



**POWER**  
ULTIMATE  
where you need it



Mesera is a leading Finnish crane supplier for the forestry machine manufacturers. We manufacture forwarders and harvester cranes which represent the industries very best. Our cranes are reliable, durable and have good driving characteristics; the professional's choice. Our harvester crane range is the widest on the market. In addition, we manufacture skidder cranes and we deliver contract manufactured cranes and components.

High quality Mesera off-road cranes have been designed from the start for forestry machine use, the lifting and working class is EN13001/S5 that is Mesera cranes are rated for up to two million lifting's. Our crane base and slewing mechanisms are well known for their durability. Mesera crane is the total economical solution as well as suitable for industrial use, chippers, skidders, tractors and trailers for professional use. Operating properties of Mesera cranes are top of their class - the power is in the whole working area as it should be.

Its roots are in the Fiskars and Loglift Oy's off-road crane business. In 1965 Fiskars' presented "Tukkikurki" is the original mother of the Loglift / Mesera cranes. Loglift, Mesera-Loglift and Mesera brands have delivered more than 12,000 off-road cranes to over one hundred countries. Mesera cranes quality, economics and reliability is resulting from a combination of decades of comprehensive knowledge in the crane industry.

We weld and machine the crane parts in our own factory, and each crane is assembled by hand, each crane undergoes comprehensive testing before it is delivered to the customer. We use only the best components, that are intended for professional use in off road cranes, we are a company that does not make compromises, all have been rated for demanding forestry use.

Our R & D is customer-driven, new cranes are always designed along with the customer, so as to achieve the best overall product. If you can not find a suitable crane from our range please contact us and we will be happy to help you. Over the years we have made special version with hoses for harvester heads, various column heights and pressure levels - It is not



Mesera est le principal fournisseur finlandais de grues aux fabricants de machines forestières. Nous fabriquons des grues porteurs et abatteuses qui représentent le nec plus ultra de l'industrie. Nos grues sont fiables, durables et ont de bonnes caractéristiques de conduite: le choix des professionnels. Notre gamme de grues abatteuses est la plus variée sur le marché. En plus, nous fabriquons des grues débusqueuses et nous livrons des grues et composants fabriqués sur contrat.

Les grues tout-terrain Mesera de haute qualité ont été conçues depuis le début pour être utilisées comme machines forestières; sa classe de levage et de service est EN13001/S5, ce qui veut dire que les grues Mesera sont prévues pour lever des charges pouvant atteindre deux millions de kilogrammes. La base et les mécanismes d'orientation de nos grues sont bien connus pour leur durabilité. La grue Mesera est une solution économique totale adaptée à une utilisation industrielle, aux broyeuses de branches, aux tracteurs débardeurs et aux remorques destinés à un usage professionnel. Les propriétés opérationnelles des grues Mesera sont les meilleures de leur classe: leur puissance se situe dans toute la plage de fonctionnement prévue.

Elles s'inspirent des grues tout-terrain de Fiskars et Loglift. En 1965, Fiskars a mis sur le marché «Tukkikurki», toute première grue Loglift / Mesera. Les marques Loglift, Mesera-Loglift et Mesera ont livré plus de 12 000 grues tout-terrain à plus d'une centaine de pays à travers le monde. La qualité, la rentabilité et la fiabilité des grues Mesera sont le résultat d'une combinaison de décennies de connaissances approfondies de l'industrie des grues.

Nous soudons et usinons les pièces de grue dans nos propres installations, et chaque grue est montée de façon manuelle. Par ailleurs, chaque grue est soumise à des tests complets avant d'être livrée au client. Nous utilisons uniquement les meilleurs composants, destinés pour un usage professionnel, sur nos grues tout-terrain. En tant que société, nous ne faisons pas de compromis sur nos produits, tout a été prévu pour un usage forestier rigoureux.

Notre recherche et développement est axé sur le client, les nouvelles grues sont toujours conçues en collaboration avec

Mesera är en ledande finländsk kranleverantör för tillverkare av skogsmaskiner. Vi tillverkar de bästa kranarna för skotare och skördare på marknaden. Våra kranar är tillförlitliga, hållbara och har goda köregenskaper. Vi är de professionellernas självklara val. Vårt utbud av kranar för skördare är det bredaste på marknaden. Dessutom tillverkar vi lunnarkranar och levererar kontraktstillverkade kranar och komponenter.

Meseras offroadkranar är av hög kvalitet och har ända sedan starten utformats för användning med skogsmaskiner. Lyft- och driftklassen är EN13001/S5, vilket innebär att Meseras kranar är klassificerade för upp till två miljoner lyft. Våra svänghus och svängmekanismer är välkända för sin hållbarhet. Meseras kranar är inte bara en bra ekonomisk lösning, utan är även lämpliga för industribruk, flisare, lunnartraktorer och trailers för professionellt bruk. Driftkvaliteterna i Meseras kranar är av toppklass – styrkan ligger, som sig bör, i arbetsområdet.

Dess rötter härstammar från Fiskars och Loglift Oy:s offroadkranverksamhet. År 1965 lanserade Fiskars Tukkikurki, som var är en kortvirkeskran.

Meseras kranar är ursprungligen från den, så 2015 firar produkten 50-årsjubileum. Varumärkena Loglift, Mesera-Loglift och Mesera har levererat fler än 12 000 offroadkranar till fler än 100 länder. Meserakranarnas kvalitet, ekonomi och tillförlitlighet är ett resultat av en kombination av årtionden av omfattande kunskaper inom kranindustrin.

Vi svetsar och maskinbehandlar krandelarna på vår egen fabrik och varje kran monteras för hand. Alla kranar genomgår omfattande tester innan de levereras till kunden. Vi använder endast de bästa komponenterna, som är avsedda för professionellt bruk i offroadkranar. Vi är ett företag som inte kompromissar, alla våra kranar har klassificerats för krävande skogsbruk.

Vår konstruktionsavdelning är kundinriktad, nya kranar utformas alltid i samarbete med kunden. Detta för att uppnå bästa möjliga övergripande produkt. Om du inte hittar en lämplig kran i vårt utbud, är du välkommen att kontakta oss. Vi hjälper dig gärna.

Under årens lopp har vi tillverkat specialversioner av krangränsågar med extra rör och slangar, olika pelarhöjder och tryckknivåer. Vi har tyvärr inte möjlighet att presentera alla de olika variationerna i vår broschyr.

Vi levererar fasta kranar för industrier. Ända sedan starten har installationen och monteringen kunnat skräddarsys efter kundens önskemål, och eftersom Mesera är en liten och flexibel tillverkare, så har vi mycket goda möjligheter att erbjuda olika alternativ. Våra robusta skogsmaskinskonstruktioner är utformade för en lång tillförlitlig livslängd då de används i industribruk. Förutom kranar levererar vi även ventiler, griparpaket, strömförsörjningsenheter och, där det är tillämpligt, driftutbildningar. Kranarna finns även tillgängliga med hytt eller sätte.

Vi har investerat väldigt mycket i vår reservdelsservice och vår nya reservdelsportal hittar du på [www.mesera.fi](http://www.mesera.fi). På webbplatsen hittar du även bilder på och ytterligare information om våra produkter.

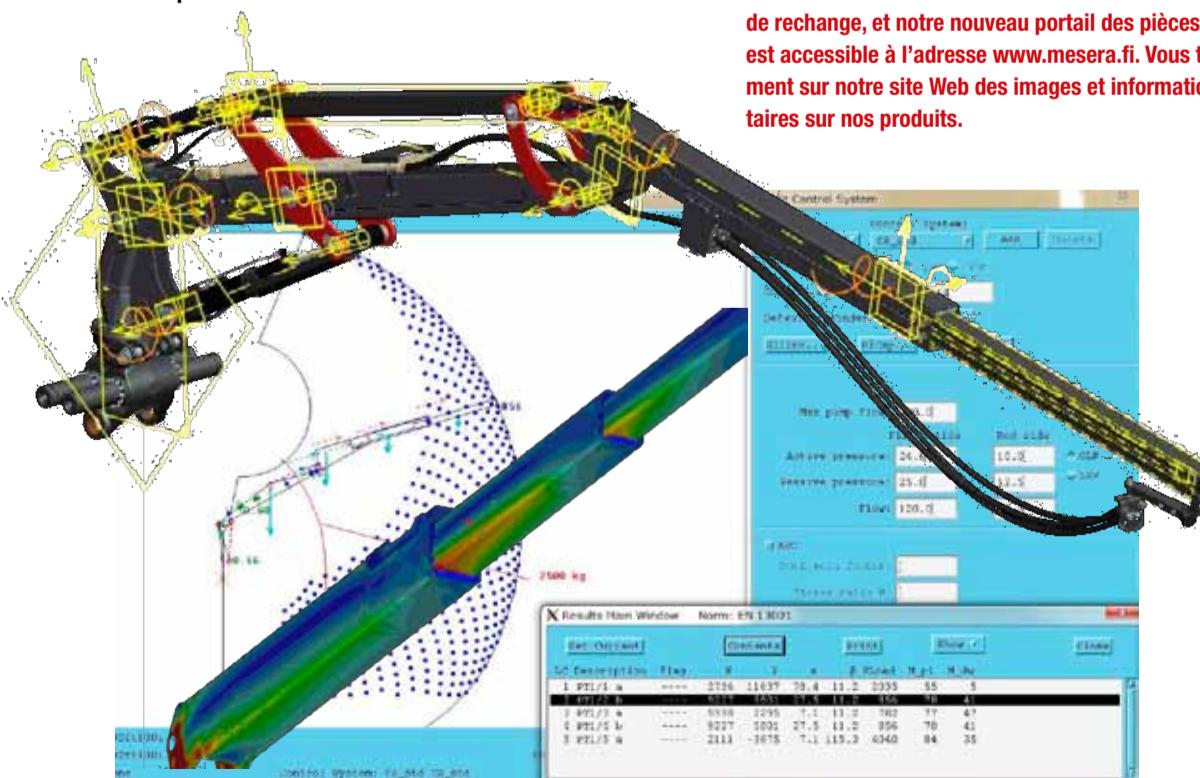
## WEB SHOP

EASY TO ORDER



possible to present all the various variations in our brochures. We deliver fixed position cranes for industry. Right from the beginning, installation and assembly can be tailor made as required, and as Mesera is a small and flexible manufacturer there are very good possibilities. With robust forestry machinery construction, it is designed to give a reliable long life when used industrially. Besides crane we supply valves, grapple packages, power packs and, where appropriate, operational training. The cranes are also available with a cab or a high seat.

We have invested heavily in our spare parts service, our new spare parts portal can be found at [www.mesera.fi](http://www.mesera.fi). On the website you will also find pictures and additional information about our products.



More specific information can be found here:

## Forwarder cranes

Mesera cranes are easily tailored exactly to your requirements. To most models is available a tilting base, which improves the usability of the combination on uneven terrain. The constant pressure hydraulics and efficient boom geometry guarantees fast and accurate loading.

Mesera patented telescopic solutions represent the latest in new technology. In the range there are telescopes with both inside and exterior hoses. Also our inside hoses have been made of a large size, which ensures speed and low energy consumption. Our solution allows for quick hose replacement. External hoses are even easier to maintain, for over many decades they have proved to be a skilled workhorse. Our advantage is the wide range of products - from us you can find a crane for all your requirements.

Mesera's decades of experience are reflected in the innovative details, durable structure and technology. From our extensive range, you will find the crane to suit every forwarder or the chipper and the tractor.

## Grues porteurs

Les grues Mesera taillées sur mesure pour répondre à vos besoins. La plupart des modèles dispose d'une base inclinable qui améliore l'utilité de la combinaison sur des terrains accidentés. L'hydraulique pression constante et l'efficacité de la géométrie de flèche garantissent un chargement rapide et précis.

Les solutions télescopiques brevetées de Mesera représentent la plus récente technologie. La gamme comporte des télescopes avec flexibles intérieurs et extérieurs. Par ailleurs, nos flexibles intérieurs sont de grande taille, ce qui garantit la vitesse et une faible consommation d'énergie. Notre solution permet un remplacement rapide des flexibles. Les flexibles externes sont même plus faciles à entretenir ; pendant de nombreuses décennies, ils se sont révélés être des appareils à toutes épreuves. Notre grande gamme de produits constitue notre avantage - vous pouvez trouver chez nous une grue adaptée à tous vos besoins.

Les décennies d'expérience de Mesera ont été traduites en détails innovants, structure et technologie durables. Vous trouvez dans notre vaste gamme la grue adaptée à chaque porteur ou à la broyeuse de branches et au tracteur.

## Skotarkranar

Meserakranarna är enkla att skräddarsy exakt efter dina krav. De flesta modeller finns tillgängliga med ett tiltstöd, vilket förbättrar användbarheten i eländig terräng. Konstanttryckshydrauliken och den effektiva bommgeometrin garanterar snabb och exakt lastning.

Meseras patenterade teleskoplösningar representerar det senaste inom en ny teknik. Utbudet omfattar teleskop med både invändiga och utväntiga slangar. Dessutom är våra interna slangar stora i storleken, vilket säkerställer hastighet och låg energiförbrukning. Vår lösning möjliggör snabba slangbyten. Externa slangar är enklare att underhålla, de har fungerat väl under flera årtionden. Vår fördel är vårt breda produktutbud – hos oss hittar du en kran som uppfyller alla dina krav.

Meseras flera årtionden långa erfarenhet reflekteras i de innovativa detaljerna, de hållbara strukturerna och tekniken. I vårt breda utbud hittar du en kran som passar alla skotare, flisare och traktorer.

Forwarder	6,5	7,2	7,8	8,0	8,1	8,5	8,6	8,7	9,1	9,6	10,0	10,4
51 F	730							480		400		
59 F		810				590					410	
71 F			1080			800					580	
83 F				1190		910					640	
92 F					1160		1000				780	
111 F						1250			1030		940	
122 F						1380	1270			1040	960	950
142 F						1650	1500			1270	1150	1120

## Harvester cranes

The details of our harvester cranes represent the latest know-how, and every feature is accurately tested and in practice highly developed. The parallel boom system of our crane which enables the harvester head to be moved linearly in the horizontal direction using only one cylinder, is fast and economical in use.

## Grues abatteuses

Les détails de nos grues abatteuses représentent le dernier savoir-faire en la matière, et chaque fonctionnalité a été testée avec précision et, dans les faits, est très développée. Le système de flèche parallèle de notre grue qui permet le déplacement linéaire de la tête d'abattage dans le sens horizontal à l'aide d'un seul vérin, est rapide et économique.

## Kranar för skördare

Detaljerna i våra kranar för skördare representerar den senaste tekniken och varje egenskap testas noggrant och är högt utvecklade. Den parallella bommen på våra kranar möjliggör att skördarhuvudet kan förflyttas linjärt i horisontellt läge med endast en cylinder. Den är snabb och ekonomisk att använda.

The speed and accuracy of the crane movements , sufficient slewing torque and reliability are things for the professional, things that are not compromised the slightest. The slewing cylinders have an end damping, which prevents the slewing mechanism from damage under heavy use.

La vitesse et la précision des mouvements de la grue, la suffisance du couple d'orientation et la fiabilité sont de niveau professionnel et ne sont aucunement compromis. Les vérins d'orientation ont un amortisseur de fin de course qui empêche l'endommagement du mécanisme d'orientation en cas d'utilisation intense.

Kranrörelsernas hastighet och exakthet, svängvridmoment och tillförlitlighet är saker som krävs av professionella användare. Det är saker som man inte får kompromissa med. Svängcylindrarna har ändstöttdämpare, som skyddar manöverdonet från att skadas vid tung användning.

## Skidder cranes

Our range of four skidder cranes includes the new M112 R, which comes ready equipped with integrated hoses. Mesera cranes shine thanks to the long outreach achieved with a single telescope and the efficient large pipes and hoses that reduce pressure and speed loss. Mesera cranes help to lower fuel consumption in skidders. Traditional models 61R, 81R and 121R with external outside hoses are reliable well proven tools.

## Grues débusqueuses

Notre gamme de quatre tracteurs débardeurs inclut le nouveau modèle M112 R, qui vient déjà équipé de flexibles intégrés. Les grues Mesera se distinguent grâce à leur longue portée facilitée par un télescope unique et les grands tuyaux et flexibles efficaces qui réduisent les pertes de pression et de vitesse. Les grues Mesera aident à réduire la consommation de carburant des tracteurs débardeurs. Les modèles traditionnels 61R, 81R et 121R avec flexibles extérieures sont des outils éprouvés très fiables.

## Lunnarkranar

Vårt utbud av fyra skotarkranar omfattar den nya M112 R, som levereras färdig med integrerade slangar. Meserakranarna är överlägsna tack vare den långa räckvidden med ett enskilt teleskop och de effektiva stora rören och slangarna, som reducerar tryck och hastighetsförlust. Meserakranar hjälper till att sänka bränsleförbrukningen på lunnare. De traditionella modellerna 61R, 81R och 121R med externa slangar är bevisat tillförlitliga kranar.

Harvester	7,6	8,3	9,0	10,0	10,3	11,0
131 H			580			
141 H	1010					
181 H			1100	940		770
220 H		1760		1380		1180
240 H				1540		
280 H					1700	

Skidder	5,1	5,6	6,5	6,8	7,3	7,4
61 R	1250	1080	800			
81 R	1510	1310	1000			
112 R				1590		1410
121 R	2410				1400	



- = hoses outside of the telescope boom
- = hoses inside the telescope boom
- i = outreach
- T = single boom telescope twin
- R = boom telescope
- F = skidder cranes
- H = forwarder crane
- lifting torque

- tuyaux à l'extérieur du bras de télescope
- tuyaux à l'intérieur du bras de télescope
- portée
- télescope à un seul bras
- télescope à deux bras
- grues de débardeur
- grue de porteur
- grue d'abatteuse
- utliggare
- enkelt bomteleskop
- dubbelt bomteleskop
- lunnarkranar
- skotarkran
- sködarkran
- lyftmoment

- Lifting moment, gross  
Hubmoment, brutto  
Couple de levage, brut
- Net  
Hubmoment, netto  
Couple de levage, net
- Slewing torque, gross  
Schwenkmoment, brutto  
Couple de rotation des bras, brut
- Slewing angle  
Schwenkbereich  
Angle de rotation des bras
- Weight without oil and equipments  
Gewicht ohne Öl und Zubehör  
Poids sans huile ni équipement
- Max. working pressure  
Max. Betriebsdruck  
Pression d'utilisation maximal
- Oil flow  
Debit d'huile
- Power input  
Fördermenge  
Puissance requise



# POWER

ULTIMATE  
where you need it



Mesera 142F est la grue la plus robuste de la gamme. À l'intérieur de la flèche du télescope, il y a de grands flexibles de po qui permettent de grandes vitesses et une faible perte de pression. Cette gamme a sa propre version télescopique prévue pour l'installation de porteurs et de coupeuse à bois, en plus de la grue qui peut être utilisée comme grue industrielle à installation fixe. La grue peut être équipée d'un ensemble de capteur, d'un système d'éclairage DEL bien protégé, d'une cabine, d'une vanne, de joysticks électriques et de contrôle radio. Elle dispose d'un télescope unique simple et puissant, ainsi que d'une flèche télescopique double longue portée à grande vitesse, ces deux éléments ayant une construction très facile à entretenir (pour ce qui est du remplacement des flexibles et du système breveté de graissage de la chaîne). Elle comporte 2 différentes hauteurs de colonne et une base d'inclinaison. La pointe de la grue peut être adaptée sur une bielle traditionnelle, bielle Indexator en Y avec passage des flexibles de rotateur protégé ou sur un amortisseur oscillant double en fonction des exigences du client.

## Mesera 142F

## Heavyweight Partner

Mesera 142F is the most robust crane from the range, inside the telescope boom there are large hoses that allows high speeds and low pressure loss. The range has its own telescopic version for forwarders and for chipper installation, in addition the crane can be used as a fixed installation industrial crane. The crane can be equipped with a sensor assembly, well-protected LED lighting, a cab, valve, electric joysticks and radio control. Available with a simple and powerful single telescope as well as the long outreach high-speed double telescopic boom, with both having a very maintenance friendly construction for changing the hoses and the patent pending chain greasing system. Available in 2 different column heights and a tilting base. The tip of the crane can be adapted to a traditional link, Y-link with protected rotator hose routing or dual swing damper according to the customer's requirements.

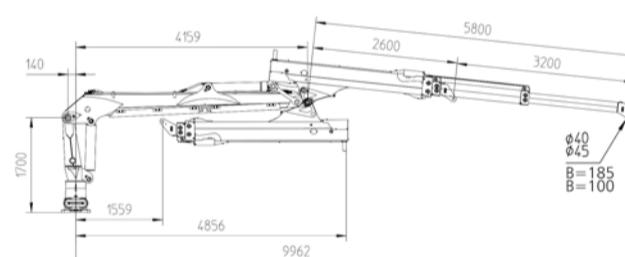
Mesera 142F är den mest robusta kranen i utbudet, inuti teleskopbommen finns stora slangar, som möjliggör hög hastighet och låg tryckförlust. Kranen har en egen teleskopversion för skotare och för flisarinstallatörer. Dessutom kan kranen användas som en fast industrikrane. Kranen kan utrustas med en sensorenhet för att begränsa svängområdet, välskyddade LED-lampor, hytt, ventiler med elstyrning via joysticks eller radiostyrning. Kranen finns tillgänglig med ett enkelt och kraftfullt enkelteleskop samt med en höghastighets och dubbelteleskopbom med lång räckvidd. Båda har en mycket underhållsvänlig konstruktion som underlättar byte av slangar och har det patenterade kedjesmörjningssystemet. Den finns tillgänglig med två olika pelarhöjder och en tiltfot. Krantippen kan anpassas till en traditionell länk, Indexator Y-länk med skyddad slangdragning eller dubbelbroms i enlighet med kundens önskemål.



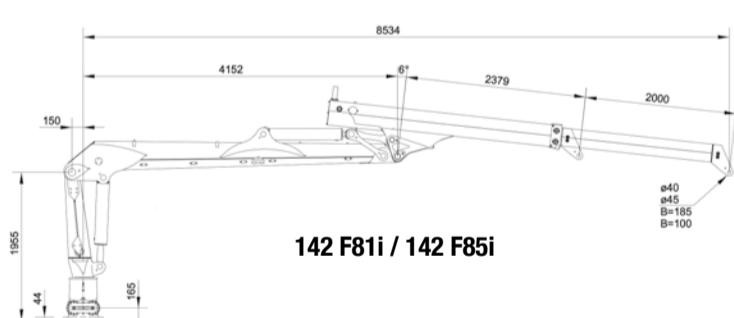
H=1700, 1955

L=3900

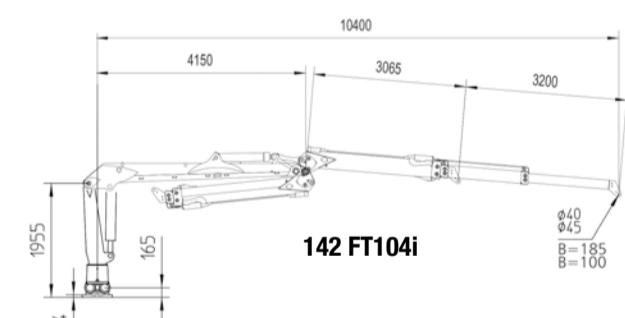
L=4300



142 FT96i / 142 FT100i



142 F81i / 142 F85i

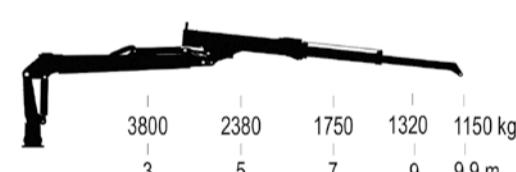


142 FT104i

	142 F 81i	142 F 85i	142 FT 96i	142 FT 100i	142 FT 104i
Br 	kNm 178	kNm 178	kNm 178	kNm 178	kNm 178
Nel 	kNm 135	kNm 132	kNm 124	kNm 120	kNm 120
	kNm 48	kNm 48	kNm 48	kNm 48	kNm 48
	° 380	° 380	° 380	° 380	° 380
	kg 2010	kg 2030	kg 2150	kg 2170	kg 2160
	MPa 24				
	l/min 80-100				
	kW 36-45				



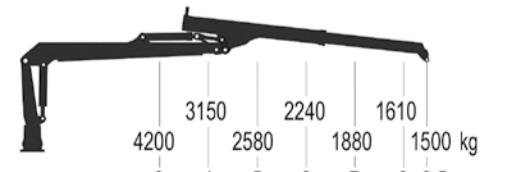
Mesera 142 FT 104i



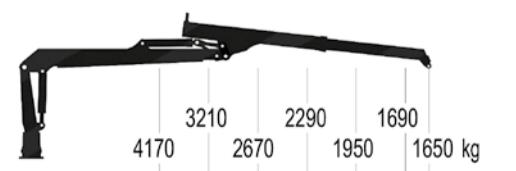
Mesera 142 FT 100i



Mesera 142 FT 96i



Mesera 142 F 85i



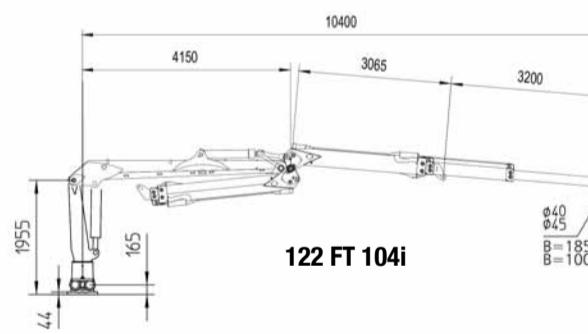
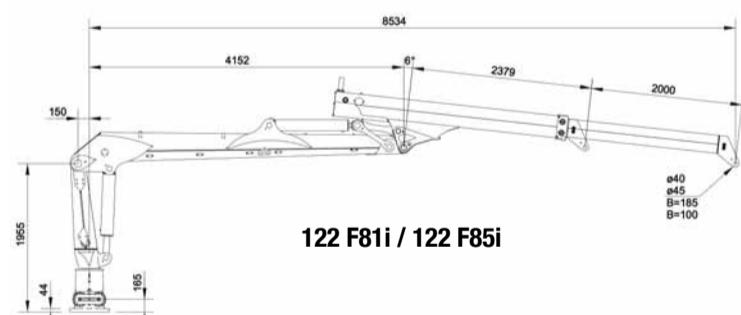
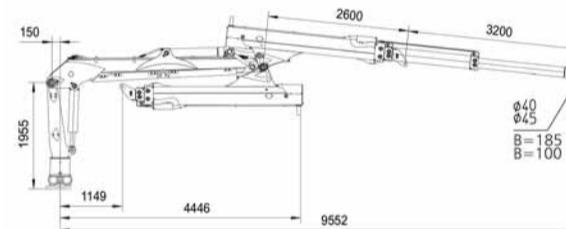
Mesera 142 F 81i



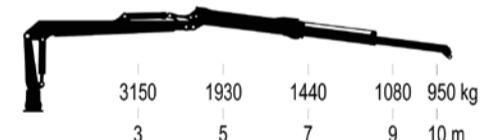
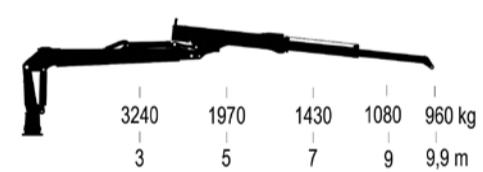
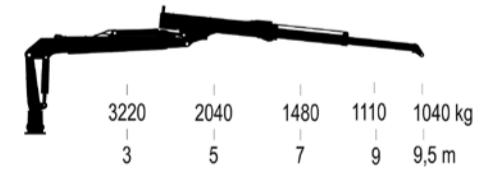
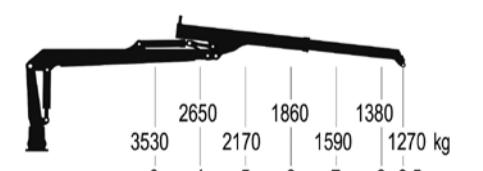
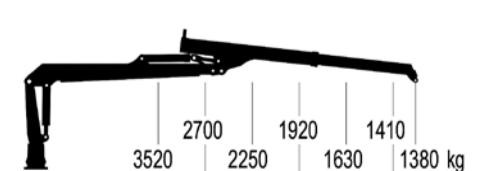


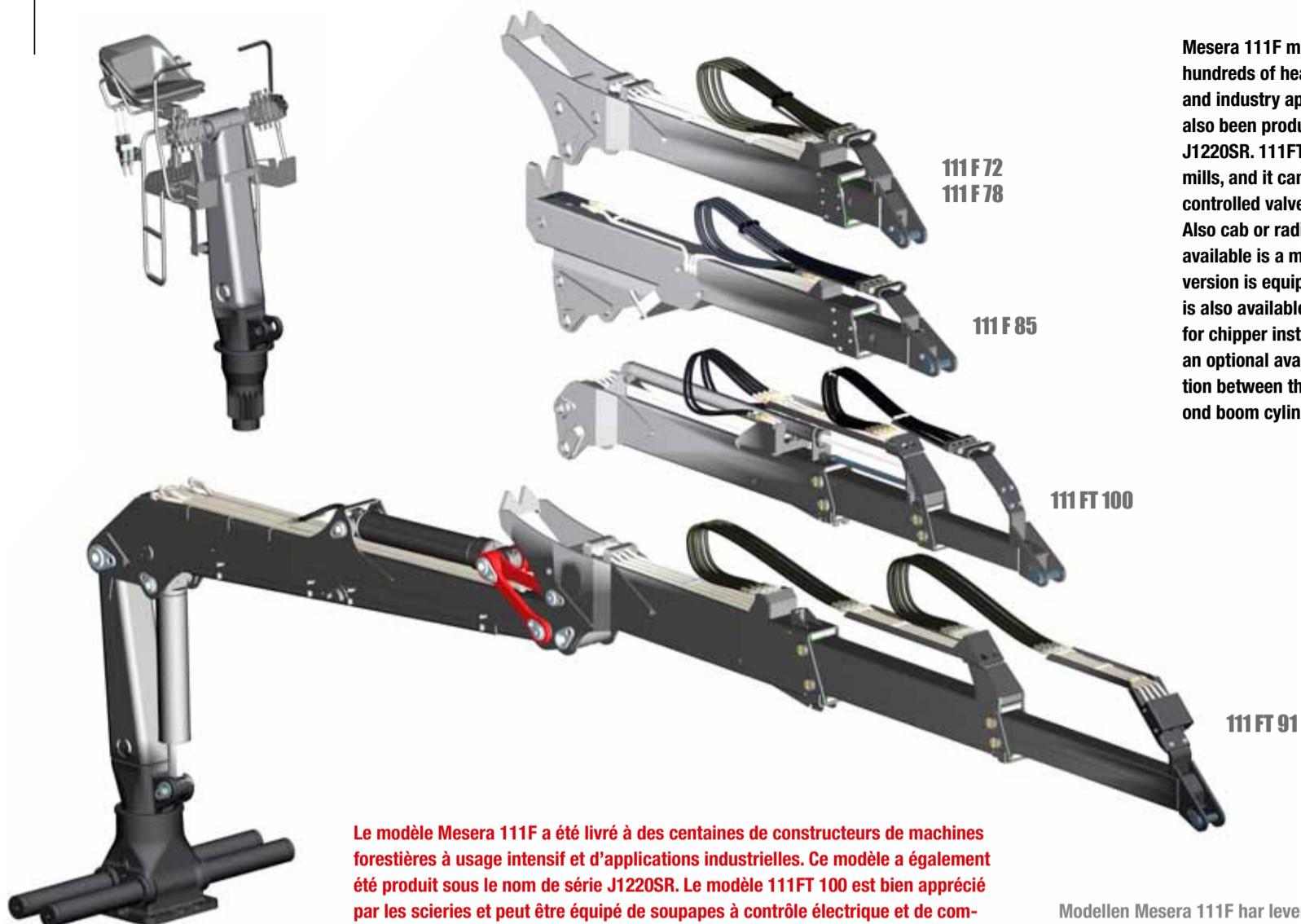
**Mesera 122F** a les mêmes dimensions que le modèle 142F et est parfait pour les applications où la force de levage 142F est trop grande ou lorsqu'un facteur de sécurité supplémentaire est nécessaire. C'est un choix excellent pour les machines forestières lourdes, les broyeuses de branches et les installations industrielles fixes. La pointe de la grue peut être adaptée sur une bielle traditionnelle, bielle Indexator en Y avec passage des flexibles protégé ou sur un amortisseur oscillant double en fonction des exigences du client. À l'intérieur du télescope, les grands flexibles de po permettent de grandes vitesses et de faibles baisses de pression. Cette gamme comporte un certain nombre d'options différentes prévues pour le télescope afin de permettre que chaque équipement puisse se retrouver dans la construction optimisée. La grue peut être équipée d'un ensemble de capteur, d'un système d'éclairage DEL bien protégé, d'une cabine, d'une vanne, de joysticks électriques ou de contrôle radio. La construction du télescope rend possible le changement rapide d'un seul flexible et est doté d'un système en attente de brevet de graissage de la chaîne visant à faciliter l'entretien. Elle comporte 2 différentes hauteurs de colonne et une base inclinable.

Mesera 122F har samma dimensioner som 142F och är idealisk för applikationer där lyftkraften i 142F är för kraftig. Det är ett utmärkt val för tunga skogsmaskiner, flisare och fasta industriinstallatörer. Krantippen kan anpassas till en traditionell länk, Indexator Y-länk eller med dubbelbroms i enlighet med kundens önskemål. De stora slangarna inuti teleskopet möjliggör höga hastigheter och låga tryckfall. Utbudet består av ett antal olika alternativ för teleskopet, så att alla krav kan uppfyllas i den optimerade konstruktionen. Kranen kan utrustas med en sensorenhet som begränsar svängområdet, välskyddade LED-lampor, hytt, ventiler med elstyrning via joysticks eller radiostyrning. Teleskopkonstruktionen gör det möjligt att snabbt byta enskilda slangar och har patenterad smörjning för enkelt underhåll. Den finns tillgänglig med två olika pelarhöjder samt en tiltbas.



	122 F 81i	122 F 85i	122 FT 96i	122 FT 100i	122 FT 104i
Br kNm	155	155	155	155	155
Net kNm	113	110	103	99	99
W kNm	44	44	44	44	44
o °	380	380	380	380	380
kg	1990	2010	2130	2150	2140
MPa	24				
l/min	80-100				
kW	36-45				

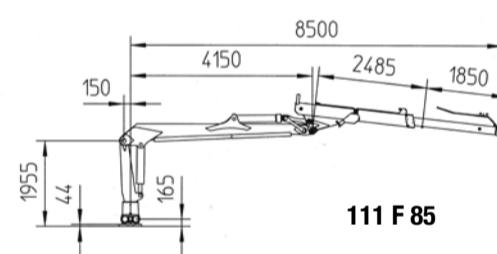
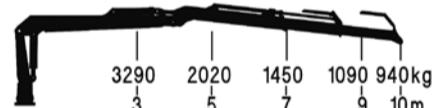
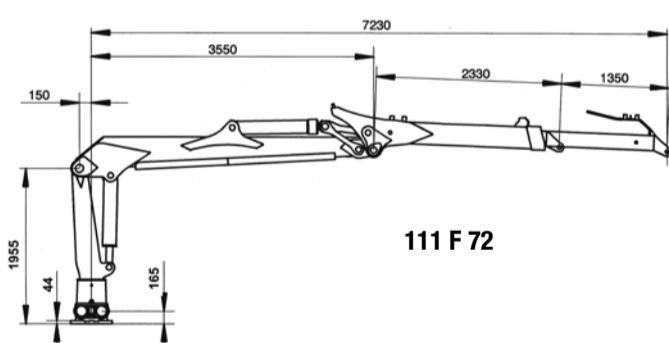
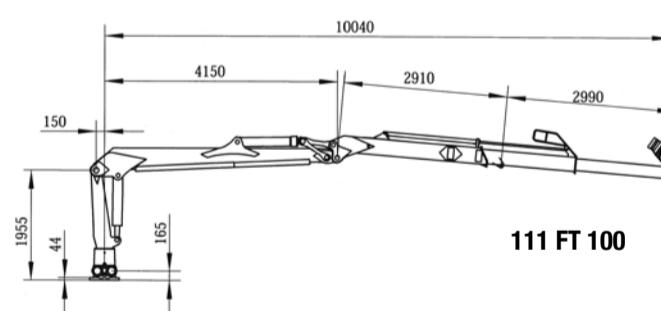
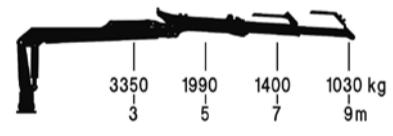

**Mesera 122 FT 104i**

**Mesera 122 FT 100i**

**Mesera 122 FT 96i**

**Mesera 122 F 85i**

**Mesera 122 F 81i**

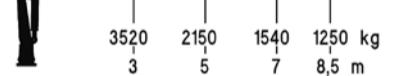
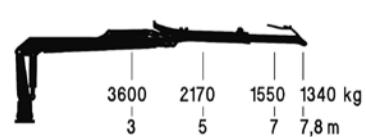
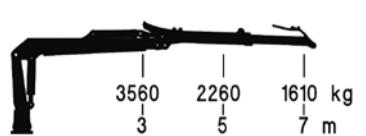
Mesera 111F model has been delivered to hundreds of heavy duty forestry machinery and industry applications. The model has also been produced under the range name J1220SR. 111FT 100 is well liked by sawmills, and it can be equipped with electrically controlled valves and with joystick control. Also cab or radio control is available, and also available is a mounting platform. The top seat version is equipped with lever control. There is also available special short column version for chipper installation. The first boom tip has an optional available of centralized lubrication between the upper end of the lifting/second boom cylinder bearings and column top.

**Le modèle Mesera 111F** a été livré à des centaines de constructeurs de machines forestières à usage intensif et d'applications industrielles. Ce modèle a également été produit sous le nom de série J1220SR. Le modèle 111FT 100 est bien apprécié par les scieries et peut être équipé de soupapes à contrôle électrique et de commandes par joystick. Sont également disponibles la cabine de conduite, le contrôle radio et la plateforme de montage. La version à siège supérieur est également équipée d'une commande de levier. Il existe également une version spéciale à colonne courte pour l'installation de la coupeuse à bois. La pointe de la première flèche dispose en option d'un système de lubrification centralisé entre l'extrémité supérieure des paliers de vérins de levage/de la deuxième flèche.

Modellen Mesera 111F har levererats till hundratals användare inom tunga skogsmaskiner och industri. Modellen har även producerats under utbudsnamnet J1220SR. 111FT 100 är mycket uppskattad på sågverk och kan utrustas med elstyrd ventiler och med joystickstyrning. Dessutom finns även hytt och radiostyrning tillgänglig samt en monteringsplattform. Versionen med sittnack är också utrustad med spakstyrning. Modellen 111F finns också med en specialversion med kort pelare för flishuggare.


**111 F 85**

**Mesera 111 FT 100**

**111 F 72**

**111 FT 100**

**Mesera 111 FT 91**

	111 F 72	111 F 78	111 F 85	111 FT 91	111 FT 100
kNm	151	151	151	151	151
kNm	111	107	106	98	101
kNm	41	41	41	41	41
o	380	380	380	380	380
kg	1900	1960	2010	2200	2090


**Mesera 111 F 85**

**Mesera 111 F 78**

**Mesera 111 F 72**




**Le modèle Mesera 92F est une grue porteur polyvalente qui intègre de nouvelles fonctions innovantes mises au point par l'utilisation de solutions bien éprouvées. Le rapport puissance / poids de ce modèle est excellent.**

Pour le modèle 92F, vous pouvez choisir les flexibles de télescope à l'intérieur ou à l'extérieur. Ce modèle dispose d'une extension simple et puissante, de même que d'une longue portée de déploiement d'un télescope d'extension et à grande vitesse.

Comme avec tous les modèles Mesera i, le blindage de tuyau protège également les surfaces de glissement du palier d'extension de la surface supérieure de la deuxième flèche des bosses. Les flexibles 1/2 po des extensions faciles à entretenir, les tuyaux 20 mm et les grands rouleaux de flexible facilitent de grandes vitesses et de faibles pertes de pression, également dans les flexibles internes.

Mesera 92F is a versatile forwarder crane, which combines new innovative features and by the use of well tested solutions. The model power / weight ratio is excellent.

92F model, you can select the telescope hoses to either inside - or outside. Available is a simple and powerful single extension as well as the long reach of providing a high-speed double extension telescope.

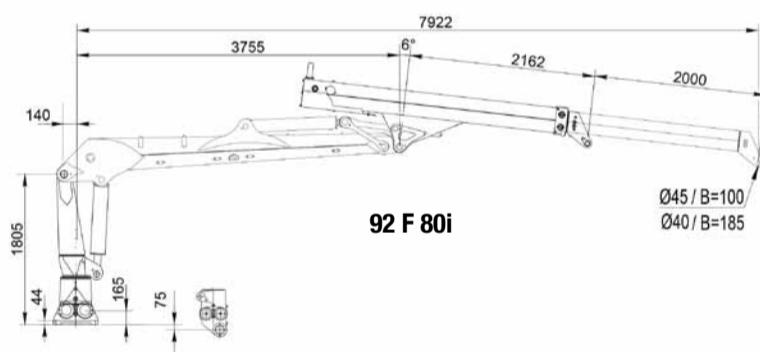
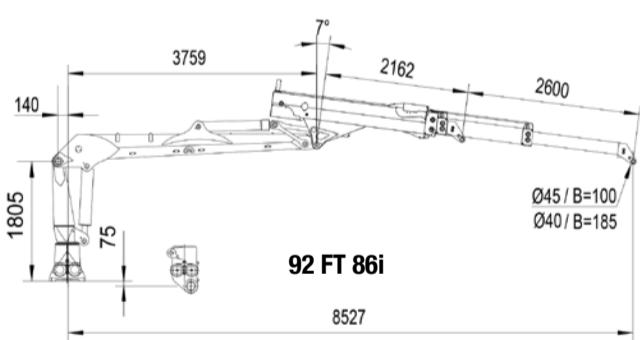
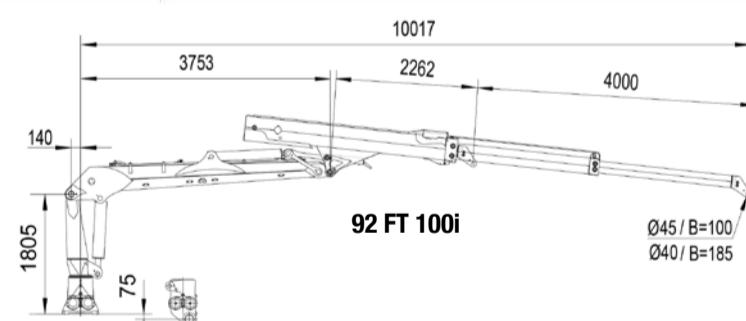
As with all Mesera i - models, the pipe shield also protects the extension bearing slide surfaces of the second boom upper surface from dents. Maintenance-friendly extensions 1/2" hoses, 20 mm pipes and large hose wheels allow for high speeds and low pressure losses also in the inner hoses.

**92F**

Mesera 92 F är en mångsidig skotarkran i vilken det kombineras nya innovativa egenskaper och omfattar välbeprövade lösningar. Förhållandet mellan effekt/vikt i den här modellen är utmärkt.

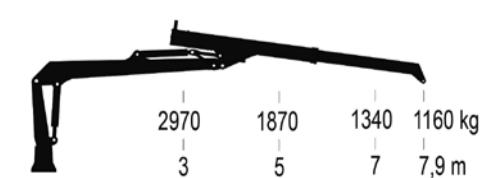
I modellen 92F kan du välja att ha teleskopslangarna antingen på insidan eller utsidan. Det finns även en enkel och kraftfull enkelteleskop samt ännu längre räckvidd med ett höghastighets dubbeltelteskop.

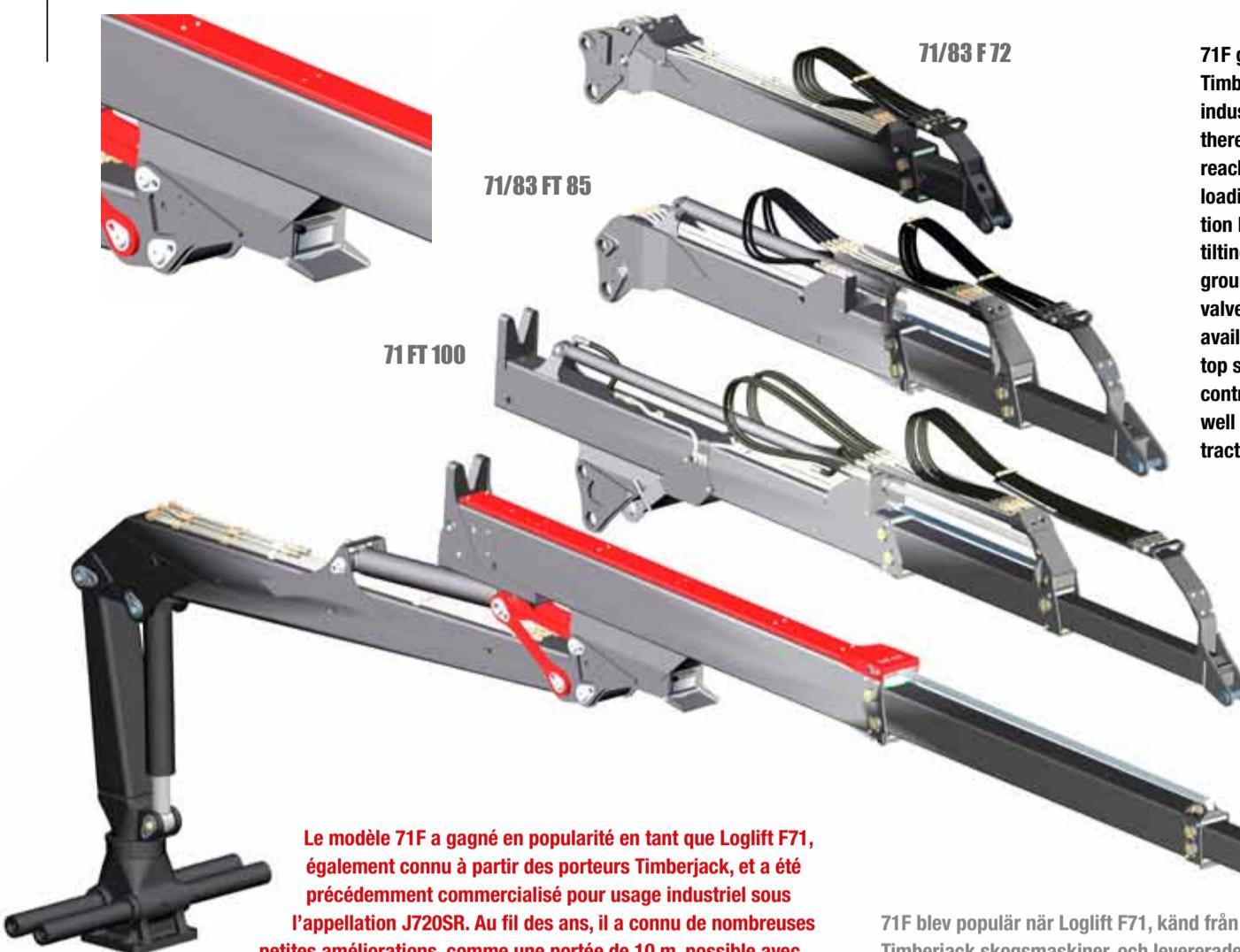
Såsom i alla Mesera i-modeller dubbeltelteskop skyddar teleskoprören även glidlagertyorna i överföringsbommens övre ytor från skador. Utskjuten är lätt att underhålla, 1/2"-slangar, 20 mm rör möjliggör höga hastigheter och låga tryckförluster även i de inre slangarna.


**L=3900**

**92 F 80i**

**92 F 80i**
**92 FT 86i**
**92 FT 100i**

**92 FT 100i**

	kNm	130	130	130
	kNm	96	87	84
	kNm	39	39	39
	°	360	360	360
	kg	1690	1800	1890
	MPa	24		
	l/min	80-100		
	kW	36-45		


**Mesera 92 FT 100i**

**Mesera 92 FT 86i**

**Mesera 92 F 80i**

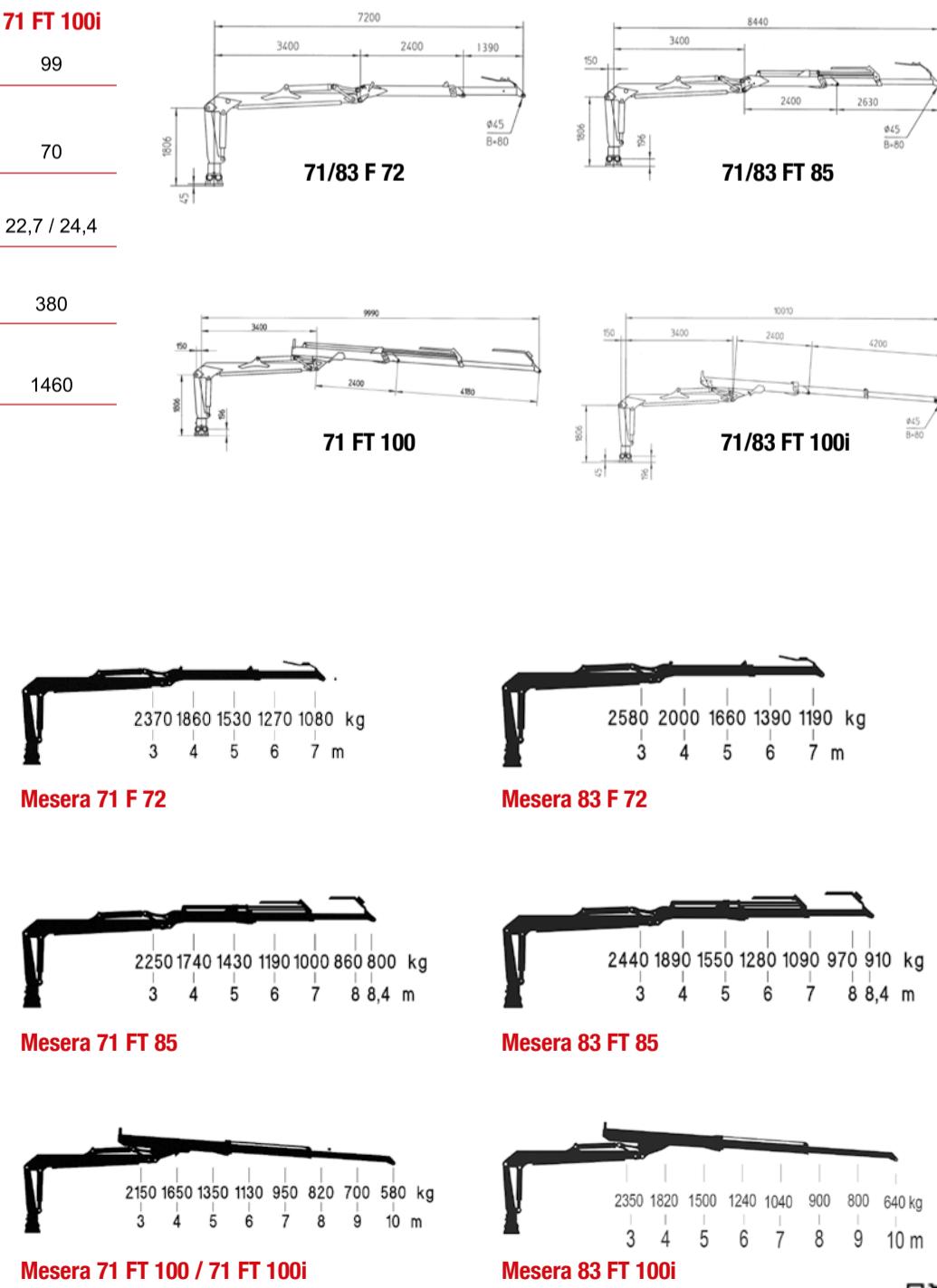



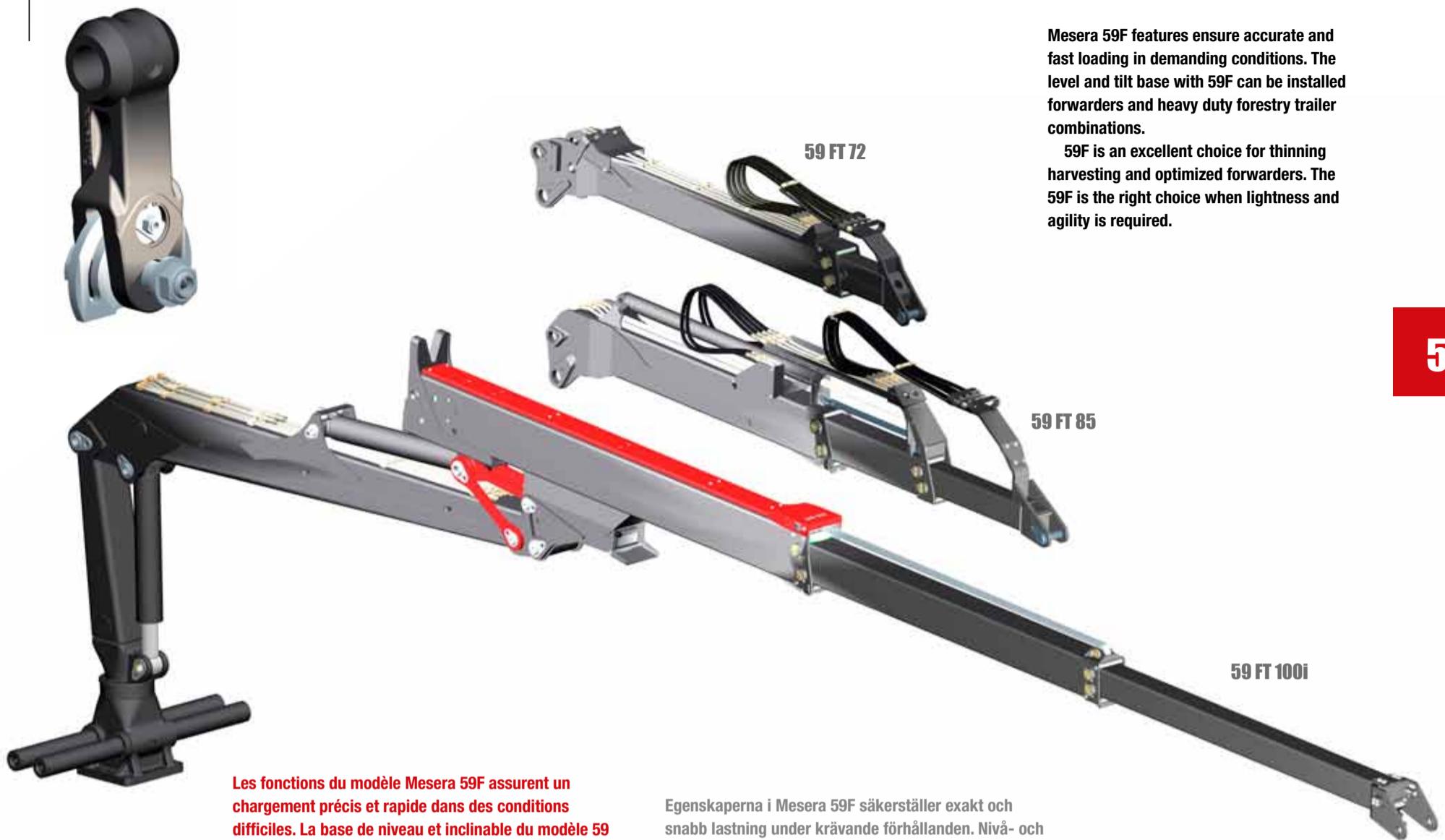
**Le modèle 71F a gagné en popularité en tant que Loglift F71, également connu à partir des porteurs Timberjack, et a été précédemment commercialisé pour usage industriel sous l'appellation J720SR. Au fil des ans, il a connu de nombreuses petites améliorations, comme une portée de 10 m, possible avec les flexibles internes, mais ayant d'excellentes capacités de chargement et une fiabilité qui demeure la marque de fabrique de ce modèle. Le modèle 71F peut également être fourni avec une base inclinable qui améliore la manipulation de charges même sur des sols accidentés. Ce modèle peut être équipé de soupapes à contrôle électrique et de commandes par joystick. Sont également disponibles la cabine de conduite, le contrôle radio et la plateforme de montage. La version à siège supérieur est également équipée d'une commande de levier mécanique. Les modèles 71F et 83F, présentant un excellent rapport puissance/poids, sont bien appréciés pour leur usage professionnel, installés sur un tracteur ou avec une combinaison tracteur et remorque forestière.**

71F gained popularity as the Loglift F71, known also from Timberjack forwarders, and it was earlier delivered for industrial use under the name J720SR. Over the years there have been many small improvements, such as a 10m reach available with internal hoses, but with excellent loading capabilities and reliability still being the reputation behind this model. 71F can also be supplied with a tilting base that improves load handling even on uneven ground. 71F can be equipped with electrically controlled valve and joystick control. Also cab or radio control is available, and also available is a mounting platform. The top seat version is also equipped with mechanical lever control. 71F and 83F with excellent power/weight ratio are well liked for professional use, for installations either on a tractor or with a tractor and forestry trailer combination.

**71F/83 F**

	<b>71 F 72</b>	<b>71 FT 85</b>	<b>71 FT 100</b>	<b>71 FT 100i</b>
	kNm 99	kNm 99	kNm 99	kNm 99
	kNm 75	kNm 70	kNm 70	kNm 70
	kNm 22,7 / 24,4	kNm 22,7 / 24,4	kNm 22,7 / 24,4	kNm 22,7 / 24,4
	° 380	° 380	° 380	° 380
	kg 1225	kg 1355	kg 1460	kg 1460
	MPa 20 / 21,5			
	l/min 80-100			
	kW 30-40			
	<b>83 F 72</b>	<b>83 FT 85</b>	<b>83 FT 100i</b>	
	kNm 106	kNm 106	kNm 106	
	kNm 82	kNm 76	kNm 73	
	kNm 26,1	kNm 26,1	kNm 26,1	
	° 380	° 380	° 380	
	kg 1240	kg 1370	kg 1480	
	MPa 23			
	l/min 80-100			
	kW 34-43			





Les fonctions du modèle Mesera 59F assurent un chargement précis et rapide dans des conditions difficiles. La base de niveau et inclinable du modèle 59 F peut être installé sur des combinaisons porteurs et remorques forestières à usage intensif.

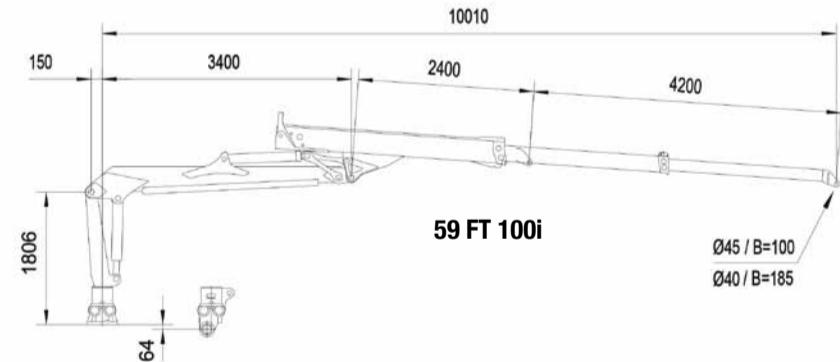
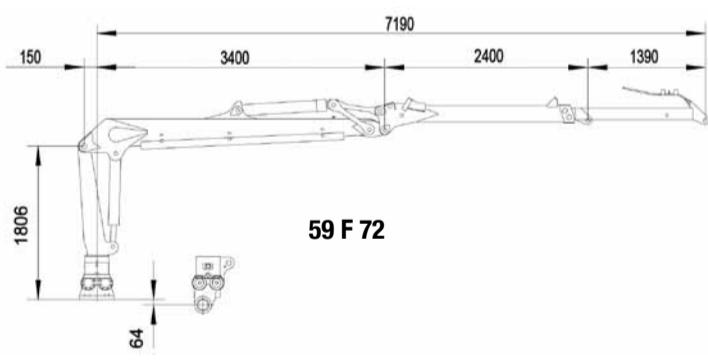
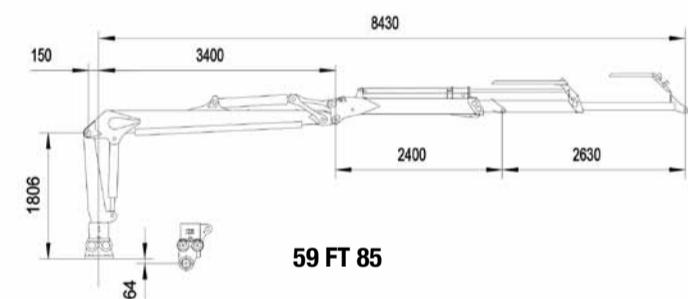
Ce modèle est un choix excellent pour les abattages d'éclaircie et les porteurs optimisés. Le 59F est le bon choix lorsque la légèreté et l'agilité sont nécessaires.

Mesera 59F features ensure accurate and fast loading in demanding conditions. The level and tilt base with 59F can be installed forwarders and heavy duty forestry trailer combinations.

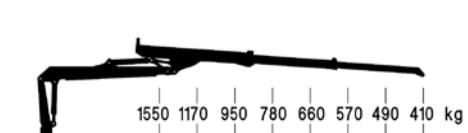
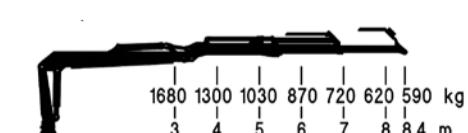
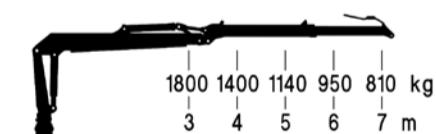
59F is an excellent choice for thinning harvesting and optimized forwarders. The 59F is the right choice when lightness and agility is required.

Egenskaperna i Mesera 59F säkerställer exakt och snabb lastning under krävande förhållanden. Nivå- och tiltstativet i 59 F kan installeras i skotare och tunga kombinationer med skogstrailrar.

59F är ett utmärkt val för små gallringsskördare och optimerade skotare. Om du söker lätthet och smidighet är 59F det rätta valet.



	Br	kNm	78	78	78
	Net	kNm	56	51	47
		kNm	19,3 / 21,9	19,3 / 21,9	19,3 / 21,9
	o	m	380	380	380
	kg	kg	1110	1215	1350
	MPa		19 / 21,5		
	l/min		80-100		
	kW		28-40		

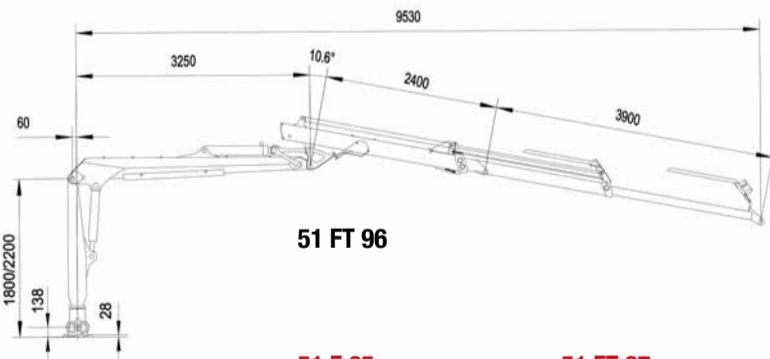


The lightest Mesera crane 51F is a reliable working machine. Three different outreach possibilities available the 51F, especially ideal for small forwarders or with a tractor trailer. It is also available with tilt base. 51F is equipped with external hoses which makes maintenance easy and simple. Cranes supplied as replacement for used Timberjack forwarders are usually equipped with a long column and driving directional slewing cylinders.

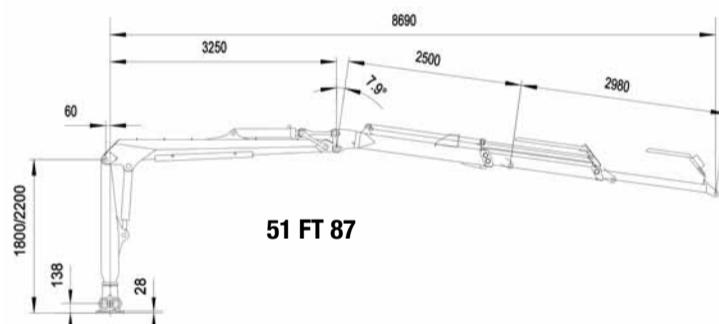
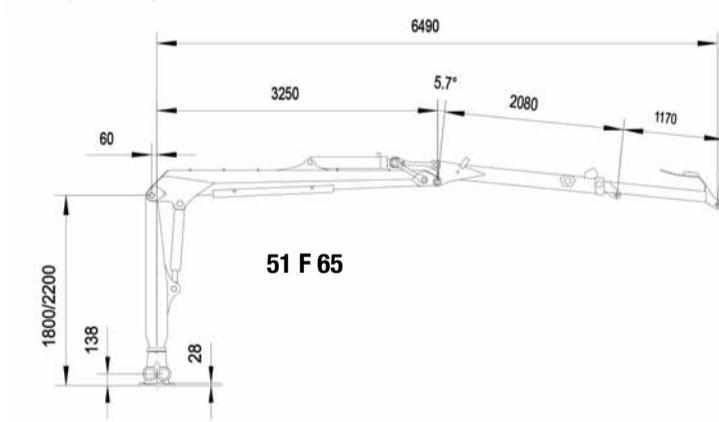
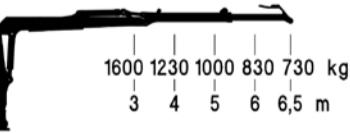
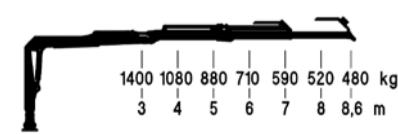
**51F**


**La grue 51F Mesera la plus légère est une machine de travail fiable. Trois différentes possibilités de portée également disponible, le modèle 51F est spécialement idéal pour de petits porteurs ou dotées d'un tracteur-remorque. Il dispose également d'une base inclinable. Le modèle 51F est équipé de flexibles externes qui permettent de faciliter et de simplifier l'entretien. Les grues fournies en guise de rechange des porteurs Timberjack utilisés sont en général équipées d'une longue colonne et de vérins d'orientation directionnels d' entraînement.**

Den lättaste kranen i utbudet är Mesera 51 F, som är en tillförlitlig arbetsmaskin. Tre olika räckviddsmöjligheter återfinns vi i 51F. Särskilt väl lämpad för gallringsskördare installerade i små skotare eller med traktortrailer. Den finns även tillgänglig med tiltfot. 51F är utrustad med externa slangar, som ger lätt och enkelt underhåll. Utbytesvarianter av kranar med Timberjack-maskiner är vanligtvis utrustade med en lång pelare och svängstoppet över cylindern.


**51 F 96**
**51 FT 87**
**51 FT 96**

	kNm	64	64	64
	kNm	49	43	41
	kNm	15,9 / 18,3	15,9 / 18,3	15,9 / 18,3
	°	380	380	380
	kg	855	1015	1025
	MPa	20 / 24		
	l/min	60-80		
	kW	23-36		


**51 FT 87**

**51 F 65**

**Mesera 51 F 65**

**Mesera 51 FT 87**

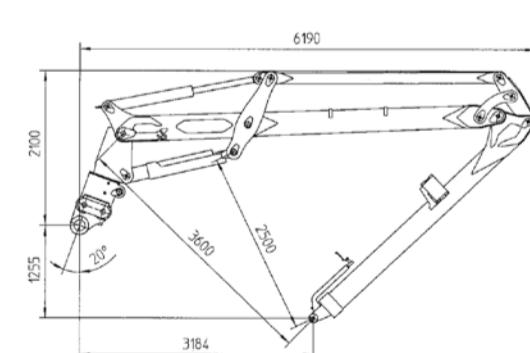
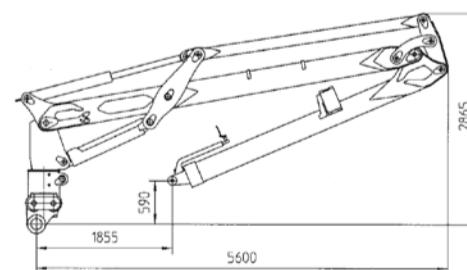
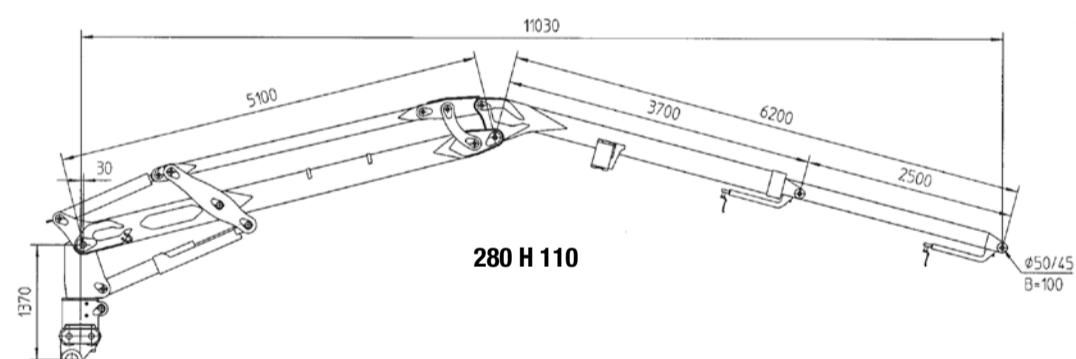
**Mesera 51 FT 96**


**POWER**  
ULTIMATE  
where you need it

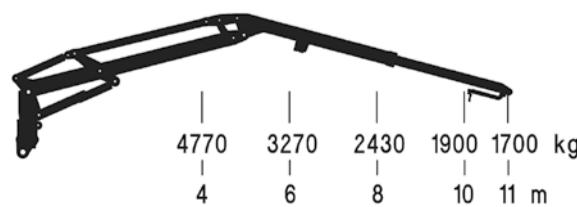

**280H**

**Le modèle 280H est une grue parallèle à usage intensif pour abatteuses, conçu pour l'abattage final et le traitement des arbres très lourds. Une pression du vérin de levage réduit la pression de service moyenne et diminue en même temps la consommation de carburant. Le suivi du mouvement est optimisé pour l'usage de l'abatteuse. Le modèle 280H a une construction à colonnes basses et une flèche étroite pour garantir une bonne visibilité de la zone de travail à partir de la cabine.**

280H är en parallellkran för skördare för tungt bruk och är utformad för slutgiltig skördning och mycket tungt timmer. En tryckande lyftcylinder minskar det genomsnittliga arbetstrycket och minskar samtidigt bränsleförbrukningen. Motion tracking funktionen optimeras för användning med skördare. Den låga pelarkonstruktionen och den smala bommen möjliggör bra synlighet över arbetsområdet från hytten.



