

Treuils de halage

Electriques
Hydrauliques

TREUILS DE HALAGE ELECTRIQUES

Type JES 1000 -12/24 VCC



Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 15 mètres Ø 6 mm

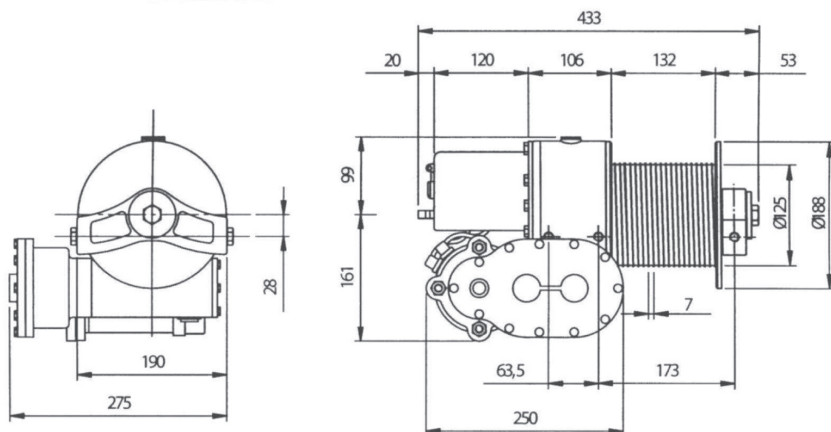
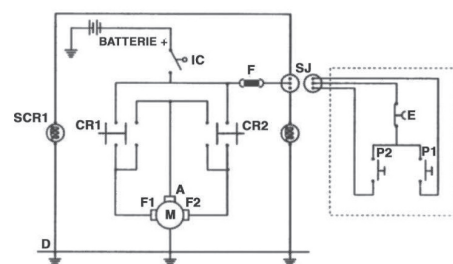


Schéma électrique



Type JE 2700-3600 - 12/24 VCC

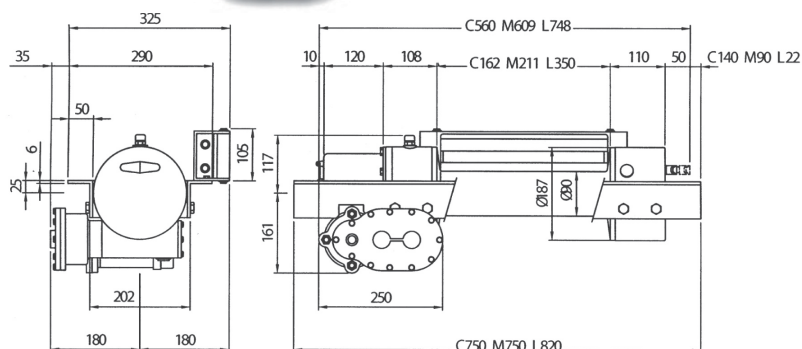
206



Capacité maxi : JE 2700 : 2700 Kg - JE 3600 : 3600 Kg

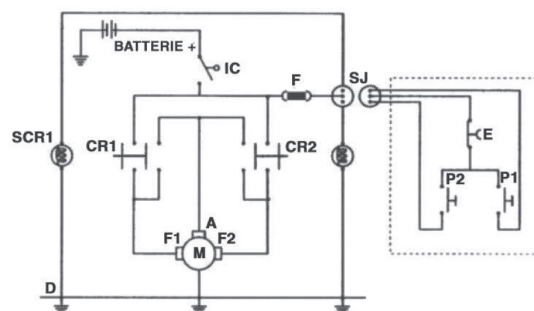
Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres Ø8 mm

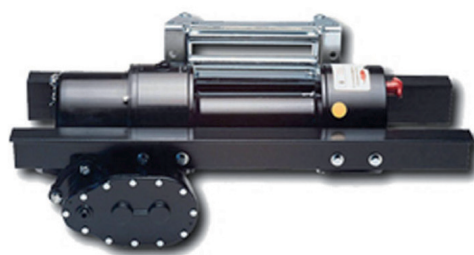


IC	Coupe batterie
CR1	Relai 1
CR2	Relai 2
M	Moteur électrique
E	Arrêt d'urgence
P1-P2	Boutons de commande
SCR1	Bobine CR1
SCR2	Bobine CR2
F	Fusible 15 Amp.
SJ	Prise autoblocante

Schéma électrique



- Ces deux modèles peuvent être équipés de trois tambours différents (court, moyen, long).
- L'ensemble livré comprend le treuil, le boîtier de commande, le câble d'alimentation, la batterie et le coupe batterie



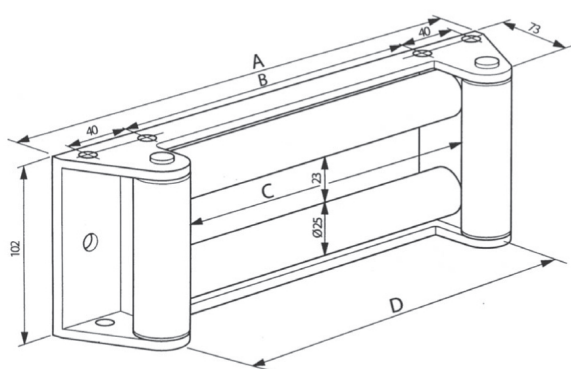
Modèle	Couche	Capacité traction
JE 2700	1 ^{ère}	2700 Kg
	2 ^{ème}	2300 Kg
	3 ^{ème}	2000 Kg
	4 ^{ème}	1800 Kg
	5 ^{ème}	1630 Kg
JE 3600	1 ^{ère}	3600 Kg
	2 ^{ème}	2970 Kg
	2 ^{ème}	2550 Kg
	2 ^{ème}	1980 Kg

Tambour	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Court	42 Kg	30 M	20 M	38 M	25 M
Moyen	44 Kg	40 M	28 M	48 M	32 M
Long	50 Kg	50 M	40 M	85 M	55 M

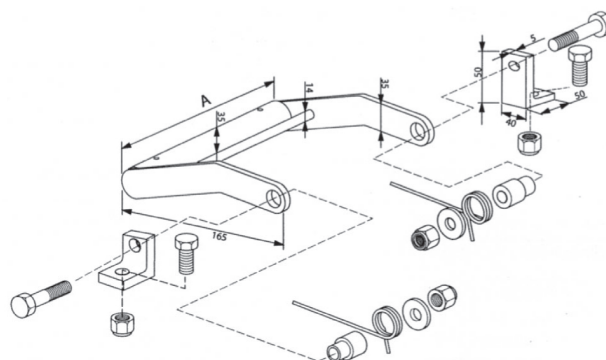
Modèle	Volt	Rapport réduction	À vide		900 Kg		1800 Kg		2700 Kg		3600 Kg	
			Mt./min	Amp.	Mt./min	Amp.	Mt./min	Amp.	Mt./min	Amp.	Mt./min	Amp.
JE 2700	12	360/1	5,2	70	2,8	140	2,1	200	1,4	270	/	/
JE 3600	12	470/1	4,5	65	2,4	110	1,9	180	1,2	220	1,1	280
JE 2700	24	360/1	5,2	35	2,8	70	2,1	100	1,4	135	/	/
JE 3600	24	470/1	4,5	30	2,4	50	1,9	90	1,2	110	1,1	140

Accessoires

207



Guide câble tambour	A mm	B mm	C mm	D mm
Court	230	127	136	160
Moyen	310	207	216	240
Long	420	317	326	350



Tendeur câble tambour	A mm
Court	155
Long	345



Réducteur à vis sans fin, rapport 1:46

Pression maxi : 140 bar

Débit maxi : 40 L/min

Puissance maxi : 2700 Kg

Cratage manuel

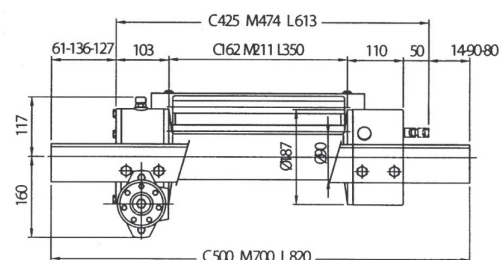
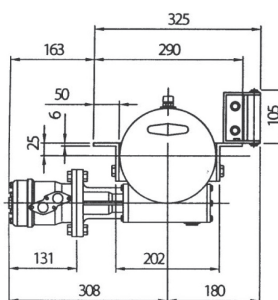
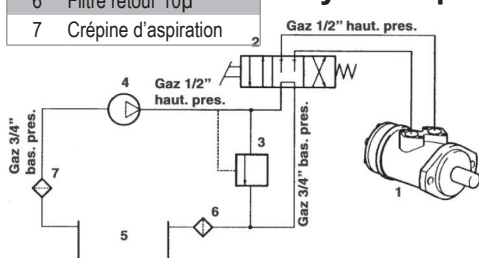
Modèle pouvant être équipé de trois tambours différents (court JHC - moyen JHM - long JHL)

Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 15 mètres Ø6 mm

- 1 Moteur hydraulique
- 2 Distributeur
- 3 Limiteur de pression
- 4 Pompe hydraulique
- 5 Réservoir
- 6 Filtre retour 10μ
- 7 Crépine d'aspiration

Circuit hydraulique

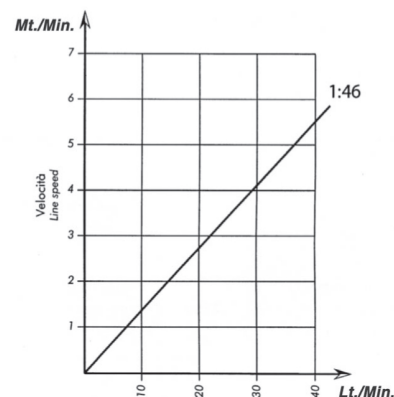
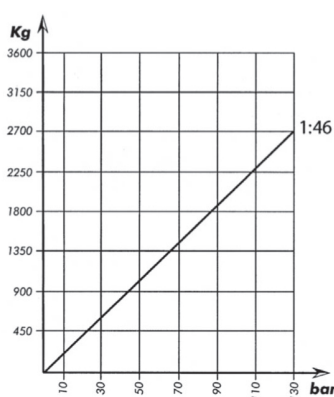


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
JH 2700	1:46	8 mm	1 ^{ère}	2700 Kg
			2 ^{ème}	2300 Kg
			3 ^{ème}	2000 Kg
			4 ^{ème}	1780 Kg
			5 ^{ème}	1600 Kg

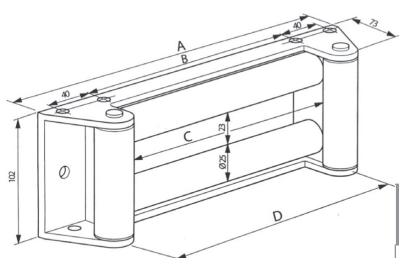
Tambour	Poids sans câble	Capacité câble Ø 8 mm	Capacité maxi câble Ø 8 mm
Court JHC	30 Kg	30 M	38 M
Moyen JHM	35 Kg	40 M	48 M
Long JHL	45 Kg	50 M	85 M

Modèle	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
			1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
JH 2700	20	9	2.7	3.1	3.6	4.1	4.5
	30	14	4.2	4.9	5.6	6.3	7
	40	18	5.4	6.3	7.2	8.1	9

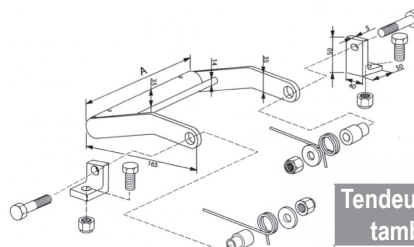
Graphique de performance sur la 1^{ère} couche



Accessoires



Guide câble tambour	A mm	B mm	C mm	D mm
Court	230	127	136	160
Moyen	310	207	216	240
Long	420	317	326	350



Tendeur câble tambour	A mm
Court	155
Long	345

TREUILS DE HALAGE HYDRAULIQUES

Type RNH 4500-5400

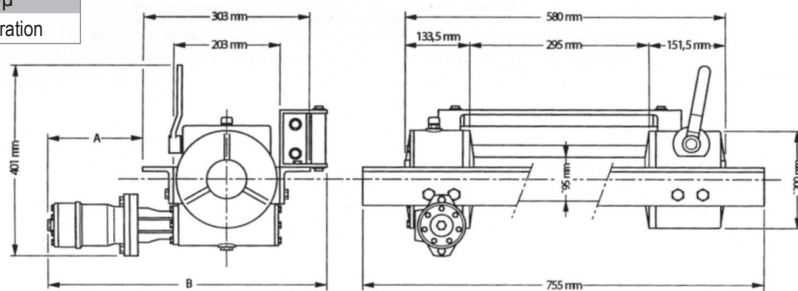
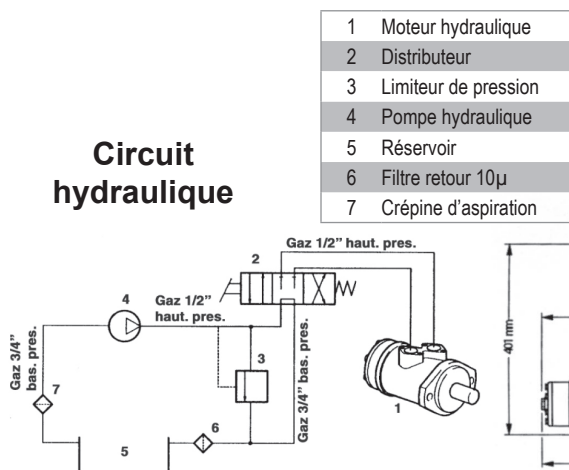
Réducteur à vis sans fin, rapport 1:29
 Pression maxi : 145 bar
 Débit maxi : 60 L/min
 Puissance maxi : RNH 4500 : 4500 Kg - RNH 5400 : 5400 Kg
 Crabotage manuel



Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres,
 Ø12 ou 13 mm

Circuit hydraulique

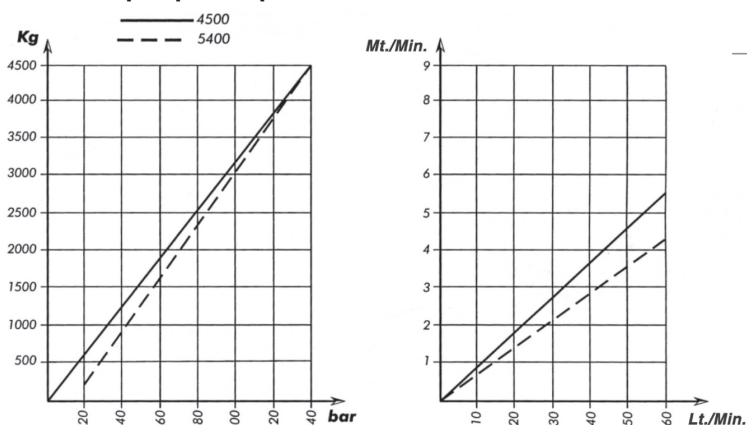


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
RNH 4500	1:29	12 mm	1 ^{ère}	4500 Kg
			2 ^{ème}	3680 Kg
			3 ^{ème}	3100 Kg
			4 ^{ème}	2700 Kg
RNH 5400	1:29	12 mm	1 ^{ère}	5400 Kg
			2 ^{ème}	4400 Kg
			3 ^{ème}	3730 Kg
			4 ^{ème}	3230 Kg
RNH 4500	1:29	13 mm	1 ^{ère}	4500 Kg
			2 ^{ème}	3600 Kg
			3 ^{ème}	3000 Kg
			4 ^{ème}	2600 Kg
RNH 5400	1:29	13 mm	1 ^{ère}	5400 Kg
			2 ^{ème}	4350 Kg
			3 ^{ème}	3640 Kg
			4 ^{ème}	3130 Kg

Modèle	Ø câble	Débit	Tambour	Vitesse de traction Mt/min Couches			
		L/min	Tr/min	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}
RNH 4500	12 mm	30	8,2	2,6	3,2	3,8	4,5
		40	11	3,5	4,3	5,2	6
		60	16,4	5,2	6,5	7,7	8,9
RNH 5400		30	6,2	2,1	2,6	3	3,5
		40	8,6	2,9	3,6	4,2	4,8
		60	13	4,4	5,4	6,3	7,3
RNH 4500	13 mm	30	8,2	2,7	3,3	4	4,7
		40	11	3,6	4,5	5,4	6,2
		60	16,4	5,3	6,6	8	9,3
RNH 5400		30	6,2	2,1	2,6	3,4	3,6
		40	8,6	2,9	3,6	4,3	5
		60	13	4,4	5,5	6,5	7,5

