

BRACHE AD ALTE PRESTAZIONI IN HMPE



Brache ad alte prestazioni in HMPE

Brache ad alte prestazioni

Le brache tonde ad "alte prestazioni" si definiscono tali perché sono realizzate con una speciale fibra polietilenica ad alto modulo di elasticità, che abbina un'elevata tenacità ed un bassissimo allungamento.

Proprietà della fibra HMPE / UHMWPE

La fibra polietilenica ad alte prestazioni si identifica nelle sigle HMPE (High Modulus Polyethylene) o pariteticamente UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene).

- Tenacità 15 volte superiore all'acciaio.
- Peso 10 volte inferiore all'acciaio.
- Galleggia sull'acqua (peso specifico = 0,97 g/cm³). Non assorbe umidità.
- Non soffre lo stress da fatica (piegamento e torsione).
- Ottima resistenza agli agenti chimici ed ai raggi UV.
- Temperatura di fusione: 140°C.

Caratteristiche delle brache tonde in HMPE

Le brache tonde in HMPE sono composte da due parti: il nucleo portante (core) e la copertura del nucleo (cover). Il nucleo è sempre in HMPE. È possibile scegliere diversi materiali per la copertura, a seconda dell'impiego della braca.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portata (WLL) fino a 600 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Carico di rottura (MBL) fino a 4200 t.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 3% del carico di rottura).
- Lunghezze: 0,5 - 35 m.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40° +70°C.

Soluzioni "chiavi in mano"

Begni Group fornisce soluzioni "chiavi in mano" sviluppando progetti su specifica esigenza del cliente.

Rapporto D/d 1:1

Grazie al diametro estremamente ridotto, è possibile utilizzare i grilli di taglia standard invece di quelli più larghi. Inoltre, è possibile applicare la braca direttamente sul perno del grillo.



Esempio comparativo di una braca tonda in poliestere e di una in HMPE, entrambe con WLL 10 t, montate su un grillo standard della stessa portata.



Protezioni specifiche per i punti di contatto

Possibilità di applicare specifiche protezioni per migliorare la sicurezza durante il sollevamento ed aumentare la durata delle brache stesse. Grazie alla pratica apertura a strappo, possono essere facilmente applicate sui punti più esposti all'usura ed alla fatica (prossimità dei ganci, dei grilli e dei punti di sollevamento in generale).



Tech for Safety

Possibilità di applicare il microchip NFC-RFID (Tech for Safety): documentazione a portata di mano, tracciabilità, controlli pre-uso, ispezioni trimestrali.



Proof Test

Possibilità di provare il carico delle brache sul nostro Banco di Prova.



Brache ad alte prestazioni in HMPE

SCELTA DEI MATERIALI DELLA GUAINA DI COPERTURA (COVER)					
					
Codici prodotto	HPRS-XS	HPRS-HW	HPRS-CN	HPRS-HD	HPRS-PA
Tipologia e materiale della guaina	MAGLIA XS IN HMPE	MAGLIA IN HMPE	MAGLIA IN CORDURA®	GUAINA TUBOLARE HDT IN DYNEEMA®	GUAINA TUBOLARE IN POLIESTERE
Valore	€€	€€€	€€€	€€€€	€
Resistenza ai prodotti chimici	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆
Resistenza al taglio	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆
Resistenza alla foratura	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆
Resistenza all'abrasione	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Resistenza allo strappo	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆

ESEMPIO COMPARATIVO ACCIAIO vs POLIESTERE vs HMPE WLL = 50 t L = 5 m						
	WLL	Allungamento % al carico di lavoro (WLL)	Coefficiente sicurezza	Carico di rottura	Diametro	Peso
Braca in fune di acciaio 	50 t	0,5%	5	250 t	60 mm	100 kg
Braca in poliestere 	50 t	7%	7	350 t	86 mm	55 kg
Braca in HMPE 	50 t	0,5%	7	350 t	55 mm	18 kg

