



Puissants et compacts, les moteurs pneumatiques de la série « 10 » peuvent développer jusqu'à 1300 W et pèsent seulement 2 kg pour un diamètre de 60 mm et une longueur qui peut se limiter à 155 mm seulement. Cela en fait l'un des moteurs pneumatiques avec le rapport puissance / poids le plus élevé du marché.

Décliné sur nos 4 familles (Easy, Standard, Heavy et Super heavy duty) avec plusieurs types de boites de vitesses et de renvois d'angle, il peut développer jusqu'à 1000 Nm.

La grande variété de brides et de sorties permet aux moteurs pneumatiques de la gamme « 10 » de s'adapter facilement sur n'importe quelle machine pour un spectre important d'applications.

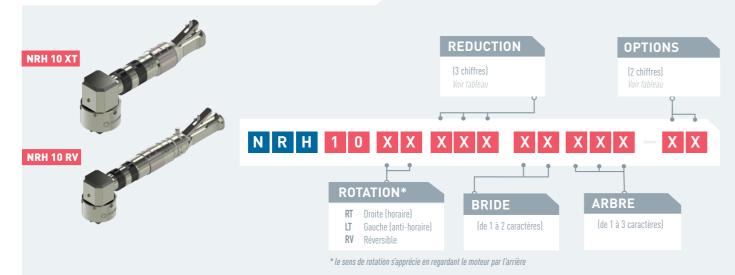
ACCESSOI	RES DISPONIBLES POUR CES MOTEURS	Référence
Unité de filtrage, r	égulation et lubrification (FRL)	AC107
Unité de sécurité e	et traitement de l'air (SAT Box)	AC118
	Avec télécommande à pied	AC119
	Avec télécommande à main	AC120
	Avec bouton d'arrêt d'urgence déporté	AC125
	Avec B.A.U. déporté et télécommande à pied	AC121
	Avec B.A.U. déporté et télécommande à main	AC122
Kits de maintenan	ce	
	Kit maintenance "10 XT"	AC303
	Kit maintenance "10 RV"	AC308
	Kit maintenance "10 XT" sans lubrification	AC313
	Kit maintenance "10 RV" sans lubrification	AC318
	Kit maintenance "10 XT" kit start	AC323
	Kit maintenance "10 RV" kit start	AC328
Kit collecteur d'éch	AC340	
Huile modec Co-16		AC149
Poignées de contrôl	le	
	Poignée de sécurité pour moteur non réversible	AC406
	Poignée de sécurité pour moteur réversible	AC404
	Poignée de contrôle progressive non réversible	AC400
	Poignée de contrôle progressive réversible	AC408
Filtres et silencieux	(:	
	Silencieux compact métallique	AC182
	Silencieux compact métallique alimentation (RV)	AC181
	Silencieux compact polymère	AC152
	Silencieux compact polymère alimentation (RV)	AC183
	Silencieux incolmatable	AC156
	Silencieux incolmatable alimentation (RV)	AC155
	Silencieux grand débit	AC158
	Silencieux filtre coalescent	AC165
	Filtre réducteur d'échappement	AC174

CONN	CONNEXION ET LUBRIFICATION												
$\alpha$	Diamètre m	ini raccords	Diamètre	mini tuyau	Lubrification								
	Alim.	Echap.	Alim.	Echap.	(6,2 bars)								
	10 mm	16 mm	13 mm	20 mm	6 gouttes / minute								

IADLEAU DE CUN	IVERSIUN	
Watt → Cheval vapeur	Newton mètre ➤ Pied livre force	Millimètre → Pouce
Watt x 0.001341 = hp	Nm x 0,7376 = lbf.ft	mm x 0,03937 = in
Bar → Livre / Pouce carré	Normo Litre / minute ➤ Standard Pied cube / Minute	Kilogramme → Livre
Bar x 14,5 = psi	NL / min x 0,03531 = scfm	Kg x 2,205 = lb