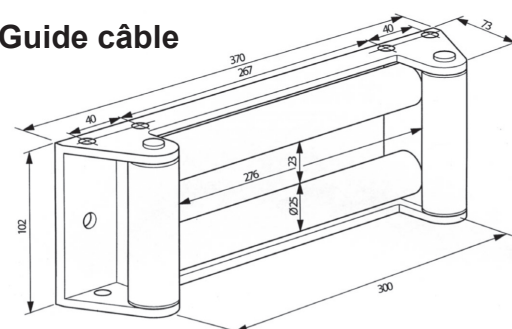
Modèle	Poids sans câble	Capacité câble Ø 12 mm	Capacité câble Ø 13 mm	Capacité maxi câble Ø 12 mm	Capacité maxi câble Ø 13 mm
RNH 4500-5400	60 Kg	35 Mt	25 Mt	40 Mt	30 Mt

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche



Accessoires

Guide câble





Réducteur à vis sans fin, rapport 1:29

Pression maxi : 145 bar

Débit maxi : 60 L/min

Puissance maxi : RSH 4500 : 4500 Kg - RSH 5400 : 5400 Kg

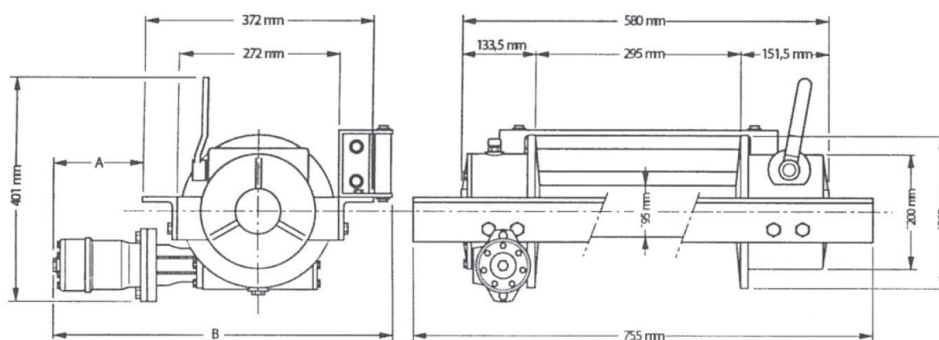
Crabotage manuel

Grâce aux joues du tambour, ces treuils permettent d'utiliser des câbles de grande longueur

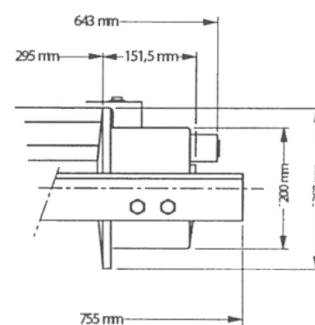
Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø12 ou 13 mm

Crabotage manuel



Crabotage pneumatique



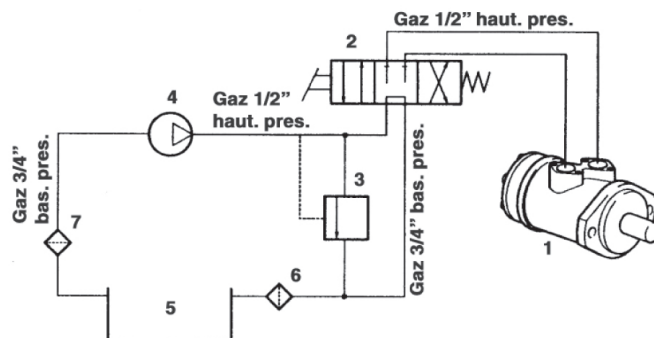
210

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
RSH 4500	12 mm	30	6,2	2,1	2,6	3	3,5	4
		40	8,6	2,9	3,6	4,2	4,8	5,5
		60	13	4,4	5,4	6,3	7,3	8,3
RSH 5400		30	8,2	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1
		40	11	3,5	4,3	5,2	6	6,8
		60	16,4	5,2	6,5	7,7	8,9	10,1
RSH 4500	13 mm	30	6,2	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1
		40	8,6	2,9	3,6	4,3	5	5,7
		60	13	4,4	5,5	6,5	7,5	8,7
RSH 5400		30	8,2	2,7	3,3	4	4,7	5,3
		40	11	3,6	4,5	5,4	6,2	7,1
		60	16,4	5,3	6,6	8	9,3	10,6

Modèle	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm
RSH 4500-5400	64,5 Kg	55 Mt	50 Mt	75 Mt	70 Mt

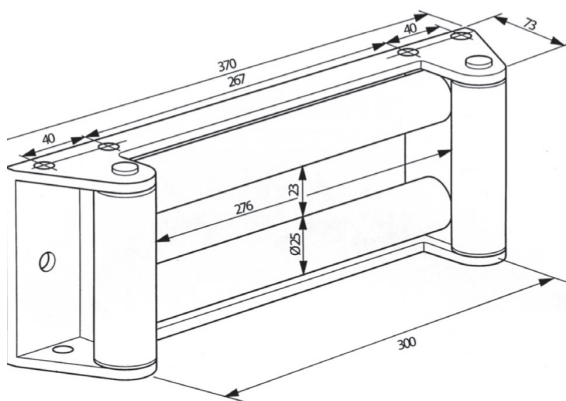
Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
RSH 4500	1:29	12 mm	1 ^{ère}	4500 Kg
			2 ^{ème}	3680 Kg
			3 ^{ème}	3100 Kg
			4 ^{ème}	2700 Kg
			5 ^{ème}	2370 Kg
RSH 5400		12 mm	1 ^{ère}	5400 Kg
			2 ^{ème}	4400 Kg
			3 ^{ème}	3730 Kg
			4 ^{ème}	3230 Kg
			5 ^{ème}	2850 Kg
RSH 4500		13 mm	1 ^{ère}	4500 Kg
			2 ^{ème}	3600 Kg
			3 ^{ème}	3000 Kg
			4 ^{ème}	2600 Kg
			5 ^{ème}	2300 Kg
RSH 5400		13 mm	1 ^{ère}	5400 Kg
			2 ^{ème}	4350 Kg
			3 ^{ème}	3640 Kg
			4 ^{ème}	3130 Kg
			5 ^{ème}	2750 Kg

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Moteur hydraulique |
| 2 | Distributeur |
| 3 | Limiteur de pression |
| 4 | Pompe hydraulique |
| 5 | Réservoir |
| 6 | Filtre retour 10μ |
| 7 | Crépine d'aspiration |



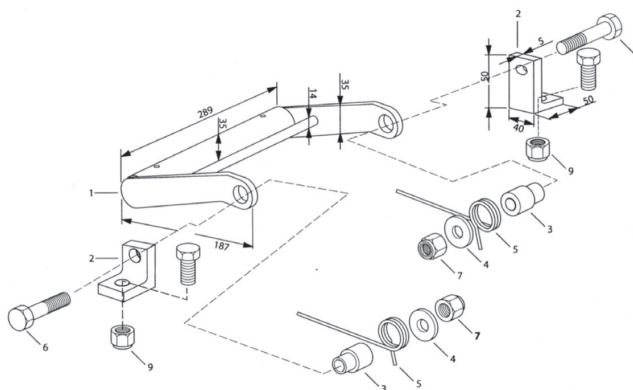
Accessoires

Guide câble



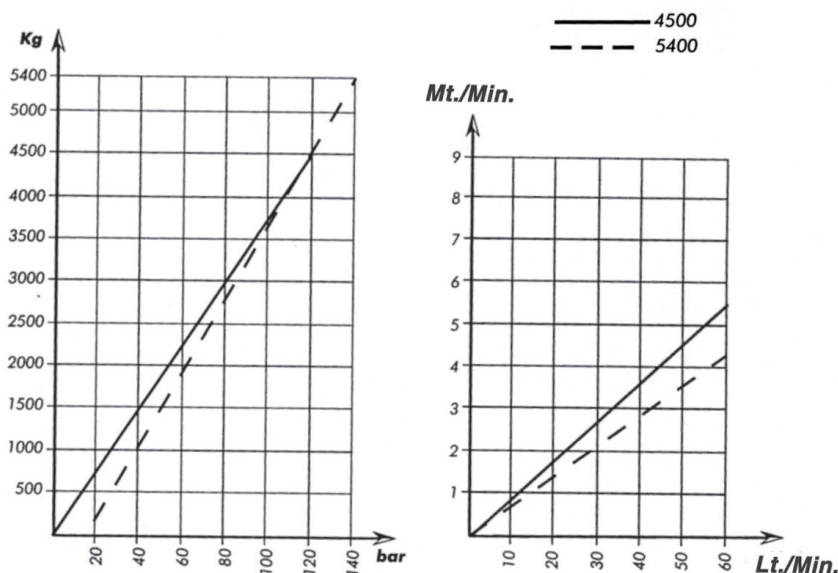
Guide câble	A mm	B mm
RSH 4500	177	581
RSH 5400	184	587