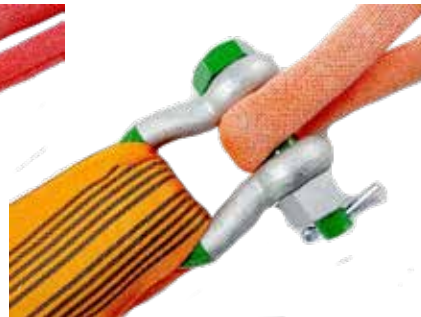
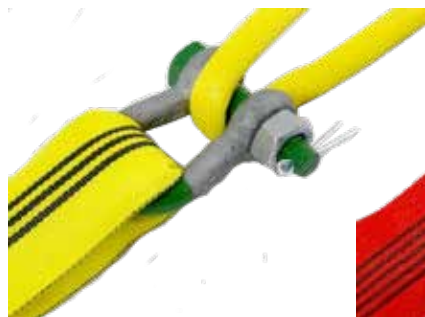
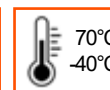
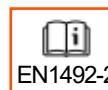
Brache ad alte prestazioni in HMPE

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO									
Codice	BRACA USATA SINGOLARMENTE					BRACA USATA IN COPPIA			
	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO			TIRO DIRETTO		CAPPIO	
	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
									
	M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1	M = 1,4	M = 1	M = 1,12	M = 0,8
	t	t	t	t	t	t	t	t	t
HPRS003XY-0000									
-	3	2,4	6	4,2	3	4,2	3	3,36	2,4
-									
-									
HPRS005XR-0000									
-	5	4	10	7	5	7	5	5,6	4
-									
-									
HPRS010XA-0000									
HPRS010HW-0000	10	8	20	14	10	14	10	11,2	8
HPRS010CN-0000									
HPRS010PA-0000									
HPRS015XA-0000									
HPRS015HW-0000	15	12	30	21	15	21	15	16,8	12
HPRS015CN-0000									
HPRS015PA-0000									
HPRS020XA-0000									
HPRS020HW-0000	20	16	40	28	20	28	20	22,4	16
HPRS020CN-0000									
HPRS020PA-0000									
-									
HPRS050HW-0000	50	40	100	70	50	70	50	56	40
HPRS050CN-0000									
HPRS050PA-0000									
-									
HPRS100HW-0000	100	80	200	140	100	140	100	112	80
HPRS100CN-0000									
HPRS100PA-0000									

Su richiesta, portate superiori.



HPRS-XS Brache tonde ad alte prestazioni XS – nucleo in HMPE, cover in HMPE



Comparazione tra brache HPRS-XS e brache in poliestere, su un grillo della stessa portata della braca.

Le brache HPRS-XS hanno il nucleo portante (core) e la copertura del nucleo (cover) in HMPE.

- Cinque portate (WLL): 3, 5, 10, 15, 20 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 3% del carico di rottura).
- Colorazione secondo la norma EN1492-2.
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo.
- Rapporto D:d = 1:1.
- Lunghezza: 0,5 - 35 m.
- Guaina di copertura in HMPE-XS: buona resistenza all'abrasione.
- Ampia scelta di protezioni contro il rischio di abrasione e di taglio.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO									
Colore	Codice	WLL	Diametro braca	Peso appros.	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
					$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
					M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	kg / m	t	t	t	t	t
giallo	HPRS003XY-0000	3	8	0,25	3	2,4	6	4,2	3
rosso	HPRS005XR-0000	5	12	0,43	5	4	10	7	5
arancio	HPRS010XA-0000	10	22	0,65	10	8	20	14	10
arancio	HPRS015XA-0000	15	31	1,15	15	12	30	21	15
arancio	HPRS020XA-0000	20	37	1,5	20	16	40	28	20

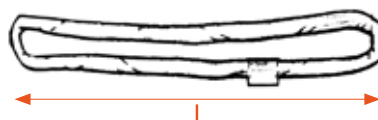
Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

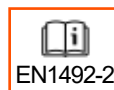
HPRS003XY
3 t - Lunghezza 2 m
HPRS003XY0200