M	TS 10
N	rs 10
M	TH 10
	TH 10
M	TZ 10
N	7Z 10
	RS 10
N	RS 10
M	RH 10
NE	RH 10
M	RZ 10
N	RZ 10

## 750-1100 W



	NRH 10 XT			Vitesse (er	n tr/min)	(	Couple (en N	.m)			Dimensions			
<b>PERFORMANCES</b>	Référence moteur	Rapport de réduction	Pression	A Pmax	A vide	A Pmax	Maxi (calage)	Démarrage	Puissance maxi (W)	Conso Air (Nl/min)	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
$\leq$			6,2 bars	84	168	123	190	156	1082	1600				
록.	NRH 10 XT 102	102	5 bars	79	158	100	157	129	827	1300	310.5	69	5,2	
5			4 bars	75	150	78	126	103	611	1000			,	
$\overline{\sim}$			6,2 bars	51	101	204	315	258	1082	1600				
Ħ.	NRH 10 XT 170	170	5 bars	48	95	166	260	213	827	1300	334.5	69	5,4	
Υ.	-		4 bars	45	90	129	208	171	611	1000			,	
=			6,2 bars	44	88	234	362	297	1082	1600				
<b>**</b>	NRH 10 XT 195	195	5 bars	41	83	191	299	245	827	1300	334.5	69	5,4	
<u>~</u>			4 bars	39	79	149	240	197	611	1000	, .		-, -	
			6,2 bars	37	74	281	434	356	1082	1600				
	NRH 10 XT 234	234	5 bars	35	69	228	359	294	827	1300	334,5	69	5,4	
			4 bars	33	66	178	287	236	611	1000	00.,0	0,	٥, .	
			6,2 bars	32	64	323	500	410	1082	1600				
	NRH 10 XT 269	269	5 bars	30	60	263	413	338	827	1300	334.5	69	5,4	
	11.1.1.1071.1.207	207	4 bars	28	57	205	331	271	611	1000	004,0	0,	0,4	
			6,2 bars	27	53	387	599	491	1082	1600				
	NRH 10 XT 322	322	5 bars	25	50	315	494	405	827	1300	334,5	69	5,4	
		322	4 bars	24	48	246	396	325	611	1000	004,0	0,	0,4	
			4 50.5		40	240	070	020	011	1000				
	NRH 10 RV			Vitesse (er	n tr/min)	(	Couple (en N					Dimensions	;	
	NRH 10 RV  Référence moteur	Rapport de réduction	Pression	Vitesse (er A Pmax	A vide	A Pmax	Couple (en N Maxi (calage)		Puissance maxi (W)	Conso Air (Nl/min)	A (mm)	Dimensions Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence	Rapport de réduction		A Pmax	A vide	A Pmax	Maxi (calage)	Démarrage	(W)	(Nl/min)	. A .	Ø	Poids	
	Référence moteur		6,2 bars	A Pmax	A vide	A Pmax	Maxi (calage)	Démarrage	(W) 746	(Nl/min) 1400	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence	Rapport de réduction	6,2 bars 5 bars	A Pmax 69 65	A vide 137 129	A Pmax 104 84	Maxi (calage) 142 114	<b>Démarrage</b> 125 100	746 568	(Nl/min) 1400 1200	. A .	Ø	Poids	
	Référence moteur		6,2 bars 5 bars 4 bars	A Pmax 69 65 60	A vide 137 129 120	A Pmax 104 84 65	Maxi (calage) 142 114 87	Démarrage 125 100 77	746 568 410	1400 1200 1000	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence moteur NRH 10 RV 102	102	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	69 65 60 41	A vide 137 129 120 83	A Pmax 104 84 65 172	Maxi (calage) 142 114 87 235	Démarrage 125 100 77 206	746 568 410 746	1400 1200 1000 1400	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence moteur		6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars	A Pmax 69 65 60 41 39	A vide  137 129 120 83 78	A Pmax 104 84 65 172 139	Maxi (calage) 142 114 87 235 188	Démarrage  125 100 77 206 166	746 568 410 746 568	1400 1200 1000 1400 1400	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence moteur NRH 10 RV 102	102	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars	A Pmax 69 65 60 41 39 36	A vide  137 129 120 83 78 73	A Pmax 104 84 65 172 139 108	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145	Démarrage  125 100 77 206 166 127	746 568 410 746 568 410	1400 1200 1000 1400 1200 1200	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170	102 170	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	69 65 60 41 39 36 36	A vide  137 129 120 83 78 73 72	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145 270	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238	746 568 410 746 568 410 746	1400 1200 1000 1400 1200 1200 1400 1400	A (mm) 440 464	69 69	Poids (kg) 5,8 6,0	
	Référence moteur NRH 10 RV 102	102	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars	A Pmax 69 65 60 41 39 36 36 36 34	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160	Maxi (calage)  142 114 87 235 188 145 270 217	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238	746 568 410 746 568 410 746 568	1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1400 1200	A (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170	102 170	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 36 34 32	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145 270 217	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147	746 568 410 746 568 410 746 568 410	1400 1200 1000 1400 1400 1200 1000 1400 1200 1000	A (mm) 440 464	69 69	Poids (kg) 5,8 6,0	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170 NRH 10 RV 195	102 170 195	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	69 65 60 41 39 36 36 34 32	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237	Maxi (calage) 142 1114 87 235 188 145 270 217 167 323	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746	1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1400 1200 1000 1400	A (mm) 440 464 464	69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170	102 170	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 5 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 36 34 32 30 28	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1400 1200 1400 1200	A (mm) 440 464	69 69	Poids (kg) 5,8 6,0	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170 NRH 10 RV 195	102 170 195	6,2 bars 5 bars 4 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 4 bars 6,2 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 36 36 32 30 28 26	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410	1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1200	A (mm) 440 464 464	69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0	