Tendeur de câble



211

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche





Réducteur à vis sans fin, rapport 1:35

Pression maxi : 150 bar

Débit maxi : 100 L/min

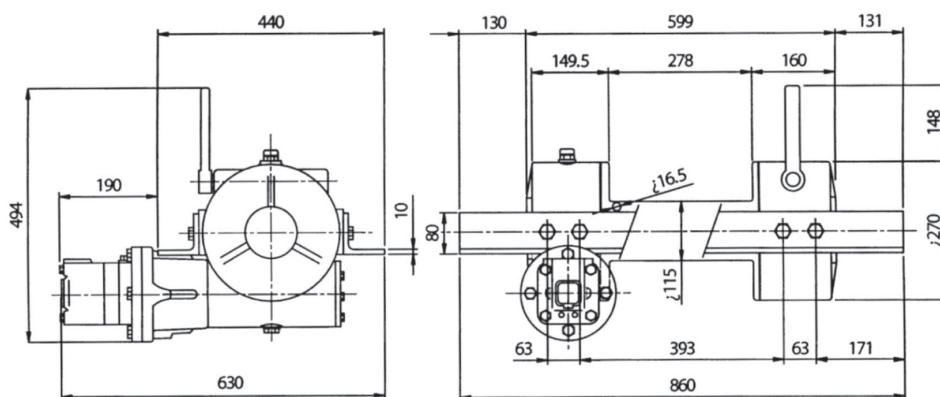
Puissance maxi : 8000 Kg

Crabotage mécanique

Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø15 ou 16 mm

Crabotage manuel



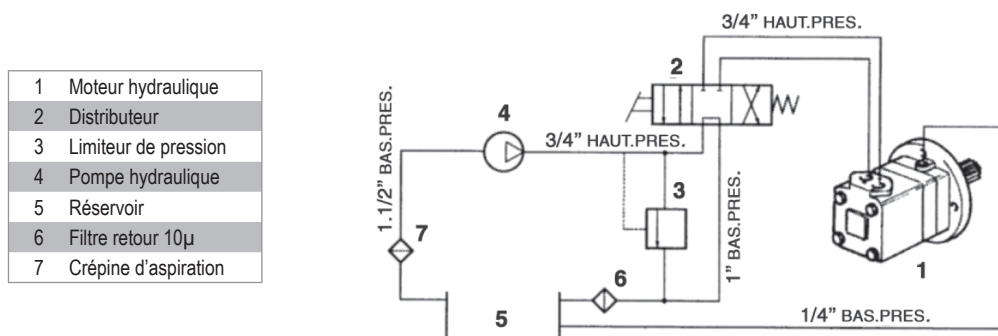
212

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
MH 8000	15 mm	60	6,85	2,8	3,4	4,1	4,7	-
		80	9,14	3,7	4,6	5,5	6,3	-
		100	11,42	4,7	5,7	6,8	7,9	-
MH 8000	16 mm	60	6,85	2,8	3,5	4,2	4,9	-
		80	9,14	3,8	4,7	5,6	6,5	-
		100	11,42	4,7	5,8	7	8,1	-

Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
MH 8000	1:35	15 mm	1 ^{ère}	8000 Kg
			2 ^{ème}	6500 Kg
			3 ^{ème}	5470 Kg
			4 ^{ème}	4725 Kg
MH 6500	1:35	16 mm	1 ^{ère}	8000 Kg
			2 ^{ème}	6430 Kg
			3 ^{ème}	5380 Kg
			4 ^{ème}	4620 Kg

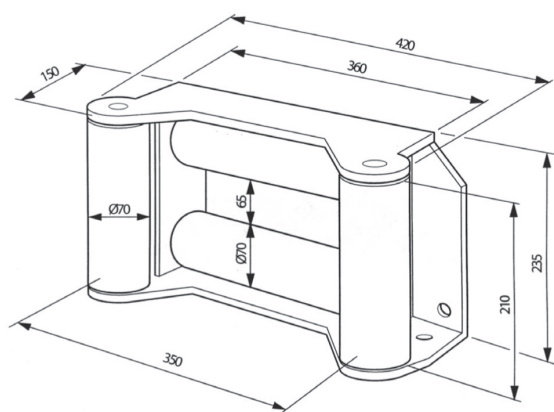
Modèle	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm
MH 8000	112 Kg	35 Mt	30 Mt	40 Mt	35 Mt

Circuit hydraulique

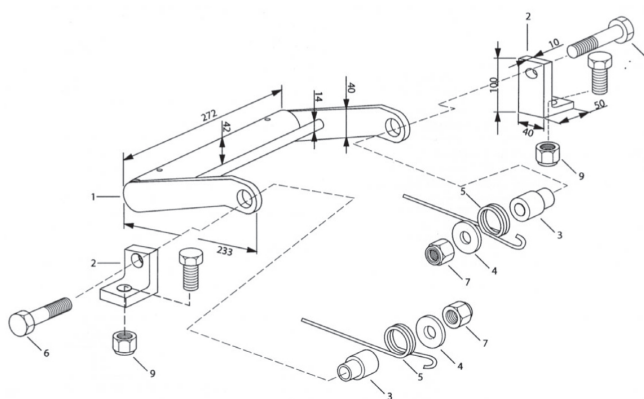


Accessoires

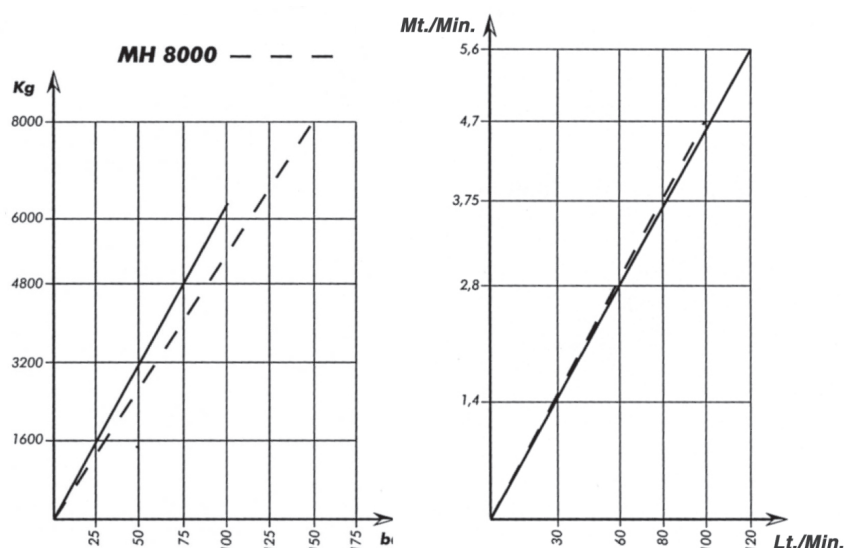
Guide câble



Tendeur de câble



Graphique de performance sur la 1^{ère} couche





Réducteur à vis sans fin, rapport 1:35

Pression maxi : 170 bar

Débit maxi : 160 L/min

Puissance maxi WH 15000 : 15000 Kg

Crabotage mécanique

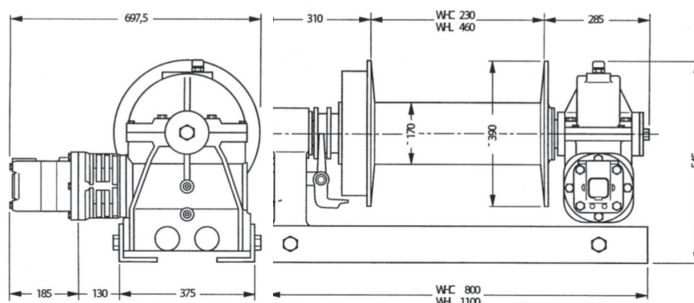
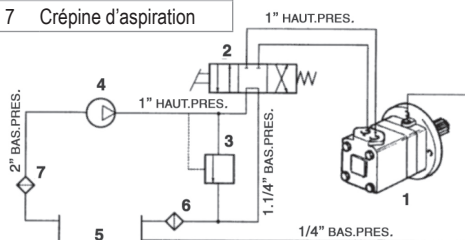
Ce modèle peut être équipé de deux types de tambours : court ou long

Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø20 ou 22 mm

- 1 Moteur hydraulique
- 2 Distributeur
- 3 Limiteur de pression
- 4 Pompe hydraulique
- 5 Réservoir
- 6 Filtre retour 10µ
- 7 Crépine d'aspiration