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



COMPONENTI AGGIUNTIVI							
Tubolare HDT in Dyneema® Resistente al taglio	Angolare HDT Resistente al taglio	Protezione EPL Resistente all'abrasione	Gancio J in acciaio G100	Tag NFC Supraweb	Gancio Self-Locking Grip Safe - X-950 con chip NFC	Brache con guaina HDT in Dyneema® per sollevamento coil	Grillo 8-838 con chip NFC

HPRS-HW Brache tonde ad alte prestazioni – nucleo in HMPE, cover in HMPE



Le brache HPRS-HW sono composte da due parti, entrambe in fibra HMPE, di colore bianco: il nucleo portante (core) e la copertura del nucleo (cover). La cover delle brache HPRS-HW è più spessa e robusta rispetto alla cover delle brache HPRS-XS.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portate (WLL): 10 - 100 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Carico di rottura fino a 700 t.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 3% del carico di rottura).
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo.
- Rapporto D: d = 1:1.
- Lunghezza: 0,5 - 35 m.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40°C +70°C.
- Guaina di copertura in HMPE-HW: buona resistenza all'abrasione.
- Ampia scelta di protezioni contro il rischio di abrasione e di taglio.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO

Colore	Codice	WLL	Diametro bracca	Peso appros.	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
					$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
					M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	kg / m	t	t	t	t	t
bianco	HPRS010HW-0000	10	23	0,8	10	8	20	14	10
bianco	HPRS015HW-0000	15	31	1,2	15	12	30	21	15
bianco	HPRS020HW-0000	20	37	1,7	20	16	40	28	20
bianco	HPRS025HW-0000	25	45	2,1	25	20	50	35	25
bianco	HPRS030HW-0000	30	50	2,4	30	24	60	42	30
bianco	HPRS035HW-0000	35	51	2,5	35	28	70	49	35
bianco	HPRS040HW-0000	40	56	2,8	40	32	80	56	40
bianco	HPRS050HW-0000	50	66	3,7	50	40	100	70	50
bianco	HPRS060HW-0000	60	73	4,4	60	48	120	84	60
bianco	HPRS080HW-0000	80	90	6,3	80	64	160	112	80
bianco	HPRS100HW-0000	100	105	8,1	100	80	200	140	100

Su richiesta, è possibile realizzare portate superiori. Tuttavia, è fortemente raccomandato utilizzare brache in HMPE con copertura in Cordura® per tutte le portate superiori a 100 t.

Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

HPRS010HW
10 t - Lunghezza 2 m
HPRS010HW0200

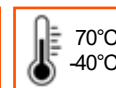
Lunghezza della bracca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



COMPONENTI AGGIUNTIVI

Tubolare HDT in Dyneema® Resistente al taglio	Angolare HDT Resistente al taglio	Protezione EPL Resistente all'abrasione	Gancio J in acciaio G100	Tag NFC Supraweb	Gancio Self-Locking Grip Safe - X-950 con chip NFC	Brache con guaina HDT in Dyneema® per sollevamento coil	Grillo 8-838 con chip NFC

HPRS-CN Brache tonde ad alte prestazioni – nucleo in HMPE, cover in Cordura®



Le brache HPRS-CN sono composte da due parti: il nucleo portante (core) in HMPE e la copertura del nucleo (cover) in Cordura®.

La Cordura® è una speciale fibra poliammidica altamente resistente all'abrasione ed allo strappo. Grazie a queste proprietà, la cover in Cordura® resiste anche alle forze abrasive ed al surriscaldamento che le brache subiscono in prossimità dei punti di presa (ganci, grilli, perni) in seguito all'elevata pressione che si sviluppa durante il sollevamento.

