



# 492 & 462 *Elite*

Tuyaux *No-Skive* compact



- Haute performance – tuyaux compacts Elite
- Tube interne en nitrile – résiste aux huiles bio-dégradables
- Pressions d'utilisation supérieures à la norme EN 857

# 492/462 – Tuyaux compacts *Elite*

Les nouveaux tuyaux Parker compacts 1 et 2 tresses acier, *Elite* 492 et 462, supérieurs aux spécifications des normes EN 857 1SC et EN 857 2SC ont été encore améliorés pour répondre aux demandes du marché moderne. Ces tuyaux sont le choix idéal lorsque des caractéristiques telles qu'un poids réduit, une pression élevée, un rayon de courbure faible sont les facteurs déterminants pour la sélection d'un produit.

En plus de leurs performances élevées, ils sont construits désormais avec un tube interne en nitrile offrant une meilleure compatibilité chimique aux huiles bio- dégradables et une robe extérieure avec une meilleure résistance à l'abrasion et à l'ozone ce qui allonge ainsi la durée de vie des tuyauteries flexibles et réduit le coût d'exploitation des équipements.

## Caractéristiques

- Pressions d'utilisations supérieures aux normes EN 857 1SC/2SC
- Composés élastomères de haute qualité pour la robe extérieure – durée de service allongée
- Faibles rayons de courbure, construction compacte permettant une réduction des encombrements sur les machines
- Tubes internes en nitrile, résistants aux huiles bio-dégradables

# 492/462 – Tuyaux compacts *Elite* 1 & 2 tresses acier

## Applications principales/Restrictions

applications contraignantes en hydraulique moyenne pression

## Spécifications

492: ISO11237 type 1SC / EN 857 1SC  
462: ISO11237 type 2SC / EN 857 2SC

## Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)  
Renforcement 492: 1 tresse de fil d'acier  
Renforcement 462: 2 tresses en fil d'acier  
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

## Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.

Consulter le tableau de compatibilité chimique commençant en page Ab-16 dans catalogue 4400/FR pour plus d'information.

## Température d'utilisation

de -40 °C à +100 °C

Exception: Air ..... maxi. +70 °C  
Eau ..... maxi. +85 °C

## Embouts série

 46

## Embouts et machines Parkrimp

Les tuyaux Parker 492 et 462 sont compatibles avec les embouts série 46 et la famille des presses Parkrimp. Que vous ayez besoin d'une presse rapide telle que la PHastkrimp ou d'une presse portable il y a toujours une machine Parkrimp qui correspond à vos besoins. Une large gamme d'embouts, avec plus de 60 types de connexions, combinée avec les tuyaux et presses Parker permet de réaliser des flexibles hydrauliques de manière simple rapide et sûre quand et où vous le désirez.



Référence XXXX-XX-XX	D.Int. du tuyau				D.Ext. du tuyau mm	Pression				Rayon de courbure mini. mm	Poids kg/m
	DN	pouce	module	mm		Pression de service maxi.		Pression d'éclatement mini.			
						MPa	psi	MPa	psi		
492-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492-20	32	1.1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93
462-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462-20	32	1.1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.



Parker Hannifin GmbH  
Hose Products Division Europe

e-mail: hpde@parker.com  
www.parker.com/euro\_hpde



Product Information 4480-P04/FR  
© 2006 Parker Hannifin /045  
punctum/PlantijnCasparie 04/2006