	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234	102 170 195 234	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 6,2 bars 5 bars 6,2 bars 6,2 bars 6,2 bars	69 65 60 41 39 36 36 34 32 30 28 26	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273	Maxi (calage) 142 1114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746	1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 14	A (mm) 440 464 464	69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0	
	Référence moteur NRH 10 RV 102 NRH 10 RV 170 NRH 10 RV 195	102 170 195	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 5 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 36 34 32 30 28 26 26	A vide  137 129 120 83 73 72 68 63 60 57 53 52 49	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221	Maxi (calage)  142 114 87 235 188 145 270 217 167 217 260 200 372 299	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568	(NI/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 12	A (mm) 440 464 464	69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0	
	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234	102 170 195 234	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 26 25 23	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221	Maxi (calage) 142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372 299	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000	A (mm) 440 464 464	69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0	
	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234  NRH 10 RV 269	102 170 195 234 269	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 6,2 bars 5 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 6,2 bars 5	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 25 23 22	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46 44	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221 171 327	Maxi (calage)  142 1114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372 299 230 446	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202 392	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400	A (mm) 440 464 464 464	69 69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0  6,0	
	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234	102 170 195 234	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 25 23 22 21	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46 44 41	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221 171 327 265	Maxi (calage)  142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372 299 230 446 358	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202 392 315	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568	(NI/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1400 1200 1000 1400 1200 12	A (mm) 440 464 464	69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0	
Ø	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234  NRH 10 RV 269	102 170 195 234 269	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 26 27 21	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46 44 41 38	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221 171 327 265 205	Maxi (calage)  142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372 299 230 446 358	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202 392 315 242	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 12	A (mm) 440 464 464 464	69 69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0  6,0	
Ø	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 234  NRH 10 RV 269  NRH 10 RV 322	102 170 195 234 269 322	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 5 bars 5 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 25 21 19 17	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46 44 41 38 34	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221 171 327 265 205 417	Maxi (calage)  142 1114 87 235 188 145 270 217 217 323 260 200 372 299 230 446 358 275 568	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202 392 315 242 500	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400	A (mm) 440 464 464 464 464	69 69 69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0  6,0  6,0	
Ø	Référence moteur  NRH 10 RV 102  NRH 10 RV 170  NRH 10 RV 195  NRH 10 RV 234  NRH 10 RV 269	102 170 195 234 269	6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars 6,2 bars 5 bars 4 bars 6,2 bars	A Pmax  69 65 60 41 39 36 34 32 30 28 26 26 27 21	A vide  137 129 120 83 78 73 72 68 63 60 57 53 52 49 46 44 41 38	A Pmax 104 84 65 172 139 108 198 160 124 237 192 148 273 221 171 327 265 205	Maxi (calage)  142 114 87 235 188 145 270 217 167 323 260 200 372 299 230 446 358	Démarrage  125 100 77 206 166 127 238 191 147 285 228 176 328 263 202 392 315 242	746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410 746 568 410	(NU/min)  1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 1000 1400 1200 12	A (mm) 440 464 464 464	69 69 69 69 69	Poids (kg)  5,8  6,0  6,0  6,0  6,0	

1 1 / 1	1			.,	1 / 50/
Les données ci-dessus	doivent etre	e considerees	avec une	marge d erreur	'de +/- 5%

OPTIONS DISPO. POUR LE NRH10XT												OPTIONS DISPO. POUR LE NRH10RV													
Echappement collecté	J. 1 (			I			_												ATEX	. 1 0					
ATEX			-				-			-	-	-			-	-	-	-	Inverseur G/D intégré	-	-	-	-	-	-
Sans lubrification				-				-		_			_		-		_		Sans lubrification			•		•	
Kit start					-				-		•			•		-		-	Kit start				•		-
Contrôleur de vitesse						-						-	-	•			•	-	Code	03	12	16	17	29	30
Code	00	01	02	04	05	06	07	09	10	13	14	15	18	19	21	22	31	32							