La cover in Cordura® è presente in tutte le brache in HMPE di portata superiore a 100 t.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portate (WLL): 100 - 600 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Carico di rottura fino a 4200 t.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 3% del carico di rottura).
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo.
- Rapporto D:d = 1:1.
- Lunghezza: 0,5 - 35 m.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40°C +70°C.
- Guaina di copertura in Cordura®: eccellente resistenza all'abrasione.
- Ampia scelta di protezioni contro il rischio di abrasione e di taglio.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO									
Colore	Codice	WLL	Diametro braca	Peso appros.	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
					$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
					M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	kg / m	t	t	t	t	t
nero	HPRS010CN-0000	10	23	1	10	8	20	14	10
nero	HPRS015CN-0000	15	31	1,5	15	12	30	21	15
nero	HPRS020CN-0000	20	37	2	20	16	40	28	20
nero	HPRS025CN-0000	25	45	2,5	25	20	50	35	25
nero	HPRS030CN-0000	30	50	2,8	30	24	60	42	30
nero	HPRS035CN-0000	35	51	2,9	35	28	70	49	35
nero	HPRS040CN-0000	40	56	3,4	40	32	80	56	40
nero	HPRS050CN-0000	50	66	4,2	50	40	100	70	50
nero	HPRS060CN-0000	60	73	5,1	60	48	120	84	60
nero	HPRS080CN-0000	80	90	7,2	80	64	160	112	80
nero	HPRS100CN-0000	100	105	9,2	100	80	200	140	100
nero	HPRS120CN-0000	120	112	10,1	120	96	240	168	120
nero	HPRS200CN-0000	200	152	17,1	200	160	400	280	200

Su richiesta, è possibile realizzare portate fino a 600 t (carico di rottura 4200 t).

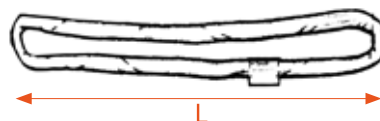
Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

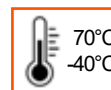
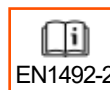
HPRS110CN
110 t - L=2 m
HPRS110CN0200

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



COMPONENTI AGGIUNTIVI							
Tubolare HDT in Dyneema® Resistente al taglio	Angolare HDT Resistente al taglio	Protezione EPL Resistente all'abrasione	Gancio J in acciaio G100	Tag NFC Supraweb	Gancio Self-Locking Grip Safe - X-950 con chip NFC	Brache con guaina HDT in Dyneema® per sollevamento coil	Grillo 8-838 con chip NFC

HPRS-PA Brache tonde ad alte prestazioni – nucleo in HMPE, cover in Poliestere



Le brache HPRS-PA sono composte da due parti: il nucleo portante (core) in HMPE e la copertura del nucleo (cover) in poliestere. Si raccomanda la scelta di brache HPRS-PA esclusivamente per utilizzi saltuari della braca, in quanto la fibra di poliestere non è indicata per sopportare i grossi stress tipici dei sollevamenti pesanti.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portate (WLL): 10 - 100 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Carico di rottura fino a 700 t.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 3% del carico di rottura).
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo.
- Rapporto D:d = 1:1.
- Lunghezza: 0,5 - 35 m.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40°C +70°C.
- Ampia scelta di protezioni contro il rischio di abrasione e di taglio.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO									
Colore	Codice	WLL	Diametro braca	Peso appros.	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
					$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
					M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	kg / m	t	t	t	t	t
arancio	HPRS010PA-0000	10	23	0,6	10	8	20	14	10
arancio	HPRS015PA-0000	15	31	1	15	12	30	21	15
arancio	HPRS020PA-0000	20	37	1,4	20	16	40	28	20
arancio	HPRS025PA-0000	25	45	1,8	25	20	50	35	25
arancio	HPRS030PA-0000	30	50	2,1	30	24	60	42	30
arancio	HPRS035PA-0000	35	51	2,2	35	28	70	49	35
arancio	HPRS040PA-0000	40	56	2,6	40	32	80	56	40
arancio	HPRS050PA-0000	50	66	3,4	50	40	100	70	50
arancio	HPRS060PA-0000	60	73	4	60	48	120	84	60
arancio	HPRS080PA-0000	80	90	5,9	80	64	160	112	80
arancio	HPRS100PA-0000	100	105	7,7	100	80	200	140	100

Su richiesta, è possibile realizzare portate superiori. Tuttavia, è fortemente raccomandato utilizzare brache in HMPE con copertura in Cordura® per tutte le portate superiori a 100 t.