Circuit hydraulique

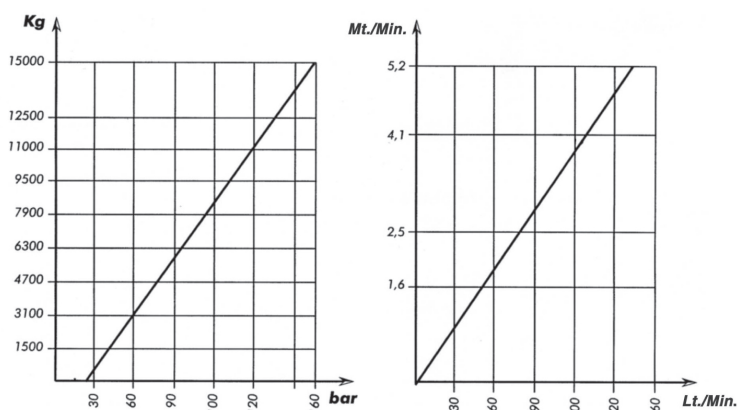


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
WH 15000	1:35	20 mm	1 ^{ère}	15000 Kg
			2 ^{ème}	12270 Kg
			3 ^{ème}	10380 Kg
			4 ^{ème}	9000 Kg
			5 ^{ème}	7950 Kg
		22 mm	1 ^{ère}	15000 Kg
			2 ^{ème}	12000 Kg
			3 ^{ème}	10100 Kg
			4 ^{ème}	8670 Kg
			5 ^{ème}	7600 Kg

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
WH 15000	20 mm	75	4,3	2,5	3	3,5	4	4,6
		125	7,2	4,1	5	5,9	6,8	7,7
		160	9,2	5,2	6,4	7,5	8,7	9,8
	22 mm	75	4,3	2,5	3,4	3,7	4,3	4,9
		125	7,2	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
		160	9,2	5,2	6,5	7,8	9,1	10

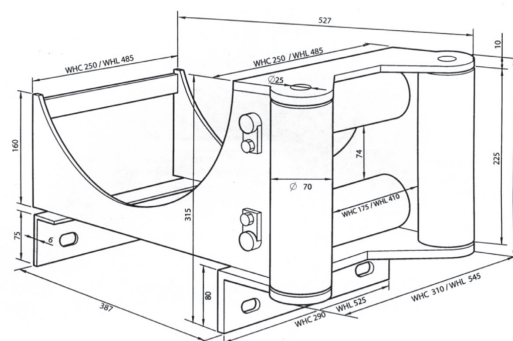
Modèle	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm
WH 15000 court	266 Kg	30 Mt	30 Mt	54 Mt	50 Mt
Wh 15000 long	290 Kg	60 Mt	60 Mt	110 Mt	100 Mt

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche

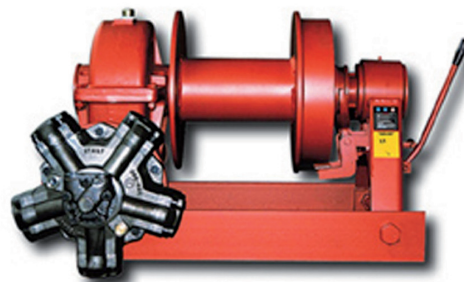


Accessoires

Guide câble



Réducteur à vis sans fin, rapport 1:30
 Pression maxi : 200 bar
 Débit maxi : 198 L/min
 Puissance maxi NH 20000 : 20000 Kg
 Crabotage mécanique

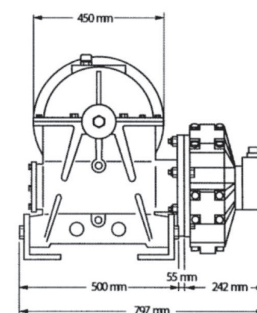
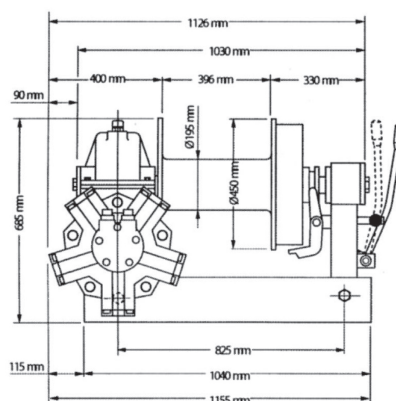
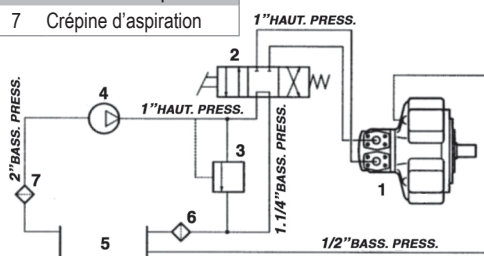


Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 60 mètres,
 Ø22 ou 24 mm

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Moteur hydraulique |
| 2 | Distributeur |
| 3 | Limiteur de pression |
| 4 | Pompe hydraulique |
| 5 | Réservoir |
| 6 | Filtre retour 10µ |
| 7 | Crépine d'aspiration |

Circuit hydraulique

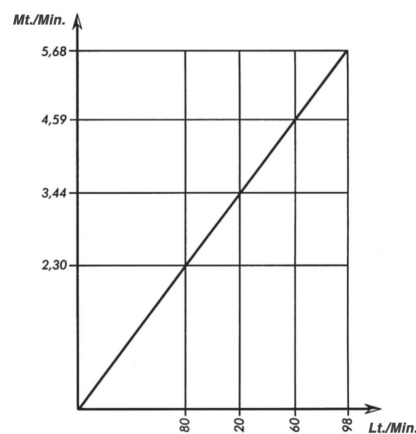
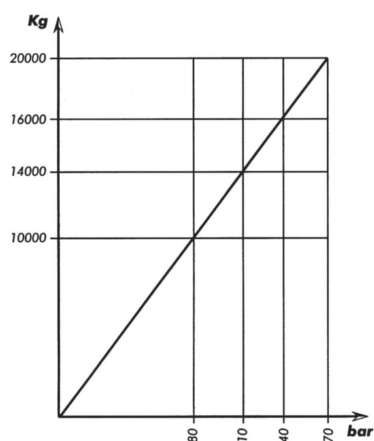


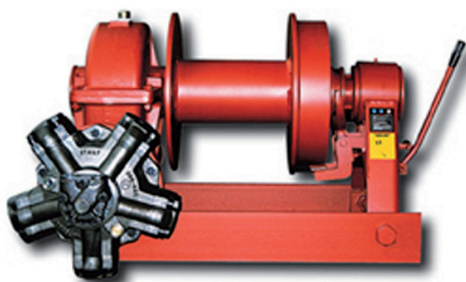
Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
NH 20000	1:30	22 mm	1 ^{ère}	20000 Kg
			2 ^{ème}	16650 Kg
			3 ^{ème}	14250 Kg
			4 ^{ème}	12450 Kg
			5 ^{ème}	11000 Kg
		24 mm	1 ^{ère}	20000 Kg
			2 ^{ème}	16400 Kg
			3 ^{ème}	13900 Kg
			4 ^{ème}	12000 Kg
			5 ^{ème}	10650 Kg

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
NH 20000	22 mm	79	3,33	2,3	2,7	3,2	3,7	4,1
		158	6,66	4,5	5,5	6,4	7,3	8,2
		198	8,33	5,7	6,8	8	9,1	10
	24 mm	79	3,33	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3
		158	6,66	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6
		198	8,33	5,7	7	8,2	9,5	11

Modèle	Poids sans câble	Capacité câble Ø 22 mm	Capacité câble Ø 24 mm	Capacité maxi câble Ø 22 mm	Capacité maxi câble Ø 24 mm
NH 20000	530 Kg	70 Mt	60 Mt	-	-

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche





Réducteur à vis sans fin, rapport 1:37

Pression maxi : 200 bar

Débit maxi : 200 L/min

Puissance maxi PH 30000 : 30000 Kg

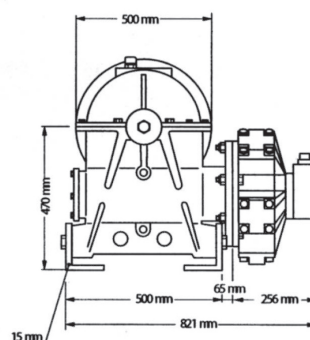
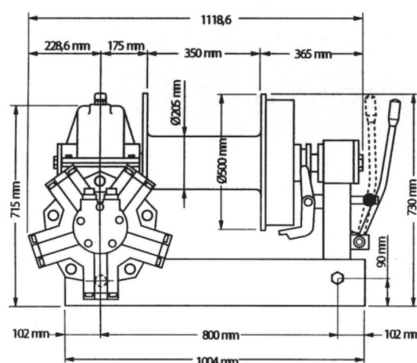
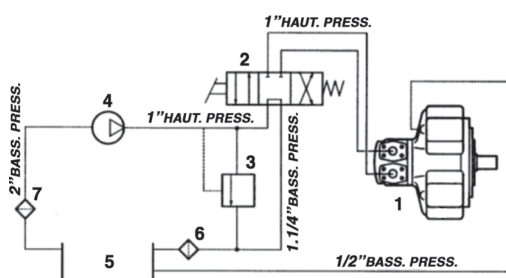
Crabotage mécanique

