

INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	1
4	ELENCO DEI PERICOLI SIGNIFICATIVI	2
prospetto 1	Pericoli e requisiti relativi.....	2
5	REQUISITI DI SICUREZZA	3
5.1	Materiali.....	3
5.2	Tessitura.....	3
5.3	Larghezza.....	3
5.4	Spessore del nastro e spessore della braca.....	3
figura 1	Larghezza e spessore di tessitura.....	3
5.5	Lunghezza effettiva di esercizio (EWL).....	3
5.6	Cucitura delle brache CMTS.....	3
5.7	Carico massimo di esercizio (WLL).....	3
prospetto 2	Fattori modali in considerazione della configurazione di sollevamento.....	4
5.8	Forza di rottura.....	4
6	VERIFICA DEI REQUISITI DI SICUREZZA	4
6.1	Qualifica del personale	4
6.2	Prove di tipo.....	4
6.3	Regime di prova di fabbricazione.....	4
prospetto 3	Intervalli massimi di prova	4
6.4	Esame visivo e manuale.....	5
6.5	Registrazioni di prova e di esame.....	5
7	MARCATURA	5
7.1	Generalità.....	5
7.2	Brache CMTS - istruzioni per la marcatura	5
figura 3	Tipico formato dell'etichetta.....	6
figura 4	Tipico fissaggio di un'etichetta su una braca ad anello continuo.....	7
8	CERTIFICATO DEL FABBRICANTE	7
9	ISTRUZIONI PER L'USO	7
APPENDICE (normativa)	A METODI DI PROVA PER LA VERIFICA DEI COEFFICIENTI DI SICUREZZA	8
A.1	Generalità	8
A.2	Verifica del carico massimo di esercizio di una braca CMTS	8
prospetto A.1	Lunghezza minima del campione da sottoporre a prova	8
APPENDICE (normativa)	B INFORMAZIONI PER L'UTILIZZO E LA MANUTENZIONE CHE DEVONO ESSERE FORNITE DAL FABBRICANTE	9
B.1	Ispezione delle brache CMTS al primo utilizzo	9
B.2	Ispezione delle brache CMTS prima di ogni utilizzo	9
B.3	Corretto utilizzo delle brache CMTS	9
figura B.1	Configurazione a doppio strozzo.....	10
B.4	Utilizzo delle brache CMTS in condizioni avverse o applicazioni pericolose	11
B.5	Immagazzinaggio	11
B.6	Rimozione dal servizio	11

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento specifica i requisiti di sicurezza compresi i metodi di valutazione e di prova per brache di nastro tessuto piatto in fibra di poliestere, progettate e fabbricate per cicli di sollevamento limitati, destinate al confezionamento, alla movimentazione e al trasporto nel settore siderurgico, da qui in poi chiamate brache "CMTS", comprese nella gamma di larghezze da 25 mm a 60 mm inclusi.

Esse devono essere utilizzate esclusivamente per gli usi sopra citati, nel transito dallo stabilimento del fabbricante e/o commerciante del prodotto siderurgico, fino alla destinazione del suo primo cliente e devono essere rimosse dal servizio e distrutte al termine della prima operazione di scarico.

Le brache CMTS sono disponibili per utilizzo e stoccaggio all'interno dell'intervallo di temperature da - 20 °C a + 80 °C.

Il presente documento specifica i requisiti tecnici per minimizzare i rischi, riportati nel punto 4, che insorgono durante l'utilizzo delle brache CMTS effettuato in accordo alle istruzioni e alle specifiche fornite dal fabbricante.

Le suddette brache sono destinate ad utilizzo in condizioni particolari e non devono essere confuse con le brache di nastro tessuto piatto di fibra chimica, per utilizzo generale, definite dalla UNI EN 1492-1, e destinate a utilizzi multipli.

Per quanto non riportato nel testo della presente norma si rimanda ai contenuti della norma UNI EN 1492-1.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI EN 1492-1 Brache di tessuto – Sicurezza – Parte 1: Brache di nastro tessuto piatto di fibra chimica, per uso generale

UNI EN ISO 5084 Tessili - Determinazione dello spessore dei tessili e dei prodotti tessili

UNI EN ISO 7500-1 Materiali metallici - Taratura e verifica delle macchine di prova statica uniassiale - Parte 1: Macchine di prova a trazione/compressione - Taratura e verifica del sistema di misurazione della forza

UNI EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio

UNI ISO 12480-1 Apparecchi di sollevamento - Uso sicuro - Parte 1: Generalità

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, si applicano i termini, le definizioni, e le abbreviazioni seguenti.

braca CMTS: Braca ad anello di nastro tessuto piatto in fibra di poliestere, progettata e fabbricata per cicli di sollevamento limitati; destinata al confezionamento, alla movimentazione e al trasporto nel settore siderurgico; da utilizzare esclusivamente per gli usi sopra citati, nel transito dallo stabilimento del fabbricante e/o commerciante del prodotto siderurgico, fino alla destinazione del suo primo cliente; da rimuovere dal servizio e da distruggere al termine della prima operazione di scarico.