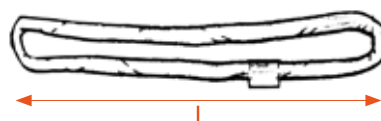
Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

HPRS010PA
10 t - Lunghezza 2 m
HPRS010PA0200

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



COMPONENTI AGGIUNTIVI							
Tubolare HDT in Dyneema® Resistente al taglio	Angolare HDT Resistente al taglio	Protezione EPL Resistente all'abrasione	Gancio J in acciaio G100	Tag NFC Supraweb	Gancio Self-Locking Grip Safe - X-950 con chip NFC	Brache con guaina HDT in Dyneema® per sollevamento coil	Grillo 8-838 con chip NFC





BRACHE IN FIBRA PARA-ARAMIDICA



Brache in fibra para-aramidica

Nuove sfide:

Le sfide che le brache per il sollevamento devono affrontare sono sempre più impegnative.

Sempre più utilizzatori richiedono di sollevare carichi a temperature elevate e di avere prodotti affidabili, in grado di lavorare in condizioni altamente pericolose (schizzi di saldatura e molatura).

La selezione di fibre sintetiche di ultima generazione e la continua ricerca di come combinarle ha portato allo sviluppo di una nuova gamma di prodotti con prestazioni straordinarie:

- Mantengono la portata fino a 200°C.
- Flessibili, leggere, facili da maneggiare.
- Migliorano la sicurezza del lavoro.
- Creano condizioni di sollevamento più sicure.

Caratteristiche della fibra para-aramidica

La fibra para-aramidica è una fibra ad alte prestazioni, che abbina un'elevata tenacità ad un bassissimo allungamento. Si decompone in aria calda ad altissime temperature (oltre 450°C).

- Tenacità 15 volte superiore all'acciaio.
- Minimo allungamento (0,5% del WLL; 7% del carico di rottura).
- Non soffre lo stress da fatica (piegamento e torsione).
- Buona resistenza agli agenti chimici ed ai raggi UV.

Soluzioni "chiavi in mano"

Begni Group realizza brache in fibra aramidica seguendo le prescrizioni delle norme EN1492-1,2, selezionando i migliori materiali (nastri, guaine, filati cucirini) 100% in fibra para-aramidica.

Le cuciture sono eseguite scrupolosamente da personale qualificato, per offrire la stessa garanzia di sicurezza anche dopo molti sollevamenti.

Begni Group fornisce soluzioni "chiavi in mano" sviluppando progetti su specifica esigenza del cliente.

Rapporto D/d 1:1

Grazie al diametro estremamente ridotto è possibile utilizzare i grilli di taglia standard invece di quelli più larghi. Inoltre, è possibile applicare la braca direttamente sul perno del grillo.

Protezioni specifiche per i punti di contatto

Possibilità di applicare specifiche protezioni per migliorare la sicurezza durante il sollevamento ed aumentare la durata delle brache stesse. Grazie alla pratica apertura a strappo, possono essere facilmente applicate sui punti più esposti all'usura ed alla fatica (prossimità dei ganci, dei grilli, dei punti di sollevamento in generale).

Tech For Safety

Possibilità di applicare il microchip NFC-RFID (Tech for Safety): documentazione a portata di mano, tracciabilità, controllo pre-uso, ispezioni trimestrali.



Proof Test

Possibilità di provare il carico delle brache sul nostro Banco di Prova.



PARS Brache tonde ad alte prestazioni – nucleo e cover in fibra para-aramidica



FIBRA PARA-
ARAMIDICA



7
Coeff.
sicurezza

EN1492-2

200°C
-40°C



Le brache PARS sono composte da due parti, entrambe in fibra para-aramidica di colore giallo oro: il nucleo portante (core) e la copertura del nucleo (cover).

