

CRITERES DE CONSTRUCTION DES PARCOURS CIRCUITS HYDRAULIQUES

Page 1/10

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. EXIGENCES	2
3.1. CIRCUITS DE FREINS	2
3.2. CIRCUITS DE DEPRESSION ASSISTANCE FREINAGE	4
3.3. CIRCUITS HYDRAULIQUES SAUF FREINS	6
ANNEXE	9
4. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	10
4.1. HISTORIQUE	10
4.2. DOCUMENTS CITÉS	10
4.3. EQUIVALENT À :	10
4.4. CONFORME À :	10
4.5. MOTS CLEFS	10

1.OBJET

La présente norme fixe dès la conception les règles de proximité régissant les circuits hydrauliques souples ou rigides utilisés pour la direction assistée, le freinage (y compris le circuit de dépression assistance), la suspension ou tout autre circuit hydraulique.

Elle précise au **nominal** les valeurs de **garanties** applicable aux parcours de ces circuits vis à vis de l'environnement (GMP, caisse, organes suspensions et autres circuits, voir Généralités B18 1000

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

Voir Norme B18 1000 , Critères de Construction des Parcours , Expression sur documents (§ 2).

3.EXIGENCES

3.1.CIRCUITS DE FREINS

3.1.1.CANALISATIONS FIXEES SUR CAISSE

D		
Tube métallique		
GARANTIES (mm)	PROXIMITES RENCONTREES	CODE PROX
5 + EGMP	GMP et/ou éléments rigides (NAG) fixés au GMP	1
10 + EGMP	GMP et/ou éléments rigides (AG) fixés au GMP	2
5 + EGMP	Eléments souples (NAG) fixés au GMP	3
10 + EGMP	Eléments souples (AG) fixés au GMP	4
10 + EGMP	Eléments souples (AG ou NAG) fixés "lâche" au GMP	5
3	Caisse et/ou éléments rigides (NAG) fixés sur caisse	6
10	Caisse et/ou éléments rigides (AG) fixés sur caisse	7
5	Eléments souples (NAG) fixés sur caisse	8
10	Eléments souples (AG) fixés sur caisse	9
10	Ensemble mobile de carrosserie (1)	10
5 + ELAS	Eléments mécaniques de liaison au sol NAG	15
10 + ELAS	Eléments mécaniques de liaison au sol AG	16

3.1.2.CANALISATIONS FIXEES SUR ELEMENTS DE LIAISON AU SOL

J		
Tube métallique		
GARANTIES (mm)	PROXIMITES RENCONTREES	CODE PROX
3 + EGMP + ELAS	GMP et/ou éléments rigides (NAG) fixés au GMP	1
5 + EGMP	GMP et/ou éléments rigides (AG) fixés au GMP	2
5 + EGMP	Eléments souples (NAG) fixés au GMP	3
10 + EGMP	Eléments souples (AG) fixés au GMP	4
10 + EGMP	Eléments souples (AG ou NAG) fixés "lâche" au GMP	5
3	Caisse et/ou éléments rigides (NAG) fixés sur caisse	6
5	Caisse et/ou éléments rigides (AG) fixés sur caisse	7
5	Eléments souples (NAG) fixés sur caisse	8
10 + ELAS	Eléments souples (AG) fixés sur caisse	9
3 + ELAS	Eléments mécaniques de liaison au sol NAG	15
5 + ELAS	Eléments mécaniques de liaison au sol AG	16

Voir en annexe nota (1) et la définition des abréviations (ex: EGMP, ELAS, AG...)

3.1.3.CANALISATIONS DE LIAISON CAISSE-ELEMENTS DE LIAISON AU SOL

L		
Flexible		
GARANTIES (mm)	PROXIMITES RENCONTREES	CODE PROX
5 + EGMP + RS	GMP et/ou éléments rigides (NAG) fixés au GMP	1
10 + EGMP + RS	GMP et/ou éléments rigides (AG) fixés au GMP	2
5 + EGMP + RS	Eléments souples (NAG) fixés au GMP	3
10 + EGMP + RS	Eléments souples (AG) fixés au GMP	4
10 + EGMP + RS	Eléments souples (AG ou NAG) fixés "lâche" au GMP	5
5 + RS	Caisse et/ou éléments rigides (NAG) fixés sur caisse	6
10 + RS	Caisse et/ou éléments rigides (AG) fixés sur caisse	7
10 + RS	Eléments souples (NAG) fixés sur caisse	8
10 + RS	Eléments souples (AG) fixés sur caisse	9
5 + RS	Eléments mécaniques de liaison au sol (NAG)	15
10 + RS	Eléments mécaniques de liaison au sol (AG)	16
5 + RG + RS	Autres liaisons	17

Voir en annexe nota (1) et la définition des abréviations (ex: EGMP, ELAS, AG...)