Treuil livré sans câble

Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 60 mètres,
Ø24 ou 26 mm

1	Moteur hydraulique
2	Distributeur
3	Limiteur de pression
4	Pompe hydraulique
5	Réservoir
6	Filtre retour 10µ
7	Crépine d'aspiration

Circuit hydraulique

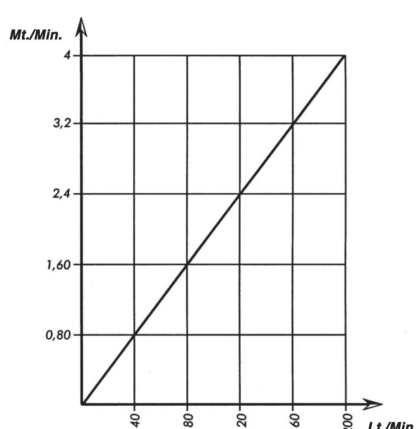
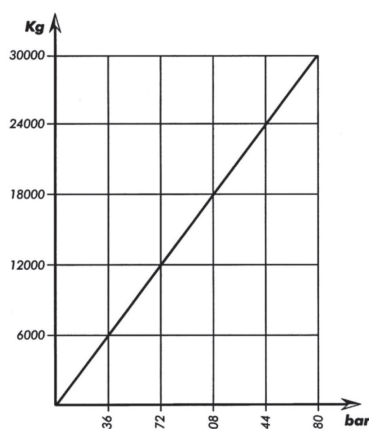


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
PH 30000	1:37	24 mm	1 ^{ère}	30000 Kg
			2 ^{ème}	24900 Kg
			3 ^{ème}	21300 Kg
			4 ^{ème}	18600 Kg
			5 ^{ème}	16500 Kg
		26 mm	1 ^{ère}	30000 Kg
			2 ^{ème}	24600 Kg
			3 ^{ème}	20900 Kg
			4 ^{ème}	18100 Kg
			5 ^{ème}	-

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
PH 30000	24 mm	100	2,8	2	2,4	2,8	3,2	3,6
		150	4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
		200	5,4	4	4,8	5,6	6,4	7,3
	26 mm	100	2,8	2	2,6	3	3,5	-
		150	4	3	3,7	4,3	5	-
		200	5,4	4	4,9	5,8	6,7	-

Modèle	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 24 mm	Ø 26 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
PH 30000	630 Kg	50 Mt	50 Mt	72 Mt	68 Mt

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche



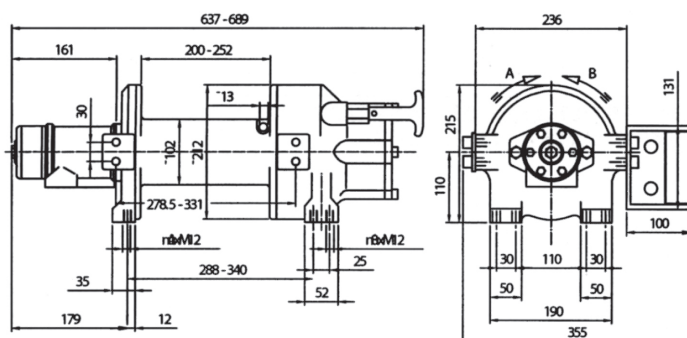
Réducteur planétaire, rapport 1:5,3
 Pression maxi : 160 bar
 Débit maxi : 60 L/min
 Puissance maxi : EPH 3600 : 3600 Kg
 Crabotage mécanique ou pneumatique
 Ce modèle peut être équipé de deux types de tambours, court EPH ou long EPHL

Treuil livré sans câble

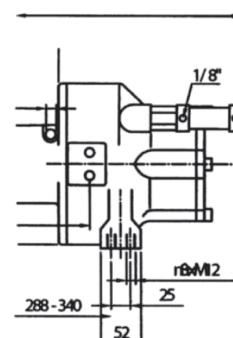
Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø10 ou 12 mm



Crabotage manuel



Crabotage pneumatique

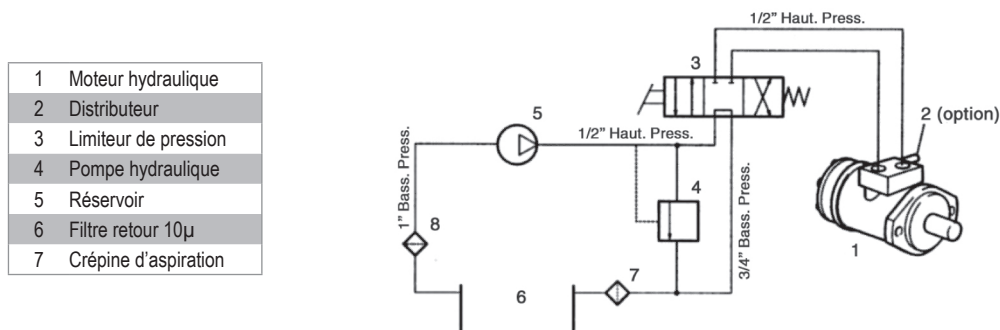


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
EPH 3600	1:5.3	10 mm	1 ^{ère}	3600 Kg
			2 ^{ème}	3060 Kg
			3 ^{ème}	2650 Kg
			4 ^{ème}	2350 Kg
			5 ^{ème}	2100 Kg
		12 mm	1 ^{ère}	3600 Kg
			2 ^{ème}	2970 Kg
			3 ^{ème}	2530 Kg
			4 ^{ème}	2200 Kg
			5 ^{ème}	-

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
EPH 3600	10 mm	40	30,56	11	13	15	17	18
		50	38,67	14	16	18	21	23
		60	47,16	17	20	23	25	28
	12 mm	40	30,56	11	13	16	18	-
		50	38,67	14	17	20	23	-
		60	47,16	17	20	24	28	-

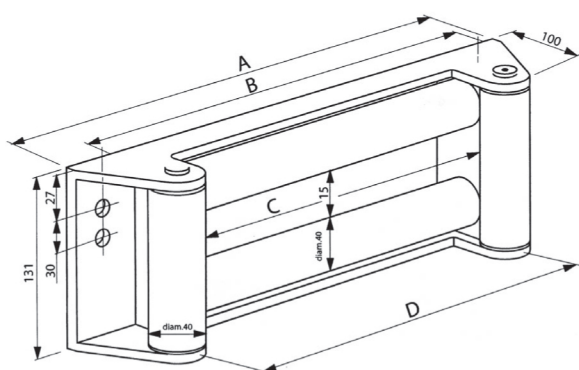
Modèle	Poids sans câble	Capacité câble		Capacité maxi câble	
		Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
EPH 3600	39 Kg	35 Mt	25 Mt	45 Mt	30 Mt
EPHL 3600	44 Kg	45 Mt	30 Mt	55 Mt	35 Mt

Circuit hydraulique



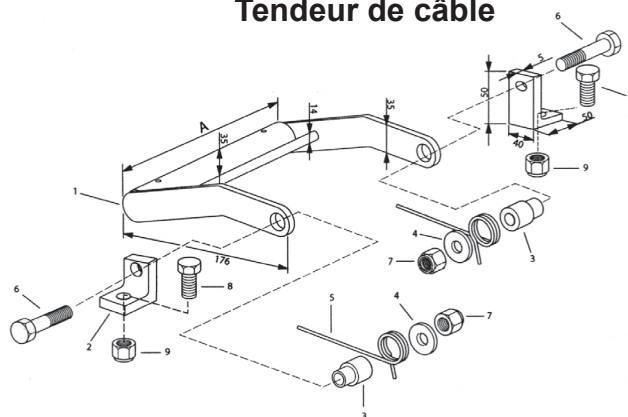
Accessoires

Guide câble

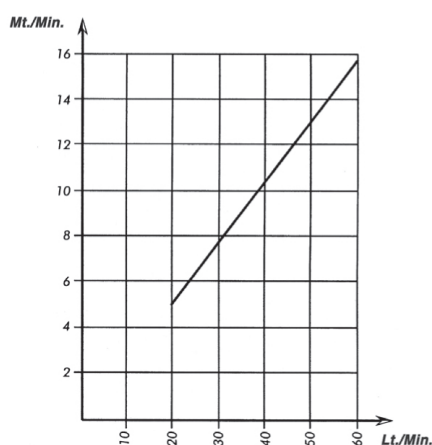
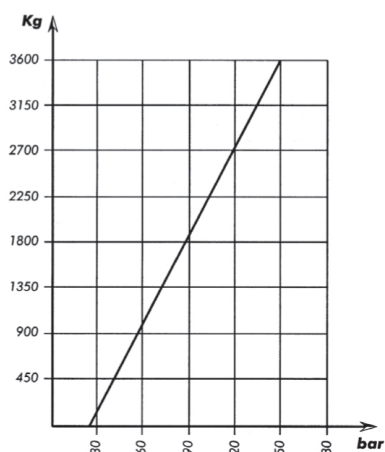


