pedido

- Quando se encomendam peças é necessário indicar a quantidade e notar o número da máquina na tabela abaixo.

	TIPO:
	Matrícula:



✓	normalmente em stock
✗	não existe em stock
	mediante pedido

Marca	Ref.	Stock	Enc	Designação
M1	P07006610			Conjunto choque magnético tocha "THDi C"
M2	P04096903			Conjunto choque magnético tocha "THDi 160_THDi 350"
M3	P04096901			Conjunto choque magnético tocha "PO250_PO251"
M4	P04096902			Conjunto choque magnético tocha "POC151_POC251"
M5	W000372749	✓		8: Ímã plano Ø16x4,5 (Elesa France: 501239)
M6	P07056796			Anilha de segurança
M7	P07056779			Chapa de proteção
E1	W000376417	✓		Conjunto elétrico choque magnético tocha
	PC5702793			Botão de premir com esfera (Misumi EUROPA: N-MSPSS-D8)
M8	P07034865			Conjunto cortina protetora
	P07034868			Cortina de proteção
M9	P07086325			Conjunto cortina protetora
	AS-CS-07086330	✓		Cortina de proteção
	PC6203150			Mola de tração 10x1.5x83

• Quando se encomendam peças é necessário indicar a quantidade e anotar o número da máquina na tabela abaixo.

	TIPO:
	Matrícula:

