

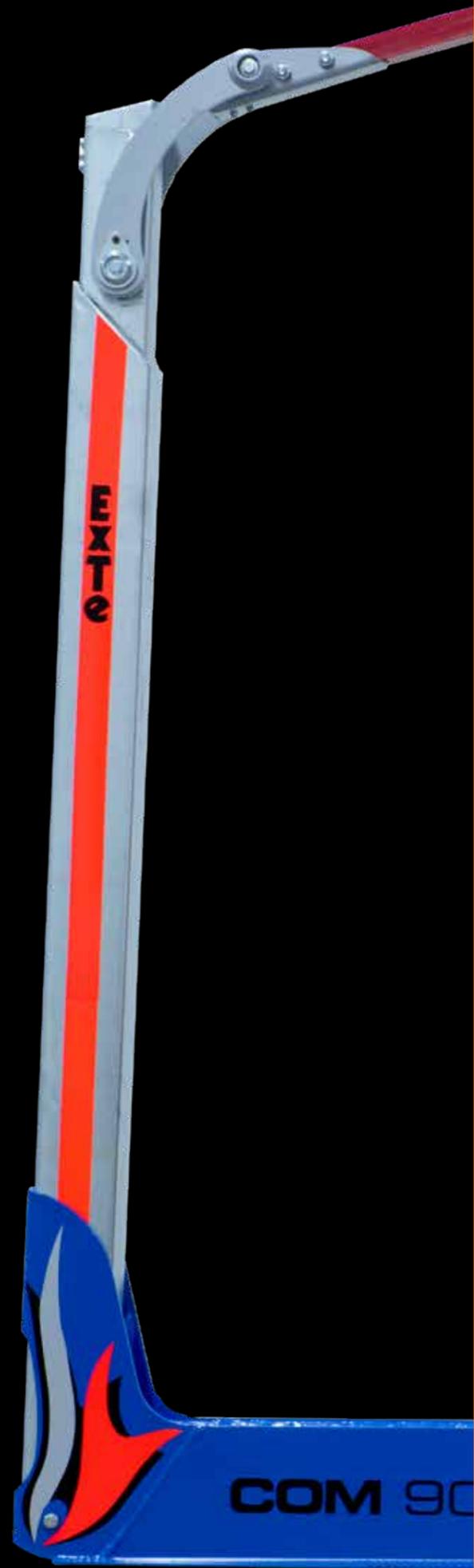
COM 90

DES SOLUTIONS TECHNIQUES DE POINTE.
UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL IMBATTABLE.

ExTe

L'arrimage des chargements. Nous avons inventé le concept.

IM BAT TAT BLE



LE SYSTÈME LE PLUS MODERNE AU MONDE

Sécurité maximale

Les dispositifs de retenue de la charge sont sécurisés en quelques clics sur la télécommande. La précontrainte automatique et la surveillance font du Com 90 le système de sécurisation de chargement de bois le plus sûr du marché.

Un lieu de travail imbattable

Ce système unique de sécurisation de charge télécommandé offre un environnement de travail inégalé, où l'ingénierie a éliminé les contraintes physiques du conducteur. En quelques pressions de bouton, la cargaison est sécurisée.

Moins de traînée aérodynamique et émissions réduites

Lors des trajets à vide, les ranchers peuvent être abaissés et attachés ensemble. Cela réduit la traînée aérodynamique, diminuant ainsi la consommation de carburant et les émissions de CO₂.

Gains de temps significatifs

Le chargement, la sécurisation et le déchargement du bois sont très rapides. Cela permet de gagner du temps et améliore la rentabilité des transporteurs.



Design fonctionnel

Le design est axé sur la résistance, la rapidité et l'efficacité des supports Com 90™.

Le produit le plus avancé technologiquement d'ExTe

L'équipement le plus convivial du marché pour une sécurisation rapide et sûre des cargaisons de bois.

Solutions techniques supérieures

Le support Com 90™ repose sur des fonctions hydrauliques contrôlées par le conducteur à l'aide d'une télécommande.

NOUS ÉCOUTONS, CONSTRUISONS ET TESTONS.

Chez ExTe, écouter les idées et les retours des transporteurs, des conducteurs et des carrossiers est dans notre ADN. Cela constitue souvent la base du développement de nouveaux produits avec des solutions uniques et pratiques. Tous les nouveaux produits font l'objet de tests approfondis, à la fois en laboratoire et par une utilisation intensive en conditions réelles, avant d'être mis sur le marché. Tout cela dans le but de maximiser la sécurité et la fonctionnalité.



LE TRANSPORTEUR ET L'ENVIRONNEMENT BÉNÉFICIENT DU COM 90.

Les avancées dans la réduction de la traînée aérodynamique sont intéressantes. L'objectif est de réduire à la fois la consommation de carburant et les émissions de CO₂. Même les structures des véhicules, comme les ranchers de transport de bois, sont conçus de manière aérodynamique pour diminuer la résistance de l'air. ExTe participe à des projets en soufflerie qui démontrent l'importance de la conception des ranchers en termes d'aérodynamisme.

Les effets les plus positifs sont obtenus avec des ranchers rabattables ou réglables en hauteur. Les ranchers hydrauliques Com 90[™] sont abaissés et solidarisés lors des trajets à vide. Cela permet non seulement de réduire la résistance aérodynamique, mais aussi de minimiser les vibrations des ranchers.



NOUS AVONS TOUT PRÉVU.

Surveillance automatique

Le système dispose d'une surveillance automatique et d'un panneau de contrôle à l'intérieur de la cabine, qui alerte le conducteur en cas de problème.

Tension automatique

Pendant le transport, les ranchers et les traverses compriment la charge avec une pression uniforme.

Le système de contrôle Canbus

La gestion à distance des ranchers Com 90™ se fait via le système de contrôle Canbus, qui offre de nombreuses options supplémentaires pour surveiller les fonctions d'arrimage de la charge. Le conducteur a un accès facile à toutes les données via un écran d'ordinateur.

Ranchers réglables en hauteur

Lors des trajets à vide, les ranchers sont abaissés et les traverses sont solidarisiées. Cela réduit les vibrations des ranchers et élimine l'usure. De plus, cela diminue la traînée aérodynamique.

Résistance accrue

Lorsque les extrémités des ranchers sont solidarisiées, les ranchers Com 90 peuvent supporter une charge plus importante que les ranchers traditionnels. La charge exercée sur les ranchers est réduite de 50 %.

COM 90

LE RANCHER LE PLUS SÛR AU MONDE

Avec le Com 90, le sanglage des charges pour le transport et leur préparation au déchargement se font extrêmement rapidement. À votre arrivée au terminal de manutention du bois, il vous suffit de libérer la charge à l'aide de la télécommande. Plus besoin de vous arrêter pour desserrer plusieurs tendeurs. Avec le Com 90, vous entrez directement, comme si vous étiez sur votre propre voie. Cela permet de gagner du temps pour davantage de chargements et d'augmenter la rentabilité.

UN CONDUCTEUR EN PLEINE FORME EN PRIME

Inspirés par l'avenir, nous avons créé un environnement de travail moderne. Nos solutions techniques éliminent les contraintes physiques pour les utilisateurs de nos équipements. Les standards de demain sont déjà disponibles aujourd'hui. Quelle que soit la météo, le conducteur travaillera dans un environnement confortable.

Moins d'arrêts maladie

En supprimant les tâches présentant des risques pour la santé, vous prenez soin de vos employés. De plus, l'entreprise évite les coûts liés aux arrêts maladie et accidents.

Stress réduit

Grâce à la technologie, nous avons éliminé plusieurs tâches chronophages et physiquement exigeantes des processus de chargement et de déchargement. Un rythme de travail plus constant réduit la pression temporelle sur le conducteur.

Moins de blessures

Les blessures dues aux efforts répétitifs sont la principale cause d'accidents du travail. En éliminant les postures physiquement exigeantes liées à l'arrimage manuel des charges, le risque de blessures par surmenage est considérablement réduit.

Moins d'accidents

Le système d'arrimage à télécommande permet de ne pas avoir à se tenir près du véhicule. En cas de chute de bois, vous serez hors de d'atteinte. De plus, il n'est plus nécessaire de manipuler de lourdes chaînes, une tâche physiquement exigeante du métier.



LE CAMION DE GRUMES DU FUTUR

Une nouvelle génération de transporteurs et de conducteurs impose de nouvelles exigences en matière d'ingénierie, de conditions de travail, de sécurité, d'efficacité et de rentabilité. Le Com 90 est conçu pour l'avenir et utilise le système Canbus pour gérer le flux de données. Plusieurs projets de développement sont actuellement en cours pour le chargement et le déchargement à l'aide de grues sans cabine et de la technologie VR. Le Com 90™ et la réalité virtuelle ouvrent de nouvelles perspectives.





UN RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS

ExTe dispose d'un réseau de distributeurs bien établi à travers le monde. Ce sont eux que les transporteurs doivent contacter en premier lieu. La plupart des distributeurs sont des carrossiers et des techniciens de service qualifiés, situés à proximité des transporteurs. Ils disposent en stock des produits les plus courants ainsi que des pièces de rechange. Cela va sans dire, mais tout le monde est également le bienvenu pour contacter directement l'équipe commerciale d'ExTe.



SUPPORT TECHNIQUE

L'équipe de support technique d'ExTe est présente à l'échelle mondiale et est toujours disponible pour les transporteurs, les carrossiers et les techniciens de service. En cas de problème, la plupart des situations peuvent être résolues immédiatement par téléphone. L'une des fonctions essentielles de notre équipe de support technique est de réaliser des inspections planifiées et préventives chez les transports. L'équipe est également généralement impliquée lors de la première installation d'un produit ExTe par un carrossier, en plus de dispenser des formations au personnel de montage et d'entrepôt.



NOUS DÉTENONS LES BREVETS

« L'arrimage des charges. Nous avons inventé le concept. » Depuis 1898, nous développons des solutions pour améliorer la sécurité et la qualité des transporteurs. Aujourd'hui, ExTe propose une large gamme de solutions uniques et brevetées. Le symbole de brevet ExTe est le gage d'une exclusivité que seule ExTe peut offrir. Il témoigne de notre capacité à proposer des solutions innovantes que personne d'autre ne possède.



BERGES et RANCHERS

Poids du renfort : 88 kg
Dimensions internes : 2190/2240/2290 mm
Dimensions externes : 2500/2550/2600 mm

Poids complet avec cylindres, freins, etc. : 67 kg/piquet
Poids de la flèche de chargement : 4,5 kg par flèche
Poids du dispositif de fixation à crochet complet : 5 kg
Poids du dispositif de fixation à anneau complet : 5 kg
Attacher les extrémités des ranchers ensemble permet aux ranchers de supporter une charge plus importante que les ranchers traditionnels.
Résistance aérodynamique sur la retenue à 150 bar : 1,7 tonne
Hauteur de charge maximale : 2800/3000 mm
Hauteur de charge minimale : 1700/1850 mm
Frein de ranchers intégré
Fonction grande vitesse (pour monter/descendre les ranchers plus rapidement)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Dimensions des flexibles (camion) :

- Conduite d'aspiration = 1"
- Conduite de pression, pompe – filtre – valve = 1/2"
- Conduite de pression valve – collecteur de distribution = 3/8"
- Conduite de pression collecteur de distribution – piquets = 1/4"
- Conduite de signal = 1/4"
- Conduite de frein = 1/4"