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portata (WLL) fino a 50 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Minimo allungamento (0,5% del carico di lavoro).
- Rapporto D: d = 1:1.
- Lunghezze: 0,5 - 20 m.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40° +200°C.
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo ed alle alte temperature.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO								
Colore	Codice	WLL	Diametro braca	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
				$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
				M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	t	t	t	t	t
giallo	PARS003AY-0000	3	8	3	2,4	6	4,2	3
giallo	PARS005AY-0000	5	12	5	4	10	7	5
giallo	PARS010AY-0000	10	23	10	8	20	14	10
giallo	PARS015AY-0000	15	31	15	12	30	21	15
giallo	PARS020AY-0000	20	37	20	16	40	28	20
giallo	PARS025AY-0000	25	45	25	20	50	35	25
giallo	PARS030AY-0000	30	50	30	24	60	42	30
giallo	PARS040AY-0000	40	56	40	32	80	56	40
giallo	PARS050AY-0000	50	66	50	40	100	70	50

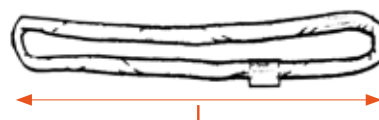
Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

PARS003
3 t - Lunghezza 2 m
PARS003AY0200

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



KE2W Brache piatte ad alte prestazioni in fibra para-aramidica



FIBRA PARA-
ARAMIDICA



7
Coeff.
sicurezza

EN1492-1

200°C
-40°C



Le brache KE2W sono realizzate con nastri tessuti realizzati con fibra para-aramidica e cuciti con filo composto dalla stessa fibra. Le brache KE2W possono essere con asole oppure ad anello.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portata (WLL) fino a 3 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Minimo allungamento (0,5% del carico di lavoro).
- Lunghezze: 0,5 - 35 m.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40° +200°C.
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo ed alle alte temperature.

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO								
Colore	Codice	WLL	Larghezza braca	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
				$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
				M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	mm	t	t	t	t	t
giallo	KE2W01-0000	1	50	1	0,8	2	1,4	1
giallo	KE2W02-0000	2	60	2	1,6	4	2,8	2
giallo	KE2W03-0000	3	75	3	2,4	6	4,2	3

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

KE2W01
1 t - Lunghezza 2 m
KE2W0100200

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000



PNRS Brache tonde ad alte prestazioni per il mondo dello spettacolo – nucleo e cover in fibra para-aramidica di colore nero



FIBRA PARA-ARAMIDICA



7
Coeff.
sicurezza

EN1492-2

200°C
-40°C



Le brache PNRS sono composte da due parti, entrambe in fibra para-aramidica: il nucleo portante (core) e la copertura del nucleo (cover) di colore nero. Questa sofisticata braca di sollevamento ha un'elegante finitura nera, che si integra perfettamente in qualsiasi scenografia o spazio per spettacoli.

- Struttura tessile robusta e flessibile: si adatta perfettamente alla forma del carico.
- Portata (WLL) fino a 2 t.
- Coefficiente di sicurezza 7:1.
- Minimo allungamento (0,5% del carico di lavoro).
- Rapporto D: d = 1:1.
- Lunghezze: 0,5 - 35 m.
- Elevata resistenza all'abrasione.
- Temperature di lavoro e di conservazione: -40° +200°C.
- Targhetta di portata con numerazione seriale, resistente allo strappo ed alle alte temperature.

			CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO				
Colore	Codice	WLL	TIRO DIRETTO	CAPPIO	CANESTRO		
			$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 0 - 7^\circ$	$\beta = 7 - 45^\circ$	$\beta = 45 - 60^\circ$
			M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1
		t	t	t	t	t	t
nero	PNRS001AN-0000	1	1	0,8	2	1,4	1
nero	PNRS002AN-0000	2	2	1,6	4	2,8	2

COME ORDINARE

Aggiungere al codice principale, il relativo Codice Lunghezza:

PNRS001AN
3 t - Lunghezza 2 m
PNRS001AN**0200**

Lunghezza della braca	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	--	8 m	--	10 m
Codice lunghezza	0100	0150	0200	0250	--	0800	--	1000