	<b>280 H 110</b>
	kNm 280
	kNm 193
	kNm 65
	° 202
	kg 3430
	MPa 24
	l/min 160
	kW 71


**Mesera 280 H 110**



**MPB2-2  
240 H 103**
**240H**

**Le mécanisme unique du système de flèche réduit le poids et partant facilite la légèreté de la construction, une grande efficacité et la réduction de la consommation d'énergie. La flèche permet au conducteur d'effectuer le suivi de son mouvement préféré et d'obtenir une bonne puissance de levage, en particulier dans les zones proches et sur les pentes descendantes, la pression du vérin de levage réduit la pression de service moyenne et diminue en même temps la consommation de carburant. En haut et en bas de la base, les roulements à rouleaux sphériques réduisent les frottements et permettent d'assurer la solidité et la précision du dispositif d'orientation.**

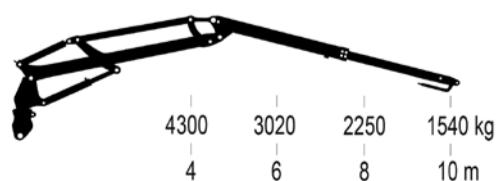
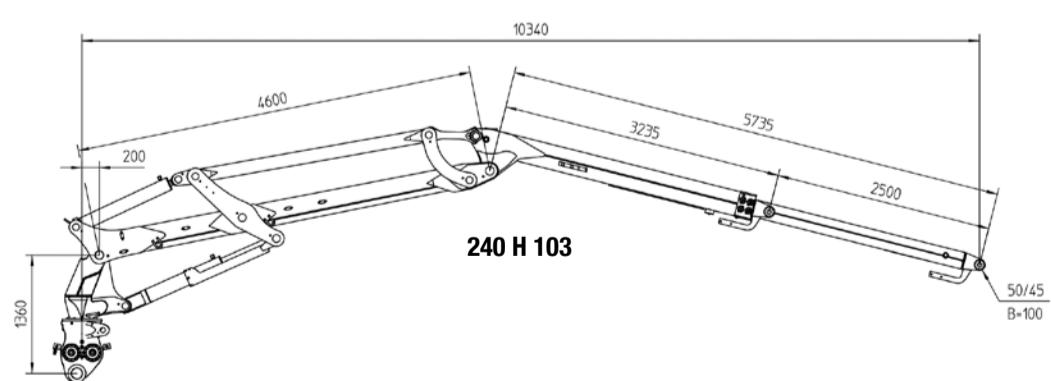
Bommens unika mekanism reducerar belastningen på lederna och ger därmed en lättare konstruktion, hög effektivitet och minskar energiförbrukningen. Bommen gör det möjligt att uppnå den önskade motion tracking-rörelsen och god lyftkraft, särskilt i nedåtsluttande snäva områden eller på maskinens lägre arbetsnivåer. Genom att trycka på lyftcylindern minskas det genomsnittliga arbetstrycket och samtidigt minskar bränsleförbrukningen. De övre och undre självinställande rulllagren i basstativet minimerar friktionen och ger en effektfull och exakt roterande enhet.


**H=1360**
**L=4600**

**240 H 103**

	kNm	240
	kNm	181
	kNm	54
	°	240
	kg	2750

	MPa	24
	l/min	160
	kW	71

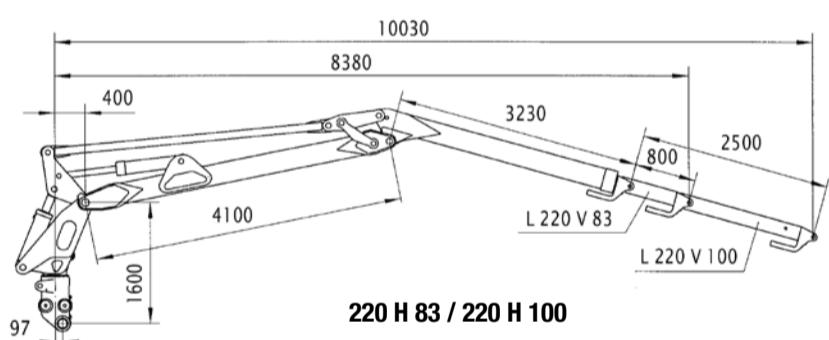
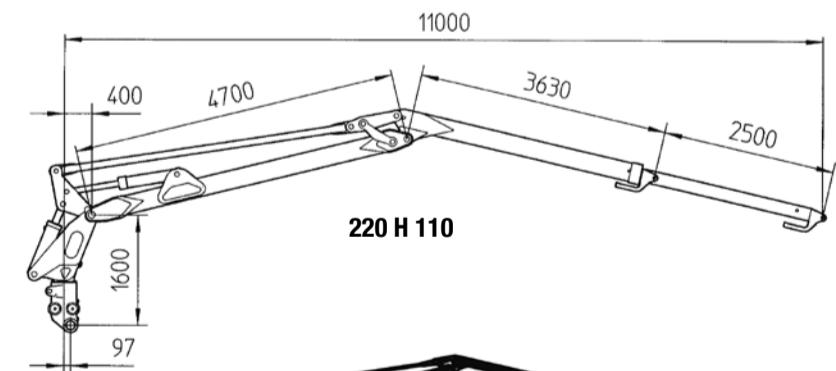

**Mesera 240 H 103**


**MBP2-2**

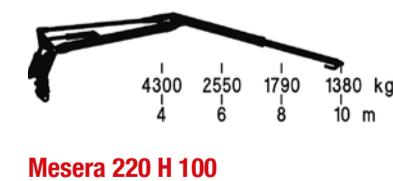
**220H**

**220H est le modèle d'abatteuse classique ; il est constitué d'environ 600 pièces.**  
**La grande puissance de levage et la trajectoire mobile étendue associées à la bonne conception de la flèche, aux grands roulements d'essieu et aux joints des vérins hydrauliques, ont été conçus pour garantir un usage intensif. La structure à flèche basse et l'étroitesse de la flèche assurent une bonne visibilité de la zone de travail à partir de la cabine. L'engrenage de giration a un large engrenage à roue, des barres de châssis épaisses, de grands paliers-supports, qui en combinaison avec les vérins d'orientation robustes et la base stable produisent un couple d'orientation maximal. Les vérins d'orientation ont des amortisseurs en position finale qui réduisent les dommages dus à un usage intense.**

**220H är den klassiska skördarmodellen och består av cirka 600 delar. Maskinen har en extrem lyftkraft och omfattande rörelsebana bakom den välutformade bommen, de stora axelrullarna och tätningarna i hydraulcyindrarna är utformade för tung användning. Strukturen med låg pelare och den smala bommen ger god synlighet över arbetsområdet från hytten. Det maximala rotationsvridmomentet åstadkoms av kranarnas rotationsutrustning, breda växlar, kraftiga växelstänger, stora stödlager i kombination med den kraftiga svängcyldern och den robusta basen. Svängcyindrarna har ändlägesdämpare, vilket förhindrar skador vid hård användning.**


**220 H 83 / 220 H 100**

**220 H 110**

	<b>220 H 83</b>	<b>220 H 100</b>	<b>220 H 110</b>
	kNm	188	188
	kNm		
	kNm	43,6	43,6
	°	195/236	195/236
	kg	2500	2590
	MPa	24	
	l/min	120	
	kW	50	

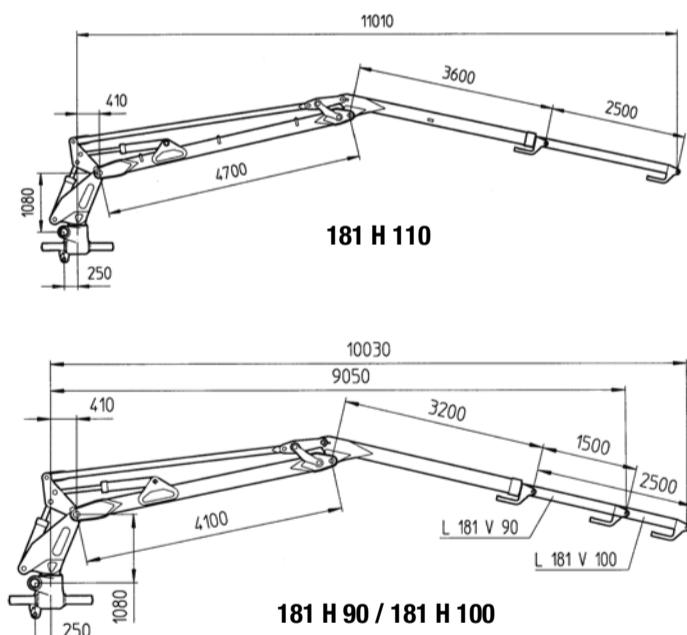

**Mesera 220 H 110**

**Mesera 220 H 100**

**Mesera 220 H 83**


**MBP2-2**


**Le modèle 181H est adapté pour les abattages d'éclaircie et l'abattage final de la forêt. Le 181H est le bon choix lorsque vous recherchez une grue légère mais de longue portée. Ce modèle possède également, comme fonctions spéciales, deux types de bases inclinables, soit similaires au modèle 220H ou l'option où les vérins d'orientation sont positionnés dans le sens de la course. Son étroitesse est exceptionnelle lorsque vous voulez rendre la machine agile pour la coupe d'éclaircie des forêts denses.**

181H är lämplig för mindra gallringsskördare och vid slutavverkning av skogen. Om du söker en lätt kran med lång räckvidd, är 181H det rätta valet. Den här modellen har även särskilda egenskaper, två olika tiltbasstavar, antingen som i modellen 220H eller som alternativet där svängcylindrarna är riktade mot rörelsebanan. Den uppnår extrem snävhet när du vill skapa en smidig maskin för gallring av tät skogar.


**181 H 90**
**181 H 100**
**181 H 110**

	38,4	38,4	38,4	
	195/236	195/236	195/236	
	kg	2170	2200	2270
	MPa	24		
	l/min	120		
	kW	50		

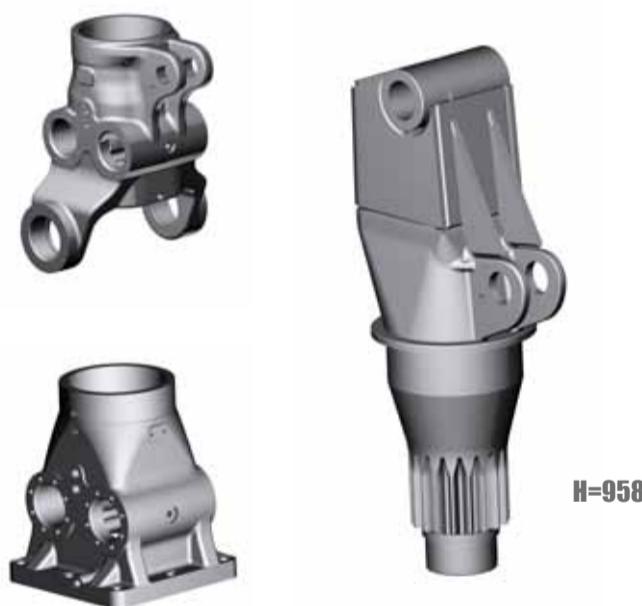
**Mesera 181 H 110**
**Mesera 181 H 100**
**Mesera 181 H 90**