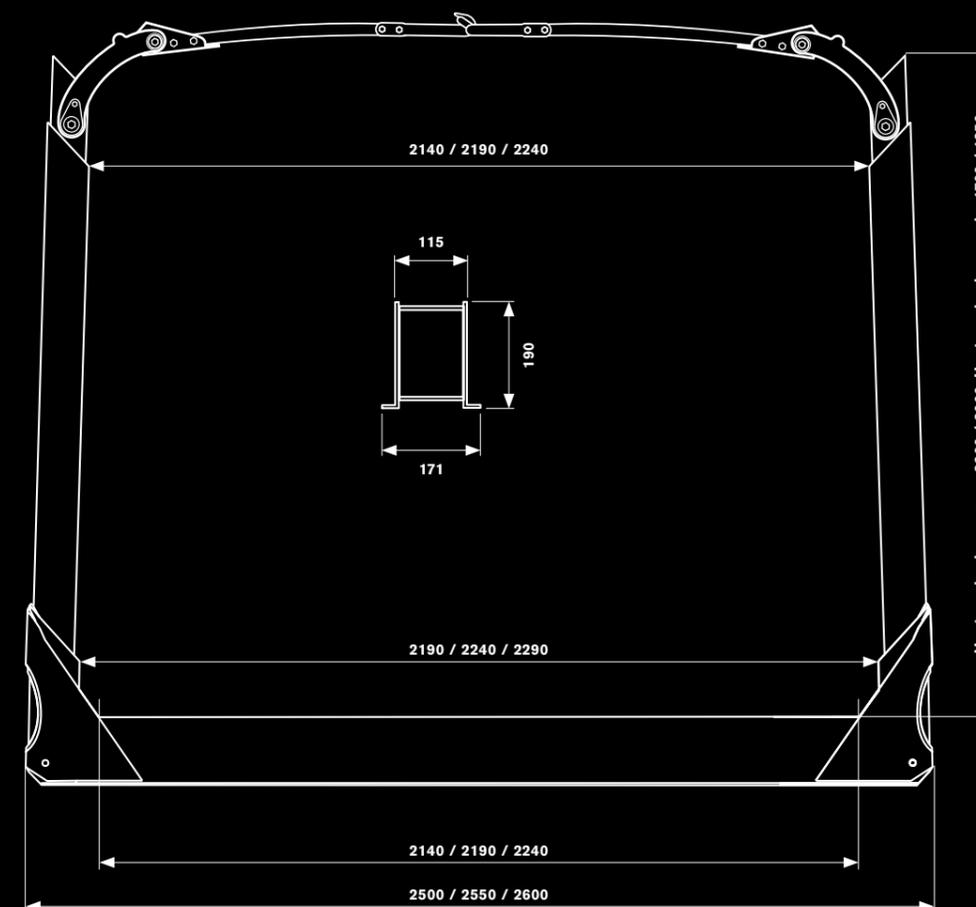
Dimensions des flexibles (remorque) :

- Conduite de pression, pompe – valve = 1/2"
- Conduite de retour vers le réservoir = 3/4"
- Conduite de commande valve – collecteur de distribution = 3/8"
- Conduite de commande collecteur de distribution – ranchers = 1/4"
- Conduite de signal = 1/4"
- Conduite de frein = 1/4"

Pression du système : 150 bar. Contre-pression des freins : 40 bar
TH : 120-140 bar. TL : 100 bar

Tension automatique des ranchers

Le dispositif de surveillance de pression enregistre les chutes de pression dans le système hydraulique. ExTe recommande une huile fluide pour le système hydraulique, par exemple : Hyndla Bio SE 22, Hydra Way Bio PA 22, Holbein Bio LT 22 ou un équivalent.



LA SÉCURITÉ EST NOTRE MARQUE DE FABRIQUE.

ExTe est le premier fabricant et fournisseur mondial de berces et ranchers à grumes et de tendeurs automatiques. Cela fait plus de 120 ans que nous développons et livrons des produits qui assurent un arrimage fiable du bois transporté par route et par voie ferrée.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Sur notre site web (www.exte.se), vous trouverez toute la documentation technique pour nos berces et ranchers et nos tendeurs. Vous pouvez la télécharger ou la commander par téléphone au numéro +46 651-175 00 ou par mail à l'adresse sales@exte.se



facebook.com/exte.sweden



[@exteofficial](https://www.instagram.com/exteofficial)



youtube.com/user/ExTeSwe