Guide câble tambour	A mm	B mm	C mm	D mm
Court	323	281	193	232
Long	374	331	243	282

Tendeur de câble



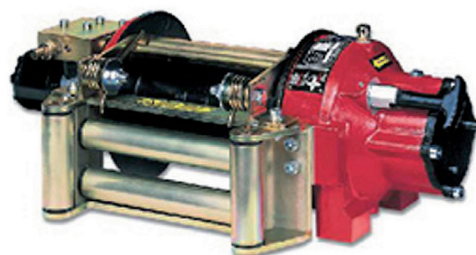
Guide câble	A mm
Court	196
Long	247

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche

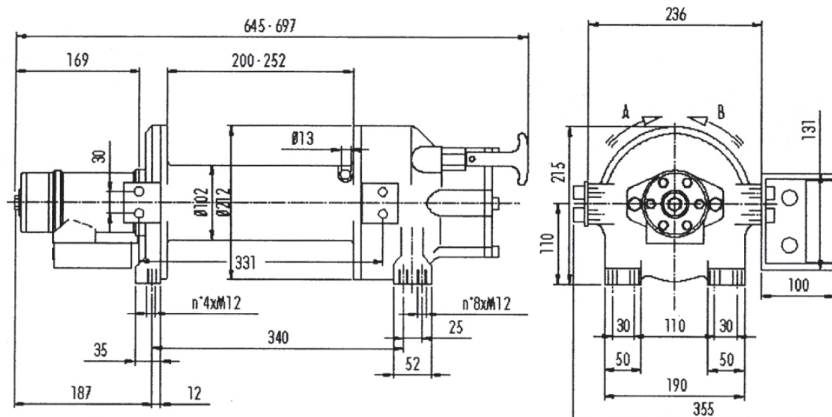
Réducteur planétaire, rapport 1:5,3
 Pression maxi : 150 bar
 Débit maxi : 60 L/min
 Puissance maxi : EPH 4500 : 4500 Kg
 Crabotage mécanique ou pneumatique

Treuil livré sans câble

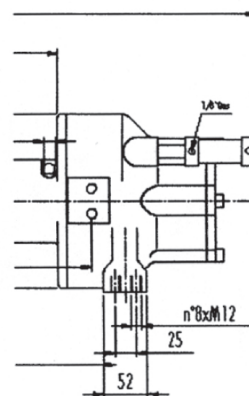
Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø12 mm



Crabotage manuel



Crabotage pneumatique

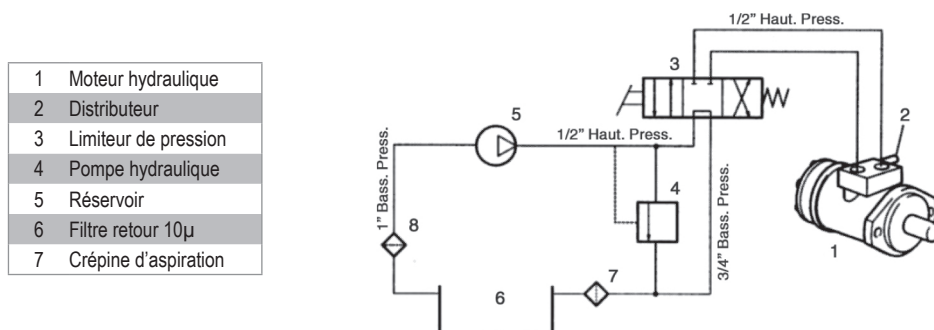


Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
EPH 4500	1:5.3	12 mm	1 ^{ère}	4500 Kg
			2 ^{ème}	3700 Kg
			3 ^{ème}	3165 Kg
			4 ^{ème}	2760 Kg

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
EPH 4500	12 mm	40	24,7	8,8	11	13	14	-
		50	31,1	11	13	16	18	-
		60	37,1	13	16	19	22	-

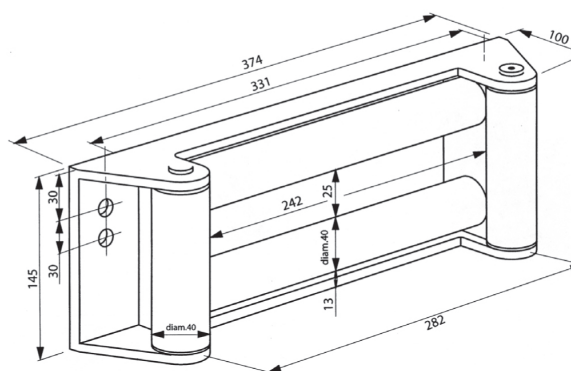
Modèle	Poids sans câble	Capacité câble Ø 12 mm	Capacité maxi câble Ø 12 mm
EPH 4500	47,5 Kg	30 Mt	35 Mt

Circuit hydraulique

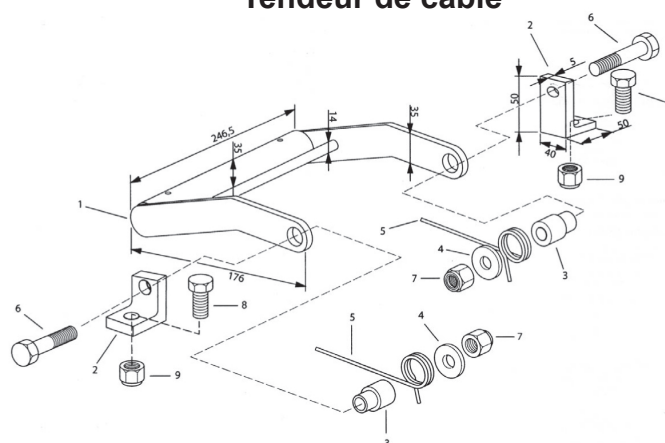
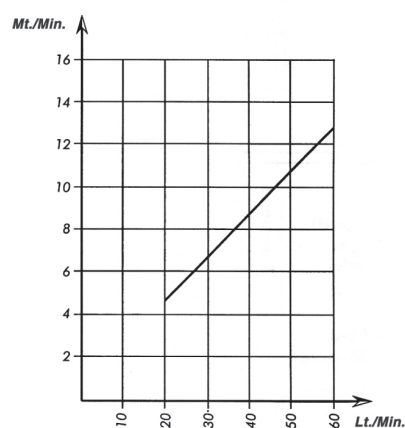
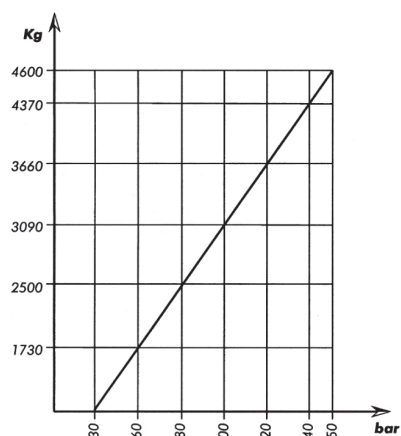


Accessoires

Guide câble



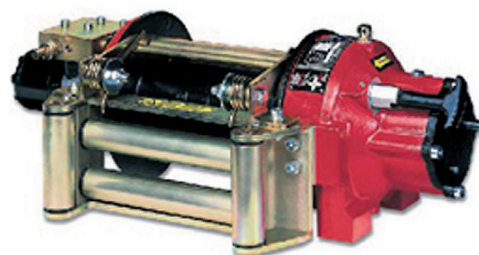
Tendeur de câble

Graphique de performance sur la 1^{ère} couche

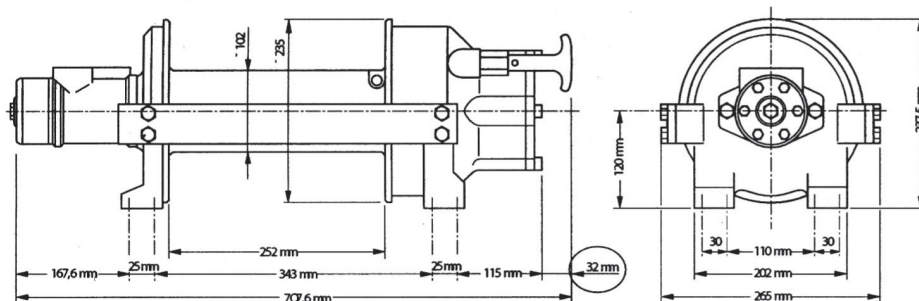
Réducteur planétaire, rapport 1:5,3
 Pression maxi : 130 bar
 Débit maxi : 60 L/min
 Puissance maxi : EPH 5200 : 5200 Kg
 Crabotage mécanique ou pneumatique