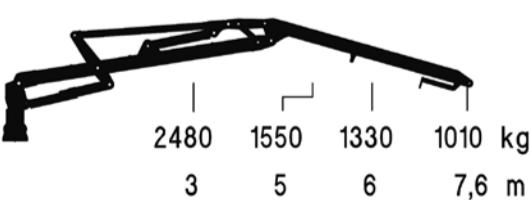
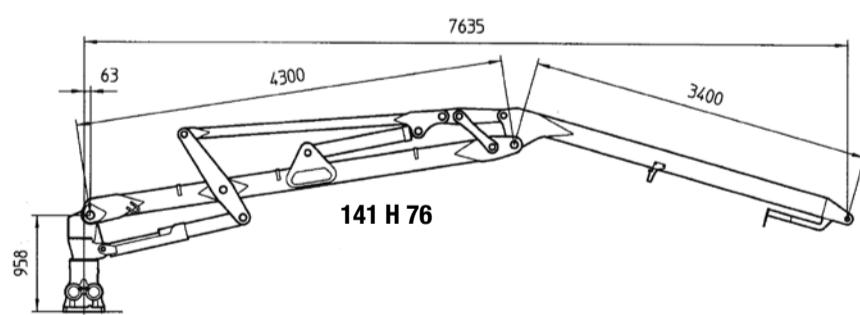
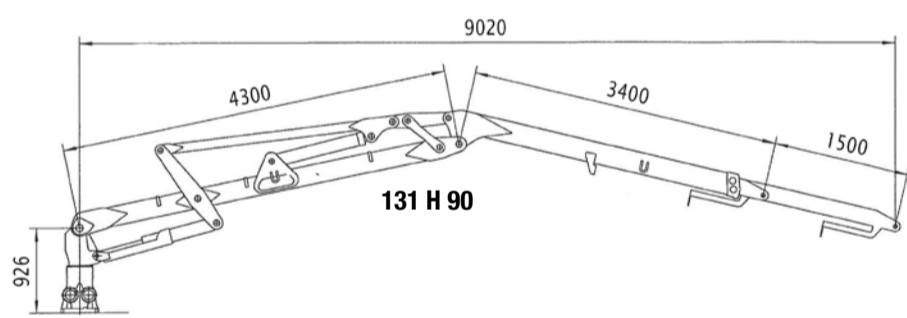
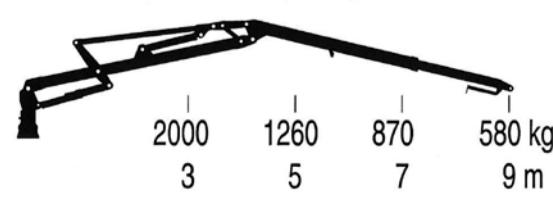

141H is suitable for small lightweight harvesters, and its little brother the 131H is also suitable for tractor mounting. Despite its small size these cranes are manufactured with uncompromising quality and designed for professional use. The extension sliding bearings have large bearing parts, which are easy to adjust and change. Cranes are generally equipped with a flat base, but are also available with a tilting base. Hydraulic pipes and hoses structures are protected, but at the same time service friendly.

Le modèle 141H est adapté aux petites abatteuses légères et son petit frère, le 131H est également approprié pour être monté sur le tracteur. En dépit de leur petite taille, ces grues sont fabriquées avec une qualité absolue et ont été conçues pour un usage professionnel. Les paliers lisses de l'extension ont de grandes pièces à roulements, faciles à régler et à changer. Les grues sont en général équipées d'une base plate, mais il existe également des versions dont la base est inclinable. Les structures de tuyaux et de flexibles hydrauliques sont protégées, mais sont en même temps faciles à entretenir.

141H är lämplig för små, lätta skördare och dess lillebror, 131H, är också lämplig för traktormontering. Trots den blygsamma storleken tillverkas dessa kranar med samma höga kvalitet som vi inte kompromissar med och är utformade för professionellt bruk. Glidlagren som stöder utskjutet har stora lagertyper och är lätt att justera och byta. Kranarna är vanligtvis utrustade med en platt bas, men finns även tillgängliga med en tiltbas. Hydraulrören och -slangarna är skyddade, med samtidigt servicevänliga.

**131H/141H**

**141 H 76**
**131 H 90**

	kNm	106	93
	kNm	78	62
	kNm	24,4	23,8
	°	190/240/380	190/240/380
	kg	1370	1490
	MPa	24	21
	l/min	70-100	70-100
	kW	31-44	26-37


**Mesera 141 H 76**

**Mesera 131 H 90**


112R model is the latest addition to the Mesera family of cranes. Service-friendly extensions with big ø 20 mm pipes and 1/2" hoses, with large hose wheels help to increase speed and reduce pressure loss. Maximum working pressure of 24 MPa enables swift movements with relatively low oil flow, thus reducing energy consumption. Hydraulic pipes are placed in a service friendly position allowing more space inside the booms for hoses and the cylinder, which are well protected but can still be easily dismantled for maintenance. The pipe shield on the top of the telescopic boom also protects from dents, the top surface of the second boom functioning as a sliding surface. Models 61R, 81R, 121R - for further details see our web site [www.mesera.fi](http://www.mesera.fi)



112 R 68i



112 RT 74i

**Le modèle 112R est le dernier-né de la famille de grues Mesera. Ses extensions faciles à entretenir avec de gros tuyaux ø 20 mm et des flexibles 1/2 po, à grands rouleaux de flexible, aident à augmenter la vitesse et à réduire la perte de pression. La pression de service maximale de 24 MPa permet la rapidité du mouvement grâce à un flux d'huile relativement bas, ce qui contribue à réduire la consommation d'énergie. Les tuyaux hydrauliques sont placés à une position facile à entretenir, ce qui prévoit plus d'espace à l'intérieur des flèches pour les flexibles et le vérin, qui sont bien protégés, mais peuvent encore être facilement démantelés pour les besoins d'entretien. Le blindage de tuyau au dessus de la flèche télescopique protège également contre les bosses, la surface supérieure de la deuxième flèche fonctionnant comme une surface coulissante. Modèles 61R, 81R, 121R - pour plus de détails, consultez notre site Web [www.mesera.fi](http://www.mesera.fi)**

Modellen 112R är det senaste tillägget i Meseras utbud av kranar. Servicevänliga utskjut med stora ø 20 mm rör och 1/2" slangar, stor slangrulle hjälper till att öka hastigheten och minska tryckförlusten. Det maximala arbetstrycket på 24 MPa möjliggör snabba rörelser med relativt lågt oljeflöde, vilket minskar energiförbrukningen. De hydrauliska rören placeras i en servicevänlig position, vilket ger mer utrymme inuti bommarna för slangar och cylindern, vilka i sin tur är skyddade, men kan ändå enkelt demonteras för underhåll. Rörskyddet ovanpå teleskopbommen skyddar också mot skador och den övre ytan på den andra bommen fungerar som en glidyta. Modellerna 61R, 81R, 121R - mer information finns på vår webbplats [www.mesera.fi](http://www.mesera.fi)

**112R**



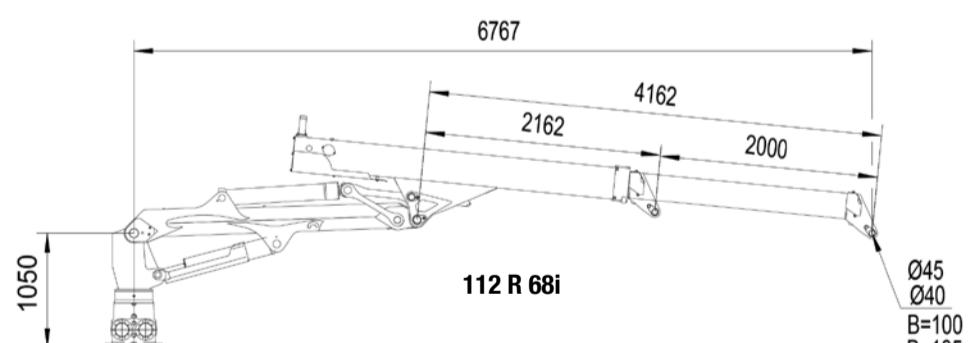
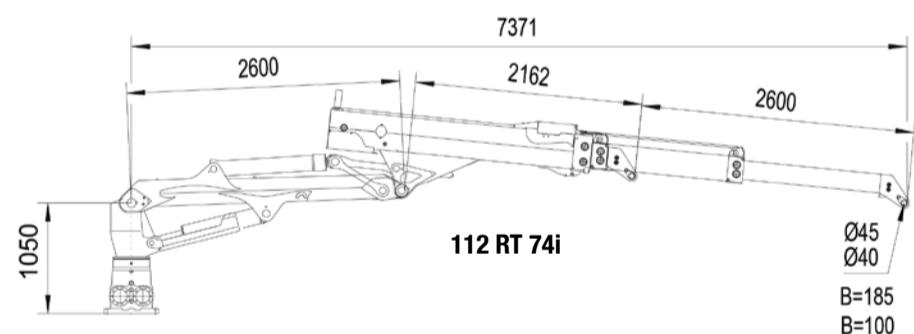
H=1050



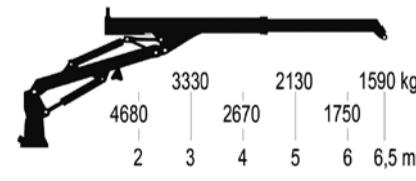
L=2600

112 R 68i

112 RT 74i

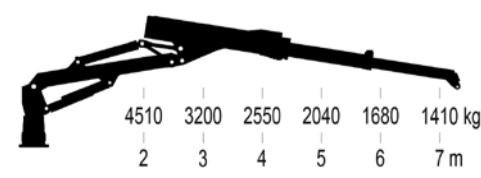


	Br	kNm	130	130
	Net	kNm	107	103
	Gears	kNm	39	39
	o	kg	240	240
	kg	kg	1400	1510



Mesera 112 R 68i

	MPa	24
	l/min	70-100
	kW	31-44



Mesera 112 RT 74i



59/71/83 FT 100i, 92 Fi/FTi, 112 Ri/RTi, 122 Fi/FTi, 142 F/FTi



59/71/83/111 F/FT



### Mesera grappler's

Mesera grappler's MF26 and MF36 has been developed from our customers extensive experience. The frame is shaped so that the cylinder is as well protected as possible and the grapples are robustly dimensioned. Attention has been paid to the cylinder bearings, in order to achieve a long life and the grappler jaws shaped so as to achieve better loading characteristics. Sealed bearing faces provide a long time between lubrications and the pivot pin connections are made to last the entire lifetime of the grappler.

### Grappins Mesera

Les grappins Mesera MF26 et MF36 ont été conçus à partir de grande expérience de nos clients. Le châssis a été façonné de sorte que le vérin soit également protégé autant que possible et que les grappins soient robustes. Une attention particulière a été accordée à la fabrication des paliers de vérin, et ce afin de garantir leur longue durée de vie. Par ailleurs, les mâchoires de grappin ont été façonnées de sorte à obtenir les meilleures caractéristiques de chargement possibles. Les faces de palier scellées favorisent un long intervalle de temps entre les lubrifications et les raccordements pivotants par goupille ont été conçus pour être utilisés pendant toute la durée de service du grappin.

### Mesera gripar

Meseras gripar MF26 och MF36 har utvecklats genom våra kunders omfattande erfarenheter. Ramen är formad så att cylindern är så välskyddad som möjligt och griparna är robust dimensionerade. Man har lagt ned mycket tid på cylinderlagren, detta för att uppnå en lång livslängd och skänklarna är utformade för att uppnå bättre lastningsegenskaper. Förslutna lagertytor ger längre smörjningsintervaller och lederna är utformade för att hålla under gripens hela livslängd.

We reserve the right to make changes. Illustrations, drawings and data are not always in accordance with latest version or standard model in production. The models in the pictures may present special equipment or colours. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications. Les photos, images et informations ne correspondent pas toujours à la dernière version ou au dernier modèle type en cours de fabrication. Les images peuvent présenter des structures et des couleurs différentes. Vi förbehåller oss rätten till ändringar. Bilder, ritningar och data motsvarar inte alltid den senaste versionen eller standardmodellen i produktionen. Bilderna kan föreställa speciella utrustningar eller färger.



**Mesera Cranes Finland Oy**

Wattitie 2, FI-21530 Paimio

tel: +358 20 777 3540, fax: +358 2 4777 222

email: sales@mesera.fi / www.mesera.fi