

GÉNÉRALITÉS

LES CHÂÎNES

Ci-dessous les consignes relatives à l'arrimage des véhicules à roues à bord des wagons dotés de chaînes, en fonction du diamètre des chaînes :

- 4 chaînes de 3/8 po** - Chaîne à haute résistance dotée d'une résistance minimum à la rupture de 36 000 lb pour des véhicules de moins de 16 000 lb.
- 8 chaînes de 3/8 po** - Chaîne à haute résistance dotée d'une résistance minimum à la rupture de 36 000 lb pour des véhicules de 16 000 lb. à 25 000 lb.
- 4 chaînes de 1/2 po** - Chaîne à haute résistance dotée d'une résistance minimum à la rupture de 55 000 lb pour des véhicules de 25 000 lb. à 40 000 lb.
- 8 chaînes de 1/2 po** - Chaîne à haute résistance dotée d'une résistance minimum à la rupture de 55 000 lb pour des véhicules de 40 000 lb. à 55 000 lb.
- 12 chaînes de 1/2 po** - Chaîne à haute résistance dotée d'une résistance minimum à la rupture de 55 000 lb pour des véhicules de 55 000 lb. à 80 000 lb.

Toutefois, lorsqu'on utilise ces données sur le terrain, on doit savoir qu'elles produisent un chiffre correspondant au minimum de chaînes nécessaire. Si ce chiffre ne permet pas une configuration symétrique, il faut ajouter une certaine quantité de chaînes de façon à ce que chaque arrimage se fasse avec un nombre égal de chaînes. Ainsi, quand ces données donnent le chiffre 9, on se servira de 12 chaînes pour rétablir la symétrie à chacun des quatre points d'arrimage.

TABLEAU D'ARRIMAGE DES VÉHICULES

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
AHSVS	26 500	1/2	55 000	4
AHSVS avec système de charge à palettisation de 16 tonnes	54 120	1/2	55 000	8
Ambulance 4X4	15 013	3/8	36 000	4
TTB de la famille M113 incluant M548 et M577	19 775	1/2	55 000	4
Quad	851	3/8	36 000	4
Bison	28 459	3/8	36 000	8
Bison AMB	27 999	3/8	36 000	8
Bison C31	28 660	3/8	36 000	8
Bison MRT	32 066	1/2	55 000	4
BV-206	13 977	3/8	36 000	8
Cougar investigation rapide	64 000	1/2	55 000	12
Cougar	52 000	1/2	55 000	8
Carrosserie-cargo 6 pi	19 181	3/8	36 000	4
Coyote MTD	32 827	1/2	55 000	4
Grue sur roues tout- terrain 4X4 avec flèche hydraulique	53 612	1/2	55 000	8
Véhicule à cabine double 1.5T 4X4	6113 Vide	3/8	36 000	4

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
Camion-benne HD	33 863 Vide	1/2	55 000	4
Pelle hydraulique à benne sur chenilles 6.4M	44 313	1/2	55 000	8
Pelle hydraulique à benne sur roues	30 000	1/2	55 000	8
Chariot élévateur à fourche 4X4 9,000 lb	33 691	1/2	55 000	4
Niveleuse de route motorisée	30 159	1/2	55 000	4
VLLR 10 tonnes avec treuil et grue	30 810 Vide	1/2	55 000	4
VLLR Cargo 10 tonnes et bac de storage	29 542 Vide	1/2	55 000	4
VLLR avec système de charge à palettisation de 16 tonnes	35 274	1/2	55 000	4
VLLR avitailleur (FAR)	29 983 Vide	1/2	55 000	4
VLLR de dépannage	42 990 Vide	1/2	55 000	8
Husky de dépannage mobile sur roues	23 589	3/8	36 000	4
Husky MKIII	19 140	3/8	36 000	4

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
Husky remorque	19 140	3/8	36 000	4
Remorque-cuisine 1.5 tonnes	5631 Vide	3/8	36 000	4
VBL III TTB	38 000	1/2	55 000	8
VBL III Matériel spécialisé APC	42 000	1/2	55 000	8
VBL III ICS	42 000	1/2	55 000	8
Léopard C1	93 696	1/2	55 000	16
Léopard C2	93 696	1/2	55 000	16
Léopard 2 A6M	143 000	1/2	55 000	20
VLSR 1.5 tonnes	11 574	3/8	36 000	4
VLSR 1.5 tonnes Ambulance SEV	11 574	3/8	36 000	4
VLSR 1.5 tonnes DES	11 575	3/8	36 000	4
VLSR 1.5 tonnes serveur de réseau local	11 618	3/8	36 000	4
VLSR 1.5 tonnes MCT avec abri S805	12 037	3/8	36 000	4
VLSR 1.5 tonnes Radio	11 574	3/8	36 000	4
VLUR 1 tonne 4X4 MILCOT de base	8223	3/8	36 000	4
VLUR 3/4 de tonne C et R	10 251	3/8	36 000	4
VLUR 3/4 de tonne	10 252	3/8	36 000	4

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
M777 A1	8700	1/2	55 000	4
Véhicule d'entretien 4X4	37 077	1/2	55 000	4
MIV Buffalo	83 824	1/2	55 000	16
VLMR 2.5 tonnes	14 349 Vide	1/2	55 000	4
VAMT MILCOT	27 101	1/2	55 000	4
RG31 MK3	23 386	3/8	36 000	4
Rouleau trémi sur pneus	53 196	1/2	55 000	
Rouleau à pied de mouton	6 736	3/8	36 000	
Rouleau vibrant à surface unie	12 980	3/8	36 000	
Semi-remorque attelée à un véhicule tracteur	32 070	1/2	55 000	8
Chargeuse à benne	30 159	1/2	55 000	4
Chargeuse à benne 4x4 à direction à glissement sur roues	7068	3/8	36 000	4
Semi -remorque carburant 32000L	15 256 Vide	3/8	36 000	4
Semi -remorque surbaissée 35 tonnes	22 300 Vide	3/8	36 000	8

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
Semi -remorque 45 tonnes plateau de 24 pi	24 471 Vide	3/8	36 000	8
Semi -remorque 45 tonnes plateau de 24 pi et col-de-cygne	24 471 Vide	3/8	36 000	8
Chasse neige	11 475	3/8	36 000	
Épandeuse de sable	6420 Vide	3/8	36 000	
Canon remorqué	2440	3/8	36 000	4
Remorque réservoir 2.5 tonnes	5199 Vide	3/8	36 000	4
T-VBL M577	30 999	1/2	55 000	12
T- VBL Véhicule d'entretien	40 124	1/2	55 000	12
T- VBL Véhicule d'entretien avec tourelle	36 156	1/2	55 000	12
Remorque système de surfaçage	33 523	1/2	55 000	8
Tracteur à chenilles à faible	44 520	1/2	55 000	8
Tracteur sur roues à grande mobilité 4x4	59 730	1/2	55 000	8
Remorque de 3.5 tonnes avec système d'outillage hydraulique	10 121	3/8	36 000	4

CATÉGORIE DE VÉHICULES	POIDS DU VÉHICULE (lb)	CHAÎNES EN ALLIAGE D'ACIER		
		Dia (po)	Résistance minimum à la rupture (lb)	Nombre de chaînes par véhicule
Remorque cargo de 1.5 tonnes	2366 Vide	3/8	36 000	4
Remorque cargo 4 roue/skis	2403 Vide	3/8	36 000	4
Remorque cargo	1477 Vide	3/8	36 000	4
Remorque cargo combat	1650	3/8	36 000	4
Remorque plate-forme et rampe de chargement basculante 30000 lbs	7785 Vide	3/8	36 000	4
Remorque plate-forme et rampe de chargement basculante 40000 lbs	9800 Vide	3/8	36 000	4
Remorque pour charges palettisées	6614 Vide	3/8	36 000	4
Remorque réservoir d'eau 1.5 tonnes	2403 Vide	3/8	36 000	4
Camion de livraison 2 tonnes	5190 Vide	3/8	36 000	4
Camion tracteur	27 337 Vide	1/2	55 000	4