Treuil livré sans câble

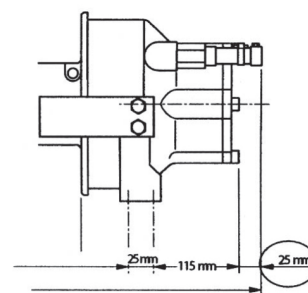
Sur demande : Câble standard avec crochet longueur 23 ou 35 mètres, Ø12 mm



Crabotage manuel



Crabotage pneumatique



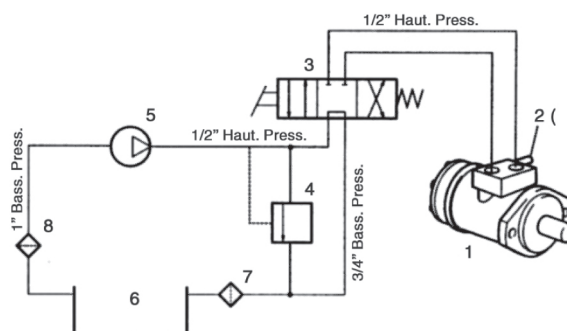
Modèle	Rapport réduction	Ø câble	Couche	Capacité traction
EPH 5200	1:5.3	12 mm	1 ^{ère}	5200 Kg
			2 ^{ème}	4300 Kg
			3 ^{ème}	3650 Kg
			4 ^{ème}	3200 Kg
			5 ^{ème}	28100 Kg

Modèle	Ø câble	Débit L/min	Tambour Tr/min	Vitesse de traction Mt/min Couches				
				1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
EPH 5200	12 mm	40	19,8	7,1	8,6	10	12	13
		50	24,5	8,7	11	13	14	16
		60	29,2	10	13	15	17	19

Modèle	Poids sans câble	Capacité câble Ø 12 mm	Capacité maxi câble Ø 12 mm
EPH 5200	49 Kg	35 Mt	40 Mt

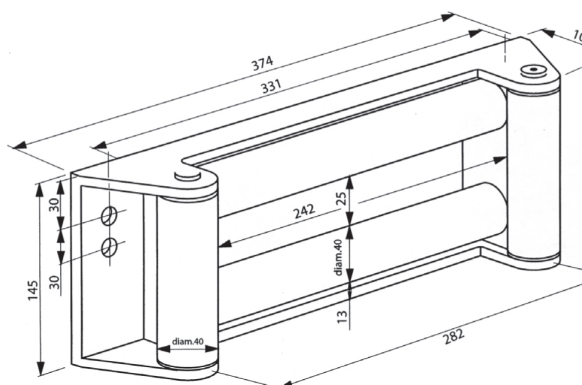
Circuit hydraulique

1	Moteur hydraulique
2	Distributeur
3	Limiteur de pression
4	Pompe hydraulique
5	Réservoir
6	Filtre retour 10μ
7	Crépine d'aspiration

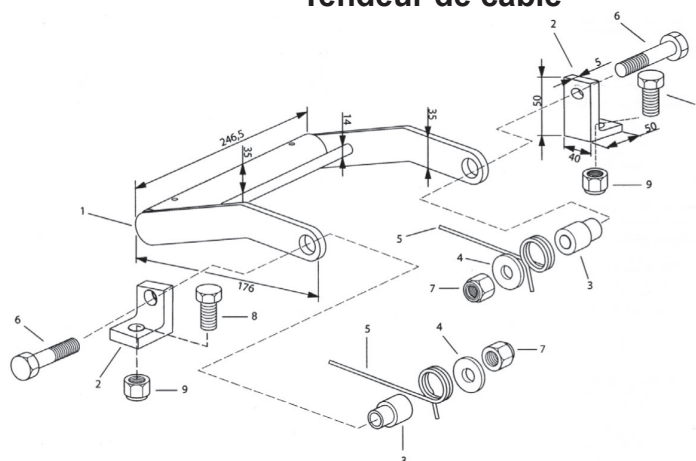


Accessoires

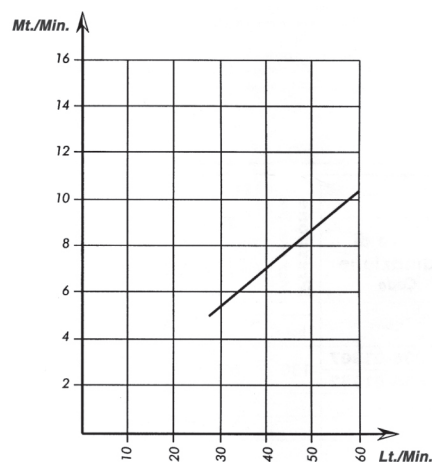
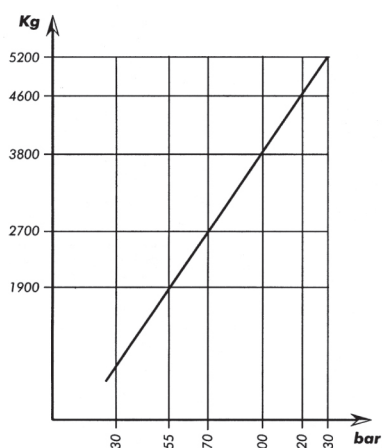
Guide câble



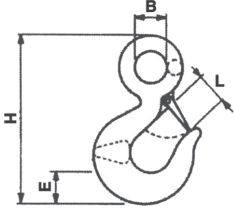
Tendeur de câble



Graphique de performance sur la 1^{ère} couche

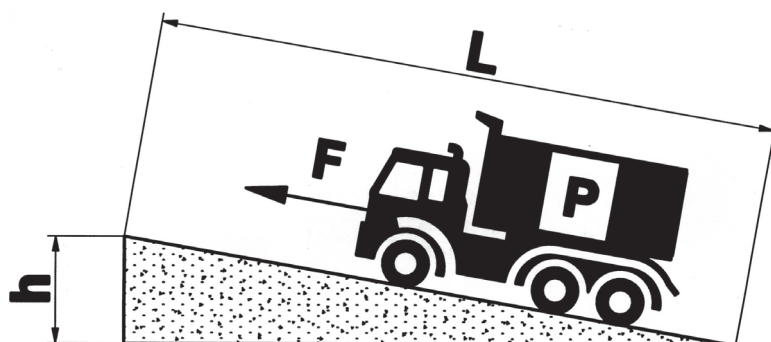


Modèle	Ø câble	Charge maxi	Type de crochet	Longueur	Poids
	mm	Kg	1 ^{ère}	Mt.	Kg
 240 Kg/mm² galvanisé	6	3280	0,75	15	2,4
	8	5590	1	23	6,3
				35	9,4
 220 Kg/mm²	10	8440	1,5	23	10,4
				35	15,6
	12	12170	2	23	14,8
				35	22,1
	15	18970	3	23	23,9
				35	35,5
	16	21590	5	23	28,3
				35	41,4
	20	33730	7,5	23	44,3
				35	64,7
	24	48570	10	60	155,4
	26	57010	15	60	187,5

Crochet acier carbone	Type	Charge	Limite élastique	Dimensions				Poids
		Kg	Kg	B	E	H	L	Kg
	0,75	750	3750	19	20	110	25	0,27
	1	1000	5000	23	22	125	27	0,4
	1,5	1600	8000	29	26	141	29	0,55
	2	2000	10000	32	30	162	32	0,83
	3	3200	16000	40	38	200	38	1,9
	5	5000	25000	51	47	256	45	3,3
	7,5	7500	37500	62	57	316	52	5,25
	10	11000	55000	72	66	354	57	8,4
	15	15000	75000	89	76	434	76	15,3

223

Calcul de la force de traction



$$F = \frac{P \times h}{L}$$

F = Force de traction
P = Poids de la charge
h = Hauteur de la pente
L = Longueur de la rampe

ATTENTION !

Dans des conditions de travail difficiles, la force de traction peut être doublée

